Bilan du recensement des Laridés en Picardie (Aisne, Oise, Somme) au cours de l'hiver 2017/2018.

Par Thierry RIGAUX



Photo 1 : Goéland brun (*Larus fuscus*) **-** © Régine LE COURTOIS NIVART

Dans le cadre du dénombrement national impulsé par la Ligue de Protection des Oiseaux, les ornithologues du réseau avifaune de l'association Picardie Nature se sont mobilisés pour prendre part à ce recensement en faisant porter prioritairement leur attention sur le dénombrement de dortoirs : ces secteurs où se rassemblent les oiseaux, particulièrement grégaires pour passer la nuit, sont les espaces privilégiés pour dénombrer les populations hivernantes, éventuellement très dispersées dans la journée.

C'est sur ces sites qu'ont été recensés intégralement les Laridés dans l'Aisne et dans l'Oise, tandis que l'importance des zones d'alimentation diurnes situées sur des sites servant aussi de dortoirs a conduit, sur le littoral, à procéder d'une part à des comptages en journée puis à comptabiliser les oiseaux rentrant dormir sur le littoral.

L'essentiel des observations ont été réalisées de façon concomitante avec celles réalisées pour le dénombrement global des oiseaux d'eau (Wetlands International), et donc les 5 et 6 janvier 2018 principalement, afin d'une part de bénéficier de la mobilisation traditionnelle des ornithologues lors de ce temps fort de dénombrement collectif, et d'autre part de pouvoir cumuler les effectifs observés le jour avec ceux rentrant au dortoir en soirée (ou le cas échéant en sortant).

L'ensemble des observateurs suivants ont pris part à cette enquête. Qu'ils en soient remerciés, en comptant sur la compréhension et la mansuétude de celles ou ceux qui auraient été malencontreusement oubliés.

Coordination :
- Coordination régionale : Thierry RIGAUX
- Coordinations départementales : Didier BAVEREL (Aisne), Pascal MALIGNAT (Oise), Xavier COMMECY et Thierry RIGAUX (respectivement Somme continentale et littorale)

Observateurs :
Frédéric BOUCHINET, Xavier COMMECY, Patrick CRNKOVIC, Claude DELAHOCHE, Michaël GUERVILLE, Richard KASPRZYK, Rodolphe LEROY, Pascal MALIGNAT, Jean-Bernard MARQUE, Herbert MORSCHER, Thierry NANSOT, Jean-Adrien NOËL, François MÉRANGER, Thierry RIGAUX, Daniel SCHILDKNECHT, Bertrand SEIGNEZ, François SUEUR, Quentin VAN HECKE

Les sites d'observation

En plus de la façade littorale, les dortoirs suivants ont été prospectés (Tableau 1 - en gras, ceux sur lesquels des oiseaux ont été observés).

Aisne	Oise	Somme
Tergnier (gravière)	**Villers-Saint-Sépulcre (plan d'eau)**	**Littoral (dans son ensemble pour les effectifs diurnes)**
Chamouille (plan d'eau de l'Ailette)	**Beauvais (plan d'eau du Canada)**	**Dortoirs de la baie d'Authie et de la baie de Somme**
Saint-Quentin (étang d'Isle et canal de Saint-Quentin)	**Thourotte (canal latéral de l'Oise au port de Janville)**	**Dortoir de la zone industrielle d'Amiens (toits d'entreprises)**
Pommiers (plan d'eau/ gravière)	**Pont-Sainte-Maxence (gravière)**	**Chilly (champs)**
Origny Sainte-Benoîte (bassins de lagunage)	**Saint Leu d'Esserent (base nautique)**	**Péronne (étangs)**
	Bitry (gravière)	

