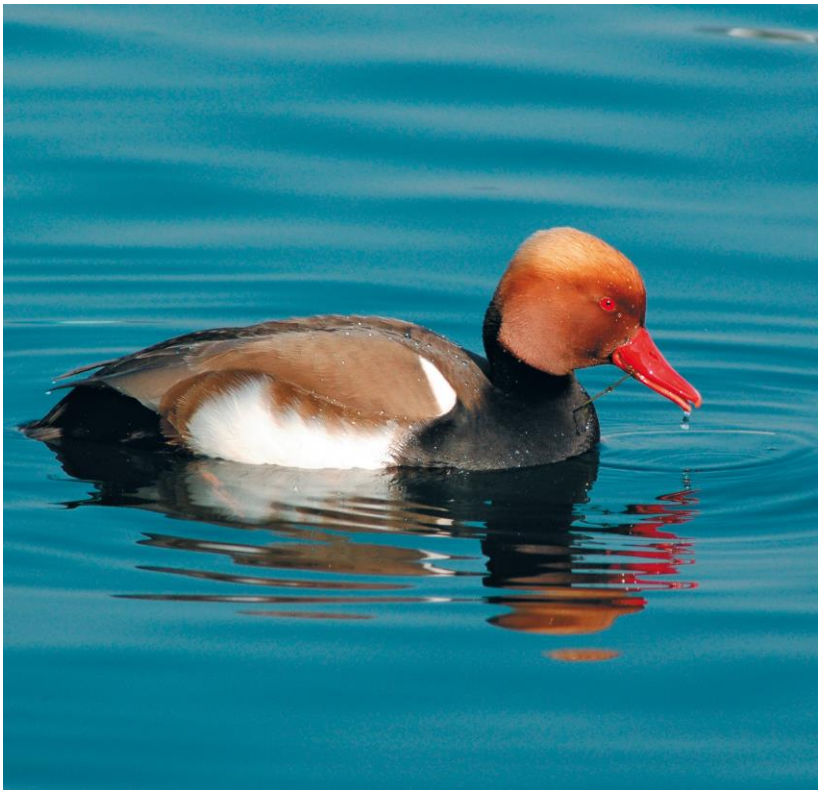
Rapport annuel
Faune

Reproduction des oiseaux d'eau sur les différents aménagements de la réserve des grèves de Cheseaux

Recensements 2013



Nette rousse. Photo Verena Keller

Rédaction : Michel Antoniazza,
en collaboration avec Jean-Claude Muriset

Association de la Grande Cariçaie

Ch de la Cariçaie 3
CH-1400 Cheseaux-Noréaz
www.grande-caricaie.ch

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° 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 d'1° à la norme en mars, supérieures de 3.4° en avril, à nouveau inférieures de 0.3 ° en mai, supérieures de 1.8° en juin et de 3.7° en juillet. Les précipitations ont été excédentaires au printemps avec 127% en mars, 150 % avril et 119 % en mai, déficitaires en juin (62 % et légèrement excédentaires en juillet (116 %)
Le 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 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

Il a été procédé à 4 visites complètes en bateau des aménagements des grèves de Cheseaux les 16 avril, 13, 28 mai et 10 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). Les poussins de goélands leucophées *(Larus michahellis)* ont été systématiquement bagués afin d'estimer la réussite de leur reproduction.

La colonie de grands cormorans *(Phalacrocorax carbo)* du cordon boisé de Champ-Pittet a été suivie par Jean-Claude Muriset depuis le haut des forêts dominant le lac, distantes d'environ 300 m de la colonie 4 comptages ont été effectués les 21 avril, 10 mai, 9 juin et 6 juillet. Vu leur nidification haut dans les arbres, aucun contrôle direct n'a été possible à la colonie et leur réussite a été estimée par un comptage des poussins de quelques nids bien visibles en juillet.

Le cordon boisé abritant la colonie. Cheseaux-Noréaz, 12.07.2009. Jean-Claude Muriset

1.3 Influence de la météo et du niveau du lac sur la reproduction des oiseaux colonisant les aménagements des grèves de Cheseaux

La nidification des laridés débuta bien, avec un niveau du lac relativement stable et proche des normales. Les conditions générales de la météo, plutôt humides et fraîches, sauf en avril, ont provoqué un certain retard dans la nidification. La crue de début juin est intervenue au plus mauvais moment pour la colonie des mouettes rieuse du brise-lame de Châble-Perron, car juste en fin de couvaison. La montée des eaux de 25 cm, suivie d'un épisode de forte bise les jours suivants, ont conduit à une destruction complète de la colonie, les vagues ayant balayé le brise-lames. Trois pontes de mouettes mélanocéphales ont subi le même sort, de même qu'un probable nid de goéland cendré. Une dizaine de pontes de goélands leucophées ont également été détruites sur l'Epi central.
Les pertes ont été moindres sur les grandes îles, sauf pour les anatidés, car ces derniers nichent en majorité sur le plateau inférieur de ces îles. Ainsi, une première ponte sur ces îles du fuligule morillon a été noyée.

