

Le Tichodrome

No 36, avril 2011



CERCLE ORNITHOLOGIQUE DE FRIBOURG

Adresse: Case postale 96, 1707 Fribourg; CCP: 17-7694-3
Courriel: info@lecof.ch site internet: www.lecof.ch

Comité:

Kalberer Roland, En Bumin 22, 1745 Lentigny; président
026 / 477 30 86; kalbererr@fr.ch

Beaud Michel, Imp. des Ecureuils 1, 1724 Ferpicloz; vice-président
026 / 305 89 03; michel.beaud@unifr.ch

Lehmann Armin, Place du Petit-St-Jean 19, 1700 Fribourg; caissier
026 / 322 46 18; a.lehmann@lehmannvision.ch

Aebischer Adrian, Imp. du Castel 20, 1700 Fribourg
026 / 481 23 66; adaebischer@pwnet.ch

Broch Laurent, Rte Champ-des-Fontaines 29, 1700 Fribourg
026 / 465 18 63; Laurent.Broch@hisppeed.ch

Cantin Mikaël, La Grève, BP 250, 1545 Chevroux
079 / 258 16 38; mikael_cantin@bluewin.ch

Dias Marlène, Rue d'Or 12, 1700 Fribourg
076 / 310 08 27; marlene.m.dias@gmail.com

Dupuis Valérie, Champotey 221, 1646 Echarlens
026 / 413 03 22; valeriecricri@yahoo.fr

Gremaud Jérôme, Rue des Albergeux 5, 1630 Bulle
026 / 912 09 42; jerome.gremaud@websud.ch

Macheret Martine, Imp. des Ecureuils 1, 1724 Ferpicloz
m.macheret@bluewin.ch

Parrat Simon-Pierre, Rte de la Cité Bellevue 6, 1700 Fribourg
026 / 481 33 84; spp_em@bluewin.ch

Schneider Fabian, Grosse Pierre 3, 1530 Payerne
079 / 721 39 56; emberiza@hotmail.com

Zeender Adrien, Rue du Nord 11, 1700 Fribourg; webmaster
026 / 321 11 28; adrien.zeender@gmail.com

Responsables du Groupe des Jeunes:

Rime Yann, Rte de la Poudrière 1, 1700 Fribourg
079 / 286 90 51 fuli.92@hotmail.com

Co-responsable: Progin Samuel, Chemin du Pra-Novis 8, 1728 Rossens
079 / 376 41 20; gobemouche88@hotmail.com

Cotisation annuelle: Fr 20.-- (Fr 5.-- pour les membres du Groupe des Jeunes (< 25 ans))

"**Le Tichodrome**" paraît deux fois par an (avril et octobre), Tirage: 450 exemplaires
Imprimerie: Écho de Charmey, Philippe Rime, Les Planches 8, 1637 Charmey

Réalisation de la couverture: Jérôme Gremaud

Programme d'activité du COF printemps - été 2011

Notre programme d'activité peut également être consulté sur notre site Internet:
www.lecof.ch

Conférences

Les conférences ont lieu à Marly, au Restaurant de la Gérine, rte de la Gruyère 18 (au bord de la route principale Marly - Le Mouret, à côté du pont de la Gérine), **à 20h15.**

Accès en bus TPF depuis Fribourg:
Ligne no 1 Marly-Gérine, descendre au terminus: c'est en face!

Merci d'être ponctuel!

Me 5 octobre 2011: Photos de vacances

Ce sera l'occasion, pour les membres qui le désirent, de présenter leurs diapos ou leurs images numériques de vacances (max. 50 par personne, max 12 minutes par personne).

Me 2 novembre 2011: Argentine et Chili

par Valérie Dupuis et Christian Grand, Echarlens

Un voyage de 6 mois qui nous a permis de découvrir de magnifiques paysages tout comme des étendues de Pampa monotones. En passant des forêts semi-tropicales au nord de l'Argentine à la mythique Patagonie, avec comme cerise sur le gâteau, 2 semaines aux Îles Falklands, lieu de nidification de 5 espèces de manchots. Le Chili, 4000 km de long, nous a fait passer des forêts humides surmontées de glaciers et de volcans au désert d'Atacama et son avifaune spécifique. Et tout cela avec 2 défis pour Christian: trouver un nid de condor et observer le puma. Les défis ont-ils été relevés?

Me 7 décembre 2011: Le Martinet noir, nicheur rupestre dans les parois de molasse de la Sarine

par Michel Beaud, Ferpicloz

La recherche systématique de Martinets noirs nicheurs rupestres entre 1982 et 2010, le long des falaises de la Sarine a mis en évidence un phénomène insoupçonné et inédit. Deux tiers des Martinets noirs qui habitent les falaises en Suisse, nichent le long des falaises de la Sarine, les autres sur la Schwarzwasser-Singine. Les martinets peuvent nicher isolément ou vivre en petite colonie comptant jusqu'à 10 couples; ceci semble rarissime en Europe. L'occupation de ces trous doit remonter à fort longtemps!

Voir aussi l'excursion du 2 juillet 2011!

4 janvier 2012: Ladakh 2010 - Opération "Léopard des neiges"

par Adrien Zeender, Fribourg

Pour une telle opération, prenez quatre bons copains, un peu d'inconscience, beaucoup de patience et surtout un bon sac de couchage! L'Inde regorge de surprises pour le naturaliste qui part à sa découverte.

1^{er} février 2012: Aux portes du Sahara

par Fabian Schneider, Payerne

Récit en photos de deux voyages, l'un dans le Sud marocain et au **Sahara occidental** en février 2010 et l'autre en **Egypte** en novembre-décembre 2010. Deux régions d'Afrique du Nord situées dans les mêmes latitudes, mais différentes à bien des égards (aussi bien d'un point de vue de la culture, de la topographique ou de la nature). Découverte des différentes facettes de la partie septentrionale du plus grand désert du monde, ainsi que de la faune et la flore qui l'habite.

7 mars 2012: Assemblée générale

(les détails suivront dans le prochain "Tichodrome")

Excursions

Je 23 juin 2011: Faune de montagne

menée par Valérie Dupuis

Petite randonnée en partant de Jaun pour nous rendre au Fochsen. Nous passerons des oiseaux de plaine à l'avifaune plus alpine, en espérant voir des bartavelles et l'aigle, entre autres.

Rendez-vous: 5h30 au parking de Jaun

Matériel: Se munir de bonnes chaussures de marche et d'un pique-nique pour midi. En cas de mauvais temps, la sortie est annulée.

Pas d'inscription nécessaire.

Renseignements: Valérie Dupuis, 026 413 03 22 ou 079 719 68 75

Sa 2 juillet 2011: A la découverte du Martinet noir nicheur rupestre à la Petite Sarine

menée par Michel Beaud

Suite à la parution d'une publication traitant ce sujet (Nos Oiseaux, Vol 57/4, décembre 2010), une excursion sur un site abritant une petite colonie est organisée. La nidification du Martinet noir en sites naturels est rarissime, ce sera l'occasion d'admirer, si la météo le permet, les allées et venues discrètes des nicheurs.

L'excursion est réservée uniquement à des passionnés et aux personnes capables de rester "plantées" devant une falaise pendant un certain temps. L'excursion commencera à 17h00, le rendez-vous aura lieu dans la région de Rossens (FR), le lieu exact du rendez-vous reste encore à déterminer. Une petite marche d'une demie heure nous amènera sur le site en question par un chemin pentu, mais pas vertigineux. Nous admirerons une falaise de molasse et ses occupants et chercherons les cavités occupées par le martinet. Au cours de la soirée et de la faim grandissante, on pique-niquera sur place. La rentrée se fera à la nuit tombée.

Equipement de circonstance en fonction de la météo, jumelles, télescope, produit anti-tiques, pique-nique tiré du sac, lampe de poche.

Nombre de participants limité; inscription uniquement à partir du lundi 20 juin 2011 auprès de Michel Beaud, michel.beaud@unifr.ch

Voir aussi la conférence du 7 décembre 2011!

Di 3 juillet 2011: A la recherche du Harle bièvre à Fribourg

menée par Simon-Pierre Parrat

Dans le cadre du recensement du Harle bièvre sur la Sarine organisé chaque année par le COF entre les lacs de Schiffenen et de la Gruyère, nous nous consacrerons à la Sarine en ville de Fribourg. Notre excursion nous mènera de la Passerelle des Neigles au Pont de Pérolles, en remontant le cours de la rivière: Pont de Zaehringen, Pont de Berne, derrière les Jardins, Pont du Milieu, Planche Inférieure, Pont de St Jean, Pont de la Motta, Barrage de la Maigrauge, Sentier Ritter, lac de Pérolles, Sentier Schoch, Pisciculture, Pont de Pérolles. La marche se fait au pas de l'observation, et non de la course. L'excursion est ouverte à tou(te)s, pourvu que le cœur y soit, de même que les jumelles, des habits de circonstances et, pourquoi pas, un bon casse-croûte.

Rendez-vous et départ: à 05h00 de la Passerelle des Neigles. Arrivée: vers 09h00 / 10h00 au Pont de Zaehringen. Ceux qui ne se sentent pas d'attaque pour faire tout le parcours peuvent nous rejoindre en un de ses points (à eux d'estimer les heures de passage!). Tous les participants peuvent ensuite prendre part au traditionnel pique-nique dont le lieu sera dévoilé à la fin de l'excursion.