Tableau 1 : Dortoirs prospectés : communes de référence et type de milieu

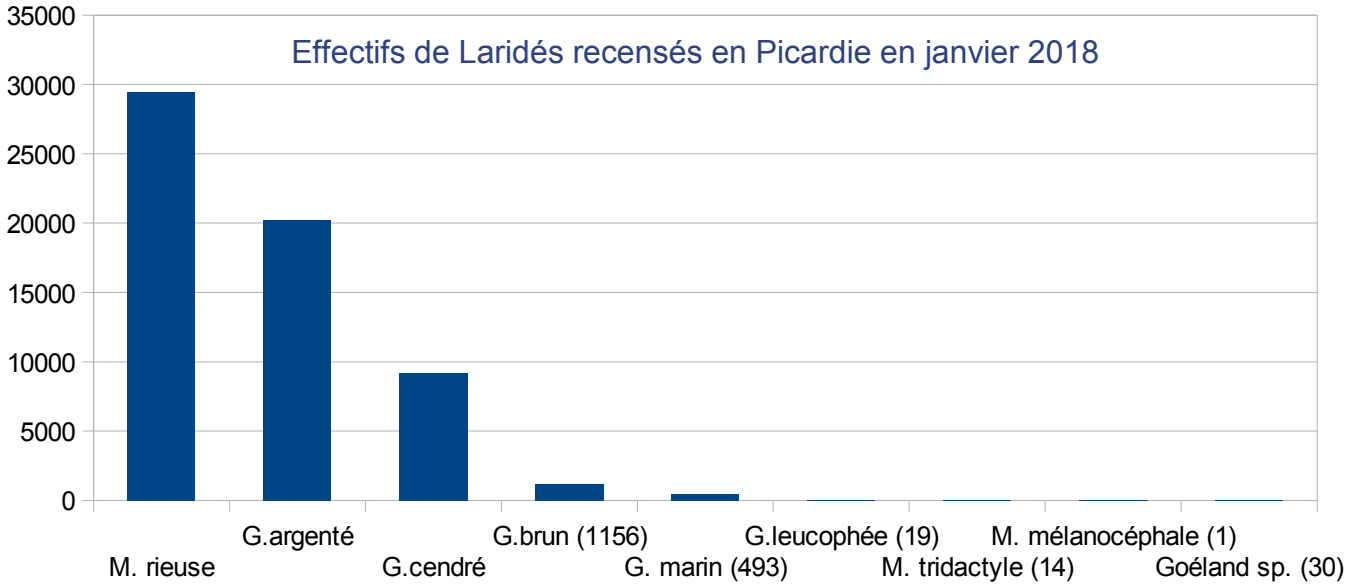
Résultats

Le peuplement observé

Les observations ont porté sur les espèces suivantes : Mouette tridactyle *Rissa tridactyla*, Mouette rieuse *Chroicocephalus ridibundus,* Mouette mélanocéphale *Larus melanocephalus,* Goéland cendré *Larus canus,* Goéland brun *Larus fuscus,* Goéland argenté *Larus argentatus,* Goéland leucophée *Larus michahellis,* Goéland marin *Larus marinus,* observées avec les effectifs suivants. (Tableau 2)

	Goéland argenté	Goéland leucophée	Goéland brun	Goéland cendré	Goéland marin	Goéland sp.	Mouette rieuse	Mouette mélanocéphale	Mouette tridactyle	TOTAL
Picardie	20 216	19	1156	9205	493	30	29 458	1	14	60 599
Aisne	1	0	19	0	0	0	11 314	0	0	11 334
Oise	6	19	27	1	0	30	5 426	0	0	5 509
Somme	20 223	0	1 110	9 204	493	0	12 718	1	14	43 756

Tableau 2 : Bilan synthétique du recensement des Laridés hivernants au cours de l'hiver 2017/2018 : totaux départementaux pour l'Aisne, l'Oise et la Somme et pour la Picardie.



Graphique 1 : Classement des différentes espèces de Laridés recensées en Picardie en janvier 2018 par ordre décroissant d'abondance.

Ces résultats à l'échelle de la Picardie peuvent aussi être présentés sous la forme d'une cartographie des regroupements d'oiseaux recensés mettant en évidence leur répartition spatiale sur le territoire d'étude.

