

A male Goldeneye duck is shown swimming in a body of water with patches of ice. The duck has a distinctive black cap with a yellow patch around its eye, a white breast, and black wings with white stripes. Its reflection is visible in the water.

**SYNTHÈSE DES DÉNOMBREMENTS  
D'ANATIDÉS ET DE FOULQUES  
HIVERNANT EN FRANCE  
À LA MI-JANVIER 2012**



*Ligue pour la Protection des Oiseaux*  
*Wetlands International*

**SYNTHÈSE DES DÉNOMBREMENTS D'ANATIDÉS ET DE FOULQUES HIVERNANT EN  
FRANCE À LA MI-JANVIER 2012**

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

**Février 2013**



Ligue pour la Protection des Oiseaux  
Fonderies Royales, BP 90263, F-17305 Rochefort cedex.  
Tél. : 05 46 82 12 55 - Fax : 05 46 82 12 50 E-mail : [lpo@lpo.fr](mailto:lpo@lpo.fr).  
<http://www.lpo.fr>



## DÉNOMBREMENTS D'ANATIDÉS ET DE FOULQUES HIVERNANT EN FRANCE À LA MI-JANVIER 2012

### Résumé

Les comptages de la mi-janvier 2012 ont été réalisés sur 423 sites fonctionnels, soit une couverture de 98 % des sites décrits. L'effectif national dénombré d'Anatidés et de foulques est de 1.302.543 oiseaux, soit une légère stagnation par rapport à 2011.

Pour plusieurs oiseaux d'eau, la France accueille une forte proportion de l'effectif des régions biogéographiques concernées (NW Europe et W Méditerranée). Plusieurs localités atteignent le seuil d'importance internationale (Critère Ramsar n° 6) pour les espèces suivantes : le Canard souchet (10 sites), le Fuligule milouin (7 sites), le Canard chipeau (5 sites), le Canard pilet (6 sites), le Tadorne de Belon (8 sites), la Sarcelle d'hiver (6 sites) et la Bernache cravant à ventre sombre (11 sites).

Des effectifs relativement faibles de Tadornes de Belon, de canards plongeurs et marins ont été notés, de même que de cygnes et d'oies. En revanche, les nombres de Bernaches cravants à ventre sombre, de Canards chipeaux, de Canards colverts et de Sarcelles d'hiver sont relativement élevés.

31 sites ont hébergé plus de 10.000 canards et foulques, ces sites représentent à eux seuls plus de 64 % de l'effectif national compté. Une tendance à la concentration des oiseaux sur un nombre restreint de sites caractérise l'hivernage des oiseaux d'eau ces trois dernières années, contrairement à ce qui s'observait entre 2000 et 2009.

30 sites ont atteint ou dépassé au moins un des seuils numériques des critères Ramsar fixant l'importance internationale des zones humides, soit un site de plus qu'en 2011. 29 d'entre eux ont accueilli plus de 1 % de la population biogéographique d'au moins une espèce (critère 6 de la Convention de Ramsar) et 12 d'entre eux hébergeaient plus de 20.000 anatidés et foulques (critère 5 de la Convention de Ramsar).

### Summary

Census of Anatidae and coots wintering in France – January 2012.

*In 2012, mid-January waterbird counts have been made on 423 sites, or a 98% coverage of the described functional count sites. Total national count of Anatidae and Coots was 1,302,543 birds. A light decrease occurred with respect to 2011 count.*

*Some species occur in France with a high proportion of the flyway populations (NW Europe and W Mediterranean). Some sites meet thresholds of international importance (Ramsar criterion nr 6) for the following species: Shoveler (10 sites), Pochard (7 sites), Gadwall (5 sites), Pintail (6 sites), Shelduck (8 sites), Common Teal (6 sites) and Dark-bellied Brent Goose (11 sites).*

*Relatively low numbers of the following species have been counted: Shelduck, diving and sea ducks, swans and grey geese. Although, high numbers of Brent Goose, Gadwall, Mallard and Common Teal have been counted.*

*31 sites had more than 10,000 ducks and coots. These main sites gathered more than 64% of the total national count. Waterfowls tend to concentrate on a small number of sites these last three years, in opposite to the trend between 2000 and 2009.*

*30 sites met, or exceeded at least one numerical threshold of the Ramsar criteria, showing the international importance of wetlands, or one more than in 2011. 29 of them had more than 1% of the flyway population for at least one species (criterion n° 6 of the Ramsar Convention). Among them, 12 had more than 20,000 Anatidae and coots (crit. n° 5 of the Ramsar Convention).*

## SOMMAIRE

<b>INTRODUCTION</b> .....	<b>1</b>
<b>COUVERTURE ET CONDITIONS DE DÉNOMBREMENTS</b> .....	<b>1</b>
<b>MÉTHODOLOGIE</b> .....	<b>2</b>
<b>ANALYSE ANATIDÉS ET FOULQUE</b> .....	<b>4</b>
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 à ventre sombre ( <i>Branta bernicla bernicla</i> ) .....	31
Bernache cravant à ventre pâle ( <i>Branta bernicla hrota</i> ).....	32
Bernache nonnette ( <i>Branta leucopsis</i> ) .....	33
Bernache du Canada ( <i>Branta canadensis</i> ) .....	34
<b>ANALYSE GLOBALE</b> .....	<b>35</b>
<b>ESPÈCES RARES OU D'ORIGINE EXOTIQUE DÉNOMBRÉES</b> .....	<b>39</b>
<b>RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES</b> .....	<b>41</b>
<b>ANNEXE 1</b> .....	<b>42</b>

## REMERCIEMENTS ET PARTICIPATION

Près d'un millier d'ornithologues de terrain émanant de 148 structures associatives et d'organismes ont participé aux dénombrements de la mi-janvier 2012. Nous les remercions pour leur contribution à l'effort de comptage. Nous remercions également Nidal Issa et Jean-Luc Pinaud, auteurs des photographies qui illustrent cette synthèse.

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

### Liste des associations et organismes qui ont participé aux dénombrements en janvier 2012 :

-A.A. Marais du Vigueirat	-Groupe Sarthois Ornithologique	-ONCFS/SD 44
-A.A. Réserve de Séné	-Indre Nature	-ONCFS/SD 56
-ADENA Bagnas	-LE RENARD	-ONCFS/RNCFS golfe du Morbihan
-A.L.E.P.E.	-Les Naturalistes de l'Hérault	-ONCFS/Station de Chanteloup
-Association de Rosquerno	-Loiret Nature Environnement	-ONCFS/Réseau Oiseaux d'Eau/F.D.C.
-Association Hirondelle	-LPO Alsace	-OBIOS
-A.N.V.L.	-LPO Anjou	-Parc du Marquenterre
-A.O.M. Saône-et-Loire.	-LPO Aquitaine	-P.N.R. Boucles Seine Normande
-A.R.O. Midi-Pyrénées.	-LPO Ardèche	-P.N.R. Landes de Gascogne
-Ass. Naturaliste Ariégeoise	-LPO Aude	-P.N.R. Narbonnaise en Méditerranée
-Aude Nature	-LPO Audomarois	-P.N. Marin d'Iroise
-Bretagne Vivante Concarneau-Trégunc	-LPO Auvergne	-Picardie Nature
-Bretagne Vivante Douarnenez	-LPO Brenne	-P.O. du Teich
-Bretagne Vivante Ille et Vilaine	-LPO Champagne-Ardenne	-R.N.N. du Banc d'Arguin
-Bretagne Vivante Pays de Vannes	-LPO Charente-Maritime	-R.N.N. de la Baie de St Brieuc
-Bretagne Vivante Quimper-Pont l'Abbé	-LPO Cher	-R.N.N. de la Baie de l'Aiguillon 17
-Bretagne Vivante réseau des Réserves	-LPO Côte-d'Or	-R.N.N. de la Baie de l'Aiguillon 85
-C.C. Pays d'Iroise	-LPO Drôme	-R.N.N. de Baie de Somme
-C.E.N. Corse	-LPO Franche-Comté	-R.N.N. de Chérine
-C.E.E. de Provence	-LPO Haute-Normandie	-R.N.N. des Marais de Séné
-C.G. Gironde	-LPO Haute-Savoie	-R.N.N. de Beauguillot
-C.G. Haute-Corse	-LPO Hérault	-R.N.N. de Bagnas
-C.G. Morbihan	-LPO Ille-et-Vilaine	-R.N.N. de Biguglia
-C.O.R.A. Ain	-LPO Isère	-R.N.N. de Bruges
-C.O.R. Ile-de-France	-LPO Loire	-R.N.N. des 7 Iles
-C.R.E.N. Poitou-Charentes	-LPO Loire-Atlantique	-R.N.N. de Müllembourg
-Centre Ornithologique Lorrain	-LPO Marais Breton	-R.N.N. des Ramières
-CHARENTE NATURE	-LPO PACA	-R.N.N. du Cousseau
-Club Ornithologique gersois	-LPO Réseau Réserves	-R.N.N. du Marais d'Orx
-Comité local 65	-LPO Rhône	-R.N.N. du Val d'Allier
-CREN Languedoc-Roussillon	-LPO Savoie	-R.N.N. de l'Estuaire de la Seine
-Conservatoire du Littoral	-LPO Tarn	-R.N.N. de la Mer d' Iroise
-Eure-et-Loir Nature	-LPO Tarn	-R.N.N. de Lilleau des Niges
-F.D.C. 09	-LPO Touraine	-R.N.N. de Moëze
-F.D.C. 13	-LPO Vendée	-R.N.N. de St-Denis-du-Payré
-F.D.C. 33	-LPO Vienne	-R.N.N. des Marais d'Yves
-F.D.C. 56	-LPO Yonne	-Réseau omitho 65
-F.D.C. 85	-LPO BirdLife France	-S.E.P.A.N.S.O.
-G.E.O. Côtes d'Armor	-Maison de l'Estuaire	-S.E.P.O. Limousin
-G.O. Breton (Finistère)	-Mayenne Nature Environnement	-SIAGM/projet PNR Golfe du Morbihan
-G.O. Breton (Morbihan)	-Muséum Toulon	-SYMEL
-G.O. des Deux-Sèvres	-Natur-Essonne	-S.N.P.N./R.N. de Grandlieu
-G.O. Du Roussillon	-Naturalistes 34	-S.N.P.N./R.N. de Camargue
-G.O. et Naturaliste du Nord-Pas-de-Calais	-Nature 18	-S.O.B.A./Nature Nièvre
-G.O. Normand	-Nature Midi-Pyrénées	-Soc. Sci. Nat. Tarn-et-Garonne
	-ONCFS - CNERA Avifaune migratrice	-Sologne Nature Environnement
	-ONCFS/SD 13	-Station Biologique Tour-du-Valat
	-ONCFS/SD 22	
	-ONCFS/SD 29	
	-ONCFS/SD 33	

## DÉNOMBREMENTS D'ANATIDÉS ET DE FOULQUES HIVERNANT EN FRANCE À LA MI-JANVIER 2012

### INTRODUCTION

Les comptages d'oiseaux d'eau ont été organisés pour la 46<sup>ème</sup> fois en France à la mi-janvier 2012 sous les auspices de *Wetlands International*. L'objectif premier de ce suivi est d'identifier les sites prioritaires pour l'accueil des oiseaux d'eau, notamment ceux dont l'importance est reconnue au niveau international par la Convention de Ramsar pour la protection des zones humides (Ramsar Convention Bureau, 2009). Ces dénombrements permettent aussi de fournir une estimation des tailles des populations des espèces suivies et leurs tendances, tant au niveau national (Deceuninck & Fouque, 2010), qu'au niveau international (Wetlands International, 2012 ; Delany *et al.*, 2008 ; Fox *et al.*, 2010). Ces indicateurs, tant de l'état des sites, que de la santé des populations d'oiseaux qui les fréquentent se déclinent aux différentes échelles, qui vont du site à la région biogéographique.

Ces données contribuent à l'élaboration des listes rouges nationales (UICN France *et al.*, 2011) et internationales (BirdLife International, 2012) à l'aide des critères d'évaluation des menaces de la liste rouge de l'UICN, déclinables au niveau national ou régional (UICN, 2003). Les anatidés, la foulque et les limicoles comptent parmi les espèces les mieux suivies en hiver, pour lesquelles les indicateurs sont les plus précis. La liste rouge française, publiée par le comité français de l'UICN et le MNHN au courant de l'année 2011 est accessible en ligne à l'adresse suivante : <http://www.uicn.fr/Liste-rouge-France.html>.

Les espèces suivantes, traitées dans cette synthèse ne bénéficient pas d'un état de conservation favorable et sont classées en liste rouge des oiseaux hivernant en France métropolitaine : le Harle pieette (VU-vulnérable), l'Oie des moissons (VU), la Macreuse brune (EN-en danger) et le Cygne de Bewick (EN). Le Fuligule milouinan et le Fuligule morillon sont classés comme « Quasi-menacés » en raison de leur déclin. Les espèces "quasi-menacées" (NT-« near threatened ») sont en mauvais état de conservation, presque au point d'entrer dans la première catégorie de la liste rouge, vulnérable, sans pour autant présenter de risque d'extinction. La liste rouge identifie le risque d'extinction qui affecte les populations présentes dans la région étudiée, risque qui va en croissant de la catégorie VU (vulnérable) à EN (en danger), puis extrême pour la catégorie CR (en danger critique).

### COUVERTURE ET CONDITIONS DE DÉNOMBREMENTS

Les comptages de janvier 2012, tout comme ceux de 2011, ont fait l'objet d'une couverture des sites que l'on peut qualifier d'excellente, grâce à la mobilisation remarquable du réseau des participants. Cela a permis de couvrir 423 sites fonctionnels (429 en 2011), soit plus de 98 % des entités de comptages décrites à ce jour !

Le taux de couverture (% des sites décrits suivis) est proche de l'exhaustivité depuis quelques années. Aussi, l'ouverture de nouveaux sites qui font maintenant l'objet de suivis réguliers, permet de préciser la distribution des oiseaux d'eau et de sa variation.

L'augmentation du nombre de sites de comptages suivis régulièrement entraîne inmanquablement l'augmentation des effectifs dénombrés. Dès lors, les analyses des tendances des espèces doivent prendre en compte la couverture des sites dans le calcul des indices annuels d'abondance.

Les conditions de comptages ont été globalement bonnes en 2012 : 411 sites (95 %) ont été comptés dans de bonnes conditions (pour comparaison : 95% en 2011 et 90% en 2010). Des conditions météorologiques défavorables ont gêné les comptages sur 10 sites. La pluie (1 site), le

brouillard (3 sites), le vent (4 sites), les turbulences atmosphériques (1 site) et des dérangements (1 site) ont été cités comme sources de gênes lors des comptages.

35 sites n'ont été comptés que partiellement (8 %), soit une proportion sensiblement supérieure à celle de 2011 (2,8 %) et 2010 (6,5 %).

Les températures du mois de janvier 2012 sont restées clémentes pendant la durée des comptages. La vague de froid a surtout sévi en fin de ce mois et en février. Seuls 2 sites étaient gelés complètement au moment du comptage et deux partiellement.

## MÉTHODOLOGIE

### **Espèces traitées**

Les dénombrements de 29 espèces et deux sous-espèces d'oiseaux d'eau sont synthétisés dans les pages qui suivent, soit 27 espèces d'anatidés indigènes et deux sous-espèces qui hivernent de manière régulière en France : 20 espèces de canards, 3 cygnes, 3 oies grises, 1 espèce de bernache, la Bernache nonnette, et deux sous-espèce de bernaches (les Bernaches cravant à ventre sombre, *Branta bernicla bernicla* et à ventre pâle, *B. b. hrota*). La Bernache du Canada (introduite), ainsi que la Foulque macroule (rallidés) font également l'objet d'une synthèse des données de comptages.

Seize espèces supplémentaires rares et/ou allochtones d'anatidés ont également été observées en janvier 2012. Le détail des observations de ces espèces est donné en fin de synthèse. Un certain nombre d'entre elles sont d'origine captive (Erismature rousse, Oulette d'Egypte, Tadorne casarca,...). Ces données font aussi le point sur le statut de quelques hivernants très rares, comme certains anatidés d'Amérique du nord, dont le Fuligule à bec cerclé. Le nombre signalé d'oiseaux d'eau allochtones à la mi-janvier progresse. Cela provient non seulement de l'intérêt des ornithologues pour les espèces rares, mais aussi d'une forte augmentation des populations issues de captivité, comme l'Oulette d'Egypte ou le Cygne noir, par exemple.

Il existe un suivi spécifique de l'installation des espèces allochtones comme nicheuses en France métropolitaine qui mentionne bien leur expansion, spécialement les anatidés (Dubois, 2012).

### **Analyses spécifiques**

L'analyse spécifique mentionne les totaux nationaux de janvier 2012 et les effectifs comptés des six années précédentes (2006, 2007, 2008, 2009, 2010 et 2011).

Il est à noter que les totaux des années antérieures présentés peuvent varier légèrement par rapport à ceux mentionnés dans les synthèses précédentes, en raison d'arrivées parfois tardives de données, ou de correctifs parvenus après le bouclage de la synthèse.

Les « effectifs nationaux moyens comptés » (ENMC) permettent les comparaisons des moyennes par périodes. Les ENMC sont préférés aux moyennes des totaux nationaux en raison des différences de couverture. Ils consistent en sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les décennies des comptages suivantes : 1977-1986, 1987-1996 et 1997-2006, ainsi que pour 2007-2011.

C'est l'ENMC de 2007 à 2011 qui a servi de référence pour calculer le seuil d'importance nationale de chaque espèce, fixé à l'arrondi de 1 % de cet ENMC. Ce seuil fait l'objet de révisions tous les 5 ans, en raison de l'évolution du statut numérique des espèces. La dernière révision a été effectuée dans la synthèse de comptages de 2011 (Deceuninck *et al.*, 2012). 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** indique ceux qui atteignent ou dépassent le critère d'importance internationale « Ramsar » n° 6, accueillant régulièrement au moins 1 % des individus de la population estimée d'une population biogéographique (voir annexe I). La dernière mise à jour de ces critères seuils, la cinquième, vient d'être publiée par Wetlands International (2012), faisant suite à la quatrième édition en 2006 (Delany & Scott, 2006), mais qui avait subi des retouches en 2008 (Delany et al., 2008) pour ce qui concerne plusieurs populations d'oiseaux d'eau présentes dans les régions biogéographiques couvertes par L'accord sur la conservation des oiseaux d'eau migrateurs d'Afrique-Eurasie (AEWA, 2012) et en 2010 pour les oies et les bernaches (Fox *et al.*, 2010).

Les cartes font état de la distribution annuelle de chaque espèce sur les sites fonctionnels. Les données relevant de la majorité des « autres sites » ne sont pas cartographiées, car elles concernent pour la plupart des entités de comptage non décrites, pour lesquelles les informations relatives à leur localisation et leurs contours n'ont pas été renseignées à ce jour.

### **Indices annuels d'abondance**

Les tendances sont mesurées à l'aide de la méthode des indices annuels, telle qu'utilisée de manière classique dans l'analyse des tendances des populations suivies sur le long terme (van Strien *et al.*, 2004 ; Gregory *et al.*, 2005). Ces indices prennent en compte la couverture annuelle des sites suivis et non pas les comptages totaux bruts (Deceuninck & Fouque, 2010). En simplifiant, l'indice annuel consiste en une comparaison des effectifs dénombrés sur les sites suivis l'année en cours à ceux dénombrés sur l'ensemble de ces mêmes sites suivis les années précédentes.

Les indices de l'année en cours, ainsi que ceux des 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). L'année 1990 avait été choisie lors de la première analyse de ce type car elle présentait le meilleur taux de couverture. Elle a été gardée afin de faciliter les comparaisons avec les synthèses précédentes.

### **Analyse globale**

Le tableau n°1 (page 38) indique l'ensemble des sites qui atteignent ou dépassent au moins un des critères n° 5 ou 6 d'importance internationale pour les oiseaux d'eau de la Convention de Ramsar (Ramsar Convention Bureau, 2009).

Le critère n° 5 identifie l'importance internationale des sites qui accueillent de manière régulière au moins 20.000 oiseaux d'eau et le critère n° 6 identifie ceux qui accueillent au moins 1% de la population biogéographique estimée. Ces seuils numériques mis à jour pour les populations biogéographiques des anatidés et la foulque qui font l'objet de la présente synthèse figurent dans l'annexe I (Wetlands International, 2012).

## ANALYSE ANATIDÉS ET FOULQUE

### Tadorne de Belon

### *Tadorna tadorna*

**Total mi-janvier 2012 : 65488**

<b>Années antérieures, 2011 :</b>	74952	<b>2010 :</b>	65252	<b>2009 :</b>	62963	<b>2008 :</b>	52784	<b>2007 :</b>	55500	<b>2006 :</b>	48705
Indices annuels :	196	167	161	137	147	131					
<b>ENMC 2007-2011 :</b>	63008	<b>ENMC 1997-2006 :</b>	47034	<b>ENMC 1987-1996 :</b>	43194	<b>ENMC 1977-1986 :</b>	26442				

#### Liste des premiers sites :

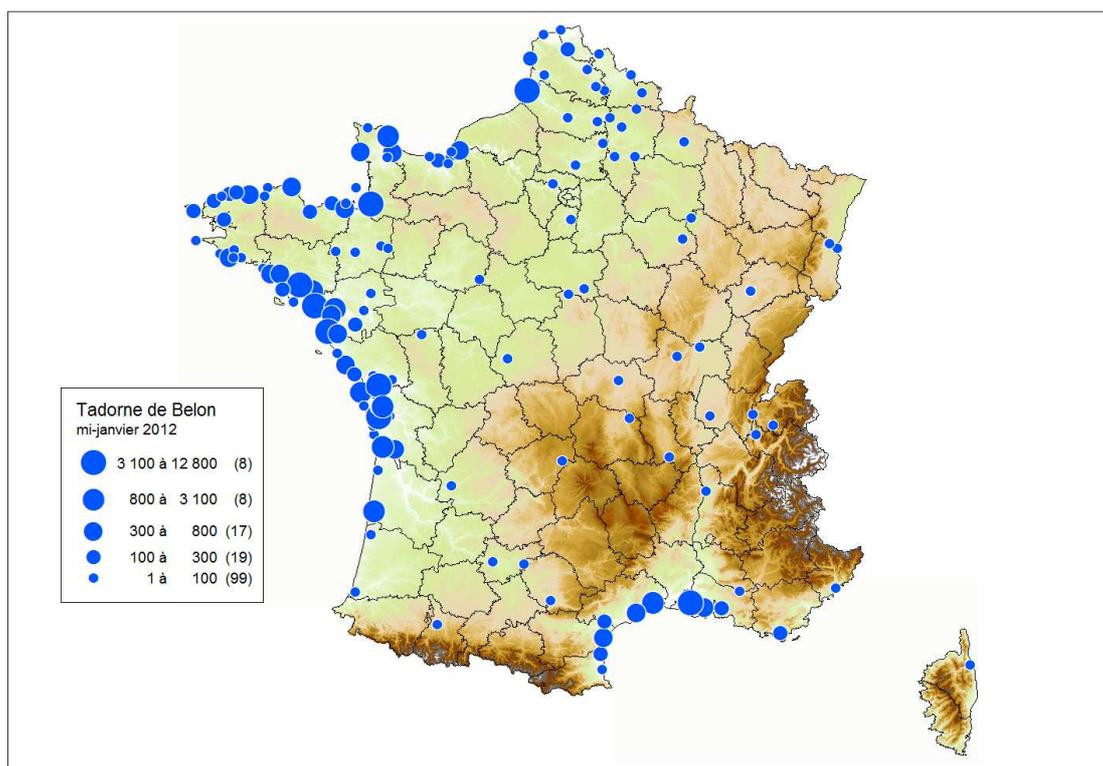
8517	Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	12723	R	N
8001	Littoral Picard	6379	R	N
1704	Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre)	5065	R	N
5631	Golfe du Morbihan	4249	R	N
4428	Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic	3711	R	N
8527	Baie de Bourgneuf et Noirmoutier	3606	R	N
3501	Baie du Mont-Saint-Michel	3342	R	N
1399	Camargue	3175	R	N
1702	Ile de Ré	2089		N
3304	Bassin d'Arcachon	1947		N

Seuil d'importance internationale NW Europe : 3000 ; 7 sites

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 1200 ; 1 site

Seuil d'importance nationale : 630 ; 17 sites

Nombre total de sites : 151. Indice annuel 2012 (base 100 en 1990) : 171



L'effectif dénombré de Tadornes de Belon est proche de la moyenne observée depuis 2007. Pour rappel, un véritable afflux avait eu lieu en 2011, ayant donné lieu à un comptage exceptionnel, le plus élevé jamais enregistré.

