

CERCLE ORNITHOLOGIQUE DE FRIBOURG

Adresse: Case postale 96, 1707 Fribourg
CCP: 17-7694-3

Comité:

Parrat Simon-Pierre, rue des Epouses 6, 1700 Fribourg	président
Beaud Michel, rte de la Veveyse 6, 1700 Fribourg	vice-président
Gendre Charles, rte du Platy, 1752 Villars-sur-Glâne	secrétaire
Grandjean André, Ste-Apolline 8, 1752 Villars-sur-Glâne	caissier
Aebischer Adrian, Rte de Schiffenen 17, 1700 Fribourg	
Broch Laurent, rte des Pervenches 5, 1700 Fribourg	
Kalberer Roland, Bumin, 1745 Lentigny	
Piller Christian, Planche au Rosset, 1693 Orsonnens	
Roulin Alexandre, Creux du Van, 1530 Payerne	
Schaller Dominique, Les Russilles, 1724 Praroman-Le Mouret	
Vigneau Henri, rte de Ponthaux, 1757 Noréaz	

Responsable du Groupe des Jeunes:

Gremaud Jérôme, sur Perrausaz, 1632 Riaz

Cotisation annuelle: Fr. 20.-

Fr. 5.- pour les membres du Groupe des Jeunes (jusqu' à 25 ans)
(Bulletin d'inscription à la 3ème page de couverture)

"Le Tichodrome" paraît deux fois par an (avril et octobre)

Tirage: 300 exemplaires

Imprimerie: Écho de Charmey, Philippe Rime, Les Planches, 1637 Charmey

Réalisation de la couverture: Jérôme Gremaud

Programme d'activité du COF: hiver 1999/2000

Comme celui des autres Cercles ornithologiques romands, notre programme d'activité peut également être consulté sur le site Internet de Nos Oiseaux: www.nosoiseaux.ch

Conférences:

Les conférences auront lieu à Fribourg, au Café des Tanneurs au 1er étage, à la Place du Petit-St-Jean (en Vieille Ville), à 20h15.

Merci d'être ponctuels. Il existe des places de parc à l'ancienne patinoire des Augustins près du Pont de Berne (pont couvert), à 3 minutes à pied.

Me 3 novembre: **Observation sur la présence du Lynx dans le Jura vaudois**

par Michel Conti, Yverdon, surveillant de la faune

Le thème parle de lui-même, l'actualité de l'été (voir les tribulations de Tito et autres dans les Préalpes fribourgeoises) ayant suffisamment attiré l'attention sur ce grand prédateur.

Me 2 décembre: **Quel avenir pour le Gypaète barbu en Valais et dans les Alpes romandes?**

par Raphaël Arlettaz, Bramois (VS)

M. Raphaël Arlettaz présentera tout d'abord le projet de réintroduction du Gypaète dans les Alpes en retraçant l'existence d'une femelle, hélas désormais célèbre, Republic V, abattue en novembre 1997 en Valais. La seconde partie de l'exposé présentera l'écologie de l'espèce et les relations qu'elle entretient avec le reste de la faune alpine. Nous verrons enfin en détail quels oiseaux ont été observés à ce jour dans le secteur et où on a le plus de chances de les rencontrer; il sera discuté de l'avenir du Gypaète dans les Alpes. Cette conférence sera richement illustrée de diapositives.

Me 5 janvier 2000: **Ecologie d'une population de Hiboux moyens-ducs dans une zone d'agriculture intensive**

par Fabienne Henrioux, Grandcour

La régression du Hibou moyen-duc dans plusieurs régions d'Europe suscite l'intérêt de préciser quelques points de la biologie de l'espèce. Dans la plaine de la Basse Broye, le Moyen-duc consomme principalement des Campagnols des champs. Mais, comment réagit-il face aux fluctuations de ce rongeur? Ce dernier habite en milieu ouvert. Quels terrains de chasse le Moyen-duc va-t-il utiliser dans un environnement où l'agriculture intensive domine? Le Moyen-duc niche dans des milieux semi-ouverts, mais certaines structures du paysage sont-elles préférées pour la reproduction? Autant de questions pour essayer de comprendre les facteurs influençant la population de Moyens-ducs. Les réponses permettraient de mettre en oeuvre des moyens de protection, ainsi que de transmettre des informations sûres lors de modifications du paysage.

Me 2 février: **La migration du Roitelet huppé à la Berra**

par Michel Beaud, Fribourg

La première partie de l'exposé traitera de l'histoire du baguage à la Berra, on y parlera des espèces que nous avons l'occasion d'observer ou de capturer à cet endroit. La deuxième partie traitera du déroulement de la migration du Roitelet huppé et pour terminer, il y aura une petite rétrospective de tous les bons moments passés dans cette magnifique beauté de site.

Me 1 mars: **Assemblée générale**

(il n'y aura pas d'autre convocation)

Tractanda:

1. Procès-verbal de la dernière assemblée générale
2. Rapport annuel du Président
3. Rapport du caissier et des vérificateurs
4. Rapport du Groupe des Jeunes
5. Admissions et démissions
6. Divers

Après l'assemblée générale, Pierre Jordan, surveillant de la faune, nous parlera du

Métier de surveillant de la Faune.

M. Pierre Jordan présentera les multiples facettes de ce métier souvent méconnu. On n'y parlera pas que de chasse ou de pêche mais de tout ce qui a trait à la protection de la faune et de la nature en général. Un diaporama créé par plusieurs surveillants fribourgeois de la faune servira de base à cette conférence. Ce sera aussi l'occasion de poser des questions et prendre contact avec ces professionnels de la nature.

Me 5 avril: **Lutte biologique contre les rongeurs: y-a-t-il un rôle pour les rapaces?**

par François Saucy, Vuippens

En introduction, les problèmes posés à l'humanité par les rongeurs dans diverses contrées seront présentés et résumés de l'antiquité à nos jours. Les différents moyens de lutte (piégeage, poisons, etc) utilisés au cours des siècles pour y faire face seront discutés, ainsi que leur efficacité et leurs effets indésirables, en particulier sur la faune prédatrice. Puis, une approche nouvelle de la gestion des populations de rats, souris, campagnols et autres lemmings fondée sur des découvertes récentes sera présentée. A la différence des méthodes traditionnelles, cette dernière sera exempte de pesticides et utilisera les rapaces et autres prédateurs comme aide à la lutte. Elle devrait par conséquent favoriser l'essor de leurs populations. Sa mise en oeuvre et son potentiel seront évoqués à travers divers exemples pratiques tels que la protection de vergers en arboriculture biologique, de terrains de golf, de bordures d'autoroutes, de cimetières, de rizières, ou encore le contrôle de maladies parasitaire transmissibles à l'homme, telles que l'échinococcose alvéolaire.