2 Synthèse de la nidification

2.1 Bilan d'ensemble

Les effectifs du goéland leucophée continuent de croître avec un total de 341 couples contre 299 en 2012, soit une progression de 14 %. L'accroissement s'est principalement produit sur l'île de Champ-Pittet, mais aussi sur l'épi central, l'île de Châble-Perron, avec 199 nids, étant probablement arrivée à saturation.
La réussite de la nidification a été normale à 0.99 poussin/nid, malgré une forte mortalité en fin de période, des dizaines de poussins ayant péri sur les îles et 7 nids subsistant fin mai sur l'épi central ont été détruits par les vagues. Les 12 pontes du brise-lames ont été éliminées, pour laisser de la place aux laridés prioritaires

La recolonisation par la mouette rieuse du brise-lames de Châble-Perron s'est confirmée en 2013, le site des îles de Vaumarcus restant complètement abandonné. La colonie recensée à fin mai était de la même importance qu'en 2012, soit 220 couples. Un couple de goéland cendré, pour la 2e année consécutive, ainsi que 3 voire 4 couples de mouettes mélanocéphales se sont cantonnées parmi les mouettes rieuses, pour la première fois. Trois des couples de mélanocéphales avaient commencé de pondre le 28.5. Un sub-adulte, trouvé mort le 28.5, était bagué de Belgique. Malheureusement, un épisode pluvieux soutenu dans les Alpes a engendré une montée du niveau du lac (de 35 cm en 4 jours), qui a alors atteint la cote de 429.73 m. Cette crue fut suivie d'un épisode de bise soutenue, si bien que malgré l' intensité moyenne de cette crue, le déferlement des vagues par-dessus le brise-lames a provoqué la destruction complète des pontes et la mort des quelques premiers poussins éclos. Cet accident confirme que le brise-lames, en l'état, n'est pas adapté à l'installation des laridés (sa colonisation par des oiseaux nicheurs n'avait du reste jamais été envisagée lors de sa conception), car au-dessus de la cote de 429.60, les vagues sont susceptibles de déferler par-dessus l'ouvrage. Ce problème doit faire l'objet d'une réflexion, car un surélèvement d'une partie de l'ouvrage paraît la seule mesure efficace, mais elle serait coûteuse et il n'est pas certain que ce soit un investissement judicieux, au voisinage d'une colonie de quelque 200 couples de leucophées…

Un couple de goéland cendré a également été comptabilisé, malgré qu'on ait pas eu de certitude qu'il ait pondu, car il avait un comportement de nicheur et avait pondu au même endroit en 2012. Pour la sterne pierregarin, après l'échec complet de leur reproduction en 2012, elles ne se sont pas installées sur le brise-lames ou ne s'y étaient pas encore cantonnées au moment de la destruction de la colonie des mouettes.

Le nombre des pontes d'anatidés n'a jamais été aussi important sur les aménagements des Grèves de Cheseaux. Les 62 pontes répertoriées ne représentent toutefois pas l'ensemble des pontes, car en fin de saison leur recherche systématique n'est plus possible, notamment en raison de la luxuriance de la végétation. De plus, les visites se sont interrompues le 8.6. La croissance du nombre des pontes est particulièrement remarquable pour la nette rousse (28 pontes pures, contre 9 en 2012), avec des pontes doubles, voire triples. Par contre le nombre de pontes mixtes avec le colvert diminue. On peut facilement expliquer le phénomène du fait que la nette rousse est significativement plus nombreuse que le canard colvert aux alentours des îles (au minimum 200 adultes). La réussite de la reproduction des anatidés sur ces aménagements reste cependant médiocre avec un nombre insignifiant de familles observées, issues de ces pontes. Les dérangements et la prédation des poussins par les goélands leucophées constituent certainement la cause principale de ces échecs.