Renseignements: les 3 jours avant l'excursion, c/o S.-P. Parrat, au 026 481 33 84, de 18h00 à 20h00.

Di 2 octobre 2011: Journée internationale de la migration

Les journées internationales des oiseaux migrateurs ont lieu le premier week-end d'octobre dans toute l'Europe et même sur d'autres continents. Elles invitent le public à observer les oiseaux migrateurs dans leur région. Ces journées donnent au grand public l'occasion d'observer des oiseaux avec des experts. Par la même occasion, la population est sensibilisée aux problèmes rencontrés par les oiseaux et informée sur les activités des associations ornithologiques.

À la station de baguage à la Berra

Baguage et observation d'oiseaux migrateurs au col de la Berra.

Rendez-vous: sur place vers les 8h00.

Accès à pied, depuis les Botteys (45 min) ou Crau Rappo (1h15). La cabane de baguage de la Berra se trouve à 1600 m, à 70 mètres de l'arrivée du ski-lift. Nous nous trouverons à la table de baguage, à 150 mètres en contrebas de la cabane, direction Cousimbert.

Pour plus de renseignements: michel.beaud@unifr.ch

À la station de baguage de Payerne

Baguage et observation d'oiseaux migrateurs aux Etangs du Vernez de Chaux (Etang du "patinage" derrière le cimetière) à Payerne (annulé en cas de pluie continue).

Rendez-vous: dès 7h30 sur place. La station est ouverte toute la journée.

Pour plus de renseignements: Jacques Jeanmonod, moineau55@bluewin.ch,

À la station de baguage de la Corbière

Capture et baguage des oiseaux de la Grande Cariçaie, surtout des sylvidés et des turdidés.

Rendez-vous: sur place (coord: 46°51'58"/6°52'05") à partir de 7h30 et jusqu'à 12h00. Accès à pieds, parking au bout de la haie (coord: 46°51'45"/6°52'). Mettez des souliers pour zones humides.

Pour plus de renseignements: Francis Banderet, 079 710 81 10

Di 13 novembre 2011: Recensement des oiseaux d'eau

Ces traditionnelles sorties réunissent dans un même recensement tous les ornithologues d'Europe qui comptent ainsi les 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:

Lac de Schiffenen:	Simon-Pierre Parrat	026 / 481 33 84
Lac de Pérolles:	Roland Kalberer	026 / 477 30 86
Lac de la Gruyère:	Claude Perroud	079 / 659 46 16
Lac de Morat:	Francis Banderet	026 / 675 19 94
Lac de Neuchâtel rive nord:	Paul-André Jeanmonod	024 / 441 80 05
Lac de Neuchâtel, rive sud:		
Estavayer-Cheyres:	Mikaël Cantin	079 / 258 16 38
Cheyres-Yverdon:	Michel Antoniazza	024 / 430 18 16

Excursions: recherche de volontaires

Afin d'étoffer à l'avenir notre offre en matière d'excursions, nous recherchons des volontaires pour organiser des sorties sur le terrain. L'accent principal porte naturellement sur l'observation de l'avifaune, mais les autres sujets (mammifères, reptiles, batraciens, insectes, flore, etc.) présents dans notre nature peuvent aussi convenir. Toute personne motivée et prête à s'engager est priée de contacter un(e) des membres du comité. D'avance merci!

Prochaines sorties du Groupe des Jeunes

Sa 11 juin 2011: Farvagny et alentours

Nous parcourrons les nombreuses gravières et les quelques étangs qui parsèment cette région du plateau Fribourgeois. L'occasion de se familiariser avec les nicheurs de ces biotopes particuliers et des campagnes environnantes. Nous trouverons aussi probablement plusieurs batraciens, puisque la plupart des espèces y sont représentées.

Rendez-vous en gare de Fribourg dans l'après midi, retour dans la soirée.

Matériel: jumelles, chaussures et vêtements pas dommages.

Sa/Di 20-21 août 2011: Col de Jaman

Week-end à la station de baguage du Col de Jaman où de nombreux migrants devraient être capturés. En plus du baguage des oiseaux et des chauves-souris qui permettront une approche différente du phénomène de migration, nous observerons le passage des rapaces migrants qui survolent le col à cette période.

Rendez-vous: 8h00 sur le parking du restaurant Manoïre en contre-bas du col de Jaman (accès depuis Montreux, suivre les Avants puis suivre le panneau Col de Jaman).

Matériel: chaussures de marche, habits chauds, sac de couchage, lampe frontale

Prix: nuit au chalet "La Jamane", 35.-- (les repas sont inclus)

Sa 10 septembre 2011: Fanel et Seeland

Observation des migrants et hivernants, nombreux dans cette région à cette période de l'année.

Rendez-vous à 10h30 en gare de Fribourg. Prévoir de l'argent pour le billet de train.

Matériel: jumelles et télescope, pique-nique.

Sa 8 octobre 2011: Col de Jaman

Nous nous rendrons une nouvelle fois au Col de Jaman pour observer cette fois la migration des fringilles (pinson, serin, tarin, grosbec, bouvreuil, venturon, etc.). Ces migrateurs diurnes passent le col en très grand nombre à cette saison, l'occasion pour tout un chacun de pouvoir admirer ces espèces de très près.

Rendez-vous: 9h00 sur le parking du Restaurant Manoïre en contrebas du Col de Jaman (accès depuis Montreux, suivre les Avants puis suivre le panneau Col de Jaman). A noter que la sortie sera repoussée en cas de mauvais temps (pluie, fort vent).

Matériel: Chaussures de marche, habits chauds.

Renseignements et inscriptions (obligatoires):

Yann Rime, Rte de la Poudrière 1, 1700 Fribourg, 079 286 90 51,
fuli.92@hotmail.com

ou

Samuel Progin, ch. Du Pra-Novî 8, 1728 Rossens, 079 376 41 20,
gobemouche88@hotmail.com

Autres conférences / manifestations

(organisées par d'autres sociétés ou institutions)

Expositions au Musée d'histoire naturelle de Fribourg:

- du 18.06.2011 au 05.02.2012: **Chauds les marrons! - Marrons & Châtaignes**
- du 02.07.2011 - 08.01.2012: **Taupes & Cie**

voir programme complet sous: www.fr.ch/mhn



Sa 14 mai 2011: **Marché de printemps**

au Jardin Botanique de Fribourg, de 9h à 16h

Sa 21 mai 2011: **La Fête de la nature**

Pro Natura et WWF Fribourg vous invitent à participer à un concert gratuit organisé dans le cadre de la Fête de la nature. Des artistes locaux et un peu moins locaux rendront cette soirée vibrante et exceptionnelle.

Lieu: "Le Quai", Fonderie 6, à Fribourg

Ouverture des portes à 20h00, début du concert à 21h00

Voir tout le programme de la Fête de la nature sous: www.fetedelanature.ch/

Sa 25 juin 2011: **Découverte de la flore et de la faune au Vallon de Bounavaux**

excursion organisée par ProNatura Fribourg

Rendez-vous: à 8 h à la gare de Bulle, retour en fin d'après-midi au même endroit

Prix: 10.-- par personne.

Inscription préalable: Rachel Rumo, tél. 079 467 75 18

Sa 16 juillet 2011: Randonnée naturaliste dans le Vallon des Morteys

excursion organisée par ProNatura Fribourg

Rendez-vous: à 7h30 devant l'office du tourisme de Charmey, retour en fin d'après-midi au même endroit

Prix: 10.-- par personne

Inscription préalable: Rachel Rumo, tél. 079 467 75 18

Ma 26 juillet 2011: Le Sénéçon jacobée & Cie - à propos des plantes invasives et comment les reconnaître

Visite guidée (par Gregor Kozlowski) au Jardin Botanique de Fribourg

Rendez-vous à 12h30 près du bassin dans le jardin

Durée: 1 heure

Votre adresse email

Dans le cadre de nos activités, nous sommes régulièrement confrontés à des changements subits. Si vous le souhaitez, vous pouvez nous transmettre votre adresse email, nous pourrions ainsi vous avertir rapidement lors de dysfonctionnements. Vous serez également informés par un "memento" quelques jours avant nos conférences ou excursions. Merci de votre participation!

Personne de contact: Michel Beaud: michel.beaud@unifr.ch

Les pages du Tichodrome sont ouvertes à chacune et chacun de vous. Profitez-en! Si vous voulez exprimer votre avis, écrire un article ou un commentaire, faire part de vos expériences, pousser un coup de gueule, envoyer un dessin, etc., vous êtes invités à le faire. Envoyez vos propos au COF, C.P. 96, 1707 Fribourg ou directement à adaebischer@pwnet.ch

Message du président à l'Assemblée générale du 2 mars 2011

Chers Membres,

Dans le cadre de ce message, je vais pour l'essentiel résumer l'activité de notre association au cours des 12 derniers mois et vous faire part de diverses informations.

J'insiste sur le fait que ce qui est relaté a été réalisé par l'ensemble du comité, voire des membres de l'association, dont je suis ce soir le porte-parole. Il s'agit en fait pour l'essentiel d'un rapport d'activité.

