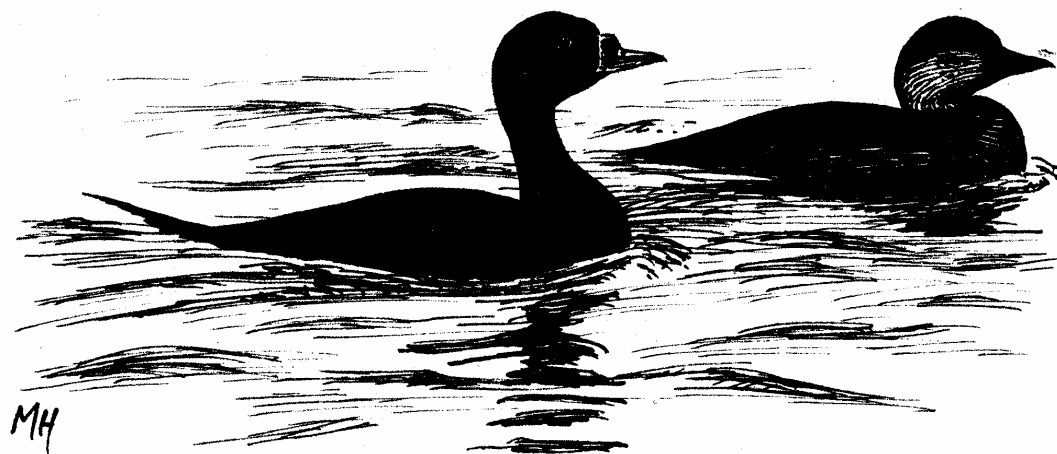




dessin : Mark Hulme

DENOMBREMENT D'ANATIDES ET DE FOULQUES
HIVERNANT EN FRANCE
- JANVIER 2007 -

SYNTHESE DES DENOMBREMENTS D'ANATIDES ET DE FOULQUES HIVERNANT EN FRANCE A LA MI-JANVIER 2007

Bernard DECEUNINCK & Nadège MAILLET :
Canards et foulques
Alain WARD : Cygnes
Christian DRONNEAU : Oies grises
Roger MAHEO : Bernaches

Mars 2008

DENOMBREMENTS D'ANATIDES ET FOULQUES HIVERNANT EN FRANCE - JANVIER 2007 -

Résumé

Les comptages de la mi-janvier 2007 ont été réalisés sur 394 sites, soit une couverture de 98 % des entités fonctionnelles décrites. L'effectif national compté (Anatidés + foulque) est de 1 076 017 oiseaux. Pour plusieurs espèces, la France accueille une forte proportion de l'effectif des régions biogéographiques concernées (NW Europe et W Méditerranée) : le Canard souchet (>40 %), le Canard chipeau (20 %), le Canard pilet (20 %), la Sarcelle d'hiver (25 %) et la Bernache cravant (plus de 50 %).

23 sites ont hébergé plus de 10 000 canards et foulques, ces sites représentent à eux seuls plus de 59% de l'effectif national compté.

29 sites ont atteint ou dépassé au moins un des seuils numériques des critères Ramsar fixant l'importance internationale des zones humides. Ces 29 sites ont tous accueilli plus de 1 % de la population biogéographique d'au moins une espèce (critère 6 de la Convention de Ramsar).

En janvier 2007, les zones humides françaises ont été particulièrement importantes pour les quatre espèces suivantes : la Bernache cravant (13 sites d'importance internationale), le Canard souchet (10 sites d'importance internationale), le Canard chipeau et le Tadorne de Belon (tous deux 6 sites d'importance internationale).

Dix sites ont hébergé plus de 20.000 anatidés et foulques (critère Ramsar n° 5).

Summary

Census of Anatidae and coots wintering in France – January 2007.

In 2007, mid-January waterbird counts have been made on 394 sites, or a 98 % coverage of the functional count sites. Total national count (Anatidae & Coot) reaches 1,076,017 birds. Some species occur in France with a high proportion of the flyway populations (NW Europe and W Mediterranean): the Shoveler (>40 %), Gadwall (20 %), Pintail (20 %), Common Teal (25 %) and Brent goose (more than 50 %).

23 sites had more than 10,000 ducks and coots. These main sites gathered more than 59 % of the total national count.

29 sites reached, or exceeded at least one numerical threshold of the Ramsar criteria, showing the international importance of wetlands. Every of these 29 sites had more than 1 % of the flyway population for at least one species (criterion n° 6 of the Ramsar Convention).

In January 2007, French wetlands have been specially important for the following four species: Brent Goose (13 internationally important sites), Shoveler (10 internationally important sites), Gadwall and Shelduck (6 internationally important sites).

Ten count sites had more than 20,000 waterbirds (Ramsar criterion n° 5).

Les synthèses annuelles sont consultables sur Internet et téléchargeables au format .pdf à l'adresse suivante : http://www.lpo.fr/etudes/wetlands/anatides_hivernant/index.shtml

SOMMAIRE

DENOMBREMENTS D'ANATIDES ET DE FOULQUES HIVERNANT EN FRANCE - JANVIER 2007.....	1
INTRODUCTION	1
COUVERTURE ET CONDITIONS DE DENOMBREMENTS.....	1
METHODOLOGIE	2
ANALYSE ANATIDES ET FOULQUE	4
Tadorne de Belon (<i>Tadorna tadorna</i>).....	4
Canard siffleur (<i>Anas penelope</i>).....	5
Canard chipeau (<i>Anas strepera</i>)	6
Sarcelle d'hiver (<i>Anas crecca</i>).....	7
Canard colvert (<i>Anas platyrhynchos</i>)	8
Canard pilet (<i>Anas acuta</i>).....	9
Canard souchet (<i>Anas clypeata</i>)	10
Nette rousse (<i>Netta rufina</i>).....	11
Fuligule milouin (<i>Aythya ferina</i>)	12
Fuligule morillon (<i>Aythya fuligula</i>)	13
Fuligule milouinan (<i>Aythya marila</i>).....	14
Fuligule nyroca (<i>Aythya nyroca</i>)	15
Eider à duvet (<i>Somateria mollissima</i>).....	16
Harelde boréale (<i>Clangula hyemalis</i>).....	17
Macreuse noire (<i>Melanitta nigra</i>).....	18
Macreuse brune (<i>Melanitta fusca</i>)	19
Garrot à œil d'or (<i>Bucephala clangula</i>)	20
Harle huppé (<i>Mergus serrator</i>)	21
Harle bièvre (<i>Mergus merganser</i>)	22
Harle piette (<i>Mergellus albellus</i>)	23
Foulque macroule (<i>Fulica atra</i>)	24
Cygne tuberculé (<i>Cygnus olor</i>).....	25
Cygne chanteur (<i>Cygnus cygnus</i>)	26
Cygne de Bewick (<i>Cygnus columbianus</i>).....	27
Oie des moissons (<i>Anser fabalis</i>)	28
Oie rieuse (<i>Anser albifrons</i>)	29
Oie cendrée (<i>Anser anser</i>)	30
Bernache cravant (<i>Branta bernicla</i>)	31
Bernache nonnette (<i>Branta leucopsis</i>)	33
Bernache du Canada (<i>Branta canadensis</i>).....	34
ANALYSE GLOBALE	35
AUTRES ESPECES OBSERVEES AU COURS DES DENOMBREMENTS DE LA MI-JANVIER 2007.....	36
REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES.....	39
ANNEXE 1.....	40

REMERCIEMENTS ET PARTICIPATION

Près d'un millier d'ornithologues de terrain émanant de 137 associations et organismes ont participé aux dénombrements de la mi-janvier 2007. Nous les remercions pour leur contribution à l'effort de comptages.

Ce travail a été réalisé avec le soutien financier du Ministère de l'Ecologie, du Développement et de l'Aménagement Durables.

Liste des associations et organismes qui ont participé aux dénombrements en janvier 2007 :

A.A. Marais du Vigueirat	G.O. Normand	O.N.C.F.S. 40
A.D.E.Vendée	G.O. Pyrénées-Adour	O.N.C.F.S. 41
A.L.E.P.E.	G.O. Société des Sciences Naturelles	O.N.C.F.S. 44
A.N.V.L.	du Tarn-et-Garonne	O.N.C.F.S. 56
A.O.M. Saône-et-Loire.	Gardes Nature de Tarbes	O.N.C.F.S./Réseau Oiseaux
A.R.O. Midi-Pyrénées.	Gâtinais Nature	d'Eau/F.D.C.
ADENAS-Bagnas	G. O. Soc. Sc. Nat. De Montauban	ONF
Association de Rosquerno	Indre Nature	P.N.R. Boucles de la Seine Normande
Association Hironnelle	L.P.O. AISNE	P.N.R. Brière
Bretagne Vivante SEPNE	L.P.O. Alsace	P.N.R. Landes de Gascogne
C.E.E. Provence.	L.P.O. Anjou	Picardie Nature
C.S.G.B.M.	L.P.O. Aquitaine	R.N. Baie de Somme (SMACOP)
C.O. du Gard	L.P.O. Aude	R.N. des marais de Séné
C.O.R. Ile-de-France.	L.P.O. Audomarois	R.N. de Beauguillot
C.O.R.A. Ain	L.P.O. Auvergne	R.N. de Bagnas
C.O.R.A. Ardèche	L.P.O. Aveyron-Grands Causses	R.N. Baie de l'Aiguillon
C.O.R.A. Drôme	L.P.O. Champagne-Ardenne	R.N. Baie de St-Brieuc
C.O.R.A. Isère	L.P.O. Charente-Maritime	R.N. de Biguglia
C.O.R.A. Loire	L.P.O. Haute-Normandie	R.N. de Bruges
C.O.R.A. Rhône	L.P.O. Franche-Comté	R.N. Glénan
C.O.R.A. Savoie	L.P.O. Haute-Savoie	R.N. des 7 Iles
C.R.A.V.E.	L.P.O. Ile et Vilaine	R.N. des marais de Müllembourg
C.S.G.B.M.	L.P.O. Loire	R.N. Iroise
CEFE/CNRS	L.P.O. Loire-Atlantique	R.N. Lillieu des Niges
Centre Ornithologique Lorrain	L.P.O. Marais Breton	R.N. des Ramières
Charente Nature	L.P.O. PACA	R.N. du Cousseau
Club Ornithologique Gersois	L.P.O. Réseau Réserves	R.N. du Marais d'Orx
C.C. Pays d'Iroise	L.P.O. Tarn	R.N. du Val d'Allier
Conseil Général de Haute-Corse	L.P.O. Touraine	R.N. Estuaire de la Seine
Conseil Général de la Gironde	L.P.O. Vendée	R.N. Moëze
CPNConseil Général des Landes	L.P.O. Vichy	R.N. Yves
C.R.O.P.	L.P.O. Vienne	Réseau Ornitho des Hautes Pyrénées
Eure-et-Loir Nature	L.P.O. Yonne	S.E.P.A.N.S.O.
F.D.C. Morbihan	L.P.O. BirdLife France	S.E.P.N.B. Concarneau-Trégunc
F.D.C. Loire-Atlantique	L'Aile Brisée	S.E.P.N.B. Ile et Vilaine
G. R. I. V. E.	LE RENARD	S.E.P.N.B. Pays Bigouden
G. Sarthois O.	LEGTA La Lande de la Rencontre	S.E.P.O. Limousin
G.E.O. Côtes d'Armor	Loir-et-Cher Nature	S.N.P.N. R.N. de Grandlieu
G.E.O. de l'Oise	Marquenterre Nature	S.N.P.N. Réserve de Camargue
G.E.O. du Cher	Mauges Nature	S.O.B.A. Nature Nièvre
G.O. Breton (Finistère)	Mayenne Nature Environnement	S.P.N. AGDE
G.O. Breton (Morbihan)	Muséum Toulon	SIBOJAI - Mairie de Châteauneuf les
G.O. Corse	Naturalistes de l'Hérault	Martigues
G.O. De Touraine	Natur Essonne	Sologne Nature Environnement
G.O. des Deux-Sèvres	Nature Environnement 17	Station Biologique de la Tour du Valat
G.O. Du Roussillon	Nature Midi-Pyrénées	Syndicat Mixte de Gestion des Milieux
G.O. Naturalistes Orléanais	O.N.C.F.S. (CNERA Avifaune	Naturels-40
G.O. Nord	migratrice)	

DENOMBREMENTS D'ANATIDES ET DE FOULQUES HIVERNANT EN FRANCE

- JANVIER 2007

INTRODUCTION

Les comptages organisés en France à la mi-janvier 2007 constituent la 41^{ème} campagne de dénombrements d'oiseaux d'eau hivernants menés en France sans discontinuer depuis 1967. Ils contribuent aux comptages internationaux coordonnés par Wetlands International.

Les données collectées sont saisies et validées avant d'être envoyées chaque année à Wetlands International et alimenter la base de données des comptages du Paléarctique occidental et de l'Asie du sud-ouest (Delany *et al.*, 1999 ; Gilisen *et al.*, 2002). Leur exploitation permet d'estimer la taille des populations des oiseaux d'eau et les tendances des effectifs, ainsi que la distribution et l'évolution des populations (Delany & Scott, 2006 ; Wetlands International, 2008). Les sites prioritaires pour la conservation sont identifiés grâce aux comptages qui fournissent des informations sur l'importance relative des zones humides, tels que reconnus par la Convention de Ramsar (Ramsar Convention Bureau, 2001).

Les zones humides qui atteignent les seuils d'importance internationale sont incluses dans le réseau des Zones Importantes pour la Conservation des Oiseaux (ZICO, Important Bird Areas, Heath & Evans, 2000). Dans les pays de l'Union Européenne, ces sites ornithologiques majeurs doivent être désignés en Zones de Protection Spéciale (ZPS) au titre de la Directive Oiseaux (CE 79/409). Les Etats Membres s'engagent à gérer adéquatement ces ZPS pour permettre le maintien des populations d'oiseaux qui ont justifié leur désignation.

La gestion des sites désignés fait l'objet d'une évaluation périodique qui se base entre autre sur les données des comptages. Ces données permettent aussi de bâtir des indicateurs tant de l'état des sites, que de la santé des populations hivernantes au niveau national ou régional. Un déclin ou un confinement extrême détecté identifie les espèces en mauvais état de conservation.

COUVERTURE ET CONDITIONS DE DENOMBREMENT

394 sites ont fait l'objet de dénombrements à la mi-janvier 2007, correspondant à une couverture nationale remarquablement élevée soit plus de 98 % des entités de comptage décrites à ce jour. Le taux de prospection n'a jamais été aussi élevé, se situant d'habitude autour des 94-95%. On assiste à une mobilisation toujours croissante de la part des associations ornithologiques et de protection de la nature pour ce suivi, ainsi que des gestionnaires de sites protégés (réserves naturelles, sites du CEL). L'amélioration de la

couverture contribue à accroître la qualité et la représentativité du suivi qui est maintenant excellente.

Les conditions de comptages ont été bonnes en 2007 : 359 sites (91 %) ont été comptés dans de bonnes conditions (pour comparaison : 95% en 2006 et seulement 77% en 2004).

Des conditions météorologiques défavorables ont gêné les comptages sur 35 sites. La pluie (19 sites), le brouillard (7 sites), le vent (4 site), les dérangements (3 sites) et des turbulences atmosphériques (1 site) ont été cités comme sources de gêne lors des comptages.

Dans l'ensemble, 43 sites n'ont été comptés que partiellement (11% des sites), soit une proportion équivalente à celle de 2006.

En raison des températures exceptionnellement clémentes de l'hiver 2006-2007, seuls deux sites étaient gelés, 1 complètement, l'autre partiellement.

Les niveaux d'eau étaient considérés comme normaux sur 387 entités de comptages, soit la grosse majorité (98 %, contre seulement 82 % en 2006). Trois sites étaient asséchés au moment des comptages.

Aucun afflux important d'oiseaux d'eau vers les zones de refuge climatique de l'ouest et du sud du pays n'a été détecté en raison de la douceur de l'hiver à la mi-janvier. Les températures de ce mois sont restées au-dessus des normales saisonnières.

METHODOLOGIE

Espèces traitées

On compte vingt-huit espèces d'anatidés indigènes qui hivernent de manière régulière en France. Elles sont traitées dans le présent rapport : 20 espèces de canards, 3 cygnes, 3 espèces d'oies grises et 2 espèces de bernaches. La Bernache du Canada (introduite), ainsi que la Foulque macroule (rallidés) font également l'objet d'une synthèse des données.

Par ailleurs, 16 espèces rares (Bernache à cou roux, oie à bec court, Canard à front blanc, Erismature rousse...) ont également été observées cette année. Ces espèces, dont plusieurs sont d'origine captive, demeurent rares en France. Leur nombre (quantité d'espèces et d'individus) signalé à la mi-janvier augmente fortement. Le détail de ces observations est donné en fin de synthèse.

Analyses spécifiques

Chaque espèce fait l'objet d'une analyse succincte mentionnant les totaux nationaux ; les effectifs comptés des six années précédentes (2001, 2002, 2003, 2004, 2005 et 2006), ainsi que les « effectifs nationaux moyens comptés » (ENMC) (sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les périodes considérées, voir Deceuninck, 1997) des quatre décennies suivantes : 1967-1976, 1977-1986, 1987-1996 et 1997-2006. L'ENMC est une valeur indicative qui permet de comparer les résultats du dernier dénombrement avec ceux des campagnes précédentes. Il sert également à évaluer l'importance nationale des

sites. Le seuil numérique d'importance nationale est égal à 1 % du dernier effectif moyen (ENMC 1997-2006/100). Les sites qui atteignent ce seuil sont signalés par un **N**.

Pour chaque espèce, la liste des dix principaux sites est mentionnée avec les effectifs qui y ont été dénombrés. Y sont indiqués d'un **R** les sites qui atteignent ou dépassent le critère « Ramsar » n° 6 : le site accueille régulièrement au moins 1 % des individus de la population estimée d'une espèce ou d'une sous-espèce d'oiseau d'eau (voir annexe n° 1). Ces critères seuils ont été remis à jour récemment (Delany & Scott, 2006), remplaçant ceux publiés quatre ans auparavant (Delany & Scott, 2002).

Indices annuels d'abondance

Les indices de tendance annuels calculés permettent la comparaison des résultats de comptage de deux années, alors que les couvertures n'ont pas été totalement similaires. L'évolution interannuelle de ces indices permet de mesurer la tendance des stationnements (Deceuninck *et al.*, 2007). La méthode de calcul prend en compte les défauts de couverture (94 % à 98 % des sites sont suivis chaque année), après sélection des données issues des sites comptés régulièrement au cours de toute la période considérée.

Les tendances sont mesurées par l'évolution des indices d'abondance annuels générés par un module de calcul intégré à la base de données nationale depuis 2006. Ce dernier calcule automatiquement les indices annuels, comparant l'évolution de l'année en cours à l'ensemble de la série de comptages selon la méthode utilisée par le logiciel TRIM 3 (Trends & Indices for Monitoring data – Pannekoek & van Strien, 2001). Les indices de l'année en cours, ainsi que ceux des cinq années précédentes sont présentés dans les analyses spécifiques, sous les totaux annuels. Ils sont exprimés en pourcents de l'indice de 1990, année de référence (indice = 100).

Analyse globale

L'assignation du critère n° 5 de la Convention de Ramsar (20 000 oiseaux d'eau, Ramsar Convention Bureau, 2006) permet d'établir la liste des sites d'importance internationale, par la prise en compte de l'effectif présent de toutes les espèces d'anatidés et de la Foulque.

Les sites sur lesquels les espèces dont les effectifs comptés à la mi-janvier atteignent ou dépassent le critère 6 (1% de la population biogéographique estimée, Ramsar Convention Bureau, 2006) sont à considérer comme prioritaires, puisqu'ils atteignent au moins 1 critère d'importance internationale. Ces critères ont été revus récemment par Wetlands International (Delany & Scott, 2006).

