



## LES RECENSEMENTS DES GRANDS CORMORANS AUX DORTOIRS EN WALLONIE ET A BRUXELLES : NOTICE AUX PARTICIPANTS

*Version novembre 2021*

Chaque hiver, Aves organise, grâce à la collaboration de plusieurs dizaines d'ornithologues à travers la Wallonie et Bruxelles, deux recensements simultanés des dortoirs du Grand Cormoran. L'objectif est d'obtenir une photographie la plus exacte possible du nombre total d'hivernants et de migrants de Grand Cormoran dans ces deux régions et une description précise de la répartition hivernale de l'espèce. Un recensement identique est mené au même moment en Flandre et dans plusieurs autres pays voisins.

Le présent document indique ce qu'il faut savoir pour contribuer le plus efficacement possible à cet important comptage.

### 1. Date des recensements

Les comptages ont lieu en fin de journée des deux samedis les plus proches du 15 novembre et du 15 janvier.

**En 2021-2022, il s'agit du 13 novembre 2021 et du 15 janvier 2022.**

Ces dates garantissent un double comptage simultané dans toute la Belgique et dans plusieurs pays voisins. En cas de problème, si un comptage vous a été attribué, rappelons qu'il vaut toujours mieux un léger décalage de jour (le dimanche ou le vendredi) plutôt que pas de comptage du tout...

Dans certaines régions (comme la Semois), les observateurs peuvent décider de décaler de quelques jours les comptages pour éviter certains dérangements du week-end (exemple : la chasse).

### 2. Préparation du recensement

*Si un dortoir connu vous est déjà attribué (voir annexe 1)*

Si vous en avez l'occasion, il est utile d'aller l'observer au moins une fois en soirée, avant les recensements, de manière à repérer le meilleur poste d'observation, d'évaluer les risques possibles d'effarouchements des oiseaux lors d'un comptage depuis un mauvais endroit, de s'entraîner à mesurer l'âge-ratio... ou simplement vérifier que le dortoir est toujours là ! Cette précaution est facultative si vous connaissez bien le dortoir.

*Si vous souhaitez prospecter un secteur où un dortoir n'est pas encore localisé*

Le secteur est à prospecter au cours d'un après-midi (pas nécessairement celui du comptage) pour repérer les sites possibles de dortoir (grands arbres surplombant l'eau) : présence de fientes, de reposoir diurne, suivi de la direction des vols de Cormoran... Les dortoirs peuvent être assez petits et discrets, et les individus peuvent le rejoindre parfois au tout dernier moment. Attention, les reposoirs diurnes sont nombreux et certains ne sont abandonnés qu'à la fin de l'après-midi. Il est aussi intéressant de noter leur position.

### **3. Le jour du recensement**

Il est recommandé d'arriver au moins une heure avant le moment de l'obscurité complète, dont l'heure précise peut varier d'un jour à l'autre en fonction des conditions météo et de la situation du dortoir (fond de vallée encaissée ou site plus ouvert).

Lorsque la luminosité est encore suffisante, c'est le moment de procéder au comptage de l'âge-ratio (voir ci-dessous). Sur la plupart des dortoirs, la majorité des oiseaux rentrent tôt dans l'après-midi. C'est aussi le moment de scruter les pattes pour trouver des bagues de couleur (surtout s'il y a un peu de vent).

Ensuite, recompter le nombre total un peu avant l'obscurité complète, et finalement attendre encore un peu pour s'assurer qu'il n'y a plus d'arrivée d'oiseau tardif. Il est intéressant de noter l'heure précise des arrivées, surtout massives (qui proviennent peut-être d'un dérangement au dortoir voisin en cours de comptage) et, inversement, de l'heure et de la direction de la fuite de Cormorans devant un dérangement quelconque. De cette manière, nous pourrions interpréter les comptages sur deux dortoirs voisins ayant éventuellement échangés des individus. Toutes ces infos sont à replacer dans le formulaire ci-joint.

#### *Comptage proprement-dit*

L'idéal est de pouvoir compter l'ensemble des individus posés depuis un point d'observation unique, aux jumelles. Parfois, la physiologie du dortoir ne le permet pas : il faut donc diviser le dortoir en plusieurs zones (en faire un schéma au dos du formulaire), zones correspondants de préférence à des groupes d'arbres, et se placer adéquatement devant chaque zone du dortoir.

#### *Mesure de l'âge-ratio*

Nous essayons aussi d'obtenir des données précises concernant l'âge-ratio chez les hivernants, un paramètre relativement facile à mesurer sur le terrain et qui permet de suivre d'une manière encore plus fine l'évolution de l'hivernage de cette espèce.

#### Comment déterminer l'âge des Cormorans au dortoir ?

Le plumage de type "immature" chez le Cormoran, avec son ventre blanc, est bien connu. Il est cependant extrêmement variable et il est très difficile de distinguer les adultes des "2<sup>e</sup>" ou

"3<sup>e</sup> hivers", qui peuvent apparaître noirs sous une mauvaise lumière. Certains "2<sup>e</sup> hivers" gardent par contre un ventre assez blanc, typique en principe des "1<sup>er</sup> hivers".

Par convention, dans le cadre de ces comptages, on distinguera les classes d'âges suivantes :

- "**Adultes**" = tout Cormoran au plumage noir, ne possédant pas de zones ou mouchetures pâles sur le ventre et la poitrine et montrant des taches blanches plus ou moins étendues à la cuisse et à la joue, apparaissant parfois dès la fin décembre mais surtout en janvier.

