

BILAN DU COMPTAGE DES OISEAUX D'EAU HIVERNANTS (WETLANDS INTERNATIONAL) ANNÉE 2015

Clémence GAUDARD, Irène NÈGRE

Introduction

Les comptages Wetlands International (WI) ont pour principe le dénombrement des Oiseaux d'eau (OE) et le suivi annuel des effectifs de chaque espèce sur des sites répertoriés, chaque année depuis 1966 (en France). Les méthodes de comptage employées varient en fonction du site étudié. On entend par « Oiseaux d'eau » tous les oiseaux écologiquement dépendants des zones humides dont les limicoles, les anatidés, les laridés, les ardéidés, etc. Le but de ces comptages est d'évaluer et de prédire des changements au sein des populations qui dépendent de ces milieux. Les oiseaux d'eau étant de réels indicateurs de la qualité d'une zone humide, on utilise le seuil de 1 % pour évaluer l'importance d'un site : tout site accueillant 1 % ou plus d'une population d'oiseau est considéré comme une zone humide d'importance pour l'échelle considérée.

Méthodologie

Les comptages s'effectuent à la mi-janvier. Dans les Côtes-d'Armor, 9 sites sont répertoriés et correspondent à des

zones humides situées sur le littoral et à l'intérieur des terres (tab. 1). Cette année le Lac de Guerlédan et l'Étang de Bosméléac n'ont pas fait l'objet de recensement.

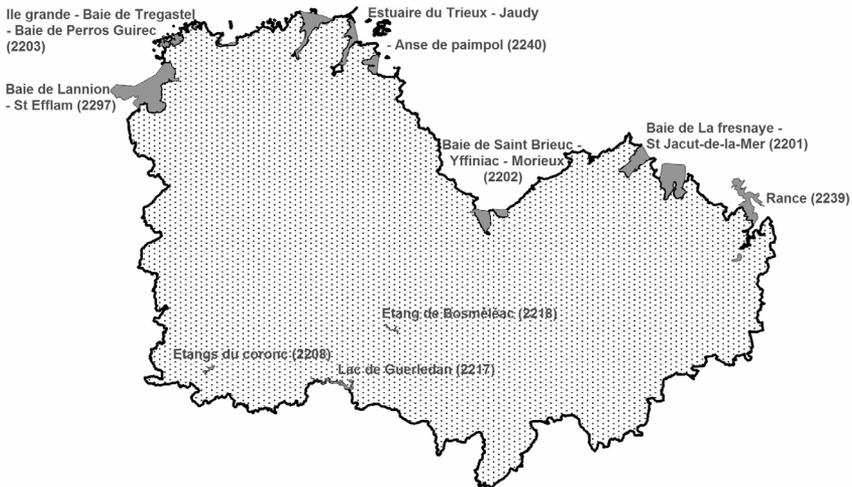
Les méthodes utilisées en Côtes-d'Armor sont les comptages au sol et les comptages sur site de repos dont le principe est rappelé dans le guide méthodologique pour le dénombrement des Oiseaux d'eau (WI, 2010).

Seuls sont pris en compte les effectifs de limicoles, anatidés de surface et foulques. En effet, les comptages sont complets pour ces groupes d'espèces qui se regroupent en grand nombre pour se reposer ou s'alimenter, et sont donc faciles à identifier et à compter. À l'inverse, on ne peut compter que partiellement des groupes d'espèces comme les laridés, ardéidés, alcidés, grèbes, plongeurs... car il est plus difficile d'identifier et de dénombrer des individus isolés ou regroupés en « radeau » au large et donc peu visibles depuis la côte, surtout lorsque la météo est peu clémente.

