



West African Ornithological Society
Société d'Ornithologie de l'Ouest
Africain



**Join the WAOS and support
the future availability of free
pdfs on this website.**

<http://malimbus.free.fr/member.htm>

If this link does not work, please copy it to your browser and try again.
If you want to print this pdf, we suggest you begin on the next page (2) to conserve paper.

**Devenez membre de la
SOOA et soutenez la
disponibilité future des pdfs
gratuits sur ce site.**

<http://malimbus.free.fr/adhesion.htm>

Si ce lien ne fonctionne pas, veuillez le copier pour votre navigateur et réessayer.
Si vous souhaitez imprimer ce pdf, nous vous suggérons de commencer par la page suivante
(2) pour économiser du papier.

La Spatule blanche *Platalea leucorodia* hivernant dans le delta du Fleuve Sénégal

par Patrick Triplet¹ & Pierre Yésou²

¹ Réserve naturelle de la baie de Somme (SMACOPI), 1 place de l'Amiral Courbet, 80100 Abbeville, France (email: triplet@dyadel.net)

² Office National de la Chasse (Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement), 53 rue Russeil, 44000 Nantes, France (email: p.yesou@onc.gouv.fr)

Reçu 12 mars 1998; revu 1 mars 1999

Résumé

L'hivernage de la Spatule blanche *Platalea leucorodia* est connu dans le delta du Sénégal depuis les années 1950, en relative abondance, même si le dénombrement de ces oiseaux a rarement été exhaustif. Une attention particulière a été portée à l'espèce dans les années 1990, montrant que cette région est de toute première importance pour les Spatules blanches des colonies ouest-européennes (effectif maximum recensé: 2852 oiseaux en janvier 1999). Les mentions d'oiseaux attribuables à la sous-espèce *balsaci*, qui niche au Banc d'Arguin en Mauritanie, sont rares en hiver dans le delta.

Summary

It has been known since the 1950s that the Spoonbill *Platalea leucorodia* regularly overwinters in the Senegal delta in fair numbers, although censuses have rarely been complete. Particular attention was paid to the species in the 1990s, showing that the area is of prime importance for the west-European breeding population (maximum count of 2852 birds in January 1999). Records of the subspecies *balsaci*, which breeds on Banc d'Arguin, Mauritania, are rare in winter in the delta.

L'hivernage de la Spatule blanche est connu dans le delta du Sénégal depuis les prospections pionnières de Naurois (1969) et Morel & Roux (1966, 1973) dans les années 1950-60. Des données chiffrées sont disponibles à partir de 1972 (Morel & Roux 1973): les dénombrements de 1972 à 1990 ont été édités par Pérennou (1991), des compléments étant fournis par Dupuy & Fournier (1981) et Poorter (1982), et par A. Sauvage (*in litt.*). Au cours de cette période, la couverture n'a été uniforme ni dans

l'espace ni dans le temps. Ainsi, les informations publiées se limitent souvent à un effectif total pour le delta, sans distinction des différents sites ni précision sur le degré d'exhaustivité de la prospection. Par ailleurs, il n'y a aucune donnée de 1977 à 1979, en 1982, ni de 1984 à 1987. Depuis 1989, les agents de l'Office National de la Chasse ont recensé cette espèce lors des dénombrements annuels d'oiseaux d'eau de la mi-janvier et ont enregistré leurs observations site par site.

