FANEL NEUCHÂTELOIS : PROJET D'UNE NOUVELLE PLATE-FORME DE NIDIFICATION POUR LA STERNE PIERREGARIN *STERNA HIRUNDO*

MICHEL ANTONIAZZA

R. Hainard

La Sterne pierregarin *Sterna hirundo* voit sa reproduction, au Fanel NE/BE, menacée par l'essor des populations de Goélands leucophées *Larus cachinnans* et de Grands Cormorans *Phalacrocorax carbo* : une nouvelle plate-forme de nidification permettra de lui venir en aide de manière très ciblée.

Dès la fondation de *Nos Oiseaux* en 1913, la protection du Fanel et de son avifaune a été au centre des préoccupations de notre société. En près d'un siècle, bien du chemin a été parcouru et le Bas-Lac de Neuchâtel est maintenant reconnu comme une réserve d'oiseaux d'eau et de migrateurs d'importance internationale et un site Ramsar. Au fil du XXe s., les ornithologues responsables du site, de même que ceux de l'*Ala* qui s'occupent du Fanel bernois, ont acquis une grande expérience en matière d'aménagements de sites d'escale et de reproduction pour les oiseaux d'eau et ont connu de belles satisfactions. Ainsi dans les années 1950, l'aménagement d'un premier îlot au Fanel a sauvé la Sterne pierregarin de la disparition en Suisse. Puis, dans les années 1960, la construction des deux grandes îles, neuchâteloise et bernoise, a offert aux migrateurs de nouveaux sites d'escale, qui ont contribué à un accroissement spectaculaire des populations d'oiseaux. Ces îles ont permis également le développement des plus grandes colonies de laridés du pays et la reproduction de nombreux anatidés.

L'expérience acquise par les ornithologues les a amenés aussi à un autre constat : la

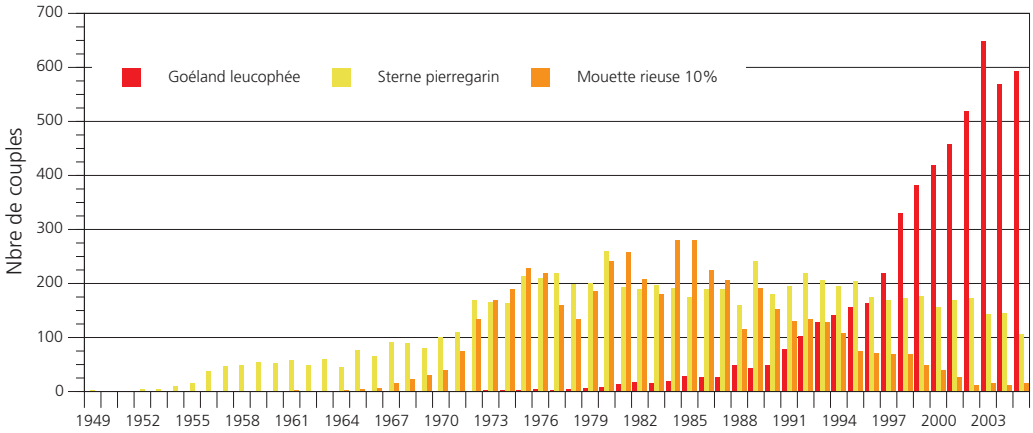

Fig. 1 – Aménagements en faveur des laridés et sternes du Fanel NE/BE : évolution, de 1949 à 2005, du nombre de couples reproducteurs de Goélands leucophées *Larus cachinnans*, **de Sternes pierregarins** *Sterna hirundo* **et de Mouettes rieuses** *Larus ridibundus* (effectifs divisés par 10 pour la représentation graphique). L'essor fulgurant des goélands induit la diminution conjointe des mouettes et des sternes.

nature n'évolue pas toujours selon les vœux des naturalistes et il faut savoir adapter les aménagements pour répondre à l'évolution de leur avifaune. Aujourd'hui, ces îles conservent une grande valeur pour les limicoles et les oiseaux d'eau de passage (c'est par exemple à ces îles qu'on doit le développement d'une tradition d'hivernage des oies sauvages dans le Seeland), mais elles ont été désertées par les sternes et les mouettes, chassées par près de 600 couples de Goélands leucophées *Larus cachinnans* (fig. 1) et une centaine de couples de Grands Cormorans *Phalacrocorax carbo* (fig. 2).

