Nidification des Laridés sur les lacs de Neuchâtel et de Morat

Résultats 2006

Goéland brun près de son nid, île neuchâteloise du Fanel, 03.05.2006

Rapport établi par Pascal Rapin

Mouette rieuse

Colonie du Fanel NE / BE

Le 17 mars : début du cantonnement. 8 individus paradent à la périphérie de l'îlot aux sternes.
Le 22 mars : 40 individus paradent sur l'îlot. Ils sont chassés à plusieurs reprises par le couple de Goélands leucophées qui y est installé.
Le 25 avril : début de l'occupation de l'îlot (après la décrue du lac qui l'a submergé). Environ 60 individus paradent et construisent leurs nids.
Le 19 mai : 166 nids, tous avec des œufs, sur l'îlot (94 à l'intérieur et 72 à l'extérieur de la clôture. Un nid avec un œuf sur le môle).
Le 7 juin : 99 pulli bagués, 15 morts. Encore 30 nids avec œufs (14 intérieur + 16 extérieur clôture).
Le 21.6 : 17 pulli bagués, 36 nouvelles pontes (remplacement ?) (10 intérieur + 26 extérieur clôture).
Le 5 juillet : 22 pulli bagués, encore 7 nids avec des œufs à l'extérieur de la clôture. Les 36 pontes contrôlées le 21 juin n'ont rien donné. Le 20 juillet : la colonie est abandonnée.
10 pontes sur les plateformes de la lagune bernoise, mais aucun jeune à l'envol.

En résumé : Nidification de 177 couples, dont 166 sur l'îlot aux sternes, un sur le môle droite de la Broye et 10 sur les plateformes de la lagune bernoise (échec). Début des parades dès le 17 mars, mais installation dès le 25 avril, après la décrue du lac.
Sur l'îlot aux « sternes » : 138 pulli bagués, en grande partie menés à l'envol, soit une réussite moyenne de 0.83 pullus/couple.
Aucune reproduction sur les grandes îles neuchâteloise ou bernoise.

Colonie des îles de Cheseaux VD (selon rens. Michel Antoniazza)

En résumé : Aucune tentative de nidification aux îles de Cheseaux en 2006.

Ìlots de Vaumarcus

Le 16 mai : 35 mouettes sont posées sur l'eau au large des îlots.
Le 20 mai : 30 mouettes paradent sur l'île. Le 23 mai : début de la construction des nids.
Le 26 mai : 80 individus, début de la couvaison. Le 8 juin : 35 nids sont visibles depuis le rivage.
Le 15 juin : 63 pontes + 5 cuvettes. Le 27 juin : 70 nids, 8 pulli + un pullus mort.
Le 13 juillet : encore 11 pontes, plusieurs jeunes partent à la nage, un pullus mort.
Le 9 août : 3 pulli morts.

En résumé : 70 couples nicheurs, bonne réussite, seulement 5 pulli morts retrouvés.

Mouette mélanocéphale

Colonie du Fanel NE / BE

Le 19 mai : immature de 3 ans et un de deux ans sur le môle droite de la Broye, avec des mouettes rieuse en train de s'installer. L'immature de deux ans suit sans cesse celui de 3 ans. Plus rien par la suite.

En résumé : 2 immatures brièvement cantonnés sur le môle, avec des mouettes rieuse, mais pas d'indice de tentative de reproduction.

Ìlots de Vaumarcus

En résumé : maximum de 5 individus (3 adultes) observés entre le 23 et le 28 mai, sans indice de tentative de reproduction.

Goéland cendré

Colonie du Fanel NE / BE

Le 7 juin : un adulte au vol sur la grande île neuchâteloise, alarme notre présence, Pas d'autre observation par la suite.

<u>En résumé</u> : un adulte présent le 7 mai, mais aucun indice de reproduction.

Colonie des îles de Cheseaux VD (selon rens. Michel Antoniazza)

Aucun cantonnement sur ce site en 2006.

Ìlots de Vaumarcus

2 individus les 2 juillet et 2 août.

<u>En résumé</u> : présence de deux individus en été, mais aucun indice de reproduction.

