Statut reproducteur, migratoire et hivernal de la Mouette mélanocéphale *Larus melanocephalus* en Picardie

Philippe CARRUETTE, Joachim DUFOUR & François SUEUR

Introduction

A partir de ses bastions des marais des bords de la Mer Noire, notamment des îles de la baie d Tendra, la Mouette mélanocéphale *Larus melanocephalus* s'est répandue vers l'ouest de l'Europe depui une soixantaine d'années. Dans son aire d'origine, elle était devenue relativement peu répandue puisque s population passait de 35000 couples dans les années 1940 et 1950 (ARDAMATSKAYA, 1993) à 620 couples en 1952. Cependant elle avait déjà atteint la Hongrie en 1940. Survint ensuite une véritabl explosion démographique avec 42000 couples en 1957 toujours sur les rives de la Mer Noire, suivi d'implantations en 1959 en Autriche et aux Pays-Bas, en 1964 en Belgique, en 1965 en France (Camargue en 1968 en Grande-Bretagne, en 1970 en Suède et en 1978 en Italie (MEININGER & BEKHUIS, 1990). L progression des effectifs se poursuit sur les bords de la Mer Noire avec 336000 couples en 1985 tandis qu l'avancée vers l'ouest fait de même avec la colonisation de l'Espagne en 1987. Cependant, les population de la baie de Tendra subissent ensuite un déclin spectaculaire avec seulement 50000 à 70000 couple pendant les 10 années suivant l'apogée en raison de la disparition des habitats d'alimentation et de l pollutio ı de l'eau (ARDAMATSKAYA, 1993 ; RUDENKO, 1996). Ce phénomène est accompagné d'un croissance exponentielle des effectifs sur les localités de Camargue et Valle Bertuzzi en Italie (1400 couple en 1991 ; GOUTNER & ISENMANN, 1993). Il a également lieu, mais avec une ampleur moindre, dans l zone de delta dans le sud des Pays-Bas (125 à 145 couples en 1991-92, 330 couples en 1997 ; P.I MEININGER *in* SADOUL, 1998) tandis que le nombre de cas de reproduction augmente en Europ occidentale et centrale.

En France, après son implantation en Camargue probablement à partir d'oiseaux hivernant e Méditerranée occidentale, la Mouette mélanocéphale commence à se reproduire en 1976 dans le marai dunaire de Merlimont (Pas-de-Calais) au sein d'une colonie florissante de Mouettes rieuses *Laru ridibundus*. Il est très probable que ces nouveaux venus provenaient des populations néerlandaises o belges. Des couples nichent ensuite en 1984 en Vendée, en 1985 en Alsace et en 1995 en Champagne Ardenne (J.B. MOURONVAL & P. POIRE, comm. pers.). En Camargue, après une période de reproductio irrégulière et d'effectifs très faibles, une réelle explosion se produit à partir de 1988 pour atteindre 28 couples en 1994 (SADOUL, 1997). En 1996, la population française est comprise entre 682 et 793 couple dont la majorité (600 à 700) se reproduit en Camargue (SADOUL, 1997 ; YESOU, 1997).

C'est dans ce contexte d'expansion géographique et de progression numérique des effectifs dan l'ouest de l'Europe et en Hongrie (mais de très forte régression en Mer Noire) que des tentatives d reproduction ont eu lieu sur le littoral picard. Le présent travail a pour but de les retracer (premier éléments fornis par les travaux de SUEUR, 1994 puis CARRUETTE & DUFOUR, 1998) mais aussi d préciser le statut de cet oiseau lors des périodes migratoires et en hivernage, points déjà abordés lors d précédentes synthèses (ROBERT & TRIPLET, 1984 ; RAEVEL, 1992).

Statut reproducteur

Parc Ornithologique du Marquenterre (Saint-Quentin-en-To mont, Somme)

Le 21 mai 1988, 2 adultes paradent et rassemblent des matériaux au milieu de la colonie d Mouettes rieuses en nette augmentation alors (184 nids en 1986, 391 nids en 1988). Mais cette observati demeurera unique.

En 1990, 2 adultes paradent dans cette colonie toujours en croissance (785 nids) mais reproduction n'est pas effective.

Du 23 mars au 21 mai 1991, jusqu'à 5 oiseaux en plumage de 2ème été sont présents. Un indivi parade et tente de s'accoupler avec une Mouette rieuse.