Pour la colonie de grand cormoran *(Phalacrocorax carbo),* les données sont des estimations, vu que les comptages ne sont possibles que par observation au télescope, à une distance d'environ 300 m de la colonie. Dès que la feuille débourre, il devient difficile de repérer les installations tardives et d'estimer le succès de la reproduction. Il est probable que le nombre total des nicheurs soit un peu plus élevé que les 273 couples recensés lors du comptage du 10 mai. A noter enfin qu'il n'y a toujours pas eu de tentative d'installation de nicheurs sur les aménagements artificiels de lutte contre l'érosion; ces derniers leur servent par contre de reposoir et regroupent régulièrement des immatures non nicheurs.

2.2 Synthèse par espèces

Cygne tuberculé (Cygnus olor)
Une ponte échouée sur l'île de Champ-Pittet. 2 nids, 1x5, sur l'Epi central (Ep1), détruit par les intempéries. 1x4, issue inconnue sur l'île de Châble-perron
Total de 3 nids, dont 2 échoués

Oie cendrée (Anser anser)
7 nids sur l'île de Champ-Pittet, dont 6 ont eu des éclosions avec au moins 2 poussins chacune. Pour la première fois, 1 nid de 2 oeufs sur l'épi central, mais il a échoué. Sur l'île de Châble-Perron, 4 nids, soit 1x4, 1x5, 1x6, 1x7(ce dernier avec des poussins de 1 jour, encore au nid), dont 3 ont eu des éclosions.

Total exceptionnel de 12 pontes, dont 9 ont eu des éclosions.

Canard colvert (Anas platyrhyncos)
Pontes pures
En légère augmentation par rapport à 2012. : 2 à Champ-Pittet et 4 à Châble-Perron, possiblement complétées ensuite par la nette.
Total de 6 pontes pures, mais 3 potentiellement complétées ensuite…
Pontes mixtes avec de la nette :
Nombre total de pontes difficile à établir en raison des constants changements entre les contrôles : minimum 7 à Champ-Pittet et 6 à Châble-Perron, en diminution par rapport à 2012 (20). Rien sur les 2 autres aménagements. La réussite a été très médiocre.
Total de 13 pontes mixtes au minimum.

Total de 6 pontes pures et de 13 demi-pontes, soit un total général de 13 pontes (6 + 13/2).

Nette rousse (Netta rufina)
La nette rousse est devenue nettement plus abondante que le canard colvert. En 2012, leurs effectifs cantonnés au voisinage des aménagements comptent au minimum 200 oiseaux (50 région Champ-Pittet et 150 Châble-Perron).
Pontes pures :
Sont nettement plus nombreuses que celle de colvert, et parfois composées de la ponte de plusieurs femelles…8 pontes pures sur l'île de Champ-Pittet, dont 2 doubles, 20 sur l'île de Châble-Perron, dont 4 doubles et même une triple (30 œufs). Par contre aucune ponte sur l'épi et le brise-lames.
Total de 28 pontes pures, mais la plupart de ces pontes ont malheureusement échoué.
Pontes mixtes :
Nombre total de pontes difficile à établir du fait de la variation du nombre des œufs d'une fois à l'autre. Elles sont en moins grand nombre, probablement du fait d'un effectif de colvert inférieur, plusieurs pontes mixtes étant triples, avec une ponte de colvert et 2 de nettes. Total de 16 pontes dont 3 doubles de nette.

Total de 28 pontes pures et de 16 demi-pontes, soit un total général de 36 pontes (28 + 16/2). Succès de la reproduction très faible, avec beaucoup de pontes abandonnées avant éclosion.

Fuligule morillon *(Aythya fuligula)*
Une ponte de 11 œufs le 28.5, noyée le 10.6
Total 1 ponte.

Grand cormoran (Phalacrocorax carbo)
Aucun cantonnement sur les aménagements des Grèves de Cheseaux.
Total : 0.

Foulque macroule *(Fulica atra)*
2 pontes sur l'île de Champ-Pittet, 4 pontes sur l'île de Châble-Perron et 2 pontes sur le brise-lames.
Total : 8 pontes, dont 1 échouée, 1 éclose, les autres d'issue inconnue.

Mouette mélanocéphale (Larus melanocephalus)
3 voire 4 couples se sont cantonnés en mai sur les brise-Lames, parmi les mouettes rieuses. 3 ont commencé de pondre (1x1, 2x2 le 28.5), mais les pontes ont été détruites par les vagues début juin,

suite à la montée des eaux, suivie d'un épisode de forte bise. Un sub-adulte mort le 28.5, probablement un des oiseaux du 4e couple.

