

Note

Les recensements coordonnés des Grands Cormorans (*Phalacrocorax carbo*) hivernant en Wallonie et à Bruxelles : hiver 2006-2007

Jean-Yves PAQUET

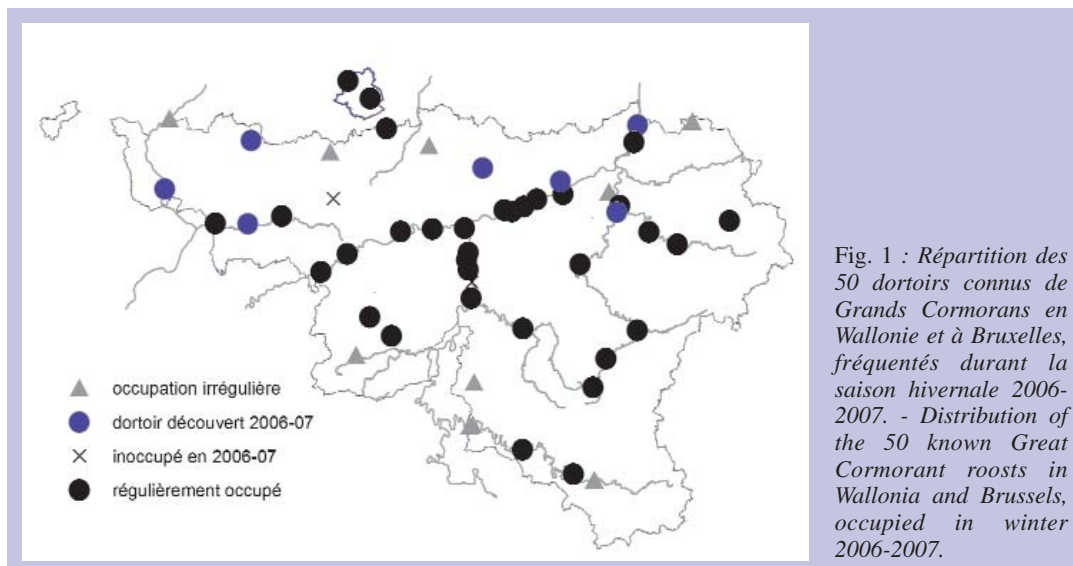
Introduction

Parmi les oiseaux d'eau régulièrement suivis en hiver par le réseau d'observateurs en Wallonie et à Bruxelles, le Grand Cormoran (*Phalacrocorax carbo*) représente un cas particulier : des recensements sont réalisés de manière spécifique, mensuelle et simultanée aux dortoirs nocturnes traditionnellement utilisés par l'espèce. La méthode de comptage est détaillée dans les comptes-rendus précédents (PAQUET & LA CENTRALE ORNITHOLOGIQUE AVES, 2002). En 2006-2007, les recensements vespéraux ont eu lieu les samedis 14 octobre 2006, 18 novembre 2006, 16 décembre 2006, 13 janvier 2007, 17 février 2007 et 17

mars 2007. La couverture et la pression d'observation ont été similaires à celles des années antérieures (PAQUET, 2005; JACOB *et al.*, 2006), avec un effort particulier portant sur le repérage de nouveaux dortoirs. La présente note commente brièvement les résultats obtenus.

Nombre et répartition des dortoirs occupés

Au cours des six suivis mensuels, 50 dortoirs ont été occupés au moins une fois, dont 33 régulièrement et 10 de manière irrégulière (par exemple, seulement en automne). Sept dortoirs n'avaient jamais été renseignés auparavant (Fig. 1).



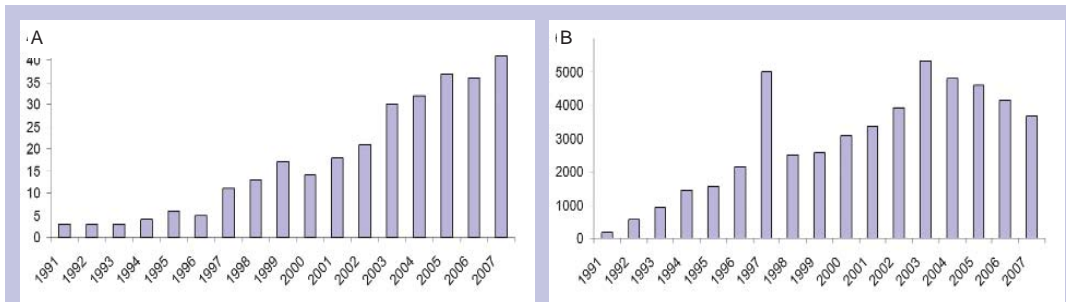


Fig. 2 - Evolution du nombre de dortoirs de Grand Cormoran (A) et évolution du nombre total de Grands Cormorans présents (B) en Wallonie et à Bruxelles, à la mi-janvier. - Evolution of the number of Great Cormorant roosts (A) and total number of individuals (B) for Wallonia and Brussels, for the mid-winter counts.

