



Communauté de
communes Lacq-Orthez



Travaux d'entretien de la végétation sur les îlots du lac de Orthez-Biron (64)

5 septembre 2022

**Suivi de la reproduction
d'espèces animales
protégées - Année 2022**



Citation recommandée	Biotope, 2022, Travaux d'entretien de la végétation sur les îlots du lac de Orthez-Biron (64). Suivi de la reproduction d'espèces animales protégées, Communauté de Communes de Lacq Orthez.	
Version/Indice	Version 1	
Date	Septembre 2022	
Nom de fichier	Suivi_espèces_protégées_ilots_CCLO	
N° de contrat		
Date de démarrage de la mission	05/01/2022	
Maître d'ouvrage	Communauté de communes de Lacq Orthez Rond-Point des Chênes - BP 73, MOURENX : 64150	
Interlocuteur	Lafont Stéphanie	Contact : Mail : s-lafont@cc-lacqorthez.fr Téléphone : 06 70 87 01 46
Biotope, Responsable du projet	Damien Uster	Contact : duster@biotope.fr Tél : 06 03 68 22 16
Biotope, Contrôleur qualité	Damien Uster	Contact : duster@biotope.fr Tél : 06 03 68 22 16

Sauf mention contraire explicite, toutes les photos du rapport ont été prises sur site par le personnel de Biotope dans le cadre des prospections de terrain.

Sommaire

1	Introduction	4
2	Méthodologie	5
	2.1 Aire d'étude	5
	2.2 Méthodes	5
3	Suivi des espèces concernées	7
	3.1 Résultats du suivi sur l'année 2022	7
	3.2 Discussion	9
4	Conclusion	11

1 Introduction

Suite à un constat, en février 2021, de travaux d'abattage d'arbres et de retrait de la végétation arbustive en cours de réalisation sur les îlots du lac de la base de loisirs constituant une altération/destruction de l'habitat de reproduction et/ou d'hivernage de plusieurs espèces protégées (Grand Cormoran, Héron cendré, Héron garde-bœufs, Aigrette garzette, Bihoreau gris), un rapport de manquement administratif, suivi d'une mise en demeure de régularisation a été adressé, par l'OFB, à la CCLO, gestionnaire du site.

Afin de régulariser la situation, la communauté de communes de Lacq-Orthez (CCLO) a fait appel à Biotope pour produire le dossier de dérogation « espèces protégées » attendu par la DREAL.

À la suite de l'analyse des données bibliographiques concernant les cinq espèces concernées sur le site du Lac d'Orthez, il a été mis en évidence un manque de données concernant les effectifs nicheurs présents sur le site en période de reproduction, rendant difficile l'évaluation fin des enjeux locaux concernant ces cinq espèces et les impacts de travaux au sein de ces zones de reproduction. Une mesure compensatoire concernant la gestion sélective des arbres sur les territoires de nidification sera appliquée afin de générer un gain écologique pour les cinq espèces concernées.

Au vu du besoin d'améliorer les connaissances sur les effectifs nicheurs de Grand Cormoran, Héron cendré, Héron garde-bœufs, Aigrette garzette, Bihoreau gris et de suivre la bonne réalisation de la mesure compensatoire, la communauté de communes a fait appel à Biotope pour produire réaliser les suivis des effectifs nicheurs de ces cinq espèces sur le Lac d'Orthez.

2 Méthodologie

2.1 Aire d'étude

Cf Carte 1 : Aire d'étude

L'aire d'étude comprend l'ensemble des ilots concernés par l'abattage d'arbres, habitats de reproduction de l'Aigrette garzette, du Bihoreau gris, du Grand Cormoran, du Héron cendré et du Héron garde-bœufs ainsi que le sud-est des berges du Lac d'Orthez. Les ilots concernés par le suivi de nidification ont été numérotés de 1 à 6, comme présenté dans la carte suivante, de manière à faciliter la prospection et la retranscription des informations les concernant.

2.2 Méthodes

Le suivi consiste en deux passages :

- Un passage précoce le 29 mars 2022 afin de comptabiliser les effectifs nicheurs de Héron cendré et d'appréhender les sites de nidification et les effectifs nicheurs des autres espèces concernées ;
- Un passage le 20 mai 2022 afin de comptabiliser les effectifs nicheurs d'Aigrette garzette de Bihoreau gris, de Héron garde-bœufs et de Grand Cormoran ainsi que la localisation sur les ilots et les berges du Lac d'Orthez.