Total : 3 pontes, 3 voire 4 couples cantonnés. Echec suite aux intempéries de début juin

Mouette rieuse *(Larus ridibundus)*
Nouveau cantonnement en mai sur le brise-lames. 220 pontes déposées le 28.5, soit quasi autant qu'en 2012 (224). Echec complet, par destruction des nids, suite à la crue et aux vagues de début juin.
Total de 220 pontes. Aucun poussin à l'envol.

Goéland cendré (Larus canus)
Un couple cantonné sur le brise-lames de Châble-Perron. La probable nidification a été interrompue par les intempéries de début juin et l'abandon de la colonie par les mouettes rieuses.

Total un couple cantonné (ponte non prouvée).

Goéland brun *(Larus fuscus)*
Un adulte mort le 16.4 sur l'île de Champ-Pittet

Goéland leucophée (Larus michahellis)
La forte croissance des effectifs se poursuit sur l'île de Champ-Pittet avec 120 nids (88 en 2012, soit +36 %). Par contre, les effectifs plafonnent sur celle de Châble-Perron avec 199 nids (196 en 2012).
Progression également, pour la première fois, du nombre des nicheurs sur l'épi central avec 10 nids, contre 4 au maximum jusqu'ici. Enfin, 12 nids (11 en 2012) sur le brise-lames. Le succès de la reproduction est globalement normal, légèrement en-dessous de la moyenne sur l'île de Champ-Pittet avec 0.9 poussin/nid et au-dessus sur celle de Châble-Perron avec 1.2 poussin/nid. Echec complet sur l'épi central, balayé par les vagues à début juin (la nidification y est plus tardive avec 3 nids à l'éclosion et 4 pontes le 28.5). Enfin, évacuation des pontes du brise-lames, pour laisser un espace de nidification aux autres laridés.
Total de 341 couples (299 en 2012), soit un nouveau maximum, avec une progression d'ensemble de 14 % . En déduisant les 12 pontes enlevées sur le brise-lames, la réussite globale est normale, malgré l'échec des pontes de l'épi central, avec 336 poussins non retrouvés morts, soit 0.99 poussin/nid.

Goéland pontique *(Larus cachinnans)*
Un immature présent aux environs de l'île de Châble-Perron

Goéland argenté *(Larus argentatus)*
Un immature présent aux environs de l'île de Châble-Perron

Sterne pierregarin (Sterna hirundo)
Aucun cantonnement.

Bergeronnette grise *(Motacilla alba)*
Un couple cantonné sur l'épi central

3 Détail du déroulement de la reproduction sur chacun des aménagements

3.1 Grande île de Champ-Pittet (I1)

La colonisation massive du goéland leucophée sur cette île se confirme, avec 120 nids (88 en 2011). Mais contrairement à 2011(1.6 poussin/nid), le succès de la nidification a été médiocre (0.9 poussin/nid). La nidification des anatidés a été exceptionnelle avec 7 nids d'oie cendrée, 2 de colverts, 8 de nettes, 8 mixtes et 1 de morillon. Mais à part les oies, le succès de reproduction est resté faible.

Cygne tuberculé (Cygnus olor)
13.5 : 1x5
28.5 : 1x5
10.6 : 3 poussins morts sur le nid et 1 œuf non éclos. Echec complet probable, suite aux intempéries
Total : 1 nid échoué

Oie cendrée (Anser anser)
16.4 : Total exceptionnel de 7 nids, soit 3x2 éclos, avec 2 œufs éclos au minimum dans chacun, 1x1, 2x3 et 1x4 couvés
13.5 : 3 nids avec éclosions de tous les œufs, 1 nid éclos, mais reste 2 œufs. Total de 6 nids avec éclosions, un disparu
Total : 7 nids dont 6 avec éclosions

Canard colvert (Anas platyrhyncos)
16.4 : 1 nid, 1x11
13.5 : 1 nid nouveau 1x11
Total : 2 pontes, probable échec

Nette rousse (Netta rufina).
13.5 : 2 pontes 1x3, 1x7
28..5 : 6 pontes, dans 5 nids 2x5, 1x6 (abandon), 1x12, 1x18 (2 femelles)
10.6 : 1x14 (2 femelles), les autres nids abandonnés.
Total : 8 pontes pures, en considérant que les 2 nids du 13.5 ont été complétés. Echec quasi complet des pontes constaté le 10 juin.

