Nidification du Grand Cormoran sur le lac de Neuchâtel et des anatidés au Fanel

Résultats 2007

Grands Cormorans, nid et poussins, île neuchâteloise du Fanel, 30.05.2007

Rapport établi par Pascal Rapin

Grand Cormoran

Colonie de Champ-Pittet :

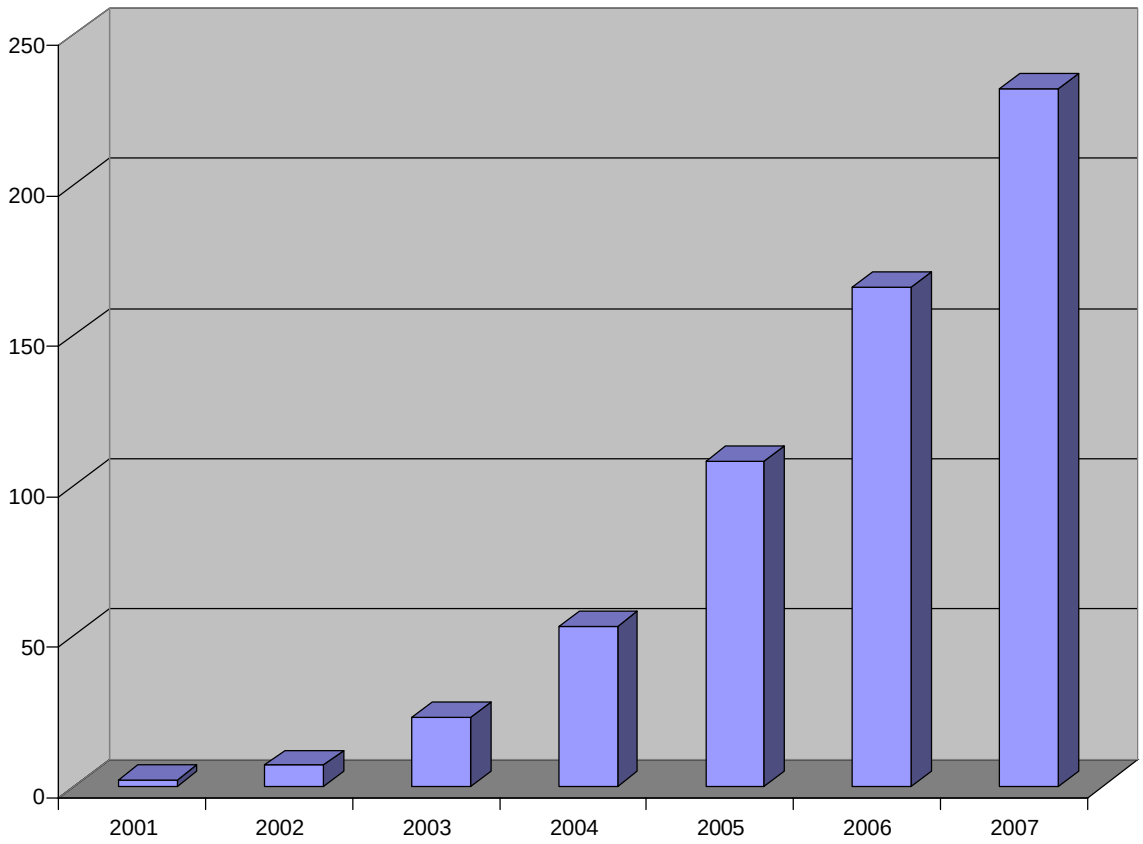
Situation générale :
La colonie se situe dans la réserve d'oiseaux d'eau et de migrateurs d'importance internationale N°7 Grandson-Champ-Pittet, dans le secteur interdit d'accès et de navigation.
Les cormorans se sont installés tardivement à fin mai. Depuis plusieurs années les arbres où les nids ont été construits servaient de dortoir, occupés essentiellement hors période de reproduction (septembre à mars).
La colonie s'est installée à proximité de l'île artificielle de Champ-Pittet, construite en 1999, à 100 mètres au large de la rive. Cette île artificielle de 2'500 m² constitue un des ouvrages de lutte contre l'érosion du rivage. Jusqu'ici, cette île a été utilisée uniquement comme reposoir diurne par les cormorans.
Localisation des nids :
Tous les nids ont été construits dans des grands arbres (saules blancs, bouleaux et peupliers blancs) situés sur le cordon boisé littoral présent entre les étangs de Champ-Pittet et le lac.
Comptage des nids :
Les nids construits en amont du cordon littoral, côté étangs de Champ-Pittet, étaient visibles depuis le haut des forêts de pente qui dominent le lac. Par contre, ceux établis côté lac étaient peu visibles depuis le même endroit.
En 2007, J.-C. et M. Muriset ont compté 10 nids susceptibles d'avoir accueilli une ponte d'œufs. 4 ébauches supplémentaires, probablement le fait d'oiseaux plus jeunes, ont été abandonnées avant la couvaison. Il n'est pas exclu qu'un ou deux nids supplémentaires aient été présents en aval du cordon littoral, invisibles depuis le poste d'observation.
Succès de reproduction :
Sur les 10 nids susceptibles d'avoir reçu une ponte, 7 ont vu des poussins éclore. Les 5 nids les mieux visibles ont eu respectivement 2x1 et 3x2 pulli. Les deux autres nids peu visibles ont eu au moins 1x1 et 1x2 pulli. Avec au minimum 10 pulli élevés, la réussite est d'au moins 1 pullus/nid.