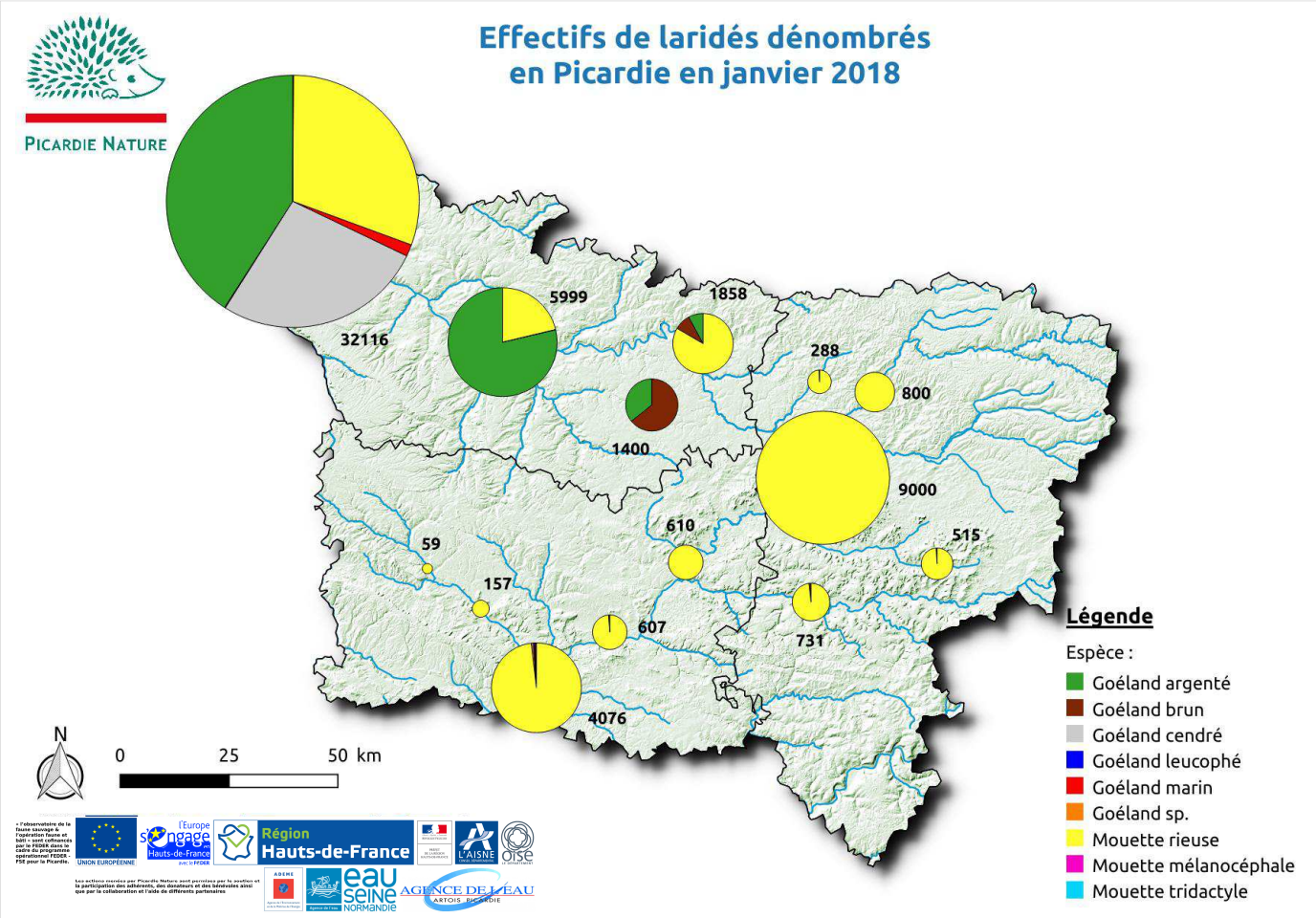


Figure 1 : Distribution spatiale et effectifs des regroupements de Laridés observés dans la Picardie en janvier 2018 (effectifs comptés aux dortoirs avec en complément, pour la frange littorale, les effectifs diurnes).

Approches spécifiques

Mouette tridactyle *Rissa tridactyla*

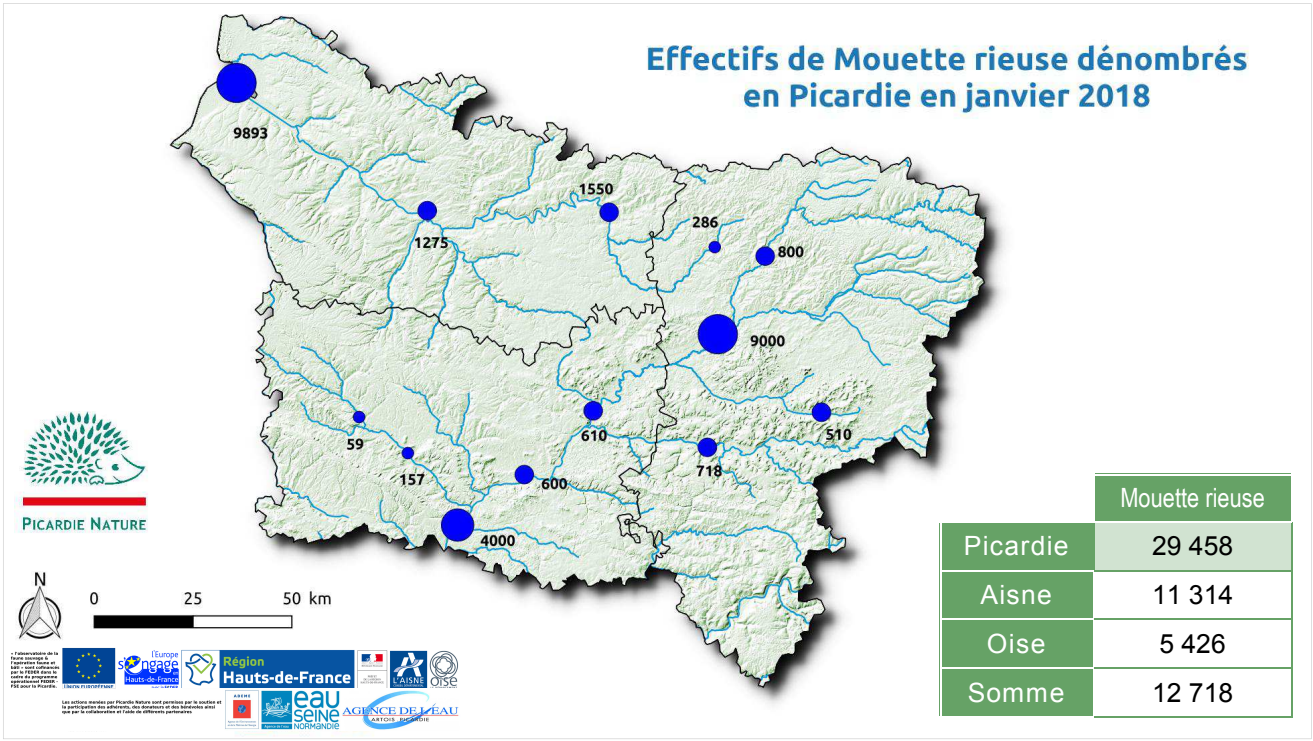
Uniquement notée sur le littoral, conformément à l'écologie de l'espèce.
14 individus recensés.

Mouette mélanocéphale *Larus melanocephalus*

Un seul individu, noté sur le littoral.

Mouette rieuse *Chroicocephalus ridibundus*

Espèce bien présente dans les trois départements avec une abondance aussi élevée, à peu de chose près, dans l'Aisne que dans le département de la Somme jouissant pourtant d'une façade littorale.



	Mouette rieuse
Picardie	29 458
Aisne	11 314
Oise	5 426
Somme	12 718

Figure 3 : Distribution spatiale de la Mouette rieuse et effectifs recensés en Picardie en janvier 2018

Goéland cendré *Larus canus*

En dehors de l'unique individu repéré à Amiens (80) et de celui vu à Pont-Sainte-Maxence (60), l'intégralité des effectifs comptés (9205) est observée sur le littoral : 8690 en journée, 313 de retour au dortoir de la baie de la baie de Somme et 200 au retour au dortoir de la baie d'Authie.