- "**Immatures**" = tout Cormoran possédant une zone pâle, parfois blanche, ou des mouchetures pâles, sur la poitrine et sur le ventre et ne montrant pas de joue ni de cuisse blanche en fin d'hiver. Certains immatures, dès leur 2<sup>e</sup> hiver, montrent cependant un début de ces taches blanches typiques du plumage nuptial. La teinte du plumage des immatures est plus brune, moins brillante que les adultes, et avec moins de reflets.

Au dortoir, il s'agit d'examiner rapidement un à un les individus présents, alors que la clarté est encore suffisante, de préférence à la longue-vue (objectif grand-angle) afin de leur attribuer une classe d'âge. Les individus « douteux » (parce qu'ils montrent uniquement leur dos ou sont cachés par de la végétation par exemple), sont comptés comme « indéterminés ». On peut par exemple compter une fois tous les adultes, lors d'un premier examen du dortoir, puis compter une fois tous les immatures. Il vaut mieux ne pas procéder par soustraction (compter tout une fois, puis compter les adultes et en déduire le nombre d'immatures par exemple). Si le dortoir est bien peuplé, il est pratique de pouvoir dicter le tout à un "assistant de terrain" sans lever son œil de l'oculaire !

Il est très important de ne pas se limiter à une zone particulière du dortoir, car les classes d'âge ne sont pas réparties de manière homogène. Les immatures sont souvent proportionnellement plus nombreux sur les parties externes du dortoir, qui sont souvent plus faciles à compter, alors que les adultes se concentrent souvent au centre du dortoir.

#### 4. Après le comptage : comment transmettre le résultat

Deux solutions : la saisie en ligne sur Observations.be ou le classique formulaire est à renvoyer après chacun de vos comptages (de préférence) à l'adresse.

*Saisie en ligne sur Observations.be*

- Au niveau du formulaire d'encodage, dans le champ comportement, **sélectionner « dortoir »** ; Ceci est très important car sinon, la donnée ne peut pas être prise en compte automatiquement.
- Noter le nombre précis de Grand Cormoran et préciser la composition du groupe en notant le nombre d'adultes, d'immatures et d'indéterminés ;
- Noter l'heure du comptage final (normalement, l'heure à laquelle vous avez quitté le site) ;

- N'hésitez pas à noter les circonstances de l'observation dans le champ « remarques » (texte libre).
- Si le comptage est négatif (aucun cormoran observé) : pointer l'emplacement du dortoir, choisir dans la case « protocole » du formulaire « inventaire de site » (plutôt que « observation courante ») et mettre 0 en nombre. Précisez les circonstances de l'observation dans le champ remarque.

### *Formulaire*

Voir annexe et renvoyer soit par :

- mail (idéal) : [jean-yves.paquet@aves.be](mailto:jean-yves.paquet@aves.be)
- Courrier : Jean-Yves Paquet, Rue du Vivier 2, B-5501 Awagne (0473 50 13 19)

## **5. Derniers conseils**

Si vous avez un empêchement pour un des recensements, pas de panique ! Voyez tout d'abord si quelqu'un d'autre de votre "entourage ornithologique" peut vous remplacer et sinon, adressez-vous à l'adresse ci-dessus. En cas d'empêchement de dernière minute, il est aussi possible (dans certains cas au moins) d'aller compter le dortoir au lever du soleil le dimanche suivant le dénombrement, avant le départ massif des oiseaux, mais cette technique est, à notre avis, beaucoup moins fiable que le comptage en soirée et est à éviter, sauf cas de force majeure. Il vaut mieux, en fait, reporter le comptage au lendemain soir.

Pour plus d'information (en anglais), n'hésitez pas à consulter le manuel produit par le projet INTERCAFE « Research methods for Cormorants, fishes and the interactions between them », téléchargeable via le lien :

[http://www.intercafeproject.net/pdf/Field\\_Manual\\_web\\_version.pdf](http://www.intercafeproject.net/pdf/Field_Manual_web_version.pdf) (6,5 Mb, voir pages 19-25).

Profitez de votre passage sur le site pour vérifier la présence d'un dortoir de Grande Aigrette. Elles arrivent souvent plus tard que les cormorans, dans la quasi obscurité ! (À encoder comme pour le Grand Cormoran, « dortoir » en champ comportement).

**Un tout grand merci à tous !**

### Recensements hivernaux des dortoirs de Grand Cormoran

Ce formulaire peut simplement être copié/collé dans le corps de message d'un mail au coordinateur. Si la donnée a été encodée par vos soins sur [www.observations.be](http://www.observations.be), merci de copier/coller ici l'URL de l'observation : .....

Site (localité, lieu-dit; si nouveau site, coordonnées Lambert ou autre localisation précise) :

.....  
 .....

Date : ...../...../20..... Heures : de ..... à .....

Observateur (s) : .....

Météo locale (préciser si problème pour le dénombrement) : .....

Remarque concernant le dénombrement : .....

Autres espèces présentes dans le dortoir (Grande Aigrette, Héron cendré, etc.):  
 .....

Nombre	total	(final)	de	Grands
Cormorans : .....				
Age-ratio :				
	Nombre d'adultes : .....			
	Nombre d'immatrices : .....			
	Nombre d'indéterminés : .....			

Origine ou départ de Cormorans pendant le dénombrement (*facultatif, permet surtout de noter les éventuels fuites d'oiseaux ou arrivées massives provenant d'un dérangement*):

Nombre	Heure	Venant de / Partant vers
—		
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

Éventuelles observations d'oiseaux marqués :

.....  
 .....

Un grand merci pour votre collaboration !

Besoin d'un complément d'info ? Jean-Yves Paquet, 081 390 726

[jean-yves.paquet@aves.be](mailto:jean-yves.paquet@aves.be) - [www.aves.be/coa/cormo](http://www.aves.be/coa/cormo)

