Etude de la migration automnale aux Etangs du Vernez de Chaux

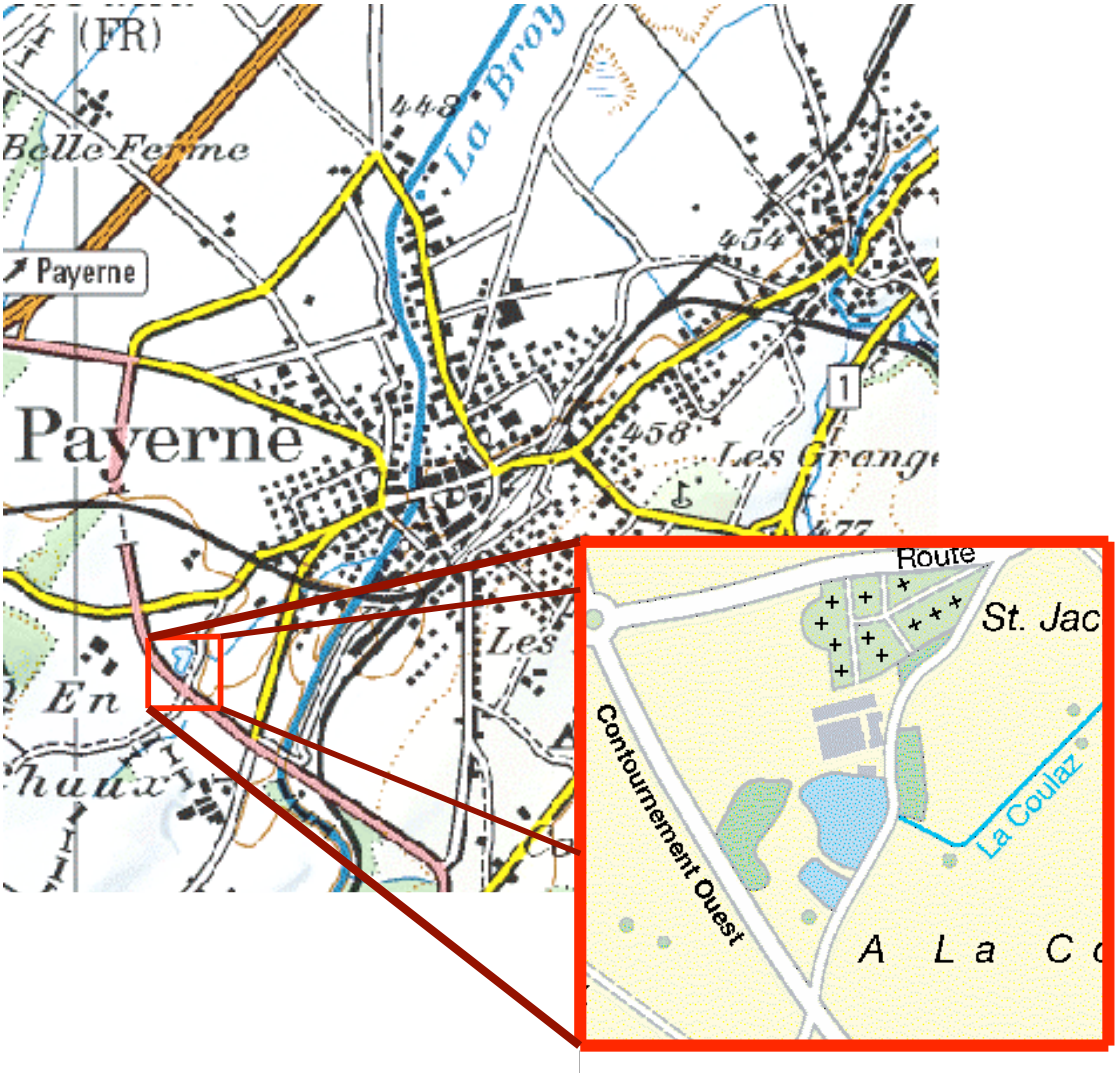
Fabian Schneider
avec la collaboration de Laurent Broch et Jacques Jeanmonod

Chevalier gambette, 13.08.05

Sommaire

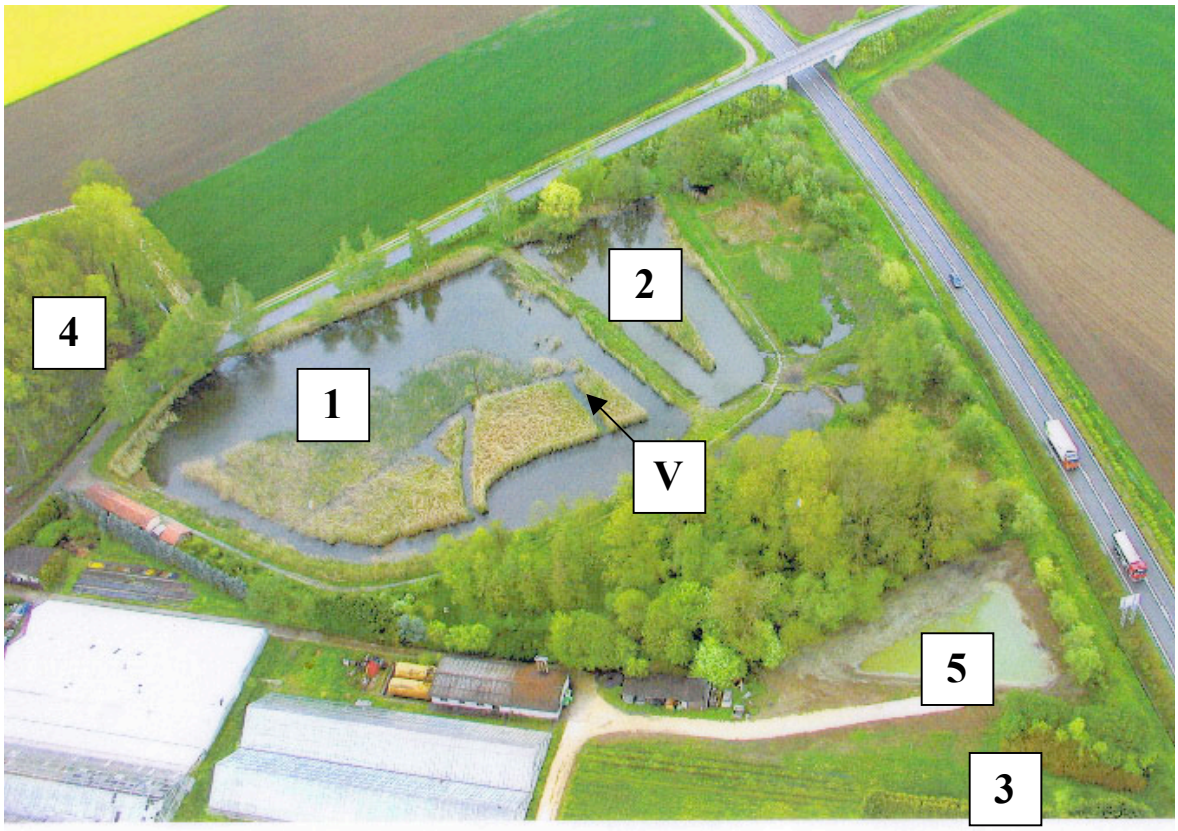
- Situation
- Travaux de revitalisation du milieu
  - Récapitulatif des travaux effectués
  - Effets sur la faune et la flore
- Résultats 2005
  - Nidification
  - Observations automnales
  - Résultat des captures
    - Bref résumé de la saison de baguage
    - Bilan des captures
    - Galerie de photos
    - Quelques reprises en 2005
    - Tableau récapitulatif 1983-2005
- Conclusion
- Remerciements

