Nidification des Laridés sur les lacs de Neuchâtel et de Morat

Résultats 2011

Goéland leucophée, île neuchâteloise du Fanel, 20 avril 2011

Rapport établi par Pascal Rapin
en collaboration avec Michel Antoniazza, Bernard Monnier, Hervé Joly, Jean-Claude et Michel Muriset, Martin Zimmerli, Jörg Hassler, Paul Mosimann et Michel Beaud

1 Introduction

1.1 Météo et niveaux du lac en 2011

A la station de Payerne, après une fin d'hiver tempérée, mais déjà très sèche (à peine un tiers des précipitations moyennes normales), le printemps et le début d'été ont été globalement chauds, avec un important déficit en précipitations. Les températures furent supérieures de 2.1°C à la norme en mars, de 4°C en avril, de 3.1°C en mai et de 1.3°C en juin. Seul juillet fut plus frais que la normale (-1.3°C). Le printemps resta exceptionnellement sec : les précipitations atteignant 30% de la norme en mars, 26% seulement en avril, 80% en mai et 78% en juin. Seul juillet fut pluvieux (125%), mais la saison de reproduction était quasi achevée.

Avec un lac déjà très bas au début du printemps (moyenne de 428.99 cm en mars !) et des précipitations fortement déficitaires ensuite, les niveaux du lac sont demeurés anormalement bas durant tout le printemps. Le déficit à la moyenne 1983-2010 atteignant 28 cm en mars, 32 cm en avril, 26 cm en mai et 10 cm en juin. Ce sont les niveaux les plus bas enregistrés depuis la sécheresse du printemps 1976. Le maximum printanier du lac est resté très bas à 429.45 à mi-juillet. Vu la sécheresse printanière, les niveaux du lac se sont très lentement élevés entre début avril (429.0) et fin mai (429.38), sans fluctuations marquées, puis sont demeurés très stables en juin et même en juillet, malgré les précipitations excédentaires.

1.2 Protocole de suivi

Fanel :
Au Fanel neuchâtelois, la grande île, l'îlot aux sternes et le petit îlot devant la tour romande ont fait l'objet de contrôles réguliers au cours des 11 visites effectuées les 30 mars, 6 et 20 avril, 4, 13, et 25 mai, 1er, 8, 15 et 24 juin ainsi que le 6 juillet. Le môle droite du canal de la Broye n'a fait l'objet que d'une inspection, le 4 mai.
La grande île du Fanel bernois a été visitée à 9 reprises, les 26 avril, 6, 19, 24 et 30 mai, puis les 6, 14, 21 et 30 juin. Sa végétation étant très dense et le fait que les contrôles étaient basés principalement sur le suivi de la colonie des Cormorans, quelques poussins de goélands ont pu échapper au baguement.

Vaumarcus :
Les îles ont été visitées à seulement 4 reprises, les 18 et 27 mai ainsi que les 3 et 10 juin. Les visites ont ensuite été interrompues, en raison de l'abandon total de la colonie des laridés. En l'absence de recensements en juin et juillet, la reproduction des anatidés n'a pas été suivie non plus. Ces contrôles ont eu lieu le matin, entre 8 et 10 heures environ. A chaque fois, il a été procédé à un comptage complet des pontes découvertes. Il n'y a quasi pas eu de baguement, en raison de l'abandon des pontes et de la forte mortalité enregistrée dans les premiers jours après l'éclosion des poussins.
Hervé Joly s'est chargé de la surveillance ornithologique générale et a déterminé la date à partir de laquelle il fallait accéder aux îles pour les contrôles. La date de la visite suivante a ensuite été fixée en fonction des observations faites. Afin de limiter le temps de présence sur les îles, l'équipe était généralement composée d'au moins 4 personnes.

Grèves de Cheseaux :
Les aménagements des grèves de Cheseaux ont été contrôlés à 4 reprises en bateau, les 20 avril, 10 et 24 mai ainsi que le 21 juin. A chaque fois, il a été procédé à un comptage complet des pontes découvertes sur les îles de Champ-Pittet (I1) et de Châble-Perron (I2), sur l'épi central (EP1) et le brise-lames à l'est de l'île de Châble-Perron (B2c). Une 5e visite le 30 juin s'est limitée à un contrôle du brise-lames B2c, où une petite colonie de Mouettes rieuses et de Sternes pierregarins s'est installée. Les poussins des Goélands leucophées et des Mouettes rieuses ont été systématiquement bagués afin d'estimer la réussite de leur reproduction.

