

La dispersion du Grand Cormoran *Phalacrocorax carbo* nicheur aux marais d'Harchies : état des lieux après 6 saisons de marquage individuel

Jean-Yves Paquet, Vincent Leirens & Jérémy Simar

Chaque printemps depuis 2005, un petit nombre de poussins de Grand Cormoran *Phalacrocorax carbo* sont bagués au nid dans la colonie des Marais d'Harchies (50° 27' N, 3° 41' E). Cette colonie continentale est localisée en bordure sud du noyau principal de la population centre-européenne de l'espèce, qui s'étend des Pays-Bas aux pourtours de la Baltique (CORMORANT RESEARCH GROUP, 2008). Depuis son installation il y a près de 20 ans, il s'agit du plus important site de reproduction de l'espèce en Wallonie, avec 269 nids occupés en 2007, soit près de 60 % de l'effectif régional (JENARD *et al.*, 2010).

Le programme de marquage par bagues de couleur a démarré en 2005, grâce à une collaboration entre le Département d'Étude des Milieux Naturels et Agricoles (Service Public de Wallonie), la Station de baguage des marais d'Harchies et Aves (PAQUET *et al.*, 2007). L'objectif est d'obtenir des informations sur la dispersion des Grands Cormorans nés aux marais d'Harchies et de comprendre, sur la base de l'étude des paramètres démographiques de la colonie, pourquoi cette dernière se montre stable malgré une forte productivité de l'ordre d'au minimum 1,7 jeunes à l'envol par nid avec ponte



Photo 1 – Poussin de Grand Cormoran *Phalacrocorax carbo* venant d'être équipé des deux bagues du programme / Great Cormorant chick just been ringed (Photo : Jérémy Simar).

Tableau 1 – Nombre d'oiseaux bagués par année et revus ensuite pour chaque année du projet. Les relectures effectuées concernent autant les oiseaux revus dans la colonie des marais d'Harchies qu'en dehors de celle-ci. / Number of birds ringed per year and number of them controlled for each subsequent year. The ring controls have been done in the colony (Harchies marshes) and outside of it.

Année de baguage / Ringing year	Nombre d'oiseaux bagués à Harchies / Number of birds ringed in Harchies	Nombre d'individus différents revus en / Number of different individuals controlled in					
		2005	2006	2007	2008	2009	2010
2005	17	11	2	4	2	1	3
2006	25	-	22	7	4	1	1
2007	21	-	-	12	3	4	3
2008	17	-	-	-	7	1	0
2009	21	-	-	-	-	6	0
2010	42	-	-	-	-	-	16



Fig. 1 – Localisation (en rouge) des relectures des Grands Cormorans *Phalacrocorax carbo* bagués comme poussin aux marais d'Harchies, et revus en dehors de ce site pendant l'année civile de leur naissance. Le site d'Harchies est indiqué par l'étoile noire. / Red dots indicate sites where Great Cormorants ringed as chicks in Harchies marshes were controlled during the calendar year of birth. The black star shows Harchies location.



Fig. 2 – Localisation (en vert) des relectures des Grands Cormorans *Phalacrocorax carbo* bagués comme poussin aux marais d'Harchies, et revus en dehors de ce site alors qu'ils étaient dans leur deuxième année civile ou plus. Le site d'Harchies est indiqué par l'étoile noire. / Green dots indicate sites where Great Cormorants ringed as chicks in Harchies marshes were controlled during their second calendar year or later. The black star shows Harchies location.



Photo 3 – L'individu « KEA », né en 2007 et qui séjourne depuis l'automne de la même année dans l'embouchure de l'Yser à Nieuport / « KEA », born in 2007 and which is present in Yser's mouth in Nieuport since autumn 2007 (Photo : Rudy Deplae & An Roose).

Huit individus ont été revus à l'âge adulte (dans leur 3^e année civile ou plus) dans la colonie des marais d'Harchies, sans qu'aucune reproduction ne soit prouvée. Néanmoins, les pattes des oiseaux sur leur nid n'étant que très rarement visibles, de telles preuves pourraient échapper aux observateurs locaux. Un individu, né en 2005 et observé plusieurs fois par la suite aux Pays-Bas, a été noté dans une colonie en activité au bord de l'IJsselmeer, au sud-est d'Amsterdam, au printemps 2010.

Si le programme de marquage se poursuit et si le taux de relecture continue à être aussi élevé qu'actuellement, il sera bientôt possible de calculer certains paramètres démographiques de cette population, ce qui complèterait d'une manière intéressante les connaissances sur l'espèce, généralement obtenues par ailleurs au cœur des zones-noyaux des populations (Danemark, par exemple), alors que nous nous situons ici en périphérie de son aire. Nous encourageons donc les observateurs en Wallonie et ailleurs à scruter attentivement les pattes des Grands Cormorans et à communiquer les éventuels relectures.