Situation des Etangs du Vernez de Chaux



Travaux de revitalisation du milieu

Récapitulatif des travaux effectués ces trois dernières années



Les Etangs du Vernez de Chaux (vu aérienne du 13.12.2003, www.swisscasteles.ch)

Depuis le ciel, on remarque bien le curage en « fer à cheval » des deux grands étangs (**1**,**2**), créant ainsi deux îles de roseaux. Sur cette photo on peut distinguer les tranchées aménagées pour les filets à l'intérieur de la grande îles telles qu'elles étaient à l'automne 2003. Lors de l'automne 2005, seule la tranchée centrale était installée mais se prolongeait jusqu'à la fin de la roselière et sur la partie droite de celle-ci une petite vasière (**V**)a subsisté car après le fauchage hivernal de cette zone en 2004, les roseaux n'ont pas repoussé correctement. A cause du niveau bas de l'eau, une zone dégagée est apparue, permettant de poser quatre filets dans l'optique de capturer d'autres espèces.

On notera que la pépinière (**3**) a laissé place à un champ de maïs et que la populiculture (**4**) a été coupée et remplacée par une plantation, principalement d'aulnes et de bouleaux.

L'étang (**5**)au nord de la forêt a été transformé par la commune en étang peu profond triangulaire dont les bords sont occupés par de nombreuse plantes pionnières ; auparavant l'étang était rectangulaire, relativement profond et entouré par de jeunes peupliers blancs.

Première partie du curage du grand étang (2001)

Ci-dessus, on peut voir les effets de la première partie du curage. Elle consistait à recreuser une grande et profonde (1m80) zone rectangulaire du grand étang. Dans un second temps, un pourtour en fer à cheval y a été aménagé, de même que sur le deuxième grand étang sur environ 5 mètres de large (ci-dessous), cela afin de permettre une meilleure circulation de l'eau, évitant ainsi une trop grande eutrophisation. Ce curage du pourtour a créé ainsi deux îles de roseaux devenues inaccessibles aux prédateurs terrestres.

Curage en fer à cheval (2002)

Septembre 2002

Sur la photo du haut, on voit la séparation des deux grands avant les travaux de curage : des deux côtés la roselière est touffue. En bas, on peut voir la séparation après les travaux de curage. On remarque que la digue de séparation a été rehaussée pour permettre d'augmenter le niveau des étangs et notoirement renforcée. Notons aussi qu'un nouveau déversoir et de nouveaux tuyaux de communication des eaux ont été installés avec un coude permettant ainsi de réguler le niveau des deux principaux étangs. Maintenant la totalité de la roselière est inondée quand le niveau de l'eau est au maximum, ce qui n'était plus le cas auparavant.

Décembre 2002

A part ces interventions ponctuelles, d'autres travaux habituels d'entretien et de revitalisation ont été effectués par le GBRO :

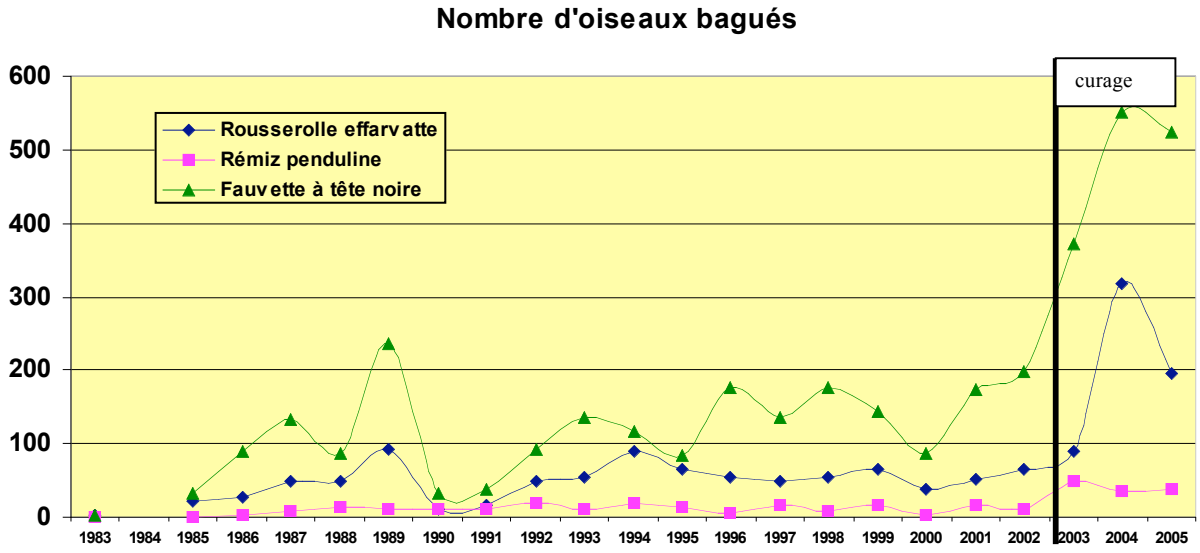
- fauchage hivernal des roseaux
- plantation d'une haie
- coupes de bois (pour favoriser, entre autre, une zone de sureaux)
- recréation d'un petit étang endommagé par les travaux de curage
- fauchage des bords du ruisseaux d'amenée d'eau

Effets sur l'avifaune nicheuse

Comme effets principaux des travaux de curage, on notera la réapparition comme nicheur du Blongios nain (disparu en 1994, puis 2-3 territoires entre 2003 et 2005) et du Grèbe castagneux (disparu en 1993, puis 1-2 territoires entre 2003 et 2005), ainsi que l'augmentation des effectifs de Râle d'eau, Gallinule poule-d'eau, Foulque macroule et Rousserolle effarvatte. Pour cette dernière espèce, après une moyenne 5 territoires avant 2003, elle a passé à au moins 18 chanteurs en 2005 !!!). Notons également la première mention d'un chanteur cantonné de Rousserolle turdoïde en 2005 et la Pie-grièche écorcheur en 2004.

