

## Recensements hivernaux des oiseaux d'eau en Wallonie et dans le centre du Brabant : 1993-94

par Jean-Paul JACOB et Pierre LOLY <sup>1</sup>

### INTRODUCTION

La synthèse des comptages de l'hiver 1992-93 avait permis d'introduire deux changements dans la présentation des résultats : d'une part le nouveau découpage régional, basé sur les régions géographiques, et d'autre part l'établissement de recensements mensuels sur une série de sites (*Aves*, 30 : 37-47). Nous rappellerons seulement ici la subdivision de la Wallonie et de la zone Bruxelles-Dyle en huit régions géographiques (colonnes 1 à 8 du Tableau 2) :

- 1 - **la région limoneuse hennuyère**, qui va du Tournaisis à la région de Soignies et Braine-le-Comte; elle comprend la vallée de la Haine et la Thudinie.
- 2 - **la région bruxelloise au sens large**, c'est-à-dire la Région de Bruxelles-capitale (les 19 communes) et la ceinture qui continue la ville au-delà de la frontière politique; ceci inclut une couronne de localités dont Meise, Wemmel, Tervueren, Overijse et Groenendael. Vers le nord, nos recensements s'arrêtent depuis plusieurs années à hauteur de Vilvorde, ce qui exclut des sites du nord du Brabant, comme Hofstade et Weerde.
- 3 - **le plateau brabançon**, dont le bassin de la Dyle en amont de Louvain, **et la Hesbaye**.
- 4 - **le sillon Sambre et Meuse** : la Sambre est prise en compte en aval de Charleroi.
- 5 - **le Pays de Herve et d'Eupen, la Famenne et le Condroz** à l'est de la Meuse.
- 6 - **la Fagne et le Condroz occidental**, plus riches en zones humides que la région précédente (Bambois, Roly, les barrages de l'Eau d'Heure, Virelles et Gozée surtout).
- 7 - **l'Ardenne**, exception faite de l'Ardenne de l'Entre-Sambre-et-Meuse en connection avec les sites de la Fagne voisine.
- 8 - **la Lorraine**.

### MÉTÉOROLOGIE HIVERNALE

Le 15 octobre fut la charnière entre le temps doux de la première quinzaine et des influences plus continentales et polaires, responsables d'une chute des températures de 5-7°C à partir de ce jour-là. De novembre, on retiendra une rare période de froid prolongé du 14 au

---

(1) Centrale Ornithologique Aves,  
c/o Maison Liégeoise de l'Environnement, rue de la Régence 36, B - 4000 Liège.

29, avec 14 jours de gel nocturne et même six de gel continu au cours de la journée. Le plus exceptionnel de l'hiver restait toutefois à venir, sous la forme de pluies extraordinairement abondantes, surtout en décembre. Des dépressions très actives (maximum 70 mm de pluie en un jour à Arlon) ont alors véritablement noyé le pays et provoqué de sérieuses crues et inondations. Il a plu 28 jours en décembre, avec des totaux de 170 mm d'eau à Uccle, 261 à Ciney, 352 au Mont-Rigi, 399 à Libramont et 410 à Arlon. C'est le record pour décembre depuis le début des observations en 1833. Par la suite, les pluies furent encore très abondantes en janvier et en mars, avec sur ces deux mois 194 mm de pluie tombée en 41 jours à Uccle ou encore 284 mm à Arlon et 331 à Libramont. Février fut par contre assez sec et marqué du 13 au 22 par la seconde période froide, mais sans excès, de cet hiver. A la mi-février, les températures ont cependant assez baissé pour geler une partie des plans d'eau.

## ORGANISATION

Le recensement général de janvier s'est déroulé le week-end du 15-16; les suivis mensuels avaient été fixés aux 16-17 octobre, 20-21 novembre, 18-19 décembre, 15-16 janvier, 19-20 février et 19-20 mars. La couverture obtenue en janvier dépasse les deux cents sites. Elle est analogue à celle de l'hiver précédent (voir le détail dans le rapport 1992-93 - *Aves*, 30 : 37-47), moyennant une certaine rotation de sites (85% de sites communs aux deux hivers, dont tous les importants sauf Gozée).