Remarque : Dans la synthèse présente, l'identification de l'importance internationale et/ou nationale des sites en application des critères Ramsar 5 et 6 ne se base que sur les seuls comptages réalisés à la mi-janvier. L'importance internationale des sites pour les oiseaux d'eau peut aussi être atteinte durant les autres mois de l'hiver, ou à d'autres périodes de l'année, lors des migrations notamment. La liste établie dans l'analyse globale est donc à considérer comme minimale. Des programmes de suivis, réalisés notamment durant les migrations de printemps et d'automne permettent d'identifier des zones humides d'importance internationale pour les oiseaux d'eau qui n'atteignent pas ces critères en hiver (LPO-BirdLife International, 2007).

ANALYSE CANARDS ET FOULQUES

Tadorne de Belon

Tadorna tadorna

Total mi-janvier 2007 : 55500

	2006 : 48705	2005 : 48662	2004 : 50980	2003 : 50704	2002 : 49484	2001 : 49125
Indices annuels :	151	152	158	156	152	151
ENMC 1997-2006 :	52453	ENMC 1987-1996 : 43322	ENMC 1977-1986 : 26442	ENMC 1967-1976 : 12164		

Liste des premiers sites :

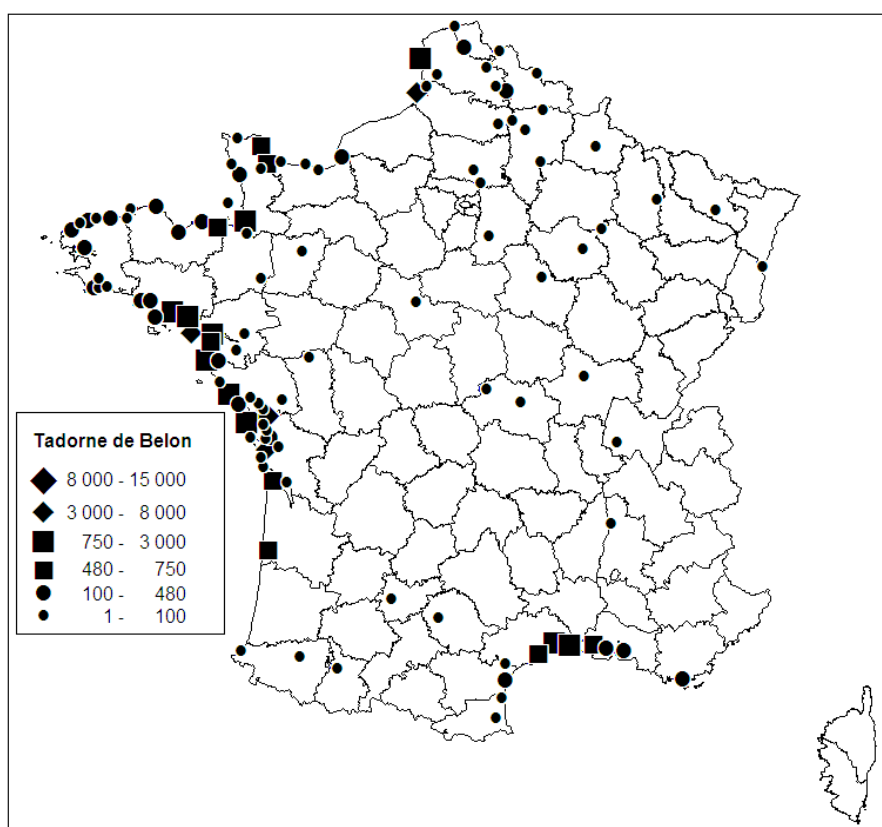
8517	Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	13589	R	N
8001	Littoral Picard	6632	R	N
1704	Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre)	5264	R	N
4428	Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic	3094	R	N
5631	Golfe du Morbihan	2994		N
3501	Baie du Mont-Saint-Michel	2400		N
6245	Littoral du Pas-de-Calais	2210		N
1702	Ile de Ré	1664		N
8527	Baie de Bourgneuf et Noirmoutier	1366		N
5632	Baie de Vilaine	1218		N

Seuil d'importance internationale NW Europe : 3000 ; 4 sites

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 750 ; 2 sites

Seuil d'importance nationale : 524 ; 22 sites

Nombre total de sites : 123. Indice annuel 2007 (base 100 en 1990) : 172



Le Tadorne de Belon, qui présentait une stabilisation de ses effectifs semble reprendre sa progression, présentant un « bond » de près de 14% par rapport à janvier 2006. La distribution a également progressé, le Tadorne étant présent sur près du tiers des sites suivis.

Canard siffleur

Anas penelope

Total mi-janvier 2007 : 45203

2006 : 54468	2005 : 46230	2004 : 44058	2003 : 50262	2002 : 39983	2001 : 40968
Indices annuels : 233	199	182	223	179	183
ENMC 1997-2006 : 44774	ENMC 1987-1996 : 40158	ENMC 1977-1986 : 58547	ENMC 1967-1976 : 46000		

Liste des premiers sites :

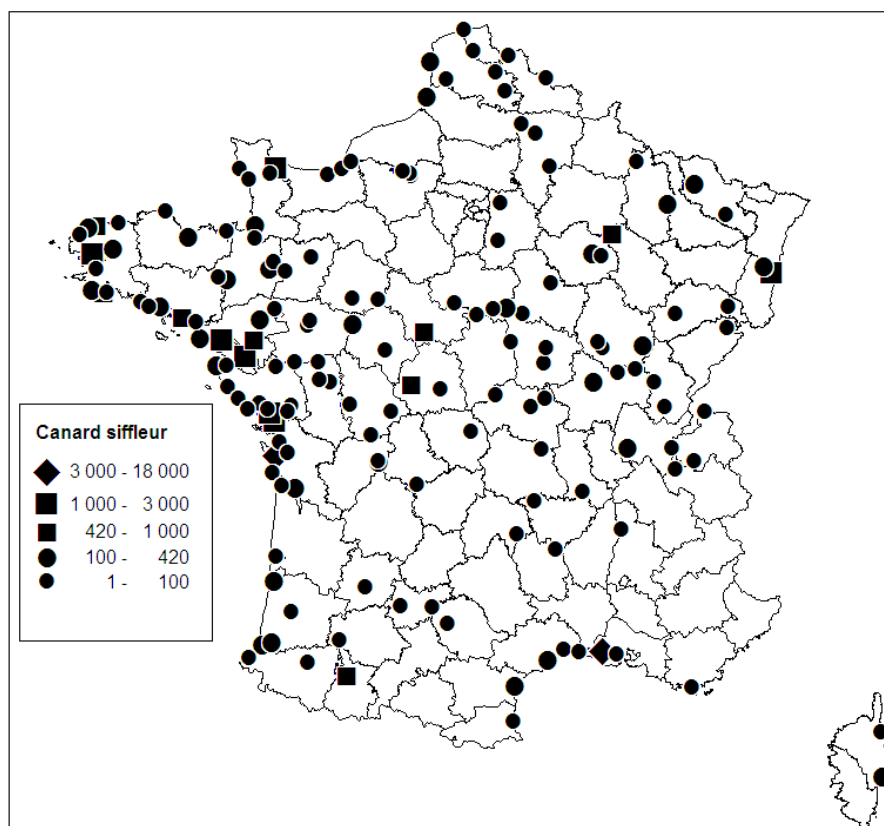
1399 Camargue	16100	R	N
1704 Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre)	3145		N
5001 Baie des Veys	2458		N
4406 Lac de Grandlieu	2165		N
8517 Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	2022		N
4430 Loire Aval	1923		N
6701 Cours du Rhin (67/68)	1458		N
2904 Rade de Brest	1243		N
8513 Réserve Naturelle de St-Denis du Payré	1240		N
5103 Lac du Der-Chantecoq (51/52)	985		N

Seuil d'importance internationale NW Europe : 15000 ; 0 site

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 3000 ; 1 site

Seuil d'importance nationale : 445 ; 15 sites

Nombre total de sites : 176. Indice annuel 2007 (base 100 en 1990) : 193



Sujet à de fortes fluctuations interannuelles, l'effectif de Canard siffleur est revenu en 2007 à un niveau proche de la moyenne des dix années précédentes.

La progression sensible observée entre 1990 et 2006 semble ne plus se poursuivre, excepté en Camargue. Ce site est le seul qui atteigne chaque année le seuil d'importance internationale pour cette espèce.

Canard chipeau

Anas strepera

Total mi-janvier 2007 : 31873

	2006 : 29581	2005 : 28015	2004 : 18108	2003 : 19457	2002 : 18889	2001 : 20574
Indices annuels :	227	214	139	149	145	158
ENMC 1997-2006 :	20620	ENMC 1987-1996 : 16031	ENMC 1977-1986 : 14802	ENMC 1967-1976 : 8400		

Liste des premiers sites :

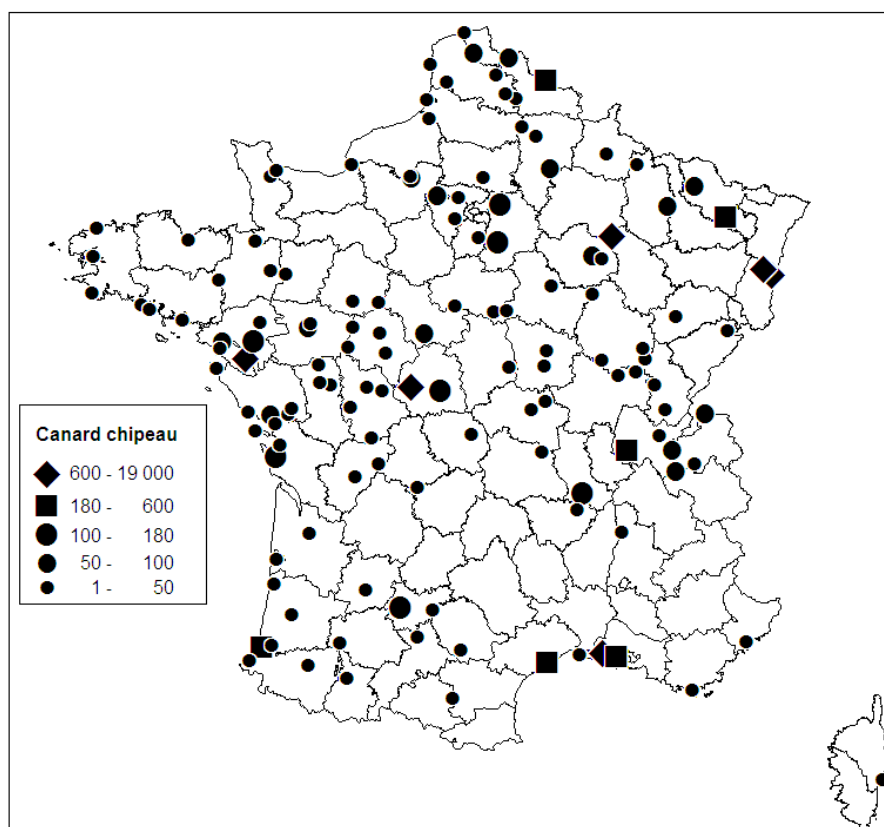
1399 Camargue	18910	R	N
6701 Cours du Rhin (67/68)	3536	R	N
4406 Lac de Grandlieu	2118	R	N
6813 Alsace hors-Rhin (67/68)	690	R	N
3601 Etangs de la Brenne	626	R	N
5103 Lac du Der-Chantecoq (51/52)	622	R	N
1301 Grand Plan du Bourg, dont Complexe du Vigueirat	519		N
115 Dombes-Vallée de l'Ain	457		N
4010 Etangs d'Orx	297		N
5942 Vallée de l'Escaut	269		N

Seuil d'importance internationale NW Europe : 600 ; 5 sites

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 1100 ; 1 site

Seuil d'importance nationale : 207 ; 12 sites

Nombre total de sites : 150. Indice annuel 2007 (base 100 en 1990) : 245



L'effectif de Canards chipeaux est particulièrement élevé cette année, soit plus de 50% au-dessus de la moyenne de la dernière décennie.

Six sites atteignent le seuil d'importance internationale. L'espèce demeure relativement concentrée sur quelques sites majeurs, avec seulement 12 sites d'importance nationale.

Sarcelle d'hiver

Anas crecca

Total mi-janvier 2007 : 109064

2006 : 114914	2005 : 116250	2004 : 93020	2003 : 98321	2002 : 103355	2001 : 133442
Indices annuels : 161	159	130	143	152	194
ENMC 1997-2006 : 108582	ENMC 1987-1996 : 71577	ENMC 1977-1986 : 88100	ENMC 1967-1976 : 57000		

Liste des premiers sites :

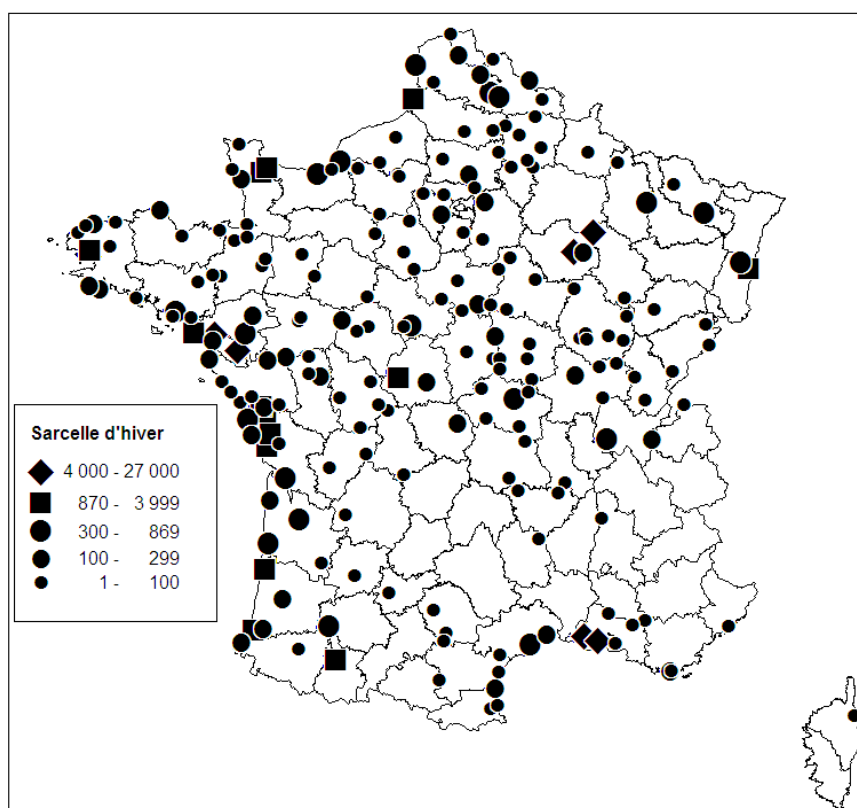
1399 Camargue	25140	R	N
1301 Grand Plan du Bourg, dont Complexe du Vigueirat	10495		N
1001 Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon	8628	R	N
4430 Loire Aval	7035	R	N
5103 Lac du Der-Chantecoq (51/52)	6887	R	N
4406 Lac de Grandlieu	5377	R	N
4428 Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic	3089		N
3601 Etangs de la Brenne	2768		N
1704 Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre)	2335		N
4000 Autres sites - 40 (Landes)	2284		N

Seuil d'importance internationale NW Europe : 5000 ; 4 sites

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 10600 ; 1 site

Seuil d'importance nationale : 1085 ; 17 sites

Nombre total de sites : 242. Indice annuel 2007 (base 100 en 1990) : 149



L'hivernage de la Sarcelle d'hiver avait progressé de manière très significative entre 1988 et 2001. Depuis, des fluctuations interannuelles considérables sont observées. La plus forte a eu lieu entre 2004 et 2005 (+ 25 %). Le total de janvier 2007, légèrement inférieur à celui de 2006 demeure dans la moyenne de la dernière décennie.

Alors que la Sarcelle a été observée sur un nombre de sites proche de celui de 2006 (241 en 2007, 242 en 2006), une concentration des effectifs sur quelques sites a eu lieu, puisque seulement 17 ont atteint le seuil d'importance nationale cette année, contre 24 l'an passé.

Canard colvert

Anas platyrhynchos

Total mi-janvier 2007 : 267714

2006 : 284274

2005 : 263548

2004 : 248491

2003 : 285324

2002 : 259498

2001 : 220556

Indices annuels : 125

115

110

126

117

101

ENMC 1997-2006 : 253523

ENMC 1987-1996 : 201609

ENMC 1977-1986 : 238703

ENMC 1967-1976 : 122000

Liste des premiers sites :

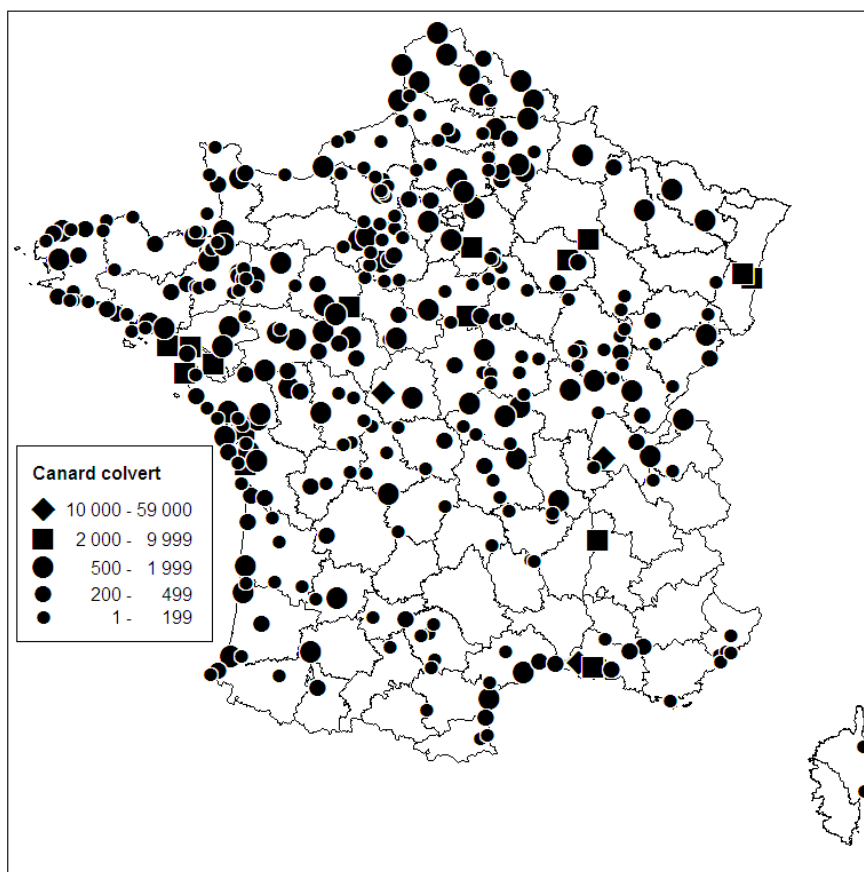
1399	Camargue	58285	R	N
115	Dombes-Vallée de l'Ain	12751		N
3601	Etangs de la Brenne	10209		N
6701	Cours du Rhin (67/68)	8934		N
1704	Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre)	7396		N
6813	Alsace hors-Rhin (67/68)	6276		N
8517	Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	5900		N
4406	Lac de Grandlieu	4359		N
1301	Grand Plan du Bourg, dont Complexe du Vigueirat	3980		N
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	3551		N

Seuil d'importance internationale NW Europe : 20000 ; 0 site

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 10000 ; 1 site

Seuil d'importance nationale : 2535 ; 14 sites

Nombre total de sites : 372. Indice annuel 2007 (base 100 en 1990) : 116



L'effectif considérable dénombré en Camargue maintient le total national relativement élevé, légèrement supérieur à la moyenne des 10 années précédentes. Une modification sensible de la distribution s'observe cette année, puisque seulement 14 sites atteignent le seuil d'importance nationale, contre 23 l'an passé. La tendance nationale est à la stabilité depuis 2004, moyennant cependant de fortes fluctuations interannuelles.