On somme les effectifs en deux groupes d'espèces (limicoles et anatidés / foulques) et par secteur. On obtient ainsi

2297	Baie de Lannion	2239	Rance maritime
2203	Ile-Grande - Baie de Trégastel - Baie de Perros	2218	Etang de Bosméléac
2240	Baie de Paimpol - Estuaire du Trieux et Jaudy	2208	Etang du Corong
2202	Baie de Saint-Brieuc - Yffiniac - Morieux	2217	Etang de Guerlédan
2201	Baie de Saint-Jacut - La Fresnaye	2200	Autres sites 22 *

Tableau 1. Entités géographiques incluses dans le protocole Wetlands International pour les Côtes-d'Armor



Légende

	Côtes-d'Armor
	Sites officiels du WI

GEOCA

Figure 1. Localisation des sites Wetlands dans les Côtes-d'Armor

les effectifs totaux de chaque groupe sur toutes les zones humides du département. On s'intéressera également aux effectifs totaux par espèce et par secteur et à leur évolution depuis 2013. Les outils de cartographie permettent de visualiser la situation des différentes espèces et leur proportion sur chaque secteur.

Résultats

Le tableau 2 répertorie les limicoles observés sur chaque secteur. Au total 23 194 individus ont été dénombrés, soit un chiffre bien inférieur à ceux de 2014 (28 559) et de 2013 (33 921). Le chiffre de 2015 est bien en dessous de la moyenne

Espèce	Nom latin	2200	2201	2202	2203	2208	2217	2218	2239	2240	2297	Total
Barge rousse	<i>Limosa lapponica</i>	0	5	370	0	0	-	-	0	12	4	391
Bécasseau maubèche	<i>Calidris canutus</i>	0	0	2500	5	0	-	-	0	0	6	2511
Bécasseau sanderling	<i>Calidris alba</i>	0	92	600	59	0	-	-	0	434	183	1368
Bécasseau variable	<i>Calidris alpina</i>	0	1986	2050	641	0	-	-	492	2715	40	7924
Bécasseau violet	<i>Calidris maritima</i>	0	0	0	59	0	-	-	0	2	0	61
Bécassine des marais	<i>Gallinago gallinago</i>	6	0	25	0	0	-	-	0	7	0	38
Chevalier aboyeur	<i>Tringa nebularia</i>	0	0	5	28	0	-	-	0	51	0	84
Chevalier arlequin	<i>Tringa erythropus</i>	0	0	1	0	0	-	-	0	4	0	5
Chevalier culblanc	<i>Tringa ochropus</i>	0	0	1	0	0	-	-	2	0	0	3
Chevalier gambette	<i>Tringa totanus</i>	0	29	11	169	0	-	-	39	255	21	524
Chevalier guignette	<i>Actitis hypoleucos</i>	0	0	1	2	0	-	-	5	7	10	25
Courlis cendré	<i>Numenius arquata</i>	0	299	663	74	0	-	-	71	397	82	1586
Grand Gravelot	<i>Chradrius hiaticula</i>	0	57	42	66	0	-	-	27	532	30	754
Huitrier pie	<i>Haematopus ostralegus</i>	0	567	2404	248	0	-	-	79	857	341	4496
Pluvier argenté	<i>Pluvialis squarrolia</i>	120	227	122	181	0	-	-	34	930	13	1627
Pluvier doré	<i>Pluvialis apricaria</i>	0	0	0	0	0	-	-	0	120	0	120
Tournepièrre à collier	<i>Arenaria interpres</i>	0	142	111	233	0	-	-	29	455	44	1014
Vanneau huppé	<i>Vanellus vanellus</i>	85	147	0	0	0	-	-	180	250	1	663
Total limicoles		211	3551	8906	1765	0	0	0	958	7028	775	23194

Tableau 2. Dénombrement des limicoles par secteur extraits des résultats du comptage Wetlands en Côtes-d'Armor en 2015
(RNR Sillon de Talbert, RNN Baie de Saint-Brieuc et GEOCA)

départementale pour la période 2000-2009 (28 900) (Théof *et al.*, 2012). En comparant aux données de 2014 par espèce on constate que les effectifs costarmoricains de Barges rousses sont divisés par deux par rapport à 2014 (391 en 2015 contre 818 en 2014). L'effectif national de Barges rousses étant en nette diminution depuis 2011, selon le rapport Wetlands International sur les limicoles séjournant en France, il n'est pas étonnant de constater cette diminution dans les résultats costarmoricain (ONCFS, 2014). On constate également une nette diminution des effectifs de Pluviers dorés (120 en 2015 contre 1 028 en 2014) et de Vanneaux huppés (663 en 2015 contre 3 817 en 2014), qui ne sont toutefois pas des espèces inféodées aux zones humides et dont les effectifs sont très variables (données GEOCA).