Mixte Nette x Colvert
13.5 : 5 pontes : M10n-1c, M2n-1c, M7n-10c, M5n-2c, M11n-2c (femelle colvert)
28.5 : 5 pontes de colvert et 6 de nette dans 5 nids. M1n-4c, M5n-5c (abandon),M5n-5c (abandon) M10n-6c (abandon), M17n(2 fem.)7c
10.6 : rien de neuf, peu d'éclosions
Total : au minimum 8 pontes de nettes et 7 de colvert, aucune éclosion et plusieurs abandons constatés.

Fuligule morillon *(Aythya fuligula)*
28.5 : 1x11 de morillon avec 1 œuf de nette
10.6 : nid noyé par la crue de début juin

Foulque macroule. (Fulica atra)
28.5 : 1 ponte : 1x6

10.6 : 1x3 , 1x6
Total : 2 nids, issue inconnue

Goéland leucophée *(Larus michahellis)*
16.4 : 120 nids soit 90 nids avec pontes et 8 cuvettes sur la couronne supérieure et 16 nids et 6 cuvettes sur le plateau du bas.
13.5 : 75 poussins bagués, soit 72 couronne supérieure et 3 plateau, 3 poussins non bagués morts.
28. 5 : 43 poussins bagués (26 cour. sup et 17 plateau) ; 2 morts bagués à déduire et 6 morts non bagués
10.6 : 2 poussins bagués, 12 bagués morts à déduire et 9 non-bagués
Total : 120 nids, soit 32 de plus qu'en 2012. Total de 120 poussins bagués, dont 14 retrouvés morts, soit une réussite médiocre de 0.9 poussin/nid, alors qu'elle était excellente en 2012 (1.6 poussin/nid).

Goéland brun *(Larus fuscus) :*
16. 4 : un adulte mort à la colonie

3.2 Epi central (EP1)

Davantage de cantonnements, avec pour la première fois une ponte d'oie cendrée. Mais échec complet, le déferlement des vagues ayant tout détruit sur l'ouvrage.
A noter l'observation d'une Fauvette passerinette mâle en escale le 16.4.

Cygne tuberculé (Cygnus olor)
13:5 : 1 nid, femelle couve
28.5 : 1x5
10.6 : nid détruit par les intempéries
Total : 1 nid, échec

Oie cendrée (Anser anser)
16.4 : un nid 1x2
13.5 : échec, nid disparu

Goéland leucophée (Larus michahellis)
16.4 : 7 nids aux œufs.
13.5 : 3 nids supplémentaires. Total 10 nids
28.5 : 3 nids sont à l'éclosion, 4 encore aux œufs, 3 disparus
10.6 : la crue et les vagues ont tout détruit
Total : 10 nids. Echec complet suite aux intempéries de début juin

Bergeronnette grise *(Motacilla alba)*
16.4 : un couple
10.6 : un couple

3.3 Grande île de Châble-Perron (I2)

Cette île abrite toujours l'essentiel de la reproduction des oiseaux d'eau dans le périmètre de la réserve. Avec 199 pontes, les effectifs du goéland leucophée semblent se stabiliser (196 en 2012), le

maximum de 2010 (218 couples) n'ayant plus été atteint. La réussite de la nidification a été normale, malgré une forte mortalité de jeunes suite aux intempéries de début juin.

Toutes les pontes d'anatidés ne peuvent plus être découvertes, en raison de la luxuriance de la végétation. La reproduction des anatidés a été exceptionnelle, en particulier celle de la nette rousse, dont la population potentiellement nicheuse explose, dépassant largement celle du colvert. On a constaté une forte croissance du nombre des pontes pures de nettes, dont plusieurs provenant de plusieurs femelles. Il est devenu très difficile d'estimer le nombre de ces pontes, en raison de l'incessant changement du nombre des œufs, des nettes venant régulièrement compléter les pontes d'autres nids et beaucoup d'œufs supplémentaires, non pris en compte, sont dispersés autour des nids, surtout lors de pontes multiples. Le succès de reproduction demeure très bas.