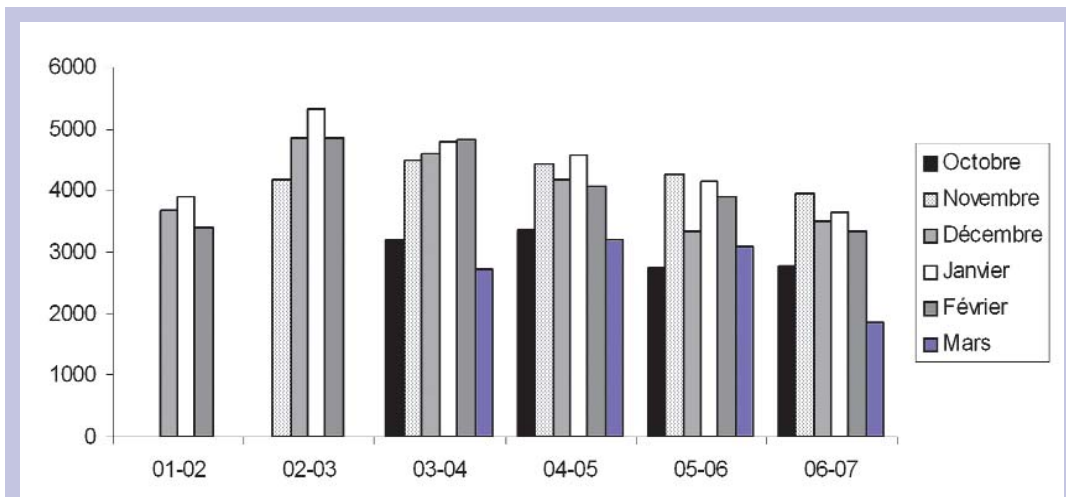


Fig. 3 - Evolution du nombre total de Grands Cormorans en Wallonie et à Bruxelles, en fonction du mois où le comptage simultané a eu lieu. - Evolution of Great Cormorant total numbers in Wallonia and Brussels, according to the month of the counts.

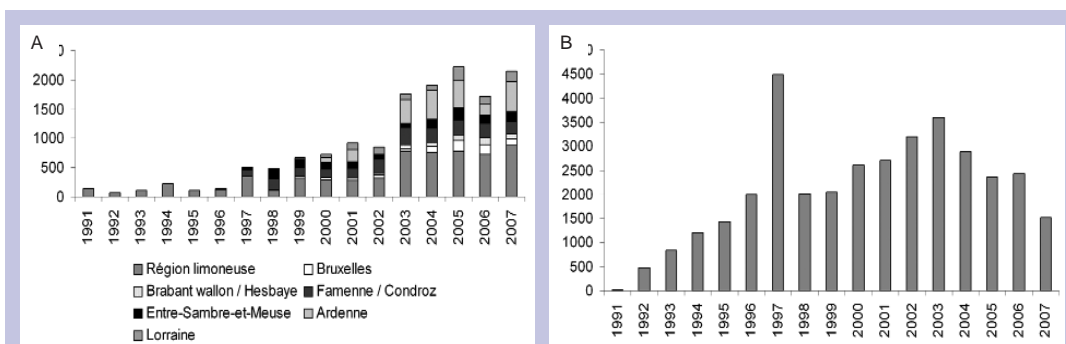


Fig. 4 - Evolution des nombres dans les sous-régions à l'exception de la Meuse (A) ou uniquement pour les dortoirs de Meuse (B). - Evolution of numbers in the areas outside the Meuse (A) or for the roosts located inside the Meuse valley (B).

Trois d'entre eux sont situés en Hainaut : carrière de Lessines, carrière de Péronnes-lez-Antoing (découvert en fin de saison et non suivi en 2006-2007) et l'étang des Marionville. A la carrière de Lessines, qui est aussi une colonie de reproduction (MONCOUSIN, 2007), les oiseaux utilisent la falaise comme perchoir, ce qui constitue un fait exceptionnel en Europe continentale. Les quatre autres nouveaux dortoirs sont des petits dortoirs apparemment occupés irrégulièrement. Les lacunes relatives dans la répartition du Grand Cormoran en Wallonie se comblent donc encore un peu plus, en particulier dans le nord du Hainaut. Il est probable que des dortoirs de faible importance aient échappés à l'attention du réseau d'observateurs, en particulier en Ardenne (vallées sinueuses difficiles d'accès) et peut-être dans le Condroz (étangs dispersés).