Yverdon, Neuchâtel et le reste du lac de Neuchâtel :
La nidification du Goéland leucophée en ville d'Yverdon a été suivie par Michel Muriset et Alexandre Maillefer. En ville de Neuchâtel, le suivi mené par Martin Zimmerli, a permis la découverte de plusieurs couples nicheurs sur des toits d'immeubles.
Deux autres couples ont à nouveau été découverts au port de Portalban. Par contre, aucun indice de reproduction n'a été trouvé ou signalé à la SOS sur la rive nord du lac, en dehors de ceux en ville de Neuchâtel déjà cités.

Lac de Morat :
La plate-forme des sternes de Salavaux a fait l'objet de 2 contrôles à distance, puis de 6 visites du site entre le 16 mai et le 28 juillet ; ce suivi régulier a permis de déterminer le nombre de pontes, ainsi que le nombre d'œufs pondus, de poussins éclos et celui des jeunes envolés, qui ont tous été bagués.
La colonie des sternes du port de Faoug a fait l'objet de 3 contrôles à distance et a été visitée 2 fois (les 16 juin et 14 juillet).
Celle de la plate-forme de Sugiez a fait l'objet de 5 visites, entre le 30 mai et le 14 août.
La recherche systématique des couples nicheurs de Goélands leucophées sur la partie vaudoise du lac de Morat a permis la découverte de plusieurs couples nicheurs à Faoug (7 contrôles). Pour la partie fribourgeoise du lac, aucune donnée n'a été signalée.

1.3 Influence de la météo et du niveau du lac sur la nidification

La température des mois de mars à juin, supérieure à la moyenne, ne semble pas avoir eu d'influence sur la reproduction des laridés.
Après une fin d'hiver tempérée et déjà très sèche, les précipitations du printemps ont aussi été fortement déficitaires. Le niveau des deux lacs est donc resté anormalement bas et l'absence de crue a évité toute submersion de nids.

2 Synthèse de la nidification

2.1 Mouette rieuse (*Larus ridibundus*)

Colonie du Fanel NE / BE

12 pontes et une ébauche de nid sur les plateformes de la lagune. Au moins 22 poussins éclosent, mais aucun ne pourra se développer jusqu'à l'envol. La prédation par l'Autour des palombes est probablement la cause principale de cet échec.
Aucune tentative de reproduction sur les grandes îles ou sur l'îlot aux sternes.

<u>Détail du déroulement de la reproduction sur les plateformes de la lagune</u> :
19.05 : 11 pontes (11x3 œufs)
24.05 : 12 pontes (1x2 + 11x3 œufs)
30.05 : 12 pontes (11x3 œufs et 1x1 œuf et 2 pulli) + une ébauche de nid
14.06 : au moins 22 pulli
19.05 : 18 pulli
21.06 : 16 pulli
30.05 : 11 pulli, dont 3 flottant sur le lac
03.07 : 4 pulli, dont 2 flottant sur le lac
06.07 : colonie abandonnée, 5 plumées de jeunes sternes et mouettes, dues à l'Autour des palombes, dans la forêt à proximité.

Grèves de Cheseaux VD (Antoniazza M. et al 2011a)

Pour la première fois depuis leur abandon en cours de saison en 2004, installation tardive, à partir de mi-mai, d'oiseaux provenant probablement de la colonie des îles de Vaumarcus. Ils se sont installés sur le brise-lames (B2c), sur le site de leur ancienne colonie. 63 nids et 23 poussins ont été bagués, mais la réussite globale est restée très faible, de nombreux nids ayant été prédatés au stade des œufs (rats ?). La plupart des poussins ont ensuite disparu (rats et Goélands leucophées ?).

Détail du déroulement de la reproduction :
24.5 : 10 nids (4x0, 3x1, 3x3), début d'installation tardive, oiseaux probablement en provenance des îles de Vaumarcus, où la nidification a échoué.
21.6 : 63 nids, dont 5 échoués. 1 seul éclos : 3 poussins bagués.
30.6 : 20 poussins bagués, restent 10 nids couvés, faible réussite.

Ilots de Vaumarcus NE (Antoniazza M. et al 2011b)

Total de couples : 536 premières pontes (514 île Ouest et 22 île Est). 130 pontes de remplacement sur l'île Ouest. Seulement 3 poussins bagués. Echec complet de la nidification avec abandon de la colonie à mi-juin.