Cygne tuberculé *(Cygnus olor)*
13.5 : 1 nid 1x4
28.5 : 1x4
10.6 : femelle couve toujours
Total 1 nid, issue inconnue

Oie cendrée (Anser anser)
16.4 : 3 nids. 1x5, 1x6 et 1x 7 poussins, juste éclos
13.5 : 3 nids réussi, 1 nid nouveau 6 œufs
28.5 : 1x5 abandonné
Total : 4 nids, dont 3 avec éclosions

Canard colvert (Anas platyrhyncos)
16.4 : 3 nids, 4 pontes. 1x2, 1x10, 1x20 (2 femelles), soit 4 pontes en tout
13.5 : 1 nid 1x6
Total : 5 pontes pures

Nette rousse (Netta rufina)
16.4 : Au minimum 80 adultes présents aux alentours de l'île et du brise-lames.
13.5 : Présence d'environ 150 nettes aux alentours de l'île. 11 pontes dans 7 nids 1x2, 1x5, 1x9, 1x12 (abandon), 1x14 (2fem), 1x20 (abandon, 2 fem) 1x30 ! (abandon, 3 femelles).
28.5 : 10 pontes, dans 8 nids. 1x2, 1x6, 2x9, 2x12, 1x14 (2 femelles), 1x24 (2 femelles)
10.6 : 1x4 nouveau, beaucoup d'abandons dans les pontes de mai
Total minimum de 20 pontes pures, mais pas d'éclosions constatées

Pontes mixtes Colvert x Nette
13.5 : 4 pontes mixtes. M12n-2c, M3n-5c, M8n-3c, M2n8c
28.5 : 6 pontes de nettes et 4 de colverts dans 4 nids. M9n-2c, M10n-7c, M18n (2 fem.)-7c, M18n (2 femelles)-10c.
10.6 : rien de neuf
Total : minimum de 8 pontes mixtes de nette et 6 de colvert, nombre minimum (au maximum 10 de nettes et 8 de colvert).

Foulque macroule (Fulica atra)
28.5 : 3 pontes. 1x6, 1x13 (2femelles), dont 3 poussins éclos
10.6 : 1x2 nouveau
Total : 4 pontes, dont une au moins avec éclosions

Goéland leucophée

16.4 : 199 nids, soit 170 pontes et 19 cuvette sur la couronne supérieure, 8 nids et 2 cuvettes sur le plateau inférieur
13.5 : 199 poussins bagués, soit 196 couronne sup et 3 plateau
28.5 : 60 poussins bagués, 51 couronne du haut et 9 plateau. 9 bagués morts à déduire et 9 non bagués
10.7 : 5 poussins bagués, mais 25 bagués morts à déduire et 12 morts non bagués
Total : 199 nids (189 couronne supérieure et 10 plateau inférieur), soit 3 de plus qu'en 202. 264 poussins bagués dont 230 n'ont pas été retrouvés morts. Réussite moyenne de 1.16 poussins/nid.

Goéland pontique (*Larus cachinnans)*
Présence d'un immature, déterminé par R. Béguelin

Goéland argenté *(Larus argentatus)*
Présence d'un immature déterminé par R.B.

3.4 Brise-lames à l'est de l'île de Châble-Perron (Bc2)

Pour la troisième année depuis 2011, installation de la mouette rieuse, accompagnée de 3 voire 4 couples de mouettes mélanocéphales et d'un couple de goéland cendré ; par contre, aucun cantonnement de sternes pierregarins. Pour favoriser leur installation, on a évacué les pontes de goéland leucophée. Malheureusement, la montée des eaux de 25 cm à début juin, suivie d'un épisode de bise violente, a permis aux vagues de déferler par-dessus le brise lames et l'ensemble des pontes a été détruit. La colonie a été désertée. Il n'y a pas eu de reproduction d'anatidés sur le brise-lames

Mouette mélanocéphale *(Larus melanocephalus)*
13.5 : 8 individus cantonnés dans la colonie des mouettes rieuses, soit 6 adultes et 2 sub-adultes.
28 5 : 3 pontes en cours, soit 1x1 et 2x2. Un sub-adulte mort, bagué de Belgique, probablement tué au cours d'une bagarre…
10.6 : plus aucune trace des nids, suite aux intempéries.

Mouette rieuse (Larus ridibundus)
16.4 : 50 adultes, pas encore de pontes
13.5 : 184 couples (164 pontes et 20 cuvettes).
28.5 : 220 pontes, encore aucune éclosion
08.6 : plus aucune trace des nids, suite aux intempéries
Total : 220 nids. Echec complet suite aux intempéries de début juin

Goéland cendré (Larus canus)
28.5 : un couple cantonné, probablement un nid en construction
10.6 : plus aucune trace de reproduction
Total : une nidification probable, interrompue par les intempéries