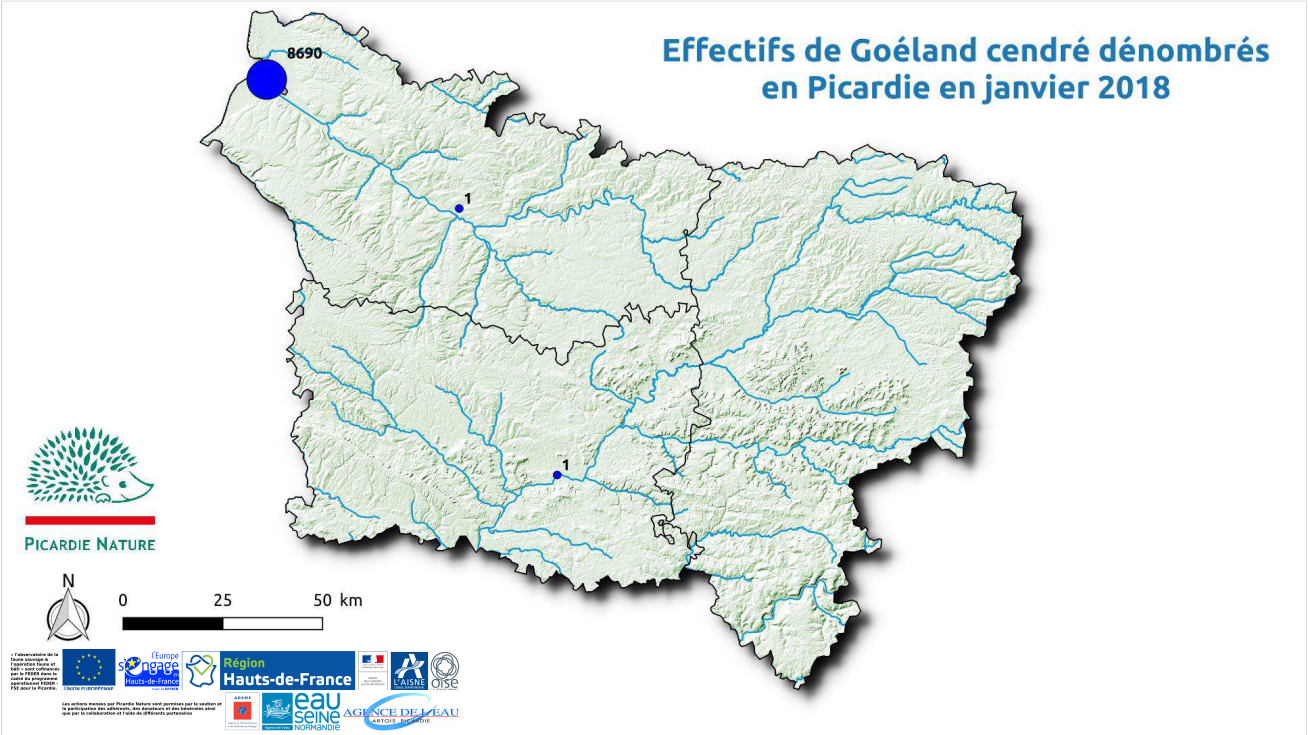
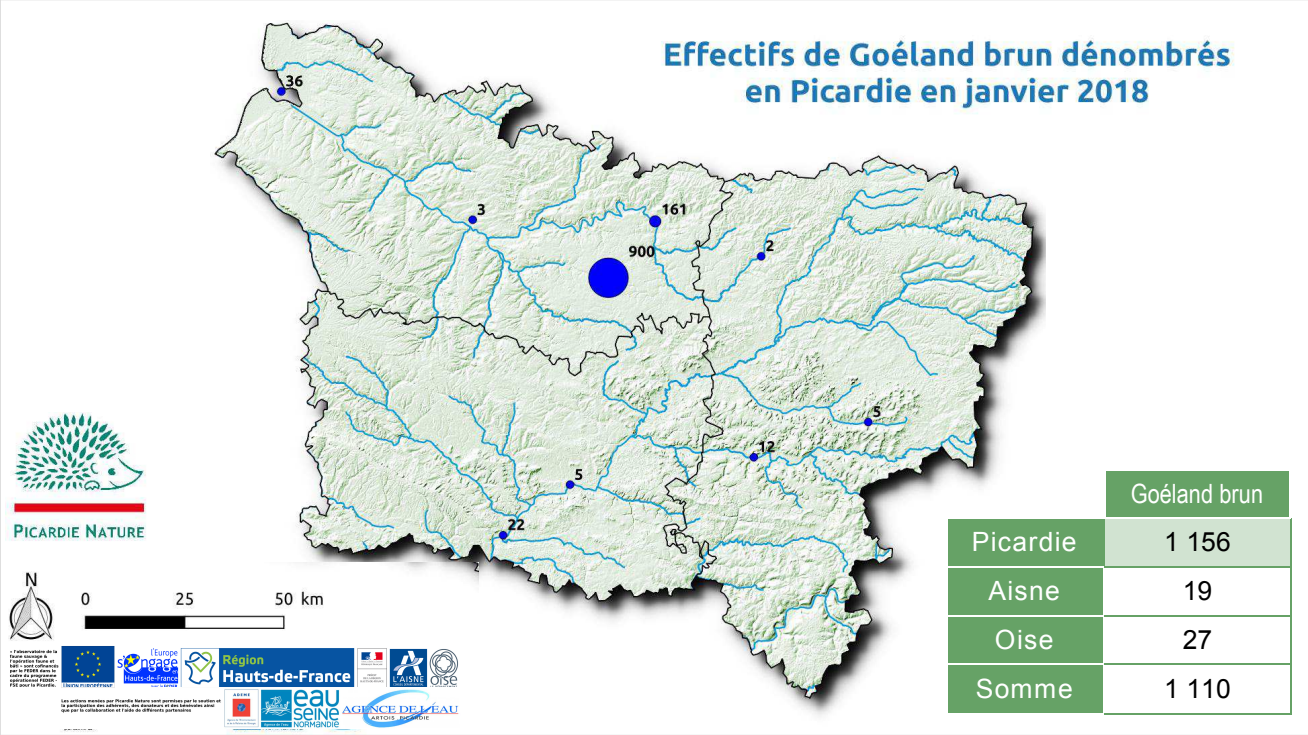


Figure 4 : Distribution spatiale du Goéland cendré et effectifs recensés en Picardie en janvier 2018.