Effets sur l'avifaune migratrice

Dès 2003, les effets positifs de la revitalisation du milieu sur les migrateurs ont pu être constatés : le nombre de captures de certaines espèces a considérablement augmenté. C'est le cas de la Fauvette à tête noire et de la Fauvette des jardins qui ont très certainement été attirées en plus grand nombre en escale, avec l'augmentation du nombre d'arbustes à baies, tels que le sureau à grappes, le sureau yèble et la bourdaine. Les captures de Rousserolles, de Rémiz pendulines et de plusieurs autres espèces ont également augmenté ces trois dernières années comme le montre le graphique ci-dessous. Chez ces trois espèces, le nombre d'oiseaux bagués a presque doublé.



Effets sur le reste de la faune et la flore

L'année suivant le travaux de revitalisation du milieu, nous avons pu voir réapparaître bon nombre d'espèces végétales disparues comme le jonc des tonneliers, le flûteau commun ou encore le S souchet brun-noirâtre ; d'autres espèces ont fortement augmenté comme l'iris faux-acores, diverses laîches, nénuphars, etc.
Beaucoup de Libellules ont vraisemblablement été favorisées par le curage des étangs, tout comme bien des insectes aquatiques habitant le site. En outre, la présence de zones herbacées ensoleillées a dû favoriser l'apparition de l'Epeire fasciée, cette magnifique araignée jaune et noire.

Résultats 2005

Résultats de la nidification

- **NC Grèbe castagneux : jusqu'à 2 chanteurs à fin mars, dont 1 couple a donné au moins 2 jeunes à l'envol**
- **NC Blongios nain : premier chanteur le 4 mai, puis jusqu'à 3 chanteurs le 20 mai, pour finir, 2 couples donneront 2 et 4 jeunes à l'envol**
- NPo Bihoreau gris : 2 adultes sont présents sur le site entre juin et août, mais sans preuve de nidification
- N* Héron cendré : présence régulière de 2-3 adultes sur le site, probablement les individus de la colonie de Brit
- NC Canard colvert : jusqu'à 4 couples prospectent, 1-2 couples donneront des jeunes à l'envol
- (Harle bièvre) : présence d'un couple pendant quelques jours de la mi-avril, mais pas de nidification
- NC Râle d'eau : 3-4 familles
- NC Gallinule poule-d'eau : 2-3 couples avec des jeunes à l'envol
- NC Foulque macroule : plusieurs familles (environ 5) dès le 5 mai, à noter jusqu'à 28 individus le 14 mars
- NPr Pigeon ramier : 1 couple dans la forêt nord
- NC Pic vert : 1 couple niche à proximité et a amené au moins 1 jeune à l'envol
- NC Pic épeiche : nicheur
- NPr Bergeronnette grise : 1 couple nicheur dans les serres
- NC Rougegorge familier : 1-2 couples nicheurs
- NC Rossignol philomèle : premier chanteur le 21 avril, puis 4 chanteurs
- NC Rougequeue noir : 1-2 couples nicheurs dans les serres
- NC Merle noir : nicheur
- NC Rousserolle effarvatte : premier chanteur le 21 avril, au moins 18 chanteurs le 29 mai
- **Npo Rousserolle turdoïde : 1 chanteur dès le 13 mai (présent au moins jusqu'au 1er août), mais pas de preuve de reproduction. Première pour le site !**
- NC Fauvette des jardins : 3 chanteurs
- NC Fauvette à tête noire : nicheur (environ 7 chanteurs)

- NC Pouillot véloce : nicheur (vu nourrir)
- NC Gobemouche gris : 1 couple avec 3-4 jeunes à l'envol à fin juillet
- NPr Mésange nonnette : >1 couple nicheur
- **NC Mésange noire : 1 couple produit au moins 4 jeunes à l'envol (première preuve de nidification pour le site)**
- NC Mésange bleue : nicheur
- NC Mésange charbonnière : nicheur
- NC Sittelle torchepot : 2-3 couples nicheurs
- NC Grimpereau des jardins : 2-3 couples nicheurs
- NPr Corneille noire : nicheur
- NPr Etourneau sansonnet : au moins 1 nicheur, à noter la présence d'un dortoir de 50-100'000 individus le 17 mars
- NC Moineau domestique : nicheur
- NC Moineau friquet : nicheur
- NC Pinson des arbres : nicheur
- NC Serin cini : >3 couples nicheurs dans les sapins bleus (2-3 nichées)
- NC Verdier d'Europe : nicheur
- NPr Chardonneret élégant : nicheur probable sur le site ou à proximité
- NC Bruant jaune : nicheur
- N* ? (Bruant des roseaux) : à noter un jeune mâle de l'année capturé (pas de nidification sur le site en 2005, a probablement niché à proximité du site)

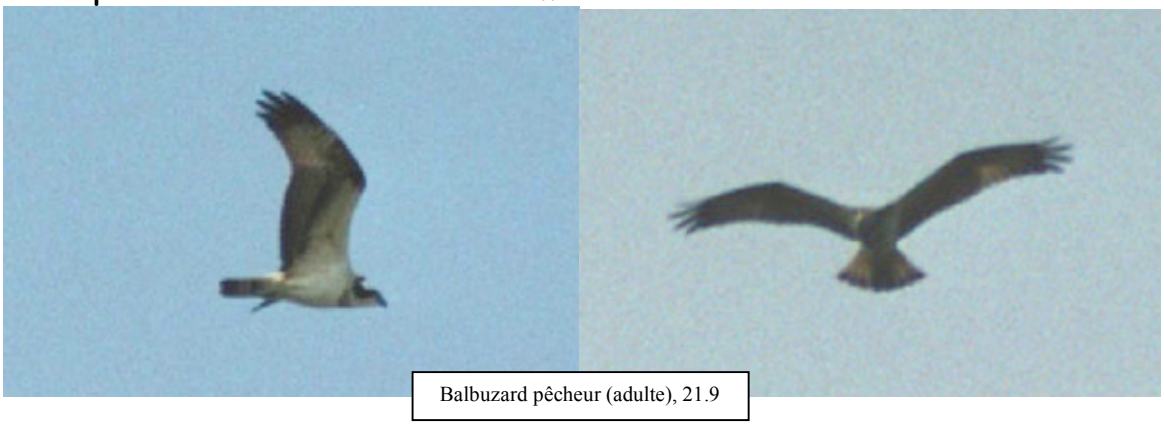
Légende :
NPo = nicheur possible
NPr = nicheur probable
NC = nicheur certain
N* = nicheur à proximité

Observations automnales

(entre mi-juillet et mi-novembre)

Grèbe castagneux :	présence d'au moins 2 jeunes jusqu'au 19.10 au moins
Grand Cormoran :	7 le 10.8 et 1 le 12.11
Blongios nain :	2 mâles adultes, 2 femelles adultes et 6 jeunes fréquentent le site jusqu'à début août, puis 1 individu présent au moins jusqu'au 18.8
Bihoreau gris :	1-2 adultes fréquentes le site entre fin juin et le 13.8, puis 1 en vol à la tombée de la nuit le 3.9
Grande Aigrette :	1 les 25.9 et 5.10
Héron cendré :	1 à 3 présent de juillet à novembre
Cigogne blanche :	6 dorment sur les pylônes électriques vers les Vernes les 3 et 4.9, 6 posées le 12.9 et 1 en migration active le 24.9
Cygne tuberculé :	1 adulte et 4 immatures les 17 et 18.11
Sarcelle d'hiver :	1 les 9 et 10.9, 3 le 12.9, 2 le 13.9, 1 le 30.9, 1 le 4.10, 4 les 9 et 10.10 et 1 le 18.11
Canard colvert :	présence continue de l'espèce sur le site, ainsi que les habituels Canards domestiques communément surnommés « les Magrets » !