Goéland brun

Le 20 avril : 2 adultes sur l'île neuchâteloise. L'un est inactif, mais le second construit activement un nid dans la zone de roseaux de la partie SW de l'île. Il est accompagné par un Goéland leucophée qui l'aide à construire le nid avec les matériaux apportés par le brun.
Le 25 avril, ce nid est couvé par le leucophée, tandis que le brun se tient en permanence à côté, à environ 5-6 mètres.
Le 3 mai : c'est le Goéland brun qui couve 2 œufs [71.4x48.9 mm (88 g) et 65.3x47.5 mm (78 g)].
Le 11 mai : nid couvé par un Goéland leucophée alors que le brun se tient à proximité.
Le 19 mai : c'est l'inverse, le nid est couvé par le Goéland brun.
Le 7 juin : un Goéland brun alarme fortement notre présence. Il est très agressif vis-à-vis des autres goélands. 2 pulli sont bagués (un sur le nid M002850 et l'autre juste à côté M002849).
Le 21 juin : un des jeunes, bagué M002849, issu du couple mixte, est contrôlé.
Le 5 juillet : l'adulte de Goéland brun accompagné par un pullus bagué, se tient en bordure le l'île NE. Le pullus bagué M002849 est à nouveau contrôlé et photographié.
Le 6 juillet : 2 pulli bagués quémandent auprès du Goéland brun adulte. Ils sont nourris par ce dernier.
Le 20 juillet : un jeune bagué, probablement capable de voler, quémande longuement auprès du Goéland brun adulte qui finit par le nourrir.

<u>En résumé</u> : un couple mixte Goéland brun x Goéland leucophée, s'est reproduit avec succès sur la grande île neuchâteloise. Construction le 20 avril juste après le début de la décrue du lac. Nid couvé alternativement par le brun ou le leucophée dès le 25 avril. 2 œufs contrôlés le 3 mai et 2 pulli bagués le 7 juin. Au moins un jeune, mais plus probablement les deux sont élevés jusqu'à leur envol.
D'après les photos, il est probable que le Goéland brun nicheur était de la sous-espèce intermédius. Cette nidification fait suite à un très fort passage au printemps 2006 avec, par exemple, une troupe de 55 individus le 18 avril à Ins BE.