Résultats des comptages

A la mi-janvier, le nombre total de dortoirs occupés poursuit son augmentation quasi continue depuis le milieu des années 1990 (Fig. 2a), mais le nombre total d'individus a diminué pour le quatrième hiver consécutif (Fig. 2b). Le nombre total de Grands Cormorans retombe ainsi à ce qu'il était pendant l'hiver 1999-2000. Cette tendance à la diminution est aussi perceptible pour les autres mois de comptages (Fig. 3), ce qui induit que le nombre de Cormorans/jours, estimateur de la pression de prédation totale (EVRARD *et al.*, 2005), calculé pour la période octobre à mars, baisse lui aussi de 11 % par rapport à l'hiver précédent. Le pic de présence du Grand Cormoran a été observé en novembre plutôt qu'en milieu d'hiver, comme c'était traditionnellement le cas avant l'hiver 2005-2006 (Fig. 3).

Cette diminution globale masque un double phénomène : le Grand Cormoran diminue fortement dans toute la vallée de la Meuse mais reste relativement stable dans les autres régions wallonnes depuis janvier 2003 (Fig. 4a et Fig. 4b).

Discussion

Les résultats des comptages 2006-2007 s'inscrivent dans un phénomène de "normalisation" de l'hivernage de l'espèce en Wallonie et à Bruxelles, déjà détecté auparavant (PAQUET, 2005). La dimi-

nution observée ne diffère pas en effet des observations menées en phase de stabilisation dans d'autres régions. En Suisse, par exemple, la population hivernante, après être passée par un maximum situé entre 7.000 et 8.000 oiseaux à la fin des années 1980, s'est finalement stabilisée début des années 1990 autour de 5.500 individus, soit une chute d'un peu plus de 25 % au moment de la stabilisation (KELLER & BURKHARDT, 2003).

La diminution globale observée actuellement en Wallonie et à Bruxelles était donc prévisible, au regard des observations sur la stabilisation de l'hivernage disponibles dans d'autres pays. Cependant, dans le cas présent, la dynamique est toujours en cours et on ne peut donc pas encore savoir à quel niveau la population wallonne va se stabiliser. A titre comparatif, signalons que la population hivernant en Flandre est par contre toujours en augmentation : de 4.070 en janvier 2003 à 5.050 en janvier 2007 (DEVOS, 2007) ; elle dépasse donc à présent numériquement la population hivernale de Wallonie. Au grand-duché de Luxembourg, l'hivernage s'est stabilisé à 350-540 exemplaires depuis une dizaine d'années (P. Lorgé, com. pers.). En Hollande, la tendance globale est plutôt à l'augmentation, mais varie suivant les régions (S. van Rijn, com. pers.). Le prochain recensement des dortoirs à l'échelle européenne, prévu en janvier 2009, devrait permettre d'obtenir une vision plus globale de l'évolution de l'hivernage en Europe.

Soulignons enfin l'évolution particulière de l'hivernage en vallée de la Meuse. En effet, la Meuse semblait jusqu'ici représenter l'habitat privilégié du Grand Cormoran en Wallonie. Or, la diminution y est actuellement très forte, en particulier pour certains dortoirs autrefois très importants comme les îles de Beguines à Gives ou l'île Vast'y-Frotte à Jambes. La faiblesse des effectifs mosans se note aussi en journée, avec la quasi disparition des pêches collectives matinales dans des zones encore très prisées pour cette activité il y a quelques années (obs. pers.). Il est sans doute encore trop tôt pour tenter d'expliquer ce phénomène. L'hypothèse d'une diminution des ressources alimentaires vient cependant immédiatement à l'esprit. Sur base des suivis des échelles à poisson de Lixhe (Basse Meuse), l'ichtyofaune mosane a évolué de la façon suivante au cours des dix dernières années : diminution drastique des

Anguilles *Anguilla anguilla*, comme dans toute l'Europe, explosion du Silure *Silurus glanis* (également constatée en Haute Meuse récemment - C. Conjaert, com. pers.), autre prédateur reconnu de petits poissons, et apparente diminution des Gardons *Rutilus rutilus* et des Ablettes *Alburnus alburnus* de 10 à 20 cm (J.-C. Philippart, com. pers.). Cependant, établir un lien de cause à effet entre ces phénomènes est extrêmement hasardeux. Par ailleurs, les Recensements Hivernaux des Oiseaux d'Eau confirment la bonne santé des autres espèces d'oiseaux piscivores hivernant en Meuse (P. LOLY *et al.*, *Aves*, 44 : 239 - 250).

