CONCLUSIONS

Ainsi nous constatons que lors d'années favorables à la nidification des Echasses blanches en dehors de son aire habituelle de nidification (soit pour la France les côtes méditerranéenne et atlantique) en Picardie ou dans le Nord-Pas-de-Calais, les départements continentaux comme celui de l'Aisne peuvent être également concernés.

Pour l'Avocette, si l'on peut espérer une augmentation des cas de nidifications à l'intérieur des terres, celles-ci pourraient être contariées par la raréfaction de son milieu de prédilection. Les usines agroalimentaire et notamment les sucreries sont de plus en plus soumises à une politique de centralisation de la production qui tend à ne laisser fonctionner que les grosses unités – dont fait partie la sucrerie d'Origny-Sainte-Benoîte. Pour les autres bassins de décantation comme celui d'Aulnois-sous-Laons, la réduction, voire l'absence d'activité en fait décroître l'attractivité pour les limicoles.

BIBLIOGRAPHIE

BONNEL P. (1994)- Nidification de l'Avocette élégante *Recurvirostra avocetta* sur les bassins de décantation de Deûlémont, Nord en 1994. Le Héron vol. 7 n°4 : 191-193.

BOUTINOT S. (1980) – Etude écologique de l'Avifaune du Vermandois. Structure, dynamique et évolution des populations depuis 1950. Thèse. Faculté des sciences de Reims. 444 p.

CARRUETTE Ph., DANCOISNE C. & GAVORY L. (1994) – L'Echasse blanche *Himantopus himantopus* nicheuse en Picardie en 1989. L'Avocette 18 (3-4) : 71-78

DECEUNINCK B. & MAHEO R. (1998) – Limicoles nicheurs de France. Synthèse de l'enquête nationale 1995-1996. 102 p.

DELOISON G. (1995) – La saison de nidification 1994 sur les bassins de décantation de la sucrerie d'Abbeville - 80. L'Avocette 19 (1-2) : 21-23.

DELOISON G. (1997) – Nidification de l'Echasse blanche *Himantopus himantopus* en Picardie en 1995. L'Avocette 21 (1-2) : 20-21

GAVORY L. (coord.)(1995) – Oiseaux nicheurs menacés de Picardie. 60 p.

GAVORY L. (1996) – Nidification de l'Avocette *Recurvirostra avocetta* dans le département de l'Aisne et en Picardie en 1994. L'Avocette 20 (1-2) p. 17.

GIRARD O. (1994) - Avocette élégante in YEATMAN-BERTHELOT D. & GARRY G. - Nouvel atlas des oiseaux nicheurs de France 1985-1989. SEOF : 268-271.

KERAUTRET L. (1991) – La nidification de l'Echasse blanche *Himantopus himantopus* dans le Pas-de-Calais en 1989. Le Héron vol. 24 n° 4 : 281-282.

LENGIGNON A., MONTEL F. & SUEUR F. (2000) – Nidification de l'Echasse blanche *Himantopus himantopus* sur la Plaine Maritime Picarde en 2000. Avifaune Picarde vol. 10 : 121-124.

MATHOT W. (2001) – Deuxième cas de nidification de l'Echasse blanche *Himantopus himantopus* dans l'Oise. L'Avocette 25 (1-2) : 26-29.

RIGAUX T. (1997) – Enquête sur les limicoles nicheurs de Picardie. Synthèse des résultats des prospections conduites au cours des saisons de reproduction 1995 et 1996. Avocette 21 (1-2) : 2-9.

SAUVAGE A. (2000) – Les limicoles sur les bassins de décantation de la sucrerie d'Attichy, dans les vallées de l'Aisne et de la Chiers (Ardennes) : phénologie de la migration, reproduction et hivernage. L'Orfraie. Numéro spécial. 220 p.

Frédéric Noël
16, rue des Jacobins
Apt 15
80000 Amiens
fred_noe@club-internet.fr

Occupation temporaire d'une gravière en exploitation par la Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*) en Vallée de l'Oise près de Ribemont (Aisne).

Rémi FRANÇOIS

Une nouvelle colonie de Sternes pierregarins (*Sterna hirundo*) a été découverte en 1997 en haute vallée de l'Oise, entre La Fère et Guise, département de l'Aisne. Cette colonie était issue d'une implantation très récente, sur un milieu artificiel. Mais le site, transformé, a été rapidement abandonné.