Goéland leucophée
16.4 : 12 nids dont 11 évacués (un oublié…) pour laisser de l'espace pour les mouettes rieuses et les sternes pierregarins.
13.5 : 7 pontes de remplacement évacuées.
28.5 : 3 pontes de remplacement évacuées, 1x3 poussins à l'éclosion, oubliés, sont laissés, car éloignés de la colonie des mouettes
10.6 : les jeunes du nid éclos ont disparu avec les intempéries…
Total 12 nids au départ, tous évacués, à l'exception d'une ponte oubliée éclose. Echec complet

Sterne pierregarin (Sterna hirundo)
Aucun cantonnement, présence de rares adultes en déplacement, aux alentours de la colonie

Foulque macroule (Fulica atra)
28.5 : un nid 1x8
10.6 :1x2 nouveau, le premier nid détruit par les vagues
Total : 2 pontes, un échec, une issue inconnue

Annexe 1

Nidification du Grand Cormoran (Phalacrocorax carbo) à Champ-Pittet en 2013
(**Données fournies par J-C. Muriset).**

Situation générale
La colonie se situe dans l'OROEM n° 7 Grandson - Champ-Pittet, dans un secteur interdit de navigation et d'accès. Elle occupe un cordon boisé situé entre le lac et les étangs de Champ-Piitet, commune de Cheseaux-Noréaz, sur la rive sud du lac de Neuchâtel. Coordonnées 541.4/182.3. La colonie s'est établie à proximité de l'île de Champ-Pittet, construite en 1999 sur le lac, à 100 m au large du cordon boisé. Cette île artificielle de 2500 m^2 n'a jamais été colonisée, malgré que de nombreux cormorans s'y reposent, en particulier des immatures.