J'aurai le loisir de vous faire part d'éléments en relation avec: la protection, la régression ou l'expansion de certaines espèces, l'information, les recensements, les conférences, les excursions, les dossiers importants en cours et enfin les actions en cours ou futures.

➤ **Protection**

COF et droit de recours

Certains d'entre vous l'auront noté, la législation cantonale en matière d'aménagement du territoire a évolué. Dans ce contexte, le canton souhaitait préciser quelles associations pourraient à l'avenir bénéficier d'un droit de recours que je qualifierai pour faire court de "général". Le COF a effectué les démarches nécessaires auprès du Conseil d'Etat. Ce dernier a tranché, le COF ne satisfait pas aux critères ad hoc. Il reste néanmoins possible que le COF fasse opposition pour des projets spécifiques, mais dans chaque cas il sera nécessaire de bien motiver la raison pour laquelle le COF estime être habilité à le faire.

Réserves

Nous avons déjà eu l'occasion de le rappeler, depuis la révision de l'OROEM, le canton de Fribourg comprend 3 réserves qui satisfont aux exigences de cette ordonnance. Pour mémoire il s'agit de celles du Chablais de Sugiez, du Lac de la Gruyère secteur Broc et du Lac de Pérolles. Nous avons écrit au Service cantonal des Forêts et de la Faune (SFF) afin de mettre en évidence que les réserves en question sont affectées par des dérangements. Ces derniers diminuent la protection dont devraient jouir les oiseaux qui y nichent ou y séjournent. En particulier un manque en matière d'information du public a été mis en évidence.

Protection de la Sterne pierregarin

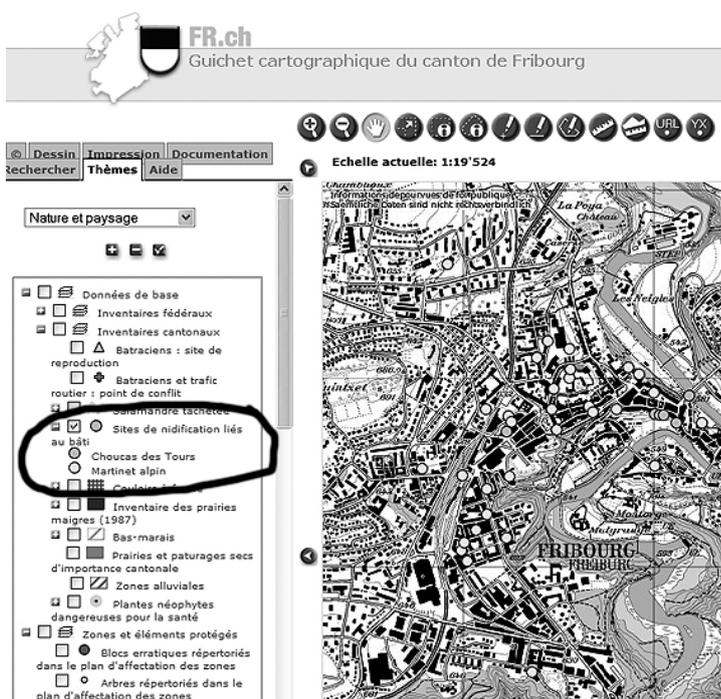
Vous le savez, 2 constructions ont été installées sur nos lacs par le COF pour favoriser la Sterne pierregarin.

Pour le lac de la Gruyère, pour la quinzième année consécutive le radeau a été occupé par 1 couple avec 2 jeunes à l'envol.

Pour le lac de Morat, au cours de la saison 2010, nous estimons au minimum à 26 (36 en 2009) le nombre de couples qui ont niché sur la plate-forme. Après la période de froid qui a eu lieu en juin (10 jeunes sur 30 étaient morts) des pontes de remplacements ont eu un bon succès puisque des jeunes étaient encore sur la plate-forme à la mi-août. On estime à environ 38 le nombre de jeunes qui ont pris leur envol en 2010. (1.46 jeunes par couple contre 0.83 en 2009).

Martinet alpin et Choucas des tours

Les lieux et bâtiments occupés par le Martinet alpin et le Choucas des tours sont actuellement présents sur le guichet cartographique (www.geo.fr.ch; choisir le thème "Nature et paysage" → "Données de base" → "Inventaires cantonaux") mis à disposition par l'administration cantonale. Un contact va être pris avec les architectes et propriétaires d'immeubles afin de les informer de la chose et des mesures à prendre.



Coupes de bois durant la saison de nidification

L'activité forestière durant la saison de nidification se révèle être très dommageable en particulier aux rapaces tels que l'autour ou l'épervier. Il n'est naturellement pas évident de concilier des intérêts a priori divergents. Les contacts à ce sujet avec le SFF sont fructueux et une prise de position va être envoyée afin de faire état du problème et des solutions.

Corbeaux freux

C'est presque une anecdote. Un piège destiné à capturer des Corvidés a été découvert. Le cas a été dénoncé. L'auteur de la contravention a été sanctionné par la Justice. A noter que plusieurs animaux ont péri à cause de cette action, notamment Corneille noires et Corbeaux freux, cette dernière espèce étant encore protégée au niveau fédéral.

Rapaces morts

Des rapaces ont été trouvés morts ou encore vivants avec des symptômes d'intoxication dans le canton de Fribourg. Des analyses demandées par le SFF ont mis en évidence que ces oiseaux étaient victimes d'un produit appelé alpha-chloralose. Cette substance est utilisée pour lutter contre les rongeurs, mais elle est interdite en dehors des bâtiments. Le produit EMDEX qui contient cette substance est vendu à nombre d'endroits en Suisse. L'étiquetage du produit est malheureusement insuffisant et ne mentionne pas que le produit ne peut être utilisé qu'à l'intérieur des bâtiments. Le SFF, sur initiative du COF, a fait les démarches nécessaires pour rendre attentifs l'Office fédéral de l'agriculture et l'Office fédérale de la santé publique. Les deux offices nous ont remercié de les avoir informés et ont promis de faire les démarches nécessaires pour remédier au problème.

Place de tir de Schiffenen

L'activité qui a lieu sur cette place de tir, laquelle est située juste en dessous du barrage de Schiffenen, perturbe la nidification de quelques espèces rupestres: Grand Corbeau, Choucas des tours et Faucon crécerelle. Le dossier est géré par le Bureau cantonal de protection de la Nature (BPNP) et un compromis a été trouvé, les tirs n'ont plus lieu durant la période la plus délicate, soit de mi-mars à mi-juin.

➤ *Régression/expansion de certaines espèces*

Je l'avais signalé l'an dernier, 2009 a été une très mauvaise année pour la reproduction de certaines espèces (particulièrement pour les rapaces nocturnes). 2010 se révèle être une bonne année de reproduction pour certaines espèces, notamment les nocturnes: Hibou moyen-duc, hulotte, les populations d'effraie commencent à reprendre, si j'ose dire, du poil de la bête. Ceci est à mettre en relation avec les cycles des micromammifères, respectivement les mulots et les Campagnols terrestres.

A la Berra, après une année 2009 elle aussi très mauvaise, 2010 a vu à nouveau une migration dont l'importance peut être qualifiée de normale. (cf. rapport Berra sur site www.lecof.ch). En résumé: 36 espèces ont été capturées pour cette saison, il s'agit plutôt d'une petite saison au niveau des captures qui sont au nombre de 961 (434 en 2009). Vous aurez noté que nous avons bénéficié d'une

invasion de Geais des chênes perceptible dès la mi-septembre. Ce phénomène a été observé aussi à la Berra: 11 captures au total, dont 6 le 3 octobre. Les Mésanges noires étaient également bien présentes, 105 captures pour la saison (zéro pour 2009). Mentionnons quelques captures intéressantes: une femelle de Tétrás lyre, le passage marqué d'Eperviers nous a permis la capture de 3 individus, une Chouette de Tengmalm, une Chouette chevêchette et une Bécasse des bois.

Espèces prioritaires

Harle bièvre: On a à faire ici à un oiseau qui mange du poisson. Il est dès lors l'objet de menaces. En Suisse, des autorisations de tir ont déjà été accordées. Je rappelle que génétiquement parlant les individus que nous pouvons observer chez nous sont différents de ceux de la majorité de l'Europe. Ils méritent dès lors une attention particulière. Les effectifs de cette espèce sont suivis de près notamment sur la Sarine. Le recensement a donné 8 nichées avec 36 jeunes sur la Sarine entre les Neigles à Fribourg et le barrage de Rossens (cette densité peut être qualifiée de faible et stable)

Pour ce qui concerne les Hirondelles de rochers, nous n'avons à ce jour pas encore toutes les données 2010. Elles seront disponibles dans une prochaine édition du Ticho.



Espèces non-prioritaires

Le Corbeau freux bénéficie d'une expansion assez spectaculaire. En particulier son aire de répartition s'est considérablement étendue à des altitudes supérieures. L'installation de corbeautières à proximité de bâtiments habités n'est du goût de tout le monde. On trouvera dans la dernière édition de notre journal quelques statistiques à ce sujet.

