

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 de Tendra, la Mouette mélanocéphale *Larus melanocephalus* s'est répandue vers l'ouest de l'Europe depuis une soixantaine d'années. Dans son aire d'origine, elle était devenue relativement peu répandue puisque sa 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 véritable explosion démographique avec 42000 couples en 1957 toujours sur les rives de la Mer Noire, suivie 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). La progression des effectifs se poursuit sur les bords de la Mer Noire avec 336000 couples en 1985 tandis que l'avancée vers l'ouest fait de même avec la colonisation de l'Espagne en 1987. Cependant, les populations de la baie de Tendra subissent ensuite un déclin spectaculaire avec seulement 50000 à 70000 couples pendant les 10 années suivant l'apogée en raison de la disparition des habitats d'alimentation et de la pollution de l'eau (ARDAMATSKAYA, 1993 ; RUDENKO, 1996). Ce phénomène est accompagné d'une croissance exponentielle des effectifs sur les localités de Camargue et Valle Bertuzzi en Italie (1400 couples en 1991 ; GOUTNER & ISENMANN, 1993). Il a également lieu, mais avec une ampleur moindre, dans la 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 Europe occidentale et centrale.

En France, après son implantation en Camargue probablement à partir d'oiseaux hivernant en Méditerranée occidentale, la Mouette mélanocéphale commence à se reproduire en 1976 dans le marais dunaire de Merlimont (Pas-de-Calais) au sein d'une colonie florissante de Mouettes rieuses *Larus ridibundus*. Il est très probable que ces nouveaux venus provenaient des populations néerlandaises ou 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 reproduction irrégulière et d'effectifs très faibles, une réelle explosion se produit à partir de 1988 pour atteindre 2800 couples en 1994 (SADOUL, 1997). En 1996, la population française est comprise entre 682 et 793 couples 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 dans l'ouest de l'Europe et en Hongrie (mais de très forte régression en Mer Noire) que des tentatives de reproduction ont eu lieu sur le littoral picard. Le présent travail a pour but de les retracer (premier élément fourni par les travaux de SUEUR, 1994 puis CARRUETTE & DUFOUR, 1998) mais aussi de préciser le statut de cet oiseau lors des périodes migratoires et en hivernage, points déjà abordés lors de précédentes synthèses (ROBERT & TRIPLET, 1984 ; RAEVEL, 1992).

Statut reproducteur

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

Le 21 mai 1988, 2 adultes paradent et rassemblent des matériaux au milieu de la colonie de Mouettes rieuses en nette augmentation alors (184 nids en 1986, 391 nids en 1988). Mais cette observation 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 2^{ème} été sont présents. Un individu parade et tente de s'accoupler avec une Mouette rieuse.

Avec le déclin de la colonie de Mouettes rieuses, les observations de Mouette mélanocéphale 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 Mouettes mélanocéphales : 2 individus le 25 avril, 3 adultes le 1^{er} juillet, 1 les 4 et 5, 1 adulte le 3 août. La première 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). Les Mouettes mélanocéphales deviennent plus fréquentes : 10 individus le 1^{er} mai, 2 adultes et 2 immatures le 5, 3 couples (constitués d'un seul adulte et de 5 oiseaux de 2^{ème} été) le 7 (2 couples sont installés dans la plus forte colonie de Mouettes rieuses), ces oiseaux et 3 nids sont repérés le 9, ces 3 couples sont toujours 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 un Renard *Vulpes vulpes* pillant la colonie de Laridés chaque nuit, 2 subadultes/1 nid et 1 immature le 22, couple subadulte le 1^{er} juin et 1 adulte le 19.