Détail du déroulement de la reproduction :
18.05 : Sur l'île Ouest : 494 pontes, 1 pullus bagué. Sur l'île Est : 18 nids, dont 3 seulement avec pontes, plusieurs nids déjà prédatés.
27.05 : Sur l'île Ouest : 20 nouvelles pontes à ajouter. Prédation de nombreuses pontes, plusieurs poussins morts, aucun bagué.
03.06 : Sur l'île Ouest : une dizaine de pulli à l'éclosion, plusieurs centaines de pontes prédatées ou abandonnées et de nombreux poussins morts. Sur l'île Est : rien de neuf, beaucoup de prédation.
10.06 : Sur l'île Ouest : 130 pontes de remplacement, 4-5 poussins morts, 3 poussins vivants, 2 bagués, plusieurs pontes à l'éclosion. Sur l'île Est : 15 pontes, dont 4 couvées
mi-juin : colonie abandonnée.

Lac de Morat

Après une reproduction réussie en 2007 et une tentative (ébauche de nid) en 2009, un couple de Mouettes rieuses s'est à nouveau cantonné à l'embouchure de la Broye dans le lac de Morat (Salavaux). Une ébauche de nid, constituée de roseaux et de joncs des tonnelliers, a été découverte le 27 mai sur une souche d'arbre échouée devant l'embouchure de la Broye et un couple de mouettes alarme fortement lors du contrôle de la plateforme des sternes située à proximité. Malgré l'absence de crue du lac, la souche était très exposée à la bise et de nombreux bateaux et baigneurs fréquentent aussi régulièrement ce secteur. Ces deux facteurs ont mené cette tentative de reproduction à l'échec. La présence d'une colonie de sternes toute proche est probablement l'élément déterminant pour que des mouettes se cantonnent régulièrement à cet endroit. Par contre, le banc de sable qui s'était formé à l'embouchure de la Broye après les crues de la Broye en août 2007 a disparu, complètement nivelé sous l'action de la bise, réduisant drastiquement les possibilités de stationnement des mouettes.

2.2 Goéland cendré (*Larus canus*)

Fanel NE / BE

Pas de cantonnement de l'espèce au Fanel en 2011.

Grèves de Cheseaux VD (Antoniazza M. et al 2011a)

Pas de cantonnement sur ce site en 2011.

Ilots de Vaumarcus NE (Antoniazza M. et al 2011b)

2 pontes de 2x3 œufs le 18.5 sur l'île Ouest. Echec avant éclosion constaté le 27 mai.

2.3 Mouette mélanocéphale (*Larus melanocephalus*)

Fanel NE / BE

Pas de cantonnement de l'espèce au Fanel en 2011.

Grèves de Cheseaux VD (Antoniazza M. et al 2011a)

Pas de cantonnement sur ce site en 2011.

Ilots de Vaumarcus NE (Joly com. pers., Antoniazza M. et al 2011b)

5 individus (un mâle adulte, 4 immatures 3 a.c.) présents du 3 au 7 mai. Deux couples se forme : mâle adulte + femelle imm. 3 a.c. (couple 1), le second étant formé d'un mâle 3 a.c. et d'une femelle de Mouette rieuse (couple 2 mixte). Le 3 mai : couple 1 s'accouple et construit sur l'île Est alors que le couple 2 mixte s'accouple et construit sur l'île Ouest. Le 4 mai : le couple 1 semble avoir squatté le nid du couple 2. Le 5 mai, accouplement du couple 2 mixte. Le 7 mai : accouplement du couple 1. Seul le mâle du couple 2 mixte est encore présent. Encore 2 adultes et un immature 3 a.c. le 18 mai.
Ces tentatives de reproduction ont échoué.

2.4 Goéland brun (*Larus fuscus*)

Colonie du Fanel NE / BE

Après cinq années consécutives de reproduction (de 2006 à 2010), le couple mixte Goéland brun x Goéland leucophée, n'était pas présent en 2011. Aucune tentative de reproduction du Goéland brun n'a donc été relevée cette année.

2.5 Goéland leucophée (*Larus michahellis*)

Grèves de Cheseaux VD (Antoniazza M. et al 2011a)

Total de 265 couples (277 en 2010), produisant 217 poussins non retrouvés morts, soit une réussite médiocre de 0.82 poussin/nid.
Le nombre de couples nicheurs a connu une nouvelle augmentation sur l'île de Champ-Pittet avec 73 nids contre 53 seulement en 2010 (+20 nids), compensée par une diminution de 30 nids sur l'île de Châble-Perron avec 188 nids, contre 218. Le nombre des nids reste faible et stable sur l'Epi central (EP1) et sur le brise-lames (B2c), avec 2 nids sur chacun des aménagements.
La réussite de la nidification est « normale » sur Ep1 et Bc2 et sur l'île de Châble-Perron avec 1 poussin/nid. Elle est par contre à nouveau très médiocre, comme en 2009, sur l'île de Champ-Pittet avec 0.3 poussin/nid, alors qu'elle était excellente en 2010 (1.58 poussins/nid)