Canard pilet

Anas acuta

Total mi-janvier 2007 : 14335

	2006 : 14108	2005 : 14866	2004 : 16749	2003 : 26331	2002 : 13676	2001 : 16542
Indices annuels :	143	150	130	289	150	182
ENMC 1997-2006 :	17442	ENMC 1987-1996 : 10916	ENMC 1977-1986 : 15054	ENMC 1967-1976 : 16645		

Liste des premiers sites :

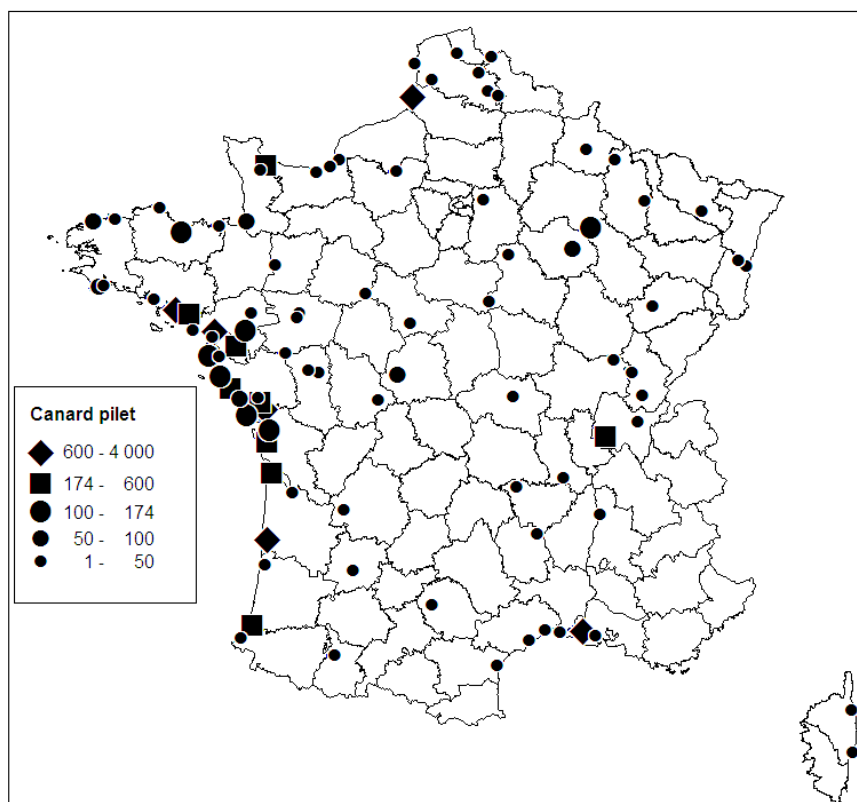
8517	Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	3842	R	N
1399	Camargue	1730		N
8001	Littoral Picard	1409	R	N
4430	Loire Aval	1109	R	N
5631	Golfe du Morbihan	911	R	N
3304	Bassin d'Arcachon	650	R	N
4010	Etangs d'Orx	557		N
8502	Marais d'Olonne	428		N
5001	Baie des Veys	392		N
1704	Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre)	246		N

Seuil d'importance internationale NW Europe : 600 ; 5 sites

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 7500 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 174 ; 15 sites

Nombre total de sites : 97. Indice annuel 2007 (base 100 en 1990) : 145



Bien que l'essentiel des Canards pilets soit concentré sur la façade atlantique, la Camargue, second site cette année concentre aussi des effectifs importants, soit l'essentiel de l'hivernage de cette espèce sur le littoral méditerranéen.

Bien que la distribution sur les sites majeurs ait fortement changé par rapport à 2006, le total national et le nombre de sites qui atteignent les critères nationaux et internationaux demeurent comparables.

Canard souchet

Anas clypeata

Total mi-janvier 2007 : 36351

2006 : 30166	2005 : 36629	2004 : 38970	2003 : 30299	2002 : 26330	2001 : 45191
Indices annuels : 139	168	180	221	193	331
ENMC 1997-2006 : 29348	ENMC 1987-1996 : 182291	ENMC 1977-1986 : 21540	ENMC 1967-1976 : 11500		

Liste des premiers sites :

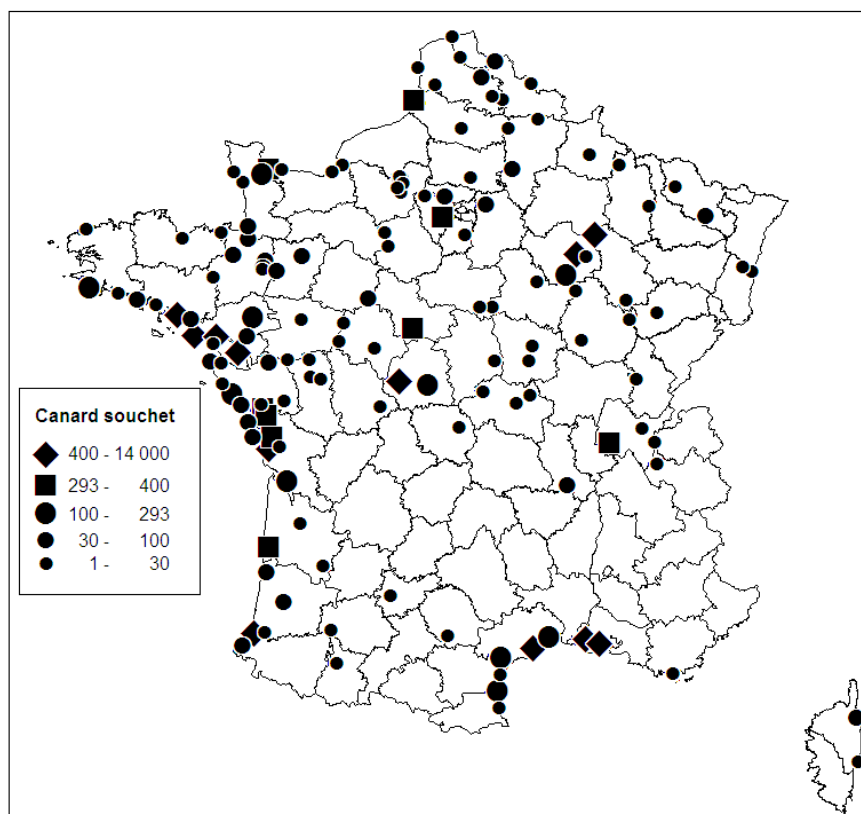
1399 Camargue	13050	R	N
4406 Lac de Grandlieu	9027	R	N
1704 Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre)	1440	R	N
1301 Grand Plan du Bourg, dont Complexe du Vigueirat	1009		N
4428 Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic	933	R	N
4010 Etangs d'Orx	771	R	N
4430 Loire Aval	699	R	N
3423 Etangs de Thau et de Bagnas	655		N
3601 Etangs de la Brenne	527	R	N
1001 Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon	460	R	N

Seuil d'importance internationale NW Europe : 400 ; 9 sites

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 4500 ; 1 site

Seuil d'importance nationale : 293 ; 21 sites

Nombre total de sites : 158. Indice annuel 2007 (base 100 en 1990) : 167



Les effectifs de Canard souchet, très fluctuants ces dernières années, sont relativement élevés par rapport à 2006, malgré une distribution très semblable, même légèrement inférieure (158 sites de présence en 2007, contre 160 en 2006). A noter les effectifs remarquables dénombrés en Camargue, sur le Lac de Grandlieu et la RN de Moëze.

Nette rousse

Netta rufina

Total mi-janvier 2007 : 6068

	2006 : 5227	2005 : 2990	2004 : 4154	2003 : 3481	2002 : 3830	2001 : 2719
Indices annuels :	171	96	124	99	108	81
ENMC 1997-2006 :	3242	ENMC 1987-1996 : 2810	ENMC 1977-1986 : 4576	ENMC 1967-1976 : 3319		

Liste des premiers sites :

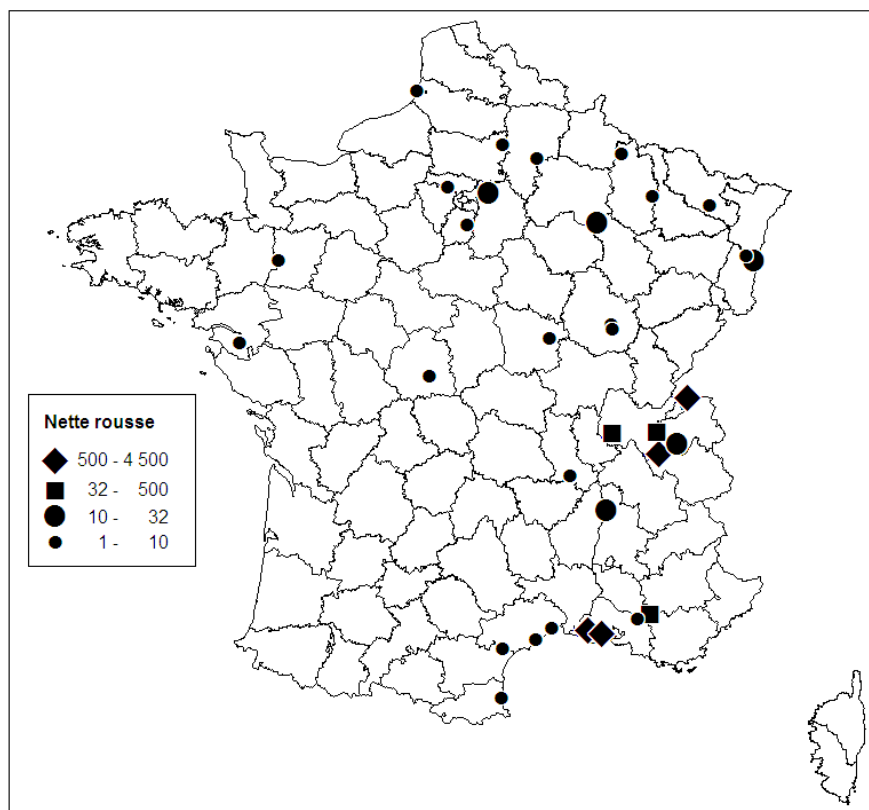
1399	Camargue	3110	R	N
7407	Bassin du Léman (Lac Léman + Rhône + Plans d'eau annexes)	1169	R	N
1301	Grand Plan du Bourg, dont Complexe du Vigueirat	854	R	N
7301	Lac du Bourget	600	R	N
115	Dombes-Vallée de l'Ain	96		N
7310	Haut Rhône (01/73/74)	57		N
1371	Barrage de Cadarache	54		N
6701	Cours du Rhin (67/68)	16		
7720	Trilbardou, Jablines, Isles-Les-Villenoy	16		
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	14		

Seuil d'importance internationale NW Europe : 500 ; 2 sites

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 500 ; 2 sites

Seuil d'importance nationale : 32 ; 7 sites

Nombre total de sites : 33. Indice annuel 2007 (base 100 en 1990) : 197



La progression de la Nette rousse est de nouveau d'actualité, avec ces deux dernières années que l'on peut considérer comme « exceptionnelles ».

L'indice de 2007 atteint 197, soit presque le double de ce qui a été observé en 1990.

La distribution progresse également, avec 33 sites de présence cette année (32 en 2006, 27 en 2005).

Les observations de la nette dans l'ouest du pays, de même que sur les lagunes du Languedoc sont de plus en plus fréquentes, témoignant de son expansion récente en France.

Fuligule milouin***Aythya ferina*****Total mi-janvier 2007 : 87122****2006 : 73817****2005 : 77352****2004 : 83266****2003 : 90963****2002 : 73643****2001 : 88088**

Indices annuels : 107

111

119

129

110

131

ENMC 1997-2006 : 86010

ENMC 1987-1996 : 79998

ENMC 1977-1986 : 74097

ENMC 1967-1976 : 48000

Liste des premiers sites :

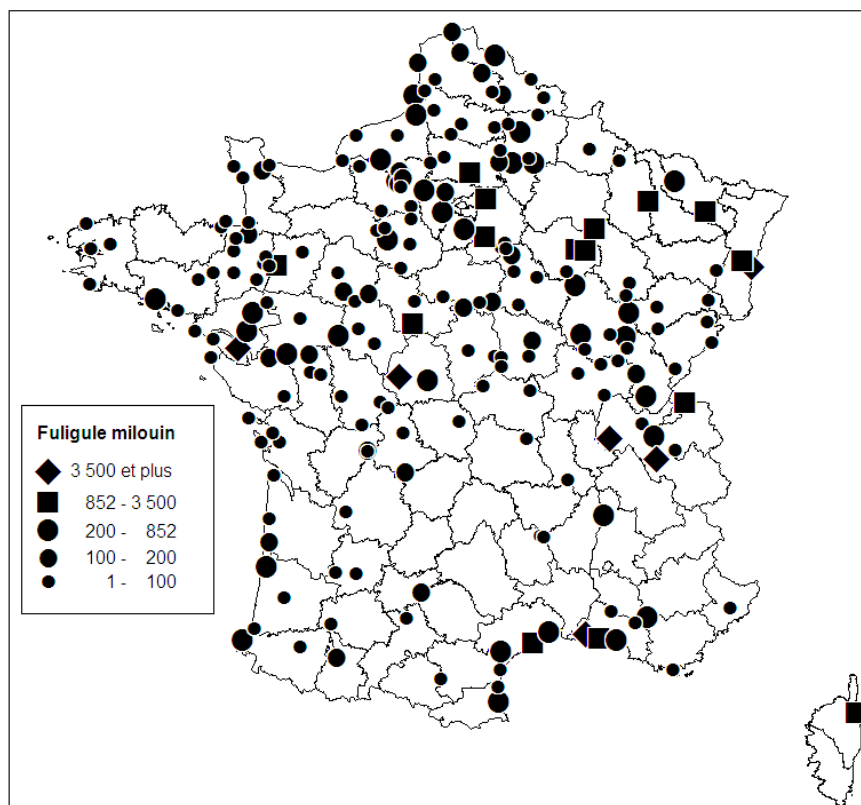
115 Dombes-Vallée de l'Ain	8441	R	N
1399 Camargue	7750		N
3601 Etangs de la Brenne	5570	R	N
7301 Lac du Bourget	5479	R	N
4406 Lac de Grandlieu	4583	R	N
6701 Cours du Rhin (67/68)	3834	R	N
5701 Etangs de Moselle	3070		N
2001 Etang de Biguglia	2980		N
7700 Autres sites - 77 (Seine-et-Marne)	2852		N
5501 Woëvre	2239		N

Seuil d'importance internationale NW Europe : 3500 ; 5 sites

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 10000 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 860 ; 21 sites

Nombre total de sites : 237. Indice annuel 2007 (base 100 en 1990) : 126



On observe une augmentation sensible du total national par rapport aux trois années précédentes. Cet hivernage relativement élevé de 2007 infirme la tendance au déclin évoquée l'an passé, à la suite de trois « mauvaises années ».

L'indice national, 126 est proche à celui de 2003 et de la moyenne de la décennie 1997-2006.

Fuligule morillon***Aythya fuligula*****Total mi-janvier 2007 : 36741****2006 : 38964****2005 : 43403****2004 : 43779****2003 : 46874****2002 : 47637****2001 : 46409**

Indices annuels : 58

65

66

67

70

70

ENMC 1997-2006 : 48663

ENMC 1987-1996 : 69963

ENMC 1977-1986 : 51263

ENMC 1967-1976 : 23000

Liste des premiers sites :

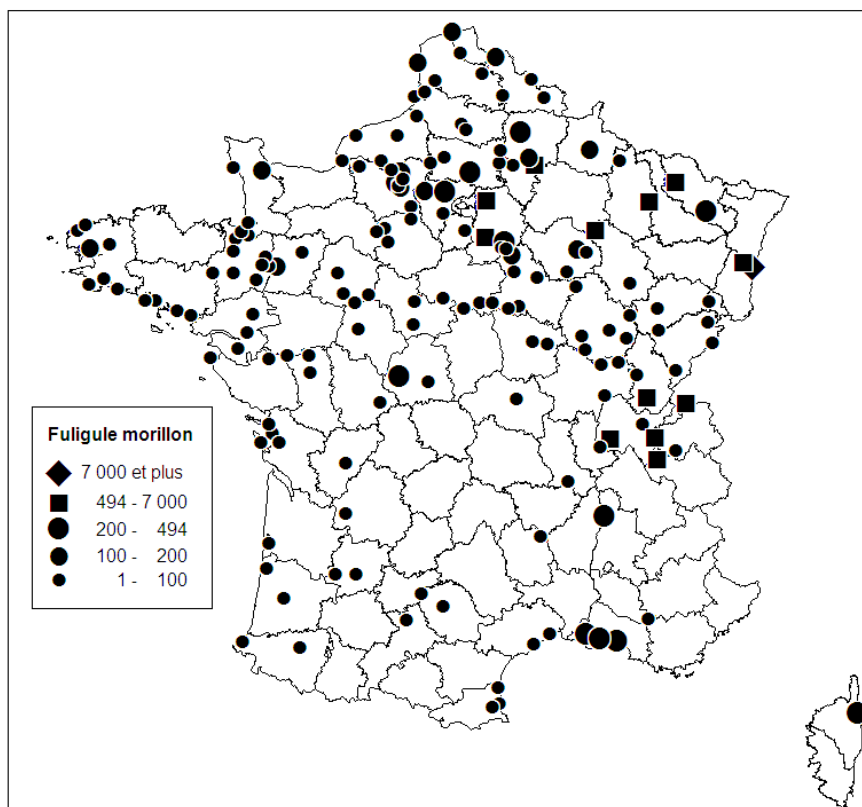
6701	Cours du Rhin (67/68)	14929	R	N
6813	Alsace hors-Rhin (67/68)	2054		N
7310	Haut Rhône (01/73/74)	1693		N
7700	Autres sites - 77 (Seine-et-Marne)	1201		N
7301	Lac du Bourget	990		N
7407	Bassin du Léman (Lac Léman + Rhône + Plans d'eau annexes)	989		N
5501	Woëvre	845		N
7720	Trilbardou, Jablines, Isles-Les-Villenoy	762		N
115	Dombes-Vallée de l'Ain	604		N
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	590		N

Seuil d'importance internationale NW Europe : 12000 ; 1 site

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 7000 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 487 ; 15 sites

Nombre total de sites : 191. Indice annuel 2007 (base 100 en 1990) : 55



Le Fuligule morillon poursuit son déclin pour la 19^{ème} année consécutive (moyennant quelques fluctuations interannuelles).

L'indice annuel atteint à peine un peu plus de la moitié du niveau de 1990.

Bien qu'en diminution, la distribution de l'espèce a évolué vers la présence sur un nombre supérieur de sites (191 en 2007, 171 en 2006).

Fuligule milouinan***Aythya marila*****Total mi-janvier 2007 : 475****2006 : 308****2005 : 744****2004 : 2395****2003 : 1565****2002 : 1955****2001 : 767**

Indices annuels : 17

41

132

87

111

45

ENMC 1997-2006 : 1630**ENMC 1987-1996 : 2242****ENMC 1977-1986 : 1520****ENMC 1967-1976 : 800**Liste des premiers sites :

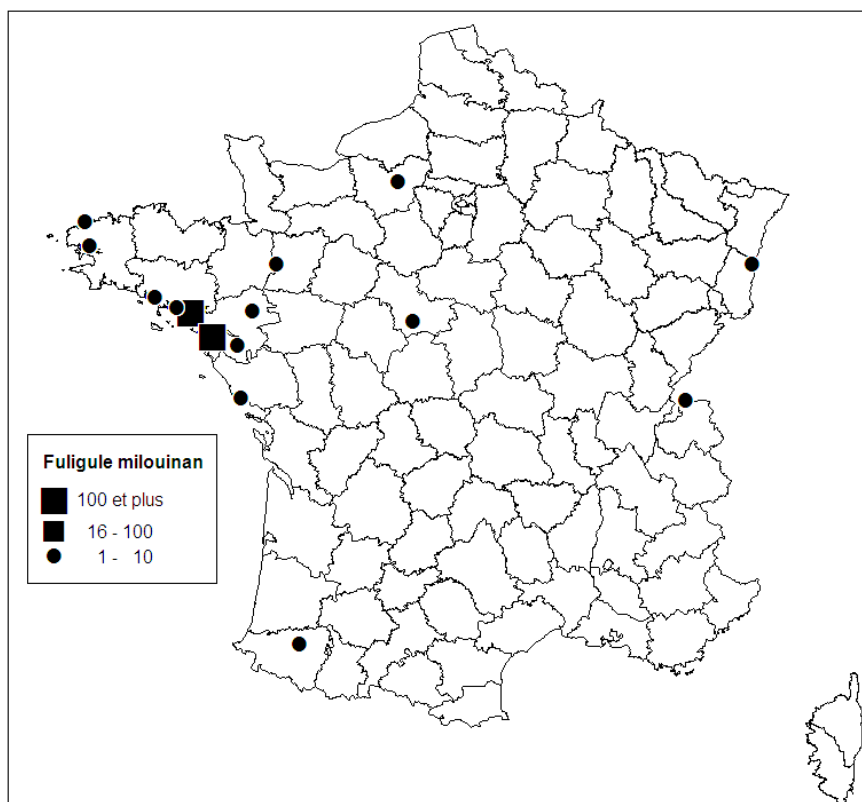
5632 Baie de Vilaine	292	N
4431 Sud-Loire	156	N
7407 Bassin du Léman (Lac Léman + Rhône + Plans d'eau annexes)	7	
4406 Lac de Grandlieu	3	
4432 Etangs du nord Loire-Atlantique	2	
5302 Etangs ouest de la Mayenne	2	
2723 La Garenne	2	
4101 Etangs de Sologne	2	
5636 Rivière de l'Etel	2	
6701 Cours du Rhin (67/68)	2	

Seuil d'importance internationale NW Europe : 3100 ; 0 site

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 3100 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 16 ; 2 sites

Nombre total de sites : 15. Indice annuel 2007 (base 100 en 1990) : 26



Bien qu'en augmentation sensible par rapport à 2006, le Fuligule milouinan demeure une espèce rare en France, présente sur seulement 15 sites, dont plus de 95 % sur les deux premiers sites : la Baie de Vilaine et le sud-Loire. Il est à noter que seuls ces deux sites atteignent le niveau d'importance nationale.