Les suivis mensuels ont été poursuivis avec un succès accru, puisque des comptages ont été menés au cours des six mois sur 23 sites (10 en 1992-93, tous repris en 1993-94 sauf Gozée) : Les Marionville, Antoing (carrière Crèvecoeur), Gaurain-Ramecroix, sept zones de carrière à Tournai et Vaulx-lez-Tournai, Grand-Leez, Waremme, Tamines (basse Sambre), cinq portions de Meuse (Godinne, Jambes, Namur à Andenne, Gives à l'aval de Huy, Liège à Oost-Maarland), Roly, Virelles, les barrages de l'Eau d'Heure, celui de la Gileppe et l'étang de Latour. Une série d'autres n'ont pu être correctement inventoriés pour un mois au moins (dont à nouveau Harchies!), ce qui les écarte de la synthèse du Tableau 3.

Certaines données, indiquées par un astérisque, sont soumises à homologation. Celles relatives aux laridés et au Martin pêcheur sont trop fragmentaires pour être prises en compte dans ce rapport.

## RÉSULTATS ET DISCUSSION

Les résultats bruts de janvier sont présentés aux Tableaux 1 et 2. L'évolution des effectifs au cours des six derniers hivers est résumée au Tableau 1.

Les aléas météorologiques qui ont marqué chacun des mois permettent de comprendre une partie des fluctuations observées. La chute des températures à la mi-octobre et surtout le coup de froid un mois plus tard ont amené des nombres rapidement élevés de fuligules, de Harles bièvres, de cormorans et de foulques. Les pluies diluviennes et les crues de décembre-janvier ont au contraire provoqué l'exode de nombreux Fuligules milouins et Grèbes castagneux; la douceur de cette époque explique la rareté des canards nordiques (Harle piette plus particulièrement). La petite vague de froid en février a sans doute contribué à ralentir les remontées et nombre d'oiseaux sont se sont attardés dans nos régions.

Les totaux de janvier (Tableaux 1 et 2) montrent de nouveaux nombres records pour le Grèbe huppé et le Grand Cormoran, l'abondance et la grande dispersion du Héron cendré par hiver doux, mais des effectifs assez modestes pour les anatidés. Le total anatidés est en effet inférieur à celui des cinq dernières années. Cette diminution est d'abord imputable au départ de nombreux Milouins, aux petits nombres de Sarcelles d'hiver (alors qu'elle était très abondante en 1993-94 en Flandre, surtout dans le Bas Escaut - K. Devos, com. or.) et aux effectifs de Colverts semblables à ceux de 1991-93 mais inférieurs à ceux de 1989-90. L'hivernage fut aussi très modeste chez le Cygne tuberculé, les Canards souchet, pilet (pour eux, le plus faible depuis cinq ans) et chipeau. Présence confidentielle des canards normalement rares par temps doux comme le Harle piette et le Fuligule milouinan. Stabilité globale chez le Fuligule morillon, peu sensible aux crues, et chez la Foulque. Le Harle bièvre continue par contre à développer son petit hivernage régional et le Canard siffleur fut un peu plus nombreux qu'à l'accoutumée. Dans son cas, il faut toutefois convenir que les quelques groupes repérés dans l'ouest du Hainaut ne sont que le faible prolongement des énormes concentrations notées en 1993-94 en Flandre, où l'hivernage a sans doute dépassé les 70.000 ex.

L'absence de grands froids explique la régularité de l'hivernage du Vanneau et même du Pluvier doré ces dernières années. Les autres limicoles restent très peu nombreux et sans doute sous-estimés, surtout les deux bécassines, qui ont du trouver une multitude de prés inondés au cours de l'hiver.

Parmi les espèces rares, on observe à nouveau l'hivernage des Cygnes sauvages de l'Entre-Sambre-et-Meuse et de la Grande Aigrette\* dans la Haine. Un Eider séjourne en Meuse depuis l'afflux de 1989, mais le fidèle Nyroca de Ben Ahin n'a plus été revu. Les autres ont une présence plus occasionnelle (Macreuse noire, Harle huppé). Les exotiques continuent à bien se porter : l'Ouette à Bruxelles et en Brabant, un petit noyau de Bernaches du Canada à Namur, quelques Canards carolins et mandarins, notamment à Bruxelles, outre d'autres échappés, dont des oies européennes (Bernache nonnette, Oies rieuses et des moissons observées dans des parcs - non reprises dans les tableaux).