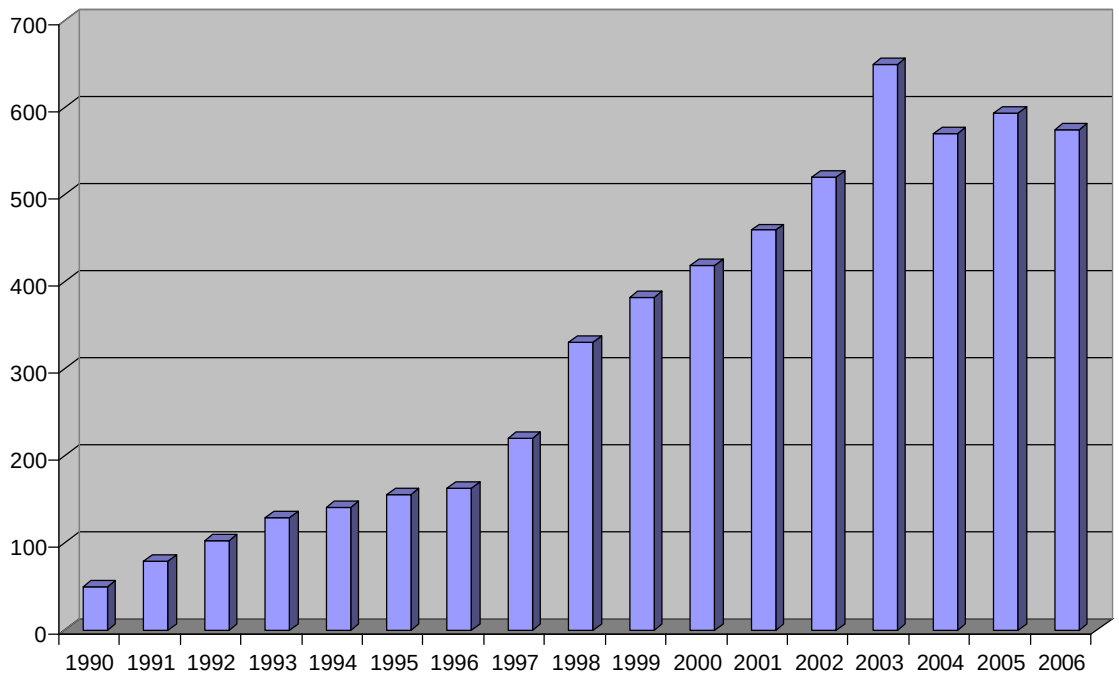
Goéland leucophée

Colonie du Fanel NE / BE

Le 25 janvier : 121 adultes cantonnés sur l'île NE et 120 sur l'île BE. Nombreuses parades, cris, arrachages d'herbe et formations de cuvettes en frottant le ventre au sol.
Le 15 mars : 255 adultes sur l'île NE et 241 sur l'île BE. Nombreux nids en construction. 3 couples cantonnés sur le môle, 1 sur l'îlot aux sternes et 2 sur le petit îlot devant la tour romande.
Le 3 mai : 236 couples sur l'île NE (67 nids + 1 cuvette zone SW, 95 nids + 7 cuvettes partie haute, 55 nids + 11 cuvettes banc de gravier). 8 pulli bagués. Un nid 3 œufs (évacué) sur l'îlot aux sternes.
Le 19 mai : sur l'île NE : mauvaise reproduction, seulement 21 pulli bagués. Sur le môle : 6 cuvettes sans œufs (échec ou pas encore de ponte).
Le 7 juin : 79 pulli bagués sur l'île NE, environ 10 morts.
Le 14 juin : 41 pulli bagués, 8 le 28 juin et 6 le 5 juillet.
Sur l'île bernoise : 332 couples nicheurs (J. Hassler).

<u>En résumé</u> : Cantonnement dès la fin janvier, premières éclosions vers le 20-25 avril.
575 couples nicheurs, en légère diminution (3.0%) par rapport à 2004. En analysant plus finement, on a une diminution de 17% sur l'île NE et une augmentation de 10% sur l'île BE.
Après le pic de 649 couples en 2003, les effectifs se sont stabilisés entre 570 et 600 couples entre 2004 et 2006.
243 couples au Fanel NE (236 sur l'île, 1 sur l'îlot et 6 sur le môle), 332 sur l'île BE.
Sur l'île NE, 163 pulli ont été bagués dont environ 10 ont été trouvés morts par la suite, ce qui donne un succès de 0.65 jeune envolé/couple, résultat très faible.
Ceci est probablement dû d'une part à la crue du lac au mois d'avril qui a noyé des nids sur le banc de gravier et étalé la période de reproduction et d'autre part à la concentration des nids (entraînant des bagarres fréquentes) à cause de l'augmentation du nombre de couples de cormorans qui prennent la place des goélands.
La colonie des cormorans à donc une influence directe sur celle des goélands : d'une part diminution du nombre de couples (moins de place) et d'autre part moins bonne réussite de la reproduction (concentration des couples).

Évolution du nombre de couples de Goélands leucophées au Fanel



Colonie des îles de Cheseaux VD (selon rens. Michel Antoniazza)

Sur la grande île de Champ-Pittet :
Le 18 avril : un nid 3 œufs. Une dizaine d'adultes. Idem le 3 mai.
Le 19 mai : 3 pulli bagués.
Sur l'épi central :
Le 3 mai : un nid 2 œufs, 2 pulli à l'éclosion le 19 mai et un pullus bagué le 8 juin.
Sur la grande île de Châble-Perron :
Le 19 avril : 98 nids avec œufs + 10 cuvettes, tous sur la couronne supérieure.
Le 3 mai : 127 nids (118 nids + 1 cuvette sur la couronne supérieure et 4 nids + 4 cuvettes sur le plateau inférieur). 10 pulli bagués.
Le 19 mai : 134 pulli bagués et 23 le 8 juin.
Sur le brise-lames à l'est de l'île de Châble-Perron :
Submergé par le haut niveau du lac en avril-mai. Pas de nidification.

En résumé : total de 129 couples : 1 sur l'île de Champ-Pittet, 1 sur l'épi central et 127 pour l'île de Châble-Perron.
Au total, 171 pulli ont été bagués, soit une bonne réussite de 1.3 pulli/nid.