➤ Information

Diffusion des notes de terrain

J'aimerais profiter de cette l'occasion qui m'est donnée pour vous encourager à noter vos observations et bien entendu à transmettre les données, notamment par le biais de www.ornitho.ch

C'est en particulier sur cette base que l'évolution du statut de certaines espèces peut être décrite. C'est aussi à partir de données de terrain que l'importance de certains sites pourra être mise en évidence. Un autre moyen d'informer et de rendre plus actuel le domaine de l'ornithologie est la publication d'articles ou de rapports.

Un ami proche ... dans tous les sens du terme affirmait il y a peu:

Publiez, publiez, il en restera toujours quelque chose.

2ème étape du plan de gestion du Lac de Pérolles

Le plan actuel arrive à échéance à la fin de cette année. Une reconduction pour une période de 10 ans est prévue. Notre association est représentée au sein de la commission qui supervise ce plan et dont la direction est assurée par le SFF. En 2009, le COF était intervenu auprès du Conseil communal de Fribourg pour faire état des perturbations de tous ordres qui affectent de plus en plus cette réserve. En 2010, nous nous sommes permis d'envoyer une prise de position au SFF. Il a été rappelé que, à côté des avantages apportés par le Plan, certaines des mesures, notamment celles liées à la sécurité, ont eu des conséquences négatives sur la biodiversité du secteur.

Le but est de préserver autant que possible l'attrait que représente le site pour l'avifaune, avec un accent particulier sur la pollution lumineuse et la fréquentation de la réserve.

Projet de plan de gestion de la Petite Sarine

Après le plan qui a concerné le Lac de Pérolles, un nouveau projet a été mis sur pied par le SFF et le BPN. Il concerne cette fois la Petite Sarine. Le COF est à nouveau impliqué dans la démarche. La mise en place d'un plan de gestion offre bien entendu au secteur quelques avantages. Cependant, en fonction des modalités exactes, il se peut que des effets négatifs sur les endroits les plus intéressants - généralement ceux les moins accessibles - aient lieu. Le COF a donc émis des remarques afin de préserver à ce lieu un caractère naturel et sauvage. Suite à cela une séance a eu lieu avec le SFF.

Publications

En plus de celles qui ont déjà été citées dans notre journal, j'aimerais mettre brièvement en évidence quelques publications concernant notre région et réalisées par des membres du COF:

Beaud, M. (2010): La Corneille noire *Corvus corone corone* nicheuse dans les falaises de molasse de la Sarine, canton de Fribourg. *Nos Oiseaux* 57 (1): 55-57.

Beaud, M. (2010): Le Jaseur boréal *Bombycilla garrulus* buveur de sève au jardin botanique de Fribourg. *Nos Oiseaux* 57 (1): 49-51.

Beaud, M. (2010): Le Martinet noir *Apus apus*, nicheur rupestre dans les parois de molasse de la Sarine (Fribourg, Suisse). Récapitulatif des nicheurs en sites naturels dans l'ensemble de la Suisse. *Nos Oiseaux* 57 (4): 265-276.

Broch, L. & Aebischer, A. (2010): 14 ans de suivi de Milans royaux nicheurs en Suisse romande. *Proceedings of the International Red Kite symposium 2009, Monbéliard*. pp. 43-45.

Broch, L., Cantin, R., Cantin, M., Jaquier, S. & Henninger, C. (2010): Un couple d'Autours des palombes *Accipiter gentilis* élève un poussin de Buse variable *Buteo buteo*. *Nos Oiseaux* 57 (2): 112-114.

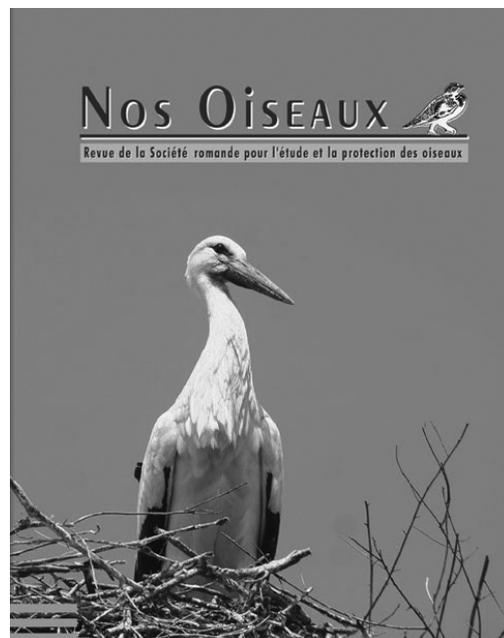
Haag, C., Schweizer, M., Hercigonja, D., Lustenberger, P. & Fasel, A. (2010): Première observation du Gobemouche à demi-collier *Ficedula semitorquata* en Suisse. *Nos Oiseaux* 57 (1): 58-62.

Aebischer, A. & A. Fasel – Les 10 ans de "Max". Suivi à long terme d'une Cigogne blanche *Ciconia ciconia* par satellites. *Nos Oiseaux* 57 (4): 165-176.

Aebischer, A. (2010): Distribution et évolution récente des populations de Milan royal dans le Paléarctique occidental. *Proceedings of the International Red Kite symposium 2009, Monbéliard*. pp. 12-14.

Aebischer, A. (2010): Migration et hivernage des Milans royaux suisses. *Proceedings of the International Red Kite symposium 2009, Monbéliard*. pp. 48-51.

Aebischer, A. (2010): Le Milan royal a le vent en poupe. Programme de conservation des oiseaux de Suisse, *Circulaire 15*: 4-5.



➤ **Recensements**

Comme chaque année, le COF a organisé ou à tout le moins participé à plusieurs recensements, notamment celui qui touche les **Oiseaux d'eau, les Corbeaux freux, les Choucas des tours, les Hirondelles de rivage, les Cincles plongeurs**, et j'en ai déjà parlé, les **Harles bièvres et l'Hirondelles de rochers**.



Le cercle a aussi participé à un recensement national des **Milans royaux** hivernants en Suisse.

➤ **Conférences**

Je rappelle que le souci du comité est d'offrir aux membres et toute autre personne intéressée un choix le plus varié possible de conférences, dont le sujet doit avoir au minimum un lien avec la nature. Je rappelle que si vous êtes intéressés à présenter une conférence, vous êtes les bienvenus.

Je fais une brève rétrospective des 12 derniers mois:

Au mois de mars, en seconde partie de la soirée consacrée à l'AG 2010 le film de Vincent Chabloz "**L'éloge des pics**" a été projeté. Les prises de vue, exécutées en une année ont séduit les participants. Toutes les espèces de pics que l'on peut rencontrer en Suisse, soit tous les pics d'Europe ont été passés en revue.

En avril, Emmanuel Rey de Monthey nous a présenté son périple en vélo, sous le titre "**Un ornitho en dérouté**". Dépaysement, belles images, anecdotes de première main. On a pu en particulier constater l'inadaptation d'un vélo de série avec de longues distances et des routes parfois bien peu praticables.

Après la pause estivale nous avons eu les traditionnels "**Dias de vacances**". Comme à l'habitude, belles images et anecdotes intéressantes. Sans vouloir minimiser la qualité de ce que j'appellerai les véritables conférences, cette conférence offre un maximum de diversité et c'est souvent l'occasion de voir des diapos parfois anciens ou l'on reconnaît des visages que l'on avait oubliés. Je ne peux dès lors que vous la recommander.

En novembre, nous avons eu l'occasion de nous déplacer jusqu'au-delà du paléarctique occidental. Pascal Rapin nous a parlé de "**l'Avifaune du Sultanat d'Oman**". Très belles images d'espèces parfois peu connues. Il était frappant de constater la quantité extrême de rapaces qui ont été rencontrées dans ce pays.

En décembre, nous avons vraiment changé de continent avec Isabelle Henry et Christophe Dufresne, qui nous ont parlé de l'Australie, avec comme sujet "**Le diamant de Gould et autres oiseaux australiens**".

En janvier, Pierre Bonfils nous a permis de nous perfectionner avec la "**Photo animalière**". A l'issue de la conférence, les aspects relatifs au cadrage et en particulier au bokeh n'avaient plus de secrets.

Enfin, en février Olivier Epars et Jean-Marc Fivaz nous ont permis d'aller "**A la découverte des Grangettes**", réserve bien connue, même au-delà des frontières suisses.

➤ **Excursions**

Le mois de mai a été l'occasion d'une nouvelle édition du **Petit matin de l'oiseau chanteur**. Cette manifestation est réservée aux personnes qui acceptent de se lever tôt. La période du mois de mai est idéale pour les chants et cela finit toujours autour d'une petite collation préparée par Rose-Marie et Marcel Barbey. C'est à mon avis un grand moment, que l'on peut renouveler, chaque édition étant par la force des choses différente des autres.

Sa 8 mai 2010: **Loèche et environs**, menée par Samuel Progin et Yann Rime. 6 participants, beau temps avec à la clé quelques belles observations dont 1 Crabier chevelu et un Circaète Jean-le-Blanc.



Je 10 juin 2010: **Excursion au Chablais de Sugiez** par Michel Beaud. 13 personnes ont participé à la visite. Mis à part les incontournables hérons, l'attention s'est focalisée sur la plateforme à sternes où une intense activité régnait. Une brève visite a permis de dénombrier 28 nids, dont 2 avec déjà des

jeunes poussins. Ensuite jolie soirée, dans la douce ambiance de la roselière, mais sans loriot ou rossignol.

