

LE HERON CENDRE (*Ardea cinerea*) EN LOIRE-ATLANTIQUE

par Loïc MARION

Laboratoire d'Evolution des Systèmes Naturels et Modifiés, Museum National d'Histoire Naturelle et Université de Rennes, campus Beaulieu
35042 Rennes cedex

En 1994 a eu lieu le 7ème Recensement National des colonies de Hérons cendrés. Sans attendre la publication de ce travail dont la lourdeur s'accroît parallèlement à l'augmentation du nombre de colonies, cette note présente ici le résultat du recensement effectué en Loire-Atlantique. L'organisation du travail a suivi le schéma adopté lors du précédent recensement de 1989, avec un partage du département entre ornithologues pour être le plus efficace possible (cf. Remerciements).

EVOLUTION PASSEE:

Avant de présenter les résultats de ce recensement, il n'est pas inutile de rappeler l'évolution passée des effectifs de l'espèce en Loire-Atlantique. A la fin du siècle dernier, Bureau (in Gadeceau, 1909) considérait le Héron cendré comme présent sur le Lac de Grand-Lieu uniquement lors des migrations et de l'hivernage. Il fallut attendre la première guerre mondiale pour le trouver reproducteur sur ce même lac, puis les années 1930 pour le voir nicher dans l'Estuaire de la Loire. Les effectifs augmentèrent ensuite jusqu'en 1958, Grand-Lieu et Lavau regroupant alors près de 1800 couples (Marion, 1979; Guichard, 1949). Après une forte chute de ces deux colonies probablement après l'hiver exceptionnellement rude de 1963-64, chute non compensée par l'apparition de deux nouvelles colonies (Brière et Guérande), les effectifs remontèrent régulièrement pour atteindre de nouveau en 1977 ce qui paraît être le seuil de saturation alimentaire de cette zone avec 1778 couples (Marion, 1988).

Suite à la protection de l'espèce survenue en 1975, un processus d'éclatement des colonies anciennes les plus importantes intervient progressivement après 1981, avec chute des effectifs des grosses colonies et apparition de colonies nouvelles mieux situées par rapport aux zones d'alimentation (Marion et Marion, 1987, 1988). Ainsi, les 1424 couples présents dans les 4 colonies de 1981 se répartissent en 11 colonies en 1985, sans augmentation d'effectif global (1412 couples), mais il convient de préciser que l'hiver rude de 1984-85 a pu limiter les effectifs. Dès les années suivantes, l'effectif global du département augmente à nouveau dans une faible proportion, tandis que la multiplication des nouvelles colonies continue: en 1989, 16 colonies se partagent 1525 couples.

LE RECENSEMENT DE 1994:

Le recensement de 1994 a confirmé cette tendance, puisque malgré la disparition de deux petites colonies (Pingliau à Besné, et le Collet aux Moutiers-en-Retz), le nombre total des héronnières est passé à 25. Parallèlement, l'effectif global du département est passé à 2244 nids, atteignant ainsi un niveau record. Avec un taux de progression de 46,7 %, la Loire-Atlantique devient ainsi le premier département français pour l'espèce, devant la Vendée (2070 couples), la Charente-Maritime (1934 couples), l'Ain (1160 couples) et les Bouches-du-Rhône (1141 couples), et conserve la première colonie européenne et probablement mondiale (Grand-Lieu).

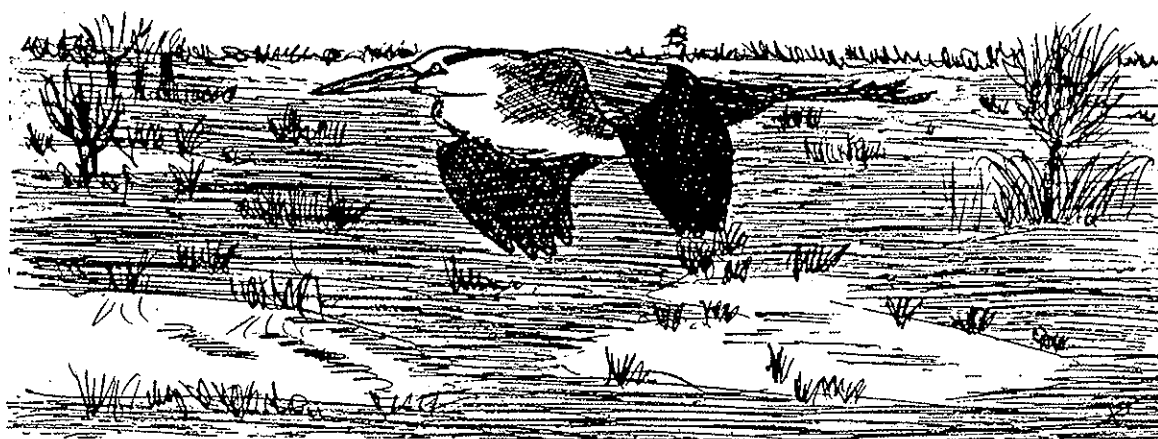
Cependant, plusieurs colonies connues en 1989 ont vu leurs effectifs chuter (Lavau, la plus vieille colonie de Brière, Villeneuve à Guérande en sont des exemples), alors que d'autres ont sensiblement progressé (deux colonies de Brière, le Massereau, Sion-les-Mines, Vay). L'augmentation des effectifs en 1994 semble cependant être due surtout à l'apparition de 10 nouvelles colonies regroupant 559 couples, dont Mazerolles avec 260 couples à elle seule. Ces nouvelles colonies, notamment celles des marais de Basse-Goulaine et de l'Erdre, correspondent à une expansion vers des secteurs encore peu occupés car utilisés par des oiseaux de Grand-Lieu, et qui ont donc été évincés depuis de ces sites d'alimentation. L'expansion globale à l'échelle départementale ne contredit donc pas réellement l'hypothèse de la saturation des colonies du secteur traditionnel. A l'intérieur de celui-ci, la saturation n'exclue pas des redistributions d'effectifs entre colonies, avec une baisse en presque guérandaise et une hausse du secteur briéron et estuarien, tandis que Grand-Lieu reste stable.

