

Monsieur le Préfet de Département

Montpellier, le 8 Février 2020

Affaire suivie par Monsieur Quentin AUDOUIT
Chargé de mission espèces protégées - Police de la nature
Direction Départementale des Territoires et de la Mer (DDTM13)
Service de la Mer, de l'Eau et de l'Environnement (SMEE)
Pôle Nature et Territoires (PNT)
Tél: 04.91.28.41.31
Adresse postale: 16, rue Antoine Zattara, 13332 MARSEILLE Cedex 3
Mail: quentin.audouit@bouches-du-rhone.gouv.fr

Monsieur le Préfet du Département,

Nous demandons par le présent courrier à déroger à l'article L.411-1 au titre du L.411-2 du code de l'environnement pour réaliser une étude éco-épidémiologique sur le goéland leucophée en Région Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Les objectifs de l'étude scientifique sont de répondre à des questions concernant la circulation d'agents infectieux et l'exposition à des polluants en relation avec les déplacements et les comportements des individus de cette espèce impliquée dans des problématiques de gestion.

Pour cette étude, il s'agira de capturer un total de 200 adultes et 500 poussins sur 5 années (en moyenne, 40 adultes et 100 poussin par saison de reproduction) pour les marquer (pose de bagues), faire des prélèvements (prises de sang, frottis buccaux et cloacaux, plumes) et d'étudier les déplacements de 40 des adultes par pose d'appareils GPS en fonction de leur performance de reproduction. Le travail sera réalisé dans le cadre du projet européen 'SENTIMOUV' et d'un programme de baguage déposé auprès du CRBPO/MNHN. Afin d'étudier les effets d'échecs de reproduction induits par des actions de gestion sur le comportement des individus, la moitié de ces adultes équipés d'appareil GPS auront leurs œufs stérilisés ou enlevés (n = 20 couples). Par ailleurs, afin d'étudier l'exposition à des agents infectieux après l'éclosion (en particulier au parasite *Toxoplasma gondii*), des prélèvements sanguins seront effectués de façon répétée sur des poussins et un total de 40 œufs, correspondant à un œuf sur 3 pour un total de 40 nids (20 par saison de reproduction en 2020 et 2021), seront prélevés pour analyses en relation avec le statut des poussins qui seront issus des autres œufs. Un total de 40 œufs, correspondant à 1 œuf sur 3 pour ces mêmes 40 nids, auront été échangés de façon réciproque entre nids pour permettre de prendre en compte les effets pré- et post-éclosion lors du suivi de la dynamique sérologique des poussins.

Les manipulations ont été planifiées afin de limiter au maximum l'impact sur la population de goélands leucophaea. Les opérations de terrain seront effectuées par du personnel spécifiquement qualifié et les résultats obtenus seront présentés sous la forme de rapports et publications dans des revues scientifiques internationales. Les opérations de terrain seront coordonnées au mieux avec d'autres actions possibles afin de limiter le dérangement et d'optimiser les déploiements de moyens. Les travaux seront en particulier coordonnés avec les services du Parc National des Calanques.

En vous souhaitant bonne réception et en nous tenant à votre disposition si vous avez des questions, veuillez croire, Monsieur, en l'expression de nos sentiments respectueux,



Thierry Boulinier,
Directeur de Recherche au CNRS,
Directeur-Adjoint de l'OSU OREME



École Pratique
des Hautes Études