Avec le déclin de la colonie de Mouettes rieuses, les observations de Mouette mélanocépha diminuent tant en nombre qu'en durée de stationnement : 2 adultes du 12 au 14 juin 1992, 2 adultes le 2 avril 1993, 1 adulte les 10 avril et 2 mai 1994.

En 1995, quelques couples de Mouettes rieuses s'installent à nouveau et attirent des Mouett mélanocéphales : 2 individus le 25 avril, 3 adultes le 1er juillet, 1 les 4 et 5, 1 adulte le 3 août. La premiè observation correspond à la migration prénuptiale et les suivantes aux mouvements postnuptiaux.

1996 voit l'implantation de 2 colonies importantes de Mouettes rieuses (218 et 96 nids). L Mouettes mélanocéphales deviennent plus fréquentes : 10 individus le 1er mai, 2 adultes et 2 immatures 5, 3 couples (constitués d'un seul adulte et de 5 oiseaux de 2ème été) le 7 (2 couples sont installés dans plus forte colonie de Mouettes rieuses), ces oiseaux et 3 nids sont repérés le 9, ces 3 couples sont toujou présents en compagnie de 3 immatures le 12, 1 adulte 7 subadultes et 2 immatures le 13, jusqu'à 3 adultes subadultes (1 copulation notée chez un couple subadulte) et 6 immatures le 18, 3 nids sont détruits par u Renard *Vulpes vulpes* pillant la colonie de Laridés chaque nuit, 2 subadultes/1 nid et 1 immature le 22, couple subadulte le 1er juin et 1 adulte le 19.

En 1997, le premier adulte est noté sur la plus forte colonie de Mouettes rieuses (625 nids en ma du 3 au 9 avril. Il est rejoint par un oiseau de 2ème été le 10. Le couple se constitue. Fin avril, un immatu est également noté. Le 30, 2 couples sont présents. Le 1er mai, un couple commence à construire un nid. I 2, 2 couples adultes, 1 couple constitué d'un adulte et d'un subadulte, 1 couple adulte et 1 immature so présents. Le 3, ces 4 couples, 1 subadulte et 1 immature sont notés. Le 8, 3 couples couvent (1 adulte sur u nid enlevant la coquille d'un œuf cassé) tandis que 5 immatures naviguent dans la colonie de Mouett rieuses. Le 14, 4 adultes, 2 subadultes et 9 immatures ainsi que 3 nids sont repérés. La population semb presque stable du 18 mai au 1er juin avec 3 couples nicheurs, 3 subadultes (dont 1 couple) et 5 immatur mais atteint son maximum le 28 mai avec 7 adultes (d'autres sont probablement en dehors de la colonie) nids, 1 subadulte et 7 immatures/3 nids. Le 3 juin, les poussins (2 ou 3) d'un couple sont observés mais i ont disparu le 6. Les deux autres nids disparaissent quelques jours plus tard. La colonie de Laridés e quasiment détruite dans sa totalité par la prédation de Sangliers *Sus scrofa*, de Renards et de 2 Chie errants *Canis familiaris*. 3 subadultes (dont 1 couple copulant) sont notés le 11 juin puis 1 adulte et subadulte le 7 juillet.

En 1998, les premiers oiseaux s'installent sur la colonie la plus importante de Mouettes rieus (614 couples le 18 mai) le 2 avril. 10 oiseaux (dont 4 couples ne comportant qu'un seul adulte pour subadultes) sont présents le 27. 2 adultes, 5 subadultes et 2 immatures (soit 4 couples) sont notés le 29. adulte, 8 subadultes (copulation et offrande de proie observées chez 2 couples subadultes) et 2 immatur (soit un total de 4 couples) sont présents le 8 mai. Le maximum noté est de 22 oiseaux le 14. 3 nids so repérés le 15 mais les couples correspondant ne sont constitués que d'oiseaux de 3ème année et d'u femelle de 2ème année. 2 adultes, 4 adultes ou subadultes, 5 subadultes et 10 immatures pour un total de nids sont notés le 16. 3 adultes, 1 adulte ou subadulte, 9 subadultes et 7 immatures pour un total de 3 ni sont présents le 21. Il n'y a plus que 3 adultes ou subadultes, 3 subadultes (dont un paradant auprès d'u Mouette rieuse subadulte) et 2 immatures le 27. Du 30 mai au 4 juin, chaque nuit, les colonies de Mouett rieuses sont pillées par au moins 3 Sangliers. Les nids de Mouettes mélanocéphales disparaissent par même occasion.