Le suivi se réalise en deux temps, un suivi sur le lac d'Orthez en bateau afin de faciliter le comptage des nids et effectifs nicheurs au sein des ilots et un deuxième sur les berges pour évaluer le reste des zones de nidification inaccessible en bateau.

Les sites de nidification ont été cartographiés soit par colonies soit ponctuellement dans le cas d'un nid solitaire, afin de retranscrire les zones de nidification des espèces concernées par le suivi.

Aire d'étude

Travaux sur les îlots du lac de Orthez-Biron
(64)

-  Aire d'étude
-  Ilots



3 Suivi des espèces concernées

3.1 Résultats du suivi sur l'année 2022

Les résultats du premier passage, précoce, sont exprimés en nombre d'individus au regard d'un certain degré d'incertitude sur l'installation effective des couples sur les nids. Les résultats du second passage, en pleine période de reproduction, sont établis en nombre de couples.

Passage du 29/03/2022					
Horaires de suivi	8h/13h				
Conditions météorologiques	Temps couvert, vent, pluie fine entre 12h et 12h15				
Espèces	Aigrette garzette	Bihoreau gris	Grand Cormoran	Héron cendré	Héron garde bœufs
Ilot n°1	\	\	2 individus	\	2 individus
Ilot n°2	\	2 individus	4 individus nicheurs	2 individus	20 individus
Ilot n°3	\	\	4 individus	\	10 individus
Ilot n°4	\	\	22 individus	\	\
Ilot n°5	\	3 individus	\	2 individus	14 individus
Ilot n°6	\	21 individus	\	4 individus	229 individus
Berges	\	\	\	\	74 individus
Total		26 individus	32 individus	8 individus	349 individus

Passage du 20/05/2022					
Horaires de suivi	8h/13h				
Conditions météorologiques	Temps couvert, brumeux				
Espèces	Aigrette garzette	Bihoreau gris	Grand Cormoran	Héron cendré	Héron garde bœufs
Ilot n°1	\	\	4 couples nicheurs	\	\
Ilot n°2	\	1 couple nicheur	1 couple nicheur	1 couple nicheur	13 couples nicheurs
Ilot n°3	\	1 couple nicheur	\	1 couple nicheur	53 couples nicheurs
Ilot n°4	\	\	13 couples nicheurs	\	\
Ilot n°5	\	\	\	\	\
Ilot n°6	\	5 couples nicheurs	\	\	62 couples nicheurs
Berges	\	\	\	\	29 couples nicheurs
Total		7 couples nicheurs	18 couples nicheurs	2 couples nicheurs	157 couples nicheurs



Sites de nidification

Travaux sur les îlots du lac de Orthez-Biron
(64)

Sites de reproduction

-  Bihoreau gris
-  Héron garde-boeufs

Sites ponctuels de nidification

-  Bihoreau gris
-  Grand Cormoran
-  Héron cendré
-  Héron garde-boeufs



3.2 Discussion

Les résultats des inventaires réalisés en 2022 sont mis en perspective, dans la mesure du possible, avec les données des années antérieures. Il est toutefois à noter qu'en l'absence d'inventaire systématique conduit avant 2022, aucune conclusion formelle ne peut être dressée.

Héron garde-bœufs (<i>Bubulcus ibis</i>)	
Données antérieures (partielles)	<ul style="list-style-type: none"> 150 couples nicheurs ont été recensés en 2014 567 individus ont été recensés en 2015. Cette année n'a pas fait l'objet de recensement de l'effectif nicheur 524 couples nicheurs ont été recensés en 2016 635 individus ont été recensés en 2017. Cette année n'a pas fait l'objet de recensement de l'effectif nicheur 684 couples nicheurs ont été recensés en 2018 577 couples nicheurs ont été recensés en 2019 333 couples nicheurs ont été recensés en 2020
Données 2022	<ul style="list-style-type: none"> 157 couples nicheurs
<p>Les effectifs 2022 apparaissent inférieurs à ceux observés les années précédentes. Néanmoins, en l'absence de détail sur la répartition géographique des couples dénombrés sur la période 2018-2020 (nombre de couples par îlot, nombre de couples sur les berges), il n'apparaît pas possible de statuer sur l'origine de cette diminution</p>	

