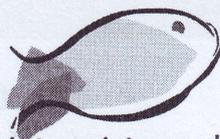


Décembre 2005
Numéro 33

Marly, le 21 janvier 2006



Conseil Supérieur de la Pêche
Protection des milieux aquatiques



GRANDS CORMORANS

Recensement du 14 décembre 2005

Alsace, Lorraine, Champagne-Ardenne

EDITORIAL

Sommaire :

- Editorial
- Résultats 14 décembre 2005

Participation au comptage

Nombre de dortoirs

Effectifs recensés

Évolution générale

◆ Conclusions

La migration des oiseaux affectée par le réchauffement climatique

Le réchauffement climatique affecte la vie sur Terre. La dernière étude en la matière suggère que des hivers plus chauds signifieraient moins d'oiseaux migrateurs. Elle indique plus particulièrement que l'augmentation des températures d'hiver en Europe centrale s'accompagne d'une baisse du nombre d'oiseaux migrateurs.

La température à la surface de la Terre a augmenté d'environ un degré Fahrenheit depuis 1860 et il est prévu qu'elle augmente de 10 degrés Fahrenheit de plus au cours du 21ème siècle. Le changement climatique affecte d'ores et déjà les plantes et les animaux en de nombreux endroits de la Terre. Ainsi, par exemple, une marmotte d'Amérique du Nord a une plus courte période d'hibernation et certains oiseaux migrateurs d'Europe commencent à se reproduire plus tôt.

Afin de déterminer si le climat affecte l'abondance et la diversité des oiseaux migrateurs, Nicole Lemoine et Katrin Boehning-Gaese, de la Johannes Gutenberg University (Mainz, Allemagne), ont analysé les données du recensement des oiseaux existants et celles concernant le climat pour la région du Lac de Constance (Europe centrale), laquelle se répartit sur trois pays : l'Allemagne, l'Autriche et la Suisse. Elles ont pris en considération 300 espèces qu'elles ont divisées en trois catégories : résidente, courte distance et longue distance. Il y avait respectivement 122, 80 et 108 espèces dans chaque catégorie.

Deux périodes récentes de recensement étaient considérées : 1980-81 et 1990-92.

L'évolution du climat d'une période à l'autre n'a pas affecté les deux premières catégories d'oiseaux migrateurs, ce qui n'était pas le cas de la troisième, celle des longues distances : les hivers sont devenus plus chauds et l'abondance des oiseaux migrant sur de longues distances a décliné.

RESULTATS DU COMPTAGE du 14 DECEMBRE 2005

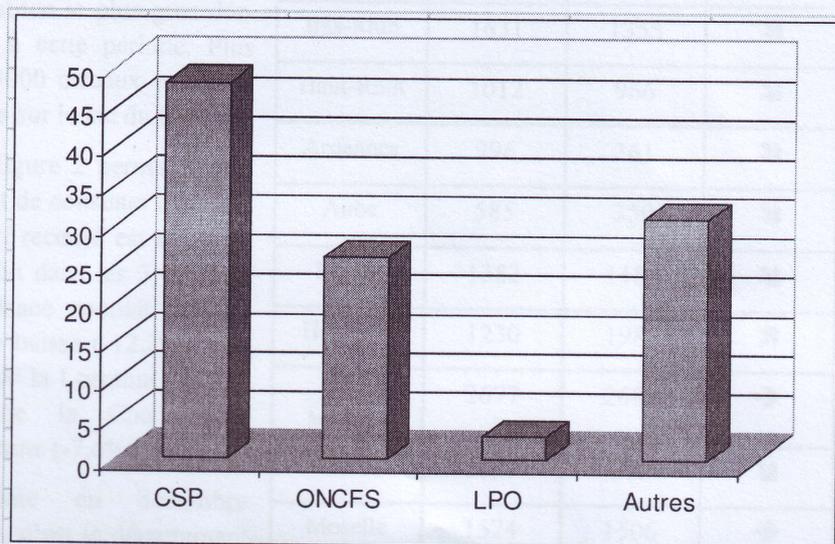
Participation

108 observateurs répartis 151 sur sites

Lors de ce comptage, 108 observateurs ont participé aux opérations de recensement (fig.1) :

- 48 agents du CSP (44%)
- 26 agents de l'ONCFS (24%)
- 3 bénévoles de la Ligue pour la Protection des Oiseaux (3%)
- 31 bénévoles (29%) pour les autres associations (associations de pêche, domaine de Lindre, Fédérations de pêche...).

