Retours crépusculaires de Laridés au dortoir de la baie de Somme (janvier 1992 à avril 1993)

François SUEUR

Introduction

Lors de l'hiver 1976-1977, ROYER (1979) notait des passages quotidiens de Mouettes rieuses *rus ridibundus* dans la soirée à Amiens. Ces mouvements se dirigeaient vers l'ouest en suivant la vallée : la Somme en direction d'un dortoir non localisé mais situé peut-être en baie de Somme selon une 'pothèse formulée par cet ornithologue (hypothèse confirmée ultérieurement). Lors de l'hiver 1977-1978, :t auteur enregistrait également le passage de Goélands cendrés *L. canus* et argentés *L. argentatus*. En fait, s premiers mouvements réguliers ont été notés dès novembre 1971 à Amiens (C. CAZIER & F. SUEUR). : premier observateur émettant déjà l'hypothèse d'un retour nocturne vers le littoral.

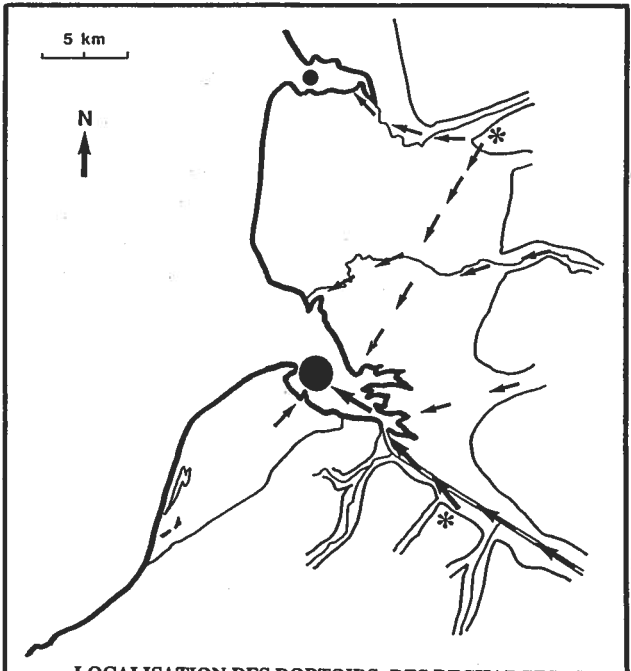
Lors des périodes internuptiales suivantes de nombreux recensements furent réalisés sur le traje es Laridés en baie de Somme et plus particulièrement à Saint-Valery-sur-Somme, site permettant d énombrer un fort pourcentage des oiseaux revenant de l'intérieur des terres et gagnant le dortoir de la bai e Somme tout proche. Aucune synthèse des résultats obtenus (parfois publiés dans les chroniqu rnithologiques régionales ou départementales) n'a été réalisée, si ce n'est un rapport demeuré inédit d idier MASSON.

Ayant eu l'opportunité de réaliser 19 recensements de Laridés entre janvier 1992 et avril 1993 aint-Valery-sur-Somme, nous présentons un bilan des résultats que nous comparerons ensuite aux donnée ntérieures.

Méthodes

Les Laridés sont dénombrés lors de leur retour au dortoir de la baie de Somme en fin de journée artir de la ploce des Pilotes à Saint-Valery-sur-Somme. Chaque espèce est recensée séparément mais de stimations de la composition spécifique (et des effectifs totaux) sont nécessaires lorsque le flux des retour st important. Les notes brutes sont détaillées par périodes de 15 mn. Ceci devant nous permettre de suivr évolution des arrivées au cours du temps. Lorsque le flux des retours n'est pas trop important, les effectif résents sur les pré-dortoirs situés à l'est et à l'ouest du point d'observation sont également suivis. L ecensement est arrêté lorsque la luminosité trop faible ne permet plus d'observer les retours, bien qu ux-ci puissent encore se produire tard dans la nuit.

Figure d'après SUEUR (1993o).