Cette implantation temporaire d'une nouvelle colonie est replacée dans le contexte de la colonisation de la Picardie intérieure par l'espèce depuis les années 1980.

SITE ET SITUATION

Le site est situé sur la commune de Vendeuil, à l'est du village vers Brissay-Choigny, au lieu-dit « Les Prés des Royers ». Au bord du canal de la Sambre à l'Oise, une petite carrière de sables et graviers y est en cours d'extraction. Celle-ci s'effectuait, au moment des observations de 1997, sans rabattement de nappe au moyen d'une drague (sorte de pelleteuse tractant un godet au moyen de longues chaînes).

Le plan d'eau ainsi formé était, en été 1997, de faible superficie : 1 hectare à peine. Il présentait quelques îlots, de quelques mètres carrés ou dizaines de mètres carrés, où affleuraient les graviers grossiers et les sables. Ces alluvions sont hétérométriques (du sable grossier aux cailloux d'une dizaine de centimètres), et proviennent essentiellement du charriage de silex arrachés à la craie du bassin-versant pendant la période quaternaire.

A proximité immédiate du plan d'eau s'étendent des prairies et des peupleraies en rive droite du canal. En rive gauche se trouvent de vastes plans d'eau (plusieurs dizaines d'hectares en tout) issus de carrières réaménagées de longue date.

Le canal, la rivière Oise et ces gravières offrent de vastes sites de pêche favorables aux sternes.

OBSERVATIONS

Le 9 juillet 1997, par beau temps, la colonie était très active, et de nombreux allers et venues d'adultes partant ou revenant de pêche étaient notés. Nous avons observé jusqu'à 17 adultes volant simultanément au-dessus du plan d'eau. D'autres adultes étaient peut-être présents dans les parages : le nombre de 17 était donc un minimum.

Sur les îlots graveleux, au moins 5 juvéniles (dont 3 non volants) ont été observés. Ils étaient nourris à terre par les adultes. Quelques adultes pêchaient sur le plan d'eau lui-même, et sur le canal à proximité immédiate. Plusieurs individus pêchaient également sur d'autres gravières situées à l'ouest du canal.

Les oiseaux semblaient très peu inquiétés par la présence humaine : nous les avons observés aux jumelles, hors de la voiture, depuis la route goudronnée située à moins d'une cinquantaine de mètres du bassin. Les oiseaux sont restés très tranquilles.

La présence de la drague en activité aux heures de travail en bordure du plan d'eau, n'empêchait manifestement pas la reproduction de la colonie. Les oiseaux y étaient probablement habitués.

Une demi-heure plus tard, au sud-ouest de Brissy-Hamégicourt, 2 adultes ont été observés en vol, pêchant sur des gravières situées à 3-4 kilomètres de là en amont de celle de Vendeuil, et sur le canal.

Nous les avons suivis pendant une demi-heure environ, sans réussir à voir si ces adultes nichaient sur une autre colonie, ou s'ils provenaient de celle de Vendeuil. Nous ne connaissions aucune autre colonie à l'amont.

Par ailleurs, 3 adultes de Petits Gravelots étaient présents sur les îlots, ainsi qu'un couple de Grèbes huppés (sans jeunes apparemment). Les Petits Gravelots étaient probablement nicheurs sur ce site très favorable.

Le 22 juillet, le nourrissage de juvéniles à terre était encore observé. Ils étaient tous volants cette fois-ci, avec un effectif comparable (5 à 6 juvéniles). Le nombre d'adultes observés en vol et au nourrissage était le même.

En juin 2000 et en juillet 2001, nos recherches avec F. SPINELLI ne nous ont pas permis d'observer le moindre individu. La gravière a été agrandie, tous les îlots de nidification ont été remblayés pour faire passer une bande transporteuse des granulats, des engins circulaient là où nichait auparavant les sternes... La poursuite de l'exploitation s'est donc faite au détriment des îlots à sternes. Elles ne trouvent plus aujourd'hui de milieu favorable à la reproduction.

La Pierregarin n'a donc pu nicher que quelques années, peut-être même une seule. Le manque de visites en 1998 et 1999 n'a pas permis de savoir si la reproduction a pu se poursuivre jusqu'en 1998 ou 1999.

COMMENTAIRES

La nidification de la Sterne pierregarin en amont de La Fère est un phénomène très récent.

L'espèce n'était pas citée entre 1950 et 1980 des environs de Saint-Quentin par BOUTINOT (1980), alors qu'il prospectait un peu la vallée de l'Oise.

