

dessin : Mark Hulme

DENOMBREMENT D'ANATIDES ET DE FOULQUES
HIVERNANT EN FRANCE
- JANVIER 2008 -

**SYNTHESE DES DENOMBREMENTS D'ANATIDES ET DE
FOULQUES HIVERNANT EN FRANCE
- MI-JANVIER 2008 -**

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

Mars 2009



DENOMBREMENTS D'ANATIDES ET FOULQUES HIVERNANT EN FRANCE - MI-JANVIER 2008 -

Résumé

Les comptages de la mi-janvier 2008 ont été réalisés sur 388 sites, soit une couverture de 96,5% des entités fonctionnelles décrites.

L'effectif national compté (Anatidés et foulques) est de 1.159.524 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 (21 %), le Canard pilet (20 %), la Sarcelle d'hiver (25 %), la Nette rousse (10 %) et la Bernache cravant (près de 60 %).

24 sites ont hébergé plus de 10.000 canards et foulques, ces sites représentent à eux seuls plus de 59,4% de l'effectif national compté.

30 sites ont atteint ou dépassé au moins un des seuils numériques des critères Ramsar fixant l'importance internationale des zones humides. Ces 30 sites ont tous accueilli plus de 1 % de la population biogéographique d'au moins une espèce (critère 6 de la Convention de Ramsar) et 9 d'entre eux avaient plus de 20.000 anatidés et foulques.

En janvier 2008, les zones humides françaises ont été particulièrement importantes pour les quatre espèces suivantes : la Bernache cravant (12 sites d'importance internationale), le Canard souchet (10 sites d'importance internationale), le Canard chipeau (5 sites) et le Tadorne de Belon (7 sites d'importance internationale).

Summary

Census of Anatidae and coots wintering in France – January 2008.

In 2008, mid-January waterbird counts have been made on 388 sites, or a 96.5 % coverage of the functional count sites. Total national count (Anatidae & Coots) reaches 1,159,524 birds. Some species occur in France with a high proportion of the flyway populations (NW Europe and W Mediterranean): the Shoveler (>40%), Gadwall (21%), Pintail (20%), Common Teal (25%) Red-crested Pochard (10%) and Brent Goose (nearly 60%).

24 sites had more than 10,000 ducks and coots. These main sites gathered more than 59.4% of the total national count.

30 sites reached, or exceeded at least one numerical threshold of the Ramsar criteria, showing the international importance of wetlands. Every of these 30 sites had more than 1% of the flyway population for at least one species (criterion n° 6 of the Ramsar Convention). Among them, 9 had more than 20,000 Anatids and coots (crit. n° 5 of the Ramsar Convention).

In January 2008, French wetlands have been specially important for the following four species: Brent Goose (12 internationally important sites), Shoveler (10 internationally important sites), Gadwall (5 sites) and Shelduck (7 internationally important sites).

Les synthèses annuelles sont téléchargeables sur le site Internet de la LPO 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 2008	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
ESPECES RARES OU D'ORIGINE EXOTIQUE OBSERVEES AU COURS DES DENOMBREMENTS DE LA MI-JANVIER 2008	38
REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES	40
ANNEXE 1	41

REMERCIEMENTS ET PARTICIPATION

Près d'un millier d'ornithologues de terrain émanant de 168 associations et organismes ont participé aux dénombrements de la mi-janvier 2008. 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, de l'Energie, du Développement Durable et de l'Aménagement du Territoire.

Liste des associations et organismes qui ont participé aux dénombrements en janvier 2008 :

A.A. Marais du Vigueirat	G.O. Soc. Sc. Nat. Tarn-et-Garonne	O.N.C.F.S. 13
A.D.E. Vendée	Gardes Nature de Tarbes	O.N.C.F.S. 17
A.L.E.P.E.	Gâtinais Nature	O.N.C.F.S. 40
A.N.V.L.	GO Pyrénées Atlantiques	O.N.C.F.S. 41
A.O.M. Saône-et-Loire.	Groupe Sarthois O.	O.N.C.F.S. 44
A.R.O. Midi-Pyrénées.	Groupe des Naturalistes 44	O.N.C.F.S. 56
ADENAS-Bagnas	Groupe des Naturalistes de la	O.N.C.F.S. 85
Association de Rosquerno	Vallée du Rhône	O.N.C.F.S./Réseau Oiseaux
Association l'Hirondelle	G. O. Soc. Sc. Nat. Montauban	d'Eau/F.D.C.
Association Manche Nature	Indre Nature	OBIOS
Association Naturaliste Ariégeoise	L.P.O. Aisne	Oiseaux Nature 88
Aude Nature	L.P.O. Alsace	ONF
BMI de l'ONC	L.P.O. Anjou	P.N.R. Boucles Seine Normande
Bretagne Vivante / SEPNB	L.P.O. Aquitaine	P.N.R. de Brière
C.E.E.Provence.	L.P.O. Aude	P.N.R. Landes de Gascogne
C.O. du Gard	L.P.O. Audomarois	Picardie Nature
C.O.R. Ile-de-France.	L.P.O. Auvergne	R.N. Marquenterre (SMACOPI)
C.O.R.A. Ain	L.P.O. Aveyron-Grands Causses	R.N. Marais de Séné
C.O.R.A. Loire	L.P.O. Champagne-Ardenne	R.N. Beauguillot
C.O.R.A. Rhône	L.P.O. Charente-Maritime	R.N. de Bagnas
C.O.R.A. Savoie	L.P.O. Côte-d'Or	R.N. de Biguglia
C.R.A.V.E.	L.P.O. Drôme	R.N. de Bruges
C.R.E.N. Poitou-Charentes	L.P.O. Franche-Comté	R.N. des 7 Iles
C.R.O.P.	L.P.O. Haute-Normandie	R.N. des marais de Müllembourg
C.S.G.B.M.	L.P.O. Haute-Savoie	R.N. des Ramières
CEFE/CNRS Montpellier	L.P.O. Hérault	R.N. du Cousseau
Centre Ornithologique Lorrain	L.P.O. Ile-et-Vilaine	R.N. du Marais d'Orx
CHARENTE NATURE	L.P.O. Isère	R.N. du Val d'Allier
Club Ornithologique gersois	L.P.O. Loire	R.N. Estuaire de la Seine - Maison
Comité local 65	L.P.O. Loire-Atlantique	de l'Estuaire
Comm. Communes Pays d'Iroise	L.P.O. Marais Breton	R.N. Lilleau des Niges
Conseil Général de la Gironde	L.P.O. PACA	R.N. Moëze
Conseil Général des Landes	L.P.O. Tarn	R.N. Yves
CREN Languedoc-Roussillon	L.P.O. Touraine	RENARD
Conservatoire du Littoral	L.P.O. Vendée	Réseau ornitho Hautes-Pyrénées
Eure-et-Loir Nature	L.P.O. Vienne	S.E.P.A.N.S.O.
F.D.C. 35	L.P.O. Yonne	S.E.P.N.B. Concarneau-Trégunc
F.D.C. 44	L.P.O. BirdLife France	S.E.P.N.B. Douarnenez
F.D.C. 56	L.P.O. Réseau Réserves	S.E.P.N.B. Ille et Vilaine
F.D.C. 85	LEGTA La Lande de la Rencontre	S.E.P.N.B./Pays Bigouden
F.D.C. 40	Loir-et-Cher Nature	S.E.P.N.B./Section Ornithologique
Fondation Vérots	Maison de l'Estuaire	S.E.P.O.Limousin
G.E.O. Côtes d'Armor	Marquenterre Nature	S.N.P.N./R.N. de Grandlieu
G.E.O. de l'Oise	Mauges Nature	S.N.P.N./Réserve de Camargue
G.E.O.Cher	Mayenne Nature Environnement	S.O.B.A./Nature Nièvre
G.O. Breton (Finistère)	Meridionalis	S.P.N. AGDE
G.O. Breton (Morbihan)	Muséum Toulon	SIBOJAI - Châteauneuf- Martigues
G.O. Corse	Natur-Essonne	SIVOM
G.O. des Deux-Sèvres	Naturalistes 34	Sologne Nature Environnement
G.O. Du Roussillon	Nature 18	Université de Rennes I
G.O. Gersois	Nature-Environnement 17	Station Biologique Tour du Valat
G.O. Naturalistes Orléanais	Nature Midi-Pyrénées	Synd. Mixte Gestion M. Nat. 40
G.O. Nord	ONCFS station de Chanteloup	
G.O. Normand	ONCFS - CNERA Avifaune	
G.O. Pyrénées-Adour	migratrice	

DENOMBREMENTS D'ANATIDES ET DE FOULQUES HIVERNANT EN FRANCE

- JANVIER 2008

INTRODUCTION

Les comptages organisés en France à la mi-janvier 2008 constituent la 42^{ème} campagne de dénombrements d'oiseaux d'eau hivernants menés en France. Ces campagnes annuelles se succèdent sans discontinuer depuis 1967.

Les données collectées alimentent la base de données de Wetlands International qui regroupe les 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 leur distribution et l'évolution de cette dernière (Delany & Scott, 2006 ; Wetlands International, 2008). Ce suivi identifie les sites prioritaires pour la conservation, tels que reconnus par la Convention de Ramsar sur la protection des zones humides (Ramsar Convention Bureau, 2006).

Dans l'Union Européenne, les zones humides reconnues d'importance internationale doivent être désignées en Zones de Protection Spéciale (ZPS) au titre de la Directive Oiseaux (CE 79/409). Les Etats Membres s'engagent à gérer ces ZPS pour préserver les populations d'oiseaux qui ont justifié leur désignation. En France, l'essentiel des sites majeurs pour les oiseaux d'eau sont maintenant désignés. Ils doivent faire l'objet d'une gestion qui permette le maintien de leur intérêt avifaunistique. Cette gestion doit faire l'objet d'une évaluation périodique qui se base entre autre sur les données des suivis ornithologiques. C'est pourquoi, les données de comptages annuels sont exploitées pour produire des indicateurs, tant de l'état des sites, que de la santé des populations d'oiseaux hivernant. Un déclin ou un confinement extrême détectés identifient les espèces en mauvais état de conservation.

La liste rouge nationale des oiseaux non nicheurs menacés est en préparation. Les données de comptages des oiseaux d'eau hivernant constitueront la base des informations à exploiter pour évaluer le statut national des espèces bien suivies.

COUVERTURE ET CONDITIONS DE DENOMBREMENTS

388 sites ont fait l'objet de dénombrements à la mi-janvier 2008, correspondant à une bonne couverture nationale, soit plus de 96,5 % des entités de comptages décrites à ce jour. Le taux de prospection de 2008 se situe légèrement au-dessus de la moyenne observée ces dernières années et est légèrement inférieur à celui de 2007, année au taux de prospection qui n'avait jamais été aussi élevé (394 sites, 98% de couverture). La mobilisation pour ce suivi demeure néanmoins très bonne de la part des associations ornithologiques et de protection de la nature, ainsi que des gestionnaires de sites protégés (réserves naturelles, sites du CEL).

Bien que le taux de couverture ne progresse plus en moyenne, on assiste cependant à une amélioration de la couverture, en raison notamment de la création de nouveaux sites de comptages. On peut en déduire que la qualité et la représentativité du suivi sont maintenant excellentes.

Les conditions de comptages ont été bonnes en 2008 : 354 sites (93 %) ont été comptés dans de bonnes conditions (pour comparaison : 91% en 2007 et 95% en 2006). Des conditions météorologiques défavorables ont gêné les comptages sur 26 sites. La pluie (9 sites), le brouillard (5 sites), le vent (8 sites) et des dérangements (4 sites) ont été cités comme sources de gêne lors des comptages. Les conditions de dénombremments n'ont pas été communiquées pour huit sites.

29 sites n'ont été comptés que partiellement (7,6 % des sites), soit une proportion sensiblement inférieure à celle de 2007 (11 %).

En raison des températures exceptionnellement clémentes de l'hiver 2007-2008, seuls quatre sites étaient gelés, 1 complètement, trois partiellement.

Les niveaux d'eau étaient considérés comme normaux sur 374 entités de comptages, soit la grosse majorité (98 %), tout comme en 2007. Deux 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. Les températures du mois de janvier 2008 sont restées au-dessus des normales saisonnières.

METHODOLOGIE

Espèces traitées

Vingt-huit espèces d'anatidés indigènes qui hivernent de manière régulière en France sont traitées dans les analyses qui suivent : 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 de comptages.

Seize espèces rares d'anatidés ont également été observées en janvier 2008. Il s'agit pour la plupart d'espèces d'origine captive (Bernache à cou roux, Tadorné casarca, Erismature rousse...), mais également de quelques hivernants très rares, quoique assez réguliers, comme l'Oie à bec court, par exemple. Leur nombre signalé à la mi-janvier a augmenté fortement ces dernières années. Le détail de ces observations est donné en fin de synthèse.

Analyses spécifiques

Pour chaque espèce une analyse succincte mentionne les totaux nationaux, les effectifs comptés des six années précédentes (2002, 2003, 2004, 2005, 2006 et 2007), ainsi que les « effectifs nationaux moyens comptés » (ENMC). Les ENMC sont les sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 décennies des comptages réalisés depuis la première campagne de 1967 : 1967-1976, 1977-1986, 1987-1996 et 1997-2007 (Deceuninck,

1997). Il s'agit d'une valeur indicative qui permet de comparer les résultats de l'année en cours avec ceux des décennies précédentes.

L'importance nationale des sites est égale à 1 % du dernier effectif moyen (ENMC 1997-2007/100). Les sites qui atteignent ou dépassent 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. Le **R** marque les sites qui atteignent ou dépassent le critère d'importance internationale « Ramsar » n° 6. C'est-à-dire qu'ils accueillent 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). La dernière mise à jour de ces critères seuils a été publiée par Wetlands International (Delany & Scott, 2006).

Les cartes montrent la distribution annuelle de chaque espèce sur les sites fonctionnels. Les données relevant des « autres sites » ne sont pas cartographiées, car elles concernent des entités de comptage non décrites, pour lesquelles on ne dispose pas des informations relatives à leur situation géographique.

Indices annuels d'abondance

Compte tenu de la couverture qui varie d'une année sur l'autre, la tendance est mesurée à l'aide des indices annuels et non pas des comptages totaux (Deceuninck *et al.*, 2007). Après sélection des données issues des sites comptés régulièrement au cours de toute la période considérée, la méthode prend en compte les défauts de couverture (94 % à 98 % des sites sont suivis chaque année) et calcule les données manquantes pour générer les indices annuels nationaux. L'évolution de l'année en cours est comparée 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 ; van Strien *et al.*, 2004).

Les indices de l'année en cours, ainsi que ceux des six 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 des critères 5 et 6 de la Convention de Ramsar identifie les sites d'importance internationale pour les oiseaux d'eau (Ramsar Convention Bureau, 2006). Le critère n° 5 reconnaît l'importance internationale des sites qui accueillent de manière régulière au moins 20.000 oiseaux d'eau. Le critère 6 identifie comme prioritaires au niveau international tous les sites qui accueillent au moins 1% de la population biogéographique estimée. Ces critères numériques internationaux ont été publiés par Wetlands International (Delany & Scott, 2006) et figurent dans l'annexe I.

Remarque : 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.

ANALYSE CANARDS ET FOULQUES

Tadorne de Belon

Tadorna tadorna

Total mi-janvier 2008 : 52782

	2007 : 55500	2006 : 48705	2005 : 48662	2004 : 50980	2003 : 50704	2002 : 49484
Indices annuels :	172	151	152	158	156	152
ENMC 1997-2007 :	52423	ENMC 1987-1996 : 43194	ENMC 1977-1986 : 26442	ENMC 1967-1976 : 12164		

Liste des premiers sites :

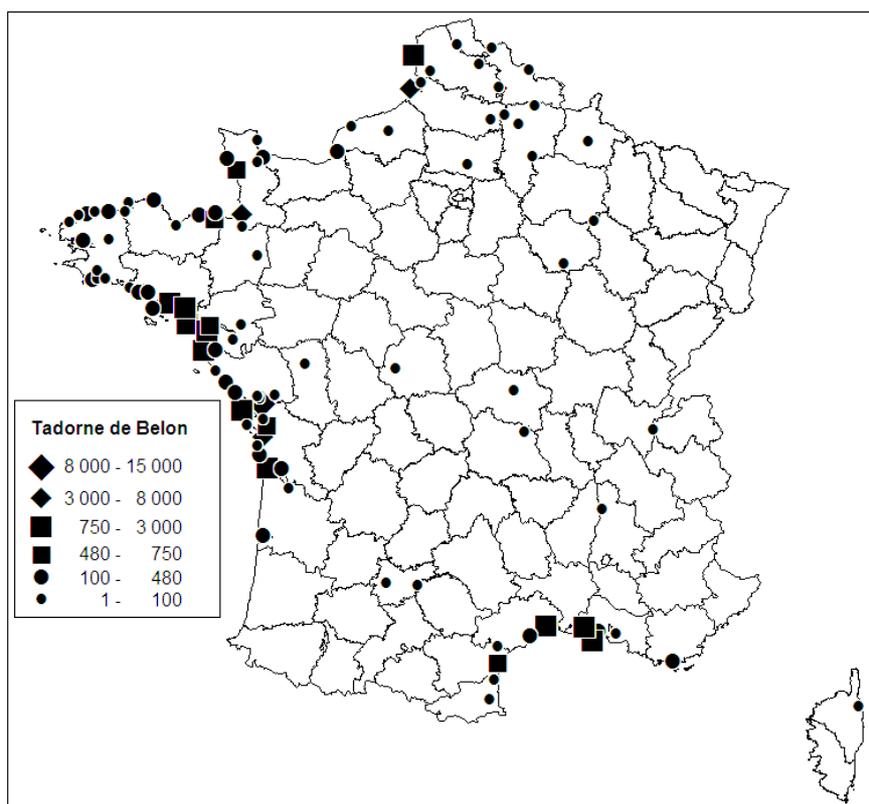
8517	Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	13240	R	N
1704	Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre)	5526	R	N
8001	Littoral Picard	5287	R	N
3501	Baie du Mont-Saint-Michel	3028	R	N
5631	Golfe du Morbihan	2815		N
4428	Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic	2255		N
8527	Baie de Bourgneuf et Noirmoutier	2025		N
1702	Ile de Ré	1487		N
3422	Etangs Montpelliérains (34+30)	1418	R	N
5632	Baie de Vilaine	1212		N

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

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 750 ; 3 sites

Seuil d'importance nationale : 524 ; 19 sites

Nombre total de sites : 111. Indice annuel 2008 (base 100 en 1990) : 163



Bien que l'on observe un léger recul par rapport au comptage de 2007, le Tadorne de Belon présente un effectif relativement important en janvier 2008, de l'ordre de la moyenne observée entre 1997 et 2007.

