



PREFET DE LA REGION PROVENCE ALPES COTE D'AZUR

# **RECUEIL DES ACTES ADMINISTRATIFS**

**SPECIAL N ° 76 - OCTOBRE 2013**

# SOMMAIRE

## Le Préfet de la Région Provence- Alpes- Côte d'Azur

### Agence Régionale de Santé (ARS)

Autre N °2013295-0001 - Annexe 16/16 de l'avis de consultation du DG ARS Paca

-  
Avenant n °20 modifiant le chapitre 4.18 du schéma régional d'organisation des soins - PRS 2012-2016 (Soins palliatifs) ..... 1

Autre N °2013295-0002 - Annexe 15/16 de l'avis de consultation du DG ARS Paca

-  
Avenant n °19 modifiant le chapitre 4.17 du schéma régional d'organisation des soins - PRS 2012-2016 (Imagerie médicale médecine nucléaire) ..... 7

Autre N °2013295-0003 - Annexe 14/16 de l'avis de consultation du DG ARS Paca

- Avenant n °18 modifiant le chapitre 4.16 du schéma régional d'organisation des soins - PRS 2012-2016 (Imagerie médicale imagerie en coupe) ..... 19

Autre N °2013295-0004 - Annexe 13/16 de l'avis de consultation du DG ARS Paca

-  
Avenant n °17 modifiant le chapitre 4.14 du schéma régional d'organisation des soins - PRS 2012-2016 (Traitement du cancer) ..... 37

Autre N °2013295-0005 - Annexe 12/16 de l'avis de consultation du DG ARS -

Avenant n °16 modifiant le chapitre 4.12 du schéma régional d'organisation des soins - PRS 2012-2016 (Réanimation soins intensifs et surveillance continue) ..... 56

Autre N °2013295-0006 - Annexe 11/16 de l'avis de consultation du DG ARS Paca

-  
Avenant n °15 modifiant le chapitre 4.11 du schéma régional d'organisation des soins - PRS 2012-2016 (Permanence des soins en établissements de santé) ..... 98

Autre N °2013295-0007 - Annexe 10/16 de l'avis consultation du DG ARS Paca -

Avenant n °14 modifiant le chapitre 4.10 du schéma régional d'organisation des soins - PRS 2012-2016 (Médecine d'urgence) ..... 109

Autre N °2013295-0008 - Annexe 9/16 de l'avis de consultation du DG ARS Paca -

Avenant n °13 modifiant le chapitre 4.9 du schéma régional d'organisation des soins - PRS 2012-2016 (Activités interventionnelles sous imagerie médicale par voie endovasculaire en cardiologie) ..... 130

Autre N °2013295-0009 - Annexe 8/16 de l'avis de consultation du DG ARS Paca -

Avenant n °12 modifiant le chapitre 4.8 du schéma régional d'organisation des soins - PRS 2012-2016 (Soins de longue durée) ..... 142

Autre N °2013295-0010 - Annexe 7/16 de l'avis de consultation du DG ARS Paca -

Avenant n °11 modifiant le chapitre 4.7 du schéma régional d'organisation des soins - PRS 2012-2016 (Soins de suite et de réadaptation) ..... 148

Autre N °2013295-0012 - Annexe 1/16 de l'avis de consultation du DG ARS Paca -

Avenant n °5 modifiant le chapitre 4.1 du schéma régional d'organisation des soins - PRS 2012-2016 (Médecine) ..... 172

Autre N °2013295-0013 - Annexe 2/16 de l'avis de consultation du DG ARS -

Avenant  
n °6 modifiant le chapitre 4.2 du schéma régional d'organisation des soins - PRS 2012-2016 (Oxygénothérapie hyperbare) ..... 186

Autre N °2013295-0014 - Annexe 3/16 de l'avis de consultation du DG ARS Paca - Avenant n °7 modifiant le chapitre 4.3 du schéma régional d'organisation des soins - PRS 2012-2016 (Chirurgie)	193
Autre N °2013295-0015 - Annexe 4/16 de l'avis de consultation du DG ARS Paca - Avenant n °8 modifiant le chapitre 4.4 du schéma régional d'organisation des soins - PRS 2012-2016 (Périnatalité)	213
Autre N °2013295-0016 - Annexe 5/16 de l'avis de consultation du DG ARS Paca - Avenant n °9 modifiant le chapitre 4.5 du schéma régional d'organisation des soins - PRS 2012-2016 (Assistance médicale à la procréation et diagnostic prénatal)	229
Autre N °2013295-0017 - Annexe 6/16 de l'avis de consultation du DG ARS Paca - Avenant n °10 modifiant le chapitre 4.6 du schéma régional d'organisation des soins - PRS 2012-2016 (Psychiatrie)	245
Avis N °2013295-0011 - Avis de consultation - Projet régional de santé - (Article L.1434-3 du code de la santé publique) Révision du schéma régional d'organisation des soins - PRS 2012-2016	264



PREFET DE LA REGION PROVENCE ALPES COTE D'AZUR

## **Autre n °2013295-0001**

**signé par**  
**Le directeur général de l'agence régionale de santé de Provence Alpes Côte d'Azur**

**le 22 Octobre 2013**

**Le Préfet de la Région Provence- Alpes- Côte d'Azur**  
**Agence Régionale de Santé (ARS)**

Annexe 16/16 de l'avis de consultation du DG  
ARS Paca - Avenant n °20 modifiant le  
chapitre 4.18 du schéma régional  
d'organisation des soins - PRS 2012-2016  
(Soins palliatifs)



# SOINS PALLIATIFS

## 4.18 Soins palliatifs

### 4.18.1 Rappels de l'existant et du contexte

#### 4.18.1.1 *Les Unités de soins palliatifs ( USP ) :*

9 USP sont autorisées. La demande reste incomplètement satisfaite.

#### 4.18.1.2 *Les Lits Identifiés en soins palliatifs (LISP)*

La région comporte 166 lits identifiés en MCO et 68 lits identifiés en SSR mais il faut encore poursuivre la couverture géographique et notamment dans le secteur des soins de suite.

#### 4.18.1.3 *Les Equipes Mobiles de soins palliatifs (EMSP)*

La région dispose de 25 équipes mobiles. Les EMSP ont un large champ d'action qui évolue afin de diffuser la culture palliative au sein des EHPAD et aussi auprès des unités de soins de longue durée. Il faut maintenir leur capacité.

#### 4.18.1.4 *Les Réseaux de soins palliatifs*

Les réseaux de soins palliatifs ont été développés dans les 6 départements de la région. Afin d'améliorer l'accès aux compétences dans ce domaine, des rapprochements entre EMSP et réseau se mettent en place sur certains territoires permettant une meilleure lisibilité pour les patients et les professionnels de proximité.

#### 4.18.1.5 *Les autres acteurs des soins palliatifs*

Il est important de souligner le rôle joué par **les associations de bénévoles** qui œuvrent dans les structures d'hospitalisation, mais aussi à domicile en relation avec les réseaux et/ou les équipes mobiles.

Plusieurs associations sont représentées dans la région. Il est rappelé que les bénévoles qui interviennent auprès des patients en soins palliatifs doivent avoir reçu une formation et doivent participer à des actualisations de cette connaissance en lien avec les EMSP.

Un autre mode de prise en charge en soins palliatifs se fait par les **structures d'hospitalisation à domicile** (HAD). Il importe que ces prises en charge soient effectuées par des personnes titulaires de formations reconnues en soins palliatifs. L'identification des intervenants à domicile doit être facilitée afin que les patient et ses proches aient un réel bénéfice et une bonne visibilité de ceux-ci.

Enfin, il existe au sein de la région une **association régionale des soins palliatifs** (APSP), regroupant les acteurs impliqués dans ces prises en charge quel que soit le mode sur lequel ils interviennent. L'organisation s'appuiera sur elle.

Pour être complet, il existe une offre d'appartements de coordination thérapeutique à Nice pour les populations relevant de soins palliatifs et sans domicile. Le dispositif est supervisé par l'équipe mobile de soins palliatifs du centre Antoine Lacassagne.

## **4.18.2 Evolutions prévisibles : les orientations régionales**

Le partenariat entre les structures ayant une reconnaissance d'offre de soins palliatifs doit se concrétiser. Toutes les structures ayant des lits identifiés doivent faire appel à une EMSP avec laquelle elles contractualisent pour un passage régulier de cette équipe et des réunions interdisciplinaires avec les acteurs confrontés à ce type de prise en charge. Une convention avec une USP doit permettre par ailleurs de garantir la prise en charge des cas complexes.

Les EMSP se trouvant dans des structures bénéficiant aussi d'une USP, doivent avoir des locaux regroupés avec ces USP afin d'accroître la lisibilité au sein de la structure et de permettre des collaborations réelles.

L'évaluation du service rendu par les structures détentrices de lits identifiés sera poursuivie de façon à assurer une offre de soins concrète, quitte à modifier la reconnaissance contractuelle antérieure en cas de service rendu inefficace.

## **4.18.3 Objectifs**

### *4.18.3.1 Organiser le parcours du patient*

#### *4.18.3.1.1 Les personnes âgées*

Développer la culture palliative dans les unités de soins de longue durée et les hôpitaux locaux : Apprécier l'extension réelle du programme MOBQUAL (mobilisation pour l'amélioration de la qualité et des pratiques professionnelles) au bénéfice des personnels des USLD et des hôpitaux locaux.  
Evaluation : nombre d'actions de formation, nombre de personnes formées annuellement

Rendre effective l'intervention des équipes mobiles de soins palliatifs dans les établissements d'hébergement des personnes âgées dépendantes.

Cette action a été initiée spontanément par quelques équipes mobiles de la région Paca qui avaient été sollicitées par des EHPAD (formation du personnel, interventions ponctuelles, sensibilisation de toutes les équipes mobiles et de leurs directions, renfort de certaines équipes mobiles en personnel d'encadrement, afin de mettre en place les formations dans les EHPAD). Ce programme va être poursuivi avec des évaluations annuelles

Evaluation : nombre de conventions signées entre EMSP et EHPAD, nombre de personnes formées, nombre de soutiens apportés.

Poursuivre l'expérimentation de la présence d'infirmières de nuit formées aux soins palliatifs dans les établissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes : Le but est de pouvoir apporter aux personnes en fin de vie résidant en EHPAD, la possibilité de rester sur place tout en bénéficiant de l'accompagnement par du personnel formé de jour mais aussi de nuit, et d'éviter des hospitalisations en urgence notamment lors des symptômes de détresse. Cette expérimentation a débuté dans la deuxième partie de l'année 2010 et elle est encore en cours.

Evaluation : Outre les données quantitatives de personnel nécessaire de nuit, un indicateur qualitatif sera le nombre de résidents hospitalisés en fin de vie pendant l'expérimentation.

Faciliter la prise en charge en hébergement temporaire de personnes âgées en soins palliatifs pour soulager les aidants et les proches : Expérimenter des lits d'hébergement temporaire pour personnes âgées au sein des EHPAD. Cette action ne pourra être mise en place qu'après l'expérimentation des infirmières de nuit formées aux soins palliatifs en EHPAD.

Evaluation : nombre de places d'hébergement temporaire créées et nombre de personnes hébergées dans ces lits par an

#### 4.18.3.1.2 *Les enfants*

Identifier des lits de soins palliatifs dans les unités pédiatriques ayant à gérer la fin de vie pour les enfants : Des besoins de lits identifiés en pédiatrie en dehors de la cancérologie ont été identifiés. La mise en place de ces lits identifiés se fera en fonction des compétences des équipes en soins palliatifs et de l'organisation des unités repérées.

Créer au niveau régional une équipe ressource régionale de soins Le projet sera commun aux deux CHU. Cette équipe devra pouvoir s'appuyer sur des relais de proximité reconnus.

Soutenir l'acquisition de compétences pédiatriques au sein des équipes mobiles de soins palliatifs : Un travail sera à développer entre l'équipe ressource régionale et les EMSP.

Développer la prise en charge des soins palliatifs pédiatriques en HAD  
Création de lieux de répit : une réflexion avec les territoires sera engagée en ce sens.

#### 4.18.3.1.3 *Développer la recherche en soins palliatifs*

Levier pour lutter contre l'insuffisante culture palliative chez les médecins, élément essentiel de la reconnaissance universitaire des soins palliatifs, la recherche est une des missions des unités de soins palliatifs.

Mise en place d'une unité d'aide à la recherche clinique en soins palliatifs en appui auprès d'une structure de recherche clinique ayant fait ses preuves : dès 2011, mise en place d'un médecin méthodologiste et d'un comité de pilotage sur la base d'un projet validé.

#### 4.18.3.1.4 *Soutenir l'innovation dans le domaine des soins palliatifs*

L'ARS accompagnera quelques projets de maisons de répit permettant une meilleure qualité de la fin de vie des malades et le soutien de leurs accompagnants.

#### 4.18.3.2 *Améliorer la qualité et l'efficacité*

##### **Améliorer la qualité de la prise en charge palliative dans l'ensemble des structures de soins**

La qualité passe tout d'abord par le respect des référentiels en terme de personnels mis à disposition auprès des patients en fin de vie afin qu'ils soient pris en charge le mieux possible et en leur accordant le temps qu'ils nécessitent.

La réflexion éthique, les échanges pluridisciplinaires et les supervisions externes doivent être mis en place au niveau de chaque structure dotée d'une reconnaissance de moyens en soins palliatifs.

##### **Améliorer l'efficacité des moyens de prise en charge**

Des réflexions sur les mutualisations de compétences d'une part et sur les organisations coordonnées des différents services (USP, EMSP, LISP, réseaux, HAD) œuvrant à la prise en charge des personnes en fin de vie seront poursuivies sur l'ensemble de la région.

#### **4.18.4 Suivi et indicateurs**

Chaque structure rend un rapport annuel d'activité à l'ARS, précisant ses effectifs, ses différentes activités y compris le détail des prises en charge, selon le modèle régional établi par l'ARS.

L'équipe de recherche produira un rapport annuel d'activité pour l'ARS détaillant les missions accomplies pendant l'année écoulée, le rôle joué dans les projets et les contacts développés auprès des acteurs des soins palliatifs pour mener ces projets. Les indicateurs de production sont les suivants : Nombre de projets encadrés, Nombre de projets déposés, Nombre de projets financés : dont nombre

de projets inscrits dans le cadre des PHRC en relation avec les soins palliatifs ou la fin de vie, Nombre de projets multi centriques PACA et nationaux, Montant financier mobilisé, Nombre d'inclusions faites, Nombre d'études en cours conformes au calendrier, Nombre de communications, Nombre de publications.



PREFET DE LA REGION PROVENCE ALPES COTE D'AZUR

## **Autre n °2013295-0002**

**signé par**  
**Le directeur général de l'agence régionale de santé de Provence Alpes Côte d'Azur**

**le 22 Octobre 2013**

**Le Préfet de la Région Provence- Alpes- Côte d'Azur**  
**Agence Régionale de Santé (ARS)**

Annexe 15/16 de l'avis de consultation du DG  
ARS Paca - Avenant n °19 modifiant le  
chapitre 4.17 du schéma régional  
d'organisation des soins - PRS 2012-2016  
(Imagerie médicale médecine nucléaire)

# IMAGERIE MEDICALE MEDECINE NUCLEAIRE

## 4.17 Imagerie médicale médecine nucléaire

### 4.17.1 Bilan de l'existant en région PACA

#### 4.17.1.1 Caméras à scintillation

##### Nombre de GAMMAS CAMERAS par territoire

Territoire	EQUIPEMENTS LOURDS : GAMMAS CAMERAS		
	autorisations possibles (SROS 3)	autorisations accordées	appareils installés
HAUTES ALPES	2	1	0
ALPES MARITIMES	11	10	9
<b>BOUCHES DU RHONE</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>16</b>
VAR (*)	8	8	8
VAUCLUSE	3	3	3
<b>TOTAL PACA</b>	<b>42</b>	<b>39</b>	<b>36</b>
(*) dont HI			

A l'issue du SROS 3, 42 gammas caméras étaient préconisées en PACA. Au 1<sup>er</sup> juin 2011, 39 équipements ont été autorisés et 36 gammas caméras sont installées.

#### 4.17.1.2 Tomographie par émissions de positons (TEP)

##### Nombre de TEP par territoire

Territoire	EQUIPEMENTS LOURDS : T.E.P.		
	autorisations possibles (SROS 3)	autorisations accordées	appareils installés
ALPES MARITIMES	3	3	2
BOUCHES DU RHONE	5	5	3
VAR (*)	2	2	1
VAUCLUSE	1	1	1
<b>TOTAL PACA</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>7</b>
(*) dont HIA			

A l'issue du SROS 3, 11 TEP étaient préconisés en PACA. Au 1<sup>er</sup> juin 2011, tous les TEP ont été autorisés et 4 ne sont pas encore installés.



### 4.17.1.3 Démographie des médecins nucléaires

La démographie médicale des médecins nucléaires est la suivante au 1<sup>er</sup> janvier 2011 (source : répertoire ADELI – médecins installés).

DEPARTEMENT	Libéral	Salarié Exclusif	TOTAL
Alpes Maritimes	6	8	14
Bouches du Rhône	6	17	23
Var	0	3	3
Vaucluse	0	3	3
<b>Région</b>	<b>12 (28%)</b>	<b>31 (72%)</b>	<b>43</b>

43 médecins nucléaires en PACA (+27% par rapport à 2004 : 34 médecins nucléaires)  
42% des médecins ont plus de 50 ans.

### 4.17.1.4 Activité des centres 2010

#### **GAMMAS CAMERAS**

36 gammas caméras sont installées dans les 15 centres de la région. Le SROS 3, récemment révisé, autorise l'installation de 43 gammas caméras.  
14 gammas caméras ont plus de 7 ans.

85 806 examens (\*) et 882 actes thérapeutiques sont réalisés en 2010 sur les 36 gammas caméras soit une moyenne régionale de 2 408 actes par caméra.

*(\*) Ce nombre d'examens tient compte du fait qu'un examen cardiologique au repos et à l'effort le même jour compte pour un examen. De même une scintigraphie de ventilation et de perfusion le même jour compte pour un examen. ]*

Les centres sont répartis sur les territoires des Bouches du Rhône, des Alpes Maritimes, du Var et du Vaucluse. Le centre autorisé dans les Hautes Alpes n'est pas encore installé.

Du fait de la substitution de scintigraphies par des examens TEP notamment, on note une diminution du nombre de scintigraphies de l'ordre de 10% (taux national)

L'analyse de la production des centres des Bouches du Rhône indiquent que :

2 687 patients du département des Alpes de Haute Provence sont traités :

- sur Aix : 45 % (1 202 patients),
- sur Marseille - Aubagne : 51%.

756 patients du département des Hautes Alpes sont traités :

- sur Aix : 35%,
- sur Marseille - Aubagne : 64%.

#### **Activité des centres**

### **Centres du département des Alpes Maritimes**

4 centres. 9 gammas caméras dont une de plus de 7 ans.  
26 181 examens<sup>81</sup> - 27 869 patients  
Origine géographique : 81% des patients habitent le département

### **Centres du département des Bouches du Rhône**

7 centres- 16 gammas caméras installées dont 5 plus de 7 ans  
40 342 examens - 39 862 patients  
Origine géographique : 74% des patients habitent le département (attractivité pour les habitants du Var et des Alpes de Haute Provence)

### **Centres du département du Var**

3 centres - 8 gammas caméras dont 4 de plus de 7 ans  
12 719 examens - 11 900 patients  
Origine géographique : 97 % des patients pris en charge habitent le département

### **Centre du département du Vaucluse**

1 Centre- 3 gammas caméras dont deux de plus de 7 ans  
7 446 examens - 7261 patients  
Origine géographique : 59% habitent le département (attractivité pour les patients des Bouches du Rhône et du Gard)

### **Répartition régionale par type d'examens réalisés**

Type d'examens	Nbre d'examens
OS	46 047
CŒUR	17 308
POUMON	3 715
CERVEAU	3 068
REIN	1 386
ENDOCRINO.	7 684
GANGLION SENTINELLE	3 434
EX. DIVERS	2 565
ACTES THERAPEUTIQUES	882
<b>TOTAL</b>	<b>86 089</b>

### **Accessibilité des 15 centres au plateau technique**

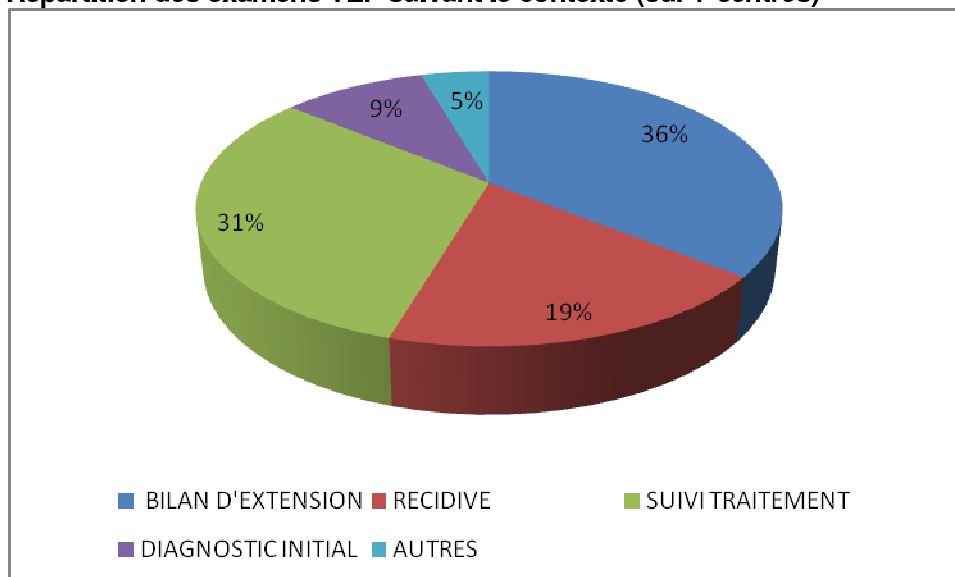
100 % des centres ont un accès direct au scanner  
100 % des centres ont un accès direct à une IRM  
12 centres ont un accès direct à l'USIC, 3 par conventions  
10 centres ont un accès à une salle de coronarographie  
11 centres ont un accès en pédiatrie  
13 centres ont un accès au TEP

### **TEP**

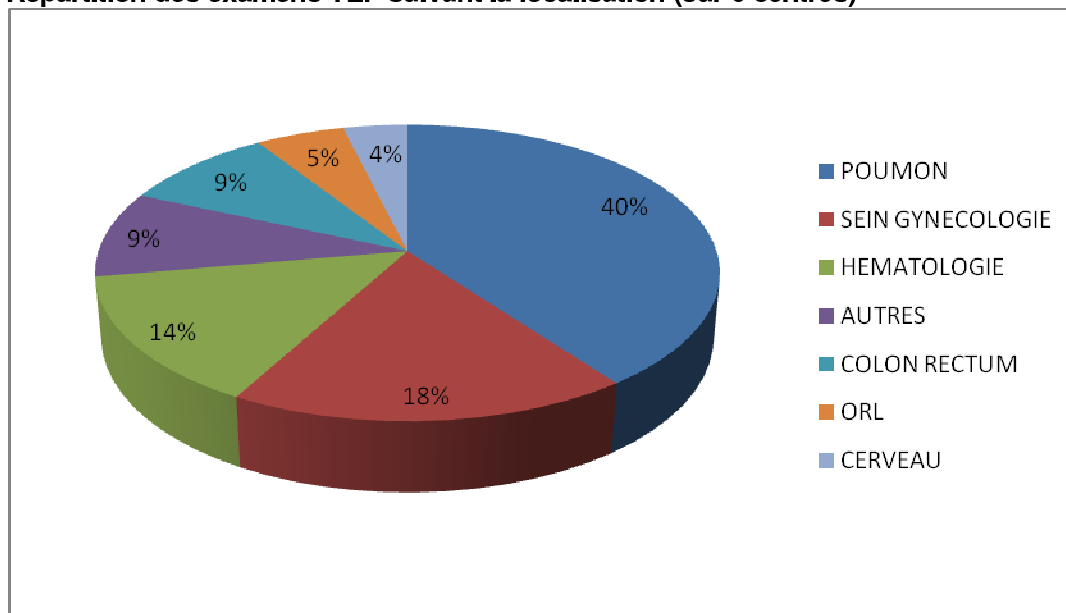
Les centres sont répartis sur les territoires des Bouches du Rhône, des Alpes Maritimes, du Var et du Vaucluse.

<sup>81</sup> Scintigraphie cardiaque effort repos le même jour : 1 examen – scintigraphie pulmonaire ventilation perfusion le même jour :1

### Répartition des examens TEP suivant le contexte (sur 7 centres)



### Répartition des examens TEP suivant la localisation (sur 6 centres)



Patients des Alpes de Haute Provence et des Hautes Alpes traités sur Marseille :

- 508 patients du département 04
- 304 patients du département 05

### Activité des centres

#### **Centres du département des Alpes Maritimes**

2 centres dont l'un a ouvert en novembre 2010 - 2 763 examens en 2010

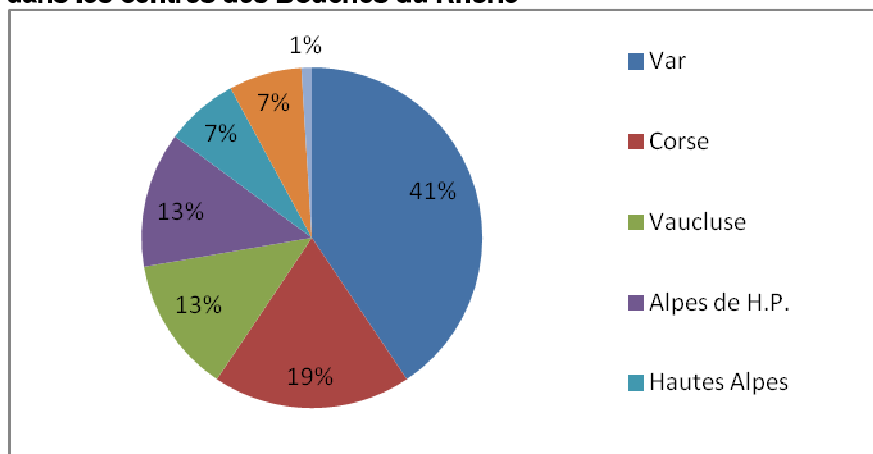
Origine géographique : 74% des patients traités dans les centres habitent le territoire des Alpes Maritimes. Les patients hors 06 viennent essentiellement du Var (72%) et de Corse (14%)

#### **Centres du département des Bouches du Rhône**

3 centres - 8 470 examens.

Origine géographique : 70% des patients habitent les Bouches du Rhône

### Répartition des 2 427 patients résidant hors département et pris en charge dans les centres des Bouches du Rhône



#### Centres du département du Var

Un centre - 2 720 examens

Origine géographique : 94% des patients sont originaires du département.

Le centre - 2 225 examens

#### Centre du département du Vaucluse

Origine géographique 41% résident à l'extérieur du département majoritairement dans les Bouches du Rhône.

Les orientations générales

Améliorer l'accès aux soins et réduire les inégalités d'accès aux soins

#### GAMMAS CAMERAS

Un centre de médecine nucléaire doit disposer au minimum de 2 caméras à scintillation(\*). La concentration des plateaux techniques doit être privilégiée permettant une optimisation du temps médical. Ce plateau technique comporte :

une USIC ;

un service de pédiatrie si des examens sont effectués dans cette spécialité ;

un scanographe, un IRM et un appareil de coronarographie.

Le niveau d'activité sera en moyenne d'un appareil pour 3 000 examens. Il est recommandé que la vétusté de chaque appareil n'excède pas 10 ans,

Le personnel médical et paramédical prévu devra être en adéquation avec le nombre d'examens réalisés dans le centre.

(\* ) Une dérogation en termes de nombre d'appareil et de composition du plateau technique est accordée au site de GAP dans les hautes Alpes (dérogation géographique)

#### Gammas caméra dédiée à la cardiologie

Les critères d'attribution sont :

le centre doit avoir une activité supérieure à 2 000 examens cœur par an,

le centre doit être adossé à un établissement de santé ayant une activité cardiologique forte et structurée.

Le centre devra également produire un argumentaire sur l'impossibilité en termes de volume et de type d'activité de substituer une caméra polyvalente à une caméra dédiée cardiologie.

## TEP

L'installation de ces TEP s'inscrit dans le cadre de projets territoriaux ou inter territoriaux et non d'établissements seuls, afin d'optimiser le fonctionnement des appareils existants et de favoriser le développement des coopérations entre les centres de médecine nucléaire.

Les TEP doivent être installés dans des centres de médecine nucléaire adossés à des établissements ayant une forte activité de cancérologie et notamment de chimiothérapie et de radiothérapie.

La détention et l'utilisation des radionucléides pour les activités de médecine nucléaire sont subordonnées à une autorisation préalable personnelle et non transférable à un médecin possédant les titres requis. Cette autorisation implique le respect des dispositions réglementaires en matière de radioprotection.

L'établissement siège du service de médecine nucléaire est soumis aux dispositions du code de l'environnement (installation classée pour la protection de l'environnement)

### *4.17.1.5 Améliorer la qualité et la sécurité des soins*

Continuer à diffuser le guide de bon usage des examens d'imagerie médicale élaboré par la Société Française de Radiologie et la Société Française de Médecine Nucléaire et Moléculaire.

Favoriser une évolution des pratiques médicales garantissant leur conformité aux référentiels médicaux.

Veiller à ce que les règles de radioprotection soient respectées (évaluation de la mise en œuvre de la réglementation et des bonnes pratiques professionnelles).

### *4.17.1.6 Améliorer l'efficience : regroupements de plateaux techniques, coopérations entre établissements.*

L'organisation des plateaux techniques d'équipements lourds doit avoir pour objectif prioritaire le regroupement des équipements d'imagerie au sein de plateaux multi techniques favorisant la complémentarité des techniques et des moyens humains.

Il convient de favoriser le regroupement imagerie et médecine nucléaire au sein de structures communes. Il apparaît en effet nécessaire de promouvoir la coopération des équipes de radiologie et de médecine nucléaire pour permettre au patient de bénéficier au mieux des performances des techniques d'imagerie anatomique et métabolique.

La collaboration entre radiologues, médecins nucléaires, physiciens et informaticiens et ingénieurs biomédicaux doit être renforcée.

Ces principes conduisent à envisager les implantations dans des structures déjà pourvues d'équipements lourds et adossées à des secteurs d'hospitalisation.

## **4.17.2 Objectifs quantifiés en termes de sites d'implantation et d'équipements**

Le niveau d'équipement en médecine nucléaire apparaît satisfaisant. Cependant, de nouvelles machines dédiées vont se développer en particulier concernant la pathologie mammaire.

Néanmoins des équipements spécifiques peuvent se justifier dans des indications précises dans le domaine des innovations diagnostiques. Il s'agit, grâce à ces équipements, installés prioritairement aux seins d'établissements hospitalo-universitaires, d'apporter, pour le compte de l'ensemble des établissements des informations précieuses : ces équipements mis à disposition de la région feront bénéficier la population d'un réel progrès technologique.

## CAMERAS A SCINTILLATION MUNIE OU NON DE DETECTEUR D'EMISSION DE POSITONS EN CONCIDENCE

TERRITOIRE	2011		2016	
	NOMBRE DE SITES	NOMBRE D'APPAREILS	NOMBRE DE SITES	NOMBRE D'APPAREILS
ALPES DE HAUTE PROVENCE	-	-	-	-
HAUTES ALPES	1	1	1	<b>2</b>
ALPES MARITIMES	4	10	4	10
BOUCHES DU RHONE	7	18	7	<b>19</b>
VAR	3*	8*	3*	8*
VAUCLUSE	1	3	1	3

\* dont HIA

## TOMOGRAPHES A EMISSION DE POSITONS

TERRITOIRE	2011		2016	
	NOMBRE DE SITES	NOMBRE D'APPAREILS	NOMBRE DE SITES	NOMBRE D'APPAREILS
ALPES DE HAUTE PROVENCE	-	-	-	-
HAUTES ALPES	-	-	-	-
ALPES MARITIMES	3	3	3	3
BOUCHES DU RHONE	5	5	5	<b>6</b>
VAR	2*	2*	2*	2*
VAUCLUSE	1	1	1	1

\*dont HIA

### 4.17.3 Evaluation de l'activité

Depuis 2007, le COTER d'imagerie nucléaire a mis en place un tableau de bord d'évaluation de l'activité annuelle en région PACA à partir d'une série d'indicateurs. Ce tableau de bord est présenté annuellement au COTER.

Ces éléments sont également à fournir pour toutes demandes d'autorisation (ou de renouvellement) ou de renouvellement d'autorisation avec changement de matériel

## GAMMAS CAMERAS

### DONNEES GENERALES

HEURES D'OUVERTURE DU SERVICE (pour les patients du lundi au vendredi)

NOMBRE DE GAMMAS CAMERAS DANS LE SERVICE

NOMBRE D'EXAMENS ANNUEL TOTAL

NOMBRE DE PATIENTS ANNUEL TOTAL

TEMPS MOYEN D'EXAMEN SUR CAMERA (en minutes)

### PERSONNEL DU SERVICE

1- PERSONNEL EN EQUIVALENT TEMPS PLEIN

2 - PERSONNEL EN EFFECTIF REEL (nombre de personnes)

### INSTALLATIONS GAMMAS CAMERAS

Marque

Modèle

date d'autorisation en vigueur

date d'installation

Nombre de Gammas caméras de plus de 7 ans

### ORIGINE GEOGRAPHIQUE DES PATIENTS

NB PATIENTS RESIDANT DANS LE DEPARTEMENT DU SERVICE

NB PATIENTS HORS DEPARTEMENT

dont Alpes de Haute Provence

dont Hautes Alpes

dont Alpes Maritimes

dont Bouches du Rhône

dont Var

dont Vaucluse

dont Corse

dont autres départements

NON RENSEIGNES

### VENTILATION DES EXAMENS

NB ANNUEL D'EXAMENS OS

NB ANNUEL D'EXAMENS CŒUR (effort - repos le même jour : 2 )

NB ANNUEL D'EXAMENS POUMON (ventilation - -perfusion : 2 )

NB ANNUEL D'EXAMENS CERVEAU

NB ANNUEL D'EXAMENS REIN

NB ANNUEL D'EXAMENS APPAREIL ENDOCRINIEN

NB ANNUEL D'EXAMENS GANGLION SENTINELLE

NB ANNUEL D'EXAMENS DIVERS

NB ANNUEL D'ACTES THERAPEUTIQUES

NON RENSEIGNES

### ACCES A UN PLATEAU TECHNIQUE : sur le site ou par convention

ACCES A USIC

ACCES SERVICE DE PEDIATRIE

ACCES SCANNER  
ACCES IRM  
ACCES CORONAROGRAPHIE  
ACCES TEP

#### ASPECTS QUALITATIFS

NB ANNUEL DE DECLARATIONS D'EVENEMENTS INDESIRABLES

- \* Hospitalisation en urgence (en relation avec l'examen)
- \* Rédaction d'un rapport (interne au service ou pour la direction) en lien avec l'examen
- \* Déclaration ASN

## TEP

#### DONNEES GENERALES

NOMBRE D'EXAMENS ANNUEL TEP  
NOMBRE DE PATIENTS ANNUEL  
NOMBRE D'HEURES PAR SEMAINE D'ACCES SUR TEP  
TEMPS MOYEN D'EXAMEN SUR PET CT en minutes

#### INSTALLATION TEP

site d'implantation  
Marque  
Modèle  
date d'autorisation  
date d'installation  
Lieux d'approvisionnement

#### ORIGINE GEOGRAPHIQUE DES PATIENTS TEP

NB PATIENTS RESIDANT DANS LE DEPARTEMENT D'IMPLANTATION DU CENTRE  
NB PATIENTS HORS DEPARTEMENT  
    dont Alpes de haute Provence  
    dont hautes Alpes  
    dont Alpes Maritimes  
    dont Bouches du Rhône  
    dont Var  
    dont Vaucluse  
    dont Corse  
    dont autres départements

NON RENSEIGNES

#### CONTEXTE D'INDICATION

NB ANNUEL D'EXAMENS POUR BILAN D'EXTENSION  
NB ANNUEL D'EXAMENS POUR DIAGNOSTIC INITIAL (BENIN / MALIN)  
NB ANNUEL D'EXAMENS POUR RECIDIVE  
NB ANNUEL D'EXAMENS POUR SUIVI TRAITEMENT  
NB ANNUEL D'EXAMENS AUTRES (NEURO...)

NON RENSEIGNES



**TYPE DES EXPLORATIONS**

**1-18 F FDG**

NB ANNUEL D'EXAMENS COLON RECTUM  
NB ANNUEL D'EXAMENS HEMATOLOGIE  
NB ANNUEL D'EXAMENS POU MON  
NB ANNUEL D'EXAMENS SEIN GYNECOLOGIE  
NB ANNUEL D'EXAMENS CERVEAU  
NB ANNUEL D'EXAMENS ORL  
NB ANNUEL D'EXAMENS AUTRES (MELANOME, REIN...)  
NON RENSEIGNES

**2-Autres molécules hors FDG**

**ASPECTS QUALITATIFS**

NB ANNUEL DE DECLARATIONS D'EVENEMENTS INDESIRABLES  
NB ANNUEL D'EXAMENS ANNULES OU REPORTEES POUR PB D'APPROVISIONNEMENT  
NB PATIENTS ANNUEL PRIS EN CHARGE AYANT FAIT L'OBJET D'UNE RCP  
% ANNUEL D'EXAMENS TEP COMMENTES EN RCP



PREFET DE LA REGION PROVENCE ALPES COTE D'AZUR

## **Autre n °2013295-0003**

**signé par**  
**Le directeur général de l'agence régionale de santé de Provence Alpes Côte d'Azur**

**le 22 Octobre 2013**

**Le Préfet de la Région Provence- Alpes- Côte d'Azur**  
**Agence Régionale de Santé (ARS)**

Annexe 14/16 de l'avis de consultation du DG  
ARS Paca - Avenant n °18 modifiant le  
chapitre 4.16 du schéma régional  
d'organisation des soins - PRS 2012-2016  
(Imagerie médicale imagerie en coupe)

# IMAGERIE MEDICALE IMAGERIE EN COUPE

## 4.16 Imagerie médicale: imagerie en coupes

### 4.16.1 IRM : état des lieux

#### 4.16.1.1 Bilan quantitatif

Dans la région, 62 équipements IRM sont autorisés sur 52 sites (incluant les IRM des deux hôpitaux militaires).

La ventilation par territoire est la suivante :

TERRITOIRE PACA			
DEPARTEMENT	TITULAIRES AUTORISATION	SITE D'IMPLANTATION	IRM AUTORISEES
ALPES DE HAUTE PROVENCE	1	1	1
HAUTES ALPES	1	1	1
ALPES MARITIMES	10	12	14
BOUCHES DU RHONE	20	23	30
VAR	10	10	10
VAUCLUSE	6	5	6
TOTAL	48	52	62

Le volet imagerie du SROS PRS a permis de passer d'un parc de 49 IRM autorisés (43 installés) à 62 (50 installés au troisième trimestre 2013)

#### Indice régional et par territoire et évolution de la population à l'horizon 2020

	POP 2009	IRM	INDICE	POP 2020	evol. Pop
PACA	4 889 053	62	12,68	5 200 000	6%
ALPES DE HAUTE PROVENCE	159 450	1	6,27	177 000	11%
HAUTES ALPES	135 836	1	7,36	146 000	7%
ALPES MARITIMES	1 079 100	14	12,97	1 134 000	5%
BOUCHES DU RHONE	1 967 299	30	15,25	2 062 000	5%
VAR	1 007 303	10	9,93	1 098 000	9%
VAUCLUSE	540 065	6	11,11	583 000	8%

L'indice régional des IRM autorisés est de 12,68 IRM par million d'habitant (pmh). La région PACA est passée d'un indice régional de 9,88 avant le SROS PRS à 12,68. Le plan cancer recommande 12 machines pmh.. (Le taux national pour les IRM installés dans l'enquête ISA 2013 est de 10,1 IRM pmh). L'indice est de 20 IRM pmh en Europe de l'Ouest et 27 pmh en Allemagne (source rapport Vernant pour les recommandations du troisième plan cancer)

Il est à noter que chaque département connaîtra une évolution positive de sa démographie entre 2009-2020, en particulier le département des Alpes de Haute Provence (+ 11%)

#### 4.16.1.2 *Tableau de bord régional 2012 : IRM*

L'ARS PACA, en collaboration avec le comité régional d'imagerie, a mis en place en 2011 un tableau de bord régional d'activité des IRM et des scanners. Ce tableau de bord est déclaratif et renseigné par toutes les structures d'imagerie de PACA (y compris les hôpitaux militaires). Les résultats ci-dessous sont la synthèse du tableau de bord 2012.

Tous les appareils d'IRM installés sont des IRM polyvalents de 1,5 Teslas sauf 2 IRM 3 Teslas installés sur les sites de l'APHM (Timone) et de l'Hôpital d'Instruction des Armées (HIA) Ste Anne (IRM 3 T non encore installés à l'APHM site Nord et CHU Nice). Les patients ayant un examen d'IRM sont ambulatoires à plus de 90%.

Mode d'utilisation : ces IRM fonctionnent soit uniquement avec des radiologues hospitaliers (6), soit uniquement avec des radiologues libéraux (17) ou fonctionnent en co-utilisation « public /privé » (24). Le temps moyen d'utilisation hebdomadaire (TUH) des IRM durant les heures d'ouverture au public est de 68h. (médiane identique)

Forfaits : 55% des IRM de la région ont un nombre de forfaits annuels supérieur à 8 000, dont 5 supérieurs à 12 000. La moyenne est de 9 115 forfaits.

Répartition suivant l'âge : 1% des actes soit 2 483 actes sont réalisés pour des enfants de moins de 5 ans, essentiellement pris en charge à l'APHM et à la fondation Lentral à Nice.

Patients adressés aux radiologues sans aucun renseignement clinique : 20 % en moyenne (mais grande dispersion)

Bonnes pratiques : La SFR a publié le nouveau guide de bonne pratique des examens en imagerie : 21 structures déclarent envisager une action de diffusion de ce guide dans le courant de l'année 2013.

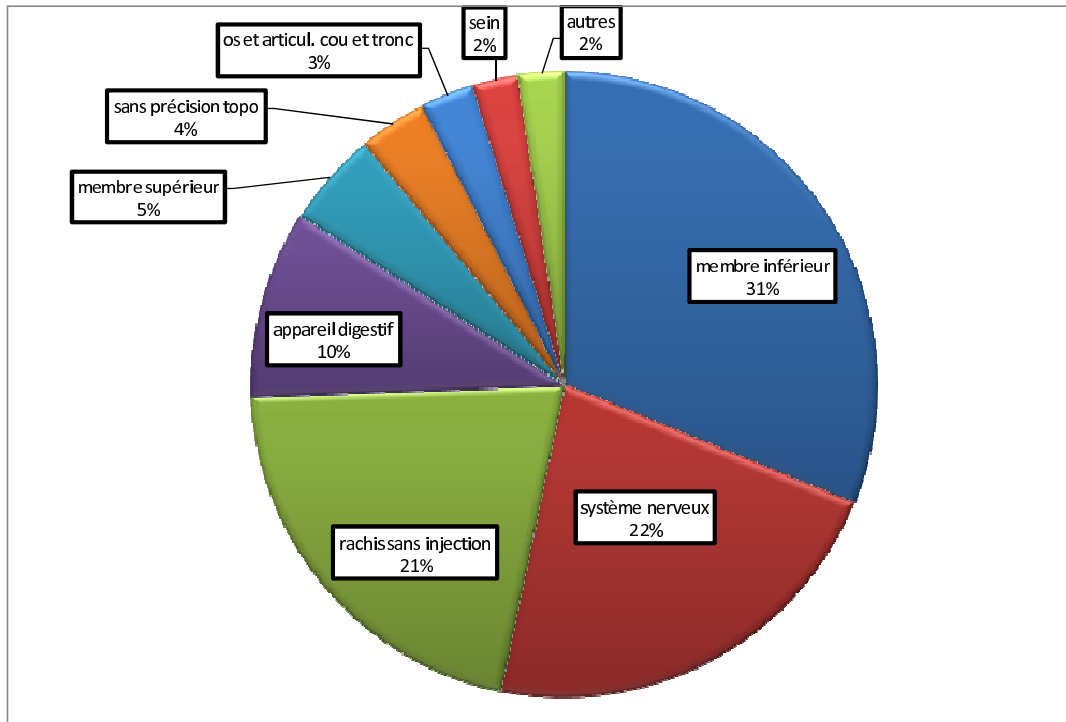
Délais de rendez vous :

- Délai moyen en jours pour un rendez vous programmé sur demande médicale (réponses sur 36 IRM) : 25 jours (médiane à 21,6 j.) ;
- Délai moyen en jours pour un rendez vous en cancérologie (réponses sur 31 IRM) : 14,3 jours (médiane à 8 j).

L'enquête annuelle ISA fait état au niveau national d'un délai moyen est de 30,5 jours, les délais en PACA passant de 26,7 j. en 2012 à 31,5 j. en 2013. Les données du TBR, qui ne reposent pas sur une enquête, indiquent un délai moyen aux environs de 25 jours. Cette même enquête démontre que l'augmentation du nombre d'équipements par million d'habitants entraîne la diminution du délai d'obtention d'un rendez-vous d'IRM (liaison linéaire négative) » La réduction du différentiel existant en PACA entre les équipements autorisés (62) et les équipements installés (50), devrait permettre une réduction significative de ce délai moyen de rendez vous.

Les actes: 419 732 actes d'IRM ont été réalisés en 2012 par les 47 équipements (hors suppléments et restitutions tridimensionnelles). La ventilation des actes a pu être fournie pour 46 appareils

## Répartition en pourcentage par topographie



Les IRM du membre inférieur représentent 31% du total des IRM.

Certains actes réalisés sous guidage remnographique ne sont pas pris en compte (absence de codage CCAM). Il s'agit en particulier des macrobiopsies mammaires par aspiration sous guidage IRM. Cet acte nécessite un haut niveau d'expertise. La HAS indique dans son rapport d'évaluation de décembre 2011 que cette technique a vocation à être réalisée dans des centres expérimentés en radiologie mammaire (expérience en macrobiopsies sous stéréotaxie et en IRM mammaire).

- Actes réalisés en dehors des heures d'ouverture au public

CHU : 7 IRM fonctionnement en dehors des heures d'ouverture et ont réalisés 1 248 IRM en 2012 (soit 69% de la totalité des actes IRM réalisés en dehors des heures d'ouverture) en PACA.

En dehors des CHU, 15 IRM déclarent fonctionner en dehors des heures d'ouvertures : 6 IRM n'indiquent aucun acte durant ces périodes (absence d'actes ou données non renseignées) et 9 IRM ont réalisés 566 actes (dont 380 par les hôpitaux militaires.)

Le nombre d'actes d'IRM déclarés en dehors des heures d'ouverture hors CHU et HIA est faible mais le recueil de cet indicateur reste encore incomplet.

- Actes non programmés durant les heures d'ouverture : toutes les structures ne peuvent également renseigner cet item. (Absence de réponse pour 8 appareils)

CHU : 3 569 actes pour 9 appareils - Hors CHU : 6 574 actes pour 30 appareils

- L'activité ostéo articulaire (79)

L'activité ostéo articulaire représente régionalement 57% des actes produits (46 appareils). Si l'on exclut les IRM des CHU, des CRLCC ce pourcentage atteint 60%.

Deux actes (IRM membre inférieur, sans injection et IRM d'un ou de deux segments de la colonne vertébrale et de son contenu, sans injection) totalisent 50% des actes IRM produits en 2012, et 87,5% des actes IRM ostéo-articulaires.

#### Répartition des appareils IRM suivant le pourcentage d'actes ostéo articulaires :

% d'actes ostéo-articulaires réalisé sur l'IRM polyvalente	Nbre appareils
sup à 70 %	6
60 à 69 %	16
50 à 59%	10
30 à 49%	7
inf. à 30%	7
<b>Total général</b>	<b>46</b>

22 appareils IRM réalisent un pourcentage d'actes IRM ostéo articulaires supérieur à 60%.

## 4.16.2 Etat des lieux des scanners

### 4.16.2.1 Bilan quantitatif

85 scanners sont autorisés sur 74 sites (dont les deux scanners des 2 hôpitaux militaires)

TERRITOIRE PACA			
DEPARTEMENT	TITULAIRES AUTORISATION	SITES	SCANNERS AUTORISES
ALPES DE HAUTE PROVENCE	2	3	3
HAUTES ALPES	3	3	3
ALPES MARITIMES	15	16	19
BOUCHES DU RHONE	24	27	33
VAR	16	16	17
VAUCLUSE	9	9	10
<b>TOTAL</b>	<b>69</b>	<b>74</b>	<b>85</b>

Comme pour les IRM, tous les scanners autorisés ne sont pas encore installés : 78 scanners sont installés sur les 85 autorisés.

Scanners installés : Il s'agit principalement de scanners 64 barrettes (42 scanners) et 16 barrettes (22 scanners).

33 scanners fonctionnent en co utilisation, 33 avec des radiologues libéraux et 12 avec des radiologues hospitaliers.

<sup>79</sup> Evaluée sur les codes CCAM suivants : membre inférieur (NZQJ001 et NZQN001) membre supérieur (MZQJ001 et MZQN001) et rachis sans injection (LHQN001 et LHQN002)

#### 4.16.2.2 Tableau de bord régional 2012

- Moyenne du temps d'utilisation hebdomadaire (TUH) du scanner durant les heures d'ouverture

mode d'utilisation	secteur privé	secteur public
Scanners en co-utilisation	21 H	37 H
Scanners 'privés'	62 H	
Scanners 'publics'		62 H

Le TUH est identique en 'public' et 'en privé'. En cas de co-utilisation le TUH public est supérieur

- Les forfaits

mode d'utilisation	secteur privé	secteur public
Scanners en co-utilisation	148 051	251 772
Scanners 'privés'	540 774	
Scanners 'publics'		176 508
<b>Total général</b>	<b>688 825</b>	<b>428 280</b>

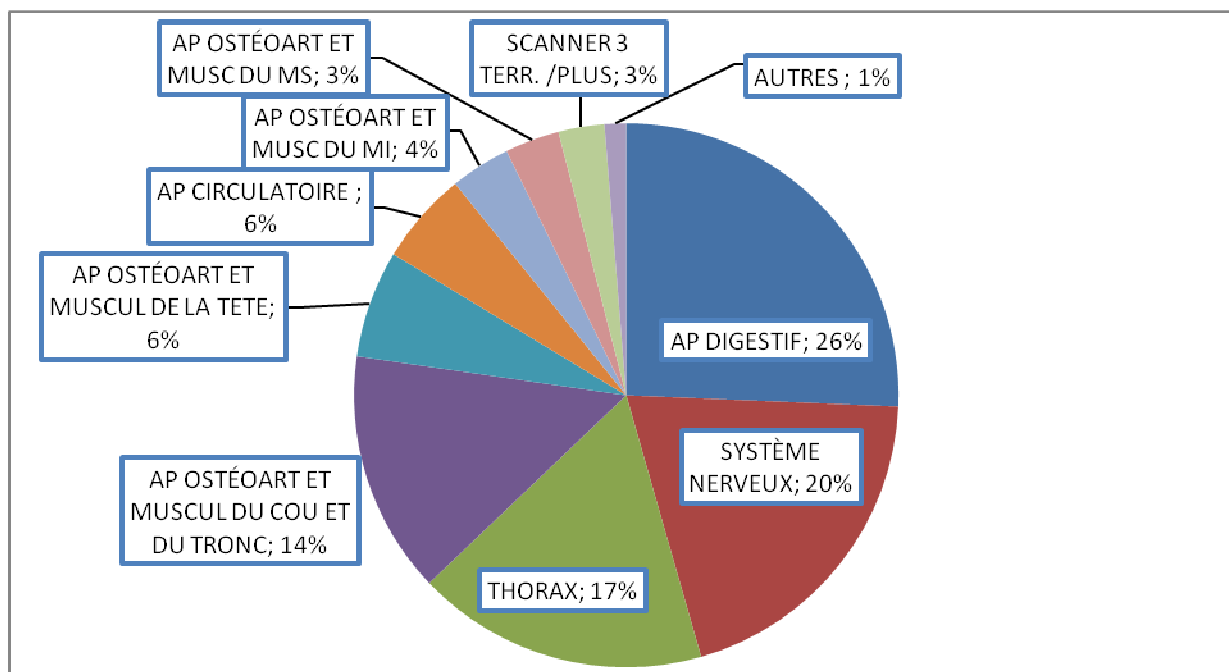
- Répartition suivant le type de prise en charge : les patients sont ambulatoires à plus de 71%
- Fonctionnement en dehors des heures d'ouverture : 66 scanners fonctionnement H24. Sur certains sites équipés de plus d'un scanner, un seul des 2 scanners assure le fonctionnement H24. Scanners en co-utilisation : parmi les scanners fonctionnant en co-utilisation H 24 sur des sites autorisés à l'accueil des urgences, l'astreinte n'est pas assurée, pour certains, par tous les radiologues utilisant l'équipement. L'annexe imagerie recommande que tous les radiologues utilisant un équipement participe à la permanence des soins

Tous les sites autorisés pour l'accueil des urgences et réalisant plus de 10 000 passages annuels ont un scanner.

- Délai moyen de rendez vous :
  - Délai moyen de rendez vous pour un rendez vous programmé sur prescription médicale (réponses sur 75 scanners) : 8 jours ;
  - Délai moyen de rendez vous pour un premier bilan en cancérologie (réponses sur 62 scanners) : 5 jours.
- Les actes (résultats pour 74 scanners) : ventilation des actes (hors suppléments) : 931 500 actes CCAM dont 11 833 guidages scanographiques



### Répartition topographique des actes



- Actes sous guidage scanner :

Il s'agit principalement dans plus de la moitié des actes d'infiltrations thérapeutiques puis de biopsies et ponctions.

Ces actes sont pratiqués principalement dans les 2 CHU mais également dans des centres hospitaliers (Manosque, Grasse), des établissements privés (clinique plein ciel, clinique Ste Marguerite), HIA Ste Anne ou IPC.

- Actes de scanner en urgence durant la période de PDES (sur 61 scanners) : 59 220 actes dont 26 865 dans les 2 CHU et 32 355 dans les autres structures.
- Actes de scanner en urgence durant les heures d'ouverture de la structure (sur 62 scanners) : 134 682 actes dont 52 308 dans les 2 CHU

## 4.16.3 Bilan qualitatif

### 4.16.3.1 Accessibilité aux soins

Le volet imagerie du SROS PRS a permis la poursuite de l'amélioration de l'accès aux techniques d'imagerie en coupes en particulier IRM et l'augmentation du parc d'équipements.

L'indice régional aux termes des autorisations du SROS PRS est de 12,68 ce qui en adéquation avec les recommandations du plan cancer. Cependant les délais de rendez vous demeurent trop importants et l'effort de développement sera poursuivi. Les IRM de la région ont une activité soutenue. La possibilité d'implanter des équipements de 1.5 T. à visée ostéo articulaire permet de libérer du temps sur les IRM polyvalents. Les recommandations d'implantation de ces équipements sont précisées dans ce document.

L'accès à l'IRM dans le cadre de l'urgence neuro vasculaire doit être encore amélioré par une meilleure organisation de jours comme de nuits.

Des scanners ont été également autorisés dans le cadre de l'urgence ou d'actes interventionnels.

Accessibilité financière : En PACA la quasi-totalité des radiologues est en secteur 1.

Radiologues en secteur 2 (Source : Ameli.fr)

- Alpes de Haute Provence, Hautes Alpes, Vaucluse : 0
- Bouches du Rhône : 5
- Var : 5
- Alpes Maritimes : 9

#### 4.16.3.2 *Permanence des soins*

Tous les sites autorisés à l'accueil des urgences et assurant plus de 10 000 passages annuels (PMSI) disposent d'un scanner sur place. Tous les sites autorisés à l'accueil des urgences et disposant d'un scanner assurent un fonctionnement de celui-ci H24. Pour les équipements utilisés en co utilisation (par des radiologues publics et libéraux), certains sites en PACA dérogent encore à la recommandation du SROS PRS qui indique que tous les radiologues utilisant l'équipement participent à la permanence des soins.

#### 4.16.3.3 *Optimisation des plateaux techniques – Projets médicaux de territoire en imagerie*

De nombreux dossiers de demande d'autorisation concernent des collaborations « public/privé » dans le cadre de GIE ou de GCS. Cependant de véritables projets médicaux de territoire ou pôles sectoriels d'imagerie médicale doivent encore être développés.

### 4.16.4 **Effectifs médicaux et manipulateurs (source STATISS)**

#### 4.16.4.1 *Radiologues option diagnostic*

De 2010 à 2012 la démographie médicale des radiologues en PACA est restée relativement stable (+1%)

Les effectifs des radiologues (et la densité pour 100 000 hab.), au 01/01/2012 sont de :

TERRITOIRES	LIBERAUX OU MIXTES		SALARIES		TOTAL RADIOLOGUES
	NBRE	DENSITE	NBRE	DENSITE	
Alpes-de-Haute-Provence	18	11,3	2	1,3	20
Hautes-Alpes	15	11,0	4	2,9	19
Alpes-Maritimes	181	16,8	37	3,4	218
Bouches-du-Rhône	287	14,6	62	3,2	349
Var	119	11,8	14	1,4	133
Vaucluse	66	12,2	5	0,9	71
Provence-Alpes-Côte d'Azur	686	14,0	124	2,5	810
France métropolitaine	5 968	9,6	2 169	3,5	8 137

La densité des radiologues pour 100 000 h. est la plus forte dans les Alpes Maritimes. Globalement la densité régionale des radiologues libéraux est supérieure à la densité nationale alors que c'est l'inverse pour les radiologues salariés.

Le pourcentage de radiologues salariés passe de 24% en 2010 à 15% en 2012.

52% des radiologues libéraux ou mixtes ont plus de 55 ans, alors qu'ils représentent 28% pour les radiologues salariés. Globalement près de 50 % des radiologues ont plus de 55 ans.

L'arrêté fixant le nombre de postes d'internes offerts par spécialités ou par discipline aux épreuves classantes nationales pour la durée 2013 2017 indique une progression (+5 à Marseille et -2 à Nice) . Cependant le G4R fait part de son inquiétude sur l'évolution négative de la démographie médicale qui entrainera des difficultés pour assurer la permanence des soins et pour assurer des activités notamment en radiologie interventionnelle et radio pédiatrie.

#### 4.16.4.2 Manipulateurs

	2010	2012
Alpes-de-Haute-Provence	52	59
Hautes-Alpes	66	74
Alpes-Maritimes	577	597
Bouches-du-Rhône	1298	1395
Var	369	384
Vaucluse	250	262
Provence-Alpes-Côte d'Azur	2612	2771

Le nombre de manipulateurs augmente entre 2010 et 2012 (+ 6%)

#### 4.16.5 Objectifs généraux

Ces objectifs spécifiques à l'imagerie s'intègrent dans le projet régional de santé qui prend en compte les orientations nationales de santé publique en les adaptant aux besoins de notre région.

Comme le souligne le plan stratégique régional de santé, il existe en PACA de fortes disparités démographiques et sociales. Les objectifs généraux déclinés ci-dessous doivent contribuer à réduire ces inégalités territoriales et sociales en matière d'accès au plateau d'imagerie dans un souci d'efficience et d'optimisation des ressources.

##### 4.16.5.1 Améliorer l'accès à l'imagerie en coupes, et en priorité à l'IRM, pour les objectifs prioritaires de santé publique

###### 4.16.5.1.1 Cancérologie : améliorer la réponse aux besoins en cancérologie

Concernant l'imagerie, le plan cancer 2009-2013 visait à faciliter l'accès au diagnostic et à la surveillance des cancers.

Le récent rapport d'étape (sept. 2013) de mise en œuvre de ce plan indique que globalement les équipements d'imagerie pour le diagnostic et la surveillance des cancers ont été développés et que la dynamique est à poursuivre afin de réduire les délais d'accès à l'examen qui sont encore trop élevés et présentent des disparités entre régions (non corrélées à la densité régionale en IRM).

Dans ses recommandations pour le troisième plan cancer le professeur Vermant indique que l'objectif d'ici 2018 serait de disposer de 20 IRM par million d'habitants

L'enquête menée par la DGOS, l'INCa et la Société Française de Radiologie en 2011 visait à apprécier les délais de rendez-vous pour un examen d'IRM dans le cadre d'un bilan d'extension de cancers du sein, de la prostate et de l'utérus. Les délais d'attente étaient en moyenne de 23 jours dans le privé et de 33 jours dans le public; ils ne sont corrélés ni à l'incidence régionale estimée, ni à la densité régionale d'appareils d'IRM. (Cette enquête devrait être renouvelée en 2013).

Le délai moyen du TBR 2012 est de 14,3 jours (délai moyen estimé par les structures d'imagerie)

### **Objectifs stratégiques**

- Obtenir une répartition territoriale équitable en termes d'accès aux soins pour le diagnostic et le suivi radiologique des cancers
- Disposer de larges plages dédiées à la cancérologie
- Améliorer les délais d'attente pour les patients ambulatoires
- Obtenir la participation active des radiologues aux Réunions de Concertation Pluridisciplinaire (RCP)

### **Recommandations d'implantations**

Scanners : dans les établissements autorisés au traitement du cancer, un scanner est recommandé sur place ou par convention.

Les établissements sièges d'un centre de radiothérapie, utilisant un scanner de dosimétrie (hors du champ du régime des autorisations), peuvent utiliser ce dernier à des fins diagnostiques, sous réserve de déposer une demande d'autorisation qui doit être compatible avec les objectifs quantifiés du SROS. Dans ce cas, l'accès aux radiothérapeutes demeure prioritaire.

#### IRM

- Autorisations de chirurgie du cancer soumises à seuil : les dossiers de demande d'autorisation sur un site qui dispose d'au moins trois autorisations en chirurgie du cancer soumises à seuil seront prioritaires.
- de disposer d'un scanner imagerie
- de disposer d'un système d'archivage (PACS)

#### *4.16.5.1.2 Prise en charge des AVC*

L'imagerie est incontournable dans la prise en charge de toute la filière de soins de l'AVC.

Urgence neuro-vasculaire : pour ce qui relève de l'urgence, une prise en charge rapide, pluridisciplinaire, coordonnée est nécessaire afin de réduire la mortalité et les séquelles. L'IRM (ou l'ARM) doit être réalisée et interprétée le plus précocement possible particulièrement si une thrombolyse intra-artérielle ou une thrombectomie est envisagée.

Il est recommandé que tout patient présentant un AVC puisse bénéficier d'un examen IRM dans les 4 heures 30 suivant le début des symptômes de jour comme de nuit, 7 jours sur 7 sur tous les sites disposant d'une unité neuro-vasculaires. Afin d'optimiser le diagnostic et la prise en charge des patients, la télé expertise doit être organisée sur ces sites disposant d'une unité neuro-vasculaire.

#### *4.16.5.1.3 Maladie d'Alzheimer et IRM*

L'IRM a une place de plus en plus prépondérante dans le diagnostic précoce et le diagnostic étiologique de la maladie d'Alzheimer et la demande d'examen sur les IRM 1.5 T. est importante.

Le développement de la recherche clinique dans ce domaine nécessite l'implantation d'IRM 3T, pour assurer un réseau de développement d'essais cliniques performants, dans les CHU en collaboration avec les Centres mémoire de ressources et de recherche (CMRR).

#### 4.16.5.2 *Diversifier le parc IRM*

##### 4.16.5.2.1 *IRM à visée ostéo-articulaire*

« La stratégie de diversification au profit d'appareils à vocation ostéoarticulaire est destinée à améliorer l'efficacité du recours à l'IRM et l'accessibilité à ces examens, en permettant notamment la libération de plages sur les équipements polyvalents, pour mieux répondre aux priorités de santé publique. » (Instruction CNAMTS/DGOS/R3 no 2012-248 du 15 juin 2012)

Il s'agit d'équipement spécifique 1.5 T. à visée ostéo-articulaire, permettant d'améliorer l'efficacité des structures d'imagerie disposant d'une IRM polyvalent et réalisant un nombre significatif d'examen ostéo articulaires.

##### Recommandations proposées par le comité régional d'imagerie

- Adossement de l'IRM à visée ostéo-articulaire à un IRM polyvalent. (avec une activité ostéo articulaire significative et délais de rendez-vous importants).
- Utilisation par la même équipe de médecins radiologues des 2 équipements afin de pouvoir proposer l'examen le plus pertinent sur l'une ou l'autre machine.
- Qualité d'image équivalente à celle de l'IRM polyvalent (ce qui exclut les IRM de bas champ)

Les actes IRM ostéo-articulaires représentent 57% des actes produits sur 46 IRM en 2012. Ce pourcentage est de 61% hors CHU et CRLCC. Compte tenu des données fournis par le TBR, les objectifs quantifiés en termes d'équipements mentionnés dans ce document intégreront cet objectif de diversification.

Autorisations des IRM à visée ostéo articulaire: l'acquisition d'un IRM, quelle que soit sa spécificité relève d'une demande d'autorisation dont l'implantation est prévue dans ce présent document : les IRM à visée ostéo articulaire rentrent donc dans le champ du régime général des autorisations. La diversification du parc IRM concerne les nouvelles autorisations d'installation mais peut également concerner les demandes de changements de matériels. L'analyse des dossiers de demande d'autorisation portant sur ces IRM spécifiques prendront en compte la proportion déjà présente des examens ostéo articulaires (membre supérieur et inférieur, rachis, bassin hanche), les caractéristiques techniques de l'équipement futur et le bénéfice attendu sur le fonctionnement de l'IRM polyvalent.

##### 4.16.5.2.2 *IRM adaptés à la prise en charge de certaines populations*

L'installation d'équipements IRM adaptés permettant la prise en charge de certaines populations : obèses, claustrophobes, personnes en situation de handicap, doit être poursuivie.

#### 4.16.5.3 *Améliorer la qualité des soins par la diffusion du guide de bon usage des examens d'imagerie*

Cette action s'intègre également dans le cadre national de programme de gestion du risque (GDR). Elle vise à contribuer à supprimer des actes non indiqués et redondants en encourageant l'acte le plus efficace en première intention. Elle passe par la diffusion du guide de bon usage des examens d'imagerie ([gbu.radiologie.fr](http://gbu.radiologie.fr)) et des recommandations de la HAS auprès des demandeurs d'examen d'imagerie. L'analyse des dossiers de demande d'autorisation (première demande ou changement de matériel) et de renouvellement d'autorisation recherchera un indicateur relatif à la diffusion de ce guide de bonne pratique.

Le Comité Régional d'Imagerie pourra également entreprendre une action spécifique de diffusion de ce guide.

#### 4.16.5.4 *Renforcer la Sécurité des patients et des professionnels*

##### 4.16.5.4.1 *Radio protection pour les professionnels et les patients*

L'application du guide de bonne pratique permet également de limiter l'exposition des patients et des professionnels aux rayonnements ionisants. Il est donc important que sa diffusion soit la plus large possible.

En radiologie conventionnelle, La HAS a évalué les indications et « non-indications » des radiographies du crâne, du massif facial, de l'abdomen sans préparation (ASP), du bassin et du thorax. Le comité d'imagerie sera informé de l'évolution de la réalisation de ces actes.

En radio-pédiatrie, il existe des recommandations dosimétriques de la SFIPP et de l'IRSN.

L'Autorité de Sûreté Nucléaire souligne régulièrement sa préoccupation devant l'augmentation des doses délivrées aux patients et aux professionnels en imagerie médicale et notamment en scanner (et radiologie interventionnelle). Le développement du parc IRM en région PACA doit permettre d'accélérer la substitution de l'IRM aux techniques irradiantes chez l'adulte et chez l'enfant.

##### 4.16.5.4.2 *Assurer la sécurité des patients pris en charge*

Les indicateurs du TBR montrent que les accidents majeurs ne sont pas rares (38 accidents déclarés en 2012). S'agissant d'urgences vitales, chaque structure d'imagerie doit avoir à sa disposition tout le matériel nécessaire à la prise en charge immédiate du patient. Il est souhaitable d'organiser des formations à cette prise en charge des personnels médicaux et para médicaux.

Des procédures écrites préciseront la conduite à tenir et les relations à établir avec d'autre service ou unité de la structure (urgences, services de soins critiques ...)

#### 4.16.5.5 *Réduire les inégalités d'accès au plateau technique d'imagerie et répondre aux besoins de la population en imagerie*

##### 4.16.5.5.1 *Organisation graduée permettant l'accès à l'ensemble des examens d'imagerie pour l'ensemble de la population des territoires*

**L'offre de premier recours** comporte la radiologie conventionnelle et l'échographie assurée principalement par la radiologie libérale. L'accès à toutes les techniques d'imagerie nécessaires aux patients doit cependant être organisé dans chaque territoire.

**Dans les établissements de proximité** : En plus de la radiologie conventionnelle et de l'échographie générale, les établissements réalisant une activité de court séjour significative ou plus de 15 000 passages par an aux urgences (sites autorisés) doivent disposer d'un scanner accessible H24

**Dans les établissements de recours** : ces établissements disposent, en plus de la radiologie conventionnelle et de l'échographie, d'un plateau technique regroupant la plupart des équipements et techniques d'imagerie médicale, dont

- Un scanner fonctionnant H24 pour l'accueil et le traitement des urgences. Un scanner dédié est recommandé à partir de 40.000 passages aux urgences ;

- Un IRM ;
- Eventuellement équipement de médecine nucléaire : gammas caméras et TEP.

Les établissements disposant d'une unité de réanimation autorisée disposeront de préférence sur place, ou à défaut par convention, d'un accès à l'I.R.M.

En dehors des établissements de référence du territoire, certains établissements peuvent justifier d'un rôle de recours du fait d'une compétence spécialisée particulière.

**Le niveau régional**, centre de référence et d'expertise : présence de tous les équipements d'imagerie nécessaires aux activités d'enseignement et de recherche et aux développements d'activités spécialisées.

#### Etablissements de santé assurant des missions d'enseignement universitaire et post universitaire et de recherche

L'examen des demandes d'autorisation déposées par ces établissements prendra en compte leurs activités de soins spécifiques (actes souvent plus complexes réalisés sur des patients plus lourds médicalement) ainsi que les activités d'enseignement et de recherche qui justifient de disposer d'équipements en plus grand nombre. C'est le cas en particulier de la radiologie interventionnelle.

Un accès suffisant à des matériels performants et innovants est nécessaire afin que puisse être assurée la formation des futurs professionnels de santé. Ces activités, indissociables de l'activité de soins, sont aussi indispensables au développement, à la diffusion et à l'évaluation des bonnes pratiques professionnelles.

Dans les structures hospitalo-universitaires à forte activité en cancérologie, il est nécessaire d'évoluer vers un équipement spécifique à la cancérologie, pour permettre, notamment, des temps d'utilisation dédiés à la recherche.

Dans cette structure l'implantation supplémentaire d'IRM 3 T favorisant le développement d'une activité de recherche (cancérologie, neurologie) se justifie.

#### *4.16.5.5.2 Projet médical territorial d'imagerie*

Le projet médical de territoire en imagerie organise l'imagerie au sein d'un territoire ou d'une zone géographique afin de répondre aux objectifs de santé publique énoncés ci-dessus, de répondre aux problèmes de démographie médicale et de répondre également à la nécessité d'organiser la permanence des soins au niveau territorial. Ce projet répond également à la nécessité de mieux structurer la prise en charge en imagerie particulièrement au niveau de zones défavorisées (difficulté d'accessibilité des populations en situation de précarité).

Il répond également aux recommandations du G4 concernant l'élaboration d'un projet professionnel commun des radiologues à travers les Pôles Sectoriels d'Imagerie Médicale (POSIM) qui encourage une offre de soins en imagerie, coordonnée et structurée dans un territoire de santé.

Ce principe est également évoqué dans l'article 35 de la loi n° 2011-940 du 10 août 2011 modifiant certaines dispositions de la loi HPST.

Ces projets médicaux seront élaborés en concertation avec l'ensemble des titulaires d'autorisation et radiologues (publics, privés exerçant ou non en structures de soins) d'un territoire. Ils seront en adéquation avec les orientations données par les projets des Communautés Hospitalières de Territoire, les Programmes Territoriaux de Santé et devront intégrer les projets de PACS mutualisés et de téléradiologie.

L'ARS et le G4R pourront être associés en tant que de besoin.

#### *4.16.5.6 Optimiser les plateaux techniques d'imagerie*

L'organisation des plateaux techniques d'équipements matériels lourds doit avoir pour objectif prioritaire le regroupement d'équipements d'imagerie en coupe au sein de plateaux multi techniques favorisant la complémentarité des techniques et des moyens humains ainsi que les pratiques de

substitution. Le regroupement sur un même plateau technique de scanner et d'IRM doit être privilégié du fait de la complémentarité entre ces deux techniques d'imagerie en coupe : un appareil d'IRM (polyvalent) ne peut être implanté que sur un site disposant au minimum d'un scanner.

Il convient de favoriser le regroupement imagerie - médecine nucléaire au sein de structures communes pour permettre au patient de bénéficier au mieux des performances des techniques d'imagerie anatomique et métabolique /fonctionnelle. La collaboration entre radiologues, médecins nucléaires, physiciens, informaticiens et ingénieurs biomédicaux doit être renforcée.

Ces principes conduisent à privilégier les nouvelles implantations dans des structures déjà pourvues d'équipements lourds et adossées à des secteurs d'hospitalisation.

#### *4.16.5.7 Améliorer l'accès à l'imagerie en coupes pour tous les radiologues*

Les radiologues libéraux n'exerçant pas en structures de soins ont, parfois, un accès plus difficile aux équipements en coupes en particulier à l'IRM. Ils ne peuvent assurer le suivi de leur propre patient. Afin d'obtenir une filière de soins plus cohérente les coopérations entre médecins radiologues et/ou structures titulaires d'autorisation seront recherchées. Les dossiers de demande d'autorisations d'équipements IRM intégreront donc, autant que possible, la participation des radiologues libéraux du territoire concerné. Ces radiologues devront alors s'engager sur la permanence des soins en imagerie comme il est précisé par ailleurs.