Excursions:

Di 14 novembre: **Recensement des oiseaux d'eau**

Cette traditionnelle sortie, deux fois l'an, réunit dans un même recensement tous les ornithologues d'Europe qui enregistrent ainsi les variations et déplacements des populations d'oiseaux d'eau hivernants. L'occasion pour les moins chevronnés de se familiariser avec les canards et autres fuligules; l'occasion pour les autres de faire de belles observations.

Inscriptions et renseignements selon le schéma habituel:

Lac de Pérolles:	Michel Beaud	026 / 300 90 43
Lac de la Gruyère:	Claude Perroud	026 / 912 05 24
Lac de Schiffenen:	Simon-Pierre Parrat	026 / 322 39 25
Lac de Morat:	Francis Banderet	026 / 675 19 94
Lac de Neuchâtel rive sud:	Michel Antoniazza	024 / 430 18 16
Lac de Neuchâtel rive nord:	Jacques Jeanmonod	026 / 660 37 86

Sa/Di 20 et 21 novembre: 39^{ème} Colloque ornithologique interrégional francophone

Lieu: Yverdon-les-Bains

Les conférences, expositions et présentations de films sur le thème "Agir pour les Oiseaux" auront lieu au Château. Les communications libres sont toutefois les bienvenues.

Renseignements: Pierre-Alain Ravussin, Rue du Theu, 1446 Baulmes; Tél/fax: 024 459 11 45.

Di 16 janvier 2000: Recensement des oiseaux d'eau

Inscriptions et renseignements selon le schéma habituel (voir le 14 novembre 1999).

Di 13 février 2000: A la recherche du Gypaète

Après la conférence du 1 décembre 1999 donnée par Raphaël Arlettaz, nous tenterons d'observer ce rapace dans les Alpes valaisannes. Nous serons guidés par Bertrand Posse, ornithologue valaisan et rédacteur de Nos Oiseaux. Nous ne pouvons pas garantir l'observation et ne saurons qu'au dernier moment le lieu où nous nous rendrons.

Rendez-vous à 7h50, devant le Musée d'Histoire Naturelle de Fribourg. Départ en voitures individuelles à 8h00. Pour les Veveysans et Gruériens, deuxième rendez-vous à 8h30 sur le parking de la COOP à Châtel-St-Denis, départ 8h40. Nous essayerons de remplir les voitures! Retour aux environs de 18h00.

Il faut prévoir des habits chauds, un pique-nique, un équipement d'hiver pour la voiture.

Pour tout renseignement complémentaire: Michel Beaud, Musée d'Histoire Naturelle, tél: 026/ 300 90 43

Sa 19 février 2000: La nuit de la Hulotte

Le but de cette sortie nocturne est de rassembler toute les forces ornithologiques du canton de Fribourg pour un projet commun: le recensement du splendide chanteur qu'est la Chouette hulotte. Le hullulement quasi mythique de cet oiseau se fait entendre en début de soirée au mois de février. C'est une période idéale pour répertorier les effectifs de Chouettes de notre canton. En vous joignant aux ornithologues "avertis", vous aurez non seulement l'occasion d'écouter des chouettes mais également de prêter main forte pour une bonne cause, comme vous avez déjà eu l'occasion de le faire lors de l'élaboration de l'atlas des oiseaux du canton de Fribourg. Entre le lac de Neuchâtel et le pied des Préalpes vers Fribourg, chaque grand massif forestier sera visité par un ornithologue durant environ 2 heures de temps. Les participants inscrits seront répartis entre les ornithologues. Ensuite nous nous retrouveront tous pour nous désaltérer dans un restaurant. A ce moment là, les résultats de chaque groupe seront exposés. Un rapport sera ensuite publié dans le Tichodrome. Nous espérons que vous viendrez nombreux à cette sortie qui, pourquoi pas, pourrait se perpétuer le long des années afin de suivre l'évolution d'un oiseau commun, mais encore trop méconnu.

Pour plus de renseignements et inscription s'adresser à Bertrand Ducret, Av. Général Jomini 26, 1530 Payerne, 026 / 660 52 35.

Sa 18 mars 2000: Migration des rapaces diurnes le long des Préalpes

La migration printanière est en général peu étudiée. Il y a quelques années, un important point de passage printanier a été découvert au Hucel au dessus de Thollon, en France. Quelques journées d'observation en 1996 ont permis d'observer par exemple plus de 6400 rapaces de 17 espèces! On pense qu'il y passe chaque année plus de 10'000 rapaces. Or il s'avère que ces migrateurs empruntent ensuite pour la plupart la vallée de la Veveyse. Quelle voie suivent-ils après? Mystère!

Quelques journées d'observation ont permis de mettre en évidence un passage marqué le long des Alpettes (le long de la vallée de la Veveyse) et de Biffé, et vers la Berra, à la Roche (sur ce site, par exemple, le 29.3.98, 14 Buses variables, 8 Milans noirs, 2 Milans royaux et 2 Eperviers en 20 minutes!)

Le Cercle ornithologique de Fribourg a déjà essayé de cerner un peu mieux la migration printanière en organisant plusieurs sorties. Malheureusement, la dernière sortie de ce type, le 13 mars 1999, n'a attiré beaucoup de participants, mais tout de même pas mal de migrateurs; en 1h15 (9h45 à 11h00) nous avons vu au minimum 37 Buses variables, 4 Milans noirs, 1 Milan royal, 2 Eperviers d'Europe, 1 couple de Harle bièvre et 2 Pigeons ramiers. La migration des petits passereaux était également perceptible. Ce jour là fut aussi l'occasion d'entendre les premiers Rougequeue noirs et Pouillots véloces.