Harle bièvre :	1 en vol le 21.9, 9 en vol le 6.10 et 1 le 8.10
Bondrée apivore :	1 le 31.7, environ 5 le 11.9, 1 le 22.9 et 1 le 5.10
Milan noir :	présence régulière sur le site avec une dernière observation le 29.9
Milan royal :	1-2 présents sur le site entre le 27.7 et le 11.11 avec un maximum d'une dizaine en migration active le 5.10
Busard des roseaux :	1 le 7.9
Autour des Palombes :	1 entre début août et début septembre (5 observations) et 1 le 29.10
Epervier d'Europe :	1-2 entre le 19.7 et le 9.11
Buse variable :	présence tout au long de la saison de 1-2 individus, à noter une soixantaine en migration le 5.10, sinon 11 le 12.10, 15 le 21.10 et 12 le 6.11
Balbuzard pêcheur :	**1 les 5 et 21.9**



Balbuzard pêcheur (adulte), 21.9

Faucon crécerelle :	présence continue de l'espèce sur le site
Faucon émerillon :	1 les 29.10 et 3.11
Faucon hobereau :	1-2 présents entre le 24.7 et le 2.9 (probablement le couple de la Petite Râpe), puis 2 observations d'un individu en migration active les 21.9 et 5.10
Faucon pèlerin :	1 les 2.9, 5 et 16.10
Caille des blés :	1 le 1.8
Faisan de Colchide :	1-3 dès le 30.8
Râle d'eau :	présence continue de l'espèce sur le site
Gallinule poule-d'eau :	présence continue de l'espèce sur le site
Foulque macroule :	présence continue de l'espèce sur le site
Grue demoiselle :	*1 le 29.10 vers le Pavement et survole le site le 2.11 (première observation pour le site d'un individu portant une bague d'un zoo)*
Bécassine sourde :	**1 capture le 28.1 et 1 observation le 11.11**
Bécassine des marais :	18 observations réparties assez régulièrement entre le 31.7 et le 12.11, avec 2 observations de 2 individus les 5.10 et 12.11
Courlis cendré :	2 tournent le 1.8 au-dessus du site
Chevalier gambette :	**1 capture le 13.8 d'un jeune bagué au nord de l'Allemagne**
Chevalier culblanc :	1 les 26, 29.7, 9, 17.8, 1, 20.9 et 3.11, ainsi que >3 le 13.8
Chevalier sylvain :	2 le 17.8
Chevalier guignette :	1 les 23, 28.7, 19 et 23.8
Goéland leucophée :	passe régulièrement au-dessus du site (une trentaine d'observations), à noter >44 le 30.7, 20 le 9.10 et une trentaine le 4.11

Pigeon biset domestique :	survole quotidiennement le site
Pigeon colombin :	2 le 5.8, 1 le 30.8 et >1 le 5.10 en migration active avec des Ramiers
Pigeon ramier :	présence quasi quotidienne sur le site, à noter environ 220 en migration active le 5.10 et environ 150 le 21.10
Tourterelle turque :	1-2 présents régulièrement sur le site
Tourterelle des bois :	3 le 10.8 et 1 le 24.8
Perruche à collier :	***1 Psittacidé indéterminé le 23.8 (peut-être la Perruche à collier observé le 24.10) et 1 le 24.10 (première observation pour le site)***
Effraie des clochers :	1 le 8, 11.8, 21 et 28.9
Chouette hulotte :	1 le 27.8 (plumes retrouvées dans le filet)
Martinet noir :	présence régulière sur le site jusqu'à mi-août, puis une dizaine le 15.8, >6 le 19.8 et 4 derniers le 24.8
Martinet à ventre blanc :	2 le 27.8
Martin-pêcheur d'Europe :	présence régulière sur le site dès le 1.8 (>10 individus différents)
Guêpier d'Europe :	**>1 entendu le 17.8 (première observation pour le site)**
Torcol fourmilier :	1 capture le 16.9 et 1 observé le 9.10
Pic vert :	présence régulière sur le site entre le 26.7 et le 16.10
Pic noir :	1 égaré (probablement à cause du brouillard très dense ce jour là) le 4.9
Pic épeiche : :	présence continue de l'espèce sur le site
Alouette lulu :	>2 le 4.10, >12 le 7.10, >2 le 8.10, 1 le 9, 10 et 11.10, 2 le 12.10 et 3 le 21.10
Alouette des champs :	présence régulière entre le 25.9 et le 12.11, à noter une cinquantaine le 9.10 et une vingtaine le 4.11
Hirondelle de rivage :	2 captures les 27.7 et 4.8
Hirondelle rustique :	présence régulière jusqu'à fin septembre, puis 1 le 26.10 et à noter aussi environ 200 le 26.9
Hirondelle de fenêtre :	présence régulière jusqu'à mi-septembre
Pipit rousseline :	**4 en vol le 5.9**
Pipit des arbres :	passe régulièrement au-dessus du site entre le 19.8 et le 16.10, à noter 10 le 21.9 et une dizaine le 23.9
Pipit farlouse :	passe régulièrement au-dessus du site entre le 28.9 et le 12.11
Pipit spioncelle :	quelques observations réparties entre le 7.10 et le 12.11 concernant 1-3 individus
Bergeronnette printanière :	présence régulière sur le site entre le 20.8 et le 14.10, à noter 26 survolant le site le 2.9 et une vingtaine le 10.9, sinon 31 au soir le 1.9 en Chaux
Bergeronnette des ruisseaux :	2 premiers migrateurs précoces le 23.7, puis présence régulière entre le 27.8 et le 12.11, à noter un maximum journalier de 5 le 23.9. On notera aussi un maximum de captures le 20.10 avec 4 oiseaux capturés
Bergeronnette grise :	présence quasi continue de l'espèce sur le site, à noter environ 250 le 22.10 rejoignant un dortoir urbain
Cincle plongeur :	3 captures d'un individu les 10.9, 10 et 16.10
Troglodyte mignon :	premier migrateur détecté le 24.9, puis présence quotidienne
Accenteur mouchet :	premier migrateur détecté le 21.9, puis présence quotidienne
Rougegorge familier :	présence continue de l'espèce sur le site