Figure 1 : Participation des différents organismes au comptage de décembre 2005



REPARTITION DES DORTOIRS

105 dortoirs fréquentés

Les observations portent sur 151 dortoirs nocturnes potentiels, 105 dortoirs sont effectivement occupés par le grand cormoran à cette période, soit 4 de moins par rapport à l'année précédente, on re-

marque :

- 91 dortoirs sont situés sur les eaux libres regroupant 6472 grands cormorans, soit 57% de l'effectif recensé ;
- 7 dortoirs sont situés sur les grandes retenues artificielles, ils regroupent 4097 oiseaux soit 36% de l'effectif recensé ;
- 6 dortoirs sont situés sur les étangs de pisciculture, pour 7% de l'effectif total ;
- 1 dortoir sur une vaste zone de ballastières (13 oiseaux) à l'aval de Metz.

* les chiffres entre parenthèses correspondent aux dortoirs occupés

Départements	Eaux libres	Retenues	Piscicultures	Gravières	Total visités	occupés
Bas-Rhin	13 (12)				13	12
Haut-Rhin	10 (7)	1 (1)			11	8
Ardennes	16 (9)	1 (1)			17	10
Aube		1 (1)			1	1
Marne	4 (2)	1 (1)			5	3
H-Marne	5 (5)	4 (2)			9	7
M-Moselle	21 (17)				21	17
Meuse	12 (8)		1 (1)		13	9
Moselle	20 (10)	6 (1)	6 (5)	1 (1)	33	17
Vosges	28 (21)				28	21
Total	129 (91)	14 (7)	7 (6)	1 (1)	151	105

EFFECTIFS RECENSES

11 320 grands cormorans recensés

11 320 grands cormorans sont recensés dans les 3 régions en décembre 2005. La courbe de population enregistre une nouvelle diminution (-9,3%) après celle de 12,4% observée en décembre 2004 (fig.2).

Cette situation est observée de manière variable dans 7 départements, les variations les plus importantes sont observées sur le bassin de la Meuse (départements des Ardennes et de la Meuse) et sur le bassin du Rhin.

La population peut être qualifiée de stable dans 2 départements (Moselle et Meurthe-et-Moselle), et en progression dans le seul département de la Haute-Marne, suite au transfert des oiseaux du Der (Champaubert, Marne) vers

le bassin sud du même lac (Eclaron, Haute-Marne). Avec 1910 oiseaux, il constitue le plus gros dortoir à cette période. Plus de 3000 oiseaux sont présents sur le lac du Der

La figure 2 permet également de constater que l'effectif recensé est en diminution dans les 3 régions. L'Alsace connaît la plus forte baisse (-12,2%), suivie de la Lorraine (-9,4%) et de la Champagne-Ardenne (-7,4%).

Comme en décembre 2004, c'est le département de Meurthe-et-Moselle qui connaît la plus forte fréquentation (2688 oiseaux).

Départements	Effectif décembre 2004	Effectif décembre 2005	Evolution
Bas-Rhin	1631	1355	↘
Haut-Rhin	1012	966	↘
Ardennes	996	361	↘
Aube	585	350	↘
Marne	1382	1184	↘
H-Marne	1230	1987	↗
M-et-Moselle	2677	2688	→
Meuse	1037	585	↘
Moselle	1524	1506	→
Vosges	411	338	↘
Total	12 485	11 320	- 9,3%