C'est donc un retour à la "normale" qu'on observe en 2012, avec cependant 8 sites qui atteignent le seuil d'importance internationale, la Baie de l'Aiguillon-Pointe d'Arçay en tête. Le déclin sur ce premier site par rapport à 2011 explique en grande partie la diminution au niveau national.

**Canard siffleur*****Anas penelope*****Total mi-janvier 2012 : 38237**

**Années antérieures, 2011 :** 77865    **2010 :** 52796    **2009 :** 43717    **2008 :** 48664    **2007 :** 45203    **2006 :** 54468  
 Indices annuels :                    372                    243                    204                    227                    210                    260  
**ENMC 2007-2011 :** 54656                    **ENMC 1997-2006 :** 39230                    **ENMC 1987-1996 :** 40071                    **ENMC 1977-1986 :** 58547

Liste des premiers sites :

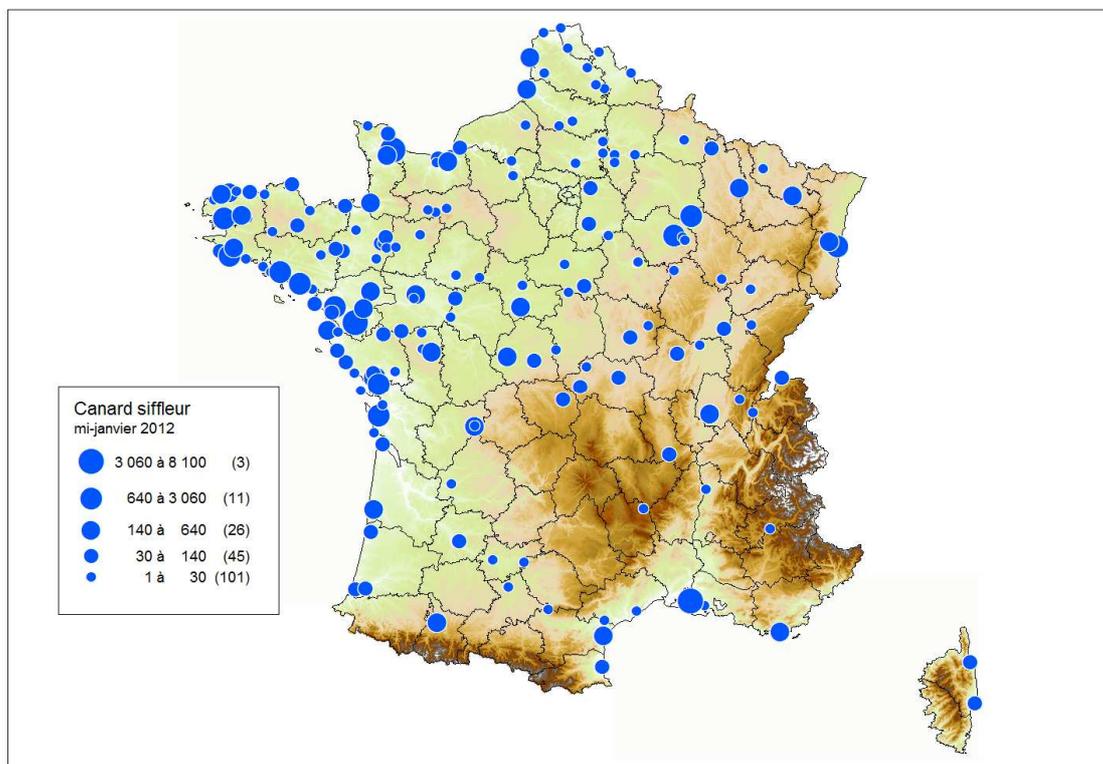
1399	Camargue	8100	R	N
5001	Baie des Veys	3810		N
4406	Lac de Grandlieu	3065		N
5631	Golfe du Morbihan	1894		N
1704	Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre)	1842		N
4430	Loire Aval	1751		N
6701	Cours du Rhin (67/68)	1367		N
8517	Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	1337		N
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	1115		N
5636	Rivière de l'Etel	991		N

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

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 3000 ; 1 site

Seuil d'importance nationale : 550 ; 14 sites

Nombre total de sites : 186. Indice annuel 2012 (base 100 en 1990) : 182



La population de Canards siffleurs qui hiverne en France subit des fluctuations interannuelles considérables. Ainsi, l'effectif dénombré en 2012 est inférieur à la moitié de ce qui a été compté lors de la vague de froid de janvier 2011. On observe aussi une rétraction de la distribution de ce canard de surface. Il est présent sur 186 sites, contre 217 en 2011.

Comme chaque année, seule la Camargue a hébergé un effectif de Canards siffleurs qui atteint le seuil d'importance internationale.

**Canard chipeau*****Anas strepera*****Total mi-janvier 2012 : 37944**

<b>Années antérieures, 2011 :</b>	32139	<b>2010 :</b>	32750	<b>2009 :</b>	36350	<b>2008 :</b>	44124	<b>2007 :</b>	31873	<b>2006 :</b>	29581
Indices annuels :	249	242	270	316	234	213					
<b>ENMC 2007-2011 :</b>	35989	<b>ENMC 1997-2006 :</b>	17596	<b>ENMC 1987-1996 :</b>	15891	<b>ENMC 1977-1986 :</b>	14802				

Liste des premiers sites :

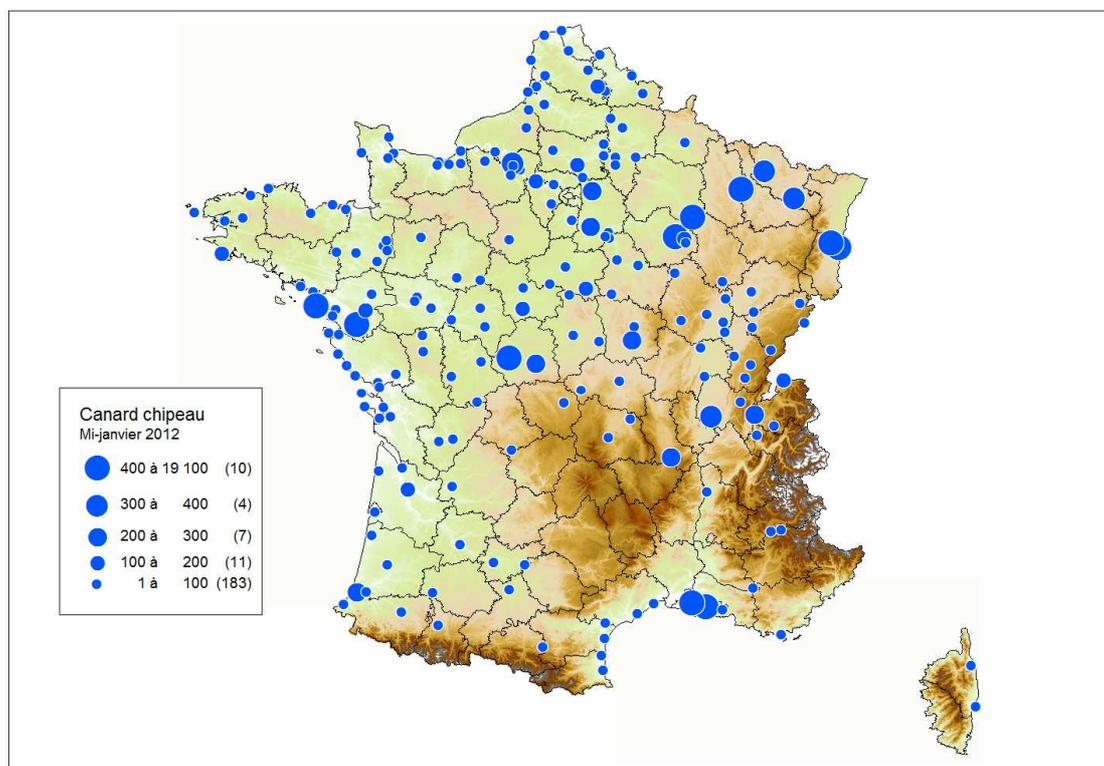
1399	Camargue	19100	R	N
6701	Cours du Rhin (67/68)	4155	R	N
4406	Lac de Grandlieu	1435	R	N
6813	Alsace hors-Rhin (67/68)	1043	R	N
1301	Grand Plan du Bourg, dont Complexe du Vigueirat	915		N
5501	Woèvre	814	R	N
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	734	R	N
3601	Etangs de Brenne	501		N
4428	Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic	432		N
1001	Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon	416		N

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

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 1100 ; 1 site

Seuil d'importance nationale : 360 ; 12 sites

Nombre total de sites : 215. Indice annuel 2012 (base 100 en 1990) : 294



Les zones humides de France présentent une importance majeure pour l'hivernage du Canard chipeau à l'échelle de l'Europe occidentale, puisqu'elles accueillent plus de la moitié de la population estimée d'Europe du Nord-Ouest. Six sites sont d'importance internationale pour cette espèce cette année.

On notera que les hivers froids ont été caractérisés par des effectifs moindres et que 2012 est une très "bonne" année, la deuxième après 2008. Néanmoins, la distribution s'est considérablement rétractée, avec une présence sur seulement 215 sites, contre 248 en 2011, malgré l'augmentation significative du nombre total d'individus.

**Sarcelle d'hiver****Anas crecca****Total mi-janvier 2012 : 155452**

**Années antérieures, 2011 :** 140702 **2010 :** 133009 **2009 :** 98479 **2008 :** 118461 **2007 :** 109064 **2006 :** 114915

Indices annuels : 218 203 154 174 164 166

**ENMC 2007-2011 :** 122346 **ENMC 1997-2006 :** 95820 **ENMC 1987-1996 :** 71557 **ENMC 1977-1986 :** 88100

Liste des premiers sites :

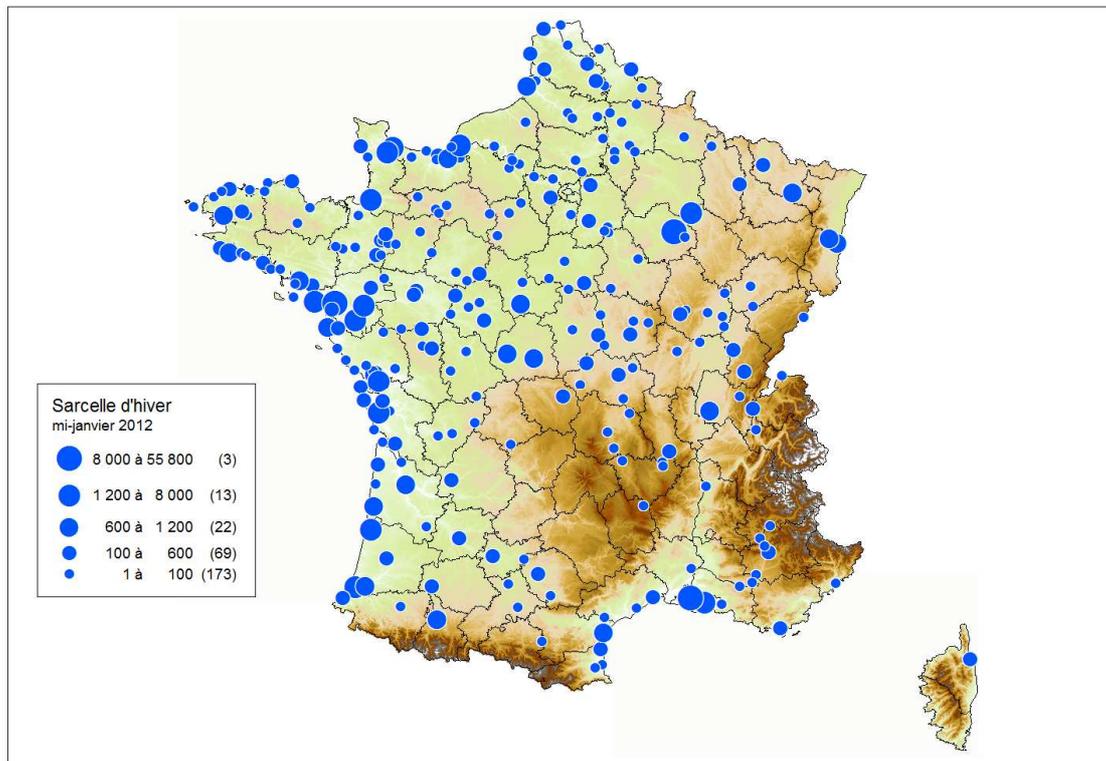
1399	Camargue	55800	R	N
1001	Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon	11399	R	N
4430	Loire Aval	9306	R	N
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	6768	R	N
4010	Réserve Naturelle Nationale du Marais d'Orx	5461	R	N
5001	Baie des Veys	4578		N
1301	Grand Plan du Bourg, dont Complexe du Vigueirat	4526		N
4406	Lac de Grandlieu	3793		N
1704	Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre)	2915		N
2719	Estuaire Seine	1679		N

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

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 10200 ; 1 site

Seuil d'importance nationale : 1230 ; 16 sites

Nombre total de sites : 280. Indice annuel 2012 (base 100 en 1990) : 240



L'hivernage de la Sarcelle d'hiver poursuit sa progression en France. L'effectif de janvier 2012 est sensiblement supérieur à la moyenne des comptages de 2007 à 2011. Cette augmentation est presque continue depuis 1988, à la suite d'un véritable "crash" qui eût lieu lors des vagues de froid successives des années 1980.

L'augmentation de la Sarcelle d'hiver est principalement observée sur les espaces protégés où l'espèce se concentre. C'est le cas notamment des cinq premiers sites qui dépassent tous le seuil d'importance internationale.

**Canard colvert****Anas platyrhynchos****Total mi-janvier 2012 : 300156**

**Années antérieures, 2011 :** 316308 **2010 :** 312216 **2009 :** 294283 **2008 :** 275857 **2007 :** 267714 **2006 :** 284274

Indices annuels : 135 125 119 104 109 113

**ENMC 2007-2011 :** 306020 **ENMC 1997-2006 :** 221914 **ENMC 1987-1996 :** 201500 **ENMC 1977-1986 :** 238703

Liste des premiers sites :

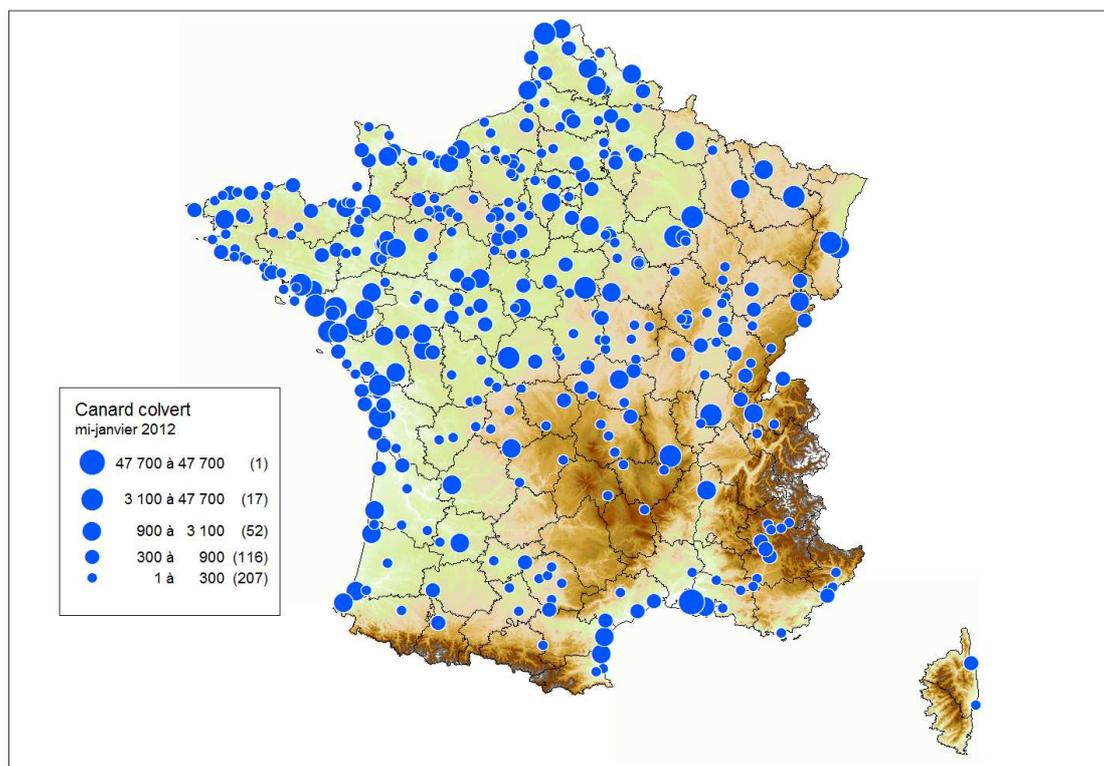
1399	Camargue	47700	R	N
115	Dombes-Vallée de l'Ain	12157		N
6701	Cours du Rhin (67/68)	12144		N
6813	Alsace hors-Rhin (67/68)	9929		N
8517	Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	7914		N
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	6327		N
5701	Etangs de Moselle	6244		N
1001	Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon	6000		N
1704	Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre)	5736		N
4406	Lac de Grandlieu	4904		N

Seuil d'importance internationale NW Europe : 45000 ; 0 site

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 10000 ; 1 site

Seuil d'importance nationale : 3100 ; 18 sites

Nombre total de sites : 395. Indice annuel 2012 (base 100 en 1990) : 128



La progression du Canard colvert a subi un arrêt, avec un total national en 2012 légèrement inférieur à celui des deux années précédentes et inférieur à la moyenne de 2007 à 2011. Cet effectif, au-dessus de 300.000 individus demeure cependant le cinquième plus élevé pour cette espèce depuis les premiers comptages. Cela place le Canard colvert comme espèce la plus abondante parmi celles qui sont traitées dans cette synthèse. La Mouette rieuse (406.572 ind.), le Vanneau huppé (396.409) et le Bécasseau variable (314.146) sont les espèces les plus abondantes du comptage de la mi-janvier, venant avant le Canard colvert.

**Canard pilet****Anas acuta****Total mi-janvier 2012 : 17776**

Années antérieures, 2011 : 16911 2010 : 12118 2009 : 8780 2008 : 10856 2007 : 14335 2006 : 14108  
 Indices annuels : 247 177 127 163 204 210  
 ENMC 2007-2011 : 12621 ENMC 1997-2006 : 16026 ENMC 1987-1996 : 10924 ENMC 1977-1986 : 15054

Liste des premiers sites :

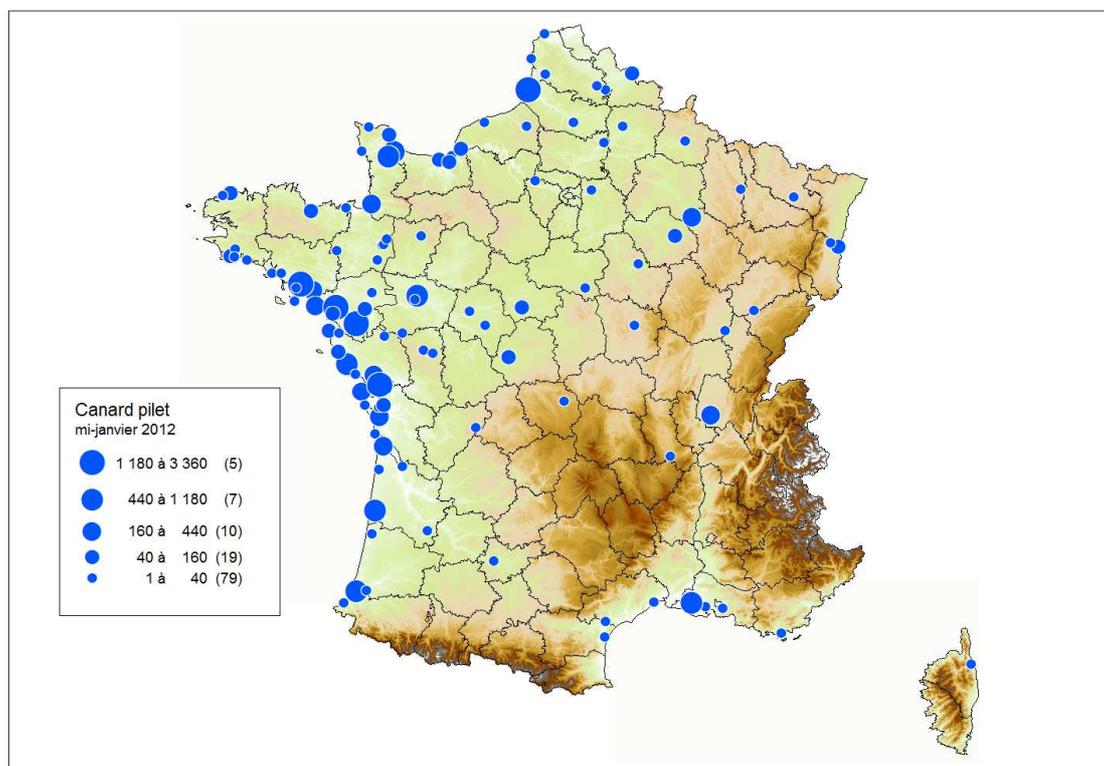
8517	Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	3355	R	N
8001	Littoral Picard	1510	R	N
4430	Loire Aval	1448	R	N
4406	Lac de Grandlieu	1366	R	N
5631	Golfe du Morbihan	1181	R	N
3304	Bassin d'Arcachon	846	R	N
4010	Réserve Naturelle Nationale du Marais d'Orx	776	R	N
5002	Les Marais du Cotentin et du Bessin	621	R	N
4901	Ile Saint Aubin	602	R	N
5001	Baie des Veys	564		N

Seuil d'importance internationale NW Europe : 600 ; 9 sites

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 7500 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 130 ; 23 sites

Nombre total de sites : 120. Indice annuel 2012 (base 100 en 1990) : 260



Bien que le Canard pilet fluctue fortement d'une année sur l'autre, les résultats de janvier 2012 se rapprochent de ceux de 2011, avec tout au plus une légère augmentation au niveau national.

Le nombre total de sites de présence (120 en 2012, 119 en 2011) semble indiquer une distribution similaire. Or, les effectifs comptés sur les premiers sites montrent que des redistributions se sont opérées, avec par exemple un déclin sensible sur le premier site, la baie de l'Aiguillon (5243 en 2011, 3355 en 2012). Aussi, neuf sites, contre 6 en 2011 ont dépassé le seuil d'importance internationale en 2012, indiquant une concentration relativement plus importante cette année sur les sites majeurs.