Nous allons donc mettre l'accent sur cette voie migratoire au printemps 2000, en effectuant des comptages simultanés en plusieurs sites. C'est pourquoi nous avons **absolument besoin de votre aide!** Chacun est le bienvenu, qu'il soit simple amateur

d'oiseau ou ornithologue confirmé. Le principal est de compter les rapaces migrateurs et si possible de les déterminer (en début de saison, l'identification est simplifiée, puisque la plupart des migrateurs sont des Buses ou des Milans). Il y aura au minimum un ornithologue avec un télescope sur chacun des sites; cette "excursion" est donc une occasion unique de se familiariser avec l'identification des rapaces tout en observant un phénomène passionnant, la migration!

C'est dans la deuxième quinzaine de mars que le passage est le plus visible, puisqu'à cette époque, les espèces les plus communes (pour la plupart des Buses variables, des Milans noirs et royaux, des Eperviers) remontent vers leur lieu de nidification.

Nous avons donc choisi le **samedi 18 mars 2000** pour cette sortie. Toutefois, puisque la migration dépend fortement des conditions météorologiques, la sortie sera repoussée au 25 mars en cas de mauvais temps.

Nous aimerions concentrer les comptages en trois sites principaux et compter tous les rapaces au moins entre 10h00 et 16h00. Bien entendu, le COF est intéressé par toutes vos observations et vos comptages de rapaces migrateurs en quelque endroit que ce soit. Vous pouvez les communiquer au Tichodrome!

Rendez-vous à 8h00 au Buffet de la gare à Bulle

Matériel: jumelles et télescope si possible, pique-nique.

Renseignements: chez Jérôme Gremaud; tél. 026/ 912 37 35 ou chez Michel Beaud, tél. 026/ 300 90 43.

Prochaines sorties du Groupe des Jeunes:

Sa 13 novembre 1999: STEP de Vuippens

Age: dès 10 ans

Matériel: vêtements chauds, carnets d'observation et crayons, pique-nique

Rendez-vous: à la gare de Bulle à 9h15

Retour: 13h35 au même endroit

Prix: 5 francs

Renseignements et inscriptions jusqu'au 8 novembre chez Michelle Jost Mathieu, Rte de Morlon 34, 1630 Bulle; tél. 026 / 912 02 28.

Samedi 20 novembre: A la chasse aux fossiles

Viens avec nous découvrir la vie qui a peuplé notre planète il y a 20 ou même 200 millions d'années!

Age: dès 8 ans

Matériel: bonnes chaussures, vêtements chauds, goûter

Rendez-vous: 13h au parking des Grands-Places à Fribourg ou à la même heure à la gare de Bulle.

Retour: 17h au parking des Grands-Places ou à la gare de Bulle

Prix: 5.-

Renseignements et inscriptions jusqu'au 13 novembre chez Marie Schaller, Ch. de Beaulieu 3, 1752 Villars-s-Glâne; tél. 026 / 401 03 65.

Jeudi 9 décembre: Observation des étoiles

Visite de l'observatoire astronomique au Petit-Ependes.

Age: dès 9 ans

Matériel: habits chauds

Rendez-vous: gare de Bulle à 17h45, parking des Grands-Places à 18h00

Retour: Gare de Bulle à 20h45. Parking des Grands-Places à Fribourg à 20h30

Prix: 8.-

Renseignements et inscriptions jusqu'au 13 novembre chez Marie Schaller, Ch. de Beaulieu 3, 1752 Villars-s-Glâne; tél. 026 / 401 03 65.

Samedi 20 janvier 2000: Sortie au Fanel

Une fois n'est pas coutume, nous nous rendons au Fanel pour observer quelques oiseaux hivernants.

Rendez-vous: 7h00 à la gare de Bulle ou 7h30 aux Grands-Places à Fribourg

Retour: 14h30 à Fribourg et 15h00 à Bulle aux mêmes endroits

Matériel: habits chauds, bonnet, gants, goûter et pique-nique et, si possible, des jumelles et un guide d'identification

Prix: 5.-

Renseignements et inscriptions chez Jérôme Gremaud, Sur Perrausa, 1632 Riaz; tél. 026 / 912 37 35.

Compte-rendu de l'excursion

"A la découverte des oiseaux de montagne"

du 30 mai 1999, sortie organisée par R. Kalberer

Le programme est alléchant, conséquence 8 personnes inscrites. Malgré un temps plutôt incertain 4 courageuses et courageux se retrouvent à 4H00 prêts pour le départ.

Vers 5h30 début de l'excursion dans une région fort intéressante... qui restera hélas connue des seuls participants. La traversée d'une forêt est l'occasion de se (re)familiariser avec certains passereaux, notamment avec leurs chants (turdidés, mésanges, venturon, etc).

Le reste de l'excursion, concernant l'étage sub-alpin nous permet d'observer dans d'excellentes conditions la quasi totalité des espèces concernées.

En particulier, la parade des tétras lyre, les monticoles de roche dont 3 superbes mâles, les accenteurs alpins, les traquets motteux et tarier, des fauvelles babillardes, une bondrée apivore (excellente observation), l'aigle et plusieurs autres rapaces nous procurent beaucoup de plaisir. Marmottes, chamois et bouquetins étaient aussi de la partie, mais nous étions là uniquement pour les oiseaux!... A l'année prochaine?

R. Kalberer, Lentigny

Demande de dons pour la cabane de baguage de la Berra.

Lors des 2 dernières assemblées générales du COF, il a été question de la construction d'une cabane pour le baguage des oiseaux à la Berra. Pour mieux comprendre la nécessité d'une telle construction, voici en quelques lignes l'histoire de l'hébergement à la Berra:

Jusque dans les années 70, le chalet de la Supillette était utilisé par les bagueurs comme pied à terre. Dès les années 80, ce chalet, devenu dangereux, fut abandonné. Les contacts pris avec le responsable et garde-génisses du chalet de la Berra, nous permirent alors d'accéder au chalet pour la période de la migration. Il est à noter que la bonne entente était toujours de mise et qu'en contrepartie de l'hébergement nous effectuions divers travaux, principalement la coupe du bois et le clôturage au printemps, etc. En 1997, l'ouverture de la buvette au chalet de la Berra modifia quelque peu les données et vu la place que nous prenions dans ce chalet, nous avons été contraints de trouver une solution qui permette au garde-génisses d'exploiter la buvette et l'alpage sans que nous empiétions trop sur son domaine vital. Nous avons proposé de remettre en état le chalet de la Supillette mais sa propriétaire

a décliné notre offre. La solution qui nous semblait donc la meilleure était la construction d'une cabane.