Tout comme l'année précédente, quatre sites ont atteint le seuil d'importance internationale sur la façade atlantique et la Manche : Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay, Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre), Littoral Picard et Baie du Mont-Saint-Michel. Trois sites méditerranéens sont également d'importance internationale pour l'espèce : les Etangs Montpelliérains, les Salins de Giraud & d'Aigues-Mortes et la Camargue.

Canard siffleur

Anas penelope

Total mi-janvier 2008 : 47979

	2007 : 45203	2006 : 54468	2005 : 46230	2004 : 44058	2003 : 50262	2002 : 39983
Indices annuels :	193	233	199	182	223	179
ENMC 1997-2007 :	44838	ENMC 1987-1996 : 40071	ENMC 1977-1986 : 58547	ENMC 1967-1976 : 46000		

Liste des premiers sites :

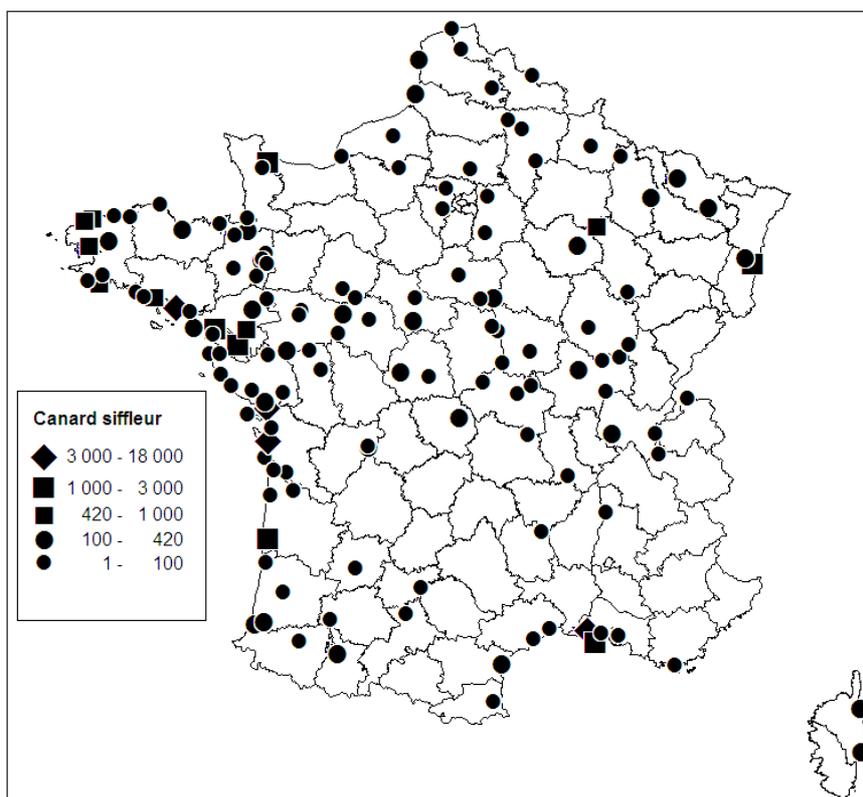
1399 Camargue	10897	R	N
8517 Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	6300		N
1704 Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seaudre)	3640		N
5631 Golfe du Morbihan	3579		N
4406 Lac de Grandlieu	2720		N
4430 Loire Aval	2273		N
5001 Baie des Veys	1982		N
3304 Bassin d'Arcachon	1511		N
6701 Cours du Rhin (67/68)	1288		N
1303 Salins de Giraud & d'Aigues-Mortes	1015		N

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

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 3000 ; 1 site

Seuil d'importance nationale : 448 ; 17 sites

Nombre total de sites : 160. Indice annuel 2008 (base 100 en 1990) : 200



La Camargue demeure le seul site qui atteint le seuil d'importance internationale pour le Canard siffleur. Un effectif considérable a été dénombré en Baie de l'Aiguillon-Pointe d'Arçay (6300), soit le triple du comptage de 2007. On notera également un chiffre élevé pour la réserve naturelle de Moëze et le Golfe du Morbihan.

Au niveau national, bien que l'on observe une petite reprise par rapport à 2007, le total demeure dans la moyenne des dernières années, mais avec un indice annuel relativement élevé (200), soit deux fois le comptage de l'année de base, 1990.

Canard chipeau

Anas strepera

Total mi-janvier 2008 : 44089

	2007 : 31873	2006 : 29581	2005 : 28015	2004 : 18108	2003 : 19457	2002 : 18889
Indices annuels :	245	227	214	139	149	145
ENMC 1997-2007 :	21659	ENMC 1987-1996 : 15891	ENMC 1977-1986 : 14802		ENMC 1967-1976 : 8400	

Liste des premiers sites :

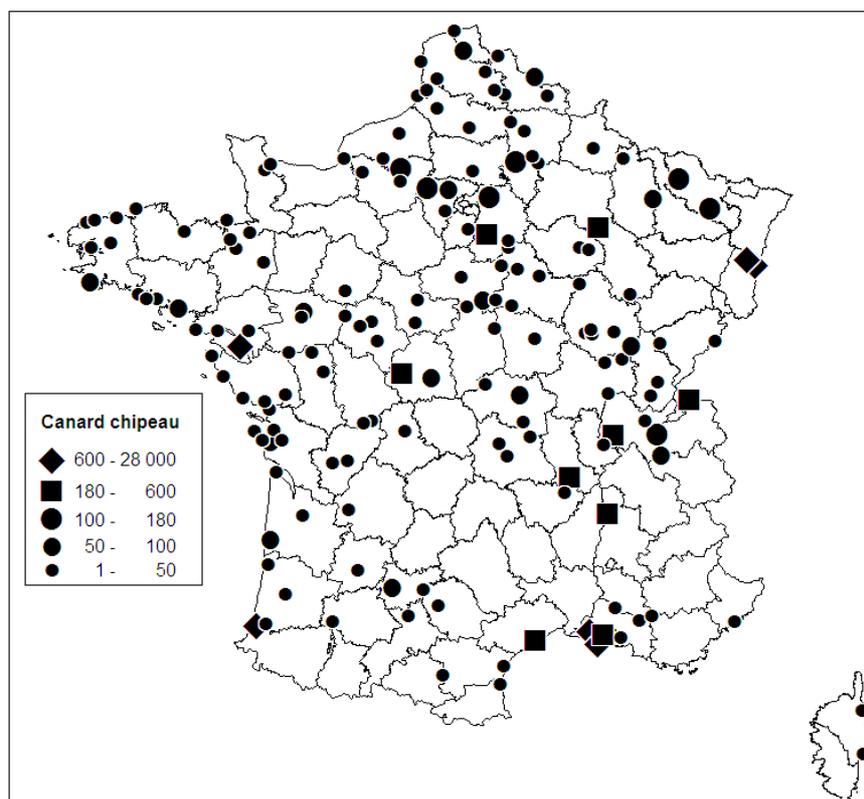
1399 Camargue	27818	R	N
6701 Cours du Rhin (67/68)	5198	R	N
4406 Lac de Grandlieu	1648	R	N
1303 Salins de Giraud & d'Aigues-Mortes	800		N
4010 Etangs d'Orx	708	R	N
6813 Alsace hors-Rhin (67/68)	617	R	N
1301 Grand Plan du Bourg, dont Complexe du Vigueirat	582		N
5103 Lac du Der-Chantecoq (51/52)	558		N
3601 Etangs de la Brenne	413		N
115 Dombes-Vallée de l'Ain	372		N

Seuil d'importance internationale NW Europe : 600 ; 4 sites

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 1100 ; 1 site

Seuil d'importance nationale : 217 ; 13 sites

Nombre total de sites : 183. Indice annuel 2008 (base 100 en 1990) : 332



L'effectif record dénombré en Camargue est le plus élevé enregistré sur ce site à la mi-janvier depuis les premiers comptages. Il est à noter que les zones humides camarguaises accueillent habituellement près de la moitié de l'effectif national. Ce dernier a augmenté fortement ces quatre dernières années, atteignant en 2008 le double de la moyenne de 1997 à 2007.

Alors qu'une forte concentration de cette espèce est notée sur les 3 grands sites fonctionnels suivants : Camargue, Cours du Rhin et Lac de Grandlieu, on observe sa présence sur un nombre de sites relativement important cette année, montrant une distribution qui tend à augmenter (183 sites en 2008, 150 en 2007).

Sarcelle d'hiver

Anas crecca

Total mi-janvier 2008 : 118105

2007 :	109064	2006 :	114914	2005 :	116250	2004 :	93020	2003 :	98321	2002 :	103355
Indices annuels :	149		161		159		130		143		152
ENMC 1997-2007 :	108946	ENMC 1987-1996 :	71557	ENMC 1977-1986 :	88100	ENMC 1967-1976 :	57000				

Liste des premiers sites :

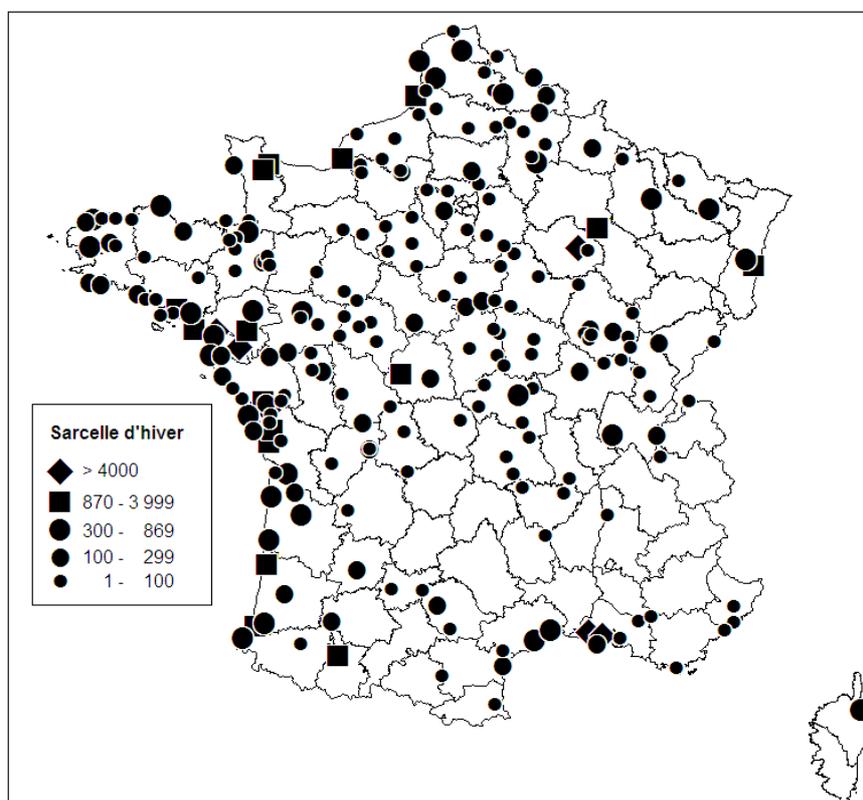
1399	Camargue	31349	R	N
1301	Grand Plan du Bourg, dont Complexe du Vigueirat	9551		N
1001	Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon	7700	R	N
4430	Loire Aval	6056	R	N
8517	Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	5748	R	N
4406	Lac de Grandlieu	5208	R	N
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	2877		N
4010	Etangs d'Orx	2772		N
3601	Etangs de la Brenne	2626		N
5631	Golfe du Morbihan	2039		N

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

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 10600 ; 1 site

Seuil d'importance nationale : 1089 ; 17 sites

Nombre total de sites : 255. Indice annuel 2008 (base 100 en 1990) : 160



La Sarcelle d'hiver se maintient à un bon niveau depuis quelques années. L'effectif total national compte parmi les plus élevés, dépassé par ceux de 2001 (133.442) et 1982 (171.211). Ce dernier correspondait à une vague de froid en Europe du Nord.

Tout comme en 2007, cinq sites atteignent le seuil d'importance internationale. Leur nombre total est exceptionnel en 2008 (255). Cela indique que l'espèce conforte sa distribution en France, après avoir augmenté régulièrement pendant une vingtaine d'années.

Canard colvert

Anas platyrhynchos

Total mi-janvier 2008 : 271540

2007 : 267714

2006 : 284274

2005 : 263548

2004 : 24849

2003 : 285324

2002 : 259498

Indices annuels : 116

125

115

110

126

117

ENMC 1997-2007 : 255966

ENMC 1987-1996 : 201500

ENMC 1977-1986 : 238703

ENMC 1967-1976 : 122000

Liste des premiers sites :

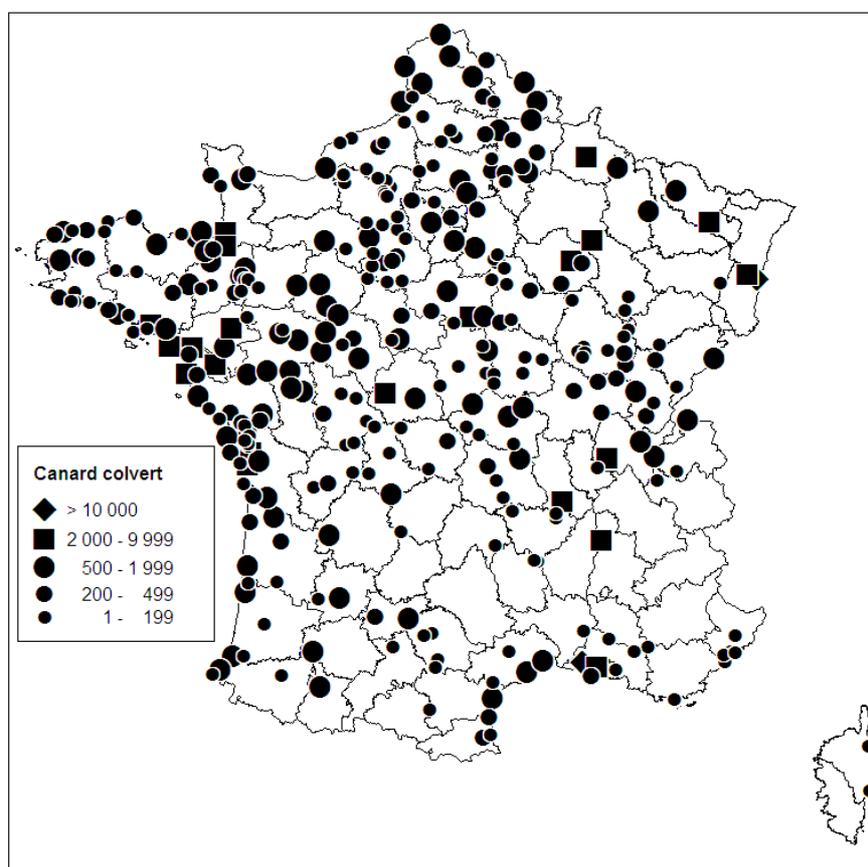
1399	Camargue	45044	R	N
6701	Cours du Rhin (67/68)	10830		N
115	Dombes-Vallée de l'Ain	9070		N
6813	Alsace hors-Rhin (67/68)	6800		N
1704	Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seaudre)	6373		N
3601	Etangs de la Brenne	6005		N
8517	Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	5052		N
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	4598		N
8527	Baie de Bourgneuf et Noirmoutier	4559		N
4406	Lac de Grandlieu	4250		N

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

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 10000 ; 1 site

Seuil d'importance nationale : 2560 ; 19 sites

Nombre total de sites : 371. Indice annuel 2008 (base 100 en 1990) : 119



Malgré un léger retrait du Canard colvert sur les deux sites majeurs (Camargue et cours du Rhin), l'effectif national reste très élevé, se situant parmi les années "records", tout autant que le nombre de sites de présence de l'espèce. Seule la Camargue dépasse le seuil d'importance internationale.

Dix-neuf sites sont d'importance nationale, soit cinq de plus que l'an passé. Cela suggère qu'une redistribution de l'effectif s'est produite sur un grand nombre de sites, aux dépens des sites majeurs.

Canard pilet

Anas acuta

Total mi-janvier 2008 : 10854

	2007 : 14335	2006 : 14108	2005 : 14866	2004 : 16749	2003 : 26331	2002 : 13676
Indices annuels :	145	143	150	130	289	150
ENMC 1997-2007 :	17146	ENMC 1987-1996 : 10924	ENMC 1977-1986 : 15054	ENMC 1967-1976 : 16645		

Liste des premiers sites :

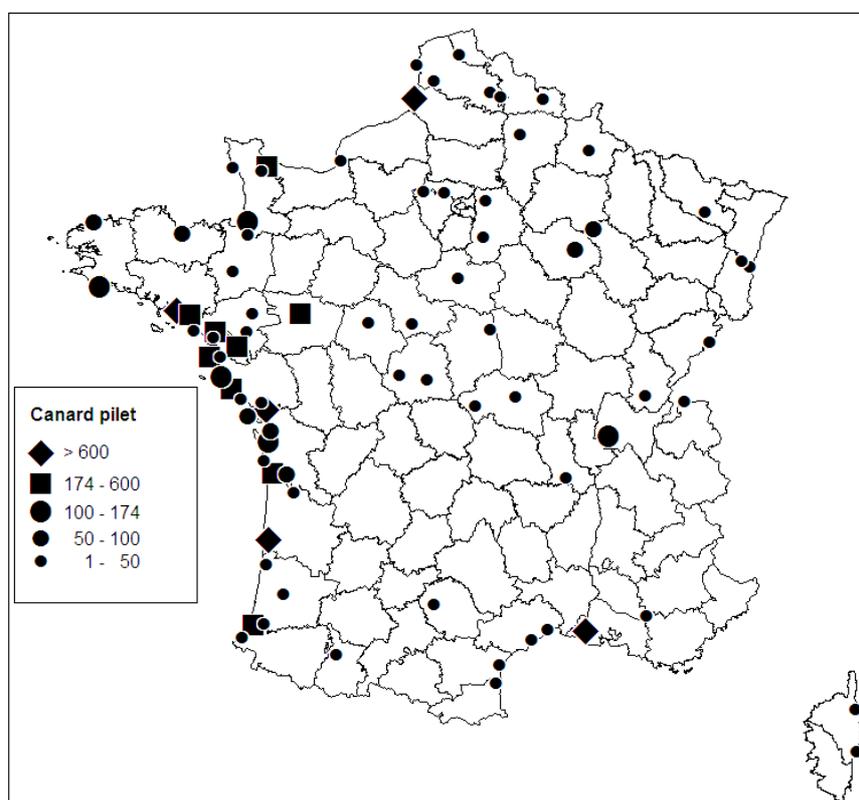
8517	Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	1934	R	N
1399	Camargue	1375		N
8001	Littoral Picard	1098	R	N
5631	Golfe du Morbihan	1021	R	N
3304	Bassin d'Arcachon	708	R	N
5001	Baie des Veys	571		N
4901	Ile Saint Aubin	550		N
8502	Marais d'Olonne	363		N
4406	Lac de Grandlieu	347		N
5632	Baie de Vilaine	340		N

Seuil d'importance internationale NW Europe : 600 ; 4 sites

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 7500 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 171 ; 14 sites

Nombre total de sites : 91. Indice annuel 2008 (base 100 en 1990) : 109



Le Canard pilet présente des fluctuations interannuelles parfois considérables. Le total national a baissé sensiblement cette année, soit un effectif de près de 25% inférieur à celui de 2007. Sa distribution a régressé aussi légèrement : l'espèce a été dénombrée sur 91 sites, alors qu'elle était sur 97 sites en 2007.