Sur ce site, les Mouettes mélanocéphales arrivent généralement entre fin mars (23 mars1991, 2 mars 1990, 25 mars 1989, 27 mars 1986) et début avril (2 avril 1998, 3 avril 1997, 10 avril 1994) ma parfois plus tardivement (5 mai 1996). Toutefois, des migratrices peuvent passer encore plus précocémer (20 mars 1998).

Marais du Crotoy (Somme)

Le 11 mai 1993, 1 couple adulte (apparemment avec un nid) et 1 oiseau subadulte sont présent Les 13 et 14, 2 couples (dont un est constitué par un adulte et un subadulte : le mâle adulte offrant une pro à la femelle subadulte) sont notés. Le 17, le couple adulte parade et copule tandis que le subadulte e supplanté par un adulte bien que des parades aient été observées le jour même entre ce subadulte et so partenaire des 13 et 14. Ce jour-là, 8 Mouettes mélanocéphales sont présentes : 5 adultes, 1 subadulte et immatures. Le 18, il ne reste que le 1er couple adulte, 1 adulte isolé et le subadulte.

En 1994, le premier adulte arrive sur la colonie de Mouettes rieuses le 21 avril. Le lendemain, c adulte est toujours présent mais il y a également un couple constitué d'un adulte et d'un subadulte, c dernier se trouve en position de couveur sur un nid. 5 oiseaux (dont 1 adulte et 2 immatures) sont observé le 4 mai. Ensuite 1 adulte, 1 subadulte et 2 immatures sont notés le 13. 2 immatures supplémentaires soi observés le 18. 2 adultes (dont l'un construit un nid) et 2 immatures sont repérés le 25. Il n'y a plus q'u subadulte et un immature le 1er juin.

2 couples couvent sans résultat tandis qu'un adulte parade auprès d'une Mouette rieuse en 1995.

En 1996, 1 adulte est noté les 21 mars et 2 avril (H.H. BERGMANN & F. SUEUR), 3 adulte (dont 1 couple) et 1 subadulte le 4 avril, 1 adulte du 5 au 19, 3 adultes (dont 1 couple) et 1 couple subadul le 22, 1 adulte et 6 subadultes (ces derniers constituant 3 couples) le 26, 2 subadultes avec un nid le 30, subadultes (dont 1 couple) et 2 immatures le 4 mai, 1 adulte du 9 au 11, 1 subadulte le 18 et 1 immature 20.

Un couple élabore un nid (aucune naissance ultérieure) tandis qu'un immature est également no en 1997.

Marais de Rue (Somme)

Un couple est noté sur ce site en 1995 (P. TRIPLET, comm. pers.).

Bassins de décantation de Grand-Laviers (Somme)

La Mouette mélanocéphale ne s'est pas reproduite sur ce site mais une adulte était présente du au 28 mai 1994 dans la colonie de Mouettes rieuses (DELOISON, 1995), 2 individus sont repérés entre le 23 avril et 5 juin 1995 (BARDET & *al.*, 1997), 1 immature (2ème été) le 10 juin 1996 et 1 subadulte le 1 mai 1997.

Chevrières (Oise)

1 couple présent du 15 mai au 17 juin 1995 constitue peut-être le prélude à une future installatic (BARDET & *al.*, 1997).

Conclusion

La présence de la Mouette mélanocéphale sur les différents sites est essentiellement liée à cel d'une importante colonie de Mouettes rieuses, qu'il s'agisse d'une réelle actractivité des secondes sur le premières ou d'une convergence des exigences en période de reproduction, ou encore d'une influence de ce deux phénomènes.

Une grande instabilité des oiseaux s'observe sur les colonies : édification de nids et début c couvaison sont souvent suivis d'abandons prématurés. De nombreux couples sont constitués d'au moins u oiseau en plumage de subadulte ou d'immature, fait en partie cause du point précédent.

Des déplacements d'oiseaux d'une colonie vers une autre ont lieu au cours de la saison c nidification, tout au moins entre le Parc Ornithologique du Marquenterre et le marais du Crotoy.

En période de reproduction, les Mouettes mélanocéphales se nourrissent à l'intérieur des terr dans les cultures et prairies en compagnie de Mouettes rieuses et de Goélands cendrés *Larus canus*, pl rarement dans l'estuaire de la Somme.

Statut migratoire

Sur le littoral, la migration prénuptiale est remarquée de fin mars à début juin (SUEUR COMMECY, 1990), celle d'automne, plus discrète, se déroule de fin juillet à début novembre (SUEU 1993).