En juin 1999, nous avons enfin obtenu toutes les autorisations nécessaires. Grâce à de la main d'œuvre bénévole et à du volontariat, la cabane est sur pieds et fonctionnelle, mais tout n'est pas fini et son inauguration officielle n'aura lieu qu'en l'an 2000. Nous recherchons, par le biais de cette annonce, des donateurs qui nous aideront à financer ce projet. Le budget pour sa construction s'élève à 52'000 Fr.-. Nous avons fait de nombreuses demandes de dons et avons reçu pour l'heure la somme de 4'100 Fr.-.

Les dimensions de la bâtisse sont: (L: 8 m, l: 3,5 m, h: 3,5 m). La cabane est posée sur des pilotis et démontable le cas échéant. L'intérieur comprend un endroit pour le baguage des oiseaux, quelques lits superposés et un coin à manger. Des armoires permettent le rangement du matériel scientifique et autre (perches, filets, bagues, sacs de couchage, etc.) ainsi que pour la nourriture. Les installations techniques, réchaud pour la cuisine, petit chauffage sont à gaz. L'éclairage se fera à l'aide de panneaux solaires.

Pour mémoire, jusqu'à ce jour, 110 espèces d'oiseaux ont été observées en période de migration au-dessus de la Berra et 73 espèces y ont été capturées. Depuis 1984, nous avons capturé 14691 oiseaux, vous trouverez ce petit récapitulatif dans le Tichodrome No 10 (avril 1998). Vous aurez aussi l'occasion d'assister à une conférence, le 2 février 2000, ayant pour thème "la migration du Roitelet huppé à la Berra" (voir programme des conférences). Le dernier fascicule de Nos Oiseaux, le No 457 de septembre 1999, traite de ce sujet.

Cette cabane s'avère donc indispensable afin d'assurer la pérennité des travaux scientifiques commencés à cet endroit il y a 50 ans. Vous pouvez nous aider et nous faire parvenir votre don au Cercle Ornithologique de Fribourg, Case postale 96, 1707 Fribourg; C.C.P. 17-7694-3, à l'aide d'un bulletin de versement et en indiquant "CABANE DE LA BERRA". Nous vous remercions de votre aide et restons à votre disposition pour tout renseignement complémentaire: budget, plans, avancement des travaux, etc. Venez nous rendre visite.

Michel Beaud, Rte de la Veveyse 6, 1700 Fribourg

Deux nouveaux sentiers-nature dans la réserve naturelle du Vanil Noir (FR)

Des sentiers-nature ont été balisés en automne 1998 dans les deux vallons qui composent la réserve naturelle du Vanil Noir (partie fribourgeoise): les vallons de Bounavaux et des Morteys. Ils comprennent respectivement 5 et 9 postes. Ces postes se présentent sous la forme de bornes en mélèze numérotées. Chaque borne renvoie à un descriptif qui figure dans une brochure intitulée "Randonnée naturaliste dans la réserve naturelle du Vanil Noir". Cette brochure a été conçue par Madame Sylvie Lehmann dans le cadre d'un travail de diplôme en géographie à l'Université de Fribourg. Elle peut être obtenue pour la somme modique de 8.- auprès des offices de tourisme de Bulle, Charmey, Gruyères et Château d'Oex. Elle est également disponible dans les cabanes des Marrindes et Bounavaux, dans les bonnes librairies ainsi qu'auprès du soussigné.

L'objectif de ce sentier-nature vise à aider le randonneur et le naturaliste à découvrir les richesses naturelles et humaines de la réserve. Au gré des postes, différents aspects sont abordés: les traces laissées par les glaciers, le phénomène du karst, la richesse floristique qui est à l'origine de la protection de la région, la faune signifiée par quelques représentants illustres (le chamois, la marmotte, le bouquetin, le lagopède, la salamandre noire, le gypaète barbu...). La mise en valeur de ces milieux naturels par l'homme n'est pas ignorée. Un poste traite notamment de la restauration et de l'entretien du patrimoine bâti. De même, un chapitre évoque l'exploitation traditionnelle des alpages. Ainsi notre brochure offre sur une trentaine de pages un panorama complet de la plus grande réserve naturelle du canton de Fribourg, réserve qui est propriété de Pro Natura.

José Collaud, responsable de la réserve, Villars-sur-Glâne

Bibliothèque du COF

Nous vous rappelons que le COF est en possession de différentes revues ornithologiques:

Nos Oiseaux
Alauda
Ornithos
Le Héron
Der Ornithologische Beobachter

et de quelques livres. La bibliothèque peut être consultée le samedi matin chez le bibliothécaire, Henri Vigneau (tél. 470 26 86).

Cigognes sans frontières

Dans le cadre de l'exposition "Oiseaux sans frontières" (vernissage en mai 2000), le Musée d'histoire naturelle de Fribourg va doter des Cigognes blanches de balises Argos. Les cigognes seront ainsi localisées en permanence par des satellites et on pourra suivre en direct leurs déplacements à travers l'Europe et l'Afrique. Les résultats seront diffusés en direct sur Internet.

Avant de lancer ce projet, le Musée d'histoire naturelle a voulu s'assurer de sa faisabilité. En première suisse, une Cigogne née au Haras fédéral d'Avenches a été munie d'une balise et est actuellement suivie dans sa migration. Elle a été baptisée "Max" en l'honneur de Max Bloesch qui a été le premier, en 1948, à réintroduire des Cigognes blanches en Suisse. Le lecteur trouvera des renseignements et une carte avec les déplacements sur Internet:

<http://www.etatfr.ch/mhn/> et <http://www.etatfr.ch/mhn/cigognes/carteMax3.jpg>

Adrian Aebischer, Fribourg

Relevés ornithologiques locaux

Pour combler une lacune existante, le Tichodrome publie régulièrement la liste des espèces observées dans les réserves naturelles ou autres hauts lieux de l'ornithologie fribourgeoise. N'hésitez pas à nous envoyer toutes vos observations, anciennes ou récentes, concernant non seulement les oiseaux nicheurs mais aussi les migrateurs et les hivernants. Toutes ces informations seront prises en compte dans les différents dossiers que nous traitons dans cette rubrique.