LOCALISATION DES DORTOIRS, DES DECHARGES ET DES VOIES DE RETOUR CREPUSCULAIRE DES LARIDES SUR LE LITTORAL PICARD

Dortoir permanent (grand disque)
Dortoir temporaire (petit disque)
Décharges (étoiles)
Voies principale et secondaires (flèches)

Résultats

Effectifs de Laridés lors des retours crépusculaires à Saint-Valery-sur-Somme

Dates	*Larus ridibundus*	*Larus canus*	*Larus argentatus*
29/01/92	6365	955	2260
12/02/92	8048	1317	2218
11/03/92	13245	1810	1345
01/04/92	9180	-	1265
29/04/92	5115	-	870
02/05/92	1055	16	318
17/06/92	350	-	200
30/07/92	430	50	300
30/08/92	400	20	735
20/09/92	1040	4	400
27/09/92	2500	75	250
29/09/92	5570	220	1610
19/10/92	6233	368	752
26/11/92	10600	4500	3430
22/12/92	13150	1840	2250
19/01/93	8790	3110	1620
18/02/93	13780	3600	1840
22/03/93	1950	3925	930
16/04/93	500	90	520

ouette rieuse *Larus ridibundus*

ıez cette espèce, 3 pics de plus de 13000 oiseaux sont notés les 11 mars 1992, 22 décembre 1992 et 18 rrier 1993. Le minimum des retours est enregistré le 17 juin 1992 (350 individus) lorsque la plupart des seaux matures se trouvent encore sur les colonies. Ces effectifs demeurent très faibles en juillet et août sque la majorité des individus s'alimentent en baie de Somme où les ressources trophiques, en particulier ; invertébrés benthiques, sont à leur apogée. L'ampleur de ces mouvements s'accroît au cours du mois de ptembre et à la fin de ce mois les effectifs observés sont conséquents. Ces derniers continuent à croître squ'en décembre puis fléchissent en janvier.

es évolutions des effectifs des 4 premiers mois de l'année sont différentes pour 1992 et 1993. En 1992, intensité des mouvements augmente de janvier à mars pour diminuer ensuite mais les effectifs enregistrés meurent élevés fin avril (5115 oiseaux le 29). En 1993, cette intensité s'accroît de janvier à février puis iute rapidement en mars (effectifs divisés par un facteur supérieur à 7), le nombre d'oiseaux revenant de intérieur des terres étant particulièrement faible dès la mi-avril (500 individus le 16).

ioéland cendré *Larus canus*

hez cette espèce, un seul pic de 4500 oiseaux est constaté le 26 novembre 1992. L'intensité des iouvements diminue très nettement en décembre, puis progresse de janvier à février. Celle-ci est ensuite ès faible d'avril à septembre, voire nulle (avril et juin 1992). Ces mouvements sont un peu plus notables n septembre et octobre mais demeurent cependant modestes.

, l'inverse de ce qui est observé chez la Mouette rieuse, les évolutions des effectifs des 4 premiers mois es années 1992 et 1993 sont identiques.

Goéland argenté *Larus argentatus*
Tout comme chez le Goéland cendré, un seul pic est également noté le 26 novembre 1992 avec 3430 oiseaux. Toutefois, ensuite l'intensité des mouvements tend à diminuer assez régulièrement jusqu'en juin (une irrégularité à ce processus en janvier 1993), minimum commun aux 3 Laridés les plus impliqués dans les mouvements vers l'intérieur des terres. Les effectifs croissent ensuite mais paraissent très fluctuants (300 à 1610 oiseaux entre juillet et octobre 1992).