Goéland brun *Larus fuscus*

Espèce présente dans les trois départements avec une concentration très marquée dans l'Est du département de la Somme, dans le secteur du Santerre.

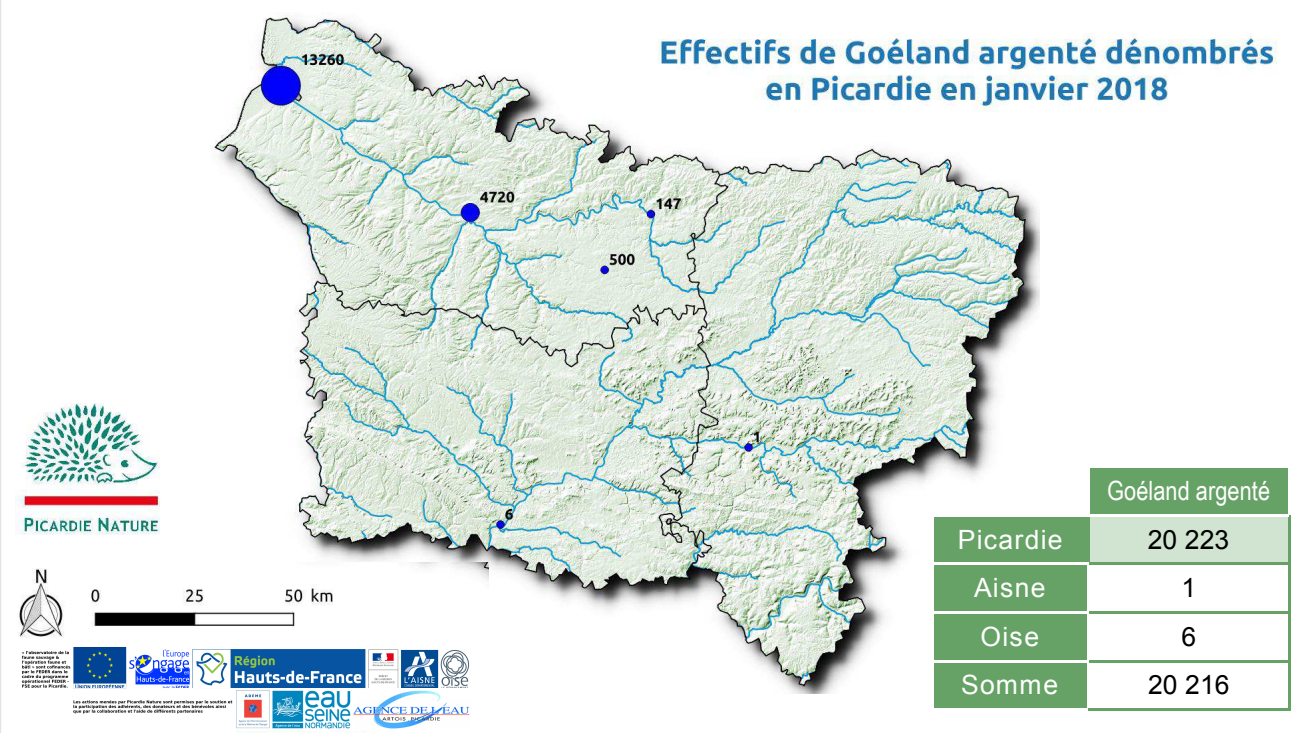


	Goéland brun
Picardie	1 156
Aisne	19
Oise	27
Somme	1 110

Figure 5 : Distribution spatiale du Goéland brun et effectifs recensés en Picardie en janvier 2018

Goéland argenté *Larus argentatus*

Espèce concentrée dans le département de la Somme, essentiellement sur le littoral, avec un noyau hivernant important centré sur Amiens, une certaine abondance dans l'Est de la Somme et une présence marginale dans l'Aisne et la Somme.



	Goéland argenté
Picardie	20 223
Aisne	1
Oise	6
Somme	20 216

Figure 6 : Distribution spatiale du Goëland argenté et effectifs recensés en Picardie en janvier 2018.

Goéland leucophée *Larus michaellis*

Espèce observée uniquement dans l'Oise avec un regroupement de 18 individus sur la base nautique de Saint-Leu d'Esserent (60) et un individu unique repéré à Pont-Sainte-Maxence (60).