A Yverdon VD

En résumé : Pas d'indice de nidification, que ce soit aux Vernes, sur le toit du Centre St-Roch ou d'autres toits en ville.

A Saint-Aubin NE

En résumé : Le 28 juin, un pullus de 1-2 semaines est trouvé sur un gros piquet d'amarrage entre Vaumarcus et Sauges (F. Schneider).

A Estavayer-le-Lac

En résumé : Découverte d'un poussin proche de l'envol, avec encore du duvet, à la plage d'Estavayer-le-Lac à fin juin – début juillet. Les adultes alarment à proximité.
Il se peut que ce couple ait niché sur le toit plat de l'Hôtel du Lac (C. Henninger).

Au lac de Morat VD

Le 4 mai : un nid avec 2 œufs à Bellerive, sur une petite plateforme (0.50x0.50 m) sur un pilotis à l'embouchure de la Broye. Le même jour, un autre nid est couvé sur le môle Est du débarcadère de Faoug (site déjà occupé en 2005)
Le 9 mai : un nid (probablement même deux) sont couvés sur des épis d'enrochements de protection de l'entrée Ouest du port. Le nid du débarcadère est toujours couvé.
Le 16 mai : le nid de Bellerive est couvé, ainsi que les trois de Faoug.
Le 22 mai : au moins un pullus est éclos sur la petite plateforme de Bellerive.
Le 24 mai : un pullus bagué + 1 œuf clair à Bellerive, un pullus bagué au débarcadère de Faoug et 2 nids (un avec 1 œuf couvé + un avec un pullus + un œuf en cours d'éclosion).
Le 30 mai : au port de Faoug, un nid avec un œuf couvé. Plus rien dans l'autre nid, mais les adultes alarment.
Le 8 juin : à Bellerive, le pullus bagué est retrouvé mort (froid et dérangements par des proches travaux de dragage). Au port de Faoug, les deux nids semblent avoir échoué (plus d'œuf et pas de poussin visible).

En résumé : Un couple nicheur à Bellerive sur une petite plateforme sur un pilotis de l'embouchure de la Broye (2 œufs, un pullus éclos, puis échec) et 3 couples nicheurs à Faoug : un au débarcadère (un pullus) et deux au port (un pullus puis échec). Très faible réussite : 0.25 pullus/couple nicheur.