REMERCIEMENTS - Les 64 personnes suivantes ont participé aux comptages 2006-2007; qu'ils soient tous ici chaleureusement remerciés : Jean-Yves Baugnée, Louis Bronne, Guy Brouyère, Christophe Brunin, Cédric Calberg, les Cantonnements DNF de Bouillon et Florenville, Didier Cavelier, Emile Clotuche, Françoise Coune, Pierre Croisier, Paola Cucurnia, Pierre Damien, Patrice De Gottal, Philippe Deflorenne, Matthieu Derume, Michelle Dethier, Jean-Claude Devos, Thierry Dewitte, A. Dirick, Fabrice Etienne, Charly Farinelle, Sébastien Finck, Jean-Paul Fouarge, Annie Germeijs, C. Godefroid, Maxime Hallet, Marie-Claire Hamels, Roger Hermann, Bernard Jardon, Philippe Jenard, J.-M. Lahaye-Goffart, Marc Lambert, André Lambotte, Vincent Leirens, André Lejeune, Nathalie Lemoine, Jean-Marie Léonard, Pierre Loly, Thibault Mariage, Catherine Marneffe, Benoît Molitor, Marcel Moncousin, André Monmart, Claude Nicolas, Christian Nihon, Thierry Ory, Marc Paquay, Jean-Yves Paquet, Francis Pierlot, Pascal Pierre, Sébastien Pierret, Julien et Alain Piette, Vanessa Pluvinage, Francis Pourignaux, Jean-Pierre Reginster, Claude Schutte, Maurice Segers, Julien Taymans, Jean-Pierre Thys, Martin Tirtiaux, Yves Trémont, Albert Van den Broeck, Philippe Vanmeerbeeck, Manu Verhegghen et Didier Vieuxtemps. Merci à Jean-Paul Jacob pour ses commentaires sur cette note.

Bibliographie

- DEVOS, K. (2007) : Aalscholvers in Vlaanderen : resultaten van slaapplaatstellingen in 2003-2007. *Vogelnieuws*, 8.
- EVARD, G., DERMEN, F., DE GOTTAL, P., MONMART, A., POURIGNAUX, F., VANMEERBEECK, P. & PAQUET, J.-Y. (2005) : Estimation de la pression de pêche du Grand Cormoran (*Phalacrocorax carbo* L.) en Meuse belge par le suivi de la dispersion matinale des individus. *Aves*, 42 : 121-133.
- JACOB, J.-P., LOLY, P., DEROUAUX, A. & PAQUET, J. Y. (2006) : Les recensements hivernaux d'oiseaux d'eau en Wallonie et à Bruxelles en 2005-2006. *Aves*, 43 : 157-172.
- KELLER, V. & BURKHARDT, M. (2003) : Number and distribution of Great Cormorants *Phalacrocorax carbo* in Switzerland in January 2003, *Swiss Ornithological Institute*, Sempach.
- MONCOUSIN, M. (2007) : Nidification du Grand Cormoran (*Phalacrocorax carbo sinensis*) en falaise. *Aves*, 44 : 60-62.
- PAQUET, J.-Y. & LA CENTRALE ORNITHOLOGIQUE AVES (2005) : L'hivernage du Grand Cormoran (*Phalacrocorax carbo*) se stabilise-t-il en Wallonie et à Bruxelles ? Résultats des recensements coordonnés des dortoirs en Wallonie et à Bruxelles, saison 2004-05. *Aves*, 42 : 245-251.
- PAQUET, J.-Y. & LA CENTRALE ORNITHOLOGIQUE AVES (2002) : Le développement de l'hivernage du Grand Cormoran (*Phalacrocorax carbo*) en Wallonie et à Bruxelles entre 1990 et 2003. *Aves*, 39 : 145-158.

Jean-Yves PAQUET
Aves-Natagora
Rue du Wisconsin 3
B - 5000 Namur
jean-yves.paquet@aves.be

ABSTRACT - Coordinated counts of Great Cormorants (*Phalacrocorax carbo*) wintering in Wallonia and Brussels (Southern Belgium) : Winter 2006-2007.

Great Cormorant roost counts are organised annually in Wallonia and Brussels regions. For the 4th year in a row, mid-winter total numbers are declining at an average rate of 9 % a year. The decline is mainly related to a strong decline in the Meuse valley roosts. Number of roosts is still increasing. Wintering of

Great Cormorant in Wallonia and Brussels is still probably in the "normalization" phase, where total numbers are declining from a temporary very high level to reach stability, fluctuating around the carrying capacity of the environment.