<u>Détail du déroulement de la reproduction</u> :

20.04 : Sur l'île de Champ-Pittet : 73 nids soit 65 sur la couronne supérieure et 8 sur le plateau du bas, 2 poussins bagués. Sur EP1 : 2 nids avec œufs. Sur l'île de Châble-Perron : 188 nids (155 + 5 cuvettes couronne supérieure et 25 + 3 cuvettes plateau inférieur). 6 poussins bagués. Sur B2c : 2 nids avec œufs.

10.05 : Sur l'île de Champ-Pittet : faible réussite avec 16 pulli bagués. Sur EP1 : 2 pulli bagués dans un nid, échec du deuxième. Sur l'île de Châble-Perron : 152 pulli bagués. Sur B2c : 2 pulli bagués.

24.05 : 3 pulli bagués, un mort (non bagué). Sur EP1 : un pullus sur le lac. Sur l'île de Châble-Perron : 46 pulli bagués, 32 morts (17 bagués et 15 non bagués). Sur B2c : 12 pulli provenant de l'île de Châble-Perron.

12.06 : sur l'île de Champ-Pittet : un pullus bagué. Sur l'île de Châble-Perron : 4 pulli bagués.

Ilots de Vaumarcus NE (Antoniazza M. et al 2011b)

Présence en début de saison sur l'île Est, mais sans tentative de reproduction par la suite.

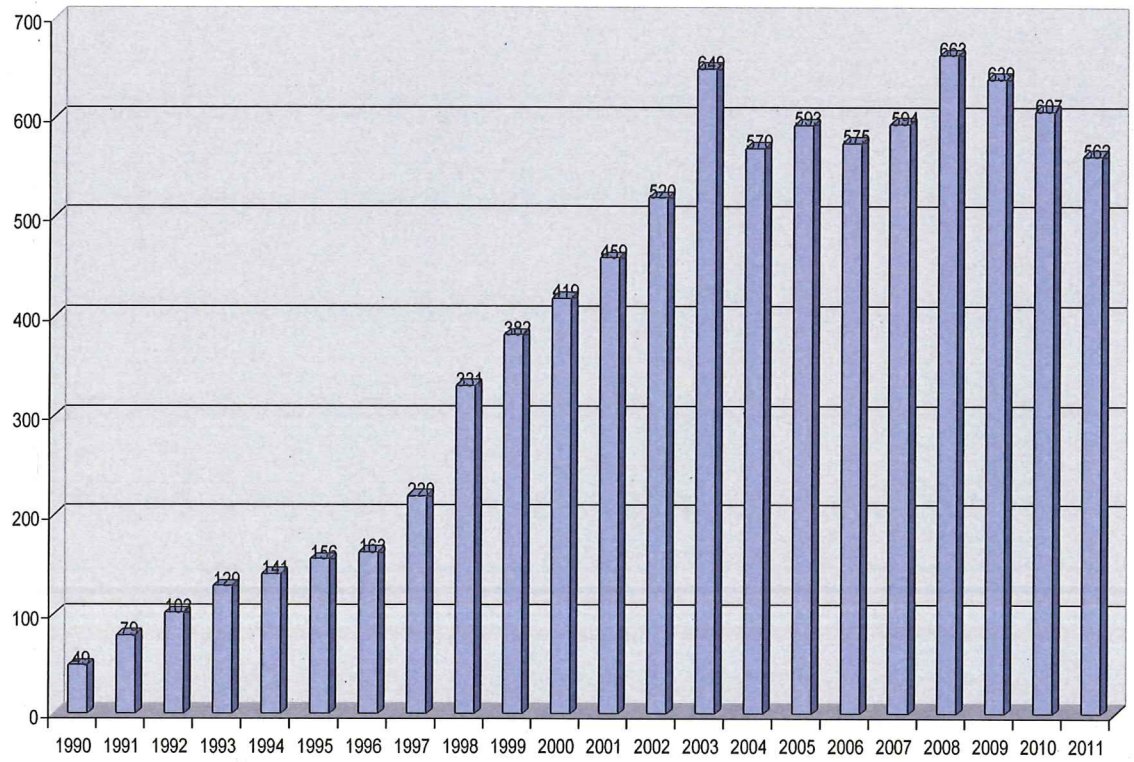
Colonie du Fanel NE / BE

Au total 562 couples nicheurs pour la totalité du Fanel, en diminution de 7.5 % par rapport à 2010 (607 couples) mais de 15.2 % par rapport à 2008 (663 couples). La diminution se fait sentir uniquement sur l'île bernoise (stagnation sur la neuchâteloise), probablement à cause de la densité de la végétation (surtout des roseaux) qui s'y développe.