Les suivis mensuels (Tableau 3), portant sur 23 sites, permettent de suivre une fraction assez importante de l'hivernage régional (par exemple Grèbe huppé 61% de l'effectif en janvier, Foulque 53%, Colvert 36%, Fuligule milouin 52% - comparer les colonnes janvier et BIROE du Tableau 3). Les effectifs sont maxima en janvier pour le Colvert, le Harle bièvre, le Grand Cormoran, la Poule d'eau et la Foulque. Ils restent élevés en février, puis les départs ou la dispersion (Colvert) sont nets en mars, sauf chez le Grand Cormoran, qui a séjourné en grand nombre en Wallonie jusqu'en avril. Les variations d'abondance du Castagneux et du Milouin sont, comme signalé plus haut, directement liées aux crues du milieu d'hiver : dans ces conditions, ils ne se maintiennent guère sur les grands cours d'eau, en particulier en Meuse, au contraire du Morillon. La population de ce dernier est assez stable de décembre à février, comme celle du Grèbe huppé. D'autres espèces sont moins fréquentes au coeur de l'hiver qu'en octobre-novembre et/ou en février-mars, soit des mois concernés par les migrations; c'est le cas du Canard pilet et des Garrots, surtout vus en fin de période, ainsi que d'une série de limicoles observés en mars.

A. ANATIDES	1990	1991	1992	1993	1994
Cygne tuberculé, <i>Cygnus olor</i>	130	194	172	227	148
Cygne de Bewick, <i>Cygnus bewickii</i>	-	-	6	4	-
Cygne sauvage, <i>Cygnus cygnus</i>	8	-	11	12	6
Oie des moissons, <i>Anser fabalis</i>	-	-	17	-	-
Oie rieuse, <i>Anser albifrons</i>	1	-	2	-	1
Oie cendrée, <i>Anser anser</i>	8	-	-	7	-
Bernache du Canada, <i>Branta canadensis</i>	-	-	-	1	27
Ouette d'Égypte, <i>Alopochen aegyptiacus</i>	65	106	147	135	149
Tadome de Belon, <i>Tadorna tadorna</i>	14	35	27	19	9
Canard carolin, <i>Aix sponsa</i>	-	-	-	7	5
Canard mandarin, <i>Aix galericulata</i>	-	-	-	22	14
Canard siffleur, <i>Anas penelope</i>	14	54	36	32	189
Canard chipeau, <i>Anas strepera</i>	50	90	35	34	35
Sarcelle d'hiver, <i>Anas crecca</i>	1.414	1.302	1.291	1.245	877
Canard colvert, <i>Anas platyrhynchos</i>	18.329	15.556	16.479	16.856	15.982
Canard pilet, <i>Anas acuta</i>	17	15	22	20	9
Canard souchet, <i>Anas clypeata</i>	62	221	102	82	36
Nette rousse, <i>Netta rufina</i>	-	8	5	3	-
Fuligule milouin, <i>Aythya ferina</i>	2.461	3.649	2.434	4.573	2.213
Fuligule nyroca, <i>Aythya nyroca*</i>	1	1	1	1	-
Fuligule morillon, <i>Aythya fuligula</i>	788	1.177	1.033	1.222	1.115
Fuligule milouinan, <i>Aythya marila</i>	1	15	2	1	6
Eider à duvet, <i>Somateria mollissima</i>	1	1	1	3	1
Macreuse noire, <i>Melanitta nigra</i>	-	-	-	-	1
Macreuse brune, <i>Melanitta fusca</i>	1	-	-	-	-
Garrot à oeil d'or, <i>Bucephala clangula</i>	20	31	11	19	16
Harle piette, <i>Mergus albellus</i>	12	6	6	11	6
Harle huppé, <i>Mergus serrator</i>	-	-	-	-	2
Harle bièvre, <i>Mergus merganser</i>	57	172	154	187	275
Harelde de Miquelon, <i>Clangula hyemalis*</i>	-	1	-	-	-
Erismature rousse, <i>Oxyura jamaicensis</i>	2	-	-	-	-
Totaux anatidés	23.456	22.636	21.994	24.723	21.122
<b>B. AUTRES ESPECES</b>					
Plongeon imbrin, <i>Gavia immer*</i>	-	1	-	-	-
Plongeon arctique, <i>Gavia arctica</i>	-	-	2	-	-
Grèbe castagneux, <i>Tachybaptus ruficollis</i>	174	143	144	90	80
Grèbe huppé, <i>Podiceps cristatus</i>	273	347	359	411	649
Grèbe jougris, <i>Podiceps grisegena</i>	-	3	1	3	-
Grèbe esclavon, <i>Podiceps auritus*</i>	-	-	-	-	-
Grand Cormoran, <i>Phalacrocorax carbo</i>	71	144	668	1.034	1.582
Héron cendré, <i>Ardea cinerea</i>	445	422	499	562	505
Grande Aigrette, <i>Egretta alba*</i>	1	-	1	1	2
Grand Butor, <i>Botaurus stellaris</i>	1	-	-	1	-
Râle d'eau, <i>Rallus aquaticus</i>	11	2+	5	6	9
Poule d'eau, <i>Gallinula chloropus</i>	1.937	2.108	1.951	1.623	2.011
Foulque macroule, <i>Fulica atra</i>	5.996	5.252	4.29-	4.868	4.884
Vanneau huppé, <i>Vanellus vanellus</i>	1.495	3.639	1.622	1.971	2.567
Pluvier doré, <i>Pluvialis apricaria</i>	54	-	111	56	251
Bécassine sourde, <i>Lymnocyrtus minimus</i>	1	1	1	2	5
Bécassine des marais, <i>Gallinago gallinago</i>	19	57	39	35	57
Courlis cendré, <i>Nimenius arquata</i>	-	1	-	1	-
Chevalier culblanc, <i>Tringa ochropus</i>	23	6	17	11	17
Chevalier guignette, <i>Actitis hypoleucos</i>	2	1	-	-	2