Signalons enfin que ce programme s'étend à toute la Belgique, grâce à une collaboration entamée en 2010 avec l'Institut voor Natuur- en Bosonderzoek et plusieurs bagueurs de Flandre. Un total de 58

poussins répartis dans trois colonies (DEVOS, 2010) ont été équipés de bague de couleur verte d'une série proche de celles utilisées aux marais d'Harchies.

En cas de relecture d'une bague de couleur sur un Grand Cormoran, les informations (description de la bague, de l'oiseau, lieu, date et autres précisions) peuvent être communiquées à Jean-Yves Paquet (jean-yves.paquet@aves.be) ou à Koen Devos (koen.devos@inbo.be).

REMERCIEMENTS – Nous exprimons notre gratitude aux ornithologues qui ont la patience d'examiner les bagues de couleur sur les cormorans : P. Adriaens, A. Boele, P. Bonin, C. Bourtoille, P. Carruette, P. Daebel, A. Damez, P. De Gottal, P. Decory, R. Deplae, P. Derrien, D. D'Hert, H. Dufourny, P. Dumont, S. Feys, M. François, R. François, P. Gailly, J. Gernigon, O. Gore, A. Govaere, A. Guibert, P. Ivanic, P. Jenard, E. Kuijs, V. Leirens, J.-P. Lejeune, A. Lepretre, D. Leuliet, S. Lilipaly, S. Lilipaly, S. Merle, O. Poncin, J.-P. Prengarbe, J. Présent, C. Quatrelivre, D. Raes, F. Rayer, E. Sauvage, J.-M. Sauvage, F. Schoeters, J. Simar, G. Spanoghe, W. Van der Waal, S. Van Rijn, D. Verroken, D. Verroken, L. Verroken, D. Vigour, D. Walker & J. Zorgdrager. Patrice de Gottal gère la base de données de relecture. Notre reconnaissance s'adresse aussi aux coordinateurs d'autres programmes de baguage, en particulier à Stef van Rijn, Stuart Newson et Koen Devos ainsi qu'aux intermédiaires qui transmettent des informations sur des relectures, comme Alain Fossé et Camille Duponcheel, au comité de gestion de la Zone humide d'intérêt biologique des marais d'Harchies, ainsi qu'à toutes les personnes ayant participées de près ou de loin aux délicates séances de baguage, en particulier à Alain Malengreau. Nous remercions enfin le Centre Belge de Bagueage de l'Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique (SPP Politique scientifique) et tous les bagueurs bénévoles qui collectent les données et participent au financement du système.

Bibliographie

CORMORANT RESEARCH GROUP (2008) : *Cormorants in the Western Palearctic: distribution and numbers on a wider European scale*, RIZA and the Wetlands International Cormorant Research Group.

DEVOS, K. (2010) : Kleurringproject bij Aalscholvers in Vlaanderen. *Vogelnieuws*, 15: 12-14.

JENARD, P. (2007) : Suivi détaillé de la reproduction du Grand Cormoran (*Phalacrocorax carbo*) dans les colonies d'Hensies en 2005 et comparaison avec les résultats de 1999. *Aves*, 44 : 79-90.

JENARD, P., MONCOUSIN, M., POURIGNAUX, F. & PAQUET, J.Y. (2010) : Grand Cormoran, *Phalacrocorax carbo*. in Jacob, J.P., Dehem, C., Burnel, A., Dambiermont, J.L., Fasol, M., Kinet, T., van der Elst, D. & Paquet, J.Y. : *Atlas des oiseaux nicheurs de Wallonie 2001-2007*. Série « Faune - Flore - Habitat » n°5. Aves et Région Wallonne, Gembloux: 156-157.

PAQUET, J.Y., MALENGREAU, A. & SIMAR, J. (2007) : Dispersion des Grands Cormorans (*Phalacrocorax carbo*) de la colonie d'Hensies (Z.h.i.b. des marais d'Harchies) : premiers résultats du baguage couleur. *Aves*, 44: 145-148.

JEAN-YVES PAQUET & VINCENT LEIRENS
Aves - Natagora
Rue Nanon, 98
B-5000 Namur
jean-yves.paquet@aves.be
vincentleirens@hotmail.com

JÉRÉMY SIMAR
Département d'Étude des Milieux Naturels et
Agricoles (DEMNA)
Chemin des Préaux ,5
B-7321 Bernissart (Harchies)
jeremy.simar@spw.wallonie.be

SUMMARY – Dispersion of the Great Cormorant *Phalacrocorax carbo* nesting in the Harchies marshes: status after 6 seasons of individual marking

This brief note gives an overview of a program of color ringing of the Great Cormorants *Phalacrocorax carbo* breeding in Harchies marshes (Wallonia, Belgium). Every spring from 2005 to 2010, between 17 and 42 chicks were marked with colour rings. Analysis of resightings show that young cormorants disperse westward, mainly to the coasts of the Channel and North Sea, but more broadly across a wide area ranging from the Loire valley to the Netherlands. Several adult individuals have already been observed in the colony in Hensies but one adult was also observed during the breeding season in a colony in the center of the Netherlands.