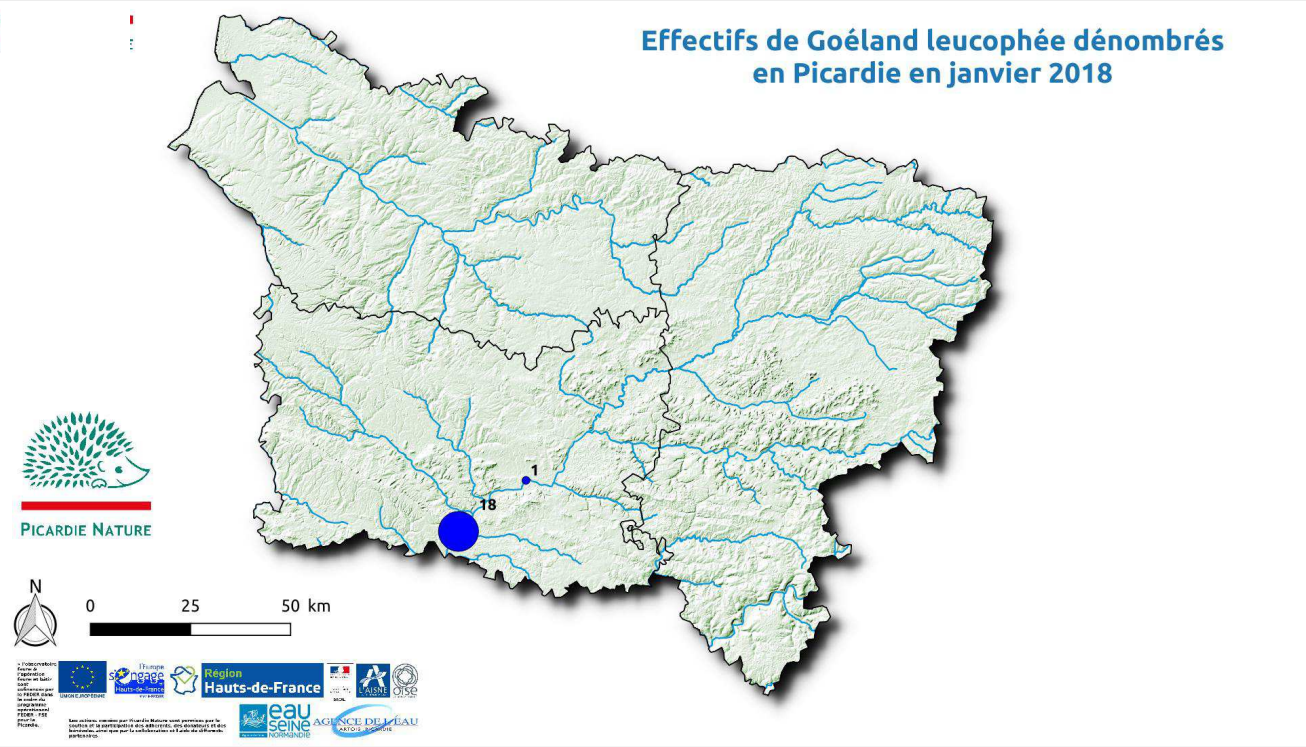


Figure 7 : Distribution spatiale du Goéland leucophée et effectifs recensés en Picardie en janvier 2018.

Goéland marin *Larus marinus*

Observé uniquement sur le littoral avec 492 individus.

Discussion

A propos de la diversité spécifique observée.

Concernant la liste des espèces observées, le panel d'espèces contactées en janvier 2018 est conforme aux espèces régulièrement visibles en hiver sur le territoire à cette époque. Il est vraisemblable que des Goélands pontiques *Larus cachinnans*, désormais observés de façon assez régulière dans la région, ait pu échapper aux observateurs ayant fait porter leur attention sur le recensement quantitatif des espèces les plus communes alors que la reconnaissance du Goéland pontique exige une certaine attention. Par ailleurs, le comptage des Laridés aux dortoirs s'effectue en général lors de leurs arrivées sur les sites, et donc concerne généralement des oiseaux en vol, et peut s'effectuer dans des conditions de luminosité mauvaises, conditions peu propices à l'identification d'espèces nécessitant des observations détaillées.

On note une absence de donnée de présence de la Mouette pygmée, qui est potentiellement présente en mer au cœur de l'hiver, mais qui n'est pas d'observation courante à cette saison.

En marge de la famille des Laridés, objet de l'enquête, notons au passage l'absence de toute observation de Labbe ou de Sterne, la Sterne caugek, la plus susceptible d'être observée à cette saison, restant d'une occurrence irrégulière sur la côte picarde alors qu'elle est notée de façon régulière en hiver - et parfois avec des effectifs importants en décembre - sur la côte normande, en baie de Seine, à partir du site d'observation de Ouistreham en particulier (d'après https://www.trektellen.nl/ consulté le 30/01/2019).

A propos de l'abondance, de la répartition spatiale et de l'évolution des effectifs comptés en janvier 2018 par rapport aux enquêtes de 1996/1997, 2004/2005 et 2011/2012.

Une approche par espèce est requise. Afin de situer dans le temps l'importance des stationnements notés en janvier 2018, nous rappellerons les effectifs obtenus en Picardie au cours des trois enquêtes nationales précédentes : 1996/1997, 2004/2005, 2011/2012.

Mouette tridactyle *Rissa tridactyla*

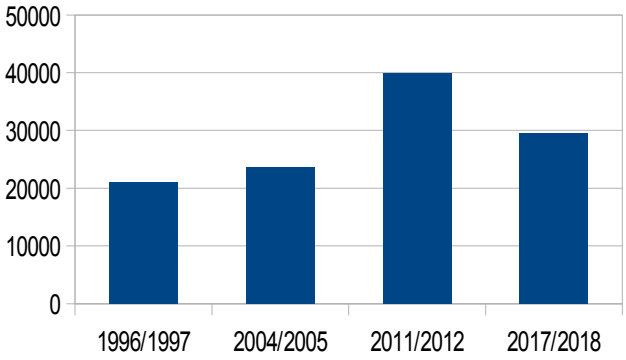
Uniquement notée sur le littoral. Effectif noté toujours modeste, avec un éventuel renforcement de la présence hivernale.