\* espèces dont l'observation est soumise à homologation

## Commentaires par groupes :

**Plongeurs** : aucun en janvier; lors des suivis, seulement 1 Plongeon catmarin sur le canal Albert en novembre et 1 Plongeon arctique aux BEH en décembre.

**Grèbes** : les nombres de Grèbes huppés sont chaque hiver plus élevés : les 649 ex. de janvier 1994 surpassent janvier 93 de 36% et janvier 89 de 64%. Les groupes les plus importants stationnent aux BEH (220 ex.), en Basse Meuse liégeoise (130), à Ploegsteert (41) et à Tervueren (32). L'apparente diminution du Grèbe castagneux est faussée par les fortes crues de janvier et la comparaison avec les autres mois de l'hiver 1992-93 indique plutôt une relative stabilité. Ce grèbe est dispersé comme d'habitude un peu partout, pas plus de 8 ex. ensemble. Les autres grèbes sont occasionnels aux BEH lors des comptages mensuels : 1 Grèbe jougris en octobre et 1 Grèbe esclavon\* en février.

**Grand Cormoran** : en cinq ans, l'effectif de janvier est passé de 30 à 1.582 cormorans, qui se concentrent en Meuse (77% en janvier) et dans l'ouest du Hainaut. En Meuse, les hivernants se regroupent en un chapelet de dortoirs, dont les principaux, et seuls permanents, sont : Chertal / île de Franche-Garenne, en aval de Liège (676 ex. à la mi-janvier), et l'île des Béguines, en aval d'Andenne (248 ex.). Les cormorans étendent toutefois leur zone d'hivernage en Meuse namuroise : 8 à Godinne, 263 de Jambes à Lustin et 12 de Heer à Anseremme en janvier; il s'y forme des dortoirs temporaires sur des îles de Haute Meuse à Jambes, Dave et Godinne notamment. De petits nombres atteignent même la botte de Givet. En Hainaut, le dortoir d'Hensies regroupait 220 ex. en janvier; pendant la journée, les oiseaux se dispersent sur les différents plans d'eau de la région, notamment les carrières d'Obourg (site de la première colonie fondée en 1992). Les autres données sont : Godarville 105 ex. (hivernage d'un groupe dans la région de Godarville -Seneffe), Dyle 30 dont Oud-Heverlee 20 ex., vallée de la Lasne et périphérie de Bruxelles 1 ex. On notera que les cormorans n'ont pas vraiment encore trouvé les étangs et barrages de l'Entre-Sambre-et-Meuse, ni la Sambre, alors qu'ils remontent l'Ourthe de plus en plus loin (en mars-avril, groupes posés sur la rivière jusqu'à Grandhan). Peu pêchent sur l'Escaut.

