Espèce protégée

Grand Cormoran

***Phalacrocorax carbo* (Linnaeus, 1758)**

Liste rouge UICN des oiseaux nicheurs menacés de France métropolitaine (2016) : **LC** – Préoccupation mineure (listé *Phalacrocorax carbo*)

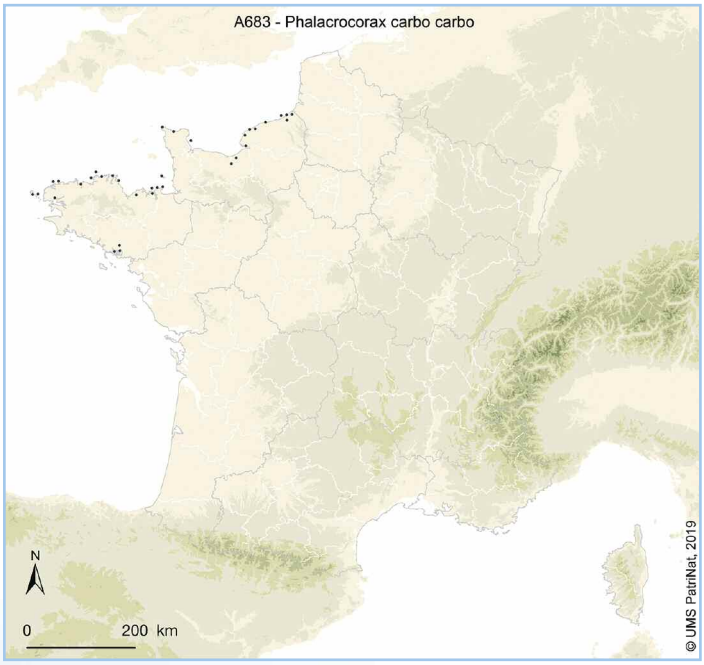
Réglementation Seul le texte officiel fait foi

■ Arrêté du 29 octobre 2009 : article 3

L'arrêté concernant le Grand Cormoran interdit entre autres toute destruction intentionnelle des œufs et des nids, ainsi que la destruction ou la perturbation intentionnelle des oiseaux. La protection de ses habitats (sites de reproduction et aires de repos) interdit toute intervention sur ces milieux particuliers à l'espèce et notamment tous types de travaux susceptibles de les altérer ou de les dégrader. Il est également interdit de détenir, de transporter ou de réaliser toute action commerciale avec des individus prélevés dans le milieu naturel.

Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et modalités de leur protection : http://legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000021384277

Carte de répartition actuelle

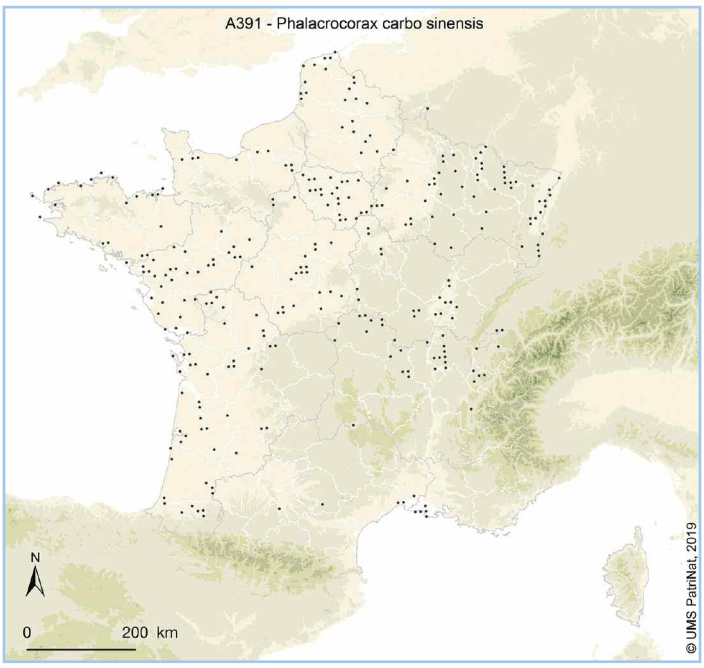


■ Pour tout projet, veuillez-vous renseigner auprès des organismes scientifiques et techniques compétents (établissements publics - OFB ; associations locales - fédération de pêche, associations naturalistes… ; bureaux d'études) ou vous rapprocher des services de l'État instructeurs de votre région (services chargés de l'environnement au sein des directions régionales de l'environnement, de l'aménagement et du logement (DRIEE en Île de France) ou au sein des directions départementales des territoires).

☛ Guide "espèces protégées, aménagements et infrastructures", téléchargeable sur le site du ministère chargé de l'Écologie

■ Les valeurs présentées dans cette fiche sont données à titre indicatif et peuvent varier en fonction des conditions climatiques, de l'altitude et de la latitude, et des caractéristiques propres à chaque population.

■ Les phrases et les paragraphes cités entre guillemets sont issus des fiches espèces des Cahiers Oiseaux sur le site de l'INPN.