Rossignol philomèle :	présence journalière sur le site jusqu'au 1.8, puis 1 les 11, 16, 26 et 27.8
Gorgebleue à miroir :	**4 captures, 1 les 7 et 14.8, ainsi que 2 le 4.9**
Rougequeue noir :	présence régulière de l'espèce sur le site
Rougequeue à front blanc :	premier migrateur détecté le 10.8 et dernier le 8.10, sinon régulier, à noter un maximum le 26.9 (avec 8 captures)
Tarier des prés :	1 les 26, 27, 28, 29.8, 4 et 24.9 et 2 derniers le 10.10, sinon 3 le 26.8 et 1 le 29.8 en Chaux
Traquet motteux :	1 le 11.10 sur le site même et 1 le 26.8 en Chaux
Merle noir :	présence continue de l'espèce sur le site
Grive litorne :	8 le 27.8, 1 le 7.10, environ 10 le 28.10 et 1 les 5 et 6.11
Grive musicienne :	première capture le 3.8 (migratrice précoce ou nicheuse à proximité), puis régulière dès le 9.9, à noter environ 15 le 21.9
Grive mauvis :	1 premier individu le 7.10 (capture), >1 le 21.10, 1 le 22.10, >4 le 26.10, une trentaine le 29.10, 1 le 4.11 et 2 le 12.11
Grive draine :	1 le 29.10
Phragmite des joncs :	3 captures les 3, 8 et 9.8
Rousserolle verderolle :	3 captures les 5, 7 et 16.8
Rousserolle effarvatte :	présence quotidienne jusqu'à début octobre, puis 2 le 8.10, 1 les 9, 17 , 22 et 29.10
Rousserolle turdoïde :	**3 captures avec recaptures, 1 présent depuis le 13 mai et jusqu'au 1.8, puis 1 le 14.8 et 1 du 5 au 20.9**
Hypolaïs ictérine :	**2 captures les 4 et 12.9**
Fauvette babillarde :	5 captures les 12, 16,8, 5, 13 et 21.9
Fauvette grisette :	1 les 30.7, 4, 23, 27.8, 6, 12, 20, 24.9 et 8.10
Fauvette des jardins :	présence quasi quotidienne jusqu'au 12.10
Fauvette à tête noire :	présence quasi quotidienne jusqu'au 6.11, à noter environ 45 le 20.9
Pouillot siffleur :	**1 capture le 29.8**
Pouillot véloce :	présence quasi quotidienne du 26.7 au 12.11, à noter les captures d'individus présentant les caractères de la sous-espèce abietinus les 4 et 9.10
Pouillot véloce sibérien :	**1 entendu les 5 et 9.11**
Pouillot fitis :	présence quasi quotidienne du 20.7 au 21.9, à noter une cinquantaine le 23.8. On notera aussi les captures d'individus présentant le caractère de la sous-espèce acredula, 1 les 20.8 et 21.9 et 2 le 23.8
Roitelet huppé :	présence régulière durant le mois d'octobre
Roitelet triple-bandeau :	présence régulière entre le 5.9 et fin octobre
Gobemouche gris :	une famille présente entre fin juillet et début août, puis premier migrateur présumé le 30.8 et dernier le 28.09
Gobemouche noir :	présence régulière entre le 11.8 et le 30.9, à noter au moins une cinquantaine bloqués à cause des conditions météorologiques défavorables le 23.8
Mésange nonnette :	présence continue de 2-3 individus sur le site
Mésange huppée :	**1 le 9.8, puis présence régulière de 1-2 individus entre le 23.9 et le 9.10, dernière observation le 3.11 avec >2 individus (nombre élevé d'observations pour les premières données de l'espèce sur le site)**

Mésange noire :	présence de 2 adultes et 4 jeunes en juillet (nicheur vraisemblable sur le site ou à proximité), puis migrateurs réguliers entre le 23.8 et le 16.10 avec un maximum de >6 individus le 23.9
Mésange bleue :	présence continue de l'espèce sur le site, notons déjà une troupe d'une vingtaine d'individus le 4.9 et une trentaine le 7.9, puis plusieurs troupes de plusieurs dizaines d'individus en octobre
Mésange charbonnière :	présence continue de l'espèce sur le site
Sittelle torchepot :	présence continue de l'espèce sur le site
Grimpereau des bois :	**1 capture le 20.10 (deuxième observation pour le site)**
Grimpereau des jardins :	présence continue de l'espèce sur le site
Rémiz penduline :	présence quasi journalière entre le 22.9 et le 22.10, avec un maximum d'environ 40 individus le 7.10 (notons qu'il s'agit de la plus grosse troupe de Suisse observée à l'automne 2005)
Loriot d'Europe :	1 les 19, 28.7, 11 et 15.8, ainsi que 2 jeunes capturés les 26.7 et 8.8
Pie-grièche écorcheur :	13 captures réparties entre le 26.7 et le 3.9, avec un maximum de 2 captures les 6 et 14.8 (notons le 6.8 la capture d'un mâle adulte, première pour le site)
Geai des chênes :	présence assez régulière entre le 26.8 et le 7.10, avec un maximum de 24 le 22.9
Pie bavarde :	1 individu présent à quelques reprises à proximité directe du site et 1 le 30.9 sur le site proprement-dit
Choucas des tours :	quelques individus passent de temps à autre au-dessus du site, maximum de 10 le 26.10
Corbeau freux :	quelques individus passent régulièrement au-dessus du site
Corneille noire :	présence régulière sur le site
Grand Corbeau :	1 le 26.8, 2 les 1 et 9.9, 1 le 26.9, 2 le 20.10 et 1 les 29 et 30.10
Etourneau sansonnet :	quelques dizaines à plusieurs centaines d'individus viennent dormir quasi quotidiennement dans la roselière
Moineau domestique :	présence continue de l'espèce sur le site
Moineau friquet :	présence continue de l'espèce sur le site ou à proximité
Astrild ondulé :	***3 dès le 22.9, puis 2 entre le 22.10 et le 12.11 (première observation pour le site)***
Pinson des arbres :	présence régulière sur le site, notons environ 100 individus le 4.11 et environ 150 le 5.11
Pinson du Nord :	présence quotidienne entre le 28.10 et le 12.11, avec des maxima environ 100 individus le 4.11 et environ 150 le 5.11
Serin cini :	présence quasi quotidienne au moins jusqu'au 12.11
Verdier d'Europe :	présence quotidienne sur le site
Chardonneret élégant :	présence régulière sur le site
Tarin des aulnes :	régulier entre le 22.9 et le 12.11, avec un maximum environ 700 le 7.10
Linotte mélodieuse :	une trentaine le 20.10, 18 le 22.10, une quinzaine le 28.10 et >7 le 5.7
Beccroisé des sapins :	1 migrateur hâtif le 4.8, puis 1-4 individus passent assez régulièrement au-dessus du site entre le 20.9 et le 16.10, puis 3 derniers le 6.11
Bouvreuil pivoine :	1 le 10.10, >3 le 28.10, 1 le 29.10, >2 le 30.10 et 2 le 6.11 dont 1 individus « trompettant »

Grosbec casse-noyaux :	1 premier migrateur le 3.9, puis présence quasi quotidienne entre le 1.10 et le 12.11, avec un maximum d'environ 40 le 13.10
Bruant jaune :	présence quotidienne sur le site ou à proximité
Bruant des roseaux :	1 jeune capturé le 9.8 (égaré ?, probablement dû à une nichée dans un site des environs), puis présence quotidienne dès le 23.9, notons un dortoir maximum d'environ 200 individus le 22.10

C'est au total 130 espèces qui ont été observées entre mi-juillet et mi-novembre!!!
Au printemps 2006, la liste des espèces observées sur le site s'élève à 182 espèces.