Quatre sites de la façade Manche-Atlantique ont atteint le seuil d'importance internationale pour le Canard pilet : La Baie de l'Aiguillon, le Littoral picard, le Golfe du Morbihan et le Bassin d'Arcachon. Sur la façade méditerranéenne, aucun site n'atteint le seuil d'importance internationale de 7500 individus. Il est à noter qu'il n'a jamais été atteint en France lors des comptages de la mi-janvier.

Canard souchet

Anas clypeata

Total mi-janvier 2008 : 34180

2007 : 36351	2006 : 30166	2005 : 36629	2004 : 38970	2003 : 30299	2002 : 26330
Indices annuels : 167	139	168	180	221	193
ENMC 1997-2007 : 30043	ENMC 1987-1996 : 18288	ENMC 1977-1986 : 21540	ENMC 1967-1976 : 11500		

Liste des premiers sites :

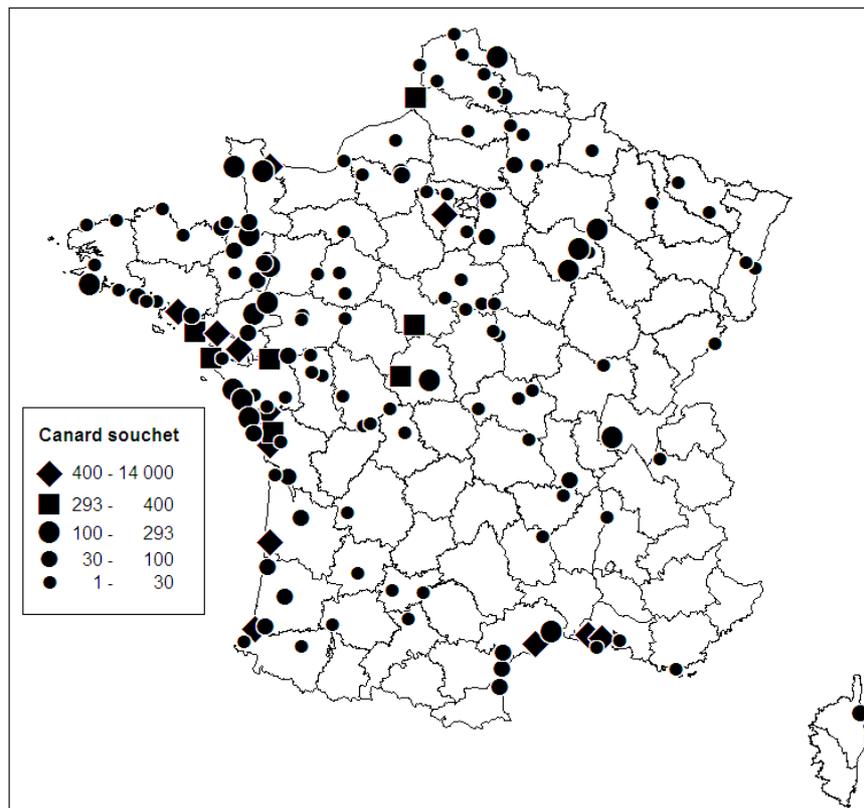
1399 Camargue	12420	R	N
4406 Lac de Grandlieu	7110	R	N
1301 Grand Plan du Bourg, dont Complexe du Vigueirat	1139		N
8517 Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	942	R	N
4010 Etangs d'Orx	835	R	N
5631 Golfe du Morbihan	714	R	N
3423 Etangs de Thau et de Bagnas	590		N
1704 Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seaudre)	475	R	N
7830 Etangs St Hubert, St-Quentin, Saclay, Noés	473	R	N
4430 Loire Aval	439	R	N

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

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 4500 ; 1 site

Seuil d'importance nationale : 300 ; 18 sites

Nombre total de sites : 163. Indice annuel 2008 (base 100 en 1990) : 157



La France abrite une proportion importante de la population de Canards souchets qui hivernent en Europe occidentale. A la mi-janvier 2008, il y avait neuf sites qui atteignaient le seuil d'importance internationale sur la façade Atlantique-Manche et un en Méditerranée.

L'effectif national, légèrement inférieur à celui de 2007, se maintient à un niveau moyen par rapport aux comptages de la dernière décennie. Pour rappel, le record avait été observé en 2001, bien que l'espèce était présente sur un nombre de sites plus réduit (139).

Nette rousse

Netta rufina

Total mi-janvier 2008 : 5011

	2007 : 6068	2006 : 5227	2005 : 2990	2004 : 4154	2003 : 3481	2002 : 3830
Indices annuels :	197	171	96	124	99	108
ENMC 1997-2007 :	3543	ENMC 1987-1996 : 2811	ENMC 1977-1986 : 4576		ENMC 1967-1976 : 3319	

Liste des premiers sites :

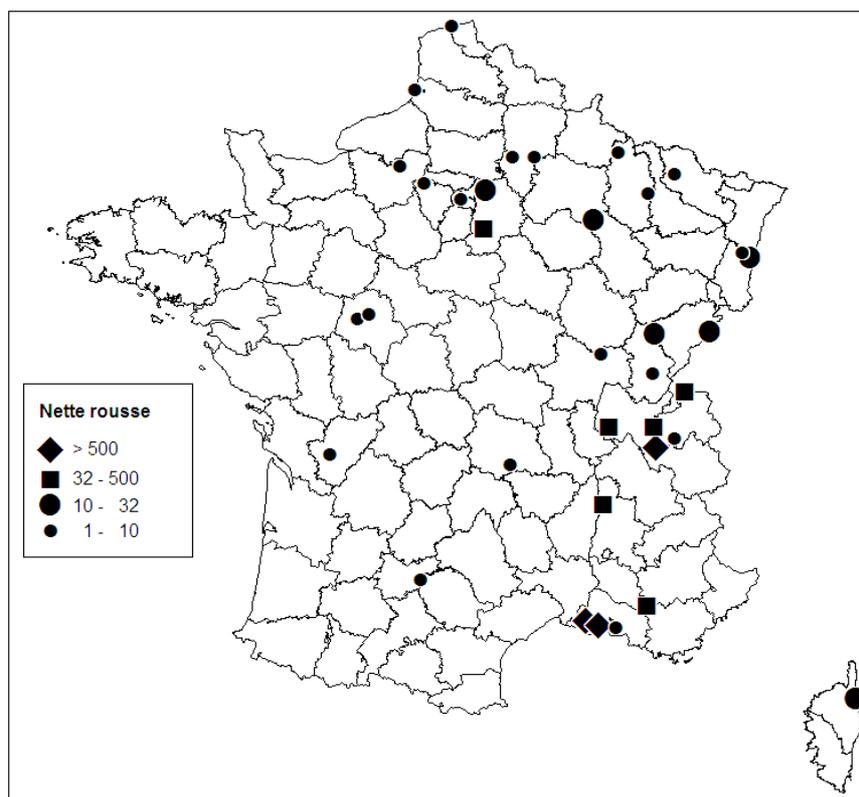
1399 Camargue	2028	R	N
7301 Lac du Bourget	806	R	N
1301 Grand Plan du Bourg, dont Complexe du Vigueirat	722	R	N
7310 Haut Rhône (01/73/74)	488		N
115 Dombes-Vallée de l'Ain	308		N
7407 Bassin du Léman (Lac Léman + Rhône + Plans d'eau annexes)	270		N
1371 Barrage de Cadarache	110		N
7700 Autres sites - Seine-et-Marne	73		N
2611 Bas Rhône-Basse Isère	65		N
6701 Cours du Rhin (67/68)	22		

Seuil d'importance internationale NW Europe : 500 ; 1 sites

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 320 ; 2 sites

Seuil d'importance nationale : 35 ; 9 sites

Nombre total de sites : 36. Indice annuel 2008 (base 100 en 1990) : 162



Le comptage de 2008 apparaît comme une "petite année" dans le contexte de reprise de l'espèce que l'on observe en France depuis 1997.

Pour rappel, la Nette rousse avait décliné sensiblement au courant des années 1990. Sa situation s'est améliorée, en témoigne notamment le nombre de sites de présence, toujours en progression : 36 cette années ; 33 et 32 en 2007 et 2006 respectivement, malgré des effectifs qui étaient supérieurs.

Bien que situés en marge de l'aire de distribution hivernale de l'espèce, trois sites français ont atteint le seuil d'importance internationale pour la Nette rousse : la Camargue, le Lac du Bourget et le Complexe du Vigueirat.

Fuligule milouin***Aythya ferina*****Total mi-janvier 2008 : 86195**

	2007 : 87122	2006 : 73817	2005 : 77352	2004 : 83266	2003 : 90963	2002 : 73643
Indices annuels :	126	107	111	119	129	110
ENMC 1997-2007 :	86625	ENMC 1987-1996 : 79969	ENMC 1977-1986 : 74097	ENMC 1967-1976 : 48000		

Liste des premiers sites :

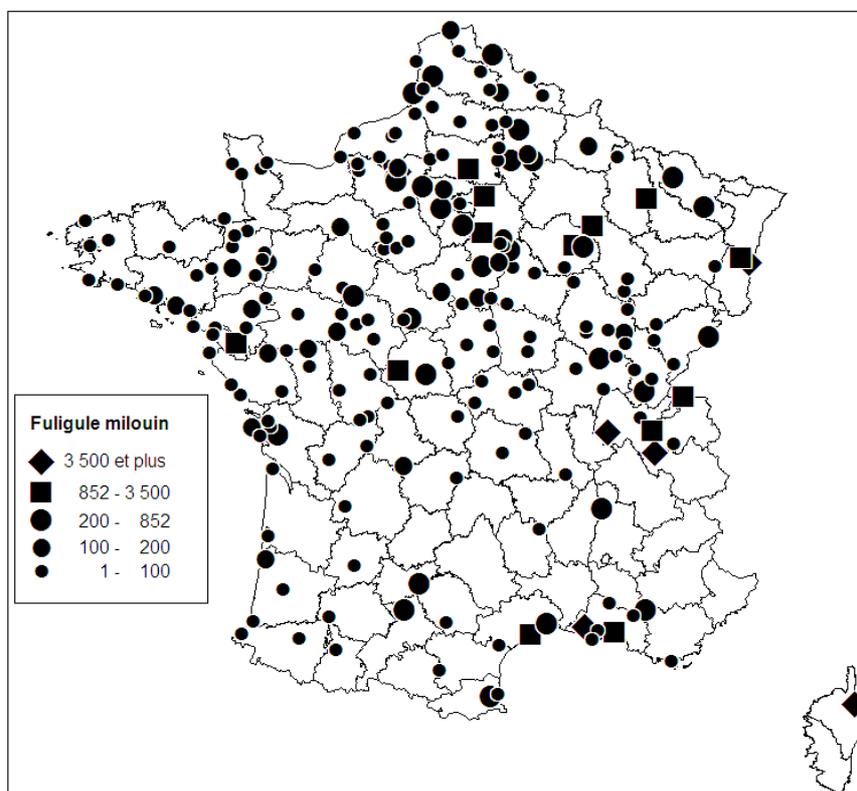
115 Dombes-Vallée de l'Ain	15158	R	N
1399 Camargue	6369		N
7301 Lac du Bourget	4214	R	N
2001 Etang de Biguglia	3818		N
2721 Reserve de la Grande Noe	3670	R	N
6701 Cours du Rhin (67/68)	3564	R	N
4406 Lac de Grandlieu	3045		N
1370 Complexe de l'étang de Berre	2724		N
3601 Etangs de la Brenne	2644		N
7700 Autres sites - Seine-et-Marne	2628		N

Seuil d'importance internationale NW Europe : 3500 ; 4 sites

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 10000 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 866 ; 19 sites

Nombre total de sites : 241. Indice annuel 2008 (base 100 en 1990) : 126



La distribution et l'effectif de 2008 sont proches de ceux de 2007. On constate cependant une augmentation sensible en Dombes-Vallée de l'Ain, presque un doublement de l'effectif. En Brenne, c'est le contraire, le Fuligule milouin a diminué de moitié.

Bien que présent sur un grand nombre de sites (241), les effectifs hivernants en France de Fuligules milouins demeurent extrêmement concentrés, les sites fonctionnels majeurs rassemblant l'essentiel des oiseaux comptés : 55% de l'effectif national est présent sur les 10 premiers sites !

Fuligule morillon	<i>Aythya fuligula</i>					Total mi-janvier 2008 : 40915
2007 : 36741	2006 : 38964	2005 : 43403	2004 : 43779	2003 : 46874	2002 : 47637	
Indices annuels : 55	58	65	66	67	70	
ENMC 1997-2007 : 47763	ENMC 1987-1996 : 69930	ENMC 1977-1986 : 51263	ENMC 1967-1976 : 23000			

Liste des premiers sites :

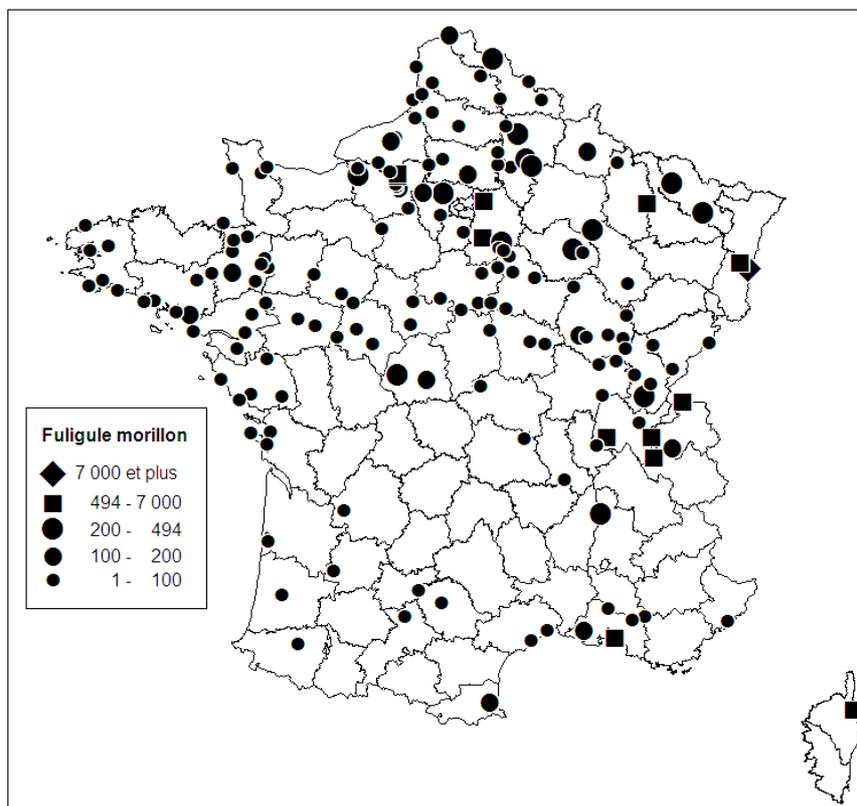
6701 Cours du Rhin (67/68)	15191	R	N
7407 Bassin du Léman (Lac Léman + Rhône + Plans d'eau annexes)	2662		N
7310 Haut Rhône (01/73/74)	1970		N
6813 Alsace hors-Rhin (67/68)	1911		N
7301 Lac du Bourget	1748		N
2721 Reserve de la Grande Noe	1350		N
7720 Trilbardou, Jablines, Isles-Les-Villenoy	1201		N
7700 Autres sites - Seine-et-Marne	1016		N
115 Dombes-Vallée de l'Ain	888		N
2001 Etang de Biguglia	752		N

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

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 7000 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 478 ; 14 sites

Nombre total de sites : 184. Indice annuel 2008 (base 100 en 1990) : 61



Le Fuligule morillon, considéré en déclin en France, se porte un peu mieux en 2008. Il présente des effectifs en progression sur plusieurs grands sites, notamment le cours du Rhin, le bassin du Lac Léman (où il a presque triplé !) et le lac du Bourget.

L'indice annuel atteint 61, soit un progrès de plus de 10% par rapport à 2007, mais 39% inférieur à 1990. Le cours du Rhin est le seul site français qui atteigne le seuil d'importance internationale. Il héberge à lui seul plus de 37% de l'effectif hivernant.

Fuligule milouinan	<i>Aythya marila</i>	Total mi-janvier 2008 : 856			
2007 : 475	2006 : 308	2005 : 744	2004 : 2395	2003 : 1565	2002 : 1955
Indices annuels : 26	17	41	132	87	111
ENMC 1997-2007 : 1524	ENMC 1987-1996 : 2242	ENMC 1977-1986 : 1520	ENMC 1967-1976 : 800		

Liste des premiers sites :

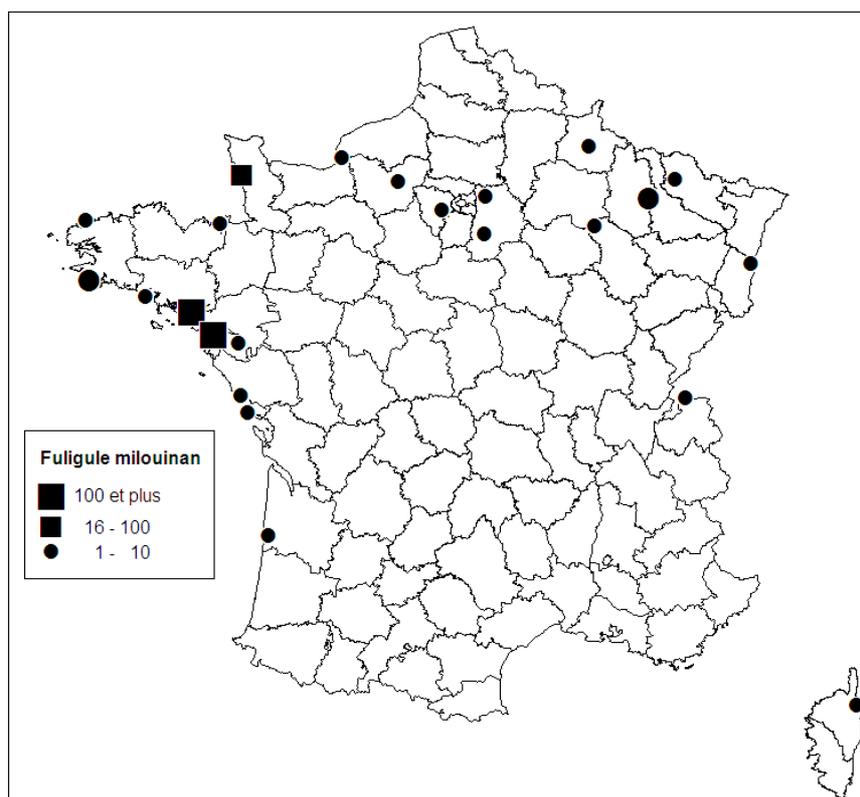
5632 Baie de Vilaine	430	N
4431 Sud-Loire	346	N
5000 Autres sites - Manche	16	N
2906 Baie d'Audierne	11	
5501 Woëvre	11	
2934 Baie de Guisseny	6	
6701 Cours du Rhin (67/68)	6	
2239 Rance	5	
5103 Lac du Der-Chantecoq (51/52)	3	
4406 Lac de Grandlieu	3	

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

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 3100 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 15 ; 3 sites

Nombre total de sites : 25. Indice annuel 2008 (base 100 en 1990) : 48



Le Fuligule milouinan, en progrès sensible ces deux dernières années, demeure peu abondant. Il se situe cependant à un niveau deux fois moindre qu'en 1990. Les rares sites d'accueil ont perdu de leur attrait pour cette espèce dont l'aire de distribution hivernale demeure surtout centrée sur la mer du Nord.