EVOLUTION GENERALE DE LA POPULATION

Baisse des effectifs de 9,3% en décembre

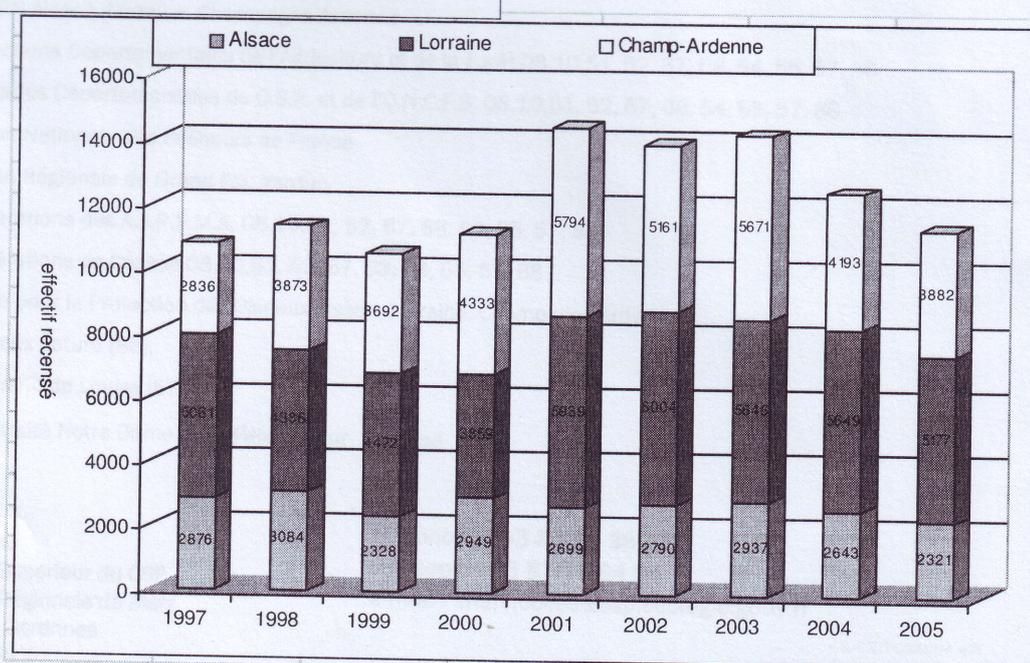


Figure 2 : Évolution de la population de grands cormorans – comptages de décembre, période 1997 à 2005

CONCLUSIONS

Le comptage de décembre s'est déroulé dans des conditions satisfaisantes, même si certains observateurs rapportent des dérangements humains sous quelques dortoirs, au moment du comptage, destinés à effaroucher les oiseaux (tir avec des pistolets d'alarme, promeneur sous le dortoir...).

La mobilisation de 108 observateurs, répartis sur 151 sites, a permis de comptabiliser 11 320 grands cormorans répartis sur 105 dortoirs.

Les résultats enregistrés montrent par rapport à décembre 2004, une baisse des effectifs de 9,3%, qui confirme la tendance du comptage de novembre 2005 (- 19,4%).

C'est également la deuxième année consécutive où l'effectif de décembre montre une diminution sensible (fig.2), phénomène qui affecte les trois régions du nord-est de la France dans des proportions sensiblement identiques.

Ce sont respectivement sur les bassins de la Meuse et du Rhin où la fréquentation diminue le plus.

Liste des destinataires :

- * Ministère de l'Ecologie, Direction de la Nature et des Paysages, PARIS
- * Ministère de l'Ecologie, Direction de l'Eau, PARIS
- * Conseil Supérieur de la Pêche, Direction Générale, PARIS
- * Délégations régionales du Conseil Supérieur de la Pêche
- * Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage, PARIS
- * Délégations régionales de l'O.N.C.F.S., Alsace, Lorraine— Champagne-Ardenne, Ile de France
- * Université de RENNES, M. Loïc MARION
- * Préfectures 08,10,51, 52, 67, 68, 54, 55, 57, 88
- * DIREN Alsace, Lorraine, Champagne-Ardenne
- * Directions Départementales de l'Agriculture et de la Forêt 08,10,51, 52, 67, 68, 54, 55, 57, 88
- * Brigades Départementales du C.S.P. et de l'O.N.C.F.S. 08,10,51, 52, 67, 68, 54, 55, 57, 88
- * Union Nationale des Pêcheurs de France
- * Union Régionale du Grand Est, Verdun
- * Fédérations des A.A.P.M.A. 08,10,51, 52, 67, 68, 54, 55, 57, 88
- * Fédérations de Chasse 08,10,51, 52, 67, 68, 54, 55, 57, 88
- * Ligue pour la Protection des Oiseaux Alsace, Lorraine, Champagne-Ardenne
- * Oiseaux nature (88),
- * Domaine de Lindre (57)
- * Université Notre Dame de la Paix, Namur, Belgique

COLLAS Marc
Technicien Supérieur du CSP
Délégation Régionale de Metz
23 Rue des Garennes
57 155 MARLY

Téléphone : 03 87 62 38 78
Télécopie : 03 87 65 64 80
e-mail : marc.collas@csp.ecologie.gouv.fr