Le déclin national de cette espèce s'explique par l'effondrement de l'effectif hivernant en baie de Vilaine. Ce site accueillait régulièrement plus de 1000 individus, avec un maximum de 5440 en 1993 !

Fuligule nyroca***Aythya nyroca*****Total mi-janvier 2007 : 35**

2006 : 32	2005 : 24	2004 : 17	2003 : 39	2002 : 21	2001 : 19
Indices annuels : 648	518	316	627	354	322
ENMC 1997-2006 : 24	ENMC 1987-1996 : 4	ENMC 1977-1986 : 8	ENMC 1967-1976 : 2		

Liste des premiers sites :

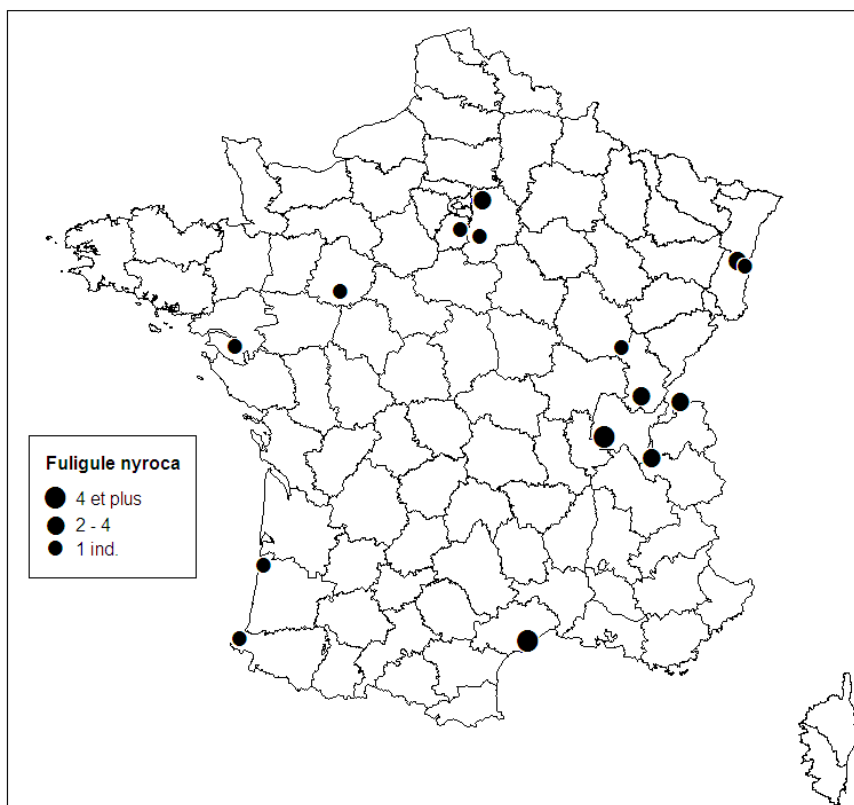
115 Dombes-Vallée de l'Ain	6	N
3423 Etangs de Thau et de Bagnas	5	N
7720 Trilbardou, Jablines, Isles-Les-Villenoy	3	N
7301 Lac du Bourget	3	N
3910 Vallée de l'Ain	3	N
7407 Bassin du Léman (Lac Léman + Rhône + Plans d'eau annexes)	3	N
6813 Alsace hors-Rhin (67/68)	2	N
900 Autres sites - 09 (Ariège)	2	N
9100 Autres sites - 91 (Essonne)	1	N
4406 Lac de Grandlieu	1	N

Seuil d'importance internationale NW Europe : 450 ; 0 site

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 450 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 1 ; 16 sites

Nombre total de sites : 16. Indice annuel 2007 (base 100 en 1990) : 689



Le rare *Fuligule nyroca* conforte lentement ses effectifs depuis une quinzaine d'années. Il est présent sur un petit nombre de sites qui se distribuent à travers l'ensemble des régions, exceptée la Corse.

On notera également qu'en plus d'oiseaux habituellement vus de manière isolée, de petits groupes sont également présents à la mi-janvier.

Eider à duvet *Somateria mollissima* Total mi-janvier 2007 : 717

	2006 : 2280	2005 : 1147	2004 : 183	2003 : 716	2002 : 739	2001 : 718
Indices annuels :	33	17	16	33	35	34
ENMC 1997-2006 :	2436	ENMC 1987-1996 : 3065	ENMC 1977-1986 : 1673	ENMC 1967-1976 : 788		

Liste des premiers sites :

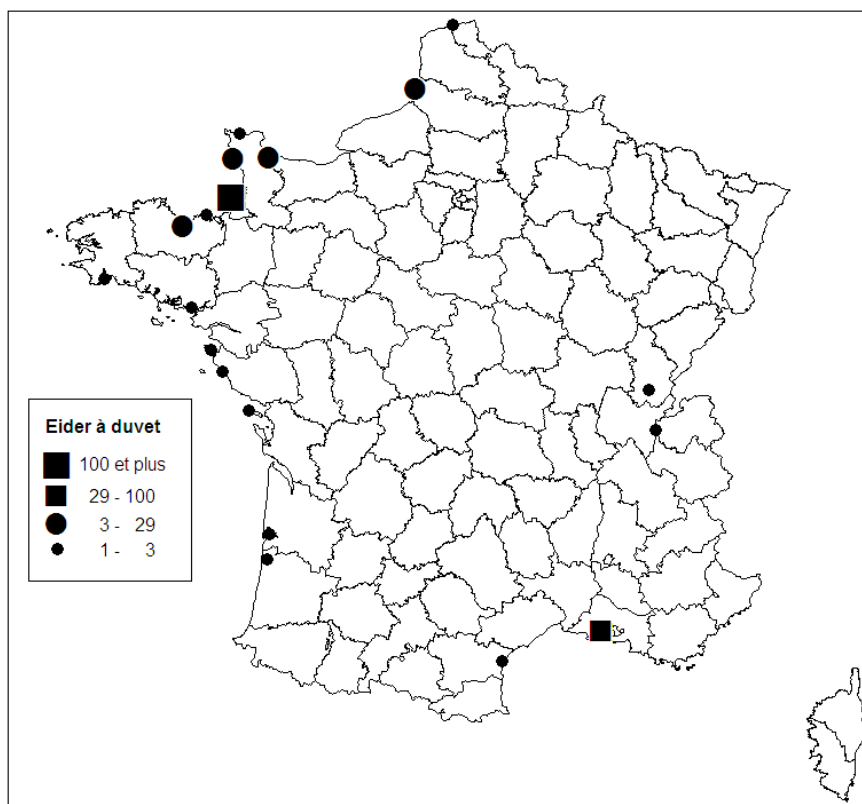
5004 Iles Chausey	630	N
1301 Grand Plan du Bourg, dont Complexe du Vigueirat	45	N
5003 Havre de Régneville et Côte Ouest Cotentin	11	
5001 Baie des Veys	6	
2202 Baie de St-Brieuc-Yffiniac-Morieux	5	
8001 Littoral Picard	4	
5632 Baie de Vilaine	2	
3910 Vallée de l'Ain	2	
8527 Baie de Bourgneuf et Noirmoutier	2	
5940 Littoral Dunkerquois	1	

Seuil d'importance internationale NW Europe : 7600 ; 0 site

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 10300 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 28 ; 2 sites

Nombre total de sites : 19. Indice annuel 2007 (base 100 en 1990) : 10



L'effectif particulièrement faible d'Eiders à duvet observés cette année s'inscrit dans un retrait marqué de cette espèce comme hivernant le long des côtes françaises. Bien qu'un certain nombre d'oiseaux stationnés au large échappent aux comptages, les chiffres obtenus sur les sites côtiers accusent le déclin le plus fort. L'indice annuel de 2007 indique un déclin de 90% par rapport à 1990 sur les sites régulièrement dénombrés !

Il est probable que les individus observés dans le bassin d'Arcachon soient issus d'une petite population sédentaire qui recommence à nicher sur ce site.

Harelde boréale

Clangula hyemalis

Total mi-janvier 2007 : 1

2006 : 2	2005 : 5	2004 : 5	2003 : 3	2002 : 10	2001 : 4
Indices annuels : 30	75	75	56	117	66
ENMC 1997-2006 : 8	ENMC 1987-1996 : 42	ENMC 1977-1986 : 18	ENMC 1967-1976 : 5		

Liste des premiers sites :

6701 Cours du Rhin (67/68)

1

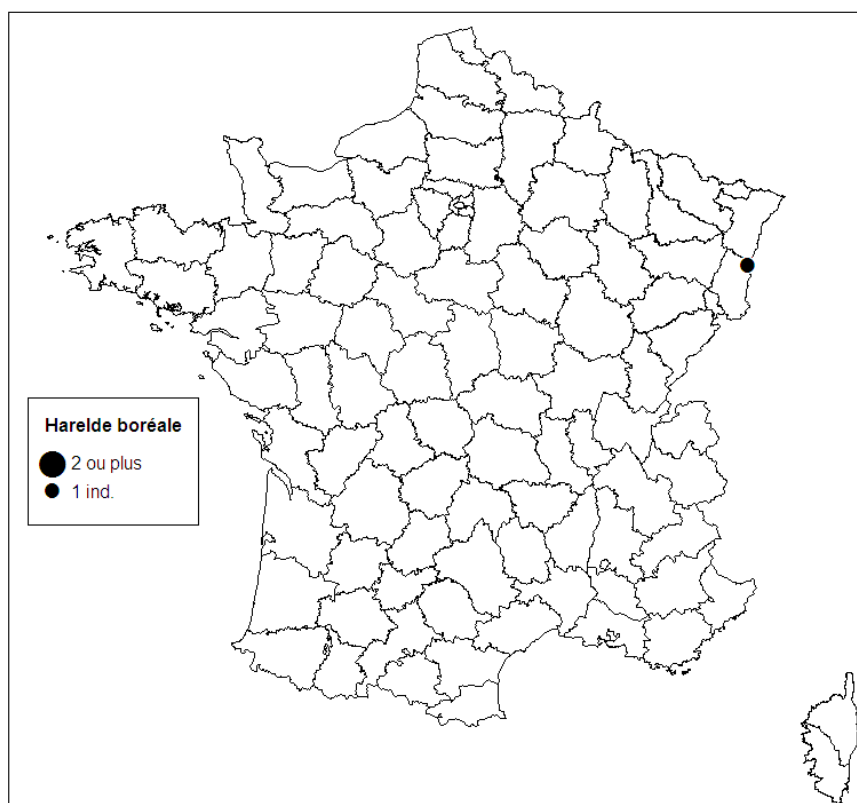
N

Seuil d'importance internationale NW Europe : 20000 ; 0 site

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 20000 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 1 ; 1 site

Nombre total de sites : 1. Indice annuel 2007 (base 100 en 1990) : 15



Une seule Harelde boréale a été observée sur le cours du Rhin lors des comptages de la mi-janvier 2007. Cela confirme son statut d'espèce très rare.

Cette espèce n'est fréquente que lors des afflux provoqués par des vagues de froid en Europe du Nord-Ouest où elle hiverne en nombres importants.

Macreuse noire

Melanitta nigra

Total mi-janvier 2007 : 22321

	2006 : 27357	2005 : 19703	2004 : 31992	2003 : 28301	2002 : 17178	2001 : 12834
Indices annuels :	62	46	65	41	43	29
ENMC 1997-2006 :	29134	ENMC 1987-1996 : 57125	ENMC 1977-1986 : 23319	ENMC 1967-1976 : 28397		

Liste des premiers sites :

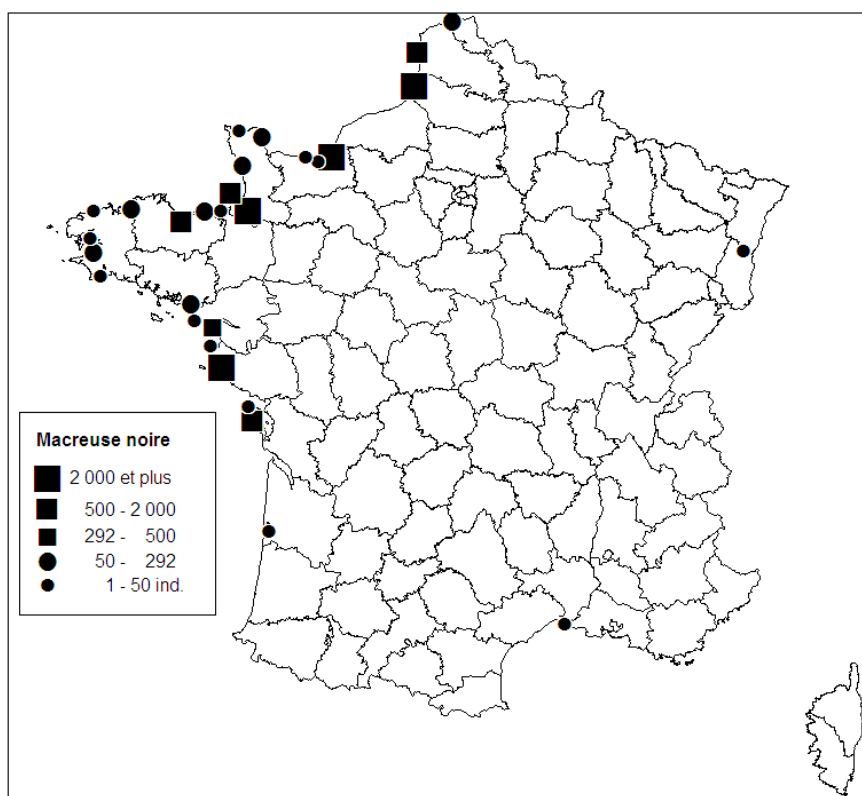
3501	Baie du Mont-Saint-Michel	5500	N
8001	Littoral Picard	3755	N
8526	Littoral Vendéen	3056	N
1419	Littoral Augeron	2114	N
6245	Littoral du Pas-de-Calais	1746	N
1705	Côtes Nord et Ouest de l'île d'Oléron	1330	N
5004	Iles Chausey	615	N
2202	Baie de St-Brieuc-Yffiniac-Morieux	597	N
4431	Sud-Loire	480	N
2297	Baie de Lannion - St-Efflam	285	

Seuil d'importance internationale NW Europe : 16000 ; 0 site

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 16000 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 292 ; 10 sites

Nombre total de sites : 32. Indice annuel 2007 (base 100 en 1990) : 49



Après avoir subi une diminution sensible ces dix dernières années l'effectif de Macreuses noires dénombrées fluctue entre 20000 et 30000 individus. Il en résulte que l'espèce se situe maintenant à un niveau proche de la moitié de celui qui était enregistré durant les années 1990, année où l'effectif était particulièrement élevé.

Macreuse brune***Melanitta fusca*****Total mi-janvier 2007 : 188**

	2006 : 576	2005 : 104	2004 : 111	2003 : 165	2002 : 265	2001 : 14
Indices annuels :	36	7	7	8	71	63
ENMC 1997-2006 :	697	ENMC 1987-1996 : 3077	ENMC 1977-1986 : 2726	ENMC 1967-1976 : 1000		

Liste des premiers sites :

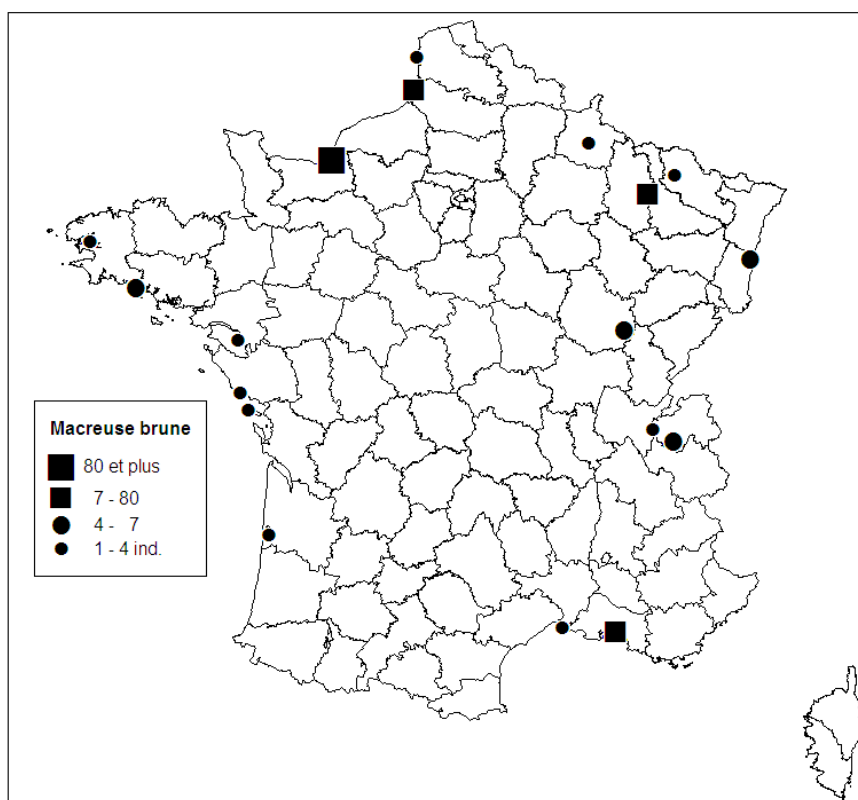
1419 Littoral Augeron	95	N
8001 Littoral Picard	25	N
1370 Complexe de l'étang de Berre	16	N
5501 Woëvre	14	N
2100 Autres sites - 21 (Côte-d'Or)	6	
5609 Littoral Guidel Ploemeur et Loch	5	
7401 Lac d'Annecy	5	
6701 Cours du Rhin (67/68)	4	
2904 Rade de Brest	3	
6245 Littoral du Pas-de-Calais	2	

Seuil d'importance internationale NW Europe : 10000 ; 0 site

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 10000 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 7 ; 3 sites

Nombre total de sites : 19. Indice annuel 2007 (base 100 en 1990) : 12



La Macreuse brune est particulièrement rare cette année. L'effectif dénombré est faible sur les sites habituels : littoral augeron et littoral picard. L'indice national demeure très faible, à un niveau huit fois inférieur à celui de 1990 !

On notera l'importance relative des sites continentaux et du complexe de l'étang de Berre. Quelques individus sont traditionnellement observés dans le Morbihan, en Charente-Maritime et dans le bassin d'Arcachon.