Parmi les 25 sites de présence du Fuligule milouinan en janvier 2008, il est à noter la distribution de l'espèce sur 10 sites intérieurs, dont le Cours du Rhin, la Woëvre, les Ardennes, la vallée de la Moselle,... et un sur un site méditerranéen, l'étang de Biguglia.

Fuligule nyroca***Aythya nyroca*****Total mi-janvier 2008 : 47**

	2007 : 35	2006 : 32	2005 : 24	2004 : 17	2003 : 39	2002 : 21
Indices annuels :	689	648	518	316	627	354
ENMC 1997-2007 :	26	ENMC 1987-1996 : 9	ENMC 1977-1986 : 8		ENMC 1967-1976 : 2	

Liste des premiers sites :

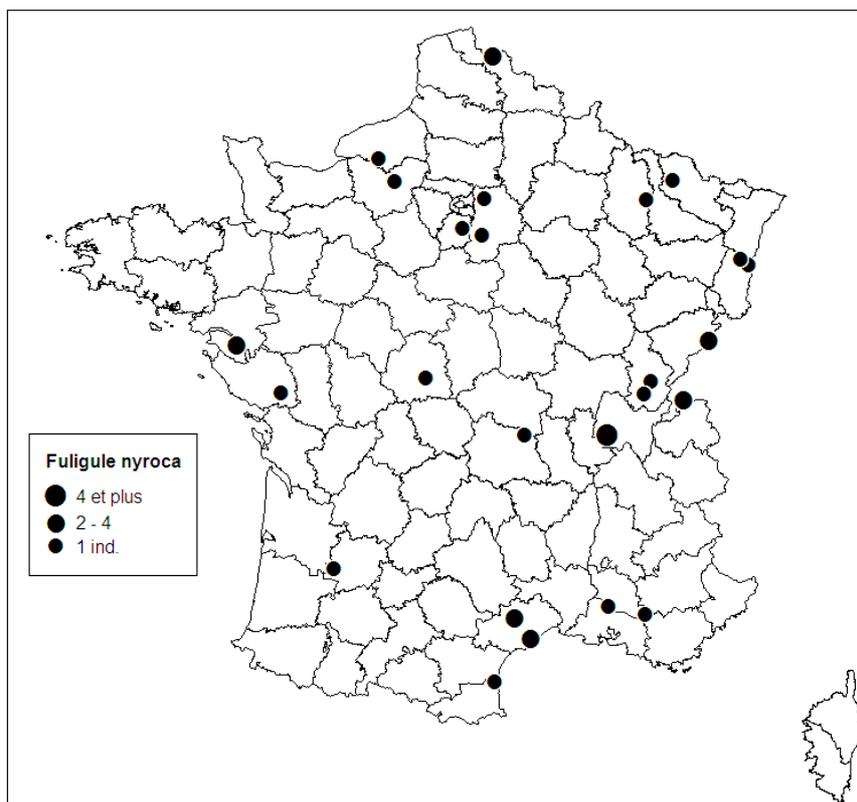
115 Dombes-Vallée de l'Ain	9	N
900 Autres sites - Ariège	6	N
3411 Lac du Salagou	3	N
7407 Bassin du Léman (Lac Léman + Rhône + Plans d'eau annexes)	2	N
2503 Haut-Doubs	2	N
5941 Flandre Intérieure, région de Lille	2	N
3423 Etangs de Thau et de Bagnas	2	N
4406 Lac de Grandlieu	2	N
6301 Val d'Allier : aval de Pont du Château	1	N
6701 Cours du Rhin (67/68)	1	N

Seuil d'importance internationale NW Europe : 25 ; 0 site

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 450 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 1 ; 27 sites

Nombre total de sites : 27. Indice annuel 2008 (base 100 en 1990) : 905



Bien que restant une espèce très rare en France, c'est un nombre record de Fuligules nyrocas qui ont été observés cette année. Le précédent record datait de 2003, avec 39 individus dénombrés.

Il est intéressant de constater que cette espèce, à distribution hivernale surtout cantonnée à l'Europe centrale et l'est du bassin méditerranéen, apparaît un peu partout sur le territoire national.

Ce nombre relativement élevé correspond à une période d'augmentation observée en France depuis 1993, alors que l'espèce est considérée en déclin en Europe (Scott & Delany, 2006).

Eider à duvet

Somateria mollissima

Total mi-janvier 2008 : 1078

	2007 : 717	2006 : 2280	2005 : 1147	2004 : 183	2003 : 716	2002 : 739
Indices annuels :	21	68	33	5	21	23
ENMC 1997-2007 :	2202	ENMC 1987-1996 : 3006	ENMC 1977-1986 : 1673		ENMC 1967-1976 : 788	

Liste des premiers sites :

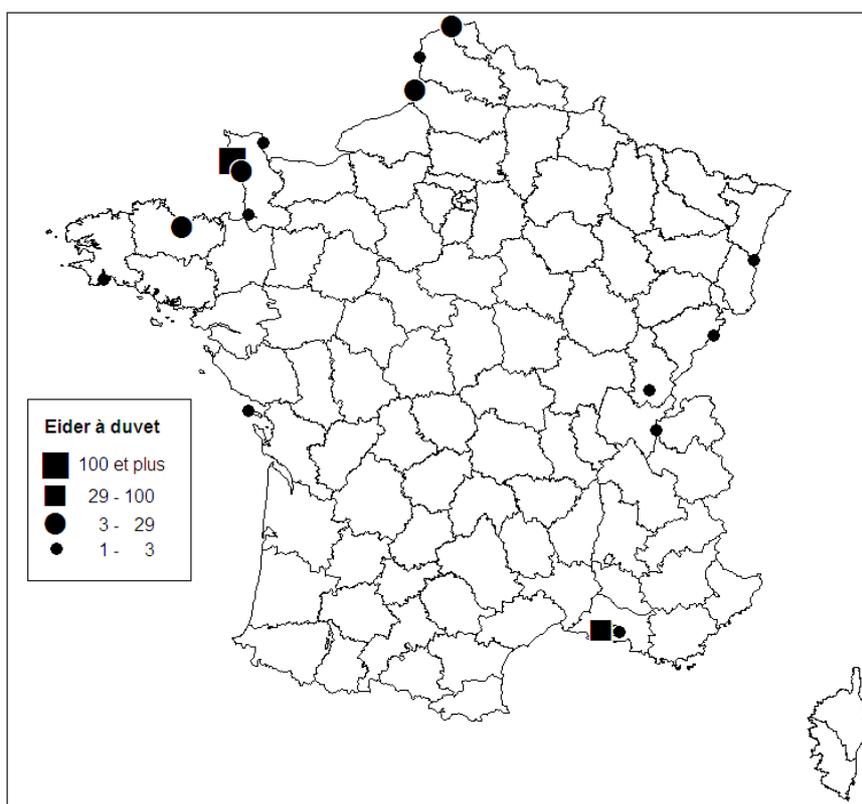
5004 Iles Chausey	680	N
5003 Havre de Regnéville et Côte Ouest Cotentin	280	N
1301 Grand Plan du Bourg, dont Complexe du Vigueirat	34	N
5000 Autres sites - Manche	13	
5940 Littoral Dunkerquois	4	
8001 Littoral Picard	3	
2202 Baie de St-Brieuc-Yffiniac-Morieux	3	
7310 Haut Rhône (01/73/74)	2	
6245 Littoral du Pas-de-Calais	2	
5008 Littoral : de la Pointe de Saire à Aumeville-Lestre	2	
3910 Vallée de l'Ain	2	

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

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 7600 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 22 ; 3 sites

Nombre total de sites : 19. Indice annuel 2008 (base 100 en 1990) : 32



Le faible nombre d'Eiders à duvet comptés en 2008 s'inscrit dans un déclin observé en France depuis 13 ans. On a observé néanmoins quelques "bonnes années", correspondant à l'afflux sur plusieurs sites de la Manche.

Seuls trois sites ont atteint le seuil d'importance nationale, dont un site méditerranéen, le Grand Plan du Bourg et le Complexe du Vigueirat.

On notera également la distribution extrêmement réduite de l'espèce qui n'a été observée que sur 19 sites cette année.

Harelde boréale

Clangula hyemalis

Total mi-janvier 2008 : 26

	2007 : 1	2006 : 2	2005 : 5	2004 : 5	2003 : 3	2002 : 10
Indices annuels :	15	30	75	75	56	117
ENMC 1997-2007 :	7	ENMC 1987-1996 : 39	ENMC 1977-1986 : 18	ENMC 1967-1976 : 5		

Liste des premiers sites :

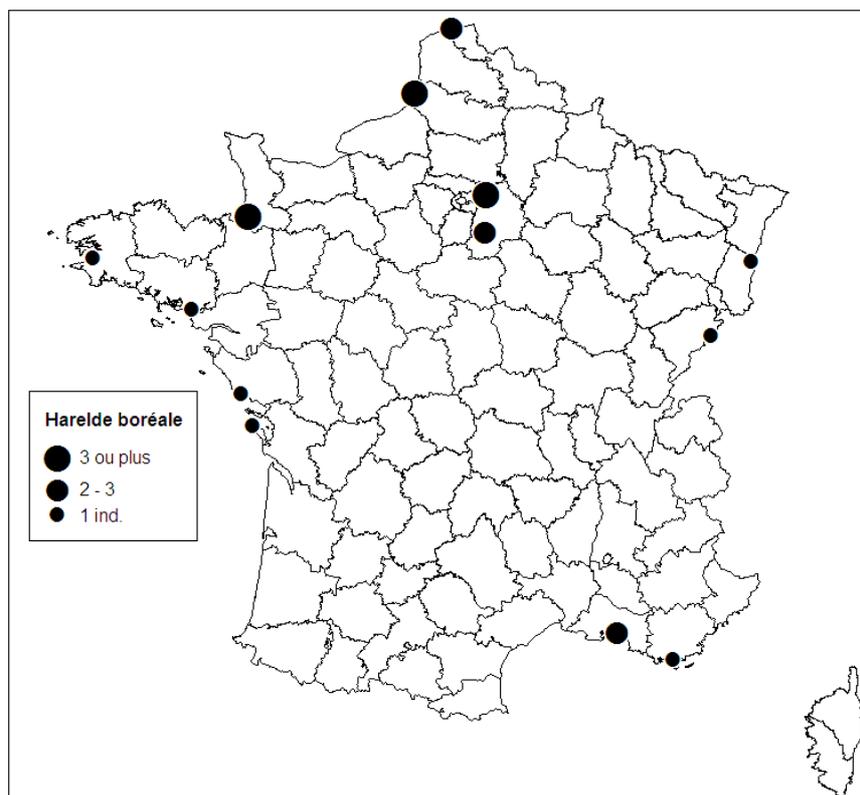
8001 Littoral Picard	5	N
7720 Trilbardou, Jablines, Isles-Les-Villenois	4	N
3501 Baie du Mont-Saint-Michel	3	N
5940 Littoral Dunkerquois	2	N
1370 Complexe de l'étang de Berre	2	N
7700 Autres sites - Seine-et-Marne	2	N
8529 Marais Côtiers de Vendée	1	N
8310 Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins.	1	N
5632 Baie de Vilaine	1	N
3900 Autres sites - Jura	1	N

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

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 20000 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 1 ; 14 sites

Nombre total de sites : 14. Indice annuel 2008 (base 100 en 1990) : 392



Toujours très rare en France, mais aussi très fluctuante, l'Harelde boréale a été observée sur 14 sites, soit un nombre relativement important, de l'ordre des meilleurs comptages de la mi-janvier lors des afflux durant les vagues de froid. Pourtant, aucune vague de froid en Europe du nord et du nord-ouest n'est à l'origine de ce petit afflux en 2008.

Macreuse noire	<i>Melanitta nigra</i>		Total mi-janvier 2008 : 26178			
	2007 : 22321	2006 : 27357	2005 : 19703	2004 : 31992	2003 : 28301	2002 : 17178
Indices annuels :	49	62	46	65	41	43
ENMC 1997-2007 :	28439	ENMC 1987-1996 : 57002	ENMC 1977-1986 : 23319	ENMC 1967-1976 : 28397		

Liste des premiers sites :

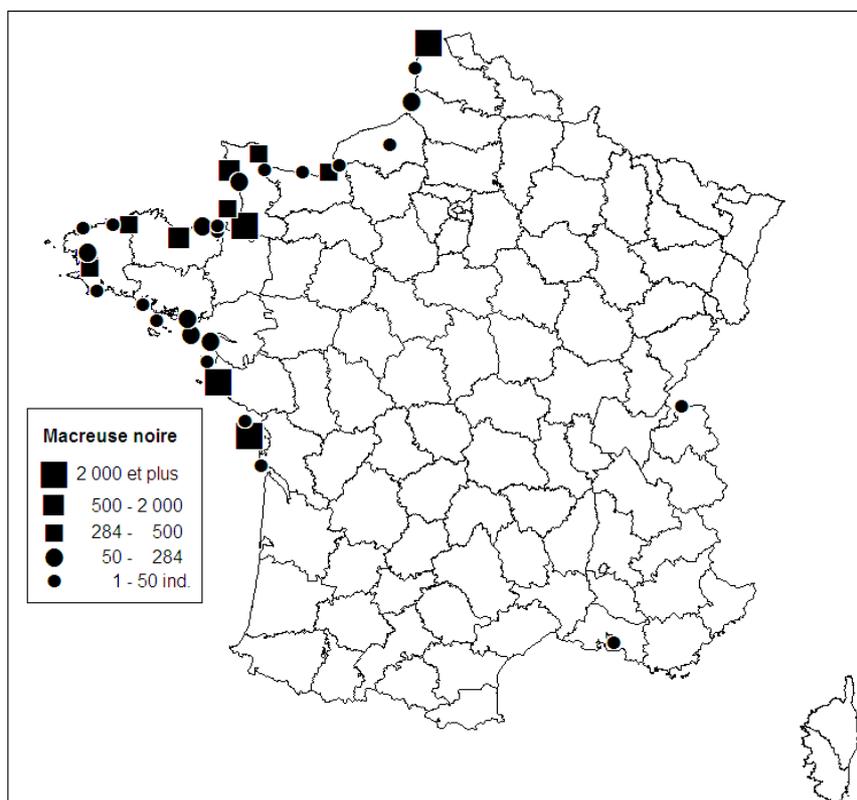
6200	Autres sites - Pas-de-Calais	6791	N
3501	Baie du Mont-Saint-Michel	6600	N
1705	Côtes Nord et Ouest de l'île d'Oléron	4963	N
8526	Littoral Vendéen	3487	N
5003	Havre de Regnéville et Côte Ouest Cotentin	940	N
2202	Baie de St-Brieuc-Yffiniac-Morieux	535	N
2909	Baie de Douarnenez	459	N
5004	Iles Chausey	450	N
5008	Littoral : de la Pointe de Saire à Aumeville-Lestre	400	N
1419	Littoral Augeron	332	N

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

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 16000 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 284 ; 11 sites

Nombre total de sites : 37. Indice annuel 2008 (base 100 en 1990) : 63



Bien qu'en "léger mieux", l'hivernage de la Macreuse noire reste modeste par rapport à la situation qui prévalait il y a une dizaine d'années.

Il convient de signaler que les fluctuations des effectifs dénombrés dépendent aussi beaucoup des conditions de visibilité des oiseaux posés sur l'eau. La moindre houle ou la brume entravent considérablement le comptage. Si les conditions d'observation sont mauvaises sur les sites principaux, cela se répercute sur le total national.

Macreuse brune	<i>Melanitta fusca</i>		Total mi-janvier 2008 : 815		
2007 : 188	2006 : 576	2005 : 104	2004 : 111	2003 : 165	2002 : 265
Indices annuels : 12	36	7	7	8	71
ENMC 1997-2007 : 644	ENMC 1987-1996 : 3072	ENMC 1977-1986 : 2726	ENMC 1967-1976 : 1000		

Liste des premiers sites :

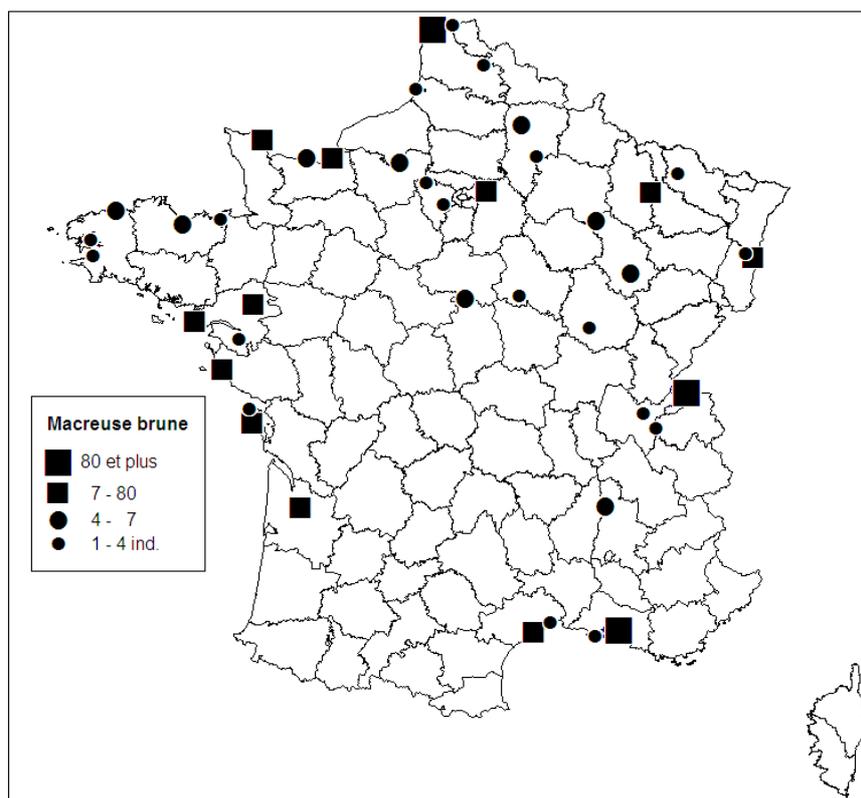
6200	Autres sites - Pas-de-Calais	204	N
7407	Bassin du Léman (Lac Léman + Rhône + Plans d'eau annexes)	111	N
1370	Complexe de l'étang de Berre	98	N
5008	Littoral : de la Pointe de Saire à Aumeville-Lestre	41	N
5900	Autres sites - Nord	36	N
3423	Etangs de Thau et de Bagnas	34	N
4428	Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic	30	N
1705	Côtes Nord et Ouest de l'île d'Oléron	29	N
6701	Cours du Rhin (67/68)	14	N
5501	Woëvre	13	N

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

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 10000 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 6 ; 15 sites

Nombre total de sites : 47. Indice annuel 2008 (base 100 en 1990) : 57



Le "sursaut" observé dans le total national dénombré en 2008 correspond notamment à des effectifs relativement importants présents le long du littoral du Pas-de-Calais, ainsi que sur le lac Léman. Il en résulte que l'indice national a progressé sensiblement par rapport aux dernières années.