Dans l'Oise, quelques observations ont été réalisées pendant les migrations : 1 immature le 2 août 1991 à Pontpoint (ROUGE, 1991), 1 individu de 2ème été le 4 avril 1992 à Pontpoint et 1 en pluma de second hiver le 23 août à Chevrières (ROUGE, 1992a & b), 1 individu le 30 octobre 1995 à Pontpoi (BARDET & *al.*, 1997).

Dans l'Aisne, deux données de 1995 sont connues : 2 individus le 28 mai à Aulnois-sous-Laon 1 oiseau le 16 décembre au plan d'eau de l'Ailette (BARDET & *al.*, 1997), cette dernière concer l'erratisme hivernal, peu développé chez cette espèce plutôt casanière en hiver.

Statut hivernal

L'hivernage demeure épisodique et ne concerne qu'un à deux individus de fin décembre à m février (SUEUR, 1993). Il est d'ailleurs plus précis d'utiliser le terme de présence hivernale puisqu'auc oiseau ne semble avoir séjourné lors de cette saison sur le littoral picard plus de quelques jours.

Origine des oiseaux

Des contrôles d'oiseaux porteurs de bagues colorées ont été effectués au Parc Ornithologique d Marquenterre :

- bague rouge à inscription blanche non lisible : oiseau immature d'origine hongroise noté au Parc le 1 mai 1996 ;
- bague blanche 55E : oiseau bagué pullus le 11 juin 1992 à Lillo, Hoye Maey Anvers (Belgique contrôlé sur place les 16 avril 1994 et 28 mai 1996, puis noté au Parc le 2 mai 1997 ;
- bague rouge à inscription blanche non lisible : oiseau d'origine hongroise noté au Parc le 2 mai 199 un autre oiseau est porteur d'une bague métallique seule ;
- bague blanche 12K : oiseau bagué pullus le 29 mai 1995 à Zeebrugge (Belgique), contrôlé sur place l 3 et 11 juillet 1995 et le 26 avril 1996, noté au Parc comme mâle de 2 ans accouplé avec 12L (voir d dessous) du 8 au 17 juin 1997 ;
- bague blanche 12L : oiseau bagué le 16 juin 1995 à Volkerakmeer, Zuid Holland (Pays-Bas), noté a Parc comme femelle de 2 ans accouplée avec 12K (voir ci-dessus) du 8 au 17 juin 1997, contrôlé à R (Sussex, Grande-Bretagne) du 10 au 18 avril 1998, noté au Parc du 2 au 30 mai 1998 ;
- bague verte R267 : oiseau bagué pullus le 9 juin 1997 à Oye-Plage (Pas-de-Calais), noté au Parc les 2 et 22 mai 1998 puis contrôle à Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais) les 21 et 22 juin 1998 ;
- bague verte R269 : oiseau bagué pullus le 9 juin 1997 à Oye-Plage (Pas-de-Calais), noté au Parc le 1 mai 1998 ;

- bague verte R260 : oiseau bagué pullus le 16 juin 1997 à Oye-Plage (Pas-de-Calais), noté au Parc du 3 mai au 3 juin 1998 ;
- bague blanche 55H : oiseau bagué le 10 juin 1993 à Volkerakmeer, Zuid Holland (Pays-Bas), contrôlé Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais) le 17 juin 1995 et à Zeebrugge (Belgique) le 31 mars 1997, noté a Parc le 2 mai 1998 ;
- bague blanche 73N : oiseau bagué le 4 juin 1997 à Volkerakmeer, Zuid Holland (Pays-Bas), présente Antifer (Seine-Maritime) du 24 août 1997 au 1er mars 1998, noté au Parc les 21 et 22 mai 1998, puis Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais) les 12 et 13 juin 1998 ;
- bague blanche 89V : oiseau bagué le 17 juin 1997 à Volkerakmeer, Zuid Holland (Pays-Bas), noté a Parc le 10 mai 1998, puis à Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais) du 12 au 22 juin 1998.

Conclusion

Les observations de Mouettes mélanocéphales s'accroissent dans les 3 départements picards, le cas de nidification également dans la plaine maritime mais à ce jour aucun jeune n'est parvenu jusqu l'envol.

Les mouvements migratoires sont très peu remarqués en Picardie.

Les données hivernales sont rares bien qu'un hivernage important ait lieu dans le secteur d Boulogne (Pas-de-Calais) depuis une vingtaine d'années (RAEVEL, 1992), celui-ci dépasse désormais le 700 oiseaux (FLOHART, 1996).