Aigrette garzette (<i>Egretta garzetta</i>)	
Données antérieures (partielles)	<ul style="list-style-type: none"> 10 couples nicheurs ont été recensés en 2014, 2 individus ont été recensés en 2015. Cette année n'a pas fait l'objet de recensement de l'effectif nicheur 4 couples nicheurs ont été recensés en 2016 10 individus ont été recensés en 2017. Cette année n'a pas fait l'objet de recensement de l'effectif nicheur 5 couples nicheurs ont été recensés en 2018 En 2019 et 2020, un couple nicheur a été recensé.
Données 2022	<ul style="list-style-type: none"> Aucun couple nicheur
<p>Aucun couple nicheur d'Aigrette garzette n'a été contacté au cours des deux expertises conduites en 2022. Cependant, les effectifs nicheurs présents durant les dernières années sont très faibles (un unique couple en 2019 et en 2020).</p>	

Bihoreau gris (<i>Nycticorax nycticorax</i>)	
Données antérieures (partielles)	<ul style="list-style-type: none"> 10 couples nicheurs ont été recensés en 2014 27 couples nicheurs ont été recensés en 2016 23 couples nicheurs ont été recensés en 2018 En 2019, 3 couples nicheurs minimum recensés En 2020, 4 couples nicheurs recensés
Données 2022	<ul style="list-style-type: none"> 7 couples nicheurs
<p>Les effectifs nicheurs de Bihoreau gris notés en 2022 apparaissent cohérents avec les dénombrements effectués en 2019-2020.</p>	

Grand Cormoran (<i>Phalacrocorax carbo</i>)	
Données antérieures (partielles)	<ul style="list-style-type: none"> 4 couples nicheurs ont été recensés en 2014, première année de reproduction de l'espèce sur le Lac d'Orthez 122 individus ont été recensés durant la période hivernale en 2015. Cette année n'a pas fait l'objet de recensement de l'effectif nicheur 19 couples nicheurs ont été recensés en 2014, 117 individus ont été recensés durant la période hivernale en 2017. Cette année n'a pas fait l'objet de recensement de l'effectif nicheur 13 couples nicheurs ont été recensés durant la période hivernale en 2018

Grand Cormoran (<i>Phalacrocorax carbo</i>)	
	<ul style="list-style-type: none"> En 2019, 21 couples nicheurs ont été recensés tandis qu'en 2020, 17 couples nicheurs ont été recensés, soit une diminution de 19,04% des effectifs nicheurs.
Données 2022	<ul style="list-style-type: none"> 18 couples nicheurs
Les effectifs nicheurs de Grand cormoran notés en 2022 apparaissent cohérents avec les dénombrements effectués en 2019-2020.	

Héron cendré (<i>Ardea cinerea</i>)	
Données antérieures (partielles)	<ul style="list-style-type: none"> 8 couples nicheurs recensés en 2015 Absence d'information sur la nidification en 2016. Absence d'information sur la nidification en 2017. 1 couple nicheur recensé en juin 2019 4 couples nicheurs mentionnés en mai 2020. Signalé comme nicheur certain sans mention d'effectifs en mai 2021
Données 2022	<ul style="list-style-type: none"> 2 couples nicheurs
Les effectifs nicheurs de Héron cendré notés en 2022 apparaissent cohérents avec les dénombrements effectués en 2019-2020.	

4 Conclusion

Quatre espèces sur les cinq concernées par le suivi continuent de nicher sur le site du Lac d'Orthez suite aux travaux d'entretien.

Les effectifs de Grand cormoran, Héron cendré et Bihoreau gris semblent se maintenir à des niveaux proches de ceux constatés en 2019 et 2020.

Les effectifs nicheurs de Héron garde-bœufs apparaissent inférieurs à ceux dénombrés les années précédentes, sans qu'il soit, toutefois, possible de corrélérer directement cette diminution aux travaux réalisés sur les îlots.

L'Aigrette garzette ne semble, quant à elle, pas avoir utilisé le site en 2022 pour nicher (un seul couple nicheur signalé en 2019 et 2020).

Au vu des données récoltées et du manque d'information sur les effectifs nicheurs « historiques » des espèces cibles sur le lac d'Orthez, il apparaît difficile de statuer sur l'origine des fluctuations des populations présentes.

Il conviendra de poursuivre le suivi des effectifs nicheurs de cette colonie, qui constitue un site d'intérêt non négligeable à l'échelle départementale.



Biotope Siège Social
22, boulevard Maréchal Foch
B.P. 58
34140 MÈZE
Tél. : +33 (0)4 67 18 46 20
www.biotope.fr