Ni DUPUICH (1983) ni CORBEAUX & GAVORY (1985) ne la mentionnaient dans les années 1980.

L'Atlas des oiseaux nicheurs de Picardie 1983-1987 (COMMECY, coord.) ne mentionne pas de nidification de l'espèce durant cette période dans les trois départements picards, hormis une tentative de nidification en juin 1985 au Hâble d'Ault. En 1982, E. BAS avait cependant noté un cas de reproduction réussie à Longueil-Sainte-Marie (in ROUGE, 1990). L'atlas national de 1985-1989 ne cite pas non plus cette espèce dans l'Aisne (SIBLET & MUSELET, 1994).

Ce secteur de Vendeuil avait déjà été prospecté par nous-même en 1993, 1994 et 1995 : aucune colonie de sternes n'existait à l'époque sur ce site ou ses environs, qui étaient encore occupés uniquement par des prairies. L'extraction des graviers n'a débuté qu'après.

La colonie la plus proche (quelques couples probables en 1994, 2000 et 2001) était située vers Travecy - La Fère, également sur des îlots d'une gravière, mais réaménagée depuis longtemps.

La colonisation des îlots exondés du petit plan d'eau de Vendeuil a donc été assez rapide, comme c'est souvent le cas pour cette espèce très mobile. Ce phénomène est bien évidemment lié à celui de la prolifération des gravières depuis les années 1980 dans l'ensemble de la vallée de l'Oise.

Ainsi, la Sterne pierregarin, réapparue en 1988 en tant que nicheuse relativement régulière à l'intérieur des terres picardes, colonise progressivement de nouveaux milieux artificiels le long de la vallée alluviale de l'Oise, de l'aval vers l'amont. Depuis les premières reproductions régulières qui ont concerné les bassins de décantation de Chevrières (60) avec un couple en 1988 et 1989 (ROUGE, op. cit.), elle s'est progressivement installée dans les secteurs de Moru-Pontpoint (60) et de Longueil Sainte-Marie (60), puis l'amont de la vallée. Les colonies se sont tout d'abord installées vers Viry-Noureuil (02) et Tergnier-Beautor (02), puis Travecy-La Fère (02), puis Vendeuil. En parallèle, la vallée de l'Aisne était également colonisée (GAVORY & LITOUX, 1996).

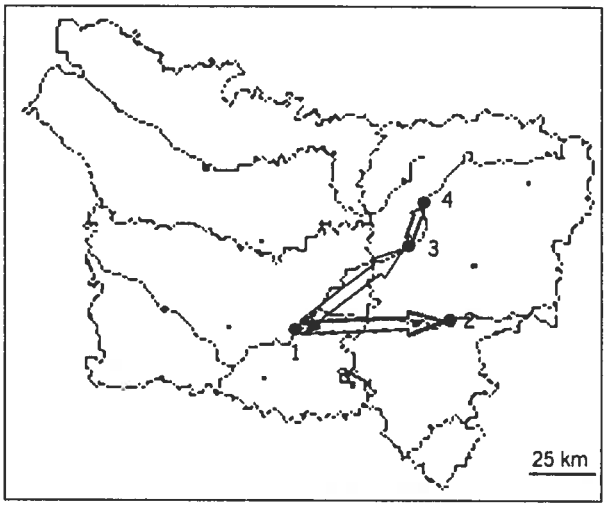


Fig. 1 : Hypothèse sur les voies de colonisation des vallées picardes.

1 Longueil-Sainte-Marie
2 Vailly-sur-Aisne
3 Viry-Noureuil et Tergnier - Beautor
4 Travecy - La Fère

Il est possible que les oiseaux installés dans l'Aisne soient issus des premières colonies de l'Oise. Mais des apports démographiques exogènes sont aussi très probables. En effet, l'axe migratoire de la vallée de l'Oise est régulièrement fréquenté par la Pierregarin en période prénuptiale. Des oiseaux ont pu, entre autre, provenir des colonies franciliennes en augmentation démographique (SIBLET & MUSELET, 1994).

CONCLUSION

En expansion démographique et géographique depuis le début des années 1980, la Sterne pierregarin profite des bassins de carrières en cours d'exploitation ou récemment réaménagés dans la vallée d'Oise.

A Vendeuil en 1997, elle tolérait même une activité anthropique importante à proximité immédiate des nids. Elle y était évidemment très vulnérable, puisque les bassins risquaient d'être exploités ou réaménagés de façon inadéquate pour l'espèce. C'est ce qui s'est passé après 1997.