**Ardéidés** : hivernage important, mais sans record pour le Héron cendré : 443 ex. dénombrés, assez dispersés. Les plus fortes concentrations sont 63 ex. autour des piscicultures de Ligneuville/Lasneuville, 39 ex. à Virelles, 29 à Chertal, 26 aux BEH et 25 à Harchies. Devenue un hivernant annuelle, la Grande Aigrette\* fréquentait à nouveau Harchies, 2 ex. cet hiver; 1 ex. en novembre à Virelles. Pas de Grand Butor vu en janvier, bien qu'il ait hiverné à Harchies; noté en octobre à Virelles et en novembre à Roly.

**Anatidés** : l'hivernage fut plus faible que précédemment chez le Cygne tuberculé, dont les groupes principaux étaient 16 à Obourg et 22 à Ploegsteert; diminution apparente en Meuse. Pas de Cygnes de Bewick mais toujours quelques Cygnes sauvages : 4 à Roly-Virelles et 2 à Latour en janvier.

Parmi les canards de surface, la rareté de la Sarcelle d'hiver se marque au niveau de l'importance des groupes observés : hormis les 250 de Waremmes, aucun ne dépasse la centaine (Marionville 74, barrage de la Vierre et Sart-Dames-Avelines 60, etc.). Chez le Canard colvert,

---

Tableau 1 - Résultats globaux des recensements de janvier 1990 à 1994 (page précédente).  
Total results of censuses in January from 1990 to 1994 (front page).

Tableau 2 - Détail région par région des résultats du recensement de janvier 1994. - Results of the census of January 1994 region by region.

REGIONS	1	2	3	4	5	6	7	8	Totaux
<b>A. ANATIDES</b>									
Cygne tuberculé	44	22	39	28	1	7	3	4	148
Cygne sauvage	-	-	-	-	-	4	-	2	6
Oie rieuse	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Bernache du Canada	-	-	-	21	6	-	-	-	27
Ouette d'Egypte	2	124	23	-	-	-	-	-	149
Tadome de Belon	4	-	4	1	-	-	-	-	9
Canard carolin	-	4	-	-	1	-	-	-	5
Canard mandarin	-	12	1	1	-	-	-	-	14
Canard siffleur	173	-	-	2	2	12	-	-	189
Canard chipeau	8	-	-	2	-	7	-	-	35
Sarcelle d'hiver	195	7	416	98	16	71	60	14	877
Canard colvert	3.791	1.365	2.935	3.081	256	2.223	1.455	876	15.982
Canard pilet	4	-	2	-	-	3	-	-	9
Canard souchet	33	-	3	-	-	-	-	-	36
Fuligule milouin	340	97	561	670	-	527	6	12	2.213
Fuligule morillon	183	155	114	545	-	117	1	-	1.115
Fuligule milouinan	-	-	-	2	-	4	-	-	6
Eider à duvet	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Macreuse noire	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Garrot à oeil d'or	6	-	1	-	-	9	-	-	16
Harle piette	1	-	-	-	-	5	-	-	6
Harle huppé	-	-	2	-	-	-	-	-	2
Harle bièvre	34	-	-	77	-	164	-	-	275
Totaux anatidés	4.818	1.786	4.101	4.548	282	3.154	1.525	908	21.122
<b>B. AUTRES ESPECES</b>									
Grèbe castagneux	23	4	1	22	6	1	15	8	80
Grèbe huppé	112	47	69	156	2	260	3	-	649
Grand Cormoran	251	1	31	1.299	-	-	-	-	1.582
Héron cendré	82	34	61	93	25	98	94	18	505
Grande Aigrette*	2	-	-	-	-	-	-	-	2
Grand Butor	+	-	-	-	-	-	-	-	+
Râle d'eau	5	-	1	-	-	3	-	-	9
Poule d'eau	889	377	272	417	25	25	-	6	2.011
Foulque macroule	987	897	440	1.820	22	694	18	6	4.884
Vanneau huppé	2.565	-	-	-	-	2	-	-	2.567
Pluvier doré	251	-	-	-	-	-	-	-	251
Bécassine sourde	-	2	1	1	1	-	-	-	5
Bécassine des marais	9	-	1	16	-	6	-	25	57
Chevalier culblanc	4	-	12	-	-	-	-	1	17
Chevalier guignette	1	-	-	1	-	-	-	-	2

Tableau 3 - Résultats des suivis mensuels d'octobre 1993 à mars 1994 (n = 23 sites).  
 Results of the monthly counts from October 1993 to March 1994 (n = 23 sites).