Autres espèces animales remarquables:

Deux Castors immatures sont présents dès le mois d'août sur le site, mais disparaissent et réapparaissent à 2-3 reprises. Ils sont remontés le canal de la Coulaz depuis la Broye en effectuant 55 mètres sous tuyau !!!
Durant la saison 2005, un suivi plus poussé des libellules a été effectué et deux espèces rares (Anax parthenope et Aeshna juncea) et une très rare (Ophiogomphus cecilia) ont été capturées. Au total 21 espèces ont été recensées dans la seule année 2005, ce qui est un nombre relativement élevé pour un petit site.

Baguage lors de la migration automnale

Bref résumé de la saison de baguage

Lors de la 22ème saison de baguage sur le site des Etangs du Vernez de Chaux, la station de baguage a été ouverte durant 99 jours entre le 19 juillet et le 12 novembre 2005 (soit 12 jours de plus qu'en 1987 et 2004 qui étaient les années records). La station a été tenu en quasi continu par moi-même (privilégié par les vacances universitaires entre juillet et octobre) et par le reste de l'équipe habituelle (Jacques, Henri, Serge, Romain, Daniel, Sylvain et compagnie), mais elle a vu aussi défiler bon nombre de visiteurs. Pendant ce laps de temps, ce n'est pas moins de 900 mètres de filet qui ont été déployés au maximum. Cette automne a été dans l'ensemble bien ensoleillé, doux et sec. Mais, à deux reprises, d'importantes précipitations ont pu être enregistrées (en août et en septembre), donnant lieu le 23.8 à un gros blocage de Gobemouches noirs et de Pouillots fitis.

Nombre de jours d'ouverture par mois :
Juillet : 12
Août : 28
Septembre : 23
Octobre : 26
Novembre : 10

Lors de cette année, l'équipe du GBRO a bagué 6407 oiseaux, ce qui constitue un nouveau record automnal pour le site (l'ancien étant de 4925 en 2004). Au total 80 espèces ont été capturées (74 espèces baguées + 3 espèces avec contrôle ou reprise seulement + 2 espèces de Roitelets non-bagués + 1 espèce exotique). Durant l'automnal 2005, 29 espèces ont vu leur record battu, 11 égalé et 5 nouvelles espèces ont été capturées (soit 4 Chevaliers culblancs, 1 Chevalier sylvain, 1 reprise de Chevalier gambette, 5 Bergeronnettes printanières et 5 Mésanges huppées).
Tout au long de la saison, 18 contrôles d'oiseaux étrangers à la station ont été effectués (provenant de Suisse, France, Allemagne, Espagne, Italie, Pologne, République Tchèque).

Cette année, plusieurs limicoles ont été capturés ; pour la plupart d'entre eux grâce à la présence d'une petite vasière. Celle-ci s'est formée à la suite de la fauche des roseaux à la fin de l'hiver et la remontée du niveau de l'eau, les roseaux n'ont pas repoussé, créant ainsi une petite zone vaseuse dégagée (environ 20 mètres de long et 10 de large), accueillante pour les Chevaliers, Bécassines, mais aussi Blongios nain, Bergeronnette printanière, Canard colvert, Râle d'eau, etc. Mais cet automne a surtout été marqué par l'abondance de Gobemouches noirs et de Pouillots fitis, ainsi que par les invasions de diverses espèces de Mésanges (noire, bleue, charbonnière, nonnette et huppée), d'oiseaux « grimpeurs » (Pic épeiche, Sittelle torchepot et Grimpereau des jardins) et d'autres espèces forestières (Geai des chênes, Pinsons des arbres et du Nord, mais aussi Bouvreuil pivoine, Grosbec casse-noyaux et Beccroisé des sapins dans une moindre mesure et à une échelle plus locale). Ces diverses invasions ont pu être remarquées dans les autres stations de baguage de Suisse.

Bilan des captures

(*sauf indication contraire les chiffres représentent le nombre d'oiseaux bagués*):

2 **Grèbes castagneux** les 6.8 et 29.9 (4ème-5ème capture ; record annuel doublé)
7 **Blongios nain** (+2 contrôles de 2003 et 2004) entre les 19.7 et 3.8 (6ème-12ème capture ; record annuel plus que triplé !)
2 **Canards colverts** les 23.8 et 4.9 (6ème-7ème capture)
1 **Buse variable** le 4.11 (4ème capture ; record annuel égalé)
4 **Eperviers d'Europe** entre le 26.9 et le 9.11 (record annuel égalé)
3 **Gallinules poule d'eau** les 14, 18 et 31.8 (5ème-7ème captu
4 **Râle d'eau** entre le 11.8 et le 5.10re ; record annuel triplé !)
1 **Bécassine sourde** le 28.9 (4ème capture ; record annuel égalé)
7 **Bécassines des marais** entre le 31.7 et le 13.10 (4ème-10ème capture ; record annuel plus que triplé !)
1 reprise du nord de l'Allemagne de ***Chevalier gambette*** *le 13.8 (1ère capture) !!!*
4 **Chevaliers culblancs** entre le 29.7 et le 1.9 (1ère-4ème capture)
1 **Chevalier sylvain** le 17.8 (1ère capture)
4 **Chevalier guignette** entre le 23.7 et le 23.8 (5ème-8ème capture ; record annuel)
1 reprise suisse extérieure à la station ***d'Effraie des clochers*** *le 28.9*
10 **Martin-pêcheur d'Europe** entre le 1.8 et le 21.10 (record annuel)
1 **Torcol fourmilier** le 16.9 (13ème capture)
1 contrôle de ***Pic vert***
30 **Pics épeiches** entre le 19.7 et le 11.11 avec un maximum de 3 les 19 et 31.7 (record annuel presque quadruplé !!!)
2 **Hirondelles de rivages** les 27.7 et 4.8 (5ème-6ème capture ; record annuel égalé)
98 **Hirondelles rustiques** entre le 19.7 et le 1.9 avec un maximum de 32 le 15.8
29 **Hirondelles de fenêtre** entre le 7 et le 17.8 avec un maximum de 19 le 15.8 (record annuel plus que triplé !)
4 **Pipits des arbres** entre le 2.9 et le 8.10
1 **Pipit farlouse** le 10.10 (15ème capture)
5 **Bergeronnettes printanières**, 4 les 3.9 et 1 le 9.9 (1ère-5ème capture)
20 **Bergeronnettes des ruisseaux** entre le 23.7 et le 11.11 avec un maximum de 4 le 20.10 (record annuel)
9 **Bergeronnettes grises** entre le 15.8 et le 5.10
3 **Cincles plongeurs** les 10.9, 10 et 16.10 (6ème-8ème capture ; record annuel)

