Nidification du Grand Cormoran
et des Anatidés au Fanel
Résultats 2006

Grands Cormorans au nid, île neuchâteloise du Fanel, 03.05.2006

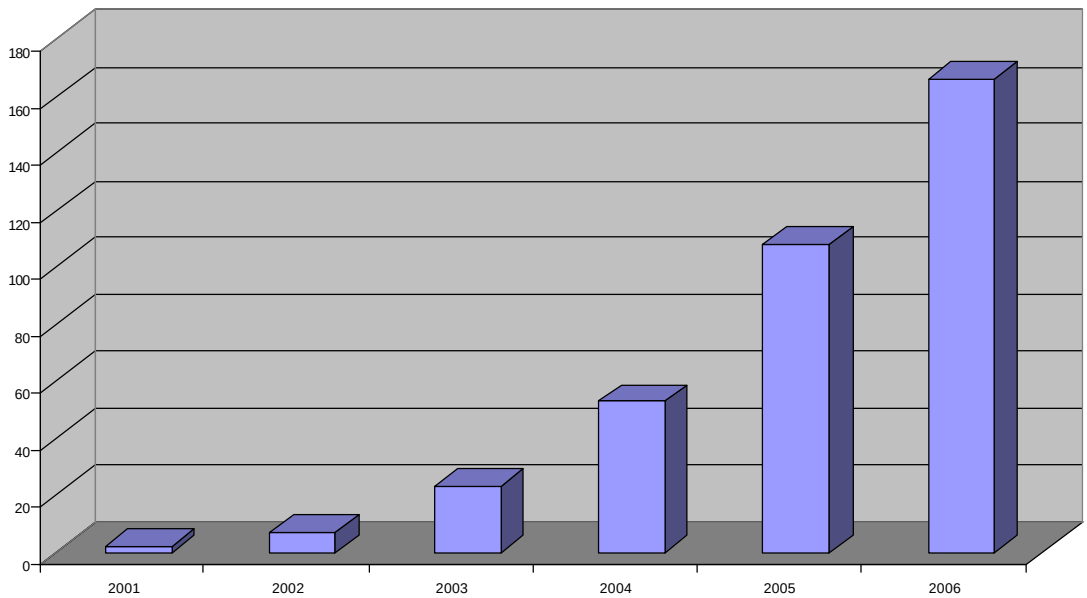
Rapport établi par Pascal Rapin

Grand Cormoran

Sur l'île neuchâteloise :
Le 28 février, 64 adultes dont 3 paradent en battant des ailes sur d'anciens nids.
Le 15 mars, nombreuses parades avec plusieurs nids en cours de construction.
Le 20 avril, au moins 178 adultes et min. 46 nids couvés.
Le 3 mai : 105 nids avec œufs ou poussins + 19 ébauches. 3 pulli d'env. 12 jours bagués dans un nid, un autre avec un pullus à l'éclosion. Proies : quelques gardons.
Le 19 mai : 135 nids avec œufs ou jeunes + 8 ébauches. 4 pulli bagués dont un en couleur. Proies : nombreux gardons + une grosse perche 25-30 cm.
Le 7 juin : 140 nids avec œufs ou jeunes, 9 avec jeunes hors du nid + 7 ébauches. 97 pulli bagués (41 en couleur). Proies : 3 gardons de 20-25 cm et 6 boulettes régurgitées composées chacune de 5-15 perchettes de 5-6 cm.
Le 14 juin : 150 pulli bagués dont 85 en couleur (4 ont été rebagués couleur après avoir perdu leur bague).
Le 21 juin, 60 pulli bagués dont 19 en couleur.
Le 28 juin, 37 pulli bagués dont 51 en couleur. 2 jeunes bagués trouvés morts. Journée très chaude et une dizaine de pulli de 1-7 jours meurent d'insolation. Proies : uniquement gardons (nombreux).
Le 5 juillet : 149 nids ayant été occupés (un avec encore 2 œufs) et 4 ébauches peu avancées. 4 pulli bagués dont 3 en couleur. Proies : une perche env. 25 cm et nombreux gardons.
Sur l'île bernoise :
Le 24 mai : 17 nids avec œufs ou poussins + 2 ébauches.