Mouette tridactyle	1996 / 1997	2004 / 2005	2011 / 2012	2017 / 2018
Effectif recensé	0	0	120	14

Mouette rieuse *Chroicocephalus ridibundus*

La seule espèce de Laridés présente en nombre dans l'ensemble des trois départements picards

Mouette rieuse	1996 / 1997	2004 / 2005	2011 / 2012	2017 / 2018
Effectif recensé	21 000	23 515	39 962	29 450



Graphique 2 : Évolution des effectifs hivernants de Mouettes rieuses *Chroicocephalus ridibundus* en Picardie entre 1966 / 1997 et 2017 / 2018

Ce graphique montre une tendance à l'augmentation mais elle n'est pas significative ((P = 0,33) avec un R2 de 0,44)

Mouette mélanocéphale *Larus melanocephalus*

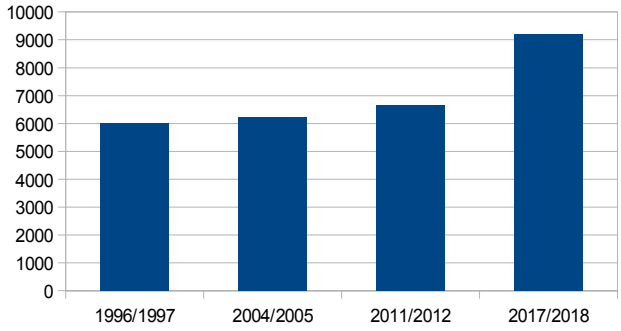
Espèce d'une grande rareté au cœur de l'hiver sur le littoral picard.

Mouette mélano céphale	1996 / 1997	2004 / 2005	2011 / 2012	2017 / 2018
Effectif recensé	0	0	0	1

Goéland cendré *Larus canus*

Espèce essentiellement littorale.

Goéland cendré	1996 / 1997	2004 / 2005	2011 / 2012	2017 / 2018
Effectif recensé	6 000	6 232	6 636	9 205

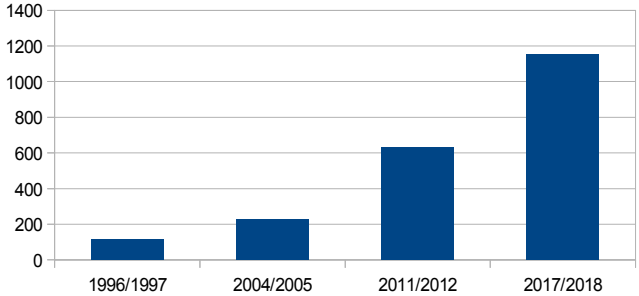


Graphique 3 : Évolution des effectifs hivernants (en nb individus) de Goélands cendrés comptés en Picardie entre 1966 / 1997 et 2017 / 2018

L'évolution des effectifs comptés en Picardie se confond presque avec celle des effectifs comptés sur le seul littoral, tant l'espèce est y inféodée dès lors que l'on ajoute aux effectifs se nourrissant dans la journée sur l'estran et la plaine maritime les oiseaux venant y dormir après s'être nourris dans l'intérieur des terres.
Le graphique met en évidence une tendance évolutive apparente à l'augmentation mais elle n'est pas significative ((P = 0,16) avec un R2 de 0,70)

Goéland brun *Larus fuscus*

Goéland brun	1996 / 1997	2004 / 2005	2011 / 2012	2017 / 2018
Effectif recensé	115	228	632	1 156

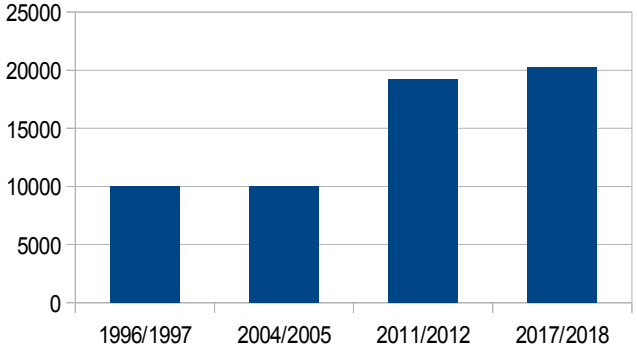


Graphique 4 : Évolution des effectifs hivernaux de Goéland brun comptés en Picardie entre 1996 / 1997 et 2017 / 2018

Les effectifs hivernaux de Goéland brun comptés en Picardie entre les périodes extrêmes de recensement mentionnées montrent une très forte augmentation. Cette évolution est significative : la p-value est égale au seuil de significativité (0,051). Le R2 est de 0,89. Cette augmentation intervient spatialement essentiellement dans la partie Est du département de la Somme, dans laquelle les effectifs automnaux sont aussi en forte augmentation. C'est ainsi que, en hiver mais à des dates différentes de celles du recensement, 2 330 Goélands bruns ont été dénombrés par Xavier COMMECY le 18 décembre 2017 à Hallu ou encore 2030 le 4 novembre 2018.