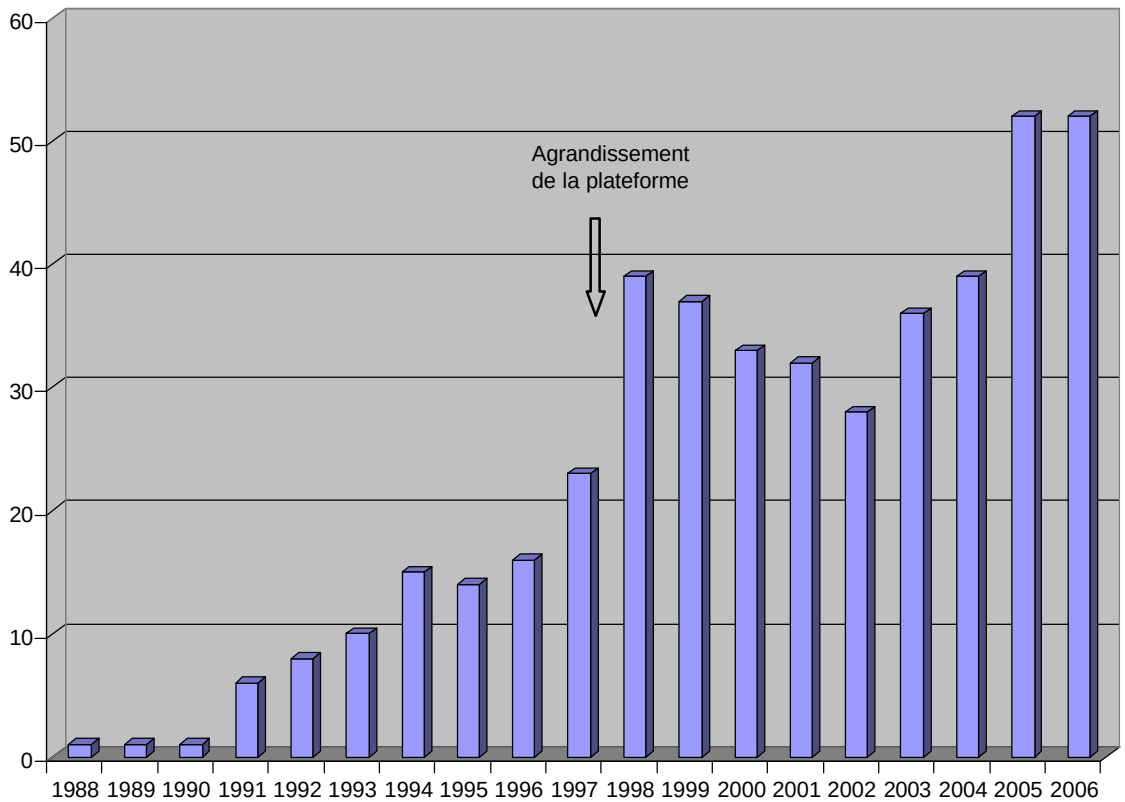
Sterne pierregarin

Lac de Morat - colonie de Salavaux VD

Le 4 mai : environ 40 individus cantonnés sur la plateforme, plusieurs cuvettes grattées.
Le 24 mai : 43 pontes (4x1 + 6x2 + 33x3 oeufs) + 1 cuvette. Une ponte sur la petite plateforme aval.
Le 8 juin : 51 pontes, 23 pulli bagués, 2 trouvés morts. Une ponte 3 œufs sur la petite plateforme aval (total 52 pontes avec 2x1 + 10x2 + 40x3 œufs).
Le 27 juin : 37 pulli bagués dont 3 sur la petite plateforme aval (déménagés sur la grande). Un pullus mort. 5 nouvelles pontes (remplacement ?) dont une sur la petite plateforme amont après le départ du couple de goélands nicheur (ayant échoué). Total 57 pontes, 158 œufs pondus (21x + 9x2 + 46x3).
Le 11 juillet : 4 nouvelles pontes à 3 œufs (dont une sur la petite plateforme aval). Sur celle amont 2 pulli 2-3 jours. Un pullus (bagué) mort issus de la petite plateforme aval. Total 61 pontes et 170 œufs pondus.
Le 19 juillet : pas de nouvelle ponte. 5 pulli bagués dont 2 sur la petite plateforme amont (déménagés sur la grande), un pullus mort (bagué). Sur la petite plateforme aval : 3 œufs couvés.
Le 26 juillet : pas de nouvelle ponte, 5 pulli bagués, un mort (bagué). Sur la petite plateforme aval : 3 œufs couvés.
Le 2 août : un pullus bagué. Encore 3 œufs couvés sur la petite plateforme aval.
Le 8 août : sur la petite plateforme aval : un pullus d'un jour + un œufs à éclosion : très longue durée d'incubation de 27-28 jours !
Le 15 août : sur la petite plateforme aval, un pullus bagué et déménagé sur la grande plateforme.

<u>En résumé</u> : 61 pontes déposées (sur 16 m² !), dont vraisemblablement 9 de remplacement, donc probablement 52 couples nicheurs (idem par rapport à 2005).
Bonne réussite dans la moyenne des années précédentes avec 170 œufs pondus (2.79/ponte), 76 pulli éclos (45% des œufs pondus, 1.25/ponte ou 1.46/couple) et 71 envolés (93.4% des œufs éclos, 1.16/ponte ou 1.37/couple).
A noter 2 nidifications successives sur une petite plateforme (de 0.50 x 0.50 m).