Dans le prochain numéro, nous présenterons l'avifaune de **la tourbière de la Rogivue**. Envoyez-nous toutes vos observations. Les commentaires concernant les listes publiées sont également les bienvenus.

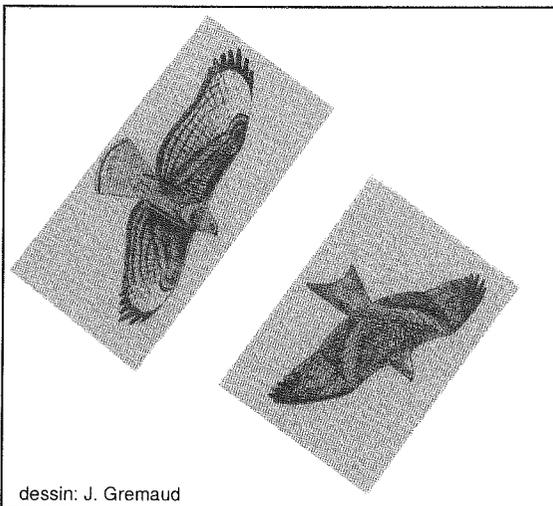
Les Etangs d'Echarlens

La tourbière d'Echarlens est située au Nord-Est du village du même nom, le long de la route cantonale Bulle-Fribourg par la Roche. De par sa situation, non loin du Lac de la Gruyère et du massif de la Berra-Biffé, elle offre une halte appréciable pour bon nombre de migrateurs, des passereaux surtout. Cette tourbière fait un peu figure, tout comme celles de Sâles, de Maules ou de Bouleyres par ailleurs, d'oasis dans la plaine gruyérienne. Elle est complètement entourée de prés intensifs où quelques rares haies essayent de survivre.

On ne sait plus trop bien actuellement s'il faut appeler cette zone les "étangs d'Echarlens" ou alors la "tourbière d'Echarlens"; en effet, la tourbière s'est rétractée au fil des années et, actuellement, seule la partie centrale offre une vue typique; quelques bruyères et des sphaignes, spongieuses. Tout le reste s'est peu à peu embroussaillé ou a été recouvert par la roselière. Il y a encore 4 étangs ouverts, entourés de roselière, qui permettent aux oiseaux tels que la Foulque, le Râle ou la Poule d'eau d'y nicher. Les Rousserolles effarvates et verderolles, tout comme le Bruant des roseaux, apprécient également ce genre de milieu.

Une véritable "forêt vierge" s'est créée en périphérie de cette zone; les saules et autres buissons s'enchevêtrent, versent les uns sur les autres, repoussent...

Cette zone naturelle ne bénéficie pas (encore) d'un statut de protection bien défini; la ligne du stand de tir d'Echarlens traverse d'ailleurs la tourbière, ce qui fit une grosse polémique il y quelques années... Quant aux dangers immédiats qui pèsent sur cette zone, il y a tout d'abord les rejets directs d'engrais issus de l'agriculture (la tourbière est située au fond d'une petite dépression où parviennent toutes les eaux de



dessin: J. Gremaud

puis l'embroussaillage. Des travaux de débroussaillages ont été effectués à plusieurs reprises au cœur de la "tourbière" (les derniers datent de septembre de cette année).

Aucun sentier ne permet une visite aisée de la tourbière. Il est donc conseillé de longer la zone. Il est possible d'avoir une bonne vue sur l'étang nord-est, le plus grand, depuis un petit chemin qui part à la perpendiculaire de la route cantonale.

Jérôme Gremaud, Riaz

Liste d'espèces:

(Observations de Aquilino Cabezas, Claude Perroud et Jérôme Gremaud. Le nombre de couples correspond à la saison 98 où une cartographie des territoires a été effectuée)

Codes utilisés: N = nicheur; M = migrateur; H = hivernant; E = erratique, de passage, visite le site ou y chasse

Grèbe castagneux	N	Nicheur, 2-3 couples
Grand Cormoran	M	migrateur, n'a jamais été observé dans les étangs même
Héron bihoreau	M	migrateur irrégulier, toujours en automne
Héron cendré	M/H/E	
Canard colvert	N/M	Nicheur régulier, 1 couple
Canard souchet	M	migrateur irrégulier
Sarcelle d'hiver	M/H	migrateur et hivernant régulier
Sarcelle d'été	M	migrateur régulier au passage printanier
Fuligule milouin	M	
Harle bièvre	M/E	
Milan noir	N/M	nicheur, 1 couple
Milan royal	M/E	
Buse variable	E/M	niche à proximité
Busard sp	M	1 en migration active le 5.9.95
Busard des roseaux	M	
Busard Saint-Martin	M	
Epervier d'Europe	M/H/E	
Autour des Palombes	M/H/E	
Bondrée apivore	M	
Buse variable	M/H/E	niche à proximité
Balbusard pêcheur	M	Migrateur rare, 1 ind. pêche le 17.09.95
Faucon crécerelle	M/E	
Faucon kobez	M	1 mâle le 29.4.96
Faucon hobereau	M/E	niche à proximité
Faucon pèlerin	E	
Râle d'eau	N	Nicheur; 4 couples
Marouette ponctuée	M	5 observations
Marouette poussin	M	1 observation le 4.6.79
Poule d'eau	N	Nicheur, 2-3 couples
Foulque macroule	N	Nicheur, 5-6 couples
Vanneau huppé	M	migrateur irrégulier (1 le 5.3.98)
Chevalier arlequin	M	2 le 21.8.83
Chevalier aboyeur	M	2 observations
Chevalier sylvain	M	migrateur non-annuel, max. de 11 inds le 15.8.95
Chevalier culblanc	M	migrateur régulier
Bécassine des marais	M/H	migrateur commun
Mouette rieuse	E/M	
Tourterelle turque	E	
Tourterelle des bois	M	
Pigeon colombin	M	
Pigeon ramier	M/E	
Coucou gris	M	
Hibou des marais	M	1 observation le 13.3.97
Hibou moyen-duc	E	
Chouette hulotte	E	
Martinet noir	M/E	
Martinet alpin	E	
Martin-pêcheur	E	
Huppe fasciée	M	1 le 16 et 19.8.83
Pic vert	E	
Pic épeichette	E	1 observation le 28.4.99
Pic épeiche	E	

utilisateurs MacIntosh, celui de la COR sur FileMaker Pro 3 ou celui du COF sur FileMaker Pro 2 ou 3; pour les utilisateurs PC, soit celui du COF sur FileMaker Pro 2 ou 3, soit celui de la SOS qui est disponible sous forme d'un nouvel IDEXT.