Fanel neuchâtelois :
296 couples nicheurs (289 nids sur l'île NE, 4 sur le môle, un sur l'îlot aux sternes, un sur la plateforme et un sur le petit îlot devant la tour romande). Début du cantonnement le 9 février (parades, dégorgement de nourriture et arrachage d'herbes). Déjà 80 nids avec œufs le 30 mars (27x1 + 22x2 + 42x3 œufs, soit un début de ponte probablement vers le 20 mars), premières éclosion vers le 15 avril. Sur l'île neuchâteloise : 400 poussins éclos, 376 bagués, 53 retrouvés morts (29 bagués), soit une réussite moyenne avec 347 jeunes à l'envol (1.2 pulli/couple nicheur).
Malgré la diminution de la surface disponible sur l'île NE, à cause de l'augmentation de la colonie des cormorans, la réussite est bonne et il y a stagnation du nombre de couples nicheurs sur la grande île (277 en 2008, 273 en 2009 et 277 en 2010). Il est possible que les goélands profitent de la présence des cormorans en nourrissant en partie leurs jeunes avec des poissons tombés à terre lors du nourrissage des cormorans ou lorsque les poussins de cette dernière espèce dégurgitent leur bol alimentaire.
Sur l'îlot aux sternes et la plateforme, les pontes des 2 couples nicheurs ont été éliminées à deux, respectivement trois reprises (0 + 3 œufs sur l'îlot et 1 + 2 + 1 œufs sur la plateforme).
Echec quasi-total sur le môle.

Fanel bernois :
266 couples nicheurs : 265 sur l'île bernoise et un sur les plateformes de la lagune, en diminution de 15.6 % par rapport à 2010 (315 couples).

Évolution du nombre de couples de Goélands leucophées au Fanel



Yverdon-les-Bains VD (Muriset com. pers.)

5 couples , dont 3 certains et 2 probables, se sont cantonnés de manière disséminée sur des toits en ville d'Yverdon-les-Bains (couple certain à l'Avenue Haldimand, à la Rue de la Plaine et sur un toit plat Rue William Barbey, couple probable Rue de l'Ancien Stand et Quai de la Thielle).
Le site des toits plats du Centre St-Roch, régulièrement occupé par un couple ces dernières années, n'a pas été contrôlé.
Un couple supplémentaire, cantonné à l'embouchure du Mujon, a échoué dans sa reproduction. (Renseignements de Michel Muriset et Alexandre Maillefer).

Neuchâtel NE (Zimmerli com. pers.)

En 2011, la nidification du Goéland leucophée en ville de Neuchâtel a été nettement moins bonne qu'en 2010. Les 4 couples découverts et suivis par Martin Zimmerli ont produits 7 jeunes à l'envol (7 couples avec 17 jeunes envolés en 2010). Une hypothèse de cet échec partiel pourrait être la forte compétition entre les couples cantonnés, les adultes nicheurs, trop absorbés par la défense de leur territoire, ne pouvaient pas s'occuper de leur ponte.
Pas d'information sur d'éventuels autres cas de reproduction sur la rive nord du lac de Neuchâtel.

Delley FR (port de Portalban)

Depuis 2007, 2 couples nichent sur un épi de protection au nord-est de l'entrée du port de Delley-Portalban. En 2011, les 2 nids ont produit 5 jeunes (3 + 2), bagués le 11 mai à l'âge de 6, respectivement 16 jours.

Lac de Morat VD-FR

Salavaux :

Un couple, cantonné à fin avril, était composé d'un adulte et d'un immature de 4 a.c. Il n'a pas tenté de nicher.

