Nidification des Anatidés au Fanel

Saison 2013

Eider à duvet, nid couvé sur le petit îlot, 8 mai 2013

Rapport établi par Pascal Rapin
en collaboration avec Michel Antoniazza, Jörg Hassler
Bernard Monnier et Paul Mosimann

1 Introduction

1.1 Météo et niveaux du lac en 2013

A la station de Payerne, après une fin d'hiver à nouveau froide (-0.3°C à la norme 1961-90 en février), mais avec davantage de précipitations (100 % de la norme en février), le printemps et le début d'été ont été dans l'ensemble humides et légèrement plus chauds que les normales saisonnières (réf.1961-90). Les températures furent inférieures de 1°C à la norme en mars, supérieures de 3.4°C en avril, à nouveau inférieures de 0.3°C en mai, supérieures de 1.8°C en juin et de 3.7°C en juillet. Les précipitations ont été excédentaires au printemps avec 127 % en mars, 150 % en avril et 119 % en mai, déficitaires en juin (62 %) et légèrement excédentaires en juillet (116 %).
Le niveau du lac, proche des normales saisonnières en fin d'hiver, resta nettement déficitaire en mars (-11cm) et proche des normales saisonnières en avril et en mai (- 1 cm), malgré le net excédent de précipitations. Son bas niveau s'explique par le nouveau règlement de régulation, qui vise à maintenir le niveau des Trois Lacs plus bas, afin d'accroître leur potentiel de rétention des eaux en cas de fortes précipitations combinées à une fonte rapide des neiges alpines au printemps. Cette crue, d'intensité moyenne, est intervenue durant les premiers jours de juin, le niveau du lac s'élevant alors de 25 cm en 4 jours, atteignant son maximum printanier de 429.73 le 3.6. Les niveaux moyens ne furent cependant que légèrement supérieurs à la moyenne en début d'été, avec + 5 cm en juin et + 2 cm en juillet.

1.2 Protocole de suivi

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 5 visites effectuées les 25 mars, 24 avril, 8 et 22 mai, ainsi que le 12 juin. Le môle droite du canal de la Broye n'a fait l'objet que d'une inspection, le 24 avril.
Avec la désertion quasi-totale des îles par les Grands Cormorans (sur les 5 couples cantonnés sur l'île neuchâteloise, une seule ponte a été déposée conduisant à un échec), le nombre de visites a donc été beaucoup plus faible que les années précédentes (11 en 2012 contre 5 en 2013) et plus espacées dans le temps.
Les contrôles ont été axés sur le suivi des colonies de Goélands leucophées. Elles ont nécessité des recherches systématiques sur toute la surface de la grande île afin de pouvoir compter les nids puis d'en baguer les jeunes. Le dernier contrôle ayant été effectué le 12 juin, les pontes tardives de canards, déposées après cette dernière date, nous ont donc échappé.

Le Fanel bernois a fait l'objet de 7 visites, les 2 et 17 avril, 4, 15 et 28 mai, puis le 4 juin matin et soir. L'île bernoise a été visitée trois fois, le 17 avril, le 8 mai et le 5 juin.

Nos recherches, menées principalement pour effectuer un suivi exhaustif de la colonie des Goélands leucophées, ne sont pas adaptées au suivi des populations d'anatidés. Seuls les résultats pour des oiseaux de grande taille (Oie cendrée), se reproduisant en nichoir (Harle bièvre) et ou rares (Eider à duvet, Fuligule morillon) sont fiables. Pour les autres espèces (Canard colvert, Nette rousse) les chiffres donnés sont un nombre de couples minimum. Toutefois, les valeurs peuvent être comparées année après année, la méthode restant à chaque fois identique. En effet, malgré un nombre de visites moindre sur les aménagements neuchâtelois en 2013, l'effort de prospection des pontes d'anatidés a été quasi équivalent. En effet, lors de visites supplémentaires des années précédentes, on se limitait au suivi de la colonie des Grands Cormorans, sans prospection systématique du reste de l'île.

1.3 Influence de la météo et du niveau du lac sur la reproduction des oiseaux

Malgré un niveau du lac relativement stable et proche des normales, les conditions générales de la météo, plutôt humides et fraîches, sauf en avril (chaud mais pluvieux), ont provoqué un certain retard dans la nidification. La crue de début juin, avec une montée des eaux de 25 cm, suivie d'un épisode de forte bise les jours suivants, a conduit à la destruction de quelques nids de goélands, construits en périphérie des îles, mais n'a eu probablement aucune influence négative sur la nidification des canards.