#### *4.16.5.8 Assurer la permanence des soins et la continuité des soins*

### **Prise en charge en urgence des patients en période de permanence des soins (PDSSES)**

Dans les établissements autorisés pour l'activité d'accueil des urgences et disposant d'un scanner utilisé en co-utilisation entre radiologues publics et privés, il est recommandé que la permanence des soins en imagerie soit assurée par l'ensemble des radiologues utilisant l'équipement, à hauteur de leur part d'utilisation de jour (sur la demande du titulaire de l'autorisation) . Dans un souci d'efficacité, il est souhaitable que cette permanence porte sur toute l'imagerie (pouvant s'intégrer dans un projet médical d'imagerie de territoire).

Tous les sites autorisés à l'accueil des urgences et assurant plus de 10 000 passages annuels (PMSI) disposent d'un scanner sur place H24. Les sites autorisés à l'accueil des urgences et réalisant moins de 10 000 passages annuels ne disposant pas d'un scanner sur place doivent organiser le recours au plateau technique.

Pour certains sites réalisant plus de 40 000 passages aux urgences annuels, la présence d'un radiologue sur place 24h/24h peut se justifier.

Les principes d'organisation de la prise en charge des urgences neuro vasculaires (AVC) sont traités dans un chapitre spécifique.

Dans certains territoires, les radiologues exerçant dans des structures équipées d'un scanner ne participant pas à la PDSSES pourront être amenés à participer à l'organisation de celle-ci au sein des structures assurant une PDSSES en imagerie (en cas de difficultés de fonctionnement liées à la démographie médicale).

Afin de conforter la PDSSES sur certains sites ou territoire, l'ARS Paca souhaite développer la télé radiologie<sup>80</sup>.

Dans chaque territoire, la permanence des soins doit être formalisée dans le schéma de la PDSSES et être déclarée dans le répertoire opérationnel des ressources des réseaux d'urgence.

---

<sup>80</sup> Cf. chapitre relatif à la télé radiologie



#### Prise en charge d'un patient en urgences pendant les heures d'ouverture de la structure d'imagerie

L'organisation de la gestion des urgences pendant les horaires d'ouverture doit être formalisée. Si l'équipement fonctionne en co-utilisation, ces principes seront précisés dans le règlement intérieur.

#### *4.16.5.9 Développer la téléradiologie*

La téléradiologie, système informatisé de télé-interprétation d'examens d'imagerie, est un acte médical. Elle contribue au maintien d'une offre territoriale et permet d'optimiser les ressources médicales qui peuvent être limitées ou inégalement réparties dans certains territoires.

Les projets de téléradiologie doivent répondre aux dispositions réglementaires en la matière.

Les acteurs de projets de téléradiologie doivent obligatoirement contractualiser avec l'ARS. Cette contractualisation s'appuie sur un contrat type. Il est souhaitable que les contrats soient soumis à l'avis du Comité Régional d'Imagerie ainsi qu'aux conseils de l'ordre et à l'URPS. Ils font l'objet d'un avenant au CPOM.

#### *4.16.5.10 Favoriser l'accès au Picture Archiving and Communication System (PACS)*

Le système d'information de santé en imagerie médicale comprend le système PACS et RIS (Radiology Information System). Le PACS est un système de gestion informatique des images médicales avec des fonctions d'archivage, de stockage

Il vise plusieurs objectifs :

- permettre une circulation de l'information par des connexions multiples entre les équipements ;
- permettre le transfert rapide des images ;
- permettre un partage des images entre professionnels de santé ;
- permettre un archivage des images.

L'ARS souhaite mettre à disposition des structures et professionnels un service de PACS mutualisé à visée territoriale puis régionale. Ce maillage de PACS permettra le développement de la téléradiologie. Le projet est porté par le GCS e-santé PACA. L'objectif est donc de permettre aux structures de partager un PACS mutualisé territorial à des fins de stockage et d'échanges de données d'imagerie. Et dans un second temps de proposer au niveau régional, maillé avec les PACS « territoriaux », un PACS destiné à l'archivage légal sur une durée plus longue (20 ans).

La présence d'un PACS est essentielle pour les structures prenant en charge de la cancérologie.

#### *4.16.5.11 Mieux organiser la radiologie interventionnelle*

##### ***Hors cardiologie interventionnelle et neuroradiologie interventionnelle***

Compte tenu de sa spécificité, la radiologie interventionnelle est régie par des conditions techniques de fonctionnement particulières. Ce sont des recommandations élaborées par les sociétés savantes (Fédération de Radiologie Interventionnelle). Les demandes d'autorisations d'équipements d'imagerie pour les établissements pratiquant des actes interventionnels scanno-guidés seront analysées au regard de ces recommandations.

« L'imagerie interventionnelle ou radiologie interventionnelle (R.I) comprend l'ensemble des actes médicaux invasifs ayant pour but le diagnostic et/ou le traitement d'une pathologie, réalisés sous guidage et sous contrôle d'un moyen d'imagerie (Rx, ultrasons, scanner, IRM) ».

L'IRSN précise que « compte tenu de ces spécificités, la radiologie interventionnelle est considérée comme une des « pratiques spéciales » pour lesquelles il est demandé que les équipements, les

procédures, les programmes d'assurance de qualité et la formation des opérateurs soient particulièrement appropriés (article 9 de la directive européenne Euratom 97/43).

La fédération de radiologie interventionnelle (FRI) propose un classement des actes de radiologie interventionnelle selon un niveau croissant de complexité et selon l'environnement nécessaire. Trois niveaux d'actes sont définis. Les actes de haut niveau de complexité (niveau 3) sont réalisés dans les centres assurant la PDSSES en RI, nécessitant un environnement spécifique et un secteur de réanimation.

Gradation des centres : on distingue des centres départementaux et des centres régionaux de référence qui doivent couvrir l'ensemble des niveaux de technicité des actes. Ces derniers prennent également en charge les patients de leur territoire.

Recommandations pour les centres de R.I. assurant la permanence des soins en établissement de santé (PDSSES) :

- accessibilité H24 à tous les équipements d'imagerie (en particulier scanner, IRM)
- une équipe médicale ayant reçu une formation recommandée par la S.F.R. et assurant la PDSSES. Ces radiologues doivent avoir une pratique régulière de l'embolisation afin de maintenir leur compétence. Tous les radiologues d'un territoire répondant à ces critères peuvent participer à l'organisation de la PDSSES ;
- centre référencé dans le Répertoire Opérationnel des Ressources accessible à toutes les structures concernées notamment les maternités.

Recommandations pour les centres de R.I. amenés à prendre en charge les pathologies cancéreuses  
Il peut s'agir d'actes à visée diagnostique ou thérapeutique :

- actes à visée diagnostique dans la prise en charge stricte de la pathologie cancéreuse. Selon les critères de l'INCa, tout établissement titulaire de l'autorisation de traitement du cancer en pathologie digestive et urologique organise l'accès, sur place ou par convention, à la radiologie interventionnelle.
- actes thérapeutiques : chimio embolisation, radiofréquence, laser, cryo-ablation, micro-onde.

En cas de chimio embolisation, l'établissement doit répondre aux normes d'utilisation des agents de chimiothérapie figurant dans le volet du SROS cancérologie.

#### **4.16.6 Evaluation de l'activité scanners - IRM**

L'ARS, en association avec le Comité Régional d'Imagerie, a élaboré un recueil d'indicateurs qualitatifs et quantitatifs pour les scanners et les IRM. Ces indicateurs regroupés dans un tableau de bord annuel sont envoyés à toutes les structures d'imagerie de PACA. La qualité du recueil doit être améliorée : les titulaires d'autorisation doivent se donner les moyens de mettre en œuvre les systèmes d'information nécessaires pour colliger les informations permettant le recueil de ces indicateurs.

#### **4.16.7 Objectifs quantifiés : implantations par sites et équipements**

L'analyse des besoins en scanner conclut à une couverture globale au niveau régional. Cependant, il persiste encore des besoins spécifiques en scanners (prise en charge des urgences sur des sites à très forte activité, activité interventionnelle) et certaines implantations seront prévues sur des sites existants : les demandes devront alors établir que les matériels en place sont optimisés et que le besoin n'est pas couvert pour un type d'activité.

Le développement du parc IRM en région PACA est poursuivi. Il peut s'agir :

- de l'acquisition d'un IRM polyvalent sur un site qui dispose déjà d'un scanner : l'équipement peut être justifié par des données démographiques, l'activité du scanner en place et le type de pathologies prises en charge (cancérologie), par l'isolement géographique ou des difficultés d'accès à d'autres équipements d'un territoire.
- d'un second IRM sur un site déjà équipé d'un IRM polyvalent prioritairement par un IRM à visée ostéo articulaire.

La recherche de coopération, de mutualisation, l'élaboration d'un projet de territoire (ou POSIM) seront des éléments déterminants dans l'instruction des dossiers de demande d'autorisation d'équipements.

Le regroupement d'équipements soumis à autorisation précédemment implantés sur des sites distincts conduit à la disparition d'une implantation géographique prévue aux objectifs quantifiés définis ci-dessous. Le besoin de la population est considéré est couvert par le regroupement intervenu et n'est pas éligible à une nouvelle demande d'autorisation.

Les tableaux ci-dessous listent les implantations des scanners et des IRM par territoire de santé. Chaque tableau précise également les sites d'implantation selon qu'il s'agit d'un nouveau site ou d'un site existant (site déjà pourvu ou pas de l'équipement en question).

#### 4.16.7.1 Scanographes à utilisation médicale

TERRITOIRE DE SANTE	SITES D'IMPLANTATION		APPAREILS	
	IMPLANTATIONS 2013	IMPLANTATIONS 2016	IMPLANTATIONS 2013	IMPLANTATIONS 2016
ALPES DE HTE PROVENCE	3	3	3	4
HAUTES ALPES	3	3	3	3
ALPES MARITIMES	15	14	19	20
BOUCHES DU RHONE	26*	26*	33*	37*
VAR	16*	16*	17*	17*
VAUCLUSE	9	9	10	10

\*dont HIA

#### 4.16.7.2 Appareils d'imagerie ou de spectrométrie par résonance magnétique à utilisation clinique

TERRITOIRE DE SANTE	SITES D'IMPLANTATION		APPAREILS	
	IMPLANTATIONS 2013	IMPLANTATIONS 2016	IMPLANTATIONS 2013	IMPLANTATIONS 2016
ALPES DE HTE PROVENCE	1	2	1	2
HAUTES ALPES	1	1	1	2
ALPES MARITIMES	12	11	14	16
BOUCHES DU RHONE	22*	22*	30*	34*
VAR	10*	12*	10*	13*
VAUCLUSE	5	6	6	7

\*dont HIA



PREFET DE LA REGION PROVENCE ALPES COTE D'AZUR

## **Autre n °2013295-0004**

**signé par**  
**Le directeur général de l'agence régionale de santé de Provence Alpes Côte d'Azur**

**le 22 Octobre 2013**

**Le Préfet de la Région Provence- Alpes- Côte d'Azur**  
**Agence Régionale de Santé (ARS)**

Annexe 13/16 de l'avis de consultation du DG  
ARS Paca - Avenant n °17 modifiant le  
chapitre 4.14 du schéma régional  
d'organisation des soins - PRS 2012-2016  
(Traitement du cancer)

# TRAITEMENT DU CANCER

## 4.14 Traitement du cancer

### 4.14.1 Bilan de l'existant

#### A/ ORGANISATION GENERALE

##### 4.14.1.1 La démographie médicale

Les données de l'observatoire national de la démographie médicale en 2013 permettent de connaître la situation de la région Paca pour les professions impliquées en cancérologie.

Ainsi la densité médicale pour 100 000 habitants est-elle de :

- 2,9 anatomopathologistes (contre 2,3 au niveau national)
- 0,1 hématologue (même niveau national)
- 1,5 oncologue médical (1,2 au niveau national)
- 1,1 radiothérapeute (même niveau national)
- 5,5 chirurgiens (chirurgie générale non détaillée) (5 au niveau national)

Si la région dans son ensemble fait partie des régions les moins défavorisées, tous les départements ne sont pas égaux dans cette répartition, les plus fortes densités s'observant dans les départements côtiers.

Le nombre de postes d'internes offerts au choix dans la région évolue comme le montre le tableau suivant :

		Période 2011-2015	Période 2013-2017
Anatomopathologistes	Marseille	7	15
	Nice	5	5
Oncologues <sup>76</sup>	Marseille	27	30
	Nice	10	15
Chirurgiens	Marseille	118	113
	Nice	55	55

##### 4.14.1.2 Le réseau régional de cancérologie et les centres de coordination en cancérologie (3C)

Le réseau OncoPaca-Corse a été « reconnu » par l'INCa le 22 novembre 2010. Ce réseau remplit les missions inscrites dans le référentiel des réseaux régionaux de cancérologie. Il travaille en concertation étroite avec les 3C (au nombre de 15 dans la région) qui assurent à une échelle plus fine l'organisation et la qualité de fonctionnement des réunions de concertation pluridisciplinaires (RCP le développement du dispositif d'annonce et la remise au patient du programme personnalisé de soins (PPS). L'organisation des 3C a été redéfinie au travers d'une charte régionale en 2013 et les missions des 3C sont valorisées au travers d'un rapport d'activité lui aussi revu en 2013, qui met l'accent non seulement sur le recueil quantitatif des données mais aussi sur les évaluations qualitatives.

<sup>76</sup> A noter que la filière d'oncologie regroupe les trois options : oncologie médicale, oncologie radiothérapie et hématologie

Le niveau de qualité des RCP est inhomogène, des chirurgiens ne participent qu'irrégulièrement à ces réunions, le rythme de certaines réunions est incompatible avec la mise en œuvre du traitement dans des délais acceptables.

Dans le cadre du réseau, les cabinets et services d'anatomopathologie sont sollicités pour transmettre leurs données relatives à tout prélèvement cancéreux (biopsies, pièces opératoires) depuis 2005 au CRISAP (Centre de Regroupement Informatique et Statistique en Anatomie Pathologique). Toutes les structures d'anatomie pathologique ne participent pas encore à ce recueil.

Le réseau s'investit tout particulièrement pour la diffusion d'informations et la facilitation de l'accès des patients à certains services. Ainsi, une plateforme régionale avec un numéro d'appel unique a été mise en place pour faciliter l'accès aux services des 2 CHU autorisés pour la préservation de la fertilité. Le réseau permet aussi l'accès sur son site aux informations relatives aux 2 unités de coordination en oncogériatrie (UCOG) dont l'objectif est de favoriser les décisions conjointes entre gériatres et oncologues afin de mieux adapter les traitements des personnes âgées atteintes de cancer.

#### *4.14.1.3 Le pôle régional de cancérologie réseau*

Organisé en Paca par le partenariat des deux CHU et des deux CLCC, le pôle régional assure l'accès au recours de certains cancers rares, l'accès à l'innovation, à la recherche clinique et aux traitements lourds et complexes.

#### *4.14.1.4 La recherche en cancérologie*

Le développement de la recherche a pris son essor dans le domaine de la cancérologie grâce à la mise en place par l'Inca des cancéropôles. Le cancéropôle Paca a permis le rapprochement des CHU et des CLCC avec les universités, le CNRS et l'INSERM. Les tumorothèques ont été agréées pour la conservation d'échantillons biologiques et une équipe mobile de recherche clinique permet à différents établissements de la région de proposer aux patients leur inclusion dans des essais cliniques.

Enfin le CHU et le CLCC de Marseille participent au site de recherche intégrée en cancérologie (SIRIC), créé en vue d'accélérer le transfert des résultats de la recherche vers des applications médicales

## **B/ OFFRE DE SOINS**

Les autorisations ont découlé dans un premier temps des obligations réglementaires, issues du décret n°2007-388 du 21 mars 2007 et de l'arrêté du 29 mars 2007, et notamment de celles qui ont été édictées pour la période transitoire. Il s'agissait d'un dispositif nouveau qui était en cours d'application lors de la publication du dernier SROS. Depuis des décisions de retraits d'autorisations ont du être prises afin de maintenir le niveau de qualité exigé par les textes et des établissements ont, de leur propre fait, abandonné la pratique de traitement du cancer ou procédé à des regroupements. Nous pouvons maintenant analyser les répercussions de ce dispositif en termes de planification, en tenant compte de l'accessibilité géographique et financière pour la population, de la démographie médicale et des restructurations en cours ou à venir, tout en maintenant les critères de qualité en vigueur pour les prises en charges des pathologies cancéreuses.

Ce dispositif repose en effet sur la nécessaire qualité des soins pratiqués dans un environnement de sécurité et la mise en œuvre des avancées techniques dont les bénéfices pour le patient sont démontrés. Il ne s'agit donc pas d'une offre de proximité immédiate. Pour certaines activités les patients devront se rendre dans un établissement autorisé à distance de leur domicile car c'est dans cet établissement que leur seront offertes les meilleures conditions de prise en charge de leur maladie, au regard des recommandations actuellement en vigueur. De même, pour pouvoir pratiquer certains actes, les professionnels et notamment les chirurgiens devront avoir accès à un plateau technique d'un autre établissement que celui dans lequel ils exercent pour les activités non carcinologiques.

Les données de séjours en cancérologie ont été analysées à l'aide des données du PMSI, 2011 et 2012, et quelques observations méritent d'être soulignées.

Des séjours pour cancer ont lieu en dehors de la région Paca pour des habitants de la région, cela représente 2,3% de l'ensemble des séjours pour cancer effectués au bénéfice de patients de la région, mais pour les habitants du Vaucluse, cette prise en charge hors Paca représente 11,3 % de l'ensemble de la demande. A contrario, on note que dans le Vaucluse 17,5% des séjours pour cancer sont effectués au bénéfice de patients résidants en dehors de la région.

Au sein même de la région, les plus forts taux de fuite en ce qui concerne l'ensemble des séjours pour cancers, que ce soit en chirurgie ou en chimiothérapie, sont observés dans les Alpes de Haute Provence et le Var.

Dans le 04, les fuites représentent 48 % de la demande.

Dans le Var, ce sont les habitants de la partie est du Var qui ont recours auprès d'établissements des Alpes Maritimes, les fuites représentent 52 % de la demande de séjours de cancérologie de cette partie du département. Pourtant dans son ensemble ce département n'est pas sous doté en sites d'implantations.

Enfin, dans les Bouches du Rhône, la zone d'Arles, distante des autres centres de traitement ainsi que de ceux du Vaucluse et même de la région Languedoc Roussillon, se trouve en situation de non réponse aux besoins de la population qui justifieraient d'une offre de qualité organisée dans le cadre d'une coopération.

#### 4.14.1.5 La chirurgie des cancers

Les évolutions du nombre d'actes dans les 6 spécialités soumises à seuil sont rapportées ici pour la période 2008-2012.

La tendance générale de cette activité est relativement stable (évolution globale de - 0,4%) mais elle reste à observer avec prudence car elle dépend en partie de la méthodologie de groupage des séjours et des évolutions des différentes classifications, et elle varie selon les spécialités : chirurgie du sein (+ 2,8 %), chirurgie digestive (- 4%), chirurgie urologique (- 11,5 %), chirurgie gynécologique (+ 5,6 %), chirurgie ORL (+ 5,3 %) et chirurgie thoracique (+ 6,3 %).

##### Activité des 6 spécialités soumises à seuil dans les établissements autorisés en 2012

	Sein	digestif	urologie	gynécologie	ORL	thorax
Médiane	104	62	68	37	35	78
Minimum	22	21	24	13	20	3
Maximum	982	432	248	287	478	461
Seuils	30	30	30	20	20	30

Le tableau présenté ci-dessus indique :

- de gros plateaux techniques sont capables d'absorber un haut niveau de demande,
- sur l'année 2012, des établissements n'ont pas atteints le seuil, soit du fait d'évènement intercurrent, soit de façon tendancielle ou répétée. Ce constat est à moduler au regard de l'appréciation réglementaire des seuils d'activité sur les trois années écoulées.

On observe aussi un déploiement inhomogène et inconstant des critères de qualité transversale pour la prise en charge des patients atteints de cancer (dispositif d'annonce, accès aux soins de support, programme personnalisé de soins), ainsi 9 établissements de la région ne disposent plus d'une offre de soutien psychologique pour les patients qui pourraient en avoir besoin. Par ailleurs, la prise en charge ambulatoire se développe aussi en chirurgie carcinologique avec l'incitation à ce développement qui est promu en chirurgie générale et aussi grâce à l'évolution des techniques ; la mise en œuvre des critères transversaux de qualité de la prise en charge des cancers s'impose aussi dans ce secteur.

La tenue des réunions de morbidimortalité n'est pas encore d'usage courant sur tout le territoire.



#### 4.14.1.6 *La chimiothérapie*

35 établissements (+ 2 hôpitaux d'instructions des armées) ont reçu une autorisation de traitement du cancer par chimiothérapie.

On observe des éléments témoignant de la qualité mise dans la fabrication des cytotoxiques : unité de reconstitution des cytotoxiques, logiciel spécifique au moins pour la chimiothérapie, permettant de tracer toutes les étapes de la prescription, la fabrication, la délivrance et l'administration. Des sites ne remplissent pas tous les critères d'agrément et/ou les seuils, au terme du délai réglementaire de mise en conformité.

Une très grande participation des pharmaciens aux réunions de concertation pluridisciplinaires est à souligner. Cette présence lors des décisions thérapeutiques leur permet de sensibiliser leurs confrères à la réglementation en vigueur pour les molécules.

L'usage des thérapies dites « ciblées » nécessite, pour s'assurer de son efficacité chez le patient, d'analyser des éléments du génome de la tumeur par la réalisation de test le plus souvent moléculaire. A cet effet 3 plateformes de biologie moléculaire ont été mises en place en Paca. Ce type d'analyse va se développer dans l'avenir et il faut être vigilant au maintien de la qualité des analyses et à leur accessibilité pour tous les malades du territoire.

La chimiothérapie intraveineuse est administrée en établissement, le plus souvent en ambulatoire dans les services d'hospitalisation de jour des établissements autorisés ou associés. Le développement de la chimiothérapie orale se poursuit avec une administration à domicile qui ne requiert pas en elle-même l'intervention d'une HAD.

Les travaux menés dans le cadre de l'Observatoire du Médicament, des Dispositifs médicaux et des Innovations Thérapeutiques (OMÉDIT PACA Corse) et du réseau Oncopaca-corse ont permis l'élaboration de fiches médicaments destinées notamment aux professionnels de santé libéraux de la région afin qu'ils puissent informer leurs patients sur les principaux effets indésirables du traitement qu'ils reçoivent.

Des établissements non autorisés, mais dits « associés », peuvent dispenser des soins de chimiothérapie en ayant passé une convention avec un établissement autorisé dans le respect des recommandations rédigées par l'INCa. Ce dispositif est mis en place pour permettre aux patients de bénéficier de leur traitement dans une proximité raisonnable de leur domicile, mais les conventions manquent le plus souvent d'actualisation. Ce dispositif répond tout particulièrement aux besoins du Vaucluse, département « éclaté » géographiquement, où il complète bien l'offre des établissements autorisés.

#### 4.14.1.7 *La radiothérapie externe et la curiethérapie*

##### **Radiothérapie externe**

La pratique de la radiothérapie est exercée au niveau de 12 sites mais au travers de 11 autorisations. En effet, l'un des sites est dérogatoire du fait de son éloignement géographique et il est équipé d'un seul accélérateur de particules, son autorisation est détenue par un centre autorisé, tel que les textes l'exigent.

En 2007, il a été observé une diminution des traitements par radiothérapie comme partout en France. Depuis, l'activité de radiothérapie de la région a retrouvé sa place dans le traitement du patient. En région Paca, 12 centres sont autorisés pour le traitement du cancer par la radiothérapie et sont équipés de 35 accélérateurs dont un Cyberknife et un Tomothérapie.

Les progrès apportés en radiothérapie permettent une meilleure définition des volumes cibles en particulier par la fusion d'images produites par scanner, IRM et/ou TEP et une meilleure distribution de la dose délivrée notamment par la mise en œuvre de la radiothérapie conformationnelle avec modulation d'intensité (RCMI). Cette technique est en plein développement dans la région (6 centres la pratiquent déjà en routine et 5 centres sont en montée en puissance de cette technique). Elle peut

être enrichie par la possibilité de rotation continue du faisceau qu'apportent l'arthérapie volumétrique (utilisée dans 3 centres) et la tomothérapie hélicoïdale (utilisée par deux centres sur un site commun). La radiothérapie guidée par l'image (IGRT) permet de tenir compte des variations anatomiques de la tumeur et de son environnement pendant la séance afin d'améliorer encore plus la dose délivrée de façon conforme à celle planifiée. 7 centres ont mis en œuvre l'IGRT et les autres centres l'ont inscrit dans leurs prévisions.

De plus dans la région sont mis en œuvre la radiothérapie de contact 50Kv dans un centre, les irradiations corporelles totales dans 3 centres et la radiothérapie per opératoire dans un centre dans le cadre d'un essai thérapeutique diligenté par l'Inca.

Les besoins régionaux sont par ailleurs couverts en radiothérapie pédiatrique pratiquée en relation avec les deux centres autorisés pour le traitement de l'enfant atteint de cancer.

La radiothérapie stéréotaxique extra crânienne ou intracrânienne sans contention invasive a eu un développement récent. Elle peut être faite à l'aide d'un accélérateur dédié (Novalis, Tomotherapy, Perfexion avec cadre non invasif) ou à l'aide d'un accélérateur robotisé type Cyberknife ou encore d'un accélérateur polyvalent de dernière génération.

Si la tendance vers une diminution des séances par traitement par radiothérapie venait à se confirmer, il faudrait s'interroger sur les modalités de poursuite d'activité et les coopérations envisageables dans la région.

### **Curiethérapie**

Quatre centres sont autorisés pour cette technique dans la région, trois pratiquent la curiethérapie à haut débit et trois pratiquent la curiethérapie à bas débit. Depuis 2006, l'activité de curiethérapie dans la région est stable, prenant en charge environ 600 patients par an dont près des deux tiers sont des femmes traitées pour des cancers gynécologiques.

La stabilité de cette pratique ne démontre pas de besoin non couvert.

#### *4.14.1.8 L'utilisation thérapeutique de radioéléments en sources non scellées*

Le traitement des cancers de la thyroïde, de certains lymphomes et des métastases osseuses hyperalgiques requiert l'utilisation de radioéléments en sources non scellées. 6 sites pratiquent cette utilisation pour ce type de traitement dans la région. Les données colligées témoignent d'une activité stable et ne font pas ressortir de besoin supplémentaire.

#### *4.14.1.9 Protonthérapie*

L'activité thérapeutique liée à l'utilisation médicale du cyclotron est une activité soumise à autorisation délivrée au niveau régional. Deux appareils sont maintenant autorisés dans la région à Nice. L'un de 65 MeV permet le traitement des mélanomes de la conjonctive et quelques indications au niveau de la choroïde. Le second appareil délivrera une intensité de 235 MeV et couvrant des indications pour des tumeurs plus profondes. Les recherches dans ce domaine devraient permettre de confirmer l'extension des indications de ce type de thérapie. En fonction de ces résultats, pourra être étudié le développement de cette technique dans la région.

#### *4.14.1.10 Traitement des cancers de l'enfant*

Les différents critères requis pour pouvoir être autorisé pour le traitement des cancers des enfants ne sont réunis, dans la région Paca que dans les deux CHU. Des progrès dans les organisations sont encore à apporter pour améliorer les conditions de prise en charge des enfants à Nice. L'offre d'hébergement à proximité de ces centres pour les familles reste encore à optimiser.

#### **4.14.2 Adaptation et complémentarité de l'offre**

Ce paragraphe décrit les évolutions nécessaires de l'offre de soins afin de répondre aux besoins de santé de la population et aux exigences d'efficacité et d'accessibilité géographique décrits notamment dans le plan stratégique régional de santé.

Le regroupement d'activités précédemment implantées sur des sites distincts conduit à la disparition d'une implantation géographique prévue aux objectifs quantifiés définis ci-dessous. Le besoin de la population est considéré comme couvert par le regroupement intervenu et n'est pas éligible à une nouvelle demande d'autorisation. En effet, l'ensemble de l'activité ainsi regroupé améliorera la réponse qualitative aux besoins de la population concernée, en permettant une meilleure organisation de la prise en charge et sans conséquence sur l'offre du territoire.

Lorsque la cessation d'une activité est consécutive à un volume d'activité insuffisant l'autorisation détenue à ce titre n'a pas vocation à être réattribuée dans la mesure où les besoins sont couverts.

#### **A/ ORIENTATIONS GENERALES SUR L'ENSEMBLE DE LA REGION**

Améliorer la structuration et la lisibilité du recours avec le pôle régional de cancérologie et améliorer la traçabilité en retour pour les établissements qui confient des patients.

Poursuivre la coordination régionale à l'appui du RRC en impliquant les 3C dans leur rôle d'évaluation de la qualité.

Soutenir les coopérations inter-établissements et favoriser, lorsque c'est possible réglementairement, les participations de professionnels de santé aux plateaux techniques des sites autorisés, lorsque ces derniers exercent sur des sites ne disposant pas de l'autorisation de traitement du cancer concernant leur activité hors cancérologie.

Inciter les structures de référence au partage de connaissances, notamment au sein des RCP afin d'augmenter le niveau de qualité dans les prises de décisions.

Inciter et faciliter le partage de l'information entre la ville et l'hôpital tout au long du parcours du patient.

Poursuivre le déploiement des critères de qualité transversale : dispositif d'annonce, accès aux soins de support, remise d'un programme personnalisé de soins à tous les patients.

Accompagner la mise en œuvre du programme personnalisé de l'après cancer.

Poursuivre la mise en œuvre des réunions de morbidité selon les recommandations publiées en la matière et la pratique du recueil d'événements graves, indésirables et/ou porteurs de risque.

Poursuivre l'implication des établissements dans le dépistage organisé par une manifestation au sein de l'établissement lors des journées nationales en faveur des dépistages organisés. Dans les établissements ayant une autorisation pour l'une des spécialités pour lesquelles un dépistage organisé est mis en place sur le territoire, il serait opportun qu'au moins un membre du personnel soignant identifié soit formé aux modalités précises de ce dépistage et en relation avec les structures de gestion de ces dépistages organisés.

Implantations des sites : La localisation des sites est faite de façon à offrir au public le plus d'accessibilité géographique à une prise en charge de qualité dans les différentes spécialités. Il ne pourra pas être déplacé de site relatif à une ou plusieurs spécialités si ce déplacement entache les garanties d'accès de la population.

Etablissements autorisés à la pratique de la chimiothérapie : Chaque établissement s'engage à respecter les référentiels de bon usage et la transparence des situations hors AMM. Dans ce cadre il est recommandé de participer aux enquêtes ou études sur le bon usage mises en œuvre par les

institutions nationales et/ou régionales et de collaborer aux échanges réguliers sur les pratiques relatives à l'usage des médicaments (notamment hors GHS).

L'utilisation de certaines molécules ciblées, sera optimisée au travers d'un travail commun entre les centres de référence et les autres structures.

Mettre en place une amélioration des filières de prises en charge des leucémies aiguës par la présentation des dossiers aux RCP de recours, notamment pour les cas relevant de greffes.

Etablissement associé en chimiothérapie : veiller à l'actualisation des conventions entre établissements autorisés et établissements associés comprenant des indicateurs de suivi afin de pouvoir établir et suivre le bilan de ces conventions. L'objectif de ce type d'établissement est de répondre aux besoins de la population qui se trouve à distance significative d'un site de chimiothérapie autorisé ou associé déjà existant.

En radiologie interventionnelle, des chimio-embolisations sont pratiquées parfois au sein ou à proximité d'établissements non autorisés en chimiothérapie.

Dans ces cas, il est recommandé :

- que la préparation des molécules soit réalisée en URC dans un établissement autorisé en chimiothérapie ;
- et en complément, que des conventions (sur le modèle de celle faite pour les établissements associés) soient passées entre l'établissement détenteur de l'URC, autorisé à la pratique de la chimiothérapie et l'établissement ou le cabinet de radiologie effectuant les actes de chimio-embolisations. Ces conventions, strictement limitées à ce type d'actes, seront adressées à l'ARS, de même que les avenants rédigés au fil des actualisations.

## **B/ DECLINAISON EN TERRITOIRES DE SANTE**

### Alpes de Haute-Provence

La démographie médicale et l'offre sanitaire se sont adaptés à la répartition étendue de la population qui pour de nombreux actes s'oriente vers les Bouches du Rhône.

Deux établissements participent au traitement chirurgical des cancers. L'un d'eux, initialement autorisé pour les pathologies mammaires et digestives, a choisi d'abandonner la prise en charge des cancers du sein. Les flux de population préexistants ne justifient pas du maintien d'un site pour une prise en charge de qualité et sécurisé.

### Hautes Alpes

La pratique de la chirurgie des cancers est réalisée par trois établissements dont l'un ne réalise que la chirurgie hors seuil.

Les deux établissements qui pratiquent les actes dans les disciplines soumises à seuil ont progressé, des conventions ont été passées, des recrutements effectués et les résultats sont encourageants. Des coopérations structurées au sein du territoire devront encore améliorer le dispositif. Les spécialités exercées dans ce département permettent le traitement du cancer par la modalité de chirurgie pour les pathologies mammaires, digestives, urologiques, gynécologiques et ORL. Cette offre de prise en charge chirurgicale, qui conditionne aussi la qualité des autres modalités thérapeutiques, doit être maintenue afin de remplir cette mission d'offre de proximité tout en remplissant les conditions réglementaires. La chirurgie des pathologies thoraciques relèvent d'une prise en charge hors département du fait de l'absence de chirurgien thoracique sur place et du faible nombre de patients concernés. Seuls 34 séjours en unité de chirurgie ont eu lieu en 2011 et 26 en 2012 avec un diagnostic de cancer du poumon sans nécessairement aboutir pour chacun à un acte thérapeutique comptabilisé dans le seuil, ces séjours ont eu lieu pour l'essentiel dans les Bouches du Rhône.

La pratique de la chimiothérapie est autorisée sur un site.

En radiothérapie, une autorisation dérogatoire a été accordée afin de pouvoir traiter les patients par cette technique dans le département pour éviter des transports itératifs dans la mesure où la plupart des traitements comprennent encore des séances quotidiennes répétées sur plusieurs semaines.

Cependant, l'autorisation est détenue par un centre des Bouches du Rhône dans la mesure où le centre des Hautes Alpes n'est doté que d'un seul accélérateur de particules et n'a pas une file active de patients suffisante pour être autorisé. Ainsi, les protocoles de traitement, les règles de sécurité sont les mêmes que celles du centre des Bouches du Rhône et le personnel de ce centre peut pallier, le cas échéant, à des absences ponctuelles du personnel des Hautes Alpes afin de maintenir les capacités nécessaires pour assurer des traitements de qualité. Les deux centres étant équipés d'accélérateurs de la même marque, cela facilite la coopération et les échanges de paramètres et de protocoles de qualité entre les deux centres.

### Alpes Maritimes

Dans les spécialités soumises à seuil, des établissements n'ont pas pu maintenir l'atteinte du seuil, et une décision de retrait d'activité a été prise. C'est le cas en chirurgie mammaire (1), en chirurgie ORL (1) et en chirurgie urologique (1).

L'offre de chirurgie des pathologies mammaires est large dans ce département qui détient 10 sites sur les 42 de la région. Ces sites pourront facilement absorber une activité supplémentaire, il n'est pas prévu de site supplémentaire dans cette discipline.

En chirurgie urologique, une part des séjours réalisés provient du département proche du Var où il serait préférable qu'elle soit prise en charge afin de diminuer le coût des transports et la fatigue inhérente des patients et de leur famille. Par conséquent il ne sera pas non plus laissé de site supplémentaire dans cette spécialité dans ce département qui détient 8 des 36 sites de la région.

Une restructuration d'établissement pourrait amener à envisager un site de moins en chirurgie des pathologies hors seuil, l'activité étant redistribuée sur les autres sites de l'établissement. Dans ce cas, ce site ne sera pas maintenu.

Le traitement du cancer par radiothérapie est pratiqué par trois centres qui développent un bon niveau d'équipement prenant en compte les avancées techniques dans ce domaine.

Dans ce département deux structures sont autorisées pour l'utilisation thérapeutique des radioéléments et le traitement des enfants est autorisé dans un établissement.

Enfin c'est dans ce département qu'est développée une activité de protonthérapie avec un cyclotron à usage médical installé depuis 1991 et un synchrocyclotron en cours d'installation.

### Bouches-du-Rhône

Les objectifs quantifiés définis au paragraphe ci-dessous incluent le site d'un hôpital d'instruction des armées. L'analyse des besoins de ce territoire doit prendre en compte l'offre proposée par cet établissement.

Le défaut d'atteinte des seuils et le non respect des critères réglementaires de qualité transversale imposent une réduction du nombre de sites autorisés. Cette réduction du nombre de sites est mise en œuvre dès lors qu'elle n'a aucune incidence sur la couverture des besoins de la population, du territoire qui seront absorbés par les sites existants.

Ces réductions conduisent à la suppression de :

- 2 sites de chirurgie hors seuil,
- 3 sites de chirurgie mammaire,
- 1 site de chirurgie digestive,
- 1 site de chirurgie gynécologique.

Par ailleurs des restructurations inter établissements amènent à des regroupements d'activité. Ces regroupements conduisent à la suppression de :

- 1 site de chirurgie hors seuil,
- 1 site de chirurgie mammaire,
- 2 sites de chirurgie digestive,

- 1 site de chirurgie ORL.

Ces regroupements au sein de mêmes plateaux techniques permettent de maintenir les équipes antérieures et seront en mesure d'assurer la même offre de prise en charge.

Des établissements ont renoncé à certaines pratiques avant même d'avoir développé une activité conséquente, donc sans effet sur les prises en charge populationnelle. Cela conduit à la suppression de :

- 1 site de chirurgie hors seuil,
- 1 site en chirurgie ORL.

18 établissements sont autorisés pour la pratique de la chimiothérapie. Le maintien des critères réglementaires de qualité exigés et le nombre de sites actifs justifient la suppression de deux sites. Les besoins restent couverts par l'ensemble des sites existants.

### Var

Les objectifs quantifiés définis au paragraphe ci-dessous incluent le site d'un hôpital d'instruction des armées. L'analyse des besoins de ce territoire doit prendre en compte l'offre proposée par cet établissement.

Le défaut d'atteinte des seuils et le non respect des critères réglementaires de qualité transversale imposent une réduction du nombre de sites autorisés. Cette réduction du nombre de sites est mise en œuvre dès lors qu'elle n'a aucune incidence sur la couverture des besoins de la population, du territoire qui seront absorbés par les sites existants.

Ces réductions conduisent à la suppression de :

- 1 site de chirurgie hors seuil,
- 2 sites de chirurgie mammaire,
- 1 site de chirurgie gynécologique,
- 1 site de chirurgie digestive.

La faible activité de ces sites peut se reporter sur les autres sites sans poser des problèmes de prises en charge.

### Vaucluse

Le défaut d'atteinte des seuils et le non respect des critères réglementaires de qualité transversale imposent une réduction du nombre de sites autorisés. Cette réduction du nombre de sites est mise en œuvre dès lors qu'elle n'a aucune incidence sur la couverture des besoins de la population, du territoire qui seront absorbés par les sites existants.

Ces réductions conduisent à la suppression de :

- 1 site de chirurgie hors seuil,
- 1 site de chirurgie digestive.

La faible activité de ces sites peut se reporter sur les autres sites sans poser des problèmes de prises en charge.

Par ailleurs une restructuration inter établissements amène à un regroupement d'activité. Ce regroupement au sein d'un même plateau technique permet de maintenir les équipes antérieures et sera en mesure d'assurer la même offre de prise en charge.

Ce regroupement conduit à la suppression de :

- 1 site de chirurgie hors seuil.

### 4.14.3 Objectifs quantifiés par territoire de santé

Activité de soins du traitement du cancer			
Chirurgie du cancer			
Territoire de santé	Activité	Implantations 2011	Implantations 2016
Alpes de Hautes Provence	Pathologies mammaires (tumeurs du sein)	1	0
	Pathologies digestives (tractus digestifs, y compris foie, pancréas et voies biliaires)	1	1
	Pathologies urologiques	0	0
	Pathologies gynécologique	0	0
	Pathologies oto-rhino-laryngologiques et maxillo-faciales	0	0
	Pathologies thoraciques	0	0
	Chirurgie hors seuil	2	2
Hautes Alpes	Pathologies mammaires (tumeurs du sein)	1	1
	Pathologies digestives (tractus digestifs, y compris foie, pancréas et voies biliaires)	1	1
	Pathologies urologiques	2	2
	Pathologies gynécologique	1	1
	Pathologies oto-rhino-laryngologiques et maxillo-faciales	1	1
	Pathologies thoraciques	0	0
	Chirurgie hors seuil	3	3
Alpes Maritimes	Pathologies mammaires (tumeurs du sein)	11	10
	Pathologies digestives (tractus digestifs, y compris foie, pancréas et voies biliaires)	12	12
	Pathologies urologiques	9	8
	Pathologies gynécologique	9	9
	Pathologies oto-rhino-laryngologiques et maxillo-faciales	6	6
	Pathologies thoraciques	4	4
	Chirurgie hors seuil	18	17
Bouches-du-Rhône	Pathologies mammaires (tumeurs du sein)	22	18
	Pathologies digestives (tractus digestifs, y compris foie, pancréas et voies biliaires)	24*	21*
	Pathologies urologiques	14	14
	Pathologies gynécologique	14	14

	Pathologies oto-rhino-laryngologiques et maxillo-faciales	13*	11*
	Pathologies thoraciques	9*	9*
	Chirurgie hors seuil	33*	29*
Var	Pathologies mammaires (tumeurs du sein)	10	8
	Pathologies digestives (tractus digestifs, y compris foie, pancréas et voies biliaires)	13*	12*
	Pathologies urologiques	9*	9*
	Pathologies gynécologique	7	6
	Pathologies oto-rhino-laryngologiques et maxillo-faciales	5*	5*
	Pathologies thoraciques	2	2
	Chirurgie hors seuil	16*	15*
Vaucluse	Pathologies mammaires (tumeurs du sein)	5	5
	Pathologies digestives (tractus digestifs, y compris foie, pancréas et voies biliaires)	7	6
	Pathologies urologiques	3	3
	Pathologies gynécologique	3	3
	Pathologies oto-rhino-laryngologiques et maxillo-faciales	3	3
	Pathologies thoraciques	1	1
	Chirurgie hors seuil	9	7

\*: dont HIA



Chimiothérapie ou autres traitements médicaux spécifiques du cancer			
Territoire de santé	Activité	Implantations 2011	Implantations 2016
Alpes de Hautes Provence	Chimiothérapie dont : chimiothérapie ambulatoire en hospitalisation de jour	1	1
Hautes Alpes	Chimiothérapie dont : chimiothérapie ambulatoire en hospitalisation de jour	1	1
Alpes Maritimes	Chimiothérapie dont : chimiothérapie ambulatoire en hospitalisation de jour	9	9
Bouches-du-Rhône	Chimiothérapie dont : chimiothérapie ambulatoire en hospitalisation de jour	18*	16*
Var	Chimiothérapie dont : chimiothérapie ambulatoire en hospitalisation de jour	6*	6*
Vaucluse	Chimiothérapie dont : chimiothérapie ambulatoire en hospitalisation de jour	2	2
<b>Total Région</b>		37*	35*

Observations: \*: dont HIA

Radiothérapie externe			
Territoire de santé	Activité	Implantations 2011	Implantations 2016
Alpes de Hautes Provence	Radiothérapie externe	0	0
Hautes Alpes	Radiothérapie externe	1**	1**
Alpes Maritimes	Radiothérapie externe	3	3
Bouches-du-Rhône	Radiothérapie externe	6	6
Var	Radiothérapie externe	1	1
Vaucluse	Radiothérapie externe	1	1
<b>Total Région</b>		12	12

\*\* : centre dérogatoire

Curithérapie			
Territoire de santé	Activité	Implantations 2011	Implantations 2016
Alpes de Hautes Provence	Curithérapie à bas débit de dose	0	0
	Curithérapie à haut débit de dose	0	0
	Total	0	0
Hautes Alpes	Curithérapie à bas débit de dose	0	0
	Curithérapie à haut débit de dose	0	0
	Total	0	0
Alpes Maritimes	Curithérapie à bas débit de dose	1	1
	Curithérapie à haut débit de dose	1	1
	Total	2	2
Bouches-du-Rhône	Curithérapie à bas débit de dose	2	2
	Curithérapie à haut débit de dose	1	1
	Total	3	3
Var	Curithérapie à bas débit de dose	0	0
	Curithérapie à haut débit de dose	0	0
	Total	0	0
Vaucluse	Curithérapie à bas débit de dose	1	1
	Curithérapie à haut débit de dose	1	1
	Total	2	2
<b>Total Région</b>		7	7

Utilisation thérapeutique de radioéléments en sources non scellées			
Territoire de santé	Activité	Implantations 2011	Implantations 2016
Alpes de Hautes Provence	Nature du seuil prévue à l'article R.6123-89 du code de santé publique (thérapeutique, intervention, appareil anatomique ou pathologie)	0	0
Hautes Alpes	Nature du seuil prévue à l'article R.6123-89 du code de santé publique (thérapeutique, intervention, appareil anatomique ou pathologie)	0	0
Alpes Maritimes	Nature du seuil prévue à l'article R.6123-89 du code de santé publique (thérapeutique, intervention, appareil anatomique ou pathologie)	2	2
Bouches-du-Rhône	Nature du seuil prévue à l'article R.6123-89 du code de santé publique (thérapeutique, intervention, appareil anatomique ou pathologie)	2	2
Var	Nature du seuil prévue à l'article R.6123-89 du code de santé publique (thérapeutique, intervention, appareil anatomique ou pathologie)	1	1
Vaucluse	Nature du seuil prévue à l'article R.6123-89 du code de santé publique (thérapeutique, intervention, appareil anatomique ou pathologie)	1	1
<b>Total Région</b>		<b>6</b>	<b>6</b>

Activité de traitement du cancer de l'enfant et de l'adolescent de moins de 18 ans			
Territoire de santé	Activité	Implantations 2011	Implantations 2016
Alpes de Hautes Provence	Activité de traitement du cancer de l'enfant et de l'adolescent de moins de 18 ans	0	0
Hautes Alpes	Activité de traitement du cancer de l'enfant et de l'adolescent de moins de 18 ans	0	0
Alpes Maritimes	Activité de traitement du cancer de l'enfant et de l'adolescent de moins de 18 ans	1	1
Bouches-du-Rhône	Activité de traitement du cancer de l'enfant et de l'adolescent de moins de 18 ans	1	1
Var	Activité de traitement du cancer de l'enfant et de l'adolescent de moins de 18 ans	0	0
Vaucluse	Activité de traitement du cancer de l'enfant et de l'adolescent de moins de 18 ans	0	0
<b>Total Région</b>		2	2

Equipements matériels lourds dans le traitement du cancer					
Territoire de santé	Equipements matériels lourds	Implantations 2011		Implantations 2016	
		Nombre de sites	Nombre d'appareils	Nombre de sites	Nombre d'appareils
Alpes de Hautes Provence	Cyclotron à utilisation médicale	0	0	0	0
Hautes Alpes	Cyclotron à utilisation médicale	0	0	0	0
Alpes Maritimes	Cyclotron à utilisation médicale	1	1	1	2
Bouches-du-Rhône	Cyclotron à utilisation médicale	0	0	0	0
Var	Cyclotron à utilisation médicale	0	0	0	0
Vaucluse	Cyclotron à utilisation médicale	0	0	0	0
<b>Total Région</b>		1	1	1	2

#### **4.14.4 Suivi du SROS**

Le suivi du SROS s'effectue par la remontée d'informations relatives aux équipes et à l'activité :

- de façon semestrielle en ce qui concerne la chirurgie
- de façon annuelle pour la chimiothérapie et la radiothérapie-curiethérapie

En chirurgie, il devient utile de préciser :

- pour les « autres cancers » : nécessité de renseigner le diagnostic anatomopathologique précis
- pour chaque acte effectué dans un établissement non autorisé, pour la spécialité intéressée ou de façon générale, devra être détaillé de la part du chirurgien qui a opéré le patient : le diagnostic anatomopathologique précis, le détail des circonstances de la prise en charge et vers quel établissement autorisé la poursuite de la prise en charge a été orientée.



PREFET DE LA REGION PROVENCE ALPES COTE D'AZUR

## **Autre n °2013295-0005**

**signé par**  
**Le directeur général de l'agence régionale de santé de Provence Alpes Côte d'Azur**

**le 22 Octobre 2013**

**Le Préfet de la Région Provence- Alpes- Côte d'Azur**  
**Agence Régionale de Santé (ARS)**

Annexe 12/16 de l'avis de consultation du DG  
ARS - Avenant n °16 modifiant le chapitre  
4.12 du schéma régional d'organisation des  
soins - PRS 2012-2016 (Réanimation soins  
intensifs et surveillance continue)

# **REANIMATION, SOINS INTENSIFS ET SURVEILLANCE CONTINUE**



## 4.12 Réanimation soins intensifs et surveillance continue

### 4.12.1 Références

Décrets n°2002-465 et n°2002-466 du 5 avril 2002 dont réanimation (CSP art. D.6124-27 à 33), soins intensifs (CSP art. D.6124-104 à 116), surveillance continue (CSP art. D.6124-117 à 120).

Décrets n°2002-72 et n°2006-74 du 24 janvier 2006, relatifs à la réanimation pédiatrique.

Arrêté du 23 août 2003.

Circulaire n°DHOS/SDO/2003/413 du 27 août 2003, relative aux établissements de santé publics et privés pratiquant la réanimation, les soins intensifs et la surveillance continue.

Circulaire n°DHOS/O/2006/396 du 8 septembre 2006, relative à l'application des décrets n°2002-72 et n°2006-74 du 24 janvier 2006, relatifs à la réanimation pédiatrique.

La réglementation concernant l'activité de réanimation n'a pas évolué depuis la date du dernier schéma. Il convient donc de poursuivre la démarche visant à organiser ces prises en charge dans un contexte national redéfini.

### 4.12.2 Définitions

Il convient de définir les niveaux de soins qui sont communément agrégés sous le terme de « réanimation » et qui comprennent :

- l'activité de réanimation proprement dite, visant à suppléer des défaillances multi-viscérales chez un patient ;
- l'activité de soins intensifs destinée à suppléer une défaillance mono-viscérale dont les « soins intensifs de cardiologie » constituent l'exemple le plus répandu ;
- l'activité de surveillance continue qui met en place une observation clinique et biologique répétée et méthodique.

### 4.12.3 Orientation régionales

#### 4.12.3.1 Accessibilité et proximité

Une unité de réanimation doit être accessible aux patients dont l'état de santé nécessite une prise en charge du fait d'une défaillance pluri-viscérale. Les conditions techniques de fonctionnement étant particulièrement exigeantes en matière de ressources techniques et humaines, ces unités constituent des structures rares et donc fortement organisatrices des réseaux de soins.

Pour les nourrissons et les enfants, le petit nombre de patients concernés fait de la réanimation pédiatrique une structure très rare dont l'efficacité dépend fortement du bon fonctionnement des réseaux de soins.

Pour satisfaire aux objectifs de qualité et de sécurité des soins, les moyens mis à disposition des unités de réanimation qui mettent en œuvre une activité hautement spécialisée, doivent être regroupés et implantés dans des établissements qui disposent :

- d'un plateau technique très développé ;
- d'un personnel médical et paramédical extrêmement qualifié, expérimenté et en nombre suffisant ;
- d'un potentiel d'activité important :
  - bassin significatif de population ;

- forte attractivité de l'établissement ;
- activités diversifiées générant des soins lourds ;
- activité d'accueil des urgences avec prise en charge des urgences médicales et chirurgicales les plus complexes.

Toutefois cet impératif ne doit pas faire obstacle au maintien d'une offre accessible à l'ensemble de la population de la région pour garantir l'équité de l'accès aux soins de réanimation.

La localisation actuelle des unités de réanimation autorisées en Paca permet une prise en charge dans des délais acceptables de l'ensemble de la population régionale, grâce notamment à la mobilisation du réseau des urgences. En effet, le maillage du territoire régional par les 50 services de médecine d'urgence accueillant des adultes permet à 99,3% de la population d'accéder à un site d'accueil des urgences en moins de 45 minutes et à 85% d'y accéder en moins de 15 minutes<sup>35</sup>. La répartition des 25 Smur et de leurs 5 antennes vient renforcer ce dispositif qui permet à toute la population de bénéficier, dans les délais les plus brefs, d'un accès à des soins de réanimation<sup>36</sup>. La dotation de la région en moyens de secours hélicoptérés et leur répartition sur l'ensemble du territoire participent aux réponses apportées à cette légitime préoccupation<sup>37</sup>.

La concentration des moyens nécessaires à l'exercice de l'activité de réanimation, ne va pas à l'encontre du rapprochement nécessaire du patient de son lieu de vie habituel. Des conventions entre les établissements disposant d'unités de réanimation et des établissements dotés uniquement d'unités de surveillance continue qui assurent une observation clinique et biologique répétée et méthodique, doivent être conclues. Elles permettent de garantir le transfert en réanimation, dans des conditions optimales de sécurité, de patients pris en charge dans une unité de surveillance continue dès lors que leur état s'aggrave ou qu'ils présentent ou risquent de présenter une décompensation multi-viscérale. Le retour dans l'unité d'origine doit être réalisé dès que l'état du patient est à nouveau compatible avec une prise en charge en surveillance continue, voire en hospitalisation complète ordinaire. Cette gestion permet de rapprocher le patient de son lieu de résidence, après la phase aiguë de son affection.

L'accessibilité aux unités de réanimation, par l'intermédiaire des services de médecine d'urgence si besoin, et la prise en charge de proximité par des unités de surveillance continue peuvent ainsi être assurées en toute sécurité dans le respect de la réglementation.

#### 4.12.3.2 *Qualité et sécurité*

Le respect de la sécurité des soins repose sur :

- l'adaptation architecturale des locaux de soins, conformément aux prescriptions des circulaires n° DHOS/SDO/2003/413 du 27 août 2003, relative aux établissements de santé publics et privés pratiquant la réanimation, les soins intensifs et la surveillance continue, pour les adultes et n° DHOS/O/2006/396 du 8 septembre 2006, relative à l'application des décrets n°2006-72 et 2006-74 du 24 janvier 2006 relatifs à la réanimation pédiatrique ;
- les équipements techniques et le matériel requis pour délivrer les soins, permettant de faire face à toutes les situations cliniques qui peuvent se présenter ;

---

<sup>35</sup> Analyse –département observation – études de l'ARS (2011)

<sup>36</sup> Chaque service de médecine d'urgence a la capacité de prendre en charge les urgences vitales grâce à son équipement technique (salle de déchocage) et à ses compétences professionnelles spécialisées, ce qui permet de mettre en place sans délai les soins requis puis d'organiser, si besoin, le transfert du patient dans une réanimation

<sup>37</sup> La région Paca est dotée de 5 hélicoptères sanitaires exclusifs positionnés sur les sites hospitaliers de la Timone, du CHU de Nice, du CH d'Avignon, du CH intercommunal de Toulon La Seyne et à Gap, non exclusivement sanitaire pour le CH intercommunal des Alpes du Sud. Il faut y ajouter la participation aux missions sanitaires des hélicoptères de la protection civile et de la gendarmerie nationale

- la disponibilité des personnels spécialisés, tant médicaux que paramédicaux, réglementairement prévus, en nombre et en qualification, pour garantir une prise en charge adéquate des malades ;
- une organisation de l'unité basée sur la disponibilité de protocoles de soins écrits et permettant l'échange d'informations entre soignants ;
- une surveillance protocolisée des évènements indésirables graves avec mise en place de démarches préventives et retours d'expérience sur ce domaine ;
- des revues de dossiers régulières pour partager les décisions thérapeutiques et les mettre en œuvre.

Pour les adultes, l'article R. 712-91 du code de la santé publique précise qu'une permanence médicale et paramédicale est organisée sur place à la disposition exclusive des unités de réanimation. Pour les réanimations pédiatriques, c'est l'article D.6124-34 du code de la santé publique qui indique l'obligation d'une permanence médicale organisée sur place par des médecins dont il précise les compétences<sup>38</sup>.

L'équipe médicale doit être quantitativement suffisante et qualitativement spécialisée pour garantir la continuité des soins alors même que les perspectives de l'évolution de la démographie professionnelle laissent entrevoir une certaine raréfaction des spécialistes<sup>39</sup>.

Les membres de l'équipe paramédicale doivent être en nombre suffisant pour permettre d'assurer, préalablement à une activité totalement autonome, un temps de formation théorique et pratique, indispensable aux agents nouvellement affectés en réanimation.

Il est donc essentiel d'optimiser les ressources humaines. La constitution d'équipes médicales et paramédicales étoffées et hautement spécialisées pour garantir la qualité et la sécurité des soins rend indispensable le regroupement des unités de réanimation. Il est souhaitable que celles-ci assurent une prise en charge mixte médico-chirurgicale<sup>40</sup>.

L'adéquation optimale des patients aux unités de réanimation, nécessite que les transferts de patients, de ces unités vers les unités de surveillance continue ou toute autre unité d'hospitalisation complète, soient facilement réalisables en toute sécurité. Il en va de même pour les structures d'amont qui participent à l'alimentation de la réanimation comme le SAMU et les services de médecine d'urgence. Il faut également formaliser les règles de transfert, dans un délai maximal de 48 heures, des patients hébergés en unité de soins intensifs lorsque la situation de décompensation mono-viscérale évolue vers une décompensation pluri-viscérale. Des conventions sont obligatoires quand les unités concernées sont localisées dans des établissements différents. Dans les établissements qui disposent des deux types de structures, le rapprochement physique des unités de surveillance continue et des unités de réanimation est préconisé. La mitoyenneté permet d'utiliser au mieux les capacités respectives en fonction des besoins évolutifs des patients, en favorisant l'adéquation permanente de leur état de santé et des besoins qui en résultent avec les ressources techniques et humaines nécessaires à cette prise en charge.

Afin d'obtenir une certaine fluidité entre les unités de réanimation et de surveillance continue, il est recommandé que les capacités de ces dernières soient au moins égales à la moitié de celles des unités de réanimation. Mais la pratique des soins conduit à majorer cette proportion pour assurer une meilleure adéquation de la prise en charge des patients à leur état clinique.

---

<sup>38</sup> Pédiatrie, anesthésie réanimation ou réanimation médicale avec expérience en néonatalogie ou en réanimation pédiatrique lorsqu'ils exercent en réanimation pédiatrique et en réanimation pédiatrique lorsqu'ils exercent en réanimation pédiatrique spécialisée

<sup>39</sup> « La démographie médicale en région PACA - état des lieux au 1<sup>er</sup> janvier 2000 et perspectives » Jean Gaudart Mai 2002 - p. 28

<sup>40</sup> Ceci est de plus en plus le cas, hormis les 4 réanimations cardiaques de la région qui demeureront spécialisées

Il convient donc de favoriser :

- le regroupement des lits de surveillance continue qui seraient dispersés dans plusieurs services d'un même établissement ;
- l'adossement aux unités de réanimation de lits de surveillance continue sous une responsabilité médicale unique, en veillant au dimensionnement respectif de ces deux types d'unités ;
- la signature de conventions, entre les établissements disposant d'unités de surveillance continue (et/ou de soins intensifs) sans avoir d'unité de réanimation et ceux qui en sont dotés, définissant de manière précise les situations médicales justifiant un transfert et les modalités selon lesquelles il s'organise, mais également les conditions de retour dans l'établissement d'origine des patients lorsque les soins de réanimation ne sont plus nécessaires.

La qualité des soins implique aussi la prise en compte du risque infectieux particulièrement élevé dans les unités de réanimation. L'objectif de concentration des moyens ne doit pas augmenter ce risque en créant des conditions d'hébergement inadaptées à la lutte contre la dissémination des infections nosocomiales. Le contrôle de ces infections doit s'appuyer sur les recommandations émanant du comité technique national des infections nosocomiales et des comités de coordination de la lutte contre les infections nosocomiales, relayées localement par les antennes régionales de lutte contre les infections nosocomiales. Cette vigilance passe par le respect permanent des procédures établies à cet effet et leur contrôle, régulièrement effectué par un binôme médecin – infirmière diplômée d'Etat, appartenant à l'équipe opérationnelle d'hygiène, selon un protocole établi en accord avec le chef de service de la réanimation.

La constatation d'un dysfonctionnement doit entraîner des mesures correctrices adaptées jusqu'au rétablissement d'un fonctionnement conforme au programme de prévention des infections nosocomiales. Toutes ces démarches doivent être consignées afin d'en assurer la traçabilité.

L'architecture de la zone d'accueil, de la zone technique et de la zone d'hospitalisation doit être conforme à la description précise qui en est faite dans la circulaire d'application des décrets. L'organisation de la circulation entre chacune de ces zones et à l'intérieur de celles-ci participe à la lutte contre la propagation des germes liés à l'hospitalisation.

La qualité des soins comprend également la qualité de l'accueil et le respect de la confidentialité, en particulier lors de la rencontre des familles qui doit se dérouler dans une salle réservée à cet effet, dans des conditions laissant un temps suffisant à l'échange d'information et à leur soutien leur permettant de surmonter cette difficile épreuve<sup>41</sup>.

#### 4.12.3.3 *Efficience*

Le premier volet du Sros-3 sur la réanimation adulte et la réanimation pédiatrique a permis de reconnaître l'activité de réanimation existant dans la région et d'identifier les établissements qui la conduisaient. A ce titre, il a essentiellement permis d'organiser des unités spécialisées avec un important travail sur leur mise aux normes architecturales, sur les ressources humaines qualifiées dont elles devaient disposer et sur leurs équipements techniques.

Pour les adultes, l'évolution de cette activité conduit, dans le cadre du Sros-PRS :

- à favoriser le regroupement de ces ressources rares pour garantir la disponibilité d'équipes médicales suffisantes, en nombre et compétences, dans la perspective de la réduction prévisible des effectifs de ces spécialistes ;
- à établir un réseau de communication efficace entre ces unités, de façon à faciliter les échanges d'informations et le partage de la prise en charge des patients, nécessaires pour garantir la qualité et la sécurité des soins, grâce notamment à l'utilisation et au développement de l'outil que constituent les réseaux de télémédecine ;

---

<sup>41</sup> Ceci nécessite que l'unité dispose d'une salle réservée à cet effet

- à renforcer la régulation d'amont, assurée par les Samu – centres 15, interconnectés entre eux et appuyée sur le répertoire opérationnel des ressources (ROR)<sup>42</sup> ;
- à assurer une gradation des soins qui prenne en compte les ressources les plus spécialisées afin de permettre l'accès direct à des soins adaptés aux besoins des patients ;
- à accroître la taille des unités pour permettre la réponse aux besoins dans les meilleures conditions de sécurité.

Cette orientation doit se réaliser dans la durée du schéma, en liaison avec l'évolution de l'offre médico-chirurgicale des établissements.

#### 4.12.3.4 Réseau de prélèvement d'organes

Le prélèvement d'organe est une priorité nationale, identifiée comme tel dans la loi de bioéthique du 6 août 2004. Cette loi institue que « tous les établissements de santé, qu'ils soient autorisés ou non [à prélever des organes et des tissus], participent à l'activité de prélèvement d'organes et de tissus en s'intégrant dans les réseaux de prélèvement ».

L'attribution à la région Paca de postes de médecins coordonnateurs, d'infirmiers coordonnateurs et de techniciens d'étude clinique, dédiés au recensement et à la prise en charge des donneurs potentiels, a permis d'augmenter les prélèvements et de mettre en place deux réseaux de prélèvements :

- le réseau Paca Ouest et Corse du Sud regroupant 6 établissements autorisés à prélever organes et tissus, 1 établissement autorisé à prélever des organes et 1 établissement autorisé à prélever des tissus ;
- le réseau Paca Est et Haute Corse regroupant 6 établissements autorisés à prélever organes et tissus.

4 grandes recommandations sont formulées :

- Tout établissement de santé disposant d'un service de réanimation doit s'inscrire dans un des réseaux de prélèvement mis en place par l'Agence de la biomédecine.
- Une relation de travail au quotidien doit être instaurée avec la coordination hospitalière de prélèvement, facilitant ainsi son accès dans les services de réanimation et permettant d'assurer au mieux l'accueil et la prise en charge des proches dès l'annonce de la mort encéphalique. Cette mesure permet de réduire le taux de refus de prélèvement, taux qui reste encore trop élevé.
- Tout sujet en état de mort encéphalique clinique de 0 à 75 ans doit être signalé sans délai aux équipes de coordination hospitalière dans le cadre des réseaux de prélèvement ou au service de régulation et d'appui de l'Agence de la biomédecine. Ce service est à la disposition 24h/24h des équipes de réanimation, des équipes du SAMU, des services des urgences.
- Les contre-indications éventuelles au prélèvement, l'appréciation de la qualité de chaque greffon, les limites de « prélevabilité » (âge du donneur, antécédents, état hémodynamique...) doivent être appréciées conjointement, au cas par cas, par le médecin coordonnateur du réseau, le médecin réanimateur en charge du donneur et le médecin du service de régulation et d'appui de l'Agence de la biomédecine.

---

<sup>42</sup> Le ROR décrit la nature du plateau technique et les lits disponibles dans chaque établissement

## 4.12.4 Réanimation adulte

### 4.12.4.1 Bilan de l'existant

#### Les sites

Le volet « réanimation adulte » du SROS-3<sup>43</sup>, adopté le 11 avril 2006, prévoyait 40 **unités** de réanimation, hors celle de la Principauté de Monaco, qui sont à ce jour installés. Ils se répartissent selon le tableau suivant :

Territoires de santé	Agglomérations	Nombre de sites <sup>44</sup>
Alpes Nord	Briançon	1
	Gap	1
Alpes Sud	Digne-les-Bains	1
Alpes-Maritimes Est	Nice	4
	St-Laurent du Var	1
	Antibes	1
Alpes-Maritimes Ouest	Cannes	1
	Grasse	1
Var Est	Fréjus – St-Raphaël	1
	Draguignan	1
Var Ouest	Hyères	1
	Toulon*	2
	Ollioules	1
Bouches-du-Rhône Sud	Aubagne	2
	Marseille*	14
	Martigues	1
Bouches-du-Rhône Nord	Aix-en-Provence	3
	Salon-de-Provence	1
Vaucluse - Camargue	Avignon	1
	Arles	1
<b>Région Provence-Alpes-Côte d'Azur</b>		<b>40</b>

\* y compris les unités de réanimations des deux hôpitaux d'instruction des armées

### 4.12.4.2 L'activité

L'analyse du PMSI confirme que les unités de réanimation actuelles prennent en charge, outre des patients de réanimation, des patients qui n'en relèvent pas et attestent, de ce fait, de la satisfaction des besoins. L'état actuel de l'offre existante couvre donc les besoins.

L'activité de réanimation ayant pour finalité de répondre aux besoins des habitants de la région, le taux de recours de cette population aux soins de réanimation quel que soit le lieu où ils ont été délivrés, constitue une bonne approximation de ces besoins, permettant d'estimer l'offre de soins nécessaire pour y répondre.

<sup>43</sup> Ce volet ne comprenait ni les grands brûlés, ni les réanimations neurochirurgicales, ni les réanimations spécialisées pour l'accueil de la chirurgie cardiaque, toutes incluses dans le schéma interrégional d'organisation des soins

<sup>44</sup> Les sites correspondaient aux localisations géographiques, le même établissement pouvant disposer de plusieurs sites (2 pour le CHU de Nice et 5 pour l'AP-HM)

Le champ de l'analyse de l'activité de réanimation adulte, pour le SROS-PRS, porte sur les réanimations médicales, chirurgicales, polyvalentes, mais également neurochirurgicales et cardiaques, domaine du schéma interrégional d'organisation sanitaire<sup>45</sup>. En Paca, 35 établissements de santé sont autorisés à délivrer des soins de réanimation pour adultes dont les 2 hôpitaux d'instruction des armées de Marseille et Toulon.

En 2009, 20 461 séjours ont été recensés en réanimation dans les établissements de la région : 18 599 concernent des résidents de Paca et 1 862 des résidents d'autres régions (9.1%). Par ailleurs, 526 résidents de la région ont été pris en charge dans une réanimation située hors région (2.8%). (voir tableau III - 1 sur l'attractivité des réanimations de Paca).

Rapportés à la population globale de Paca en 2009<sup>46</sup>, le taux de recours de la population résidente de Paca était de 51,4 séjours pour 10 000 habitants de 20 ans et plus cette année là.

Le nombre de suppléments de réanimation versés constitue un indicateur synthétique de l'activité de réanimation, en sachant qu'il n'est comptabilisé que lorsque la prise en charge quotidienne correspond à une activité de réanimation. La prise en charge des patients hospitalisés en réanimation et qui n'en remplissent pas les conditions<sup>47</sup>, est valorisée par un supplément de soins intensifs.

Le tableau III - 2 retrace l'évolution sur les années 2007-10 du nombre de suppléments de réanimation produite par les 35 établissements autorisés. Pour les deux HIA, seule l'année 2009 est connue.

Les moyennes sont calculées après neutralisation de l'effet des nomenclatures et des modifications d'autorisation intervenues sur la période.

Globalement, entre 2007 et 2010 sur la région Paca, il n'est pas observé d'accroissement de l'activité de réanimation pour adultes. Comparativement aux projections d'activité du Sros-3 qui comprenait 5 réanimations de moins, l'activité est en baisse<sup>48</sup>.

La population prise en charge se caractérise par une structure d'âge très concentrée sur les personnes de plus de 60 ans avec 62.8 % des séjours dont 18 % chez les plus de 80 ans (tableau III - 3). La moyenne d'âge s'établit à 63,5 ans et la médiane à 65,7, ce qui est inférieur à l'âge de l'échantillon de patients constitué pour estimer les besoins lors du Sros précédent<sup>49</sup>.

La prévision de l'accroissement de la population, au cours de la période 2011-2016, produirait une augmentation mécanique de 534 séjours supplémentaires en 2016, toutes choses égales par ailleurs, soit 2.6% d'accroissement (moins de 2 patients supplémentaires par jour au niveau régional). Cette évolution mécanique n'est jamais constatée.

La prise en charge dans une unité de réanimation fait apparaître des séjours valorisés par des suppléments de réanimation ou de soins intensifs, selon l'intensité des soins dont les patients ont bénéficié. Cette distinction révèle le degré d'adéquation de l'unité de réanimation à sa mission<sup>50</sup>.

Le tableau III - 4 indique cette répartition pour la moyenne des années 2007/09. Cette moyenne a été retenue après neutralisations des artéfacts liés aux évolutions tarifaires.

Y figurent, pour les suppléments de réanimation et de soins intensifs en réanimation :

- la moyenne retenue pour la période 2007-09, sauf pour les 2 HIA pour lesquels seule l'année 2009 est connue ;
- le nombre de lits occupés en moyenne annuelle pour les séjours de réanimation valorisés comme tel et les séjours en réanimation valorisés en soins intensifs ;

<sup>45</sup> Elle n'inclut toutefois pas la réanimation des grands brûlés qui relève également du SIOS

<sup>46</sup> Population estimée INSEE 2009

<sup>47</sup> Absence des gestes marqueurs de réanimation et IGS < 15

<sup>48</sup> Le volet réanimation du schéma 2006-10 estimait à 315 le nombre de patients devant être pris en charge simultanément à l'échéance du schéma, pour l'ensemble de la région, il est de 328 en 2010, y compris les patients des 4 réanimations cardiaques et de la réanimation neurochirurgicale de Nice, non incluses dans le précédent Sros

<sup>49</sup> Une enquête, réalisée en 2003 sur l'ensemble des unités de réanimation, hors neurochirurgie, chirurgie cardiaque et grands brûlés, a permis de constituer un échantillon de 1 164 patients adéquats à une prise en charge en réanimation sur les 1 685 présents dans les unités de réanimation, dont 52 % étaient âgés de 70 ans et plus

<sup>50</sup> Les séjours valorisés par des suppléments de soins intensifs peuvent également témoigner de la prise en charge de patients présentant des **risques de décompensation** poly-viscérale

- la proportion des journées relevant réellement d'une prise en charge de réanimation, (pourrait être considéré comme une anomalie le fait d'en avoir moins de 75 à 80 %, la moyenne régionale se situant à 80.6 %) ;
- le nombre de lits occupés en moyenne annuelle dans l'unité pour l'ensemble des séjours ;
- le nombre de lits nécessaires pour réaliser cette activité sur la base du nombre de suppléments de réanimation, majorés de 10 % pour intégrer les patients pris en charge dans l'unité mais qui n'en relèvent pas avec un coefficient d'occupation de 90%<sup>51</sup>.

#### 4.12.4.3 *Adaptation et complémentarité de l'offre*

Ce paragraphe décrit les évolutions nécessaires de l'offre de soins afin de répondre aux besoins de santé de la population et aux exigences d'efficacité et d'accessibilité géographique décrits notamment dans le plan stratégique régional de santé.

Le regroupement d'activités précédemment implantées sur des sites distincts conduit à la disparition d'une implantation géographique prévue aux objectifs quantifiés définis ci-dessous. Le besoin de la population est considéré comme couvert par le regroupement intervenu et n'est pas éligible à une nouvelle demande d'autorisation. En effet, l'ensemble de l'activité ainsi regroupé améliorera la réponse qualitative aux besoins de la population concernée, en permettant une meilleure organisation de la prise charge et sans conséquence sur l'offre du territoire.

##### Préconisations générales

Conformément à la réglementation en vigueur, toute unité de réanimation dont la capacité théorique reposant sur un taux d'occupation théorique de 90%, se révèle inférieur à 6 lits justifie d'une remise en question de son avenir.

Toute unité de réanimation dont la capacité avec un taux d'occupation théorique de 90%, se révèle inférieur à 7 lits doit se voir poser la question de son association à une autre structure.