Évolution du nombre de pontes de Sternes pierregarin à Salavaux



Lac de Morat – îlot du port de Faoug

Le 4 mai : un couple houspille un Goéland leucophée tout près de l'îlot construit en 1993 contre les épis de protection du port, et n'ayant encore jamais été occupé (granulométrie du gravier peut-être inadaptée).
Le 16 mai : 10 individus paradent et crient à proximité de l'îlot. Plusieurs se posent sur la bordure de l'îlot, les autres sur les épis en enrochements.
Le 17 mai : 12 individus chassent des insectes dans le secteur du port, 2 se posent sur la bordure de l'îlot.
Le 24 mai : un ponte de 2 œufs est déposée dans une petite dépression d'un bloc d'enrochement de la périphérie de l'îlot. Premier cas de nidification à cet endroit !
Le 30 mai, la ponte de 2 œufs baigne dans un peu d'eau qui s'est accumulée dans la dépression. Environ 100 litres de gravier fin (8-16 mm) est amené d'urgence sur l'îlot.
Le 8 juin, la ponte sur l'enrochement à disparu, mais une autre avec un œuf est déposée sur le gravier fin.
Le 27 juin, cette nouvelle ponte (probablement de remplacement) compte 3 œufs couvés.
Le 11 juillet, 3 pulli sont bagués.

En résumé : pour la première fois, un couple s'est reproduit sur un îlot construit en 1993 en bordure du port de Faoug. Une 1ère ponte, déposée dans une dépression d'un enrochement, a échoué. Une ponte de remplacement a donné 3 jeunes à l'envol.

Lac de Morat - plateforme de Sugiez FR

En résumé : 9 couples ont déposé 11 pontes (3x1 + 3x2 + 5x3 œufs). Sur les 24 œufs pondus, 21 ont éclos (88%) et 13 jeunes bagués se sont envolés (1.18 pulli/ponte ou 1.44 pulli/couple reproducteur) (M. Beaud).

Lac de Neuchâtel - colonie du Fanel NE / BE

Aucune reproduction au Fanel neuchâtelois, l'îlot aux sternes ayant été occupé dans sa totalité par des mouettes.
Dans la lagune du Fanel BE : 126 pontes. Environ 100 jeunes envolés (J. Hassler).

En résumé : Aucune reproduction sur l'îlot aux sternes, qui a été occupé par des mouettes (166 couples). Dans la lagune, 126 couples nicheurs, produisent environ 100 jeunes à l'envol.

Lac de Neuchâtel - colonie des îles de Cheseaux VD (rens. M. Antoniazza)

En résumé : Aucune tentative de nidification aux îles de Cheseaux en 2006.

Lac de Neuchâtel - colonie des îles de Vaumarcus

Les 20 et 23 mai : une vingtaine de sternes paradent sur l'îlot ouest.
Le 26 mai :une centaine d'oiseaux sont présents, plusieurs couvent.
Le 15 juin : 56 nids sont dénombrés (5x1 + 17x2 + 34x3 œufs), ainsi que plusieurs cuvette supplémentaires.
Le 27 juin : 10 nouvelles pontes (3x1 + 3x2 + 4x3 œufs). 43 pulli bagués + 1 mort.
Le 13 juillet : 8 nouvelles pontes (de remplacement ?) (1x1 + 3x2 + 4x3 œufs). 33 pulli bagués.
Le 31 juillet : 2 nouveaux nids (de remplacement ?) (1x1 + 1x2 œufs), un pullus bagué.
Le 9 août : 3 pulli bagués

En résumé : en considérant que les 10 dernières pontes contrôlées les 13 et 31 juillet soient des pontes de remplacement, 66 couples nicheurs ont déposé 76 pontes. Bonne réussite, avec 80 pulli bagués (1.21 pulli/couple nicheur) et un seul poussin trouvé mort.

Remerciements : je remercie en premier lieu Michel Antoniazza et Bernard Monnier, compagnons de longue date pour le suivi de la nidification des oiseaux d'eau au Fanel. Ma gratitude va également à Michel Antoniazza pour m'avoir transmis ses données sur la reproduction des oiseaux aux îles de Cheseaux, à Jörg Hassler pour ses informations sur le Fanel bernois, à Alexandre Maillefer pour celles sur les Goélands leucophées à Yverdon, à Fabian Schneider et à Charly Henninger pour leurs précisions sur la nidification du Goéland leucophée à St-Aubin NE, respectivement Estavayer-le-Lac, à Michel Beaud pour ses indications sur la nidification des sternes à Sugiez et à Hervé Joly pour ses renseignements sur le résultat de la nidification sur les îles de Vaumarcus.

Payerne, décembre 2006

Pascal Rapin
Grandes Rayes 8
1530 Payerne
pascal.rapin@nosoiseaux.ch