**Canard souchet*****Anas clypeata*****Total mi-janvier 2012 : 32605**

**Années antérieures, 2011 :** 21814    **2010 :** 26084    **2009 :** 23631    **2008 :** 34372    **2007 :** 36351    **2006 :** 30166  
 Indices annuels :                    152                    178                    165                    260                    284                    221  
**ENMC 2007-2011 :** 28866            **ENMC 1997-2006 :** 26173            **ENMC 1987-1996 :** 18288            **ENMC 1977-1986 :** 21540

Liste des premiers sites :

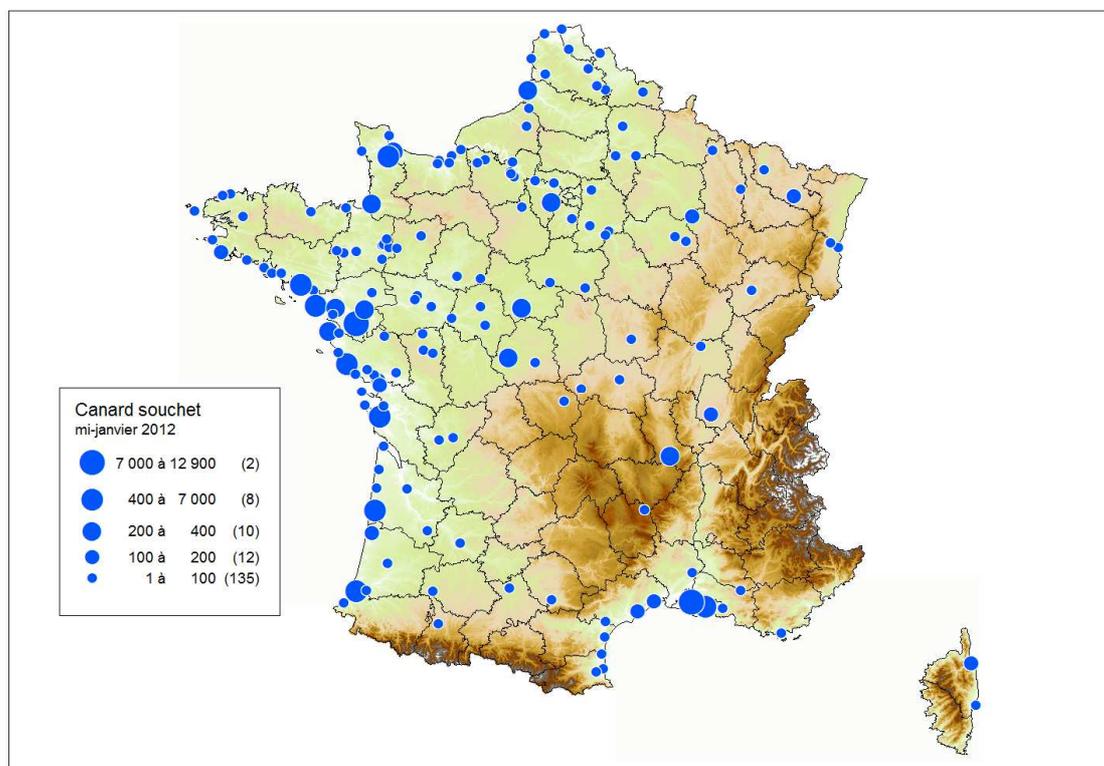
1399	Camargue	12900	R	N
4406	Lac de Grandlieu	7073	R	N
4010	Réserve Naturelle Nationale du Marais d'Orx	1261	R	N
5002	Les Marais du Cotentin et du Bessin	961	R	N
4428	Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic	679	R	N
5631	Golfe du Morbihan	627	R	N
1704	Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre)	597	R	N
1301	Grand Plan du Bourg, dont Complexe du Vigueirat	524		N
3304	Bassin d'Arcachon	504	R	N
8502	Marais d'Olonne	461	R	N

Seuil d'importance internationale NW Europe : 400 ; 8 sites

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 4500 ; 1 site

Seuil d'importance nationale : 290 ; 13 sites

Nombre total de sites : 167. Indice annuel 2012 (base 100 en 1990) : 228



Avec neuf sites d'importance internationale et un hivernage représentant plus de 40% de la population d'Europe du Nord-Ouest, la France revêt une importance capitale pour le maintien du Canard souchet. Cette espèce y apparaît pourtant vulnérable, avec un effectif essentiellement regroupé dans les espaces protégés dont la création a permis l'installation d'une population hivernante régulière.

La distribution des effectifs apparaît très inégale, avec une concentration des trois-quarts de la population sur seulement une dizaine de sites, les stationnements étant localisés dans les périmètres protégés.

<b>Nette rousse</b>	<b><i>Netta rufina</i></b>		<b>Total mi-janvier 2012 : 5172</b>				
<b>Années antérieures, 2011 :</b>	5654	<b>2010 :</b> 6362	<b>2009 :</b> 4630	<b>2008 :</b> 5012	<b>2007 :</b> 6068	<b>2006 :</b> 5227	
Indices annuels :	159	181	132	121	126	152	
<b>ENMC 2007-2011 :</b>	5557	<b>ENMC 1997-2006 :</b>	2694	<b>ENMC 1987-1996 :</b>	2811	<b>ENMC 1977-1986 :</b>	4576

Liste des premiers sites :

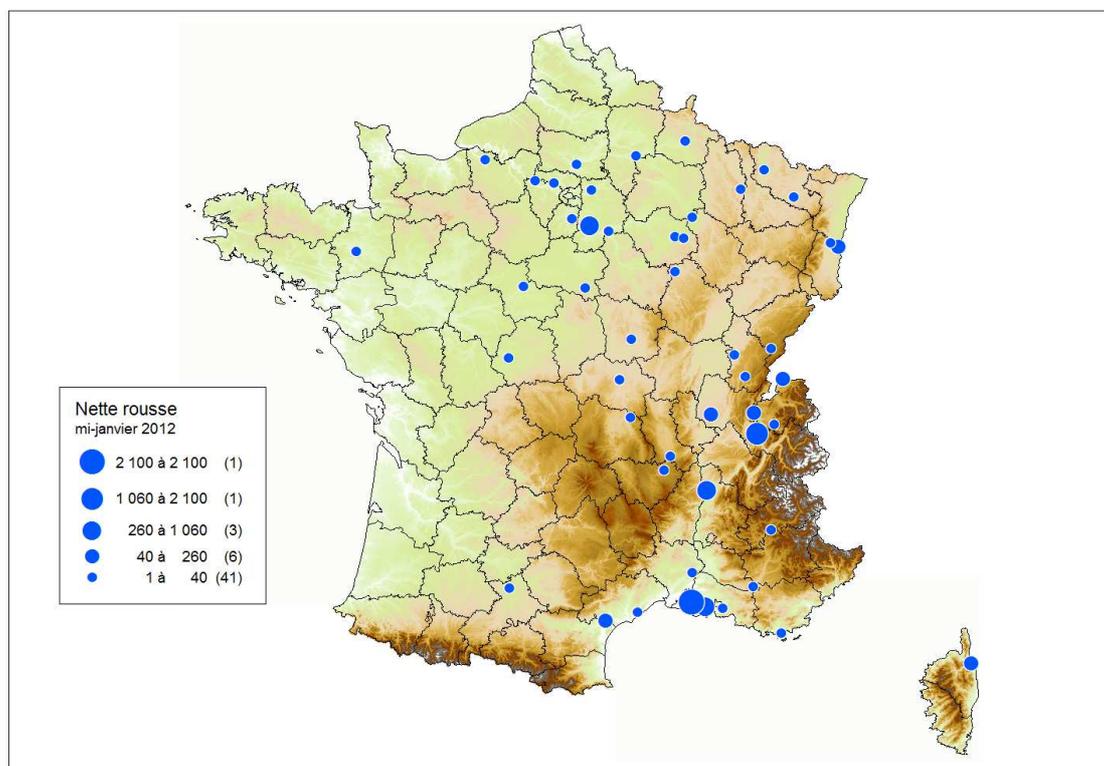
1399	Camargue	2100	R	N
7301	Lac du Bourget	1065	R	N
1301	Grand Plan du Bourg, dont Complexe du Vigueirat	470		N
7700	Autres sites - 77 (Seine-et-Marne)	330		N
2611	Bas Rhône-Basse Isère	267		N
7310	Haut Rhône (01/73/74)	178		N
2001	Etang de Biguglia	128		N
115	Dombes-Vallée de l'Ain	124		N
6701	Cours du Rhin (67/68)	87		N
7407	Bassin du Léman (Lac Léman + Rhône + Plans d'eau annexes)	66		N

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

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 500 ; 1 site

Seuil d'importance nationale : 56 ; 10 sites

Nombre total de sites : 52. Indice annuel 2012 (base 100 en 1990) : 146



Avec seulement 52 sites de présence, la Nette rousse est un canard aux populations hivernantes extrêmement concentrées sur quelques sites en France. Cependant, ces sites de présence sont assez largement dispersés dans toute la moitié Est du pays, surtout dans le croissant qui s'étend entre l'Ile-de-France, le Rhône-Alpes et la Camargue. On notera aussi des troupes d'apparition fréquente en Alsace et des individus isolés dans l'Ouest, comme en Mayenne.

Une progression sensible de l'hivernage a eu lieu en France. Elle semble se ralentir depuis quelques années. On enregistre des fluctuations considérables du total national auquel on assiste, pouvant dépasser plus ou moins 25 % d'une année sur l'autre.

**Fuligule milouin*****Aythya ferina*****Total mi-janvier 2012 : 73099**

**Années antérieures, 2011 :** 94243 **2010 :** 75077 **2009 :** 64012 **2008 :** 86958 **2007 :** 87122 **2006 :** 73817  
 Indices annuels : 125 100 87 115 122 96  
**ENMC 2007-2011 :** 83551 **ENMC 1997-2006 :** 77723 **ENMC 1987-1996 :** 79969 **ENMC 1977-1986 :** 74097

Liste des premiers sites :

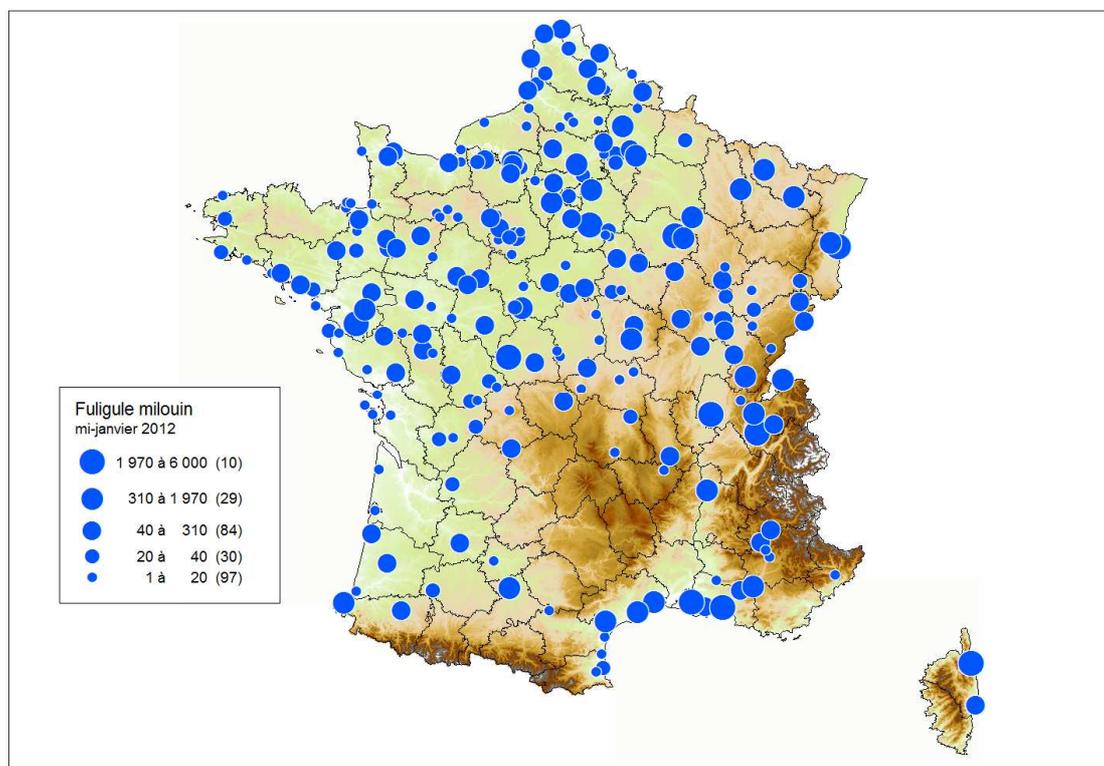
1399	Camargue	6000		N
6701	Cours du Rhin (67/68)	5893	R	N
115	Dombes-Vallée de l'Ain	5089	R	N
3601	Etangs de Brenne	5026	R	N
2001	Etang de Biguglia	3710		N
7301	Lac du Bourget	3058	R	N
1001	Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon	2872		N
1370	Complexe de l'étang de Berre	2272		N
4406	Lac de Grandlieu	2189		N
7700	Autres sites - 77 (Seine-et-Marne)	1971		N

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

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 8000 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 840 ; 20 sites

Nombre total de sites : 250. Indice annuel 2012 (base 100 en 1990) : 98



L'effectif de Fuligule milouin dénombré en janvier 2012 est relativement faible et l'indice annuel (= 98) indique que le niveau de la population est proche à celui des années 1990. Cela correspond à un déclin de 27 % par rapport à 2011, année d'afflux lié à la vague de froid.

Quatre sites continentaux ont atteint le seuil d'importance internationale à l'échelle de la région biogéographique d'Europe du Nord-Ouest : le Cours du Rhin, la Dombes-Vallée de l'Ain, les Etangs de Brenne et le Lac du Bourget.

Deux sites méditerranéens, la Camargue (premier site national) et l'Etang de Biguglia (cinquième site), revêtent une importance capitale pour l'espèce en France, mais n'atteignent pas le seuil d'importance internationale de 8000 ind. fixé pour cette région biogéographique.

**Fuligule morillon*****Aythya fuligula*****Total mi-janvier 2012 : 44508**

**Années antérieures, 2011 :** 49521 **2010 :** 35805 **2009 :** 39063 **2008 :** 41254 **2007 :** 36741 **2006 :** 38964  
 Indices annuels : 62 45 50 53 51 54  
**ENMC 2007-2011 :** 41383 **ENMC 1997-2006 :** 44357 **ENMC 1987-1996 :** 69930 **ENMC 1977-1986 :** 51263

Liste des premiers sites :

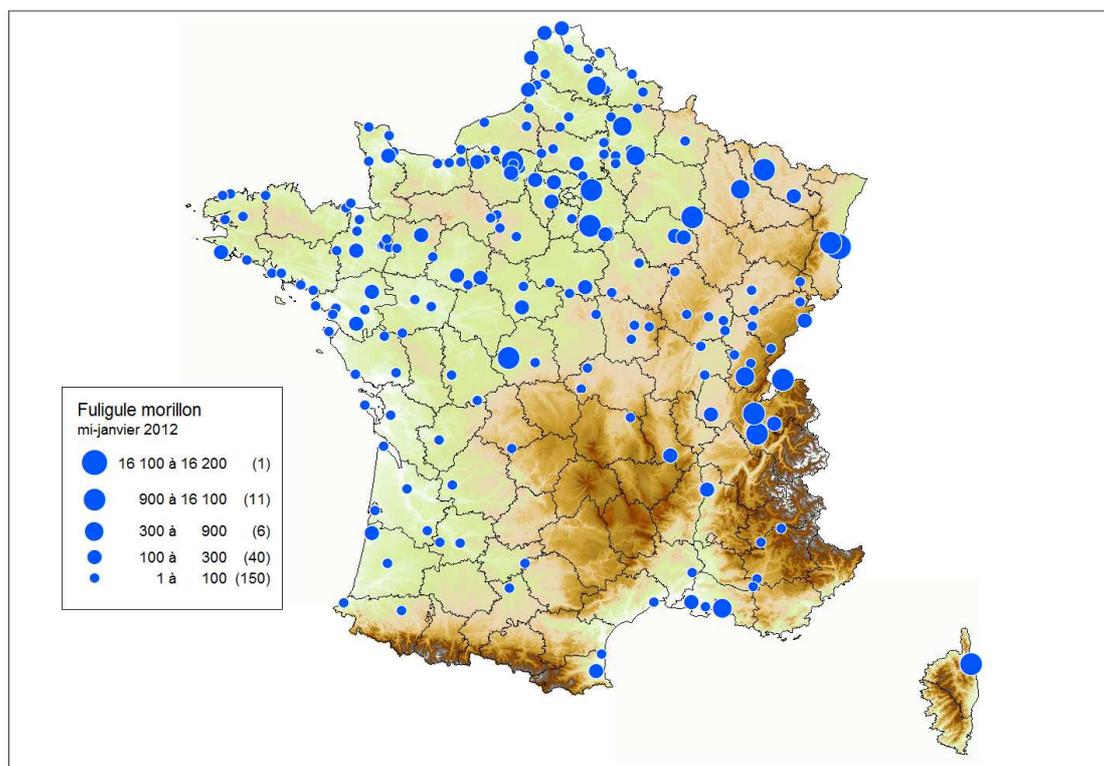
6701	Cours du Rhin (67/68)	16177	R	N
6813	Alsace hors-Rhin (67/68)	3052		N
7301	Lac du Bourget	1847		N
7700	Autres sites - 77 (Seine-et-Marne)	1499		N
7407	Bassin du Léman (Lac Léman + Rhône + Plans d'eau annexes)	1427		N
2720	Val de Seine de Vernon à Pont de l'Arche	1279		N
7720	Trilbardou, Jablines, Isles-Les-Villenoy	1132		N
7310	Haut Rhône (01/73/74)	1131		N
5704	Vallée de la Moselle	1104		N
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	1001		N

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

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 6000 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 420 ; 15 sites

Nombre total de sites : 208. Indice annuel 2012 (base 100 en 1990) : 56



Bien que légèrement supérieur à la moyenne des 5 années précédentes, le total de Fuligules morillons dénombrés est faible, à peine au-dessus de la moitié du niveau de 1990. Le déclin a été très sensible ces vingt dernières années. Il en va de même du nombre de sites d'hivernage. La contraction de l'aire de distribution a été forte par rapport à l'année passée, avec 208 sites de présence, contre 242 en 2011.

Seul le cours du Rhin atteint le seuil d'importance internationale. Ce site majeur héberge 36 % de l'effectif national. On y a aussi observé un déclin de l'espèce où le total dénombré dépassait fréquemment les 20.000 individus, avec un maximum de 37165 en 1986.

**Fuligule milouinan*****Aythya marila*****Total mi-janvier 2012 : 272**

<b>Années antérieures, 2011 :</b>	767	<b>2010 :</b>	423	<b>2009 :</b>	369	<b>2008 :</b>	856	<b>2007 :</b>	475	<b>2006 :</b>	308
Indices annuels :	43	24	21	48	26	17					
<b>ENMC 2007-2011 :</b>	582	<b>ENMC 1997-2006 :</b>	1599	<b>ENMC 1987-1996 :</b>	2242	<b>ENMC 1977-1986 :</b>	1520				

Liste des premiers sites :

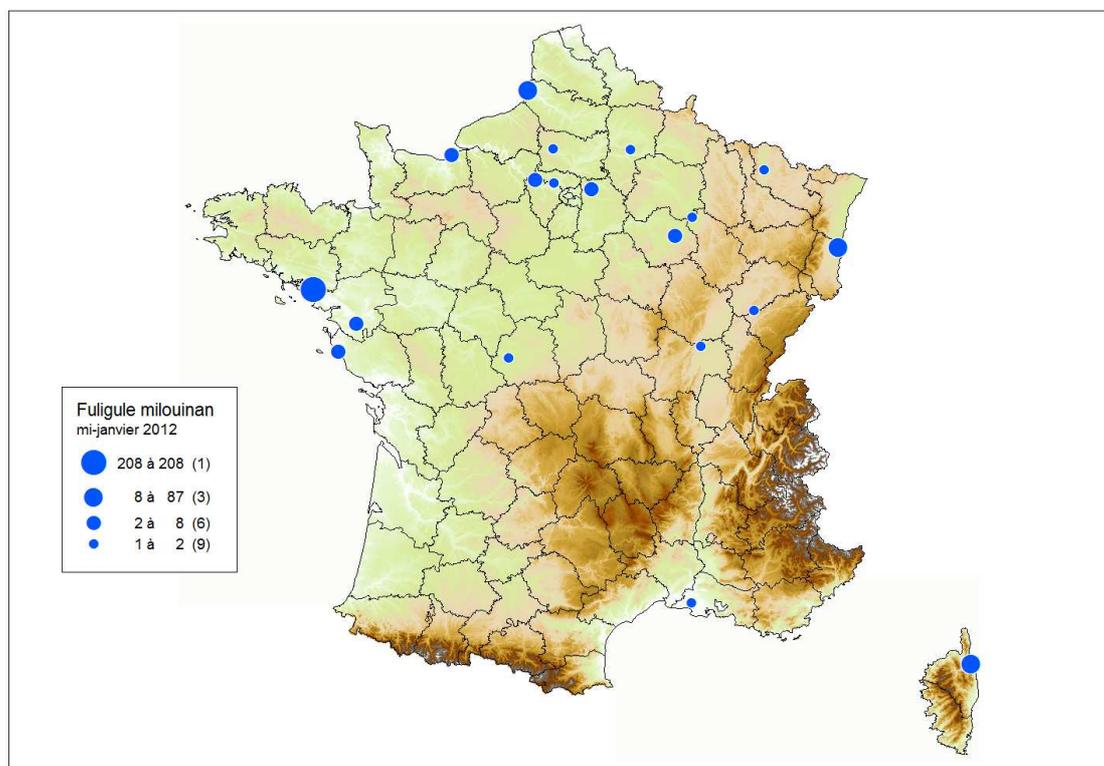
5632	Baie de Vilaine	208	N
6701	Cours du Rhin (67/68)	18	N
2001	Etang de Biguglia	11	N
8001	Littoral Picard	8	N
1001	Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon	4	
1419	Littoral Augeron	4	
7720	Trilbardou, Jablines, Isles-Les-Villenoy	3	
8526	Littoral Vendéen	3	
7831	Seine de Freneuse à Mezière/Seine	2	
210	Plans d'eau de l'Ailette et de Monampteuil	1	

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

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 3100 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 6 ; 4 sites

Nombre total de sites : 19. Indice annuel 2012 (base 100 en 1990) : 20



Avec tout au plus quelques centaines d'individus dénombrés, l'hivernage du Fuligule milouinan en France est devenu tout à fait marginal. L'espèce n'est présente que sur 19 sites, dont aucun n'atteint le seuil d'importance internationale.

On notera que l'espèce n'est pas strictement côtière. Sa présence est notée en Picardie, en Champagne, en Ile-de-France, en Alsace... Aussi, des individus ont été observés en région méditerranéenne, dont 11 sur la réserve naturelle de l'Etang de Biguglia en Haute-Corse.