Comme en 2014, la baie de Saint-Brieuc abrite les plus gros effectifs de limicoles (39 % des effectifs totaux) à la mi-janvier, suivie des Estuaires du Trieux-Jaudy-Anse de Paimpol (30 %), et de la Baie de Fresnaye (15 %).

Ces trois sites abritent les plus gros effectifs de Barges rousses, Courlis cendrés, Huitriers pies, Pluviers argentés, bécasseaux, Grands Gravelots et Tournepières à collier (fig. 2 et 3). En revanche les plus gros effectifs de chevaliers (fig. 4) sont localisés dans l'Estuaire du Trieux (2240) et sur le secteur de l'île grande (2203).

Les espèces clés de limicoles des sites WI des Côtes-d'Armor (espèces dont les proportions dépassent les 50 % dans plus de 3 sites) sont l'Huitrier pie, le Bécasseau variable et le Chevalier gambette.

La répartition des effectifs de chaque espèce sur les sites est similaire à l'année 2014 pour ces espèces clés. Certaines espèces comme le Bécasseau maubèche ou le Chevalier guignette présentent une répartition différente de leurs effectifs avec des proportions inférieures à celles de 2014 sur certains sites. Au contraire, les Chevaliers aboyeurs sont présents en plus grandes proportions qu'en 2014 sur 3 sites.

14 237 individus d'anatidés et de foulques ont été dénombrés en 2015

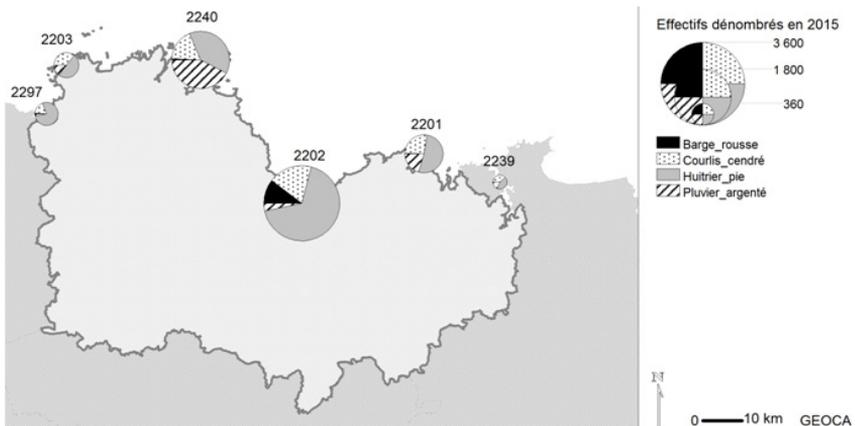


Figure 2. Carte de la répartition des effectifs de 4 espèces de limicoles (Barge rousse, Courlis cendré, Huitrier pie, Pluvier argenté) sur les sites Wetlands des Côtes-d'Armor