On observe donc globalement une expansion de la répartition du Héron cendré sur le département, entraînant l'augmentation des effectifs globaux et une redistribution interne entre colonies du secteur initial. Cette expansion hors de ce secteur traditionnel est probablement favorisée par l'émigration de jeunes provenant des colonies de l'Ouest du département (Lac de Grand-Lieu et presque guérandaise notamment).

Il est probable que l'augmentation des effectifs et du nombre de colonies se poursuivra jusqu'à ce que tous les sites d'alimentation du département soient occupés, avec de nouvelles colonies de un à quelques dizaines de couples qui apparaîtront notamment dans l'Est et le Nord du département, secteur qui est moins bien prospecté. Cependant, il semble aujourd'hui peu probable que la population de Hérons cendrés de Loire-Atlantique n'augmente encore beaucoup dans les années à venir, mis-à-part l'hypothèse d'une découverte tardive de colonies existant déjà dans le Nord du département.

REMERCIEMENTS:

Je tiens à remercier tous les ornithologues qui ont participé à ce recensement, en particulier P.Marion, S.Reeber et P.Boret qui m'ont aidé à recenser la colonie la plus difficile d'accès, Grand-Lieu, ainsi que les colonies de Brière et du Nord de l'estuaire de la Loire. P.Constant s'est chargé de la colonie des Grands Charreaux, R.Gautron des 4 colonies de la presqu'île guérandaise, G.Mahé de la colonie de Fégréac et G.Leray (O.N.C.) de celle du Massereau. Les 7 autres colonies du département ont été recensées par les membres de la L.P.O.- 44, coordonnés par J.Pourreau (M.Beslou, A.Boureau, J.Bourlès, G.Bourlès, J.L.Dourin, J.F.Dufland, H.Dugué, M.Harouet, M.Kerouedeau, J.P.Leroux, A.Neau, J.P.Mérot, R.Musseau, J.Perrocheau, A.Tendron, J.L.Trimoreau, A.Troffigué, C.Vuillemot). Enfin je tiens à remercier particulièrement S.Reeber qui m'a considérablement aidé dans la gestion du fichier national et dans la préparation de cette note.