N'hésitez pas à nous contacter pour tout complément:

Centrale ornithologique romande: Bertrand Posse, rte de Fully 23, 1920 Martigny; 027 / 723 17 22; e-mail: b.posse@vtx.ch

Cercle ornithologique de Fribourg: Adrian Aebischer, Rte de Schiffenen 17, 1700 Fribourg; ☎ & fax 026 / 481 23 66; e-mail: adaebischer@dplanet.ch

Chronique ornithologique: migration de printemps et nidification 1999

Plongeon catmarin *Gavia stellata*: 2 ind. le 17.1. à Estavayer-le-Lac, 1 le 14.3. à Autavaux et 5 le 2.4. à Yverdon-les-Bains (PR). **Plongeon arctique** *Gavia arctica*: 1 ind. le 1.1. à Estavayer-le-Lac et 1 le 2.4. à Yverdon-les-Bains (PR). **Grèbe à cou noir** *Podiceps nigricollis*: 2 le 26.5. au Fanel (PR). **Héron pourpré** *Ardea purpurea*: 1 ind. le 30.4. et le 20.6. à Chevroux. 1 le 12.5. au Fanel, 1 le 18.5. à Gletterens, 1 le même jour à Portalban (JG,PR). **Crabier chevelu** *Ardeola ralloides*: 1 le 7.5. au Fanel (JW,PR). **Héron gardeboeuf** *Bubulcus ibis*: 1 ind. du 17. au 19.4. à Broch (CP,JG). **Bihoreau gris** *Nycticorax nycticorax*: 1 ind. du 22. au 28 et du 2. au 14.6. au Fanel (JW,LF,PR), 1 imm. le 8. et le 31.7. au Fanel (JW). **Blongios nain** *Ixobrychus minutus*: 1 chanteur le 2.5. à l'Auried, Kleinbödingen (JG). **Cigogne noire** *Ciconia nigra*: 2 individus au vol le 20.3. à Giffers (PG). **Tadorne de Belon** *Tadorna tadorna*: 1 à 5 ind. entre le 29.4. et le 13.5. au Chablais de Cudrefin (LF). **Fuligule nyroca** *Aythya nyroca*: 1 femelle, handicapée à la mandibule inférieure du 2.2. au 29.4. au Fanel (FC,JW,LF,PR). **Harle huppé** *Mergus serrator*: jusqu'à 7 ind. à Forel (CyG,PR) et jusqu'à 10 ind. au Fanel avec un accouplement le 1.3. et des parades encore en juin (FC,JW,PR). **Buse variable** *Buteo buteo*: 52 ind. en migration le 27.2. à Corpataux (AA,CG,EC,MB,PC,PG). **Aigle royal** *Aquila chrysaetos*: 1 jeune le 6. et 7.3. à 800 m (CG,EC,MB,PC). **Balibuzard pêcheur** *Pandion haliaetus*: 1 ind. le 26.3. à Champ-Martin (AA) et 1 le 12.5. au Fanel (PR). **Râle des genêts** *Crex crex*: jusqu'à 5 chanteurs à Vuadens en mai et en juin (AC,JG); 1 chanteur le 9.7. A Grantrisch/Wasserscheide à 1520 m (AA). **Petit Gravelot** *Charadrius dubius*: 2 nids distants de 150 mètres à l'embouchure de la Sarine à Broc. Les deux ont été submergés (JG); 1 couple avec 4 jeunes à l'envol et 1 couple avec une nichée de 4 oeufs prédatée à Düdingen (AA,MV); 2 ind. du 11.4. au 9.5. à Morlon (GF,JG); 1 couple installé à Posat (AA,MV). **Chevalier guignette** *Actitis hypoleucos*: 1 ind. du 24.4. au 9.5. à l'embouchure de la Sarine à Broc (JG). 3 territoires le 10.6. sur la Singine entre Guggersbach et Zollhaus (AA). **Tournepipe à collier** *Arenaria interpres*: 1 ind. le 23.4. et le 13.5. au Fanel (PR). **Bécassine sourde** *Lymnocyptes minimus*: 2 ind. le 17.4. à Chevroux (PR). **Bécasseau de Temminck** *Calidris temminckii*: 1 le 30.4. à Chevroux et 1 le 13.5. au Chablais de Cudrefin (PR).

Bécasseau falcinelle *Limicola falcinellus*: 1 ind. le 16.5. au Chablais de Cudrefin (LF). **Echasse blanche** *Himantopus himantopus*: 1 à 5 ind. entre le 4.4. et le 13.5. au Fanel (JW,LF) et 1 accouplement le 7.5. à la Baie d'Ostende (LF). **Avocette élégante** *Recurvirostra avosetta*: 1 à 4 ind. entre le 6.4. et le 13.5. au Chablais de Cudrefin (LF,PR). **Oedicnème criard** *Burhinus oedicnemus*: 1 ind. le 13.5. à Ins (LF). **Goéland brun** *Larus fuscus*: 7 ind. le 23.3. et 1 ind. du 23.4. au 13.6. au Fanel (PR).

HIRONDELLE RUSTIQUE

Première de l'année le 21.3. à Posieux (MB). 85 couples ont niché dans 34 bâtiments, sur une surface de 6,5 km² à Vaulruz. Les 647 oeufs pondus ont donné 550 jeunes à l'éclosion et 506 jeunes à l'envol. 59 couples ont commencé une deuxième nichée et 1 couple une troisième. La grandeur moyenne de ponte était de 4,58 oeufs pour les premières nichées et 4,37 oeufs pour les deuxièmes nichées (JG).