La situation actuelle n'en demeure pas moins bien en-dessous de celle qui prévalait il y a une dizaine d'années. Le déclin est manifeste sur le littoral normand. Il faut aussi signaler que des groupes stationnant assez loin au large qui étaient dénombrés par avion ne sont pas observés du littoral. Cela a forcément altéré le total national.

Garrot à œil d'or	<i>Bucephala clangula</i>					Total mi-janvier 2008 : 2297
2007 : 2102	2006 : 2251	2005 : 2261	2004 : 2450	2003 : 2700	2002 : 2173	
Indices annuels : 61	66	67	77	83	69	
ENMC 1997-2007 : 2598	ENMC 1987-1996 : 3110	ENMC 1977-1986 : 1810		ENMC 1967-1976 : 1200		

Liste des premiers sites :

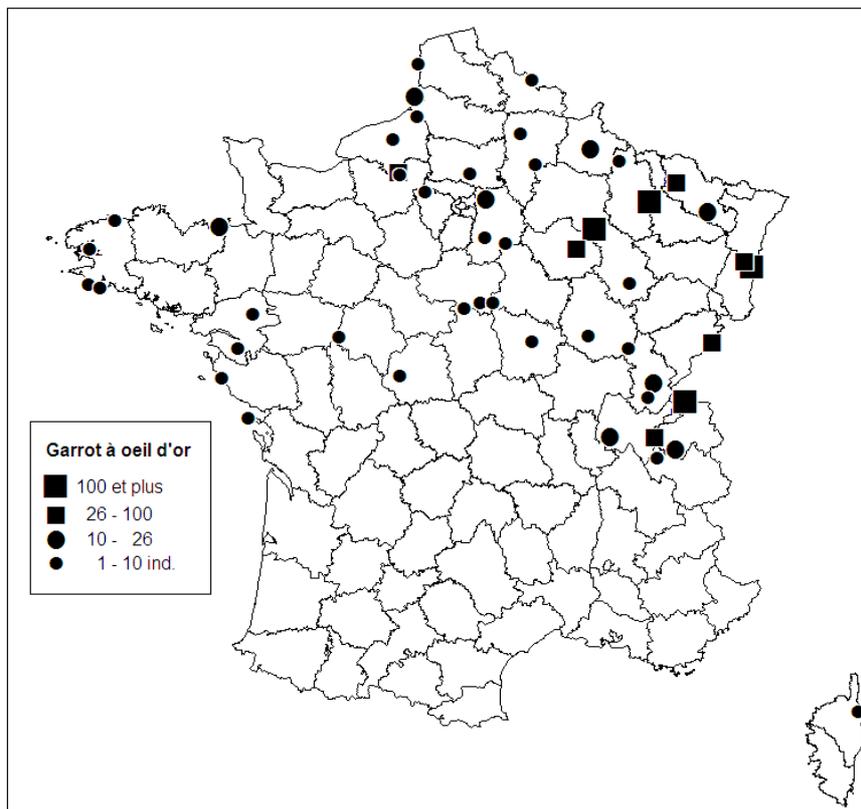
6701 Cours du Rhin (67/68)	1331	N
7407 Bassin du Léman (Lac Léman + Rhône + Plans d'eau annexes)	235	N
5501 Woëvre	137	N
5103 Lac du Der-Chantecoq (51/52)	117	N
6813 Alsace hors-Rhin (67/68)	48	N
2503 Haut-Doubs	43	N
2720 Val de Seine de Vernon à Pont de l'Arche	40	N
1001 Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon	39	N
5704 Vallée de la Moselle	38	N
7310 Haut Rhône (01/73/74)	35	N

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

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 600 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 26 ; 10 sites

Nombre total de sites : 52. Indice annuel 2008 (base 100 en 1990) : 66



L'effectif "moyen" de Garrots à œil d'or correspond à celui qui est observé en dehors de toute vague de froid, traditionnellement concentrée sur les grands sites continentaux, dont le cours du Rhin en tête.

Il est à noter que les conditions de comptages particulièrement mauvaises dans le golfe du Morbihan n'ont pas permis le dénombrement des canards plongeurs, dont le garrot.

La distribution du garrot a progressé par rapport à 2007. Il était présent cette année sur un plus grand nombre de sites : 52, contre 47 en 2007.

Harle huppé *Mergus serrator* Total mi-janvier 2008 : 2434

	2007 : 4337	2006 : 4079	2005 : 3644	2004 : 3634	2003 : 3803	2002 : 3756
Indices annuels :	86	81	73	78	68	68
ENMC 1997-2007 :	4359	ENMC 1987-1996 : 4220	ENMC 1977-1986 : 2562	ENMC 1967-1976 : 1248		

Liste des premiers sites :

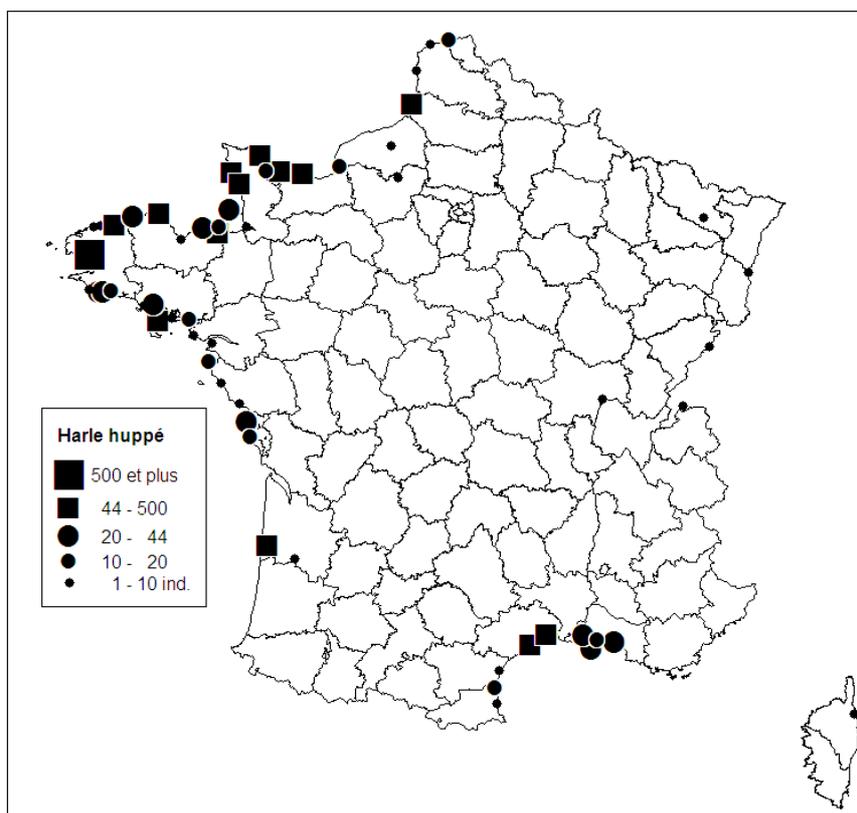
2904 Rade de Brest	674	N
1401 Littoral de Courseulles à Arromanches	321	N
5634 Baie de Quiberon	173	N
2240 Estuaires de Trieux, Jaudy et Anse de Paimpol	90	N
5008 Littoral : de la Pointe de Saire à Aumeville-Lestre	80	N
1403 Grandcamp à Vierville	80	N
8001 Littoral Picard	78	N
2901 Baie de Morlaix + Penzé	74	N
5003 Havre de Regnéville et Côte Ouest Cotentin	73	N
2239 Rance	72	N

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

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 500 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 44 ; 14 sites

Nombre total de sites : 59. Indice annuel 2008 (base 100 en 1990) : 53



L'effectif particulièrement faible de Harles huppés cette année provient en partie de l'absence de comptage des canards plongeurs sur le golfe du Morbihan. Ils n'ont pu y être dénombrés à la mi-janvier 2008 en raison de conditions météorologiques exécrables. Ce site, habituellement le plus important pour l'espèce au niveau national, accueille souvent plus de 1000 Harles huppés.

La présence du Harle huppé sur un nombre modeste de sites et les effectifs relativement faibles dénombrés en Bretagne et en Normandie expliquent l'indice annuel faible de 2008.

Harle bièvre

Mergus merganser

Total mi-janvier 2008 : 1533

2007 : 1239	2006 : 1340	2005 : 1600	2004 : 1277	2003 : 1424	2002 : 1067
Indices annuels : 142	154	174	156	171	135
ENMC 1997-2007 : 1812	ENMC 1987-1996 : 1248	ENMC 1977-1986 : 1330		ENMC 1967-1976 : 80	

Liste des premiers sites :

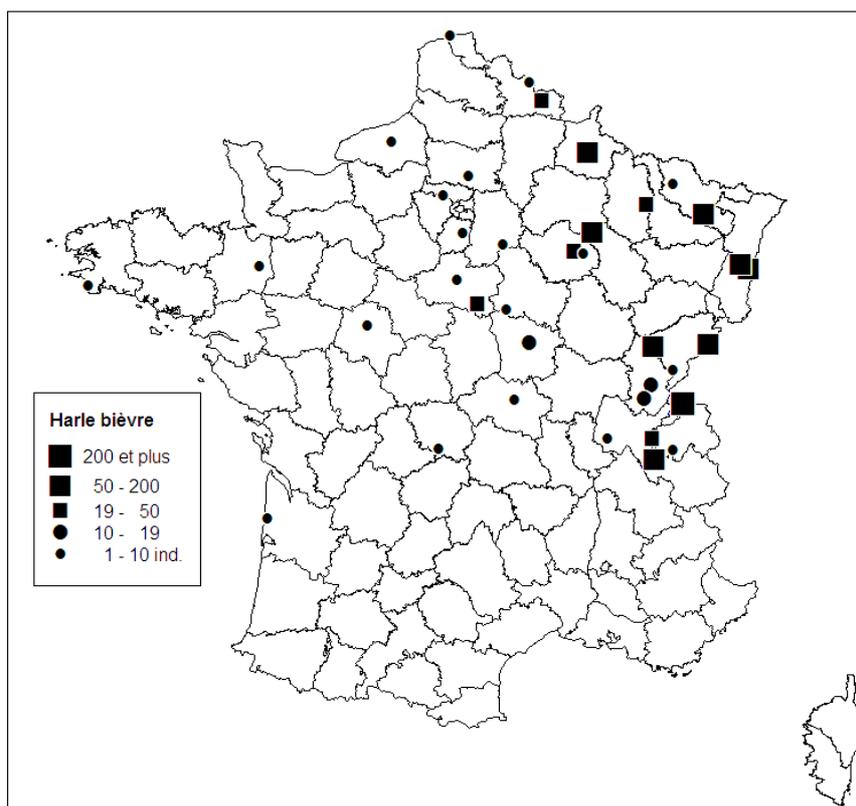
7407 Bassin du Léman (Lac Léman + Rhône + Plans d'eau annexes)	315	N
5103 Lac du Der-Chantecoq (51/52)	193	N
2503 Haut-Doubs	154	N
6701 Cours du Rhin (67/68)	138	N
5701 Etangs de Moselle	136	N
6813 Alsace hors-Rhin (67/68)	94	N
7301 Lac du Bourget	91	N
800 Autres sites - Ardennes	85	N
2501 Bas-Doubs	51	N
5943 Avesnois	32	N

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

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 2700 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 18 ; 15 sites

Nombre total de sites : 43. Indice annuel 2008 (base 100 en 1990) : 182



Le total national de Harles bièvres dénombrés en janvier 2008 est relativement important malgré la clémence de l'hiver. Habituellement, les afflux s'observent lors des vagues de froid qui sévissent en Europe du Nord-Ouest. Les hivernants qui stationnent en mer du Nord, en Grande-Bretagne et en Irlande sont alors poussés vers les sites français qui constituent des refuges climatiques, pour autant que le gel n'y soit pas trop intense ni de longue durée.

Les nombres relativement élevés de ces dernières années sont sans doute aussi dus à la progression de la population nicheuse des Alpes et du Jura qui grossit les effectifs hivernant dans ces régions.

Harle piette

Mergellus albellus

Total mi-janvier 2008 : 121

2007 : 98	2006 : 222	2005 : 291	2004 : 306	2003 : 391	2002 : 216
Indices annuels : 58	130	171	209	260	164
ENMC 1997-2007 : 451	ENMC 1987-1996 : 263	ENMC 1977-1986 : 396	ENMC 1967-1976 : 26		

Liste des premiers sites :

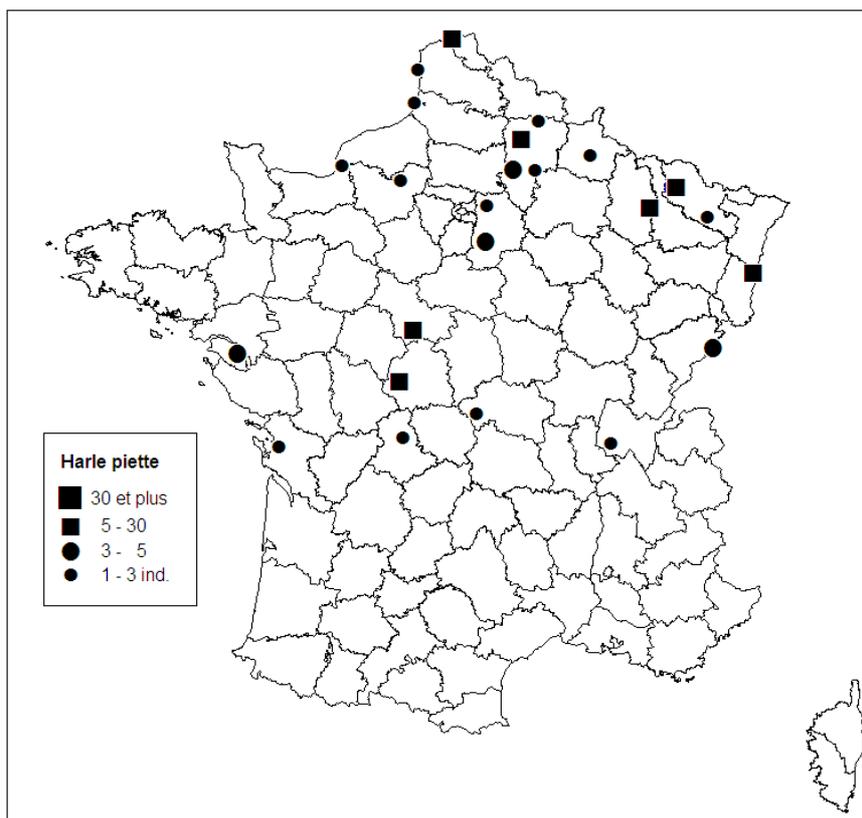
5501	Woëvre	28	N
6701	Cours du Rhin (67/68)	15	N
5940	Littoral Dunkerquois	14	N
5704	Vallée de la Moselle	12	N
4101	Etangs de Sologne	6	N
205	Vallée de l'Oise et Plan d'eau du Laonnois	5	N
1800	Autres sites - 18 (Cher)	5	N
3601	Etangs de la Brenne	5	N
7700	Autres sites - 77 (Seine-et-Marne)	4	N
2503	Haut-Doubs	4	N

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

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 350 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 5 ; 8 sites

Nombre total de sites : 26. Indice annuel 2008 (base 100 en 1990) : 71



Le Harle piette est demeuré rare en 2008. Bien que présent sur 26 sites (contre 16 en 2007), ce sont des effectifs très faibles qui ont été comptabilisés, avec un maximum de 28 individus dans la Woëvre et seulement 15 sur tout le cours du Rhin. Cette faible représentation de l'espèce sur les sites majeurs (d'importance nationale) s'explique par la clémence de l'hiver.