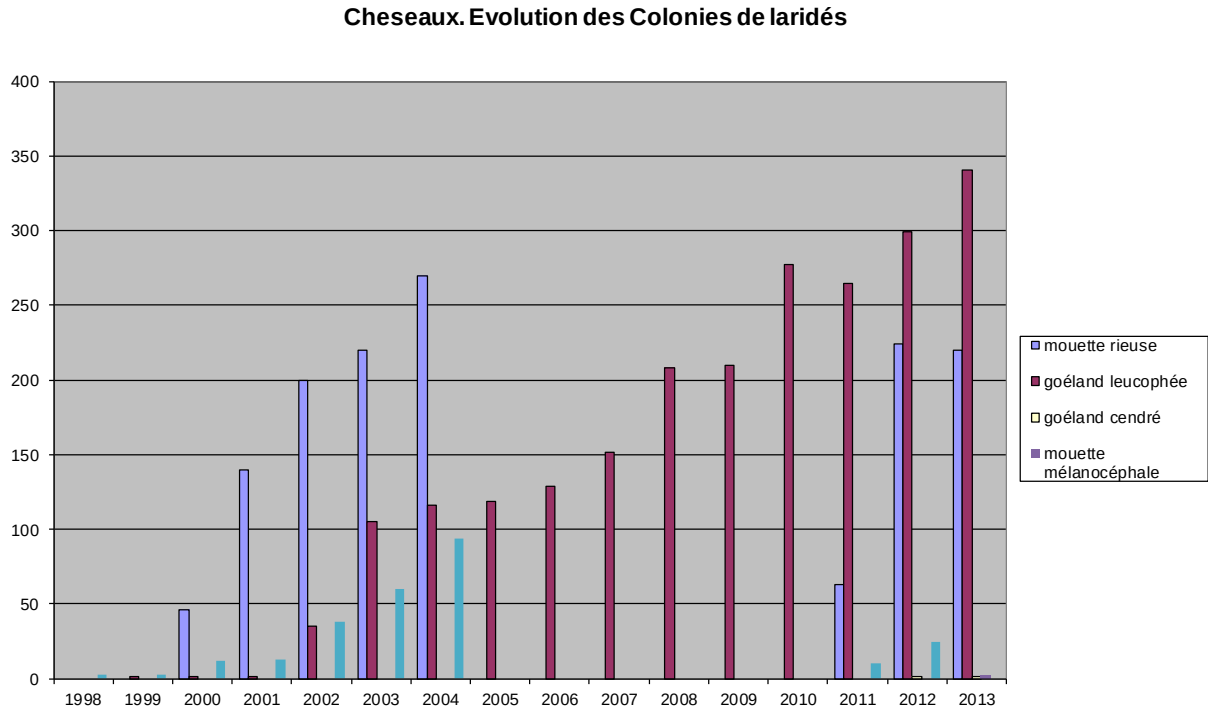
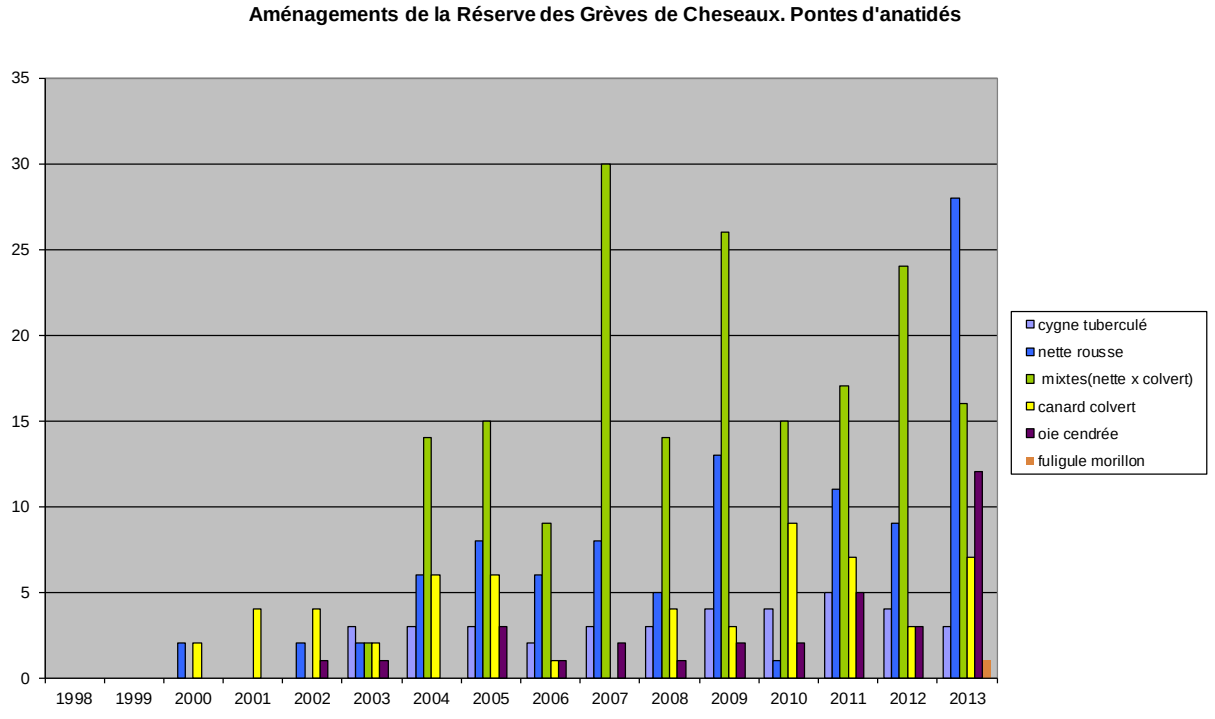
Localisation des nids
Tous les nids sont construits dans de grands arbres (saules blancs, bouleaux, peupliers blancs) du cordon littoral, entre les étangs de Champ-Pittet et le lac. Une partie des nids sont orientés vers les étangs intérieurs de Champ-Pittet, les autres vers le lac. L'augmentation progressive du nombre des nids s'est marquée par un étalement de la colonie vers l'ouest, et tout le cordon boisé est maintenant colonisé.

Comptage des nids
Les nids ont été comptés au télescope depuis les hauts des forêts de pente qui dominent la colonie, à une distance d'environ 300 m. Dès l'apparition de la frondaison, leur comptage exact devient difficile.

Bilan
Le 10 mai, J-C. Muriset a compté un minimum de 273 nids susceptibles d'avoir permis la ponte d'œufs. Il est probable qu'il y ait eu encore de nouvelles pontes tardives, difficiles à compter dès que la feuille apparaît. De plus, il n'est pas possible de savoir s'il s'agit alors de nouvelles pontes ou de pontes de remplacement de nids échoués. Le nombre maximum de nicheurs pourrait avoir atteint les 300 couples.

Succès de la reproduction
Le succès de reproduction a été estimé le 6 juillet. Pour 50 nids bien visibles, J.-C. Muriset a compté 125 poussins, soit 8x1, 16x2, 19x3 et 7x4 poussins.
Sur cette base, le succès de reproduction s'établit à 2.5 poussins/nid. C'est légèrement moins que les années précédentes, où il avait été estimé à 3 poussins/nid. Avec le faible accroissement du nombre des nicheurs (de 260 à 273, soit + 5 %) c'est probablement une indication que la colonie est maintenant proche de la saturation.

Annexe 2



Annexe 3