Garrot à oeil d'or

Bucephala clangula

Total mi-janvier 2007 : 2102

2006 : 2251	2005 : 2261	2004 : 2450	2003 : 2700	2002 : 2173	2001 : 2480
Indices annuels : 66	67	77	83	69	78
ENMC 1997-2006 : 2644	ENMC 1987-1996 : 3116	ENMC 1977-1986 : 1810	ENMC 1967-1976 : 1200		

Liste des premiers sites :

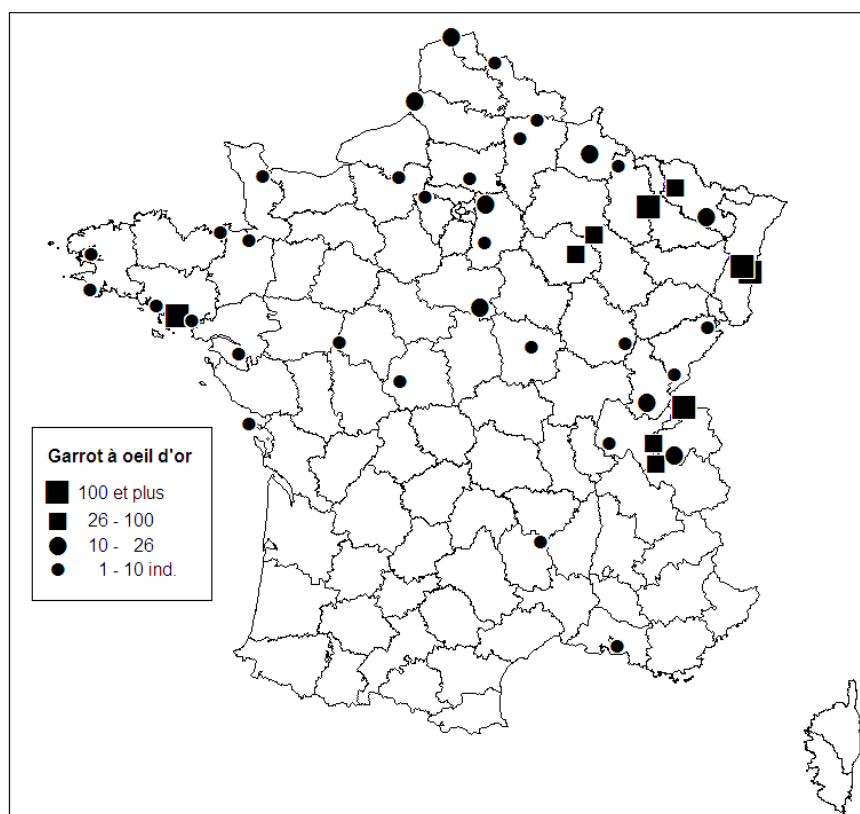
6701	Cours du Rhin (67/68)	1049	N
5631	Golfe du Morbihan	189	N
7407	Bassin du Léman (Lac Léman + Rhône + Plans d'eau annexes)	164	N
5501	Woëvre	140	N
6813	Alsace hors-Rhin (67/68)	119	N
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	77	N
5704	Vallée de la Moselle	43	N
7301	Lac du Bourget	39	N
7310	Haut Rhône (01/73/74)	32	N
1001	Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon	26	N

Seuil d'importance internationale NW Europe : 11500 ; 0 site

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 750 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 26 ; 10 sites

Nombre total de sites : 47. Indice annuel 2007 (base 100 en 1990) : 61



Le comptage de 2007 est une « petite année » pour le Garrot à œil d'or qui a sans doute hiverné plus au nord en raison de la douceur de l'hiver. L'effectif est légèrement inférieur à celui des années précédentes, mais bien en dessous des années 1980-1990. Le déclin se poursuit donc.

La distribution est comparable à celle des années précédentes, à raison de 47 sites de présence, comme en 2006.

Harle huppé

Mergus serrator

Total mi-janvier 2007 : 4337

	2006 : 4079	2005 : 3644	2004 : 3634	2003 : 3803	2002 : 3756	2001 : 4011
Indices annuels :	81	73	78	68	68	72
ENMC 1997-2006 :	4339	ENMC 1987-1996 : 4241	ENMC 1977-1986 : 2562	ENMC 1967-1976 : 1248		

Liste des premiers sites :

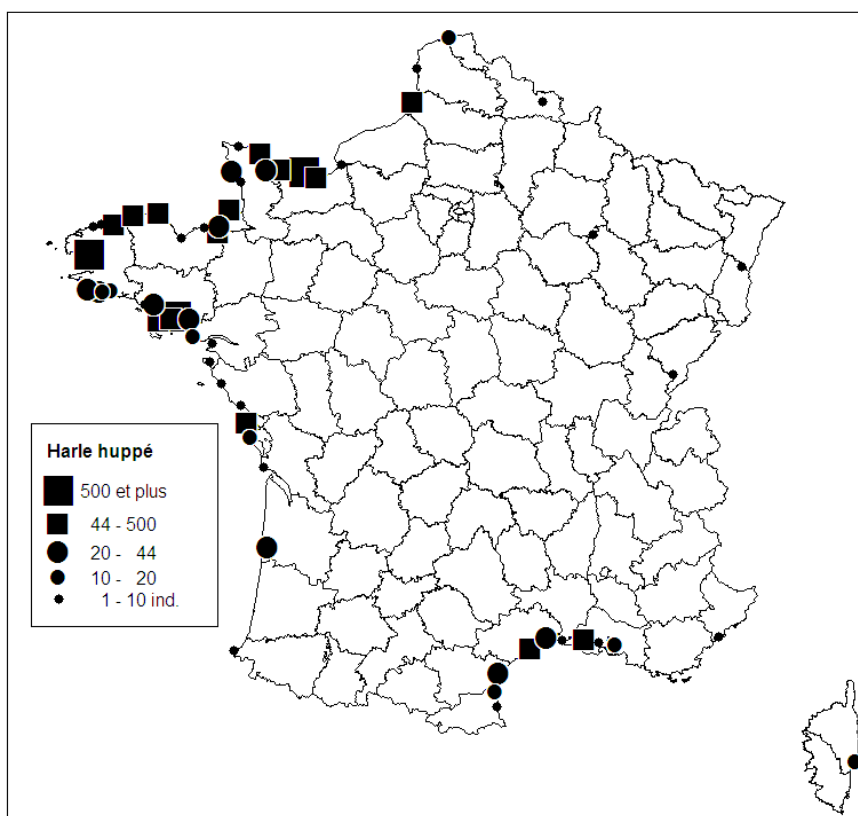
5631	Golfe du Morbihan	1374	N
1401	Littoral de Courseulles à Arromanches	761	N
2904	Rade de Brest	559	N
1403	Grandcamp à Vierville	193	N
2240	Estuaires de Trieux, Jaudy et Anse de Paimpol	169	N
1702	Ile de Ré	100	N
1402	Baie de l'Orne	99	N
2901	Baie de Morlaix + Penzé	78	N
2239	Rance	74	N
5004	Iles Chausey	71	N

Seuil d'importance internationale NW Europe : 1700 ; 0 site

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 500 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 44 ; 16 sites

Nombre total de sites : 62. Indice annuel 2007 (base 100 en 1990) : 86



Le Harle huppé semble reprendre sa progression en France. L'essentiel de l'augmentation était intervenue entre 1974 et 1990. Une période de fluctuations sans tendance a ensuite eu lieu jusqu'en 2005, puis deux augmentations sensibles.

La présence de l'espèce a été notée sur un nombre de sites assez important cette année (62, contre 52 en 2006). On notera aussi la présence marginale d'individus sur quelques sites continentaux.

Le golfe du Morbihan demeure le site principal, qui accueille près de 30% de l'effectif national.

Harle bièvre

Mergus merganser

Total mi-janvier 2007 : 1239

2006 : 1340	2005 : 1600	2004 : 1277	2003 : 1424	2002 : 1067	2001 : 1108
Indices annuels : 154	174	156	171	135	141
ENMC 1997-2006 : 1852	ENMC 1987-1996 : 1249	ENMC 1977-1986 : 1330	ENMC 1967-1976 : 80		

Liste des premiers sites :

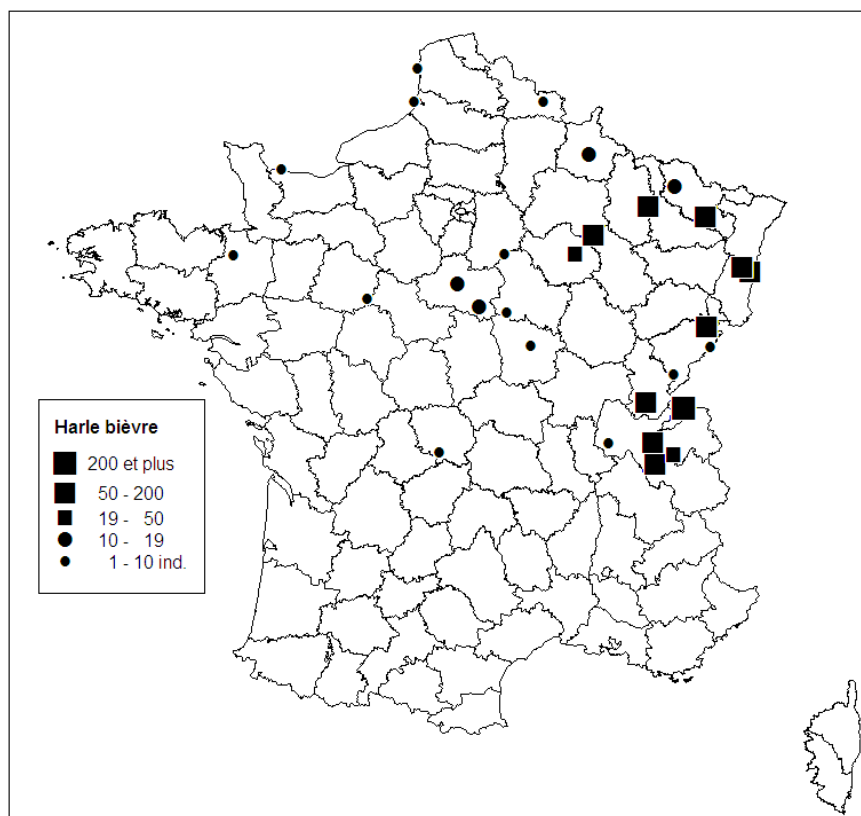
7407 Bassin du Léman (Lac Léman + Rhône + Plans d'eau annexes)	233	N
6701 Cours du Rhin (67/68)	155	N
5103 Lac du Der-Chantecoq (51/52)	152	N
2502 Doubs Moyen	91	N
6813 Alsace hors-Rhin (67/68)	91	N
7301 Lac du Bourget	85	N
5701 Etangs de Moselle	84	N
3910 Vallée de l'Ain	72	N
5501 Woëvre	67	N
7310 Haut Rhône (01/73/74)	50	N

Seuil d'importance internationale NW Europe : 2700 ; 0 site

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 2500 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 19 ; 13 sites

Nombre total de sites : 33. Indice annuel 2007 (base 100 en 1990) : 142



Bien que le Harle bièvre reste une espèce localisée en France, avec plus de 20 % de son effectif sur le Lac Léman lors des hivers « normaux », on constate une redistribution sur un nombre de sites supplémentaires par rapport aux années précédentes. L'espèce est ainsi observée en petit nombre jusqu'en région Centre, en Normandie et en Bretagne.

Harle piette

Mergellus albellus

Total mi-janvier 2007 : 98

2006 : 222	2005 : 291	2004 : 306	2003 : 391	2002 : 216	2001 : 224
Indices annuels : 130	171	209	260	164	170
ENMC 1997-2006 : 493	ENMC 1987-1996 : 266	ENMC 1977-1986 : 396	ENMC 1967-1976 : 26		

Liste des premiers sites :

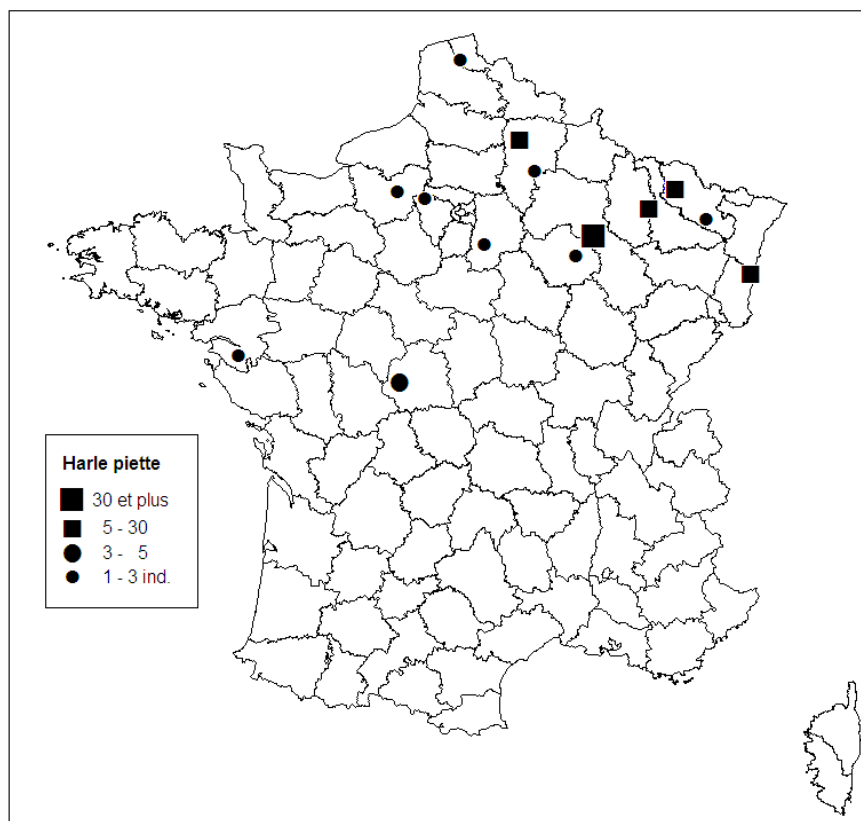
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	36	N
6701	Cours du Rhin (67/68)	17	N
5704	Vallée de la Moselle	9	N
5501	Woëvre	7	N
205	Vallée de l'Oise et Plan d'eau du Laonnois	7	N
5100	Autres sites - 51 (Marne)	5	N
3601	Etangs de la Brenne	4	
1800	Autres sites - 18 (Cher)	3	
1001	Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon	2	
4406	Lac de Grandlieu	2	

Seuil d'importance internationale NW Europe : 400 ; 0 site

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 350 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 5 ; 6 sites

Nombre total de sites : 16. Indice annuel 2007 (base 100 en 1990) : 58



Le Harle piette était très rare et localisé cette année. Il n'a été observé que sur 16 sites (contre 24 en 2006 et 28 en 2005).

L'indice annuel de 2007 atteint à peine 58% de celui de 1990 et le total national n'est qu'à un niveau de 20 % de la moyenne de la décennie précédente. Cela tient en grande partie au faible stationnement observé sur le lac du Der, le cours du Rhin et les sites Lorrains.

Foulque macroule***Fulica atra*****Total mi-janvier 2007 : 227659****2006 : 239080****2005 : 250026****2004 : 226997****2003 : 237218****2002 : 229999****2001 : 206809**

Indices annuels : 126

133

118

123

122

112

ENMC 1997-2006 : 236740**ENMC 1987-1996 : 190704****ENMC 1977-1986 : 142990****ENMC 1967-1976 : 133000**Liste des premiers sites :

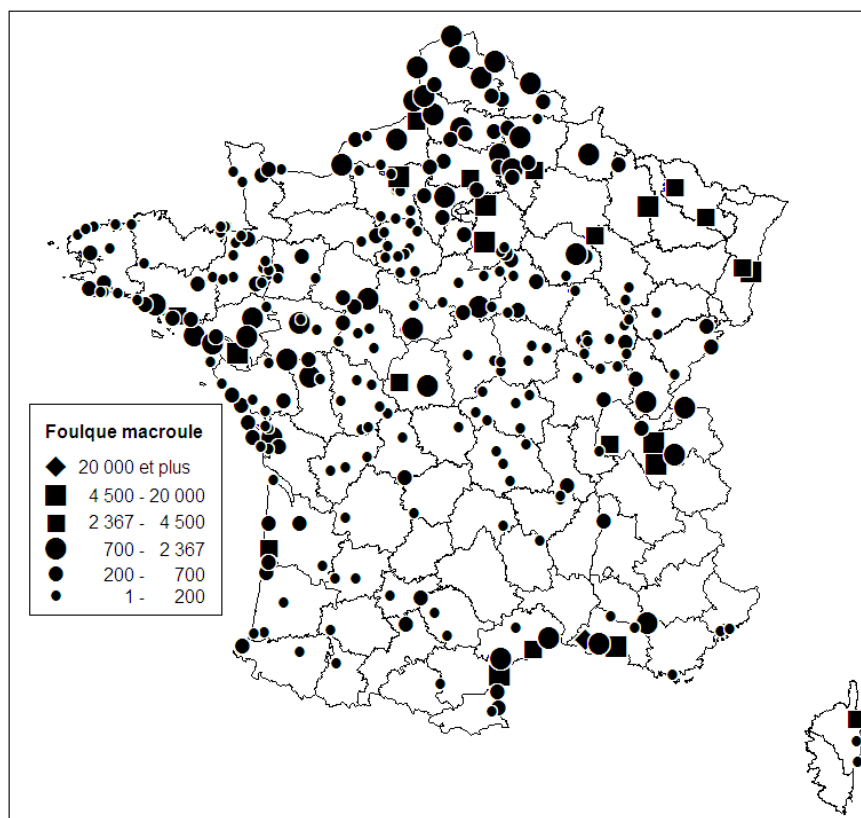
1399 Camargue	32830	R	N
7700 Autres sites - 77 (Seine-et-Marne)	8493		N
1370 Complexe de l'étang de Berre	7999		N
5501 Woëvre	7797		N
4406 Lac de Grandlieu	7000		N
7301 Lac du Bourget	6670		N
7720 Trilbardou, Jablines, Isles-Les-Villenoy	6422		N
7310 Haut Rhône (01/73/74)	6313		N
1112 Etangs du Narbonnais	4644		N
2720 Val de Seine de Vernon à Pont de l'Arche	4625		N

Seuil d'importance internationale NW Europe : 17500 ; 0 site

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 20000 ; 1 site

Seuil d'importance nationale : 2367 ; 24 sites

Nombre total de sites : 330. Indice annuel 2007 (base 100 en 1990) : 119



La progression des effectifs de Foulque macroule, très forte entre 1986 et 2005 semble avoir marqué le pas depuis 2006. Les totaux dénombrés ces deux dernières années demeurent cependant très élevés, de l'ordre de l'ENMC 1997-2006.

