Nidification du Grand Cormoran et des Anatidés au Fanel

Résultats 2005

Grand Cormoran, île neuchâteloise du Fanel, 04.05.2005

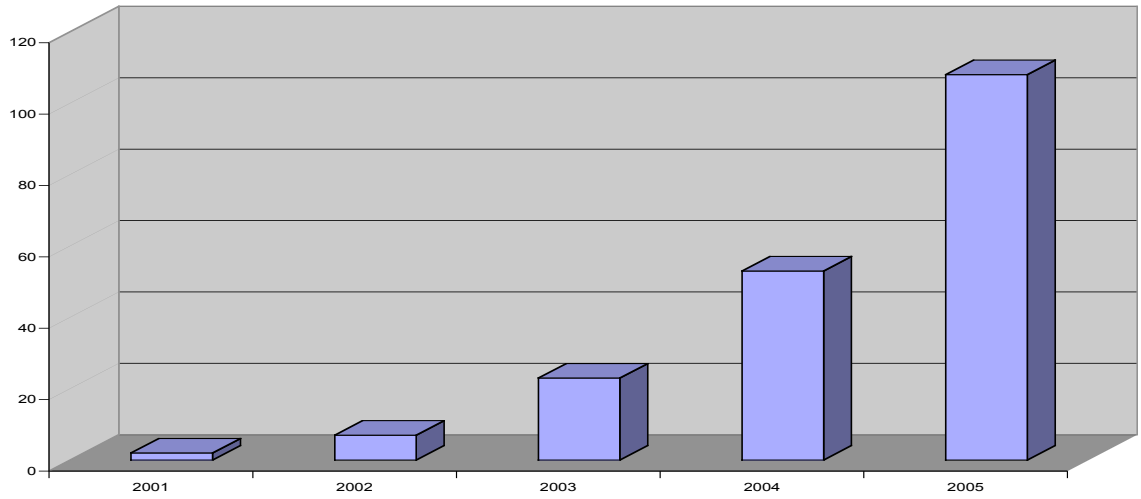
Rapport établi par Pascal Rapin

Grand Cormoran

Le 15 mars, au moins 17 adultes sont cantonnés sur l'île NE et y paradent.
Le 23 mars, au moins 73 ind. sur l'île NE et 75 sur l'île BE, en majorité des adultes, nombreuses parades. 2 nids en construction sur l'île NE et un sur l'île BE (avec un adulte couché dessus).
Le 20 avril, sur l'île NE : 49 nids (18 sans ponte, 3x1 œuf, 4x2 œufs, 3x3 œufs, 17x4 œufs et 4x5 œufs. Un œuf d'un nid à 4 œufs en cours d'éclosion, d'où un début de ponte vers le 28 mars).
Le 4 mai, sur l'île NE : 73 nids [27 sans ponte, 6x1 (1x1 pullus), 7x2 (1x2 pulli), 12x3 (3+1 pulli), 18x4 (4+4+1 pulli), 3x5 (5+1 pulli)] – 2 pulli bagués. Sur l'île BE : min. 5 nids couvés.
Le 18 mai sur l'île NE : 88 nids [15 sans ponte, 47 avec œufs (5x1 + 5x2 + 14x3 + 23x4) et 26 avec pulli (2x1 + 8x2 + 7x3 + 8x4 + 1x5)] – 30 pulli bagués.
Le 1er juin sur l'île NE : 98 nids [6 ébauches, 15 sans ponte (juv. partis ou pas encore de ponte), 42 avec œufs (7x2 + 16x3 + 19x4) et 35 avec pulli (11x1 + 8x2 + 8x3 + 8x4)] – 38 pulli bagués.
Le 15 juin sur l'île NE : 99 nids [34 vides (juv. partis ou pas encore de ponte), 22 nids avec œufs (7x2 + 8x3 + 7x4) et 43 avec pulli (3x1 + 12x2 + 21x3 + 7x4)] – 46 pulli bagués et un mort (non bagué)
Le même jour sur l'île BE : 8 nids [3 vides (jeunes partis), 1x3 œufs et 1x2 + 2x3 + 1x4 pulli].
Le 29 juin sur l'île NE : 102 nids dont 4 ébauches (pas prises en compte), 61 nids vides, 10 nids avec œufs (2x1 + 3x2 + 4x3 + 1x4) et 27 avec pulli (7x1 + 10x2 + 8x3 + 2x4) – 53 pulli bagués et 3 morts dont un bagué.
Le même jour sur l'île BE : 9 nids [(une ponte de 3 œufs sur un nid ayant déjà été utilisé et dont les jeunes sont partis), un nid vide, 2 avec œufs (2x3) et 5 avec pulli (1x1 + 2x2 + 1x3 + 1x4)] – 12 pulli bagués.
Le 13 juillet sur l'île NE : 89 nids [4 ébauches, 69 nids vides (juv. partis), 9 nids avec œufs (3x1 + 1x3 + 1x4) et 7 nids avec pulli (2x1 + 3x2 + 3x2 + 1x3 + 1x4)] – 14 pulli bagués et un mort non bagué.
Le même jour sur l'île BE : un nid avec 3 pulli de 7 jours et un nid en cours d'éclosion.
Le 27 juillet sur l'île NE : 4 nids avec œufs (1x1 + 3x3). – 5 pulli bagués et 2 pulli morts (1 bagué).
Le même jour sur l'île BE : 2 pulli bagués dans le dernier nid (+ 1 œufs non éclos).
Le 9 août sur l'île NE : 4 nids dont un nid avec œufs (1x3) et 3 avec pulli (2x1 + 3x3)
Le 24 août sur l'île NE : 2 nids avec des pulli (1x2 + 1x3) – 3 pulli bagués. Un pulli trouvé mort (bagué). Les 2 pulli du dernier nid sont âgés de 2 jours, ce qui correspond à une ponte vers le 27.7
Le 5 septembre, les deux derniers poussins ont disparu prématurément, probablement victime de la prédation par un Autour qui visite régulièrement l'île.