Faoug :

Sur 4 couples cantonnés, 3 ont pondu et 2 ont produit 5 jeunes à l'envol.
Sur l'épi de protection situé au nord-est du débarcadère de Faoug, un couple est cantonné et alarme le 11 avril, mais aucun nid ne sera trouvé par la suite. Il est très probable que cet échec soit dû à la présence régulière de castor(s) sur ce môle, qui y ronge la quasi-totalité de la végétation.
Dans les épis en enrochements situés au sud-ouest du port, 3 couples sont cantonnés le 28 mars. Ils sont toujours présents et alarment le 11 avril. 3 pontes sont comptées le 9 avril : 3 œufs couvés sur l'épi extérieur (haut), 3 œufs couvés sur l'épi intérieur (bas) et un nid avec un œuf (évacué) en bordure de l'îlot aux sternes. Le 16 mai, 3 pulli de 10-11 jours sont bagués sur l'épi extérieur (haut), 2 autres, âgés de 6 jours sont bagués sur l'épi intérieur (bas), alors qu'un nouveau nid, contenant 3 œufs, est à nouveau éliminé sur l'îlot aux sternes. Le 16 juin, les 5 pulli bagués le 16 mai sont tous présents et proches de l'envol alors qu'une nouvelle ponte de 2 œufs est à nouveau éliminée sur l'îlot aux sternes.

Sugiez :

Pas de tentative de reproduction de goélands sur la plateforme destinée à la nidification des Sternes pierregarins, malgré le fait qu'aucun filet n'avait été mis en place au début du printemps. La présence humaine, pour la remise en état de la plateforme au printemps, a peut-être dissuadé des goélands de se cantonner.

2.6 Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*)

Lac de Morat - colonie de Salavaux VD

La nidification 2011 s'est déroulée uniquement sur la grande et les petites plateformes artificielles. Arrivée dès le 18 avril. Au moins 59 couples nicheurs (comptage max. le 27 mai) dont 57 sur la grande plateforme (16 m²) et un sur chacune des 2 petites (0.25 m²).
En comptant les nombreuses pontes de remplacement, au total 68 pontes ont été déposées (64 sur la grande plateforme et 2+2 sur les 2 petites), avec un total de 176 œufs pondus (moyenne 2.59 œufs/ponte).
118 poussins ont éclos (67% des œufs pondus), 104 bagués dont tous se sont envolés (1.76 juv./couple). 14 poussins (non bagués) sont morts (12 % des poussins nés), alors qu'ils étaient très petits, entre le 16 et le 21 juin.

Détail de la nidification :
Cantonnement dès le 18 avril (12 individus paradent avec offrandes).
Le 16 mai, 45 nids sur la grande plateforme (3x0 + 8x1 + 6x2 +28x3 œufs) 2 sur les petites plateformes (1x0 + 1x1 œuf).
Le 27 mai, 57 nids sur la grande plateforme (11x1 + 7x2 + 39x3 œufs) avec 6 pontes doubles de 4 œufs dues à 2 femelles. 3 œufs sur petite plateforme amont et 2 sur celle aval.
Le 16 juin, 5 nouvelles pontes sur la grande plateforme (3x2 + 2x3) dont une double de 4 œufs (2+2). Plus de 60 pulli vivants, mais 9 morts très petits. La petite plateforme amont a disparu avec ses 3 œufs.
Le 21 juin, très bonne réussite avec 85 pulli bagués (83 sur grande plateforme et 2 sur petite plateforme aval déménagés sur la grande). 5 petits pulli morts (pluie le 18.6). Une cuvette sur la petite plateforme amont qui avait été remplacée le 17.6.
Le 14 juillet, 13 nouveaux pulli bagués. Encore 6 nids avec œufs dont un nouveau de 3 œufs. 2 œufs sur la petite plateforme amont et 3 sur celle aval (nouvelle ponte). Aucun pullus mort.
Le 28 juillet, 6 nouveaux pulli sont bagués (2 sur la petite plateforme amont et 3 sur celle aval, les 5 déménagés sur la grande et dernier sur la grande plateforme). Il n'y a plus de ponte couvée, mais 4 jeunes, bagués le 14.7, sont encore incapable de voler. Aucun poussin mort.

Lac de Morat – îlot au SO du port de Faoug VD

La présence de 3 couples de Goélands leucophées nicheurs dans le secteur, dont un sur l'îlot aux sternes gêne considérablement l'installation des ces dernières sur le site. Malgré tout, 2 couples de sternes s'installent sur l'îlot, mais un seul pond un œuf, ponte rapidement abandonnée.