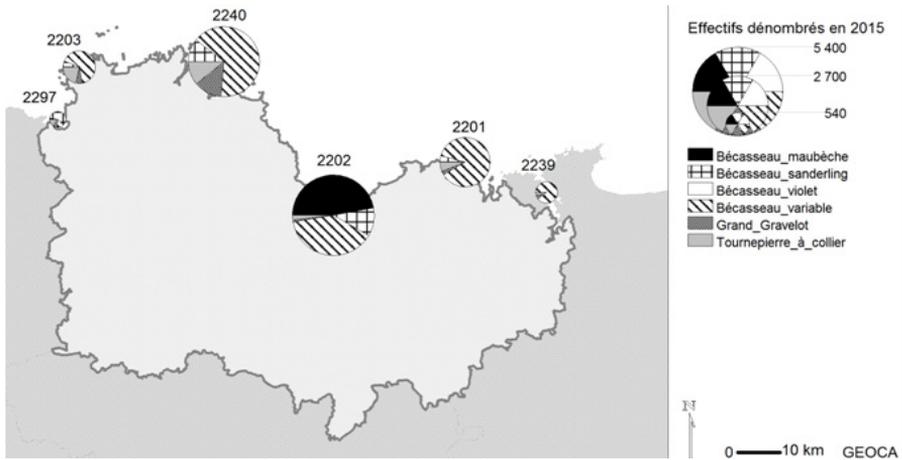


Figure 3. Carte de la répartition des effectifs de 6 espèces de limicoles (Bécasseau maubèche, Bécasseau variable, Bécasseau sanderling, Bécasseau violet, Grand Gravelot, Tournepièrre à collier) sur les sites Wetlands des Côtes-d'Armor en 2015

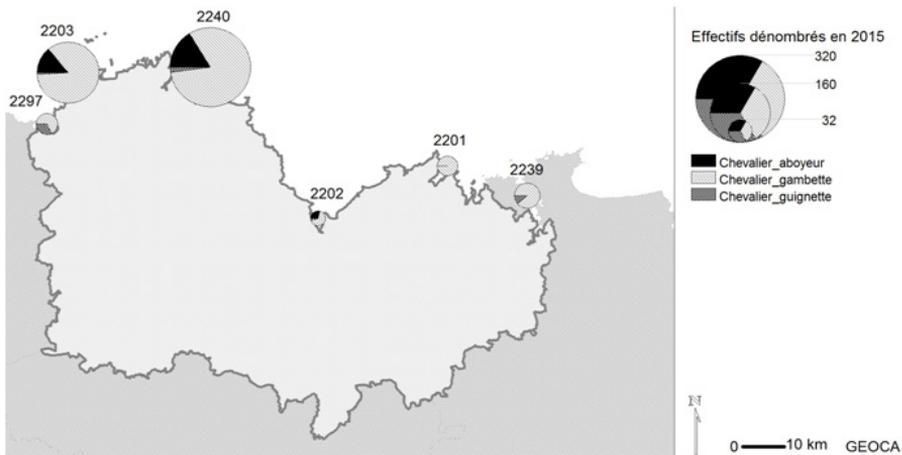


Figure 4. Carte de la répartition des effectifs de 3 espèces de chevaliers (Chevalier aboyeur, Chevalier gambette, Chevalier guignette) sur les sites Wetlands des Côtes-d'Armor en 2015

(tab. 3), un résultat similaire à l'année 2014 (14 048). Ces chiffres sont malgré tout en dessous de la moyenne départementale (15 621) obtenue pour la période 2000-2009 (Théof *et al.*, 2012). Les effectifs de Canard siffleur et de Macreuse noire sont très inférieurs à ceux de 2014. Les effectifs de Sarcelles d'hiver sont légèrement inférieurs à 2014. Néanmoins on recense 2 881 Bernaches cravants de plus que l'année précédente.

L'ensemble « Estuaire du Trieux et du Jaudy - Anse de Paimpol » abrite la majorité des anatidés et foulques (36 % de l'effectif total) à la mi-janvier 2015, suivi de la Baie de la Fresnaye (17 %) et de l'Estuaire de la Rance (16 %).

Le bilan de l'évolution des effectifs d'anatidés et de foulques par site, par rapport aux résultats de l'année 2014, est plus positif que pour les limicoles. Les effectifs sont stables voire en augmentation sur la plupart des sites sauf en Rance Maritime (site 2239) et en Baie de Saint-Brieuc (site 2202).

La Baie de Saint Jacut-La Fresnaye, la Rance maritime et l'ensemble Baie de Paimpol-Estuaire du Trieux et du Jaudy abritent les plus gros effectifs de Bernaches cravants et de Tadornes de Belon (fig. 5). Les effectifs de canards et de Sarcelles d'hiver du site de la Baie de Saint-Brieuc dépassent ceux du secteur des baies de Saint Jacut et de La Fresnaye (fig. 6).