**Fuligule nyroca****Aythya nyroca****Total mi-janvier 2012 : 48**

Années antérieures, 2011 : 46      2010 : 39      2009 : 25      2008 : 47      2007 : 35      2006 : 32  
 Indices annuels :                      901                      764                      503                      905                      689                      648  
 ENMC 2007-2011 : 39                      ENMC 1997-2006 : 20                      ENMC 1987-1996 : 9                      ENMC 1977-1986 : 8

Liste des premiers sites :

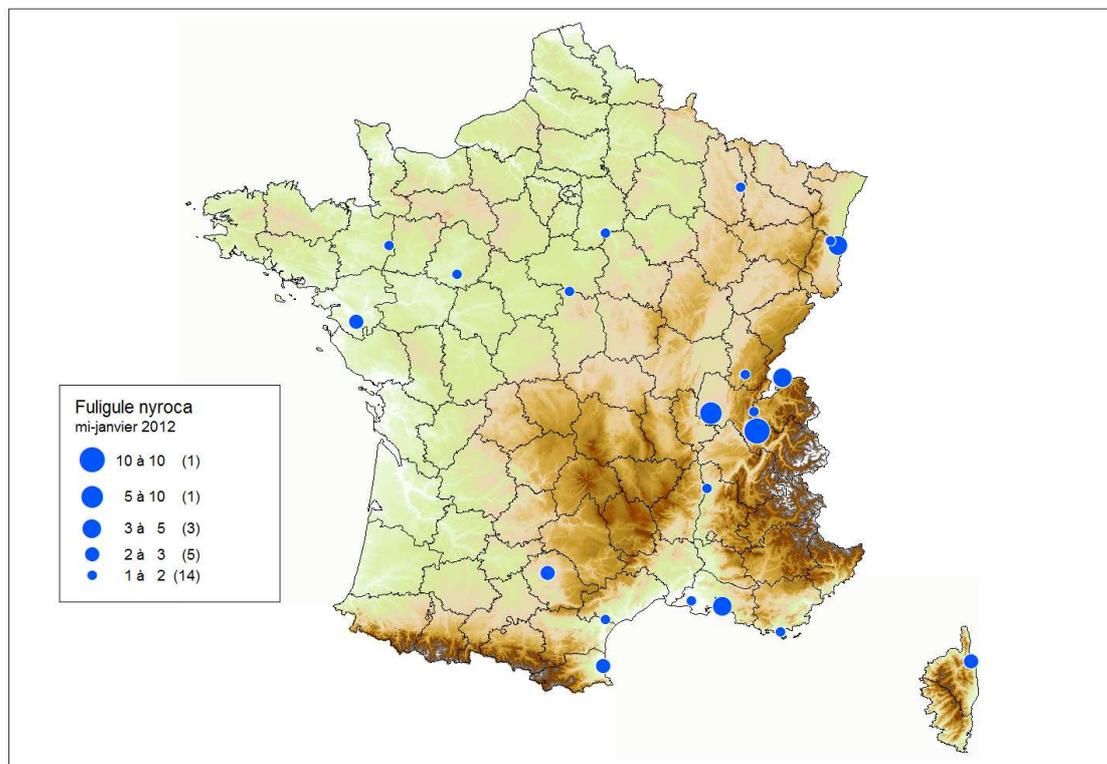
7301	Lac du Bourget	10	N
115	Dombes-Vallée de l'Ain	5	N
6701	Cours du Rhin (67/68)	3	N
7407	Bassin du Léman (Lac Léman + Rhône + Plans d'eau annexes)	3	N
1370	Complexe de l'étang de Berre	3	N
3100	Autres sites - 31 (Haute-Garonne)	2	N
4406	Lac de Grandlieu	2	N
2001	Etang de Biguglia	2	N
6601	Etang de Canet (ou de St Nazaire)	2	N
8104	Florentin	2	N

Seuil d'importance internationale NW Europe : 500 ; 0 site

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 25 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 1 ; 24 sites

Nombre total de sites : 24. Indice annuel 2012 (base 100 en 1990) : 940



Bien que restant rare en France, le Fuligule nyroca y a augmenté fortement en hivernage. Le total dénombré jusqu'il y a une vingtaine d'années s'élevait à quelques individus tout au plus. Il est passé maintenant à quelques dizaines d'individus. L'amélioration de la couverture des zones humides y contribue, mais la méthode de calcul des indices annuels qui prend en compte les différences de couverture révèle une augmentation de plus de 900% depuis 1990, soit une multiplication par 9 en 22 ans !

Le Fuligule nyroca est noté sur une vingtaine de sites, avec une régularité plus grande dans les sites du Rhône-Alpes et en Alsace. Ailleurs, les mentions ne concernent que l'un ou l'autre oiseau ou des observations de 2-3 individus.

Cette espèce est classée NT-quasi-menacée dans la liste rouge mondiale (BirdLife International, 2012).

**Eider à duvet*****Somateria mollissima*****Total mi-janvier 2012 : 615**

<b>Années antérieures, 2011 :</b>	1276	<b>2010 :</b>	411	<b>2009 :</b>	1706	<b>2008 :</b>	1058	<b>2007 :</b>	717	<b>2006 :</b>	2280
Indices annuels :	49	15	69	43	10	33					
<b>ENMC 2007-2011 :</b>	1039	<b>ENMC 1997-2006 :</b>	1799	<b>ENMC 1987-1996 :</b>	3006	<b>ENMC 1977-1986 :</b>	1673				

Liste des premiers sites :

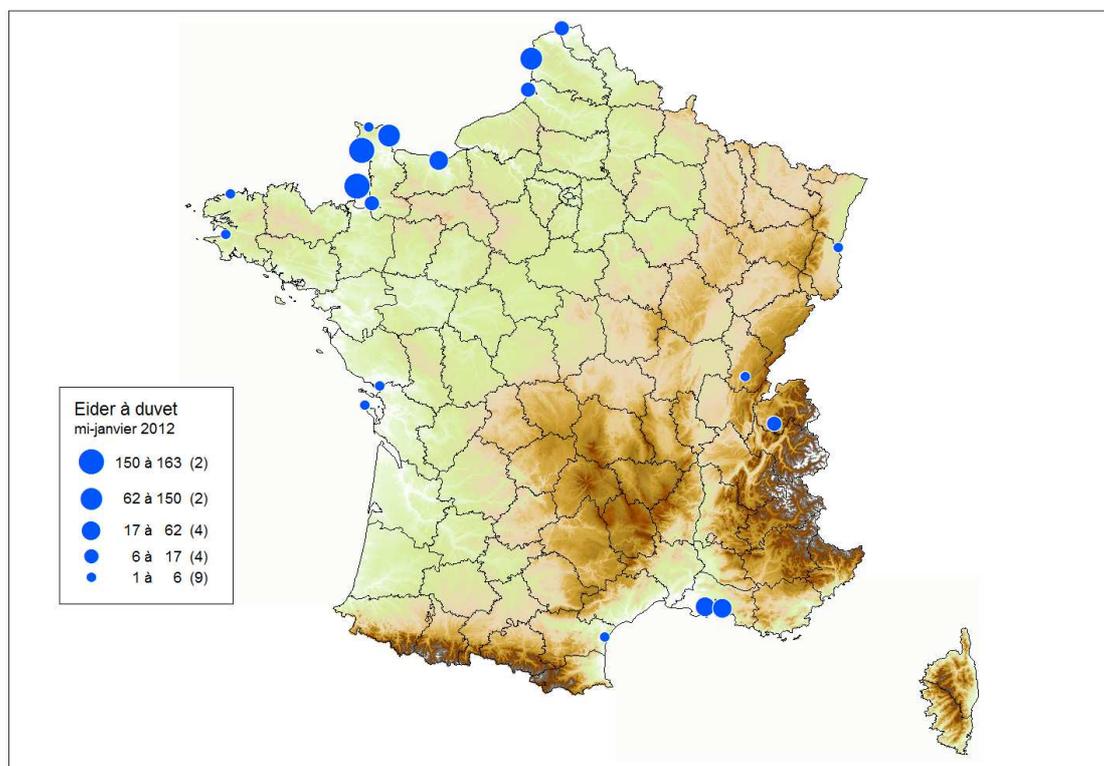
5003	La Côte Ouest du Cotentin	163	N
5004	Iles Chausey	150	N
5008	La côte est du Cotentin	98	N
6245	Littoral du Pas-de-Calais	62	N
1301	Grand Plan du Bourg, dont Complexe du Vigueirat	34	N
1370	Complexe de l'étang de Berre	20	N
5900	Autres sites - 59 (Nord)	19	N
1402	La Baie d'Orne	17	N
5940	Littoral Dunkerquois	14	N
7401	Lac d'Annecy	10	

Seuil d'importance internationale NW Europe : 9800 ; 0 site

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 9800 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 10 ; 9 sites

Nombre total de sites : 21. Indice annuel 2012 (base 100 en 1990) : 23



Jadis commun sur les sites des façades de la Manche et de l'Atlantique, l'Eider à duvet s'y est fortement raréfié, pour atteindre cette année moins du quart de l'effectif qui était dénombré durant les années 1990. Il n'a été noté que sur 21 sites en 2012, 30 en 2011.

Le déclin de l'Eider à duvet est avéré à l'échelle de toute son aire de distribution européenne (Wetlands International, 2012 ; Skov *et al.*, 2011). Il est intéressant de mentionner que ce déclin a été détecté relativement tôt en France, alors que le pays se situe en marge de l'aire de distribution hivernale. Ce déclin avait d'ailleurs été interprété comme une modification d'aire de distribution se traduisant par un repli vers le nord de l'espèce. L'impact des changements climatique est certes soupçonné, mais son effet porte plus sur le succès reproducteur et la survie de l'espèce que sur l'évolution de l'aire de distribution occupée en hiver. Cela s'observe particulièrement en mer Baltique où les conditions trophiques se dégradent sensiblement, entraînant la diminution des effectifs.

**Harelde boréale*****Clangula hyemalis*****Total mi-janvier 2012 : 8**

Années antérieures, 2011 : 17      2010 : 6      2009 : 4      2008 : 26      2007 : 1      2006 : 2

Indices annuels :                      251                      94                      63                      392                      15                      30

ENMC 2007-2011 : 12                      ENMC 1997-2006 : 8                      ENMC 1987-1996 : 39                      ENMC 1977-1986 : 18

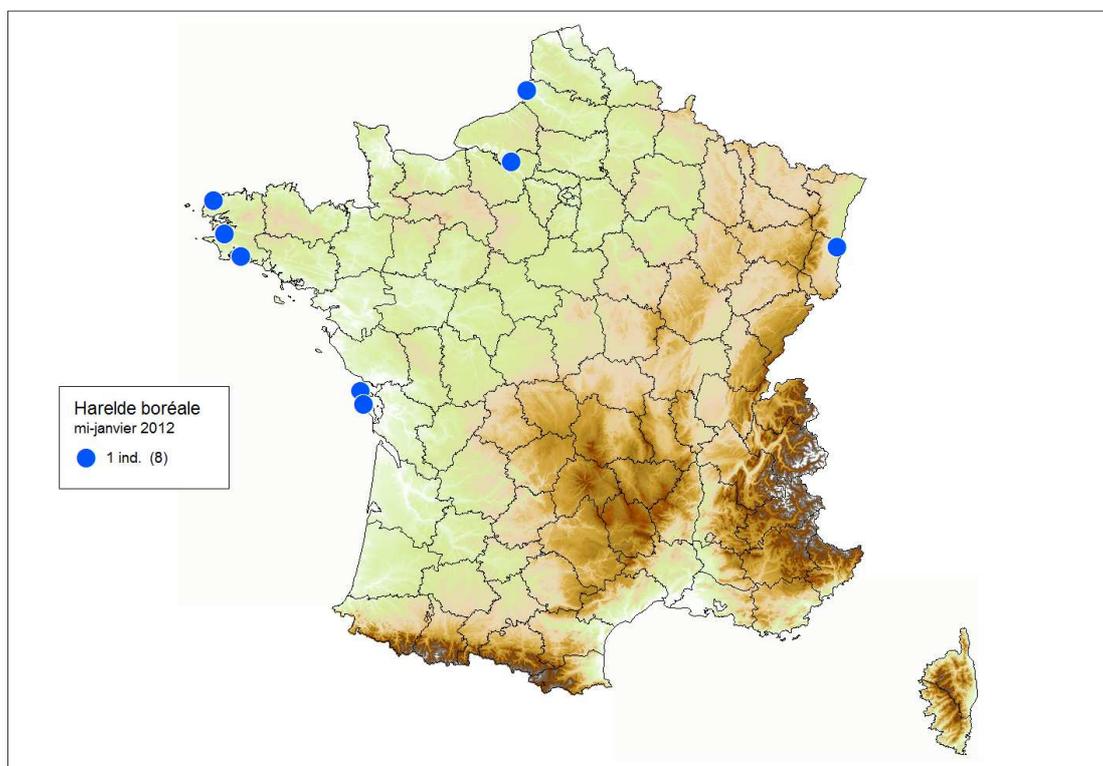
Liste des premiers sites :

2909	Baie de Douarnenez	1	N
1702	Ile de Ré	1	N
1705	Côtes Nord et Ouest de l'île d'Oléron	1	N
2720	Val de Seine de Vernon à Pont de l'Arche	1	N
2908	Baie de la Forêt / Concarneau	1	N
8001	Littoral Picard	1	N
6701	Cours du Rhin (67/68)	1	N
2903	Littoral des Abers	1	N

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

Seuil d'importance nationale : 1 ; 8 sites

Nombre total de sites : 8. Indice annuel 2012 (base 100 en 1990) : 118



La Harelde boréale est une espèce hivernante régulière en France, mais très rare, qui n'est présente chaque année que sur quelques sites.

Aucune tendance nationale ne se dessine. Depuis 1986, des afflux de plusieurs dizaines d'individus ont été notés, mais ils ne correspondent pas nécessairement à des vagues de froid, comme on pourrait s'y attendre avec cette espèce à distribution très nordique.

La Harelde boréale est menacée au niveau mondial et classée en liste rouge dans la catégorie VU-Vulnérable selon les critères de l'UICN (BirdLife International, 2012).

<b>Macreuse noire</b>	<b><i>Melanitta nigra</i></b>				<b>Total mi-janvier 2012 :</b>	<b>36940</b>	
<b>Années antérieures, 2011 :</b>	24780	<b>2010 :</b> 16292	<b>2009 :</b> 21750	<b>2008 :</b> 26178	<b>2007 :</b> 22321	<b>2006 :</b> 27357	
Indices annuels :	60	39	53	63	49	62	
<b>ENMC 2007-2011 :</b>	22327	<b>ENMC 1997-2006 :</b>	25650	<b>ENMC 1987-1996 :</b>	57002	<b>ENMC 1977-1986 :</b>	23319

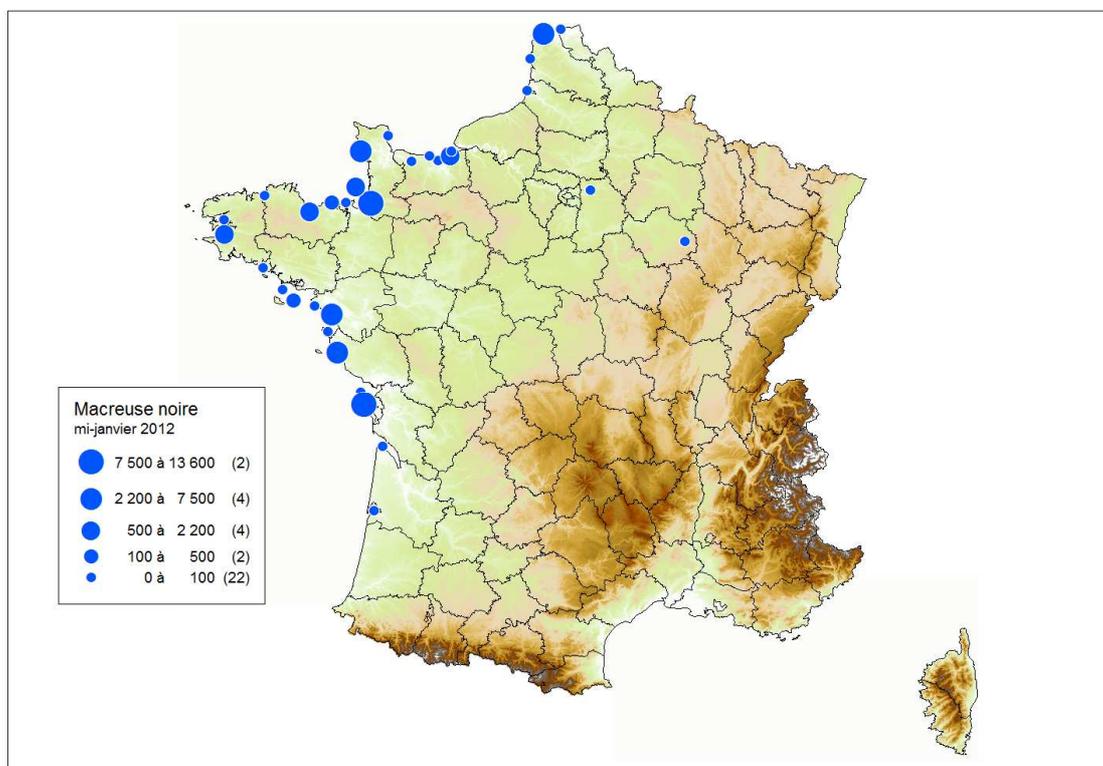
Liste des premiers sites :

1705	Côtes Nord et Ouest de l'île d'Oléron	13542	R	N
3501	Baie du Mont-Saint-Michel	7500	R	N
8526	Littoral Vendéen	3522		N
6200	Autres sites - 62 (Pas-de-Calais)	3000		N
4431	Sud-Loire	2587		N
5003	La Côte Ouest du Cotentin	2208		N
1419	Littoral Augeron	1586		N
5004	Iles Chausey	810		N
2202	Baie de St-Brieuc-Yffiniac-Morieux	727		N
2909	Baie de Douarnenez	525		N

Seuil d'importance internationale NW Europe : 5500 ; 2 sites

Seuil d'importance nationale : 230 ; 10 sites

Nombre total de sites : 34. Indice annuel 2012 (base 100 en 1990) : 89



Des effectifs considérables de Macreuses noires ont été dénombrés sur la côte Ouest de l'île d'Oléron, en Baie du Mont-St-Michel et sur le littoral Vendéen. Les deux premiers sites atteignent le seuil d'importance internationale pour l'espèce.

Cette progression a eu pour conséquence d'augmenter sensiblement le total national par rapport aux années précédentes. Aussi, la Macreuse noire a été notée sur un nombre de sites relativement élevé, avec des mentions continentales, en Ile-de-France et en Champagne. L'indice annuel reste cependant à un niveau modeste, à 89 % de celui de 1990.

**Macreuse brune*****Melanitta fusca*****Total mi-janvier 2012 : 159**

**Années antérieures, 2011 :** 1515    **2010 :** 493    **2009 :** 115    **2008 :** 815    **2007 :** 188    **2006 :** 576  
**Indices annuels :** 97    31    7    52    12    36  
**ENMC 2007-2011 :** 628    **ENMC 1997-2006 :** 629    **ENMC 1987-1996 :** 3072    **ENMC 1977-1986 :** 2726

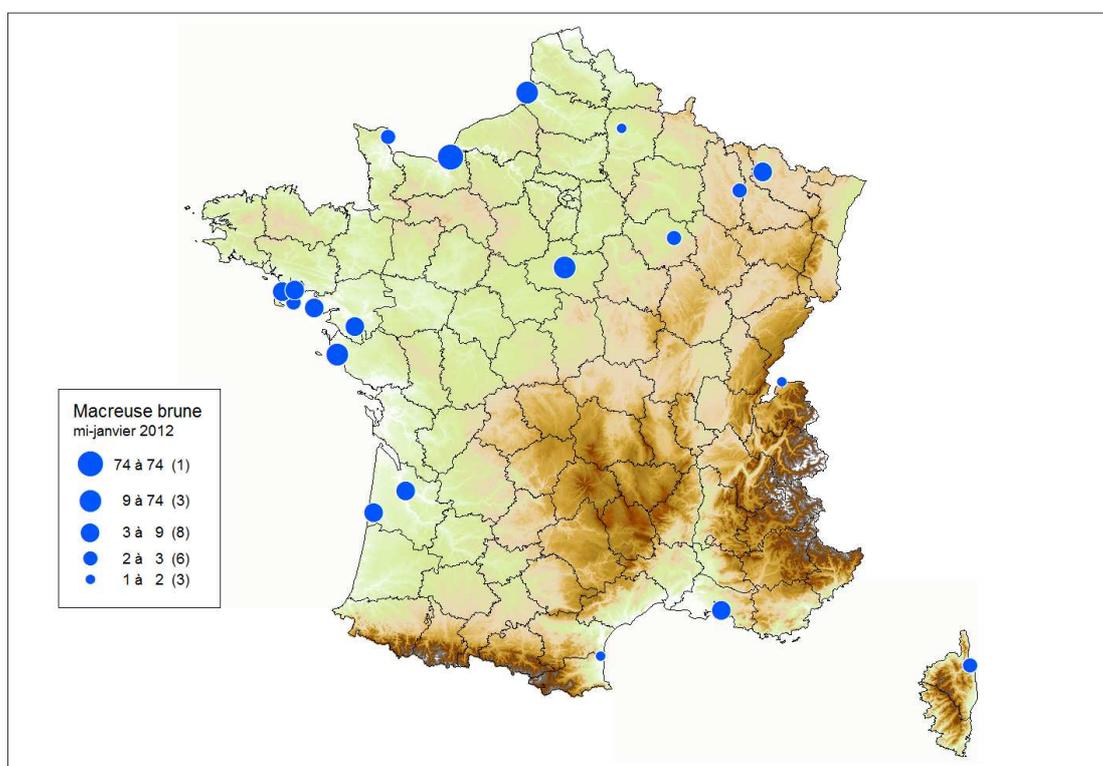
Liste des premiers sites :

1419 Littoral Augeron	74	N
8001 Littoral Picard	14	N
8526 Littoral Vendéen	13	N
4501 Etangs de la Forêt d'Orléans	9	N
3304 Bassin d'Arcachon	6	N
5634 Baie de Quiberon	5	
5637 Presqu'île de Rhuys	5	
3320 Marais de Bordeaux	4	
1370 Complexe de l'étang de Berre	4	
4406 Lac de Grandlieu	4	

Seuil d'importance internationale NW Europe : 4500 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 6 ; 5 sites

Nombre total de sites : 21. Indice annuel 2012 (base 100 en 1990) : 10



La "bonne" année de 2011, avec 1515 Macreuses brunes dénombrées, ne fut qu'un court sursaut qui s'inscrit dans un déclin de l'espèce en France, confirmé par le total de janvier 2012. Ce résultat fait chuter l'indice annuel à 10% du niveau de 1990. Pourtant, l'espèce a été vue sur un nombre de sites relativement important : 21 (17 en 2011).

On notera la présence d'oiseaux isolés, ou par 2-3 individus sur des sites continentaux et méditerranéens.

Cette espèce est menacée au niveau mondial. Elle est classée EN-En Danger dans la liste rouge de 2012 (BirdLife International, 2012).

**Garrot à œil d'or*****Bucephala clangula*****Total mi-janvier 2012 : 2050**

<b>Années antérieures, 2011 :</b>	2119	<b>2010 :</b>	2044	<b>2009 :</b>	2247	<b>2008 :</b>	2297	<b>2007 :</b>	2102	<b>2006 :</b>	2251
Indices annuels :	62	60	66	66	61	66	61	66			
<b>ENMC 2007-2011 :</b>	2175	<b>ENMC 1997-2006 :</b>	2399	<b>ENMC 1987-1996 :</b>	3110	<b>ENMC 1977-1986 :</b>	1810				

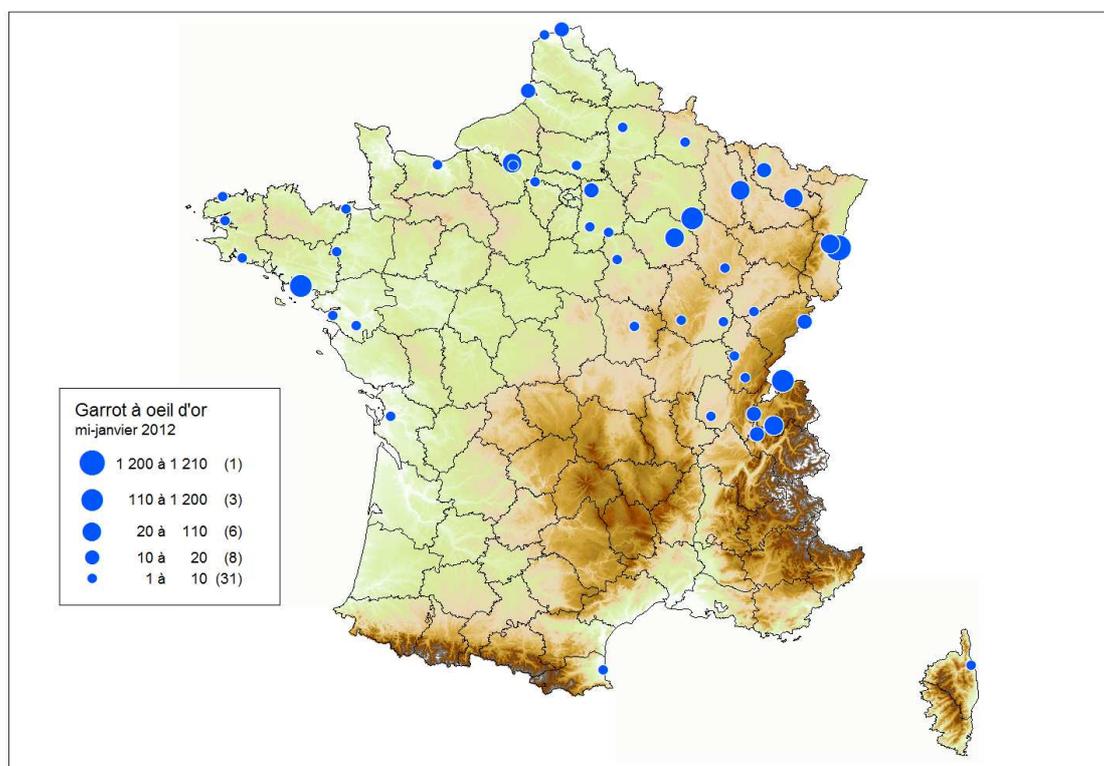
Liste des premiers sites :

6701	Cours du Rhin (67/68)	1202	N
7407	Bassin du Léman (Lac Léman + Rhône + Plans d'eau annexes)	155	N
5631	Golfe du Morbihan	122	N
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	111	N
6813	Alsace hors-Rhin (67/68)	49	N
1001	Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon	49	N
2720	Val de Seine de Vernon à Pont de l'Arche	48	N
5701	Etangs de Moselle	38	N
5501	Woèvre	36	N
7401	Lac d'Annecy	29	N

Seuil d'importance internationale NW Europe : 11400 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 22 ; 10 sites

Nombre total de sites : 50. Indice annuel 2012 (base 100 en 1990) : 60



L'effectif national de Garrots à œil d'or en janvier 2012 est légèrement inférieur à celui de 2011, avec un indice annuel proche (60 en 2012, 62 en 2011). Malgré les quelques vagues de froid enregistrées ces dernières années, cet indice reste du même ordre de grandeur depuis 2006, soit à un niveau relativement bas en comparaison aux décennies précédentes. Quant à la distribution des garrots en 2012, elle diffère sensiblement par rapport à janvier 2011. L'espèce n'était présente que sur 50 sites cette année, alors qu'elle avait été observée sur 80 sites l'an passé, lors de la vague de froid. On a donc assisté à une concentration plus importante des effectifs sur un nombre considérablement plus faible de sites. Le seul effet de la vague de froid de 2011 avait été un afflux de quelques individus isolés observés sur des sites inhabituels, mais aucune augmentation sensible du total.