La volonté d'optimiser les soins de réanimation conduit à favoriser la concentration de ces unités pour accroître la sécurité de leur fonctionnement et la qualité de leurs résultats.

Il semble se dessiner un consensus sur une taille de réanimation optimale autour de 12 lits. Par ailleurs, la gestion d'unités de réanimation au nombre de lits plus important offre plus de souplesse pour adapter leur fonctionnement aux patients pris en charge.

Même si ce format n'est pas le plus répandu dans la région où un grand nombre d'unités de plus petite taille prédominent<sup>52</sup>, une orientation dans ce sens est proposée.

Ainsi, l'évolution de la prise en charge de patients en unité de réanimation devrait connaître, sur la durée du schéma ou un peu au-delà, une évolution notable.

Il doit être clairement indiqué qu'une organisation de l'activité de réanimation entre deux établissements proches ne doit pas conduire à une réduction des capacités globales de prise en charge en réanimation. La solution en est la constitution d'une équipe soignante unique, en charge de l'organisation des soins critiques sur les établissements qui partagent ce souhait de coopération. L'optimisation de cette gestion se fera spontanément, en développant sur un établissement les activités cliniques d'excellence qui nécessitent une activité de surveillance continue en aval des soins, et sur l'autre celles qui nécessitent une activité de réanimation, mieux dimensionnée dans sa capacité d'accueil.

Cette gestion unifiée de deux implantations différentes par une même équipe devra faire appel aux moyens modernes de communication à distance et permettra de retrouver de véritables marges de progression pour les établissements.

---

<sup>51</sup> La traduction concrète pour une unité de réanimation de 10 lits est de 8 lits occupés par un patient relevant bien d'une prise en charge de réanimation, un patient qui n'en relève pas ou qui n'en relève plus et un lit vacant, disponible pour accueillir un nouveau patient

<sup>52</sup> Au 1<sup>er</sup> janvier 2011, 23 unités de réanimation de la région disposaient de 8 lits et 2 de 6 lits dérogatoires



Afin de favoriser cette évolution, jugée inéluctable à terme, en explicitant les motifs qui se manifesteront spontanément, la durée du schéma devrait permettre d'adopter une organisation des soins conforme au tableau III - 5.

### **Alpes de Haute Provence**

L'isolement géographique, les difficultés d'accessibilité conduisent au maintien du site existant. Toutefois ce maintien est conditionné par la collaboration de l'établissement autorisé avec un établissement de recours au sein d'une communauté hospitalière de territoire.

### **Hautes Alpes**

Le maintien d'un site de réanimation sur le territoire permet de répondre à l'isolement géographique du territoire compte tenu des moyens de transports sanitaires existants. Pour répondre aux besoins de proximité, le maintien, voire le développement, des unités de surveillance continue sera organisé en lien avec l'unité de réanimation du territoire.

### **Alpes Maritimes**

La pénurie des professionnels, l'optimisation des prises en charge et la pérennisation de la permanence des soins conduisent à la suppression de trois sites.

Ces suppressions font suite :

- à la réorganisation d'un établissement multi sites répondant aux exigences sécuritaires.
- à la fermeture d'un site à faible capacité sur une commune dotée d'une offre importante.
- au regroupement de 2 unités de 8 lits sur des zones géographiques très proches pour des impératifs de qualité et de sécurité des soins.

### **Bouches du Rhône**

Les objectifs quantifiés définis au paragraphe ci-dessous incluent le site d'un hôpital d'instruction des armées. L'analyse des besoins de ce territoire doit prendre en compte l'offre proposée par cet établissement.

La pénurie des professionnels, l'optimisation des prises en charge et la pérennisation de la permanence des soins conduisent à la suppression de quatre sites.

Ces suppressions font suite :

- au regroupement d'activités dans le cadre de la création d'une structure nouvelle issue du regroupement de deux établissements.
- aux regroupements de 4 unités de 8 lits sur des zones géographiques très proches pour des impératifs de qualité et de sécurité des soins.
- à la réorganisation d'un établissement multi sites répondant aux exigences sécuritaires.

### **Var**

Les objectifs quantifiés définis au paragraphe ci-dessous incluent le site d'un hôpital d'instruction des armées. L'analyse des besoins de ce territoire doit prendre en compte l'offre proposée par cet établissement.

Afin de faire face à la pénurie des professionnels, d'optimiser les prises en charge et pérenniser la permanence des soins il est nécessaire de regrouper 2 sites existants proches géographiquement. Cette réorganisation des soins critiques interviendra au sein d'une communauté hospitalière de territoire.

### Vaucluse

Maintien de la situation actuelle.

Compte tenu du temps nécessaire pour accompagner la réorganisation de l'offre de soins en réanimation, l'ARS prévoit une évolution en deux temps.

Dans une première étape, de 2012 à 2014, compte tenu des contraintes réglementaires, architecturales, démographiques et économiques, un rapprochement des équipes des réanimations proches géographiquement est indispensable.

La deuxième étape, de 2014 à 2016, conduira au terme du présent schéma à réorganiser l'offre de soins conformément au tableau ci-dessous.

Une concentration des lits renforçant la sécurité des soins, avec une augmentation des capacités d'accueil des unités, en réanimation comme en surveillance continue, permet d'assurer une plus grande souplesse et une meilleure adéquation des prises en charge, gage de qualité.

Il faut restituer à la surveillance continue toute sa place dans la prise en charge des patients fragiles.

#### 4.12.4.4 Objectifs quantifiés par territoire

Autorisation de réanimation				
Activité de réanimation adulte				
Territoire de santé	Activité	Implantations 2011	Objectifs à 2014	Implantations 2016
Alpes de Hautes Provence	Réanimation	1	1	1
Hautes Alpes	Réanimation	2	2	1
Alpes Maritimes	Réanimation	9	8	6
Bouches-du-Rhône	Réanimation	26*	25*	22*
Var	Réanimation	6*	6*	5*
Vaucluse	Réanimation	1	1	1
<b>Total Région</b>		<b>45</b>	<b>43</b>	<b>36</b>

\* dont HIA

#### 4.12.5 Soins intensifs

Les unités de soins intensifs ont vocation à prendre en charge des patients présentant ou susceptibles de présenter des défaillances aiguës de l'organe concerné par la spécialité au titre de laquelle ils sont traités, mettant directement en jeu à court terme leur pronostic vital et impliquant le recours à une méthode de suppléance. (art. D.712-112 du CSP)

Le fonctionnement d'une unité de soins intensifs doit être organisé de façon à ce qu'elle soit en mesure d'assurer la mise en œuvre prolongée de techniques spécifiques, l'utilisation de dispositifs médicaux spécialisés ainsi qu'une permanence médicale et paramédicale permettant l'accueil des patients et leur prise en charge vingt-quatre heures sur vingt-quatre, tous les jours de l'année. (art. D. 712-113)

L'unité de soins intensifs doit pouvoir assurer le transfert des patients visés à l'article D. 712-112 vers une unité de surveillance continue ou une unité d'hospitalisation dès que leur état de santé le permet, ou dans une unité de réanimation si leur état le nécessite.

L'unité de soins intensifs ne peut fonctionner qu'au sein d'un établissement disposant, selon la nature de la spécialité concernée, d'installations de médecine ou de chirurgie en hospitalisation complète. (art. D. 712-114)

Les établissements de santé qui ne disposent que d'unités de soins intensifs, sans unité de réanimation, doivent passer convention avec un établissement doté d'une telle unité.

27 unités de soins intensifs de cardiologie sont en activité dans la région mais d'autres activités ont été reconnues comme faisant l'objet d'une prise en charge en soins intensifs.

Il s'agit :

- de soins intensifs respiratoires pour lesquels une unité est reconnue à Nice,
- de soins intensifs de néphrologie pour laquelle une unité est reconnue à Marseille,
- de la prise en charge des accidents vasculaires cérébraux pour lesquels des unités de soins intensifs neurovasculaire sont reconnues à Marseille, Nice et Toulon,
- de la greffe de cellules souches hématopoïétiques pour lesquelles une unité protégée à air contrôlé existe à Nice, Marseille, Aix-en-Provence et Avignon.

Le tableau III - 6 indique l'activité des unités de soins intensifs de cardiologie.

- L'analyse des résultats des 13 établissements qui ont pu fournir des données sur les années 2007-2009, montre une stabilité du nombre de suppléments et de prises en charge produits avec une durée moyenne de séjour dans l'unité de l'ordre de 3,2 jours.
- L'évolution de cette activité conduit à s'interroger sur la persistance de certaines unités. Par ailleurs des rapprochements sont envisagés entre établissements.

Les autres activités ne sont pas remises en cause par le schéma qui prévoit :

- de conduire une réflexion sur le fonctionnement des unités protégée à air contrôlé, afin d'en valider les indications.
- de promouvoir une extension du réseau de prise en charge des accidents vasculaires cérébraux en lien avec l'organisation de la prise en charge des urgences et associée au développement de la télémédecine.

#### **4.12.6 Surveillance continue**

- Dans les établissements qui disposent d'unités de réanimation, une activité de surveillance continue y est associée. Elle permet de fluidifier la gestion des capacités de prise en charge de réanimation en adaptant les soins aux besoins des patients.

Le tableau III - 753 présente l'activité de surveillance continue dans ces établissements.

L'utilisation du PMSI ne permet pas de distinguer les suppléments de surveillance continue résultant strictement des unités adossées à une unité de réanimation de celles attribuées à des services de spécialités comme c'est le cas pour certains établissements qui disposent des deux types d'unités.

---

<sup>53</sup> Séjours, DMS et suppléments - source PMSI 2009

- Dans certains établissements de santé qui ne disposent pas d'unités de réanimation, une activité de surveillance continue a été reconnue en fonction de la nature des pathologies prises en charge.

Le tableau III - 8<sup>54</sup> présente l'activité de surveillance continue dans ces établissements qui ont l'obligation réglementaire de passer convention avec un établissement disposant d'une unité de réanimation.

Certaines cliniques, bien que disposant d'une reconnaissance contractuelle d'activité de surveillance continue, n'ont pas facturé de suppléments. La réalité de cette activité devra être vérifiée.

#### 4.12.6.1 Evolution à 5 ans

- Evolution démographique  
La progression relative de la population est forte au delà de 60 ans (+ 3.7% pour les personnes de 60 à 74 ans et + 8 % pour celles de 75 ans et plus) mais beaucoup plus faible en dessous (+ 2 % pour les moins de 20 ans).
- Evolution de la démographie des anesthésistes-réanimateurs  
L'estimation de l'évolution du nombre des anesthésistes – réanimateurs<sup>55</sup> est présentée dans le **graphique N° 1 fourni en annexe**. Il apparaît une forte réduction de leur nombre sur les 10 prochaines années. Sous les hypothèses élémentaires posées, l'effectif passerait de 1 069 au 1<sup>er</sup> janvier 2010 à 905 au 1<sup>er</sup> janvier 2015 (-15.3 %) et 772 au 1<sup>er</sup> janvier 2020 (-27.8 %)<sup>56</sup>.
- Evolution de la lourdeur des prises en charge  
L'accroissement de la lourdeur des prises en charge est allégué par tous les réanimateurs. Sont mis en avant des patients plus âgés, porteurs de pathologies plus nombreuses, lourdes et intriquées. Pour autant il n'existe pas d'indicateurs précis et unanimement reconnus de ce phénomène dont ne témoigne ni l'évolution observée de l'âge, ni celle de la durée moyenne de séjour sur les dix dernières années.
- Evolution des techniques  
La diffusion des techniques de ventilation non invasives semble acquise. D'autres domaines seront identifiés ultérieurement à dire d'experts et selon les sujets abordés lors de congrès.

#### 4.12.6.2 Programme de travail

Un certain nombre de domaines demandent à être investigués et devront faire l'objet de réflexions en groupes de travail associant des partenaires extérieurs au domaine de la réanimation stricto-sensu. Ils constituent la base des programmes de travail qui accompagneront la mise en œuvre des recommandations du schéma.

- La régulation d'amont associant les Samu-Centre 15 et les dispositifs de régulation libérale, les Smur, les services du SDIS et les transporteurs sanitaires, les services de médecine

---

<sup>54</sup> Séjours, DMS et suppléments - source PMSI 2009

<sup>55</sup> Les anesthésistes-réanimateurs ne sont pas les seuls spécialistes médicaux qualifiés pour intervenir en réanimation puisqu'il existe également des réanimateurs médicaux et des médecins d'autres spécialités mais disposant d'une expérience suffisante pour y exercer, attestée par le responsable de la réanimation

<sup>56</sup> Sous hypothèse de fin d'activité dans les deux genres à 65 ans et remplacement par les internes actuellement en formation, sans prise en compte de l'attractivité de la région au plan national. La prévision de réduction s'affiche supérieure à celle réalisée pour le précédent schéma (772 AR en 2020 pour 927 dans le schéma précédent)

d'urgence et l'organisation de la permanence des soins libérale, est à définir de façon à orienter, à priori, le patient vers la bonne filière de prise en charge dans le respect des procédures d'accès direct aux plateaux techniques lourds<sup>57</sup>.

- Des possibilités d'accueil en aval de la réanimation sont à organiser au moyen de conventions entre établissements. Le renforcement technique et humain de certains établissements de soins de suite est à soutenir. Le besoin d'une prise en charge pour des patients lourdement handicapés, pauci-réceptifs et fortement dépendants de techniques de suppléance, par des établissements spécialisés de soins de suite ou de longs séjours, est à estimer et à quantifier.
- L'organisation des transports sanitaires de patients entre les établissements est à structurer dans la logique de l'accès aux soins requis, de la délivrance des soins adéquats au plus près du lieu de résidence et de l'utilisation du vecteur de transport adapté aux besoins des patients.

Une procédure de financement claire doit pouvoir être établie de façon à concilier les besoins des patients avec une utilisation rationnelle des ressources.

- La structuration du réseau des prises en charge des patients doit se réaliser en s'appuyant sur les coopérations entre établissements de santé, la création de réseaux de soins, le développement de la télémédecine qui sont à organiser avec les partenaires de ces divers champs.
- La formation continue des professionnels intervenant dans le champ des prises en charge de patients en soins critique doit pouvoir garantir leur adaptation à l'évolution technique de leur métier et aux modifications organisationnelles du dispositif de prise en charge.
- Le développement de la recherche appliquée aux soins de réanimation devrait pouvoir s'appuyer sur des essais thérapeutiques multicentriques, pharmaceutiques ou non.
- Une étude médico-économique de l'efficacité des unités de réanimation est à conduire dans la région où toutes les capacités d'accueil existent, afin de dégager des modalités d'organisation permettant d'en réduire le coût de fonctionnement sans en réduire la qualité des prestations offertes et la sécurité des soins.
- La question de l'éthique et de l'accompagnement de fin de vie est posée dans les réanimations où des protocoles de limitation thérapeutique sont mis en place, ce qui s'avère une évolution récente de l'avis des réanimateurs. Une réflexion très large est à conduire compte tenu de l'accroissement du nombre de patients à l'état de santé très précaire, pris en charge par les services de médecine d'urgence puis transférés en réanimation et pour lesquels l'évaluation clinique de l'évolution de leur état de santé s'avère très sombre.

## 4.12.7 Réanimation pédiatrique

### 4.12.7.1 Bilan de l'existant

Le volet « réanimation pédiatrique » du Sros-3 prévoyait une réanimation sur Marseille et une sur Nice, ainsi qu'une réanimation pédiatrique spécialisée sur Marseille. Chacune de ces 3 réanimations devait être dotée d'une unité de surveillance continue.

En janvier 2011 :

- une réanimation pédiatrique de 3 lits, associée à 2 lits de prise en charge de grands brûlés pédiatriques et à 11 lits de réanimation néonatale est installé à l'hôpital Nord de l'Assistance publique des hôpitaux de Marseille, dans un environnement technique adapté ; elle ne dispose pas de lits de surveillance continue<sup>58</sup> ;

---

<sup>57</sup> Sous réserve du choix du patient lorsqu'il s'agit d'un soin programmé ou qu'il peut exprimer sa volonté en situation d'urgence

<sup>58</sup> Bien que le schéma prévoyait une unité attenante de 4 lits

- une réanimation pédiatrique de 5 lits s'est organisée, à Nice, par regroupement, dans un GCS de moyen expérimental, des 2 unités préexistantes ; elle dispose de 6 lits de surveillance continue ;
- une réanimation pédiatrique spécialisée de 12 lits a été installée à la Timone enfants, dans des locaux restructurés ; elle ne dispose pas de lits dédiés de surveillance continue<sup>59</sup> ;
- des unités protégées à air filtré pour la prise en charge d'enfants en onco-hématologie, permettant notamment la réalisation de greffes hématopoïétiques, existent sur les sites de la Timone enfants (AP-HM – 5 lits) et de l'Archet II (CHUN – 3 lits) ; cette activité est tarifée en soins intensifs ;
- la Timone enfants dispose également de 21 lits de surveillance continue intégrés à des services de spécialités pédiatriques (onco-hématologie, nutrition, cardiologie et chirurgie), de même que le CHU de Nice pour l'onco-hématologie ;
- l'installation de lits de surveillance continue avait été recommandée par le précédent Sros dans des établissements de soins disposant de lits de soins intensifs néonataux<sup>60</sup>. L'institut Saint-Joseph et les CH d'Avignon, d'Aix-en-Provence et de Toulon-La Seyne ont ouvert de telles unités<sup>61</sup>.

#### 4.12.7.2 *Activité*

Il n'y a pas de besoins de soins de réanimation pédiatrique pris en charge en dehors d'une unité de réanimation pédiatrique. La consommation de soins de réanimation de la population des nouveau-nés, nourrissons et enfants de la région traduit donc au mieux le besoin pour ce type de prise en charge.

Les taux de recours de la population résidente ont été utilisés pour fournir un estimateur acceptable de ce besoin, que les habitants de Paca aient été pris en charge par les établissements de la région ou en dehors.

Le **tableau IV-1** rend compte de l'attractivité de la région en ce qui concerne les soins de réanimation pédiatrique : attractivité de 20 %<sup>62</sup> et taux de fuite de 3.5 %.

##### 4.12.7.2.1 *Réanimation pédiatrique et réanimation pédiatrique spécialisée*

(Le champ comprend les grands brûlés pédiatriques de l'hôpital Nord.)

Pour l'année 2010, le regroupement des unités de réanimation pédiatrique du CHUN et de Lenal, le 3 août, a conduit à un recueil très partiel de l'activité sur le site hospitalier.

Le **tableau IV-2** retrace l'évolution de l'activité entre 2008 et 2010.

Le nombre de patients traités annuellement en région est étonnamment stable entre la période 2001/02 (1 390) et 2008/10 (1 477). Les deux sites de Marseille représentent 71 % des séjours, sur cette dernière période. La durée moyenne de séjour est plus élevée à l'hôpital Nord du fait de la prise en charge des grands brûlés pédiatriques.

Le nombre de lits occupés se maintient au dessous de 5 à l'hôpital Nord, sauf pour l'année 2009. Il est légèrement supérieur à 11 pour la Timone enfants et décline sur Nice, tant pour le CHU (de 2 à 1.2) que pour Lenal (de 3.7 à 1.9).

<sup>59</sup> Une unité de 10 lits était prévue par le SROS-III

<sup>60</sup> L'institut Saint-Joseph à Marseille, le CH intercommunal de Toulon – La Seyne, les CH de Martignes, d'Avignon et du pays d'Aix-en-Provence

<sup>61</sup> 6 lits pour l'Institut Saint-Joseph, 4 pour les CHA, le CHPA et le CHITS

<sup>62</sup> 24,1 % pour Marseille et 9,4 % pour Nice

Le **tableau IV-3** présente la répartition par âge des patients soignés sur ces trois années. Les nouveau-nés<sup>63</sup> représentent une part notable des patients pris en charge quel que soit le site, de 16,4 à 19,7 %. Les nourrissons<sup>64</sup> représentent plus de 45 % des patients pris en charge et les plus de 18 ans, moins de 1 %. Ce sont les enfants âgés de 5 à 9 ans qui sont les moins nombreux, environ 10 %.

Le **tableau IV-4** présente l'origine géographique des patients traités.

80 % résident dans la région, un peu moins pour la réanimation de la Timone enfants (71 %). 16 % proviennent d'autres départements de métropole et 4 % de l'étranger. Pour la Timone enfants, ces chiffres sont respectivement de 24 et 5 % du fait de son attraction, liée à son rôle de réanimation pédiatrique spécialisée.

Les **tableaux IV-5** représentent les cases mix des catégories majeures de diagnostic pour lesquelles les séjours de réanimation ont eu lieu. Les typologies sont très différentes d'une unité de réanimation à l'autre.

Ainsi, pour la Timone enfants, la CMD 05<sup>65</sup> comprend près de 42 % des séjours, suivi de la CMD 01<sup>66</sup> avec 15,2 % puis les CMD 08<sup>67</sup> et 04<sup>68</sup> avec 9 et 8,3%.

Pour l'hôpital Nord, c'est la CMD 04 qui arrive en tête avec 20 % des séjours, suivie par la CMD 06<sup>69</sup> (14,5 %), 01 (13,6 %) et, logiquement la CMD 22<sup>70</sup> (9,9 % mais 11,2 % en 2009).

Pour le CHU de Nice, la CMD 01 est en première position avec plus de 21 % des séjours, suivie de la CMD 04 (14,8 %) et les CMD 15<sup>71</sup> et 06 (respectivement 11,2 et 10,8 %).

Enfin pour Lenval, la CMD 04 représente plus de 27 % des séjours de réanimation, suivie des CMD 08 (14,8 %), 06 (14,1 %) et 01 (8,3 %).

Globalement, du fait du poids de la Timone, la CMD 05 arrive en première position des séjours ayant nécessité un recours à la réanimation pédiatrique, avec 23,8 %, suivie par les CMD 01 et 04 avec respectivement 14,8 et 14,2 % des séjours, puis des CMD 08 et 06 à égalité avec 9,4 % des séjours. Ces 5 CMD regroupent 71,4 % des séjours ayant nécessité une prise en charge en réanimation pédiatrique.

#### 4.12.7.2.2 Unités protégées à air contrôlé

Elles concernent la prise en charge de patients pour la réalisation de greffes hématopoïétiques. L'une de 5 lits est installée à la Timone enfants (AP-HM) et l'autre de 3 lits à l'Archet (CHUN).

Ces deux unités ont vocation à persister même si, du fait de la rareté des cas traités, un seul site sur Marseille, serait théoriquement suffisant. Cependant, la durée de la prise en charge hospitalière en chambre spécialement aménagées nécessite de maintenir au mieux les liens des enfants avec leurs familles. La disponibilité des compétences humaines, permet de maintenir en fonctionnement, dans des conditions de sécurité optimales, les deux localisations.

#### 4.12.7.2.3 Surveillance continue

Certaines unités de surveillance continue doivent être associées à une activité de réanimation et d'autres peuvent l'être à des services spécialisés<sup>72</sup> ou à des services de pédiatrie dans des établissements disposant d'activité de néonatalogie<sup>73</sup>.

---

<sup>63</sup> Bébé de moins d'un mois

<sup>64</sup> Bébé de moins d'un an

<sup>65</sup> CMD-05 : appareil circulatoire

<sup>66</sup> CMD-01 : système nerveux

<sup>67</sup> CMD-08 : appareil musculo-squelettique

<sup>68</sup> CMD-04 : appareil respiratoire

<sup>69</sup> CMD-06 : appareil digestif

<sup>70</sup> CMD-22 : brûlures

<sup>71</sup> CMD-15 : affection de la période périnatale

<sup>72</sup> Tel qu'il apparaît pour quelques services de spécialités médicales ou chirurgicales de la Timone enfants

<sup>73</sup> Tel qu'il apparaît pour l'Institut Saint-Joseph, le CHA, le CHITS et le CHPA

Concernant les activités de surveillance continue, conduites dans des services spécialisés de la Timone enfants, leur intégration aux soins spécialisés permet de sécuriser la prise en charge de patients nécessitant une surveillance majorée de l'évolution de leur état de santé, ce d'autant que la réanimation spécialisée de la Timone enfants ne dispose pas de lits de surveillance continue. Dans le cadre du futur BMT, celle-ci sera dotée d'une unité de surveillance continue adaptée.

Pour ce qui concerne la mise en place d'une activité de surveillance continue pédiatrique par les 4 établissements qui ne disposent pas d'une activité de réanimation, elle permet de conserver sur place des patients nécessitant un renforcement de leur protocole de prise en charge et de la surveillance qui lui est associée, sans avoir recours à un transfert en réanimation et en conservant une relation privilégiée avec leurs parents<sup>74</sup>.

Dans la logique de l'amélioration de la prise en charge pédiatrique et dans l'hypothèse du regroupement de l'activité de réanimation pédiatrique de l'AP-HM, la création au centre hospitalier de Martigues d'une activité de surveillance continue pédiatrique constituerait un point d'équilibre pour l'organisation des soins pédiatriques dans la région.

#### 4.12.7.3 Evolution à 5 ans

- L'organisation du pôle marseillais de réanimation pédiatrique doit permettre de disposer d'une réanimation pédiatrique spécialisée incluant la fonction de réanimation pédiatrique, dans un nouveau bâtiment, avec un secteur organisé pour la réanimation dédiée à la chirurgie cardiaque pédiatrique et dotée d'une unité conséquente de surveillance continue pédiatrique.
- L'évolution de la population régionale des 0-19 ans sur la période 2011-2016 est limitée à 2 % sur les 5 ans mais moins importante sur l'aire d'attraction de Nice (+ 0,51 % par an) que sur celle de Marseille (+0,97 % par an). L'accroissement constaté sera de peu d'effet sur l'évolution des effectifs accueillis.
- L'estimation de l'évolution de la démographie des pédiatres est à la baisse dans la région pour les dix années à venir (**Graphique n°2 en annexe**).

Comme pour beaucoup de spécialistes, les pédiatres ont largement été formés par la voie du CES de pédiatrie qui a permis à un grand nombre de médecins d'accéder à cette qualification. L'internat comme voie unique de qualification est venu réduire de façon drastique l'accès à cette spécialité.

Le modèle représente la régression des effectifs de pédiatres de la région Paca par le fait du vieillissement de leur effectif et des départs en retraite qui en résulte, en tenant compte des effets de la formation des internes de pédiatrie et de leur date prévisionnelle d'entrée en activité professionnelle.

- L'évolution de la gravité des cas de même que l'alourdissement de la charge en soins ne peut être approchée ni par l'allongement de la DMS qui n'a du reste pas été constaté, ni par aucun autre critère accessible en routine. Il sera donc nécessaire de consacrer une réflexion approfondie à cette question.

---

<sup>74</sup> La mise en œuvre de cette activité, au sein du service de pédiatrie de l'Institut Saint-Joseph, démontre que l'association de la surveillance continue à la pédiatrie ne crée pas de déficit financier pour le service.



#### 4.12.7.4 Programmes de travail

La mise en œuvre du volet « réanimation pédiatrique et pédiatrique spécialisée » du Sros-PRS s'accompagnera d'un travail de réflexion sur certains domaines qui sont apparus d'une particulière importance lors de son élaboration. Certains sont identiques à ceux rencontrés pour la réanimation pour adultes, d'autres sont propres aux nouveau-nés, nourrissons et enfants.

- Régulation d'amont : Samu-Centre 15 ; Smur pédiatrique ; services de médecine d'urgence pédiatrique. La réflexion n'est pas propre au monde de la pédiatrie et gagnera à être traitée par un groupe de travail mixte, adultes – enfants (voir volet « médecine d'urgence »).
- Places d'aval : conventions inter-établissements, possibilité de prise en charge pour des patients lourdement handicapés<sup>75</sup>.  
La réflexion doit intégrer des caractéristiques propres à la population accueillie, du fait de l'âge des patients concernés mais peut être conduite par un groupe commun. Sont à identifier des structures permettant l'accueil de patients présentant des séquelles à l'issue de leur séjour en réanimation pédiatrique et nécessitant des soins chroniques dont la technicité constitue un facteur limitant à l'accueil par une structure de soins de suite classique.
- Organisation des transports pédiatriques : re-transferts des enfants de réanimation vers l'unité de surveillance continue ou le service de pédiatrie de l'établissement d'origine afin de permettre un rapprochement du domicile et de faciliter la présence des parents à leur côté.  
Elle se calque sur la réflexion élaborée pour les adultes mais ne pourra que partiellement être conduite par un groupe de travail mixte associant des représentants de ces deux domaines, l'âge des patients nécessitant que soient pris en compte la question des matériels utilisés et des ressources humaines mobilisées.
- Structuration du réseau des prises en charge pédiatriques : conventions réanimation pédiatrique spécialisée de l'AP-HM, réanimation pédiatrique du GCS niçois, surveillance continue des autres centres hospitaliers qui en sont dotés ; télémédecine (confirmations diagnostiques et conseils thérapeutiques distants, coopérations inter-établissements pour les sorties de réanimation).  
Réflexion largement commune aux domaines de l'enfance et de l'âge adulte qui devrait permettre de faire vivre un réseau de correspondants sur le domaine de la réanimation pédiatrique qu'il conviendra de dissocier pour la partie applicative.
- Approche médico-économique : étude du coût global des unités de réanimation tenant compte des activités réalisées.
- Recherche : protocoles de recherches conduits, élaboration de disposition permettant de faciliter le développement de la recherche sur les soins de réanimation pédiatrique.
- Ethique et accompagnement de fin de vie (protocole de limitation thérapeutique)

Aucune de ces trois dernières questions n'est propre au domaine de l'enfance et la réflexion pourra être conduite par un groupe de travail associant des représentants de réanimation pédiatrique et de réanimation adulte.

---

<sup>75</sup> Ce champ recouvre notamment les soins de haute technicité prévus pour la prise en charge de l'éveil des comas, les unités pour patients en état végétatif persistant, les structures de soins de suite disposant de ressources techniques renforcées

## 4.12.7.5 Objectifs quantifiés par territoire

Autorisation de réanimation				
Activité de réanimation pédiatrique				
Territoire de santé	Activité	Implantations 2011	Objectifs à 2014	Implantations 2016
Alpes de Hautes Provence	Réanimation	0	0	0
Hautes Alpes	Réanimation	0	0	0
Alpes Maritimes	Réanimation	1	1	1
Bouches-du-Rhône	Réanimation	2	2	1
Var	Réanimation	0	0	0
Vaucluse	Réanimation	0	0	0
<b>Total Région</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>

## 4.12.8 Tableau de bord de suivi de l'activité

Pour la réanimation adulte et la réanimation pédiatrique :

**Chaque année**, dans le bilan d'activité, au moins :

- taux d'occupation, durée moyenne de séjour, origine géographique des patients,
- pourcentage de patients ventilés, type et durée de la ventilation,
- nombre et type d'actions engagées dans la lutte contre les infections nosocomiales.

Pour le dossier de renouvellement quinquennal :

- modifications intervenues dans l'organisation architecturale des locaux (spécialisation de salles, nombre de lits, équipements ...),
- liste nominative du personnel médical et paramédical avec attestation de qualification,
- planning des 3 derniers mois du personnel médical et non médical,
- activité de l'unité (extrait du PMSI centré sur les RUM de réanimation)

Données quantitatives : nombre d'entrées, de suppléments produits, durée moyenne et médiane de séjour en réanimation, origine géographique des patients, répartitions par modes d'entrée ;

Données qualitatives (évaluation médicale) : motif d'admission, âge moyen et médian, IGS II moyen/médian, nombre de patients décédés, nombre de patients sous assistance respiratoire invasive, nombre moyen de jours sous amines par patients, nombre total de jours d'épuration extra-rénale ;

Données qualitatives (évaluation du fonctionnement) :

- évaluation de la qualité des soins en réanimation,
- mise en place des protocoles de soins et accès à leur consultation (diffusion sur intranet),
- évaluation des risques (programme de gestion des risques utilisé et nombre d'événements indésirables déclarés),
- nombre de revues de morbi-mortalité,
- nombre d'évaluations des pratiques professionnelles réalisées,
- nombre de réunions pluridisciplinaires réalisées en réanimation,
- rédaction du rapport annuel d'activité de la réanimation.

Pour les autres soins critiques, le suivi des CPOM pour les lits de soins intensifs et les lits de surveillance continue hors autorisation de réanimation : nombre de séjours hospitaliers MCO concernés.

## Annexes

Tableau III- 1a : attractivité des réanimations de Paca (nombre de séjours)  
Tableau III- 1b : suppléments de réanimation par établissements en 2009  
Tableau III- 2 : évolution des suppléments versés 2007/2010  
Tableau III- 3 : distribution des patients de réanimation par âge et départements (PMSI 2009)  
Tableau III- 4 : occupation des capacités de réanimation  
Tableau III- 6 : activité des unités de soins intensifs de cardiologie  
Tableau III- 7 : activité des unités de surveillance continue (établissements avec réanimation)  
Tableau III- 8 : activité des unités de surveillance continue (établissements sans réanimation)  
Graphique n° 1 : évolution des effectifs d'anesthésistes – réanimateurs (2010-2020)  
Tableau IV- 1 : taux d'attractivité et de fuite  
Tableau IV- 2 : activité des réanimations pédiatriques  
Tableau IV- 3 : distribution par âge  
Tableau IV- 4 : origine géographique des patients  
Tableau IV- 5 : distribution par CMD  
Tableau IV- 6 : évolution démographique des moins de 20 ans par secteur géographique  
Tableau IV- 7 : évolution liée à l'âge  
Graphique n° 2 : évolution des effectifs de pédiatres (2010-2020)  
Carte n° III- 1 : état des lieux de la réanimation adulte au 1er janvier 2011  
Carte n° III- 2 : évolution de la réanimation adulte 2011-2016  
Carte n° III- 3 : état des lieux des soins intensifs adulte au 1er janvier 2011  
Carte n° III- 4 : évolution des soins intensifs adulte 2011-2016  
Carte n° III- 5 : état des lieux de la surveillance continue adulte au 1er janvier 2011  
Carte n° III- 6 : évolution de la surveillance continue adulte 2011-2016  
Carte n° IV- 1 : état des lieux des soins critiques pédiatrique au 1er janvier 2011  
Carte n° IV- 2 : évolution des soins critiques pédiatrique 2011-2016

**Tableau III-1a : attractivité des réanimations de Paca (nombre de séjours)**

Prise en charge en réanimation selon l'origine géographique (PMSI-2009)

	Paca	limitrophe	autres F	étranger	Total	Prop Paca
CH DIGNE	116	1	2	1	120	96,7%
CH DE BRIANCON	144	8	15	14	181	79,6%
CHICAS GAP-SISTERON	202	7	10	4	223	90,6%
INSTITUT ARNAULT TZANCK	1 539	31	71	16	1 657	92,9%
CH DE GRASSE	268	1	4	1	274	97,8%
CH D'ANTIBES	437	2	29	5	473	92,4%
CH DE CANNES	468	4	26	13	511	91,6%
C.H.U. DE NICE	1 601	38	57	95	1 791	89,4%
CLINIQUE LES SOURCES	203	1	1	1	206	98,5%
INSTITUT PAOLI - CALMETTES	313	25	7	4	349	89,7%
HPC RESIDENCE DU PARC	302	4	4	0	310	97,4%
CH AIX EN PROVENCE	223	1	6	0	230	97,0%
CH D'AUBAGNE	264	2	5	1	272	97,1%
CLINIQUE LA CASAMANCE	474	3	10	2	489	96,9%
CH DE SALON	370	5	5	0	380	97,4%
CLINIQUE BOUCHARD	212	6	3	2	223	95,1%
POLYCLINIQUE CLAIRVAL	1 100	147	27	8	1 282	85,8%
CLINIQUE BEAUREGARD	216	3	4	0	223	96,9%
HOPITAL AMBROISE PARE	254	3	4	1	262	96,9%
HOPITAL PAUL DESBIEF	179	1	3	1	184	97,3%
HOPITAL SAINT JOSEPH	1 093	80	19	13	1 205	90,7%
CLINIQUE VERT COTEAU	222	2	6	1	231	96,1%
AP-HM	4 044	333	182	79	4 638	87,2%
POLYCLINIQUE DU PARC RAMBOT	329	1	7	0	337	97,6%
HÔPITAL D'INSTRUCTION DES ARMÉES LAVERAN	309	6	8	0	323	95,7%
CH D'ARLES	256	34	8	5	303	84,5%
CH DE MARTIGUES	288	1	4	0	293	98,3%
CLINIQUE AXIUM	239	2	5	0	246	97,2%
POLYCLINIQUE LES FLEURS	245	3	9	2	259	94,6%
CH DE DRAGUIGNAN	333	0	10	4	347	96,0%
CH DE HYERES	280	0	13	1	294	95,2%
CHI FREJUS	449	7	36	15	507	88,6%
HÔPITAL D'INSTRUCTION DES ARMÉES SAINTE-ANNE	431	7	29	8	475	90,7%
CHI TOULON	678	7	37	10	732	92,6%
CH HENRI DUFFAUT AVIGNON	518	92	12	9	631	82,1%
Total Paca	18 599	868	678	316	20 461	90,9%
<b>Proportion</b>	<b>90,9%</b>	<b>4,2%</b>	<b>3,3%</b>	<b>1,5%</b>		

Attractivité Paca 2009	1 862
taux d'attractivité	9,1%
Fuite Paca 2009	526
taux de fuite 2009	2,8%
PEC totale résidents Paca	19 125
<b>Population régionale en 2009 :</b>	<b>4887383</b>

**Tableau III- 1b : suppléments de réanimation par établissements en 2009**

champs : réanimation pour adultes, médicale, chirurgicale, polyvalente, neurochirurgicale et cardiaque, hors grands brûlés

<b>Raison sociale</b>	<b>année 2009</b>
CH DIGNE	1 382
CH DE BRIANCON	1 038
CHICAS GAP-SISTERON	1 619
CH DE GRASSE	1 688
C.H ANTIBES-JUAN LES PINS	2 360
CH DE CANNES	2 753
C.H.U. DE NICE	8 837
CLINIQUE LES SOURCES	1 579
INSTITUT ARNAULT TZANCK	2 686
INSTITUT PAOLI – CALMETTES	1 905
HPC RESIDENCE DU PARC	2 834
CH AIX EN PROVENCE	3 355
CH D'AUBAGNE	1 307
CLINIQUE LA CASAMANCE	1 710
CH DE SALON	3 014
CLINIQUE BOUCHARD	2 223
POLYCLINIQUE CLAIRVAL	4 442
CLINIQUE BEAUREGARD	2 121
HOPITAL AMBROISE PARE	4 192
HOPITAL PAUL DESBIEF	2 112
HOPITAL SAINT JOSEPH	4 488
CLINIQUE VERT COTEAU	2 765
AP-HM	26 017
POLYCLINIQUE DU PARC RAMBOT	2 569
HÔPITAL D'INSTRUCTION DES ARMÉES LAVERAN	2 279
CH D'ARLES	1 939
CH DE MARTIGUES	2 448
CLINIQUE AXIUM	1 878
POLYCLINIQUE LES FLEURS	2 262
CH DE DRAGUIGNAN	1 939
CH DE HYERES	1 963
CHI FREJUS	2 228
HÔPITAL D'INSTRUCTION DES ARMÉES SAINTE-ANNE	3 640
CHI TOULON	4 033
CH HENRI DUFFAUT AVIGNON	5 044
<b>TOTAL Paca</b>	<b>118 649</b>
total Paca sans les 2 HIA	112 730
source : PMSI 2009	

**Tableau III- 2 : évolution des suppléments versés 2007/10**

Etablissements PACA avec autorisation de réanimation (base nationale)

Raison sociale	Année					Total	Moyenne retenue* 2007/10
	2 007	2 008	2 009	2 010			
CH DIGNE	1 851	1 800	1 382	1 639	6 672	1 668	
CH DE BRIANCON	1 093	910	1 038	1 133	4 174	1 044	
CHICAS GAP-SISTERON	2 199	1 626	1 619	1 588	7 032	1 758	
CH DE GRASSE	2 064	1 755	1 688	2 084	7 591	1 898	
C.H ANTIBES-JUAN LES PINS	2 441	2 400	2 360	2 491	9 692	2 423	
CH DE CANNES	2 804	3 080	2 753	2 423	11 060	2 765	
C.H.U. DE NICE	7 634	7 666	8 837	9 018	33 155	8 289	
CLINIQUE LES SOURCES	1 133	815	1 579	1 994	5 521	1 380	
INSTITUT ARNAULT TZANCK	3 644	3 847	2 686	2 966	13 143	3 286	
INSTITUT PAOLI – CALMETTES	2 156	2 337	1 905	2 042	8 440	2 110	
HPC RESIDENCE DU PARC	3 502	3 461	2 834	3 178	12 975	3 244	
CH AIX EN PROVENCE	3 389	3 293	3 355	3 411	13 448	3 362	
CH D'AUBAGNE	1 519	1 687	1 307	1 361	5 874	1 469	
CLINIQUE LA CASAMANCE	5 557	5 421	1 710	2 223	14 911	1 967	
CH DE SALON	1 479	2 644	3 014	3 058	10 195	2 549	
CLINIQUE BOUCHARD	3 939	4 482	2 223	2 165	12 809	2 194	
POLYCLINIQUE CLAIRVAL	10 247	10 194	4 442	5 213	30 096	4 828	
CLINIQUE BEAUREGARD	5 890	366	2 121	2 466	10 843	2 294	
HOPITAL AMBROISE PARE	3 841	3 359	4 192	4 079	15 471	3 868	
HOPITAL PAUL DESBIEF	1 798	1 872	2 112	2 557	8 339	2 085	
HOPITAL SAINT JOSEPH	2 980	4 314	4 488	4 763	16 545	4 522	
CLINIQUE VERT COTEAU	2 510	2 911	2 765	2 896	11 082	2 771	
AP-HM	27 398	27 898	26 017	26 161	107 474	26 869	
POLYCLINIQUE DU PARC RAMBOT	2 213	783	2 569	2 844	8 409	2 542	
HÔPITAL D'INSTRUCTION DES ARMÉES LAVERAN			2 279		2 279	2 279	
CH D'ARLES	2 200	2 220	1 939	2 065	8 424	2 106	
CH DE MARTIGUES	1 839	1 831	2 448	2 990	9 108	2 277	
CLINIQUE AXIUM	1 919	2 009	1 878	2 202	8 008	2 002	
POLYCLINIQUE LES FLEURS	1 210	1 354	2 262	2 661	7 487	1 872	
CH DE DRAGUIGNAN	1 188	1 635	1 939	2 037	6 799	1 700	
CH DE HYERES	1 832	1 912	1 963	2 389	8 096	2 024	
CHI FREJUS	1 893	2 129	2 228	2 017	8 267	2 067	
HÔPITAL D'INSTRUCTION DES ARMÉES SAINTE-ANNE			3 640		3 640	3 640	
CHI TOULON	4 244	4 008	4 033	4 040	16 325	4 081	
CH HENRI DUFFAUT AVIGNON	4 918	5 074	5 044	5 584	20 620	5 155	
<b>TOTAL Paca</b>	124 524	121 093	118 649	119 738	484 004	120 382	
total Paca sans les 2 HIA	124 524	121 093	112 730	119 738	478 085	114 463	

\* moyenne expurgée des modifications de nomenclatures et de structures intervenues sur la période  
 Note : inclus les réanimations cardiaques de l'APHM, de l'Institut Saint-Joseph, de la clinique Clairval et de l'Institut Arnaud Tzanck, et également la réanimation neurochirurgicale du CHUN

**Tableau III- 3 : Distribution des patients de réanimation par âge et départements (PMSI 2009)**  
Etablissements PACA (base nationale)

Classe âge	Alpes de Haute Provence	Hautes Alpes	Alpes Maritimes	Bouches du Rhône	Var	Vaucluse	Paca	%
< 20 ans	0	16	102	226	41	15	400	1,9%
20 à 39 ans	16	51	478	1 173	277	100	2 095	10,2%
40 à 59 ans	23	100	1 216	3 075	579	171	5 164	25,1%
60 à 79 ans	51	164	2 309	5 327	1 109	281	9 241	44,8%
80 ans et +	30	73	957	1 980	608	64	3 712	18,0%
<b>total</b>	<b>120</b>	<b>404</b>	<b>5 062</b>	<b>11 781</b>	<b>2 614</b>	<b>631</b>	<b>20 612</b>	100,0%

**Evolution population Paca 2011-16, par âge et département (source INSEE)**

Population	Variation 2016/11						
0-19 ans	1,029	1,011	1,000	1,005	1,016	1,015	1,008
20-39 ans	1,032	1,014	1,004	1,009	1,019	1,014	1,011
40-59 ans	1,016	1,003	0,996	1,000	1,010	1,003	1,002
60-79 ans	1,090	1,089	1,046	1,049	1,070	1,068	1,058
80-99 ans	1,178	1,189	1,122	1,147	1,176	1,175	1,152
<b>total</b>	<b>1,049</b>	<b>1,036</b>	<b>1,018</b>	<b>1,020</b>	<b>1,038</b>	<b>1,031</b>	<b>1,026</b>

**Projection en 2016 du nombre de séjours de réanimation**

classe âge	Alpes de Haute Provence	Hautes Alpes	Alpes Maritimes	Bouches du Rhône	Var	Vaucluse	Paca	%
< 20 ans	0	16	102	227	42	15	403	1,9%
20 à 39 ans	17	52	480	1 183	282	101	2 118	10,0%
40 à 59 ans	23	100	1 211	3 074	585	172	5 174	24,5%
60 à 79 ans	56	179	2 415	5 588	1 186	300	9 775	46,2%
80 ans et +	35	87	1 074	2 271	715	75	4 276	20,2%
<b>total</b>	<b>126</b>	<b>419</b>	<b>5 154</b>	<b>12 017</b>	<b>2 713</b>	<b>650</b>	<b>21 146</b>	100,0%
variation 2016/11	6	15	92	236	99	19	534	2,6%



**Tableau III- 4 : occupation des capacités de réanimation**  
source PMSI 2007-09

Etab. N°	Suppléments	Moyenne retenue 2007/09	lits occupés	% réa	Lits unité occupés	Capacité de l'unité* avec TOM de 90%
1	Réa SI	1 678 278	4,6 0,8	85,8%	5,4	5,6
2	Réa SI	1 014 418	2,8 1,1	70,8%	3,9	3,4
3	Réa SI	1 815 226	5,0 0,6	88,9%	5,6	6,1
4	Réa SI	1 836 461	5,0 1,3	79,9%	6,3	6,1
5	Réa SI	2 400 722	6,6 2,0	76,9%	8,6	8,0
6	Réa SI	2 879 359	7,9 1,0	88,9%	8,9	9,6
7	Réa SI	8 046 2 920	22,0 8,0	73,4%	30,0	26,9
8	Réa SI	1 356 264	3,7 0,7	83,7%	4,4	4,5
9	Réa SI	1 312 1 255	3,6 3,4	51,1%	7,0	4,4
10	Réa SI	2 133 1 271	5,8 3,5	62,7%	9,3	7,1
11	Réa SI	3 266 101	8,9 0,3	97,0%	9,2	10,9
12	Réa SI	3 346 122	9,2 0,3	96,5%	9,5	11,2
13	Réa SI	1 504 357	4,1 1,0	80,8%	5,1	5,0
14	Réa SI	1 710 1 377	4,7 3,8	55,4%	8,5	5,7
15	Réa SI	2 379 560	6,5 1,5	81,0%	8,1	8,0
16	Réa SI	2 223 200	6,1 0,5	91,7%	6,6	7,4
17	Réa SI	4 442 1 981	12,2 5,4	69,2%	17,6	14,9
18	Réa SI	2 121 67	5,8 0,2	96,9%	6,0	7,1
19	Réa SI	3 797 38	10,4 0,1	99,0%	10,5	12,7
20	Réa SI	1 927 48	5,3 0,1	97,6%	5,4	6,5
21	Réa SI	4 401 1 641	12,1 4,5	72,8%	16,6	14,7
22	Réa SI	2 729 86	7,5 0,2	96,9%	7,7	9,1
Etab.	Suppléments	Moyenne	lits	% réa	Lits unité	Capacité de l'unité*

N°		retenue 2007/09	occupés		occupés	avec TOM de 90%
23	Réa SI	27 104 8 290	74,3 22,7	76,6%	97,0	90,8
24	Réa SI	2 391 180	6,6 0,5	93,0%	7,0	8,0
25	Réa SI	2 279 278	6,2 0,8	89,1%	7,0	7,6
26	Réa SI	2 120 386	5,8 1,1	84,6%	6,9	7,1
27	Réa SI	2 039 357	5,6 1,0	85,1%	6,6	6,8
28	Réa SI	1 935 223	5,3 0,6	89,7%	5,9	6,5
29	Réa SI	1 609 131	4,4 0,4	92,5%	4,8	5,4
30	Réa SI	1 587 365	4,3 1,0	81,3%	5,3	5,3
31	Réa SI	1 902 153	5,2 0,4	92,5%	5,6	6,4
32	Réa SI	2 083 865	5,7 2,4	70,7%	8,1	7,0
33	Réa SI	3 640 941	10,0 2,6	79,5%	12,6	12,2
34	Réa SI	4 095 313	11,2 0,9	92,9%	12,1	13,7
35	Réa SI	5 012 627	13,7 1,7	88,9%	15,4	16,8
Total	Réa SI	116 110 27 859	318,1 76,3	80,6%	394,4	<b>388,8</b>

= (nb lits réa occupés + 10% SI issus de réa) / 0,9

**Tableau III- 5 : activité des unités de soins intensifs de cardiologie**

Etablissements Paca (base nationale)

<b>Etablissements</b>	<b>Données</b>	<b>Moyenne*</b>
CHICAS GAP-SISTERON	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments STF hors réa	575 3,5 2 022
CLINIQUE SAINT GEORGE	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments STF hors réa	447 2,8 1 256
C.H ANTIBES-JUAN LES PINS	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments STF hors réa	840 3,1 2 602
CH DE CANNES	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments STF hors réa	688 2,5 1 719
C.H.U. DE NICE	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments STF hors réa	2 194 4,4 9 761
CLINIQUE PLEIN CIEL	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments STF hors réa	1 088 2,8 3 087
INSTITUT ARNAULT TZANCK	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments STF hors réa	700 3,6 2 513
CH AIX EN PROVENCE	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments STF hors réa	993 3,6 3 526
CLINIQUE LA CASAMANCE	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments STF hors réa	847 3,1 2 586
CLINIQUE GENERALE DE MARIGNANE	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments STF hors réa	322 2,9 927
CLINIQUE BOUCHARD	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments STF hors réa	869 2,4 2 051
POLYCLINIQUE CLAIRVAL	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments STF hors réa	702 4,1 2 888
CLINIQUE BEAUREGARD	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments STF hors réa	914 5,1 4 650
HOPITAL SAINT JOSEPH	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments STF hors réa	1 474 2,3 2 596
CLINIQUE VERT COTEAU	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments STF hors réa	592 4,6 2 706
AP-HM (Timone et Hôpital Nord)	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments STF hors réa	4 338 3,4 14 894

<b>Etablissements</b>	<b>Données</b>	<b>Moyenne*</b>
CENTRE CARDIO VASCULAIRE VALMANTE	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments STF hors réa	578 3,4 1 982
CH D'ARLES	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments STF hors réa	607 2,5 1 534
CH DE MARTIGUES	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments STF hors réa	383 2,4 909
CLINIQUE AXIUM	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments STF hors réa	1 420 4,4 6 295
POLYCLINIQUE LES FLEURS	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments STF hors réa	765 3,2 2 413
CHI FREJUS	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments STF hors réa	771 2,5 1 965
HÔPITAL D'INSTRUCTION DES ARMÉES SAINTE-ANNE	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments STF hors réa	456 2,4 1 097
CHI TOULON	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments STF hors réa	1 436 2,6 3 736
CH HENRI DUFFAUT AVIGNON	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments STF hors réa	1 163 2,9 3 380
CLINIQUE RHONE DURANCE	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments STF hors réa	761 2,3 1 715
PACA	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments STF hors réa	26 304 3,3 85 594

**Pour mémoire**

Suppléments produits pour une unité de 6 lits occupée à 85 %	1 862
Nombre de séjours pour une DMS moyenne de 3,3 jours	564

**Tableau III- 6 : activité des unités de surveillance continue  
Etablissements PACA avec réanimation (33 – hors HIA) Base nationale**

<b>Finess</b>	<b>Etablissements</b>	<b>Données</b>	<b>année 2009</b>
040788879	CH DIGNE	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments SRC	72 11,9 858
050000116	CH DE BRIANCON	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments SRC	57 3,3 186
050002948	CHICAS GAP-SISTERON	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments SRC	202 4,4 885
060780491	INSTITUT ARNAULT TZANCK	Nombre de séjours	1784
060794013		DMS dans l'unité Nb suppléments SRC	2,9 5093
060780897	CH DE GRASSE	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments SRC	226 3,0 686
060780954	C.H ANTIBES-JUAN LES PINS	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments SRC	578 3,4 1978
060780988	CH DE CANNES	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments SRC	179 3,2 581
060785011	C.H.U. DE NICE	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments SRC	1548 4,2 6441
060791811	CLINIQUE LES SOURCES	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments SRC	343 7,5 2561
130001647	INSTITUT PAOLI – CALMETTES	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments SRC	385 4,8 1833
<b>Finess</b>	<b>Etablissements</b>	<b>Données</b>	<b>année 2009</b>
130037922	HPC RESIDENCE DU PARC	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments SRC	595 3,2 1884
130781040	CH AIX EN PROVENCE	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments SRC	509 5,3 2690
130781446	CH D'AUBAGNE	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments SRC	121 1,6 198
130781479	CLINIQUE LA CASAMANCE	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments SRC	1141 5,5 6305
130782634	CH DE SALON	Nombre de séjours	140

		DMS dans l'unité	4,4
		Nb suppléments SRC	611
130783327	CLINIQUE BOUCHARD	Nombre de séjours	478
		DMS dans l'unité	6,5
		Nb suppléments SRC	3116
130784051	POLYCLINIQUE CLAIRVAL	Nombre de séjours	1142
		DMS dans l'unité	5,4
		Nb suppléments SRC	6181
130784713	CLINIQUE BEAUREGARD	Nombre de séjours	526
		DMS dans l'unité	5,5
		Nb suppléments SRC	2917
130785355	HOPITAL AMBROISE PARE	Nombre de séjours	246
		DMS dans l'unité	5,2
		Nb suppléments SRC	1290
130785363	HOPITAL PAUL DESBIEF	Nombre de séjours	245
		DMS dans l'unité	4,5
		Nb suppléments SRC	1109
130785652	HOPITAL SAINT JOSEPH	Nombre de séjours	998
		DMS dans l'unité	3,1
		Nb suppléments SRC	3126

<b>Finess</b>	<b>Etablissements</b>	<b>Données</b>	<b>année 2009</b>
130785678	CLINIQUE VERT COTEAU	Nombre de séjours	626
		DMS dans l'unité	11,0
		Nb suppléments SRC	6876
130786049	AP-HM	Nombre de séjours	1587
		DMS dans l'unité	3,6
		Nb suppléments SRC	5781
130786361	POLYCLINIQUE DU PARC RAMBOT	Nombre de séjours	952
		DMS dans l'unité	4,2
		Nb suppléments SRC	4075
130789316	CH DE MARTIGUES	Nombre de séjours	63
		DMS dans l'unité	3,7
		Nb suppléments SRC	234
130810740	CLINIQUE AXIUM	Nombre de séjours	466
		DMS dans l'unité	6,0
		Nb suppléments SRC	2801
830100319	POLYCLINIQUE LES FLEURS	Nombre de séjours	385
		DMS dans l'unité	4,7
		Nb suppléments SRC	1817
830100525	CH DE DRAGUIGNAN	Nombre de séjours	321
		DMS dans l'unité	4,4
		Nb suppléments SRC	1402
830100533	CH DE HYERES	Nombre de séjours	278
		DMS dans l'unité	6,4
		Nb suppléments SRC	1768
830100566	CHI FREJUS	Nombre de séjours	471
		DMS dans l'unité	2,4
		Nb suppléments SRC	1147
830100616	CHI TOULON	Nombre de séjours	705

	DMS dans l'unité	3,7
	Nb suppléments SRC	2600

<b>Finess</b>	<b>Etablissements</b>	<b>Données</b>	<b>année 2009</b>
840006597	CH HENRI DUFFAUT AVIGNON		1121
		DMS dans l'unité	2,8
		Nb suppléments SRC	3179
Total du nombre de séjours		Nombre de séjours	18 735
Moyenne de la DMS régionale		DMS dans l'unité	4,4
Total du nombre de suppléments SRC		Nb suppléments SRC	83 237

**Tableau III- 7 : activité des unités de surveillance continue  
Etablissements PACA sans réanimation Base nationale**

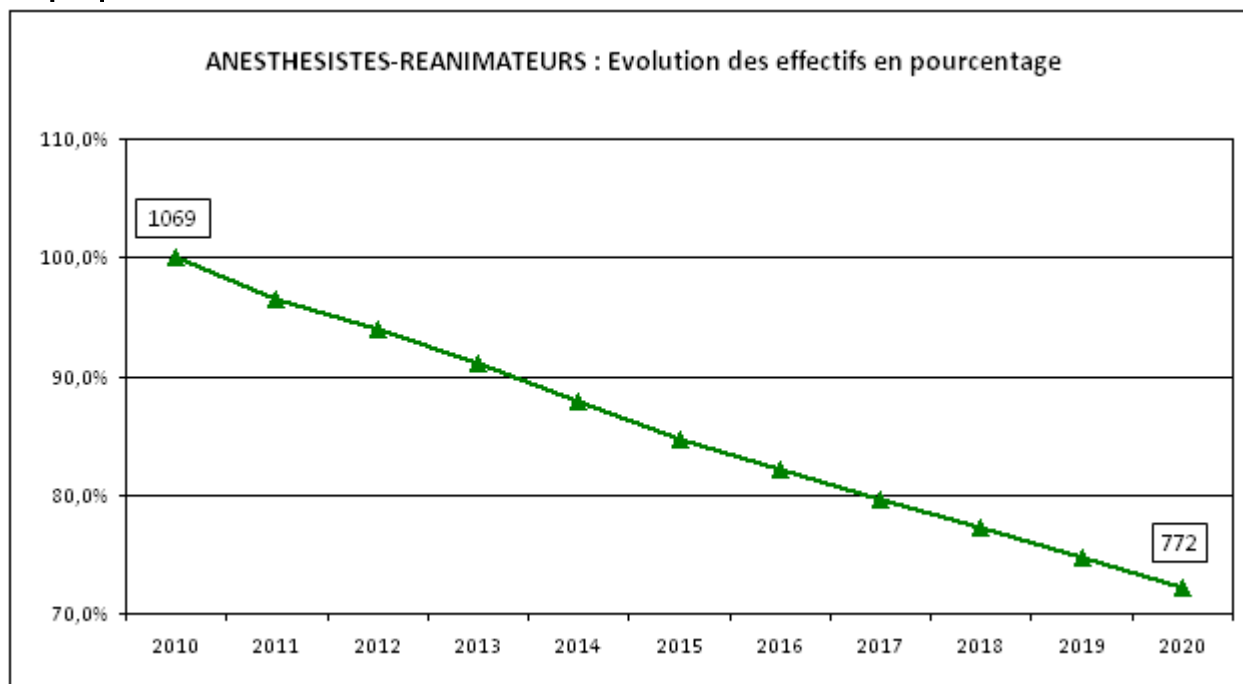
<b>Finess</b>	<b>Etablissements</b>	<b>Données</b>	<b>année 2009</b>
040780215	CH MANOSQUE	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments SRC	353 2,9  1037
060000528	CTRE ANTOINE LACASSAGNE	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments SRC	221 7,2  1599
060780715	CLINIQUE SAINT GEORGE	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments SRC	1131 4,2  4774
060781200	CLINIQUE SAINT ANTOINE	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments SRC	110 8,7  953
060785219	CLINIQUE PLEIN CIEL	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments SRC	721 0,8  584
060800166	CLINIQUE DE L'ESPERANCE	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments SRC	415 3,8  1588
130782147	CLINIQUE GENERALE DE MARIIGNANE	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments SRC	442 4,4  1923
130783665	CLINIQUE DE BONNEVEINE	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments SRC	173 3,6  622
130785512	CH DE LA CIOTAT	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments SRC	173 6,3  1095
130789159	CENTRE CARDIO VASCULAIRE VALMANTE	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments SRC	445 3,1  1371
<b>Finess</b>	<b>Etablissements</b>	<b>Données</b>	<b>année 2009</b>
830100103	CLINIQUE STE MARGUERITE	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments SRC	438 6,7  2943
830100251	CLINIQUE DU CAP D'OR	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments SRC	277 5,0  1385



830100392	NOUVELLE CLINIQUE NOTRE DAME	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments SRC	336 3,9 1313
830100434	CLINIQUE SAINT JEAN	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments SRC	566 6,1 3443
830100459	CLINIQUE SAINT MICHEL	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments SRC	99 6,4 635
830100517	CH DE BRIGNOLES	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments SRC	400 4,1 1648
830200523	POLYCLINIQUE HENRI MALARTIC	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments SRC	135 2,7 369
840000046	CH DE CARPENTRAS	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments SRC	110 7,2 795
840000087	CH LOUIS GIORGI D'ORANGE	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments SRC	224 7,0 1578
840000285	POLYCLINIQUE URBAIN V	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments SRC	130 4,9 638
840000327	CLINIQUE DU DR MONTAGARD	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments SRC	168 2,4 401

<b>Finess</b>	<b>Etablissements</b>	<b>Données</b>	<b>année 2009</b>
840000400	CENTRE CHIRURGICAL ST ROCH	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments SRC	36 4,7 170
840004659	CHI CAVAILLON-LAURIS	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments SRC	40 8,4 337
840013312	CLINIQUE RHONE DURANCE	Nombre de séjours DMS dans l'unité Nb suppléments SRC	765 2,2 1653
Total du nombre de séjours		Nombre de séjours	7 908
Moyenne de la DMS régionale		DMS dans l'unité	4,2
Total du nombre de suppléments SRC		Nb suppléments SRC	32 854

Graphique 1



**Tableau IV- 1 : Attractivité et fuites régionales (source PMSI – base nationale)**

SITE	Origine patients	année de sortie			Total
		2008	2009	2010	
MARSEILLE	PACA	776	827	596	2 199
	Départements limitrophes	88	100	92	280
	Autres départements français	112	101	93	306
	Autres (hors France)	57	33	21	111
	Total	1 033	1 061	802	2 896
NICE	PACA	425	421	106	952
	Départements limitrophes	20	13	4	37
	Autres départements français	13	10	2	25
	Autres (hors France)	15	14	8	37
	Total	473	458	120	1 051
PACA	PACA	1 201	1 248	702	3 151
	Départements limitrophes	108	113	96	317
	Autres départements français	125	111	95	331
	Autres (hors France)	72	47	29	148
	Total	1 506	1 519	922	3 947

**Tableau IV- 2 : activité des réanimations pédiatriques (source PMSI – base nationale)**

	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>Total</b>	
<b>AP-HM hôpital Nord</b>	Nb séjours	227	294	296	817
	DMS dans l'unité	5,9	7,6	5,5	
	Nb suppl. Réa	637	649	604	
	Nb suppl. SI	1 086	1 706	1 139	
	Nb lits occupés	4,7	6,5	4,8	
<b>AP-HM Timone E</b>	Nb séjours	756	767	807	2330
	DMS dans l'unité	5,0	4,8	4,5	
	Nb suppl. Réa	1 079	1 052	673	
	Nb suppl. SI	3 129	3 056	3 390	
	Nb lits occupés	11,5	11,3	11,1	
<b>CHU de Nice</b>	Nb séjours	248	214	120	582
	DMS dans l'unité	2,7	2,4	3,4	
	Nb suppl. Réa	464	364	277	
	Nb suppl. SI	254	172	170	
	Nb lits occupés	2,0	1,5	1,2	
<b>Lenval</b>	Nb séjours	225	244	160	629
	DMS dans l'unité	6,0	3,0	4,5	
	Nb suppl. Réa	884	573	440	
	Nb suppl. SI	467	176	263	
	Nb lits occupés	3,7	2,1	1,9	
<b>Hôpitaux pédiatriques de Nice</b>	Nb séjours	SO	SO	72	72
	DMS dans l'unité	SO	SO	6,2	
	Nb suppl. Réa	SO	SO	NC	
	Nb suppl. SI	SO	SO	NC	
	Nb lits occupés	SO	SO	NC	
<b>Total régional</b>				<b>4 430</b>	

SO : sans objet (la structure n'étant pas créée)

**Tableau IV- 3 : distribution par âge (source PMSI – base nationale)**

	Age	2008	2009	2010	Total	%	Total
<b>AP-HM hôpital Nord</b>	< 1 mois	44	46	65	155	17,9%	155
	1 mois-1 an	70	71	75	216	24,9%	216
	1-4 ans	93	88	73	254	29,3%	254
	5-9 ans	24	28	29	81	9,3%	81
	10-17 ans	45	61	52	158	18,2%	158
	18-20 ans	1	0	0	1	0,1%	1
	> 20 ans	0	0	2	2	0,2%	2
<b>AP-HM Timone Enfant</b>	< 1 mois	131	149	178	458	19,7%	458
	1 mois-1 an	207	214	255	676	29,0%	676
	1-4 ans	167	148	158	473	20,3%	473
	5-9 ans	82	89	71	242	10,4%	242
	10-17 ans	163	159	140	462	19,8%	462
	18-20 ans	4	6	4	14	0,6%	14
	> 20 ans	2	2	1	5	0,2%	5
<b>CHU de Nice</b>	< 1 mois	42	40	19	101	17,4%	101
	1 mois-1 an	72	50	34	156	26,8%	156
	1-4 ans	64	42	36	142	24,4%	142
	5-9 ans	25	21	15	61	10,5%	61
	10-17 ans	43	59	16	118	20,3%	118
	18-20 ans	1	1	0	2	0,3%	2
	> 20 ans	1	1	0	2	0,3%	2
<b>Lenval</b>	< 1 mois	41	38	24	103	16,4%	103
	1 mois-1 an	59	58	37	154	24,5%	154
	1-4 ans	43	46	38	127	20,2%	127
	5-9 ans	20	22	16	58	9,2%	58
	10-17 ans	58	71	40	169	26,9%	169
	18-20 ans	3	5	3	11	1,7%	11
	> 20 ans	1	4	2	7	1,1%	7
<b>Hôpitaux pédiatriques de Nice</b>	< 1 mois			18	18	25,0%	18
	1 mois-1 an			16	16	22,2%	16
	1-4 ans			17	17	23,6%	17
	5-9 ans			9	9	12,5%	9
	10-17 ans			12	12	16,7%	12
	18-20 ans			0	0		0
	> 20 ans			0	0		0
<b>TOTAL REGIONAL</b>	< 1 mois	258	273	304	835	18,6%	835
	1 mois-1 an	408	393	417	1218	27,2%	1218
	1-4 ans	367	324	322	1013	22,6%	1013
	5-9 ans	151	160	140	451	10,1%	451
	10-17 ans	309	350	260	919	20,5%	919
	18-20 ans	9	12	7	28	0,6%	28
	> 20 ans	4	7	5	16	0,4%	16

**Tableau IV- 4 : origine géographique (source PMSI – base nationale)**

	<b>Origine des patients</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>
<b>AP-HM hôpital Nord</b>	PACA	246	245	259	750	86,5%
	départements limitrophes	16	20	15	51	5,9%
	autres départements	8	18	9	35	4,0%
	étrangers	7	11	13	31	3,6%
	total	277	294	296	867	100,0%
<b>AP-HM Timone Enfant</b>	PACA	519	573	562	1654	71,0%
	départements limitrophes	72	80	104	256	11,0%
	autres départements	106	82	115	303	13,0%
	étrangers	59	32	26	117	5,0%
	total	756	767	807	2330	100,0%
<b>CHU de Nice</b>	PACA	217	198	106	521	89,5%
	départements limitrophes	15	5	4	24	4,1%
	autres départements	5	3	2	10	1,7%
	étrangers	11	8	8	27	4,6%
	total	248	214	120	582	100,0%
<b>Lenval</b>	PACA	208	223	150	581	92,4%
	départements limitrophes	5	8	6	19	3,0%
	autres départements	8	7	2	17	2,7%
	étrangers	4	6	2	12	1,9%
	total	225	244	160	629	100,0%
<b>Hôpitaux pédiatriques de Nice</b>	PACA			70	70	97,2%
	départements limitrophes			0	0	0,0%
	autres départements			2	2	2,8%
	étrangers			0	0	0,0%
	total			72	72	100,0%
<b>TOTAL REGIONAL</b>	PACA	1	1	1	3	
	départements limitrophes	190	239	147	576	79,8%
	autres départements	108	113	129	350	7,8%
	étrangers	127	110	130	367	8,2%
	total	81	57	49	187	4,2%
	total	506	519	455	480	100,0%

**Tableau IV- 5 : Distribution par CMD pour la région Paca (source PMSI – base nationale)**

<b>CMD</b>	<b>Libellé</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>
01	Affections du système nerveux	218	222	213	653	<b>14,8%</b>
02	Affections de l'œil	5	6	8	19	0,4%
03	Affections des oreilles, du nez, de la gorge, de la bouche et des dents	25	20	27	72	1,6%
04	Affections de l'appareil respiratoire	204	219	204	627	<b>14,2%</b>
05	Affections de l'appareil circulatoire	338	329	383	1 050	<b>23,8%</b>
06	Affections du tube digestif	137	157	116	410	<b>9,3%</b>
07	Affections du système hépato-biliaire et du pancréas	20	25	21	66	1,5%
08	Affections et traumatismes de l'appareil musculo-squelettique et du tissu conjonctif	136	155	124	415	<b>9,4%</b>
09	Affections de la peau, des tissus sous-cutanés et des seins	8	4	3	15	0,3%
10	Affections endocriniennes, métaboliques et nutritionnelles	35	52	39	126	2,9%
11	Affections du rein et des voies urinaires	27	33	24	84	1,9%
12	Affection de l'appareil génital masculin	0	1	4	5	0,1%
13	Affections de l'appareil génital féminin	1	4	3	8	0,2%
15	Nouveau-nés, prématurés et affections de la période périnatale	77	86	68	231	5,2%
16	Affections du sang et des organes hématopoïétiques	26	23	19	68	1,5%
17	Affections myéloprolifératives et tumeurs de siège imprécis ou diffus	10	7	8	25	0,6%
18	Maladies infectieuses et parasitaires	22	26	17	65	1,5%
19	Maladies et troubles mentaux	2	6	3	11	0,2%
21	Traumatismes, allergies et empoisonnements	15	15	9	39	0,9%
22	Brûlures	24	15	19	58	1,3%
23	Facteurs influant sur l'état de santé et autres motifs de recours aux services de santé	32	54	43	129	2,9%
24	Séances et séjours de moins de 2 jours	48	9	4	61	1,4%
25	Maladies dues à une infection par le VIH	37	7	1	45	1,0%
26	Traumatismes multiples graves	18	10	7	35	0,8%
27	Transplantations d'organes	32	31	30	93	2,1%
90	Erreurs et autres séjours inclassables	7	2	0	9	0,2%
total		1 504	1 518	1 397	4 419	100,0%

<b>TOTAL CUMULE (en %)</b>		
<b>CMD</b>	<b>Libellé</b>	<b>%</b>
05	Affections de l'appareil circulatoire	23,8%
01	Affections du système nerveux	38,5%
04	Affections de l'appareil respiratoire	52,7%
08	Affections et trauma appareil musc-sq et du tis conj	62,1%
06	Affections du tube digestif	71,4%

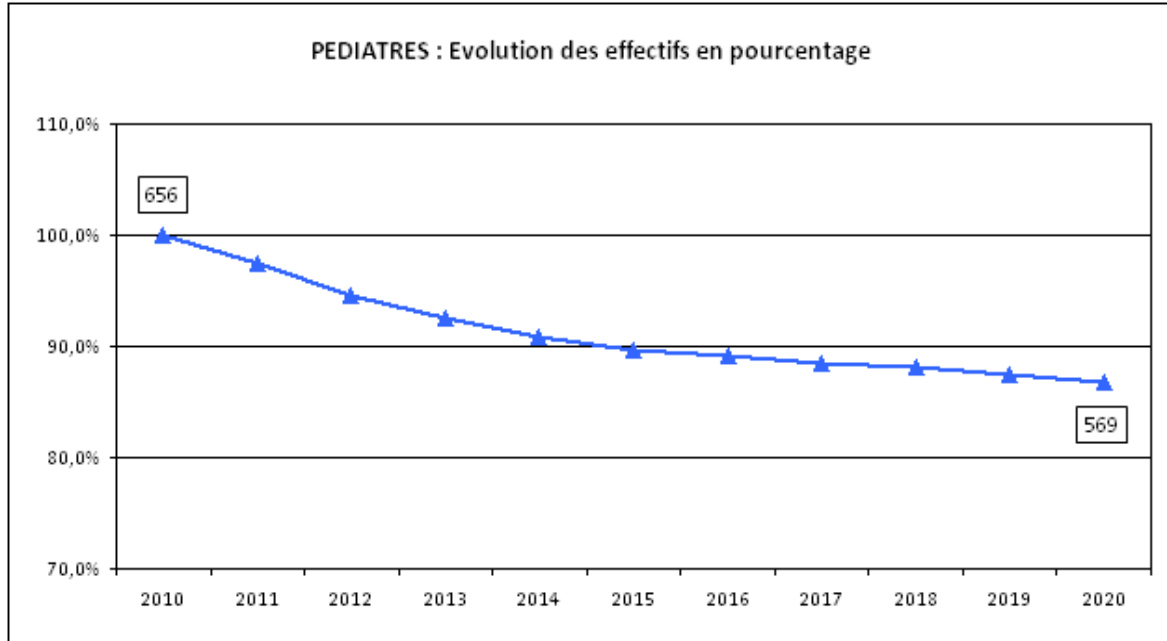
**Distribution des parts d'activité (en %)**

CMD	Libellé	Nord	TE	CHUN	Lenval	moyenne
01	Affections du système nerveux	13,6	15,2	<b>21,1</b>	8,3	14,8
04	Affections de l'appareil respiratoire	<b>20,0</b>	8,3	14,8	<b>27,3</b>	14,2
05	Affections de l'appareil circulatoire	2,2	<b>41,9</b>	4,5	4,5	23,8
06	Affections du tube digestif	14,5	5,5	10,8	14,1	9,3
08	Affections et trauma appareil musc-sq et du tis conj	6,3	9,0	9,8	14,8	9,4
15	Nouveau-nés, prématurés et affections de la pér périnat	7,5	3,4	11,2	3,3	5,2
22	Brûlures	9,9	0,0	0,9	0,3	1,3

**Tableau IV- 7 : évolution des prises en charge en réanimation pédiatrique à l'horizon 2016**

	Classes d'âges	activité constatée 2008-10		Variation 2011-2016	
		nombre	moyenne	en %	en séjours
<b>Paca Ouest</b>	< 1 mois	613	204		
	1 mois-1 ans	892	297	1.57 %	755
	1-4 ans	727	242		
	5-9 ans	323	108	0.94 %	109
	10-17 ans	620	207	1.02 %	209
	18-20 ans	15	5	0.42 %	5
	total Paca O	3 190	1 064	0.51 %	1069
<b>Paca Est</b>	< 1 mois	222	74		
	1 mois-1 ans	326	109	1.00 %	281
	1-4 ans	286	95		
	5-9 ans	128	43	0.49 %	43
	10-17 ans	299	100	0.44 %	100
	18-20 ans	13	4	0.16 %	4
	total Paca E	1 274	425	0.97 %	429

Graphique 2







PREFET DE LA REGION PROVENCE ALPES COTE D'AZUR

## **Autre n °2013295-0006**

**signé par**  
**Le directeur général de l'agence régionale de santé de Provence Alpes Côte d'Azur**

**le 22 Octobre 2013**

**Le Préfet de la Région Provence- Alpes- Côte d'Azur**  
**Agence Régionale de Santé (ARS)**

Annexe 11/16 de l'avis de consultation du DG  
ARS Paca - Avenant n °15 modifiant le  
chapitre 4.11 du schéma régional  
d'organisation des soins - PRS 2012-2016  
(Permanence des soins en établissements de  
santé)

# **PERMANENCE DES SOINS EN ETABLISSEMENTS DE SANTÉ**

## 4.11 Permanence des soins en établissements de santé (PDSSES)

### 4.11.1 Définition

La PDSSES est à différencier de la continuité des soins :

- la PDSSES est caractérisée par l'accueil et la prise en charge de nouveaux patients nécessitant des soins d'urgence les nuits, les samedis après midi, les dimanches et les jours fériés ;
- la continuité des soins par contre se décrit comme l'obligation réglementaire pour tous les services de soins d'assurer la prise en charge sur ces périodes des patients déjà hospitalisés ou au décours d'une hospitalisation en lien avec celle-ci.