Les espèces clés d'anatidés des sites WI des Côtes-d'Armor sont le Canard colvert et la Bernache cravant (espèces dont les proportions dépassent les 50 % dans plus de 3 sites).

La répartition des effectifs de chaque espèce est à peu près semblable à celle de 2014. Il y a cependant eu moins de Tadornes de Belon en Baie de Saint-Brieuc cette année. Les effectifs totaux de Bernaches cravant et Tadornes de Belon ont quasiment doublés par rapport à 2014. En revanche les effectifs totaux de canards et de Sarcelle d'hiver ont été divisés par deux par rapport à 2014.

Au total, 37 475 oiseaux d'eau ont été dénombrés à la mi-janvier en Côtes-d'Ar-

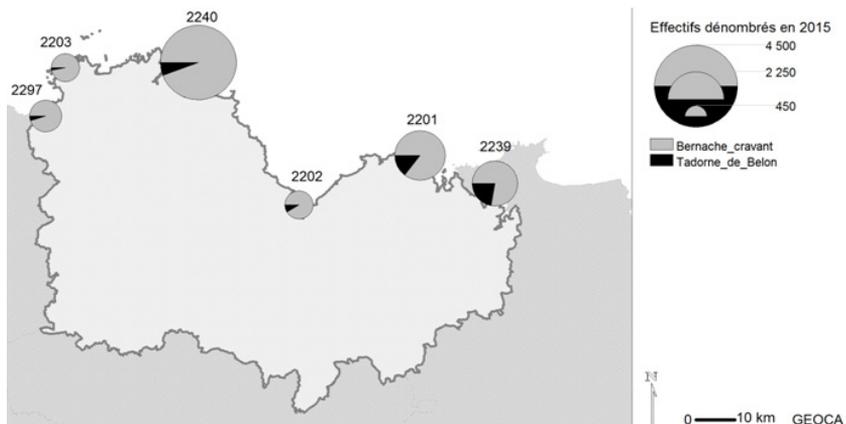


Figure 5 : Distribution des effectifs de Bernache cravant et Tadorne de Belon sur les sites Wetlands des Côtes-d'Armor en 2015

Espèce	Nom latin	2200	2201	2202	2203	2208	2217	2218	2239	2240	2297	Total
Bernache cravant	<i>Brania bernicla bernicla</i>	0	1866	741	757	0	-	-	1405	4200	950	9919
Bernache cravant à ventre clair	<i>Brania bernicla hrota</i>	0	0	1	0	0	-	-	0	4	0	5
Bernache du Canada	<i>Brania canadensis</i>	0	0	2	0	0	-	-	0	0	0	2
Bernache nonnette	<i>Brania leucopsis</i>	0	0	8	0	0	-	-	0	0	3	11
Canard chipeau	<i>Anas strepera</i>	0	0	2	0	0	-	-	0	0	0	2
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>	175	167	262	126	57	-	-	396	284	114	1581
Canard pilet	<i>Anas acuta</i>	0	0	71	0	0	-	-	8	0	1	80
Canard siffleur	<i>Anas penelope</i>	0	4	18	0	7	-	-	0	30	3	62
Cygne chanteur	<i>Cygnus cygnus</i>	2	0	0	0	0	-	-	0	0	0	2
Cygne tuberculé	<i>Cygnus olor</i>	0	0	3	4	0	-	-	0	4	0	11
Eider à duvet	<i>Somateria mollissima</i>	0	2	0	0	0	-	-	0	0	0	2
Fouleque macroule	<i>Fulica atra</i>	125	0	0	0	0	-	-	35	0	14	174
Fuligule milouin	<i>Aythya ferina</i>	18	0	0	0	0	-	-	3	0	0	21
Fuligule morillon	<i>Aythya fuligula</i>	53	0	0	0	0	-	-	0	0	0	53
Harle bièvre	<i>Mergus merganser</i>	0	0	0	0	0	-	-	0	4	0	4
Harle huppé	<i>Mergus serrator</i>	14	10	9	24	0	-	-	3	62	0	122
Macreuse brune	<i>Melanitta fusca</i>	0	0	8	0	0	-	-	0	0	0	8
Macreuse noire	<i>Melanitta nigra</i>	0	91	577	0	0	-	-	0	0	80	748
Oie cendrée	<i>Anser anser</i>	0	0	8	0	0	-	-	0	0	0	8
Sarcelle d'hiver	<i>Anas crecca</i>	0	0	61	3	0	-	-	0	223	0	287
Tadorne de Belon	<i>Tadorna tadorna</i>	0	323	74	24	0	-	-	406	256	52	1135
Total anatidés et foulques		387	2463	1845	938	64	-	-	2256	5067	1217	14237