## Harle huppé

## *Mergus serrator*

Total mi-janvier 2012 : **4181**

Années antérieures, 2011 :	3164	2010 :	3685	2009 :	3324	2008 :	2434	2007 :	4337	2006 :	4079
Indices annuels :	62		72		72		53		86		81
ENMC 2007-2011 :	3644	ENMC 1997-2006 :	3820	ENMC 1987-1996 :	4220	ENMC 1977-1986 :	2562				

### Liste des premiers sites :

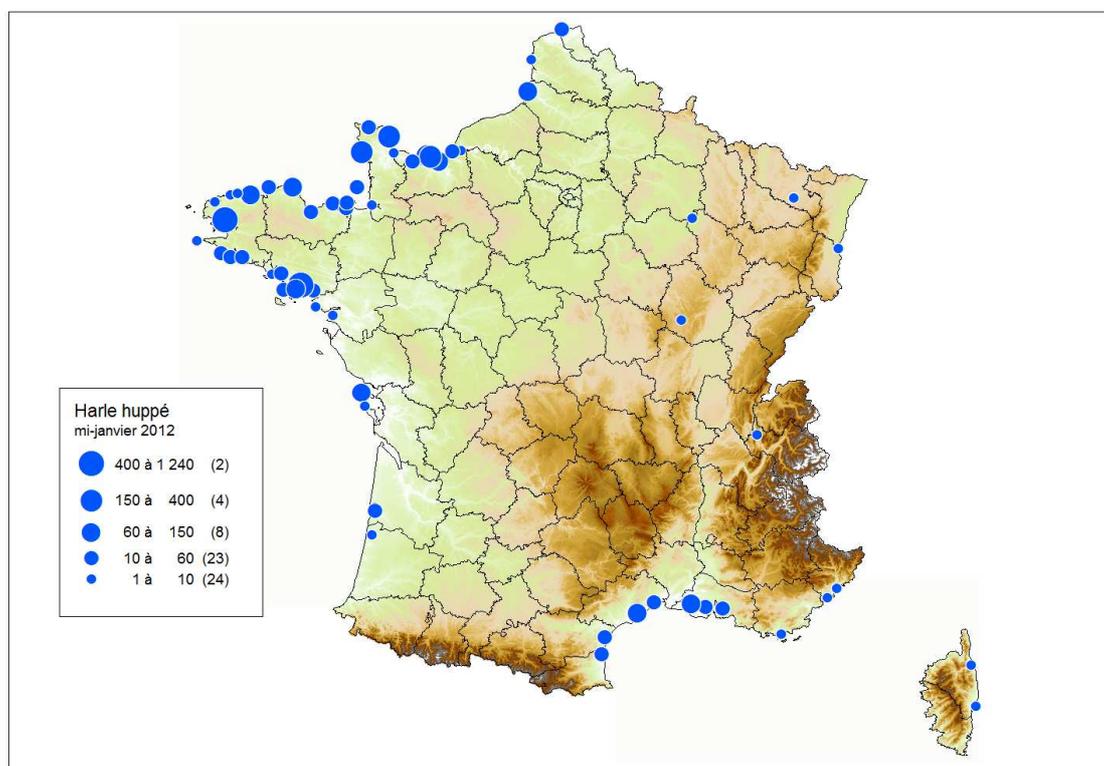
5631	Golfe du Morbihan	1231	N
2904	Rade de Brest	495	N
1401	Littoral de Courseulles à Arromanches	350	N
1420	La côte de nacre	322	N
5008	La côte est du Cotentin	253	N
5003	La Côte Ouest du Cotentin	161	N
1402	La Baie d'Orne	123	N
2240	Estuaires de Trieux, Jaudy et Anse de Paimpol	102	N
3423	Etangs de Thau et de Bagnas	96	N
1399	Camargue	76	N

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

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 500 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 36 ; 16 sites

Nombre total de sites : 61. Indice annuel 2012 (base 100 en 1990) : 83



Alors qu'on observe une dynamique de déclin du Harle huppé ces dernières années, c'est un afflux sensible qui a été noté en janvier 2012, mais à un niveau inférieur à ceux notés durant les années 1980-1990. On notera l'effectif considérable dénombré sur le Golfe du Morbihan, premier site qui héberge souvent plus du tiers de la population nationale. L'indice annuel était à 83 % du niveau de celui de 1990, soit un niveau modeste.

Il convient néanmoins de rappeler les contraintes d'observation des canards marins et des autres oiseaux d'eau "plongeurs" en milieu maritime, particulièrement l'état de la mer (houle, vagues) qui limite la détectabilité de ces espèces.

Quant à la distribution du Harle huppé, elle n'a guère évolué ces dernières années. L'espèce a été notée sur 61 sites, soit un de plus que l'année précédente, avec quelques mentions continentales.

**Harle bièvre*****Mergus merganser*****Total mi-janvier 2012 : 2249**

**Années antérieures, 2011 :** 2826    **2010 :** 1624    **2009 :** 1203    **2008 :** 1533    **2007 :** 1239    **2006 :** 1340  
**Indices annuels :** 342    191    148    182    142    154  
**ENMC 2007-2011 :** 1804    **ENMC 1997-2006 :** 1712    **ENMC 1987-1996 :** 1248    **ENMC 1977-1986 :** 1330

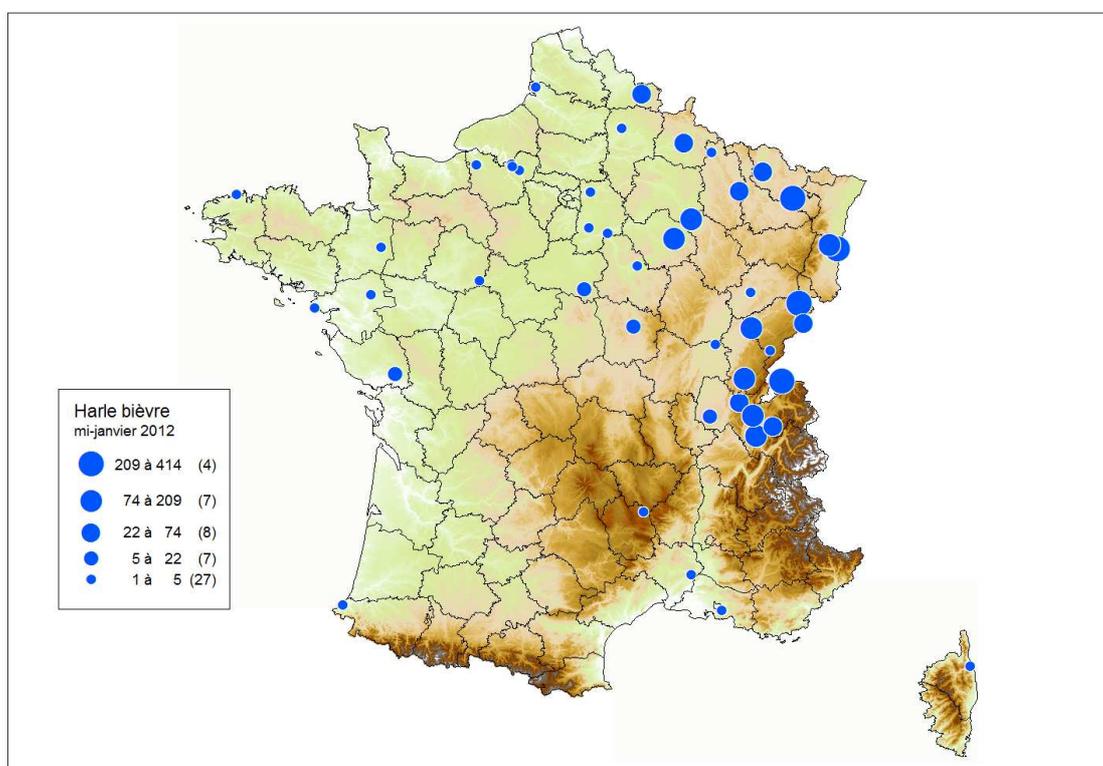
Liste des premiers sites :

2502 Doubs Moyen	414	N
6701 Cours du Rhin (67/68)	368	N
7407 Bassin du Léman (Lac Léman + Rhône + Plans d'eau annexes)	262	N
5701 Etangs de Moselle	209	N
5103 Lac du Der-Chantecoq (51/52)	139	N
7310 Haut Rhône (01/73/74)	106	N
3910 Vallée de l'Ain	95	N
7301 Lac du Bourget	85	N
1001 Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon	81	N
2501 Bas-Doubs	74	N

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

Seuil d'importance nationale : 18 ; 19 sites

Nombre total de sites : 53. Indice annuel 2012 (base 100 en 1990) : 271



2012 est une "bonne" année pour le Harle bièvre, avec un indice annuel de 271. Cette espèce est en progression sensible en hiver, mais également en période de nidification. Une bonne partie des individus observés en Franche-Comté et en Rhône-Alpes sont des oiseaux issus de la population reproductrice locale en augmentation, dont la production doit contribuer à la progression de l'effectif hivernal.

On ne peut pas vraiment parler d'afflux numérique de Harles bièvres observés lors des dernières vagues de froid. Le total national a certes augmenté, mais c'est surtout l'apparition d'individus isolés ou en petits groupes sur des sites inhabituels qui a été notée. Ainsi, en 2011, le Harle bièvre était présent sur 104 sites, presque le double de 2012 (53 sites).

**Harle piette*****Mergellus albellus*****Total mi-janvier 2012 : 238**

<b>Années antérieures, 2011 :</b>	381	<b>2010 :</b>	284	<b>2009 :</b>	106	<b>2008 :</b>	121	<b>2007 :</b>	98	<b>2006 :</b>	222
Indices annuels :	219	163	63	71	58	130					
<b>ENMC 2007-2011 :</b>	203	<b>ENMC 1997-2006 :</b>	470	<b>ENMC 1987-1996 :</b>	263	<b>ENMC 1977-1986 :</b>	396				

Liste des premiers sites :

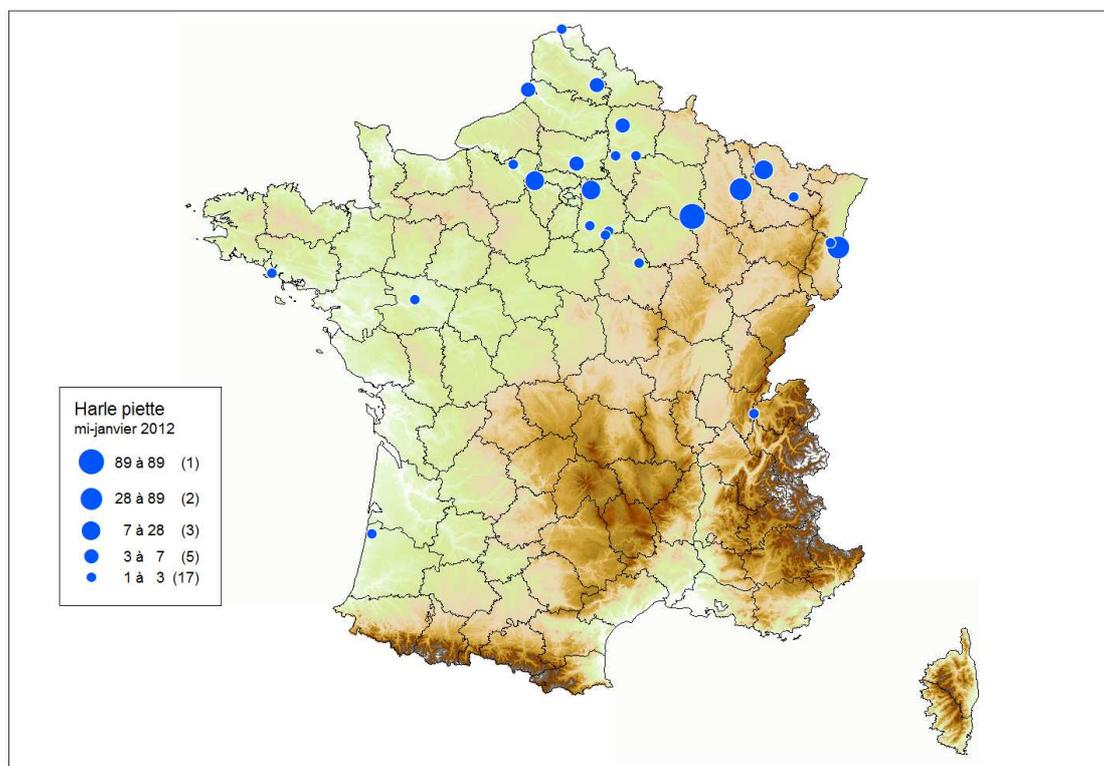
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	89	N
6701	Cours du Rhin (67/68)	50	N
5501	Woëvre	28	N
5704	Vallée de la Moselle	12	N
7831	Seine de Freneuse à Mezière/Seine	8	N
7720	Trilbardou, Jablines, Isles-Les-Villenoy	7	N
4100	Autres sites - 41 (Loir-et-Cher)	5	N
205	Vallée de l'Oise et Plan d'eau du Laonnois	5	N
6017	Vallée de l'Oise : de Compiègne à 95	4	N
8001	Littoral Picard	4	N

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

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 350 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 2 ; 11 sites

Nombre total de sites : 28. Indice annuel 2012 (base 100 en 1990) : 136



"Petite" année pour le Harle piette, espèce peu abondante mais régulière en France en hiver. Sa répartition se limite essentiellement au quart Nord-Est du pays, avec le lac du Der et le cours du Rhin comme premiers sites. Sa présence n'a été notée que sur 28 sites en janvier 2012.

On notera quelques mentions d'individus isolés sur des sites de l'Ouest où l'espèce n'apparaît que lors des vagues de froid.

Bien que les effectifs totaux demeurent très modestes, il y a eu une progression de l'hivernage du Harle piette en France. Cela s'est moins traduit par la hausse locale des effectifs que par une plus grande régularité de l'espèce sur plusieurs sites d'hivernage traditionnels.

**Foulque macroule*****Fulica atra*****Total mi-janvier 2012 : 293979**

**Années antérieures, 2011 :** 289992    **2010 :** 256396    **2009 :** 259253    **2008 :** 254528    **2007 :** 227659    **2006 :** 239080

Indices annuels :                      146                      129                      132                      129                      119                      126

**ENMC 2007-2011 :** 269169                      **ENMC 1997-2006 :** 208789                      **ENMC 1987-1996 :** 190576                      **ENMC 1977-1986 :** 142990

Liste des premiers sites :

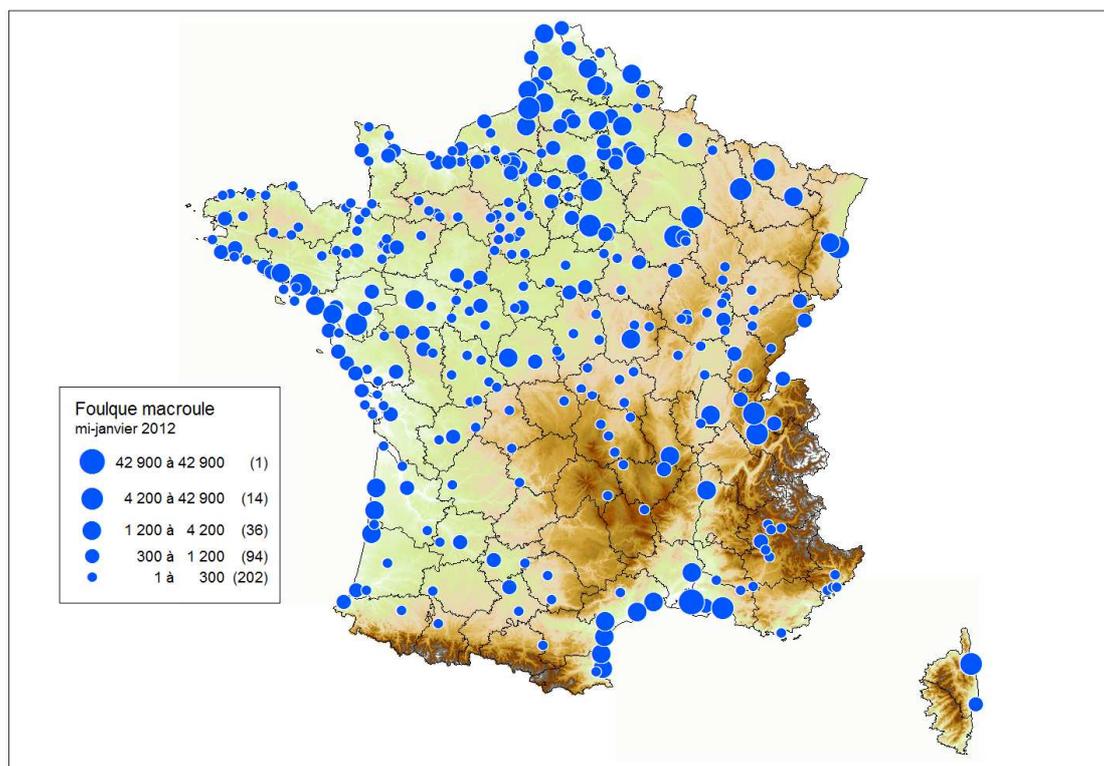
1399	Camargue	42900	R	N
4406	Lac de Grandlieu	13500		N
5501	Woëvre	11649		N
1001	Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon	8825		N
7720	Trilbardou, Jablines, Isles-Les-Villenoy	8628		N
7700	Autres sites - 77 (Seine-et-Marne)	7534		N
7301	Lac du Bourget	7226		N
7310	Haut Rhône (01/73/74)	7087		N
1370	Complexe de l'étang de Berre	6836		N
2001	Etang de Biguglia	6280		N

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

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 25000 ; 1 site

Seuil d'importance nationale : 2700 ; 22 sites

Nombre total de sites : 347. Indice annuel 2012 (base 100 en 1990) : 149



Le total national observé en janvier 2012 est le plus élevé jamais enregistré pour la Foulque macroule qui poursuit sa progression régulière depuis les premiers comptages. Son effectif a plus que doublé sur les sites qui sont comptés depuis 1967. L'indice annuel, de 149 montre une progression de 49 % depuis 1990. Sur la même période, la distribution a également progressé, avec une présence notée sur 82 % des sites de comptages en 2012.

La Camargue a accueilli un effectif remarquable, 42900 individus. Il s'agit du plus élevé depuis les premières campagnes de dénombrements de la mi-janvier. Les précédents effectifs exceptionnellement élevés enregistrés sur ce même site étaient de 41431 ind. en 2006, 41201 en 2005 et 51000 en novembre 1994 (Tamiser & Dehorter, 1999).

**Cygne tuberculé *Cygnus olor* Total mi-janvier 2012 : 20802**

<b>Années antérieures, 2011 :</b>	18548	<b>2010 :</b>	17954	<b>2009 :</b>	16965	<b>2008 :</b>	15117	<b>2007 :</b>	13901	<b>2006 :</b>	16490
Indices annuels :	500	478	458	408	381	455					
<b>ENMC 2007-2011 :</b>	17141	<b>ENMC 1997-2006 :</b>	8921	<b>ENMC 1987-1996 :</b>	3980	<b>ENMC 1977-1986 :</b>	822				

Liste des premiers sites :

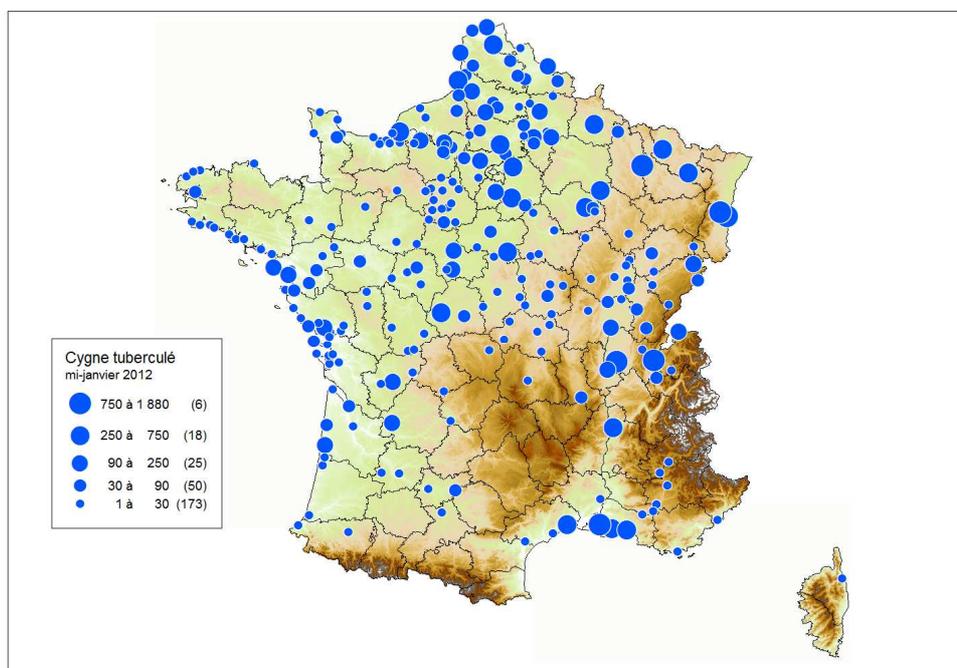
6701	Cours du Rhin (67/68)	1877	N
1399	Camargue	1382	N
6813	Alsace hors-Rhin (67/68)	931	N
7310	Haut Rhône (01/73/74)	826	N
115	Dombes-Vallée de l'Ain	817	N
5501	Woëvre	759	N
5704	Vallée de la Moselle	640	N
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	546	N
7700	Autres sites - 77 (Seine-et-Marne)	483	N
5701	Etangs de Moselle	476	N

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

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 2500 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 170 ; 27 sites

Nombre total de sites : 272. Indice annuel 2012 (base 100 en 1990) : 561



Les effectifs stationnant dans les sites prospectés à la mi-janvier 2012 ont augmenté de 12 % par rapport à ceux comptés en janvier 2011. Cela marque une progression plus soutenue qu'au cours des deux années précédentes, sans pour autant atteindre les forts taux des années 2005 et 2006. La tendance de la progression annuelle des effectifs depuis 1999 s'élève à 7 % ( $R^2=0,90$ ).