<u>En résumé</u> : Au total : 108 couples nicheurs dont 99 sur l'île NE et 9 sur l'île BE.
205 pulli bagués (191 sur l'île NE et 14 sur l'île BE).
Très faible mortalité : seulement 8 pulli morts avant l'envol (2 bagués).
Pour l'île NE : 191 pulli ont été bagués, dont 2 retrouvés morts avant leur envol. 189 jeunes se sont donc envolés, ce qui, pour les 99 couples nicheurs, donne 1,91 jeunes à l'envol par couple reproducteur. Ce chiffre est un minimum, un faible nombre de jeunes ayant sauté à l'eau avant leur baguement.
Au vu du nombre de couples, de l'étalement de la durée de reproduction et le fait que certains nids aient été utilisés pour 2 reproductions successives, il n'a pas été possible de faire une analyse plus fine du nombre d'œufs pondus et du succès de la reproduction.
Le premier œuf a été pondu aux alentours du 28 mars, le dernier vers le 27 juillet.
Les deux derniers jeunes ont probablement été victime d'un Autour.

Evolution de la colonie de Grands Cormorans du Fanel



Oie cendrée

Le 15 mars, 1 couple sur l'île BE.
Le 23 mars, un couple cantonné au SW de l'île NE et un autre sur l'île BE.
Le 28 mars, un nid en cours de construction au SW de l'île NE.
Le 31 mars, un nid couvé au SW de l'île NE.
Le 12 avril, un couple (nid couvé) au SW de l'île NE et un couple sur l'île BE.
Le 15 avril, un couple (nid couvé) au SW de l'île NE et un couple sur l'île BE.
Le 20 avril, un nid avec 6 œufs partiellement inondé par la crue du lac au SW de l'île NE; ce nid est mis plus haut, au sec. Un autre couple sur l'île BE.
Le 22 avril, 2 pontes de 1 et 4 œufs sur l'île BE (Hassler).
Le 30 avril, 1 couple + 3 pulli à la lagune, pas revus par la suite (Hassler).
Le 4 mai, la nichée de l'île NE a éclos (coquilles d'œufs éclos) et un individu sur l'île BE.
Le 12 mai, 2 adultes + 1 pulli d'environ 1 semaine sur le grand canal parallèle à la Broye.
Le 17 mai, 20 individus sur le grand étang de La Sauge

<u>En résumé</u> : 3 couples nicheurs certains dont un sur l'île NE (6 œufs) et 2 sur l'île BE (4+1 œufs). Au moins 2 nids ont eu des jeunes éclos (3 + 1), mais ils ont rapidement disparu.