En résumé : au total, 166 couples reproducteurs (149 sur l'île NE et 17 sur l'île BE). Sur île NE, 355 pulli ont été bagués, soit une réussite moyenne d'environ 2.4 pulli/nid, mais quelques jeunes ont échappé au baguage et le nombre de pulli total doit être légèrement inférieur à 400, soit de l'ordre de 2.6 pulli/nid.
Sur l'île bernoise, il y a eu 33 pulli pour les 17 nids, soit une réussite de 1.9 pulli/nid.
La prédation est très faible, voire nulle, tant de la part des rats sur les œufs que de celle des goélands sur les poussins. Mais ces derniers, avant d'être couverts de duvet, sont très sensibles aux températures élevées lors des dérangements, leur peau nue et noire absorbant la chaleur. Une dizaine d'entre eux sont morts d'hyperthermie lors du baguement du 28 juin, par une température caniculaire.
En 2006, le régime alimentaire s'est composé presque exclusivement de gardons de taille moyenne, à l'exception des 2 perches de 25-30 cm (19.5 et 5.7) et de perchettes de 5-6 cm (7.6).

Evolution de la colonie de Grands Cormorans du Fanel



Oie cendrée

Le 20 mars, 3 individus sur l'île NE et un sur l'île BE.
Le 22 mars, 3 individus sur l'île NE.
Le 20 avril un nid est couvé au SW de l'île NE, en limite du niveau (élevé) du lac. Un individu se trouve sur l'île BE et un dans les champs le long du canal de la Broye.
Le 25 avril, 2 individus sur l'île NE (nid couvé) et 2 sur l'île BE.
Le 3 mai un nid avec 4 œufs couvés sur l'île NE. 3 individus se tiennent sur l'île BE.
Le 11 mai, 6 individus formant 3 couples (dont nid couvé) sont sur l'île NE.
Le 19 mai, 2 individus sur l'île NE. Il reste 3 œufs, probablement abandonnés, dans le nid.
Le 25 mai, 11 individus se tiennent en bordure du grand étang de La Sauge.

En résumé : un couple nicheur sur l'île NE (4 œufs) mais échec. Ce dernier est peut-être dû au très haut niveau du lac à la mi-avril, ce qui a éventuellement entraîné une immersion temporaire des œufs.
Un cantonnement possible sur l'île BE.

Canard colvert

Fanel neuchâtelois :
Le 3 mai sur l'îlot aux sternes : 3 pontes (1 + 9 + 10 œufs).
Le 19 mai sur l'île NE : une ponte (8 œufs).
Le 7 juin sur l'îlot : nid 4 œufs + 2 pulli morts. Sur l'île NE : un nid couvé (7 œufs) et un abandonné (4 œufs).
Le 5 juillet sur l'îlot : une ponte de 3 œufs abandonnés.
Fanel bernois :
3 pontes sur l'île bernoise et 2 à la lagune.

En résumé : 7 pontes purement colvert au Fanel NE et 5 au Fanel BE. En comptant les 15 pontes mixtes colvert x nette (voir ci-dessous), et en prenant chacune d'entre elles comme ½ ponte de colvert et ½ ponte de nette, on arrive à un total de 19.5 femelles nicheuses pour l'ensemble du Fanel.

Nette rousse

Fanel neuchâtelois :
Le 19 mai : sur l'île NE : 3 pontes (7 + 11 + 17 œufs).
Le 7 juin : sur l'île NE : 5 pontes (2 + 2 + 4 + 5 + 7 œufs). Sur l'îlot : 2 pontes (3 + 8 œufs).
Le 21 juin sur l'îlot : 2 pontes couvées (5 + 6 œufs) et une abandonnée (6 œufs).
Le 28 juin : sur l'île NE : 3 pontes (9 + 12 + 12 œufs).
Le 5 juillet : sur l'île NE : 4 pontes (6+ 9 + 10 + 25 œufs). Sur l'îlot : 3 pontes couvées (6 + 6 + 9 œufs) et 2 abandonnées (11 et 9 œufs).
Fanel bernois :
4 pontes sur l'île BE.

En résumé : en évitant les doublons, au moins 16 pontes purement nette au Fanel NE et 4 au Fanel BE. En comptant les 15 pontes mixtes colvert x nette (voir ci-dessous), et en prenant chacune d'entre elles comme ½ ponte de colvert et ½ ponte de nette, on arrive à un total de 27.5 femelles nicheuses pour l'ensemble du Fanel.

Pontes mixtes Canard colvert x Nette rousse

Fanel neuchâtelois :
Le 3 mai sur l'îlot : 2 pontes mixtes.
Le 19 mai sur l'île NE : 3 pontes mixtes. Sur l'îlot : 3 pontes mixtes.
Le 7 juin sur l'île NE : 5 pontes mixtes couvées et 4 abandonnées. Sur l'îlot : une ponte mixte.
Le 14 juin sur l'île NE : une ponte mixte.
Le 21 juin sur l'îlot : une ponte mixte.
Le 5 juillet sur l'île NE : une ponte mixte. Sur l'îlot : une ponte mixte.
Fanel bernois :
2 pontes mixtes sur l'île BE.