Le seuil d'importance nationale reste fixé à 170. Il en est de même du nombre de sites atteignant ce seuil (27) soit 10 % des sites

occupés en 2012, proportion pratiquement inchangée depuis 2010. Ces sites accueillent 67 % de l'effectif national contre 64 % en 2011. Le nombre de sites (272) où l'espèce est contactée croît de 4 %, dont 13 sites où l'espèce est notée pour la première fois depuis l'an 2000.

La répartition géographique montre un pattern par région proche de celui de 2011, dominé par le Grand Est qui abrite 39 % des hivernants dans un nombre limité de sites ( $\bar{x} = 192$  individus par site), suivi du Nord-Ouest (24 % des effectifs ;  $\bar{x} = 87$  ind. /site), puis le Sud-Est (19 % ;  $\bar{x} = 159$  ind. /site). L'Ouest et le Sud-Ouest sont peu occupés et abritent respectivement 4 % et 5 % des effectifs répartis dans de nombreux petits sites situés en majorité sur la frange littorale et les vallées des grands fleuves ( $\bar{x}$  de 22 et 36 ind. /site). Les régions du Centre accueillent 8 % des hivernants ( $\bar{x} = 56$  ind. / site).

Le Grand Est continue de progresser (+10 %) mais c'est le Sud-Est qui augmente fortement (+49 %) grâce à la Camargue dont les effectifs ont plus que doublé par rapport à 2011 et sont les plus élevés jamais enregistrés sur ce site. Le Nord-Ouest est stable, tandis que la façade atlantique perd de son importance en baisse de 28 %.

## Cygne chanteur

## *Cygnus cygnus*

Total mi-janvier 2012 : 51

Années antérieures, 2011 :	172	2010 :	96	2009 :	123	2008 :	61	2007 :	41	2006 :	89
Indices annuels :	517	288	369	180	121	284					
ENMC 2007-2011 :	99	ENMC 1997-2006 :	41	ENMC 1987-1996 :	42	ENMC 1977-1986 :	16				

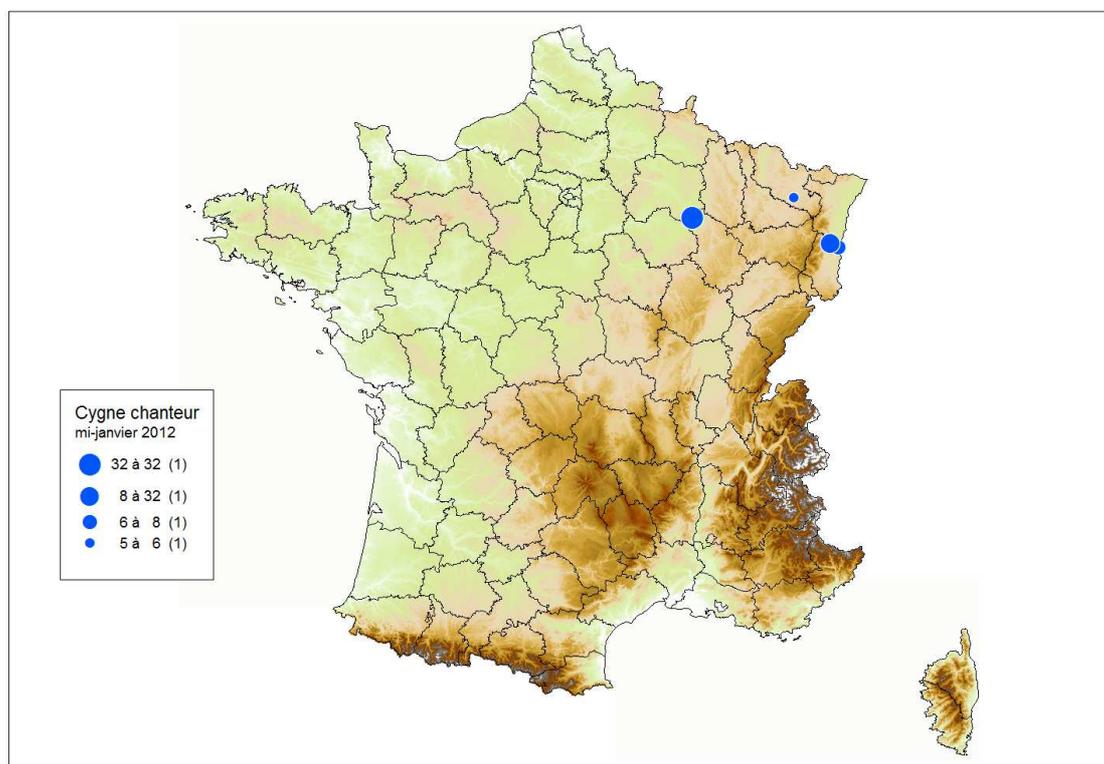
### Liste des premiers sites :

5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	32	N
6813	Alsace hors-Rhin (67/68)	8	N
6701	Cours du Rhin (67/68)	6	N
5701	Etangs de Moselle	5	N

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

Seuil d'importance nationale : 1 ; 4 sites

Nombre total de sites : 4. Indice annuel 2012 (base 100 en 1990) : 153



Les stationnements du Cygne chanteur sont très fluctuants au cours de ces 5 dernières années. Après avoir atteint un record en 2011, l'effectif compté en ce début d'hiver 2012 clément retombe en dessous de la moyenne décennale (77 ind.).

Le lac du Der-Chantecoq est toujours le site le plus attractif au détriment de l'Alsace, en forte baisse.

**Cygne de Bewick*****Cygnus columbianus*****Total mi-janvier 2012 : 369**

<b>Années antérieures, 2011 :</b>	441	<b>2010 :</b>	274	<b>2009 :</b>	350	<b>2008 :</b>	276	<b>2007 :</b>	144	<b>2006 :</b>	174
Indices annuels :	2402	1492	1906	1503	722	857					
<b>ENMC 2007-2011 :</b>	297	<b>ENMC 1997-2006 :</b>	83	<b>ENMC 1987-1996 :</b>	72	<b>ENMC 1977-1986 :</b>	86				

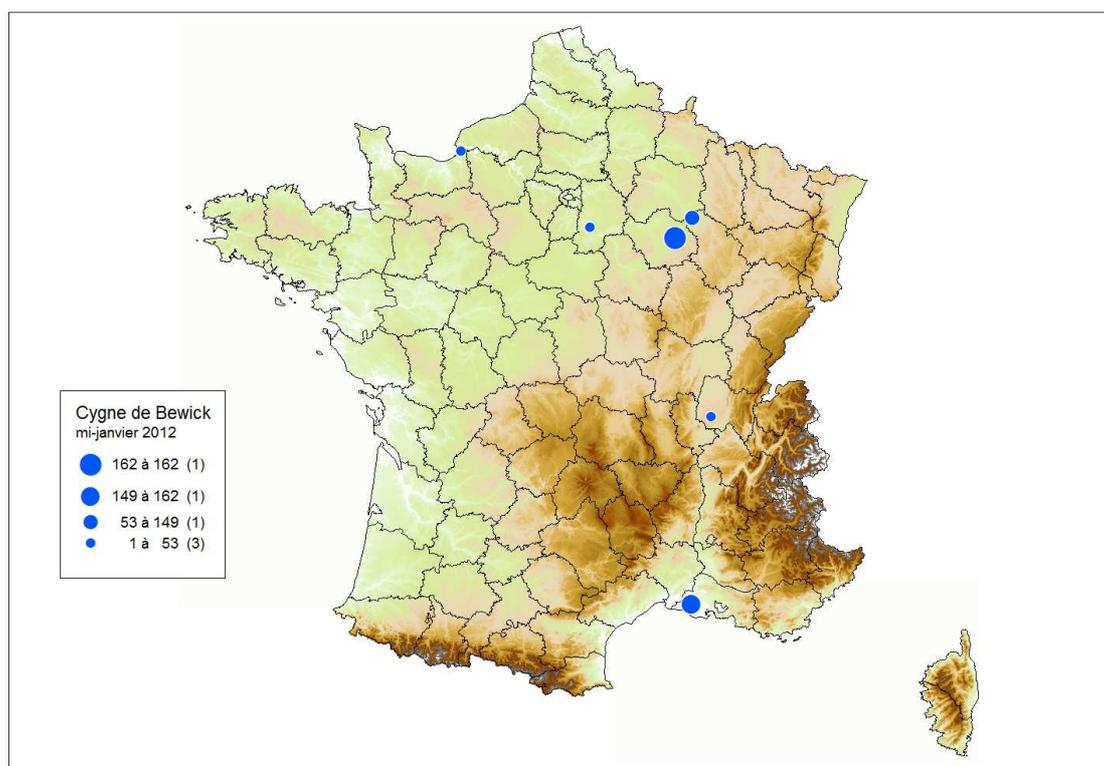
Liste des premiers sites :

1001 Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon	162	N
1399 Camargue	149	N
5103 Lac du Der-Chantecoq (51/52)	53	N
7700 Autres sites - 77 (Seine-et-Marne)	2	
115 Dombes-Vallée de l'Ain	2	
2719 Estuaire Seine	1	

Seuil d'importance internationale NW Europe : 220 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 3 ; 3 sites

Nombre total de sites : 6. Indice annuel 2012 (base 100 en 1990) : 2010



La douceur du début de l'hiver a peut-être influé sur la baisse (-16 %) de l'effectif compté en janvier 2012, surtout en ce qui concerne la population qui stationne en Camargue où les effectifs baissent de 35 %, alors qu'ils augmentent de 16 % dans les lacs de Seine et Der-Chantecoq. Cependant, l'effectif reste largement supérieur à la moyenne décennale (242 ind.) Ces deux secteurs rassemblent 98 % du total (40 % en Camargue et 58 % pour les grands lacs champenois).

**Oie des moissons*****Anser fabalis*****Total mi-janvier 2012 : 1451**

<b>Années antérieures, 2011 :</b>	4715	<b>2010 :</b> 3249	<b>2009 :</b> 2237	<b>2008 :</b> 2073	<b>2007 :</b> 1954	<b>2006 :</b> 3124	
Indices annuels :	179	123	85	79	75	127	
<b>ENMC 2007-2011 :</b>	2845	<b>ENMC 1997-2006 :</b>	2644	<b>ENMC 1987-1996 :</b>	2868	<b>ENMC 1977-1986 :</b>	2969

Liste des premiers sites :

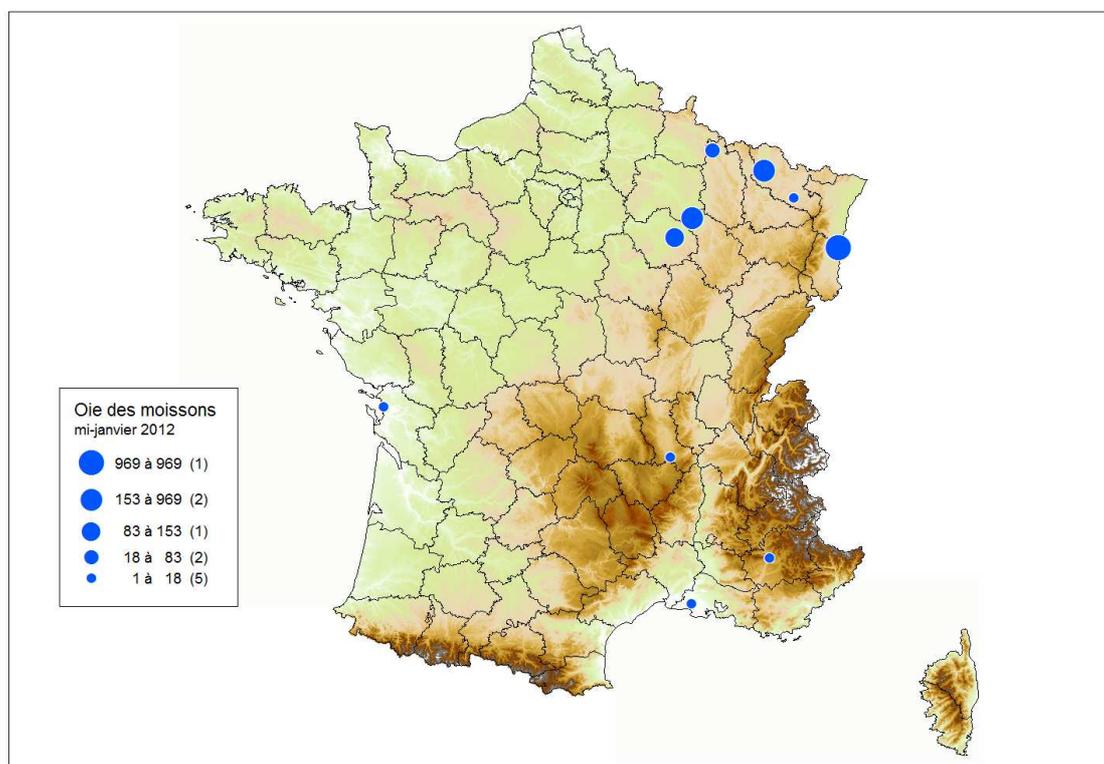
6701 Cours du Rhin (67/68)	969	R	N
5103 Lac du Der-Chantecoq (51/52)	182		N
5704 Vallée de la Moselle	153		N
1001 Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon	83		N
5504 Vallée de la Meuse	33		N
1800 Autres sites - 18 (Cher)	18		
5701 Etangs de Moselle	6		
4205 Loire-Forez	4		
1399 Camargue	1		
403 Lac de Retenue de Château-Arnoux	1		
1723 Marais littoraux de Charente-Maritime, dont R.N. d'Yves	1		

Seuil d'importance internationale NW Europe : 450 ; 1 site

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 5500 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 28 ; 5 sites

Nombre total de sites : 11. Indice annuel 2012 (base 100 en 1990) : 55



Cet hiver, l'Oie des moissons (*A. f. rossicus*) a fréquenté 11 sites différents, soit un nombre un peu supérieur à la moyenne (8 pour les 15 dernières années). La majorité est concentrée dans le NE du pays, comme à l'accoutumée, mais quelques individus se répartissent aussi dans la moitié sud du pays : en Charente-Maritime (1 ind.), dans le Forez (4), le Cher (16), les Alpes de Haute-Provence (1) et aussi en Camargue (1).

Par contre, l'effectif total est le plus faible de ces dernières décennies, avec 1451 individus seulement (moyennes décennales comprises entre 2600 et 3000 depuis 1977). Les conditions météorologiques très douces du mois de janvier en sont certainement la cause.

Malgré ce faible effectif, les sites majeurs restent les mêmes que les années précédentes : 969 individus sur le Rhin en Alsace (seul site atteignant le seuil international), 182 et 83 individus au Lac du Der et aux Lacs de la Forêt d'Orient en Champagne-Ardenne, 153 et 33 dans les vallées de la Moselle et de la Meuse en Lorraine. En dépit du contexte météorologique défavorable, le site du Cher – non cartographié – a une fois de plus été occupé : 16 individus cet hiver.

## Oie rieuse

## *Anser albifrons*

Total mi-janvier 2012 : **489**

Années antérieures, 2011 :	1114	2010 : 509	2009 : 568	2008 : 347	2007 : 460	2006 : 381	
Indices annuels :	1025	468	535	327	490	406	
ENMC 2007-2011 :	606	ENMC 1997-2006 :	207	ENMC 1987-1996 :	158	ENMC 1977-1986 :	270

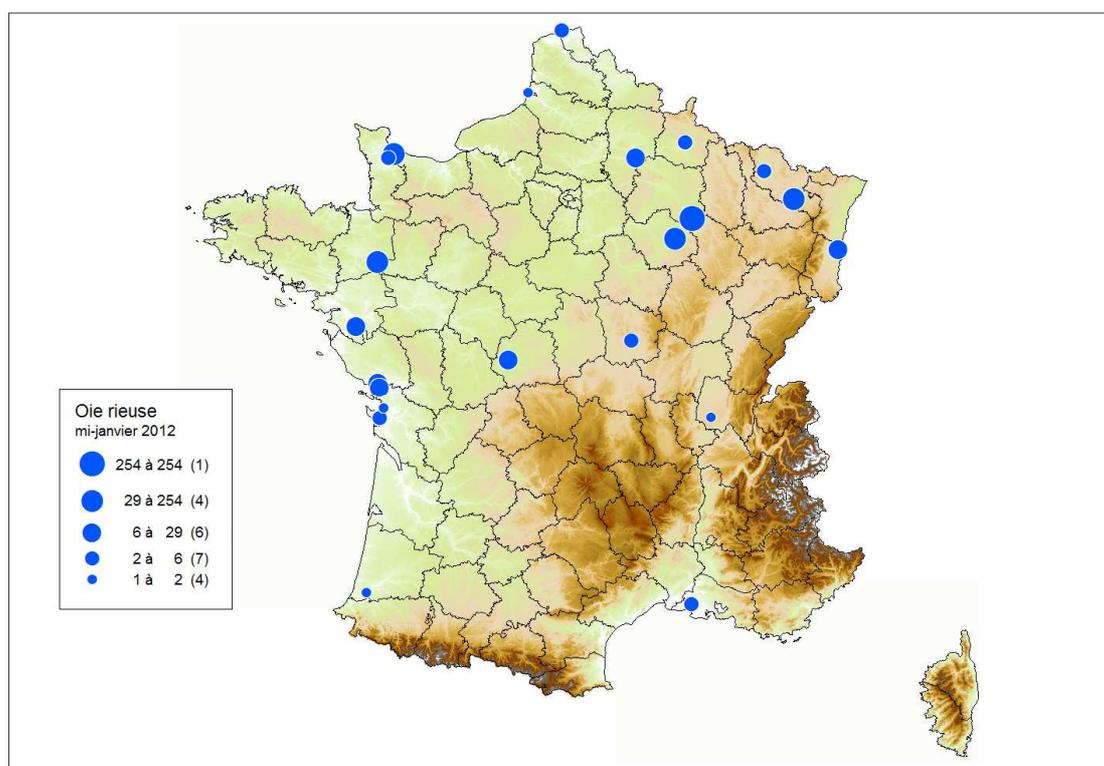
### Liste des premiers sites :

5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	254	N
3516	Etang de Marcillé-Robert	48	N
5701	Etangs de Moselle	40	N
5001	Baie des Veys	36	N
1001	Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon	29	N
8508	Marais Poitevin	15	N
3601	Etangs de Brenne	12	N
211	Vallée de l'Aisne en amont de Soissons	11	N
8517	Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	8	N
6701	Cours du Rhin (67/68)	7	N

Seuil d'importance internationale NW Europe : 12000 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 6 ; 11 sites

Nombre total de sites : 22. Indice annuel 2012 (base 100 en 1990) : 450



Bien que moins abondante que l'Oie des moissons, elle est plus largement répartie : 22 sites fréquentés cet hiver, quasiment tous dans la moitié nord du pays. Les trois sites de la moitié sud se trouvent dans l'Ain, les Landes et les Bouches-du-Rhône (1 à 6 individus à chaque fois).

Après le pic de l'an passé, l'effectif est retombé dans des valeurs classiques : 489 individus contre 1 114 l'an passé (moyennes décennales comprises entre 150 et 600 depuis 1977).

Le principal site d'hivernage reste, année après année, le Lac du Der, avec 447 individus (effectif toutefois nettement inférieur au seuil international). Tous les autres sites fréquentés comptent moins de 50 individus chacun.

**Oie cendrée****Anser anser****Total mi-janvier 2012 : 19612**

**Années antérieures, 2011 :** 28342 **2010 :** 20173 **2009 :** 15558 **2008 :** 14357 **2007 :** 13879 **2006 :** 15730  
 Indices annuels : 1517 1082 839 768 749 854  
**ENMC 2007-2011 :** 18523 **ENMC 1997-2006 :** 9570 **ENMC 1987-1996 :** 3326 **ENMC 1977-1986 :** 948

Liste des premiers sites :

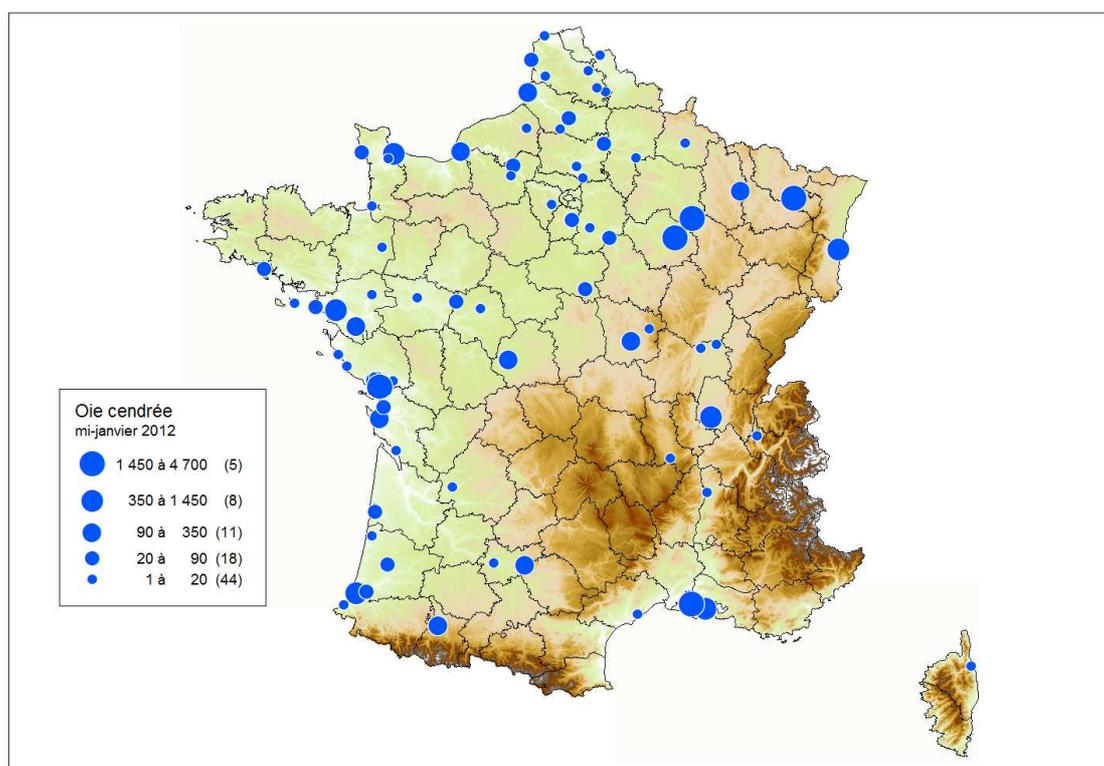
1399	Camargue	4700	N
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	2823	N
8517	Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	1961	N
5701	Etangs de Moselle	1468	N
1001	Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon	1455	N
4010	Réserve Naturelle Nationale du Marais d'Orx	907	N
4430	Loire Aval	646	N
1301	Grand Plan du Bourg, dont Complexe du Vigueirat	633	N
6701	Cours du Rhin (67/68)	580	N
1800	Autres sites - 18 (Cher)	508	N

Seuil d'importance internationale NW Europe : 6100 ; 0 site

Seuil d'importance internationale Méditerranée : 6100 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 185 ; 15 sites

Nombre total de sites : 86. Indice annuel 2012 (base 100 en 1990) : 1050



C'est de loin notre oie grise la plus abondante, mais après le pic de l'an passé (28.342 individus), on assiste au retour à un effectif similaire à 2010 cet hiver : 19 612 individus, contre 19 716 en 2010. Le nombre de sites occupés est aussi plus conforme à la norme : 86, contre 99 lors du pic de 2011.

La Camargue et le Plan du Bourg tout proche constituent de loin les secteurs d'hivernage les plus importants du pays, totalisant 5 333 individus à eux deux (respectivement 4 700 et 633 individus). Mais cela reste inférieur au seuil d'importance internationale. Il n'y a que quatre autres sites qui dépassent 1 000 individus cette année : le lac du Der (2 823), la baie de l'Aiguillon/Pointe d'Arçay (1 961), les étangs de Moselle (1 468) et les lacs de la Forêt d'Orient (1 455). Dix-huit sites comptent entre 100 et 1 000 individus. Tous les autres en hébergent moins de 100, dont 31 sites avec moins de 10.