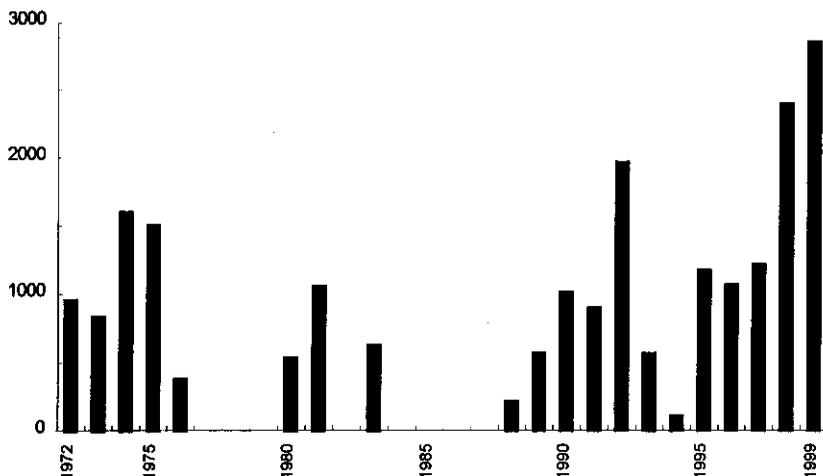


Figure 1. Evolution des effectifs de *Spatulea leucorodia* dénombrés en janvier dans le delta du fleuve Sénégal, 1972–99. D'après Dupuy & Fournier 1981, Poorter 1982, Pérennou 1991, Girard *et al.* 1991, 1992, Schricke *et al.* 1989, 1991, 1998, Triplet *et al.* 1995, 1997, Triplet & Yésou 1994, Trolliet *et al.* 1993, Yésou *et al.* 1996, Altenburg, van der Kamp, Meininger, Hötcker et Dietrich *vide* A. Sauvage *in litt.*, B.ould Messaoud et V. Schricke (comm. pers.).

Les effectifs recensés dans le delta (Fig. 1) sont affectés de très importantes variations qui peuvent en partie s'expliquer par la couverture géographique variable selon les années, et parfois très incomplète, du moins jusqu'en 1994. De 1995 à 1999, la couverture intégrale des zones humides du delta a montré la difficulté d'y recenser précisément les Spatules blanches, espèce très mobile et relativement dispersée. Dans le delta, ces oiseaux fréquentent essentiellement les lagunes littorales et plans d'eau des dépressions arrière-dunaires, du sud de Saint-Louis-du-Sénégal au Chott-Boul en Mauritanie, ainsi que les parcs nationaux du Djoudj (Sénégal) et du Diawling (Mauritanie) et le site sénégalais de N'Digue dans la vallée du Djeuss. Le N'Diael, où s'observait jusqu'à une centaine d'oiseaux en novembre 1958 (Morel & Roux 1966), est maintenant très asséché (Triplet & Yésou 1997) et n'accueille l'espèce que de

façon très occasionnelle.

Dans une minorité de cas, au Djoudj et à N'Digue en particulier, les Spatules peuvent être disséminées en petits groupes sur des mares aux rives bordées d'écrans; leur observation est alors difficile, ce qui peut être source de sous-estimations. Mais les sites fréquentés par ces oiseaux sont généralement des paysages ouverts, ce qui facilite leur dénombrement (il reste toutefois difficile de différencier Spatule blanche et Spatule d'Afrique *Platalea alba* lors d'observations à grande distance, ce qui peut biaiser certaines estimations). La principale difficulté vient de leur extrême mobilité, les mêmes oiseaux pouvant visiter plusieurs sites à bref intervalle, voire dans la même journée: or le recensement d'une région telle que le delta du Sénégal (plus de 50000 ha de zones humides) s'étale toujours sur plusieurs jours. Aussi des oiseaux peuvent être comptés deux fois ou, à l'inverse, échapper à l'observateur.

Dans ce contexte, l'effectif très élevé de 1965 oiseaux en 1992 est peut-être sous-estimé, car cette année-là il n'y a pas eu de dénombrement sur les lagunes de Saint-Louis, ni en Mauritanie. De même, l'effectif très bas de 1994 tient peut-être à une prospection incomplète en Mauritanie et sur les lagunes de Saint-Louis. L'année 1996 pose un autre problème difficile à résoudre, un même effectif (829 oiseaux) ayant été noté à 24 heures d'intervalle de part et d'autre du fleuve. Certains oiseaux ont vraisemblablement été comptés deux fois, mais toutes les spatules ne se sont pas déplacées d'une rive à l'autre contrairement à ce que suggère la similitude des chiffres et l'effectif total reste incertain. Ces précautions d'interprétation étant posées, les effectifs recensés en janvier lors des récentes couvertures complètes du delta ont été de 1170 oiseaux en 1995, 1892 en 1996, 1209 en 1997, 2400 en 1998 (dont 1951 dénombrées simultanément le 15 janvier sur les parcs nationaux du Djoudj et du Diawling, et leurs abords immédiats) et 2852 en 1999 (dont 1996 le 13 janvier sur le P.N. du Diawling).