Habitats

Généralités

Le Grand Cormoran est une espèce qui comprend six sous-espèces dont deux fréquentent le territoire français. La première est « dite maritime, *Phalacrocorax carbo carbo* » et elle est présente dans « l'Atlantique nord (Canada, Groenland, Islande et, en Europe, de la France à la Norvège). La seconde est « dite continentale, *Phalacrocorax carbo sinensis* » et elle est « plutôt dulçaquicole, de la France à l'Europe du Sud et de l'Est, jusqu'à l'Inde et à la Chine ».

« Le Grand Cormoran se rencontre sur tous les types d'eaux libres, littorales ou eaux douces [mais rarement loin des côtes]. La France accueille des oiseaux migrateurs et hivernants dont l'origine est très variée » et qui viennent grossir les populations nicheuses françaises. « À l'inverse, les nicheurs français littoraux se dispersent aussi beaucoup ». « Toute l'année, le Grand Cormoran a besoin de milieux de faible profondeur pour pêcher, de reposoirs et de dortoirs. »

Milieux particuliers à l'espèce bénéficiant de mesures de protection

Sites de reproduction : « en France, le Grand Cormoran niche sur le littoral de la Manche (Normandie, Bretagne) [ainsi qu'en certains sites continentaux]. La façade atlantique était autrefois localement occupée au Pays basque ». Le Cormoran est fidèle aux sites de reproduction et d'hivernage. Les nids des Cormorans « littoraux » sont plutôt localisés sur des falaises ou au milieu d'éboulis, tandis que ceux des individus « continentaux » sont construits dans les arbres, les buissons, les roselières ou bien sur un sol nu. Les nids construits ne sont pas réutilisés d'une année sur l'autre. « Le site de reproduction du Grand Cormoran doit satisfaire aux exigences suivantes :
- ni dérangement humain, ni prédation des gros carnivores terrestres ;
- présence de fonds de moins de dix mètres dans un rayon de 25 à 30 km de la colonie ;
- superficie suffisante pour permettre aux oiseaux de construire leurs nids sur des emplacements différents d'une année à l'autre ».

Utilisation des écosystèmes aquatiques : systématique

Aire de repos : « les oiseaux [reviennent] dans les dortoirs très tôt, en milieu d'après-midi jusqu'à la nuit tombée et se posent sur les branches de peupliers, sur les balises en mer ou encore sur les grues des ports ». En général, le dortoir est placé en aval du secteur de pêche. « La distance moyenne entre les dortoirs et ces zones de pêche est de 13,6 km ». Une partie des « dortoirs sont occupés pratiquement toute l'année [alors que] d'autres ne le sont que l'hiver. Les modalités de leur occupation dans le temps sont très variables ».

Utilisation des écosystèmes aquatiques : occasionnelle

Autres milieux particuliers à l'espèce

Alimentation : les Grands Cormorans se nourrissent dans les eaux abritées. Ils consomment des crustacés, des amphibiens et principalement des poissons. Un grand nombre d'espèce de poissons sont consommées, tels que les Cyprinidés, les Labridés ou encore les Athérines. « En général, ils plongent à faible profondeur […] et restent en plongée environ quarante secondes ».

Utilisation des écosystèmes aquatiques : systématique

Types d'habitats associés selon les typologies EUNIS et Corine BIOTOPE

Code CORINE	Intitulé CORINE	Code EUNIS	Intitulé EUNIS
16	Dunes côtières et plages de sable	A2	Sédiment intertidal
17	Plages de galets		
18	Côtes rocheuses et falaises maritimes	B3	Falaises, corniches et rivages rocheux, incluant le supralittoral
53	Végétation de ceinture des bords des eaux	C3	Zones littorales des eaux de surface continentales
13.2	Estuaires	X01	Estuaires
21	Lagunes	X02	Lagunes côtières salines

Autres conditions environnementales nécessaires à l'accomplissement du cycle de vie

Aire de déplacement des noyaux de population

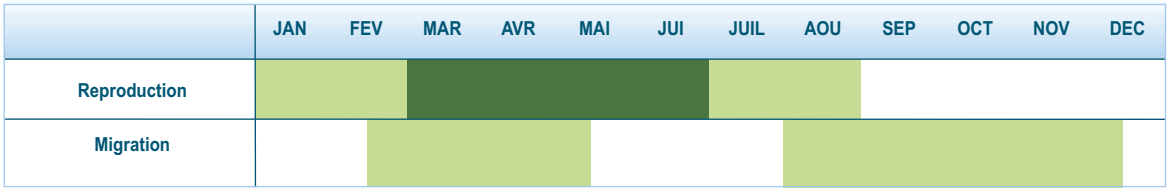
Domaine vital : « le Grand Cormoran est un oiseau grégaire. Il niche en colonies et se regroupe en dortoirs en période internuptiale. Toutefois, il n'est pas rare de voir des oiseaux seuls, […] sur des sites de nidification ». « La zone exploitée [par cet oiseau] a une superficie totale de 1 000 km^2 et se situe dans un rayon de 35 km autour de la colonie, mais tous les fonds ne sont pas exploités ».