**Bernache cravant à ventre sombre *Branta bernicla bernicla* Total mi-janvier 2012 : 127906**

**Années antérieures, 2011 :** 116275 **2010 :** 102840 **2009 :** 134016 **2008 :** 118223 **2007 :** 87156 **2006 :** 150125

Indices annuels : 128 114 148 131 97 166  
**ENMC 2007-2011 :** 111689 **ENMC 1997-2006 :** 87323 **ENMC 1987-1996 :** 91189 **ENMC 1977-1986 :** 52846

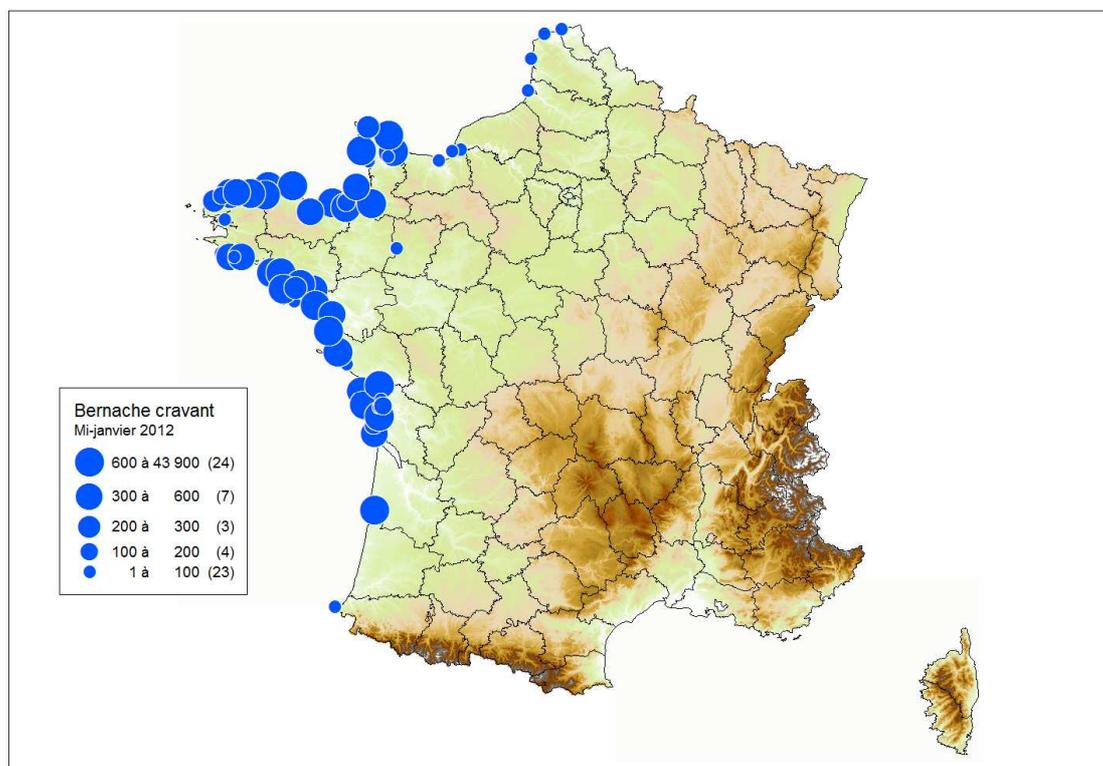
Liste des premiers sites :

3304	Bassin d'Arcachon	43887	R	N
5631	Golfe du Morbihan	9819	R	N
1702	Ile de Ré	9699	R	N
1705	Côtes Nord et Ouest de l'île d'Oléron	9099	R	N
1704	Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre)	6486	R	N
8527	Baie de Bourgneuf et Noirmoutier	5460	R	N
4428	Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic	4592	R	N
3501	Baie du Mont-Saint-Michel	4098	R	N
8517	Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	3828	R	N
5635	Rade de Lorient	3413	R	N

Seuil d'importance internationale NW Europe : 2400 ; 14 sites

Seuil d'importance nationale : 1280 ; 17 sites

Nombre total de sites : 61. Indice annuel 2012 (base 100 en 1990) : 141



Les Bernaches cravants font l'objet d'un recensement mensuel tout au long de la saison hivernale depuis 1976-1977 à l'échelle de l'aire d'hivernage (de l'Allemagne à la France).

En France, si les premières observations sont signalées presque simultanément dans de nombreux sites du littoral de la Manche et de l'Atlantique dès le mois de septembre, les arrivées massives se situent vers la mi-octobre (ENC = 67198 ind) et le pic d'abondance annuel est enregistré au mois de novembre (ENC = 133024 ind). L'effectif global décline légèrement au mois de janvier (ENC = 127906 ind). Les mouvements de remontée deviennent sensibles dès la fin du mois de janvier et s'accroissent en février (ENC = 75244 ind) et mars (ENC = 41698 ind).

Le succès de la reproduction au cours de l'été 2011 est excellent : 21,4% d'oiseaux en plumage de premier hiver dans un échantillon national = 22483 ind au mois de novembre.

L'ENC de novembre à janvier inclus, qui représente de 51% à 54% de la population totale estimée (Fox *et al.*, 2010) confirme que la France occupe une place d'importance majeure au sein de l'aire d'hivernage. 14 sites sont d'ailleurs identifiés d'importance internationale; ils accueillent 86% de l'ENC du mois de janvier.

**Bernache cravant à ventre pâle *Branta bernicla hrota*****Total mi-janvier 2012 : 1659**

Années antérieures, 2011 : 1074    2010 : 1173    2009 : 1176    2008 : 1081    2007 : 850    2006 : 532

Indices annuels :

ENMC 2007-2011 : 1071

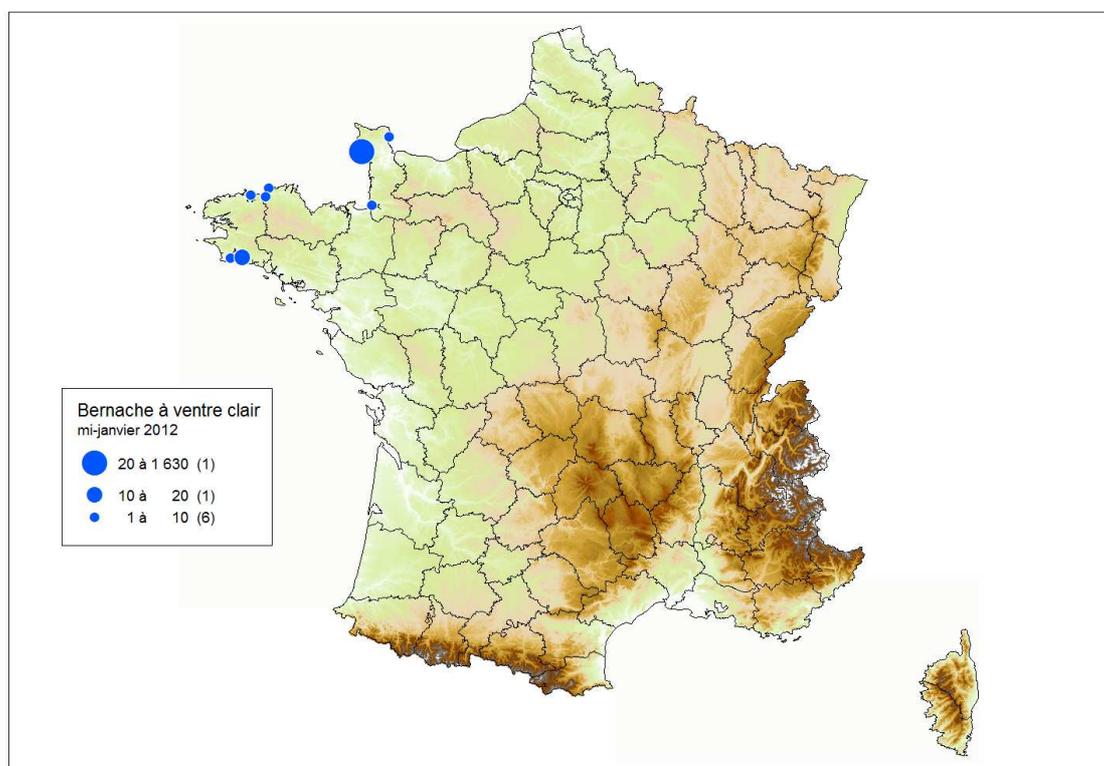
Liste des premiers sites :

5003	La Côte Ouest du Cotentin	1622	R	N
2908	Baie de la Forêt / Concarneau	18		N
3501	Baie du Mont-Saint-Michel	6		
2297	Baie de Lannion - St-Efflam	4		
5008	La côte est du Cotentin	3		
2203	Ile Grande - Baie de Tregastel - Baie de Perros-Guirec	3		
2907	Rivière de Pont l'Abbé	2		
2901	Baie de Morlaix + Penzé	1		

Seuil d'importance internationale NW Europe : 400 ; 1 site

Seuil d'importance nationale : 11 ; 2 sites

Nombre total de sites : 8.



Les observations confirment la distribution décrite les saisons précédentes. Les havres du littoral ouest Cotentin (des îles anglo-normandes jusqu'à la baie du Mont Saint Michel) concentrent la quasi-totalité des effectifs hivernant en métropole. La baie de la Forêt-pointe de Moustèrlin (Finistère sud) est régulièrement occupée par un petit groupe pendant tout l'hiver.

La fréquentation du Cotentin augmente à partir du mois d'octobre, pour culminer à 1659 ind au mois de janvier. Les effectifs se maintiennent à un niveau élevé jusqu'au mois d'avril (ENC = 1039 ind). Le succès de la reproduction est bon, avec 20,8% d'immatures dans un échantillon de 390 oiseaux.

L'ENC du mois de janvier représente près de 5% de la population totale estimée (Fox *et al.*, 2010). La côte ouest du Cotentin, et en particulier le havre de Regneville, représente un ensemble fonctionnel d'importance internationale.

## Bernache nonnette *Branta leucopsis*

Total mi-janvier 2012 : 465

Années antérieures, 2011 :	1874	2010 :	713	2009 :	81	2008 :	53	2007 :	61	2006 :	18
Indices annuels :	11825	4502	518	339	440	152					
ENMC 2007-2011 :	569	ENMC 1997-2006 :	35	ENMC 1987-1996 :	9	ENMC 1977-1986 :	11				

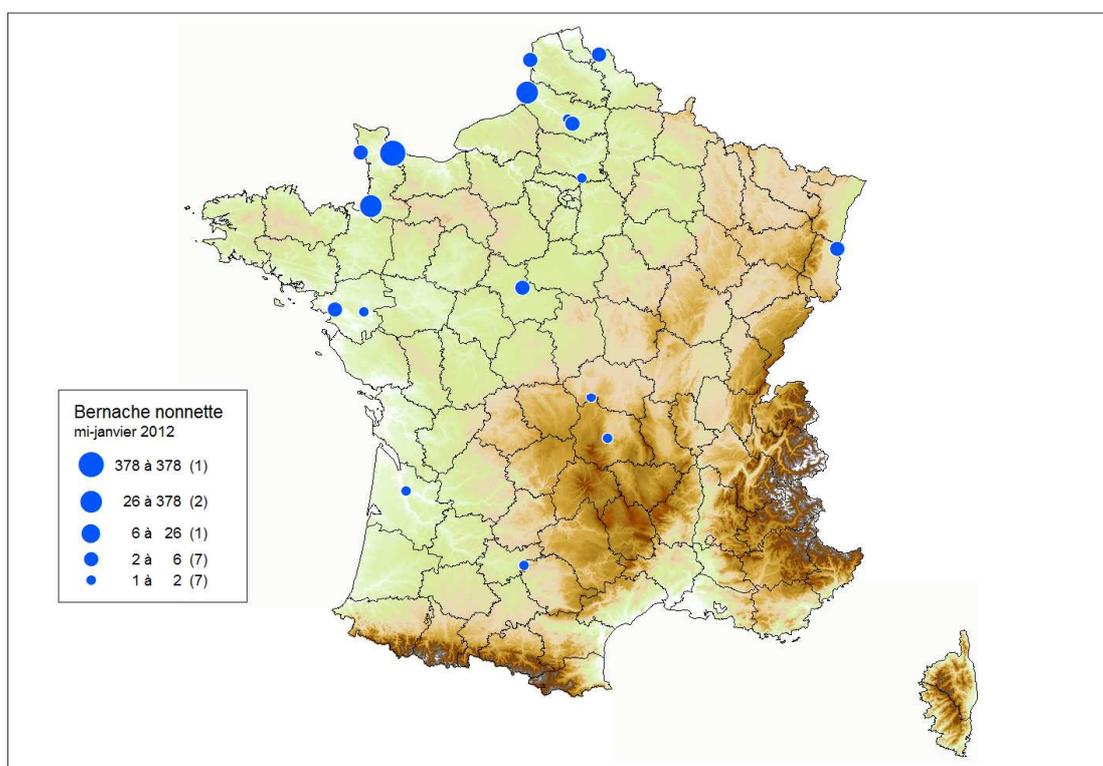
### Liste des premiers sites :

5001	Baie des Veys	378	N
3501	Baie du Mont-Saint-Michel	30	N
8001	Littoral Picard	26	N
5900	Autres sites - 59 (Nord)	6	N
6701	Cours du Rhin (67/68)	3	
8005	Vallées de l'Avre et de la Noye	3	
4430	Loire Aval	3	
4114	Loire : de Beaugency à Chaumont/Loire	3	
6245	Littoral du Pas-de-Calais	2	
5941	Flandre Intérieure, région de Lille	2	

Seuil d'importance internationale NW Europe : 7700 ; 0 site

Seuil d'importance nationale : 6 ; 4 sites

Nombre total de sites : 18. Indice annuel 2012 (base 100 en 1990) : 2934



L'ENC se situe dans la moyenne de l'hivernage observé au cours de la saison suivant un épisode de vague de froid. En effet, un certain nombre d'oiseaux "reviennent" fréquenter les zones de refuge climatique.

L'essentiel des stationnements est noté sur le littoral de la Manche, mais quelques oiseaux sont signalés beaucoup plus au sud et vers l'est.

La France demeure dans la marge méridionale de l'aire d'hivernage de cette population qui, rappelons-le, est évaluée à 770.000 ind. (Fox *et al.*, 2010).

<b>Bernache du Canada</b>	<b><i>Branta canadensis</i></b>				<b>Total mi-janvier 2012 : 5380</b>	
<b>Années antérieures, 2011 :</b>	5569	<b>2010 :</b> 4638	<b>2009 :</b> 3370	<b>2008 :</b> 2796	<b>2007 :</b> 2668	<b>2006 :</b> 2724
Indices annuels :	4457	3653	2741	2241	2238	2294
<b>ENMC 2007-2011 :</b>	3946	<b>ENMC 1997-2006 :</b> 723	<b>ENMC 1987-1996 :</b> 133	<b>ENMC 1977-1986 :</b> 27		

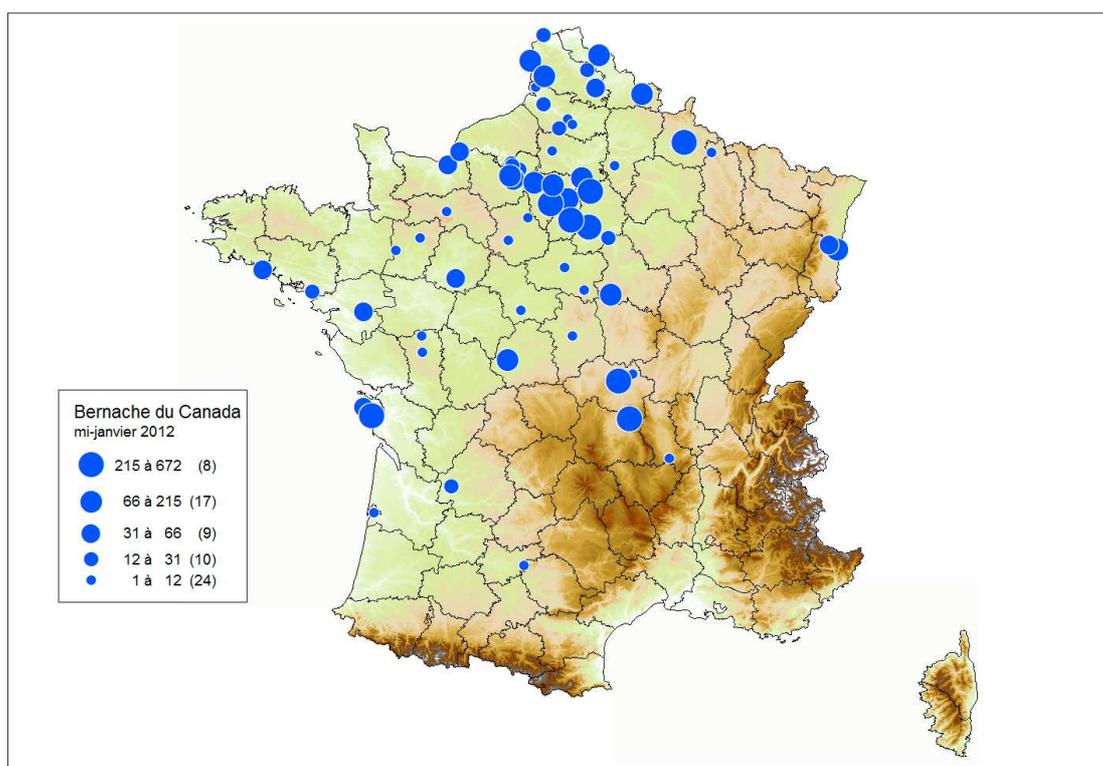
Liste des premiers sites :

7830 Etangs St-Hubert, St-Quentin, Saclay, Noés	672	R	N
7700 Autres sites - 77 (Seine-et-Marne)	459	R	N
800 Autres sites - 08 (Ardennes)	458	R	N
6301 Val d'Allier : aval de Pont du Château	366		N
9100 Autres sites - 91 (Essonne)	347		N
323 Reserve Naturelle du Val d'Allier	342		N
7720 Trilbardou, Jablines, Isles-Les-Villenoy	338		N
1714 Les Grissotières	215		N
6019 Etangs forestiers au sud de l'Oise	168		N
9500 Autres sites - 95 (Val-d'Oise)	117		N

Seuil d'importance internationale NW Europe : 410 ; 3 sites

Seuil d'importance nationale : 39 ; 32 sites

Nombre total de sites : 68. Indice annuel 2012 (base 100 en 1990) : 4473



Bien que numériquement en très légère diminution par rapport à l'an dernier, l'ENC confirme la progression régulière de cette population depuis le début des comptages WI. On observe une consolidation des effectifs, notamment en Ile de France (47% de l'ENC) et dans le Nord-Pas de Calais, en lien très probable avec la progression de la population nicheuse.

Cet accroissement des effectifs permet d'identifier 3 sites d'importance internationale.

## ANALYSE GLOBALE

**Effectif national compté en janvier 2012 : 1.302.543** (toutes espèces d'Anatidés et de foulques)

Effectifs dénombrés les cinq années précédentes :

**2011** : 1.340.407 ; **2010** : 1.191.460 ; **2009** : 1.148.897 ; **2008** : 1.168.515 ; **2007** : 1.075.983.

Le total de janvier 2012 est du même ordre de grandeur que celui de 2011, soit parmi les plus élevés enregistrés depuis les premiers comptages. Pour rappel, le seuil du million d'individus avait été dépassé en 2002, seuil sous lequel on n'est plus redescendus depuis.

La progression des populations hivernantes d'anatidés et de la foulque à laquelle on assiste depuis une vingtaine d'années semble se ralentir. Les aléas climatiques des hivers précédents avaient eu, on l'a vu, un effet stimulant sur les effectifs de janvier, puisque des afflux ont été observés, avec aussi un moindre effet de fuite pour ce qui concerne la majorité des espèces étudiées. Ces augmentations brusques dues aux vagues de froid sont souvent suivies d'apports importants l'année suivante, voire pendant 2-3 ans. C'est peut-être dans ce contexte que s'inscrit le total relativement élevé de 2012. Cela serait dû à un effet rémanent dû au retour d'une fraction non négligeable d'oiseaux d'eau qui étaient présents en France l'année précédente.

### Sites français d'importance internationale en janvier 2012

Douze sites fonctionnels ont accueilli plus de 20.000 anatidés et foulques et ont atteint le seuil d'importance internationale fixé par le critère n° 5 de la Convention de Ramsar.

Par rapport à 2011, les effectifs totaux d'anatidés et de foulques ont diminué sensiblement sur le Bassin d'Arcachon, le Cours du Rhin, le Lac de Grandlieu, la Baie de l'Aiguillon, le Lac du Der, la Dombes-Vallée de l'Ain et la Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre). Une augmentation a eu lieu en Camargue, dans le golfe du Morbihan, les Côtes Nord et Ouest de l'île d'Oléron et l'Alsace hors-Rhin (67/68).

Ces douze sites ont accueilli 571.331 individus, soit près de 44% du total national.

<b>Sites abritant 20 000 et plus d'anatidés et foulques en janvier 2012</b>	<b>Effectif en janvier 2012</b>	<b>Effectif en janvier 2011</b>
Camargue	216628	133016
Bassin d'Arcachon	51968	58953
Cours du Rhin (67/68)	51022	59570
Lac de Grandlieu	37956	47314
Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	32981	52000
Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon	32908	31380
Golfe du Morbihan	28882	25902
Lac du Der-Chantecoq (51/52)	27657	29193
Dombes-Vallée de l'Ain	24162	31895
Côtes Nord et Ouest de l'île d'Oléron	23664	10950
Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre)	22938	35088
Alsace hors-Rhin (67/68)	20565	19907

31 sites ont hébergé plus de 10.000 anatidés et foulques. Ils ont regroupé un total de 833.715 individus. Cela correspond à 64 % de l'effectif national compté, soit une proportion supérieure à celle de 2011 (60,4%) et de 2010 (55,4 %). La tendance à la concentration des oiseaux d'eau sur un nombre restreint de sites se confirme. Cette tendance s'oppose à ce qui s'observait jusqu'il y a quelques années. On assistait à une redistribution des oiseaux d'eau dénombrés sur des zones humides de taille plus modeste. L'essentiel des stationnements d'oiseaux d'eau hivernant demeure donc extrêmement concentré dans l'espace et ce phénomène tend à s'intensifier ces dernières années.

<b>Sites abritant entre 10.000 et 19.999 anatidés et foulques en janvier 2012</b>	<b>Effectif en janvier 2012</b>	<b>Effectif en janvier 2011</b>
Baie du Mont-Saint-Michel	18755	17193
Loire Aval	18410	19503
Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic	16966	15906
Woëvre	16554	10072
Etangs de Moselle	14729	8911
Baie de Bourgneuf et Noirmoutier	14619	16938
Littoral Picard	14593	20143
Etangs de Brenne	14537	12963
Autres sites - 77 (Seine-et-Marne)	14310	15840
Ile de Ré	13906	16296
Lac du Bourget	13751	12466
Trilbardou, Jablines, Isles-Les-Villenois	13386	11633
Etang de Biguglia	12382	12606
Baie des Veys	12108	18177
Haut Rhône (01/73/74)	11763	15494
Grand Plan du Bourg, dont Complexe du Vigueirat	10832	15685
Réserve Naturelle Nationale du Marais d'Orx	10365	10327
Complexe de l'étang de Berre	10290	5777
Vallée de la Moselle	10128	9885

30 sites de dénombremments ont atteint au moins un des deux critères Ramsar d'importance internationale (voir tableau n° 1, page 38), soit un de plus qu'en 2011 et cinq de plus qu'en 2010. Cela confirme la tendance à la concentration des effectifs sur les quelques sites majeurs, comme décrit ci-dessus.

A noter les sites suivants qui répondent à de multiples critères d'importance internationale pour les anatidés et la foulque : la Camargue (11 critères !), la baie de l'Aiguillon-Pointe d'Arçay (6 critères), le cours du Rhin, le golfe du Morbihan, le lac de Grandlieu et la Réserve Naturelle de Moëze (5 critères).