Sa 26 juin 2010: **Excursion à Derborence**, dirigée par Pierre-André Pochon. Le but principal était l'observation au nid d'un jeune gypaète. L'opération n'a pas été couronnée de succès le poussin étant mort. En revanche, belles observations notamment de Fauvette babillarde et de Bruant fou.

Début juillet: **Faune de montagne**, menée par Roland Kalberer. Par un temps splendide, l'excursion a permis aux quelques participants d'observer l'essentiel de l'avifaune que l'on peut rencontrer dans nos Préalpes. La période s'y prêtant particulièrement, la Flore était de toute beauté.

Grand saut estival jusqu'en octobre, avec la **Journée internationale de la migration**. Des activités ouvertes au public sont organisées à la Berra, à Payerne (étangs du Vernez) et à la Corbière à Estavayer-le-Lac.



En novembre, a eu lieu le **Recensement des oiseaux d'eau**, première phase. Ainsi que vous le savez, cette activité touche l'entier des lacs qui accueillent des hivernants et se déroule dans toute l'Europe.

En décembre, nous sommes allés avec quelques personnes observer les oiseaux autour de la **Retenue de Klingnau**. Quelques observations intéressantes, mais pas à la hauteur des attentes.

En janvier, seconde édition pour cette saison du **Recensement des oiseaux d'eau**.

En février, Simon-Pierre a mis sur pied la traditionnelle excursion **A l'écoute de la Chouette hulotte**. Les 13 personnes qui ont participé se sont réparties en 7 groupes. Résultat 7 mâles et 2 femelles.

➤ **Dossiers importants en cours**

Eoliennes

Ce sujet reste naturellement d'actualité. Il concerne notre association en raison de l'impact que peut avoir ce genre d'installation sur l'avifaune, pour l'essentiel durant les périodes de migration. On aura constaté, en consultant la presse, que les réactions négatives envers des projets de parcs éoliens sont de plus en plus nombreuses en Suisse, et pas seulement pour des motifs liés à la protection des oiseaux.

Je tiens à insister sur le fait que le COF a très tôt pris des contacts et informé les parties concernées du risque que représente la mise en place de parcs éoliens en des secteurs qui coïncident avec des couloirs de migration. Notre cercle n'est pas le seul à avoir tiré la sonnette d'alarme. Ainsi, par exemple, les bagueurs romands ont demandé que les parcs éoliens soient exclus lorsqu'ils peuvent entrer en conflit avec les voies de migration connues et que des mesures urgentes soient prises pour que la localisation de ces voies migratoires soit mieux connue.

Sur le canton de Fribourg, on relève la présence de 3 sites qui sont concernés par des projets à des stades d'avancement divers: le Schwyberg, la Saletta, la Berra.

Pour l'instant le projet qui concerne la région du **Schwyberg** est en attente. L'opposition émise par plusieurs associations a contraint le requérant à produire une étude faisant état de la migration et des risques encourus par les oiseaux qui transitent. Comme on s'y attendait, le site est un passage fréquenté par les migrateurs. La surprise réside dans l'ampleur du passage, lequel s'avère plus important qu'au Col du Bretolet VS, reconnu comme un haut-lieu de la migration. Selon la deuxième partie de l'étude réalisée par Sempach, relative aux oiseaux nicheurs, la population locale de Tétras lyre disparaîtra dans les 5 à 10 ans si le projet se concrétise, entre autres espèces concernées.

Autre projet qui concerne cette fois le secteur de la **Berra**, lui aussi connu comme un haut lieu de passage. Une journée de comptage a mis en évidence des résultats éloquentes en termes de nombre d'oiseaux qui empruntent ce passage.

Fort de ce constat, un courrier a été envoyé par les associations suivantes: Bird Life, Nos Oiseaux et le COF à l'Office fédéral de l'environnement (OFEV) et à la Direction cantonale de l'aménagement, de l'environnement et des constructions (DAEC) afin de mettre en évidence les conflits auxquels on doit s'attendre avec un éventuel parc éolien.

Activités touristiques et sportives à la Berra

Vous le savez, le secteur de la Berra est déjà utilisé pour la réalisation d'activités sportives. La pression sur la faune est certes présente, mais est probablement à considérer comme acceptable. Pour des raisons qui concernent nombre de petites stations, un développement des activités sportives est projeté. L'accent serait en particulier mis sur des aménagements en relation avec le VTT et sur la construction d'un hôtel. Le nouveau télésiège fonctionnerait ainsi toute l'année.

A côté de la fréquentation du site lors de la migration, le secteur est reconnu



comme important pour la reproduction d'espèces sensibles, comme le Petit Tétrás. Or vous le savez, le tétras est très sensible aux dérangements durant la période de reproduction. L'augmentation de la fréquentation du site, en particulier durant les mois de mars à juin mettrait en péril cette espèce protégée.

Le COF est naturellement sensible à l'avenir du secteur. Des contacts ont été pris avec la société des remontées mécaniques de la Berra. Deux séances ont eu lieu et un courrier a été envoyé afin de rappeler les conflits. Affaire à suivre.

➤ **Actions en cours ou futures**

Les **cours d'ornithologie** ont le vent en poupe au plan suisse. Après celui de 2009, un nouveau cours de base a eu lieu en 2010, avec le même succès. A ce jour 53 personnes ont pu bénéficier des compétences de Simon-Pierre, Adrian et Jérôme, Fabian et Isabelle Henry qui sont impliqués. Des discussions sont en cours afin de peut être mettre sur pied un cours de niveau II en automne 2011. Il est aussi probable qu'au printemps une 3^{ème} édition du cours de base voie le jour. Merci à ces personnes pour ce travail qui contribue à améliorer la connaissance de l'avifaune et à la renommée de notre association.

J'avais abordé le sujet l'année dernière: l'Atlas **des oiseaux nicheurs du canton de Fribourg et de la Broye vaudoise**, Cet ouvrage prend de l'âge. Sempach est en train de préparer une action, naturellement au plan suisse. Nous allons très probablement profiter d'une manière ou de l'autre de la démarche.

Conclusion

En passant en revue les informations relatives à ces dernières années, on constate que les sujets qui occupent notre association ont évolué, lentement, mais sûrement. En effet, des affaires tels que les tirs sur des oiseaux piscivores, les éoliennes, l'extension des installations sportives dans le secteur de la Berra consomment ou ont consommé l'essentiel des ressources. Je tiens à relever que dans certain cas, le COF a fait œuvre de pionnier. L'ampleur de notre travail est limitée uniquement par les ressources disponibles, tellement il y aurait à faire en matière de protection et d'information.

La difficulté que nous rencontrons dans la plupart des dossiers que nous traitons est liée à la multiplicité des critères et des enjeux. Le cas des éoliennes est un exemple typique. Dans chaque cas, la situation est compliquée et il est nécessaire de rechercher souvent des compromis, qui par définition ménagent aussi les intérêts des autres parties. Si je reste sur le cas des éoliennes, notre comité, même s'il est conscient des importants enjeux énergétiques, a décidé de se focaliser sur la protection de l'avifaune, en n'effectuant pas une pondération des divers intérêts en présence.

Les informations que je viens de donner, et celles relatives à l'effectif des membres que je vais présenter, montrent à l'évidence que notre association est en pleine forme, que le dynamisme et la motivation sont toujours présents. Nous n'avons bien entendu pas la prétention d'être les seuls acteurs œuvrant dans le domaine de la protection des oiseaux. Je tiens spécifiquement à remercier les associations déjà souvent citées, notamment: Nos Oiseaux, L'ASPO, Pro Natura, je les remercie encore une fois très chaleureusement. J'aimerais encore une fois souligner l'excellente collaboration qui s'est instaurée et qui perdure avec en particulier le SFF, le BPNP et le MHNF, tous acteurs incontournables dans les domaines de la protection de la nature et des oiseaux et de l'amélioration des connaissances.

Je remercie l'ensemble du comité, ainsi que de nombreux membres du COF, pour leur travail, leur aide ou leurs conseils.

Comme chaque année, le moment de l'AG coïncide avec la prochaine arrivée du printemps. Les jours ont nettement rallongé et comme d'habitude à cette époque, on signale les premiers Milans noirs. Je vous souhaite une excellente saison,

pleine de satisfaction et de réussite, ainsi que de tout beaux moments dans le contexte de l'ornithologie et dans la nature.

Je vous remercie de votre attention!