Foulque macroule	<i>Fulica atra</i>	Total mi-janvier 2008 :				251667
2007 : 227659	2006 : 239080	2005 : 250026	2004 : 22699	2003 : 237218	2002 : 229999	
Indices annuels :	119	126	133	118	123	122
ENMC 1997-2007 :	236162	ENMC 1987-1996 : 190576	ENMC 1977-1986 : 142990	ENMC 1967-1976 : 133000		

Liste des premiers sites :

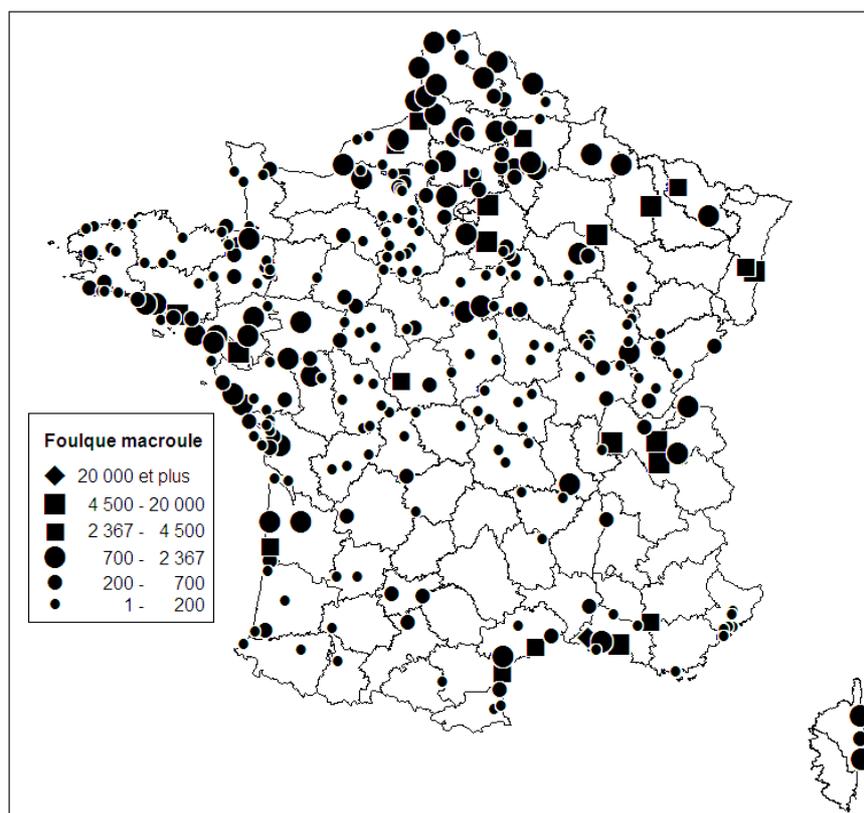
1399 Camargue	24854	R	N
7700 Autres sites - Seine-et-Marne	10196		N
7301 Lac du Bourget	9770		N
7310 Haut Rhône (01/73/74)	9136		N
4406 Lac de Grandlieu	9100		N
5103 Lac du Der-Chantecoq (51/52)	7879		N
7720 Trilbardou, Jablines, Isles-Les-Villenoy	7527		N
5501 Woëvre	6750		N
5631 Golfe du Morbihan	6502		N
6701 Cours du Rhin (67/68)	5452		N

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

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 20000 ; 1 site

Seuil d'importance nationale : 2362 ; 24 sites

Nombre total de sites : 327. Indice annuel 2008 (base 100 en 1990) : 129



L'effectif important de Foulques macroules dénombrées en 2008, ainsi que la présence de l'espèce sur 327 sites fonctionnels, explique l'indice annuel élevé : 129.

Ce comptage annuel est supérieur à l'ENMC de la période 1997-2007. Cela tend à confirmer que la Foulque macroule poursuit toujours sa progression, tant au niveau des effectifs comptés, que du nombre de sites de présence.

Ceci infirme donc l'impression laissée par les comptages en 2007. Ils semblaient indiquer un arrêt de la progression de la foulque macroule en France.

Cygne tuberculé *Cygnus olor*

Total mi-janvier 2008 : 15085

	2007 : 13901	2006 : 16490	2005 : 13157	2004 : 10858	2003 : 11586	2002 : 10137
Indices annuels :	381	455	368	304	321	287
ENMC 1997-2007 :	11119	ENMC 1987-1996 : 3980	ENMC 1977-1986 : 822	ENMC 1967-1976 : 700		

Liste des premiers sites :

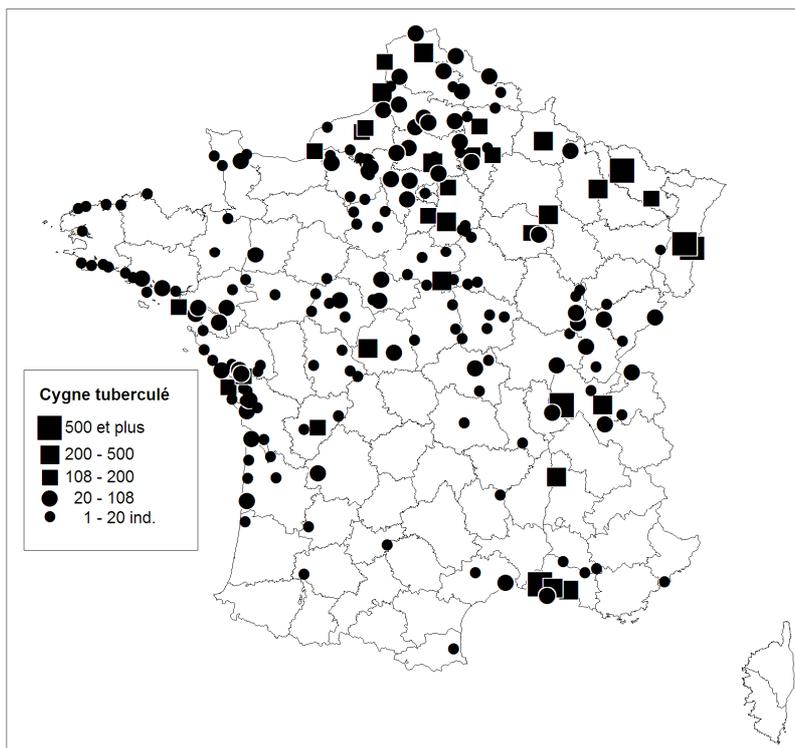
6701 Cours du Rhin (67/68)	1301	N
115 Dombes-Vallée de l'Ain	1002	N
6813 Alsace hors-Rhin (67/68)	927	N
1399 Camargue	628	N
5704 Vallée de la Moselle	584	N
7310 Haut Rhône (01/73/74)	465	N
5501 Woëvre	409	N
7700 Autres sites - Seine-et-Marne	383	N
2611 Bas Rhône-Basse Isère	368	N
5103 Lac du Der-Chantecoq (51/52)	365	N
6247 Audomarois	307	N
5100 Autres sites - Marne	283	N

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

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 2500 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 111 ; 34 sites

Nombre total de sites : 230. Indice annuel 2008 (base 100 en 1990) : 408



Les effectifs progressent de 1 194 individus et gagnent 9 % par rapport à 2007, mais restent en retrait de 1 400 par rapport à ceux de l'hiver 2006. Cette progression est surtout visible pour les 10 sites les plus importants dont l'effectif cumulé augmente de 20,5 % par rapport à celui de 2007. L'évolution des indices annuels d'abondance (Deceunick *et al.*, 2007) montre une tendance au taux annuel moyen de +7,2 % ($R^2 = 0,8661$) au cours des dix dernières années.

Le nombre de sites occupés diminue pour la première fois (-5 %) et seuls 6 nouveaux sites ont été découverts. De tous les sites occupés au moins une fois depuis 2000, 69 % l'étaient en janvier 2008. Ainsi, les 34 sites d'importance nationale accueillent 72,3 % de l'effectif total qui se répartit pour 42,2 % dans les 11 sites

principaux du Grand-Est en progression de 17,91 %, pour 11,7 % dans les sites de la basse vallée du Rhône (jusqu'au delta) qui progressent de 11% et pour 39,9 % dans les 20 autres grands sites nationaux qui progressent de 22 %. On notera que les effectifs continuent leur baisse spectaculaire dans le Bassin d'Arcachon avec seulement 62 cygnes en 2008, pour 350 en 2007 et 2 230 «en 2006 !

Cygne chanteur

Cygnus cygnus

Total mi-janvier 2008 : 61

	2007 : 41	2006 : 89	2005 : 16	2004 : 48	2003 : 79	2002 : 50
Indices annuels :	121	284	32	193	282	202
ENMC 1997-2007 :	48	ENMC 1987-1996 : 42	ENMC 1977-1986 : 16	ENMC 1967-1976 : 5		

Liste des premiers sites :

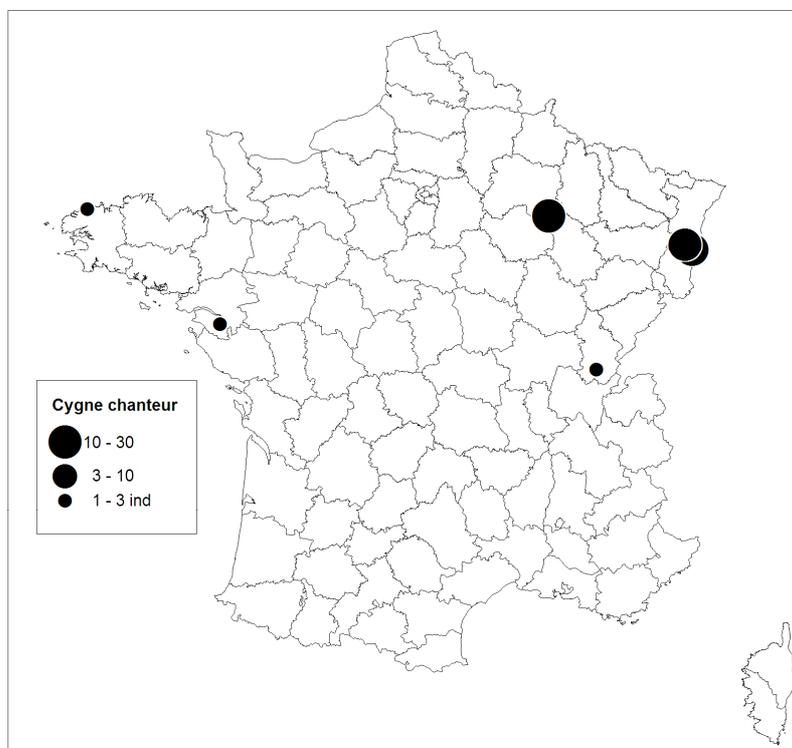
6701 Cours du Rhin (67/68)	23	N
5103 Lac du Der-Chantecoq (51/52)	20	N
6813 Alsace hors-Rhin (67/68)	14	N
3910 Vallée de l'Ain	1	N
2902 Baie de Goulven	1	N
4406 Lac de Grandlieu	1	N
4900 Autres sites - Maine-et-Loire	1	N

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

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 170 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 1 ; 7 sites

Nombre total de sites : 7. Indice annuel 2008 (base 100 en 1990) : 180



L'effectif est légèrement supérieur à la moyenne, avec 61 individus répartis suivant le « pattern » habituel : 58 pour la voie Est et 3 pour la voie Ouest, celle des erratiques islandais. Les effectifs du lac du Der, seul site d'accueil régulier, sont inférieurs à ceux recensés sur les sites alsaciens et sur le cours du Rhin qui accueillent à eux deux 60 % des hivernants nationaux.

Cygne de Bewick	<i>Cygnus columbianus</i>		Total mi-janvier 2008 : 300		
2007 : 144	2006 : 174	2005 : 206	2004 : 121	2003 : 43	2002 : 56
Indices annuels : 722	857	1014	611	217	289
ENMC 1997-2007 : 104	ENMC 1987-1996 : 72	ENMC 1977-1986 : 86	ENMC 1967-1976 : 35		

Liste des premiers sites :

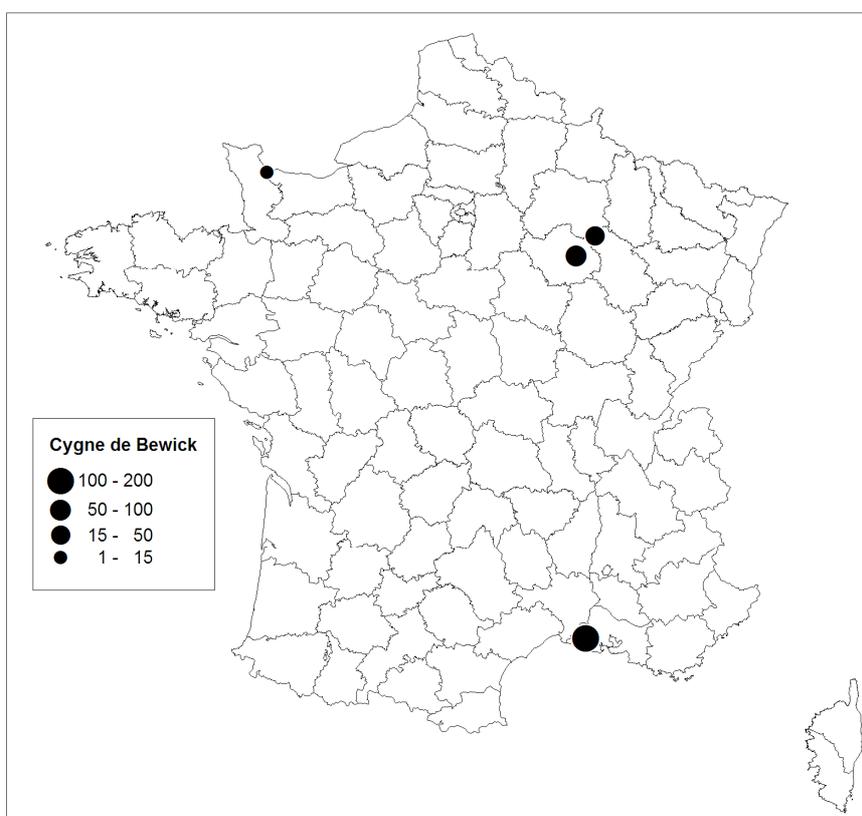
1399 Camargue	165	N
1001 Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon	69	N
5100 Autres sites - Marne	24	N
9400 Autres sites - Val-de-Marne	24	N
5103 Lac du Der-Chantecoq (51/52)	17	N
5001 Baie des Veys	1	

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

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 200 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 1 ; 5 sites

Nombre total de sites : 6. Indice annuel 2008 (base 100 en 1990) : 1503



Année record pour les stationnements des hivernants à la mi-janvier, puisque l'effectif a plus que doublé par rapport à 2007 (+216 %).

Le « pattern » est inverse de celui de l'hiver 2007. Les effectifs doublent en Camargue avec 165 individus, niveau jamais atteint depuis 2000 et où se concentrent 55 % des effectifs nationaux. Dans l'est de la France, les lacs du Parc naturel de la forêt d'Orient et ceux de la Marne et du Val-de-Marne attirent l'essentiel des Cygnes de Bewick, au détriment du lac du Der qui perd de son attractivité (-67 %).

Oie des moissons	<i>Anser fabalis</i>		Total mi-janvier 2008 : 2098			
	2007 : 1954	2006 : 3124	2005 : 2607	2004 : 3109	2003 : 3581	2002 : 3430
Indices annuels :	80	127	106	119	137	131
ENMC 1997-2007 :	2865	ENMC 1987-1996 : 2868	ENMC 1977-1986 : 2969	ENMC 1967-1976 : 1900		

Liste des premiers sites :

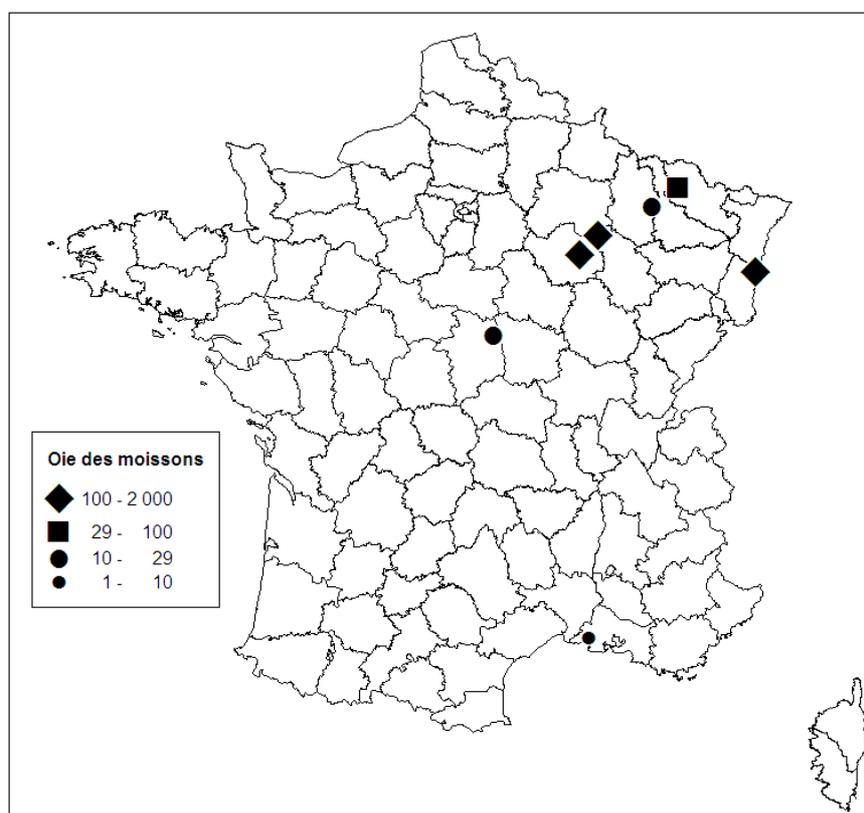
6701 Cours du Rhin (67/68)	1600	R	N
5103 Lac du Der-Chantecoq (51/52)	248		N
1001 Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon	133		N
6701 Cours du Rhin (67/68)	75		N
5704 Vallée de la Moselle	54		N
1809 Loire : Menetrol-Sous-Sancerre à Marseilles-A.	25		
1800 Autres sites - Cher	25		
5501 Woëvre	12		
1399 Camargue	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 : 8. Indice annuel 2008 (base 100 en 1990) : 91



La situation est quasiment identique à celle de l'an passé, avec un effectif à peine supérieur : 2098 individus contre 1954.

Le cours du Rhin constitue toujours la principale zone d'hivernage de l'espèce en France (1600 individus), suivi par les grands lacs de Champagne (248 au Der) et de l'Aube (133 sur le lac d'Orient, Amance et Temple-Auzon). Les cinq autres sites sont, comme à l'accoutumée, situés dans le grand quart NE de la France, hormis la Camargue où l'unique individu présent est à considérer comme un égaré. Cette année, la Lorraine a vu le retour de quelques hivernants (66 individus répartis sur deux sites). Quant à l'hivernage dans le Cher, bien qu'il soit très réduit, il se maintient d'année en année (50 individus sur deux sites en 2009).