Mouette mélanocéphale *Larus melanocephalus*: un couple parade le 30.3. et 8 ad. et subad. parquent le 8.4. au Fanel, sur l'île neuchâteloise où 1 ind. récolte des matériaux pour nid le 4.6. (PR). **Guifette leucoptère** *Chlidonias leucopterus*: 1 ind. le 30.4. à Chevroux (PR). **Sterne pierregarin** *Sterna hirundo*: Au lac de la Gruyère, arrivée des premières Sternes pierregarins *Sterna hirundo*, le 2 mai. Un couple a élevé 3 jeunes, les

naissances ont eu lieu aux alentours du 15 juin. Le 14 juillet, les 3 jeunes volaient parfaitement. Nidification réussie pour la quatrième année consécutive (MB).

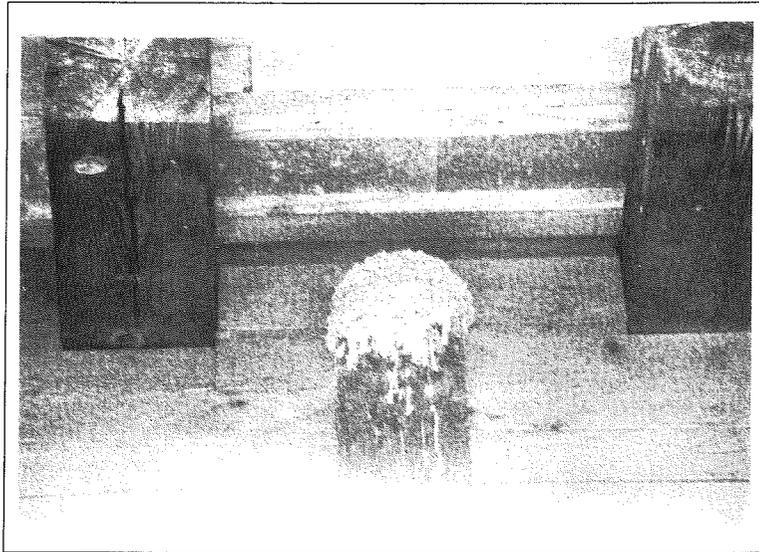
Engoulevent d'Europe

Caprimulgus europaeus: 1 chanteur le 16.5. à Morlon (JG) et 1 le 14.6. au Fanel (LF). **Huppe fasciée** *Upupa epops*: 1 ad. capturé dans un hangar à Villars-sur-Glâne le 25.5. et relâché le jour-même (MB,MHNF). **Pic épeichette** *Dendrocopos minor*: une nidification réussie avec envol de jeunes le 8.6. au quartier de Gambach à Fribourg (MB). **Rémiz penduline** *Remiz pendulinus*: 4 ind. le 22.4. au Chablais (LF); 3 le 26.3., 1 le 23.4. et 2 le 2.6. au Fanel (JW,PR).

Rougequeue à front blanc *Phoenicurus phoenicurus*: 1 chanteur le 4.6. au Gros-Mont, Charmey à 1700 m et un autre mâle le 6.7. au Col du Loup, Jaun à 1840 m (MB). **Merle de roche** *Monticola saxatilis*: 1 femelle le 3.6. à la Dent de Lys à 1700 m; 1 ind. le 22.8. et 2 ind. le 27.8. à Pierra Perchia, Montbovon à 1830 m (JG). **Merle à plastron** *Turdus torquatus*: plusieurs dizaines le 18.4. à Broc à 700 m (JG).

HIRONDELLES DE ROCHERS

Les premières de l'année sont vues le 27.2. à Arconciel (AA,CG,EC,MB,PC,PG). 5 ind. le 28.2. à Illens et 5 (les mêmes?) au barrage de Rossens (CG,EC,MB,PC,PG). 5 à 8 couples au barrage de l'Hongrin (PR). 2 ind. entre mi-mars et fin-juin à l'Ermitage de la Madeleine, Düdingen (AA). 2 ind. le 12.3. et 4 le 17.4. à Fribourg (MB). 2 ind. le 28.3. dans les gorges de la Singine, au Vogelstand (CG,EC,MB,PC) où un couple tourne sans arrêt devant un nid le 13.6. (AA). Deux preuves de nidifications dans les gorges de la Singine à Kalchstätten et à Nessleren (AA). Nidification insolite d'un couple sur une planche, à l'extérieur d'un chalet d'alpage, dans le Gros Mont à 1420 m d'altitude. Les premiers rochers se trouvent à 250 m de ce site de nidification (EC)(voir photo à la page 19).



Nid d'Hirondelle de rochers à l'extérieur d'un chalet d'alpage dans le Gros Mont à 1420 m d'altitude. Photo: Ernest Christinaz.

Locustelle luscinoïde *Locustella luscinioides*: 1 chanteur le 27.5. à l'Auried, Kleinbödingen (JG). **Rousserolle effarvate** *Acrocephalus scirpaceus*: première de l'année le 3.4. à Ostende (CyG). **Phragmite des joncs** *Acrocephalus schoenobaenus*: 1 à 3 chanteurs du 17.4. au 2.5. à Chevroux, 2 le 23. et 1 le 28.4. au Fanel (PR). **Fauvette babillarde** *Sylvia curruca*: Une femelle nourrissant ses jeunes au Col du Loup, Jaun à 1920 m (MB) et 1 ind. le 30.5. aux Morteys (JG). **Pipit farlouse** *Anthus pratensis*: 1 ad. avec de la nourriture pour des jeunes le 23.5. à la Berra à 1700 m (JG). **Bergeronnette des ruisseaux** *Motacilla cinerea*: 1 ind. le 25.6. au Steinig Gantrisch, Plaffeien à 1640 m (AA). **Bergeronnette printanière** *Motacilla flava*: 3 couples nourrissent des jeunes au nid à Cudrefin le 8.6. (PR). **Cincle plongeur** *Cinclus cinclus*: Sur la Petite Sarine, 14 couples (16 en 1998) ont été recensés, les 27 et 28 février, entre Hauterive et le barrage de Rossens (13 km). Sur la Singine, 12 couples ont été recensés, les 6 et 7 mars, entre Brückmühle et Guggersbachbrücke (env. 13 km; attention, ne pas comparer à l'Atlas fribourgeois, pas les mêmes distances!) (MB). Un **Merle noir** *Turdus merula* à construit son nid dans un trou de nourrissage de Pic noir, Illens le 29.4.1999 (EC). **Gobemouche noir** *Ficedula hypoleuca*: Nidification insolite d'un couple à 1670 mètres d'altitude, au Gros Mont, commune de Charmey. Une