Les espèces suivantes présentent le plus grand nombre de sites qui accueillent au moins 1% de leur population biogéographique en janvier 2012 : la Bernache cravant à ventre sombre (11 sites d'importance internationale), le Canard souchet (10 sites), le Tadorne de Belon (8 sites), le Fuligule milouin (7 sites), la Sarcelle d'hiver et le Canard pilet (6 sites), et le Canard chipeau (5 sites).

### Effectifs totaux, toutes espèces d'anatidés et foulques sur les sites fonctionnels à la mi-janvier 2012

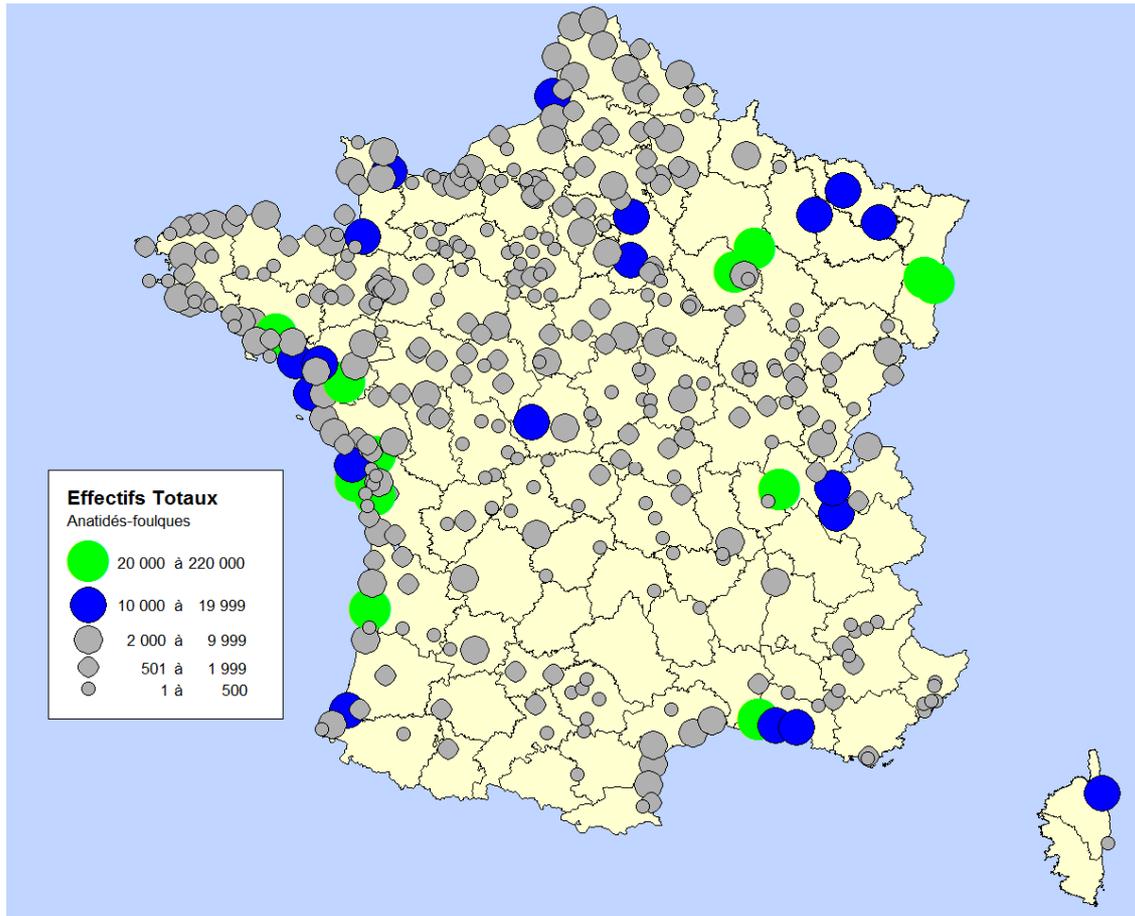


Photo : Jean-Luc Pinaud

**TABLEAU N° 1 : Sites identifiés d'importance internationale au mois de janvier 2012 (critères Ramsar n° 5 & 6)**

	Effectif ≥ 1 % population biogéographique (crit. Ramsar n°6)														Total critères d'imp. Internationale			
	>20.000 oiseaux d'eau (crit. Ramsar n° 5)	Bernache cravant à v. sombre	Canard souchet	Tadorne de Belon	Fuligule milouin	Sarcelle d'hiver	Canard pilet	Canard chipeau	Nette rousse	Canard siffleur	Cygne de Bewick	Foule macroule	Canard colvert	Fuligule morillon		Oie cendrée	Oie des moissons	Bernache cravant à v. pâle
Camargue	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X					11
Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	X	X	X	X			X								X			6
Cours du Rhin (67/68)	X				X		X							X		X		5
Golfe du Morbihan	X	X	X	X			X											5
Lac de Grandlieu	X		X		X	X	X											5
Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre)	X	X	X	X			X											5
Grand Plan du Bourg, dont Compl. du Vigueirat			X					X	X									3
Loire Aval			X			X	X											3
Bassin d'Arcachon	X	X	X															3
Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon	X				X	X												3
Baie de Bourgneuf et Noirmoutier		X		X														2
Baie du Mont-Saint-Michel		X		X														2
Littoral Picard				X			X											2
Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic		X	X															2
Alsace hors-Rhin (67/68)	X							X										2
Côtes Nord et Ouest de l'île d'Oléron	X	X																2
Dombes-Vallée de l'Ain	X				X													2
Autres sites - Landes						X												1
Baie de Quiberon		X																1
Baie des Veys							X											1
Estuaires de Trieux, Jaudy et Anse de Paimpol		X																1
Etang de Biguglia					X													1
Etangs de Brenne					X													1
Etangs Montpellierains (34+30)				X														1
Ile de Ré		X																1
La Côte Ouest du Cotentin																	X	1
Lac du Bourget								X										1
Les Marais du Cotentin et du Bessin			X															1
Réserve Naturelle Nationale du Marais d'Orx						X												1
Lac du Der-Chantecoq (51/52)	X																	1
<b>Total : 30 sites d'importance internationale :</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

## ESPÈCES RARES OU ALLOCHTONES DÉNOMBRÉES

Les espèces d'anatidés listées ci-dessous ont été observées lors des comptages de la mi-janvier. Une majorité d'entre elles provient de captivité, exceptées celles dont le nom est précédé d'un astérisque (\*), dont l'origine sauvage est certaine ou vraisemblable.

### Canard à collier noir, *Callonetta leucophrys*

Total national : 2 ; nombre de sites : 1

#### Détail des comptages :

8001 Littoral Picard (80) : 2

### Canard carolin, *Aix sponsa*

Total national : 7 ; nombre de sites : 6

#### Détail des comptages :

2611 Bas Rhône-Basse Isère (38) : 2  
700 Autres sites - 07 (Ardèche) (07) : 1  
6000 Autres sites - 60 (Oise) (60) : 1  
4428 Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic (44) : 1  
4431 Sud-Loire (44) : 1  
6017 Vallée de l'Oise : de Compiègne à 95 (60) : 1

### Canard de Barbarie, *Cairina moschata*

Total national : 11 ; nombre de sites : 5

#### Détail des comptages :

8931 Etangs de Puisaye (89) : 4  
5900 Autres sites - 59 (Nord) (59) : 3  
6248 Région de Lens et de Béthune (62) : 2  
6249 Artois est (62) : 1  
2611 Bas Rhône-Basse Isère (38) : 1

### Canard mandarin, *Aix galericulata*

Total national : 50 ; nombre de sites : 13

#### Détail des comptages :

4429 Loire Amont (44) : 36  
2502 Doubs Moyen (25) : 2  
2611 Bas Rhône-Basse Isère (38) : 2  
5941 Flandre Intérieure, région de Lille (59) : 1  
7401 Lac d'Annecy (74) : 1  
604 Littoral des Alpes-Maritimes (06) : 1  
1900 Autres sites - 19 (Corrèze) (19) : 1  
4501 Etangs de la Forêt d'Orléans (45) : 1  
2904 Rade de Brest (29) : 1  
1910 Etang de Lissac et Gravières de Larche (19) : 1  
8700 Autres sites - 87 (Haute-Vienne) (87) : 1  
8300 Autres sites - 83 (Var) (83) : 1  
6019 Etangs forestiers au sud de l'Oise (60) : 1

### Cygne noir, *cygnus atratus*

Total national : 60 ; nombre de sites : 30

#### Détail des comptages :

4406 Lac de Grandlieu (44) : 8  
1702 Ile de Ré (17) : 6  
1302 Autres sites de Crau (13) : 6  
7720 Trilbardou, Jablines, Isles-Les-Villenois (77) : 4  
9100 Autres sites - 91 (Essonne) (91) : 4  
4010 Réserve Naturelle Nationale du Marais d'Orx (40) : 2  
4114 Loire : de Beaugency à Chaumont/Loire (41) : 2  
8001 Littoral Picard (80) : 2  
6245 Littoral du Pas-de-Calais (62) : 2  
8924 Gravières du nord de Villeneuve la Guyard (89) : 2  
7700 Autres sites - 77 (Seine-et-Marne) (77) : 2  
8005 Vallées de l'Avre et de la Noye (80) : 2  
4429 Loire Amont (44) : 1

5009 Côte Nord Cotentin (50) : 1  
3319 Marais de Blayais (33) : 1  
3304 Bassin d'Arcachon (33) : 1  
1000 Autres sites - 10 (Aube) (10) : 1  
5900 Autres sites - 59 (Nord) (59) : 1  
2719 Estuaire Seine (76) : 1  
8300 Autres sites - 83 (Var) (83) : 1  
4527 Loire : de Beaulieu à Beaugency (45) : 1  
115 Dombes-Vallée de l'Ain (01) : 1  
5701 Etangs de Moselle (57) : 1  
4101 Etangs de Sologne (41) : 1  
1112 Etangs du Narbonnais (11) : 1  
4432 Etangs du nord Loire-Atlantique (44) : 1  
5301 Etangs est de la Mayenne (53) : 1  
7310 Haut Rhône (01/73/74) (01) : 1  
4912 Lac de Maine et étangs de St-Georges (49) : 1  
7100 Autres sites - 71 (Saône-et-Loire) (71) : 1

### \* Erismature à tête blanche, *Oxyura leucocephala* - EN

Total national : 1 ; nombre de sites : 1

#### Détail des comptages :

4406 Lac de Grandlieu (44) : 1

### Erismature rousse, *Oxyura jamaicensis*

Total national : 133 ; nombre de sites : 6

#### Détail des comptages :

4406 Lac de Grandlieu (44) : 124  
5302 Etangs ouest de la Mayenne (53) : 4  
4432 Etangs du nord Loire-Atlantique (44) : 2  
5300 Autres sites - 53 (Mayenne) (53) : 1  
1371 Barrage de Cadarache (13) : 1  
4431 Sud-Loire (44) : 1

### \* Fuligule à bec cerclé, *Aythya collaris*

Total national : 3 ; nombre de sites : 3

#### Détail des comptages :

2906 Baie d'Audierne (29) : 1  
8001 Littoral Picard (80) : 1  
900 Autres sites - 09 (Ariège) (09) : 1

### \* Fuligule à tête noire, *Aythya affinis*

Total national : 1 ; nombre de sites : 1

#### Détail des comptages :

6701 Cours du Rhin (67/68) (67) : 1

### Oie à tête barrée, *Anser indicus*

Total national : 15 ; nombre de sites : 8

#### Détail des comptages :

305 Etangs de Basses Combrailles (03) : 6  
6701 Cours du Rhin (67/68) (67) : 2  
6019 Etangs forestiers au sud de l'Oise (60) : 2  
600 Autres sites - 06 (Alpes-Maritimes) (06) : 1  
8200 Autres sites - 82 (Tarn-et-Garonne) (82) : 1  
115 Dombes-Vallée de l'Ain (01) : 1  
1807 Lac d'Auron (18) : 1  
2726 Vallée de l'Eure (27) : 1

**Oie cygnoïde, *Anser cygnoides***

Total national : 23 ; nombre de sites : 5

**Détail des comptages :**

- 8005 Vallées de l'Avre et de la Noye (80) : 15
- 6019 Etangs forestiers au sud de l'Oise (60) : 4
- 8924 Gravières du nord de Villeneuve la Guyard (89) : 2
- 1714 Les Grissotières (17) : 1
- 6000 Autres sites - 60 (Oise) (60) : 1

**Oie de Ross, *Chen rossii***

Total national : 1 ; nombre de sites : 1

**Détail des comptages :**

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

**Ouette d'Egypte, *Alopochen aegyptiaca***

Total national : 394 ; nombre de sites : 28

**Détail des comptages :**

- 6813 Alsace hors-Rhin (67/68) (68) : 135
- 6701 Cours du Rhin (67/68) (67) : 91
- 5704 Vallée de la Moselle (57) : 67
- 800 Autres sites - 08 (Ardennes) (08) : 19
- 5900 Autres sites - 59 (Nord) (59) : 10
- 7007 Val de Saône (70/90) (70) : 9
- 5103 Lac du Der-Chantecoq (51/52) (51) : 8
- 5941 Flandre Intérieure, région de Lille (59) : 6
- 2611 Bas Rhône-Basse Isère (38) : 6
- 6245 Littoral du Pas-de-Calais (62) : 6
- 5701 Etangs de Moselle (57) : 5
- 7008 Val d'Ognon (70/25) (70) : 4
- 1000 Autres sites - 10 (Aube) (10) : 3
- 6247 Audomarois (62) : 3
- 5504 Vallée de la Meuse (55) : 2
- 1001 Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon (10) : 2
- 8931 Etangs de Puisaye (89) : 2
- 2501 Bas-Doubs (25) : 2
- 8700 Autres sites - 87 (Haute-Vienne) (87) : 2
- 100 Autres sites - 01 (Ain) (01) : 2

- 5501 Woëvre (55) : 2
- 5942 Vallée de l'Escaut (59) : 2
- 205 Vallée de l'Oise et Plan d'eau du Laonnois (02) : 1
- 6248 Région de Lens et de Béthune (62) : 1
- 3503 La Cantache (35) : 1
- 2502 Doubs Moyen (25) : 1
- 8900 Autres sites - 89 (Yonne) (89) : 1
- 3900 Autres sites - 39 (Jura) (39) : 1

**Sarcelle bariolée, *Anas versicolor***

Total national : 2 ; nombre de sites : 1

**Détail des comptages :**

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

**\* Sarcelle d'été, *Anas querquedula***

Total national : 14 ; nombre de sites : 2

**Détail des comptages :**

- 3424 Basse plaine de l'Aude (34+11) (34) : 13
- 4009 Reserve Nationale de Faune d'Arjuzanx (40) : 1

**Tadome casarca, *Tadorna ferruginea***

Total national : 90 ; nombre de sites : 14

**Détail des comptages :**

- 6813 Alsace hors-Rhin (67/68) (68) : 51
- 4430 Loire Aval (44) : 8
- 5103 Lac du Der-Chantecoq (51/52) (51) : 8
- 800 Autres sites - 08 (Ardennes) (08) : 8
- 6019 Etangs forestiers au sud de l'Oise (60) : 3
- 7700 Autres sites - 77 (Seine-et-Marne) (77) : 2
- 8517 Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay (85) : 2
- 8700 Autres sites - 87 (Haute-Vienne) (87) : 2
- 8003 Moyenne vallée de la Somme : d'Amiens à Péronne (80) : 1
- 203 Etang et Marais du Vermandois (02) : 1
- 1399 Camargue (13) : 1
- 3501 Baie du Mont-Saint-Michel (35) : 1
- 9100 Autres sites - 91 (Essonne) (91) : 1
- 8912 Sites du Florentinois (Nelles gravières) (89) : 1



Crédit photographique : Nidal Issa

## RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- AEWA, 2012. *L'accord sur la conservation des oiseaux d'eau migrateurs d'Afrique-Eurasie (AEWA). Texte d'Accord et Plan d'action (Version adoptée par la MOP5)*. AEWA. Bonn, Allemagne.
- BirdLife International. 2012. *IUCN Red List for birds*: <http://www.birdlife.org/datazone/species/search>.
- Deceuninck, B., Maillet, N., Ward, A., Dronneau, Ch. & Mahéo, R. 2012. *Synthèse des dénombrements d'anatidés et de foulques hivernant en France à la mi-janvier 2011*. Rapport WI / LPO / MEDDTL-DEB.
- Deceuninck, B. & Fouque, C., 2010. Anatidés dénombrés en France en hiver : importance des zones humides et tendances. *Ornithos 17*: 266-283.
- Delany, S., Dodman, T., Scott, D., Butchart, S., Martakis, G. & Helmink, T. 2008. *Report on the Conservation Status of Migratory Waterbirds in the Agreement Area*. Wetlands International/AEWA/UE, Wageningen, NL.
- Delany, S. & Scott, D. 2006. *Waterbird population estimates- Fourth edition*. Wetlands International. Wageningen, NL.
- Dubois, Ph.-J. 2012. Les populations d'oiseaux allochtones en France en 2011 (2<sup>ème</sup> enquête nationale). *Ornithos 19* : 225-250.
- Fox A.D., Ebbinge B.S., Mitchell, C., Heinicke, T., Aarvak, T., Colhoun, K., Clausen, P., Dereliev, S., Farago, S., Koffijberg, K., Kruckenberg, H., Loonen, M., Madsen, J., Mooij, J., Musil, P., Nilsson, L., Pihl, S. & Van der Jeugd, H. 2010. Current estimates of goose population sizes in Western Europe, a gap analysis and an assessment of trends. *Ornis Svecica 20* : 115-127.
- Gregory, R.D., van Strien, A., Vorisek, P., Meyling, A.W.G., Noble, D.G., Foppen, R.P.B., Gibbons, D.W. 2005. Developing indicators for European birds. *Phil. Trans. R. Soc. Lond. B.* 360 : 269-288.
- Ramsar Convention Bureau. 2009. *Que sont les Critères d'identification des zones humides d'importance internationale ?* [http://www.ramsar.org/cda/fr/ramsar-about-ramsar-faqs-what-are-criteria-for/main/ramsar/1-36-37%5E7726\\_4000\\_1](http://www.ramsar.org/cda/fr/ramsar-about-ramsar-faqs-what-are-criteria-for/main/ramsar/1-36-37%5E7726_4000_1)
- Ridgill, S.C. & Fox, A.D., 1990. Cold weather movements of waterfowl in Western Europe. *IWRB Special Publication 13*: 1-89.
- Skov H, Heinänen, S., Zydalis, R., Bellebaum, J., Bzoma, S., Dagys, M., Durinck, J., Garthe, S., Grishanov, G., Hario, M., Kieckbush, J. J., Kube, J., Kuresoo, A., Larsson, K., Luigujoe, L., Meissner, W., Nehls, H. W., Nilsson, L. Petersen, I. K., Roos, M. M., Pihl, S., Sonntag, N., Stock, A., Stipnice, A. & Wahl, J. 2011. *Waterbird populations and pressures in the Baltic Sea*. Norden, Copenhagen. DK.
- Tamisier, A. & Dehorter, O. 1999. *Camargue, canards et foulques : Fonctionnement et devenir d'un prestigieux quartier d'hiver*. Centre Ornithologique du Gard, Nîmes. 369 p.
- UICN. 2003. *Lignes Directrices pour l'Application, au Niveau Régional, des Critères de l'UICN pour la Liste Rouge*. Commission de la sauvegarde des espèces de l'UICN. UICN, Gland, CH.
- UICN France, MNHN, LPO, SEOF & ONCFS. 2011. *La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Oiseaux de France métropolitaine*. Paris, France.
- Van Strien, A., Pannekoek, J. Hagemeijer, 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 13<sup>th</sup> Meeting of the European Bird Census Council, Pärnu, Estonia. *Bird Census News 13*: 33-39.
- Wetlands International 2012. *Waterbird Population Estimates 5<sup>th</sup> edition*. Wetlands International, Wageningen, NL.

## ANNEXE 1

Estimations des tailles des populations des espèces traitées dans la présente synthèse et seuils d'importance internationale (critère Ramsar n° 6) correspondant aux régions biogéographiques concernées. Source : Wetlands International, 2012. Le classement dans les catégories de menaces UICN provient de BirdLife International (2012) : NT : Quasi-menacé ; Vu : Vulnérable ; En : en danger.

ESPECES	REGION BIOGEOGRAPHIQUE	TAILLE DES POPULATIONS	Critère Ramsar 6 (1 %)	TENDANCES
Tadorne de Belon	NO Europe	300 000	3000	Stable
	Mer Noire/Méditerranée	120 000	1200	Augment.
Canard siffleur	NO Europe	1 500 000	15 000	Stable
	Mer Noire & Méditerranée	300 000	3 000	Stable
Canard chipeau	NO Europe	60 000	600	Augment.
	Mer Noire/Méd./Eur. Centrale	75 000 - 150 000	1 100	Augment.
Sarcelle d'hiver	NO Europe	500 000	5 000	Augment.
	Mer Noire/Méd./O. Afrique.	750 000 - 1 380 000	10 200	Augment.
Canard colvert	NO Europe	4 500 000	45 000	?
	Europe N / O Médit.	1 000 000	10 000	Augment.
Canard pilet	NO Europe	60 000	600	Stable
	Europe S/O Afrique	750 000	7 500	Fuctuant
Canard souchet	NO Europe/Europe centrale	40 000	400	Augment.
	Mer Noire/Méd./O Afrique	450 000	4 500	Augment.
Nette rousse	O Europe/O Méd./Eur. Centrale	50 000	500	Augment.
Fuligule milouin	NO et NE Europe	300 000	3 000	Déclin
	Mer Noire/Méd./Eur. Centrale	800 000	8 000	Déclin
Fuligule morillon	NO Europe	1 200 000	12 000	Augment.
	Mer Noire/Méd./Eur. Centrale	600 000	6 000	Déclin
Fuligule milouinan	NO Europe	310 000	3 100	Déclin
Fuligule nyroca - NT	Europe	50 000	500	Augment.
	Méditerranée O	2400-2600	25	Déclin
Eider à duvet	( <i>S. m. mollissima</i> ) Mer Baltique, Wadden, Manche	976 000	9800	Déclin
Harelde boréale - VU	Europe N	1 600 000	16 000	Déclin
Macreuse noire	Europe/NO Afrique	550 000	5500	Déclin
Macreuse brune - EN	O Europe	450 000	4500	Déclin
Garrot à œil d'or	NO Europe/Europe centrale	1 000 000 – 1 300 000	11 400	Stable
Harle huppé	NO Europe/Europe centrale	170 000	1 700	?
	Méditerranée	50 000	500	Stable
Harle bièvre	NO Europe/Eur. Centrale	266 000	2 700	Déclin
Harle piette	NO Europe/Europe centrale	40 000	400	Augment.
	Méditerranée	35 000	350	Stable
Foulque macroule	NO Europe	1 750 000	17 500	Stable
	Mer Noire/Méd.	2 500 000	25 000	Augment.
Cygne tuberculé	NO Europe/ Eur. centrale	250 000	2 500	Augment.
Cygne chanteur	NO Europe	59 000	590	Augment.
Cygne de Bewick	NO Europe	21 500	220	Déclin
Oie des moissons	NO Europe	50 000 - 55 000	420	Déclin
	<i>A. f. rossicus</i> / SO & cent. Europe	550 000	5 500	Stable
Oie rieuse	NO Europe	1 200 000	12 000	Augment.
Oie cendrée	NO Europe / SO Europe	610 000	6 100	Augment.
Oie à bec court	NO Europe	63 000	630	Augment.
Bernache cravant v. sombre	<i>B. b. bernicla</i> O Europe	200 000 - 280 000	2 400	Déclin
Bernache cravant v. pâle	<i>B. b. hrota</i> Irlande, Manche Ouest	40 000	400	Augment.
Bernache nonnette	Europe (Allemagne, Pays-Bas)	770 000	7 700	Augment.
Bernache du Canada	France/Belgique/Pays-Bas)	41 000	410	Augment.