Déplacements : « le Grand Cormoran est un migrateur partiel. Les nicheurs littoraux se dispersent plus ou moins loin et plus ou moins dans toutes les directions, avec une préférence pour le Sud-Ouest, alors que les nicheurs continentaux sont davantage migrateurs ».

Obstacles : manque d'informations précises à ce sujet. Le dérangement sur les sites de reproduction est la principale menace qui pèse sur l'espèce.

Phénologie et périodes de sensibilité

Les périodes sont données à titre indicatif et peuvent varier en fonction des conditions climatiques, de l'altitude ou de la latitude.



période d'activité principale *période d'activité secondaire*

Méthodes de détection

« En vol, l'identification peut être délicate et les novices peuvent confondre le Grand Cormoran avec des oies. *A fortiori,* la distinction du Grand Cormoran et du Cormoran huppé (*Phalacrocorax aristotelis*) en vol est très difficile et seuls les observateurs avertis peuvent la faire. Posé, il est moins difficile de distinguer les deux espèces, surtout si elles sont côte à côte : le Grand Cormoran apparaît alors plus fort et une observation attentive de la structure du corps, et surtout de la tête et du bec, permettra la distinction. Celle-ci sera encore plus facile si les oiseaux sont en plumage nuptial, les taches blanches du Grand Cormoran et la huppe du Cormoran huppé étant caractéristiques ».

Sources d'informations complémentaires

En cas de difficulté d'activation du lien Internet, copier ce lien et le coller dans la barre d'adresse de votre navigateur Internet.

■ Fiche d'information INPN

http://www.inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/2440

■ Autres fiches et sources d'information

- Fiche espèce – Cahiers Oiseaux
http://inpn.mnhn.fr/docs/cahab/fiches/Grand-cormoran.pdf
- Fiche espèce sur le site de la Liste rouge mondiale des espèces menacées [en anglais]
http://www.iucnredlist.org/details/22696792/0

■ Autres espèces protégées possédant des habitats similaires

- Cormoran huppé, *Phalacrocorax aristotelis* (Linnaeus, 1767)
http://www.inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/2447
- Goéland argenté, *Larus argentatus* Pontoppidan, 1763
http://www.inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/3302
- Goéland marin, *Larus marinus* Linnaeus, 1758
http://www.inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/3311
- Guillemot à miroir, *Cepphus grylle* (Linnaeus, 1758)
http://www.inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/3392
- Mouette tridactyle, *Rissa tridactyla* (Linnaeus, 1758)
http://www.inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/3318

Bibliographie consultée

Collas M. & Burgun V., 2011. Development of great cormorant population (*Phalacrocorax carbo sinensis*) in North-East France – synthesis of long term monitoring (1997–2008). Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems 403, 05.

Evrard G., Dermien F., Gottal P.D., Monmart A., Pourignaux F., Vanmeerbeeck P. & Paquet J.-Y., 2005. Estimation de la pression de pêche du Grand Cormoran (*Phalacrocorax carbo*) en Meuse belge par le suivi de la dispersion matinale des individus. Aves 42, 121–133.

Fournier J.-Y., 2010. Suivi de dortoirs de Grand Cormoran (*Phalacrocorax carbo sinensis*) dans le bassin du Rhône - 1992/2007. Bourgogne-Nature (Revue scientifique) 11, 105–113.

Frederiksen M., Bregnballe T., Eerden M.R. van, Rijn S. van & Lebreton J.-D., 2002. Site fidelity of wintering cormorants *Phalacrocorax carbo sinensis* in Europe. Wild Biol 8, 241–250.

Marion L., 2014. Recensement national des colonies de Grand Cormoran *Phalacrocorax carbo* en France en 2012. Alauda 82, 3, 203–214.

Potier S., Carpentier A., Grémillet D., Leroy B. & Lescroël A., 2015. Individual repeatability of foraging behaviour in a marine predator, the great cormorant, *Phalacrocorax carbo*. Animal Behaviour 103, 83-90.

Santoul F., 2005. The diet of great cormorants *Phalacrocorax cabro* wintering in southwestern France. Revue d'écologie-La Terre Et La Vie 60, 83–87.

Santoul F., Hougas J.-B., Green A.J. & Mastrorillo S., 2004. Diet of great cormorants *Phalacrocorax carbo sinensis* wintering in Malause (South-West France). Archiv für Hydrobiologie 160, 2, 281–287.

Informations sur la fiche

Version : mise à jour en 2020

■ Rédaction

Loury Philippe – UMS PatriNat (OFB-CNRS-MNHN)
Puissauve Renaud – UMS PatriNat (OFB-CNRS-MNHN)

■ Relecture

Comolet-Tirman Jacques – UMS PatriNat (OFB-CNRS-MNHN)

■ Citation proposée

Loury P. & Puissauve R., 2016. Fiches d'information sur les espèces aquatiques protégées : Grand Cormoran, *Phalacrocorax carbo* (Linnaeus, 1758). UMS PatriNat (OFB-CNRS-MNHN) & Office français de la biodiversité.

■ Photo

Roquinarc'h Océane