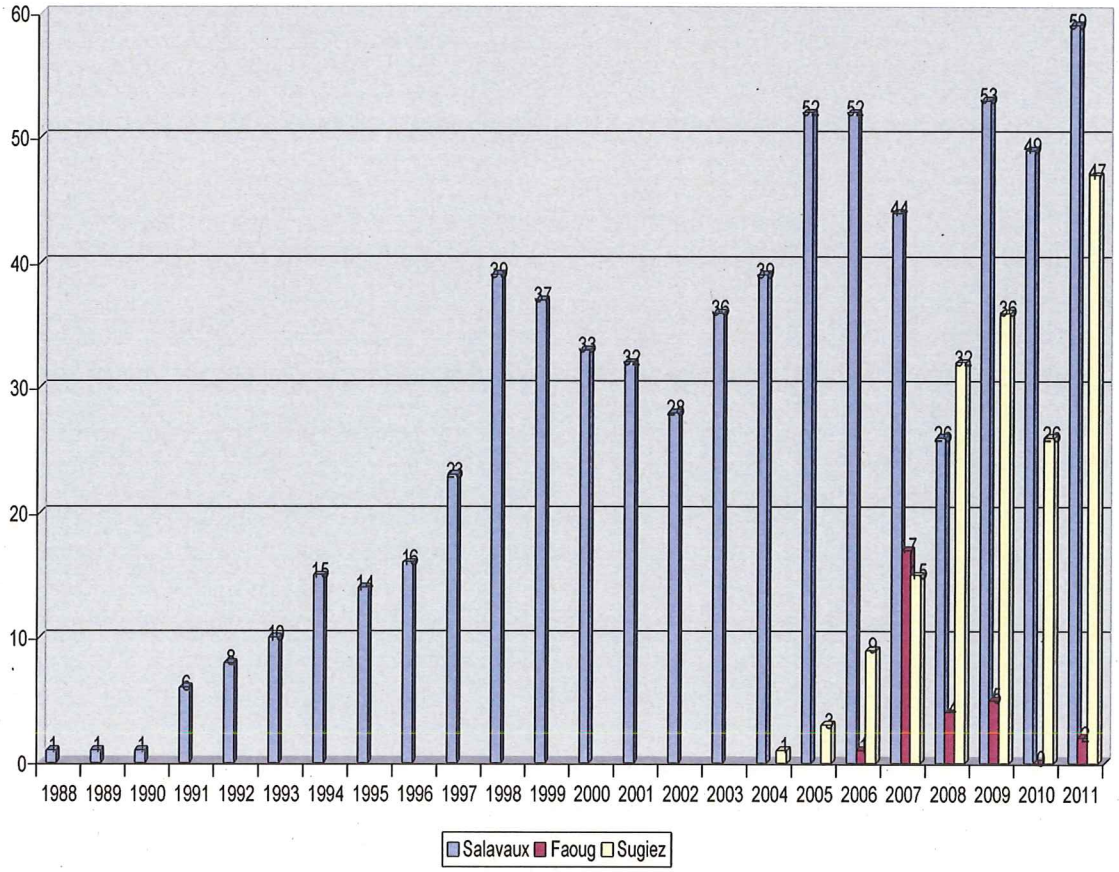
Détail de la nidification :
7 individus avec cris et parades le 28 avril dans le secteur de l'îlot. Le 16 juin, 5 individus houspillent les goélands et il y a une ponte avec un œuf et une cuvette grattée sur l'îlot. Le 14 juillet, 6 adultes alarment dans le secteur, mais il n'y a pas de ponte ou de nid sur l'îlot. Pas d'activité reproductrice le 22 juillet, mais présence de 15 adultes et 24 jeunes bagués sur les enrochements du port, issus de la colonie de Salavaux.

Lac de Morat - plate-forme de Sugiez FR (Beaud M. 2011)

Estimation de 47 couples nicheurs sur la plateforme de Sugiez (36 en 2009 et 26 en 2010). Au total 56 jeunes ont pris leur envol, soit une réussite moyenne de 1.19 juv./couple (0,83 en 2009 et 1.46 en 2010). Première éclosion le 30 mai (le 10 juin en 2010).

Détail de la nidification :
30.5 : 42 nids, dont un à l'éclosion (5x1 + 11x2 + 23x3 + 3x4 œufs).
13.6 : 55 pulli sont nés (36 bagués, 10 non baguables et 9 morts). Encore 15 nids avec pontes (1x1 + 10x2 + 4 x3 œufs).
27.6 : 11 jeunes supplémentaires sont nés (7 bagués et 4 morts). Restent 13 nids avec ponte (2x1 + 4x2 + 6x3 + 1x4 œufs).
23.7 : 13 jeunes supplémentaires nés (11 bagués et 2 morts). Il reste 4 nids avec ponte (1x2 + 3x3 œufs) et 28 œufs secs non éclos dispersés sur la plateforme.
14.8. : 2 gros jeunes et 4 adultes sont encore présents sur la plateforme.