L'objectif essentiel de ce schéma est de faire évoluer l'organisation depuis une « approche établissement » vers une « approche territoriale ».

Il ne suffit pas que chaque établissement s'organise pour répondre aux besoins de continuité et de permanence des soins, il faut rechercher une organisation territoriale permettant de répondre aux besoins de la population pour chaque spécialité médicale.

La permanence des soins concerne tous les établissements, aussi bien publics que privés. Ensemble, ces établissements permettent de garantir, en dehors des heures de fonctionnement normal, une offre nécessaire et suffisante par spécialité. Ces engagements sont inscrits dans les CPOM des établissements concernés.

Il convient d'éviter le maintien de permanences dès lors qu'elles ne sont pas nécessaires à la couverture des besoins de la population en soins spécialisés inopinés.

Une permanence (garde ou astreinte) ne répond pas forcément au besoin de cette population. Son maintien peut se justifier en raison des besoins propres à un établissement. Elle n'a pas alors à être intégrée dans le dispositif de PDSSES puisqu'elle correspond à la mise en œuvre des obligations de continuité des soins que doivent assumer tous les établissements (leur financement est alors inclus dans les « tarifs des séjours » - GHS).

### 4.11.2 Obligations réglementaires de PDSSES

#### 4.11.2.1 *Consécutives à la participation au dispositif régional de PDSSES*

- Inscription dans le CPOM de chaque établissement des engagements pris au titre de la PDSSES en application du schéma dont les modalités opérationnelles devront figurer dans le Répertoire Opérationnel des Ressources (ROR);
- Evaluation de l'activité réalisée en urgence selon les modalités définies dans le CPOM ;
- Garantie, pour cette mission de service public, de l'accessibilité financière par une application stricte des tarifs opposables pour tout patient adressé par le SAMU, par une structure d'urgence ou dans le cadre de la permanence des soins ambulatoire.

#### 4.11.2.2 *Consécutives aux conditions techniques de fonctionnement de la PDSSES*

Pour certaines spécialités, le fonctionnement 24h/24 et tous les jours de l'année est une des conditions de l'autorisation et donc imposé règlementairement. Pour autant, ce fonctionnement ne rend pas obligatoire son intégration dans le dispositif de la PDSSES, dès lors qu'il n'est pas nécessaire à la réponse au besoin territorial.

### 4.11.3 **Enjeux du schéma cible de PDSSES**

#### 4.11.3.1 *Améliorer l'accès aux soins*

Optimiser l'organisation de la PDSSES pour l'ensemble des activités de soins qui la requièrent permettant de garantir un accès permanent aux soins à l'échelle du territoire de santé, au niveau infrarégional ou régional selon les disciplines concernées, en lien avec le réseau des urgences, la nuit, le week-end et les jours fériés.

#### 4.11.3.2 *Améliorer la qualité de prise en charge*

Sécuriser les parcours de soins non programmés pour obtenir une prise en charge directe sur le plateau technique le plus adapté.

#### 4.11.3.3 *Améliorer l'efficience*

- Optimiser l'utilisation des ressources disponibles (médicales et financières) en évitant les redondances, en privilégiant les mutualisations entre établissements, en prenant en compte l'ensemble des filières de prise en charge et en facilitant la participation des praticiens libéraux dans le dispositif ;
- Eliminer les doublons entre établissements sur une même activité, pour éviter les dépenses inutiles et rémunérer uniquement les établissements assurant la mission de service public de PDSSES.

### 4.11.4 **Méthode**

L'analyse repose sur trois approches complémentaires :

- un état des lieux constitué par les résultats de l'enquête DHOS de 2008 validés puis complétés ;
- une approche qualitative issue de la réflexion menée par l'ORU PACA sur les situations cliniques justifiant le recours aux spécialistes et/ou à un élément de plateau technique hospitalier (diagnostics critiques) à partir des données constatées dans les services d'urgences (selon thésaurus de CIM 10) après validation par un groupe technique constitué d'urgentistes et de praticiens exerçant dans la spécialité ou sur le plateau technique concerné ;
- une approche quantitative qui détermine le volume des appels, avec déplacement physique du professionnel dans les différentes structures d'urgences ou dans un service ou sur un élément du plateau technique, réalisés pour le compte de chaque spécialité.

Cette analyse multifactorielle permet de construire un arbre de décision propre à chaque spécialité à partir du niveau de criticité (fréquence, gravité potentielle et degré d'urgence) de chaque situation décrite. Cet arbre définit pour chacune des spécialités un temps d'accès au praticien ou à l'élément du plateau technique acceptable.

Cet arbre de décision permet ensuite de définir, pour chaque spécialité, un délai d'accès maximal à partir des sites d'urgences ou en accès direct.

Cette définition du « délai acceptable » permet d'introduire une approche territoriale. Est ainsi déterminé le territoire de couverture acceptable pour une permanence des soins hospitaliers spécialisée.

Ce travail d'analyse a permis de proposer une organisation cible qui a été soumise à l'avis de l'Instance Collégiale Régionale des réseaux territoriaux des urgences.

Ainsi, chaque ligne de permanence des soins existante (garde ou astreinte) est analysée pour juger de son utilité dans le dispositif régional de PDSSES et aboutir :

- au maintien ou à la création des permanences jugées indispensables ;
- à la suppression des permanences inutiles.

Il est apparu nécessaire d'identifier des permanences mutualisées.

#### **4.11.5 Schéma cible**

##### *4.11.5.1 Principes et objectifs généraux*

L'élaboration du projet cible d'organisation de la PDSSES repose donc sur :

- les caractéristiques du territoire : géo démographiques, offre de soins ;
- le bilan et l'analyse des permanences hospitalières existantes (nombre de « lignes par spécialité, localisations, activité... ) ;
- l'analyse qualitative des recours à la PDSSES.

##### *4.11.5.2 Objectifs stratégiques*

###### Définition d'un délai acceptable

L'approche qualitative permet d'aborder chaque spécialité sous l'angle d'un délai d'accès acceptable. Si la réponse doit être immédiate, chaque fois que cela est envisageable, tout établissement qui accueille les urgences devra se doter, pour la spécialité concernée, d'une permanence de soins.

A l'opposé un certain nombre de spécialités ne relève jamais d'une permanence des soins hospitaliers mais toujours de la continuité des soins. Il s'agit de spécialités auxquelles les structures de prises en charge des urgences n'ont jamais besoin de recourir.

C'est notamment le cas de la médecine polyvalente et de la gériatrie. Pour ces spécialités, les médecins sont seulement appelés dans les services (de médecine ou de gériatrie) pour assurer, après une décision d'hospitalisation prise dans la structure d'accueil, la continuité des soins hospitaliers.

Tous les intermédiaires entre ces deux situations extrêmes sont possibles.

*A noter que l'ensemble des activités qui relèvent d'un SIOS est intégré dans le dispositif de PDSSES à l'exception des greffes qui font l'objet d'une organisation spécifique.*

### Introduction d'une approche territoriale

Cette définition du « délai acceptable » permet de déterminer le territoire de couverture acceptable pour une permanence des soins spécialisée.

Ce territoire peut donc :

- être limité à l'établissement lui-même lorsqu'aucun déplacement du malade n'est possible, en raison de sa gravité potentielle. Dans ce cas, seule une permanence partagée pour plusieurs établissements recevant des urgences dans cette agglomération est envisageable (déplacement du praticien auprès du malade non déplaçable) ;
- correspondre à un périmètre de la taille d'une agglomération lorsque le déplacement du patient est possible dans un délai compatible avec l'étendue de l'agglomération ;
- correspondre à la taille d'un territoire plus vaste encore, lorsque le délai est moins contraint mais relève encore le la PDSSES ;
- correspondre à la région elle-même.

C'est le cas pour les spécialités définies dans les SIOS (chirurgie cardiaque, neurochirurgie, neuro radiologie interventionnelle, grands brûlés...) ;

C'est aussi le cas pour quelques rares spécialités, relevant de la télémédecine car ne nécessitent pas de contact direct entre le patient et le professionnel mais pour lesquelles un avis spécialisé à distance reste indispensable à une réponse adaptée au dispositif de permanence des soins.

### Prise en compte de la fréquence de recours

Chaque spécialité induit un volume très spécifique d'activité pendant les nuits et les fins de semaines, aux horaires de permanence des soins.

Il faut donc ajuster, dans chaque territoire identifié, le nombre de permanences retenu en fonction du volume d'activité généré. Si l'activité est supérieure au potentiel réalisable par une équipe, et seulement dans cette circonstance, il faut introduire une deuxième, voir plusieurs permanences complémentaires pour répondre aux besoins de la zone concernée.

### Spécialité relevant de la PDSSES

Le schéma de la PDS ES répond de fait à deux types de situations :

- PDSSES répondant à la continuité d'aval des structures d'urgences ou justifiant d'un accès immédiat direct à une des spécialités ou éléments de plateau technique définis dans le chapitre du SROS, relatif à la médecine d'urgence. ;
- PDSSES indispensables à l'échelle régionale car répondant aux besoins de l'ensemble de la région, notamment pour des activités de référence (radiologie interventionnelle périphérique, infectiologie...).

#### *4.11.5.3 Objectifs opérationnels par territoire*

Les principes d'organisation des PDSSES par spécialité dans chaque territoire sont présentés dans le tableau en annexe.

Leur déclinaison par territoire et pour l'ensemble des spécialités, est précisée dans un cahier des charges régional revu annuellement. Ce cahier des charges décrit la contribution apportée au dispositif de PDSSES, par chaque établissement et ceci par spécialité ou élément du plateau technique.

#### 4.11.5.4 *Suivi et évolution du schéma (cahier des charges)*

Une Instance Collégiale Régionale de la PDSES est mise en place pour contribuer au suivi et à l'évolution du cahier des charges de la PDSES.

Elles regroupent des représentants des fédérations hospitalières et de l'Union Régionale des Professionnels de Santé des médecins libéraux (URPS).

L'organisation de la PDSES est évolutive. Elle est définie dans le cahier des charges régional annuel. Les évolutions peuvent concerner :

- toutes les formes de mutualisation de la PDSES entre les établissements, dès lors qu'elles répondent aux objectifs du projet régional ; elles constituent en effet une priorité majeure pour l'ARS ;
- les évolutions réglementaires et techniques ;
- les modifications de l'organisation des soins dans un territoire ;
- les créations de nouvelles PDSES prévues dans le projet (UNV par exemple) ;
- d'autres créations de PDSES, si nécessaire.

Lorsqu'un établissement considère qu'il contribue à la PDSES pour une ou plusieurs des activités non encore identifiées dans le dispositif, mais inscrite(s) dans le ROR, il devra procéder au recueil prospectif de l'activité réalisée en période de PDSES, et ce pendant une période significative. L'ARS vérifiera a posteriori la légitimité de cette demande.

Certaines activités essentielles ne figurent pas dans le dispositif initial. Après analyse, elles viendront compléter le dispositif de PDSES. Il s'agit notamment de la psychiatrie, de la biologie et de la pharmacie.

Afin de prendre en compte les évolutions nécessaires, le schéma de la PDSES fera l'objet d'une révision annuelle.

#### **4.11.6 Tableau de bord de suivi de l'activité**

Pour chaque établissement, nombre et motifs de recours à la PDSES\* :

- par spécialité ;
- par jour et plage de PDSES ;
- et pour chaque recours, suites données pendant les heures de PDSES (consultations, actes...) figurant au dossier médical.

Les modalités de recueil et de validation seront définies par l'ARS en lien avec les fédérations de l'hospitalisation et l'URPS.

\*nuits de 20h à 8h, samedis à partir de 12h, dimanches et jours fériés

Spécialités	Stratégie régionale
<b>Anatomie et cytologie pathologiques</b>	Cette spécialité n'induit pas une obligation de PDS-ES.
<b>Anesthésie-réanimation adulte</b>	Chaque site disposant d'une PDS-ES pour une activité chirurgicale ou obstétricale devra disposer d'une PDS-ES d'anesthésie. La simultanéité d'une activité obstétricale de plus de 2000 naissances et d'une activité chirurgicale retenue dans le schéma de la PDS ES justifie un double dispositif de garde et d'astreinte pendant les périodes de double inscription dans la PDS ES.
<b>Anesthésie-réanimation pédiatrique</b>	La PDS-ES est retenue dans les unités de chirurgie pédiatriques.
<b>Cardiologie</b>	Il est souhaitable que toute structure d'urgences puisse faire appel à un cardiologue. Cette spécialité doit être prise en charge dans le cadre des complémentarités et être traitée en recourant à la télé-médecine. En première analyse, dans les zones sans plateau technique interventionnel, le maintien d'une permanence dans l'établissement développant une activité d'urgence significative se justifie pour éviter d'inutiles transferts vers des établissements plus éloignés.
<b>Cardiologie : Electrophysiologie et Rythmologie</b>	Le volume d'activité réalisé en urgence, aux horaires de PDS-ES, ne justifie pas l'identification d'une ligne d'astreinte sur tous les sites. Les astreintes sur les sites des 2 établissements hospitalo-universitaires couvrent les besoins régionaux.
<b>Cardiologie interventionnelle</b>	Les PDS-ES est retenue sur tous les sites autorisés à la pratique de l'angioplastie coronaire.
<b>Chirurgie infantile</b>	Les PDS-ES sont retenues dans les unités de chirurgie pédiatriques.
<b>Chirurgie Thoracique</b>	Ces PDS-ES doivent pouvoir être mises en place dans les sites assurant une mission de recours d'urgence pour leur environnement et pour cette spécialité et réalisant une forte activité d'urgence en volume et en diversité. Cette problématique régionale devra prendre en compte les difficultés de recrutement.
<b>Chirurgie cardiaque</b>	Les PDS-ES sont retenues dans les centres autorisés quand elles sont nécessaires à la réponse aux besoins de prise en charge en urgence
<b>Chirurgie de la main</b>	Les PDS-ES ne concernent d'abord les centres garantissant l'accès à la chirurgie de réimplantation 24h/24 (les 2 établissements hospitalo-universitaires). Par ailleurs, compte tenu des volumes d'activité validés, le dispositif peut être complété par des permanences en période de Week-end et jours fériés dans les grandes agglomérations.
<b>Chirurgie orthopédique et traumatologie</b>	La politique régionale vise à favoriser la mise en place de permanences de soins mutualisées. Le dispositif actuel apparaît excessif par rapport aux besoins. Une équipe chirurgicale peut, sous réserve des limites liées au volume d'activité, prendre en charge les besoins chirurgicaux d'un périmètre préalablement défini dans le cahier des charges.
<b>Chirurgie plastique et reconstructrice</b>	Les PDS-ES sont retenues dans les 2 établissements hospitalo-universitaires. Ces permanences pourront, le cas échéant, être communes avec celle mise en place en chirurgie de la main. Le nombre d'interventions réalisé durant les périodes de PDS-ES est, en effet, compatible avec une telle organisation.



Spécialités	Stratégie régionale
<b>Chirurgie urologique</b>	La politique régionale vise à favoriser la mise en place de permanences de soins mutualisées sur les grandes agglomérations. La permanence des soins doit être positionnée dans l'établissement de référence ou de recours réalisant une forte activité d'urgence en volume et en diversité. Cet établissement dispose par ailleurs d'une unité de réanimation, de compétences en ortho-traumatologie, en néphrologie et en infectiologie en raison des caractéristiques des patients requérant le plus cette spécialité
<b>Chirurgie vasculaire</b>	Ces PDS-ES doivent pouvoir être mises en place dans les sites assurant une mission de recours d'urgence pour leur environnement et pour cette spécialité et réalisant une forte activité d'urgence en volume et en diversité. Cette problématique régionale devra prendre en compte les difficultés de recrutement.
<b>Chirurgie viscérale et digestive</b>	La politique régionale vise à favoriser la mise en place de permanences de soins mutualisées. Le dispositif actuel apparaît excessif par rapport aux besoins. Une équipe chirurgicale peut, sous réserve des limites liées au volume d'activité, prendre en charge les besoins chirurgicaux d'un périmètre préalablement défini dans le cahier des charges.
<b>Endocrinologie</b>	Cette spécialité n'induit pas un besoin de PDS-ES.
<b>Gastro-entérologie et hépatologie</b>	La politique régionale a pour objectif de garantir qu'une équipe soit disponible pour répondre au besoin notamment dans les grandes agglomérations. De plus, il convient de maintenir une offre en gastro-entérologie dans les villes éloignées des établissements de recours.
<b>Gériatrie</b>	Il s'agit d'une activité relevant exclusivement de la continuité des soins.
<b>Grands brûlés</b>	Les PDSES sont retenues dans les centres autorisés dont la localisation est fixée par le SIOS
<b>Gynécologie-obstétrique</b>	Les PDSES sont retenues dans les établissements participant effectivement et significativement à cette mission de service public.
<b>Infectiologie</b>	Cette activité requiert un recours à distance hautement spécialisé. On retient donc le principe d'une astreinte régionale constituée à partir notamment à partir des 2 établissements Hospitalo-universitaires, Elle utilisera des outils de télémédecine pour répondre en urgence aux besoins des autres établissements. L'implication de médecins d'autres établissements est recommandée.
<b>Médecine polyvalente, gériatrique ou interne</b>	Il s'agit d'une activité relevant exclusivement de la continuité des soins.

Spécialités	Stratégie régionale
<b>Médecine légale</b>	La permanence répond à une organisation régionale répondant à des objectifs spécifiques. Elle est l'objet d'un financement propre. Elle est donc hors champ de la PDSES
<b>Médecine vasculaire – Angiologie</b>	Cette activité ne justifie pas, compte tenu de la fréquence des sollicitations nécessaires, de mise en place de PDSES
<b>Néonatalogie</b>	Ces permanences sont retenues en fonction de la nature de l'autorisation.
<b>Néphrologie – hémodialyse</b>	Cette spécialité n'induit pas une obligation de PDSES, les urgences (insuffisance rénale aiguë) relèvent d'une prise en charge en réanimation.
<b>Neuro radiologie interventionnelle</b>	Les PDSES sont retenues dans les centres <i>autorisés quand elles sont nécessaires à la réponse aux besoins de prise en charge en urgence</i>
<b>Neurochirurgie</b>	Les PDS-ES sont retenues dans les centres autorisés dont la localisation est fixée par le SIOS Le recours aux astreintes régionales pourra s'appuyer sur les outils de la télémédecine.
<b>Neurologie</b>	Les PDSES ne sont retenues que dans les Unités Neurovasculaires
<b>Ophthalmologie</b>	Il est indispensable de disposer d'une réponse de haute spécialité dans les établissements hospitalo-universitaires répondant 24 heures sur 24 et tous les jours de l'année au besoin de l'ensemble de la région. La politique régionale vise à mettre en place une PDSES dans chaque territoire notamment les week-ends et jours fériés.
<b>ORL et chirurgie maxillo-cervico-faciale</b>	Il est souhaitable que toute structure d'urgence puisse accéder à l'expertise d'un ORL dans chaque territoire notamment les week-ends et jours fériés. Il est par ailleurs nécessaire d'organiser une PDS-ES en chirurgie maxillo-faciale dans les 2 établissements hospitalo-universitaires.
<b>Oxygénothérapie hyperbare</b>	La priorité régionale est de garantir une PDS ES sur les 2 établissements hospitalo-universitaires et HIA.
<b>Pédiatrie</b>	La permanence est retenue dans les sites disposant d'une maternité. Par ailleurs, des sur spécialités pédiatriques sont nécessaires dans les 2 établissements hospitalo-universitaires
<b>Pneumologie</b>	Le recours en urgence à la PDS-ES de pneumologie est rare. Elle est retenue sur 1 site dans les territoires à forte densité de population.
<b>Psychiatrie</b>	Ces permanences relèvent actuellement d'un financement spécifique (inclus dans la DAF). Toutefois leur identification reste indispensable. Un travail d'analyse complémentaire est nécessaire.
Spécialités	Stratégie régionale

<b>Radiodiagnostic et imagerie médicale</b>	L'accès à l'imagerie est nécessaire dans tous les établissements de santé disposant d'un service d'urgence. L'objectif régional est de favoriser l'accès 24H/24H aux examens d'échographie (Urgences), de scanner (urgences) et d'IRM (UNV) et de développer les mutualisations par l'intermédiaire de la télémédecine. L'implication des professionnels libéraux est indispensable.
<b>Radiologie interventionnelle périphérique</b>	La priorité régionale est de garantir l'accès à cette discipline, au minimum, sur les territoires à forte densité de population (06, 13, 83 et 84). Partout ailleurs, là où une organisation rationnelle permet de garantir une permanence effective 24 heures sur 24 et tous les jours de l'année, elle sera intégrée dans le dispositif en raison de l'urgence de la mise en oeuvre de ces techniques invasives.
<b>Réanimation adulte</b>	Les PDSSES sont retenues dans les unités autorisées quand elles sont nécessaires à la réponse aux besoins de prise en charge en urgence.
<b>Réanimation néonatale</b>	Les PDSSES sont retenues dans les unités autorisées quand elles sont nécessaires à la réponse aux besoins de prise en charge en urgence.
<b>Réanimation pédiatrique</b>	Les PDSSES sont retenues dans les unités autorisées quand elles sont nécessaires à la réponse aux besoins de prise en charge en urgence.
<b>Stomatologie et chirurgie dentaire – odontologie</b>	La PDSSES peut s'appuyer sur une organisation régionale. Pour les besoins de proximité l'organisation pourra s'articuler avec la PDS libérale.
<b>Surveillance continue pédiatrique UNV (Unité Neuro Vasculaire)</b>	Ces astreintes peuvent être communes avec celles des unités de soins intensifs de néonatalogie. La politique régionale est de concentrer en garde sur place la permanence des neurologues sur les Unités Neuro Vasculaire (UNV). Elles répondent, notamment par la télémédecine, aux besoins de prise en charge des autres établissements. L'accès à l'IRM 24h/24h est indispensable sur ces sites.
<b>USC (Unité de Surveillance Continue)</b>	L'astreinte n'est pas réglementairement spécifique de ces unités. Elle peut être partagée avec la (ou les) astreinte(s) d'anesthésie présentes dans l'établissement en fonction du volume d'activité chirurgicale et de la dimension de l'unité.
<b>USI (Unité de Soins Intensifs)</b>	Les PDSSES sont retenues dans les unités autorisées quand elles sont nécessaires à la réponse aux besoins de prise en charge en urgence.
<b>USIC (Unité de Soins Intensifs Cardiologiques)</b>	Les PDSSES sont retenues dans les unités autorisées quand elles sont nécessaires à la réponse aux besoins de prise en charge en urgence.
<b>Commentaires généraux</b>	Concernant les Hôpitaux d'Instruction des Armées, leur dispositif de financement est spécifique et fixé nationalement ; l'organisation en place ne fait pas l'objet d'un financement mais simplement d'une prise en compte. Ils participent activement à certaines des permanences pour lesquelles leur présence nous est véritablement nécessaire. Bien évidemment, en cas d'intégration dans un dispositif régional elles seront prises en considération au même titre que les autres établissements.



PREFET DE LA REGION PROVENCE ALPES COTE D'AZUR

## **Autre n °2013295-0007**

**signé par**  
**Le directeur général de l'agence régionale de santé de Provence Alpes Côte d'Azur**

**le 22 Octobre 2013**

**Le Préfet de la Région Provence- Alpes- Côte d'Azur**  
**Agence Régionale de Santé (ARS)**

Annexe 10/16 de l'avis consultation du DG  
ARS Paca - Avenant n °14 modifiant le  
chapitre 4.10 du schéma régional  
d'organisation des soins - PRS 2012-2016  
(Médecine d'urgence)

# MEDECINE D'URGENCE

## 4.10 Médecine d'urgence

Dans le contexte de recomposition de l'offre de soins et de regroupement des plateaux techniques, il est plus que jamais indispensable de garantir l'accès aux soins d'urgence dans de bonnes conditions. Les enjeux sont donc, à l'instar des volets « urgence » des SROS précédents, d'assurer un maillage permettant de garantir l'équité d'accès aux soins non programmés, mais également d'améliorer la coordination des principaux intervenants et notamment :

- l'articulation de la médecine ambulatoire et de l'offre hospitalière ;
- la mise en œuvre d'une organisation territoriale des urgences dont les réseaux territoriaux d'urgence sont les pivots. Ces réseaux regroupent l'ensemble des établissements de santé contribuant à la prise en charge des urgences et de leur suite. Cette organisation doit permettre, en lien avec les Services d'Incendie et de Secours et les transporteurs sanitaires, l'orientation des patients vers la structure la plus adaptée à leur prise en charge.

### 4.10.1 Bilan de l'existant

#### 4.10.1.1 Structures de prise en charge des urgences hospitalières et préhospitalières

##### L'OFFRE

Au total, la région dispose de 56 sites d'accueil de soins de médecine d'urgence (y compris les 2 sites des Hôpitaux d'Instruction des Armées) dont 7 sites spécialisés d'accueil pédiatrique. La répartition des sites permet à 99% de la population d'accéder à un site d'accueil en moins de 45 minutes (et 85% en moins de 15 minutes).

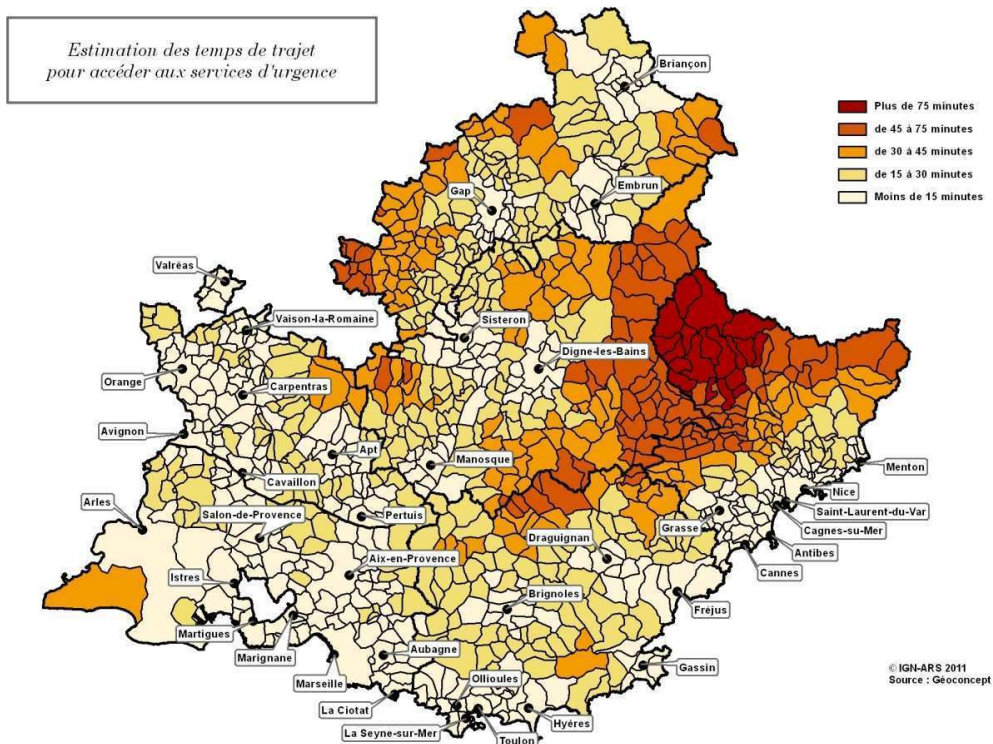
Deux projets de regroupement sont en cours de réalisation à Marseille. La couverture géographique apparaît satisfaisante.

Les SAMU sont implantés dans chaque chef lieu de département et sont donc au nombre de 6.

Le nombre d'implantations des SMUR est de 25 sites auxquels se rajoutent 4 antennes permanentes et une antenne saisonnière. A noter que, outre ces moyens, les SDIS avec leur Service de Santé et de Secours Médical, concourent à cette organisation.

TERRITOIRES	ACCUEIL D'URGENCE	ACCUEIL PEDIATRIE	SAMU	SMUR
<b>ALPES DE HAUTE PROVENCE</b>	Digne (1) Manosque(1) Sisteron (1)		Digne (1)	Digne (1) Manosque(1) Sisteron (1)
<b>HAUTES ALPES</b>	Briançon (1) Embrun* (1) Gap (1)		Gap (1)	Briançon (1) Gap (1)
<b>ALPES MARITIMES</b>	Antibes (1) Cagnes (1) Cannes (1) Grasse (1) Menton (1) Nice (3)	Nice (1)	Nice (1)	Antibes (1) Cannes (1) Grasse (1) Nice (1) Menton (antenne de Nice)

	St Laurent du Var (1)			
<b>BOUCHES DU RHONE</b>	Aix (2) Arles (1) Aubagne (2) Istres (1) La Ciotat (1) Marignane (1) Marseille** (7+1 HIA) Martigues (1) Salon (1)	Aix (1) Marseille (3)	Marseille (1)	Aix (1) Arles (1) Aubagne (1) Marseille (1) Martigues (1) Salon (1)
<b>VAR</b>	Brignoles (1) Draguignan (1) Fréjus (1) Gassin (1) Hyères (1) La Seyne (1) Ollioules (1) Toulon (1+1 HIA)	Toulon (1)	Toulon (1)	Brignoles (1) Draguignan (1) Fréjus (1) Gassin (1) Hyères (1 et 1 antenne saisonnière) Toulon (1)
<b>VAUCLUSE</b>	Apt (1) Avignon (1) Carpentras (1) Cavaillon (1) Orange (1) Pertuis (1) Vaison* (1) Valréas* (1)	Avignon (1)	Avignon (1)	Apt (antenne d'Avignon) Avignon (1) Carpentras (1) Cavaillon (1) Orange (1) Pertuis (antenne d'Aix) Vaison (antenne d'Orange)



A noter que 99,3 % de la population habite à moins de 45 minutes d'un service d'urgence.

## L'ACTIVITE

- **Structures d'accueil des urgences**

### Activité des services d'urgence 2010

	04	05	06	13	83	84	PACA
total de passages	54357	49181	320883	552588	271522	179239	1427770
passages Patients < 1 an	1279	754	8202	26187	7344	6824	50590
passages Patients >= 75 ans	7066	6072	44228	56994	38678	22422	175460
Hospitalisations hors UHCD	5890	10229	37534	70665	33164	21196	178678
Hospitalisations en UHCD	4611	2596	22252	32437	33460	12844	108200
Transferts vers un autre établissement	1527	636	5384	6908	8081	4519	27055

\*source serveur régional de veille et d'alerte

L'activité des structures d'urgence, qui a augmenté de 5.9% en 4 ans, est relativement stable sur les 2 dernières années :

- 1 348 083 en 2007,
- 1 368 476 en 2008,
- 1 421 571 en 2009,
- 1 427 780 en 2010.

La mission prioritaire des services d'urgence reste la prise en charge des urgences lourdes médicales, chirurgicales et psychiatriques. Leur nombre n'a pas subi ces dernières années d'évolution significative. Ce ne sont donc pas elles qui expliquent l'augmentation d'activité des services d'urgence notée ces dernières années.

C'est beaucoup plus la réponse à un besoin de soins inopinés, qui n'est pas la vocation première de ces services, qui génère cette croissance d'activité. Ce besoin relève davantage d'une prise en charge ambulatoire. Il entraîne un surcroît d'activité préjudiciable à la disponibilité des équipes et donc à l'efficacité du service pour assurer sa vocation.

Si les services se sont adaptés à cette croissance constante pour y faire face, elle génère néanmoins une fragilité importante. En effet, les services des urgences fonctionnant à flux tendu, ont des difficultés pour s'adapter aux variations quotidiennes, hebdomadaires ou saisonnières d'activité. De ce fait, le « moindre grain de sable » dans le dispositif entraîne une saturation complète du service.

Malgré ces difficultés, les urgences lourdes font l'objet d'une prise en charge initiale adaptée. Par contre la suite des soins en aval de celle-ci, que ce soit au sein des établissements ou après une demande de transfert, est parfois plus difficile à mettre en œuvre.

- **Urgence pré hospitalière**

Sur les dernières années, on note une augmentation de l'ensemble du nombre de transports, qu'ils soient ou non médicalisés. Les causes sont multifactorielles et les éléments disponibles ne permettent pas d'affiner l'analyse.



### Evolution de l'activité d'urgence pré hospitalière

	2007	2008	2009	2010
Nombre d'appels	1521756	1544147	1366875	1534123
Nombre d'affaires	803346	821552	879863	842371
Conseil médical	188358	190506	222251	193244
Ambulance privée	66305	71923	72799	74532
Consultation médecine générale	29697	29062	30554	27552
Visite médecin généraliste	47153	50543	53293	50844
Envoi d'un VSAB (hors SMUR)	126293	135468	160701	174612
Moyen médicalisé par le SDIS	5861	5928	5263	4139
SMUR primaire	48437	47502	51601	53960
SMUR inter hospitaliers	12618	12000	13481	13967

\*source serveur régional de veille et d'alerte

Rapportées à la population de chaque département, ces données mettent en évidence de grandes disparités dans le recours de celle-ci au Centre 15 par département et dans la réponse apportée par ce dernier à cette demande. La réponse est largement dépendante de la disponibilité des moyens.

### activité urgence préhospitalière 2010 par département

	04	05	06	13	83	84	PACA
Nb appels	73126	59331	382304	550843	358353	110166	1534123
Nb total affaires	36639	47434	226387	314118	158212	59581	842371
Conseil médical	9793	8583	39036	88180	37599	10053	193244
Ambulance privée	4990	4833	15246	17657	23396	8410	74532
Consultation médecine générale	4700	3960	15900	878	0	2114	27552
Visite médecin généraliste	1441	1049	11824	20730	3333	12467	50844
Envoi d'un VSAB (hors SMUR)	7597	1924	19488	79152	59670	6781	174612
Moyen médicalisé par le SDIS	84	97	2002	1409	474	73	4139
SMUR primaire	1507	2119	7258	20643	9217	13216	53960
SMUR inter hospitaliers	236	390	2861	4984	2939	2557	13967
TIH Méдикаux Néo-natales	1	0	276	344	104	115	840
TIH Infirmiers	0	3	421	0	746	0	1170

\*source serveur régional de veille et d'alerte

A noter que ces données doivent être interprétées avec prudence car les définitions comme les modalités de recueil restent encore disparates entre les différents SAMU.

- **La régulation**

L'organisation d'une régulation mixte, hospitalière et libérale, permet d'apporter une réponse spécifique suivant la nature de l'appel (permanence des soins, aide médicale urgente ...).

L'ensemble des établissements sièges de SAMU a signé une convention avec une association de médecins libéraux. Cette convention garantit la présence de médecins libéraux au sein des Centres 15. Cette organisation a permis d'améliorer l'articulation entre la permanence des soins et l'aide médicale urgente.

Il est souhaitable que les Services d'Incendie et de Secours y participent également, ce qui n'est le cas dans notre région, que dans 2 départements (Bataillon des Marins Pompiers pour Marseille dans les Bouches du Rhône et SDIS dans le Vaucluse).

- **Les transports médicalisés**

Le bilan de l'organisation globale des urgences pré hospitalières fait apparaître un maillage suffisant en termes d'implantation des SMUR.

Cependant pour la couverture de certaines zones fragiles, il est nécessaire d'améliorer la coordination entre les SMUR terrestres ou hélicoptés (hélicoptères sanitaires et hélicoptères d'Etat) et les moyens de secours des Services Départementaux d'Incendie et de Secours (SDIS).

- **L'articulation SAMU-SDIS-transporteurs sanitaires**

L'interconnexion 15/18 est effective dans tous les départements.

Le développement d'Antares permettant l'interopérabilité des services publics participant aux missions de la Sécurité Civile facilitera encore davantage la communication entre les SAMU et les SDIS.

Le déploiement est en cours dans la région et déjà opérationnel dans 3 départements

Les conventions bipartites (SAMU/ SDIS et SAMU/Transporteurs sanitaires), en cours de révision, doivent intégrer les principes d'organisation des référentiels communs Secours à personne / Aide Médicale Urgente (arrêté du 24 avril 2009) et SAMU / Transporteurs sanitaires (arrêté du 5 mai 2009).

Les difficultés sont objectivées par les indisponibilités ambulancières qui se définissent par le défaut de disponibilité des transporteurs sanitaires privés constaté par le Centre 15 lorsque ce dernier les sollicite pour des interventions relevant de leurs missions.

Le Centre 15 doit alors mobiliser le Service d'Incendie et de Secours pour faire effectuer le transport. Les interventions réalisées par les SIS dans ce cadre font l'objet d'une prise en charge financière par les établissements sièges de SAMU.

### **Interventions SDIS par indisponibilité des transporteurs sanitaires privés**

département	Siège de SAMU	enquête 2008 nombre d'interventions déclarées	enquête 2009 nombre d'interventions déclarées
04	CH Digne	61	250
05	CH GAP	300	350
06	CHU NICE	4 919	2 525
13	AP-HM	6 550	6 448
83	CHI TOULON	2 073	1 800
84	CH AVIGNON	295	349
<b>Région</b>	<b>PACA</b>	<b>14 198</b>	<b>11 722</b>

\*source enquête annuelle DGOS

Le taux d'indisponibilités ambulancières est élevé en région PACA par rapport à la moyenne nationale. Cependant il est très différent selon les départements. Il est indispensable d'harmoniser, dans les conventions SAMU/SDIS et SAMU /Transporteurs sanitaires, la définition réglementaire des indisponibilités ambulancières.

L'information réciproque entre la régulation médicale et les services d'incendie et de secours, pourtant réglementaire, reste insuffisante pour garantir une bonne articulation entre le déclenchement des transports sanitaires privés et les services d'incendie et de secours. Elle diminue de ce fait la performance de l'ensemble du dispositif même dans les zones urbanisées disposant de moyens de transports sanitaires privés importants.

#### 4.10.1.2 Permanence des soins ambulatoires

La permanence des soins ambulatoires, mission de service public, consiste à mettre en place une organisation territoriale articulée en amont de l'arrivée aux urgences pour apporter une réponse à une demande de soins non programmée aux heures de fermeture des cabinets libéraux et des centres de santé. Elle se distingue de l'aide médicale urgente qui répond à un besoin mettant en jeu le pronostic vital ou fonctionnel.

Le dispositif s'appuie sur la régulation médicale des appels.

La permanence de soins ambulatoires (PDSA) est organisée sur l'ensemble des territoires de santé de la région, dans le cadre de cahiers des charges départementaux. Les CODAMUPS se réunissent au moins une fois par an et des ajustements de secteurs ou de couverture horaire ont été régulièrement mis en œuvre.

Les modalités de définition des secteurs de gardes (distances, population couverte et offre de soins) ne sont pas homogènes d'un département à l'autre ; il en est de même concernant la réponse apportée selon les tranches horaires.

Lorsque la PDSA est organisée en nuit profonde (de 0h à 8h), l'activité est souvent extrêmement faible, à l'exception des zones urbaines côtières. En revanche, l'activité des dimanches et fériés est soutenue sur la plupart des secteurs.

En zone urbaine, la désaffectation des médecins généralistes installés en cabinet pour participer à la PDSA est partiellement compensée par la présence d'associations de type « SOS médecins ».

Les maisons médicales de garde apparaissent comme un facteur structurant et mobilisateur ; Il en existe actuellement 18 qui répondent au cahier des charges régional. Le développement de ces structures a été notamment encouragé à proximité immédiate des services autorisés à l'accueil des urgences.

	Nombre de secteurs avant minuit	Nombre de secteurs après minuit	Nombre de secteurs samedi après midi	Nombre de secteurs dimanche et fériés
Alpes de Haute Provence	22	16		21
Hautes Alpes	10	7		13
Alpes Maritimes	52	48	55	55
Bouches du Rhône	50	29	65	65
Var	19	8	19	19
Vaucluse	10	2	31	31
PACA	163	110	170	204

## 4.10.2 Orientations stratégiques

L'ensemble des orientations vise à répondre à quatre objectifs :

- 1°) Améliorer l'accès aux soins et faciliter l'orientation des patients directement vers le plateau technique adapté à la pathologie :
  - en améliorant l'articulation entre la médecine libérale et la régulation médicale ce qui passe par la présence de médecins libéraux au sein du C15 et sur le terrain (PDSA) ;
  - par la disponibilité et la coordination des moyens de transports qu'ils soient sanitaires ou de secours, médicalisés ou non (développement de logiciels de géo localisation, régulation de l'engagement des moyens, information en temps réel sur leur disponibilité) ;
  - grâce à l'accessibilité des plateaux techniques et des services destinataires adaptés (Répertoire Opérationnel des Ressources, gestion anticipée des tensions hospitalières)
  
- 2°) Fédérer les moyens disponibles sur un territoire de santé : ambulatoires, hospitaliers, SIS, transporteurs sanitaires :
  - par la signature de conventions SAMU/SDIS et SAMU/Transporteurs Sanitaires. La mise en cohérence de leurs référentiels respectifs nécessite de fixer des objectifs communs qui doivent être inscrits à l'identique dans chacune des conventions ;
  - par le respect de la réglementation hospitalière lors de la participation des médecins hospitaliers aux missions de secours médicalisé  

Un bon équilibre du partage des moyens médicaux entre les établissements de santé et les SIS passe par une définition, conforme aux exigences réglementaires des règles d'engagements des personnels médicaux partageant leur activité entre services hospitaliers et missions de sapeur-pompier volontaires. Ces règles doivent faire l'objet d'une convention entre les établissements de santé et les SDIS ;
  - par la poursuite du déploiement d'Antares et son utilisation opérationnelle par les différents acteurs concernés.
  
- 3°) Améliorer la qualité et la sécurité des soins :
  - par le développement de l'informatisation et la saisie exhaustive des données médicales ;
  - par la sécurisation du parcours des patients grâce à la régulation et au suivi de leur prise en charge pré hospitalière.
  
- 4°) Améliorer la performance et l'efficience du dispositif pré hospitalier :
  - par la coordination des moyens disponibles sanitaires et de secours (articulation SROS/SDACR)<sup>34</sup> ;
  - par la poursuite de la réflexion sur le bon dimensionnement du parc et la bonne utilisation des moyens hélicoptérés (hélicoptères sanitaires et hélicoptères d'Etat) ;
  - par l'harmonisation des conditions d'engagement des moyens par la régulation médicale et par les services d'incendie et de secours et l'amélioration de l'information réciproque sur ces engagements.

---

<sup>34</sup> Schéma départemental de couverture des risques

#### 4.10.2.1 *La Permanence des soins ambulatoire (PDSA)*

##### 4.10.2.1.1 *L'organisation régionale*

La loi HPST a transféré du préfet de département à l'Agence régionale de santé la responsabilité d'organiser la permanence des soins ambulatoires. Le pouvoir de réquisition reste de la compétence du préfet, sur proposition de l'ARS.

L'ARS est également compétente pour fixer le tarif de l'astreinte et de l'heure de régulation des libéraux, dans le cadre d'une enveloppe régionale annuelle fermée.

Cette nouvelle organisation est consignée au sein du cahier des charges régional, complété par des annexes départementales qui précisent le découpage des territoires de permanence des soins, l'organisation des effecteurs et de la régulation des appels et le montant de la rémunération de ces deux activités.

L'organisation de la PDSA doit pouvoir s'organiser au sein des espaces de santé de proximité (cf. schéma régional de l'organisation des soins ambulatoires), partant du principe que l'organisation et la coordination diurne doivent pouvoir trouver une continuité la nuit et le week-end. Néanmoins, la transition entre les anciens secteurs de gardes et les nouveaux territoires de PDSA, doit se faire de manière concertée et progressive. Certaines exceptions restent possibles, notamment en ce qui concerne les territoires de PDSA interdépartementaux.

Sur un territoire de PDSA un ou plusieurs effecteurs peuvent être mobilisés, avec une grande souplesse dans l'organisation. La complémentarité des acteurs sera toujours recherchée, afin de répondre au mieux aux besoins de la population ; cette démarche doit être particulièrement encouragée sur la période minuit-8h.

Le développement des maisons médicales de garde à proximité immédiate des services d'urgence dans les établissements autorisés à cette activité sera encouragé. Cette organisation doit permettre de fluidifier les passages aux urgences et de recentrer chaque acteur sur ses missions.

En milieu rural, s'il existe des maisons de santé pluriprofessionnelles, la création de maisons médicales de garde devra s'appuyer sur ces structures.

La régulation des appels de PDSA est organisée au sein des centres 15. Des dispositifs de régulation libérale, hors des murs des centres 15, peuvent être proposés, dès lors qu'ils auront fait la preuve de leur plus value. Ils doivent être interconnectés avec le centre 15. En tout état de cause, il n'existe qu'une seule régulation libérale par département.

Le montant des forfaits d'astreinte et de régulation libérale est fixé par le cahier des charges régional de la PDSA, dans le respect de l'enveloppe régionale. Le tarif est unique en tout point du territoire. Pour la régulation libérale, il peut varier selon les tranches horaires.

#### 4.10.2.2 *La régulation*

L'amélioration de la réponse apportée par la régulation des Centres 15 passe par la mise en œuvre des priorités suivantes :

- garantir une réponse adaptée par le maintien de plateformes de régulation mixte hospitalière et libérale.  
Le règlement intérieur de la salle de régulation devra être conforme à un règlement type. Celui-ci définira précisément les principes d'organisation et le rôle de chacun (notamment Assistant de Régulation Médicale, médecin hospitalier et médecin libéral) ainsi que les conditions de leur articulation.

- optimiser les ressources engagées :
  - en ajustant les moyens aux besoins qualitativement (présence de la médecine libérale et hospitalière) et quantitativement notamment lors des pics d'activité saisonniers ou hebdomadaires ;
  - par la mutualisation des ressources disponibles dans les différents SAMU en s'appuyant sur leur interconnexion, en cas d'indisponibilité de l'un d'entre eux.
  - Cette interconnexion permet d'échanger les dossiers de régulation. Les données devront également pouvoir être transférées aux SMUR et aux structures d'urgence.
  - La mise en place de partage des ressources doit être réalisée entre les SAMU 04 et 05 pour lesquels la mutualisation des Centres de Réceptions et de Régulation des Appels (CRRA) demeure une priorité déjà prévue dans le SROS 3.
  
- sécuriser et diversifier la réponse apportée :
  - par le recours au débordement d'appel pour permettre la prise en charge des appels à un CRRA par un autre, lorsque le premier n'est pas en mesure de prendre l'appel ;
  - par la mise en service de la plateforme d'information régionale en santé pour informer la population sur des questions de santé ;
  - en apportant une réponse adaptée aux « patients remarquables » nécessitant, en cas d'urgence, une prise en charge spécifique (assistance respiratoire...). En effet, certains patients nécessitent d'être connus par la régulation avant tout appel au 15. La déclaration de ces patients au SAMU devra être réalisée directement par les professionnels qui en assurent le suivi sur un outil accessible sur internet.
  
- sécuriser les Centres 15  
Les recommandations nationales doivent être mise en œuvre dans chaque structure. En matière de téléphonie, l'installation doit être sécurisée (sécurisation des autocommutateurs, des serveurs et des liaisons) de façon à éviter, lors d'évènements imprévisibles, une perte complète de réception des appels.
  
- garantir la performance du dispositif régional de régulation par l'harmonisation des pratiques de régulation et le partage des dispositifs d'évaluation de l'activité des SAMU-centres 15, Les indicateurs d'activités doivent pouvoir être mis en ligne en temps réel. Cette préconisation doit être appliquée à tous les départements. Elle sera utilisée pour le plan «hôpital en tension».

#### 4.10.2.3 Les SMUR

##### Principes organisationnels généraux

Les implantations actuelles des SMUR permettent de répondre de manière adaptée aux besoins de la population. Aussi aucun nouveau site d'implantation n'est envisagé.

Cependant des améliorations du dispositif sont nécessaires, notamment en matière de coordination, d'optimisation des moyens engagés et de qualité des pratiques ainsi que pour renforcer l'égalité d'accès de la population aux soins urgents en moins de 30 minutes, conformément aux dernières orientations nationales

- Optimisation des moyens engagés :
  - par la définition du périmètre d'intervention des SMUR sur la base des délais d'intervention. Les secteurs d'intervention de chaque SMUR sont précisés dans la liste des communes de 1er appel (cf. annexe «communes de rattachement des SMUR»);
  - par la connaissance en temps réel de la disponibilité et de la localisation des moyens. A ce titre, la géo localisation des moyens SMUR est une priorité. Elle sera réalisé au moyen du réseau Antares ;

- par la rationalisation des moyens disponibles dans chaque établissement

La mutualisation entre équipe de SAMU, d'urgence et de SMUR d'un même établissement ou d'établissements voisins est une priorité.

- Sécurisation des moyens engagés
  - une intervention SMUR primaire ou un transport inter-hospitalier doit toujours être régulé par le SAMU de référence ;
  - les modalités de l'organisation des transports inter hospitaliers doivent être définies dans chacun des territoires.
- Amélioration de la qualité des soins

L'analyse de la qualité des pratiques passe par la connaissance de l'activité réalisée. Or, l'information portant sur l'activité des SMUR reste encore insuffisante.

A ce titre, il faut promouvoir une informatisation régionale commune à tous les SMUR et antennes.

### **Le cas particulier des transports hélicoptérés**

- L'offre régionale hélicoptérée  
Elle est importante puisque la région dispose de 5 hélicoptères sanitaires et de la participation des hélicoptères d'Etat aux missions sanitaires.

L'intérêt des transports hélicoptérés est de garantir un transfert plus rapide que par voie terrestre. Cette condition n'est garantie que si des hélisurfaces sont présentes sur les établissements sanitaires à plateaux techniques lourds ainsi que sur les établissements isolés géographiquement sollicitant des transferts urgents.

Il est indispensable que ces établissements disposent d'une zone de posé aux normes (hélisurface ou hélisation selon l'importance de l'activité hélicoptérée et aire de stationnement pour les établissements disposant d'un hélicoptère sanitaire)

- La coordination régionale  
Une coordination régionale de l'ensemble des moyens hélicoptérés sanitaires disponibles est indispensable. Confiée au SAMU 13, elle permet de connaître en permanence les moyens disponibles sur la région afin de déterminer le vecteur à engager sur la base d'arbres décisionnels.

Les objectifs essentiels sont :

- d'éviter toute redondance des moyens engagés sur une intervention ;
  - d'engager l'hélicoptère sanitaire sur les indications médicales justifiées ;
  - d'anticiper le placement du patient en service spécialisé ;
  - de gérer en temps réel les mouvements aériens régionaux ;
  - de sécuriser les conditions d'intervention et de vol.
- L'organisation des hélicoptères sanitaires  
Une réflexion sur la distribution des hélicoptères sanitaires en coordination avec les hélicoptères d'état est en cours de finalisation. Les conclusions de cette réflexion devront guider les évolutions nécessaires.

### **Les médecins correspondants de SAMU**

Les médecins correspondants du SAMU sont formés à la prise en charge de l'urgence vitale. Ils constituent des relais utiles, en liaison permanente avec le SAMU, dans l'attente de l'arrivée d'un SMUR.

Ils ne sont nécessaires que dans les zones isolées. Ils sont déclenchés par le Centre 15 en même temps que le SMUR, lorsque son délai d'intervention est jugé trop long. Ils ont alors pour fonction de permettre un accès en moins de 30 minutes aux soins urgents pour les populations de ces zones. Il faut donc poursuivre leur développement pour ces zones isolées.

### **Les transferts infirmiers inter-hospitaliers**

Les transports infirmiers inter hospitaliers sont insuffisamment mise en œuvre. Appartenant en propre à des établissements hospitaliers leurs moyens peuvent être mis à disposition par voie de convention. Des protocoles précis définissant les indications retenues et les modalités de surveillance et les liaisons avec les services de référence doivent en garantir la sécurité et faciliter leur développement.

#### *4.10.2.4 Les transports sanitaires non médicalisés régulés par le Centre 15*

Ils sont destinés notamment au transport de patients qui, sur décision du Centre 15, doivent être orientés vers un établissement hospitalier dans les conditions prévues par la convention SAMU/Transporteurs sanitaires.

La présence d'ambulanciers au sein du centre 15 et l'existence de moyens de connexion entre les centres 15 et les transporteurs sanitaires pourraient permettre de réduire les indisponibilités ambulancières.

La mise en place d'une géo localisation des moyens ambulanciers permettra d'améliorer la connaissance de leur disponibilité.

#### *4.10.2.5 L'accueil des urgences*

L'objectif est d'adapter le nombre de sites d'accueil nécessaire pour couvrir les besoins de la population.

Dans les plus grandes agglomérations, le nombre de structures d'accueil des urgences reste excessif. De ce fait leurs regroupements doivent être encouragés.

Le regroupement d'autorisations précédemment implantées sur des sites distincts conduit à la disparition d'une implantation géographique prévue aux objectifs quantifiés définis ci-dessous. Le besoin de la population est considéré couvert par le regroupement intervenu et n'est pas éligible à une nouvelle demande d'autorisation.

##### *4.10.2.5.1 Accessibilité*

### **Accessibilité**

Elle doit être géographique, mais également sociale et financière. L'accessibilité financière par une application stricte des tarifs opposables doit être garantie pour les soins facturés aux urgences ainsi que lors de l'hospitalisation suivant le passage aux urgences. Dans les établissements publics, une permanence d'accès aux soins de santé (PASS) doit permettre l'accès aux soins des personnes en situation de grande précarité.

### **Accès à l'imagerie en urgence**

L'accès à l'imagerie conventionnelle doit être possible en permanence, de même que l'accès à l'échographie. L'accès au scanner H24 tous les jours de l'année doit être garanti.

L'accès à l'IRM 24h/24 est recommandé pour les sites possédant une unité neurovasculaire (UNV).

En effet, il est recommandé que tout patient présentant un AVC puisse bénéficier d'un examen IRM dans les 4 heures 30 suivant le début des symptômes de jour comme de nuit, 7 jours sur 7 sur tous les sites disposant d'une unité neurovasculaires. Afin d'optimiser le diagnostic et la prise en charge des patients, la télé expertise doit être organisée sur ces sites disposant d'une unité neurovasculaire.



## **Accès aux produits sanguins labiles**

La disponibilité en produits sanguins labiles (concentrés de globules rouges et plasmas frais congelés) en urgence vitale, c'est-à-dire en moins de 30 minutes, devra être assurée selon les conditions définies dans le Schéma d'organisation de la transfusion sanguine.

### *4.10.2.5.2 Le réseau territorial des urgences (RTU)*

Le réseau territorial des urgences (RTU) a pour mission de coordonner les moyens de chaque établissement de la région pour optimiser la prise en charge en urgence des patients en leur assurant un accès à des compétences, des techniques et des capacités d'hospitalisation.

L'organisation régionale s'appuie sur l'Instance collégiale régionale de réseaux d'urgence.

Toutes les structures d'urgence doivent transmettre les RPU en temps réel. Ils sont indispensables à l'évaluation du fonctionnement de l'organisation des urgences. Elles permettent par ailleurs d'identifier les circonstances qui justifient l'activation du plan « hôpital en tension ».

### *4.10.2.5.3 Filières de soins*

#### **Plateaux techniques lourds en accès direct**

Il s'agit d'activités ou de plateaux techniques spécialisés nécessairement accessibles directement, sans passage par un service d'urgence. Ils répondent à des situations cliniques mettant en jeu le pronostic vital ou fonctionnel du patient.

Les activités ou plateaux techniques spécialisés concernés sont exclusivement :

- réanimation adulte et pédiatrique ;
- Unité de Soins Intensifs Cardiologiques (USIC) ;
- cardiologie interventionnelle ;
- UNV (comprenant obligatoirement des lits de soins intensifs de neurovasculaire) ;
- neurochirurgie ;
- neuroradiologie interventionnelle ;
- prise en charge des traumatisés sévères ;
- traitement des hémorragies par embolisation d'hémostase ;
- chirurgie cardiaque ;
- chirurgie de réimplantation des membres ou des doigts ;
- traitement des grands brûlés ;
- oxygénothérapie hyperbare.

Ils justifient la mise en place de zone de posé d'hélicoptère sur site.

#### **Filières spécifiques**

##### **Urgences neurovasculaires (AVC)**

L'accident vasculaire cérébral est une pathologie aiguë, nécessitant une prise en charge en extrême urgence. En PACA, l'objectif pour l'AVC à la phase aiguë consiste à mettre en place une prise en charge s'appuyant sur la télémédecine avec thrombolyse si nécessaire, puis transfert vers l'UNV

##### **Syndrome coronarien aigu**

Toute douleur thoracique suspecte de syndrome coronarien aigu doit faire l'objet d'un appel au CRRRA-centre 15. Les modalités de prise en charge et les protocoles sont définis par les professionnels au sein d'une filière de soins. Cette dernière inclue la participation à un registre spécifique permettant l'évaluation des pratiques et la régulation des transports.

## **Chirurgie de réimplantation des membres**

L'amputation traumatique d'un doigt ou d'un membre est une urgence chirurgicale qui doit être adressée sans délai vers un centre spécialisé par le CRRA-centre 15.

## **Populations spécifiques**

### **Prise en charge des enfants et adolescents aux urgences**

Le maillage des urgences pédiatriques correspond à 3 types de structures :

- Les établissements sans service de pédiatrie (proximité),
- Les établissements avec service de pédiatrie (recours),
- Les établissements avec pédiatrie, chirurgie pédiatrique, réanimation pédiatrique (référence).

Cette organisation devra être déclinée au niveau de chaque projet médical de territoire qui définit des moyens en regard de ces trois niveaux de soins permettant aux services d'accueil d'un territoire de disposer d'une réponse aux besoins en pédiatrie aussi bien sur le plan médical que chirurgical. Pour un territoire dépourvu de moyens pédiatriques de recours, l'organisation doit s'appuyer sur les territoires voisins.

Pour les structures d'urgence sans unité d'accueil spécifique pédiatrique, l'accueil initial est assuré au minimum par un médecin urgentiste disposant de protocoles médicaux et chirurgicaux pédiatriques. Le volet chirurgie du SROS PRS prévoit la mise en place d'une organisation régionale en réseau de chirurgie pédiatrique qui participe également au principe de gradation des soins hospitaliers

Cette gradation suppose une contractualisation pragmatique et formalisée entre ces trois types de structures (proximité, recours, référence : un avis doit pouvoir être demandé à tout moment au centre spécialisé ou de référence concernant la prise en charge chirurgicale d'un enfant (appel téléphonique, transmission d'images...). Cette formalisation prendra la forme d'une annexe opérationnelle de la convention constitutive du réseau des urgences.

### **Prise en charge des personnes âgées**

Actuellement, plus de 12% des passages aux urgences concernent des personnes âgées de plus de 75 ans (alors qu'elles représentent seulement 10% de la population totale) et 5,5% pour les plus de 85 ans. Près d'un quart d'entre elles fait 2 passages ou plus par an. Par ailleurs, ces personnes âgées ont une durée de séjour aux urgences ou en UHCD plus longue, et posent des difficultés pour l'hospitalisation

Aussi, il faut limiter les hospitalisations évitables :

- en facilitant la liaison directe entre le médecin traitant et le médecin hospitalier ;
- en développant des modes de prise en charge en amont des urgences, pour y éviter un passage inapproprié : il s'agit de faciliter l'accès à l'HAD, y compris en EHPAD, hôpital de jour pour la réalisation de bilans et traitements) ;
- en déclinant de manière complète et opérationnelle des conventions entre EHPAD et établissements autorisés à la médecine d'urgence permettant un accès facilité aux services de l'hôpital en dehors de la structure d'urgences ;
- en identification des appels itératifs au 15 qui relèvent plus de problématiques sociales afin de les réorienter vers des prises en charge adaptées.

Il faut également raccourcir la durée de passage et faciliter la prise en charge aux urgences :

- En établissant des fiches de liaison à destinations des structures d'urgence pris en charge en HAD ou EHPAD.
- En faisant intervenir les Equipes Mobiles de Gériatrie (EMG) de préférence dès l'accueil dans la structure d'urgence. L'EMG doit également assurer la liaison avec des équipes de ville pour les patients faisant des passages itératifs aux urgences.

Il est souhaitable qu'une équipe mobile gériatrique soit accessible dans les établissements à forte activité d'urgence.

La fluidité de la filière sera améliorée par une diminution de la durée moyenne de séjour à l'hôpital, permettant la libération plus rapide des lits d'hospitalisation destinés aux personnes âgées. Le module SSR du ROR permet une orientation plus rapide dans un SSR adapté.

### **Prise en charge des personnes souffrant de troubles psychiatriques**

L'activité de la psychiatrie aux urgences représente 10 à 15% de l'activité totale des urgences médicales. Un diagnostic spécialisé en psychiatrie est demandé par les urgences générales dans 5 à 6% des cas. L'activité des urgences psychiatriques est en constante augmentation dans tous les établissements.

Les Centres d'Accueil Permanents (CAP) sont prévus pour répondre à l'urgence psychiatrique. Ils organisent l'accueil, l'orientation et, le cas échéant, la mise en œuvre des premiers soins nécessaires. Ils peuvent comporter quelques lits pour des prises en charge ne pouvant dépasser quarante-huit heures (CAP 48) et sont situés dans la structure d'urgence.

Trois types d'urgences psychiatriques peuvent se présenter, avec des problèmes différents :  
Les urgences psychiatriques correspondant à une décompensation d'une affection préexistante. Une réflexion est à mener sur ces patients connus des circuits de soin de manière à mieux gérer en amont, les urgences « attendues », par rupture de prise en charge ou de traitement.  
Les urgences intriquées de type médico-psychiatrique (tentative de suicide, psycho traumatisme, troubles liés à l'alcoolisme et aux toxicomanies).  
Les situations de crise et de détresse psychosociale réalisant des états aigus à expression émotionnelle intense.

Des consultations post-urgence devraient être organisées pour ces patients, afin d'éviter une hospitalisation ultérieure.

## **4.10.3 Adaptation et complémentarité de l'offre**

Ce paragraphe décrit les évolutions nécessaires de l'offre de soins afin de répondre aux besoins de santé de la population et aux exigences d'efficacité et d'accessibilité géographique décrits notamment dans le plan stratégique régional de santé.

Le regroupement d'activités précédemment implantées sur des sites distincts conduit à la disparition d'une implantation géographique prévue aux objectifs quantifiés définis ci-dessous. Le besoin de la population est considéré comme couvert par le regroupement intervenu et n'est pas éligible à une nouvelle demande d'autorisation. En effet, l'ensemble de l'activité ainsi regroupé améliorera la réponse qualitative aux besoins de la population concernée, en permettant une meilleure organisation de la prise charge et sans conséquence sur l'offre du territoire.

Lorsque la cessation d'une activité est consécutive à un volume d'activité insuffisant l'autorisation détenue à ce titre n'a pas vocation à être réattribuée dans la mesure où les besoins sont couverts.

### **Alpes de Haute-Provence**

*Service d'aide médicale urgente (SAMU):*

- Mutualisation des centres de réception et de régulation des appels (CRRA – centre 15) entre les deux territoires des Alpes de Haute-Provence et des Hautes-Alpes.

*Structure des urgences :*

- Maintien de la situation actuelle.

*Structure mobile d'urgence et de réanimation (SMUR) :*

- Maintien de la situation actuelle.

Hautes-Alpes

*Service d'aide médicale urgente (SAMU):*

- Mutualisation des centres de réception et de régulation des appels (CRRRA – centre 15) entre les deux territoires des Alpes de Haute-Provence et des Hautes-Alpes.

*Structure des urgences :*

- La structure à faible activité doit s'inscrire dans une coopération étroite avec la structure à plus forte activité.

*Structure mobile d'urgence et de réanimation (SMUR) :*

- Maintien de la situation actuelle.

Alpes-Maritimes

*Service d'aide médicale urgente (SAMU):*

- Maintien de la situation actuelle.

*Structure des urgences :*

- Maintien de la situation actuelle.

*Structure mobile d'urgence et de réanimation (SMUR) :*

- Maintien de la situation actuelle (y compris l'antenne de SMUR existante).

*Structure des urgences pédiatriques*

- Maintien de la situation actuelle.

*Structure mobile d'urgence et de réanimation spécialisée dans la prise en charge et le transport sanitaire d'urgence des enfants, y compris les nouveau-nés et les nourrissons (SMUR Pédiatrique) :*

- Maintien de la situation actuelle.

Bouches-du-Rhône

Les objectifs quantifiés définis au paragraphe ci-dessous incluent le site d'un hôpital d'instruction des armées. L'analyse des besoins de ce territoire doit prendre en compte l'offre proposée par cet établissement.

*Service d'aide médicale urgente (SAMU):*

- Maintien de la situation actuelle.

*Structure des urgences :*

Suppression de 2 sites par :

- Réorganisation d'un établissement multi-sites,
- regroupement d'activités dans le cadre de la création d'une structure nouvelle issue du regroupement de deux établissements.

*Structure mobile d'urgence et de réanimation (SMUR) :*

- Maintien de la situation actuelle.

*Structure des urgences pédiatriques*

- Maintien de la situation actuelle.

*Structure mobile d'urgence et de réanimation spécialisée dans la prise en charge et le transport sanitaire d'urgence des enfants, y compris les nouveau-nés et les nourrissons (SMUR Pédiatrique) :*

- Maintien de la situation actuelle.

Var

Les objectifs quantifiés définis au paragraphe ci-dessous incluent le site d'un hôpital d'instruction des armées. L'analyse des besoins de ce territoire doit prendre en compte l'offre proposée par cet établissement.

*Service d'aide médicale urgente (SAMU):*

- Maintien de la situation actuelle.

*Structure des urgences :*

- Maintien de la situation actuelle.

*Structure mobile d'urgence et de réanimation (SMUR) :*

- Maintien de la situation actuelle.

*Structure des urgences pédiatriques*

- Maintien de la situation actuelle.

Vaucluse

*Service d'aide médicale urgente (SAMU):*

- Maintien de la situation actuelle.

*Structure des urgences :*

- Maintien de la situation actuelle.

*Structure mobile d'urgence et de réanimation (SMUR) :*

- Maintien de la situation actuelle.

*Structure des urgences pédiatriques*

- Maintien de la situation actuelle.

#### 4.10.4 Objectifs quantifiés par territoire

### Activités de médecine d'urgence

Territoire de santé	Activité Service d'Aide Médicale Urgente (SAMU)	Implantations 2011	Implantations 2016
Alpes de Hautes Provence	Service d'Aide Médicale Urgente (SAMU)	1	1
Hautes Alpes	Service d'Aide Médicale Urgente (SAMU)	1	1
Alpes Maritimes	Service d'Aide Médicale Urgente (SAMU)	1	1
Bouches-du-Rhône	Service d'Aide Médicale Urgente (SAMU)	1	1
Var	Service d'Aide Médicale Urgente (SAMU)	1	1
Vaucluse	Service d'Aide Médicale Urgente (SAMU)	1	1
<b>Total Région</b>		<b>6</b>	<b>6</b>

Territoire de santé	Activité Structure des urgences	Implantations 2011	Implantations 2016
Alpes de Hautes Provence	Structure des urgences	3	3
Hautes Alpes	Structure des urgences	3	3
Alpes Maritimes	Structure des urgences	9	9
Bouches-du-Rhône	Structure des urgences	18*	16*
Var	Structure des urgences	9*	9*
Vaucluse	Structure des urgences	8	8
<b>Total Région</b>		<b>50</b>	<b>48</b>

\* dont HIA

Territoire de santé	Activité Structure mobile d'urgence et de réanimation (SMUR)	Implantations 2011	Implantations 2016
Alpes de Hautes Provence	Activité Structure mobile d'urgence et de réanimation (SMUR)	3	3
Hautes Alpes	Activité Structure mobile d'urgence et de réanimation (SMUR)	2	2
Alpes Maritimes	Activité Structure mobile d'urgence et de réanimation (SMUR)	4*	4*

Bouches-du-Rhône	Activité Structure mobile d'urgence et de réanimation (SMUR)	6*	6*
Var	Activité Structure mobile d'urgence et de réanimation (SMUR)	6**	6**
Vaucluse	Activité Structure mobile d'urgence et de réanimation (SMUR)	4***	4***
<b>Total Région</b>		<b>25</b>	<b>25</b>

Observations :

\* + 1 antenne

\*\* + 1 antenne saisonnière

\*\*\* + 2 antennes

Territoire de santé	Activité Structure des urgences pédiatriques	Implantations 2011	Implantations 2016
Alpes de Hautes Provence	Structure des urgences pédiatriques	0	0
Hautes Alpes	Structure des urgences pédiatriques	0	0
Alpes Maritimes	Structure des urgences pédiatriques	1	1
Bouches-du-Rhône	Structure des urgences pédiatriques	4	4
Var	Structure des urgences pédiatriques	1	1
Vaucluse	Structure des urgences pédiatriques	1	1
<b>Total Région</b>		<b>7</b>	<b>7</b>

Territoire de santé	Activité Structure mobile d'urgence et de réanimation spécialisée dans la prise en charge et le transport sanitaire d'urgence des enfants, y compris les nouveau-nés et les nourrissons (SMUR pédiatrique)	Implantations 2011	Implantations 2016
Alpes de Hautes Provence	Activité Structure mobile d'urgence et de réanimation pédiatrique (SMUR pédiatrique)	0	0
Hautes Alpes	Activité Structure mobile d'urgence et de réanimation pédiatrique (SMUR pédiatrique)	0	0
Alpes Maritimes	Activité Structure mobile d'urgence et de réanimation pédiatrique (SMUR pédiatrique)	1	1

Bouches-du-Rhône	Activité Structure mobile d'urgence et de réanimation pédiatrique (SMUR pédiatrique)	1	1
Var	Activité Structure mobile d'urgence et de réanimation pédiatrique (SMUR pédiatrique)	0	0
Vaucluse	Activité Structure mobile d'urgence et de réanimation pédiatrique (SMUR pédiatrique)	0	0
<b>Total Région</b>		<b>2</b>	<b>2</b>

#### 4.10.5 Indicateurs de suivi

##### 4.10.5.1 *Activité de PDSA*

- le nombre de prises en charge régulées par le CRRA C15 ;
- le nombre de consultations et le nombre de visites à domicile par créneaux horaires (nuit de 20h à 24h, nuit de 0h à 8h, samedi de 14h à 20h et dimanche et fériés de 8h à 20h) ;
- nombres de certificats de décès établis en journée.

##### 4.10.5.2 *Activité du SAMU et des SMUR*

- nombre d'appels et nombre d'affaires régulées ;
- nombres de sorties par SMUR : SMUR primaires, Transports Inter Hospitaliers (TIH), TIH infirmiers, TIH néonataux et pour chacun des indicateurs le sous total hélicopté ;
- nombre de transports réalisés par les VSAV des SIS (hors prompt secours et secours à personne), par indisponibilités des transporteurs sanitaires privés ;
- durée moyenne d'intervention par vecteur, jours et tranche horaire de déclenchement, de départ et d'arrivée sur zone (début de prise en charge), de départ et d'arrivée à l'établissement, (donc durée totale de la mission et durée de la prise en charge) ;
- nombre d'accès direct aux plateaux techniques, en fonction des spécialités définies, et nombre d'arrivées à partir d'une structure d'urgence.