ROSELIN CRAMOISI

Nouvelle espèce pour le canton de Fribourg! 1 chanteur du 4 au 20 juin à Montbovon à 850 m et 1 ind. le 29 juillet au même endroit (EB,PB).

femelle couve dans un nichoir à Chouette de Tengmalm. Il s'agit, sauf erreur, du troisième record d'altitude pour la Suisse (MB). **Pie-grièche écorcheur** *Lanius excubitor*: 38 territoires sur 6 km² à Albeuve (EB,PB) et 11 territoires (dont seulement 5 avec des jeunes à l'envol) sur 10 km² sur les communes de Tafers, Düdingen et Schmitten (AA). **Pie-grièche grise** *Lanius excubitor*: 1 ind. le 11.2. à Chevroux et 1 le 13.2. à Corcelles-près-Payerne (PR). **Sizerin flammé** *Carduelis flammea*: 1 ind. le 18.3. à Echarlens (CGr) et 1 le 30.6. à Bounavaux, Grandvillard (JG). **Pinson du nord** *Fringilla montifringilla*: 1 ind. encore le 26.4. à Riaz (JG). **Bruant proyer** *Miliaria calandra*: 1 chanteur le 23.6. à Farvagny (AA,JCM,JSr,PV,SS).

OBSERVATEURS:

AA: Aebischer Adrian; AC: Cabezas Aquilino; CG: Grand Christian; CGr: Gremaud Colette; CP: Perroud Claude; CyG: Guinnard Cyril; EB: Beaud Eliane; EC: Christinaz Ernest; FC: Calame François; GF: Frossard Georges; JCM: Monney Jean-Claude; JG: Gremaud Jérôme; JSr: Studer Jacques; JW: Weber, J.; LF: Frutig, L.; MB: Beaud Michel; MHNf: Musée d'histoire naturelle de Fribourg; MV: Villiger Matthias; PB: Beaud Pierre; PC: Chollet Paul; PG: Grand Pascal; PR: Rapin Pascal ; PV: Vuilleumier Philippe; SS: Strebel Stefan.

**Délai pour la prochaine chronique ornithologique
(automne-hiver 1999/2000): 2 avril 2000.**

Nous attendons vos observations!

Bibliographie à consulter:

- Atlas des Oiseaux nicheurs du canton de Fribourg et de la Broye vaudoise (1993). En vente au COF, prix: Fr. 50.-.
- Winkler, R. (1999): Avifaune de Suisse. Nos Oiseaux, supplément 3.
- Schmid, H. et al. (1998): Atlas des oiseaux nicheurs de Suisse. Distribution des oiseaux nicheurs en Suisse et au Liechtenstein en 1993-1996. Station ornithologique suisse. Sempach.



Voyage ornithologique et nature au nord-est de la Pologne

Date: 20 avril – 30 avril 2000

Guide: Enrico Bellini et des ornithologues polonais.

Visite de la fameuse forêt vierge de Bialowieza à la frontière biélorusse (cigognes noires, aigles pomarins, engoulevents, 8 espèces de pics, bisons), du Lac de Siemiankowa (cygnes chanteurs, pygargues, bergeronnettes citrines) et de la plaine inondée de Biebrza (grues, phragmites aquatiques, parade des râles des genêts, des bécassines doubles et des combattants variés, élans, castors).

Voyage ornithologique au sud de l'Israël

Date: 23 mars – 2 avril 2000

Guide: Adrian Aebischer, biologiste.

Israël se trouve entre trois continents et représente le point de jonction pour plusieurs voies de migrations des oiseaux. En conséquence, la diversité des espèces est exceptionnelle. Les différents habitats autour d'Eilat nous assureront l'observation non seulement de beaucoup d'espèces africaines et arabes, mais aussi d'une multitude d'oiseaux migrateurs. Eilat est aussi connu pour la migration spectaculaire des rapaces. Au programme: Aigrette des récifs, Aigle des steppes, Busard pâle, Perdrix de Hey, Outarde houbara, Courvite isabelle, Gravelot de Leschenault, Vanneau éperonné, Goéland à iris blanc, Goéland ichthyaète, Ganga de Liechtenstein, Guépier d'Orient, Martin-pêcheur pie, Martin-pêcheur de Smyrne, Sirlu du désert, Alouette bilophe, Hirondelle isabelline, Bergeronnette citrine, Bulbul d'Arabie, Agrobate roux, Prinia gracile, Dromioque du désert, Cratérope écaillé, Souimanga de Palestine, Pie-grièche masquée, Roselin de Lichtenstein, Bruant cendrillard, etc.

Renseignements, prix et documentations:

Nomade Expérience

C.P. 312, 1630 Bulle, Tél. 026 / 913 98 00, Fax 026 / 913 17 00

Email: bulle@nomade.ch

Bulletin d'inscription

à adresser au Cercle ornithologique, case postale 96, 1707 Fribourg

Je désire devenir membre du Cercle Ornithologique de Fribourg

Nom: Prénom:

Adresse:

No de téléphone:

Date et Signature:

Année de naissance (pour les membres du groupe des jeunes):

Cotisation annuelle:

Fr. 20.--; pour les membres du groupe des jeunes (jusqu'à 25 ans): Fr. 5.--



Michel Ceriani SA

Entreprise de construction, Spécialiste en Rénovations

Notre entreprise est à votre service pour tous travaux de:

Maçonnerie, Béton Armé, Chapes, Crépissages (Isolant, Ancien, Finition ou Biologique), Isolation périphérique de façade, Travaux d'assainissement, Carrelages, Revêtement et places, Terrassement, Travaux spéciaux et acrobatiques, Entretien d'immeuble, Taille de Pierre, Taille d'arbres, Tubage de cheminée, etc.



!!! N'hésitez pas à nous demander un devis gratuit !!!

+ Fax: (026) 481.12.67 Rte Joseph Choley 45 1700 Fribourg