2 Synthèse de la nidification

2.1 Cygne tuberculé

Résumé de la nidification :

3 couples nicheurs : deux au Fanel bernois et un autre au Fanel neuchâtelois

Fanel neuchâtelois :
- Le 22 mai, un nid avec 5 œufs couvés sur le petit îlot devant la tour romande

Fanel bernois :
Un nid dans la lagune et un autre sur l'île bernoise.

2.2 Oie cendrée

Résumé de la nidification :

3 couples nicheurs : un sur l'île neuchâteloise, un sur l'îlot aux sternes et un sur l'île bernoise. Au moins un nid a eu des œufs qui ont éclos (île neuchâteloise), l'issue des deux autres restant inconnue. Bien qu'au moins une ponte ait éclos, aucun jeune n'a été observé par la suite. Il est probable que les poussins ont été prédatés par les Goélands leucophées.

Détail de la nidification :

Fanel neuchâtelois :
- Le 25 mars : un nid, avec 2 œufs en cours de ponte, sur l'îlot aux sternes et un nid avec 2 œufs (sales = abandon ?) sur l'île neuchâteloise.
- Le 24 avril : un nid, avec 8 œufs couvés, sur l'île neuchâteloise.
- Le 8 mai : au moins 2-3 œufs du nid qui en contenait 8 le 24 avril ont éclos

Fanel bernois :
- Le 25 mars : un nid est couvé sur l'île bernoise
- Le 17 avril : un nid avec 6 oeufs sur l'île bernoise

2.3 Canard colvert

Résumé de la nidification :

En admettant comme ½ ponte chaque ponte mixte, le total pour les colverts s'élève à 11 pontes (7 au Fanel neuchâtelois et 4 au Fanel bernois).

Comme chaque année, très peu de familles sont observées. Il y a beaucoup d'œufs qui n'éclosent pas et que l'on retrouve pourris. De plus, les poussins qui éclosent font probablement l'objet d'une forte prédation de la part des goélands dès leur sortie du nid.

Détail de la nidification :

Fanel neuchâtelois :
- Le 24 avril : un nid sur l'île neuchâteloise.
- Le 8 mais : une ponte pure sur le petit îlot devant la tour romande, une autre sur l'île neuchâteloise où il y a encore 3 pontes mixtes avec la Nette rousse.
- Le 22 mai : une ponte mixte avec la Nette rousse et une autre avec un Eider à duvet sur le petit îlot devant la tour romande et 2 pontes mixtes avec la Nette rousse sur l'île neuchâteloise.
- Le 12 juin : une ponte mixte avec la Nette rousse sur l'île neuchâteloise.

Fanel bernois :

- Sur l'île bernoise, 3 pontes pures et 2 mixtes avec la Nette rousse.

2.4 Nette rousse

Résumé de la nidification :

En admettant comme ½ ponte chaque ponte mixte, le total pour les Nettes rousses s'élève à 32.5, arrondi à 33 pontes (26 au Fanel neuchâtelois et 7 au Fanel bernois).
Outre les pontes mixtes avec le canard colvert (phénomène régulier), à noter en 2013 une ponte mixte avec l'Eider à duvet et une autre avec le Fuligule morillon.

Comme chaque année, très peu de familles sont observées. Il y a beaucoup d'œufs qui n'éclosent pas et que l'on retrouve pourris. De plus, les poussins qui éclosent font probablement l'objet d'une forte prédation de la part des goélands dès leur sortie du nid.

Détail de la nidification :

Fanel neuchâtelois :
- Le 8 mai, sur l'île neuchâteloise : une ponte pure de 22 œufs (due à 2 femelles*) et 3 pontes mixtes avec le Canard colvert.
- Le 22 mai : sur l'île neuchâteloise, 10 pontes pures dues à 11 femelles* et 2 pontes mixtes avec le canard colvert. Sur le petit îlot devant la tour romande, une ponte mixte avec un Eider à duvet et une autre avec le Canard colvert.
- Le 12 juin sur l'île neuchâteloise : 8 pontes pures, une ponte mixte avec le Canard colvert et une ponte mixte avec le Fuligule morillon.