Remerciements

Nous tenons à remercier Messieurs Hans-Heiner BERGMANN, Jean-Baptiste MOURONVAL Philippe POIRE et Patrick TRIPLET pour les observations qu'ils ont bien voulu nous communiquer.

Bibliographie

ARDAMATSKAYA T.B. (1993) The difference in breeding habitats of the Mediterranean Gull (*Laru melanocephalus*) in the Black Sea and the Baltic region. *The Ring*, 15 : 378-381.

BARDET O., BAWEDIN V., COMMECY X. & GAVORY L. (1997) Synthèse des observation ornithologiques de 1995 en Picardie. *L'Avocette*, 21 : 27-115.

CARRUETTE P. & DUFOUR J. (1998) Nidification de la Mouette mélanocéphale, *Larus melanocephalu* au Parc du Marquenterre. *Ass. Marq. Nat., Bull. Ann. 1998, Saison 1997*,16-18.

DELOISON G. (1995) La saison de nidification 1994 sur les bassins de décantation de la sucreri d'Abbeville -80-. *L'Avocette*, 19 : 21-23.

FLOHART G. (1996) Recensement hivernal des laridés : décembre 1996. *Rapport ornithologique 199 Littoral Flandres-Boulonnais*, 79-80.

GOUTNER V. & ISENMANN P. (1993) Breeding status of the Mediterranean Gull(*Larus melanocephalus* in the Mediterranean basin *in* AGUILAR J.S., MONBAILLIU X. & PATERSON A.M. *Status an conservation of seabirds*. SEO, BirdLife, MEDMARAVIS (59-63).

MEININGER P.L. & BEKHUIS J.F. (1990) De Zwartkopmeeuw *Larus melanocephalus* als a broedvogel i Nederland en Europa. *Limosa*, 61 : 121-134.

RAEVEL P. (1992) Migration et hivernage de la Mouette mélanocéphale (*Larus melanocephalus*) dans Nord de la France (Nord - Pas-de-Calais - Somme). *L'Avocette*, 16 : 35-46.
ROBERT J.C. & TRIPLET P. (1984) Mise au point sur le statut du Goéland bourgmestre (*Lar hyperboreus*) et de la Mouette mélanocéphale (*Larus melanocephalus*) sur le littoral picar *Picardie Ecologie*, (Série II, 2) : 56-64.
ROUGE A. (1991) Actualités ornithologiques : 1er août - 31 octobre 1991. *GEOR 60 Bull.*, (9) : 4-6.
ROUGE A. (1992a) Actualités ornithologiques : 15 Février-15 Mai 1992. *GEOR 60 Bull. Liais.*, (11) : 5 p
ROUGE A. (1992b) Actualités ornithologiques : 15 Août-15 Novembre 1992. *GEOR 60 Bull. Liais.*, (13) : p.
RUDENKO A.G. (1996) Present status of gulls and terns nesting in the Black Sea Biosphere Reserv *Colonial Waterbirds*,19 (Special Publication 1) : 41-45.
SADOUL N. (1997) The importance of spatial scales in long-term monitoring of colonial charadriiformes Southern France. *Colonial Waterbirds*, 20 : 330-338.
SADOUL N. (1998) Expansion des laridés en Camargue : populations en bonne santé dysfonctionnement ? *Nos Oiseaux*, 45 suppl. 2 : 83-86.
SUEUR F. (1993) *Stratégies d'utilisation de l'espace et des ressources trophiques par les laridés sur littoral picard*. Thèse Doctorat Sciences Biologiques (Eco-Ethologie) Univ. Rennes 1, 119 p.
SUEUR F. (1994) Premier cas de nidification de la Mouette mélanocéphale *Larus melanocephalus* Picardie. *Bull. Soc. Linn. Nord-Picardie*, 12 : 87-88.
SUEUR F. & COMMECY X. (1990) *Guide des oiseaux de la baie de Somme*. EDF, DRAE Picard GEPOP, 192 p.
YESOU P. (1997) Nidification de la Mouette mélanocéphale *Larus melanocephalus* en France, 1965-19 *Ornithos*, 4 : 54-62.

Philippe CARRUETTE & Joachim DUFOUR
Association Marquenterre Nature
80120 Saint-Quentin-en-Tourmont
François SUEUR
9 rue du Champ neuf
Le Bout des Crocs
80120 Saint-Quentin-en-Tourmont

Traquet motteux *Oenanthe oenanthe* femelle avec nourriture au Hâble d'Ault le 31 mai 1975 (Photo de Jean-Claude ROBERT)