Morel & Roux (1966, 1973) et Naurois (1969) indiquaient que des oiseaux de la sous-espèce *P. l. balsaci*, endémique du Banc d'Arguin en Mauritanie, pouvaient atteindre la région du fleuve. Cette sous-espèce se distingue en particulier par sa plus petite taille et par la couleur uniforme du bec sans pointe jaunâtre chez les adultes, la détermination des jeunes étant plus délicate (Cramp & Simmons 1977, Otto Overdijk, comm. pers.), et quelques reprises d'oiseaux bagués confirment son occurrence passée jusqu'à Saint-Louis et Richard-Toll (Morel & Roux 1966). Toutefois, Poorter (1982) estimait que cette sous-espèce représentait moins de 5 % des effectifs hivernant dans le delta, et une récente synthèse souligne que sa présence reste à confirmer sur la rive mauritanienne (Messouad *et al.* 1998). L'un de nous (PT) a porté une attention particulière aux groupes de spatules en janvier 1998, mais n'a observé aucun individu de cette sous-espèce (446 oiseaux déterminés sub-spécifiquement sur un total de 1326 dénombrés). En 1999, la recherche effectuée par O. Overdijk et PT n'a pas fourni la preuve de la présence de cette sous-espèce en janvier.

Poorter (1982), Court & Aguilera (1997) et O. Overdijk (comm. pers.) ont en fait montré que les Spatules observées au Sénégal proviennent des Pays-Bas et d'Espagne

(plus de 200 contrôles effectués principalement sur la réserve de Guembeul et au Parc National du Djoudj). De nombreux contrôles d'oiseaux français ont également été réalisés ces dernières années (obs. pers., O. Overdijk comm. pers.). Les spatules hivernant dans le delta du Sénégal sont bien, dans leur quasi-totalité, des *P. l. leucorodia* originaires des colonies de reproduction ouest-européennes.

En conclusion, cette synthèse confirme l'importance du delta du Sénégal comme site d'hivernage des spatules ouest européennes. Les effectifs de cette population, en augmentation, s'élève à 5100–5200 oiseaux (Overdijk sous presse, comm. pers.) qui hivernent de façon disséminée de la France à l'Afrique de l'Ouest. Près de 50 % de cet effectif hivernerait donc dans le delta du fleuve Sénégal et 30–40 %, parfois jusqu'à 50 % selon les années, sur banc d'Arguin (Overdijk sous presse). Le delta du Sénégal apparaît comme une des deux zones les plus importantes de l'aire d'hivernage de cette population ouest-européenne. Au sein du delta, plusieurs sites (Parcs Nationaux, lagunes de Saint-Louis) sont favorables au stationnement prolongé d'effectifs conséquents et se prêtent à une étude détaillée des modalités d'hivernage (occupation de l'espace, exigences écologiques) qui compléterait utilement les connaissances sur l'écologie et le statut numérique de l'espèce.

Remerciements

Aux lecteurs dont les commentaires ont permis d'enrichir une première version de ce texte, à Brahim ould Messaoud, et à nos collègues Jean-Pierre Lafond, Gilles Leray, Jean-Yves Mondain-Monval et Vincent Schricke pour leurs informations inédites concernant janvier 1999. Otto Overdijk, coordinateur du réseau européen "Spatule", a fourni de nombreux renseignements, a amélioré le texte et a contribué à l'évaluation des effectifs de 1999.

Bibliographie

- COURT, C. DE LE & AGUILERA, E. (1997) Dispersal and migration in Eurasian Spoonbills *Platalea leucorodia*. *Ardea* 85: 193–202.
- CRAMP, S. & SIMMONS, K.E.L. (1977) *Birds of the Western Palearctic*, vol. 1. Oxford University Press, Oxford.
- DUPUY, A. R. & FOURNIER, O. (1981) *Résultats du Dénombrement Aérien des Oiseaux d'Eau dans le Parc National des Oiseaux du Djoudj*. Rapport multicop., P.N. des Oiseaux du Djoudj, Saint-Louis.
- GIRARD, O., TROLLET, B., FOUQUET, M., IBANEZ, F., LEGER, F., SYLLA, S.I. & RIGOULOT, J. (1991) Dénombrement des Anatidés dans le Parc national des Oiseaux du Djoudj et ses environs (janvier 1991). *Bull. mens. Office Nat. Chasse* 160: 9–13.
- GIRARD, O., TRIPLET, P., SYLLA, S.I. & NDIAYE, A. (1992) Dénombrement des