Cygne tuberculé

Cygnus olor

Total mi-janvier 2007 : 13901

	2006 : 16490	2005 : 13157	2004 : 10858	2003 : 11586	2002 : 10137	2001 : 8872
Indices annuels :	455	368	304	321	287	255
ENMC 1997-2006 :	10787	ENMC 1987-1996 : 3997	ENMC 1977-1986 : 822	ENMC 1967-1976 : 700		

Liste des premiers sites :

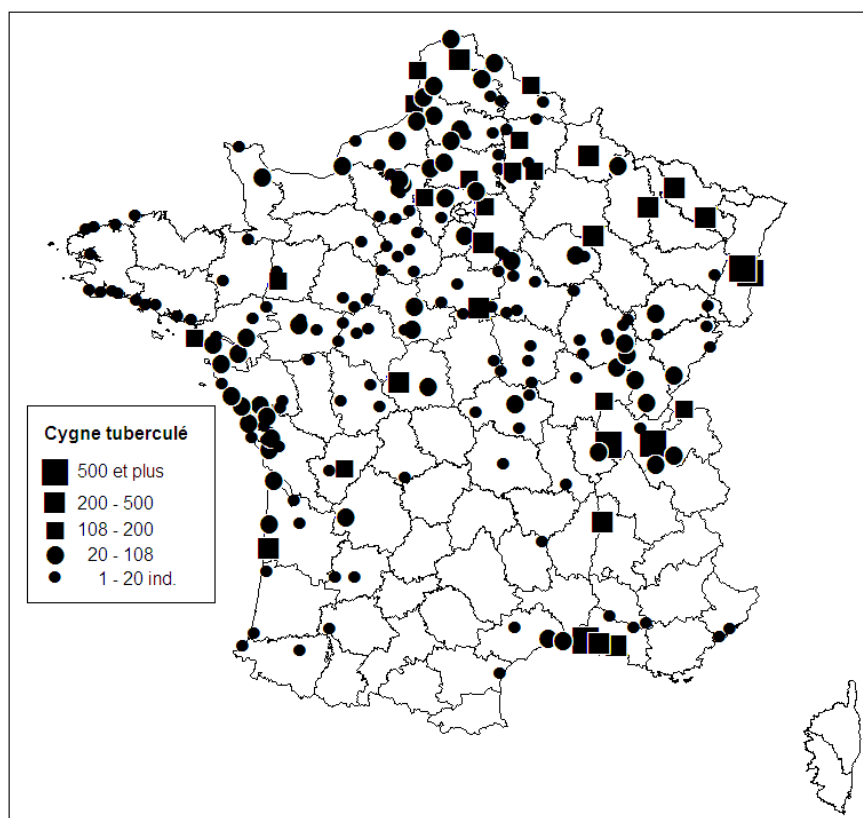
6701 Cours du Rhin (67/68)	1120	N
115 Dombes-Vallée de l'Ain	835	N
1399 Camargue	718	N
6813 Alsace hors-Rhin (67/68)	640	N
7310 Haut Rhône (01/73/74)	500	N
5704 Vallée de la Moselle	439	N
6247 Audomarois	367	N
3304 Bassin d'Arcachon	350	N
5501 Woëvre	340	N
5701 Etangs de Moselle	305	N

Seuil d'importance internationale NW Europe : 2500 ; 0 site

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 2500 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 108 ; 36 sites

Nombre total de sites : 239. Indice annuel 2007 (base 100 en 1990) : 381



Après trois années consécutives de hausse, les effectifs baissent de 2 589 soit -16% par rapport à 2006.

Les effectifs cumulés des 10 premiers sites diminuent de 33,8%. La baisse est spectaculaire dans le Bassin d'Arcachon où les stationnements record de 2006 (2 230) ne s'élèvent plus qu'à 350. Le Cours du Rhin, s'il redevient le premier site d'accueil, voit néanmoins ses effectifs baisser de plus de 42%. Dans le grand Est, la baisse est de 21%, mais s'y concentre près du tiers de la population française. Dans le Sud-est, les hivernants, en hausse de 13%, se regroupent sur les grands sites

traditionnels avec un jeu de bascule inverse de celui de l'hiver précédent : les effectifs baissent de 30% dans le complexe de l'étang de Berre, alors qu'ils augmentent de 38% en Camargue, troisième site d'importance nationale où le nombre d'hivernant a plus que triplé depuis 2004 (718 pour 213).

L'espèce est présente à la mi-janvier sur 239 sites, soit 22 de plus qu'en 2006 et 73% des sites notés depuis 2000 sont occupés. La variation entre les sites nouvellement occupés ou ceux abandonnés d'une année sur l'autre est en baisse (+17 et -32).

Le nombre de sites d'importance nationale est de 34 (+1).

Cygne chanteur

Cygnus cygnus

Total mi-janvier 2007 : 41

2006 : 89	2005 : 16	2004 : 48	2003 : 79	2002 : 50	2001 : 36
Indices annuels : 284	32	193	282	202	151
ENMC 1997-2006 : 51	ENMC 1987-1996 : 42	ENMC 1977-1986 : 16	ENMC 1967-1976 : 5		

Liste des premiers sites :

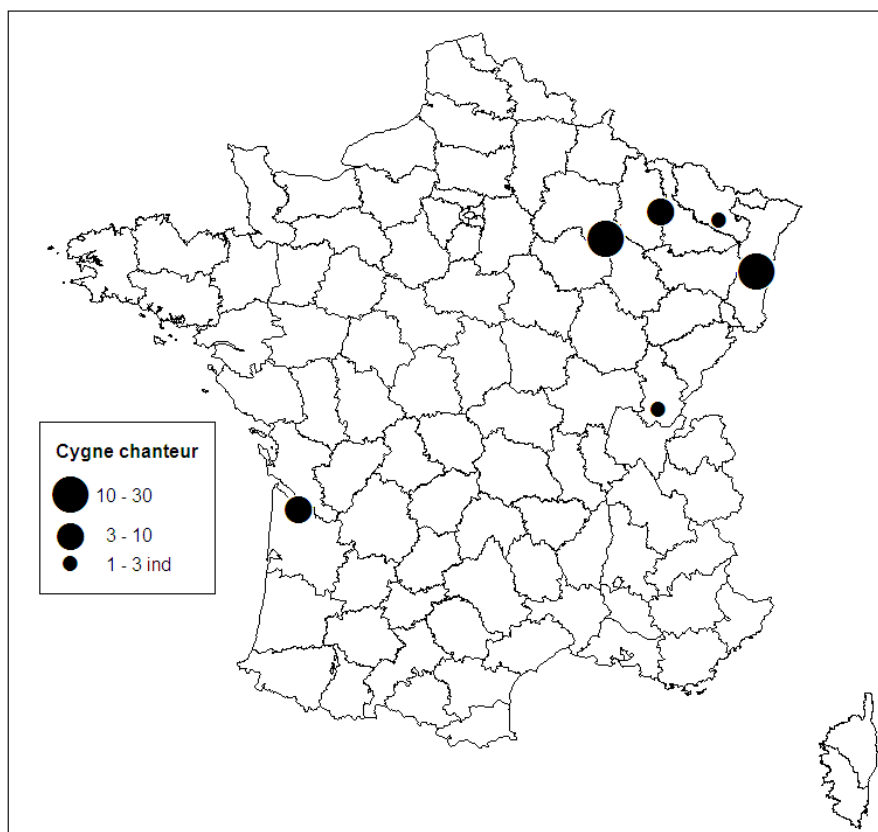
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	17	N
6813	Alsace hors-Rhin (67/68)	13	N
5501	Woëvre	4	N
3319	Marais de Blayais	3	N
5701	Etangs de Moselle	2	N
3900	Autres sites - 39 (Jura)	1	N
3910	Vallée de l'Ain	1	N

Seuil d'importance internationale NW Europe : 590 ; 0 site

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 590 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 1 ; 7 sites

Nombre total de sites : 7. Indice annuel 2007 (base 100 en 1990) : 121



Si janvier 2006 se présentait comme la meilleure année de ce début de siècle avec 89 individus, janvier 2007 figurera parmi les années très moyennes avec seulement 41 hivernants. Par contre, l'espèce est notée sur 7 sites : 6 pour la voie est et 1 pour la voie ouest, accueillant des erratiques islandais qui sont descendus jusque dans le Sud-ouest.

Le Lac du Der, seul site d'accueil régulier, perd 67% de ses hivernants. Aucune observation n'est faite sur le Rhin.

Cygne de Bewick

Cygnus columbianus

Total mi-janvier 2007 : 144

2006 : 174	2005 : 206	2004 : 121	2003 : 43	2002 : 56	2001 : 61
Indices annuels : 857	1014	611	217	289	307
ENMC 1997-2006 : 100	ENMC 1987-1996 : 72	ENMC 1977-1986 : 86	ENMC 1967-1976 : 35		

Liste des premiers sites :

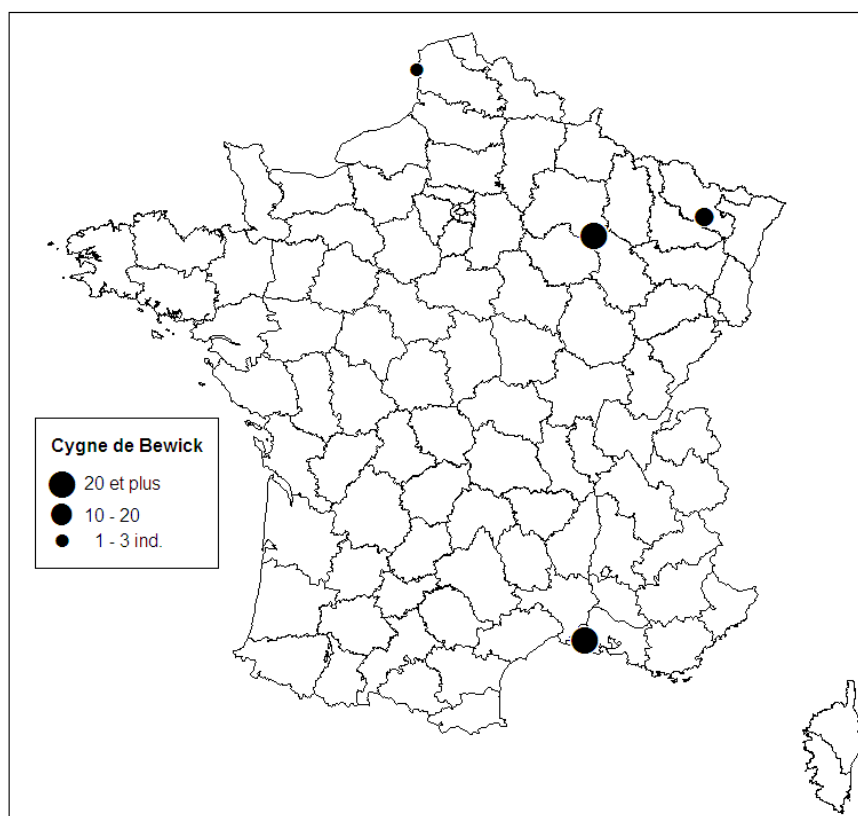
5103 Lac du Der-Chantecoq (51/52)	52	N
1399 Camargue	49	N
5100 Autres sites - 51 (Marne)	33	N
5701 Etangs de Moselle	9	N
6245 Littoral du Pas-de-Calais	1	N

Seuil d'importance internationale NW Europe : 200 ; 0 site

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 290 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 1 ; 5 sites

Nombre total de sites : 5. Indice annuel 2007 (base 100 en 1990) : 722



On note une baisse du nombre des hivernants pour la deuxième année consécutive (-17% en 2007, -13% en 2006).

La Marne, où le lac du Der retrouve ses effectifs habituels, concentre 60 % des hivernants qui semblent avoir délaissé la Camargue où les effectifs baissent de moitié.

Oie des moissons

Anser fabalis

Total mi-janvier 2007 : 1954

	2006 : 3124	2005 : 2607	2004 : 3109	2003 : 3581	2002 : 3430	2001 : 1515
Indices annuels :	127	106	119	137	131	63
ENMC 1997-2006 :	2957	ENMC 1987-1996 : 2810	ENMC 1977-1986 : 2969	ENMC 1967-1976 : 1900		

Liste des premiers sites :

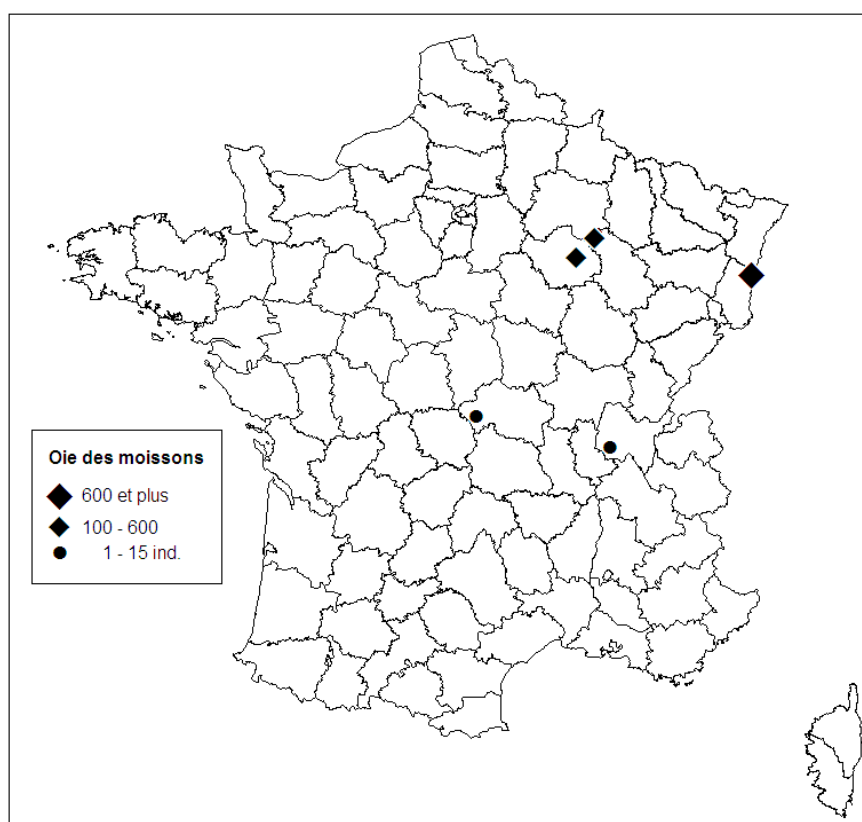
6701	Cours du Rhin (67/68)	1500	R	N
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	230		N
1001	Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon	176		N
1800	Autres sites - 18 (Cher)	46		N
302	Val de Cher aval de Montluçon	1		
115	Dombes-Vallée de l'Ain	1		

Seuil d'importance internationale NW Europe : 800 ; 1 site

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 6000 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 29 ; 4 sites

Nombre total de sites : 6. Indice annuel 2007 (base 100 en 1990) : 80



Effectif nettement inférieur à celui de l'an passé, avec 1954 individus, contre 3124. C'est aussi le plus faible des six dernières années (max. de 3581 en 2003). La répartition reste inchangée, avec seulement 6 sites occupés (5 sont cartographiés) dans un grand quart NE de la France.

Comme de coutume, trois sites regroupent l'essentiel de la population hivernante : le cours du Rhin (1500), le lac du Der-Chantecoq (230) et les lacs de l'Aube (176). En dépit d'un effectif très faible (46), le site du Cher est toujours fréquenté (non cartographié), tandis que la Lorraine n'a pas accueilli d'hivernage cette année. Enfin, on notera la présence anecdotique de cette oie dans la Dombes (1) et sur un deuxième site du Cher (1).

Oie rieuse

Anser albifrons

Total mi-janvier 2007 : 460

	2006 : 381	2005 : 280	2004 : 178	2003 : 296	2002 : 239	2001 : 137
Indices annuels :	406	298	174	290	235	134
ENMC 1997-2006 :	246	ENMC 1987-1996 : 158	ENMC 1977-1986 : 270	ENMC 1967-1976 : 350		

Liste des premiers sites :

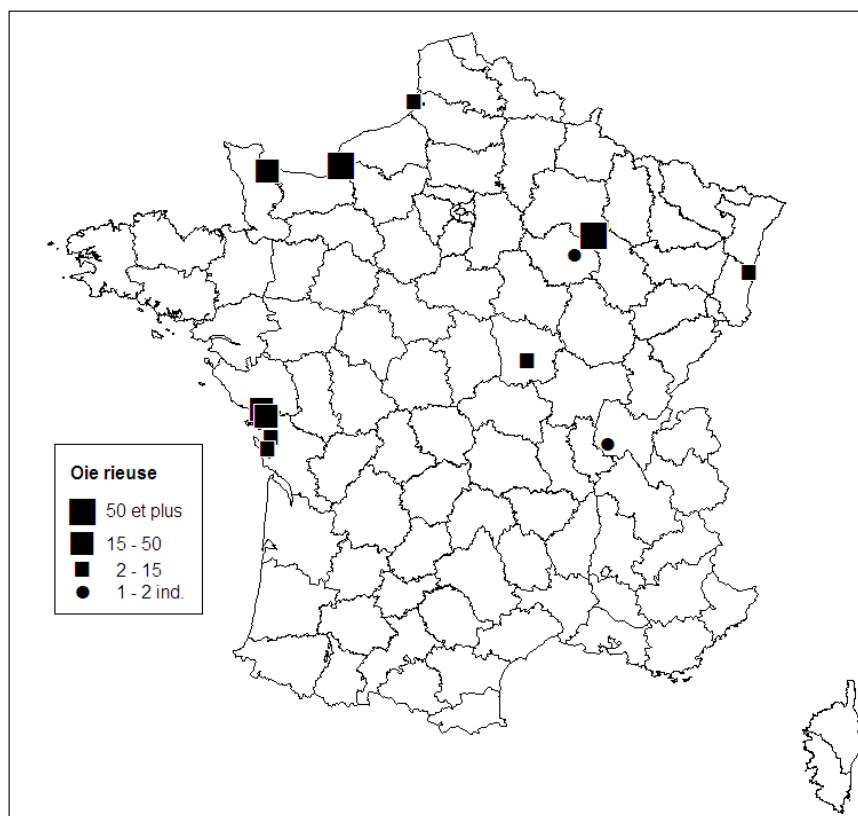
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	266	N
2719	Estuaire Seine	93	N
8513	Reserve Naturelle de St-Denis du Payré	34	N
5001	Baie des Veys	21	N
8517	Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	20	N
8001	Littoral Picard	12	N
6701	Cours du Rhin (67/68)	4	N
1704	Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seaudre)	3	N
1723	Marais littoraux de Charente-Maritime, dont R.N. d'Yves	3	N
5808	Etang de Fleury-la-Tour	2	N

Seuil d'importance internationale NW Europe : 10000 ; 0 site

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 10000 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 2 ; 10 sites

Nombre total de sites : 12. Indice annuel 2007 (base 100 en 1990) : 490



L'augmentation d'effectif se poursuit : avec 460 individus, la population hivernante est supérieure à celle de l'an passé (381), qui était déjà la plus importante des 20 dernières années (moyenne de 210 individus sur cette période).

Le nombre de sites fréquentés (12) est par contre inférieur à celui de l'hiver dernier (16). Ils se répartissent tous dans la moitié nord du pays : sur le littoral de la Manche (3 sites accueillant 116 individus entre la Picardie et la baie des Veys), sur la côte atlantique (4 sites et 60 individus en Vendée et en Charente) et dans le quart NE de la France (3 sites et 272 individus, dont 266 au Lac du Der-Chantecoq). Deux autres sites marginaux ont accueilli 1 individu chacun : la Dombes-Vallée de l'Ain et les lacs de l'Aube.

Oie cendrée	<i>Anser anser</i>	Total mi-janvier 2007 :				13879
2006 : 15730	2005 : 14313	2004 : 13987	2003 : 14610	2002 : 9532	2001 : 12461	
Indices annuels : 854	768	690	719	474	613	
ENMC 1997-2006 : 11206	ENMC 1987-1996 : 3310	ENMC 1977-1986 : 948	ENMC 1967-1976 : 132			

Liste des premiers sites :

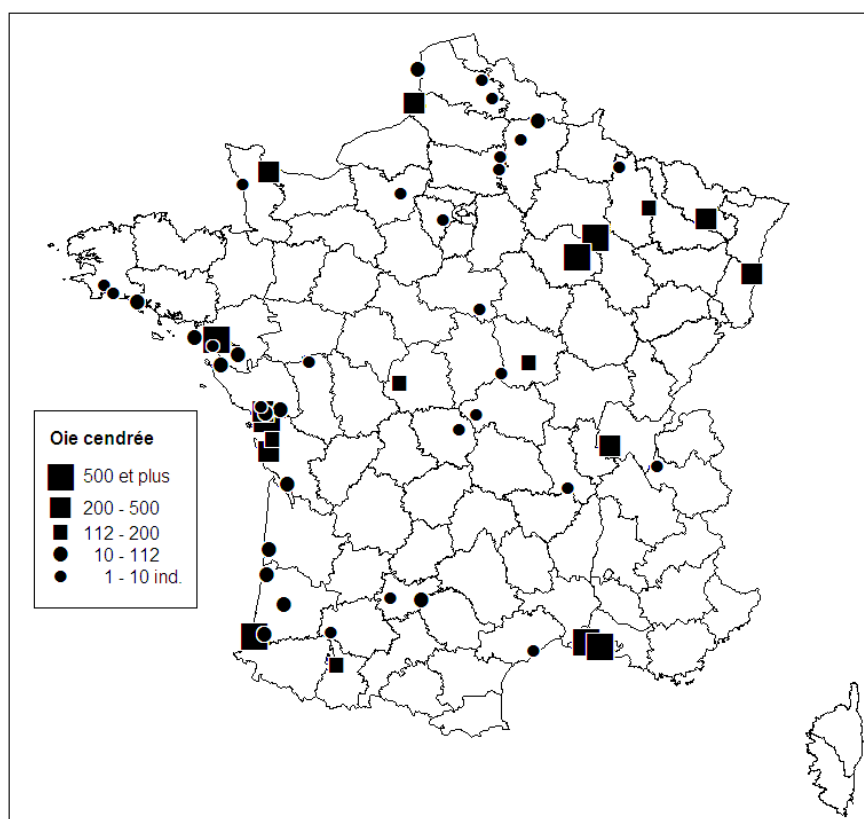
5103 Lac du Der-Chantecoq (51/52)	3610	N
8517 Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	1950	N
1399 Camargue	1772	N
1301 Grand Plan du Bourg, dont Complexe du Vigueirat	764	N
1001 Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon	748	N
4010 Etangs d'Orx	612	N
4430 Loire Aval	558	N
1800 Autres sites - 18 (Cher)	435	N
5701 Etangs de Moselle	354	N
8513 Réserve Naturelle de St-Denis du Payré	346	N

Seuil d'importance internationale NW Europe : 5000 ; 0 site

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 5000 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 112 ; 21 sites

Nombre total de sites : 61. Indice annuel 2007 (base 100 en 1990) : 749



En hausse régulière depuis le début des années 1990 (moins de 2000 individus à ce moment là), la population hivernante connaît un léger tassement en janvier 2007 (13879 individus contre 15730 l'an passé), pour un nombre de sites fréquentés comparable (61 contre 59).