Oie rieuse *Anser albifrons*

Total mi-janvier 2008 : 347

	2007 : 460	2006 : 381	2005 : 280	2004 : 178	2003 : 296	2002 : 239
Indices annuels :	490	406	298	174	290	235
ENMC 1997-2007 :	265	ENMC 1987-1996 : 158	ENMC 1977-1986 : 270	ENMC 1967-1976 : 350		

Liste des premiers sites :

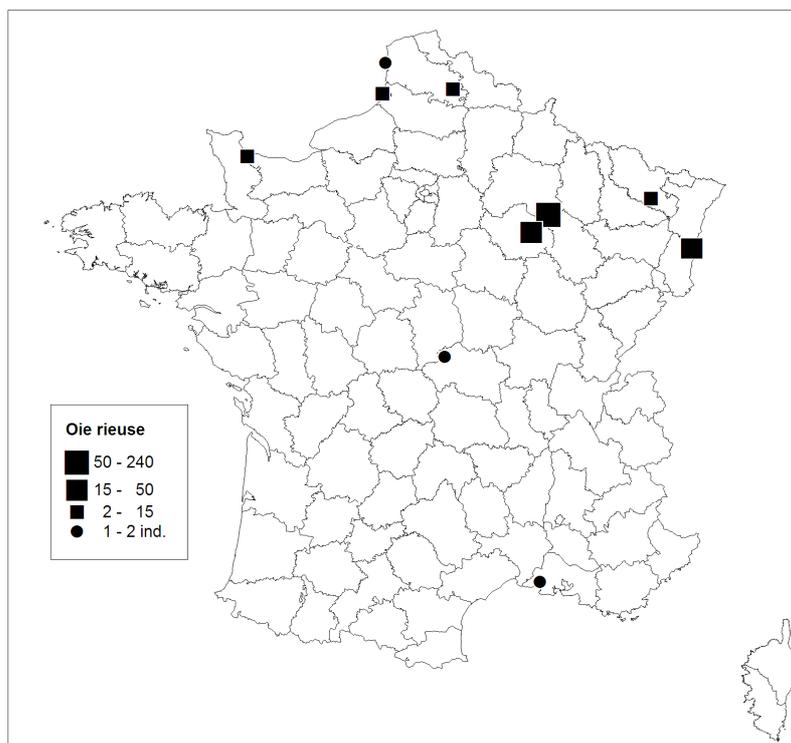
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	240	N
6701	Cours du Rhin (67/68)	61	N
1001	Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon	19	N
6249	Artois est	11	N
5701	Etangs de Moselle	8	N
5001	Baie des Veys	3	N
8001	Littoral Picard	2	
6245	Littoral du Pas-de-Calais	1	
303	Etangs de la Forêt de Tronçais	1	
1399	Camargue	1	

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

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 10000 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 3 ; 6 sites

Nombre total de sites : 10. Indice annuel 2008 (base 100 en 1990) : 327



Toujours aussi marginale dans notre pays, cette espèce a enregistré un effectif inférieur à celui de l'an passé : 347 individus contre 460. Cette valeur reste toutefois au-dessus de la moyenne décennale (265 individus).

Comme chaque hiver, le lac du Der-Chantecoq a accueilli une part prépondérante de l'effectif (240 individus), suivi par le cours du Rhin (61 individus) qui a supplanté les sites de la Manche. Pour la première fois depuis longtemps, aucun individu n'a atteint le littoral atlantique. Comme chez l'espèce précédente, un individu est signalé en Camargue, ce qui n'était plus arrivé depuis 1994 (à la mi-janvier).

Oie cendrée	<i>Anser anser</i>		Total mi-janvier 2008 : 14356			
2007 : 13879	2006 : 15730	2005 : 14313	2004 : 13987	2003 : 14610	2002 : 9532	
Indices annuels : 749	854	768	690	719	474	
ENMC 1997-2007 : 11487	ENMC 1987-1996 : 3326	ENMC 1977-1986 : 948		ENMC 1967-1976 : 132		

Liste des premiers sites :

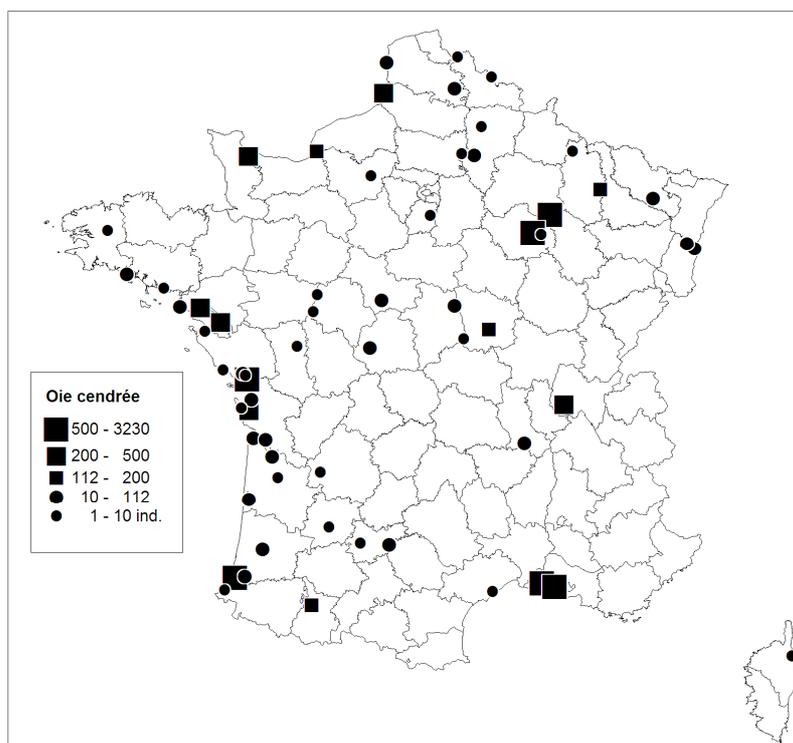
5103 Lac du Der-Chantecoq (51/52)	3230	N
1399 Camargue	2389	N
8517 Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	1606	N
1001 Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon	1556	N
1301 Grand Plan du Bourg, dont Complexe du Vigueirat	981	N
4010 Etangs d'Orx	667	N
5100 Autres sites - Marne	350	N
1800 Autres sites - Cher	350	N
4430 Loire Aval	344	N
1704 Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre)	268	N

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

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 5000 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 115 ; 18 sites

Nombre total de sites : 68. Indice annuel 2008 (base 100 en 1990) : 768



Cette espèce est l'oie hivernante la plus abondance et la plus largement répartie dans notre pays. Après une croissance exponentielle jusqu'en 2003, il se confirme qu'elle a atteint un pallier (provisoire ?) : l'effectif s'est stabilisé à 14.000 individus environ ces cinq derniers hivers (sauf en 2006, 15.730 individus). En 2008, les sites majeurs sont classiques : le lac du Der-Chantecoq (3230 individus), la Camargue-Vigueirat (2389 et 981), la Baie de l'Aiguillon-Pointe d'Arçay (1606) et les lacs de l'Aube (1556). Mais on assiste à une redistribution progressive de l'espèce : les grands lacs de l'est et la Camargue au sens large prennent de plus en plus d'importance au détriment des sites de la façade atlantique qui ont perdu leur leadership. Le nombre de sites fréquentés traduit aussi, d'une certaine façon, ce phénomène de redistribution : il continue d'augmenter légèrement (67 contre 61 l'an passé), en dépit de la stagnation de l'effectif global. Il est à noter que 80 % des groupes comptent moins de 200 individus et aucun site d'hivernage n'atteint le seuil d'importance internationale.

Bernache cravant	<i>Branta bernicla bernicla</i>	Total mi-janvier 2008 :	118546
2007 : 87156	2006 : 150125	2005 : 105146	2004 : 90040
2003 : 95360	2002 : 116538		
Indices annuels : 97	166	116	100
106	129		
ENMC 1997-2007 : 101401	ENMC 1987-1996 : 91189	ENMC 1977-1986 : 52846	ENMC 1967-1976 : 17000

Liste des premiers sites :

3304 Bassin d'Arcachon	47302	R	N
1702 Ile de Ré	11736	R	N
5631 Golfe du Morbihan	9811	R	N
8527 Baie de Bourgneuf et Noirmoutier	7643	R	N
1704 Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seaudre)	5134	R	N
2202 Baie de St-Brieuc-Yffiniac-Morieux	4200	R	N
1705 Côtes Nord et Ouest de l'île d'Oléron	4148	R	N
3501 Baie du Mont-Saint-Michel	2865	R	N
4428 Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic	2798	R	N
2240 Estuaires de Trieux, Jaudy et Anse de Paimpol	2562	R	N
5634 Baie de Quiberon	2512	R	N
8526 Littoral Vendéen	2002	R	N

Seuil d'importance internationale NW Europe : 2000 ; 12 sites

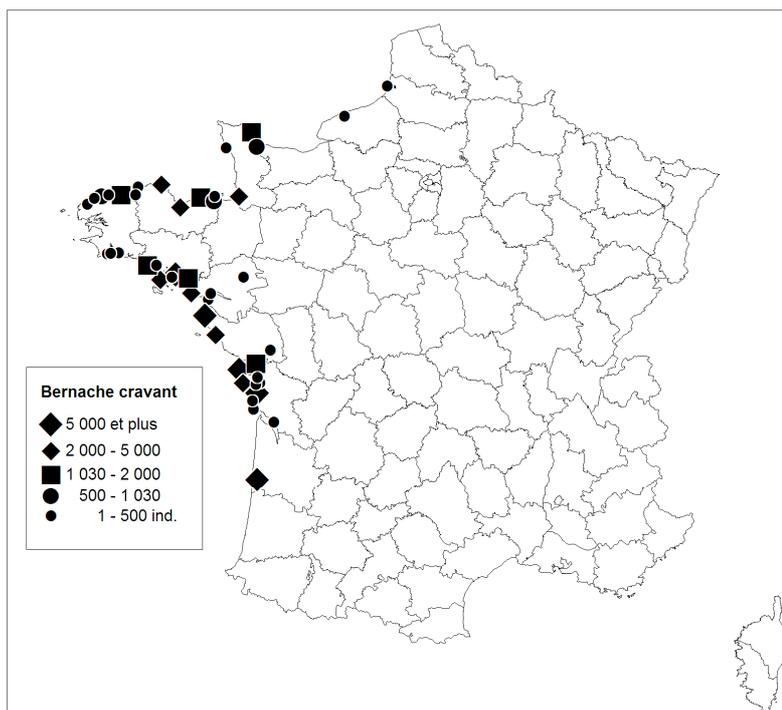
Seuil d'importance nationale : 1014 ; 18 sites

Nombre total de sites : 48. Indice annuel 2008 (base 100 en 1990) : 131

Branta b. bernicla

Après une escale migratoire post-nuptiale en Mer Blanche puis au Danemark, les bernaches gagnent progressivement les quartiers d'hiver du littoral Manche-Atlantique français à partir de la seconde décennie de septembre, et de façon quasi-simultanée sur la plupart des sites.

Les arrivées se multiplient dès la seconde décennie d'octobre (effectif national compté = 54.438 ind) ; les stationnements atteignent 116.458 ind à la mi-novembre, puis 125.667 ind à la mi-décembre (pic d'abondance de la saison). Les effectifs comptés commencent à diminuer dès la fin-décembre, particulièrement dans le golfe du Morbihan, la baie de Bourgneuf, l'île de Ré, tandis qu'ils continuent d'augmenter sur le littoral de la Manche, atteignant même un pic de 11.654 ind en



baie de Paimpol-Trieux en février.

L'effectif national compté à la mi-janvier (118.546 ind) traduit ce fléchissement global. Les départs s'accélérent au mois de février (78.542 ind) et se poursuivent en mars (28.519 ind). A noter que près de 2000 bernaches sont encore présentes au mois d'avril, principalement sur le littoral de la Manche.

Le succès de la reproduction 2007 à Taïmyr/Sibérie apparaît globalement faible : 10,7% de H1 (oiseaux en plumage 1er hiver) dans un échantillon national = 41.772 ind.

Si l'on se réfère aux dernières estimations disponibles (Delany & Scott, 2006), la population de *B. b. bernicla* est évaluée à 200.000 oiseaux, avec une tendance évolutive à la baisse. Sur cette base, les baies et estuaires du littoral Manche Atlantique accueillent 63% de la population totale en décembre et près de 60% en novembre et janvier. Le littoral métropolitain est donc un secteur géographique d'importance majeure au sein de l'aire d'hivernage. 12 sites sont d'importance internationale au mois de janvier (critère Ramsar n°6) auxquels il convient d'ajouter 2 sites (littoral de St Vaast et rade de Lorient) qui dépassent le

critère seuil de 1% au cours de la saison.

Branta b. hrota

L'aire d'hivernage de cette population qui se reproduit depuis le nord du Groenland jusqu'à l'Arctique canadien se situe essentiellement en Irlande, avec une extension dans le golfe Normano-breton (îles anglo-normandes et Cotentin), comme le confirment les contrôles d'oiseaux marqués.

Les premières observations sont signalées le 28/09 (1 à Regnéville), le 06/10 (1 à Jersey), mais il faut attendre fin-octobre pour noter des arrivées significatives. L'effectif national compté atteint 571 ind à la mi-novembre, 742 ind en décembre, 1081 ind en janvier, 1028 ind en février, 991 ind en mars et encore 448 ind à la mi-avril.

La quasi-totalité des oiseaux stationne sur le littoral Ouest-Cotentin, de Jersey à la baie du Mont-St-Michel. Le hâvre de Regnéville et ses abords abrite de 700 à 820 bernaches à ventre pâle de décembre à mars. Les effectifs comptés restent marginaux en dehors de cette zone géographique : 7 ind en décembre et janvier en baie de Concarneau, 7 ind en mars sur le littoral de St-Vaast, 5 en décembre en baie d'Orne, 3 ind en janvier à l'île de Ré. Les autres observations concernent 1 à 2 ind, soit en hivernage (1 ind de décembre à mars dans l'estuaire de la Penzé, 1 ind de février à avril en baie de Goulven-Kernic, soit ponctuellement dans le temps : baie des Veys, baie de Perros, baie de Guissény, rivière de Pont l'Abbé, baie de Vilaine, presqu'île guérandaise, île de Noirmoutier, baie de Jard/Mer, Marennes-Oléron.

Le succès de la reproduction est excellent en 2007 : globalement, 30% de H1.

Le littoral normand accueille environ 4% de la population "groenlandaise" estimée à 26.400 ind (Delany & Scott, 2006). Le hâvre de Regnéville et ses abords est d'importance internationale pour *B. b. hrota*.

Branta b. nigricans

Les observations deviennent régulières en Métropole : elles sont signalées dans 11 localités au cours de la saison (18 observations) : 2 à 3 ind d'octobre à décembre à Marennes-Oléron, 5 en janvier à l'île de Ré, 2 en octobre à Jersey, 2 en novembre à l'île de Noirmoutier, 1 puis 2 en février, ainsi qu'en mars sur le littoral de St-Vaast, 1 en novembre et décembre dans l'estuaire de la Penzé, 1 en novembre et février en baie de Perros, 1 en février en baie des Veys, 1 en novembre en baie de St-Brieuc, 1 en novembre en baie de Goulven-Kernic, 1 en novembre en baie de Vilaine.

Bernache nonnette	<i>Branta leucopsis</i>	Total mi-janvier 2008 : 53			
2007 : 61	2006 : 18	2005 : 45	2004 : 72	2003 : 76	2002 : 36
Indices annuels : 440	152	381	623	653	320
ENMC 1997-2007 : 39	ENMC 1987-1996 : 9	ENMC 1977-1986 : 11	ENMC 1967-1976 : 8		

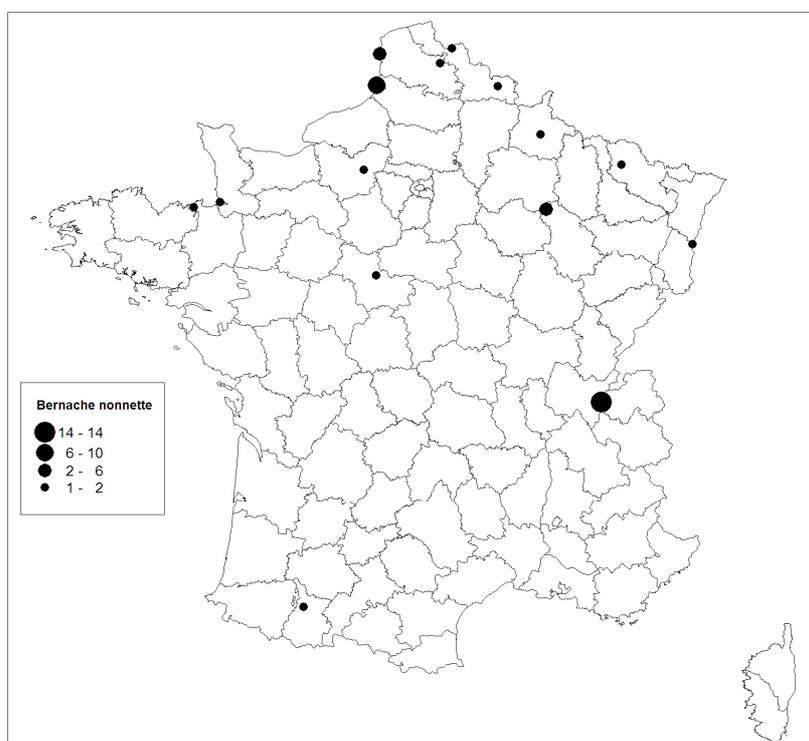
Liste des premiers sites :

7310 Haut Rhône (01/73/74)	14	N
6200 Autres sites - Pas-de-Calais	9	N
1400 Autres sites- Calvados	6	N
8001 Littoral Picard	6	N
5900 Autres sites - Nord	3	N
6245 Littoral du Pas-de-Calais	2	N
5103 Lac du Der-Chantecoq (51/52)	2	N
800 Autres sites - Ardennes	1	N
5704 Vallée de la Moselle	1	N
4114 Loire : de Beaugency à Chaumont/Loire	1	N

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

Seuil d'importance nationale : 1 ; 18 sites

Nombre total de sites : 18. Indice annuel 2008 (base 100 en 1990) : 339



La France se situe aux marges méridionales de l'aire d'hivernage de cette population qui se reproduit des îles de la Baltique jusqu'au nord de la Russie.

L'effectif national compté (47 ind) est anecdotique comparativement à la taille de la population, estimée à 420.000 ind (Delany & Scott, 2006) dont l'essentiel des effectifs hiverne aux Pays Bas. La plupart des observations se situent donc logiquement dans le nord de la France, dans la zone d'errance des hivernantes de Zélande/NL.