Colonie du Fanel :

Localisation des nids :
Tous les nids ont été construits au sol, sur les deux îles artificielles dites « neuchâteloise (NE) » et « bernoise (BE) ». Les surfaces occupées s'accroissent progressivement avec l'augmentation du nombre de couples. En 2007, elles couvrent environ 2'000 m² sur l'île NE et 1'000 m² sur l'île BE.
Comptage des nids :
232 nids ont eu au moins un œufs pondu, soit 204 sur l'île NE (comptage du 30.05) et 28 sur l'île BE (comptage du 08.06).
Pontes et succès de reproduction :
Pour les 204 nids de l'île NE, le comptage du 16.05 donne 681 œufs pour 189 nids avec au moins un œuf, soit une moyenne de 3.6 œufs/nid. 486 pulli ont été bagués. Quelques jeunes ayant échappé au baguage, le nombre total de pulli doit être légèrement supérieur à 500, soit de l'ordre de 2,5 pulli/nid.
Pour les 28 nids de l'île BE, le comptage du 08.06 donne 81 œufs ou pulli, soit une moyenne de 2.9 œufs/nid. 51 pulli ont été bagués, soit une réussite un peu inférieure à 1.8 pulli/nid.
Mortalité :
Globalement, la mortalité visible est demeurée très basse, une quinzaine de cadavres seulement ont été trouvés.

Prédation :
La prédation dans la colonie est demeurée faible. Lors du contrôle du 2 mai, des goélands ont profité de notre présence pour prédater des œufs sur des nids ayant été désertés par les adultes. 6 nids ont été prédatés (4 partiellement et 2 totalement).
Lors des contrôles suivants, nous avons pu éviter ce problème en empêchant que les goélands ne viennent (une personne reste en permanence dans les parties de la colonie qui risqueraient de subir de la prédation).
Régime alimentaire :
Lors des contrôles, il est fréquent que des poussins régurgitent leur bol alimentaire. D'autres poissons sont également trouvés à proximité des nids, tombés lors des nourrissages. Ils sont alors souvent exploités par les goélands.
En début de période, en mai, les proies étaient essentiellement constituées de poissons blancs de grande taille (20-35 cm) presque exclusivement des gardons *Rutilus rutilus* et quelques tanches *Tinca tinca*.
En juin, les proies étaient essentiellement constituées de perches *Perca fluviatilis* de petite taille (classe d'âge 1+), certains bols alimentaires étant constitués de plusieurs dizaines de petites perches de 6-8 cm. Pour expliquer ce phénomène, Daniel Donzé, garde-pêche, a émis l'hypothèse que les cormorans se sont davantage rabattus sur les perches dès juin 2007 du fait de la météo exceptionnelle d'avril-mai qui a accéléré la fraie des poissons blancs. La fraie du gardon étant ainsi achevée en juin, ces poissons ont quitté la zone littorale proche de la colonie des cormorans.
Baguement :
En tout, 537 jeunes cormorans ont été munis d'une bague aluminium (486 sur l'île NE et 51 sur l'île BE). 281 d'entre eux ont été équipés d'une bague supplémentaire en plastique couleur vert-menthe avec un code de 3 chiffres noirs.