Goéland argenté *Larus argentatus*

Goéland argenté	1996 / 1997	2004 / 2005	2011 / 2012	2017 / 2018
Effectif recensé	10 000	9 900	19 176	20 223

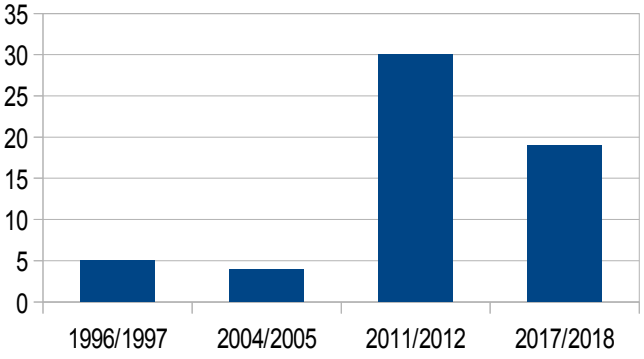


Graphique 5 : Évolution des effectifs hivernaux de Goéland argenté comptés en Picardie entre 1996 / 1997 et 2017 / 2018

Les effectifs hivernaux comptés de Goéland argenté connaissent donc une évolution tendancielle à la hausse même si la croissance observée n'est pas régulière. La p-value, bien que proche du seuil (0,05), n'est cependant pas significative (P = 0,08).

Goéland leucophée *Larus michaellis*

Goéland leucophée	1996 / 1997	2004 / 2005	2011 / 2012	2017 / 2018
Effectif recensé	5	4	30	19

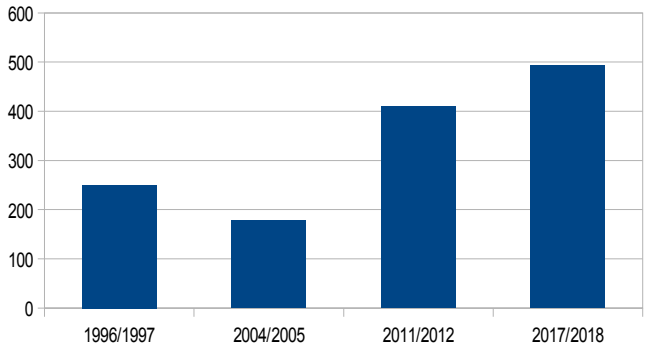


Graphique 6 : Évolution des effectifs hivernaux de Goéland leucophée comptés en Picardie entre 1996 / 1997 et 2017 / 2018

Le Goéland leucophée apparaît donc comme en augmentation en hiver au cours de la période 1996/1997-2017/2018.
Les effectifs recensés restent modestes à cette saison de l'année au cours de laquelle l'espèce est bien moins abondante qu'en fin d'été et en automne. Un certain nombre d'oiseaux appartenant à cette espèce passent probablement inaperçus parmi les grands groupes de Goélands argentés présents en hiver sur le littoral.

Goéland marin *Larus marinus*

Goéland marin	1996 / 1997	2004 / 2005	2011 / 2012	2017 / 2018
Effectif recensé	205	178	409	493



Graphique 7 : Évolution des effectifs hivernaux de Goéland marin comptés en Picardie entre 1996 / 1997 et 2017 / 2018

Conclusion générale :

Comparés aux résultats des dénombrements de 1996/1997, 2004/2005 et 2011/2012 (cf. ci-dessus), les résultats du dénombrement de l'hiver 2017/2018 se distinguent principalement par les points suivants :

- un effectif de Goélands argentés supérieur,
- un effectif de Goélands cendrés également sensiblement plus important,
- un effectif de Mouettes rieuses un peu plus fort,
- mais surtout un effectif de Goélands bruns, en augmentation d'environ 500 % par rapport à 2004 et atteignant près de 10 fois celui de 1996.

Pour les Goélands argentés et cendrés, le différentiel provient d'un effectif compté en journée sur le littoral bien plus important que les années antérieures.

Ainsi, alors que l'effectif vu rentrant au dortoir en janvier 2018 ne s'élevait qu'à un peu plus de 1000 individus pour le Goéland argenté et un peu plus de 500 Goélands cendrés), cet effectif se montait en 2004 à 4560 pour le Goéland argenté.

La réduction des effectifs rentrant au dortoir de la baie de Somme observée chez le Goéland argenté est en relation probable avec la fermeture du centre d'enfouissement technique de Mons-Boubert, sachant que les jours choisis pour suivre les retours au dortoir peuvent aussi influencer les effectifs d'oiseaux rentrant au dortoir, l'activité humaine sur la décharge impactant la quantité de nourriture disponible sur le centre d'enfouissement.

Concernant l'abondance sur le littoral des Laridés, il a été observé plus d'une fois que des coups de vents

entrainant l'arrivée sur les plages de grandes quantités de bivalves (Couteaux américains *Ensis directus* et Lutraires *Lutraria lutraria* notamment) étaient suivis d'un gonflement très important des effectifs de Laridés présents sur les plages et les estuaires (Goélands argentés et cendrés, en particulier ; observations personnelles notamment). L'abondance littorale des Laridés peut donc présenter de grandes variations au gré des phénomènes météorologiques (coups de vent, essentiellement) intervenus au cours des jours précédents.

Remerciements

Mes remerciements vont à l'ensemble des observateurs et de leurs coordonnateurs, à Quentin VAN HECKE pour la réalisation de quelques tests statistiques ainsi qu'à l'équipe se chargeant de la réalisation de la revue naturaliste associative. J'adresse un merci tout particulier à Claire VANTROYS pour l'importance du temps consacré à la mise en forme de la revue.

Thierry RIGAUX
rigaux.th@gmail.com
11 rue d'Armor
80090 AMIENS
Mobile : 06 73 30 62 46