Canard colvert

Le 20 avril, sur l'îlot aux sternes : 1 ponte de 10 œufs.
Le 4 mai, 1 femelle avec 3 pulli de 2-3 jours devant la tour romande. Sur l'îlot aux sternes : un nid avec 3 œufs.
Le 19 mai, sur l'île BE : 8 pontes (Hassler)
Le 1er juin sur l'île NE : 3 nids avec 11+12+12 oeufs
Le 15 juin sur l'île NE : plusieurs nids prédatés par des rats. Sur l'île BE : 1 nid de 8 oeufs
Le 29 juin, sur l'îlot : 1 nid de 5 oeufs

<u>En résumé</u> : au moins 3 pontes sur l'îlot aux sternes, 3 sur l'île NE et 9 sur l'île BE. Une famille d'origine inconnue

---

Nette rousse

Le 4 mai, sur l'îlot aux sternes : 3 pontes de 8+2+2 œufs. Sur l'île NE : nid de 2 œufs.
Le 18 mai, sur l'îlot : 2 pontes de 11 + 9 œufs.
Le 19 mai, sur l'île BE : 4 pontes (Hassler).
Le 1er juin sur l'îlot : 5 pontes avec 13+13+6+11+9 œufs. Sur l'île NE : 10 pontes avec 15+1+13+13+3+6+8+6+1+7 œufs.
Le 15 juin, sur l'îlot : un pullus mort. Sur l'île NE : un nid avec un œuf en cours de ponte et nombreux nids prédatés par des rats.
Le 29 juin, sur l'îlot : une ponte de 9 œufs et une famille de 2 pulli vivants + 2 morts.
Le 9 août sur l'île NE : un nid avec 2 œufs en cours d'éclosion et une famille de 6 pulli de 3 jours sur le canal de la Broye

<u>En résumé</u> : au moins 10 pontes sur l'îlot aux sternes, 13 sur l'île NE et 4 sur l'île BE. Au moins 3 nichées avec des pulli éclos.

Pontes mixtes Canard colvert x Nette rousse

Le 4 mai, sur l'îlot aux sternes : une ponte (11 col + 2 nette). Sur l'île NE : une ponte (5 col + 20 nette).
Le 18 mai, sur l'îlot : 1 ponte (2 col + 8 nette). Sur l'île NE : 6 pontes mixtes.
Le 19 mai, sur l'île BE : 2 pontes mixtes (Hassler).
Le 1er juin, sur l'îlot : 1 ponte (2 col + 7 nette). Sur l'île NE : 4 pontes (5 col / 11 nette + 4 col / 3 nette + 13 col / 2 nette + 6 col / 2 nette).
Le 15 juin, sur l'île NE : 2 pontes (4 col / 3 nette + 6 col / 2 nette). Sur l'île BE : 1 ponte (4 col / 4 nette).
Le 29 juin, sur l'îlot : 1 ponte (5 col / 2 nette).
Le 5 juillet, une femelle colvert accompagnée par 2 pulli de nette d'env. 20 jours.
Le 20 juillet, une femelle colvert accompagnée par 2 pulli de nette d'env. 25-30 jours.
Le 9 août, une femelle colvert accompagnée par 3 pulli de nette de 2 jours (un très jaune).

<u>En résumé</u> : au moins 3 pontes mixtes sur l'îlot, 9 sur l'île NE et 3 sur l'île BE. Au moins 3 nichées avec des pulli (de Nette rousse) éclos.