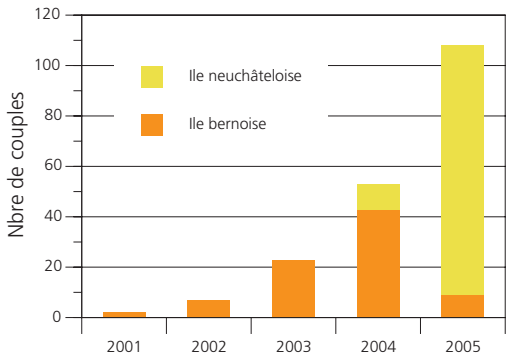

Fig. 2 – Evolution du nombre de couples reproducteurs de Grands Cormorans *Phalacrocorax carbo* **au Fanel NE/BE.**

Or la Mouette rieuse *Larus ridibundus* a suffisamment régressé en Suisse ces dernières années pour figurer maintenant dans la liste rouge des espèces en danger de disparition, au point qu'un plan d'action national est devenu nécessaire pour assurer sa survie. On a donc tenté de lui conserver un peu d'espace sur l'île neuchâteloise, mais ce fut peine perdue, car la concurrence était trop forte. D'autre part, ces îles sont trop vastes pour y tendre, par exemple, des filets empêchant l'installation des goélands. De plus, ces filets tendus entre février et avril auraient certainement constitué des pièges pour d'autres oiseaux et diminué leur potentiel d'accueil des migrateurs.

Il n'en va heureusement pas de même pour d'autres aménagements plus modestes comme « l'îlot aux sternes ». La pose printanière de filets est possible dans ce cas et ce petit îlot, d'à peine 150 m^2, a pu accueillir, ces dernières années, les 100 à 150 derniers couples de Mouettes rieuses du Fanel. Jusqu'en 2004, ces dernières composaient une colonie mixte avec les sternes. Plus agressives que les mouettes, ces dernières protègent les poussins des deux espèces de la prédation par les goélands. En 2005 toutefois, le nombre de couples de mouettes est devenu tel sur l'îlot qu'elles ont empêché l'installation des sternes. Il fallait dès lors réagir…

Le projet pour lequel nous sollicitons votre soutien vise à favoriser la reconstitution d'une

A. Ghiraldi

Fig. 3 – Vue aérienne du Fanel NE/BE et situation des aménagements en faveur des oiseaux : la nouvelle plate-forme sera aménagée au voisinage immédiat de l'îlot à sternes.

colonie mixte de reproduction entre les sternes et les mouettes, afin que les mouettes bénéficient à nouveau de la protection des sternes. Pour cela, on aménagera une nouvelle plate-forme de reproduction pour les sternes au voisinage immédiat de l'îlot et on laissera toute la surface de l'îlot aux Mouettes rieuses. Le projet n'est pas encore définitif, mais dans un souci paysager, ce sera probablement une plate-forme basse, située juste au-dessus de la limite des hautes eaux. Ces plate-formes ont fait leurs preuves et ont été constamment améliorées ; elles sont par exemple pourvues de bordures en bois destinées à protéger les poussins des prédateurs, ce qui leur assure d'excellentes chances de survie, comme l'illustre l'image ci-dessous.

M. Beaud

La nouvelle plate-forme de nidification des Sternes pierregarins *Sterna hirundo* du Fanel ressemblera à celle-ci, installée en 2004 à Sugiez FR, sur le lac de Morat : l'ouvrage contient des abris anti-prédation pour les poussins et peut être aisément protégé des goélands jusqu'à l'installation des sternes, courant mai.

B. Monnier

Couple de Sternes pierregarins *Sterna hirundo*, avec jeune poussin au nid, sur l'îlot aux sternes du Fanel NE. En arrière-fond, une couveuse. Juin 1996.

Afin de nous aider dans notre action en faveur des Sternes pierregarins du Fanel, un don à la mesure de vos moyens (CCP 20-117-8 ; bulletin de versement annexé à ce fascicule) sera particulièrement apprécié. D'ores et déjà de chaleureux remerciements pour votre soutien.

Au nom de *Nos Oiseaux*

Michel Antoniazza, président de la Commission de gestion de la réserve de Cudrefin, Grande Cariçaie, Groupe d'étude et de gestion, Champ-Pittet, CH–1400 Yverdon-les-Bains