2 mars 2011

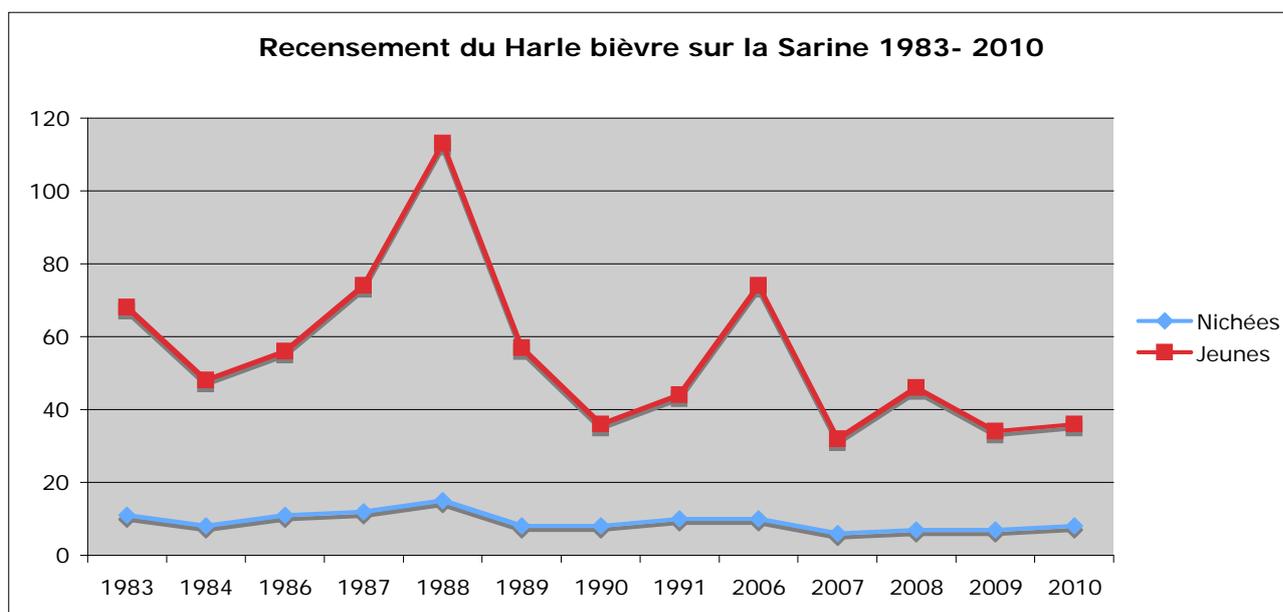
Le président du COF, R. Kalberer



Recensement 2010 des Harles bièvres sur la Sarine

Dans le cadre des recherches sur les "espèces prioritaires", le COF organise un recensement sur le cours de la Sarine, entre le barrage de Rossens et les Neigles, en ville de Fribourg. Les recensements se font chaque année, toujours aux mêmes dates, ce qui permet de comptabiliser l'ensemble des nichées, les plus précoces et les tardives. Le 4 juillet 2010, 8 nichées ont été dénombrées sur le secteur étudié totalisant 36 jeunes (en 2009: 7 nichées totalisant 34 jeunes). Les effectifs sont faibles et stables.

Secteur	responsables	mâles	femelles	jeunes	âge
Les Neigles - Pont de Pérolles	SPP		1	5	> 27 jours
"	"		1	4	> 27 jours
Pont de Pérolles - Invua	PB, ES		1	8	> 27 jours
"	"		1	1	4 jours
"	"			5	> 27 jours
Hauterive - Invua	AL		1	5	taille adulte
Hauterive-La Cua, pont Tuffière	EC		0	0	
Pont Tuffière - Rossens	MB, MM		1	7	23 jours
"	"		1		
"	"		2	1	> 27 jours
"	"		2		
Total Sarine: 8 nichées			11	36	



Nos remerciements vont à toutes les personnes qui se sont investies à ce recensement ou qui ont transmis des informations complémentaires: Patrice Baechler, Marcel Barbey, Michel Beaud, Ernest Christinaz, Armin Lehmann, Martine Macheret, Eric Schuller et à Simon-Pierre Parrat, qui a dirigé l'excursion du COF en ville de Fribourg.

Michel Beaud

Une belle "Nuit de la Chouette" 2011

Comme chaque 2 ans, la Nuit de la Chouette, créée par la Ligue française pour la protection des oiseaux (LPO), a été organisée chez nous par le Musée d'histoire naturelle de La Chaux-de-Fonds et la Société romande pour l'étude et la protection des oiseaux *Nos Oiseaux*. Pour la région fribourgeoise, le relais a été assuré par notre Cercle ornithologique de Fribourg (COF). Question de Nuit de la Chouette, il s'agissait plus d'une fin d'après-midi et d'un début de soirée dont voici les faits les plus importants.

En Gruyère, c'est à Bulle que les participants étaient attendus à 17h00 sur le parking du Collège du Sud. Valérie Dupuis et son équipe (Aquilino Cabezas, Christian Grand et Christian Piller) ont accueilli 58 personnes, dont bon nombre d'enfants, qui ont pu suivre une présentation des rapaces nocturnes de la région avant de se rendre sur le terrain (4 groupes) pour une écoute en majeure partie fructueuse (voir le tableau ci-dessous). Tout le monde est resté ensuite pour une petite collation très appréciée.

Pour la région de Fribourg, le rendez-vous avait été donné à l'Institut agricole de Grangeneuve dès 16h30. Un accueil avait été organisé par Martine Macheret: elle avait préparé un stand de documentation qu'elle tenait avec Isabelle Dafflon et Michel Beaud. De son côté, Marlène Dias avait préparé des animations sur le thème des nocturnes (bricolages, observation d'oiseaux naturalisés, écoute de chants enregistrés, découverte du contenu de pelotes de réjections, etc.) pour les enfants de 5 à 12 ans: ils étaient 64, heureux, attentifs et contents d'être les héros des photos que prenait Gilles Hauser. Pour aider Marlène, ce ne sont pas moins de 7 personnes qui se sont dévouées auprès de nos jeunes participants: Irène Barras, Mireille Baumberger, Béatrice Gehwiler, Steve Jacot-Guillarmod, Daisy

Kaufmann, Mathieu Raemy et Aurélie Zürcher. Pendant ce temps, les 104 autres personnes ont pu apprécier la conférence magistrale d'Adrian Aebischer sur le thème des rapaces nocturnes de chez nous. La sortie sur le terrain (8 groupes) a répondu aux attentes de la majorité des participants, adultes et enfants à nouveau réunis (voir les résultats ci-dessous). Une intense préparation faite les soirs précédents n'a malheureusement pas permis à tout le monde d'observer chouettes ou hiboux: certains qui chantaient encore la veille, n'étaient pas au rendez-vous! Lamentable! C'est par un traditionnel, amical et chaleureux verre de l'amitié que la soirée s'est terminée pour beaucoup chez Rose-Marie et Marcel Barbey, à Ecuwillens.

Le résultat des observations peut être résumé ainsi:

Lieu	Observation	Groupe mené par
Bois "En Lion", Echarlens	1 ♂ de Moyen-duc (chant)	Christian Piller
Bois de Vaucens, Echarlens	1 ♂ de Moyen-duc (chant)	Valérie Dupuis
Bois de Sautaux, la Tour-de-Trême	1 ♂ de Moyen-duc (chant)	Christian Grand
La Chia, Bulle	Pas d'observation	Aquilino Cabezas
Aviation, Ecuwillens	1 ♂ de Moyen-duc (chant) 1 Pic Noir dans sa cavité	Rose-Marie et Marcel Barbey
La Faye, Vuisternens-en-Ogoz	1 ♂ de Moyen-duc (chant) 1 ♀ de Moyen-duc (appel) Claquements d'ailes du Moyen-duc Cris de la ♀ de Hulotte	Laurent Broch
Bois à l'Abbé, Ecuwillens	1 ♂ de Hulotte, chant	Roland Kalberer
Bois de Seedorf	1 ♂ de Moyen-duc (chant) 1 Hibou vu en vol	Ernest Christinaz
Magnedens	1 ♂ de Moyen-duc (chant) 1 ♀ de Moyen-duc (appel)	Armin Lehmann
Petit-Ependes	1 ♂ de Moyen-duc (chant) 1 ♀ de Moyen-duc (appel)	Michel Beaud
Bois de Montena, Rossens	Pas d'observation	Adrian Aebischer
Bois de Monterban, Grangeneuve	Pas d'observation	Simon-Pierre Parrat

Que toutes celles et tous ceux qui ont contribué au succès de cette manifestation soient ici remercié(e)s pour leur dévouement et leur compétence. Les découvertes faites ce 12 mars 2011 resteront longtemps gravées dans l'esprit de tous les participants, jeunes et moins jeunes.

Prochaine Nuit de la Chouette: 31 mars 2013. Qu'on se le dise!

Simon-Pierre Parrat



Grangeneuve, 12 mars 2011, Photo: Gilles Hauser

Rappel:

Enquête sur les rapaces empoisonnés

Plusieurs rapaces ont été trouvés intoxiqués (vivants ou morts) dans le canton de Fribourg. Ces empoisonnements sont le plus souvent involontaires et résultent vraisemblablement de l'utilisation de certaines substances chimiques dans l'agriculture. Afin d'élucider les causes de mortalité et de définir les substances qui ont engendré ces intoxications, nous prions nos lecteurs d'amener les cadavres de rapaces suspects au Musée d'histoire naturelle de Fribourg.

Voir aussi à la page 13 de ce numéro (message du président, chapitre sur les rapaces morts).

Certains oiseaux intoxiqués, encore vivants, présentent des spasmes et sont incapables de se tenir sur les pattes et de bouger les ailes. Souvent, après quelques soins, ces symptômes disparaissent et l'oiseau est apte à retourner à la vie sauvage. Le Musée possède une station de soins et se chargera de ces pensionnaires (Tél. 026 305 89 00).