	Oct	Nov	Déc	Janv	Févr	Mars	BIROE
Cygne tuberculé	42	28	28	32	44	39	148
Cygne sauvage	-	4	4	4	4	-	6
Oie des moissons	-	-	5	-	-	-	0
Oie ricieuse	-	2	-	1	5	-	1
Oie cendrée	-	-	-	-	19	5	0
Bernache du Canada	-	1	1	21	15	18	27
Ouette d'Égypte	-	2	-	9	2	-	149
Tadorne de Belon	1	3	1	1	8	20	9
Canard siffleur	18	18	42	17	44	62	189
Canard chipeau	4	37	26	27	42	22	35
Sarcelle d'hiver	268	475	524	425	433	185	877
Canard colvert	4.298	5.410	5.791	5.805	4.087	1.424	15.982
Canard pilet	5	8	-	-	8	50	9
Sarcelle d'été	1	-	-	-	-	2	0
Canard souchet	165	5	2	-	-	15	36
Fuligule milouin	1.130	2.600	3.305	1.153	2.429	709	2.213
Fuligule morillon	239	565	768	674	684	423	1.115
Fuligule milouinan	1	4	10	6	10	6	6
Eider à duvet	1	1	-	1	-	-	1
Macreuse noire	-	-	1	1	-	2	1
Macreuse brune	-	-	-	-	2	-	0
Garrot à oeil d'or	1	8	9	9	27	28	16
Harle piette	-	2	14	5	11	3	6
Harle huppé	-	4	-	2	-	-	2
Harle bièvre	-	33	176	235	185	93	275
Total anatidés	6.174	9.210	10.707	8.428	8.059	3.241	21.103
Plongeon arctique	-	-	1	-	-	-	-
Plongeon catmarin	-	1	-	-	-	-	-
Grèbe castagneux	43	36	37	17	40	25	80
Grèbe huppé	338	405	388	399	363	35	649
Grèbe jougris	1	-	-	-	-	-	-
Grèbe esclavon*	-	-	-	-	1	-	-
Grand Cormoran	407	764	1.141	1.405	1.211	1.214	1.582
Grand Butor	1	1	-	-	-	-	-
Héron cendré	251	114	86	167	195	166	505
Râle d'eau	1	2	1	3	1	4	9
Poule d'eau	183	335	125	343	235	179	2.011
Foulque	717	1.593	1.874	2.595	2.004	954	4.884
Huitrier pie	-	-	-	-	-	4	-
Avocette	-	-	-	-	-	8	-
Petit Gravelot	-	-	-	-	-	3	-
Gravelot à collier interrompu*	1	-	-	-	-	-	-
Bécasseau variable	-	-	-	-	-	23	-
Combattant	-	-	-	-	-	1	-
Bécassine sourde	-	-	-	1	-	-	5
Bécassine des marais	28	8	4	17	13	34	57
Barge à queue noire	-	-	-	-	-	12	-
Courlis cendré	-	-	1	-	1	-	-
Chevalier gambette	-	-	-	-	-	6	-
Chevalier culblanc	1	2	-	-	-	7	17
Chevalier guignette	1	-	-	2	-	3	2

les principaux rassemblements sont classiques : Gaurain-Ramecroix 500, Grand-Leez 630, Oost-Maarland 525, Nalinnes 800, Latour 550. Les rares souchets étaient surtout à Harchies (23); les Chipeaux se répartissaient presque tous entre Oost-Maarland (18 ex.), Ploegsteert (8) et les BEH (7) et les Canards siffleurs étaient surtout rassemblés à Ploegsteert (134 ex.).