En 1997, le premier adulte est noté sur la plus forte colonie de Mouettes rieuses (625 nids en mai) du 3 au 9 avril. Il est rejoint par un oiseau de 2^{ème} été le 10. Le couple se constitue. Fin avril, un immature est également noté. Le 30, 2 couples sont présents. Le 1^{er} mai, un couple commence à construire un nid. Le 2, 2 couples adultes, 1 couple constitué d'un adulte et d'un subadulte, 1 couple adulte et 1 immature sont présents. Le 3, ces 4 couples, 1 subadulte et 1 immature sont notés. Le 8, 3 couples couvent (1 adulte sur un nid enlevant la coquille d'un œuf cassé) tandis que 5 immatures naviguent dans la colonie de Mouettes rieuses. Le 14, 4 adultes, 2 subadultes et 9 immatures ainsi que 3 nids sont repérés. La population semble presque stable du 18 mai au 1^{er} juin avec 3 couples nicheurs, 3 subadultes (dont 1 couple) et 5 immatures mais atteint son maximum le 28 mai avec 7 adultes (d'autres sont probablement en dehors de la colonie), 3 nids, 1 subadulte et 7 immatures/3 nids. Le 3 juin, les poussins (2 ou 3) d'un couple sont observés mais ils ont disparu le 6. Les deux autres nids disparaissent quelques jours plus tard. La colonie de Laridés est quasiment détruite dans sa totalité par la prédation de Sangliers *Sus scrofa*, de Renards et de 2 Chien 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 rieuses (614 couples le 18 mai) le 2 avril. 10 oiseaux (dont 4 couples ne comportant qu'un seul adulte pour 3 subadultes) sont présents le 27. 2 adultes, 5 subadultes et 2 immatures (soit 4 couples) sont notés le 29. 1 adulte, 8 subadultes (copulation et offrande de proie observées chez 2 couples subadultes) et 2 immatures (soit un total de 4 couples) sont présents le 8 mai. Le maximum noté est de 22 oiseaux le 14. 3 nids sont repérés le 15 mais les couples correspondant ne sont constitués que d'oiseaux de 3^{ème} année et d'une femelle de 2^{ème} année. 2 adultes, 4 adultes ou subadultes, 5 subadultes et 10 immatures pour un total de 22 nids sont notés le 16. 3 adultes, 1 adulte ou subadulte, 9 subadultes et 7 immatures pour un total de 20 nids sont présents le 21. Il n'y a plus que 3 adultes ou subadultes, 3 subadultes (dont un paradant auprès d'un Mouette rieuse subadulte) et 2 immatures le 27. Du 30 mai au 4 juin, chaque nuit, les colonies de Mouettes rieuses sont pillées par au moins 3 Sangliers. Les nids de Mouettes mélanocéphales disparaissent par la même occasion.

Sur ce site, les Mouettes mélanocéphales arrivent généralement entre fin mars (23 mars 1991, 2 mars 1990, 25 mars 1989, 27 mars 1986) et début avril (2 avril 1998, 3 avril 1997, 10 avril 1994) mais parfois plus tardivement (5 mai 1996). Toutefois, des migratrices peuvent passer encore plus précocement (20 mars 1998).

Marais du Crotoy (Somme)

Le 11 mai 1993, 1 couple adulte (apparemment avec un nid) et 1 oiseau subadulte sont présents. Les 13 et 14, 2 couples (dont un est constitué par un adulte et un subadulte : le mâle adulte offrant une proie à la femelle subadulte) sont notés. Le 17, le couple adulte parade et copule tandis que le subadulte est supplanté par un adulte bien que des parades aient été observées le jour même entre ce subadulte et son partenaire des 13 et 14. Ce jour-là, 8 Mouettes mélanocéphales sont présentes : 5 adultes, 1 subadulte et 2 immatures. Le 18, il ne reste que le 1^{er} 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, ce couple adulte est toujours présent mais il y a également un couple constitué d'un adulte et d'un subadulte, ce dernier se trouvant en position de couveur sur un nid. 5 oiseaux (dont 1 adulte et 2 immatures) sont observés le 4 mai. Ensuite 1 adulte, 1 subadulte et 2 immatures sont notés le 13. 2 immatures supplémentaires sont observées le 18. 2 adultes (dont l'un construit un nid) et 2 immatures sont repérés le 25. Il n'y a plus qu'un subadulte et un immature le 1^{er} 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 adultes (dont 1 couple) et 1 subadulte le 4 avril, 1 adulte du 5 au 19, 3 adultes (dont 1 couple) et 1 couple subadulte le 22, 1 adulte et 6 subadultes (ces derniers constituant 3 couples) le 26, 2 subadultes avec un nid le 30, 2 subadultes (dont 1 couple) et 2 immatures le 4 mai, 1 adulte du 9 au 11, 1 subadulte le 18 et 1 immature le 20.