Cette oie est très largement répartie dans notre pays, occupant des sites côtiers de la Manche, de l'Atlantique et de la Méditerranée, ainsi que de nombreux sites de l'intérieur des terres. Les sites majeurs sont par ordre d'importance décroissant : le Lac du Der-Chantecoq (3610), la Baie de l'Aiguillon-Pointe d'Arçay (1950), la Camargue (1772), le Grand Plan du Bourg (764) et

les lacs de l'Aube (748), qui détrônent l'étang d'Orx (612) à la cinquième place. Ces 5 sites concentrent 60 % de l'effectif national, mais aucun d'eux n'atteint le seuil d'importance internationale.

54 autres sites sont occupés : 15 d'entre eux comptent chacun entre 101 et 600 individus, 14 entre 11 et 100 individus, et 25 entre 1 et 10 individus.

Bernache cravant	<i>Branta bernicla bernicla</i>		Total mi-janvier 2007 :		87633						
2006 :	150125	2005 :	105146	2004 :	90040	2003 :	95360	2002 :	116538	2001 :	80240
Indices annuels :	166		116		100		106		129		90
ENMC 1997-2006 :	102786	ENMC 1987-1996 :	91239	ENMC 1977-1986 :	52846	ENMC 1967-1976 :	17000				

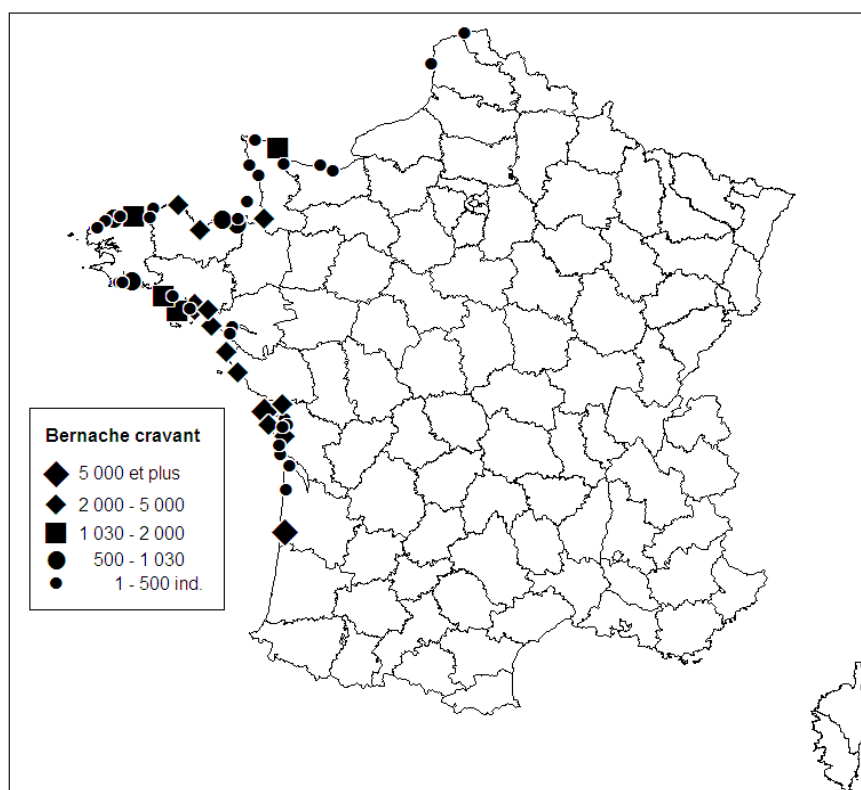
Liste des premiers sites :

3304 Bassin d'Arcachon	23900	R	N
1702 Ile de Ré	11294	R	N
5631 Golfe du Morbihan	5731	R	N
1704 Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre)	4512	R	N
2202 Baie de St-Brieuc-Yffiniac-Morieux	4335	R	N
1705 Côtes Nord et Ouest de l'île d'Oléron	4147	R	N
8527 Baie de Bourgneuf et Noirmoutier	3877	R	N
4428 Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic	3437	R	N
2240 Estuaires de Trieux, Jaudy et Anse de Paimpol	2548	R	N
3501 Baie du Mont-Saint-Michel	2490	R	N

Seuil d'importance internationale NW Europe : 2000 ; 13 sites

Seuil d'importance nationale : 1030 ; 18 sites

Nombre total de sites : 50. Indice annuel 2007 (base 100 en 1990) : 97



Bernache cravant à ventre sombre (*Branta bernicla bernicla*)

Les premières observations sont signalées dès le mois de septembre 2006, donnant un effectif cumulé de plus de 200 oiseaux, dont 78 sur l'île d'Oléron, 68 en Baie des Veys, 30 (le 18/09) à l'entrée du bassin d'Arcachon, 18 sur le littoral de St-Vaast et 12 en baie de Morlaix.

Les stationnements progressent en octobre (effectif compté = 30 942), augmentent fortement en novembre (=116 781). Le pic d'abondance se situe en décembre (120 985) dont 59 830 ind. présents dans le bassin d'Arcachon. Les départs deviennent sensibles dès la fin décembre ; on note ainsi 87 633 ind. en janvier, 56917 en février, 32 008 en mars et encore au moins 5000 oiseaux présents à la mi-avril, principalement sur le littoral de la Manche.

Comparativement à la saison précédente, la baisse des effectifs globaux résulte d'un succès reproducteur très médiocre en 2006 : 2,2% de jeunes en plumage de premier hiver dans un échantillon national de 34 688 ind.

La population totale, estimée à 200 000 ind. (Delany & Scott, 2006), est notée en déclin depuis le début des années 1990 : 314 000 en 1992 et moins de 200 000 en 2003.

Les baies et estuaires du Littoral français Manche-Atlantique représentent maintenant un ensemble majeur au sein de l'aire d'hivernage, accueillant au moins 60% de la population totale. Ainsi, sur la base du critère 6 de la convention de Ramsar (seuil 1%), 13 sites français sont dorénavant d'importance internationale pour les Bernaches à ventre sombre.

Bernache cravant à ventre clair (population du Groenland, *Branta bernicla hrota*)

Les oiseaux hivernant en France sont intégrés dans la population qui se reproduit dans l'Arctique canadien, comme le confirment le contrôle des oiseaux marqués dans le Cotentin. Cette population, estimée à 264 000 ind. (Delany & Scott, 2006) est considérée en augmentation.

Les premières observations sont signalées fin octobre dans le Cotentin. Les comptages mensuels dans le havre de Regnéville (site d'importance internationale) donnent 385 ind. en novembre, 470 en décembre, 766 en janvier, 910 en février, 560 en mars et encore 450 en avril. A signaler aussi 35 ind. en décembre, puis 10 en janvier en baie du Mont-St-Michel, ainsi que 20 en décembre dans le havre de Port-Bail.

Les autres observations sont comparativement anecdotiques en nombre : 4 début mars en baie de la Forêt/Concarneau, 3 en novembre en baie de Bourgneuf, 2 en décembre en baie de Perros-Guirec. Les autres observations ne concernent que des individus seuls : île d'Oléron en novembre, baie de Vilaine en décembre, traict de Mesquer et havre de Carteret en janvier, estuaire du Jaudy en janvier et février, littoral de St-Vaast en février.

Bernache cravant du Pacifique (*Branta bernicla nigricans*)

Les observations deviennent régulières au cours de l'hiver, notamment sur les îles d'Oléron et de Ré (5 en janvier), en baie de Bourgneuf (3 en novembre). Les autres observations concernent des individus seuls en novembre et mars en baie de Perros-Guirec, en décembre et février sur le littoral de St-Vaast, en décembre et janvier en baie du Mont-St-Michel, en janvier dans le havre de Carteret, en mars près de la baie de Guissény et en avril dans le golfe du Morbihan.

Bernache nonnette	<i>Branta leucopsis</i>	Total mi-janvier 2007 : 61			
2006 : 18	2005 : 45	2004 : 72	2003 : 76	2002 : 36	2001 : 6
Indices annuels : 152	381	623	653	320	68
ENMC 1997-2006 : 37	ENMC 1987-1996 : 9	ENMC 1977-1986 : 11	ENMC 1967-1976 : 8		

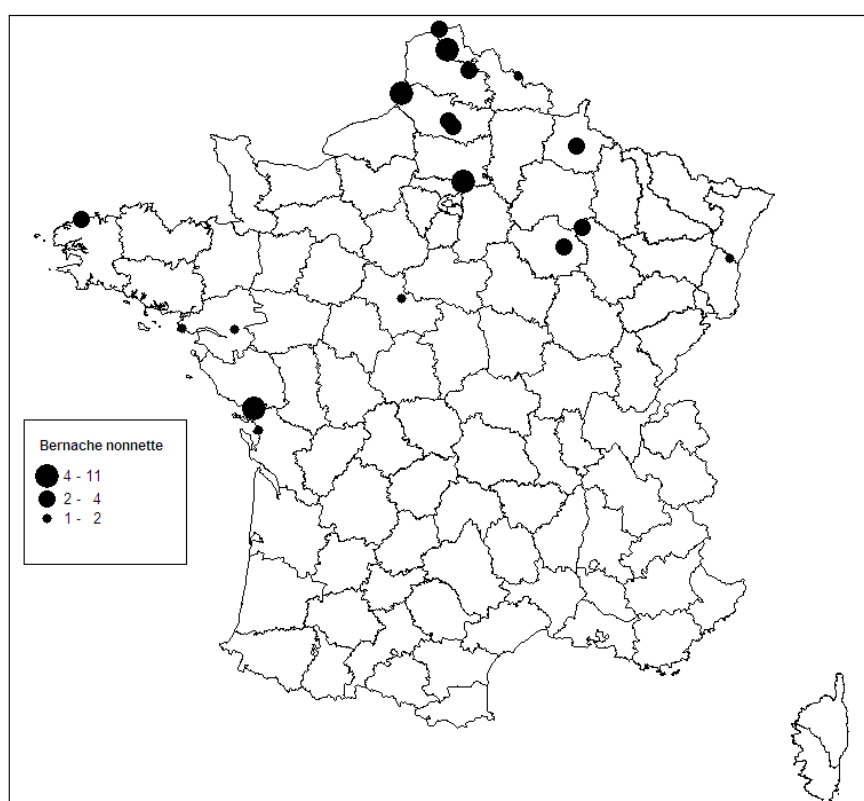
Liste des premiers sites :

8517	Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	11	N
6247	Audomarois	7	N
8001	Littoral Picard	5	N
6019	Etangs forestiers au sud de l'Oise	4	N
1001	Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon	3	N
800	Autres sites - 08 (Ardennes)	3	N
8003	Moyenne vallée de la Somme : d'Amiens à Péronne	3	N
6248	Région de Lens et de Béthune	2	N
2902	Baie de Goulven	2	N
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	2	N

Seuil d'importance internationale NW Europe : 4200 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 1 ; 20 sites

Nombre total de sites : 20. Indice annuel 2007 (base 100 en 1990) : 440



L'effectif compté (61 ind.) confirme la situation géographique marginale de la France au sein de l'aire d'hivernage dans des conditions météorologiques normales. C'est donc logiquement le Nord-Pas-de-Calais et la Picardie qui concentrent l'essentiel des observations.

Cette population « russe » (aire de reproduction qui s'étend de l'est de la Baltique au nord de la Russie) hiverne essentiellement dans le nord de l'Allemagne et des Pays-Bas, avec un effectif estimé à 420 000 individus en 2005, en augmentation.

Bernache du Canada *Branta canadensis*

Total mi-janvier 2007 : 2668

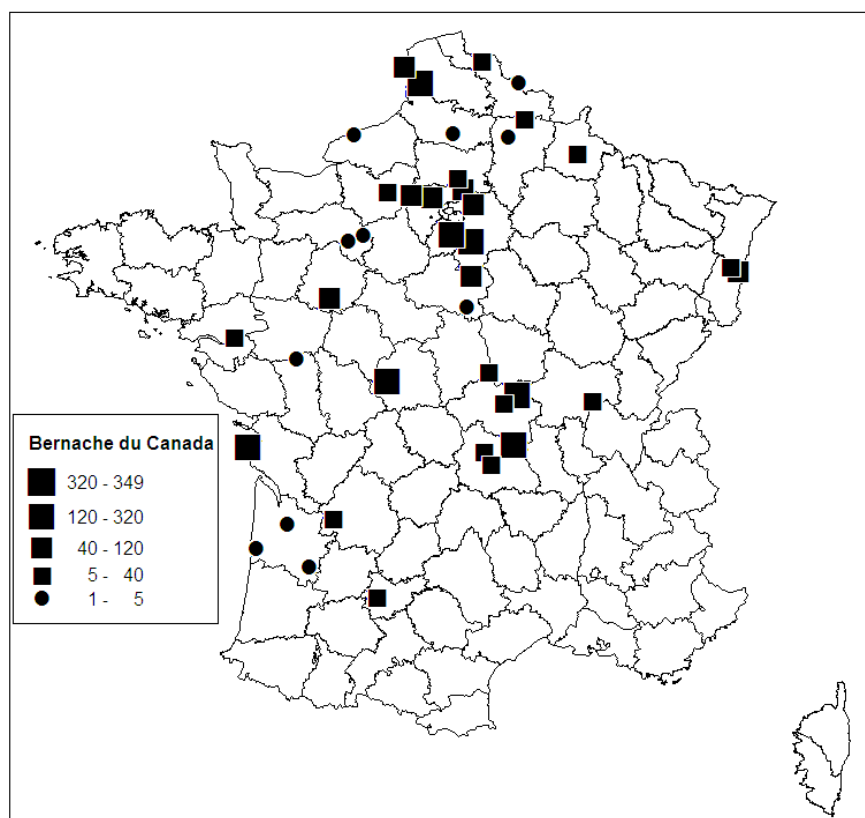
	2006 : 2724	2005 : 1729	2004 : 856	2003 : 859	2002 : 574	2001 : 586
Indices annuels :	2294	1423	813	852	545	553
ENMC 1997-2006 :	1046	ENMC 1987-1996 : 133	ENMC 1977-1986 : 27	ENMC 1967-1976 : 0		

Liste des premiers sites :

7830	Etangs St Hubert, St-Quentin, Saclay, Noés	413	N
6246	Artois ouest	285	N
300	Autres sites - 03 (Allier)	220	N
1714	Les Grissotières	210	N
7700	Autres sites - 77 (Seine-et-Marne)	170	N
301	Sologne Bourbonnaise	163	N
6301	Val d'Allier : aval de Pont du Château	150	N
9100	Autres sites - 91 (Essonne)	150	N
3601	Etangs de la Brenne	125	N
9532	Cergy - Mureaux - Verneuil	103	N

Seuil d'importance nationale : 10 ; 27 sites

Nombre total de sites : 45. Indice annuel 2007 (base 100 en 1990) : 2238



L'effectif compté (2668 ind.), légèrement inférieur à celui de 2006, confirme la répartition des oiseaux autour de 3 pôles : Ile-de-France, Centre (Brenne, Sologne et Auvergne) et Nord-Pas-de-Calais qui concentrent plus de 70% des oiseaux dénombrés.

Il convient de souligner que ces chiffres de comptages sont certainement très en-deçà de la population réellement présente dans le pays. L'enquête nationale réalisée en 2006 donne un effectif compris entre 4400-4800 individus (Dubois, 2007), soit près de 5000 oiseaux.

La tendance numérique observée en France depuis une

vingtaine d'années s'inscrit dans l'évolution notée dans d'autres pays européens. Ainsi, en Grande-Bretagne, Austin *et al.* (2007) évaluent les effectifs à près de 90 000 oiseaux en 2000 ; la population y a augmenté de 166 % depuis 1988-1991 et la vitesse d'accroissement annuel (= 9,3 %) ne présente pas encore de ralentissement.

ANALYSE GLOBALE

Effectif national en 2007, toutes espèces d'Anatidés et de foulques : 1 076 017

Effectifs dénombrés les années précédentes :

2006 : 1 157 899 ; 2005 : 1 098 403 ; 2004 : 1 045 960 ; 2003 : 1 107 087 ; 2002 : 1 027 018 ; 2001 : 997 817

Le total de janvier 2007 est légèrement inférieur à celui de 2006. Il dépasse le million d'individus depuis 2002. Alors que la progression était nette jusqu'en 2006, elle semble s'arrêter cette année.

Dix sites fonctionnels ont franchi le seuil de 20.000 anatidés et foulques. Une augmentation sensible par rapport à 2006 s'est observée sur les sites suivants : Camargue, Baie de l'Aiguillon, les étangs de la Brenne, le Littoral picard et le Haut Rhône.

Le Bassin d'Arcachon, le cours du Rhin, la RN de Moëze, la Dombes & Vallée de l'Ain et le Lac du Der-Chantecoq ont vu leurs effectifs totaux diminuer par rapport à l'année passée.

Les sites français d'importance internationale en janvier 2007 (totaux des Anatidés-Foulques supérieurs à 20.000 individus) sont :

Sites abritant plus de 20 000 anatidés et foulques en 2007	Effectif total en janvier 2007	Effectif total en janvier 2006
Camargue	183279	153976
Cours du Rhin (67/68)	42496	55270
Lac de Grandlieu	35369	31103
Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	31816	26385
Bassin d'Arcachon	31074	86984
Dombes-Vallée de l'Ain	27404	29019
Etangs de la Brenne	25556	14090
Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre)	24839	29824
Lac du Der-Chantecoq (51/52)	23935	31491
Grand Plan du Bourg, dont Complexe du Vigueirat	21331	18152

23 sites ont hébergé plus de 10.000 anatidés et foulques (tout comme en 2006), dont onze en abritaient plus de 20.000. Ces 23 sites principaux ont regroupé un total de 634 350 anatidés et foulques, soit 59,4 % de l'effectif national compté. Cette proportion élevée est comparable à celle de 2006 (59,12 %), indiquant un confinement extrême des oiseaux d'eau sur un nombre réduit de zones humides.

29 sites de dénombrements ont atteint au moins un des deux critères Ramsar d'importance internationale (voir tableau n° 1).

Il en ressort que les zones humides françaises sont particulièrement importantes pour les espèces suivantes qui présentent le plus grand nombre de sites qui accueillent au moins 1% de leur population biogéographique : la Bernache cravant (13 sites d'importance internationale), le Canard souchet (10 sites d'importance internationale), le Canard chipeau et le Tadorne de Belon (tous deux 6 sites d'importance internationale).