##### 4.10.5.3 *Activité des structures d'urgence*

- Nombre annuel de passages aux urgences, nombre de passages journaliers, nombre de patients admis en UHCD et leur durée de séjour,
- patients de plus de 75 ans, de moins de 1 an,
- temps moyens d'attente et durée moyenne du passage aux urgences par type de passage (sortie après soins, hospitalisation ou transfert),
- classification CCMU des patients,
- nombre de patients opérés la nuit, dimanche et fériés (avec les heures d'intervention),
- nombre de patients transférés hors de l'établissement d'accueil et motif,
- proportion de patients CCMU 1 reçus pendant les heures de PDS.

Ces indicateurs, complétés secondairement par des indicateurs qualitatifs, constitueront un tableau de bord régional qui sera renseigné annuellement par toutes les structures disposant d'une autorisation de médecine d'urgence.





PREFET DE LA REGION PROVENCE ALPES COTE D'AZUR

## **Autre n °2013295-0008**

**signé par**  
**Le directeur général de l'agence régionale de santé de Provence Alpes Côte d'Azur**

**le 22 Octobre 2013**

**Le Préfet de la Région Provence- Alpes- Côte d'Azur**  
**Agence Régionale de Santé (ARS)**

Annexe 9/16 de l'avis de consultation du DG  
ARS Paca - Avenant n °13 modifiant le  
chapitre 4.9 du schéma régional d'organisation  
des soins - PRS 2012-2016 (Activités  
interventionnelles sous imagerie médicale par  
voie endovasculaire en cardiologie)

**ACTIVITES  
INTERVENTIONNELLES  
SOUS IMAGERIE  
MEDICALE PAR VOIE  
ENDOVASCULAIRE EN  
CARDIOLOGIE**

## 4.9 Activités interventionnelles sous imagerie médicale par voie endovasculaire en cardiologie

### 4.9.1 Le contexte en région PACA

#### 4.9.1.1 L'offre

Pour l'angioplastie, les centres autorisés sont au nombre de 20.

Pour l'électrophysiologie interventionnelle, les centres autorisés sont au nombre de 16.

Pour les cardiopathies de l'enfant, un site sur Marseille, à vocation régionale, regroupe auprès de la chirurgie cardiaque infantile et l'activité interventionnelle. Ce centre de référence unique a aussi en charge l'enseignement et la recherche.

Territoire	Nombre de sites autorisés		
	Angioplastie	Electrophysiologie interventionnelle	Cardiopathie de l'enfant
Alpes-Maritimes	5	6	
Bouches du Rhône	10	6	1
Var	3	2	
Vaucluse Camargue	2	2	
<b>Région PACA</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>1</b>

#### 4.9.1.2 L'activité

##### Pour l'angioplastie (sans l'HIA de Ste-Anne)

En région PACA, le taux de recours à l'angioplastie est bien plus élevé que pour le reste de la France, alors que celui du recours au pontage aorto-coronaire est inférieur à la moyenne nationale.

Une enquête diligentée par l'ARH PACA réalisée en 2010 dans tous les centres autorisés à pratiquer les angioplasties coronaires a montré en outre que :

- la participation des centres à la prise en charge des urgences est très inégale ;
- les pratiques des différentes équipes sont hétérogènes.

En 2010, l'activité d'angioplastie en nombre d'actes montre sur l'ensemble de la région une très légère augmentation d'activité globale essentiellement portée par les Bouches du Rhône et les Alpes Maritimes.

Territoire	Nombre d'actes d'angioplastie		
	2009	2010	Evolution en %
Alpes-Maritimes	2 718	2 874	+ 5,74
Bouches du Rhône	7 228	7 931	+ 9,73
Var	2 930	2 722	- 7,10
Vaucluse Camargue	2 440	2 360	- 3,28
<b>Région PACA</b>	<b>15 316</b>	<b>15 887</b>	<b>+ 3,73</b>

#### Pour l'électrophysiologie interventionnelle (sans l'HIA de Ste-Anne)

L'activité d'électrophysiologie interventionnelle régionale a augmenté de 10% entre 2009 et 2010. Cette augmentation était prévisible compte tenu de l'extension des indications.

Territoire	Nombre d'actes d'ablation (actes soumis à seuil)			Nombre d'actes d'implantation de défibrillateur et de resynchronisation		
	2009	2010	Evolution en %	2009	2010	Evolution en %
Alpes-Maritimes	975	1 330	+ 36,41	254	254	0
Bouches du Rhône	1 291	1 300	+ 0,70	647	754	+ 1,7
Var	319	302	- 5,33	98	84	- 1,4
Vaucluse Camargue	409	369	- 9,78	156	194	+ 2,4
<b>Région PACA</b>	<b>2 994</b>	<b>3 321</b>	<b>+ 10,92</b>	<b>1155</b>	<b>1286</b>	<b>+ 1,1</b>

L'activité d'implantation de défibrillateurs et de resynchronisation est en augmentation. En 2007, la Haute Autorité de Santé (HAS) a revu à la hausse l'estimation des besoins en matière de défibrillateur, notamment, du fait de l'élargissement des indications à la prévention primaire. La population cible, tous types de défibrillateurs confondus et remplacements de boîtier inclus, serait comprise entre 200 et 300 par million d'habitants et par an.

## 4.9.2 Les objectifs

### 4.9.2.1 Améliorer la prise en charge de l'urgence

La participation de tous les centres d'angioplasties à l'urgence est indispensable pour garantir une réponse adaptée qualitativement et en termes de délai.

Un engagement de chaque centre à décrire les modalités d'accès direct à l'angioplasticien ainsi qu'au plateau technique interventionnel telles que précisées dans le répertoire opérationnel de ressources (ROR) pourra figurer dans le contrat pluriannuel d'objectifs et de moyens (CPOM).

Avec la diminution attendue du nombre de cardiologues, l'exercice exclusif des professionnels dans des centres regroupés est recommandé afin de garantir, mieux qu'aujourd'hui, un fonctionnement permanent des sites.

#### **4.9.2.2 Améliorer l'organisation de la filière**

La qualité d'un centre dépend de l'expérience de ses équipes.

Il est indispensable, au sein d'un même territoire, d'éviter la dispersion des sites afin qu'ils atteignent une masse critique optimale dans le respect de la qualité.

##### **Pour les centres d'angioplastie**

Le centre doit disposer d'un nombre suffisant de cardiologues interventionnels pour assurer une permanence le jour et une astreinte opérationnelle la nuit, le week-end et les jours fériés. Cette astreinte doit être exclusive pour le centre.

Pour tenir leurs engagements, les établissements s'attacheront à mettre en place une organisation permettant d'avoir l'accès à une table d'angioplastie dans les délais recommandés<sup>33</sup>.

##### **Pour les plateaux techniques pratiquant les actes électrophysiologiques**

Les centres suivront les recommandations françaises et internationales, notamment en matière de formation et d'environnement spécifique.

Dans l'évaluation de leur activité les établissements organisent le recueil des données et les transmettent au registre national STIDEFIX

La Société Française de Cardiologie (SFC) a émis fin 2009 des recommandations concernant les conditions de compétence, d'activité et d'environnement requises pour la pratique de l'électrophysiologie diagnostique et interventionnelle.

Ces recommandations précisent les niveaux d'activité des centres d'électrophysiologie interventionnelle. Le respect de ces recommandations permet de garantir la qualité et la sécurité de la prise en charge.

##### **Pour les plateaux techniques pratiquant les actes portant sur les cardiopathies de l'enfant**

Cette activité très spécialisée est développée par un pôle de référence universitaire unique sur la région regroupant la chirurgie cardiaque et l'activité interventionnelle infantiles.

Ce centre doit répondre aux recommandations françaises et internationales notamment en matière de formation et d'environnement spécifique.

Pour fluidifier le parcours du patient, des conventions et protocoles de prise en charge doivent être établis entre les structures pédiatriques de la région et ce centre régional de référence.

##### **Pour l'implantation des stimulateurs cardiaques conventionnels**

La pratique de cette activité n'est pas soumise à autorisation pour autant une prise en charge de qualité implique un respect des recommandations de la SFC en termes d'activité, d'équipement, d'organisation, d'évaluation. Elle doit aussi satisfaire aux critères de remboursement des dispositifs de la Liste des Produits et Prestations (LPP).

Cette activité fera l'objet d'une contractualisation dans le CPOM.

---

<sup>33</sup> 90 mn entre l'appel au centre 15 et la réception sur table

### 4.9.2.3 Améliorer les pratiques

#### **Pour l'angioplastie**

La SFC a introduit des recommandations de qualité de pratique individuelle reposant sur des notions de volume d'activité. Ainsi tout cardiologue interventionnel doit être en mesure de fournir ses données globales d'activité nécessaire à l'évaluation. Le cardiologue veillera au respect des indications actuellement validées par les Sociétés Savantes françaises et européennes.

#### Mise en place d'un registre

Devant la variabilité des pratiques en angioplasties et pour permettre l'évaluation de l'activité, seront mis en place un registre et un comité de suivi. La participation des centres à ce registre sera traduite par un engagement dans les CPOM.

#### Concertations médico chirurgicales

Une prise en charge sécurisée et de qualité nécessite des concertations médico chirurgicales. Ces concertations doivent pouvoir s'envisager de manière régulière, physiquement ou à défaut, par contact téléphonique et transmission des images. Cet engagement sera repris dans les CPOM avec des indicateurs spécifiques de suivi.

Des revues de dossiers réunissant physiquement des cardiologues et des chirurgiens cardiaques sont souhaitables (4 à 6 fois par an).

#### Pratique isolée de la coronarographie

Au vu des recommandations professionnelles de bonne pratique, la réalisation de coronarographies dans des centres non autorisés n'est pas souhaitable.

#### Place du scanner coronaire

Le scanner coronaire ne peut pas être considéré aujourd'hui comme un examen de dépistage de l'ischémie coronarienne. C'est un examen de confirmation d'une absence d'atteinte des artères coronaires.

#### Place de la mesure de la Fraction de Flux de Réserve (FFR) coronaire

La mesure de la FFR est un outil diagnostique précieux permettant d'éviter un nombre important d'angioplasties.

Les formalités de sa prise en charge par l'assurance maladie sont étudiées.

#### **Pour l'électrophysiologie interventionnelle**

Les techniques ablatives sont des actes complexes donnant lieu à des interventions longues et difficiles. L'expérience des équipes est primordiale, les recommandations de la SFC, parues fin 2009, doivent orientées à la pratique de l'électrophysiologie diagnostique et interventionnelle.

La décision thérapeutique lors des cas complexes justifie de discussions pluridisciplinaires (chirurgiens cardiaques, angioplasticiens, électrophysiologistes) organisées dans tous les centres.

Lorsque des actes de cathétérisme trans-septal, actes d'ablation dans les cavités gauches sont réalisés, l'intervention immédiate d'un chirurgien pouvant effectuer un drainage péricardique ou traiter une plaie cardiaque ou vasculaire doit être possible.

Pour la pose de défibrillateurs et stimulateurs triple chambre (DCI – STC) l'activité doit être évaluée. L'activité doit être réalisée en s'appuyant sur les recommandations. La réactivation d'un registre national est opportune et l'engagement des structures à le renseigner sera prévu dans les CPOM.

Par ailleurs pour l'activité d'implantation des DCI-STC les établissements doivent mettre en œuvre une astreinte en rythmologie 24 heures sur 24 par un médecin satisfaisant aux critères de formation recommandés par la SFC

### **Pour la pose des stimulateurs conventionnels**

Les professionnels doivent être attentifs aux recommandations des sociétés savantes Les cardiologues qui contrôlent périodiquement ces stimulateurs doivent être « qualifiés ».

Il est recommandé que tous les médecins pratiquant des implantations de stimulateurs et que tous ceux impliqués dans le suivi des patients porteurs de stimulateurs cardiaques suivent une formation continue régulière.

## **4.9.3 Adaptation et complémentarité de l'offre**

Après une réduction sensible du nombre de centres d'angioplastie en 2011, l'évaluation des pratiques sera une nécessité absolue pour en permettre une harmonisation et une amélioration dont l'enjeu est la qualité et la sécurité optimales des soins délivrés aux patients

En fonction des bilans quantitatif et qualitatif de l'évaluation, l'effort de regroupement des centres d'angioplastie sera poursuivi en saisissant toutes les opportunités de partenariat et de mutualisation des équipes. Une nouvelle réduction du nombre d'implantations d'angioplasties à 15 sera envisagée ultérieurement afin d'améliorer l'efficacité de l'organisation globale.

Les deux territoires alpins devront s'appuyer sur les centres les plus proches. Une évaluation de ces activités notamment en électrophysiologie pourra conduire, si le besoin est objectivé, à envisager de revoir le nombre de sites.

Dans le Var une complémentarité étroite avec à terme un partage d'activité est à mettre en œuvre entre l'HIA et les établissements autorisés afin que ces centres atteignent une masse critique d'activité permettant des soins sécurisés, de qualité et pérennisant la permanence des soins.

Le regroupement d'activités précédemment implantées sur des sites distincts conduit à la disparition d'une implantation géographique prévue aux objectifs quantifiés définis ci-dessous. Le besoin de la population est considéré comme couvert par le regroupement intervenu et n'est pas éligible à une nouvelle demande d'autorisation. En effet, l'ensemble de l'activité ainsi regroupé améliorera la réponse qualitative aux besoins de la population concernée, en permettant une meilleure organisation de la prise charge et sans conséquence sur l'offre du territoire.

Lorsque la cessation d'une activité est consécutive à un volume d'activité insuffisant l'autorisation détenue à ce titre n'a pas vocation à être réattribuée dans la mesure où les besoins sont couverts.

#### 4.9.4 Objectifs quantifiés par territoire de santé

##### Autorisation d'activités interventionnelles sous imagerie médicale par voie endovasculaire en cardiologie

Activité d'électrophysiologie de rythmologie interventionnelle, de stimulation multisites et de défibrillation, y compris la pose de dispositifs de prévention de la mortalité liée à des troubles du rythme

Territoire de santé	Activité	Implantations 2011	Implantations 2016
Alpes de Hautes Provence	Actes d'électrophysiologie de rythmologie interventionnelle, de stimulation multisites et de défibrillation, y compris la pose de dispositifs de prévention de la mortalité liée à des troubles du rythme	0	0
Hautes Alpes	Actes d'électrophysiologie de rythmologie interventionnelle, de stimulation multisites et de défibrillation, y compris la pose de dispositifs de prévention de la mortalité liée à des troubles du rythme	0	0
Alpes Maritimes	Actes d'électrophysiologie de rythmologie interventionnelle, de stimulation multisites et de défibrillation, y compris la pose de dispositifs de prévention de la mortalité liée à des troubles du rythme	6	6
Bouches-du-Rhône	Actes d'électrophysiologie de rythmologie interventionnelle, de stimulation multisites et de défibrillation, y compris la pose de dispositifs de prévention de la mortalité liée à des troubles du rythme	6	6



Var	Actes d'électrophysiologie de rythmologie interventionnelle, de stimulation multisites et de défibrillation, y compris la pose de dispositifs de prévention de la mortalité liée à des troubles du rythme	2*	2*
Vaucluse	Actes d'électrophysiologie de rythmologie interventionnelle, de stimulation multisites et de défibrillation, y compris la pose de dispositifs de prévention de la mortalité liée à des troubles du rythme	2	2
<b>Total Région</b>		<b>16</b>	<b>16</b>

Activité portant sur les cardiopathies de l'enfant y compris les éventuelles réinterventions à l'âge adulte sur les cardiopathies congénitales, à l'exclusion des actes réalisés en urgence

Territoire de santé	Activité	Implantations 2011	Implantations 2016
Alpes de Hautes Provence	Actes portant sur les cardiopathies de l'enfant y compris les éventuelles réinterventions à l'âge adulte sur les cardiopathies congénitales, à l'exclusion des actes réalisés en urgence	0	0
Hautes Alpes	Actes portant sur les cardiopathies de l'enfant y compris les éventuelles réinterventions à l'âge adulte sur les cardiopathies congénitales, à l'exclusion des actes réalisés en urgence	0	0

Alpes Maritimes	Actes portant sur les cardiopathies de l'enfant y compris les éventuelles réinterventions à l'âge adulte sur les cardiopathies congénitales, à l'exclusion des actes réalisés en urgence	0	0
Bouches-du-Rhône	Actes portant sur les cardiopathies de l'enfant y compris les éventuelles réinterventions à l'âge adulte sur les cardiopathies congénitales, à l'exclusion des actes réalisés en urgence	1	1
Var	Actes portant sur les cardiopathies de l'enfant y compris les éventuelles réinterventions à l'âge adulte sur les cardiopathies congénitales, à l'exclusion des actes réalisés en urgence	0	0
Vaucluse	Actes portant sur les cardiopathies de l'enfant y compris les éventuelles réinterventions à l'âge adulte sur les cardiopathies congénitales, à l'exclusion des actes réalisés en urgence	0	0
<b>Total Région</b>		<b>1</b>	<b>1</b>

Activité portant sur les autres cardiopathies de l'adulte			
Territoire de santé	Activité	Implantations 2011	Implantations 2016
Alpes de Hautes Provence	Actes portant sur les autres cardiopathies de l'adulte	0	0
Hautes Alpes	Actes portant sur les autres cardiopathies de l'adulte	0	0

Alpes Maritimes	Actes portant sur les autres cardiopathies de l'adulte	5	5
Bouches-du-Rhône	Actes portant sur les autres cardiopathies de l'adulte	10	10
Var	Actes portant sur les autres cardiopathies de l'adulte	3*	3*
Vaucluse	Actes portant sur les autres cardiopathies de l'adulte	2	2
<b>Total Région</b>		<b>20</b>	<b>20</b>

\*dans le cadre d'un GCS avec un HIA

#### 4.9.5 Tableau de bord de suivi de l'activité

Ces indicateurs seront analysés annuellement lors du bilan du CPOM ainsi que lors du dépôt des demandes de renouvellement d'autorisation (sur les trois dernières années).

#### Indicateurs relatifs aux actes d'angioplasties coronaires

Chaque établissement doit renseigner le registre des activités d'angioplastie qui comporte les items suivants :

- nombre total de patients pris en charge (code géographique PMSI, âge) dans l'année
- nombre de procédures réalisées par patient dans l'année
- nombre total de stents implantés (actifs et non actifs) par patient et par an
- nombre d'actes d'angioplasties par an
- mode d'entrée des patients relevant d'un acte d'angioplastie :
  - répartition selon l'urgence, l'accès direct en salle de cathétérisme, urgence différée, réglée ;
  - répartition selon le motif : reprise pour complication, reprise programmée ;
- nombre de séjours (et durée) en unité de soins intensifs en cardiologie (USIC) par type d'actes interventionnel et nombre total de séjours (et durée) ;
- nombre d'actes non programmés réalisés pendant les heures d'ouverture et en période de permanence des soins ;
- nombre annuel d'angioplasties coronaires en phase aiguë d'IDM ST+ (<12h, primaire ou après thrombolyse) ;
- nombre de coronarographies isolées ;
- nombre de procédures d'angioplastie réalisées dans la foulée de la coronarographie diagnostique ;
- nombre de coronarographies réalisées par un cardiologue n'effectuant pas de manière régulière des procédures d'angioplastie ;
- répartition des procédures d'angioplastie par indication clinique (distinguer l'indication initiale et les indications ultérieures en cas de multi procédures) :
  - angor stable ;

- ischémie silencieuse ;
- SCA avec sus-décalage de ST ;
- SCA sans sus-décalage du segment ST (avec ou sans élévation de la troponinémie).

Deux indicateurs complémentaires sont mis en place :

- taux d'infections nosocomiales liées à l'activité d'angioplastie ;
- nombre de tables de coronarographie ;
- résultats de contrôles réglementaires portant sur l'hygiène et la sécurité, les radiations ionisantes.

Ces données doivent être également fournies par site d'implantation.

### **Indicateurs relatifs aux actes électrophysiologiques de rythmologie interventionnelle et d'implantation de stimulateurs et défibrillateurs**

- nombre total de patients pris en charge : origine géographique - classe d'âge ;
- ventilation des actes ;
- ventilation des indications ;
- nombre de séjours comprenant une reprise ;
- taux de mortalité hospitalière lié à cette activité ;
- taux d'infections nosocomiales liées à cette activité ;
- résultats de contrôles réglementaires portant sur l'hygiène et la sécurité, les radiations ionisantes ;
- tableau d'astreinte en rythmologie interventionnelle ;
- nombre et identification des chirurgiens présents sur place ayant compétence à assurer la prise en charge des complications vitales (tamponades).



PREFET DE LA REGION PROVENCE ALPES COTE D'AZUR

## **Autre n °2013295-0009**

**signé par**  
**Le directeur général de l'agence régionale de santé de Provence Alpes Côte d'Azur**

**le 22 Octobre 2013**

**Le Préfet de la Région Provence- Alpes- Côte d'Azur**  
**Agence Régionale de Santé (ARS)**

Annexe 8/16 de l'avis de consultation du DG  
ARS Paca - Avenant n °12 modifiant le  
chapitre 4.8 du schéma régional d'organisation  
des soins - PRS 2012-2016 (Soins de longue  
durée)

# SOINS DE LONGUE DUREE

## 4.8 Soins de longue durée

Les missions, les modalités de prise en charge, et les moyens de fonctionnement des unités de soins de longue durée (USLD) sont précisés par l'arrêté du 12 mai 2006 et par l'annexe 2 de la circulaire DHOS 02/DGAS/DSS/CNSA/2007/193 du 10 mai 2007.

Les USLD prennent en charge des patients, soit à l'issue d'un séjour dans un établissement de santé ou dans un établissement médico-social, soit venant directement du domicile, et visent à :

- assurer les soins d'entretien de la vie, les soins médicaux et techniques, les soins relationnels ;
- prévenir l'apparition ou l'aggravation de la dépendance en maintenant les capacités restantes ;
- élaborer un projet de vie individuel pour chaque patient dans le souci de sa qualité de vie ;
- assurer l'accompagnement des familles et des proches.

L'articulation des USLD avec les autres structures de soins constitue un axe clé, dont les obligations réciproques doivent être formalisées par voie de convention. Il est précisé que les USLD ont vocation à participer au fonctionnement de la filière gériatrique, afin d'assurer notamment une meilleure continuité et fluidité du parcours des patients.

### 4.8.1 Bilan de l'existant

Le SROS III 2006-2011 a défini des objectifs en termes d'implantations de ces unités, et d'objectifs quantifiés de l'offre de soins exprimés en journée.

#### Implantations 2011 :

Territoire	Implantations 2011
Alpes Sud	2 sites : Aiglun, Manosque.
Alpes Nord	4 sites : Briançon, Embrun, Gap, Laragne.
A.M. Est	7 sites : Antibes, Vallauris, Menton, Tende, Nice (2), Roquebillière.
A.M. Ouest	3 sites : Cannes, Grasse, Le Cannet.
BDR Nord	4 sites : Aix (2), Pertuis, Salon de Provence.
BDR Sud	8 sites : Aubagne, Allauch, La Ciotat, Marseille (4), Martigues.
Var Est	4 sites : Draguignan, Le Luc en Provence, Fréjus, St Tropez.
Var Ouest	7 sites : Brignoles, Nans les Pins (2), Hyères (2), Toulon, La Seyne sur Mer.
Vaucluse-Camargue.	7 sites : Tarascon, Arles, Apt, Avignon, Carpentras, Cavailon, Orange.
<b>TOTAL</b>	<b>46 sites</b>

## Capacités et taux d'équipement 2011 :

Territoire	Capacités au 1 janvier 2010	Taux d'équipement pour 1000 PA 75 ans et +
Alpes Sud	71	4,74
Alpes Nord	135	7,92
A.M. Est	247	2,66
A.M. Ouest	118	3,49
BDR Nord	172	2,94
BDR Sud	320	2,70
Var Est	145	3,94
Var Ouest	285	3,80
Vaucluse Camargue	230	3,74
<b>TOTAL</b>	<b>1723</b>	<b>3,47</b>

L'évaluation des besoins ne peut se baser sur la seule référence à la moyenne nationale<sup>32</sup>, et nécessite d'être corrélée avec l'ensemble de l'offre sur un territoire (équipement en SSR, EHPAD, et offre libérale) en tenant compte de l'évolution démographique des populations.

### 4.8.2 Les objectifs

#### 4.8.2.1 Les objectifs et indicateurs de suivi 2011-2016 des USLD

##### Qualité et efficacité

Les orientations régionales préconisées pour la période 2011-2016, s'inscrivent dans le cadre de la démarche de certification des établissements et dans l'organisation de la lutte contre les infections nosocomiales.

La certification des établissements à partir de la table des indicateurs de la V2010 permettra de disposer, à échéance du prochain schéma en 2016, d'une évaluation qualitative exhaustive de l'ensemble des établissements.

Une attention particulière sera portée aux **coopérations développées entre les USLD et les établissements, services et acteurs sanitaires, médico-sociaux, sociaux, et ambulatoires**. La place des USLD au sein des filières gériatriques sera, en particulier, suivie à travers la déclinaison opérationnelle des modes de collaboration. L'enjeu est d'éviter les ruptures dans le parcours de la personne et de favoriser la continuité des soins qu'elle reçoit et de son projet de vie.

Il s'agira, d'une part, de favoriser l'accès aux soins de longue durée dans la proximité, en lien direct avec les différents maillons de la filière gériatrique (court séjour gériatrique, Equipe Mobile de Gériatrie, SSR gériatriques, hôpital de jour gériatrique), l'EHPAD ou le médecin traitant, et d'autre part, d'anticiper et d'organiser, entre les structures de soins de longue durée et les établissements médico-sociaux ou les services de prise en charge à domicile, les conditions de transferts ou de retour de la personne sur son lieu de vie, dans les meilleures conditions possibles.

Il conviendra pour l'USLD de veiller sur son territoire d'implantation à :

- développer les coordinations formalisées avec les établissements et services sanitaires, sociaux et médico-sociaux ainsi qu'avec les réseaux de santé ;
- favoriser la complémentarité des prises en charge en USLD et en établissement médico-social ;
- promouvoir un projet de soins associé à un projet de vie personnalisé, dans le respect et les choix de la personne soignée ;

<sup>32</sup> Environ 6 lits pour 1000 personnes âgées de 75 ans et plus



- favoriser les liens et les échanges interprofessionnels et inter-établissements afin de renforcer l'acquisition et la transmission des savoirs et des pratiques communes.

Les USLD s'attacheront également à renforcer les liens avec les intervenants en soins palliatifs et à favoriser le développement de la culture palliative auprès de leur personnel (sensibilisation/formation des équipes soignantes).

Il convient de rappeler que la création de lits USLD ne peut pas être envisagée par transformation des lits d'EHPAD, c'est-à-dire à partir des crédits médico-sociaux qui y sont rattachés. En effet, l'article L1434-13 du code de la santé publique issu de la loi HPST précise que «les moyens financiers dont l'attribution relève des agences régionales de santé et qui correspondent aux objectifs de dépenses visés aux articles L. 314-3 et L. 314-3-2 du code de l'action sociale et des familles ne peuvent être affectés au financement d'établissements, services ou prestations autres que ceux visés, selon le cas, aux articles L. 314-3-1 ou L. 314-3-3 du même code ».

### 4.8.3 Adaptation et complémentarité de l'offre

L'analyse des besoins conduit à maintenir la situation actuelle sur l'ensemble de la région.

### 4.8.4 Objectifs quantifiés de l'offre de soins

#### Autorisation d'activité de soins de longue durée

Activité de soins de longue durée			
Territoire de santé	Activité	Implantations 2011	Implantations 2016
Alpes de Hautes Provence	Soins de longue durée	2	2
Hautes Alpes	Soins de longue durée	4	4
Alpes Maritimes	Soins de longue durée	10	10
Bouches-du-Rhône	Soins de longue durée	13	13
Var	Soins de longue durée	11	11
Vaucluse	Soins de longue durée	6	6
<b>Total Région</b>		<b>46</b>	<b>46</b>

### 4.8.5 Tableau de bord de suivi de l'activité

Le référentiel d'organisation des USLD (annexe 2 de la circulaire DHOS/02/DGAS/DSS/CNSA/2007/193 du 10 mai 2007) définit des indicateurs annuels de suivi :

- le nombre de journées réalisées ;
- le nombre d'admissions ;
- la durée moyenne de séjour ;

- le taux d'occupation ;
- la composition de l'équipe médicale en équivalent temps plein ;
- la composition de l'équipe paramédicale en équivalent temps plein ;
- la répartition des modes d'entrée ;
- la répartition des modes de sortie ;
- le GIR Moyen Pondéré ;
- le PATHOS Moyen Pondéré.

#### **4.8.6 Les unités d'hébergement renforcées en USLD (mesure 16 du plan Alzheimer)**

La mesure 16 du Plan Alzheimer 2008-2012 prévoit la mise en place d'un dispositif spécifique qui vise à développer, dans les établissements pour personnes âgées dépendantes (EHPAD) et les USLD, un accompagnement adapté des patients atteints de maladie d'Alzheimer présentant des troubles du comportement. Il est mis en œuvre par l'adaptation de places existantes ou dans le cadre de projets de création ou d'extension des places nouvelles.

Il s'agit d'un lieu de vie identifié dans l'USLD qui fonctionne nuit et jour, et qui propose aux résidents sur un même lieu l'hébergement, les soins, les activités sociales et thérapeutiques.

Il a été fixé, comme objectif pour la région PACA, dans le cadre du Plan Alzheimer 2008-2012, la **création de 12 unités d'hébergement renforcées (UHR)**.

En mai 2011, il reste 10 UHR en USLD à mettre en place, avant l'échéance du plan.

Au regard des objectifs à atteindre en terme de créations, il n'est pas préconisé de répartition départementale précise de ces unités. Toutefois, les lieux d'implantation qui seront proposés devront être cohérents en termes d'accessibilité et d'articulation avec la filière gériatrique, ainsi qu'avec l'offre médico-sociale Alzheimer.

Pour la durée du SROS-PRS, il conviendra de rattraper le retard de la région dans l'installation de ces structures et d'en poursuivre le développement conformément aux préconisations du futur plan pour les patients atteints de la maladie d'Alzheimer et de maladies apparentées.



PREFET DE LA REGION PROVENCE ALPES COTE D'AZUR

## **Autre n °2013295-0010**

**signé par**  
**Le directeur général de l'agence régionale de santé de Provence Alpes Côte d'Azur**

**le 22 Octobre 2013**

**Le Préfet de la Région Provence- Alpes- Côte d'Azur**  
**Agence Régionale de Santé (ARS)**

Annexe 7/16 de l'avis de consultation du DG  
ARS Paca - Avenant n °11 modifiant le  
chapitre 4.7 du schéma régional d'organisation  
des soins - PRS 2012-2016 (Soins de suite et  
de réadaptation)

# SOINS DE SUITE ET DE READAPTATION

## 4.7 Soins de suite et de réadaptation (SSR)

### 4.7.1 Contexte

#### 4.7.1.1 Un nombre élevé de lits de SSR et un nombre élevé de structures de faible capacité

160 \* implantations de SSR adultes sont autorisées au 31/01/2011

SSR ADULTES PAR TERRITOIRE	T 04		T 05		T 06		T 13		T 83		T 84	
	HC	HdJ	HC	HdJ	HC	HdJ	HC	HdJ	HC	HdJ	HC	HdJ
Modalités de prise en charge												
Total implantations dont autorisations spécialisées :	14	2	12	3	35	6	57*	20*	25	9	16	3
' affections de l'appareil locomoteur	3	1	2	2	6	5	15	11	6	5	4	2
' affections du système nerveux	1	-	1	1	4	4	9*	7	4	3	1	1
' affections cardiovasculaires	-	1	1	2	2	-	6*	5	2	3	1	1
' affections respiratoires	-	1	2	2	1	-	3*	2	2	1	1	-
' affections du système digestif, métabolique et endocrinien	-	1	1	1	2	1	5	2	1	1	-	-
' affections liées aux conduites addictives	-	-	1	-	1	-	2	-	1	-	-	-
' affections onco hématologiques	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
' affections des brûlés	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
' affections de la personne âgée poly pathologique dépendante ou à risque de dépendance	2	-	3	-	8	-	13	-	8	-	4	-

- HC : Autorisation d'hospitalisation complète / HdJ : Autorisation d'hospitalisation à temps partiel de jour
- \* y compris l' hôpital d'instruction des armées du territoire 13
- dans le territoire du var, n'est pas pris en compte l'hôpital San Salvador (qui dépend de l'AP-HP et qui n'a pas déposé de demande d'autorisation dans la région PACA en 2010)
- dans tous les territoires, ne sont pas pris en compte les établissements ayant bénéficié d'une autorisation dérogoire pour 2011.

**15 implantations de SSR sont autorisées pour la prise en charge des enfants et adolescents dont 5 avec activité spécifique enfants adolescents exclusive**

SSR ENFANTS PAR TERRITOIRE	T 04		T 05		T 06		T 13		T 83	
	HC	HdJ	HC	HdJ	HC	HdJ	HC	HdJ	HC	HdJ
Modalités de prise en charge										
<i>Total implantations</i>	-	2	4	-	2	2	1	2	7	5
dont autorisations spécialisées :										
affections de l'appareil locomoteur		1					1	2	2	2
affections du système nerveux	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2
affections respiratoires	-	-	3	-	-	-	-	-	1	1
affections du système digestif, métabolique et endocrinien	-	1	-	-	1	1	-	-	1	1
7** affections des brûlés	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1

**Capacités**

La région PACA dispose d'un équipement en lits supérieur à la moyenne nationale. Seul le département de Vaucluse conserve un taux inférieur à cette moyenne (source DREES, SAE 2009) :

- taux d'équipement moyen régional : 2,37 lits et 0,12 place pour 1000 habitants ;
- taux d'équipement moyen national : 1,69 lit et 0,12 place pour 1000 habitants.

**Capacités adultes**

(Source SAE 2010) rapportées à la population (source INSEE 2008)

Territoire (Département)	Nombre de lits adultes (>19 ans)	Ratio pour 1000 adultes	Nombre de places adultes (>19 ans)	Ratio pour 1000 adultes
04	462	3,80	5	0,04
05	769	7,47	30	0,29
06	2226	2,63	37	0,04
13	3777	2,54	301	0,20
83	2265	2,91	160	0,21
84	658	1,62	0	0,00
Région	10157	2,72	533	0,14

Il existe encore de fortes disparités d'équipement entre les 6 territoires de santé  
(7,5 lits SSR/1 000 adultes dans les Hautes Alpes versus 1,6 lits dans le Vaucluse).  
L'équipement du Var est proche du ratio moyen régional pour 1 000 habitants de plus de 19 ans (2,7 lits et 0,14 place).

(Source SAE 2010)

Un nombre élevé de structures de faible capacité  
19 structures ne disposent pas d'une capacité de 30 lits dans le champ sanitaire (capacités SSR et médecine confondues).

### Capacités enfants-adolescents

Territoire (Département)	Nombre de lits enfants (≤19 ans)	Nombre de places enfants (≤19 ans)
04	5	0
05	319	0
06	105	30
13		0
83	426	35
84		0
<b>Région</b>	<b>855</b>	<b>65</b>

A noter que ce tableau ne prend pas en compte les évolutions intervenues en 2011.  
Dans l'analyse de la réponse aux besoins, l'indicateur de capacités en lits devra être complété par la prise en compte de la durée du séjour et de la lourdeur de la prise en charge.

#### 4.7.1.2 Un taux de recours régional élevé en hospitalisation complète

Le taux de recours régional en SSR rend compte du recours à l'offre pour la population domiciliée en PACA, quelque soit le lieu de réalisation des séjours. Il reflète la consommation de la population.

Globalement, la consommation en SSR en hospitalisation complète des habitants de la région PACA est supérieure de 30% à la moyenne nationale.

En effet le taux de recours 2009 standardisé pour 10 000 habitants est de 6 718 journées /an au niveau régional versus 5 279 journées /an au niveau national.

A l'exception du Vaucluse (dont le taux de recours standardisé est de 4 892,7) cette « surconsommation » se retrouve sur tous les autres territoires de santé de PACA mais avec des variations notables.

A l'inverse, en hospitalisation à temps partiel, le taux de recours régional se situe un peu en deçà du taux national.

### 4.7.1.3 Un solde attractivité - fuite positif

- L'essentiel de l'attractivité intra régionale (60%) est liée à l'activité des établissements des Hautes Alpes et des Bouches du Rhône. L'attractivité extra régionale, production réalisée au bénéfice de patients résidant en dehors de la région Paca, concerne essentiellement deux territoires : Hautes Alpes et Vaucluse. Elle est particulièrement élevée pour les enfants et adolescents.
- Les fuites extra régionales mesurées par le nombre de journées consommées par les habitants de la région PACA en dehors de leur région (250 505 journées) sont très inférieures au nombre de journées produites par les établissements de SSR implantés en PACA au bénéfice d'habitants d'autres régions (330 706 journées) pour un total de 3 615 487 journées produites en 2009 en PACA.

Au total, le solde attractivité – fuite est de + 2% pour l'ensemble de la région.

## 4.7.2 Orientations générales

### 4.7.2.1 SSR adultes

#### 4.7.2.1.1 Les principes

- **Le principe d'implantation** : Une implantation ne peut être autorisée que si les besoins de la population concernée par la demande d'autorisation sont supérieurs à l'offre existante sur ce même territoire.

#### Cas particulier de l'hospitalisation à temps partiel de jour :

Chaque fois qu'il existe une offre en hospitalisation complète dans la même spécialité au sein de la structure autorisée en soins de suite et réadaptation, l'hospitalisation à temps partiel de jour sera préférentiellement autorisée par substitution de lits d'hospitalisation complète pour la même spécialité :

- pour partager les mêmes équipements
  - pour accompagner le retour à domicile en proposant une prise en charge intermédiaire entre l'hospitalisation complète et le domicile.
  - pour proposer une offre de soins graduée sur un territoire.
- **Le principe de regroupement** : Les recommandations concernant le regroupement de deux ou plusieurs établissements sur leur territoire d'origine ou sur un autre visent :
    - à améliorer la qualité de la prise en charge des patients : plateau technique plus performant, personnels plus qualifiés, adaptation des locaux optimal,
    - à optimiser les ressources humaines : mutualiser les professionnels de santé. Ce qui facilitera le recrutement de professionnels de santé dans les territoires où la démographie de ces personnels est insuffisante,
    - à répondre aux besoins de population concernée, sur le territoire correspondant, par le regroupement de chacun des établissements,
    - à maintenir une accessibilité géographique et financière raisonnable pour les patients.
  - **Le principe de délocalisation** : Les recommandations concernant la délocalisation d'un site visent l'ensemble des objectifs précédemment décrits.



#### 4.7.2.1.2 Préconisations générales

##### Améliorer l'accès aux soins

- Disposer d'une offre régionale organisée en filières avec :
  - une offre de proximité : (*un maillage de proximité*) sur chaque territoire de santé pour les activités de SSR non spécialisées, afin de répondre au mieux aux objectifs de réadaptation et de réinsertion ;
  - une offre de recours et d'expertise : répartition équilibrée des activités de SSR spécialisées qui assurent des fonctions de recours et d'expertise auprès des autres SSR, à l'échelle du territoire, de la région ou de l'inter-région ; ces activités spécialisées doivent être compatibles avec des volumes d'activité permettant de disposer des compétences médicales, des équipes pluridisciplinaires et des plateaux techniques conformes aux décrets.
- Favoriser le passage entre structures de court séjour et structures de SSR par :
  - le développement d'accords de coopération qui seront évalués annuellement ;
  - la généralisation à l'ensemble des territoires de santé du module informatique spécifique du Répertoire Opérationnel des Ressources (ROR), ce qui permettra de garantir l'adéquation entre le besoin des patients et leur orientation, grâce à une meilleure connaissance de l'offre de soins régionale en SSR, intégrant les mentions spécialisées autorisées.
- Faciliter par une communication auprès des libéraux l'accès direct aux SSR, notamment :
  - pour les personnes qui y ont déjà été accueillies et qui nécessitent une réévaluation de leur état et / ou de leur projet thérapeutique ;
  - pour les personnes fragiles qui ne nécessitent pas de bilans complexes mais une prise en charge ponctuelle renforcée permettant ainsi d'éviter un passage aux urgences et un engorgement du court séjour.

##### Améliorer la qualité des soins

- Préparer l'admission en soins de suite et réadaptation (SSR) par l'évaluation préalable des besoins du patient : pour les cas difficiles, organisation d'une évaluation pluridisciplinaire des demandes d'admission et, si possible, consultation avancée d'un membre de l'équipe du SSR en court séjour.
- Elaborer un projet thérapeutique et social individualisé :
  - en impliquant l'ensemble de l'équipe pluridisciplinaire, le patient et / ou sa famille, ainsi que le médecin prescripteur de la prise en charge en SSR ;
  - en respectant les bonnes pratiques de prise en charge basées sur les référentiels de la Haute Autorité de Santé et des sociétés savantes.
- Organiser des consultations avancées de spécialistes du court séjour en SSR pour répondre à des besoins spécifiques.
- Promouvoir l'Education Thérapeutique du Patient en hospitalisation de jour pour les pathologies prioritaires et structurer selon les textes l'éducation thérapeutique mise en place au sein des établissements de SSR.
- Préparer et accompagner la réinsertion, notamment par :
  - des échanges d'informations avec le médecin traitant (compte rendu d'hospitalisation, traitement, ...) ;
  - l'organisation de l'admission en structure médicosociale avec des temps d'échanges formalisés et protocolisés ;

- l'organisation du retour à domicile qui doit prendre en compte, dès l'entrée en établissement, la dimension médicale et sociale, les possibilités d'adaptation du logement et les possibilités de recours aux aidants (famille, équipes mobiles, SSIAD, réseaux de santé, CLIC, SAMSAH, MDPH ...);
- l'intervention, si nécessaire, des membres de l'équipe pluridisciplinaire dans les lieux de vie du patient.

### **Améliorer l'efficience**

- Développer des alternatives de prise en charge en hospitalisation complète en respectant les recommandations relatives aux implantations :
  - sont concernées au premier chef les prises en charge spécialisées des affections de l'appareil locomoteur, du système nerveux, des affections cardiovasculaires, de l'appareil respiratoire et du système digestif, métabolique et endocrinien ;
  - l'implantation de ces structures d'hospitalisation à temps partiel est de nature à mieux répondre aux besoins de la population à proximité immédiate des structures d'hospitalisation temps complet situées dans les bassins de vie les plus importants;
  - les locaux d'accueil et d'hébergement ainsi que le personnel doivent être adaptés à une prise en charge à une hospitalisation à temps partiel de jour, une partie du plateau technique pouvant être partagée avec l'hospitalisation complète par le biais d'utilisation de créneaux horaires spécifiques, notamment pour les enfants et adolescents.
- Promouvoir les restructurations de telle manière que la taille des établissements leur permette de mettre en place une organisation garantissant la qualité et la sécurité des soins dans le respect de l'efficience en respectant les recommandations relatives aux regroupements et aux délocalisations.  
Il paraît souhaitable de tendre vers des tailles critiques minimales de l'ordre de 30 lits et places si les secteurs de SSR sont « adossés » à d'autres services ou 60 lits et places si l'établissement exerce une activité de SSR exclusive.
- Favoriser la communication et la coordination avec les professionnels libéraux pour développer les pratiques préventives et éviter notamment les ré-hospitalisations.
- Favoriser la communication et la coordination avec les structures médico-sociales (SSIAD, établissements et services pour personnes âgées, pour personnes handicapées) par :
  - la formalisation de conventions régulièrement évaluées entre SSR et structures d'aval, favorisant les échanges dans un partenariat équilibré et engageant les structures d'aval à établir, en cas d'hospitalisation du patient, une fiche de liaison contenant tous les éléments utiles;
  - la possibilité, pour les deux types de structures, d'accéder, par l'intermédiaire du ROR, à l'ensemble des ressources tant médico-sociales que des SSR.

### **Garantir l'accessibilité financière pour le patient**

Chaque établissement de SSR doit s'engager à garantir, tout au long du parcours patient et quelle que soit la spécialité concernée, une équité sociale dans l'accès aux soins pour l'ensemble de la population. Il doit notamment fournir une information précise sur ses tarifs hôteliers (et ne facturer les suppléments afférents que dans le cadre d'une demande exprimée par le patient ou son entourage) et décrire, dans son contrat d'objectifs et de moyens, l'ensemble des mesures mises en œuvre pour garantir l'accessibilité financière.

#### 4.7.2.1.3 Préconisations par type d'offre

**L'offre de proximité** en soins de suite et réadaptation doit être polyvalente.

Tous les établissements titulaires d'une autorisation de soins de suite et de réadaptation sont polyvalents, certains peuvent avoir en plus de leur activité polyvalente, une activité de spécialité qui nécessite une autorisation spécifique.

**L'offre de recours et d'expertise** est exercée par les établissements en soins de suite et réadaptation disposant d'une autorisation d'activité spécialisée.

Cette reconnaissance de recours et d'expertise correspondre à une activité de réadaptation intensive. Ce type d'établissement s'adresse à des patients pouvant suivre cette réadaptation intensive et aptes à accéder à une réhabilitation fonctionnelle à la fin du séjour.

#### **SSR de recours et d'expertise pour les affections de l'appareil locomoteur**

Ce type d'établissement s'adresse essentiellement aux patients nécessitant une rééducation pluridisciplinaire et intensive, des soins d'appareillage, une surveillance et un traitement médical important ; ces structures sont référentes par rapport aux spécialités médicales qu'elles développent et par rapport aux autres établissements SSR qui n'assurent pas cette prise en charge spécialisée.

Chacun des six territoires de santé dispose déjà de cette offre spécialisée en hospitalisation complète. Il y a lieu :

- d'harmoniser le maillage territorial
- d'optimiser et de fluidifier cette offre spécialisée par le développement des alternatives à l'hospitalisation temps plein avec :
  - l'hospitalisation de jour ;
  - l'hospitalisation à domicile pour les patients porteurs d'affections de l'appareil locomoteur graves et invalidantes ;
  - les prises en charge en ambulatoire en substitution à l'hospitalisation de jour dans les situations recommandées par l'HAS.
- de mettre en place des équipes mobiles pluri disciplinaires pouvant se rendre au domicile des patients sur indications et suivi du médecin spécialisé en médecine physique et rééducation qui intervient dans l'établissement de SSR spécialisé.

Outre les éléments de la fiche A annexée a la circulaire N° DHOS/01/2008/305, seront considérés comme facteurs de qualité :

- l'élaboration et l'application de programmes de soins, à partir des parcours de soins validés par les sociétés savantes (SOFMER, SOFCOT...) et ce, dans le respect des recommandations de l'HAS ;
- l'importance de la part d'activité post traumatologique dans l'activité totale des affections de l'appareil locomoteur ;
- une politique d'information sur :
  - la prévention des accidents de toute nature: AVP, accidents domestiques, AT, accidents sportifs pouvant associer des partenariats avec différents organismes (sécurité routière ...) ;
  - la prévention, le dépistage et le traitement de l'ostéoporose et des affections ostéomusculaires chroniques recommandés dans le cadre OMS de la « Bone and joint Decade » ;
  - la prévention des chutes, notamment chez les personnes âgées ;
- l'éducation thérapeutique du patient en application des décrets du 2 août 2010 (école du dos par exemple) ;

- l'aide au retour et au maintien à domicile :
  - le développement des aides techniques et humaines, en relation avec les MDPH ;
  - le développement de dispositifs fluidifiant et sécurisant le retour des patients vers une vie familiale, sociale et si possible professionnelle, ce point incluant la notion de qualité de vie ;
- le développement de la formalisation et du suivi des conventions avec les structures d'aval, essentiellement médico-sociales pour les patients qui nécessitent leurs services.

## **Affections neurologiques**

Ce type d'établissement s'adresse essentiellement aux patients nécessitant une rééducation complexe et intensive, des soins d'appareillage, une surveillance et un traitement médical important par accès à un médecin spécialiste en MPR et à un neurologue.

Chacun des six territoires de santé dispose déjà de cette offre spécialisée en hospitalisation complète. Cependant, il est nécessaire de mieux répondre aux besoins de prise en charge des patients cérébrolésés, soit en état d'éveil, soit en état végétatif persistant, en réorientant des capacités existantes vers ce domaine. Pour ce faire, une étude de ces besoins spécifiques sera entreprise sur l'ensemble des territoires de la région.

Il y a lieu:

- d'optimiser et de fluidifier cette offre spécialisée par le développement des alternatives à l'hospitalisation sous forme d'hospitalisation de jour mais également sous la forme d'hospitalisation à domicile pour les patients porteurs d'une affection neurologique grave et invalidante ;
- de développer les prises en charge en ambulatoire en substitution à l'hospitalisation de jour dans les situations recommandées par l'HAS ;
- de mettre en place des équipes mobiles pluri disciplinaires pouvant se rendre au domicile des patients sur indications et suivi du médecin MPR de l'établissement SSR référent ;
- de développer sur chaque territoire de santé des liens entre les établissements et l'ensemble des structures médico-sociales et sociales (CMP, SSIAD, FAM, MAS, UEROS, SAMSAH, MDPH...) pour permettre de faciliter le retour à domicile et, si possible, la réinsertion sociale et professionnelle.

Outre les éléments de la fiche B) annexée à la circulaire N°DHOS/01/2008/305, seront considérées comme facteurs de qualité les actions concourant à l'amélioration de la qualité de la prise en charge, de la sécurité des soins et de la qualité de vie des patients neurologiques :

- la préparation et l'aide au retour à domicile par au moins une visite à domicile préalable effectuée par l'ergothérapeute en accord avec le patient et/ou sa famille afin de vérifier l'accessibilité et y apporter toute solution économiquement acceptable, en relation avec les MDPH et en y développant les apports de la domotique ;
- le suivi et la prévention des chutes ;
- la prise en charge des troubles de la spasticité ;
- la mise en œuvre de filières de soins dédiés aux affections neurologiques, notamment dans le cadre du plan AVC 2011-2014, par rapprochement des établissements médico sociaux de proximité et par conventionnement avec les unités neurovasculaires (UNV) ;
- le développement de l'éducation thérapeutique du patient neurologique par la mise en œuvre d'actions formalisées et si possible de programmes agréés par l'ARS ;
- la réalisation au sein de la structure d'un modèle d'appartement thérapeutique et de lieu de vie modulable géré par les ergothérapeutes ;
- la mise en place de consultations pluridisciplinaires de suivi pour l'appareillage en neurologie, les aides techniques, l'attribution de fauteuils roulants électriques ;
- en cas de besoin d'aide au maintien ou au retour à l'emploi, la participation à un réseau national, directement ou par convention avec un établissement référent pratiquant la Démarche Précoce d'Insertion professionnelle ou DPI (en cours de labellisation auprès de la HAS) ;

- le développement au sein des structures du rôle des associations d'utilisateurs : AVC, TC, aphasiques, SEP, APF... ;
- la mise en place d'un référent éthique ou mieux d'un comité d'éthique.

### **Affections cardiovasculaires**

Ce type d'établissement s'adresse à des patients présentant un risque élevé de complications et/ou de décompensations au cours de la réadaptation cardiovasculaire.

Le besoin dans cette spécialité, en hospitalisation complète, s'apprécie au regard de la démographie médicale des cardiologues, de la nécessité de s'inscrire dans une filière de prise en charge cardiologique et l'optimisation d'un plateau technique spécialisé.

La prise en charge de patients au décours immédiat d'une prise en charge en post opératoire précoce obligera à privilégier des modalités de prise en charge et de surveillance qui permettent d'assumer les trois niveaux de risque définis par la Société Française de Cardiologie.

Une unité de réadaptation cardiaque à vocation à proposer la prise en charge de l'ensemble des facteurs et des comportements à risques, parallèlement aux traitements médicamenteux de l'HTA, des dyslipidémies, du diabète,...

Il est indispensable de disposer de professionnels de santé compétents pour les activités suivantes :

- ré entraînement à l'effort, complété par un ré entraînement global (séances de gymnastique conventionnelle, natation ...) ;
- consultations individuelles de sevrage tabagique ;
- prise en charge nutritionnelle dispensée par des diététiciennes, sous forme de séances collectives (théoriques et pratiques) et d'entretiens individuels chez les patients présentant des problèmes nutritionnels précis (obésité, diabète..) ;
- prise en charge psychologique collective (sous forme de séances de détente, de sophrologie, groupe de parole ...) ou individuelle ;
- ré insertion socio professionnelle,
- séances d'information et d'éducation thérapeutique multidisciplinaires.

Outre les éléments cités à divers titres dans la fiche C de l'annexe à la circulaire N°DHOS/01/2008/305, seront considérés comme facteurs de qualité :

- la mise en place d'une garde médicale sur place et d'une astreinte de cardiologue en cas de recrutement post chirurgical supérieur à 50% du recrutement total ;
- l'inscription dans une filière de soins associant le service de cardiologie aiguë, le cardiologue du patient, ainsi que son médecin traitant ;
- la mise en place d'outils partagés de communication et de suivi (carnet de liaison détenu par le patient contenant les données principales concernant les examens et la prise en charge thérapeutique) ;
- la possibilité de faire appel aux compétences de spécialistes d'autres domaines (angéiologue, pneumologue, diabéto-endocrinologue, chirurgien dentiste) ;
- l'échange d'informations avec la médecine du travail et/ou des centres de reclassement professionnel.

### **Affections de l'appareil respiratoire**

La prise en charge spécialisée des affections de l'appareil respiratoire s'adresse aux patients les plus lourds, notamment à ceux atteints de broncho pneumopathies obstructives chroniques de stades 3 et 4, d'asthme difficile, ou d'autres pathologies respiratoires nécessitant une rééducation complexe et intensive.

Ce type d'établissement n'a donc pas vocation, en hospitalisation complète, à être présent sur l'ensemble des territoires de santé. En effet, il est recommandé qu'il soit situé à proximité des plateaux techniques lourds de court séjour afin de pouvoir recevoir des patients sortant des services de réanimation avec lesquels une convention est établie.

Outre les éléments de la fiche D) annexée à la circulaire N°DHOS/01/2008/305, seront considérées comme facteurs de qualité les actions réalisées dans :

- la formation continue du personnel à la prise en charge des insuffisants respiratoires sévères (soins de trachéotomie, aspiration bronchique, administration d'aérosols, mesure des gaz du sang) ainsi qu'à la gestion des différents appareils d'assistance ventilatoire ;
- la mise en place d'aide au retour à domicile ;
- la mise en place de protocole d'éducation thérapeutique ;
- la mise en place d'une information de lutte antitabac.

### **Affections du système digestif, métabolique et endocrinien**

Le recours à une structure spécialisée pour la prise en charge de ces affections est motivé par des besoins identifiés très spécifiques liés :

- à l'existence ou à la décompensation d'une pathologie installée et sévère telle que obésité massive avant ou après chirurgie bariatrique, dénutritions sévères et complexes, obésité et diabète compliqués ;
- à la nécessité d'une prise en charge précoce ;
- à l'existence d'une situation à risques ;
- à toutes situations requérant nécessairement une approche multidisciplinaire (médicale, diététique, physique, psychologique et si besoin sociale) ainsi qu'une évaluation régulière de leur prise en charge, souvent prolongée.

L'accès à un endocrinologue - diabétologue est recommandé si le médecin coordonnateur est gastro-entérologue et inversement. Par ailleurs, la structure doit s'attacher les compétences de spécialistes permettant la gestion des complications les plus graves.

L'organisation des soins repose sur un projet thérapeutique personnalisé, structuré et formalisé en tenant compte des prises en charge en amont et en aval. La stratégie thérapeutique nécessite d'avoir recours à des actions formalisées et, si possible, des programmes d'éducation thérapeutique agréés par l'ARS, après un diagnostic éducatif et l'élaboration d'un contrat de soins. Outre les moyens humains, les établissements doivent disposer de locaux permettant à leur patient et leur entourage de suivre une réadaptation nutritionnelle et physique.

Les éléments de la fiche E annexée à la circulaire N° DHOS/01/2008/305 constituent dans tous les cas des facteurs de qualité de la prise en charge.

La prise en charge en hospitalisation à temps partiel pourra être réalisée dans toutes les structures autorisées en hospitalisation complète, un transfert partiel d'activité devant s'opérer de l'hospitalisation à temps plein vers l'hospitalisation à temps partiel lorsque l'implantation géographique de la structure le permet (accès facilité, au sein d'un bassin de vie conséquent). Ce type d'hospitalisation sera proposé dans les cas où l'état de santé du patient l'autorise, soit sous forme de séjours d'initiation soit en renforcement du suivi ambulatoire.

Une offre de soins spécialisée a été autorisée sur chacun des territoires sauf sur le Vaucluse. Celui-ci, en s'appuyant sur les services spécialisés de court séjour, devra aussi pouvoir proposer une offre en hospitalisation temps partiel.

Le besoin en hospitalisation complète dans cette spécialité relève donc de l'inter territorialité et devra s'organiser harmonieusement sur le plan régional.

### **Affections onco hématologiques**

La prise en charge spécialisée des affections onco hématologiques est limitée aux adultes atteints d'hémopathies malignes, la prise en charge des patients atteints de cancer devant être possible dans toutes les structures autorisées en soins de suite et réadaptation (SSR).

Elle ne concerne donc qu'un nombre limité de patients et se situe de préférence à proximité des centres hyperspécialisés (centres hospitaliers universitaires, centres de lutte contre le cancer).

L'admission dans ce type d'établissement est liée soit à un état instable nécessitant un suivi médical quotidien spécialisé, soit à la nécessité d'assurer le traitement et/ou sa surveillance quand les contraintes thérapeutiques, sociales et/ou l'éloignement territorial ne permettent pas un retour rapide au domicile.

Ce type d'établissement doit être adhérent d'un réseau de cancérologie, tel que mentionné au 1er de l'article R 6123-88 du code de Santé Publique.

S'inscrivant dans le cadre d'une filière de soins hématologiques, il doit passer convention avec les services de court séjour de cette spécialité pour préciser les modalités :

- d'échange de l'information médicale ;
- de transfert des patients ;
- de coopération des équipes soignantes (mise à disposition par le court séjour de temps médical dans les services de SSR, intervention du médecin qualifié du SSR dans le court séjour en amont du placement afin d'élaborer un projet thérapeutique conjoint) ;
- de formation du personnel soignant du SSR.

### **Affections des grands brûlés**

La spécificité de la filière des brûlés tient d'abord à la nécessité d'avoir à « fabriquer » de la compétence pluridisciplinaire assise sur de petites masses critiques, ce que prend en compte l'organisation régionale actuelle.

Il y a lieu :

- d'assurer une efficacité accrue :
  - par une organisation optimisée de la prise en charge qui passe par l'obtention d'une plus grande exhaustivité du nombre de patients brûlés grâce à un meilleur dispositif d'orientation vers la filière spécialisée ;
  - par la mise en place de consultations pluridisciplinaires associant des membres des équipes médicales du centre de traitement des brûlés et du SSR spécialisé mais également des paramédicaux et d'autres intervenants concourant à la réinsertion sociale et professionnelle ;
  - par la participation à une collecte de données (circonstances et origine des brûlures, origine socio démographique des patients, etc..).
- d'améliorer l'accès aux soins en développant les prises en charge ambulatoires pour des consultations de suivi ou des traitements itératifs pour des brûlures de moindre gravité.

### **Affections liées aux conduites addictives**

Ces établissements de SSR spécialisés s'adressent aux patients présentant une addiction avec mésusage sévère, une dépendance avec souvent poly consommations et des difficultés sociales et psychologiques. Ils s'inscrivent dans la filière hospitalière de soins en addictologie définie par la circulaire DHOS/O2/2008/299 du 26 septembre 2008 et constituent une des composantes des structures addictologiques de recours de niveau 2.

La prise en charge spécialisée vise à consolider l'abstinence, à prévenir la rechute et les risques liés à la consommation des patients.

Elle représente un temps intermédiaire de prise en charge résidentielle entre les soins aigus et le suivi ambulatoire.

Elle propose un projet thérapeutique médico psycho social.

La politique médicale de ces établissements est initiée et assurée par un médecin coordonnateur qui, comme l'ensemble de l'équipe pluridisciplinaire (infirmier, psychologue, ergothérapeute, diététicien, personnel éducatif) doit justifier d'une formation ou d'une expérience attestée en addictologie.

Quatre territoires de santé disposent (dans les départements 05, 06, 13) ou sont sur le point de disposer (dans le 83) de cette offre spécialisée en hospitalisation complète.

Il convient maintenant :

- de compléter le maillage territorial par la création d'une unité spécialisée sur le Vaucluse ;
- de permettre une diversification des modes de prise en charge par structuration d'une hospitalisation de jour dans les zones urbaines à forte densité de population.

Seront considérés comme facteurs de qualité :

- la participation active au sein de la filière de soins en addictologie (utilisation et évaluation des référentiels de prise en charge, actions de formation, ...) ;
- le développement de l'éducation thérapeutique du patient ;
- la mise en place d'une prise en charge particulière pour les patients présentant des troubles sévères des fonctions cognitives (séquelles de consommation ou de sevrage).

### **Affections de la personne âgée poly pathologique dépendante ou à risque de dépendance**

Ce type d'établissement s'adresse à des patients qui ne se définissent pas uniquement par leur âge mais se caractérisent par un état poly pathologique et une vulnérabilité requérant une prise en charge spécifique, multidisciplinaire (masseur kinésithérapeute, ergothérapeute, diététicien, psychologue, assistante sociale) coordonnée par un médecin spécialisé en gériatrie.

Cette prise en charge doit constituer une des modalités de la filière de soins gériatriques décrite dans la circulaire de la DHOS du 28 mars 2007. Elle se doit d'assurer une rééducation et/ou une réhabilitation fonctionnelle adaptée au patient âgé dans les suites d'une affection médicale aiguë ou d'une intervention chirurgicale dans la finalité d'optimiser les chances de récupération fonctionnelle afin de garantir au patient gériatrique le retour dans son milieu de vie.

L'ensemble des territoires de proximité doit bénéficier de ce type de prise en charge spécialisée en hospitalisation temps plein ce qui est le cas, à une exception près.

Outre les éléments de la fiche I) annexée à la circulaire N° DHOS/01/2008/305, seront considérés comme facteurs de qualité les actions réalisées dans :

- la coordination avec le court séjour et notamment avec les services d'urgences de façon à repérer les patients fragiles ou poly pathologiques et optimiser leur prise en charge en lien avec les équipes mobiles de gériatrie lorsqu'elles sont présentes ; cependant cette coordination avec le court séjour ne doit pas interdire l'accès direct en SSR pour des patients en phase de stress, ne relevant pas d'une évaluation gérontologique complexe mais d'une prise en charge ponctuelle renforcée permettant ainsi d'éviter un passage aux urgences et un engorgement du court séjour ;
- la formation de l'ensemble des équipes à la prise en charge spécifique des patients gériatriques, notamment des patients présentant une dépendance psychique (dont les démences) et une dépendance physique ;
- la protocolisation et l'évaluation de la prévention des chutes, des escarres et de l'incontinence ;
- la mise en place d'une organisation spécifique pour la prise en charge des patients atteints de démence ;
- la possibilité de réalisation d'une évaluation gériatrique globale multidisciplinaire permettant de construire un projet thérapeutique individualisé ;
- l'accompagnement des patients en fin de vie et pour cela, certains établissements de SSR sont éligibles à la labellisation de lits identifiés « soins palliatifs » ;
- la préparation et l'aide au retour à domicile par les équipes spécialisées de l'établissement ;
- le développement de la formalisation et du suivi de conventions avec les HAD, les USLD et les EHPAD.



S'agissant de la prise en charge en SSR des patients atteints de la maladie d'Alzheimer, dix unités cognitivo comportementales de 10 à 12 lits doivent être identifiées.

Ces unités, qui ne font pas l'objet de mention spécifique dans les autorisations de SSR, sont déclinées dans les contrats pluriannuels d'objectifs et de moyens (CPOM). Elles doivent répondre au cahier des charges national.

L'identification de telles unités au sein de structures de SSR polyvalents ou gériatriques est destinée à offrir une prise en charge spécifique pour les patients quelque soit leur âge, le but étant de leur permettre le retour à leur domicile d'origine, dans le cadre d'un projet de vie.

Ces unités ont pour objectif thérapeutique de stabiliser les troubles de comportement grâce à un programme individualisé de réhabilitation cognitive et comportementale.

<b>Implantations</b>	<b>UCC prévues</b>	<b>UCC à identifier</b>
04 et 05	—	1 unité
06	1 unité	2 unités
13	2 unités	1 unité
83	1 unité	1 unité
84	—	1 unité

#### 4.7.2.2 SSR enfants - adolescents

##### 4.7.2.2.1 Préconisations générales

La prise en charge des nourrissons, enfants et adolescents dans un service de SSR doit s'inscrire autour d'un triple objectif : une prise en charge pluridisciplinaire, le maintien des liens familiaux et la perspective d'une réinsertion socio familiale.

Elle nécessite donc :

- une organisation spécifique (locaux, plateau technique, personnel) avec adaptation à la classe d'âge et à la nature de la pathologie ;
- une prise en charge pluridisciplinaire médicale, paramédicale, éducative, pédagogique et familiale ;
- la mise en place, dès l'admission, d'un projet éducatif individualisé dont l'objectif est d'optimiser les potentialités du jeune patient dans la perspective d'une réinsertion socio familiale et scolaire adaptée à son état ; l'éducation thérapeutique du patient fait partie du projet éducatif et la participation de sa famille à ce projet est essentielle ;
- l'orientation dans un établissement de SSR adapté aux besoins médicaux et situé au plus près du domicile ;
- le respect de la convention relative aux droits de l'enfant hospitalisé en veillant, du fait de la durée moyenne importante des séjours, à :
  - la facilitation de la présence des parents qui devront pouvoir bénéficier d'un hébergement au sein ou à proximité immédiate de la structure ;
  - la mise à disposition de moyens de communication (téléphone, internet).

Pour améliorer l'efficacité des prises en charge et l'accès aux soins, il y a lieu de :

- renforcer l'articulation court séjour – SSR par :
  - la conclusion et l'évaluation de conventions inter établissements,
  - l'utilisation du R.O.R afin de fluidifier le parcours du patient,
  - la réalisation de consultations spécialisées pluridisciplinaires intégrant des équipes du court séjour et du SSR ;
- favoriser le développement des structures de proximité de prise en charge à temps partiel pour les pathologies les moins lourdes et polyvalentes ;
- intégrer la prise en charge en soins de suite et réadaptation au sein de la filière pédiatrique (utilisation et évaluation des référentiels de prise en charge, actions de formation ...) ;
- améliorer la prise en charge des enfants lourdement handicapés par :
  - le décloisonnement des services sanitaires et médico-sociaux d'une part, celui des dispositifs sanitaires adultes et enfants adolescents d'autre part, afin d'éviter les ruptures de prise en charge ;
  - le renforcement du dispositif de maintien à domicile et d'intégration en milieu ordinaire (recours moins fréquent à l'internat, création d'HDJ de proximité, développement de l'HAD, parcours de soins adapté et qui coordonne l'action des professionnels libéraux) ;
  - le développement parallèle, dans les services de SSR, de lits dits « de répit » ou « d'accueil temporaire », de nature à favoriser une prise en charge dans l'urgence.

#### 4.7.2.2 Préconisations par spécialité

##### **Affections de l'appareil locomoteur**

Ces établissements concernent les enfants et les adolescents dont l'état nécessite des soins et/ou des bilans de rééducation spécialisée non envisageables en secteur libéral en raison de leur caractère spécifique et pluridisciplinaire.

Pour les pathologies les moins lourdes, les prises en charge de proximité à temps partiel seront toujours privilégiées et retenues comme pertinentes pour des objectifs de :

- rééducation, soins, appareillage éventuel, réadaptation, éducation thérapeutique de l'enfant et de son entourage dans le cadre d'une affection non stabilisée lorsque la technicité des soins et/ou l'environnement familial ne permettent pas la réalisation de ces soins en ambulatoire ;
- soins et rééducation d'une pathologie intercurrente, d'une aggravation ou d'une complication de la maladie initiale, après une intervention chirurgicale lorsque la surveillance médicale, la rééducation et les soins n'imposent pas l'hospitalisation complète et ne peuvent être réalisés en ambulatoire du fait de leur complexité et/ou de l'environnement (en lien avec le médecin traitant et les services médico sociaux si nécessaire) ;
- bilans avec préconisations à la sortie, actualisation de la rééducation et des soins, appareillage éventuel, réadaptation à la vie quotidienne avec propositions d'aménagements de l'environnement de l'enfant, organisation du suivi dans le cadre d'une affection stabilisée en lien avec le médecin traitant, les services médico-sociaux, les spécialistes hospitaliers et professionnels libéraux, le réseau Handimômes ;
  - bilans en séjour de courte durée en vue d'une orientation scolaire, sanitaire, ou médico sociale avec poursuite de la rééducation et des soins ;
  - séjours intermittents dans le cadre d'une pathologie chronique lourde habituellement prise en charge dans l'environnement familial mais nécessitant ponctuellement des soins dont la technicité est impossible en libéral, dans le cadre d'actions d'éducation thérapeutique ou d'adaptation d'appareillage.

Les prises en charge en hospitalisation complète sont réservées aux pathologies orthopédiques ou traumatologiques complexes pour lesquelles elles permettent une poursuite de la scolarité.

## **Affections du système nerveux**

Ces établissements concernent les enfants et les adolescents dont l'état nécessite des soins et/ou des bilans de rééducation spécialisée non envisageables en secteur libéral en raison de leur caractère spécifique et pluridisciplinaire.

Comme pour les affections de l'appareil locomoteur, les prises en charge en hôpital de jour seront privilégiées pour les pathologies les moins lourdes, une prise en charge en hospitalisation complète avec poursuite de la scolarité étant nécessaire pour les pathologies les plus complexes.

Les enfants porteurs d'handicaps neurologiques ou neuromusculaires lourds, reçus en transfert d'un service de neurochirurgie infantile, neuro pédiatrie ou réanimation, souvent instables et nécessitant à la fois des soins médicaux lourds (ventilation assistée, cathéters centraux, alimentation parentérale, médicaments onéreux) et une rééducation pluridisciplinaire complexe, justifient une prise en charge en hospitalisation complète dans une Unité de Haute Technicité (UHT) dans laquelle sont privilégiées la qualité du plateau technique et la spécialisation des professionnels plutôt que la proximité. Lorsque ces enfants ont présenté un état comateux en phase aiguë, leur transfert devrait pouvoir intervenir dans l'UHT précocement, dès la phase d'éveil, la durée de séjour dans l'UHT étant limitée à la phase d'éveil et à l'acquisition d'une reprise d'autonomie alimentaire, respiratoire et cognitive.

Pour les enfants lourdement handicapés stabilisés, polyhandicapés et état végétatif persistant (EVP) qui ne relèvent pas ou plus de SSR mais nécessitent des soins médicalisés de longue durée et qui se situent à la frontière entre le sanitaire et le médico social, il serait souhaitable de pouvoir disposer au plan régional d'une ou deux structures médico sociales à « médicalisation renforcée » susceptibles de prendre en charge cette patientèle.

## **Affections respiratoires**

La prise en charge spécialisée des affections de l'appareil respiratoire s'adresse aux patients présentant des affections bronchopulmonaires sévères, notamment ceux atteints de bronchopneumopathies obstructives chroniques de stades 3 et 4, d'asthme difficile (nécessité d'un bilan pneumologique préalable montrant que l'enfant présente un asthme sévère, instable, non contrôlé par un traitement médical bien conduit) ou d'autres pathologies respiratoires nécessitant une rééducation complexe et intensive.

Sur les quatre établissements autorisés à délivrer cette prise en charge spécialisée, trois sont situés sur le territoire des Hautes Alpes. Cette localisation a l'avantage de proposer des facteurs environnementaux favorables (conditions climatiques, éviction de nombreux allergènes et de la pollution) mais constitue un facteur limitant au développement de l'hospitalisation de jour et impose souvent des séparations familiales au long cours qui impliquent, dès l'entrée, une évaluation pédopsychiatrique ou psychologique par des professionnels de santé attachés à l'établissement.

Outre les éléments de la fiche D annexée à la circulaire N°DHOS/01/2008/305, seront considérés comme facteurs de qualité les actions réalisées dans :

- la formation continue du personnel à la prise en charge des insuffisants respiratoires sévères (soins de trachéotomie, aspiration bronchique, administration d'aérosols, mesures des gaz du sang...) ainsi qu'à la gestion des appareils d'assistance respiratoire ;
- la mise en place d'aide au retour à domicile ;
- la mise en place de protocoles d'éducation thérapeutique ;
- la mise en place d'activité de réentraînement à l'effort ;
- la mise en place d'une information anti tabac ;
- la participation à des actions de prévention en coopération avec la PMI et la médecine scolaire.

### **Affections du système digestif, métabolique et endocrinien**

Cette prise en charge spécialisée en SSR pédiatrique relève des mêmes préconisations qu'en SSR adulte, mais nécessite en outre d'intégrer l'accompagnement de la famille et l'investissement sur le plan éducatif et scolaire (enseignant, éducateur spécialisé, moniteur éducateur).

Il conviendra également de développer des actions de coopération avec les médecins de santé scolaire et la PMI dans le cadre de la prévention et du dépistage, ainsi qu'avec les services spécialisés de court séjour et les autres établissements de SSR pédiatriques.

### **Prise en charge des brûlés**

Il est préconisé de maintenir le site autorisé en hospitalisation complète et en hospitalisation de jour dans le Var qui assure, pour l'ensemble de la région, la prise en charge des enfants en s'appuyant sur les compétences du site adulte spécialisé avec lequel il est conventionné.

### **Prise en charge des troubles du langage et des apprentissages**

Un établissement de SSR pédiatrique récemment implanté dans les Alpes Maritimes assure cette prise en charge. Elle doit être réalisée préférentiellement en hospitalisation à temps partiel et en lien étroit avec les centres de référence régionaux.

### **Prise en charge « non spécialisée » des enfants de moins de six ans (ex pouponnières)**

Une hospitalisation à temps partiel pourrait être mise en place à titre expérimental, afin de permettre la réinsertion familiale de cas particulièrement lourds et complexes.

## **4.7.3 Adaptation et complémentarité de l'offre**

Ce paragraphe décrit les évolutions nécessaires de l'offre de soins afin de répondre aux besoins de santé de la population et aux exigences d'efficacité et d'accessibilité géographique décrits notamment dans le plan stratégique régional de santé.