*Les nids avec un nombre d'œufs supérieur à 12 sont attribués à 2 femelles.

Fanel bernois :
Cinq pontes pures et deux mixtes avec le Canard colvert sur l'île bernoise.
Une ponte pure sur une plateforme de la lagune.

2.5 Eider à duvet

Résumé de la nidification :

Une femelle isolée et sans mâle a de nouveau niché en 2013, sur le petit îlot situé devant la tour romande (comme en 2012). Un nid avec 6 œufs a été couvé, dans lequel une femelle de Canard colvert a déposé un œuf et une de Nette rousse deux œufs.

Détail de la nidification :

- Le 24 avril, une femelle d'Eider à duvet se repose sur le petit îlot situé devant la tour romande. Aucun nid n'est trouvé.
- Le 8 mai : 6 œufs sont couvés sur le petit îlot.
- Le 22 mai : la femelle d'Eider couve ses 6 œufs, ainsi qu'un de Canard colvert et deux de Nette rousse.

2.6 Fuligule morillon

Résumé de la nidification :

Le 12 juin, 7 mâles et une femelle sur le lac, devant la tour romande. A cette même date, un nid est trouvé sur l'île neuchâteloise, contenant 9 œufs de Fuligule morillon et 2 œufs de Nette rousse

2.7 Harle huppé

Résumé de la nidification :

Observation régulière d'un couple au Fanel NE-BE, puis, le 19 juillet, d'une femelle accompagnée par 5 poussins venant d'éclore.
Le nombre de poussins a ensuite diminué régulièrement : 3 le 20 juillet, puis 2 les 21 et 25. Dès le 26 juillet, la femelle était seule, tous les poussins ayant disparu.
Il est probable que tous les poussins ont été victimes de prédation de la part du Goéland leucophée.

2.8 Harle bièvre

Résumé de la nidification :

Au minimum 8 pontes dues à 9 femelles pour la totalité du Fanel, dont 5 au Fanel bernois et 3 (4 femelles) au Fanel neuchâtelois. Une ponte double de 16 œufs (due à deux femelles) a vu éclore au moins 6 œufs, mais aucun jeune n'a été observé par la suite, probablement tous prédatés par les goélands par la suite. A part un échec avéré (ponte noyée), le résultat des 6 autres pontes est inconnu.
Au Fanel neuchâtelois, un seul nichoir est encore utilisable, bien qu'en mauvais état, ce qui explique le faible nombre de ponte sur ce site.

Détail de la nidification :

Fanel neuchâtelois :

- Le 24 avril : une ponte de 16 œufs (due à 2 femelles*) dans le nichoir N°2.
- Le 8 mai : 17 œufs dans le même nichoir (même ponte que ci-dessus, due à 2 femelles).
- Le 22 mai : au moins 6 œufs ont éclos dans le nichoir N° 2, restent 8 non éclos, abandonnés. Dans le nichoir 6 (en très mauvais état), il y a 8 œufs couvés. Un troisième nid, avec un œuf, (ponte en cours) est trouvé dans une anfractuosité dans les enrochements.
- Le 12 juin : le nichoir N° 6 est abandonné, les 7 œufs présents étant inondés.

*Les nids avec un nombre d'œufs supérieur à 12 sont attribués à 2 femelles et sont comptés comme ponte double.

Fanel bernois :
Pour le Fanel bernois : un nichoir occupé sur l'île bernoise, deux dans la lagune et un en bordure de la roselière. Pas d'autre donnée pour le restant de la zone A.

3 Remerciements

Je remercie mes collègues Michel Antoniazza et Bernard Monnier, compagnons de longue date, pour le suivi de la nidification des oiseaux d'eau au Fanel neuchâtelois ainsi que Jörg Hassler et Paul Mosimann pour m'avoir transmis leurs données sur la nidification au Fanel bernois.
Merci également à toutes les personnes qui sont venues une fois ou l'autre pour nous aider dans le baguage des goélands et qui ont donc également participé au recensement des nids d'anatidés.

Payerne, octobre 2013

Pascal Rapin
Grandes Rayes 8
1530 Payerne

pascal.rapin@nosoiseaux.ch