Eider à duvet

Le 28 mars, un mâle adulte posé sur l'île NE.
Les 12, 15 et 20 avril, 3 mâles et 3 femelles se reposent sur l'île NE.
Le 31 mai. Une femelle sur l'île NE.
Le 1er juin 3 mâles adultes + 2 femelles dont une couve 4 œufs sur l'île NE. Il s'agit d'une ponte tardive, fraîche car le nid contient encore peu de duvet, d'où un début de ponte aux alentours du 28-29 mai.
Le 15 juin, toujours 3 mâles (en début de mue) et 2 femelles. Les 4 œufs du nid sont trouvés prédatés par des rats.

<u>En résumé</u> : une ponte tardive sur l'île NE, avec 4 œufs frais le 1er juin (début de la ponte vers le mai). Echec de la reproduction à cause de la prédation par des rats.

Harle huppé

Le 31 juillet, une femelle accompagnée par 5 pulli d'env. 3 jours sur le canal de la Broye, le long du môle droite (début de la ponte aux alentours du 20 juin).
La femelle et ses 5 jeunes sont observés régulièrement jusqu'au 3 septembre entre le Fanel et le Chablais de Cudrefin.
Puis dès le 13 septembre, il n'y a plus que 4 jeunes ayant presque la taille adulte.
Le 26 septembre, toujours la femelle adulte avec 4 jeunes ayant atteint la taille adulte, ces derniers sont reconnaissables uniquement à la couleur de leurs pattes (brunes chez les jeunes et rouges chez l'adulte)

En résumé : une nichée de 5 jeunes, éclos vers le 29 juillet, (début de la ponte aux alentours du 20 juin en se basant sur une ponte de 5 œufs pondus tous les 1-2 jours et un temps d'incubation de 31-32 jours). 4 jeunes ont atteint la taille adulte.

Harle bièvre

Le 20 avril, sur l'île NE, aucun nichoir n'est occupé.
Le 4 mai, sur l'île NE, nichoir 3 : 1 œuf en cours de ponte, nichoir 5 : 7 œufs.
Le 18 mai, sur l'île NE, nichoir 3 : 7 œufs abandonnés, les autres vides (manque de copeaux).
Le 1er juin, sur l'île NE, 5 pontes. Nichoir 1 : 10 œufs, nichoir 2 : 3 œufs, nichoir 3 : 3 œufs, nichoir 4 : vide, nichoir 5 : 7 œufs, nichoir 6 : vide, nichoir 7 : 7 œufs. Sur le môle, 2 femelles à proximité d'un nid contenant 10 œufs sous des enrochements.
Le 15 juin, sur l'île NE, nichoir 1 : Z33013 (nouvelle bague) couve 11 œufs, nichoir 2 : 7 œufs cours de ponte, nichoir 3 : 6 œufs cours de ponte, nichoir 4 : vide, nichoir 5 : 4 œufs cours de ponte, nichoir 6 : vide, nichoir 7 : 7 œufs couvés.
Le 29 juin, sur l'île NE, nichoir 1 : 9 œufs couvés, nichoir 2 : Z33005 couve 7 œufs, nichoir 3 : Z29359 couve 6 œufs, Nichoir 4 : vide (pas de litière), nichoir 5 : 4 œufs en cours de ponte, nichoir 6 : vide, nichoir 7 : 7 œufs couvés.
Le 5 juillet, une femelle non baguée est accompagnée par 2 pulli d'env. 8 jours. La même famille est revue le 13 juillet.
Le 13 juillet, sur l'île NE, nichoir 1 : coquilles 5 œufs éclos + 1 non éclos, nichoir 2 : 6 œufs éclos + 1 non éclos, nichoir 3 : 2 œufs éclos + 1 non éclos, nichoir 4 : vide, nichoir 5 : 4 œufs non éclos, nichoir 6 : vide, nichoir 7 : 4 œufs éclos.

En résumé : sur l'île NE sur 7 nichoirs, 4 ont accueilli des pontes avec des jeunes qui ont éclos (5 + 6 + 2 + 4). Une ponte (de 2 femelles ?) dans les enrochements du môle droite de la Broye, mais dont la réussite est inconnue. Une seule famille, avec 2 poussins, observée.

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, ainsi que Jörg Hassler pour m'avoir transmis ses données concernant la nidification sur l'île bernoise du Fanel.

Payerne, décembre 2005

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