Sites abritant entre 10.000 et 19.999 anatidés et foulques en 2007	Effectif total en janvier 2007	Effectif total en janvier 2006
Littoral Picard	17597	23666
Golfe du Morbihan	17269	21016
Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic	15771	14574
Loire Aval	15584	15809
Autres sites - 77 (Seine-et-Marne)	15331	12432
Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon	15295	12047
Ile de Ré	15213	14915
Alsace hors-Rhin (67/68)	14949	11901
Lac du Bourget	14174	17302
Woëvre	13205	4603
Baie du Mont-Saint-Michel	12525	14185
Etangs de Moselle	10196	7627
Haut Rhône (01/73/74)	10142	22266

Distribution des effectifs totaux, toutes espèces d'anatidés et foulques sur les sites fonctionnels à la mi-janvier 2007

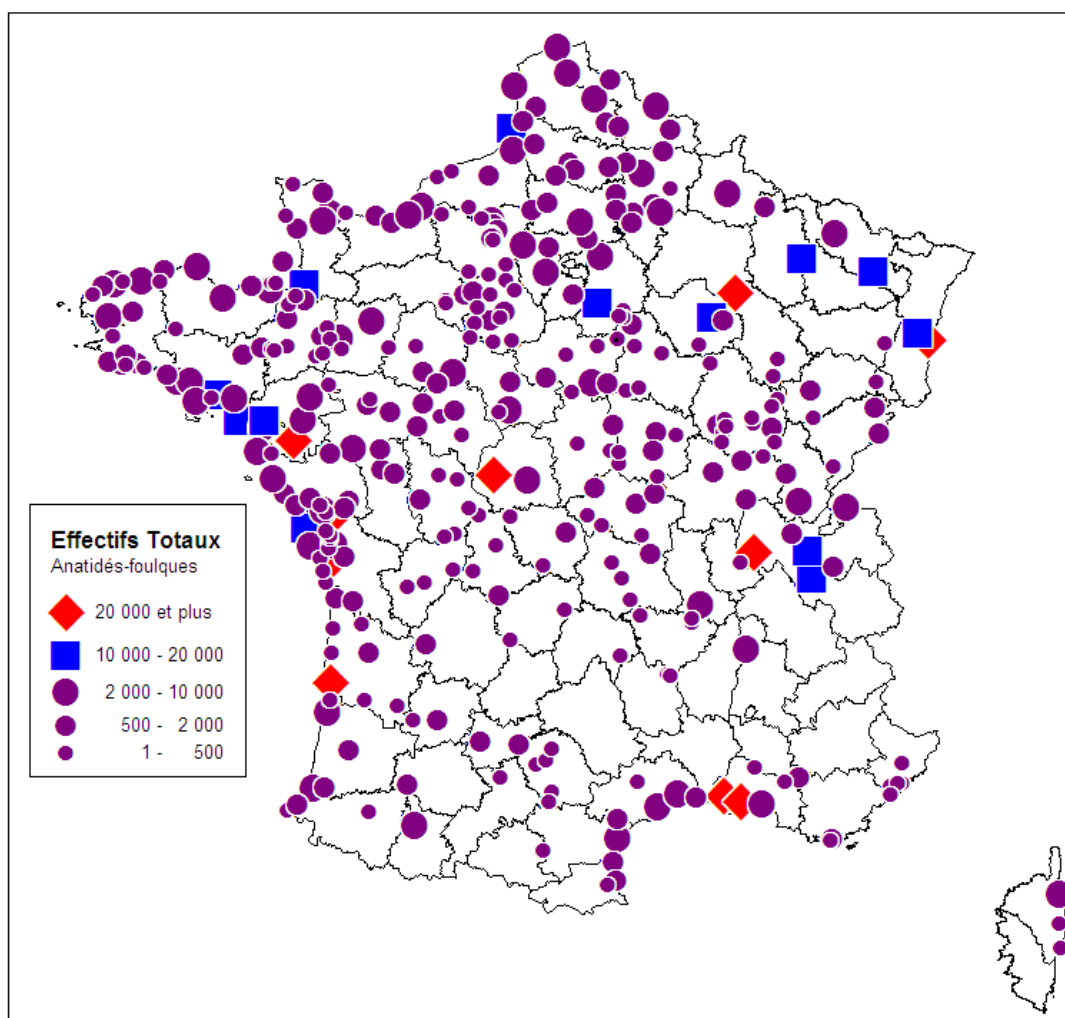


TABLEAU N° 1 : SITES D'IMPORTANCE INTERNATIONALE, QUI ONT ATTEINT AU MOINS UN CRITERE RAMSAR EN JANVIER 2007

		Espèces dont l'effectif dénombré atteint 1 % de la population biogéographique (critère RAMSAR n° 6)													
		Bernache cravant	Canard chipeau	Canard colvert	Canard pilet	Canard siffleur	Canard souchet	Fuligule milouin	Fuligule morillon	Nette rousse	Oie des moissons	Sarcelle d'hiver	Tadorne de Belon	>20 000 oiseaux d'eau	totaux critères Ramsar
1399	Camargue		X	X		X	X			X		X		X	8
4406	Lac de Grandlieu		X				X	X				X		X	5
6701	Cours du Rhin (67/68)		X					X	X		X			X	5
1704	Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre)	X					X						X	X	4
3601	Etangs de la Brenne		X				X	X						X	4
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)		X				X					X		X	4
8517	Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	X			X								X	X	4
3304	Bassin d'Arcachon	X			X									X	3
5631	Golfe du Morbihan	X			X		X								3
4430	Loire Aval				X		X					X			3
4428	Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic	X					X						X		3
7301	Lac du Bourget							X		X					2
1001	Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon						X					X			2
1301	Grand Plan du Bourg, dont Complexe du Vigueirat									X				X	2
8001	Littoral Picard				X								X		2
115	Dombes-Vallée de l'Ain							X						X	2
8526	Littoral Vendéen	X													1
1702	Ile de Ré	X													1
1705	Côtes Nord et Ouest de l'île d'Oléron	X													1
2202	Baie de St-Brieuc-Yffiniac-Morieux	X													1
2204	Estuaires de Trieux, Jaudy et Anse de Paimpol	X													1
3001	Salins d'Aigues-Mortes												X		1
4010	Etangs d'Orx						X								1
3501	Baie du Mont-Saint-Michel	X													1
6813	Alsace hors-Rhin (67/68)		X												1
8527	Baie de Bourgneuf et Noirmoutier	X													1
7407	Bassin du Léman (Lac Léman + Rhône + Plans d'eau annexes)									X					1
5632	Baie de Vilaine	X													1
3422	Etangs Montpelliérains (34+30)												X		1
Total : 29 sites d'importance internationale :		13	6	1	5	1	10	5	1	4	1	5	6	10	29

ESPECES RARES OU D'ORIGINE EXOTIQUE OBSERVEES AU COURS DES DENOMBREMENTS DE LA MI-JANVIER 2007

L'attention des observateurs se porte de plus en plus sur les espèces introduites dont l'occurrence et l'abondance progressent en France depuis plusieurs décennies. La base de données des comptages de la mi-janvier permet de suivre la progression de ces espèces depuis une quinzaine d'années, dont voici le détail des comptages de 2007.

Bernache à cou roux, *Branta ruficollis*

Total national : 2 ; nombre de sites : 1

6019 Etangs forestiers au sud de l'Oise (60) : 2

Bernache à crinière, *Chenonetta jubata*

Total national : 1 ; nombre de sites : 1

6020 Vallée du Thérain en amont de Beauvais (60) : 1

Canard à front blanc, *Anas americana*

Total national : 3 ; nombre de sites : 3

1704 Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre) (17) : 1

2902 Baie de Goulven (29) : 1

5003 Havre de Régneville et Côte Ouest Cotentin (50) : 1

Canard carolin, *Aix sponsa*

Total national : 3 ; nombre de sites : 3

2906 Baie d'Audierne (29) : 1

8300 Autres sites - 83 (Var) : 1

8400 Autres sites - 84 (Vaucluse) : 1

Canard mandarin, *Aix galericulata*

Total national : 38 ; nombre de sites : 10

4429 Loire Amont (44) : 17

8104 Florentin (81) : 8

4527 Loire : de Beaulieu à Beaugency (45) : 4

2611 Bas Rhône-Basse Isère (38) : 3

6246 Artois ouest (62) : 1

5942 Vallée de l'Escaut (59) : 1

2906 Baie d'Audierne (29) : 1

2108 Etang de Satenay (21) : 1

800 Autres sites - 08 (Ardennes) : 1

2114 Reservoir de Cercey (21) : 1

Colvert domestique, *Anas platyrhynchos* spp

Total national : 667 ; nombre de sites : 7

8002 Vallée de la Somme en aval d'Amiens (80) : 255

8001 Littoral Picard (80) : 178

8005 Vallées de l'Avre et de la Noye (80) : 100

8003 Moy. Vée. de la Somme : d'Amiens à Péronne (80) : 53

219 Etangs du sud de l'Aisne (2) : 39

205 Vallée de l'Oise et Plan d'eau du Laonnois (2) : 39

220 Etangs du nord de l'Aisne (2) : 3

Cygne noir, *Cygnus atratus*

Total national : 43 ; nombre de sites : 18

1702 Ile de Ré (17) : 6

4406 Lac de Grandlieu (44) : 5

3304 Bassin d'Arcachon (33) : 4

4428 Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic (44) : 3

219 Etangs du sud de l'Aisne (2) : 3

4010 Etangs d'Orx (40) : 3

8100 Autres sites - 81 (Tarn) : 2

5900 Autres sites - 59 (Nord) : 2

8005 Vallées de l'Avre et de la Noye (80) : 2

5940 Littoral Dunkerquois (59) : 2

5003 Havre de Régneville et Côte Ouest Cotentin (50) : 2

1723 Marais littoraux de Charente-Mme, R.N. d'Yves (17) : 2

5100 Autres sites - 51 (Marne) : 1

5501 Woëvre (55) : 1

6019 Etangs forestiers au sud de l'Oise (60) : 1

8004 Vallée de la Somme en amont de Péronne (80) : 1

8400 Autres sites - 84 (Vaucluse) : 1

8514 Communaux inondés de Lairoux et de Curzon (85) : 1

5002 Marais de Carentan (50) : 1

Erismature rousse, *Oxyura jamaicensis*

Total national : 197 ; nombre de sites : 6

4406 Lac de Grandlieu (44) : 192

5943 Avesnois (59) : 1

5302 Etangs ouest de la Mayenne (53) : 1

7830 Etgs St Hubert, St-Quentin, Saclay, Noés (78) : 1

8001 Littoral Picard (80) : 1

5300 Autres sites - 53 (Mayenne) : 1

Fuligule à bec cerclé, *Aythya collaris*

Total national : 5 ; nombre de sites : 5

4406 Lac de Grandlieu (44) : 1

5504 Vallée de la Meuse (55) : 1

3423 Etangs de Thau et de Bagnas (34) : 1

2906 Baie d'Audierne (29) : 1

900 Autres sites - 09 (Ariège) : 1

Fuligule à dos blanc, *Aythya valisineria*

Total national : 2 ; nombre de sites : 1

6019 Etangs forestiers au sud de l'Oise (60) : 2

Oie à bec court, *Anser brachyrhynchus*

Total national : 2 ; nombre de sites : 2

5103 Lac du Der-Chantecoq (51/52) (51) : 1

4406 Lac de Grandlieu (44) : 1

Oie à tête barrée, *Anser indicus*

Total national : 47 ; nombre de sites : 8

8005 Vallées de l'Avre et de la Noye (80) : 34

6813 Alsace hors-Rhin (67/68) (68) : 5

6701 Cours du Rhin (67/68) (67) : 2

7211 Bassin de la Sarthe (72) : 2

6245 Littoral du Pas-de-Calais (62) : 1

6019 Etangs forestiers au sud de l'Oise (60) : 1

305 Etangs de Basses Combrailles (3) : 1

4000 Autres sites - 40 (Landes) : 1

Oie de Guinée, *Anser cygnoides*

Total national : 20 ; nombre de sites : 3

6019 Etangs forestiers au sud de l'Oise (60) : 15

8005 Vallées de l'Avre et de la Noye (80) : 3

6017 Vallée de l'Oise : de Compiègne à 95 (60) : 2

Ouette d'Egypte, *Alopochen aegyptiacus*

Total national : 45 ; nombre de sites : 12

5943 Avesnois (59) : 8

205 Vallée de l'Oise et Plan d'eau du Laonnois (2) : 8

5704 Vallée de la Moselle (57) : 6

800 Autres sites - 08 (Ardennes) : 4
 8005 Vallées de l'Avre et de la Noye (80) : 3
 220 Etangs du nord de l'Aisne (2) : 3
 6247 Audomarois (62) : 3
 5900 Autres sites - 59 (Nord) : 2
 5940 Littoral Dunkerquois (59) : 2
 6019 Etangs forestiers au sud de l'Oise (60) : 2
 6245 Littoral du Pas-de-Calais (62) : 2
 5701 Etangs de Moselle (57) : 1
 7000 Autres sites - 70 (Haute-Saône) : 1

Sarcelle à ailes vertes, *Anas carolinensis*

Total national : 1 ; nombre de sites : 1

2903 Littoral des Abers (29) : 1

Tadorne casarca, *Tadorna ferruginea*

Total national : 39 ; nombre de sites : 10

6813 Alsace hors-Rhin (67/68) (68) : 22
 2297 Baie de Lannion - St-Efflam (22) : 6
 8528 Marais Breton (85) : 3
 6019 Etangs forestiers au sud de l'Oise (60) : 2
 1900 Autres sites - 19 (Corrèze) : 1
 4525 Etangs de Puisaye (45) : 1
 6245 Littoral du Pas-de-Calais (62) : 1
 8001 Littoral Picard (80) : 1
 8008 Vallées de la Selle et des Evoissons (80) : 1
 1001 Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon (10) : 1

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- Austin, G. E., Rehfish, M. M., Allan, J. R. & Holloway, S. J. 2007.- Population size and differential population growth of introduced Greater Canada Geese *Branta Canadensis* and re-established Greylag Geese *Anser anser* across habitats in Great-Britain in the year 2000. *Bird Study*, 54: 343-352.
- Deceuninck, B. 1997. *Synthèse des dénombrements de canards et foulques hivernant en France - 1967 - 1995*. Rapport WI / LPO / Minist. Env.
- Deceuninck, B., Maillet, N., Ward, A., Dronneau, Ch. & Mahéo, R. 2007. *Dénombrements d'anatidés et de foulques hivernant en France- janvier 2006*. Rapport WI / LPO / DNP.
- Delany, S., Reyes, C., Hubert, E., Pihl, S., Rees, E., Haanstra, L. & van Strien, A. 1999. *Results from the International Waterbird Census in the Western Palearctic and Southwest Asia 1995 and 1996*. Wetlands International Publication n° 54, Wageningen, NL.
- Delany, S. & Scott, D. 2002. *Waterbird population estimates- Third edition*. Wetlands International Global Series n° 12. Wageningen, NL.
- Delany, S. & Scott, D. 2006. *Waterbird population estimates- Fourth edition*. Wetlands International. Wageningen, NL.
- Dubois, P. J. 2007. Les oiseaux allochtones en France: statut et interactions avec les espèces indigènes. *Ornithos* 14: 329-364.
- Gilissen, N., Haanstra, L., Delany, S., Boere, G. & Hagemeyer, W. 2002. *Numbers and distribution of wintering waterbirds in the Western Palearctic and Southwest Asia in 1997, 1998 and 1999. Results from the International Waterbird Census*. Wetlands International Global Series n° 11. Wageningen, NL.
- Heath, M.F. & M.I. Evans. 2000. *Important Bird Areas in Europe: Priority Sites for Conservation. 2: Southern Europe*. BirdLife International Conservation Series n° 8. Cambridge.
- LPO-BirdLife International. (2007).- *Base de données « Zones Importantes pour la Conservation des Oiseaux en France »*. LPO -BirdLife France, Rochefort.
- Pannekoek, J. & van Strien, A. 2001. *TRIM 3 software & Manual (TRends & Indices for Monitoring data)*. Statistics Netherlands.
- Ramsar Convention Bureau. 2001. *Strategic Framework and guidelines for the future development of the List of Wetlands of International Importance of the Convention on Wetlands (Ramsar, Iran, 1971)*. Publication Internet : http://www.ramsar.org/key_guide_list_e.htm.
- Ramsar Convention Bureau. 2006. *Strategic Framework for the List of Wetlands of International Importance*, édition 2006 : http://www.ramsar.org/key_guide_list2006_e.htm#C.
- Wetlands International. 2008. *Waterbird trends in Europe 1974-2002* : <http://www.wetlands.org/listmenu.aspx?id=56f39008-f9a9-4569-92c1-a0457e95eeaf>

ANNEXE 1

Les estimations des tailles des populations des espèces traitées dans la présente synthèse ont été publiées par Wetlands International (Delany & Scott, 2006), ainsi que les seuils d'importance internationale correspondant aux régions biogéographiques concernées.

ESPECES	REGION BIOGEOGRAPHIQUE	TAILLE DES POPULATIONS	Critère Ramsar 6 (1 %)	TENDANCES
Tadorne de Belon	NO Europe Mer Noire/Méditerranée	300 000 75 000	3000 750	Stable Stable
Canard siffleur	NO Europe Mer Noire & Méditerranée	1 500 000 300 000	15 000 3 000	Stable Déclin/Stable
Canard chipeau	NO Europe Mer Noire/Méd./Eur. Centrale	60 000 75 000-150 000	600 1 100	Augment. Stable
Sarcelle d'hiver	NO Europe Mer Noire/Méd./O. Afrique.	500 000 750 000 - 1 375 000	5 000 10 600	Augment. ?
Canard colvert	NO Europe Europe centrale / O Médit.	4 500 000 1 000 000	20 000 10 000	Déclin/Stable Déclin ?
Canard pilet	NO Europe Mer Noire/Médit./O Afrique	60 000 750 000	600 7 500	Stable Déclin
Canard souchet	NO Europe/Europe centrale Mer Noire/Méd./O Afrique	40 000 450 000	400 4 500	Stable Stable
Nette rousse	O Europe/O Méd./Eur. Centr.	50 000	500	Augment.
Fuligule milouin	NO et NE Europe Mer Noire/Méd./Eur. Centrale	350 000 1 000 000	3 500 10 000	Déclin Déclin
Fuligule morillon	NO Europe Mer Noire/Méd./Eur. Centrale	1 200 000 700 000	12 000 7 000	Stable Stable
Fuligule milouinan	NO Europe	310 000	3 100	Stable
Fuligule nyroca	Europe	36 000 - 54 000	450	Déclin
Garrot à oeil d'or	NO Europe/Europe centrale	1 000 000 - 1.300.000	11 500	Stable
Eider à duvet (S. <i>m. mollissima</i>)	Mer Baltique Wadden, Manche	760 000	7 600	Déclin
Harelde boréale	Europe	4 600 000	20 000	Stable
Macreuse noire	Europe/NO Afrique	1 600 000	16 000	Stable
Macreuse brune	O Europe	1 000 000	10 000	Stable
Harle piette	NO Europe/Europe centrale	40 000	400	?
Harle huppé	NO Europe/Europe centrale	170 000	1 700	?
Harle bièvre	NO Europe/Eur. Centrale	266 000	2 700	?
Foulque macroule	NO Europe Mer Noire/Méd.	1 750 000 2 500 000	17 500 20 000	Stable ?
Cygne tuberculé	NO Europe (excepté Irl et UK) Europe centrale	250 000	2 500	Augment.
Cygne sauvage	NO Europe	59 000	590	Augment.
Cygne de Bewick	NO Europe	20 000	200	Déclin
Oie des moissons	NO Europe Europe Centrale / SO Europe	70 000 - 80 000 600 000	800 6 000	Déclin Stable
Oie rieuse	NO Europe	1 000 000	10 000	Stable
Oie cendrée	NO Europe / SO Europe	500 000	5 000	Augment.
Bernache cravant à ventre sombre	O Europe	200 000	2 000	Déclin
Bernache cravant à ventre pâle	Irlande, Manche Ouest	26 400	260	Augment.
Bernache nonnette	Europe (Allemagne, Pays-Bas)	420 000	4 200	Augment.