Un couple élabore un nid (aucune naissance ultérieure) tandis qu'un immature est également noté 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 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 (2^{ème} été) le 10 juin 1996 et 1 subadulte le 1^{er} mai 1997.

Chevrières (Oise)

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

Conclusion

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

Une grande instabilité des oiseaux s'observe sur les colonies : édification de nids et début de couvaison sont souvent suivis d'abandons prématurés. De nombreux couples sont constitués d'au moins un 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 de 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 terres dans les cultures et prairies en compagnie de Mouettes rieuses et de Goélands cendrés *Larus canus*, plus 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 (SUEUR, 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 2^{ème} été le 4 avril 1992 à Pontpoint et 1 en plumage de second hiver le 23 août à Chevières (ROUGE, 1992a & b), 1 individu le 30 octobre 1995 à Pontpoint (BARDET & al., 1997).

Dans l'Aisne, deux données de 1995 sont connues : 2 individus le 28 mai à Aulnois-sous-Laon et 1 oiseau le 16 décembre au plan d'eau de l'Ailette (BARDET & al., 1997), cette dernière concerne l'erraticisme 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 début février (SUEUR, 1993). Il est d'ailleurs plus précis d'utiliser le terme de présence hivernale puisqu'aucun 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 de Marquenterre :

- bague rouge à inscription blanche non lisible : oiseau immature d'origine hongroise noté au Parc le 1^{er} 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 1997 ; 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 les 13 et 11 juillet 1995 et le 26 avril 1996, noté au Parc comme mâle de 2 ans accouplé avec 12L (voir ci-dessous) du 8 au 17 juin 1997 ;
- bague blanche 12L : oiseau bagué le 16 juin 1995 à Volkerakmeer, Zuid Holland (Pays-Bas), noté au Parc comme femelle de 2 ans accouplée avec 12K (voir ci-dessus) du 8 au 17 juin 1997, contrôlé à Rye (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 21 et 22 mai 1998 puis contrôlé 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 21 et 22 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 au 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 1^{er} 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 au 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'à 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 de Boulogne (Pas-de-Calais) depuis une vingtaine d'années (RAEVEL, 1992), celui-ci dépasse désormais les 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 (*Larus 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 observations ornithologiques de 1995 en Picardie. *L'Avocette*, 21 : 27-115.
- CARRUETTE P. & DUFOUR J. (1998) Nidification de la Mouette mélanocéphale, *Larus melanocephalus* 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 sucrerie 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 and conservation of seabirds*. SEO, BirdLife, MEDMARAVIS (59-63).
- MEININGER P.L. & BEKHUIS J.F. (1990) De Zwartkopmeeuw *Larus melanocephalus* als a broedvogel in 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 (*Larus hyperboreus*) et de la Mouette mélanocéphale (*Larus melanocephalus*) sur le littoral picard. *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. Liaisons*, (11) : 5 p.
- ROUGE A. (1992b) Actualités ornithologiques : 15 Août-15 Novembre 1992. *GEOR 60 Bull. Liaisons*, (13) : p.
- RUDENKO A.G. (1996) Present status of gulls and terns nesting in the Black Sea Biosphere Reserve. *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 ou 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* en Picardie. *Bull. Soc. Linn. Nord-Picardie*, 12 : 87-88.
- SUEUR F. & COMMECY X. (1990) *Guide des oiseaux de la baie de Somme*. EDF, DRAE Picardie GEPOP, 192 p.
- YESOU P. (1997) Nidification de la Mouette mélanocéphale *Larus melanocephalus* en France, 1965-1995. *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)**