Le regroupement d'activités précédemment implantées sur des sites distincts conduit à la disparition d'une implantation géographique prévue aux objectifs quantifiés définis ci-dessous. Le besoin de la population est considéré comme couvert par le regroupement intervenu et n'est pas éligible à une nouvelle demande d'autorisation. En effet, l'ensemble de l'activité ainsi regroupé améliorera la réponse qualitative aux besoins de la population concernée, en permettant une meilleure organisation de la prise charge et sans conséquence sur l'offre du territoire.

Lorsque la cessation d'une activité est consécutive à un volume d'activité insuffisant l'autorisation détenue à ce titre n'a pas vocation à être réattribuée dans la mesure où les besoins sont couverts.

L'adaptation et la complémentarité de l'offre de soins en soins de suite et réadaptation s'inscrit dans les recommandations précédemment décrits en matière d'organisation de la filière de soins afin de répondre aux besoins de population concernée sur le territoire correspondant.

Sur l'ensemble des territoires où le taux moyen de recours standardisé SSR est supérieur au taux moyen de recours standardisé national (5279 journées/an) toute suppression d'une implantation, par transformation, regroupement, délocalisation ou fermeture n'affecte pas la réponse aux besoins de la population compte tenu de la densité de l'offre.

Dans le territoire des Alpes de Haute-Provence :

Maintien de la situation actuelle.

Dans le territoire des Hautes Alpes :

L'évaluation des besoins de la population conduit à la disparition d'un site autorisé en soins de suite et réadaptation Adultes et un site autorisé enfant en Hospitalisation Complète. Ces suppressions sont sans incidence sur la réponse aux besoins de la population compte tenu de la densité de l'offre sur ce territoire en SSR.

Dans le territoire des Alpes Maritimes :

Il est préconisé le regroupement de plateaux techniques visant à une prise en charge de qualité, sécurisée et spécialisée, avec la disparition de 2 sites autorisés en soins de suite et réadaptation Adultes en hospitalisation complète. Cette suppression est liée à 2 regroupements de 2 structures existantes sur ce même territoire sans impacter la réponse aux besoins et l'accessibilité de l'offre de soins de ce territoire.

Dans le territoire des Bouches du Rhône :

Les objectifs quantifiés définis au paragraphe ci-dessous incluent le site d'un hôpital d'instruction des armées. L'analyse des besoins de ce territoire doit prendre en compte l'offre proposée par cet établissement.

Il est préconisé le regroupement de plateaux techniques visant à une prise en charge de qualité, sécurisée et spécialisée, avec la disparition de 3 sites autorisés en soins de suite et réadaptation adultes en hospitalisation complète. Cette réorganisation est réalisée :

- par conversion d'un établissement titulaire d'une autorisation en soins de suite et réadaptation en structure de médecine spécialisée en soins palliatifs
- par regroupement de 2 établissements titulaires d'une autorisation en soins de suite et réadaptation,
- par conversion d'une activité en soins de suite et réadaptation en extension de l'autorisation existante de soins de longue durée pour adapter la prise en charge aux patients effectivement accueillis.

Ces évolutions sont sans incidence sur la réponse aux besoins et l'accessibilité de l'offre de soins de ce territoire.

Dans le territoire du Var :

Il est préconisé le regroupement de plateaux techniques visant à une prise en charge de qualité, sécurisée et spécialisée, avec la disparition deux sites autorisés en soins de suite et réadaptation adultes en hospitalisation complète. Cette réorganisation est réalisée :

- par transfert et regroupement d'un SSR spécialisé dans la PEC des affections respiratoires avec un SSR des Bouches du Rhône, ce qui, compte tenu de l'offre varoise, n'a pas d'incidence sur la réponse aux besoins de la population,
- et regroupement de 2 SSR sur le Var sans incidence sur l'offre de soins.

Prise en charge des enfants et adolescents :

- la suppression d'un site n'a pas d'incidence sur la réponse aux besoins de la population.
- délocalisation d'un site et sa transformation en hospitalisation à temps partiel de jour sur le territoire des Bouches-du-Rhône.

#### 4.7.4 Objectifs quantifiés par territoire

##### Activités de soins de suite et de réadaptation

Territoire de santé	Activité	Implantations 2011		Implantations 2016		
		Hospitalisation complète	Hospitalisation à temps partiel de jour	Hospitalisation complète	Hospitalisation à temps partiel de jour	
Alpes de Hautes Provence	<b>soins de suite et de réadaptation - prise en charge adulte</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	
	Dont prise en charge spécialisée	Affections de l'appareil locomoteur	3	1	3	2
		Affections cardio-vasculaires	0	1	0	1
		Affections du système nerveux	1	0	0	0
		Affections respiratoires	0	1	1	1
		Affections des systèmes digestifs, métabolique et endocrinien	0	1	1	1
		Affections onco-hématologiques	0	0	0	0
		Affections des brûlés	0	0	0	0
		Affections liées aux conduites addictives	0	0	0	0
Affections de la personnes âgées polypathologique, dépendante ou à risque de dépendante ou à risque de dépendance	2	0	0	0		
Hautes Alpes	<b>soins de suite et de réadaptation - prise en charge adulte</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	
	Dont prise en charge spécialisée	Affections de l'appareil locomoteur	2	2	2	2
		Affections cardio-vasculaires	1	2	1	2
		Affections du système nerveux	1	1	1	1
		Affections respiratoires	2	2	2	2
		Affections des systèmes digestifs, métabolique et endocrinien	1	1	1	1
		Affections onco-hématologiques	0	0	0	0
		Affections des brûlés	0	0	0	0
		Affections liées aux conduites addictives	1	0	1	0
Affections de la personnes âgées polypathologique, dépendante ou à risque de dépendante ou à risque de dépendance	3	0	3	0		

Alpes Maritimes	<b>soins de suite et de réadaptation - prise en charge adulte</b>		<b>35</b>	<b>6</b>	<b>33</b>	<b>9</b>
	Dont prise en charge spécialisée	Affections de l'appareil locomoteur	6	5	6	6
		Affections cardio-vasculaires	2	0	2	2
		Affections du système nerveux	4	4	4	4
		Affections respiratoires	1	0	1	1
		Affections des systèmes digestifs, métabolique et endocrinien	2	1	2	2
		Affections onco-hématologiques	0	0	1	0
		Affections des brûlés	0	0	0	0
		Affections liées aux conduites addictives	1	0	1	0
Affections de la personnes âgées polypathologique, dépendante ou à risque de dépendante ou à risque de dépendance	8	0	9	0		
Bouches-du-Rhône	<b>soins de suite et de réadaptation - prise en charge adulte</b>		<b>57*</b>	<b>20</b>	<b>54*</b>	<b>27</b>
	Dont prise en charge spécialisée	Affections de l'appareil locomoteur	15*	11	15*	14
		Affections cardio-vasculaires	6*	5	6*	6
		Affections du système nerveux	9*	7	9*	8
		Affections respiratoires	3*	2	3*	2
		Affections des systèmes digestifs, métabolique et endocrinien	5	2	5	4
		Affections onco-hématologiques	1	0	1	0
		Affections des brûlés	0	0	0	0
		Affections liées aux conduites addictives	2	0	2	1
Affections de la personnes âgées polypathologique, dépendante ou à risque de dépendante ou à risque de dépendance	13	0	14	0		
Var	<b>soins de suite et de réadaptation - prise en charge adulte</b>		<b>25</b>	<b>9</b>	<b>23</b>	<b>13</b>
	Dont prise en charge spécialisée	Affections de l'appareil locomoteur	6	5	6	7
		Affections cardio-vasculaires	2	3	2	4
		Affections du système nerveux	4	3	4	4
		Affections respiratoires	2	1	1	1
		Affections des systèmes digestifs, métabolique et endocrinien	1	1	1	1
		Affections onco-hématologiques	0	0	0	0
		Affections des brûlés	1	0	1	1
		Affections liées aux conduites addictives	1	0	1	1
Affections de la personnes âgées polypathologique, dépendante ou à risque de dépendante ou à risque de dépendance	8	0	8	0		

- dont hôpital d'instruction des armées

Vaucluse	<b>soins de suite et de réadaptation - prise en charge adulte</b>		<b>16</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>6</b>
	Dont prise en charge spécialisée	Affections de l'appareil locomoteur	4	2	3	4
		Affections cardio-vasculaires	1	1	1	1
		Affections du système nerveux	1	1	2	2
		Affections respiratoires	1	0	1	0
		Affections des systèmes digestifs, métabolique et endocrinien	0	0	0	1
		Affections onco-hématologiques	0	0	0	0
		Affections des brûlés	0	0	0	0
		Affections liées aux conduites addictives	0	0	1	1
Affections de la personnes âgées polypathologique, dépendante ou à risque de dépendante ou à risque de dépendance	4	0	6	0		
<b>Total Région de sites autorisés en soins de suite et de réadaptation - prise en charge adulte</b>			<b>159</b>	<b>43</b>	<b>151</b>	<b>61</b>

Territoire de santé	Activité	Implantations 2011		Implantations 2016		
		Hospitalisation complète	Hospitalisation à temps partiel de jour	Hospitalisation complète	Hospitalisation à temps partiel de jour	
Alpes de Hautes Provence	<b>soins de suite et de réadaptation - prise en charge des enfants et des adolescents</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
	Dont prise en charge spécialisée	Affections de l'appareil locomoteur	0	1	0	1
		Affections cardio-vasculaires	0	0	0	0
		Affections du système nerveux	0	0	0	0
		Affections respiratoires	0	0	0	0
		Affections des systèmes digestifs, métabolique et endocrinien	0	1	0	1
		Affections onco-hématologiques	0	0	0	0
Affections des brûlés	0	0	0	0		
Hautes Alpes	<b>soins de suite et de réadaptation - prise en charge des enfants et des adolescents</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	
	Dont prise en charge spécialisée	Affections de l'appareil locomoteur	0	0	0	1
		Affections cardio-vasculaires	0	0	0	0
		Affections du système nerveux	0	0	0	0
		Affections respiratoires	3	0	3	1
		Affections des systèmes digestifs, métabolique et endocrinien	0	0	0	0
		Affections onco-hématologiques	0	0	0	0
Affections des brûlés	0	0	0	0		



Alpes Maritimes	<b>soins de suite et de réadaptation - prise en charge des enfants et des adolescents</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
	Dont prise en charge spécialisée	Affections de l'appareil locomoteur	0	0	0	1
		Affections cardio-vasculaires	0	0	0	0
		Affections du système nerveux	0	0	0	1
		Affections respiratoires	0	0	0	0
		Affections des systèmes digestifs, métabolique et endocrinien	1	1	1	1
		Affections onco-hématologiques	0	0	0	0
Affections des brûlés	0	0	0	0		
Bouches-du-Rhône	<b>soins de suite et de réadaptation - prise en charge des enfants et des adolescents</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
	Dont prise en charge spécialisée	Affections de l'appareil locomoteur	1	2	2	2
		Affections cardio-vasculaires	0	0	0	0
		Affections du système nerveux	1	2	2	2
		Affections respiratoires	0	0	0	0
		Affections des systèmes digestifs, métabolique et endocrinien	0	0	1	2
		Affections onco-hématologiques	0	0	0	0
Affections des brûlés	0	0	0	0		
Var	<b>soins de suite et de réadaptation - prise en charge des enfants et des adolescents</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
	Dont prise en charge spécialisée	Affections de l'appareil locomoteur	2	2	1	1
		Affections cardio-vasculaires	0	0	0	0
		Affections du système nerveux	2	2	2	2
		Affections respiratoires	1	1	1	1
		Affections des systèmes digestifs, métabolique et endocrinien	2	1	1	1
		Affections onco-hématologiques	0	0	0	0
Affections des brûlés	1	1	1	1		
Vaucluse	<b>soins de suite et de réadaptation - prise en charge des enfants et des adolescents</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
	Dont prise en charge spécialisée	Affections de l'appareil locomoteur	0	0	0	1
		Affections cardio-vasculaires	0	0	0	0
		Affections du système nerveux	0	0	0	0
		Affections respiratoires	0	0	0	0
		Affections des systèmes digestifs, métabolique et endocrinien	0	0	0	0
		Affections onco-hématologiques	0	0	0	0
Affections des brûlés	0	0	0	0		
<b>Total Région de sites autorisés en soins de suite et de réadaptation - prise en charge des enfants et des adolescents</b>			<b>12</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>15</b>

#### **4.7.5 Tableau de bord de suivi de l'activité**

Ces indicateurs seront analysés annuellement lors du bilan du CPOM ainsi que lors du dépôt des demandes de renouvellement d'autorisation (sur les trois dernières années) :

- nombre d'admissions par unité (SSR polyvalent, par spécialité, hospitalisation complète, HDJ) ;
- nombre par unité, d'admissions directes ;
- nombre par unité, d'admissions ayant transité par le ROR SSR ;
- nombre par unité, d'admissions par mutation intra établissement ;
- nombre par unité, d'admissions hors région ;
- délai moyen, par unité, entre la date de la réception de la demande et la date d'admission ;
- nombre d'admissions directes en HDJ ;
- nombre d'admissions en HDJ après une hospitalisation complète en SSR
- DMS pour chaque unité ;
- nombre de transferts vers un autre SSR, pour chaque unité ;
- nombre de transferts en établissements pour personnes âgées, pour chaque unité ;
- nombre de transferts en établissements pour personnes handicapées, pour chaque unité ;
- nombre de retours à domicile ou substitut de domicile, pour chaque unité ;
- nombre de ré hospitalisations en SSR dans les 60 jours suivant la sortie ;
- nombre de bénéficiaires de la CMUC ;
- % de journées avec facturation de supplément pour chambre particulière.



PREFET DE LA REGION PROVENCE ALPES COTE D'AZUR

## **Autre n °2013295-0012**

**signé par**  
**Le directeur général de l'agence régionale de santé de Provence Alpes Côte d'Azur**

**le 22 Octobre 2013**

**Le Préfet de la Région Provence- Alpes- Côte d'Azur**  
**Agence Régionale de Santé (ARS)**

Annexe 1/16 de l'avis de consultation du DG  
ARS Paca - Avenant n °5 modifiant le chapitre  
4.1 du schéma régional d'organisation des  
soins - PRS 2012-2016 (Médecine)

# MEDECINE

## 4.1 Médecine

La médecine consiste en la prise en charge polyvalente ou spécialisée des patients dont l'état de santé nécessite des soins à visée diagnostique, thérapeutique ou palliative, une surveillance ou un suivi de nature médicale. Elle comporte, le cas échéant des actes techniques à visée diagnostique ou thérapeutique ou des actes techniques interventionnels utilisant l'imagerie médicale.

### 4.1.1 Analyse de l'existant

Si notre région se caractérise par une couverture convenable en médecine polyvalente notamment grâce à l'activité développée dans les petites agglomérations et dans les « Hôpitaux locaux », certaines zones montagneuses ou de l'arrière-pays connaissent néanmoins des difficultés en raison des problèmes de démographie médicale dans ces zones reculées.

L'offre hospitalière de médecine spécialisée est importante dans les grandes agglomérations de la région PACA et notamment sur la bordure côtière.

L'organisation des soins hospitaliers connaît des mutations liées à l'évolution des techniques, des pathologies mais aussi en raison de l'évolution de la démographie médicale dans certaines spécialités.

Globalement, la coordination entre la médecine hospitalière et libérale reste très perfectible.

#### 4.1.1.1 Production et consommation hospitalière en médecine

##### Taux de recours 2009 région Paca /France entière

Médecine	Nombre de séjours 2009	Taux de recours régional standardisé	Taux de recours national	Taux différentiel régional/national
Hospitalisation Complète	<b>409 327</b>	<b>782</b>	844,1	0,926
Hospitalisation Partielle	<b>137 764</b>	<b>273</b>	278,6	0,978
Techniques Interventionnelles	<b>277 442</b>	<b>538</b>	384,4	1,399

Source ATIH

Le taux de recours régional recouvre de fait des situations variables selon les secteurs d'activité :

- très élevé sur les techniques interventionnelles 538 en Paca pour 384 pour le niveau national, soit + 40% ;
- par contre le recours à l'hospitalisation complète est de 782 en Paca pour 844 au niveau national ;
- et pour l'hospitalisation partielle 273 pour 279.

Le recours est de plus variable selon les départements.

Taux de recours par département

TAUX DE RECOURS							
Médecine	Régional	04	05	06	13	83	84
Hospitalisation Complète	<b>782</b>	815	940	724	806	790	745
Hospitalisation Partielle	<b>273</b>	314	330	251	310	235	225
Techniques Interventionnelles	<b>538</b>	436	426	550	577	520	463

Source ATIH

Une analyse plus fine des taux de recours montre que :

- le taux de recours sur les actes interventionnels est particulièrement élevé pour les endoscopies digestives (+ 49,5 %),
- le taux de recours hors technique interventionnelle est inférieur à la moyenne nationale, en particulier pour le diabète (- 10,5 %), la rhumatologie (- 13,7 %) et la cardiologie (- 10,8 %).

La consommation de soins peut être analysée en fonction du lieu de résidence des patients et du lieu de réalisation du séjour :

- en fonction du lieu de résidence des patients, on parle d'autarcie si la consommation se fait dans le même département et de fuite si la consommation est réalisée ailleurs,
- en fonction du lieu de réalisation du séjour, on parle d'attractivité si les patients traités résident dans un autre territoire de santé que celui de l'établissement dans lequel ils sont traités.

La région se caractérise en médecine par une forte autarcie :

**Région PACA : fuites et attractivité en médecine**

	Séjours PACA pour patients PACA	Séjours Hors PACA pour patients PACA (fuites)	Séjours PACA pour patients hors PACA (Attractivité)	Solde (attractivité - fuites)	Production totale PACA
<b>Nb séjours Médecine</b>	<b>767123</b>	<b>22615</b>	<b>41651</b>	<b>19036</b>	<b>808774</b>

Source : exploitation base PMSI 2010 validée ATIH

**Consommation séjours de médecine, hors techniques interventionnelles en 2010**

		demande totale	Alpes de Haute-Provence	Hautes-Alpes	Alpes-Maritimes	Bouches-du-Rhône	Var	Vaucluse	Hors PACA
<b>Patients</b>	Alpes de Haute-Provence	18 918	49%	14%	2%	31%	0%	1%	2%
	Hautes-Alpes	16 740	0%	79%	0%	12%	0%	0%	7%
	Alpes-Maritimes	117 124	0%	0%	97%	1%	0%	0%	2%
	Bouches-du-Rhône	219 396	0%	0%	0%	93%	0%	3%	3%
	Var	108 257	0%	0%	6%	18%	73%	0%	2%
	Vaucluse	52 629	0%	0%	0%	17%	0%	72%	10%
	Hors PACA	32 845	1%	5%	18%	41%	13%	23%	0%
	Total	565 909	2%	3%	22%	45%	15%	9%	3%

Pour le département des Alpes de Hautes Provence, on constate un phénomène important de fuites vers les autres départements (51 %). Au contraire, l'autarcie est plus marquée pour les Hautes Alpes, puisque les patients de ce département sont soignés à 79% dans leur propre département.

97 % des patients des Alpes Maritimes ont été soignés dans leur département et 93% des patients dans les Bouches du Rhône mais cette comparaison est biaisée par l'absence d'information sur le nombre de patients traités dans la Principauté de Monaco.

#### *4.1.1.2 Les Centres Hospitaliers « ex hôpitaux locaux »*

La région compte 24 hôpitaux « ex hôpitaux locaux », dont 17 développent une activité de médecine à ce jour :

- 4 dans le 04,
- 2 dans le 05,
- 6 dans le 06,
- 1 dans le 13,
- 0 dans le 83,
- 4 dans le 84.

#### *4.1.1.3 L'Hospitalisation à Domicile (HAD)*

L'ensemble des territoires disposent d'une offre d'HAD. Néanmoins, les patients des zones montagneuses connaissent des difficultés d'accès.

#### *4.1.1.4 La prise en charge pédiatrique*

La région comporte 19 sites disposant d'unités de pédiatrie. Tous les territoires comportent au moins une unité de pédiatrie.

Il n'existe actuellement aucune unité spécialisée dans la prise en charge de l'adolescent.

La région comporte des centres de référence pour 8 groupes de maladies rares. Elle comprend 3 centres de ressources et de compétences pour la mucoviscidose (dans les Hôpitaux Pédiatriques de Nice, à La Timone Enfant à Marseille, et à l'Hôpital René Sabran à Hyères). Elle comprend deux centres de références pour les troubles du langage (Hôpitaux Pédiatriques de Nice et de La Timone Enfant).

#### *4.1.1.5 La prise en charge gériatrique*

16 implantations de court séjour gériatriques sont actuellement prévues en région PACA. 14 d'entre elles sont installées au sein d'un établissement qui dispose d'une structure des urgences.

24 équipes mobiles de gériatrie (EMG) sont en fonctionnement et une reste à mettre en œuvre

Sur les 18 unités de consultation et d'hospitalisation de jour gériatriques préconisées, 7 sont opérationnelles.

29 « consultations mémoire » fonctionnent en Paca à ce jour. Deux CMRR sont en fonctionnement, à Marseille et à Nice.

## 4.1.2 Objectifs généraux

### 4.1.2.1 *Une offre hospitalière en médecine graduée en fonction des besoins de plateau technique*

La médecine hospitalière évolue vers une augmentation du recours aux actes techniques, diagnostiques ou thérapeutiques et vers davantage de prises en charges interdisciplinaires. Dans le même temps les effectifs médicaux de certaines spécialités sont prévus à la baisse. Ces évolutions nécessitent une réflexion approfondie sur la gradation des plateaux techniques et les sites où sont réalisés des actes techniques de médecine avec anesthésie.

De nouveaux modes d'organisation doivent être recherchés pour améliorer l'accès à la qualité. Ils reposent sur une mutualisation de plateaux techniques, une meilleure gestion des effectifs des différentes spécialités médicales à commencer par celle des internistes.

L'organisation doit tendre vers :

- le regroupement de plateaux techniques interventionnels médico-chirurgicaux,
- le développement de l'hospitalisation de jour,
- le développement de l'HAD et l'amélioration de sa couverture territoriale,
- une meilleure articulation avec la médecine de ville et les urgences,
- une amélioration de l'intégration de la médecine hospitalière dans le parcours de soins en particulier pour les maladies chroniques et les personnes âgées, notamment par l'intégration d'un plan personnalisé de santé dans les comptes rendus de sortie,
- une meilleure articulation avec le secteur médico-social,
- la redéfinition de la place et du rôle de chaque centre hospitalier « ex hôpital local »,
- une réflexion sur l'évolution des modalités de prise en charge de l'enfant et de l'adolescent.

### 4.1.2.2 *Redéfinir le rôle des Centres hospitaliers « ex hôpitaux locaux »*

Un problème important est celui du devenir des activités de médecine et/ou de SSR dans ces établissements. Quelle est la place d'un établissement de santé dépourvu de plateau technique alors que la médecine devient de plus en plus technique? L'existence de lits de médecine dans les ex hôpitaux locaux doit être systématiquement analysée au regard de sa pertinence. Les hôpitaux locaux évolueront de manière différente selon leur localisation, leur plateau technique, les équipes soignantes, les équipements dont ils disposent et les ressources médicales présentes dans leur environnement.

Un tel établissement doit jouer un rôle pivot dans l'organisation des soins de proximité et de premier recours. Entre le domicile et les établissements de santé disposant des activités d'urgence, de chirurgie et de médecine de spécialité, il doit être le lieu de l'articulation et de la coordination des soins, véritable plate-forme sanitaire, médico-sociale et sociale de l'immédiate proximité. Il doit assurer un rôle majeur dans le domaine de la prévention, de l'éducation thérapeutique, de l'accompagnement de la personne âgée.

Il s'appuie de manière étroite sur un centre hospitalier de son environnement. Il constitue un élément d'attractivité réelle auprès des professionnels libéraux exerçant à proximité.

L'activité de l'établissement doit s'orienter vers l'organisation de consultations, devenir un lieu d'ancrage de la médecine de premier recours, d'activités d'HAD et de prévention, fixer la permanence des soins ambulatoires. Cette recomposition doit se réaliser par une réflexion au niveau des territoires de proximité, en partenariat avec les établissements de santé, autour des équipes mobiles et l'organisation de consultations avancées afin de garantir le niveau de médicalisation de ces établissements. Il convient de prévoir aussi les articulations notamment avec les maisons de santé pluri professionnelles, les pôles de santé, les cabinets de professionnels de santé et les centres de santé.



#### 4.1.2.3 *Assurer une prise en charge polyvalente de proximité*

La place de la médecine hospitalière dans les établissements de proximité doit être redéfinie. La gradation des plateaux techniques et le maillage du territoire doivent amener les établissements périphériques à regrouper leurs compétences médicales autour d'une médecine interdisciplinaire. Il est important qu'il y soit développé une médecine polyvalente. Le patient doit devenir le centre d'une prise en charge multidisciplinaire dans laquelle l'affection aiguë ayant justifié l'hospitalisation et l'ensemble des affections chroniques préexistantes sont également prises en charge et où la prévention et la prise en charge de la dépendance sont assurées.

#### 4.1.2.4 *Des plateaux techniques médico-chirurgicaux et interventionnels*

Le plateau technique devient le lieu où se concentrent tous les modes de prises en charge. L'organisation de l'activité de médecine dépend, comme la chirurgie, de l'appui de plateaux techniques d'imagerie, de laboratoire et de secteurs interventionnels.

Ce constat conduit à penser de façon nouvelle la mutualisation des plateaux techniques, des alternatives à l'hospitalisation complète, l'organisation des consultations hospitalières et l'articulation avec les structures de pédiatrie et d'urgence.

Il apparaît nécessaire de développer les coopérations autour de plateaux techniques mutualisés et favoriser les regroupements d'activités pour faire face aux contraintes précitées.

#### 4.1.2.5 *Une offre de référence sur des sites hyperspécialisés*

Ils sont le lieu où doivent converger toutes les prises en charge complexes et l'ensemble des hyperspécialités.

Parmi celles-ci, la médecine interne, véritable médecine de synthèse, se caractérise par une approche globale du patient. Les CHU doivent comporter des unités de médecine interne. Elle doit y rester présente à côté de la spécialité d'organe (mission d'enseignement et de recherche).

Chaque fois qu'elle est présente dans un autre établissement, elle constitue une mission de recours. Ce recours est essentiel lorsque le malade nécessite une phase longue et coûteuse de diagnostic pour des affectations non explicites d'une souffrance d'organe.

#### 4.1.2.6 *Proposer des modes de prise en charge alternatifs adaptés*

##### **Le développement de l'hospitalisation de jour**

Comme en chirurgie, la demande des patients, la recherche d'une amélioration de l'efficacité par une meilleure adéquation entre le mode de prise en charge et le besoin objectif de soin justifie le développement de l'hospitalisation de jour.

##### **La poursuite du développement de l'hospitalisation à domicile**

Si l'hospitalisation à domicile (HAD) est rattachée à l'activité de médecine, elle en dépasse pourtant largement les contours. Nombreuses sont les activités qui sont impactées par son développement, citons notamment : la prise en charge post opératoire, les soins palliatifs, la surveillance des grossesses à risque, la néonatalogie, la cancérologie.

L'HAD permet d'assurer au domicile du malade, pour une période limitée mais révisable en fonction de l'évolution de son état de santé des soins médicaux continus et coordonnés. Ces soins se différencient de ceux habituellement dispensés à domicile par la complexité et la fréquence des actes (CSP article R6121-4-1).

Composante essentielle et efficiente du parcours de soins elle intervient en amont et en aval de l'hospitalisation, à la sortie des urgences, dans les prises en charge des patients sur leur lieu de vie, y compris en établissement médico-social (personnes âgées ou en situation de handicap).

#### **Les recommandations en matière d'Hospitalisation à domicile:**

- souligner l'importance du médecin coordinateur, son articulation avec le médecin traitant, et l'articulation de l'HAD et de l'ambulatoire avec l'objectif d'éviter des hospitalisations avec hébergement,
- favoriser l'accès à la totalité du dossier médical du patient,
- encourager le recours à l'HAD avant l'hospitalisation chaque fois que cela est possible et la nécessaire complémentarité de ces structures avec les établissements de recours

Le développement de l'HAD doit tenir compte :

- des profils des patients accueillis
- de la densité des professionnels de santé, qu'ils soient libéraux ou salariés ;
- de la formation spécifique des personnels de santé ;
- du développement du système d'information ;
- de l'importance et la qualité des relations avec les médecins traitants ;
- de la prise en compte des aspects sociaux de l'environnement familial et social.

L'amélioration de la couverture territoriale de l'HAD et sa bonne insertion dans l'offre de soins reposent sur :

- une mise en œuvre complète des autorisations déjà délivrées,
- la réponse aux besoins des zones insuffisamment couvertes pour lesquelles la demande n'est pas suffisante, il est recommandé de procéder à l'extension de capacité d'une HAD existante sur le territoire pour obtenir une HAD d'au moins 40 places (capacité considérée comme performante) ;
- les prises en charge pédiatriques ne peuvent se développer qu'autour des établissements ayant une activité de pédiatrie structurée.
- un partenariat étroit avec les intervenants libéraux, les Centres Hospitaliers « ex hôpitaux locaux » et les SSIAD en zone rurale ;
- la création d'antennes délocalisées.

Une des caractéristiques fondamentales de l'hospitalisation à domicile tient au fait qu'elle prend en charge des malades souvent poly-pathologiques, ce qui rend incontournable son caractère généraliste ou polyvalent.

L'hospitalisation à domicile a un rôle important à jouer dans la prise en charge des personnes âgées. Le développement des soins palliatifs en HAD doit être poursuivi.

L'activité obstétricale en HAD doit se limiter à la surveillance de grossesse à risque, la prise en charge de pathologies maternelles.

La néonatalogie en HAD ne peut être envisagée qu'autour des centres de réanimation néonatale.

#### 4.1.2.7 *Organiser le parcours du patient*

L'organisation du parcours patient doit répondre aux principaux enjeux de l'activité de soins de médecine :

- la prise en compte du vieillissement de la population prise en charge
- le développement des maladies chroniques et des situations de polyopathologies.

Il faut pour cela développer et renforcer l'offre de prise en charge polyvalente, et garantir un accès aux plateaux techniques de médecine spécialisée.

##### **Les services de médecine présents dans l'établissement**

La polyvalence en médecine doit se traduire par la participation de tous les médecins à la permanence multidisciplinaire (ou interdisciplinaire). La tendance à la spécialisation ne doit pas faire oublier la mission de proximité qui s'impose à chaque établissement.

C'est pourquoi, les établissements de santé autorisés en médecine doivent offrir une prise en charge polyvalente, notamment pour les situations de poly-pathologies ainsi qu'une prise en charge spécialisée dans l'une au moins des disciplines ou spécialités médicales.

La spécialisation des services conduit progressivement à une spécialisation parallèle des équipes soignantes. C'est une évolution inéluctable et nécessaire (soins de plus en plus techniques) mais qui doit préserver la possibilité de polyvalence des équipes.

##### **Le médecin référent du séjour du patient**

La multiplication des acteurs intervenant concomitamment auprès du patient rend indispensable leur coordination par un médecin référent du séjour. Il est chargé :

- de faciliter la transmission des informations internes
- de la recherche, dès l'entrée du malade, de la filière d'aval adaptée
- du maintien de l'expertise spécialisée après le transfert ou le retour à domicile.

##### **La continuité d'une prise en charge coordonnée**

Les professionnels des différents sites autorisés doivent être en liaison permanente notamment grâce aux outils de la télémédecine. De plus, la continuité des soins doit être assurée depuis le début de la prise en charge jusqu'à son terme, c'est-à-dire depuis le domicile et, chaque fois que possible, jusqu'au retour au domicile

Garantir la permanence des soins dans certaines spécialités ou pour certaines techniques médicales impose la mutualisation des équipes exerçant sur un même territoire.

Une articulation entre l'offre de santé libérale et les différents modes d'hospitalisation (hospitalisation complète, hospitalisation de jour et hospitalisation à domicile) permet de proposer le mode de prise en charge adapté en évitant le passage par le service d'accueil des urgences. De même, pour la suite de l'hospitalisation, l'existence de moyens de communication dédiés entre les intervenants qui assurent la suite des soins et l'équipe médicale hospitalière est nécessaire.

##### **La prise en charge des personnes âgées**

La filière gériatrique a pour mission d'organiser la fluidité du parcours de soins de la personne âgée en mobilisant l'ensemble des modalités de prise en charge disponibles au niveau d'un territoire. Elle doit être en mesure d'assurer les admissions d'urgence ou programmables en court, moyen ou long séjour ainsi que les bilans. Elle doit permettre, dans les meilleurs délais, l'accès des patients à un plateau technique ainsi qu'aux compétences des équipes ou unités de soins palliatifs et des équipes mobiles sectorielles ou intersectorielles de psychiatrie.

L'établissement de santé support de la filière est celui qui comporte le court séjour gériatrique. Il doit comporter une équipe mobile et une unité de consultations et d'hospitalisation de jour gériatrique. Il doit disposer d'une structure d'accueil des urgences ou être conventionné avec un établissement de santé disposant de cette structure. S'il ne dispose pas de soins de suite et de réadaptation gériatrique ainsi que de soins de longue durée, il doit conventionner avec d'autres établissements publics ou privés qui en sont dotés. Enfin il doit organiser un partenariat avec l'hospitalisation à domicile, les médecins traitants, les acteurs médico-sociaux et sociaux ainsi que les structures de coordination (CLIC, réseaux de santé, MAIA et plateformes de répit).

Pour améliorer le fonctionnement de la filière gériatrique, il convient de :

- installer tous les courts séjours gériatriques,
- renforcer la reconnaissance des missions, des activités et du fonctionnement des équipes mobiles gériatriques,
- mettre en œuvre les 11 unités d'hôpitaux de jour gériatriques nécessaires pour atteindre le taux cible,
- veiller à la coordination des acteurs locaux et favoriser l'intégration des services.

Il est important que l'accès direct en court séjour gériatrique soit toujours privilégié et favorisé par rapport au passage par les structures d'urgence.

La sortie débouche souvent sur un transfert vers un établissement de soins de suite et de réadaptation. Il faut donc favoriser l'identification d'une équipe soignante référente du séjour qui prépare la sortie (transfert) dès le jour de l'admission en court séjour.

### **Prise en charge des enfants et des adolescents**

Face à une pathologie pédiatrique, chaque fois que possible, l'enfant sera orienté vers une structure (hospitalière ou libérale) spécifique de l'enfant. Lorsque cela n'est pas possible, il faut qu'un appui pédiatrique (conseil, recours, transfert, ...) soit protocolisé. Les pédiatres doivent être impliqués dans les missions de prévention, dépistage et éducation des enfants. La prise en charge pédiatrique est globale incluant le soin et les dimensions scolaire, sociale et familiale pour préserver l'avenir de l'enfant. La technicité des moyens nécessite de plus en plus une collaboration étroite avec les spécialités d'adultes autour de plateaux techniques partagés.

L'adolescence pose des problèmes particuliers en hospitalisation. Ces patients sont d'abord des malades à la période de l'adolescence avec tous les problèmes de refus de la maladie, notamment d'arrêt de traitement. Mais ce sont aussi des patients présentant hors de toute pathologie vraie somatique ou psychiatrique, une nécessité d'hospitalisation à la suite de tentative de suicide, comportement addictif (alcoolisation, drogues, violence, comportement alimentaire, ...), ou problèmes familiaux. Ces adolescents n'ont pas leur place dans des unités de pédopsychiatrie et arrivent à l'hôpital par les urgences de pédiatrie. Ils nécessitent une présence et une implication importante de la part des personnels médicaux et paramédicaux, la collaboration étroite de psychologues ou pédopsychiatres et des aménagements de locaux différents de ceux des plus jeunes enfants.

Ce type d'unité doit être développé au besoin par une mutualisation entre services d'adultes, services de pédiatrie et services de pédopsychiatrie.

La place des services de pédiatrie dans les établissements de santé pourrait être organisée en 3 niveaux :

Un niveau de référence :

- des services de pédiatrie de référence et d'expertise au niveau régional. Implantés au niveau des 2 villes sièges de CHU, ils disposent aussi d'une structure d'urgence pédiatrique, de chirurgie pédiatrique et de cancérologie pédiatrique. On y trouve des pédiatres en nombre suffisant pour organiser une garde pédiatrique indépendante de la néonatalogie, disposer des sur-spécialités, d'une radiologie pédiatrique et d'une réanimation pédiatrique ainsi que des explorations fonctionnelles, et laboratoires de référence nécessaires.

#### Un niveau de recours :

- des services de pédiatrie de recours. Ils sont implantés dans les établissements disposant d'une unité de néonatalogie avec au minimum une activité de soins intensifs et une structure d'accueil d'urgences pédiatriques. Ils disposent d'une équipe de pédiatres leur permettant de mettre en place une garde pédiatrique.

#### Un niveau de proximité :

- des activités de pédiatrie de proximité. Une astreinte pédiatrique doit permettre de répondre aux besoins.

Dans les établissements publics de santé sans activité permanente de pédiatrie ou néonatalogie, il apparaît souhaitable de maintenir une offre de soins pédiatriques pour répondre aux besoins d'hospitalisation de courte durée, voire de jour, les plus fréquents dans le souci de respecter les objectifs d'accessibilité aux soins et de proximité. Ce type de fonctionnement nécessite un conventionnement avec un service de pédiatrie.

La répartition des soins entre ces différents niveaux est à préciser dans le cadre d'activité de réseaux pour les principales spécialités pédiatriques et notamment une protocolisation des soins, une formation des acteurs de soins et des conventions de fonctionnement portant notamment sur le développement des spécialités par le biais de la formation ou de consultations avancées selon les cas.

### *4.1.2.8 Améliorer l'efficacité et la qualité des soins*

L'organisation de la flexibilité des capacités est un outil essentiel à la cohérence entre les capacités d'accueil disponibles et le besoin. Les capacités disponibles peuvent donc varier d'une période de l'année à l'autre en fonction des besoins de la population. Elles doivent être suffisantes pour garantir une réponse adaptée.

L'amélioration de l'efficacité doit également s'appuyer sur une coordination de la prise en charge. Lorsque le recours à une spécialité non présente au sein de l'établissement est nécessaire, le déplacement du malade ne doit être dicté que par la nécessité de recourir au plateau technique plus adapté.

### **4.1.3 Adaptation et complémentarité de l'offre**

Ce paragraphe décrit les évolutions nécessaires de l'offre de soins afin de répondre aux besoins de santé de la population et aux exigences d'efficacité et d'accessibilité géographique décrits notamment dans le plan stratégique régional de santé.

Le regroupement d'activités précédemment implantées sur des sites distincts conduit à la disparition d'une implantation géographique prévue aux objectifs quantifiés définis ci-dessous. Le besoin de la population est considéré comme couvert par le regroupement intervenu et n'est pas éligible à une nouvelle demande d'autorisation. En effet, l'ensemble de l'activité de médecine ainsi regroupée améliorera la réponse qualitative aux besoins de la population concernée, en permettant une meilleure organisation de la prise en charge et sans conséquence sur l'offre du territoire.

Lorsque la cessation d'une activité de médecine est consécutive à un volume d'activité insuffisant l'autorisation détenue à ce titre n'a pas vocation à être réattribuée dans la mesure où les besoins sont couverts.

Sur l'ensemble des territoires le maintien des activités de médecine sur les sites d'implantation des centres hospitaliers « ex. hôpitaux locaux » devra être examiné au regard des conclusions des conclusions de l'enquête réalisée par l'Agence régionale de santé Paca.

### Alpes de Haute-Provence

Maintien de la situation actuelle.

### Hautes-Alpes

Maintien de la situation actuelle.

### Alpes Maritimes

Pour permettre d'assurer une prise en charge de qualité et sécurisée des patients le regroupement de plateaux techniques est nécessaire conduisant à la réduction de deux sites sur le territoire. Ces suppressions se traduisent par :

- deux regroupements d'activité de médecine géographiquement proches permettant de garantir le maintien de l'accès à une offre de soins en médecine à la population concernée.

### Bouches du Rhône

Les objectifs quantifiés définis au paragraphe ci-dessous incluent le site d'un hôpital d'instruction des armées. L'analyse des besoins de ce territoire doit prendre en compte l'offre proposée par cet établissement.

Pour permettre d'assurer une prise en charge de qualité et sécurisée des patients le regroupement de plateaux techniques est nécessaire conduisant à la réduction de 5 sites sur le territoire.

Ces suppressions se traduisent par :

- un regroupement des activités de médecine dans le cadre du regroupement d'un établissement multi-sites.
- un regroupement d'activités de médecine géographiquement proches permettant de garantir le maintien de l'accès à une offre de soins en médecine à la population concernée.
- un regroupement permettant de répondre aux besoins des patients épileptiques en leur assurant une prise en charge globale de leur pathologie.
- suppressions de deux sites à très faible activité. La réponse aux besoins de la population concernée pouvant être prise en charge par d'autres établissements du territoire de santé.

De plus, la création d'un site supplémentaire est prévue, sur ce territoire de santé, pour répondre aux besoins de prise en charge en soins palliatifs

### Var

Les objectifs quantifiés définis au paragraphe ci-dessous incluent le site d'un hôpital d'instruction des armées. L'analyse des besoins de ce territoire doit prendre en compte l'offre proposée par cet établissement.

Afin de faire face à l'évolution de la démographie des professionnels de santé, d'optimiser les prise en charge et de favoriser la permanence des soins il est nécessaire de regrouper des activités, conduisant à la disparition de deux sites sur le territoire.

Ces regroupements interviendront dans le cadre d'une réorganisation d'un établissement multi sites répondant à des exigences sécuritaires.

## Vaucluse

Fermeture d'un site : l'organisation des soins sur le territoire permettra de répondre aux besoins des patients.

### 4.1.4 Objectifs quantifiés par territoire de santé

Autorisation de médecine			
Activité de médecine			
Territoire de santé	Activité	Implantations 2011	Implantations 2016
Alpes de Hautes Provence	Médecine	7	7
Hautes Alpes	Médecine	6	6
Alpes Maritimes	Médecine	25	23
Bouches-du-Rhône	Médecine	40*	36*
Var	Médecine	19*	17*
Vaucluse	Médecine	14	13
<b>Total Région</b>		<b>111</b>	<b>102</b>

- dont hôpital d'instruction des armées

### 4.1.5 Tableau de bord de suivi de l'activité

Ces indicateurs seront à fournir annuellement et lors du dépôt des demandes de renouvellement sur les trois dernières années.

#### 4.1.5.1 *Suivi de l'activité médecine*

Evolution de l'activité et des implantations :

- DMS pour les séjours en médecine de plus de 24 heures ;
- taux de ré-hospitalisation en médecine dans les 30 jours ;
- taux de séjours ayant une équipe référente désignée ;
- suivi des indicateurs de pilotage d'activité par modalité de prise en charge :

hospitalisation complète, hospitalisation à temps partiel, techniques interventionnelles (nombre de séjours, nombre de séances).

#### 4.1.5.2 *Suivi de l'HAD*

**Indicateurs de réponse aux besoins :**

- délai d'admission moyen dans la structure depuis la prescription par un médecin ;
- nombre de demandes d'admission reçues ;
- ombre d'admissions réalisées ;
- ventilation des motifs de non admission.

**Diversité des prises en charge :**

- classes d'âge des patients ;
- distribution des modes de prise en charge principaux ;
- analyse des Groupes Homogènes de Prise en charge.

**Articulation HAD et établissements de santé, HAD et EHPAD :**

- mode d'entrée ; - mode de sortie ;
- nombre de journées réalisées en EHPAD.

**Proximité des prises en charge :**

- code géographique du domicile des patients.

**Indicateurs de qualité des prises en charge :**

- nombre et durée des interventions du personnel médical et paramédical en fonction des Groupes Homogènes de Prise en Charge (GHPC) ;
- nombre d'interventions du personnel médical et paramédical entre 20 heures et 8 heures ainsi que le dimanche et les jours fériés ;
- taux de satisfaction des patients et de la famille ;
- résultats de l'évaluation interne sur la qualité du dossier patient.





PREFET DE LA REGION PROVENCE ALPES COTE D'AZUR

## **Autre n °2013295-0013**

**signé par**  
**Le directeur général de l'agence régionale de santé de Provence Alpes Côte d'Azur**

**le 22 Octobre 2013**

**Le Préfet de la Région Provence- Alpes- Côte d'Azur**  
**Agence Régionale de Santé (ARS)**

Annexe 2/16 de l'avis de consultation du DG  
ARS - Avenant n °6 modifiant le chapitre 4.2  
du schéma régional d'organisation des soins -  
PRS 2012-2016 (Oxygénothérapie hyperbare)

# OXYGENOTHERAPIE HYPERBARE

## 4.2 Oxygénothérapie Hyperbare

### 4.2.1 Bilan de l'existant en région PACA

#### 4.2.1.1 Les caissons en PACA

La France métropolitaine compte 21 caissons installés : 18 caissons civils dont 5 en PACA [Avignon (1), Marseille (3), Nice (1)] et 3 caissons militaires dont un en PACA (Toulon).

Sur les 18 caissons civils, 15 sont installés dans des établissements publics (ex DG) et 4 dans des établissements privés (ex OQN) dont 3 caissons en PACA : deux à Marseille et un en Avignon

Les caissons permettent de prendre en charge des patients en position assise et/ou couchée. Certains caissons disposent de plusieurs chambres et 3 d'entre eux possèdent une chambre réservée aux urgences.

#### 4.2.1.2 Activité 2010

2 160 patients ont été traités en 2010 dans les centres hyperbares de la région PACA dont 63% en ambulatoire.

28 048 séances ont été réalisées dont 2% en dehors des heures d'ouverture du centre. Ce pourcentage comprend les séances programmées du dimanche pour les traitements nécessitant un traitement en continu. Le nombre de séances 2004 était voisin de 50 000 séances.

680 séances ont été faites en urgence dont 200 séances pour intoxication au monoxyde de carbone et 396 pour des accidents de décompression.

Le temps moyen par séance est de 90 minutes à la pression de 2.5 ATA ce qui est conforme aux référentiels.

Tous les centres indiquent :

- disposer du manuel des procédures et de sécurité et du matériel d'urgence (dans le centre),
- mesurer la pression transcutanée en oxygène (PtcO<sub>2</sub>) permettant, dans certaines indications, de valider le traitement par oxygénothérapie hyperbare (OHB).

Les complications déclarées au traitement par OHB sont peu fréquentes (en moyenne 6 patients par centre). Il s'agit essentiellement d'otite baro traumatique réversible.

Le pourcentage de patients pris en charge par OHB et habitant le département d'implantation du centre est de 80-90% excepté le caisson du Vaucluse où le recrutement extra départemental représente près de 44% des patients.

#### Pathologies prises en charge

L'éventail des pathologies est très large ; parmi les pathologies les plus fréquentes :

- Ulcères ou gangrènes ischémiques chez les patients diabétiques ou non diabétiques en ischémie critique chronique, lésions du pied incluses : 10 191 séances,
- Surdités brusques : 5 155 séances (dont près de 49 % réalisés dans les 2 centres privés de Marseille),
- Lésions radio induites : 3 776 séances,

- Retard à la cicatrisation : 2 378 séances (68 % réalisés dans les deux centres privés de Marseille),
- Infection bactérienne à germes anaérobies ou mixtes, nécrosante des tissus mous : 1 252 séances.

Les pathologies prises en charge ne sont pas toujours en adéquation avec les recommandations de la HAS (rapport 2007). C'est le cas notamment de la surdité brusque, de la rectite radio-induite où le service attendu de l'OHB est considéré non déterminé. (Nécessité d'essai clinique randomisé complémentaire). Ces indications ne sont pas remboursables par les caisses d'assurance maladie (actes en phase de recherche clinique pouvant faire l'objet d'une convention HAS – UNCAM).

### **Personnel médical et para médical**

Selon les centres, 3 ou 4 médecins (y compris remplaçants) assurent le fonctionnement des centres OHB.

Le personnel paramédical (manipulateurs et / ou IDE ayant le certificat d'aptitude à l'hyperbarie) est en moyenne au nombre de 6 ETP par centre.

## **4.2.2 Orientations générales**

### *4.2.2.1 Améliorer l'accès aux soins et réduire les inégalités d'accès aux soins*

#### *4.2.2.1.1 Prise en charge en urgence*

Prise en charge H24 par une équipe qualifiée de médecin hyperbariste et de personnel para médical formé, essentiellement pour les intoxications au monoxyde carbone (CO) et les accidents de plongée.

### **Intoxications au CO**

Les intoxications au CO relevant d'un traitement par oxygénothérapie hyperbare sont classiquement les intoxications à hauts risques de complications : perte de conscience, avec des signes neurologiques, cardiaques, respiratoires ou psychologiques, ou en cas de grossesse.

Le médecin hyperbariste doit être intégré dans la chaîne de soins. Un patient relevant d'un traitement OHB doit être directement dirigé vers le centre hyperbare. Les protocoles de régulation sont appliqués au niveau régional.

Le port d'un détecteur atmosphérique de CO est souhaitable pour protéger les secours et faciliter le diagnostic. Le dosage sanguin d'HbCO est la technique de référence (prélèvement effectué moins de 10 min. après l'extraction de la victime et dosage réalisé moins d'une heure après le prélèvement). Il peut faciliter le diagnostic, le triage et l'orientation en pré hospitalier.

Il est recommandé que les patients soient revus en consultation si possible par le médecin hyperbariste (l'intoxication au CO étant responsable de 60% de séquelles en particulier neurologiques et cardiaques)

En urgence, le traitement alternatif est le traitement par oxygène normobare (en cas de signes mineurs). Le traitement par OHB est alors le traitement de relais, réalisé dans tous les cas avant la 24<sup>ème</sup> heure chez les patients à haut risque de complications. La mise sous ventilation mécanique nécessite la présence d'un médecin ou d'un infirmier formés à la réanimation à l'intérieur du caisson, et exige la proximité d'un service de réanimation ou d'urgences.

Afin de mieux étudier la prise en charge des patients, un recueil informatique des données sera fait au niveau régional.

## Accidents de plongée

Selon les recommandations de la HAS issues de la conférence de consensus de l'EHC<sup>11</sup> les soins de première urgence consistent en l'administration d'oxygène à 100 % sur le lieu de l'accident, et mise en place d'une réhydratation. Après stabilisation immédiate et évaluation médicale, les victimes d'un accident de plongée doivent être immédiatement dirigées vers le centre spécialisé d'OHB disponible le plus proche.

Le médecin urgentiste doit avoir à sa disposition les coordonnées du caisson hyperbare le plus proche pouvant prendre en charge le patient. Le protocole de régulation concernant les accidents de plongée et le référentiel sur la prise en charge des urgences maritimes sont appliqués au niveau régional. Concernant le cas particulier d'un accident de plongée survenu dans un lac, un guide de régulation est en cours d'élaboration.

Il faut noter également une augmentation de fréquence des accidents cardiaques en plongée. Le groupe technique régional préconise que l'accès au défibrillateur semi automatique soit optimisé en côtier (équipements des vecteurs, douanes, gendarmerie maritime).

Afin de mieux étudier la prise en charge des patients, un recueil informatique des données sera fait au niveau régional (voire l'élaboration d'un registre régional).

## Les embolies gazeuses

Elles représentent également une urgence où l'OHB est un traitement de première intention, actuellement peu mis en œuvre par OHB en région PACA.

### 4.2.2.1.2 *Prise en charge des pathologies chroniques*

L'oxygénothérapie hyperbare doit s'inscrire dans la chaîne de soins pour les indications validées. Ainsi, le médecin hyperbariste doit, dans la mesure du possible, participer aux réunions de concertation pluri disciplinaire notamment :

- en relation avec l'endocrinologue et le chirurgien vasculaire pour les lésions ischémiques (pieds, orteils) persistant après revascularisation optimale ou sans possibilité de revascularisation, chez les patients diabétiques ou non diabétiques, en ischémie critique chronique
- en relation avec l'infectiologue
- en relation avec l'équipe de prise en charge de certains cancers.

Des protocoles de prise en charge sont alors définis.

### 4.2.2.2 *Améliorer la qualité et la sécurité des soins*

Les consignes de sécurité applicables aux caissons hyperbares sont d'ordre législatif et réglementaire. Le titulaire de l'autorisation est responsable de leur application. Elles doivent faire l'objet de directives à l'usage du personnel amené à travailler dans le centre.

Tout centre hyperbare doit respecter le code européen de bonne pratique. Ce code décrit le minimum requis concernant le personnel médical et para médical, l'équipement, et les procédures à suivre. Tout centre doit avoir un guide des procédures et de sécurité.

La formation des personnels infirmiers, opérateurs, et techniciens des centres fait également l'objet de recommandations de la société européenne de médecine hyperbare.

---

<sup>11</sup> Société Européenne de Médecine Hyperbare

Les recommandations de bonne pratique indiquent la nécessité notamment :

- d'assurer une consultation d'évaluation initiale préalable indispensable avant toute séance,
- d'effectuer, avant tout traitement OHB, la mesure transcutanée de la pression partielle en oxygène (PtcO<sub>2</sub>) permettant de sélectionner des patients dans certaines pathologies qui tireront bénéfice d'un traitement hyperbare.
- de développer la concertation pluridisciplinaire avec les autres médecins du malade permettant de mettre en place un plan de soin dans lequel s'insère l'OHB.

#### *4.2.2.3 Améliorer l'efficience*

Les implantations de caisson hyperbare doivent permettre d'apporter une réponse appropriée aux besoins de la population autour de plateaux techniques regroupés.  
Le maillage territorial vise à assurer l'accessibilité aux caissons en cas d'urgence vitale.

#### *4.2.2.4 Améliorer la connaissance*

Des études complémentaires restent souhaitables pour contribuer à valider les indications de certaines prises en charge et faire, le cas échéant, évoluer le périmètre de prise en charge.

### **4.2.3 Adaptation et complémentarité de l'offre**

Les caissons seront implantés préférentiellement dans des établissements de soins disposant d'un service d'accueil des urgences et d'un service de réanimation. En fonction de l'activité, une chambre peut être réservée aux urgences.

Le respect des indications validées par la HAS incite au regroupement des centres ; en effet les caissons réalisent un nombre significatif de séances pour des indications n'ayant pas, selon le rapport de la HAS de 2007, un service attendu suffisant. Compte tenu de ces éléments et de l'offre pléthorique en région PACA, le regroupement des centres ne participant pas à la prise en charge en urgence se justifie.

#### 4.2.4 Objectifs quantifiés en termes d'implantations et d'équipements en région PACA

A noter : Certains caissons peuvent disposer de plusieurs chambres reliées ou non par un sas. Quelle que soit le nombre de chambres, un caisson correspond à une autorisation.

TERRITOIRE	2011		2016	
	NOMBRE DE SITES	NOMBRE DE CAISSONS	NOMBRE DE SITES	NOMBRE DE CAISSONS
ALPES MARITIMES	1	1	1	1
BOUCHES DU RHONE	3	3	2	2
VAR	1*	1*	1*	1*
VAUCLUSE	1	1	1	1

\*dont l'hôpital d'instruction des armées.

#### 4.2.5 Tableau de bord de suivi de l'activité

Ces indicateurs sont à fournir annuellement et lors des dépôts de demandes de renouvellement d'autorisation sur les trois dernières années.

- nombre total de patients traités, dont:
  - patients hospitalisés dans l'établissement d'implantation du caisson ;
  - patients hospitalisés dans un autre établissement ;
  - patients non hospitalisés.
- nombre de séances réalisées :
  - en hospitalisation ;
  - en ambulatoire.
- ventilation des séances selon CCAM en cours ;
- ventilation des patients et des séances selon code CIM 10 regroupés suivant le modèle de l'APHM ;
- nombre de patients et séances en urgence et ventilation par pathologies ;
- ventilation des codes postaux de domicile des patients.



PREFET DE LA REGION PROVENCE ALPES COTE D'AZUR

## **Autre n °2013295-0014**

**signé par**  
**Le directeur général de l'agence régionale de santé de Provence Alpes Côte d'Azur**

**le 22 Octobre 2013**

**Le Préfet de la Région Provence- Alpes- Côte d'Azur**  
**Agence Régionale de Santé (ARS)**

Annexe 3/ A6 de l'avis de consultation du DG  
ARS Paca - Avenant n °7 modifiant le  
chapitre 4.3 du schéma régional d'organisation  
des soins - PRS 2012-2016 (Chirurgie)



# CHIRURGIE

## 4.3 Chirurgie

### 4.3.1 Rappels de l'existant et du contexte

La comparaison entre les objectifs du SROS 3 et les implantations constatées au 30.06.2011 est retracée dans le tableau ci-après. Les recompositions ont été nombreuses pendant la période 2006 – 2010, faisant passer les sites autorisés de 111 à 96.

#### 4.3.1.1 Bilan des implantations

Territoire de santé	Localité	Nombre de centres prévus au SROS 3	Implantations au 30.06.2011
Alpes Sud	Manosque	1	2 (a)
	Digne	1	1
Alpes Nord	Gap	2	2
	Sisteron	1	0 (b)
	Briançon	1	1
Alpes-Maritimes Est	Menton	1	1
	Nice	11	11
	Antibes	1	1
	saint Laurent du Var	2	1 (c)
	Cagnes sur Mer	1	1
Alpes-Maritimes Ouest	Mougins	1	1
	Cannes	4	3
	Grasse	2	2
Var Est	Draguignan	2	2
	Fréjus	2	2
	Saint-Raphaël	1	1
	Gassin	1	1
Var Ouest	Toulon	6	6
	La Valette	1	0 (c)
	Hyères	3	3
	Ollioules	2	2
	La Seyne	2	2
	Brignoles	1	1

Territoire de santé	Localité	Nombre de centres prévus au SROS 3	Implantations au 30.06.2011
Bouches-du-Rhône Sud	Istres	1	1
	Martigues	2	2
	Marignane	1	1
	Marseille	19	20 (a)
	Aubagne	2	2
	La Ciotat	1	2 (a)
Bouches-du-Rhône Nord	Salon	2	2
	Vitrolles	1	1
	Aix en Provence	3	4 (a)
	Puyricard	1	1
Vaucluse- Camargue	Avignon	5	5
	Carpentras	1	1
	Orange	2	3
	Cavaillon	1	2
	Apt	1	1
	Arles	2	2
<b>TOTAL</b>	<b>PACA</b>	<b>96</b>	<b>97</b>

- (a) regroupement prévu non encore réalisé  
 (b) Activité de Sisteron regroupée sur Gap fin 2009  
 (c) Fermeture d'une clinique,

Les suppressions de sites sur la période du SROS 3 sont essentiellement le fait de fusions, acquisitions et regroupements d'établissements. Elles modifient peu la part du privé qui est prépondérante sauf dans les territoires alpins, ni la répartition territoriale des capacités, qui demeure très concentrée dans les Bouches du Rhône (BDR Sud) et dans les Alpes Maritimes (AM Est).

#### 4.3.1.2 Production de séjours par les établissements

Le nombre de séjours chirurgicaux a augmenté d'un peu plus de 1% entre 2009 et 2010, mais il y a un déclin de l'hospitalisation complète (-2,7%) au profit de la chirurgie ambulatoire (+ 5,9%). Sur 3 ans, entre 2007 et 2010, l'activité a augmenté de 2,04%, soit environ 0,68% par an. Cette augmentation est légèrement supérieure à celle de la population, qui est de 1,76 % sur la même période, soit 0,44% par an.

### Séjours chirurgicaux produits par territoires de santé (départements)

Année	2007	2008	Evolution	2009	Evolution	2010	Evolution	Evolution
Département	Total	Total	2007/2008	Total	2008/2009	Total	2009/2010	2007/2010
<b>TOTAL 04</b>	7198	7271	1,01	7211	0,99	7934	1,10	1,1023
<b>TOTAL 05</b>	11780	12004	1,02	12116	1,01	11615	0,96	0,9860
<b>TOTAL 06</b>	107779	109577	1,02	110778	1,01	111746	1,01	1,0368
<b>TOTAL 13</b>	197293	199553	1,01	199342	1,00	202185	1,01	1,0248
<b>TOTAL 83</b>	72520	72101	0,99	71562	0,99	71327	1,00	0,9835
<b>TOTAL 84</b>	43772	43474	0,99	43430	1,00	44513	1,02	1,0169
<b>Total</b>	<b>440342</b>	<b>443980</b>	<b>1,01</b>	<b>444439</b>	<b>1,00</b>	<b>449320</b>	<b>1,01</b>	<b>1,0204</b>

Source : bases PMSI après retraitement ATIH - établissements de PACA, hors hôpitaux militaires

Les séjours sont définis selon la 3ème lettre du GHM (C, K, M et Z)

Exclusions des CMD 14, 15, 28 et 90 (Obstétrique, Nouveaux-nés, séances et erreurs)

La CM 24 est conservée (années 2007 à 2009)

### Part de chirurgie ambulatoire dans la production des établissements

La part de production d'activité des établissements de Paca en chirurgie ambulatoire atteignait 39,8% dès 2009, contre 36,2% en moyenne nationale. Ce taux est passé à 41,1 % fin 2010 en Paca. L'évolution annuelle moyenne sur 3 années entre 2007 et 2010 est de +1,2 % par an.

La part de production en chirurgie ambulatoire diffère entre les catégories d'établissements : publics (24 % pour les CH et 17,2 % pour les CHU en 2010), privés à but non lucratif (35,7 %) et privés commerciaux (48,3%). La part de production en ambulatoire des établissements publics augmente plus rapidement depuis 2008.

De même, on note des différences entre territoires de santé :

### Taux de chirurgie ambulatoire par territoire

Taux de chirurgie ambulatoire (production établissements)	2007	2008	2009
Alpes de Haute Provence	41,10%	42,20%	48,30%
Hautes Alpes	28,60%	28,40%	31,10%
Alpes Maritimes	39,40%	40,40%	42,20%
Bouches du Rhône	37,20%	37,40%	39,10%
Var	40,50%	41,50%	42,90%
Vaucluse	31,50%	31,70%	33,00%
Région Paca	37,50%	38,10%	39,80%
France	32,3%	33,6%	36,2%

### Les catégories d'interventions réalisées en ambulatoire

Sur les 17 gestes faisant l'objet de mise sous accord préalable, la région Paca a globalement un taux de 78,6 % en 2009, supérieur au taux national de 4,3 points. L'activité des établissements de santé de Paca est inférieure aux taux nationaux pour les tumorectomies du sein (19,6% versus 26,7) et la coelioscopie gynécologique (11,7% versus 16,3) mais supérieure dans les autres domaines.

En 2010, le développement de la chirurgie ambulatoire s'est poursuivi sur ces 17 gestes et a progressé de 2,8 %, pour atteindre 81,4%. Ce champ représente actuellement environ 80 % du total de la chirurgie ambulatoire.

Le caractère substitutif de la chirurgie ambulatoire peut être affirmé sur l'évolution comparée des volumes respectifs de chirurgie totale, de chirurgie en ambulatoire et en hospitalisation complète :

	HC	Ambu	Total
<b>2008</b>	272967	171013	443980
<b>2009</b>	267250	177189	444439
<b>2010</b>	264818	184502	449320

Source : bases PMSI après retraitement ATIH - établissements de PACA, hors hôpitaux militaires

En complément des données purement quantitatives, une enquête sur l'organisation de la chirurgie ambulatoire a été diligentée par l'ARS auprès des établissements publics et privés au premier trimestre 2011. Cette enquête, adressée à 88 établissements, a enregistré un haut niveau de réponses : 83% d'établissements répondants. Les résultats ont été adressés à l'ensemble des établissements sollicités le 29.06.2011.

Elle a montré un degré de structuration de la chirurgie ambulatoire satisfaisant dans la plupart des établissements avec un nombre important de procédures, d'indicateurs de qualité et de documents de communication avec les patients, ainsi que des initiatives originales qui pourraient être étendues : appel de la veille, entretien infirmier lors de la prise de rendez-vous, remise d'un livret « douleur » notamment.

Des progrès sont estimés possibles sur plusieurs plans :

- maîtrise de la douleur : plus d'un tiers des établissements n'ont pas de protocole douleur spécifique à la chirurgie ambulatoire.
- maîtrise de la communication auprès des patients : la remise ou l'envoi de documents n'est pas garant d'une bonne compréhension, et beaucoup de documents sont cités, dans lesquels les patients peuvent peiner à dégager l'essentiel.
- communication avec les professionnels libéraux : elle reste très traditionnelle : courrier (pas toujours adressé rapidement) et téléphonique. Les nouvelles technologies ont encore peu de place.

#### 4.3.1.3 *Taux de recours aux soins de chirurgie de la population résidente*

Le taux de recours de la population résidente est supérieur au recours médian national : Le recours est, après standardisation sur âge et sexe, excédentaire de 9 % environ en 2009. Les taux de recours sont particulièrement élevés pour :

- Chirurgie de la bouche et des dents : + 40% (30 513 séjours en 2009)
- Chirurgie urologique : + 30% (20 480 séjours)
- Chirurgie du rachis, neurochirurgie : + 20% (12 924 séjours)
- Chirurgie pulmonaire et thoracique : + 20% (4555 séjours)
- Parage de plaies, greffes de peau, de tissus sous cutané : + 20% (19 114 séjours)

On observe que les taux de recours à la chirurgie, après standardisation sur âge et sexe, varient selon le territoire de santé. Ils sont inférieurs à la moyenne régionale dans les Alpes de Haute Provence et le Vaucluse, supérieurs dans le Var et les Bouches du Rhône ce qui pourrait être un témoin de la densité de l'offre de soins.

Les taux de recours à la chirurgie varient fortement en fonction de l'âge.

Les taux de recours en Paca sont inférieurs au taux de recours national pour les âges inférieurs ou égaux à trois ans et supérieurs pour les autres classes d'âge, surtout à partir de 18 ans et plus encore chez les plus de 75 ans.

	Séjours chirurgicaux (classification ATIH)			Séjours avec acte chirurgical (GHM en "C") 2009		
	2007	2008	2009	Hospitalisation complète	Chirurgie ambulatoire	Chirurgie total
TS Alpes-de-Haute-Provence	80,6	82,8	81,2	50,6	28,3	78,9
TS Hautes-Alpes	84	86,4	87,9	58,6	27,4	86,0
TS Alpes-Maritimes	81	83,7	85,2	48,1	36,4	84,5
TS Bouches-du-Rhône	86	86,2	87,3	50,5	35,7	86,2
TS Var	85,9	86,7	89,4	53,8	33,8	87,6
TS Vaucluse	81,5	82	81,8	53,2	27,2	80,4
Régional	84,1	85,2	86,5	51,2	34,1	85,3
National	78	78,5	79,6	N.D	N.D.	N.D.

*Taux de recours aux soins de chirurgie, en séjours pour 1000 hab. standardisés sur âge et sexe.*

### Attractivité et fuites

En ambulatoire comme en hospitalisation complète, en 2009, la région a davantage d'attractivité que de fuites :

- taux de fuite régional : 3,3 %
- taux d'attractivité régional : 4,8 %

L'impact des flux inter régionaux est globalement de +1,6%.

Les Bouches du Rhône et les Alpes Maritimes ont un solde global positif, tandis que les autres départements subissent des fuites plus ou moins importantes. Ces fuites sont à leur maximum dans les Alpes de Haute Provence où 55% des recours chirurgicaux sont réalisés hors du département (dont 34 % de fuites sur des séjours de chirurgie « légers » constatées sur le PMSI 2008).

#### 4.3.1.4 Professionnels de santé concernés

Pour le secteur libéral, on comptait, au 1<sup>er</sup> janvier 2008, au moins 10 % des effectifs nationaux dans chaque spécialité chirurgicale alors que la région ne représente que 8,3 % de la population française.

Concernant les professionnels en exercice salarié exclusif, le ratio est plus en accord avec le poids de la population de la région avec :

- 737 chirurgiens pour 8 803 en France (8,4%),
- 63 spécialistes sur 825 en ophtalmologie (7,6%),
- 62 spécialistes sur 728 en ORL (8,5%).

Les professionnels de 55 ans et plus représentent en 2009<sup>12</sup> : 40% des chirurgiens viscéraux et orthopédistes, 40 % des ORL, 45 % des ophtalmologistes, 38 % des neurochirurgiens, 28 % des urologues.

Une analyse de la répartition des chirurgiens libéraux par secteur conventionnel montre que 77% exercent en secteur 2, proportion qui monte jusqu'à 92 % dans les Alpes Maritimes, ce qui peut créer des difficultés d'accès aux soins pour des raisons économiques, le dépassement moyen étant élevé (80 % du tarif conventionnel dans les Alpes Maritimes<sup>13</sup>).

<sup>12</sup> Source base Eco Santé 2011 (exploitation SNIR 2009)

<sup>13</sup> CNAMTS, point info presse du 17 Mai 2011

## 4.3.2 Evolutions prévisibles

### 4.3.2.1 La démographie des professionnels

**Chirurgiens** : pour la période 2010 – 2014, l'observatoire national de la démographie des professionnels de santé (ONDPS) a prévu d'ouvrir 260 postes d'internes en chirurgie, ce qui permettrait le renouvellement de 36% des chirurgiens de 55 ans et plus à l'horizon 2014. Les statistiques du Conseil National de l'Ordre des médecins conduisent par ailleurs à estimer que les installations sont en Paca supérieures de 22 % aux effectifs formés. Cela permettrait théoriquement le renouvellement de 44 % des chirurgiens de 55 ans et plus,

Pour le futur, en dépit des paramètres connus, la prévision d'évolution des effectifs demeure très incertaine. Des départs massifs en retraite sont attendus d'ici cinq à dix ans, laissant supposer une diminution des effectifs dans tous les cas et malgré les apports de chirurgiens formés dans d'autres régions.

**Infirmiers de bloc opératoire** : cette profession connaît dès à présent une pénurie d'effectifs.

### 4.3.2.2 Les structures

#### Coopérations entre établissements

Les bénéfices attendus sont à la fois qualitatifs, notamment par la mutualisation d'équipes, et économiques par la mutualisation de fonctions support. Les coopérations territoriales devraient améliorer la situation des sites de proximité dont les équipes pourraient être épaulées par les professionnels de sites plus importants et maintenir leur technicité en accédant, dans les établissements de recours et de référence, à la réalisation de gestes de technicité supérieure.

### 4.3.2.3 Les pratiques

#### Contexte réglementaire :

Des réflexions sont en cours pour rénover le cadre réglementaire de la chirurgie (conditions d'implantation et conditions techniques de fonctionnement). Les objectifs poursuivis seraient de :

- mieux définir le champ de la médecine et de la chirurgie en actant l'existence d'un troisième secteur de médecine interventionnelle (dite encore faiblement invasive) ;
- contribuer au développement de la chirurgie ambulatoire en rénovant les normes techniques et en liant l'autorisation de chirurgie à l'exercice de la chirurgie ambulatoire, sauf exceptions : centre ambulatoire exclusif, chirurgie hautement spécialisée ;
- garantir la permanence, la qualité et la sécurité des soins et contribuer à la restructuration des sites de chirurgie en prenant en compte l'évolution de la démographie professionnelle et la prise en charge du patient au niveau le plus adapté (gradation des soins) ;
- organiser la réponse aux urgences dans le cadre du réseau des urgences ;
- améliorer la lisibilité des activités et la prise en charge des patients. Notamment, les établissements seraient expressément autorisés à prendre en charge des enfants de moins de un an ou de plus d'un an.

Dans ce contexte, les établissements ayant les niveaux d'activité les plus faibles ne doivent pas attendre pour engager une réflexion sur l'évolution de leurs activités chirurgicales, notamment dans le cadre de projets de coopérations territoriales, élément majeur de confortement de l'activité, de maintien des compétences et de renforcement de l'attractivité.

### **Poursuite du développement de la chirurgie ambulatoire**

A moyen terme, la chirurgie ambulatoire sera prépondérante et l'hospitalisation complète sera réservée à des actes lourds, à de la chirurgie d'urgence, à des patients fragiles ou ne pouvant relever de l'ambulatoire en raison de facteurs sociaux. C'est le « changement de paradigme » auquel les acteurs de soins sont désormais appelés.

Sur la base de l'expérience des pays les plus avancés, il est estimé que 90 % environ des patients chirurgicaux sont potentiellement éligibles à la chirurgie ambulatoire. D'autre part, 80 % des actes pourraient être pratiqués en ambulatoire, hors chirurgie lourde et chirurgie d'urgence.

Ce développement aura des conséquences sur l'organisation des services et conduira à revoir à la baisse le nombre de lits d'hospitalisation nécessaires.

### **Disparition progressive de la chirurgie « générale » au profit de spécialités**

L'évolution de la formation des internes de chirurgie conduit à la disparition programmée des chirurgiens généralistes ou polyvalents, au profit de filières spécialisées. De fait, les sites mettant en œuvre la permanence de soins (PDS) en chirurgie, ne peuvent fonctionner qu'avec au moins deux lignes d'astreintes, de chirurgie orthopédique et traumatologique d'une part, de chirurgie viscérale d'autre part. Un minimum de trois chirurgiens par ligne d'astreinte est recommandé pour travailler dans de bonnes conditions. Or, tous les sites de proximité ne peuvent aujourd'hui aligner ces effectifs.

La poursuite du développement de la chirurgie mini-invasive (laparoscopie, coelioscopie) ainsi que le développement des techniques interventionnelles par voie artérielle ou veineuse transcutanée, contribuent au raccourcissement des durées de séjour et à la réduction de la morbidité opératoire tout en accentuant une hyper spécialisation des professionnels

Il en va de même de la chirurgie robotisée, enjeu économique, de qualité des soins et d'hyper spécialisation.

### **Evolutions des modalités de soins**

Elles se traduisent par la diminution du recours à certains actes chirurgicaux, le transfert d'actes chirurgicaux en actes médicaux, la croissance d'autres catégories d'actes. On peut par exemple citer la chirurgie de l'obésité, où la chirurgie des anneaux gastriques est en déclin au profit de nouvelles techniques, et le développement de techniques curatives médicales par endoscopie digestive.