Cette succession d'installation de la colonie puis d'abandon du site transformé traduit bien le

caractère pionnier, donc fugace parfois, de l'espèce.

De façon générale, seuls quelques rares plans d'eau, et toujours de petite taille, ont été correctement réaménagés pour l'avifaune en Vallée de l'Oise, par exemple à Viry-Noureuil (02) près de Tergnier.

De fait, les sternes opportunistes n'ont souvent d'autre alternative que de s'installer de façon provisoire sur des carrières en cours d'extraction, ou venant juste d'être réaménagées.

Ceci est d'autant plus regrettable que les nombreux bassins de gravières de la vallée de l'Oise et de ses affluents, s'ils étaient réaménagés de façon écologique et bien gérés, pourraient favoriser une certaine richesse faunistique et floristique, qui peut être parfois assez élevée. Il n'est que de voir les nombreuses observations ornithologiques effectuées en Picardie sur ces bassins.

Dans l'idéal, l'installation de quelques radeaux à sternes dans différentes vallées (Oise, Thérain, Aisne, Marne, Somme, Authie...) permettrait d'augmenter notablement les effectifs reproducteurs picards. Des radeaux et des îlots bien réaménagés favoriseraient la colonisation de nouveaux sites, comme cela a été constaté en Normandie par exemple (DEMONGIN et al., 1996). Ils pourraient également favoriser la présence de la Sterne naine *Sterna albifrons*, qui a effectué en 1999 sa première reproduction récente de Picardie sur une gravière de Viry-Noureuil (BARDET, 1999).

Un îlot est d'ailleurs en cours de réaménagement au Nord de La Fère dans cet objectif, sur une gravière en fin d'exploitation dont la finalité est plutôt axée sur la biodiversité.

Une augmentation des colonies et des effectifs de Sterne pierregarin constitue en effet un réel enjeu, du fait des menaces qui pèsent toujours sur cette espèce en Picardie (GAVORY, coord, 1995) comme dans toute la France (SIBLET, 1999) et l'Europe (TUCKER & HEATH, 1994).

BIBLIOGRAPHIE

BARDET O., 1999 - Première nidification de la Sterne naine (*Sterna albifrons*) en Picardie. *L'Avocette* 23 (1-2) : 5-6.

BOUTINOT S., 1980 - Etude écologique de l'avifaune du Vermandois : structure, dynamique et évolution des populations depuis 1950. Thèse de Doctorat, Faculté de Reims.

COMMECY X. (coord.), 1995. - Atlas des Oiseaux Nicheurs de Picardie (1983-1987)-Amiens, COP, Picardie Nature 234 p.

CORBEAUX Y., GAVORY L., 1985 - L'avifaune des prés humides des environs de La Fère. GEPOP . Doc. multicop. 9 p.

DEMONGIN L., POTIER A., JAMES J.-B., GERARD C., 1996 – La Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*) en Normandie. *Le Cormoran* 10 (45) : 49-59.

DUPUICH H.,1983 – Liste rouge des espèces d'oiseaux nicheurs rares et menacées dans le département de l'Aisne. G.E.P.O.P., Doc. multicop.18 p.

GAVORY L. (coord.)., 1995 - Oiseaux nicheurs menacés de Picardie. DIREN Picardie, Conseil Régional, 60p.

GAVORY L., LITOUX J., 1995 - Nidification de la Sterne pierregarin dans l'Aisne. *L'Avocette* 19 (1-2) : 9-13.

ROUGE A., 1990 - Nidification de la Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*) dans l'Oise. *L'Avocette* 14 (3-4) : 145-148.

TUCKER G, HEATH MF., 1994 - Birds in Europe : their conservation status. BirdLife International .(BirdLife Conservation Series n° 3) Cambridge, UK. 600 p.

SIBLET J.-P., D. MUSELET, 1994 – Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*) *in* YEATMAN-BERTHELOT D., 1994 - Nouvel Atlas des Oiseaux nicheurs de France, 1985-1989 : 344-347.

SIBLET J.-P., 1999 - Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*) *in* ROCAMORA G. et YEATMAN-BERTHELOT D., 1999 - Oiseaux menacés et à surveiller en France : p. 482

Rémi FRANÇOIS,
4, place du Maréchal Leclerc,
80710 QUEVAUVILLERS.
remi.francois1@free.fr