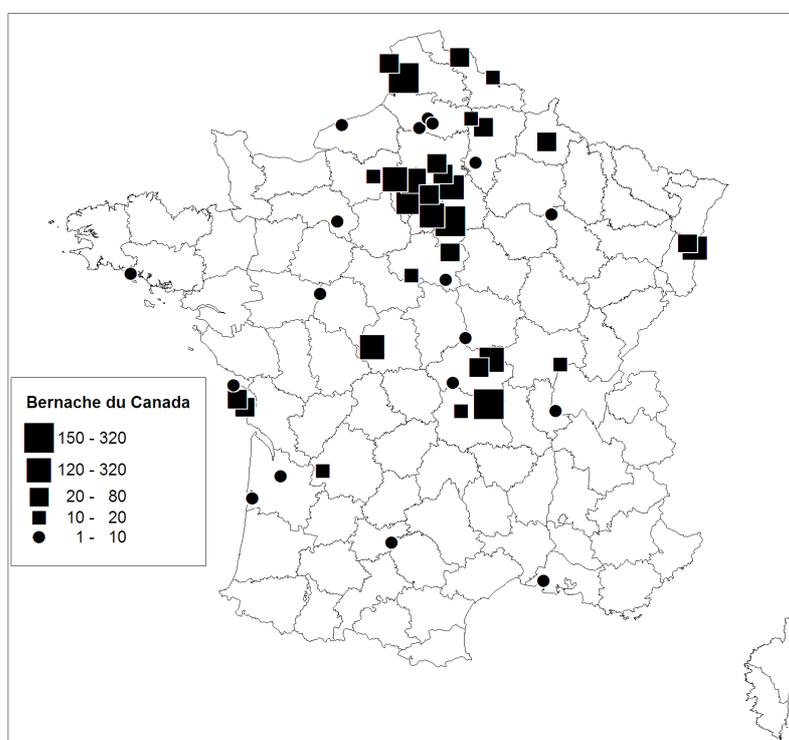
Bernache du Canada <i>Branta canadensis</i>		Total mi-janvier 2008 : 2795				
	2007 : 2668	2006 : 2724	2005 : 1729	2004 : 856	2003 : 859	2002 : 574
Indices annuels :	2238	2294	1423	813	852	545
ENMC 1997-2007 :	1206	ENMC 1987-1996 : 133	ENMC 1977-1986 : 27		ENMC 1967-1976 : 0	

Liste des premiers sites :

7830	Étangs St Hubert, St-Quentin, Saclay, Noés	305	N
6301	Val d'Allier : aval de Pont du Château	284	N
7700	Autres sites - Seine-et-Marne	282	N
6246	Artois ouest	254	N
6701	Cours du Rhin (67/68)	136	N
9532	Cergy - Mureaux - Verneuil	111	N
3601	Étangs de la Brenne	107	N
9100	Autres sites - Essonne	92	N
301	Sologne Bourbonnaise	92	N
7800	Autres sites - Yvelines	84	N

Seuil d'importance nationale : 12 ; 33 sites

Nombre total de sites : 53. Indice annuel 2008 (base 100 en 1990) : 2241



La carte de distribution confirme l'existence de trois pôles de présence, l'Ile de France, le nord (du Pas-de-Calais aux Ardennes) et le Centre (de la Brenne à la Sologne Bourbonnaise). A noter que deux autres secteurs géographiques (cours du Rhin et Charente-Maritime) deviennent attractifs pour l'espèce.

L'effectif national compté, dans la moyenne de ces dernières années, se situe nettement en deçà des effectifs estimés pour la population métropolitaine (5.000 ind) (Dubois *et al.*, 2008).

ANALYSE GLOBALE

Effectif national en 2008, toutes espèces d'Anatidés et de foulques : 1 159 524

Effectifs dénombrés les années précédentes :

2007 : 1 076 017 ; 2006 : 1 157 899 ; 2005 : 1 098 403 ; 2004 : 1 045 960 ; 2003 : 1 107 087 ; 2002 : 1 027 018

Le total de janvier 2008 est légèrement supérieur à celui de 2007. Il dépasse le million d'individus depuis 2002. La progression observée demeure d'actualité. Un petit arrêt avait cependant été constaté en 2007.

Sites français d'importance internationale en janvier 2008

Neuf sites fonctionnels ont franchi le seuil de 20.000 anatidés et foulques. Une augmentation sensible par rapport à 2007 a été observée sur les sites suivants : Bassin d'Arcachon, Cours du Rhin, Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay, la Dombes - Vallée de l'Ain et le golfe du Morbihan.

La Camargue, le lac de Grandlieu et la Réserve Naturelle de Moëze ont vu leurs effectifs totaux d'anatidés et foulques diminuer légèrement par rapport à l'année passée.

Sur le lac du der-Chantecoq, l'effectif de 2008 est très proche de celui de 2007.

Sites abritant plus de 20 000 anatidés et foulques en 2008	Effectif total en janvier 2008	Effectif total en janvier 2007
Camargue	170776	183279
Bassin d'Arcachon	55640	31074
Cours du Rhin (67/68)	47536	42496
Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	35944	31816
Lac de Grandlieu	33985	35369
Dombes-Vallée de l'Ain	33089	27404
Golfe du Morbihan	29594	17269
Lac du Der-Chantecoq (51/52)	23332	23935
Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre)	23257	24839

24 sites ont hébergé plus de 10.000 anatidés et foulques. Ils ont regroupé un total de 671.766 anatidés et foulques, soit 57,93 % de l'effectif national compté. Cette proportion élevée est inférieure à celle de 2007 (59,4 %) et des années antérieures, indiquant une tendance à la redistribution des oiseaux d'eau dénombrés sur un plus grand nombre de zones humides de taille modeste.

30 sites de dénombremments ont atteint au moins un des deux critères Ramsar d'importance internationale (voir tableau n° 1, page 38).

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 (12 sites d'importance internationale), le Canard souchet (10 sites d'importance internationale), le Tadorne de Belon (7 sites) et le Canard chipeau (5 sites d'importance internationale).

Sites abritant entre 10.000 et 19.999 anatidés et foulques en 2008	Effectif total en janvier 2008	Effectif total en janvier 2007
Grand Plan du Bourg, dont Complexe du Vigueirat	17627	21331
Lac du Bourget	16974	14174
Autres sites - 77 (Seine-et-Marne)	16248	15331
Etangs de la Brenne	16098	25556
Ile de Ré	15977	15213
Baie de Bourgneuf et Noirmoutier	15721	9385
Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon	15698	15295
Alsace hors-Rhin (67/68)	15107	14949
Baie du Mont-Saint-Michel	15050	12525
Haut Rhône (01/73/74)	14808	10142
Loire Aval	14061	15584
Trilbardou, Jablines, Isles-Les-Villenoy	12065	9137
Littoral Picard	11871	17597
Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic	11598	15771
Woëvre	11299	13205

Distribution des effectifs totaux, toutes espèces d'anatidés et foulques sur les sites fonctionnels à la mi-janvier 2008

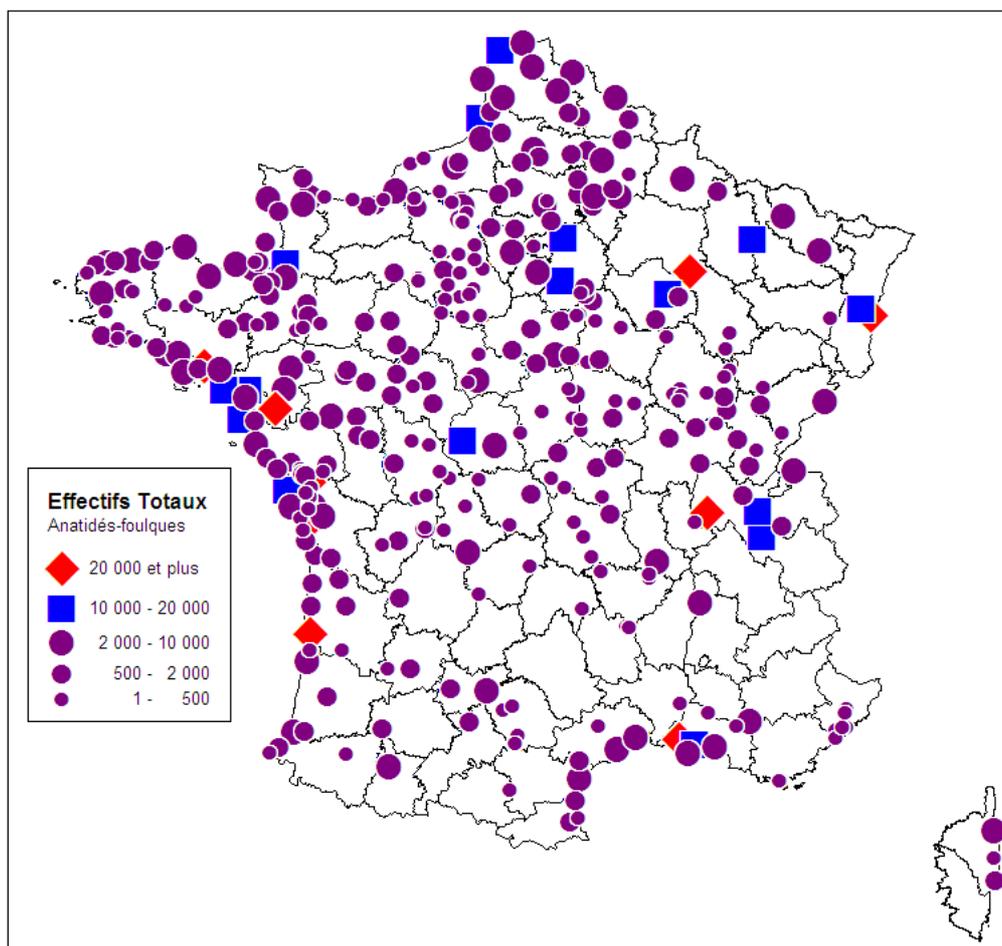


TABLEAU N° 1 : SITES D'IMPORTANCE INTERNATIONALE, QUI ONT ATTEINT AU MOINS UN CRITERE RAMSAR EN JANVIER 2008

Espèces dont l'effectif dénombré atteint 1 % de la population biogéographique (critère RAMSAR n° 6)

		Bernache cravant	Canard chipeau	Canard colvert	Canard siffleur	Canard pilet	Canard souchet	Fuligule milouin	Fuligule morillon	Nette rousse	Sarcelle d'hiver	Tadorne de Belon	Oie des moissons	Foule macroule	>20 000 oiseaux d'eau	totaux critères Ramsar
1399	Camargue		X	X	X		X			X	X	X		X	X	9
8517	Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay					X	X				X	X			X	5
6701	Cours du Rhin (67/68)		X					X	X				X		X	5
3304	Bassin d'Arcachon	X				X	X								X	4
5631	Golfe du Morbihan	X				X	X								X	4
1704	Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre)	X					X					X			X	4
4406	Lac de Grandlieu		X				X				X				X	4
3501	Baie du Mont-Saint-Michel	X										X				2
8001	Littoral Picard					X						X				2
7301	Lac du Bourget							X		X						2
6813	Alsace hors-Rhin (67/68)		X													2
4430	Loire Aval						X				X					2
115	Dombes-Vallée de l'Ain							X							X	2
4010	Etangs d'Orx		X				X									2
1001	Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon										X					1
1702	Ile de Ré	X														1
8527	Baie de Bourgneuf et Noirmoutier	X														1
4428	Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic	X														1
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)														X	1
1301	Grand Plan du Bourg, dont Complexe du Vigueirat									X						1
3422	Etangs Montpellierains (34+30)											X				1
2721	Reserve de la Grande Noe							X								1
2240	Estuaires de Trieux, Jaudy et Anse de Paimpol	X														1
2202	Baie de St-Brieuc-Yffiniac-Morieux	X														1
1705	Côtes Nord et Ouest de l'île d'Oléron	X														1
5001	Baie des Veys						X									1
5634	Baie de Quiberon	X														1
1303	Salins de Giraud & d'Aigues-Mortes											X				1
7830	Etangs St Hubert, St-Quentin, Saclay, Noés						X									1
8526	Littoral vendéen	X														1
Total : 30 sites d'importance internationale :		12	5	1	1	4	10	4	1	3	5	7	1	1	9	

ESPECES RARES OU D'ORIGINE EXOTIQUE OBSERVEES AU COURS DES DENOMBREMENTS DE LA MI-JANVIER 2008

Parmi les espèces rares observées lors des comptages des oiseaux d'eau, une majorité proviennent de captivité. Il est à noter que beaucoup d'anatidés exotiques sont observés en liberté dans les zones humides de toutes les régions. La base de données des comptages de la mi-janvier permet de suivre depuis une quinzaine d'années la progression des espèces introduites. Voici le détail des seize espèces qui ont été contactées lors des comptages de la mi-janvier 2008.

Bernache à cou roux, *Branta ruficollis*

Total national : 2 ; nombre de sites : 1

Détail des comptages :

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

Bernache à crinière, *Chenonetta jubata*

Total national : 1 ; nombre de sites : 1

Détail des comptages :

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

Canard à front blanc, *Anas americana*

Total national : 3 ; nombre de sites : 3

Détail des comptages :

1704 R.N de Moëze (Charente-Seudre) (17) : 1

2902 Baie de Goulven (29) : 1

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

Canard carolin, *Aix sponsa*

Total national : 3 ; nombre de sites : 3

Détail des comptages :

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

Détail des comptages :

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

Détail des comptages :

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 Moyenne vallée de la Somme (80) : 53

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

219 Etangs du sud de l'Aisne (02) : 39

220 Etangs du nord de l'Aisne (02) : 3

Cygne noir, *Cygnus atratus*

Total national : 43 ; nombre de sites : 19

Détail des comptages :

1702 Ile de Ré (17) : 6

4406 Lac de Grandlieu (44) : 5

3304 Bassin d'Arcachon (33) : 4

4010 Etangs d'Orx (40) : 3

219 Etangs du sud de l'Aisne (02) : 3

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

5003 Havre de Regnéville et Côte W Cotentin (50) : 2

1723 Marais littoraux 17, R.N. d'Yves (17) : 2

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

8100 Autres sites - 81 (Tarn) : 2

5900 Autres sites - 59 (Nord) : 2

5940 Littoral Dunkerquois (59) : 2

8400 Autres sites - 84 (Vaucluse) : 1

8514 Communaux inondés Lairoux et Curzon (85) : 1

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

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

5501 Woëvre (55) : 1

5002 Marais de Carentan (50) : 1

5100 Autres sites - 51 (Marne) : 1

Erismature rousse, *Oxyura jamaicensis*

Total national : 197 ; nombre de sites : 6

Détail des comptages :

4406 Lac de Grandlieu (44) : 192

5302 Etangs ouest de la Mayenne (53) : 1

5943 Avesnois (59) : 1

7830 Etangs St Hubert, St-Quentin... (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

Détail des comptages :

900 Autres sites - 09 (Ariège) (9) : 1

2906	Baie d'Audierne (29) : 1		
3423	Etangs de Thau et de Bagnas (34) : 1		
4406	Lac de Grandlieu (44) : 1		
5504	Vallée de la Meuse (55) : 1		
Fuligule à dos blanc, <i>Aythya valisineria</i>			
Total national : 2 ; nombre de sites : 1			
Détail des comptages :			
6019	Etangs forestiers au sud de l'Oise (60) : 2		
Oie à bec court, <i>Anser brachyrhynchus</i>			
Total national : 2 ; nombre de sites : 2			
Détail des comptages :			
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52) : 1		
4406	Lac de Grandlieu (44) : 1		
Oie à tête barrée, <i>Anser indicus</i>			
Total national : 13 ; nombre de sites : 7			
Détail des comptages :			
6813	Alsace hors-Rhin (67/68) : 5		
7211	Bassin de la Sarthe (72) : 2		
6701	Cours du Rhin (67/68) : 2		
6245	Littoral du Pas-de-Calais (62) : 1		
6019	Etangs forestiers au sud de l'Oise (60) : 1		
305	Etangs de Basses Combrailles (03) : 1		
4000	Autres sites - 40 (Landes) : 1		
Oie de Guinée, <i>Anser cygnoides</i>			
Total national : 20 ; nombre de sites : 3			
Détail des comptages :			
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		
Ochette d'Egypte, <i>Alopochen aegyptiacus</i>			
Total national : 45 ; nombre de sites : 13			
		Détail des comptages :	
205	Vallée de l'Oise et Plan d'eau du Laonnois (02) : 8		
5943	Avesnois (59) : 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 (02) : 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		
7000	Autres sites - 70 (Haute-Saône) : 1		
5701	Etangs de Moselle (57) : 1		
Sarcelle à ailes vertes, <i>Anas carolinensis</i>			
Total national : 1 ; nombre de sites : 1			
Détail des comptages :			
2903	Littoral des Abers (29) : 1		
Tadorne casarca, <i>Tadorna ferruginea</i>			
Total national : 39 ; nombre de sites : 10			
Détail des comptages :			
6813	Alsace hors-Rhin (67/68) : 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., Rehfisch, 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. 2006. *Waterbird population estimates- Fourth edition*. Wetlands International. Wageningen, NL.
- Dubois, P. J., Le Maréchal, P., Olioso, P. & Yésou, P. 2008. *Nouvel inventaire des oiseaux de France*. Delachaux et Niestlé, Paris.
- 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.
- Pannekoek, J. & van Strien, A. 2001. *TRIM 3 software & Manual (TRends & Indices for Monitoring data)*. Statistics Netherlands.
- Ramsar Convention Bureau. 2006. Strategic Framework for the List of Wetlands of International Importance, edition 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>
- Van Strien, A., Pannekoek, J. Hagemeyer, W. & Verstrael, T. 2004 - A loglinear Poisson regression method to analyse bird monitoring data. In: Anselin, A. (ed.) *Bird Numbers 1995, Proceedings of the International Conference and 13th Meeting of the European Bird Census Council, Pärnu, Estonia*. *Bird Census News* 13 : 33-39.

ANNEXE 1

Estimations des tailles des populations des espèces traitées dans la présente synthèse et seuils d'importance internationale correspondant aux régions biogéographiques concernées.

Source : Wetlands International, Delany & Scott (2006).

ESPECES	REGION BIOGEOGRAPHIQUE	TAILLE DES POPULATIONS	Critère Ramsar 6 (1 %)	TENDANCES
Tadorne de Belon	NO Europe	300 000	3000	Stable
	Mer Noire/Méditerranée	75 000	750	Stable
Canard siffleur	NO Europe	1 500 000	15 000	Stable
	Mer Noire & Méditerranée	300 000	3 000	Déclin/Stable
Canard chipeau	NO Europe	60 000	600	Augment.
	Mer Noire/Méd./Eur. Centrale	75 000 - 150 000	1 100	Stable
Sarcelle d'hiver	NO Europe	500 000	5 000	Augment.
	Mer Noire/Méd./O. Afrique.	750 000 - 1 375 000	10 600	?
Canard colvert	NO Europe	4 500 000	20 000	Déclin/Stable
	Europe centrale / O Médit.	1 000 000	10 000	Déclin ?
Canard pilet	NO Europe	60 000	600	Stable
	Mer Noire/Médit./O Afrique	750 000	7 500	Déclin
Canard souchet	NO Europe/Europe centrale	40 000	400	Stable
	Mer Noire/Méd./O Afrique	450 000	4 500	Stable
Nette rousse	O Europe/O Méd./Eur. Centr.	50 000	500	Augment.
Fuligule milouin	NO et NE Europe	350 000	3 500	Déclin
	Mer Noire/Méd./Eur. Centrale	1 000 000	10 000	Déclin
Fuligule morillon	NO Europe	1 200 000	12 000	Stable
	Mer Noire/Méd./Eur. Centrale	700 000	7 000	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	1 750 000	17 500	Stable
	Mer Noire/Méd.	2 500 000	20 000	?
Cygne tuberculé	NO Europe (excepté Irl et UK)/Eur. 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	70 000 - 80 000	800	Déclin
	Europe Centrale / SO Europe	600 000	6 000	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.