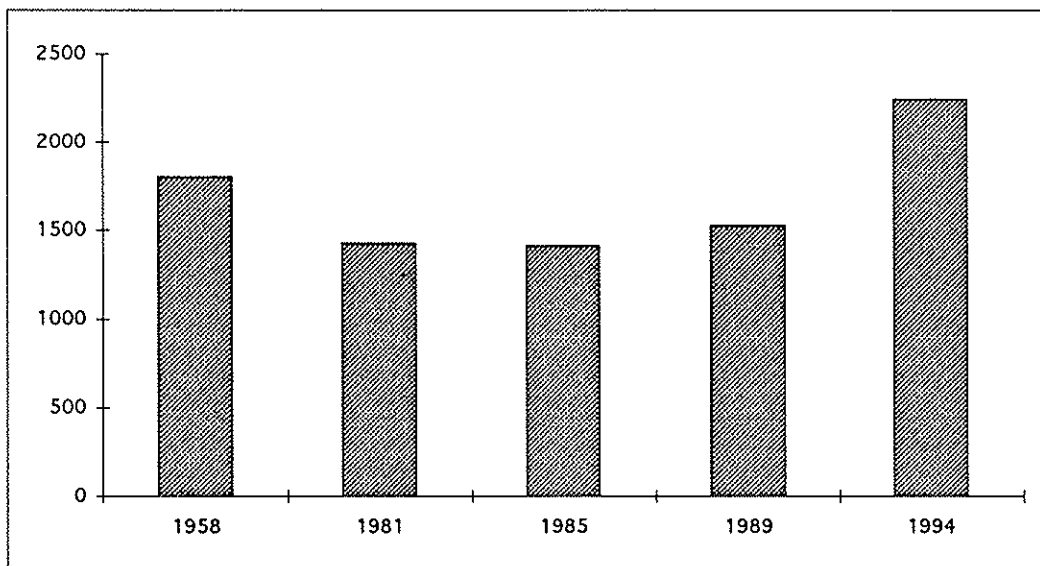
BIBLIOGRAPHIE

- Gadeceau, E. 1909. Monographie phytogéographique du Lac de Grand-Lieu. Nantes. 154 p.
- Guichard, G. 1949. La Héronnière de Pierre-Rouge. Oiseau et R.F.O., XIX
- Marion, L. 1979. Stratégies d'utilisation du milieu des colonies de Hérons cendrés (*Ardea cinerea*) en Bretagne. Thèse de 3ème cycle, Université de Rennes, 342 p.
- Marion, L. 1980. Dynamique d'une population de Hérons cendrés (*Ardea cinerea*): exemple de la plus grande colonie d'Europe, le Lac de Grand-Lieu. L'Oiseau et R.F.O. 50, p. 219-261.
- Marion, L. 1988. Evolution des stratégies démographiques, alimentaires et d'utilisation de l'espace chez le Héron cendré en France: importance des contraintes énergétiques et humaines. Thèse de Doctorat d'Etat, Université de Rennes, 745 p.
- Marion, L. 1991. Inventaire national des héronnières, 1989. Ministère de l'Environnement/Université de Rennes/S.N.P.N., 79 p.
- Marion, L. et Marion, P. 1975. Contribution à l'étude écologique du Lac de Grand-Lieu. Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest France (hors-série), 611 p.
- Marion, L. et Marion, P. 1987. Conséquence de la protection du Héron cendré sur sa dynamique de population et sur ses stratégies d'occupation de l'espace en France. Rev. Ecol. Terre Vie, suppl. 4, p. 261-270.

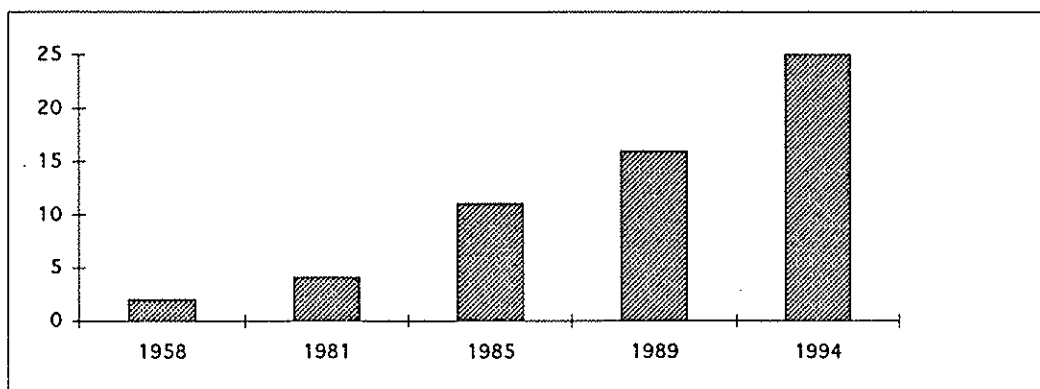
Le Héron cendré en Loire-Atlantique

Tableau récapitulatif du recensement des Hérons cendrés en Loire-Atlantique

Nombre de couples			Nombre de colonies			Colonies disparues depuis 1989	Colonies apparues depuis 1989	Variations depuis 1989	
1985	1989	1994	1985	1989	1994			Effectifs	Colonies
1412	1530	2244	11	17	25	2 (9 cpl.)	10 (559 cpl.)	46,7%	47,1%



Graphique 1 : Evolution des effectifs de Hérons cendrés en Loire-Atlantique



Graphique 2 : Evolution du nombre de colonies en Loire-Atlantique

Liste des colonies

Colonies connues lors du recensement de 1989 :

	1989	1994
Lac de Grand-Lieu	956	979
Les Moutiers	1	0
Le Massereau	75	160
Lavau sur Loire 1	50	3?
Donges	15	21
Prinquiau	8	0
St-Joachim, Grande Brière 1	17	5
St-Joachim, Grande Brière 2	5	180
St-Malo de Guersac	51	23
Guérande	198	138
La Turballe	45	50
Saint Molf	67	61
Batz sur Mer	3	7
Fégréac 1	18	13
Fégréac 2	? (5 en 88)	3
Sion les Mines	9	27
Vay	7	15

Colonies apparues ou connues depuis 1989 :

Sucé sur Erdre-Mazerolles	0	260
Haute-Goulaine	0	11
Saint-Julien de Concelles	0	45
St-Joachim, Grande Brière 3	0	61
St-Joachim, Grande Brière 4	0	20
Lavau sur Loire 2	0	32
La Chapelle-Launay	0	31
Bouée	0	21
Besné 1	0	20
Besné 2	0	58
TOTAL	1530	2244