Parmi les plongeurs, l'augmentation du Harle bièvre se marque sur ses sites d'hivernage classiques : sur 275 ex., il y en avait 97 à Virelles, 77 en Basse Meuse, 60 aux BEH et 32 à Harchies. En janvier, l'effectif de Milouins était très réduit en Meuse par rapport à décembre (552 contre 3.076); les autres groupes importants étaient alors à Virelles (470), Oud-Heverlee (118), Rhode-Sainte-Agathe (138), Harchies (204) et Hermalle-sous-Argenteau (231 hors Meuse). L'hivernage du Morillon est fort stable ces dernières années, avec entre autres 79 ex. à Ploegsteert, 60 à Harchies, 72 à Virelles, 152 sur le canal Albert à Hermalle-sous-Argenteau et 161 à Oost-Maarland. Parmi les hôtes rares, 1 Macreuse noire à Visé, 2 Harles huppés à Bierges, 8 Garrots à Virelles, 4 Milouinans aux BEH et 2 en Basse Meuse.

**Rallidés** : neuf Râles d'eau sont contactés dont 2 à Roly, Harchies et Ploegsteert. Année moyenne pour la Foulque, dont 43% des effectifs sont rassemblés sur deux sites : la Basse Meuse (1.163 ex.) et les BEH (660); des concentrations secondaires à Tervueren (231), Woluwe-Saint-Pierre (226) et La Hulpe (107).

**Limicoles** : la quasi totalité des Vanneaux était concentrée en Hainaut. Deux données de Pluvier doré : 250 à Mesvin et 1 à Jemappes. Les Bécassines des marais étaient surtout à Tamines (16) et à Dampicourt (25); les Bécassines sourdes ont été vues à Anderlecht (2), Bierges, Tamines et Taviat. Ces nombres sont certainement inférieurs à la réalité. Il y avait 10 Chevaliers culblancs à Neerijse, 1 Guignette à Oost-Maarland et une autre à Pommeroeul. Parmi les limicoles migrateurs, 1 Gravelot à collier interrompu\* à Gaurain-Ramecroix en octobre; au même endroit, 12 Barges à queue noire et 18 Bécasseaux variables en mars.

## Remerciements

Ce recensement a pu être réalisé grâce aux collaborateurs suivants que nous remercions vivement, en particulier ceux qui ont assuré les suivis mensuels et contribué aux comptages de Grands Cormorans :

J.-L. Arpigny, O. Blariaux, C. Calberg, F. Cauwe, J.-M. Charlier, P. Claerhout, E. Clotuche, Ph. Collas, A. Constandt, J.-Lo. et J.-Lu. Coppée, P. Croisier, C. de Frescheville, Th. Debaere, Ph. Degossely, J. Delarue, A. Delaunois, G. Delforge, E. Delooz, P. Deloyer, R. Detaille, M. Deroanne, J. Doblestain, T. et P. Dubois, M. Dubucq, H. Dufourmy, R. Dumoulin, B. Duyck, Ch. Farinelle, T. et Y. Flon, A.-M. Fouarge, Y. de Frescheville, A. Galand, C. Garcia, C. Geyer, Ph. Gilson, B. Hanus, F. le Hardy de Beaulieu, O. Hendrick, S. Hotton, J. et V. Houbart, S. Hubrecht, F. Hupet, J. Hupperetz, B. Iweins, J.-P. Jacob, Ph. Jenard, Y. Kempeneers, M. Lambert, O. Lange, B. Laurent, J.-L. Lebailly, C. Libert, J.B. Lison, P. Loly, T. Martin, J.-F. Meersman, P. Micha, B. Molitor, A. Monmart, L. Moreels, D. Muysshondt, M. Ninanne, N. Paquay, F. Paulus, Th. Petitjean, B. Philippart, D. Rabosée, A. Rega, Y. Robert, F. Rosillon, G. Rotsaert, F. Rouchet, P. Sacré, P. Schaeken, L. Schmitz, J. Sedek, D. Testaert, P. Thonnard, B. Tricot, Y. Vanhove, F. Vassen, L. Van der Vauwen, D. Vieuxtemps, L. Wargée, M. Watelet, H. de Wavrin et G. Willem. Nos remerciements vont aussi aux éventuels collaborateurs restés anonymes ainsi qu'à W. Kuciapa et D. Muysshondt, qui ont encodé les données.