5 **Troglodytes mignons** entre le 28.9 et le 28.10 (une des plus mauvaises années)
107 **Accenteurs mouchet** entre le 21.9 et le 2.11 avec un maximum de 13 les 9 et 10.10
157 **Rougegorges familiers** entre le 19.7 et le 12.11 avec un maximum de 12 les 26.9 et 6.10
11 **Rossignols philomèles** entre le 19.7 et le 27.8 avec un maximum de 2 le 20.7
3 **Gorgebleues à miroir**, 1 le 7.8 et 2 le 4.9 ($12^{ème}$-$14^{ème}$ capture ; record annuel)
24 **Rougequeues noirs** entre le 20.7 et le 18.10 avec un maximum de 2 à plusieurs reprises (record annuel)
25 **Rougequeues à front blanc** entre le 10.8 et le 8.10 avec un maximum de 7 le 20.9 (record annuel égalé)
3 **Tariers des prés** les 28, 29.8 et 4.9
70 **Merles noirs** entre le 20.7 et le 6.11 avec un maximum de 7 le 13.10 (année assez moyenne)
135 **Grives musiciennes** entre le 3.8 et le 11.11 avec un maximum de 11 le 7.10 (record annuel)
1 **Grive mauvis** le 7.10 ($13^{ème}$ capture)
3 **Phragmites des joncs** les 3, 8 et 9.8
3 **Rousserolles verderolles** les 5, 7 et 16.8 ($6^{ème}$-$8^{ème}$ capture ; record annuel triplé !)
195 **Rousserolles effarvattes** (+1 reprise suisse extérieure à la station) entre le 19.7 et le 22.10 avec un maximum de 17 le 19.7
3 **Rousserolles turdoïdes** les 19.7, 14.8 et 5.9 ($2^{ème}$-$4^{ème}$ capture ; record annuel triplé !)
2 **Hypolaïs ictérines** les 4 et 12.9 ($20^{ème}$-$21^{ème}$ capture)
5 **Fauvettes babillardes** entre le 12.8 et 21.9 ($18^{ème}$-$22^{ème}$ capture ; record annuel égalé)
8 **Fauvettes grisettes** entre le 30.7 et le 8.10
139 **Fauvettes des jardins** entre le 19.7 et le 12.10 avec un maximum de 13 le 26.8 (record annuel)
524 **Fauvettes à tête noire** entre le 19.7 et le 28.10 avec un maximum de 34 le 20.9
1 **Pouillot siffleur** le 29.8 ($5^{ème}$ capture ; record annuel égalé)
100 **Pouillots véloces** entre le 21.7 et le 5.11 avec un maximum de 10 le 8.10 (année relativement mauvaise)
98 **Pouillots fitis** entre le 20.7 et le 29.9 avec un maximum de 15 le 23.8 (record annuel)
6 **Roitelets huppés** (pas bagués) entre le 16 et le 29.10 avec un maximum de 2* le 16.10*
3 **Roitelets à triple bandeau** (pas bagués) entre le 21.7, 7 et 20.10*
14 **Gobemouches gris** entre le 19.7 et le 28.9 avec un maximum de 2 le 20.7
108 **Gobemouches noirs** entre le 11.8 et le 30.9 avec un maximum de 26 le 23.8 (record annuel presque doublé)
19 **Mésanges nonnettes** entre le 20.7 et le 31.10 avec un maximum de 2 le 25.9 (record annuel presque doublé)
5 **Mésanges huppées** entre le 23.9 et le 6.10 ($1^{ère}$-$5^{ème}$ capture)
4 **Mésanges noires** entre le 22 et le 28.7 avec un maximum de 2 le 22.7
305 **Mésanges bleues** entre le 19.7 et le 12.11 avec un maximum de 21 le 6.10 (record annuel presque doublé)
229 **Mésanges charbonnières** entre le 20.7 et e 12.11 avec un maximum de 15 le 29.9 (Record annuel plus que doublé)
33 **Sittelles torchepots** entre le 22.7 et le 2.11 avec un maximum de 3 le 18.8 (record annuel plus que quadruplé !!!)
1 **Grimpereau des bois** le 20. 10 ($2^{ème}$ capture ; record annuel égalé)
22 **Grimpereaux des jardins** entre le 21.7 et le 29.10 avec un maximum de 3 le 26.9 (record annuel plus que doublé)
39 **Rémiz pendulines** (+5 reprises françaises, 1 polonaise et 1 tchèque) entre le 24.9 et le 21.10 avec un maximum de 15 le 7.10
2 **Loriots d'Europe** les 26.7 et 8.8 ($3^{ème}$-$4^{ème}$ capture, record annuel égalés)

13 **Pie-grièches écorcheurs** entre le 26.7 et le 3.9 avec un maximum de 3 à 3 reprises (record annuel plus que doublé)
4 **Geais des chênes** entre le 20 et 30.9
455 **Etourneaux sansonnets** entre le 19.7 et le 11.11 avec un maximum de 45 le 31.7
136 **Moineaux domestiques** entre le 20.7 et le 12.11 avec un maximum de 52 le 20.8 (record annuel plus que triplé !)
168 **Moineaux friquets** entre le 22.7 et le 12.11 avec un maximum de 53 le 5.11
1 **Astrild ondulé** (pas bagué) le 23.9 (1 des 3 individus échappés de captivité présents entre fin septembre et début novembre)*
260 **Pinsons des arbres** entre le 20.7 et le 12.11 avec un maximum de 36 le 6.11 (record annuel presque doublé)
143 **Pinsons du Nord** entre le 13.10 et le 12.11 avec un maximum de 35 le 6.11 (record annuel presque décuplé !!!!)
37 **Serins cinis** entre le 19.7 et le 14.10 avec un maximum de 5 le 14.8 (record annuel presque quadruplé !!!)
44 **Verdiers d'Europe** entre le 21.7 et le 12.11 avec un maximum de 3 le 11.11
13 **Chardonnerets élégants** entre le 27.7 et le 4.11 avec un maximum de 2 les 18 et 29.8
1409 **Tarins des aulnes** (+1 reprise suisse extérieure à la station) entre le 24.9 et le 11.11 avec un maximum de 280 le 7.10 (record annuel presque doublé)
3 **Bouvreuils pivoines** les 10, 28 et 29.10 (nouvelles captures de l'espèce après 10 ans d'absence)
4 **Grosbec casse-noyaux** entre le 3.9 et le 13.10 ($13^{ème}$-$16^{ème}$ capture)
34 **Bruants jaunes** entre le 20.7 et le 7.11 avec un maximum de 4 le 16.10 (année assez moyenne)
1029 **Bruants des roseaux** (+1 reprise française, 1 italienne, 1 allemande et 4 suisses extérieures à la station) entre le 9.8 et le 11.11 avec un maximum de 80 le 22.10