Comment procéder:

- Apportez le cadavre ou l'oiseau affaibli au plus vite (le jour même) au Musée d'histoire naturelle de Fribourg (avec un billet avec votre nom, adresse et numéro de téléphone, ainsi que le lieu de découverte de l'oiseau).
- Si l'oiseau est encore vivant, mettez le dans un carton avec un couvercle et faites quelques trous qui faciliteront la respiration dans le carton. Attention aux serres qui peuvent vous blesser les mains. Ne rien donner à manger, ni à boire.
- Ne pas congeler l'oiseau mort!
- Le Musée prendra contact avec le Tierspital à Berne où l'oiseau sera autopsié, il sera alors décidé si une analyse plus poussée doit être réalisée dans un laboratoire spécialisé.
- Les résultats de l'analyse vous seront communiqués.

Merci de votre collaboration!

Le Comité

Journée internationale de la migration le 3.10.2010

à la Berra

Il faisait beau ce jour là, à 6h00 le thermomètre annonçait déjà 10°C et le vent d'ouest soufflait. Vers les 8h00, le foehn s'était installé pour la journée. Les bonnes conditions météorologiques ont attiré une soixantaine de visiteurs tout au long de la matinée.

La particularité de la journée était l'invasion de Geais des chênes, très perceptible puisque 44 individus ont été observés et 6 captures effectuées, un record pour la Berra. Les visiteurs ont également admiré en détail d'autres oiseaux tenus à la main: l'Epervier d'Europe, le Rougegorge familier, le Rougequeue noir, les Pouillots fitis et véloce, les Roitelets huppé et à triple bandeau, etc.

Depuis la table de baguage, située sur le col, d'autres migrateurs ont été observés: 2 Milans royaux, 7 Eperviers d'Europe, 19 Buses variables, 1 Busard Saint-Martin, 2 Busards des roseaux, Faucons crécerelles, 1 Faucon émerillon, 13 Tétrasyes lyres (9 mâles et 4 femelles), 3 Pigeons ramiers, 1 Pic épeiche, 1 Alouette lulu, ≥500 Hirondelles rustiques, ≥30 Hirondelles de fenêtre, ≥500 Pinsons des arbres, ≥4 Pinsons du Nord, et 28 autres espèces de passereaux.

Une belle journée passée à partager notre passion pour la plus grande joie des visiteurs émerveillés par les prouesses de ces petites boules de plumes.

Groupe de baguage de la Berra



Journée internationale de la migration le 3.10.2010

à Payerne

Pour cette journée, nous avons eu la visite de 52 personnes étrangères à l'équipe, de tous âges, mais pour la plupart des familles avec les enfants. Le public provenait surtout de Payerne et de Fribourg, mais aussi de la Glâne et de



la région de Morat. De nombreux promeneurs du dimanche se sont aussi joints à nous, intrigués. Ils ont bu un verre et profité de voir les opérations de baguement. Ce fut une belle occasion d'échange avec le public. De nombreuses personnes ont eu du plaisir d'observer avec les télescopes que nous avons montés devant la cabane à leur intention. Pour cette année, la météo a été favorable: une belle journée et des souvenirs (appareils photos saturés!) pour tous.

Au cours de la journée, nous avons observé et capturé 40 espèces différentes, dont la Sarcelle d'hiver, le Grand cormoran, le Râles d'eau, la Tourterelle des bois, le Martin-pêcheur, la

Payerne, 3 octobre 2011, Photo: J. Jeanmonod

Rémiz penduline (voir photo), le Serin cini, le Beccroisé des sapins et le Bruant des roseaux.

Jacques Jeanmonod

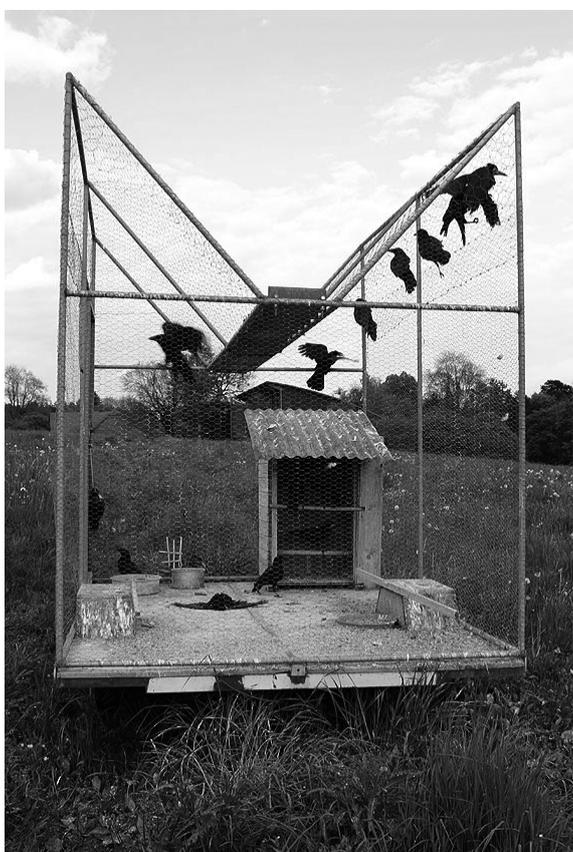
Piège interdit à corvidés

Vers début mai 2010, une grande cage en treillis a été posée en lisière d'un champ de maïs fraîchement semé en contrebas de la route de Fribourg Avry-sur-Matran à Nonan.

Le 15 mai, des corvidés sont visibles dans le piège dont certains avaient déjà succombés. Il s'agissait essentiellement de Corbeaux freux, espèce protégée, ainsi que de Corneilles noires. De plus, ces deux espèces étaient en pleine saison de nidification.

Le 21 mai, le piège avait été déplacé aux abords d'une ferme des environs avec les oiseaux toujours à l'intérieur.

Après renseignements demandés auprès du Service des Forêts et de la Faune, aucune autorisation pour l'utilisation de ce type de piège n'avait été délivrée.



Le 25 mai, une dénonciation pour "violation des dispositions légales fédérales et cantonales sur la chasse et la protection des oiseaux sauvages et pour mauvais traitements envers les animaux" a été déposée auprès du président de l'Office des juges.

L'ordonnance pénale du 2 décembre a reconnu l'agriculteur coupable de contraventions à la loi fédérale sur la chasse et la protection des mammifères et oiseaux sauvages, et l'a condamné à une amende de CHF 100 ainsi qu'aux frais de procédures fixés à CHF 295.

Comme le piège n'a pas été séquestré, il faudra ouvrir l'œil au printemps afin qu'il ne soit à nouveau installé. Si une personne constate la présence de ce genre de piège, elle est priée de prendre contact avec un des membres du comité. Merci d'avance!

Le comité

Saison de nidification 2010 de quelques espèces

Grand Corbeau

Sur les 53 couples recensés dans la plaine fribourgeoise et vaudoise, 27 couples ont réussi à élever des jeunes et 10 nidifications ont échoué. 25 nichées ont produit 75 jeunes soit une moyenne de 3.00 jeunes par couple (3.12 jeunes par couple en 2009).

Laurent Broch, Romain et Mikaël Cantin et Serge Jaquier

Epervier d'Europe

Sur les 31 couples nicheurs trouvés, 26 ont réussi soit le 83.9%, avec une moyenne de 4.08 jeunes par couple. (3.36 jeunes par couple en 2009).

Laurent Broch, Romain et Mikaël Cantin et Serge Jaquier

Milan royal

88 couples ont été recensés cette année. 65 nidifications ont été suivies soit 55 réussites (84.6%) et 10 échecs. 52 nichées dont le nombre de jeunes est connu, ont produit 86 jeunes soit une moyenne de 1.65 jeunes par couple (1.89 jeunes par couple en 2009).

Laurent Broch, Romain et Mikaël Cantin, Serge Jaquier, Adrian Aebischer, Rose-Marie et Marcel Barbey, Ernest Christinaz, Valérie Dupuis, Christian et Pascal Grand et Adrian Zeender

Reprises d'oiseaux bagués

Sous cette rubrique, nous présentons quelques reprises intéressantes d'oiseaux qui ont été bagués ou qui ont été retrouvés dans notre région.

Une **Chouette hulotte** baguée comme poussin le 20.04.1996 à Rossens (FR) a été contrôlée 14 ans (!) plus tard, le 13.3.2010, comme femelle sur 2 jeunes et 4 œufs, à Misery (FR), à 14 km de son lieu de naissance. Depuis 1998, elle a déjà été contrôlée à huit reprises, comme nicheuse, au même endroit.

Une **Hirondelle rustique** baguée à Payerne le 31.07.2009 a été contrôlé le 05.02.2010 à Ebbaken (Nigeria), à 4509km du lieu de baguage.

Une **Rousserolle effarvate** baguée le 04.08.2007 à Huesca (Espagne) a été contrôlée le 21.08.2008 à Payerne.