- Anatidés dans le Parc national des Oiseaux du Djoudj et ses environs (janvier 1992). *Bull. mens. Office Nat. Chasse* 169: 18–22.
- MESSAOUD, B. OULD, HAMERLYNCK, O. & DIAGANA, C.H. (1998) *Liste Commentée des Oiseaux du Bas-delta et du Parc National du Diawling*. P.N. Diawling, Nouakchott.
- MOREL, G.J. & ROUX, F. (1966) Les migrateurs paléarctiques au Sénégal. *Terre Vie* 20: 19–72.
- MOREL, G.J. & ROUX, F. (1973) Les migrateurs paléarctiques au Sénégal: notes complémentaires. *Terre Vie* 27: 523–550.
- NAUROIS, R. DE (1969) Peuplements et cycles de reproduction des oiseaux de la côte occidentale d'Afrique. *Mém. Mus. Nat. Hist. Nat.* 56: 1–312.
- OVERDIJK, O. (sous presse) Spoonbills in the Parc National du Banc d'Arguin, Mauritania in January–February 1997. *Actes colloque Eurosite "Spatule blanche"*.
- PERENNOU, C. (1991) *Les Recensements Internationaux d'Oiseaux d'Eau en Afrique Tropicale*. Spec. Publ. 15, International Waterfowl Research Bureau, Slimbridge.
- POORTER, E.P.R. (1982) Migration et dispersion des Spatules néerlandaises. *Oiseau Rev. fr. Orn.* 52: 305–334.
- SCHRICKE, V., TRIPLET, P., TRECA, B., SYLLA, S.I. & PERROT, M. (1989) Dénombrement des Anatidés dans le bassin du Sénégal (janvier 1989). *Bull. mens. Office Nat. Chasse* 144: 15–24.
- SCHRICKE, V., TRIPLET, P., TRECA, B., SYLLA, S.I. & DIOP, I. (1991) Dénombrement des Anatidés dans le Parc national des Oiseaux du Djoudj et ses environs (janvier 1990). *Bull. mens. Office Nat. Chasse* 153: 29–34.
- SCHRICKE, V., BENMERGUI M., NDIAYE, S., MESSAOUD, B. OULD, DIOUF, S., M'BARE, C. OULD, SYLLA, S.I., AMADOU, B., MONDAIN-MONVAL, J.-Y., MOURONVAL, J.-B., TRIPLET, P., LAFOND, J.-P. & MEHN, J. (1998) Oiseaux d'eau dans le delta du sénégal en janvier 1998. *Bull. mens. Office Nat. Chasse* 239: 4–15.
- TRIPLET, P. & YESOU, P. (1994) Oiseaux d'eau dans le delta du Sénégal en janvier 1994. *Bull. mens. Office Nat. Chasse* 190: 2–11.
- TRIPLET, P. & YESOU, P. (1997) Contrôle de l'inondation dans le delta du Sénégal: les anatidés s'adaptent-ils aux nouvelles situations environnementales? *Écologie* 28: 351–363.
- TRIPLET, P., YESOU, P., SYLLA, I., SAMBA, E., TRECA, B., NDAYE, A. & HAMERLYNCK, O. (1995) Oiseaux d'eau dans le delta du Sénégal en janvier 1995. *Bull. mens. Office Nat. Chasse* 205: 8–21.
- TRIPLET, P., SYLLA, I., MOURONVAL, J.-B., BENMERGUI, M., MESSAOUD, B., NDIAYE, A., DIOUF, S., HAMERLYNCK, O. & HECKER, N. (1997) Oiseaux d'eau dans le delta du Sénégal en janvier 1997. *Bull. mens. Office Nat. Chasse* 224: 28–37.
- TROLLIET, B., FOUQUET, M., TRIPLET, P. & YESOU, P. (1993) Oiseaux d'eau dans le delta du Sénégal en janvier 1993. *Bull. mens. Office Nat. Chasse* 185: 2–9.
- YESOU, P., TRIPLET, P., SYLLA, I., DIARRA, M., NDIAYE, A., HAMERLYNCK, O., DIOUF, S. & TRECA, B. (1996) Oiseaux d'eau dans le delta du Sénégal en janvier 1996. *Bull. mens. Office Nat. Chasse* 217: 2–9.