Goéland brun *Larus fuscus*
Sa taille et sa silhouette fort proches du Goéland argenté ne permettent pas de distinguer d'éventuels retours de l'intérieur des terres de cette espèce dès que la luminosité est faible, la même remarque pouvant être faite pour le Goéland leucophée *Larus cachinnans*. 3 adultes *intermedius* sont notés cependant lors de tels mouvements le 26 novembre 1992 alors que 4 adultes de la même sous-espèce avaient observés le jour même sur la décharge de Boismont, distante d'environ 6 km. 1 ou 2 individus sont également notés sur ce site les 15 et 19 octobre 1992 (sous-espèce *graellsii*), puis les 2 et 13 avril 1993 (sous-espèce *intermedius*). Quelques autres mouvements de retour de l'intérieur des terres vers le dortoir de la baie de Somme étaient connus antérieurement : 5 individus le 14 mars 1981, 3 adultes et 1 subadulte le 30 octobre, 1 adulte le 23 novembre (COMMECY & *al.*, 1983) et 2 individus le 23 janvier 1983 (COMMECY & *al.*, 1985).

Goéland marin *Larus marinus*
Cette espèce n'effectue que de rares incursions à l'intérieur des terres (SUEUR, 1989). 31 individus sont notés en mouvement à Saint-Valery le 2 mai 1992 mais il n'est pas exclu que tout ou partie provienne en fait du fond de la baie de Somme. Cette hypothèse est plausible pour d'autres observations : 9 adultes le 26 novembre 1992 (mais 4 adultes avaient été observés le jour même sur la décharge de Boismont) et 5 individus le 19 janvier 1993. Cette décharge accueille également 8 individus le 15 octobre 1992 et 1 adulte ou subadulte le 19.

Discussion

Pour la première fois, les retours crépusculaires de Laridés au dortoir de la baie de Somme ont été suivis sur un cycle annuel alors que, jusqu'à présent, les recensements avaient été épisodiques de 1977 à 1984 (aucun résultat publié ou inédit apparemment de 1985 à 1991). De même, aucun dénombrement n'était connu pour la période d'avril à juillet et pour le Goéland argenté en septembre.

Les effectifs de Mouettes rieuses du recensement de janvier 1992 (6365 oiseaux) sont de l'ordre de ceux de 1980 et 1983 tandis que ceux de 1993 (8790 oiseaux) sont voisins de ceux de 1984, le dénombrement de 1981 étant particulièrement faible (1320 oiseaux). Les valeurs des recensements de février 1992 et 1993 (respectivement 8048 et 13780 oiseaux) encadrent celles de 1981 et 1984. Les effectifs de mars 1984 et 1993 sont du même ordre de grandeur (1201 et 1950 oiseaux respectivement), ceux de mars 1981 nettement supérieurs (8625 oiseaux) et ceux de mars 1992 encore bien davantage (13245 oiseaux). Les recensements d'août à octobre 1992 sont nettement plus faibles que ceux réalisés antérieurement pendant la même période. Les effectifs de novembre 1992 (10600 oiseaux) sont du même niveau que ceux de 1979 mais très nettement inférieurs à ceux de 1980 et 1981 (18150 à 34650 oiseaux), ceux de novembre 1977 étant particulièrement faibles (7000 oiseaux). Les effectifs notés en décembre 1992 (13150 oiseaux) sont bien supérieurs à ceux de 1976, 1978 et 1981 (730 à 7310 oiseaux) mais inférieurs à ceux de 1980 (20100 oiseaux). En conclusion, l'évolution des effectifs de Mouettes rieuses effectuant des incursions à l'intérieur des terres à partir du dortoir de la baie de Somme n'est pas très claire. Ce fait contraste avec la régression des effectifs séjournant sur le littoral picard enregistrée de 1980 à 1992 alors que les populations reproductrices locales (SUEUR, 1993a), régionales (SUEUR, 1990), françaises et

uropéennes (ISENMANN, 1976 & 1977 ; CRAMP & SIMMONS, 1983 ; SUEUR, 1993b) continuent d rogresser.