Evolution de la colonie de Grands Cormorans du Fanel



Oie cendrée

2 couples nicheurs, sur l'île NE :
- Une ponte de 5 œufs couvés trouvée le 24 mars dans un buisson de saule. Lors d'un contrôle le 18 avril, au moins 4 œufs ont éclos, mais aucun jeune n'a été signalé dans le secteur (prédation ?).
- Une ponte en cours (1 œuf) le 24 mars, puis ponte complète de 5 oeufs abandonnée le 18 avril. Ce même jour, une nouvelle ponte en cours (remplacement ?) de 1 œuf. Le 2 mai, ce nid contient 5 œufs qui sont couvés. Cette ponte de remplacement a échoué et aucun poussin ne sera observé par la suite (prédation ?).

Canard colvert

Fanel neuchâtelois :
Ile neuchâteloise : 5 pontes de colvert et 12 pontes mixtes colvert x nette
Ilot aux sternes : 4 pontes de colvert et 4 pontes mixtes colvert x nette
En admettant comme ½ ponte chaque ponte mixte, le total pour les colverts s'élève à 17 pontes

Fanel bernois :
Pas de comptage sur l'île BE. Une ponte sur une plateforme de la lagune.

Nette rousse

Fanel neuchâtelois :
Ile neuchâteloise : 20 pontes de nette et 15 pontes mixtes colvert x nette
Ilot aux sternes : 2 pontes de nette et 4 pontes mixtes colvert x nette
En admettant comme ½ ponte chaque ponte mixte, le total pour les nettes s'élève à 31.5, arrondi à 32 pontes.

Fanel bernois :
Pas de comptage.

Eider à duvet

Présence de 2 femelles durant tout le printemps, posées en bordure de l'île BE notamment le 6 février, mais pas de reproduction en l'absence de mâle.

Harle huppé

Un, voire deux couples présents durant toute la période de nidification, mais sans preuve de reproduction malgré de nombreuses parades. La nidification se déroulant habituellement tardivement et probablement dans les enrochements du môle de la Broye, il est possible qu'un éventuel nid ait été noyé par la crue du lac survenue début août.

Harle bièvre

Sur l'île neuchâteloise du Fanel :
Les 6 nichoirs utilisables ont accueilli des pontes. Quatre d'entre eux ont vu des poussins éclore et quitter le nichoir. Les deux derniers ont connu un échec partiel ou complet.
A noter un échange de femelle dans le nichoir 1 : la femelle baguée Z33014 couve 19 œufs le 2 mai, remplacée par la femelle Z33013 qui couve le même nombre d'œufs les 16 et 30 mai.
Une famille de 3 pulli observée les 30 mai et 7 juin sur le canal de la Broye.

Fanel bernois :
Sur l'île bernoise, 2 pontes en nichoir ont été abandonnées.
Dans la zone A : sur 13 nichoirs, 10 n'ont pas été utilisés, 2 nichées ont réussi et une ponte abandonnée.

Au total, sur 11 pontes 6 ont vu des poussins éclore, 4 ont totalement échoué et une a connu un échec partiel.

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 2007

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