Une moindre croissance des actes de chirurgie est attendue globalement en raison de plusieurs facteurs, allant des progrès réalisés en matière de prévention ou de dépistage plus précoce, à une attitude plus économe en matière de gestes chirurgicaux.

A l'inverse, avec le vieillissement global de la population et la croissance de l'espérance de vie, on peut s'attendre à une croissance de la chirurgie de confort, notamment orthopédique, mais aussi de cures de déficiences liées à l'âge (ophtalmologie ++) et de la chirurgie plastique.



### 4.3.3 Objectifs généraux et opérationnels

#### 4.3.3.1 Développer la chirurgie ambulatoire

Il convient d'amplifier le développement de la chirurgie ambulatoire, autant pour des raisons d'efficacité que de qualité des soins. Par l'organisation qu'elle nécessite, la chirurgie ambulatoire est très sécurisée et son développement contribue aussi à la réduction des infections nosocomiales. Elle est par ailleurs plébiscitée par les patients.

##### 4.3.3.1.1 Recommandations d'implantation et d'organisation

Les articles R. 6124-4 et D. 6124-301 à D. 6124-305 du CSP définissent les conditions applicables aux locaux, à l'organisation et au fonctionnement des « structures pratiquant l'anesthésie ou la chirurgie ambulatoire ». Ces textes, datant pour l'essentiel de 1992, ont vocation à être mis à jour et dès à présent il convient d'insister sur certains points.

- Tous les établissements pratiquant la chirurgie ambulatoire disposent d'une ou plusieurs unités d'anesthésie et de chirurgie ambulatoire (ACA). Les hospitalisations sans nuitée dans un service de chirurgie organisé pour des hospitalisations complètes, qualifiées de chirurgie ambulatoire foraine, n'apportent pas au patient la sécurité d'une organisation adaptée à ce type de parcours.
- Il est souhaitable, dès que l'activité de l'établissement le permet, d'organiser une unité spécifiquement dédiée à la chirurgie ambulatoire, indépendamment des activités d'endoscopie et autres actes de médecine interventionnelle. Dans le cadre d'une ACA doit faire l'objet malgré tout d'une organisation spécifique (circuit patient, maîtrise de la douleur, consignes, etc.).
- Il est important que l'ACA soit placée sous la responsabilité d'un coordonnateur médical identifié dans cette fonction, par la charte de fonctionnement.
- La réussite de la chirurgie ambulatoire repose sur la maîtrise de l'organisation, à toutes les étapes du processus (cf. ci-après). La qualité de l'organisation doit devenir le principal moteur du développement de la chirurgie ambulatoire.

En ce qui concerne la création de centres exclusifs de chirurgie ambulatoire, il convient de distinguer plusieurs situations :

- des centres ambulatoires intégrés en établissement de santé, aboutissement logique du processus organisationnel de la chirurgie ambulatoire de la part de centres ayant déjà une activité importante, évolution qui n'appelle pas de réserves ;
- des centres ambulatoires exclusifs autonomes (extra hospitaliers). Des créations peuvent être envisagées sous réserve que :
  - ces centres développent une activité suffisante (masse critique) ;
  - il s'agisse de conversions n'induisant pas une offre territoriale supplémentaire ;
  - ils organisent des modalités de repli vers l'hospitalisation complète réellement opérationnelles ;
- le maintien d'interventions ambulatoires au niveau de sites dont l'activité n'est plus suffisante pour maintenir une organisation d'hospitalisation complète : ce type de solution ne sera pas encouragé. L'ambulatoire, qui réclame une organisation parfaite, n'est pas adapté, en règle générale, à la réalité d'une activité faible hors urgences.

#### 4.3.3.1.2 *La sécurisation du processus*

La sécurisation du processus donne confiance aux équipes et permet d'étendre le champ des gestes éligibles à la chirurgie ambulatoire.

Le processus organisationnel est centré sur le patient, modélisé en fonction du « chemin clinique » du patient, depuis sa prise de rendez-vous jusqu'à son retour à domicile en post opératoire.

Il est important que les phases clés du processus soient formalisées par des procédures de travail, conformément aux principes de toute démarche qualité.

Quelques facteurs apparaissent particulièrement importants :

- l'information du patient, à la fois en préopératoire et pour le postopératoire ;
- l'information des partenaires de ville ;
- les critères classiques d'éligibilité des : score ASA et critères sociaux ;
- la maîtrise de la douleur postopératoire, autre point important qui justifie l'élaboration de protocoles propres à l'unité de chirurgie ambulatoire et adaptés aux différents types d'interventions qui y sont pratiqués ;
- l'évaluation de l'activité de la structure de chirurgie ambulatoire dans une optique d'amélioration continue.

Un cahier des charges sera élaboré avec les fédérations hospitalières pour l'analyse des demandes d'autorisation d'unité de chirurgie ambulatoire.

#### 4.3.3.1.3 *Objectif pour la région à l'échéance du SROS*

Compte tenu du niveau de développement atteint dans certains pays comparables à la France sur le plan sanitaire, l'ARS souhaite se donner l'objectif d'un taux de chirurgie ambulatoire de 75% à horizon 2020.

Dans l'immédiat, le SROS fixe un objectif cible, pour l'ambulatoire, de 50 % de l'activité chirurgicale totale au moins dans chaque territoire de santé à fin 2016.

La chirurgie ambulatoire étant substitutive à l'hospitalisation complète, cet objectif sera exprimé en pourcentage de l'activité totale. L'ambulatoire pourra dès lors être considéré comme la modalité principale de l'activité chirurgicale.

L'atteinte de cet objectif global suppose une progression plus importante des établissements qui ont aujourd'hui les taux de chirurgie ambulatoire les plus bas : CHU, CH et à un moindre degré ESPIC.

Des mesures d'accompagnement seront mises en place par l'ARS pour faciliter l'atteinte de cet objectif. Elles feront l'objet d'un plan d'action s'inscrivant dans le cadre des objectifs de performance et de gestion du risque.

### 4.3.3.2 *Organiser une offre de soins graduée sur le territoire*

#### 4.3.3.2.1 *L'activité de proximité*

Elle concerne les interventions en hospitalisation complète ou chirurgie ambulatoire qui ne nécessitent pas a priori de surveillance en réanimation post opératoire, non plus qu'un bloc opératoire pourvu d'installations de haute technicité ou de plateau technique offrant des examens complémentaires très spécialisés.

Ce niveau répond aux besoins de santé de proximité de la population desservie par l'établissement. Il s'intègre dans l'offre de santé de proximité (espaces de santé de proximité adjacents) en articulation avec l'offre d'amont : médecine ambulatoire, établissements médico-sociaux et d'aval : professionnels de santé et infirmiers libéraux, soins de suite et de réadaptation, HAD, services de soins à domicile.

Les établissements, à ce niveau, indépendamment de leur participation à l'accueil des urgences et à la permanence des soins en chirurgie (PDS ES), devront travailler en relation étroite avec des établissements de recours infrarégional (ou régional) dans le cadre des coopérations territoriales, vers lesquels notamment peuvent être transférés des patients en cas de complications.

Si le niveau d'activité ne permet pas le maintien des compétences des opérateurs, des mutualisations d'activité avec l'établissement de recours pourront intervenir et une réflexion conduisant à une adaptation structurelle de l'offre sera engagée.

#### 4.3.3.2.2 *L'activité de recours infra régional*

Ce niveau d'activité correspond à des interventions dites de « recours » nécessitant la mise en œuvre d'un équipement spécifique et/ou une surveillance continue en post opératoire. Les établissements exerçant ces activités disposent d'un plateau technique adapté aux besoins de la spécialité chirurgicale concernée.

Le niveau de recours répond aux besoins de la population d'un bassin de vie recoupant tout ou partie d'un ou plusieurs territoires de santé et s'intègre dans leur offre de santé en développant des coopérations facilitant la fluidité des parcours de soins des patients. Il ne s'agit pas nécessairement d'un seul établissement. L'organisation mise en place peut reposer sur plusieurs établissements.

Maillon intermédiaire entre la proximité et les établissements de référence implantés dans les grandes agglomérations, le niveau de recours permet la prise en charge de la plupart des chirurgies spécialisées.

Les spécialités qui relèvent habituellement d'un niveau de recours sont ::

- orthopédie ;
- chirurgie viscérale ;
- urologie ;
- gynécologie;
- stomatologie;
- ORL;
- ophtalmologie;
- chirurgie vasculaire ;
- chirurgie pédiatrique (enfants de plus de 1 an).

Certains établissements de recours infra régional pratiquent également :

- la chirurgie du rachis ;
- la chirurgie pulmonaire et thoracique ;
- la chirurgie thyroïdienne et endocrinienne.

N.B. L'organisation de la chirurgie carcinologique relève du chapitre Cancer du SROS.

#### *4.3.3.2.3 L'activité de recours régional*

Elle repose sur des établissements ou groupes d'établissements de référence de niveau régional.

Les activités concernées peuvent être notamment :

- les transplantations d'organes ;
- la neurochirurgie ;
- la chirurgie cardiaque ;
- la chirurgie de réimplantation et des grands brûlés ;
- la chirurgie néo-natale et pédiatrique de référence.

Les établissements exerçant ces activités ont vocation à répondre aux besoins de la population régionale, voire interrégionale s'agissant des activités relevant du schéma interrégional d'organisation des soins.

Ils s'intègrent dans l'offre de santé des territoires concernés en développant des coopérations facilitant la fluidité des parcours de soins des patients.

Ils organisent les transports sanitaires nécessaires à la réception et à l'orientation adaptée des patients dans le parcours de soins.

#### *4.3.3.3 Assurer la réponse aux urgences*

##### *4.3.3.3.1 En dehors des heures de permanence des soins*

Tout établissement autorisé à l'accueil des urgences doit pouvoir accéder en heures de fonctionnement normal aux éléments du plateau technique et aux compétences médicales de l'établissement, et ceci dans un délai compatible avec l'état clinique du patient.

C'est notamment le cas des différentes disciplines et spécialités chirurgicales.

Lorsque le recours au spécialiste est impossible dans l'établissement, la compétence requise y étant absente, il convient que les modalités d'accès à ces compétences ne soient pas retardées ou dégradées. C'est dans l'environnement d'abord, en fonction du niveau technique et du plateau technique requis que la réponse doit être recherchée. La formalisation de conventions en ce sens est souhaitable afin de garantir le respect d'engagements contractuels sur les délais de réponses et la continuité de la prise en charge. Le répertoire opérationnel des ressources (ROR), qui identifie les compétences techniques et les modalités d'accès à ces compétences, est un complément indispensable.

#### 4.3.3.3.2 *Pendant les heures de permanence*

En dehors des heures de fonctionnement habituel, la prise en charge chirurgicale d'urgence mobilise la permanence des soins en établissement de santé (PDS ES), qui fait l'objet d'un volet spécifique du SROS. Cette dernière identifie et organise les réponses territoriales aux besoins spécialisés.

L'exercice de cette « mission de service public » entraîne l'obligation d'en garantir l'accessibilité financière.

Les engagements de cette mission imposent une obligation de permanence dont les modalités (astreinte ou garde) garantissent, pour chaque spécialité chirurgicale, des délais d'accès compatibles avec le degré d'urgence du recours et le volume prévisionnel d'activité. Connus de l'ensemble des SAMU et des Structures de prises en charge des urgences par l'intermédiaire du ROR, ces services en fonctionnement permanents apportent, en lien avec le plateau technique et les compétences médicales nécessaires à l'activité, la garantie d'une réponse adaptée pour toutes les spécialités chirurgicales et sur l'ensemble de la région.

Le volet consacré à la PDS ES détermine, pour chaque spécialité chirurgicale, en tenant compte des impératifs de gradation et d'accessibilité, les principes d'organisation nécessaires à une couverture optimale du besoin. Cette répartition, déclinée dans le cahier des charges régionales, s'appuie sur des critères objectifs qualitatifs et quantitatifs de l'activité réalisée en urgence pendant les horaires de permanence des soins. Elle sera néanmoins actualisée chaque année afin de prendre en compte les évolutions de la démographie médicale, des techniques chirurgicales ainsi que des besoins de la population.

La gradation des réponses nécessite une utilisation rationnelle des vecteurs entre les sites demandeurs et les sites destinataires afin de maintenir le respect, à la fois des délais nécessaires et de la bonne utilisation des vecteurs engagés.

#### 4.3.3.4 *Améliorer la qualité, la sécurité des soins et l'efficience*

##### 4.3.3.4.1 *Promouvoir les revues de morbidité – mortalité*

Depuis 2009, la HAS a publié sur son site un ensemble de documents pour promouvoir les revues de morbidité – mortalité.

Elles s'inscrivent dans le cursus du développement professionnel continu, dans la certification des établissements de santé et le système de gestion des risques d'un établissement de santé et constitue une réponse à l'obligation d'évaluation des pratiques professionnelles prévue par la certification.

##### 4.3.3.4.2 *Maîtriser le risque infectieux*

Les établissements de santé doivent établir et mettre en œuvre un programme de maîtrise du risque infectieux adapté à leurs activités et en cohérence avec les objectifs nationaux. Les Clin et le Cclin-sud est interviennent en support de cette maîtrise.

##### 4.3.3.4.3 *Garantir l'évaluation, le traitement adapté de la douleur et sa traçabilité dans les services de soins et à la sortie du patient*

Cet objectif s'applique tout particulièrement à la chirurgie, du fait de son caractère traumatique.

La prise en charge de la douleur doit être protocolisée en fonction d'une évaluation précise, conformément aux stipulations du manuel de certification V 2010.

Il est souligné l'intérêt de tels protocoles en chirurgie ambulatoire, pour assurer la maîtrise de la douleur après le retour du patient à son domicile.

#### 4.3.3.4.4 *Optimiser le fonctionnement des secteurs opératoires*

##### **Effizienz et performance**

Les blocs opératoires sont un enjeu majeur de l'effizienz des établissements de santé et font l'objet de démarches pour en améliorer la performance.

De nombreux travaux ont montré que des améliorations sont possibles concernant les modalités de fonctionnement des blocs opératoires. Si le taux de patients programmés peut dépendre du volume d'urgences, la variabilité importante des ressources humaines mobilisées indique une amélioration possible dans certains établissements.

Les recommandations détaillées concernant l'organisation, la coordination et le management du bloc opératoire sont maintenant accessibles via l'ANAP (<http://www.anap.fr>). Les établissements peuvent s'appuyer sur les résultats de ces travaux pour améliorer la performance en matière d'organisation des blocs opératoires.

Par ailleurs, l'organisation du bloc opératoire est une Pratique Exigible Prioritaire (PEP) dans la certification HAS V2010.

##### **Sécurité au bloc opératoire**

Dans le but d'améliorer la sécurité au bloc opératoire, la Haute Autorité de santé a adopté une check-list pour la sécurité des soins dans le cadre de la certification V2010 dès janvier 2010. L'objectif de la check list est de renforcer les pratiques de sécurité et de stimuler la communication et le travail d'équipe entre les disciplines cliniques. Son contenu porte sur différents temps de l'intervention.

Depuis janvier 2010, la check-list « sécurité du patient au bloc opératoire » est exigée à travers la procédure de certification des établissements de santé.

#### 4.3.3.4.5 *Organiser les coordinations d'amont et d'aval*

Ces coordinations sont formalisées par des conventions avec les autres établissements de santé, les structures d'HAD, les établissements de soins de suite et de réadaptation, les établissements et services du secteur médico-social. Les modalités de ces organisations font l'objet de stipulations dans le contrat pluriannuel d'objectifs et de moyens.

#### 4.3.3.5 *Objectifs spécifiques à certaines activités*

##### 4.3.3.5.1 *La chirurgie carcinologique*

Les textes réglementaires parus en 2007 et 2008 ont notamment défini 6 spécialités chirurgicales soumises à un seuil minimum d'activité : sein, digestif, urologie, cancers thoraciques, ORL, cancers gynécologiques.

Le chapitre cancérologie du SROS PRS décrit les évolutions et les prévisions pour la durée du schéma.

#### 4.3.3.5.2 *La chirurgie pédiatrique*

La chirurgie pédiatrique est organisée selon un principe de gradation des soins, formalisée, contractualisée entre ses membres et connue des professionnels et du grand public.

Trois catégories d'établissements prennent en charge des enfants :

- Les centres de chirurgie pédiatrique de proximité : ils peuvent prendre en charge les enfants à partir de 1 an en activité programmée et à partir de trois ans en activité programmée et non programmée. Entre un et trois ans, les possibilités de prise en charge sont adaptées aux compétences de chaque centre. Le périmètre d'activité de chaque centre sera défini précisément dans la convention qu'il passe obligatoirement avec un centre spécialisé ou référent régional ;
- les centres de chirurgie pédiatrique spécialisés : ils disposent d'une équipe de chirurgiens à activité exclusivement pédiatrique et de locaux de chirurgie pédiatrique individualisés. En pratique, il s'agira de quelques gros centres hospitaliers ou établissements privés ;
- les centres référents régionaux de chirurgie pédiatrique. Ce sont les services les plus spécialisés, disposant d'une équipe pluridisciplinaire, pratiquant la chirurgie néo-natale et les interventions lourdes et complexes.

Cette gradation suppose une contractualisation formalisée entre ces trois types de structure : un avis doit pouvoir être demandé à tout moment au centre spécialisé ou de référence concernant la prise en charge chirurgicale d'un enfant (appel téléphonique, télé-médecine)

Les critères des centres de chirurgie pédiatrique ont été définis en l'attente d'une éventuelle parution des décrets définissant les conditions d'implantation et les conditions techniques de fonctionnement des activités de soins de chirurgie. Ils précisent les moyens, l'organisation et les compétences à mettre en œuvre (voir Annexe n°1).

La formalisation de l'organisation fera l'objet d'un plan d'action spécifique dans le cadre de la mise en œuvre du projet régional de santé, initié par l'agence régionale de santé.

#### **4.3.4 Adaptation et complémentarité de l'offre**

Le SROS précise les évolutions nécessaires à l'amélioration de l'offre de soin sur la période de cinq années. Les évolutions inscrites ci-après doivent se comprendre comme l'objectif qui sera à atteindre progressivement sur cette période.

Lorsqu'il est géographiquement possible, pour des raisons de sécurité des patients mais également pour faire face aux problématiques de démographie des professionnels de santé, le regroupement de plateaux techniques à faible activité est préconisé.

La structure juridique de chacun de ces regroupements permettra de répondre de manière optimale à l'organisation de cette nouvelle coopération.

Le regroupement d'activités précédemment implantées sur des sites distincts conduit à la disparition d'une implantation géographique prévue aux objectifs quantifiés définis ci-dessous. Le besoin de la population est considéré comme couvert par le regroupement intervenu et n'est pas éligible à une nouvelle demande d'autorisation. En effet, l'ensemble de l'activité ainsi regroupé améliorera la réponse qualitative aux besoins de la population concernée, en permettant une meilleure organisation de la prise charge et sans conséquence sur l'offre du territoire.

Lorsque la cessation d'une activité de chirurgie est consécutive à un volume d'activité insuffisant l'autorisation détenue à ce titre n'a pas vocation à être réattribuée dans la mesure où les besoins sont couverts.

Des coopérations sont également souhaitables sur la plupart des territoires, sous forme de communauté hospitalière de territoire pour les établissements publics, sans préjudice de partenariats publics privés.

Les principales évolutions sont précisées sur chacun des territoires ;

##### Alpes de Haute Provence

Maintien de la situation actuelle.

##### Hautes Alpes

Maintien de la situation actuelle.

##### Alpes Maritimes

L'organisation d'une activité de chirurgie répondant aux impératifs de qualité et de sécurité, prenant en compte les évolutions de la démographie des professionnels de santé et répondant aux besoins de la population conduit à la suppression de 3 sites sur ce territoire.

Ces suppressions se traduisent par :

- un regroupement des activités de chirurgie dans le cadre d'une réorganisation d'un établissement multi-sites.
- deux regroupements d'activités géographiquement proches permettant ainsi de répondre aux recommandations d'organisation précédemment décrites et de garantir le maintien de l'accès à une offre de soins chirurgicale de qualité à population concernée.



### Bouches du Rhône

Les objectifs quantifiés définis au paragraphe ci-dessous incluent le site d'un hôpital d'instruction des armées. L'analyse des besoins de ce territoire doit prendre en compte l'offre proposée par cet établissement.

L'organisation d'une activité de chirurgie répondant aux impératifs de qualité et de sécurité, prenant en compte les évolutions de la démographie des professionnels de santé et répondant aux besoins de la population conduit à la suppression de 6 sites sur ce territoire.

Ces suppressions se traduisent par :

- un regroupement des activités de chirurgie dans le cadre d'une réorganisation d'un établissement multi-sites.
- cinq regroupements d'activités géographiquement proches devront s'effectuer permettant ainsi de répondre aux recommandations d'organisations précédemment décrites et de garantir le maintien de l'accès à une offre de soins chirurgicale de qualité à population concernée.

### Var

Les objectifs quantifiés définis au paragraphe ci-dessous incluent le site d'un hôpital d'instruction des armées. L'analyse des besoins de ce territoire doit prendre en compte l'offre proposée par cet établissement.

L'organisation d'une activité de chirurgie répondant aux impératifs de qualité et de sécurité, prenant en compte les évolutions de la démographie des professionnels de santé et répondant aux besoins de la population conduit à la suppression de 2 sites sur ce territoire.

Ces suppressions se traduisent par :

- un regroupement des activités de chirurgie dans le cadre d'une réorganisation d'un établissement multi-sites.
- un regroupement d'activités géographiquement proches devra s'effectuer permettant ainsi de répondre aux recommandations d'organisations précédemment décrites et de garantir le maintien de l'accès à une offre de soins chirurgicale de qualité à population concernée.

### Vaucluse

L'organisation de l'offre de soins de ce territoire doit prendre en compte la présence de plusieurs établissements à faible activité chirurgicale, dont la pérennité n'est pas garantie compte tenu des impératifs de qualité et de sécurité et des problématiques liées à la démographie des professionnels de santé. Cette situation conduit à la suppression de 4 sites sur ce territoire.

Ces suppressions se traduisent par :

- trois regroupements d'activités géographiquement proches devront s'effectuer permettant ainsi de répondre aux recommandations d'organisation précédemment décrites et de garantir le maintien de l'accès à une offre de soins chirurgicale de qualité à la population concernée.
- une disparition d'un site à très faible activité. La réponse aux besoins de la population concernée pouvant être prise en charge par d'autres établissements du territoire de santé.

Par ailleurs, afin d'améliorer l'organisation de la filière de prise en charge du traitement du cancer, il est prévu la création d'une implantation supplémentaire destinée à une structure de coopération spécialisée dans le traitement du cancer.

### 4.3.5 Objectifs quantifiés par territoire de santé

#### Autorisation de chirurgie

Activité de chirurgie			
Territoire de santé	Activité	Implantations 2011	Implantations 2016
Alpes de Hautes Provence	Chirurgie	3	3
Hautes Alpes	Chirurgie	3	3
Alpes Maritimes	Chirurgie	21	18
Bouches-du-Rhône	Chirurgie	38*	32*
Var	Chirurgie	20*	18*
Vaucluse	Chirurgie	12	9
<b>Total Région</b>		<b>97</b>	<b>83</b>

\*dont hôpital d'instruction des armées.

### 4.3.6 Tableau de bord de suivi de l'activité

#### Indicateurs de suivi partagés avec l'établissement

Ces indicateurs seront analysés annuellement lors du bilan du CPOM ainsi que lors du dépôt des demandes de renouvellement (sur les trois dernières années).

<u>Objectif</u>	<u>Indicateurs</u>	<u>observations</u>
<b>Pilotage de l'activité (I.P.A.)</b>	Nombre de séjours en hospitalisation complète (de plus d'une journée) Nombre de séjours de chirurgie ambulatoire	PMSI
<b>Développement de la chirurgie ambulatoire</b>	- Taux global de chirurgie ambulatoire - Taux de chirurgie ambulatoire sur les 17 gestes marqueurs CNAMTS, détaillé par gestes - Taux de chirurgie ambulatoire en unité de chirurgie ambulatoire (1) (L'obtention du taux de chirurgie ambulatoire pratiquée en UCA par le PMSI nécessite le renseignement de l'UM)	PMSI, GHM en C en troisième position, hors CMD 14 et 15, (durée 0 nuit)  - Indicateur déclaratif établissement
<b>Qualité, sécurité et efficacité</b>		
<u>Bloc opératoire</u>	Mise en place d'un projet d'amélioration de la performance du bloc opératoire Pourcentage de patients bénéficiant d'une mise en œuvre de la check-list	Indicateur déclaratif établissement  Indicateur déclaratif établissement
<u>Mortalité – morbidité</u>	Nombre annuel de revues de mortalité – morbidité (RMM) par service, pôle ou établissement  Taux de ré-hospitalisation en chirurgie à 30 jours (1)	Indicateurs déclaratifs établissement
<u>Maîtrise du risque Infectieux</u>	ICALIN ICATB ICSH SURVISO Score agrégé	Indicateurs suivis nationalement
<u>Maîtrise du risque anesthésique</u>	Tenue du dossier d'anesthésie	Indicateur suivi nationalement
<u>Prise en charge de la douleur</u>	Traçabilité de l'évaluation de la douleur	Indicateur suivi nationalement
<u>Coordonnations d'amont et d'aval</u>	Nombre de conventions d'amont Nombre de conventions d'aval	Indicateur déclaratif établissement
<b>Organisation de la chirurgie pédiatrique</b>	Plan d'actions pour développer le travail en réseau  Conventions liant les établissements	Indicateurs déclaratifs établissement

(1) nécessite un relevé spécifique ou un remplissage exhaustif du PMSI



PREFET DE LA REGION PROVENCE ALPES COTE D'AZUR

## **Autre n °2013295-0015**

**signé par**  
**Le directeur général de l'agence régionale de santé de Provence Alpes Côte d'Azur**

**le 22 Octobre 2013**

**Le Préfet de la Région Provence- Alpes- Côte d'Azur**  
**Agence Régionale de Santé (ARS)**

Annexe 4/16 de l'avis de consultation du DG  
ARS Paca - Avenant n °8 modifiant le chapitre  
4.4 du schéma régional d'organisation des  
soins - PRS 2012-2016 (Périnatalité)

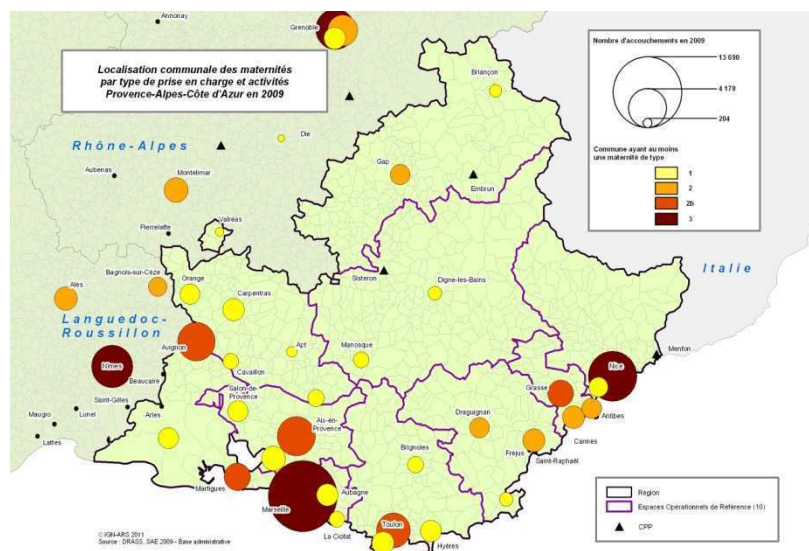
# PERINATALITE

## 4.4 Périnatalité

### 4.4.1 Les éléments du contexte

#### 4.4.1.1 Bilan de l'existant

#### L'offre en périnatalité



Une activité des maternités en augmentation mais une démographie médicale qui va poser des problèmes dans le fonctionnement des établissements

#### Activité des maternités<sup>14</sup>

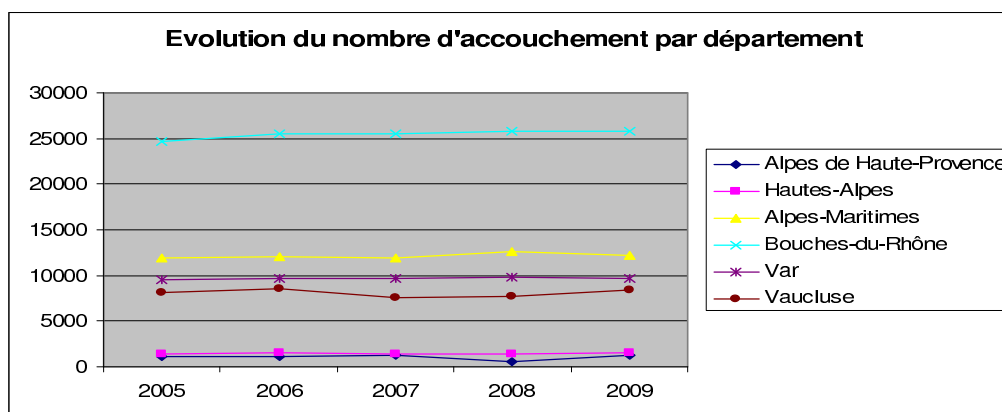
58 986 accouchements en 2009 (une augmentation de 3,5% d'accouchements en 5 ans).

42 maternités (30 publiques et 12 privées) dont l'activité en 2009 se répartit de la façon suivante :

Nombre d'accouchements annuels		< 300 <sup>15</sup>	300-499	500 – 999	1000 – 1499	1500 – 2000	> 2000	TOTAL
Type 1	Public	2	3	8	5			18
	Privé		2		1	3		6
Type 2	Public				5			5
	Privé					1	3	4
Type 2b	Public			1		2	1	4
	Privé					1	1	2
Type 3	Public						3	3
	Privé							
Total	Public	2	3	9	10	2	4	30
	Privé		2		1	5	4	12
Total région		2	5	9	11	7	8	42

<sup>14</sup> Données SAE 2009

<sup>15</sup> En 2010, on compte une seule maternité dont l'activité est inférieure au seuil d'activité réglementaire (la seconde étant en train de s'organiser en CPP).



16

Des naissances<sup>17</sup> en augmentation mais un taux de prématurité qui progresse

En 2009, on dénombrait 61031 naissances<sup>18</sup> dont 58 169 uniques et 1944 multiples dans les établissements de santé. Cette proportion est stable depuis 2005.

1,7% des naissances ont été dénombrées pour des jeunes femmes de moins de 20 ans et 1,35% des naissances concernent des grands prématurés avant 33SA alors qu'elles ne représentaient, en 2005, que 0,9% des naissances.

### Récapitulatif des équipements en gynécologie obstétrique

Territoire	Nbre de femmes 15-49 ans	Taux d'équipement en lits et places pour 1000 femmes de 15 à 49 ans	% de césariennes	Nombre total d'accouchements	% accouchements par territoire
<b>Alpes de Haute Provence</b>	32 962 160906 hab.	1,21	20%	1 188	2,0%
<b>Hautes-Alpes</b>	28 345 137234 hab.	1,73	15%	1 530	2,6%
<b>Alpes-Maritimes<sup>19</sup></b>	242 077 1082847 hab.	1,33	19%	12 150	20,6%

<sup>16</sup> Données SAE de 2005 à 2009

<sup>17</sup> En établissements de santé

<sup>18</sup> Données PMSI 2009

<sup>19</sup> Hors équipements et activité de la Principauté de Monaco

<b>Bouches-du-Rhône</b>					
1978164 hab.	470 654	1,65	18%	25 782	43,9%
<b>Var</b>					
1014826 hab.	212 570	1,26	19%	9 668	16,5%
<b>Vaucluse</b>					
542953 hab.	121 982	2,05	18%	8 506	14,4%
<b>Provence-Alpes-Côte d'Azur</b>	<b>1108590</b>	<b>1,54</b>	<b>18%</b>	<b>58824</b>	
France métropolitaine SAE 2010		0,8			

### Démographie médicale<sup>20</sup>

	gynécologues médicaux			gynécologues obstétriciens			pédiatres			sages femmes		
		dont ayant 55 ans ou plus	% de plus de 55 ans		dont ayant 55 ans ou plus	% de plus de 55 ans		dont ayant 55 ans ou plus	% de plus de 55 ans		dont ayant 55 ans ou plus	% de plus de 55 ans
Alpes de Hautes-Provence	4	1	25%	9	6	67%	8	4	50%	38	3	8%
Hautes-Alpes	2	2	100%	11	1	9%	13	5	38%	54	10	19%
Alpes-Maritimes	39	28	72%	125	58	46%	160	71	44%	279	73	26%
Bouches-du-Rhône	117	59	50%	219	100	46%	330	134	41%	673	167	25%
Var	26	15	58%	89	41	46%	108	48	44%	320	81	25%
Vaucluse	14	9	64%	60	30	50%	53	21	40%	210	35	17%
<b>Paca</b>	<b>202</b>	<b>114</b>	<b>56%</b>	<b>513</b>	<b>236</b>	<b>46%</b>	<b>672</b>	<b>283</b>	<b>42%</b>	<b>1574</b>	<b>369</b>	<b>23%</b>

En janvier 2009<sup>21</sup>, la région Paca disposait d'une démographie médicale dans le domaine de la périnatalité globalement satisfaisante sauf sur certaines zones critiques notamment les départements des Alpes de Haute-Provence et des Hautes-Alpes.

<sup>20</sup> Données ADELI au 1<sup>er</sup> janvier 2010

<sup>21</sup> Données DRESS



Des indicateurs concernant la périnatalité proches de la moyenne française malgré une précarité importante, source de difficultés de suivi et d'inégalité d'accès aux soins

Un fort taux d'IVG avec une progression des IVG médicamenteuses en ville, à poursuivre, et une offre de soins essentiellement publique pour les IVG instrumentales.

#### 4.4.1.2 *Les évolutions prévisibles*

##### 4.4.1.2.1 *La démographie des professionnels : une évolution à surveiller*

La région Paca est relativement bien dotée en ce qui concerne la démographie médicale dans le domaine de la périnatalité sauf sur quelques zones déficitaires mais la situation pourrait rapidement apparaître critique sur un nombre important de territoires, notamment sur les départements les moins dotés en professionnels avec :

- une moyenne d'âge de plus de 55 ans (essentiellement pour les professions de gynécologues et pour les pédiatres, la population médicale des sages-femmes étant plus jeune) ; un taux de féminisation des professionnels supérieur à 50% ;
- et de manière plus générale une modification des modalités d'exercice (exercice à temps partiel et abandon progressif de l'exercice en établissement pour les pédiatres libéraux).

##### 4.4.1.2.2 *Les maternités en région Paca*

La région Paca compte 42 maternités dont 30 publiques et 12 privées. Elle dispose de 24 maternités de type 1, 9 maternités de type 2a, 6 maternités de type 2b et 3 maternités de type 3.

En 2009, deux maternités ne dépassaient pas 300 accouchements et leur évolution est en cours d'organisation.

##### 4.4.1.2.3 *L'évolution des pratiques*

#### **Des difficultés dans la prise en charge d'amont et d'aval**

L'implication des médecins généralistes, des pédiatres, des sages-femmes libérales et des services de PMI dans la prise en charge périnatale, dans le cadre des réseaux de périnatalité, est à renforcer.

De plus, du fait de la diminution importante des durées de séjour en maternité, des besoins importants d'accompagnement lors du retour à domicile sont exprimés tant par les professionnels que par les usagers.

#### **Des conditions de sécurité à améliorer**

La gestion anticipée des risques périnataux, y compris des hémorragies de la délivrance, est à améliorer, en relation avec les plateaux techniques de radiologie interventionnelle.

#### **Une prise en compte de l'environnement psychologique de la mère et de l'enfant insuffisamment évaluée**

#### **Un dépistage précoce et un suivi des enfants vulnérables insuffisant et hétérogène**

Il existe en PACA comme en France une tendance à la hausse des déficiences et handicaps d'origine périnatale. Le dépistage précoce et la prise en charge ne peuvent se faire que dans le cadre de réseaux organisés, et du développement de structures d'accueil adaptées.

## 4.4.2 Objectifs

### 4.4.2.1 *Donner à toutes les femmes la possibilité de choisir le moment de la grossesse*

#### **Améliorer l'accès à la contraception**

- Favoriser les conditions d'accessibilité financière aux dispositifs de contraception et de protection des MST, notamment auprès des populations précaires en particulier celles issues de l'immigration, et celles, des jeunes (améliorer l'information en établissement scolaire et l'accès aux centres de planification).
- Renforcer la formation des professionnels sur les techniques contraceptives et plus particulièrement des médecins généralistes sur toute la région (Diplôme inter universitaire). Développer l'expérience menée sur Marseille<sup>22</sup> par les étudiants en médecine auprès des établissements scolaires sur la contraception.

#### **Garantir l'accès à l'IVG sur tout le territoire et ceci dans le respect des délais réglementaires.**

- Garantir la réalisation des interruptions volontaires de grossesse en toute circonstance par les établissements publics de santé.
- Améliorer dans tous les territoires l'offre d'IVG médicamenteuses en ville en lien étroit avec l'hôpital sur tous les territoires de la région Paca.

### 4.4.2.2 *Garantir l'accessibilité financière pour la femme, la mère ou l'enfant*

Chaque établissement doit s'engager à garantir une équité sociale dans l'accès aux soins pour l'ensemble de la population. Il doit notamment fournir une information précise sur ses tarifs hôteliers (et ne facturer les suppléments afférents que dans le cadre d'une demande exprimée par le patient ou son entourage) et décrire l'ensemble des mesures mises en œuvre pour garantir l'accessibilité financière dans son contrat d'objectifs et de moyens.

### 4.4.2.3 *Améliorer l'accès et la qualité du suivi de la grossesse*

- Porter une attention particulière à l'accompagnement social et médical des femmes enceintes confrontées à la précarité.

Pour cela il est nécessaire d'intégrer les partenaires sociaux et associatifs dans les réseaux de périnatalité.

- Permettre à chaque femme enceinte de devenir actrice de sa grossesse en construisant un projet de suivi de grossesse et de naissance. Ceci doit être fait à l'occasion de la consultation de début de grossesse réalisée par un professionnel compétent et informé appartenant au réseau de soins périnataux (gynécologue-obstétricien, sage femme, médecin généraliste, PMI).

---

<sup>22</sup> Expérience du Pr. Bretelle

- Repérer les troubles relationnels pendant la grossesse entre les parents et l'enfant à venir est une priorité.
  - La grossesse doit être le moment de la construction d'une relation harmonieuse entre les parents et leur futur enfant. Le repérage et la prise en charge des risques psychosociaux par un soutien précoce à la parentalité permettent de prévenir la maltraitance, mais aussi la psychopathologie infantile et adolescente. L'ensemble des maternités doit pouvoir bénéficier de la compétence d'un psychologue à même de dépister les difficultés maternelles pouvant être à l'origine d'un trouble du lien de parentalité. Ces psychologues doivent être en lien avec les équipes de psychiatrie infanto-juvéniles et adultes. Il faut sensibiliser au sein de chaque maternité l'ensemble du personnel.
  - L'entretien prénatal précoce (quatrième mois de grossesse) représente un moment privilégié pour dépister des troubles relationnels. Il est rappelé la nécessité d'effectuer cet entretien aux alentours de la 16ème semaine. Il doit le plus souvent possible être proposé à chaque femme par l'ensemble des intervenants (gynécologues, médecins généralistes, sage femmes). Cet entretien ne peut être efficace sans une réelle collaboration entre les intervenants et une transmission d'informations (en respectant les règles régissant le secret médical). Il est nécessaire de formaliser les collaborations entre sage femmes libérales, PMI, établissements de santé.
  - Il est indispensable que les sages-femmes et les médecins qui souhaitent réaliser ces entretiens soient formés et connaissent les recommandations professionnelles, les dispositifs administratifs existants et puissent être en relation avec les réseaux de prise en charge spécifiques.
  - L'implication des PMI, sur cette question, est capitale et doit continuer à se développer dans chacun des départements de la région.
  - Il conviendrait de développer des staffs de parentalité avec les professionnels des maternités, les équipes de psychiatrie (adultes et enfants) si nécessaire, les professionnels libéraux et les services de PMI, pour identifier de manière conjointe et concertée les femmes présentant des critères de vulnérabilité et nécessitant un suivi attentif.
- Garantir un suivi de grossesse conforme aux recommandations de bonnes pratiques avec un recours à l'expertise immédiat chaque fois que nécessaire (réseau périnatalité et télémédecine).

Ceci impose une formation adaptée des professionnels qui assurent le suivi de la grossesse à toutes ses phases.

- Améliorer la prise en charge des addictions pendant la grossesse

- **Le tabagisme**

La prévention du tabagisme doit constituer une politique forte concernant tous les intervenants de la périnatalité, compte tenu des enjeux de cette prévention aussi bien pour la santé des parents que des enfants si le sevrage tabagique est poursuivi au-delà de l'accouchement.

L'accès aux consultations anti-tabac hospitalières doit être facilité et les démarches de lutte contre le tabac soutenues.

- **L'alcool**

Un travail de formation des professionnels de la périnatalité doit être conduit, ainsi que l'engagement d'actions sur cette thématique.

#### - La toxicomanie

Il convient de la repérer précocement et de l'accompagner avant, pendant et après la naissance, afin de réduire les complications au cours de la grossesse, et l'importance des syndromes de sevrage du nouveau-né à la naissance.

Les femmes enceintes recevant un traitement de substitution par la méthadone nécessitent un suivi et un accompagnement spécifique durant toute la durée de leur grossesse.

Il convient donc de développer la formation des intervenants en périnatalité au repérage des consommations de toxiques, de développer le lien avec les équipes de liaison et de soins en addictologie dans les maternités, enfin de mettre en place des procédures de coopération entre les structures et les réseaux d'addictologie et de périnatalité pour faciliter l'orientation des patients et leur prise en charge par les structures les plus compétentes pour répondre à leurs difficultés.

- Développer l'HAD en périnatalité pour les grossesses à risque nécessitant un suivi spécifique, afin de permettre aux femmes dans ces situations particulières de rester dans leur environnement familial et social tout en bénéficiant de la qualité du suivi nécessaire.
- Tendre à la mise en place d'une consultation pédiatrique anténatale systématique ou au moins l'organisation de consultations de puériculture

#### 4.4.2.4 *Adapter le niveau de la médicalisation aux besoins de la mère et du nouveau né et faire de la naissance un moment privilégié au cours duquel l'environnement consolide le lien qui s'est établi pendant la grossesse entre la mère et son enfant*

- Encourager la mise en place de « zone physiologique de naissance » à l'intérieur des maternités. En effet ceci permettra :
  - aux sages femmes libérales, qui ont suivi la grossesse, de réaliser l'accouchement ;
  - de ne pas déstabiliser les organisations médicales en place dans les maternités ;
  - d'offrir aux femmes un environnement personnalisé et sécurisé grâce à l'unité de lieu.
- Généraliser « les soins de développement » dans toutes les maternités. Les établissements doivent s'efforcer de rapprocher la mère et l'enfant pendant les premières heures de la vie en améliorant les organisations en place, notamment pour les parturientes qui nécessitent une césarienne.  
Si l'enfant doit être hospitalisé, il faut favoriser la présence de la mère auprès de son enfant (maison des parents, unité kangourous, chambre avec accompagnant) et favoriser les retransferts des nouveau-nés dès que l'état de l'enfant ne justifie plus d'une prise en charge en réanimation néonatale ou en soins intensifs, vers une unité néonatale plus proche du domicile parental.
- Mieux prendre en compte la dimension psychosociale autour de la naissance. Le développement de la prise en charge psychologique dans les maternités passe par des collaborations entre les professionnels de la naissance, les équipes de psychologues présents dans les services et les équipes de psychiatrie, enfants et adultes. Encourager la mise en place d'unités accueillant la mère et son enfant permettant de prendre en charge les altérations de la relation entre la mère et

le nouveau-né vulnérable avant le retour familial. Ces unités doivent naître d'une coopération entre les services de pédopsychiatrie, de pédiatrie et de gynécologie obstétrique.

- Promouvoir l'allaitement maternel, chaque fois qu'il est souhaité, même lorsque l'enfant est hospitalisé (« tire-lait » avec conservation du lait maternel). Des actions d'information auprès des jeunes, rappelant ses avantages et écartant les idées fausses, doivent être menées.
- Permettre à toutes les femmes, quelle que soit la maternité où elles accouchent, de bénéficier d'un environnement leur apportant les mêmes garanties de sécurité de la naissance. Sur chaque site, les exigences de sécurité imposent une permanence médicale de gynécologues obstétriciens, d'anesthésistes, de pédiatres et de sages femmes rendant nécessaires le maintien des connaissances et l'évaluation des pratiques professionnelles. Renforcer la formation permanente des professionnels, notamment dans les champs de la sécurité en salle de naissance et à la prise en charge des nouveau-nés en détresse dans les maternités de types 1 et 2, où les équipes sont moins habituées aux urgences inopinées. Toute maternité doit pouvoir bénéficier, à tout instant, de l'avis technique d'une maternité de référence, par convention. Ce point sera précisé dans les CPOM.
- Anticiper la nécessité de regrouper des plateaux techniques afin de garantir la sécurité et la qualité des soins (difficultés liées à la démographie médicale et au respect des normes réglementaires).

Lorsqu'une restructuration s'avère nécessaire, elle aboutit à une proposition de fermeture d'un lieu d'accouchement et à sa transformation en CPP. Il est important :

- que ce centre de proximité soit lié à un ou plusieurs établissements assurant les accouchements,
  - que le personnel soit rattaché à l'un de ces établissements,
  - qu'une collaboration soit instituée entre tous les acteurs de la périnatalité du secteur.
- Evaluer le besoin d'accueil en réanimation néonatale. Une étude prospective sur les nouveaux nés pris en charge en service de néonatalogie, en région Paca permettra de préciser la part des nouveau-nés relevant éventuellement d'un type 3 en référence aux préconisations de la Société Française de néonatalogie. En fonction des résultats, une augmentation des capacités des réanimations néonatales de la région pourrait être acceptée.
  - Prendre en charge, sans délai et partout, le risque hémorragique.

Cette réponse d'urgence passe bien sûr par une coordination optimale entre le réseau et les équipes de SAMU ainsi que les structures qui délivrent les produits sanguins labiles (PSL)

La survenue d'une hémorragie obstétricale ou d'une anémie aigue du nouveau né sont rarement prévisibles et mettent en jeu le pronostic vital. Leurs prises en charge lourdes et complexes comportent notamment une transfusion sanguine en urgence.

L'anticipation des besoins transfusionnels représente donc un enjeu majeur de sécurité et de qualité des soins. Elle repose sur la connaissance du groupage sanguin et de l'éventuelle présence d'anticorps irréguliers par la structure en charge de la délivrance des produits sanguins labiles (EFS ou dépôt de délivrance) afin qu'elle s'assure de la disponibilité de produits compatibles au moment de l'entrée en salle de naissance. Cela peut parfois même nécessiter la recherche, l'acheminement, la mise en réserve de produits particuliers, voire la décongélation de concentrés globulaires issus de la banque de sang rare du Centre National de Référence pour les Groupes Sanguins à Paris.

Il convient donc que l'équipe médicale s'assure au cours du dernier mois de grossesse que le groupage sanguin et la recherche des anticorps irréguliers ont bien été pris en compte par la structure qui assurera la délivrance en cas de besoin.

L'accès aux techniques interventionnelles en radiologie doit permettre, chaque fois que c'est possible d'éviter une hystérectomie d'hémostase. Un travail d'optimisation de l'offre régionale existante doit répondre à cet objectif.

#### 4.4.2.5 *Après la naissance*

##### **Préparer et accompagner la sortie de la maternité**

- Généraliser une consultation du nouveau né au huitième jour (différent de l'examen de sortie de la maternité). Mettre à la disposition des familles le numéro de téléphone d'un référent au niveau du réseau pour appeler en cas de difficultés à domicile.  
Le rôle des médecins libéraux (pédiatres et généralistes) et de la PMI est capital dans ce suivi du nouveau-né notamment pour les nouveau-nés vulnérables. Il faut encourager la signature de conventions entre les maternités et les services de PMI afin d'améliorer la coordination entre les différents acteurs.
- Encourager le dépistage de la surdité et la vaccination par le BCG pour les nouveaux nés issus de groupes à risque lors de l'examen de sortie de la maternité ou de l'examen du huitième jour.
- Organiser une prise en charge continue et coordonnée à la sortie de la maternité par l'ensemble des professionnels (PMI, sage femme libérales, praticiens libéraux...). Encourager la mise en place d'ateliers de puériculture, de rencontres de jeunes parents.  
Le passage à domicile d'une puéricultrice ou d'une sage femme (libérale ou PMI) permet de renforcer le lien avec la cellule familiale en général, de poursuivre les soins et de faciliter la poursuite de l'allaitement.  
Il faut, pour que cette action soit efficace, une information réciproque et rapide entre les équipes à domicile et les équipes pédiatriques de la maternité. Des conventions sont à promouvoir entre les services des conseils généraux et les maternités.

Le médecin de l'enfant (qu'il soit pédiatre ou généraliste) doit être systématiquement informé de la naissance de l'enfant et de son état de santé à la sortie de la maternité. Il doit aussi pouvoir entrer en contact avec les équipes pédiatriques de la maternité pour bénéficier si nécessaire de leur recours ou de leur expertise.

Ces dispositions doivent être généralisées sur l'ensemble du territoire régional.

- Développer l'HAD au service du nouveau-né malade, en lien avec les services de réanimation néonatale. L'HAD après la naissance doit être explorée comme un moyen de rapprocher la mère et son nouveau-né du domicile familial.

##### **Prévenir le handicap et la maladie, et le cas échéant, donner toutes les chances à l'enfant de pouvoir malgré cela s'épanouir dans un milieu social et éducatif adapté à ses difficultés et intégré dans la cité.**

- Garantir en tout point du territoire une réponse de qualité et une coordination de la prise en charge de la maladie chronique et du handicap.
- Organiser un suivi spécifique des grands prématurés au long cours.

Les équipes qui ont pris en charge ces enfants dans les maternités de niveau 3 doivent piloter le suivi en s'appuyant sur les réseaux de p rinalit .

Ce suivi doit pouvoir être entrepris, pour ne pas alourdir l'inquiétude parentale, au plus près du lieu de vie familial. Il est donc indispensable :

- d'apporter une formation spécifique pour tous les intervenants médicaux et soignants en charge de le mettre en œuvre ;

- de garantir la présence de ces équipes formées sur l'ensemble du territoire ;
- d'apporter aux équipes les ressources nécessaires leur permettant de réaliser ces examens très longs et complexes.
- Faciliter l'intégration des nouveaux nés malades ou handicapés grâce :
  - au développement de la coordination entre les différents intervenants qui assurent ces prises en charge : les centres de références et de compétences, les centres de PMI, les CAMSP et les SESSAD, mais aussi les médecins traitants et les paramédicaux libéraux. Cette coordination doit s'appuyer sur des moyens techniques modernes de communication ;
  - à la généralisation de cette prise en charge coordonnée à toute la région.

#### 4.4.2.6 *Coordination*

##### **Obtenir une harmonisation des réseaux en périnatalité**

- Continuer les travaux d'harmonisation entre les trois réseaux et s'assurer que leurs recommandations soient mises en œuvre de manière identique sur l'ensemble de la région afin de converger vers un regroupement.

Mettre en place des interfaces avec les réseaux des régions limitrophes qui agissent dans ces zones frontalières.

- L'organisation des soins en réseau implique, pour chaque professionnel, complémentarité et partage d'informations. Ce partage d'informations est un outil essentiel de la continuité des soins.

Le carnet de maternité est l'outil le plus simple pour partager l'information. Une meilleure utilisation doit être favorisée par des mesures incitatives.

#### 4.4.2.7 *Amélioration de la connaissance*

##### **Doter la région PACA d'un outil informatique performant concernant la périnatalité**

Pour améliorer l'organisation des transferts et permettre une évaluation exhaustive de la politique de prise en charge des grossesses et des nouveaux nés un outil informatique doit être réfléchi au niveau régional

##### **Connaître le profil des femmes ayant le plus recours à l'IVG pour mieux cibler les actions de prévention**

Poursuivre l'exploitation des bulletins d'IVG, en améliorant la saisie et le retour des données par les établissements. Les CPOM traduiront cet engagement.

### **4.4.3 Adaptation et complémentarité de l'offre**

Ce paragraphe décrit les évolutions nécessaires de l'offre de soins afin de répondre aux besoins de santé de la population et aux exigences d'efficacité et d'accessibilité géographique décrits notamment dans le plan stratégique régional de santé.

Le regroupement d'activités précédemment implantées sur des sites distincts conduit à la disparition d'une implantation géographique prévue aux objectifs quantifiés définis ci-dessous. Le besoin de la population est considéré comme couvert par le regroupement intervenu et n'est pas éligible à une nouvelle demande d'autorisation. En effet, l'ensemble de l'activité ainsi regroupé améliorera la réponse qualitative aux besoins de la population concernée, en permettant une meilleure organisation de la prise charge et sans conséquence sur l'offre du territoire.

Lorsque la cessation d'une activité est consécutive à un volume d'activité insuffisant l'autorisation détenue à ce titre n'a pas vocation à être réattribuée dans la mesure où les besoins sont couverts.

#### Alpes de Haute-Provence

Maintien de la situation actuelle.

#### Hautes-Alpes

Maintien de la situation actuelle.

#### Alpes maritimes

Sur ce territoire pourrait être envisagée la création d'une unité de néonatalogie supplémentaire conditionnée au regroupement d'activités de gynécologie obstétrique, afin d'offrir une prise en charge sécurisée et de qualité et de faire face à la diminution du nombre de professionnels de santé.

#### Bouches du Rhône

L'analyse des besoins et la nécessité de faire face à la pénurie de pédiatres néonatalogistes conduisent à la fermeture d'un site de soins intensifs de néonatalogie dans une zone géographique suffisamment dotée.

L'optimisation de la prise en charge des femmes et des nouveaux nés justifie le regroupement d'unités disposant d'une autorisation de gynécologie obstétrique, avec une activité peu importante. Grâce à la mutualisation des moyens humains ces regroupements permettront, le cas échéant, la création d'unités de néonatalogie en réponse au besoin d'une zone dépourvue de ce type d'offre.

#### Var

Afin de faire face à la pénurie des professionnels (gynécologues, pédiatres), d'optimiser la prise en charge des femmes et des nouveaux nés et de pérenniser la permanence des soins, conduit au regroupement des activités de gynécologie-obstétrique d'un établissement multi-sites, avec la mise en place corrélative d'un Centre périnatal de proximité (CPP). Ce dispositif garantit la qualité et la sécurité de la naissance et permet un suivi de proximité de la femme enceinte et du nouveau-né. Ce regroupement se traduit par la suppression d'un site sur le territoire.



Vaucluse

Afin de satisfaire aux obligations réglementaires, de répondre aux impératifs de sécurité et de faire face à la pénurie des professionnels de santé, il est prévu la fermeture de la structure de gynécologie obstétrique à plus faible activité. Dans le même temps pour permettre un suivi de proximité de la femme enceinte et du nouveau-né un CPP sera mis en place. Le besoins de la population est suffisamment couvert avec les sites existants.

#### 4.4.4 Objectifs quantifiés de l'offre de soins

##### Activités de soins de gynécologie-obstétrique, néonatalogie et réanimation néonatale

Territoire de santé	Activité	Implantations 2011	Implantations 2016
Alpes de Haute Provence	Centre périnatal de proximité	1	1
	<b>Total de centres périnataux de proximité</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
	Gynécologie obstétrique	2	2
	Gynécologie obstétrique avec néonatalogie	0	0
	Gynécologie obstétrique avec néonatalogie soins intensifs	0	0
	Gynécologie obstétrique avec néonatalogie soins intensifs et réanimation néonatale	0	0
	<b>Total des implantations d'activité de gynécologie obstétrique</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Hautes Alpes	Centre périnatal de proximité	1	1
	<b>Total de centres périnataux de proximité</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
	Gynécologie obstétrique	1	1
	Gynécologie obstétrique avec néonatalogie	1	1
	Gynécologie obstétrique avec néonatalogie soins intensifs	0	0
	Gynécologie obstétrique avec néonatalogie soins intensifs et réanimation néonatale	0	0
	<b>Total des implantations d'activité de gynécologie obstétrique</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Alpes Maritimes	Centre périnatal de proximité	1	1
	<b>Total de centres périnataux de proximité</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
	Gynécologie obstétrique	3	1
	Gynécologie obstétrique avec néonatalogie	2	3
	Gynécologie obstétrique avec néonatalogie soins intensifs	1	1

	Gynécologie obstétrique avec néonatalogie soins intensifs et réanimation néonatale	1	1
	<b>Total des implantations d'activité de gynécologie obstétrique</b>	<b>7</b>	<b>6</b>
Bouches-du-Rhône	Centre périnatal de proximité	0	0
	<b>Total de centres périnataux de proximité</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Gynécologie obstétrique	5	3
	Gynécologie obstétrique avec néonatalogie	3	5
	Gynécologie obstétrique avec néonatalogie soins intensifs	4	3
	Gynécologie obstétrique avec néonatalogie soins intensifs et réanimation néonatale	2	2
	<b>Total des implantations d'activité de gynécologie obstétrique</b>	<b>14</b>	<b>13</b>
Var	Centre périnatal de proximité	0	1
	<b>Total de centres périnataux de proximité</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
	Gynécologie obstétrique	5	4
	Gynécologie obstétrique avec néonatalogie	2	2
	Gynécologie obstétrique avec néonatalogie soins intensifs	1	1
	Gynécologie obstétrique avec néonatalogie soins intensifs et réanimation néonatale	0	0
	<b>Total des implantations d'activité de gynécologie obstétrique</b>	<b>8</b>	<b>7</b>
Vaucluse	Centre périnatal de proximité	1	2
	<b>Total de centres périnataux de proximité</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
	Gynécologie obstétrique	5	4
	Gynécologie obstétrique avec néonatalogie	1	1
	Gynécologie obstétrique avec néonatalogie soins intensifs	1	1
	Gynécologie obstétrique avec néonatalogie soins intensifs et réanimation néonatale	0	0
	<b>Total des implantations d'activité de gynécologie obstétrique</b>	<b>7</b>	<b>6</b>
<b>Total régional de Centres Périnataux de proximité</b>		<b>4</b>	<b>6</b>
<b>Total régional des implantations d'activité de gynécologie obstétrique</b>		<b>40</b>	<b>36</b>

#### 4.4.5 Indicateurs de suivi de l'activité des établissements de santé

Ces indicateurs seront analysés annuellement lors du bilan du CPOM ainsi que lors du dépôt des demandes de renouvellement (sur les trois dernières années).

<u>Objectif</u>	<u>Indicateurs</u>	<u>Observations</u>
<b>Pilotage de l'activité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nb d'accouchements réalisés</li> <li>- nb d'accouchements avec péridurale</li> <li>- nb de naissances</li> <li>-nb de césariennes</li> <li>- nb de décès maternels</li> <li>- nb de décès de nouveau-nés</li> <li>- nb de nouveau-nés répartis par poids de naissance et âge gestationnel</li>   <li>- <i>Pour les CPP :</i></li> <li>Nb et type de consultations réalisées</li> </ul>	PMSI déclaratif établissement
<b>Garantir l'accès à l'IVG dans le respect des délais réglementaires</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nb d'IVG totales réalisées</li> <li>- nb d'IVG médicamenteuses réalisées</li> </ul>	SAE
<b>Améliorer l'accès et la qualité du suivi de grossesse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Existence d'une convention passée avec les conseils généraux (suivi PMI)</li> <li>- Existence de conventions passées avec les structures d'addictologie</li> <li>- Existence des Staffs de parentalité : nombre de réunions annuelles</li> </ul>	déclaratif établissement
<b>Adapter le niveau de médicalisation aux besoins de la mère et du nouveau né dans un environnement humanisé</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour les maternités de type 2 ou 3 : nb de chambres kangourou rapporté au nb de lits de néonatalogie</li> <li>- existence d'un espace physiologique de naissance</li> <li>- nb de professionnels de santé formés à la sécurité en salle de naissance, par catégorie</li> <li>- existence d'une convention avec une maternité de référence pour solliciter des avis techniques</li> <li>- délai d'accès aux concentrés globulaires et au plasma sanguins</li> <li>- existence d'un protocole de suivi immuno-hématologique des femmes enceintes permettant à la structure qui délivre les produits sanguins d'avoir les résultats au cours du 8<sup>ème</sup> mois de grossesse</li> </ul>	déclaratif établissement
<b>Préparer et accompagner la sortie de la maternité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nb de conventions passées avec des sages femmes libérales sur l'accompagnement des sorties de maternité</li> <li>- pourcentage de nouveaux nés ayant bénéficié du dépistage de la surdité à la naissance</li> </ul>	déclaratif établissement d  Réseau
<b>Prévenir le handicap et la maladie après la naissance</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-nb de prématurés de moins de 33 semaines</li> <li>-nb de prématurés de moins de 33 semaines suivis par âge (jusqu'à 4 ans)</li> <li>- Nb de professionnels de santé formés au suivi des grands prématurés par catégorie de professionnels</li> </ul>	Réseau



PREFET DE LA REGION PROVENCE ALPES COTE D'AZUR

## **Autre n °2013295-0016**

**signé par**  
**Le directeur général de l'agence régionale de santé de Provence Alpes Côte d'Azur**

**le 22 Octobre 2013**

**Le Préfet de la Région Provence- Alpes- Côte d'Azur**  
**Agence Régionale de Santé (ARS)**

Annexe 5/16 de l'avis de consultation du DG  
ARS Paca - Avenant n °9 modifiant le chapitre  
4.5 du schéma régional d'organisation des  
soins - PRS 2012-2016 (Assistance médicale à  
la procréation et diagnostic prénatal)

# **ASSISTANCE MEDICALE A LA PROCREATION ET DIAGNOSTIC PRENATAL**

## 4.5 Assistance médicale à la procréation (AMP) et diagnostic prénatal (DPN)

### 4.5.1 Assistance Médicale à la Procréation (AMP)

L'assistance médicale à la procréation s'entend des pratiques cliniques et biologiques permettant la conception in vitro, la conservation des gamètes, des tissus germinaux et des embryons, le transfert d'embryons et l'insémination artificielle (IA).

#### 4.5.1.1 Bilan de l'existant

4.5.1.1.1 *Offre : 12 activités de soins, 8 centres clinico-biologiques et 11 laboratoires autorisés à pratiquer la préparation de sperme en vue d'une insémination artificielle*

La liste des activités et les implantations par territoire sont détaillées en dernière page. Pour une meilleure lisibilité, ces activités peuvent être regroupées en 4 catégories :

- **l'activité d'insémination artificielle (IA)**  
Elle est pratiquée par des gynécologues ou gynécologues obstétriciens, selon des règles de bonnes pratiques fixées par arrêté du Ministre chargé de la santé. Cette activité clinique n'est pas soumise à autorisation ou planification. En revanche, l'ARS autorise l'activité biologique complémentaire de l'insémination artificielle dénommée : « préparation et conservation du sperme en vue d'une IA ». Cette activité de préparation du sperme est exercée :
  - soit par les laboratoires existants au sein des 8 centres AMP clinico-biologiques
  - soit par les 11 laboratoires de biologie médicale, indépendants, qui n'ont que cette activité en AMP. Leurs bilans annuels d'activité montrent une extrême disparité dans leurs implantations et dans leurs activités. Certains laboratoires ont cessé d'eux-mêmes leur activité en déclin, depuis le précédent SROS. D'autres présentent des bilans d'activité très faibles. Il n'existe pas de seuil d'activité minimale préconisé au niveau national.
- **les activités relatives à la « conception in vitro »** incluant la ponction d'ovocytes, la préparation et conservation de sperme, la fécondation in vitro sans ou avec micromanipulation, le transfert d'embryon, la conservation d'embryons, Elles sont pratiquées uniquement dans les **8 centres clinico-biologiques d'AMP**. Les constats sont les mêmes que dans le SROS 3 : il n'y a pas d'argument en faveur d'une insuffisance de l'offre (pas de longs délais d'accès ni aux premiers rendez-vous, ni à la première Fécondation in vitro (FIV). Les 8 centres ne sont pas saturés.
- **les activités liées au « don »** de gamètes ou d'embryons.  
En l'état actuel de la législation, seuls les organismes à but non lucratif sont autorisés à pratiquer ces activités. En PACA, ces activités existent dans **les deux Centres Hospitaliers Universitaires (CHU)**:
  - pour le don de spermatozoïdes, l'activité repose sur un nombre restreint de donneurs qui mériterait d'être augmenté, notamment à Nice ;
  - pour le don d'ovocytes :
    - au CHU de Nice, l'activité est optimisée depuis 2010 (en 2011, 45 donneuses et délai d'attente des receveuses : 12 à 18 mois)
    - au CHU de Marseille, la caducité de l'autorisation a été prononcée en 2008 ; une nouvelle demande d'autorisation est déposée à l'ARS.

- et pour le don d'embryons, le CHU de Marseille détient 1 autorisation pour toute la région, ce qui est considéré comme suffisant mais nécessite une collaboration effective de l'ensemble des centres clinico-biologiques d'AMP.

- **l'activité liée à la préservation de la fertilité,**

Cette activité biologique permet à toute personne dont la prise en charge médicale est susceptible d'altérer la fertilité, ou dont la fertilité risque d'être prématurément altérée, de bénéficier du recueil et de la conservation de ses gamètes ou de ses tissus germinaux, en vue de la réalisation ultérieure et à son bénéfice exclusif, d'une assistance médicale à la procréation, ou en vue de la préservation et de la restauration de sa fertilité.

La « conservation à usage autologue des gamètes et tissus germinaux » est autorisée sur 4 sites en région PACA : 3 sites à Marseille (Bouches du Rhône) et 2 sites à Nice (Alpes Maritimes).

#### 4.5.1.1.2 *Besoins : une approche à développer*

On dispose de peu d'informations sur les besoins. En effet, l'AMP n'est pas, de fait, la seule réponse à l'infertilité, les couples pouvant renoncer à la procréation ou adopter. Pour approcher le besoin, on peut étudier la consommation de soins.

**L'absence de liste d'attente** et des délais assez rapides d'accès aux premières consultations, sont souvent avancés comme indicateurs favorables d'accès aux soins en AMP. Néanmoins, il convient de s'assurer également de l'accessibilité géographique et financière à ces activités de soins.

En revanche, le **don d'ovocytes** est particulièrement difficile d'accès faute d'offre suffisante en région. Les couples recourent fréquemment à des centres étrangers. L'estimation des besoins serait pour la région Paca, de 120 à 480 couples par an.<sup>23</sup>

#### **Les taux de recours**

La plupart des activités en AMP sont effectuées sans hospitalisation ; il s'agit de consultations et d'actes cliniques et biologiques. La traçabilité de ces actes dans le champ privé libéral est possible au travers des informations de l'Assurance Maladie. Toutefois, les mêmes actes effectués dans les hôpitaux publics ne donnent lieu qu'à des recueils annuels globalisés sans caractéristiques des patients. Ces données n'ont donc pas pu faire l'objet d'une exploitation.

En revanche, la « **ponction d'ovocytes** » est le plus souvent liée à un « séjour » repérable dans le PMSI quel que soit le statut de l'établissement public ou privé. Le nombre de séjours, les caractéristiques des femmes dont leur âge et leur domicile, le lieu où est effectuée la ponction sont des éléments qui peuvent être recueillis en routine via le PMSI. Cela a permis une étude du **taux de recours à l'AMP avec FIV**<sup>24</sup> pour les femmes domiciliées en Paca.

Les résultats de la première requête effectuée sur l'année 2009, montrent un taux de recours significativement inférieur du département des Alpes de Haute Provence. Des requêtes PMSI seront effectuées chaque année avec les mêmes critères, pour suivre cette tendance.

#### **L'insémination artificielle**

Un travail d'analyse en lien avec les laboratoires et les correspondants cliniciens libéraux doit permettre de mieux comprendre les flux des couples pris en charge, les modalités d'accès et d'approcher les besoins par territoire de santé.

#### **Conservation des gamètes et tissus ovariens à usage autologue**

Devant les progrès réalisés dans le traitement du cancer et l'amélioration globale du pronostic au cours des dernières années, la prise en compte des effets collatéraux des traitements sur la fertilité est nécessaire, ouvrant des perspectives vers l'« après-cancer ».

Les besoins sont à évaluer auprès des établissements traitant des cancers. Un travail collaboratif est en cours entre le réseau régional de cancérologie (ONCOPACA) et les centres clinico-biologiques des 2 CHU. Le second plan cancer (2009-2013) prévoit :

---

<sup>23</sup> Rapport IGAS sur le don d'ovocytes février 2011

<sup>24</sup> Pas de notion d'un taux de recours national sur la ponction d'ovocytes

- une action visant à faciliter l'accès à des « plateformes de cryobiologie associées aux CECOS<sup>25</sup> pour améliorer l'accès à la préservation de la fertilité des personnes atteintes de cancer ».
- un programme d'actions spécifiques pour les adolescents atteints de cancer, notamment en prévenant les séquelles chez les enfants et adolescents parvenus à l'âge adulte.

On constate un déficit d'information des personnes concernées et de leurs proches mais également des professionnels : médecins exerçant en cancérologie, mais aussi les soignants intervenant dans le dispositif d'annonce et la coordination des soins, au niveau de chaque établissement autorisé à traiter le cancer.

#### 4.5.1.2 Objectifs généraux et spécifiques

##### 4.5.1.2.1 Améliorer la connaissance

- Développer l'information des professionnels, des patients et de leurs familles sur l'éventuelle toxicité des traitements et les possibilités de préservation de la fertilité avant les traitements<sup>26</sup>, plateforme régionale (mini-site internet et ligne téléphonique unique régionale (indigo) ;
- organiser en lien avec le réseau ONCOPACA, le recueil d'informations sur les patients pris en charge pour la conservation à usage autologue des gamètes ou tissus (origine géographique, sexe, âge...) en distinguant les conservations effectuées hors cancer, le recueil d'information sur l'activité spécifique (actes et typologie) ;
- recueillir des informations sur la stimulation ovarienne et l'insémination artificielle permettant d'approcher les besoins par territoire de santé, en lien avec l'assurance maladie. Améliorer l'analyse des besoins en matière d'insémination artificielle par des travaux avec les praticiens libéraux et les laboratoires ;
- poursuivre chaque année l'analyse du taux de recours à la ponction d'ovocytes par l'analyse du Programme de médicalisation des systèmes d'information (nomenclature des séjours hospitaliers (PMSI)).
- 

##### 4.5.1.2.2 Réduire les inégalités d'accès à l'AMP (territoriales, sociales, économiques)

- en les objectivant par les études ci-dessus ;
- en améliorant les parcours des couples (information) ;
- en améliorant la complémentarité entre les centres (conventions).

##### 4.5.1.2.3 Adaptations et complémentarité de l'offre en matière d'AMP

Ce paragraphe décrit les évolutions nécessaires de l'offre de soins afin de répondre aux besoins de santé de la population et aux exigences d'efficacité et d'accessibilité géographique décrits notamment dans le plan stratégique régional de santé.

- **Le don d'ovocytes** : créer 2 implantations sur un même site, pour les 2 activités (l'une clinique et l'autre biologique) concernées par le don d'ovocytes, dans le territoire des Bouches du Rhône. Ces activités seront à vocation régionale en complément des mêmes activités développées dans les Alpes Maritimes :
  - Une activité clinique de « prélèvement d'ovocytes en vue de don » ;
  - Une activité biologique de « préparation, conservation et mise à disposition d'ovocytes en vue d'un don ».

<sup>25</sup> Ancienne appellation des centres regroupant les activités de dons de gamètes et embryons

<sup>26</sup> rapport INCa/ Agence de la biomédecine et volet cancérologie du SROS



- **La préservation de la fertilité** : développer l'activité de conservation à usage autologue des gamètes et tissus germinaux, notamment en lien avec le réseau ONCOPACA.  
Outre les mesures prévues spécifiquement dans l'arrêté relatif aux bonnes pratiques cliniques et biologiques en AMP, il est recommandé, afin d'améliorer la prise la charge des patients, que les structures autorisées offrent :
  - un accueil téléphonique avec personnel formé à cette thématique, au niveau du centre clinico-biologique ;
  - des consultations spécifiques de préservation de la fertilité pour adultes, enfants et adolescents, des deux sexes, avec un dispositif permettant une réponse adaptée en urgence. Le dossier médical doit stipuler la pathologie et/ou les traitements source d'infertilité potentielle ;
  - des staffs pluriannuels pluridisciplinaires (biologistes, endocrinologues, oncologues, pédiatres...) et inter-établissements, avec mise en place d'une traçabilité des décisions prises ;
  - une organisation permettant une conservation à long terme des tissus et gamètes avec tenue de registres sur une durée minimale de trente ans
  
- **L'insémination artificielle** :
  - Suppression de deux activités biologiques, de faible activité, de préparation et conservation du sperme en vue d'une insémination artificielle l'une dans le territoire des Bouches-du-Rhône et l'autre dans le territoire du Var. La réponse aux besoins de la population concernée pouvant être prise en charge par les autres titulaires d'autorisation des territoires de santé concernés
  - La collaboration entre le clinicien et le biologiste est impérative, dans la prise en charge et les indications comme dans le suivi des résultats (grossesses naissances).
  - Il est recommandé que ces laboratoires collaborent étroitement avec un centre clinico-biologique d'assistance médicale à la procréation.
  - Il n'est pas prévu de nouvelles implantations de laboratoires de biologie médicale, pour l'activité de « préparation de sperme en vue d'une IA », en l'absence de justification d'une file active suffisante, pour garantir la qualité et la sécurité des prises en charge.