Quelques reprises de 2005

(sauf remarque contraire il s'agit d'oiseaux contrôlés)
Reprises étrangères à la station en 2005 :

Espèce	Lieu du baguage	Date du Baguage	Date de la Reprise
Bruant des roseaux	Allaman, VD (57km)	19.10.03	19.10.05 (731jours)
Bruant des roseaux	Villaraboud, FR (19km)	06.09.03	11+13.10.05 (766-768 jours)
Bruant des roseaux	Bübikon, ZH (151km)	17.05.05	30.09+05.10.05 (136-141 jours)
Bruant des roseaux	Avully, GE (102km)	02.10.04	07.10.05 (370 jours)
Bruant des roseaux	Eckardsberg, Dresden (Allemagne, 679km)	13.10.05	28.10.05 (15 jours)
Bruant des roseaux	Marais du Viguerat, Bouches-du-Rhône (France, 394km)	11.11.04	16.10.05 (339 jours)
Chevalier gambette	Dreba, Thüringen (Allemagne, 549km)	04.08.05	13.08.05 (9 jours)
Effraie des clochers	Oleyre, VD (8km)	11.06.05	28.09.05 (109 jours)
Rémiz penduline	Rolo, Wielkolstie (Pologne, 1035km)	03.07.05	25.09.05 (84 jours)
Rémiz penduline	La Capelière, Bouches-du-Rhône (France, 407km)	15.10.03	04.10.05 (720 jours)
Rémiz penduline	Culoz, Ain (France, 139km)	14.10.04	07.10.05 (358 jours)
Rémiz penduline	Le Bourget-du-lac, Savoie (France, 153km)	17.10.04	07.10.05 (355 jours)
Rémiz penduline	Pollien, Ain (France, 145km)	09.10.04	08.10.05 (364 jours)
Rousserolle effarvatte	Pidoux, VD (37km)	27.08.04	27.07.05 (334 jours)
Tarin des aulnes	Yvonand, VD (14km)	25.03.05	11.10.05 (200 jours)

Reprises à l'extérieurs de la station d'oiseaux bagué sur place en 2005 :

Espèce	Lieu de la reprise	Date du Baguage	Date de la Reprise
Bruant des roseaux	Allaman, VD (57km)	16.10.05	27.10.05 (11 jours)
Bruant des roseaux	Allaman, VD (57km)	18.10.05	20.10.05 (2 jours)
Bruant des roseaux	Allaman, VD (57km)	04.11.05	22.12.05 (48 jours)
Etourneau sansonnet	Dompierre, VD (14km)	09.08.05	15.09.05 (37 jours)
Rémiz penduline	Allaman, VD (57km)	18.10.05	20.10.05 (2 jours)
Moineau domestique	Payerne (2km)	05.11.05	18.11.05 (13 jours) [trouvé cadavre]
Pinson du Nord	Payerne (2km)	05.11.05	30.12.05 (54 jours) [observé]
Sittelle torchepot	Payerne (2km)	13.09.05	29.10.05 (46 jours) [observé]
Tarin des aulnes	Sidi Maarouf, région de Casablanca (Maroc, **1924km**)	07.10.05	06.12.05 (60 jours) [pris en cage]
Tarin des aulnes	Cuello Blanco, Gaibiel, Castellon (Espagne, 973km)	08.10.05	16.12.05 (69 jours)

Reprises d'oiseaux bagués au nichoir à Payerne et retrouvés à la station :

Espèce	Lieu du baguage	Date du Baguage	Date de la Reprise
Mésange charbonnière	En Vuary (chez S. Grognuz, 1km)	10.05.05	22.07-04.11.05 (73-178 jours)
Mésange charbonnière	Grosse Pierre 3 (2km)	15.05.05	29.08.05 (106 jours)
Mésange charbonnière	Etang (Forêt Nord, 0km)	04.05.05	04.09.05 (123 jours)
Mésange charbonnière	Etang (Forêt Nord, 0km)	23.05.05	01.08.05 (70 jours)
Mésange charbonnière	Etang (Bouleau, rive Sud, 0km)	22.06.05	24.08.05 (63 jours)
Moineau friquet	Golf (Piscine, étang, 2km)	28.06.05	05.11.05 (130 jours)
Moineau friquet	Golf (Platane, garage, 2km)	08.07.05	05.11.05 (120 jours)

Conclusion

Pour conclure, on remarque premièrement que les travaux de curage, de revitalisation et d'entretien du milieu ont été très payants : l'année 2005 est là pour le confirmer. En effet, le milieu est devenu plus diversifié, offrant des biotopes très différents sur un espace relativement restreint, offrant là de la nourriture et des lieux de repos pour des diverses espèces.
Deuxièmement on remarque que la station de baguage des Etangs du Vernez de Chaux, avec ses 6407 oiseaux bagués et ses 80 espèces capturées, a sa place dans les « grandes » stations de baguage de plaine. Malgré sa situation sur un axe de migration secondaire, le site est une véritable oasis au milieu de la campagne intensément cultivée, pour les migrateurs, ainsi que pour les nicheurs. Elle constitue donc une exception parmi les station de baguage, habituellement placées dans des lieux stratégique pour la migration. L'expérience, riche en renseignement régionaux, mérite donc d'être poursuivi.

Remerciements

Un grand merci à toutes les personnes qui ont donné un peu de leur temps au bon fonctionnement de la station principalement à Henri Etter, Jacques Jeanmonod et Serge Jaquier, Laurent Broch, Romain et Mikaël Cantin, Boris Droz, Nathalie Hennard, Isabelle Henry,

Jacques Laesser, Valentin Métraux, Daniel et Sylvain Pidoux, Yann Rime, Jacques Roch, Alex Roulin et famille, **ainsi qu'à tous les visiteurs (de quelques heures ou plus),** Adrian Aebischer, Sylvain Antoniazza, Matthieu Bally, Marc Bastardot, Michel Beaud, Philippe Bottin et famille, Joël Bruezière, Christian Carcani, Yvan Duc, Pierre Henrioud et famille, Jean-Esteban Liberek, Yves Menétrey, Gilbert Rochat. **(la liste n'est pas exhaustive !)**
Notons aussi la visite de différentes classes de Payerne et de Cudrefin, ainsi que les participant au Passeport-Vacances d'Yverdon.

Photos : Fabian Schneider (sauf indication contraire)