Effectifs de Laridés lors des retours crépusculaires à Saint-Valery-sur-Somme de 1976 à 1984 (d'aprés COMMECY & *al.*, 1982, 1983, 1985 & 1986 ; DUPUICH & *al.*, 1978 ; ROYER & SUEUR, 1977 ; SUEUR, 1979 ; données inédites)

Dates	*Larus ridibundus*	*Larus canus*	*Larus argentatus*
11/12/76	3000		
12/11/77	7000		
02/12/78	730		
25/11/79	10688		
26/01/80	6167		
20/08/80	5300	61	
26/10/80	9700		
23/11/80	19000	265	
20/12/80	20100	3315	
31/01/81	1320		
01/02/81	12740		1500
14/03/81	8625	2815	285
30/03/81			201
31/03/81	2260		
18/08/81	5100	203	306
30/10/81	23675	458	1500
16/11/81	18150	462	503
23/11/81	34650	566	
11/12/81	7310	1000	1500
27/12/81	4860	2340	4320
19/01/83			1165
23/01/83	6995	1488	
18/09/83		2	
27/09/83	8900	48	
10/10/83	26000		
19/10/83	22000	384	1450
29/10/83		883	4060
21/01/84	8891	142	2918
29/02/84	10692	404	2366
03/03/84	1201		
31/03/84		224	

Les effectifs de Goélands cendrés du recensement de janvier 1992 (955 oiseaux) so intermédiaires entre ceux de 1983 et 1984, ceux de 1993 sont nettement supérieurs (3110 oiseaux). L valeurs des recensements de février 1992 et 1993 (respectivement 1317 et 3600 oiseaux) sont tr nettement supérieures à celles du seul réalisé antérieurement lors de ce mois en 1984 (404 oiseaux). L effectifs du recensement de mars 1992 (1810 oiseaux) sont compris entre ceux de 1981 et 1984, ceux 1993 sont quelque peu supérieurs à ces derniers (3925 oiseaux). Les valeurs du dénombrement d'août 19

(20 oiseaux) sont très inférieurs à celles notées en 1980 et 1981 (respectivement 61 et 203 oiseaux). Les 3 recensements de septembre 1992 montrent un accroissement des effectifs bien plus net (4 à 220 oiseaux) que les 2 réalisés en 1983 (2 à 48 oiseaux). Les effectifs du dénombrement d'octobre 1992 (368 oiseaux) sont inférieurs à ceux de 1981 et 1983 (384 à 883 oiseaux). Par contre, ceux de novembre 1992 (4500 oiseaux) sont très nettement supérieurs à ceux de 1980 et 1981 (265 à 566 oiseaux). Les effectifs de décembre 1992 (1840 oiseaux) sont intermédiaires entre ceux des deux recensements effectués en 1981 (1000 et 2340 oiseaux) mais inférieurs à ceux notés en 1980 (3315 oiseaux). En conclusion, l'évolution des effectifs de Goélands cendrés pénétrant à l'intérieur des terres dans la Somme n'est pas très claire : impressions d'augmentation, de stabilité ou de diminution des effectifs selon les mois.

Les effectifs de Goélands argentés des recensements de janvier 1992 et 1993 (respectivement 2260 et 1620 oiseaux) sont intermédiaires entre ceux de 1983 et 1984 (respectivement 1165 et 2918 oiseaux). Il en est de même pour ceux de février 1992 et 1993 (respectivement 2218 et 1840 oiseaux) comparés à ceux de 1981 et 1984 (respectivement 1500 et 2366 oiseaux). Les effectifs de mars 1992 et 1993 (respectivement 1345 et 930 oiseaux) sont très nettement supérieurs à ceux des deux recensements réalisés lors de ce mois en 1981 (285 et 201 oiseaux). Il en est de même pour les effectifs d'août 1992 (735 oiseaux) comparés à ceux d'août 1981 (306 oiseaux). Par contre, ceux d'octobre 1992 (752 oiseaux) sont très inférieurs aux valeurs des trois dénombrements réalisés en 1981 et 1983 (1450 à 4060 oiseaux). Les effectifs de novembre 1992 (3430 oiseaux) sont très nettement supérieurs à ceux notés en 1981 (503 oiseaux). Le dénoumbrement de décembre 1992 donne une valeur (2250 oiseaux) comprise entre celles des deux recensements réalisés en 1981 (1500 et 4320 oiseaux). Tout comme pour la Mouette rieuse et le Goéland cendré, l'évolution des effectifs de Goélands argentés effectuant des incursions à l'intérieur des terres dans la Somme n'est pas très claire.