Évolution du nombre de couples de Sternes pierregarin sur le lac de Morat



Lac de Neuchâtel - colonie du Fanel NE / BE

Résumé : les grandes îles bernoise et neuchâteloise, de même que l'îlot aux sternes et la plateforme, n'ont pas été occupés en 2011.
Sur les plateformes de la lagune du Fanel bernois, les sternes se sont installées normalement en début de saison et au moins 84 couples ont pondu, (95 couples nicheurs en comptant les cuvettes supplémentaires lors du comptage maximum du 19 mai), mais au plus 15 jeunes se sont envolés (0.16 juv./couple nicheur). La prédation par l'Autour des palombes est probablement la cause principale de ce quasi échec.

Détail de la nidification sur les plateformes:

Le 7 mai : 41 pontes (17x1 + 20x2 + 4x3 œufs) et 55 cuvettes.
Le 19 mai : 84 pontes (3x1 + 4x2 + 77x3 œufs) et 11 cuvettes.
Le 24 mai : 76 pontes (1x1 + 4x2 + 67x3 1 1X4 œufs).
Le 30 mai : 73 nids dont 36 avec des œufs (1x1+ 4x2 + 31x3 œufs) et 37 nids avec des poussins éclos.
Le 14 juin : au moins 41 pulli éclos.
Le 19 juin : 44 pulli dont un presque capable de voler se pose sur l'eau.
Le 21 juin : 37 pulli + 2 à l'envol.
Le 30 juin : 20 pulli dont 17 presque capables de voler.
Le 3 juillet : 5 pulli.
Le 6 juillet : la colonie est pratiquement abandonnée, 5 plumées de jeunes sternes et mouettes, dues à l'Autour des palombes, dans la forêt à proximité.

Lac de Neuchâtel – Grèves de Cheseaux VD (Antoniazza M. et al 2011a)

Pour la première fois depuis leur abandon en cours de saison en 2004, installation tardive en juin d'oiseaux provenant probablement de la colonie des îles de Vaumarcus. Ils se sont installés sur le brise-lames à l'Est de l'île de Châble-Perron (B2c), au même endroit que les Mouettes rieuses, mais à l'extrémité Est du brise-lames, alors que les mouettes étaient dispersées sur le reste de cet aménagement. Les 10 pontes ont disparu par prédation avant éclosion (rats ?).

Détail de la reproduction :
21.06 : 10 pontes tardives, mais déjà 3 prédatées.
30.06 : toutes les pontes ont disparu.

Lac de Neuchâtel - Ilots de Vaumarcus NE (Antoniazza M. et al 2011b)

Total de 141 couples. Aucun poussin bagué. Echec complet de la nidification avec abandon de la colonie à la mi-juin.

Détail de la reproduction :
18.05 : sur l'île Ouest : 32 pontes, un adulte mort. Sur l'île Est : 66 nids dont 2 pour la 1ère fois dans la partie gravier.
27.05 : 42 nids, dont 18 nouveaux.
03.06 : Sur l'île Est : 89 pontes, dont 25 nouvelles, un pullus à l'éclosion, plusieurs pontes prédatées.
10.06 : Sur l'île Ouest : 15 pontes couvées, un pullus et plusieurs pontes à l'éclosion. Sur l'île Est : plusieurs pontes en cours d'éclosion.
mi-juin : abandon de la colonie.

3 Bibliographie

Antoniazza M. et al (2011a) : Reproduction des oiseaux d'eau sur les différents aménagements de la réserve des Grèves de Cheseaux. Recensements 2011. GEG Rapport annuel faune 11 pp.

Antoniazza M. et al (2011b) : Reproduction des oiseaux d'eau sur les îles de Vaumarcus. Recensements 2011. GEG. Rapport annuel faune 11 pp.

Beaud M. (2011) : Suivi de la population de la Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*) au lac de la Gruyère et au Chablais de Sugiez (lac de Morat) en 2011. SACHEM / projet 91, rapport 3 pp.

4 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 du Fanel neuchâtelois. Ma gratitude va également à Michel Antoniazza pour m'avoir transmis les données sur la reproduction des oiseaux aux îles de Cheseaux, à Jörg Hassler et Paul Mosimann pour leurs informations sur le Fanel bernois, à Michel Muriset et Alexandre Maillefer pour celles sur les Goélands leucophées d'Yverdon-les-Bains, à Michel Beaud pour ses indications sur la nidification des sternes à Sugiez, à Michel Antoniazza et Hervé Joly pour leurs renseignements sur le résultat de la nidification des îles de Vaumarcus. Merci aussi à Martin Zimmerli pour ses précieuses indications sur la nidification des goélands sur les toits en ville de Neuchâtel.

Payerne, décembre 2011

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