#### *4.5.1.2.4 Améliorer les conditions de prise en charge des activités d'AMP*

- inspection contrôle de l'ensemble des centres et laboratoires AMP sur les années 2011-2012 (objectif national et européen) :
  - en insistant notamment sur les conditions d'accueil et la prise en charge psychologique

### 4.5.1.3 Objectifs quantifiés par territoire de santé en matière d'autorisation d'assistance médicale à la procréation

Territoire de santé	Activités cliniques	Implantations 2011	Implantations 2016
Alpes de Haute Provence	Prélèvement d'ovocytes en vue d'une assistance médicale à la procréation	0	0
	Prélèvement de spermatozoïdes	0	0
	Transfert des embryons en vue de leur implantation	0	0
	Prélèvement d'ovocytes en vue d'un don	0	0
	Mise en œuvre de l'accueil des embryons	0	0
Hautes Alpes	Prélèvement d'ovocytes en vue d'une assistance médicale à la procréation	0	0
	Prélèvement de spermatozoïdes	0	0
	Transfert des embryons en vue de leur implantation	0	0
	Prélèvement d'ovocytes en vue d'un don	0	0
	mise en œuvre de l'accueil des embryons	0	0
Alpes Maritimes	Prélèvement d'ovocytes en vue d'une assistance médicale à la procréation	2	2
	Prélèvement de spermatozoïdes	2	2
	Transfert des embryons en vue de leur implantation	2	2
	Prélèvement d'ovocytes en vue d'un don	1	1
	mise en œuvre de l'accueil des embryons	0	0
Bouches-du-Rhône	Prélèvement d'ovocytes en vue d'une assistance médicale à la procréation	4	4
	Prélèvement de spermatozoïdes	3	3
	Transfert des embryons en vue de leur implantation	4	4
	Prélèvement d'ovocytes en vue d'un don	0	1
	mise en œuvre de l'accueil des embryons	1	1
Var	Prélèvement d'ovocytes en vue d'une assistance médicale à la procréation	1	1
	Prélèvement de spermatozoïdes	1	1
	Transfert des embryons en vue de leur implantation	1	1
	Prélèvement d'ovocytes en vue d'un don	0	0
	mise en œuvre de l'accueil des embryons	0	0
Vaucluse	Prélèvement d'ovocytes en vue d'une assistance médicale à la procréation	1	1
	Prélèvement de spermatozoïdes	0	0
	Transfert des embryons en vue de leur implantation	1	1
	Prélèvement d'ovocytes en vue d'un don	0	0
	mise en œuvre de l'accueil des embryons	0	0

A titre informatif, récapitulatif pour l'ensemble de la région PACA

<b>PACA</b>	Prélèvement d'ovocytes en vue d'une assistance médicale à la procréation	<b>8</b>	<b>8</b>
-------------	--	----------	----------

	Prélèvement de spermatozoïdes	<b>6</b>	<b>6</b>
	Transfert des embryons en vue de leur implantation	<b>8</b>	<b>8</b>
	Prélèvement d'ovocytes en vue d'un don	<b>1</b>	<b>2</b>
	mise en œuvre de l'accueil des embryons	<b>1</b>	<b>1</b>

<b>Territoire de santé</b>	<b>Activités biologiques</b>	<b>Implantations 2011</b>	<b>Implantations 2016</b>
<b>Alpes de Haute Provence</b>	Préparation et conservation du sperme en vue d'une insémination artificielle	0	0
	Activités relatives à la fécondation in vitro sans ou avec micromanipulation	0	0
	Conservation des embryons en vue d'un projet parental	0	0
	Recueil, préparation, conservation et mise à disposition du sperme en vue d'un don	0	0
	Recueil, préparation, conservation et mise à disposition d'ovocytes en vue d'un don	0	0
	Conservation des embryons en vue de leur accueil et mise en œuvre de celui-ci	0	0
	Conservation à usage autologue des gamètes et tissus germinaux	0	0
<b>Hautes Alpes</b>	Préparation et conservation du sperme en vue d'une insémination artificielle	0	0
	Activités relatives à la fécondation in vitro sans ou avec micromanipulation	0	0
	Conservation des embryons en vue d'un projet parental	0	0
	Recueil, préparation, conservation et mise à disposition du sperme en vue d'un don	0	0
	Recueil, préparation, conservation et mise à disposition d'ovocytes en vue d'un don	0	0
	Conservation des embryons en vue de leur accueil et mise en œuvre de celui-ci	0	0
	Conservation à usage autologue des gamètes et tissus germinaux	0	0
<b>Alpes Maritimes</b>	Préparation et conservation du sperme en vue d'une insémination artificielle	<b>5</b>	<b>5</b>
	Activités relatives à la fécondation in vitro sans ou avec micromanipulation	<b>2</b>	<b>2</b>
	Conservation des embryons en vue d'un projet parental	<b>2</b>	<b>2</b>
	Recueil, préparation, conservation et mise à disposition du sperme en vue d'un don	<b>1</b>	<b>1</b>
	Recueil, préparation, conservation et mise à disposition d'ovocytes en vue d'un don	<b>1</b>	<b>1</b>
	Conservation des embryons en vue de leur accueil et mise en œuvre de celui-ci	0	0
	Conservation à usage autologue des gamètes et tissus germinaux	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Bouches-du-Rhône</b>	Préparation et conservation du sperme en vue d'une insémination artificielle	<b>9</b>	<b>7</b>
	Activités relatives à la fécondation in vitro sans ou avec micromanipulation	<b>4</b>	<b>4</b>
	Conservation des embryons en vue d'un projet parental	<b>4</b>	<b>4</b>
	Recueil, préparation, conservation et mise à disposition du sperme en vue d'un don	<b>1</b>	<b>1</b>
	Recueil, préparation, conservation et mise à disposition d'ovocytes en vue d'un don	<b>0</b>	<b>1</b>
	Conservation des embryons en vue de leur accueil et mise en œuvre de celui-ci	<b>1</b>	<b>1</b>
	Conservation à usage autologue des gamètes et tissus germinaux	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>Var</b>	Préparation et conservation du sperme en vue d'une insémination artificielle	<b>3</b>	<b>2</b>
	Activités relatives à la fécondation in vitro sans ou avec micromanipulation	<b>1</b>	<b>1</b>
	Conservation des embryons en vue d'un projet parental	<b>1</b>	<b>1</b>
	Recueil, préparation, conservation et mise à disposition du sperme en vue d'un don	0	0
	Recueil, préparation, conservation et mise à disposition d'ovocytes en vue d'un don	0	0
	Conservation des embryons en vue de leur accueil et mise en œuvre de celui-ci	0	0
	Conservation à usage autologue des gamètes et tissus germinaux	0	0
<b>Vaucluse</b>	Préparation et conservation du sperme en vue d'une insémination artificielle	<b>2</b>	<b>2</b>

	Activités relatives à la fécondation in vitro sans ou avec micromanipulation	1	1
	Conservation des embryons en vue d'un projet parental	1	1
	Recueil, préparation, conservation et mise à disposition du sperme en vue d'un don	0	0
	Recueil, préparation, conservation et mise à disposition d'ovocytes en vue d'un don	0	0
	Conservation des embryons en vue de leur accueil et mise en œuvre de celui-ci	0	0
	Conservation à usage autologue des gamètes et tissus germinaux	0	0

A titre informatif, récapitulatif pour l'ensemble de la région PACA

PACA	Préparation et conservation du sperme en vue d'une insémination artificielle	19	17
	Activités relatives à la fécondation in vitro sans ou avec micromanipulation	8	8
	Conservation des embryons en vue d'un projet parental	8	8
	Recueil, préparation, conservation et mise à disposition du sperme en vue d'un don	2	2
	Recueil, préparation, conservation et mise à disposition d'ovocytes en vue d'un don	1	2
	Conservation des embryons en vue de leur accueil et mise en œuvre de celui-ci	1	1
	Conservation à usage autologue des gamètes et tissus germinaux	5	5

#### 4.5.1.4 Indicateurs de suivi et d'évaluation

##### 4.5.1.4.1 Préservation de la fertilité : (projet ONCOPACA-CHU)

Modalités d'informations des usagers, des professionnels, site internet ARS pour présentation de l'offre

Mesure de l'activité et du fonctionnement conventionnel ONCOPACA et les deux CHU :

- nombre et provenance des appels de professionnels sur la plateforme régionale téléphonique ;
- nombre de consultations fertilité et cancer ;
- nombre de patients pris en charge et typologie ;
- nombre et typologie des actes en AMP.

##### 4.5.1.4.2 Activité de FIV

- taux de recours par territoire de santé à la ponction d'ovocytes, avec les caractéristiques, âge, domicile, (PMSI) ;
- nombre de nouvelles conventions inter-établissements ;
- création d'une offre fonctionnelle « don d'ovocytes » sur Paca ouest (ARS) ;
- suivi de l'activité « dons d'ovocytes » sur les 2 sites de la région (files actives, délai d'attente...) (rapports d'activité).

##### 4.5.1.4.3 Insémination artificielle

Enquête sur la stimulation ovarienne et l'insémination artificielle, par territoire de santé, portant notamment sur

- les files actives et l'origine géographique des couples ayant recours à ces procédés (enquête à prévoir) ;
- la consommation de médicaments stimulant l'ovulation, par territoire de santé.

##### 4.5.1.4.4 Amélioration des conditions de fonctionnement des activités AMP

Nombre d'inspections / an

Nombre de mesures d'amélioration effectivement mises en œuvre au décours

## 4.5.2 DPN

Le diagnostic prénatal s'entend des pratiques médicales ayant pour but de détecter in utero chez l'embryon ou le fœtus une affection d'une particulière gravité. Il doit être précédé d'une consultation médicale adaptée à l'affection recherchée.

### Les laboratoires d'analyses

Les analyses du diagnostic prénatal sont réalisées dans des laboratoires d'analyses implantés tant en secteur public qu'en secteur privé, lesquels sont autorisés par l'Agence régionale de santé pour une durée de 5 ans renouvelable. Les activités et les rendus de résultats ne sont plus placés sous la responsabilité de praticiens agréés<sup>27</sup> par l'Agence de la Biomédecine pour 5 ans.

Les analyses portent sur les domaines :

- de biochimie, y compris les analyses portant sur les marqueurs sériques,
- de cytogénétique y compris les analyses de cytogénétique moléculaire,
- de génétique moléculaire,
- du diagnostic des maladies infectieuses,
- d'hématologie,
- d'immunologie.

### Les Centres Pluridisciplinaires de Diagnostic Prénatal (CPDPN)

L'ensemble des activités doit être encadré par les équipes pluridisciplinaires autorisées par l'Agence de la biomédecine au sein du CPDPN dont la composition est réglementairement définie.

#### 4.5.2.1 Bilan de l'existant

### CPDPN

3 implantations étaient prévues (2 à Marseille et 1 à Nice) et 2 centres sont actuellement autorisés (Marseille)

### Les laboratoires autorisés au diagnostic prénatal en 2011

La région Paca compte : 14 laboratoires disposant de 16 autorisations pour les domaines suivants :

- 3 autorisations pour le diagnostic des maladies infectieuses ;
- 4 autorisations en génétique moléculaire ;
- 4 autorisations en cytogénétique ;
- 5 autorisations pour la biochimie des marqueurs sériques de la trisomie 21 dans le sang maternel (MSM T21)

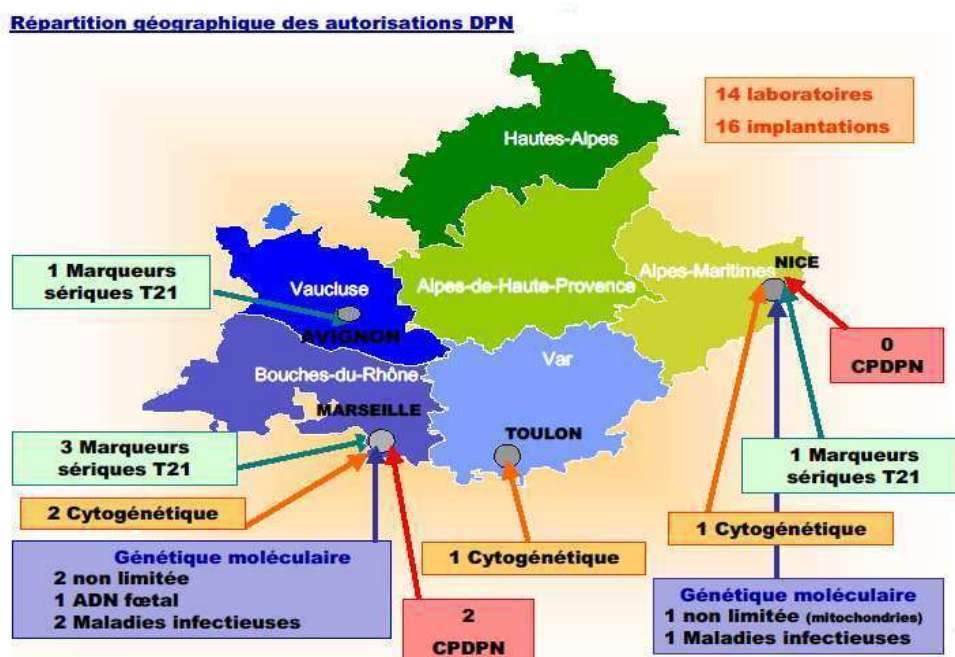
88% autorisations en secteur public  
25% cytogénétique et cytogénétique moléculaire  
25% génétique moléculaire  
19 % diagnostic des maladies infectieuses  
19 % MSM T21

12% autorisations en secteur privé  
MSM T21

---

<sup>27</sup> Adoption en juillet 2011 de la loi de bioéthique qui supprime les agréments jusqu'alors octroyés par l'Agence de la biomédecine

La répartition géographique des autorisations en Paca est la suivante :



Les laboratoires d'analyses privés qui réalisent les marqueurs sériques de la trisomie 21 sont implantés dans les grandes agglomérations : Avignon, Marseille et Nice.

Les autres laboratoires sont implantés dans les grands centres hospitaliers de l'APHM, le CHITS de TOULON et le CHU de NICE.

Les analyses sont très spécialisées et les départements des Hautes Alpes et des Alpes de Haute-Provence sont dépourvus d'implantation. Pour autant les besoins sont satisfaits par la transmission d'échantillons d'analyse vers des laboratoires prestataires internes ou externes à Paca.

#### 4.5.2 Objectifs généraux du SROS

##### 4.5.2.1 Recommandations générales

- Améliorer le suivi des taux des issues de grossesses et tisser des liens avec les 3 CPDPN.
- Développer l'emploi des conseillers en génétique
- Favoriser les coopérations inter laboratoires et améliorer la lisibilité en matière d'offre de soins auprès des partenaires ambulatoires
- Inciter à utiliser l'offre régionale en matière de DPN (marqueurs sériques et caryotypes)
- Favoriser la participation des laboratoires aux contrôles externes de la qualité
- Suivre l'entrée du laboratoire dans la démarche d'accréditation

#### 4.5.2.2 Orientations pour les CPDPN

**Conforter le rôle et la place** du CPDPN en matière d'expertise, de recours et d'animation sur le plan régional,

**Coordonner** l'ensemble des professionnels qui concourent au dépistage prénatal, et notamment les échographistes et les biologistes agréés pour effectuer les analyses.

En effet, il existe un bouleversement récent concernant l'évaluation du risque de trisomie 21 ; l'arrêté du 23 juin 2009 fixe les règles de bonnes pratiques en la matière. Il repose sur un dépistage combiné qui associe le dosage des marqueurs sériques et les mesures échographiques de la clarté nucale et de la longueur crano-caudale.

L'arrêté prévoit un contrôle qualité de l'échographie reposant sur une évaluation des pratiques professionnelles qui, doit être assurée par le réseau périnatalité. Dans ce cadre, le réseau périnatalité a vocation à coordonner l'ensemble des professionnels qui concourent au DPN en lien avec le CPDPN qui constitue un pôle de compétences clinique et biologique, référence en matière d'expertise.

#### 4.5.2.3 Orientations en biochimie fœtale

On dénombre 5 implantations : 1 dans le Vaucluse, 1 dans les Alpes Maritimes, 3 dans les Bouches du Rhône: 3 Laboratoires d'analyses privés et 2 laboratoires en secteur public.

Les volumes de dépistages sont comparables entre les sites de Paca (moyenne 2000/an et par site).

Ces modalités de dépistage tendent à diminuer en nombre d'actes en faveur de la venue d'une nouvelle stratégie de dépistage en cours d'évaluation dont la fiabilité et précision sont estimées à 100% : le dépistage de la trisomie 21 par dosage de l'ADN fœtal dans le sang maternel.

#### Les enjeux spécifiques

- Organiser et structurer les relations clinico-biologiques et prévoir des partenariats entre professionnels pour répondre aux besoins de la population.
- Inciter à utiliser l'offre régionale en matière de DPN pour le dépistage de la trisomie 21 (cf. orientations CPDPN) pour faciliter la coordination avec l'échographie.

#### Adaptations et complémentarité de l'offre en la matière

- Il n'y a pas d'implantation de laboratoires dans les Alpes de Haute Provence, les Hautes Alpes et le Var. Les professionnels estiment que la population peut être desservie par la transmission des échantillons vers les laboratoires prestataires externes, notamment ceux de Paca. Il n'y a pas lieu de procéder à l'implantation d'autres sites.
- Il convient néanmoins d'améliorer la lisibilité de l'offre sur la région auprès des partenaires libéraux.

#### Indicateurs de suivi spécifique

- Mettre en œuvre les nouvelles dispositions de la loi bioéthique, suivre la parution des décrets d'application, ainsi que les premiers résultats des études en cours faites par l'AFSSAPS et l'Agence de la Biomédecine sur l'évaluation de la nouvelle stratégie de dépistage de la trisomie 21 par MSM au premier trimestre de la grossesse (arrêté du 23 juin 2009 relatif aux bonnes pratiques de dépistages).
- Suivre le volume d'activité de la nouvelle technique de dépistage des trisomies 21 par le dosage de l'ADN fœtal dans le sang maternel.

#### 4.5.2.2.4 *Orientation en cytogénétique y compris la cytogénétique moléculaire*

On dénombre 4 implantations : 1 dans les Alpes Maritimes, 2 dans les Bouches du Rhône, 1 dans le Var.

On remarque que les volumes de dépistages sont disparates entre les sites.

A noter que 2 laboratoires privés ont cessé l'activité en 2010.

##### **Les enjeux spécifiques**

Mettre en œuvre les nouvelles dispositions de la loi bioéthique et ses décrets d'application ;  
Suivre les premiers résultats des études d'évaluation faites par l'AFSSAPS et l'Agence de la Biomédecine en ce qui concerne la nouvelle stratégie de dépistage de la trisomie 21 par MSM du premier trimestre de la grossesse.

##### **Adaptations et complémentarité de l'offre en la matière**

###### **- En biologie**

- La création de site supplémentaire n'apparaît pas opportune ;
- Il convient de réactiver et dynamiser l'activité du secteur EST de PACA qui ne répond pas aux besoins de la population résidente ;
- Il faut mutualiser l'utilisation des plateformes de CGH array (dans le 13 et dans le 06) ;
- Il est nécessaire d'améliorer la lisibilité de l'offre sur la région auprès des partenaires libéraux.

###### **- En clinique**

- Organiser les consultations avancées dans le Var, le Vaucluse et les Alpes Maritimes.
- Développer par de la formation des cliniciens notamment, les prélèvements de villosités chorales dans le territoire du VAR pour permettre la réalisation des caryotypes au premier trimestre de la grossesse, en lien avec la nouvelle stratégie de dépistage des marqueurs sériques de T21 dans le sang maternel au premier trimestre de la grossesse.

#### 4.5.2.2.5 *Orientations en génétique moléculaire*

On dénombre 4 implantations : 1 dans les Alpes Maritimes, 3 dans les Bouches du Rhône.

Parmi elles, 2 sont des laboratoires ayant une activité de diagnostic génétique pré et postnatal adossée au centre de génétique clinique. Ces laboratoires de diagnostic génétique réalisent des tests dans des domaines spécialisés et diversifiés, (retards mentaux, pathologie neuro-musculaire, pathologie mitochondriale, endocrinienne...) selon une répartition en lien avec les réseaux nationaux de diagnostic et de prise en charge.

On recense également 1 laboratoire autorisé dans le territoire des Bouches du Rhône pour la génétique moléculaire réalisée à partir de l'ADN foetal circulant dans le sang maternel. 1 laboratoire à dans les Bouches du Rhône effectue un diagnostic de certains gènes en lien avec les cancers rares héréditaires.

##### **Les enjeux spécifiques**

Suivre l'évolution de la nouvelle technique de dépistage des marqueurs foetaux dans le sang circulant maternel.

Suivre les premiers résultats des études d'évaluation faites par l'AFSSAPS et l'Agence de la Biomédecine en ce qui concerne la nouvelle stratégie de dépistage de la trisomie 21 par MSM du premier trimestre de la grossesse.

Mettre en œuvre les nouvelles dispositions de la loi bioéthique et ses décrets d'application.



### Adaptations et complémentarité de l'offre en la matière

- La création de site supplémentaire n'apparaît pas opportune. En cas de développement de l'activité de dépistage des Trisomies 21 dépisté à partir de fragment d'ADN fœtal dans le sang maternel, le laboratoire implanté dans les Bouches du Rhône est en mesure de répondre à la demande régionale.
- Une coopération entre les territoires des Alpes Maritimes et des Bouches du Rhône permettrait un partage des données.
- Il convient de développer les partenariats entre laboratoires par l'organisation de circuits de ramassage des échantillons biologiques.
- Il est nécessaire d'améliorer la lisibilité de l'offre sur la région auprès des partenaires libéraux.

#### 4.5.2.2.6 Orientations en diagnostic des maladies infectieuses

On dénombre 3 implantations : 1 dans les Alpes Maritimes (toxoplasmose), 2 dans les Bouches du Rhône (toxoplasmose / virologie).  
Les domaines de la virologie et parasitologie sont couverts.

### Adaptations et complémentarité de l'offre en la matière

- La création de site supplémentaire n'apparaît pas opportune.
- Une coopération entre les territoires des Alpes Maritimes et des Bouches du Rhône permettrait un partage des données entre les laboratoires.
- Il est indispensable de développer les partenariats avec les laboratoires privés d'analyse qui organisent le dépistage sérologique et le suivi des patientes en libéral. (Développer des liaisons avec les partenaires des fédérations et des syndicats).
- Il est nécessaire d'améliorer la lisibilité de l'offre sur la région auprès des partenaires libéraux.

#### 4.5.2.2.7 Orientations en hématologie et immunologie

La région Paca ne dispose pas de laboratoire mettant en œuvre ces dépistages.

### Adaptations et complémentarité de l'offre en la matière

L'analyse de sang de cordon à visée diagnostic est une activité de diagnostic prénatal. Il s'agit d'un examen assez rare qui ne doit être prescrit que dans le cadre du CPDPN.  
Cette activité doit être autorisée sur 2 sites : 1 dans les Bouches du Rhône, et 1 dans les Alpes Maritimes.

#### 4.5.2.3 Objectifs quantifiés par territoire de santé en matière de diagnostic prénatal

Tout arrêt d'activité d'une implantation autorisée en biochimie fœtale ou cytogénétique entrainera une réévaluation du besoin.

Territoire de santé	Analyses de diagnostic prénatal	Implantations 2011	Implantations 2016
Alpes de Hautes Provence	centre pluridisciplinaire de diagnostic prénatal	0	0
	analyses de cytogénétique y compris les analyses de cytogénétique moléculaire	0	0
	analyses de génétique moléculaire	0	0
	analyses en vue du diagnostic des maladies infectieuses (incluant les analyses de biologie moléculaire)	0	0
	analyses d'immunologie (incluant les analyses de biologie moléculaire)	0	0

	analyses d'hématologie (incluant les analyses de biologie moléculaire)	0	0
	analyses de biochimie, y compris les analyses portant sur les marqueurs sériques maternels	0	0
Hautes Alpes	<b>centre pluridisciplinaire de diagnostic prénatal</b>	0	0
	analyses de cytogénétique y compris les analyses de cytogénétique moléculaire	0	0
	analyses de génétique moléculaire	0	0
	analyses en vue du diagnostic des maladies infectieuses (incluant les analyses de biologie moléculaire)	0	0
	analyses d'immunologie (incluant les analyses de biologie moléculaire)	0	0
	analyses d'hématologie (incluant les analyses de biologie moléculaire)	0	0
	analyses de biochimie, y compris les analyses portant sur les marqueurs sériques maternels	0	0
Alpes Maritimes	<b>centre pluridisciplinaire de diagnostic prénatal</b>	1	1
	analyses de cytogénétique y compris les analyses de cytogénétique moléculaire	1	1
	analyses de génétique moléculaire	1	1
	analyses en vue du diagnostic des maladies infectieuses toxoplasmose (incluant les analyses de biologie moléculaire)	1	1
	analyses d'immunologie (incluant les analyses de biologie moléculaire)	0	0
	analyses d'hématologie (incluant les analyses de biologie moléculaire)	0	1
	analyses de biochimie, y compris les analyses portant sur les marqueurs sériques maternels	1	1
Bouches-du-Rhône	<b>centre pluridisciplinaire de diagnostic prénatal</b>	2	2
	analyses de cytogénétique y compris les analyses de cytogénétique moléculaire	2	2
	analyses de génétique moléculaire*	3	3
	analyses en vue du diagnostic des maladies infectieuses toxoplasmose et virologie (incluant les analyses de biologie moléculaire)	2	2
	analyses d'immunologie (incluant les analyses de biologie moléculaire)	0	0
	analyses d'hématologie (incluant les analyses de biologie moléculaire)	0	1
	analyses de biochimie, y compris les analyses portant sur les marqueurs sériques maternels	3	3
Var	<b>centre pluridisciplinaire de diagnostic prénatal</b>	0	0
	analyses de cytogénétique y compris les analyses de cytogénétique moléculaire	1	1
	analyses de génétique moléculaire	0	0
	analyses en vue du diagnostic des maladies infectieuses (incluant les analyses de biologie moléculaire)	0	0
	analyses d'immunologie (incluant les analyses de biologie moléculaire)	0	0
	analyses d'hématologie (incluant les analyses de biologie moléculaire)	0	0
	analyses de biochimie, y compris les analyses portant sur les marqueurs sériques maternels	0	0

Vaucluse	centre pluridisciplinaire de diagnostic prénatal	0	0
	analyses de cytogénétique y compris les analyses de cytogénétique moléculaire	0	0
	analyses de génétique moléculaire	0	0
	analyses en vue du diagnostic des maladies infectieuses (incluant les analyses de biologie moléculaire)	0	0
	analyses d'immunologie (incluant les analyses de biologie moléculaire)	0	0
	analyses d'hématologie (incluant les analyses de biologie moléculaire)	0	0
	analyses de biochimie, y compris les analyses portant sur les marqueurs sériques maternels	1	1

total région implantations en DPN par catégories d'analyses	centre pluridisciplinaire de diagnostic prénatal	3	3
	analyses de cytogénétique y compris les analyses de cytogénétique moléculaire	4	4
	analyses de génétique moléculaire*	4	4
	analyses en vue du diagnostic des maladies infectieuses (incluant les analyses de biologie moléculaire)	3	3
	analyses d'immunologie (incluant les analyses de biologie moléculaire)	0	0
	analyses d'hématologie (incluant les analyses de biologie moléculaire)	1	2
	analyses de biochimie, y compris les analyses portant sur les marqueurs sériques maternels	5	5

\* dont une implantation spécialisée dans le dépistage à partir de l'ADN foetal circulant dans le sang maternel (diagnostic prénatal non invasif- DPNI)

#### 4.5.2.4 Modalités de suivi

Les modalités de suivi des objectifs selon les critères de satisfaction suivants :

- l'entrée dans la démarche d'accréditation des laboratoires ;
- la participation des laboratoires à des contrôles de qualité externes de la qualité ;
- l'emploi de conseillers en génétique ;
- « l'appartenance » du laboratoire à un centre de compétence ou de référence ;
- la mise en évidence des flux d'examens par le suivi des communes (ou département) d'origine des patients pris en charge en interne et/ou le suivi des communes (ou département) d'origine des prescripteurs d'examens ;
- la bonne application des cotations et recommandations de la Nomenclature des Actes de Biologie Médicale lorsque les actes font l'objet d'une prise en charge par l'assurance maladie ;
- l'évolution des volumes d'activités des « B » (lettre de codage de l'acte) et « BHN » pour les actes hors nomenclature.



PREFET DE LA REGION PROVENCE ALPES COTE D'AZUR

## **Autre n °2013295-0017**

**signé par**  
**Le directeur général de l'agence régionale de santé de Provence Alpes Côte d'Azur**

**le 22 Octobre 2013**

**Le Préfet de la Région Provence- Alpes- Côte d'Azur**  
**Agence Régionale de Santé (ARS)**

Annexe 6/16 de l'avis de consultation du DG  
ARS Paca - Avenant n °10 modifiant le  
chapitre 4.6 du schéma régional d'organisation  
des soins - PRS 2012-2016 (Psychiatrie)

# PSYCHIATRIE

## 4.6 Psychiatrie

### 4.6.1 Le contexte

- L'offre (Statiss 2010) en psychiatrie infanto-juvénile (PIJ) et en psychiatrie générale (PGle)

Les lits d'hospitalisation complète (HC) et les places d'hospitalisation de jour (HDJ) et de nuit (HDN).

	HC (Lits)				HDJ, HDN (places)			
	PUBLIC		PRIVE		PUBLIC		PRIVE	
	PIJ	PGle	PIJ	PGle	PIJ	PGle	PIJ	PGle
04	/	146	/	/	32	65	/	/
05	8	125	/	/	21	33	/	/
06	9	675	22	280	22	287	72	10
13	20	1092	33	1194	153	641	67	12
83	27	426	/	389	95	164	/	20
84	18	461	/	97	144	271	/	12
<b>PACA</b>	<b>82</b>	<b>2904</b>	<b>55</b>	<b>1960</b>	<b>467</b>	<b>1461</b>	<b>139</b>	<b>54</b>

La région dispose par ailleurs de 414 lits de réhabilitation réinsertion en psychiatrie générale appartenant à 5 cliniques privées et un établissement ex PSPH. Suite à la redéfinition en 2009<sup>28</sup> de l'activité et des missions des établissements de post cure, ces lits viennent s'ajouter aux capacités autorisées en psychiatrie générale avec le maintien d'une orientation et d'une spécificité de prise en charge en réhabilitation réinsertion.

A noter que :

- 3 cliniques psychiatriques de post-cure font l'objet d'une reconversion en médico-social,
- En date du 18 décembre 2009 une maison d'enfants à caractère sanitaire a été autorisée à une activité de psychiatrie infanto-juvénile dans le département des Hautes-Alpes.

#### Taux d'équipement au 1<sup>er</sup> janvier 2010

Taux d'équipement / 1000 habitants	04	05	06	13	83	84	PACA	France
Enfants 0-16 ans Lits HC	-	0,32	0,16	0,14	0,15	0,17	0,15	0,16
Equipement global (lits et places)	1,19	1,33	0,66	0,73	0,71	1,79	0,87	0,93
population >16 ans Lits HC	1,13	1,15	1,06	1,42	0,96	1,24	1,21	1,10
Equipement global (lits et places)	1,76	1,57	1,42	1,86	1,19	1,92	1,62	1,53

<sup>28</sup> Les décrets du 17 avril 2008 relatifs à l'activité de soins de suite et de réadaptation et l'instruction DHOS du 22 juillet 2009 ont nécessité la réalisation d'une analyse de l'activité des établissements de post cure psychiatrique pour déterminer leur devenir.

• L'activité (SAE 2010)

Les séjours

		04	05	06	13	83	84	PACA
HC	P Gle	46 381	39 368	345 024	867 753	302 875	179 471	1 780 872
HC	PIJ	0	576	9 325	12 421	5 850	2 703	30 875
HC	P. pénitentiaire	0	0	0	8 085	0	0	8 085
HC	<b>Total journées</b>	<b>46 381</b>	<b>39 944</b>	<b>354 349</b>	<b>888 259</b>	<b>308 725</b>	<b>182 174</b>	<b>1 819 832</b>
HDJ	P Gle	32 067	5 756	47 841	122 241	36 633	52 004	296 542
HDJ	PIJ	6 750	4 393	18 816	32 922	15 051	22 080	100 012
HDJ	P. pénitentiaire	0	0	2 753	0	0	0	2 753
HDJ	<b>Total venues</b>	<b>38 817</b>	<b>10 149</b>	<b>69 410</b>	<b>155 163</b>	<b>51 684</b>	<b>74 084</b>	<b>399 307</b>

Les taux de recours

Nombre de journées de psychiatrie adulte pour 10.000 habitants en 2009 par territoire de santé (source DGOS)

Alpes sud	Alpes nord	Alpes Maritimes est	Alpes Maritimes ouest	Bouches du Rhône nord	Bouches du Rhône sud	Var est	Var ouest	Vaucluse Camargue	PACA	Médiane nationale
5 573	4 654	3 901	2 587	3 631	5 592	2 257	4 827	5 105	4 468	3628

• Les professionnels de santé

Les psychiatres libéraux et salariés exclusifs (Statiss 2010)

	04	05	06	13	83	84	PACA
Psychiatres libéraux	7	5	192	396	99	53	752
Psychiatres salariés exclusifs	14	14	159	238	89	74	588
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>351</b>	<b>634</b>	<b>188</b>	<b>127</b>	<b>1340</b>

Les psychiatres hospitaliers, postes budgétés

Départements	Budgétés		Vacants	
	T Plein	T partiel	T Plein	T partiel
Alpes-de-Haute-Provence	15	2	0	2
Hautes-Alpes	16	0	3	0
Alpes-Maritimes	80	6	20	1
Bouches-du-Rhône	196	63	16	16
Var	82	15	11	6
Vaucluse	69	7	6	2
<b>PACA</b>	<b>458</b>	<b>93</b>	<b>56</b>	<b>27</b>

15% des postes de psychiatres sont vacants dans les hôpitaux de la région.

- Commentaires

En 2011, les 62 secteurs de psychiatrie générale de la région disposent tous de lits d'hospitalisation complète (de 17 à 102 lits selon les secteurs) et de places d'hôpital de jour et de nuit (de 4 à 45 places selon les secteurs).

Les taux d'équipements en hospitalisation complète en psychiatrie générale sont supérieurs à la moyenne nationale. L'hospitalisation privée représente 45% de l'équipement régional.

Le recours à l'hospitalisation et les ré-hospitalisations sont élevés dans la région (cf. taux de recours régional versus national) et un certain nombre de ces séjours pourrait certainement être évité par le recours à l'ambulatorio et aux alternatives à l'hospitalisation.

Le niveau des équipements ambulatoires et en alternative à l'hospitalisation est très hétérogène selon les territoires (de 0,23 à 0,68 place/habitant de plus de 16 ans<sup>29</sup>). De plus le recours aux alternatives à l'issue d'une hospitalisation dépend souvent des pratiques.

Actuellement les ressources sont encore trop largement affectées à l'hospitalisation complète. En effet, alors que 80% de la file active est suivie en ambulatoire et à temps partiel, la prise en charge des 20% de patients en hospitalisation complète mobilise entre 60 et 70% des moyens des établissements.

Sur la région, en 2009, le coût moyen annuel<sup>30</sup> par habitant pour les établissements (publics et privés) de psychiatrie s'élève à 137 €, avec une forte inégalité de répartition (fourchette allant de 79 € à 174 € selon les anciens territoires de santé mentale).

## 4.6.2 Les évolutions prévisibles

### 4.6.2.1 La démographie des professionnels de santé

Dans les prochaines années, la démographie des psychiatres va évoluer à la baisse. Toutefois, la région bénéficie encore d'une situation favorable par rapport à la moyenne française du fait de son attractivité même s'il faut noter des disparités entre les départements.

Selon les données de 2010, 51,5% des psychiatres libéraux sont âgés de 51 à 60 ans et 22% sont âgés de 60 à 65 ans.

Les psychiatres salariés exclusifs exerçant en établissement public, sont un peu plus jeunes puisque 36% d'entre eux sont âgés de 51 à 60 ans et 17% sont âgés de 60 à 65 ans.

### 4.6.2.2 Les structures et les pratiques

La prise en charge extra hospitalière est appelée à se développer, ce qui nécessitera :

- de renforcer le dispositif ambulatoire constitué par les Centres Médico Psychologiques (ou CMP) et par les Centres d'Accueil Thérapeutique à Temps Partiel (ou CATTTP) et l'hospitalisation à temps partiel (HDJ, HDN), selon les recommandations édictés au paragraphe relatif aux adaptations et complémentarités de l'offre du présent volet afin d'éviter notamment le recours à l'hospitalisation complète et certaines ré-hospitalisations ;
- d'optimiser le travail dans la cité grâce à une réelle mobilité et réactivité des équipes de secteur.

---

<sup>29</sup> STATISS 2010

<sup>30</sup> Total des DAF psy des établissements public plus montant des remboursements versés aux cliniques psychiatrique privées rapporté à la population du territoire



### 4.6.3 Les objectifs

Les orientations nationales définies dans le guide méthodologique pour l'élaboration du SROS PRS recommandent d'assurer une répartition équilibrée des différentes modalités de prise en charge, (...) de réserver l'hospitalisation complète aux personnes qui relèvent de cette prise en charge (...) et d'organiser des coopérations avec les partenaires sociaux et médico-sociaux intervenant en matière de logement et d'insertion afin de fluidifier les prises en charge des patients (...).

Par ailleurs, dans son guide des politiques et des services de santé mentale de 2005, l'OMS précisait que le principe de la solution la moins restrictive exige que le traitement soit toujours administré aux personnes dans des milieux qui affectent le moins possible leur liberté personnelle, leur statut et leurs privilèges dans la communauté, notamment leur aptitude à continuer de travailler, à se déplacer et à s'occuper de leurs affaires. En pratique, cela signifie qu'il faut promouvoir les traitements au sein de la communauté et ne recourir au milieu institutionnel que dans des circonstances rares.

En lien avec la notion de parcours de vie et de soin, la réflexion relative à l'organisation des soins devra donc s'établir à trois niveaux :

- l'amont de la prise en charge dans les dispositifs sanitaires de psychiatrie ;
- le parcours du patient au sein de ces dispositifs sanitaires ;
- l'aval de la prise en charge à la sortie du dispositif sanitaire.

#### 4.6.3.1 *Organiser le parcours du patient en psychiatrie générale*

##### 4.6.3.1.1 *De l'amont à l'aval de la prise en charge dans les dispositifs sanitaires de psychiatrie*

###### Les médecins généralistes

L'intégration des dispositifs sectorisés de la psychiatrie comme élément de la prise en charge de premier recours et la connaissance de ces dispositifs par les généralistes constituent les préalables à la mise en œuvre d'un parcours de vie et de soins fluide et sans rupture.

Une meilleure connaissance des dispositifs de soins du secteur psychiatrique, le renforcement de la formation initiale et continue, l'appropriation des recommandations de bonne pratique sont nécessaires aux médecins généralistes pour leur permettre :

- d'améliorer le repérage et la prise en charge des troubles mentaux ;
- d'orienter si besoin le patient vers le psychiatre ;
- d'assurer le suivi du patient en lien avec le psychiatre.

###### Les urgences

Les urgences psychiatriques représentent 10 à 15% de l'activité totale des urgences médicales et sont en constante augmentation dans tous les établissements de la région. Il convient donc de :

- réguler les urgences psychiatriques :
  - en amont, éviter d'arriver à la situation d'urgence : prise en charge rapide en CMP ou en médecine libérale ;
  - en aval, en organisant un suivi après la sortie : consultations post urgences, hospitalisations brèves, parfois hôpital de jour, relai avec le secteur ou le médecin libéral ;

- organiser le transport du patient :

Dans le cadre de la loi du 5 Juillet 2011 relative aux droits et à la protection des personnes faisant l'objet de soins psychiatriques et aux modalités de leur prise en charge, le transport du patient entre son domicile et l'établissement de santé doit être amélioré ;

- organiser la permanence des soins en établissement de santé (PDS-ES) en psychiatrie en lien avec les urgences.

#### Le patient au sein des dispositifs sanitaires

Faire évoluer les pratiques en passant par une redéfinition de la répartition des moyens des établissements pour la rapprocher de la réalité de la file active des patients pris en charge. Il conviendra donc de rééquilibrer les moyens en personnels médicaux et non médicaux entre les lieux de soin.

Le dispositif ambulatoire et l'hospitalisation à temps partiel doivent être développés en priorité, afin d'éviter le recours à l'hospitalisation et les ré hospitalisations.

Une étude des taux de recours, des modalités d'organisation et de la patientèle de chaque établissement sera réalisée avec le soutien de la Mission nationale d'appui en santé mentale (MNASM).

- La prise en charge au cœur de la cité : la règle

Le CMP, situé au sein de la communauté, est la « structure pivot » de la prise en charge. Il convient de :

- réduire les délais d'attente en déterminant sur chaque territoire un CMP intersectoriel disposant de plages horaires élargies ;
- renforcer la mobilité des équipes de CMP pour des prises en charge à domicile, en lien avec le médecin traitant.

L'HDJ lieux de soins à temps partiel, est une structure essentielle de proximité. Il convient de : réaffirmer les missions de l' HDJ et sa place dans le parcours du patient ; développer son maillage et suivre sa mise en place, selon les recommandations édictées au paragraphe relatif aux adaptations et complémentarités de l'offre du présent volet.

- La prise en charge en hospitalisation complète : une modalité parfois nécessaire mais toujours transitoire. Il convient de :
  - réserver ce type de prise en charge aux seules situations qui en relèvent, pour un temps
  - limité dans le parcours de soins ;
  - réaliser une évaluation régulière de la situation médico-psycho-sociale du patient et organiser sa sortie avec la mise en place de relais (sanitaires, sociaux ou médico-sociaux).

- La réhabilitation-réinsertion psychosociale : un travail indispensable.

Il convient :

- d'assurer, à partir de certains établissements la réinsertion qui constitue une amorce fondamentale pour le rétablissement du patient et fait partie intégrante de son parcours ;
- d'accompagner le programme national "médiateurs de santé-pairs" du Centre Collaborateur de l'OMS (CCOMS) avec le recrutement de 10 médiateurs de santé sur la région. L'originalité de ce dispositif consiste à intégrer les médiateurs de santé, des usagers ayant une expérience significative de rétablissement d'un trouble psychiatrique, au sein des services de psychiatrie de plusieurs établissements de la région. Une

évaluation de ce programme est prévue par une équipe de chercheurs coordonnée par le CCOMS.

- de faciliter la participation des usagers et des associations de familles, ce qui permettra de favoriser l'autonomisation des patients, notamment au travers des Groupes d'Entraide Mutuelle qui constituent une modalité de compensation du handicap pour les personnes présentant des troubles psychiques.

### La problématique du logement

L'accès ou le maintien dans un logement, pour lesquels l'accompagnement est essentiel, sont des difficultés majeures à la sortie de l'hospitalisation des patients stabilisés. Il est nécessaire de :

- impulser une réflexion régionale qui réunira, autour de l'ARS et de la Cohésion sociale, les municipalités, les bailleurs, les maisons départementales des personnes handicapées (MDPH), les Conseils Généraux, les établissements de santé et des associations ;
- rechercher, grâce aux échanges des partenaires réunis au sein d'un conseil local de santé mentale et avec l'appui des élus locaux, des réponses de proximité adaptées ;

Dans le cadre des réflexions sur le logement, un lien devra être établi avec les dispositifs associatifs de type "famille gouvernante" qui proposent un accompagnement social de proximité et offrent des solutions non seulement aux problématiques de logement mais aussi d'exclusion.

### Les liens avec le médico social et le social

D'après les enquêtes réalisées<sup>31</sup>, 20% des patients sont maintenus en hospitalisation par défaut d'une solution d'aval. Cette situation, outre qu'elle peut être préjudiciable pour le patient, limite fortement les capacités d'accueil en hospitalisation des structures sanitaires.

Il convient donc, en lien avec la Direction Régionale de la Jeunesse et des Sports et de la Cohésion Sociale, les Conseils Généraux et les Maisons Départementales des Personnes Handicapées :

- d'identifier les besoins en structure d'hébergement social et médico-social, en reconduisant l'enquête sur les séjours longs réalisée en 2005 et 2008, sur la base du cahier des charges 2011 de la Mission Nationale d'Appui en Santé Mentale (MNASM) ;
- d'analyser, dans le cadre de la programmation médico-sociale, les possibilités de développement de l'hébergement médico-social selon des logiques de créations et/ou de transferts de moyens ;
  - pour les patients autonomes mais nécessitant un soutien important : développement de places de Service d'Accompagnement Médico Social pour Adultes Handicapés (SAMSAH) et de Service d'Accompagnement à la Vie Sociale (SAVS) et articulation entre les auxiliaires de vie et l'accompagnement des SAMSAH et SAVS, sous réserve de la programmation des crédits inscrits dans le PRIAC ;
  - pour les patients peu autonomes : développement de lieux d'accueil assez « contenant » (places en MAS et en FAM) sous réserve de la programmation des crédits inscrits dans le PRIAC.
- d'évaluer la possibilité de dégager des ressources de l'intra hospitalier au fur et à mesure de la réussite durable de la réorientation des patients. Il conviendra néanmoins de garder un volant de lits disponibles pour pouvoir réadmettre les patients hébergés en médico-social si nécessaire. Les établissements peuvent s'appuyer sur le guide de la MNASM pour mener leurs analyses.

---

<sup>31</sup> Enquêtes ARH 2005 «et 2008 sur les patients hospitalisés en séjours longs en Paca

#### 4.6.3.1.2 *La prise en charge des populations spécifiques*

##### Les personnes âgées

L'état des lieux dans la région Paca met en évidence :

- une offre spécifique en gérontopsychiatrie réduite et inégalement répartie, que ce soit en hospitalisation, en accueil de jour, ou en suivi ambulatoire ;
- une offre d'hébergement dans le secteur médico-social pour les personnes souffrant de troubles psychiatriques réduite ;
- des articulations entre les soins psychiatriques, les soins gériatriques et le réseau médico-social le plus souvent peu formalisées et hétérogènes.

Face à ce constat, trois objectifs sont retenus :

- créer un comité départemental pour coordonner la gérontopsychiatrie, en s'appuyant sur les réseaux sanitaires et médico-sociaux (professionnels et structures et intervenants du secteur libéral, associatif, sanitaire, médico-social et sociale) ;
- mettre en place des équipes mobiles de coordination gérontopsychiatrique qui joueront un rôle majeur de liaison ;
- créer après études d'opportunité, sur les pôles urbains les plus importants des unités hospitalières départementales spécifiques de gérontopsychiatrie, pour faire bénéficier le patient d'une prise en charge de courte durée, à la fois somatique et psychiatrique.

##### Les personnes en situation de précarité

- développer, principalement sur les pôles urbains sensibles, les « équipes mobiles psychiatrie-précarité » pour aller au devant des personnes en situation de précarité et/ou sans domicile fixe.
- déployer sur l'agglomération proposée dans le cadre du programme national, le dispositif "Housing First", pour donner un accès immédiat et un logement permanent aux personnes sans-abri présentant des troubles psychiques.

##### Les personnes détenues

Le dispositif de prise en charge sanitaire mis en place dans les établissements pénitentiaires doit être intégré dans les projets d'établissement des établissements de santé et dans les contrats pluriannuels d'objectifs et de moyens.

Le secteur de psychiatrie générale intervient à deux niveaux : lors de l'hospitalisation d'un patient détenu et lors de la prise en charge en amont et en aval de la détention. Une bonne articulation avec les équipes psychiatriques qui interviennent en prison est indispensable pour assurer des soins de qualité (cf. SROS volet soins aux personnes détenues).

##### Les patients souffrant d'addictions

Du fait de comorbidités très fréquentes entre troubles psychiatriques et addictions, les secteurs de psychiatrie participent au dispositif de soins en addictologie (niveaux de recours avec prises en charge spécialisées).

## 4.6.3.2 La Pédopsychiatrie

### 4.6.3.2.1 La périnatalité, la petite enfance et les jeunes enfants

#### La périnatalité

Les troubles psychiques des femmes pendant la grossesse et le post partum sont relativement fréquents (10 à 15%), accessibles à un traitement, souvent préoccupants et parfois prévisibles. Il convient de :

- structurer l'articulation entre les psychologues des maternités et les services de pédopsychiatrie,
- organiser les prises en charge les mieux adaptées selon les opportunités territoriales : unité mère bébé à vocation régionale rattachée à un secteur de pédopsychiatrie, unité mère bébé rattachée à un service de pédiatrie avec participation active de la psychiatrie, unité mère bébé hôpital de jour et accueil à temps partiel spécifique, unité mobile pour permettre un travail à domicile, consultations spécialisées animées par une équipe pluridisciplinaire en liaison avec les maternités du secteur.

#### La petite enfance (3-6 ans) et les jeunes enfants (6-12 ans)

Objectifs communs :

- renforcer la place centrale des Centre Médico-Psychologique (CMP) ;
- préciser la place du Centre d'Accueil Thérapeutique à Temps Partiel (CATTP) dans le dispositif de soins ;
- poursuivre le développement des hôpitaux de jour selon les recommandations édictés au paragraphe relatif aux adaptations et complémentarités de l'offre du présent volet;
- mieux définir en matière de soins et d'accompagnement, les complémentarités entre les dispositifs de secteurs sanitaires et médico social au moyen de conventions entre les CMP et d'autre part les Centres d'Accueil Médico Social Précoce (CAMSP) et les Centres Médico Psycho Pédagogiques (CMPP), en lien avec le secteur social et le schéma médico social.

Objectifs spécifiques pour les jeunes enfants :

- évaluer la place du placement familial thérapeutique (PFT) dans la palette des dispositifs de soins ;
- évaluer le fonctionnement des unités de PFT existantes ;
- renforcer les équipes de pédopsychiatrie de liaison intervenant dans les services de pédiatrie là où il existe un besoin non satisfait ;
- mettre en place un groupe de travail sur la prise en charge en hospitalisation des enfants de moins de 12 ans ayant des troubles importants du comportement.

#### 4.6.3.2.2 *Les adolescents 12-18 ans*

La prise en charge des adolescents suppose, un travail de réseau entre les services d'urgences générales, pédiatriques, psychiatriques, les services de pédiatrie, de psychiatrie générale et les consultations pour adolescents, ainsi que les acteurs du secteur social et médico-social, notamment pour renforcer la coordination des interventions auprès des adolescents en grande difficulté.

Il convient de :

- améliorer la continuité des soins depuis les urgences jusqu'aux soins ambulatoires ;
- permettre aux adolescents d'accéder à une consultation à proximité de leur lieu de vie : CMP infanto juvénile ou adulte (pour les plus de 16 ans), ayant une consultation spécifique pour adolescents ;
- organiser les articulations entre les CMP, les Espaces Santé Jeunes et les Maisons Des Adolescents (MDA) ;
- renforcer les équipes de pédopsychiatrie de liaison dans les services d'urgence et de pédiatrie, en fonction des territoires ;
- étudier le développement d'équipe mobile de pédopsychiatrie ;
- accueillir les adolescents de 12 à 18 ans dans toutes les structures d'hospitalisation à temps plein et à temps partiel de la région ;
- mettre en place des conventions entre les établissements publics et privés pour mieux faire face aux besoins d'hospitalisation des adolescents, y compris en urgence ;
- mieux définir les complémentarités entre le dispositif des secteurs sanitaires et le dispositif médico social et social en matière de soins et d'accompagnement ;
- assurer une meilleure articulation entre la pédopsychiatrie et la psychiatrie générale pour prendre en charge les adolescents de 16 à 18 ans.

#### 4.6.3.2.3 *Centres de crise*

En période de rupture violente, les enfants et adolescents en très grande difficulté nécessitent une prise en charge spécifique justifiant de la création d'un centre de crise sur les deux agglomérations siègent d'établissement de référence hospitalo-universitaire.

### 4.6.3.3 *Améliorer la qualité et l'efficience*

#### 4.6.3.3.1 *Les dispositifs d'accompagnement*

##### Faire face à la pénurie des personnels infirmiers dans les établissements de santé psychiatriques

La démographie infirmière, qui est en constante baisse dans les établissements de psychiatrie de santé publics et privés, nécessite d'améliorer et d'adapter la formation du personnel infirmier en psychiatrie pour valoriser et rendre attractive la spécialité.

##### Améliorer la connaissance

Mettre en œuvre le groupement d'intérêt public (GIP) de recherche et d'épidémiologie en psychiatrie prévu dans le SROS 3.

#### 4.6.3.3.2 *L'éducation thérapeutique*

Promouvoir et développer l'éducation thérapeutique, notamment pour les troubles psychotiques, particulièrement auprès des populations vulnérables (y compris la population pénitentiaire).

Cette éducation thérapeutique peut se réaliser en maillant une démarche éducative de la part des médecins traitants et l'offre de programmes d'éducation thérapeutique structurés et autorisés par l'ARS.

### 4.6.4 **Recommandations en matière d'organisation de l'offre**

#### 4.6.4.1 *Psychiatrie générale*

##### 4.6.4.1.1 *Hospitalisation complète*

L'implantation de nouveaux sites d'hospitalisation complète sur des établissements disposant d'un service d'urgence et non dotés à ce jour d'hospitalisation complète en psychiatrie se fera par transfert partiel de l'activité des établissements de santé spécialisés en psychiatrie. Ceci pour répondre à une logique de rapprochement des équipements des populations desservies et de renforcement du maillage des dispositifs de secteur. Par ailleurs, en regard des taux d'équipements affichés au paragraphe relatif au contexte du présent volet, l'implantation d'équipements supplémentaires pourra être envisagée par transfert partiel d'activité provenant d'un territoire plus équipé en matière d'hospitalisation complète.

L'implantation, sur un établissement de santé disposant de l'ensemble de la filière en gériatrique, d'une unité spécifique de gérontopsychiatrie, telle que décrite au paragraphe relatif à la prise en charge des populations spécifiques du présent volet sera à décliner sur la zone géographique apportant une réponse optimale aux besoins de la population concernée sur le territoire des Bouches-du-Rhône.

##### 4.6.4.1.2 *Alternatives à l'hospitalisation*

Des implantations de sites d'hospitalisation à temps partiel de jour supplémentaires seront à envisager, en réponse à plusieurs cas de figure :

- par externalisation et insertion dans la cité des hôpitaux de jour situés au sein des établissements de santé;
- par création de nouveaux sites pour les territoires les moins pourvus de ce type d'équipement dans un objectif de renforcement des dispositifs sectoriels quand ce type d'équipement fait défaut
- par création de nouveaux sites pour compléter les équipements d'hospitalisation complète existants pour les établissements disposant d'hospitalisation complète et non dotés de ce type d'équipement,
- par redéploiement partielle d'activité d'hospitalisation complète pour les territoires les plus équipés, ceci en regard des taux d'équipements affichés au paragraphe relatif au contexte du présent volet,

Pour chaque établissement proposant de l'hospitalisation complète, un site d'hospitalisation à temps partiel de nuit pourra être créé, s'il n'en dispose pas déjà.

Chaque établissement de psychiatrie sectorisé qui ne dispose pas d'autorisation d'Appartement Thérapeutique et/ou de Placement Familial Thérapeutique, pourra solliciter une autorisation de ce type d'accueil.

#### 4.6.4.2 *Psychiatrie Infanto Juvénile*

##### 4.6.4.2.1 *Hospitalisation complète :*

En renforcement des dispositifs sectoriels existants et pour répondre à une logique de prise en charge globale des adolescents la création d'un site d'hospitalisation complète en milieu urbain est prévue sur le bassin de population le plus important des Bouches-du-Rhône par regroupement des trois sites existants.

##### 4.6.4.2.2 *Alternatives à l'hospitalisation*

Des implantations de sites d'hospitalisation à temps partiel de jour supplémentaires seront à envisager, en réponse à plusieurs cas de figure :

- par externalisation et insertion dans la cité des hôpitaux de *jour situés au sein des établissements de santé*;
- par création de nouveaux sites, prioritairement en milieu urbain et sur les grandes communes qui n'en disposent pas, en regard des taux d'équipements affichés au paragraphe relatif au contexte du présent volet ,ceci dans un objectif de renforcement des dispositifs sectoriels ou pour compléter les équipements d'hospitalisation complète existants,

Les établissements proposant de l'hospitalisation complète en psychiatrie infanto juvénile pourront créer un site d'hospitalisation à temps partiel de nuit, s'ils n'en disposent pas déjà

Chaque établissement de psychiatrie sectorisé qui ne dispose pas d'autorisation de Placement Familial Thérapeutique, pourra solliciter une autorisation de ce type d'accueil.

### 4.6.5 **Adaptation et complémentarité de l'offre**

Ce paragraphe décrit les évolutions nécessaires de l'offre de soins afin de répondre aux besoins de santé de la population et aux exigences d'efficacité et d'accessibilité géographique décrits notamment dans le plan stratégique régional de santé.

Le regroupement d'activités précédemment implantées sur des sites distincts conduit à la disparition d'une implantation géographique prévue aux objectifs quantifiés définis ci-dessous. Le besoin de la population est considéré comme couvert par le regroupement intervenu et n'est pas éligible à une nouvelle demande d'autorisation. En effet, l'ensemble de l'activité ainsi regroupé améliorera la réponse qualitative aux besoins de la population concernée, en permettant une meilleure organisation de la prise charge et sans conséquence sur l'offre du territoire.

Lorsque la cessation d'une activité est consécutive à un volume d'activité insuffisant l'autorisation détenue à ce titre n'a pas vocation à être réattribuée dans la mesure où les besoins sont couverts.

Les principales évolutions sont précisées sur chacun des territoires.

#### **Alpes de Hautes Provence**

##### Psychiatrie générale :

##### *Hospitalisation complète :*

- création d'une implantation, par transfert partiel d'activité à partir d'un établissement de santé spécialisé en psychiatrie, sur un établissement disposant d'un service d'urgence.



*Hospitalisation à temps partiel :*

- transfert d'un site d'hospitalisation à temps partiel de jour hors de l'enceinte hospitalière.
- création d'un site d'hospitalisation à temps partiel de jour hors de l'enceinte hospitalière.
- création d'un site d'hospitalisation à temps partiel de nuit.

Psychiatrie infanto-juvénile :

- création d'un site d'hospitalisation à temps partiel de jour sur un pôle urbain dépourvu de cette offre.
- renforcement de la collaboration avec le secteur 05I01 des Hautes Alpes et le secteur 13I08 pour l'hospitalisation temps plein des adolescents.

**Hautes Alpes**

Psychiatrie générale :

*Hospitalisation complète :*

- fermeture d'un site d'hospitalisation complète déjà intervenue et reprise de l'activité sur un site existant.

*Hospitalisation à temps partiel :*

- transfert d'un site d'hospitalisation à temps partiel de jour hors des enceintes hospitalières.
- création d'un site d'hospitalisation à temps partiel de jour hors de l'enceinte hospitalière, dans le cadre du renforcement des dispositifs sectoriels,
- création d'un site d'hospitalisation à temps partiel de jour hors de l'enceinte hospitalière,
- création d'un site d'hospitalisation à temps partiel de nuit.

*Placement familial thérapeutique :*

- création d'une autorisation.

*Appartements thérapeutiques :*

- création d'une autorisation.

Psychiatrie infanto-juvénile

- poursuite de la collaboration avec le secteur 04I01 des Alpes de Haute Provence, pour l'hospitalisation temps plein.
- coordination des activités de pédopsychiatrie des sites autorisés.
- analyse de l'activité de l'unité d'hospitalisation complète du secteur 05I01 en vue d'un éventuel redimensionnement
- création d'une unité d'hospitalisation partielle de nuit.

**Alpes Maritimes**

Psychiatrie générale :

*Hospitalisation complète :*

- création d'une implantation, par transfert partiel d'activité à partir d'un établissement de santé spécialisé en psychiatrie, sur un établissement disposant d'un service d'urgence.

*Hospitalisation à temps partiel :*

- transfert de 2 sites d'hospitalisation à temps partiel de jour hors des enceintes hospitalières.
- création de 4 sites d'hospitalisation à temps partiel de jour pour des établissements qui n'en disposent pas,
- création de 2 sites d'hospitalisation à temps partiel de jour hors de l'enceinte hospitalière, par renforcement des dispositifs sectoriels,
- création de 3 sites d'hospitalisation à temps partiel de jour, hors de l'enceinte hospitalière, dans les localités du territoire sur lesquelles sont implantés un établissement disposant d'un service d'urgence,
- création de sept sites d'hospitalisation à temps partiel de nuit.

*Placement familial thérapeutique :*

- création de quatre autorisations.

*Appartements thérapeutiques :*

- création de deux autorisations.

Psychiatrie infanto-juvénile

*Hospitalisation à temps partiel :*

- transfert de 2 sites d'hospitalisation à temps partiel de jour hors des enceintes hospitalières,
- créations de 3 sites d'hospitalisation à temps partiel de jour dans les localités du département sur lesquelles sont implantés un établissement disposant d'un service d'urgence,
- création de 1 site d'hospitalisation à temps partiel de nuit.

*Placement familial thérapeutique :*

- création de 3 autorisations

*Centre de Crise :*

- création d'un site sur un établissement disposant d'urgences pédiatriques

**Bouches du Rhône**

Les objectifs quantifiés définis au paragraphe ci-dessous incluent le site d'un hôpital d'instruction des armées. L'analyse des besoins de ce territoire doit prendre en compte l'offre proposée par cet établissement.

Psychiatrie générale

*Hospitalisation complète :*

- création d'une implantation, par transfert partiel d'activité à partir d'un établissement de santé spécialisé en psychiatrie, sur un établissement disposant d'un service d'urgence,
- création d'unité gériopsychiatrique, telle que décrite au paragraphe relatif à la prise en charge des populations spécifiques du présent volet, sur un site disposant de l'ensemble de la filière gériatrique,
- suppression de deux sites suite à leur reconversion en structures médico-sociales permettant une meilleure adéquation des patients à la prise en charge effectivement réalisée.

*Hospitalisation à temps partiel :*

- transfert de 3 sites d'hospitalisation à temps partiel de jour hors des enceintes hospitalières.

- création de 10 sites d'hospitalisation à temps partiel de jour pour des établissements qui n'en disposent pas,
- création de 5 sites d'hospitalisation à temps partiel de jour, hors des enceintes hospitalières, dont 3 sur les deux plus grandes agglomérations et sur les zones où ce type d'équipement fait défaut, dans le cadre d'un renforcement des dispositifs sectoriels,
- création de 13 sites d'hospitalisation à temps partiel de nuit.

*Placement familial thérapeutique :*

- création d'une autorisation.

*Appartements thérapeutiques :*

- création de trois autorisations.

Psychiatrie infanto-juvénile

*Hospitalisation complète :*

- suppression de 2 sites par regroupement de trois structures pour adolescents, sur le pôle urbain le plus peuplé du territoire,
- une collaboration devra être établie entre le secteur 13108 et le secteur 04101 en ce qui concerne l'hospitalisation complète des adolescents des Alpes de Haute Provence.

*Hospitalisation à temps partiel :*

- transfert de 5 sites d'hospitalisation à temps partiel de jour hors des enceintes hospitalières,
- création de 4 sites d'hospitalisation à temps partiel de jour hors de l'enceinte hospitalière, dans le cadre d'un renforcement des dispositifs sectoriels
- création de 3 sites d'hospitalisation à temps partiel de nuit.

*Placement familial thérapeutique :*

- création de 5 autorisations

*Centre de Crise :*

- création d'un site sur un établissement disposant d'urgences pédiatriques et implanté dans une zone à très forte précarité sociale.

## **Var**

Les objectifs quantifiés définis au paragraphe ci-dessous incluent le site d'un hôpital d'instruction des armées. L'analyse des besoins de ce territoire doit prendre en compte l'offre proposée par cet établissement.

Psychiatrie générale

*Hospitalisation complète :*

- création d'une implantation, par transfert partiel d'activité à partir d'un établissement de santé spécialisé en psychiatrie, sur un établissement disposant d'un service d'urgence,
- création d'une implantation, sur une zone peu équipée, par transfert partielle d'activité d'un établissement du territoire des Bouches-du-Rhône,
- suppression d'un site par regroupement de deux établissements.

*Hospitalisation à temps partiel :*

- transfert d'un site d'hospitalisation à temps partiel de jour hors des enceintes hospitalières.
- création de 3 sites d'hospitalisation à temps partiel de jour pour des établissements qui n'en disposent pas,
- création de 7 sites d'hospitalisation à temps partiel de jour hors de l'enceinte hospitalière, dans le cadre d'un renforcement des dispositifs sectoriels,
- création de 10 sites d'hospitalisation à temps partiel de nuit.

*Placement familial thérapeutique :*

- création de trois autorisations.

*Appartements thérapeutiques :*

- création de trois autorisations.

Psychiatrie infanto-juvénile

*Hospitalisation complète :*

- suppression de 1 site par fermeture de l'unité établissement de santé spécialisé en psychiatrie.

*Hospitalisation à temps partiel :*

- transfert de 2 sites d'hospitalisation à temps partiel de jour hors des enceintes hospitalières,
- création de 2 sites d'hospitalisation à temps partiel de jour hors de l'enceinte hospitalière, dans le cadre d'un renforcement des dispositifs sectoriels
- création de 3 sites d'hospitalisation à temps partiel de nuit.

*Placement familial thérapeutique :*

- création de 1 autorisation

**Vaucluse**

Psychiatrie générale

*Hospitalisation complète :*

- création de trois implantations, par transfert partiel d'activité à partir d'un établissement de santé spécialisé en psychiatrie, sur des établissements disposant d'un service d'urgence,

*Hospitalisation à temps partiel :*

- transfert d'un site d'hospitalisation à temps partiel de jour hors de l'enceinte hospitalière, dans le cadre du renforcement des dispositifs sectoriels,
- transfert de l'activité d'un site d'hospitalisation à temps partiel de jour situé en intra-hospitalier sur deux sites existants hors de l'enceinte hospitalière,
- création d'un site d'hospitalisation à temps partiel de jour sur une zone dépourvue de cette offre, dans le cadre d'un renforcement des dispositifs sectoriels,
- création de 5 sites d'hospitalisation à temps partiel de nuit.

*Centre de crise :*

- création de 3 sites sur des établissements disposant d'hospitalisation complète en psychiatrie et d'un service d'urgence.

## Psychiatrie infanto-juvénile

### Hospitalisation complète :

- suppression d'une implantation située hors de l'enceinte hospitalière, par regroupement de cette activité sur l'unité existante en intra hospitalier.

### Hospitalisation à temps partiel :

- transfert de 2 sites d'hospitalisation à temps partiel de jour hors des enceintes hospitalières,
- création de 1 site d'hospitalisation à temps partiel de nuit.

## 4.6.6 Objectifs quantifiés de l'offre de soins

Activités de psychiatrie													
Territoire de santé	Activité	Implantations 2011						Implantations 2016					
		Hospitalisation complète	Hospitalisation à temps partiel de jour	Hospitalisation à temps partiel de nuit	Placement familial thérapeutiques	Appartements thérapeutiques	Centre de crise	Hospitalisation complète	Hospitalisation à temps partiel de jour	Hospitalisation à temps partiel de nuit	Placement familial thérapeutiques	Appartements thérapeutiques	Centre de crise
Alpes de Hautes Provence	Psychiatrie générale	1	5	1	1	1	0	2	6	2	1	1	0
	Psychiatrie infanto-juvénile	0	3	0	1		0	0	4	0	1		0
Hautes Alpes	Psychiatrie générale	4	2	2	1	1	0	3	4	3	2	2	0
	Psychiatrie infanto-juvénile	2	4	0	1		0	2	4	1	1		0
Alpes Maritimes	Psychiatrie générale	11	16	3	1	3	3	12	25	10	5	5	3
	Psychiatrie infanto-juvénile	2	6	0	0		0	2	9	1	3		1
Bouches-du-Rhône	Psychiatrie générale	23*	30	6	5	3	4	23*	45	19	6	6	4
	Psychiatrie infanto-juvénile	5	17	0	1		0	3	21	3	6		1

Var	Psychiatrie générale	13*	13	1	1	1	1	14*	23	11	4	4	1
	Psychiatrie infanto-juvénile	4	8	0	2		0	3	10	3	3		0
Vaucluse	Psychiatrie générale	4	20	1	1	1	1	7	21	6	1	1	4
	Psychiatrie infanto-juvénile	3	10	0	1		0	2	10	1	1		0
<b>Total Région de sites autorisés en psychiatrie générale</b>		<b>56</b>	<b>86</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>61</b>	<b>124</b>	<b>51</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>12</b>
<b>Total Région de sites autorisés en psychiatrie infanto-juvénile</b>		<b>16</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>58</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>2</b>

\*dont hôpital d'instruction des armées

#### 4.6.7 Tableau de bord de suivi de l'activité

Ces indicateurs seront analysés annuellement lors du bilan du CPOM ainsi que lors du dépôt des demandes de renouvellement d'autorisation (sur les trois dernières années).

- nombre de journées d'HC en psychiatrie et nombre de venues en HDJ, en psychiatrie générale et en PIJ ;
- taux de ré hospitalisation dans les 30 jours pour un problème de santé mentale dans l'année ;
- file active en HC et file active en extra hospitalier ;
- proportion des personnels affectés sur l'extra hospitalier ;
- nombre de visites à domicile (ou substitut) faites à partir des secteurs ;
- nombre de patients hospitalisés ayant pu accéder à un logement accompagné dans l'année ;
- nombre de patients hospitalisés ayant fait l'objet d'un placement en structure médico-sociale dans l'année ;
- dépenses en euro par habitant pour les services de psychiatrie publics ;
- nombre de patients hospitalisés à temps complet en psychiatrie depuis plus d'un an par territoire de santé ;
- évolution du taux d'hospitalisation en soins sans consentement par territoire de santé.



PREFET DE LA REGION PROVENCE ALPES COTE D'AZUR

## **Avis n °2013295-0011**

**signé par**  
**Le directeur général de l'agence régionale de santé de Provence Alpes Côte d'Azur**

**le 22 Octobre 2013**

**Le Préfet de la Région Provence- Alpes- Côte d'Azur**  
**Agence Régionale de Santé (ARS)**

Avis de consultation - Projet régional de santé  
- (Article L.1434-3 du code de la santé  
publique) Révision du schéma régional  
d'organisation des soins - PRS 2012-2016

**Avis de consultation – Projet régional de santé –  
(Article L.1434-3 du code de la santé publique)  
Révision du schéma régional d'organisation des soins – PRS  
2012-2016**

L'agence régionale de santé – Paca lance un avis de consultation sur la révision de certains volets du schéma régional d'organisation des soins 2012-2016 du projet régional de santé de la région Provence – Alpes - Côte d'Azur. Il s'agit des documents suivants, annexés au présent avis :

- Avenant n°5 modifiant le chapitre 4.1 du schéma régional d'organisation des soins – PRS 2012-2016 (Médecine)
- Avenant n°6 modifiant le chapitre 4.2 du schéma régional d'organisation des soins – PRS 2012-2016 (Oxygénothérapie hyperbare)
- Avenant n°7 modifiant le chapitre 4.3 du schéma régional d'organisation des soins – PRS 2012-2016 (Chirurgie)
- Avenant n°8 modifiant le chapitre 4.4 du schéma régional d'organisation des soins – PRS 2012-2016 (Périnatalité)
- Avenant n°9 modifiant le chapitre 4.5 du schéma régional d'organisation des soins – PRS 2012-2016 (Assistance médicale à la procréation et diagnostic prénatal)
- Avenant n°10 modifiant le chapitre 4.6 du schéma régional d'organisation des soins – PRS 2012-2016 (Psychiatrie)
- Avenant n°11 modifiant le chapitre 4.7 du schéma régional d'organisation des soins – PRS 2012-2016 (Soins de suite et de réadaptation)
- Avenant n°12 modifiant le chapitre 4.8 du schéma régional d'organisation des soins – PRS 2012-2016 (Soins de longue durée)
- Avenant n°13 modifiant le chapitre 4.9 du schéma régional d'organisation des soins – PRS 2012-2016 (Activités interventionnelles sous imagerie médicale par voie endovasculaire en cardiologie)
- Avenant n°14 modifiant le chapitre 4.10 du schéma régional d'organisation des soins – PRS 2012-2016 (Médecine d'urgence)
- Avenant n°15 modifiant le chapitre 4.11 du schéma régional d'organisation des soins – PRS 2012-2016 (Permanence des soins en établissements de santé)
- Avenant n°16 modifiant le chapitre 4.12 du schéma régional d'organisation des soins – PRS 2012-2016 (Réanimation soins intensifs et surveillance continue)
- Avenant n°17 modifiant le chapitre 4.14 du schéma régional d'organisation des soins – PRS 2012-2016 (Traitement du cancer)
- Avenant n°18 modifiant le chapitre 4.16 du schéma régional d'organisation des soins – PRS 2012-2016 (Imagerie médicale imagerie en coupe)
- Avenant n°19 modifiant le chapitre 4.17 du schéma régional d'organisation des soins – PRS 2012-2016 (Imagerie médicale médecine nucléaire)
- Avenant n°20 modifiant le chapitre 4.18 du schéma régional d'organisation des soins – PRS 2012-2016 (Soins palliatifs)



A compter du 22 octobre 2013, ces documents seront publiés sur le site Internet de l'agence régionale de santé, à l'adresse électronique suivante : <http://www.ars.paca.sante.fr/>

La conférence régionale de la santé et de l'autonomie, le représentant de l'Etat dans la région, ainsi que les collectivités territoriales de la région (conseil régional, conseil général et communes) disposent d'un délai de deux mois à compter de la publication du présent avis au recueil des actes administratifs de la préfecture de région pour adresser leur avis à l'agence régionale de santé :

Les délibérations formulant l'avis de l'une de ces instances ou collectivités peuvent être adressées sous forme électronique ou par courrier aux adresses suivantes :

- sous forme électronique, à l'adresse suivante : [ars-paca-consultation-prs@ars.sante.fr](mailto:ars-paca-consultation-prs@ars.sante.fr)
- par courrier, à l'adresse suivante : M. Paul Castel – directeur général de l'agence régionale de santé – Région Provence - Alpes - Côte d'Azur – 132 boulevard de Paris – 13003 Marseille

En application des termes de l'article R.1434-1 du code de santé publique, ces avis sont réputés avoir été rendus s'ils n'ont pas été reçus par l'agence dans le délai de deux mois à compter de la publication au recueil des actes administratifs de la préfecture de région du présent avis de consultation, mentionné à l'article L.1434-3 du code de santé publique.