Tableau 3. Dénombrement des anatidés et foulques par secteur extrait des résultats du comptage Wetlands en Côtes-d'Armor en 2015 (RNR Sillon de Talbert, RNN Bate de Saint-Brieuc et GEOCA)

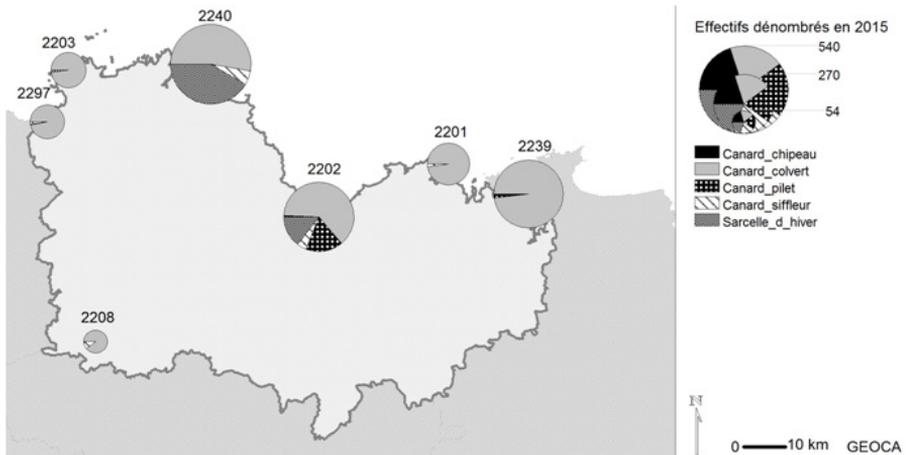


Figure 6 : Distribution des effectifs de canards et Sarcelle d'hiver sur les sites Wetlands des Côtes-d'Armor en 2015

mor, soit 12 % de moins qu'en 2014 où 42 607 oiseaux étaient présents dans le département. Les proportions d'anatidés/foulques et de limicoles, respectivement 38 % et 62 % en 2015, étaient quasiment semblables en 2014.

En plus de ces groupes d'espèces, 14 838 oiseaux supplémentaires ont été recensés sur les sites dont des alcidés, des rapaces, des labbes, des laridés, des rallidés, des Cigognes blanches, une Spatule blanche, des ardéidés, des cormorans, des grèbes et des plongeurs. Bien souvent les comptages sont incomplets pour ces espèces et les résultats ne sont donc pas représentatifs des effectifs départementaux.

Remerciements

Un grand merci à tous les participants qui se sont mobilisés pour les comptages Wetlands International de l'année 2015,

ainsi qu'aux équipes de la RNR du Sillon de Talbert, la RNN Baie de Saint-Brieuc, la LPO Ile-Grande, RNR Landes de Lan Bern et Magoar.

Bibliographie

WETLANDS INTERNATIONAL (2010). Guide méthodologique pour le suivi des oiseaux d'eau : protocole de terrain pour le comptage des oiseaux d'eau. Rapport préparé par Wetlands International - Mars 2010. 15 p.

THÉOF S. & RAOUL J-M. (2012). Synthèse des recensements d'oiseaux d'eau hivernants (Wetlands International) de 2000 à 2009 dans le département des Côtes-d'Armor, *Le Fou* 85.

OFFICE NATIONAL DE LA CHASSE ET DE LA FAUNE SAUVAGE (2014). Limicoles séjournant en France (littoral). Convention de Partenariat ONCFS-FRCB. n°2014/25/6281.