En résumé : en évitant les doublons, au moins 13 pontes mixtes au Fanel NE et 2 au Fanel BE, soit un total de 15.

Eider à duvet

Le 5 janvier, présence d'un mâle et de deux femelles au Fanel.
Le 19 mai, le mâle se trouve sur le canal de la Broye, Une femelle se tient sur le môle droite du canal, à côté d'un nid contenant un œuf et encore peu de duvet.
Le 25 mai, observé depuis le môle gauche, le nid contient beaucoup de duvet, mais la femelle est absente.
Le 28 juin, le nid est vide. Un mâle (en éclipse) est observé au large en compagnie de deux femelles.
Ces trois oiseaux sont encore observés dans le secteur les 20 juillet et 7 août.

En résumé : un début de ponte le 19 mai sur le môle droite du canal de la Broye, et abandon par la suite sans raison connue avec prédation au stade des œufs (par des rats ?)

Harle huppé

Le 19 mai, un mâle en début de mue d'éclipse est observé accompagné par 2 femelles sur le canal de la Broye. L'une d'elles a le tour de l'œil sombre (oiseau facilement reconnaissable, observé depuis plusieurs années sur la rive sud du lac de Neuchâtel).
Le 25 mai, sur le canal de la Broye, un mâle en éclipse est accompagné par une femelle sans marque sombre autour de l'œil.
Idem le 1er juin.
Le 7 juin, le mâle en éclipse est seul sur le canal de la Broye.
Le 6 juillet, le mâle en éclipse est observé à nouveau sur le canal de la Broye avec une femelle sans zone sombre autour de l'œil. Environ 150 mètres plus loin, 3 poussins de l'espèce de 2-3 jours semblent abandonnés. La femelle ne s'en occupe pas, malgré leurs nombreux cris. Une heure plus tard, le couple se repose sur le môle et les poussins ont disparus.
Le 14 juillet, un mâle en éclipse accompagné par une femelle sans zone sombre autour de l'œil (même couple ?) sont observés à Forel FR, à 17 km à vol de harle du Fanel.

En résumé : une nichée de 3 jeunes, éclos vers le 3-4 juillet, (début de la ponte à début juin). Les poussins ont rapidement disparu, probablement victimes de prédation.

Harle bièvre

Sur l'île neuchâteloise du Fanel :
Le 3 mai : nichoir 1 : 12 œufs couvés. Nichoir 2 : 11 œufs abandonnés. Nichoir 3 : inondé. Nichoir 4 : manque couvercle. Nichoir 5 : femelle baguée Z33014 couve 20 œufs. Nichoir 6 : 4 œufs couvés. Nichoir 7 : Z33015 couve 11 œufs.
Le 19 mai : nichoir 1 : 8 œuf couvés. Nichoir 2 : 10 œufs couvés. Nichoir 3 : inondé. Nichoir 4 : manque couvercle. Nichoir 5 : 24 œufs abandonnés. Nichoir 6 : Z33016 couve 7 œufs. Nichoir 7 : Z33015 couve 13 œufs.
Le 7 juin : nichoir 1 : 5 œufs éclos + 1 pullus mort. Nichoir 2 : 13 œufs couvés par Z33005. Nichoir 3 : inondé. Nichoir 4 : manque couvercle. Nichoir 5 : 10 œufs pourris. Nichoir 6 : 7 œufs pourris. Nichoir 7 : 8 œufs éclos + 5 non éclos.
Le 21 juin : nichoir 1 : Z33006 couve 5 œufs. Nichoir 2 : Z33005 réchauffe 10 pulli juste éclos + 3 œufs clairs.
Le 28 juin : Nichoir 1 : 5 œufs abandonnés. Nichoir 2 : les 10 pulli ont tous quitté le nichoir.
Au Fanel BE :
aucune nidification constatée.

En résumé : Au Fanel neuchâtelois : sur les 7 nichoirs installés sur la grande île, seulement 5 étaient utilisables. Ils ont accueilli 7 pontes dont 3 ont connu une réussite (5 + 8 + 10 pulli ayant quitté le nid).
Pas de reproduction au Fanel bernois.

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 concernant la nidification sur l'île bernoise du Fanel.

Payerne, décembre 2006

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