Seules des séries de dénombrements beaucoup plus importantes permettraient de suivre l'évolution des effectifs de Laridés effectuant des incursions à l'intérieur des terres à partir du dortoir de la baie de Somme et d'obtenir des données exploitables sur la phénologie des retours vers le dortoir.

Remerciements

Nous tenons à remercier Monsieur Christian CAZIER pour les informations qu'il o bien voulu nous communiquer, Monsieur Didier MASSON qui nous a remis un exemplaire de son manuscrit demeuré inédit sur les mouvements de Laridés dans la Somme, Madame Isabelle VERIERE, Mademoiselle Edith RANSON, Messieurs Xavier COMMECY, Eric DELVAL, Hugues DUPUICH, Eric MERCIER, Pierre ROYER, Michel SUEUR, Patrick TRIPLET et les observateurs éventuellement oubliés pour leur participation aux dénombrements de Laridés à Saint-Valery-sur-Somme de 1976 à 1984.

Bibliographie

COMMECY X., HERNANDEZ O. & RIGAUX T. (1982) Centrale Ornithologique GEPOP. Synthèse des observations 1980 dans lo Somme. *L'Avocette*, 6 : 40-99.

COMMECY X., GAVORY L., RIGAUX T. & SUEUR F. (1985) Synthèse des observations 1983 dans la Somme. *L'Avocette*, 9 : 143-186.

COMMECY X., GAVORY L. & SUEUR F. (1986) Synthèse des observations ornithologiques réalisées dans la Somme en 1984. *L'Avocette*, 10 : 113-177.

COMMECY X., RIGAUX T. & SUEUR F. (1983) Synthèse des observations 1981 dans la Somme. *L'Avocette*, 7 : 89-192.

CRAMP S. & SIMMONS K.E.L. (1983) *The Birds of the Western Palearctic*, Volume III. Oxford, Londo New York (Oxford University Press), 913 p.
DUPUICH H., ROYER P. & SUEUR F. (1977) Centrale Ornithologique GEPOP. Synthèse des observatio 1977 dans la Somme. *L'Avocette*, 2 : 33-59.
ISENMANN P. (1976 & 1977) L'essor démographique et spatial de la Mouette rieuse (*Larus ridibundu* en Europe. *L'Oiseau et R.f.O.*, 46 : 337-366 & 47 : 25-40.
ROYER P. (1979) Les mouvements hivernaux des Mouettes rieuses *Larus ridibundus*. *L'Avocette*, 3 : 1 19.
ROYER P. & SUEUR F. (1977) Centrale Ornithologique GEPOP. Synthèse des observations 197 *L'Avocette*, 1 : 40-60.
SUEUR F. (1979) Centrale Ornithologique GEPOP. Synthèse des observations 1978 dans la Somm *L'Avocette*, 3 : 1-37.
SUEUR F. (1989) Statut et régime alimentaire du Goéland marin, *Larus marinus*, en Picardie. *Le Gerfa* 79 : 117-124.
SUEUR F. (1990) La reproduction de la Mouette rieuse *Larus ridibundus* en Picardie. *Le Héron*, 23 : 21 221.
SUEUR F. (1993a) *Stratégies d'utilisation de l'espace et des ressources trophiques par les Laridés sur littoral picard*. Thèse Doctorat Université Rennes, 119 p.
SUEUR F. (1993b) *La Mouette Rieuse*. Angoulême (Eveil Editeur), 72 p.

Goélands marin *Larus marinus*, argenté *L. argentatus* et brun *L. fuscus*
(Dessin de couverture de la thèse de SUEUR, 1993a)