Une **Fauvette à tête noire** baguée le 21.09.2009 à Payerne a été retrouvé le 10.11.2009 à Castricum (Pays-Bas). Cet oiseau s'est dirigé vers le nord-nord-ouest, apparemment pour aller hiverner! Il est connu qu'une petite partie des Fauvettes à tête noire d'Europe centrale hiverne au Nord-ouest de l'Europe centrale (Grande-Bretagne, ouest et nord de la France et Benelux), mais il s'agit de la première reprise de ce type-là pour un oiseau bagué en Suisse.

Une **Grive musicienne** baguée le 8.10.2007 à la Berra a été tuée à la chasse le 27.12.2008 à Majorque (Espagne).

Une **Grive musicienne** baguée le 07.10.2004 à Payerne a été tuée à la chasse 8 jours plus tard en Castellón (Espagne), à 875 km (soit une moyenne de 109 km/jour).

Un jeune **Rougegorge familier** a été bagué à Christianso (Danemark) le 19.9.2010 a été capturé le 4.10.2010 à la Berra (distance 1110 km, laps de temps 15 jours, moyenne 74 km/jour).

Un **Bruant des roseaux** bagué le 23.11.2008 à Albacete (Espagne) a été capturé à Payerne le 14.10.2009. La distance entre les deux sites est de 1125km.

Chronique ornithologique

Septembre 2010 à mars 2011

Cette chronique a été réalisée sur la base de 15'744 données fournies par 134 observateurs à la Station ornithologique suisse de Sempach et à la Centrale ornithologique Romande.

Plongeon arctique *Gavia arctica*: présence régulière dès le 21.10 dans la région d'Autavaux avec un max. de 13 ind le 14.1 (PR). Dernière observation le 12.3 à Estavayer-le-Lac (4 ind., PR). **Grèbe esclavon** *Podiceps auritus*: 1 le 26.9 à Gletterens (AM). **Grèbe à cou noir** *Podiceps nigricollis*: 7 observations sur le lac de Neuchâtel, entre le 25.9 (10 ind. à Gletterens, MZ) et le 14.1 (23 ind. à Estavayer-le-Lac, PR). **Grèbe jougris** *Podiceps grisegena*: 1 le 31.10 à Forel (MZ).

Grand Cormoran *Phalacrocorax carbo*: aux dortoirs, max. de 55 ind. le 14.11 à Estavayer-le-Lac (PR), 82 ind. le 14.11 et le 15.1 à Forel (PR), 41 ind. le 19.11 à Fribourg (SPP), et 10 ind. le 15.1 sur le lac de la Gruyère (JG). **Héron gardeboeuf** *Bubulcus ibis*: présence de 1 à 2 ind. du 2.10 au 30.10, puis de 2 ind. du 5 au 20.11 à Bellechasse (div. obs.). **Grande Aigrette** *Egretta alba*: présence plus massive dès fin septembre (10 ind. à Bellechasse, AM), avec un maximum de 81 ind. le 14.11 au dortoir du lac de Morat (MB, MM). Présence régulière d'1 ind. à l'Auried du 13.10 au 22.3 au moins (div. obs.). Présence remarquable le long de la Glâne, avec l'observation la plus haute à Mézières FR (750 m) le 27.12 (1 ind., JD). **Butor étoilé** *Butor stellaris*: présence le long de la Rive Sud en plusieurs localités, du 13.12 (1 ind. Estavayer-le-Lac, BC) au 16.1 (1 ind. à Estavayer-le-Lac, PR). A noter l'observation remarquable d'1 ind., probablement en migration, le 12.12 au lac de Seedorf, 600 m (JCM).

Cigogne blanche *Ciconia ciconia*: au passage d'automne, maximum de 40 ind à Matran (anonyme). A noter 2 ind. le 28.11 à Morat (CH), puis un groupe de 16 signalé le 4 et 5.12 entre Dompierre FR et Muntelier (PM, CIP, CJ). Premier mouvement le 8.2 avec 1 ind. à Haut-Vully (AW) et 1 à Galmiz (SSt, PMo); le même? **Cigogne noire** *Ciconia ciconia*: au passage d'automne, 1 le 5.10 à Fribourg (PM) et 1 le 7.10 à Botterens (MC). 1 le 23.3 à Villarod (CP). **Ibis sacré** *Threskiornis aethiopicus*: 1 ind. à Greng du 13.10 au 19.10 (EB; div. obs.).

Cygne chanteur *Cygnus cygnus*: 10 au Chablais de Sugiez sur le lac de Morat et 5 dans les champs vers Bellechasse le 13.12 (CH). A nouveau 4 et 5 ind. le 27 et 29.1 au Chablais (AR, CH) et 1 à Estavayer-le-Lac le 27.12 (FB). **Cygne de Bewick** *Cygnus colombianus*: 1 dans la région d'Estavayer-le-Lac du 12.12 au 27.1, dans les champs et sur le lac (PR et div. obs.). **Oie cendrée** *Anser anser*: présence notée dès le 17.11 à Greng (148 ind., PM), avec un max. de 253 le 6.1 (CH). Au moins 3 ind. bagués en couleur, probablement les mêmes que l'année passée (une famille d'origine férale, provenant d'Hanovre). **Oie rieuse** *Anser albifrons*: 1 ind. noté le 25.11 et le 19.12 à Greng, puis présence continue sur le

site du 3.1 (25 ind., PM) au 11.2 (correspond au maximum de 28 ind., PM). A noter 9 ind. le 5.2 à Courgevaux (PDe). **Oie des moissons** *Anser fabalis*: 7 ind. le 3.1 (PM, FS), 30 ind. le 6 et le 8.1 (CH, PM) et 7 ind. le 9.1 (FS) à Greng en compagnie des Oies cendrées. **Oie indéterminée** *Anser sp*: 40 le 28.10 à Ecuwillens (AF). **Bernache cravant** *Branta bernicla*: à noter 1 ind. le 15.1 à Greng parmi les Oies cendrées, probablement l'oiseau qui a été observé dans la région du Fanel à la même période (AM). La première observation pour le canton de

Fribourg.

Tadorne casarca *Tadorna ferruginea*: 1 ind se tient entre Riaz et Morlon, dans les champs et au

bord du lac de la Gruyère, entre le 19.10 et le 20.11 (GF, JG). A noter 3 le 13.2 à l'Auried (AK) et 2 le 22.3. sur un toit à Barberêche (MW).

Tadorne de Belon *Tadorna tadorna*: 3 le 3.12 à Broc, à l'embouchure de la Sarine (JG) et 1 ind. le 13.3 à Gletterens (MZ).

Sarcelle d'été *Anas querquedula*: à noter une observation surprenante le 16.1 d'1 ind. à Estavayer-le-Lac (PR). Retour noté dès le 20.3 avec 8 ind. à l'Auried (AR).

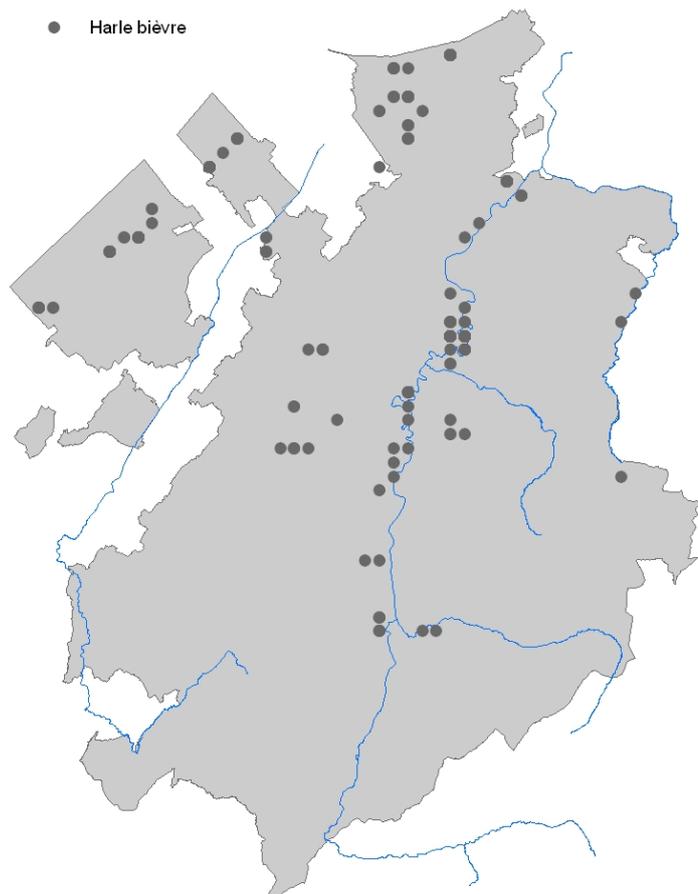
Sarcelle d'hiver *Anas crecca*: notée dans une douzaine de sites fribourgeois (voir carte), avec un max. de 66 ind. le 16.1 à Broc (JG). **Canard siffleur** *Anas penelope*: présence marquée à Chrümml dès le 5.10 (2 ind., AR), avec un max. de 185 le 13.1 (AM). Sur le Plateau fribourgeois, 2 à l'Auried le 21.10 (AR) et 1 à Fribourg

le 12, 19 et 30.12 (JG, MB, JS). **Macreuse brune** *Melanitta fusca*: 6 mentions d'un ind. dans la région d'Estavayer-le-Lac entre le 10.11 et le 12.12 (PR, MZ).

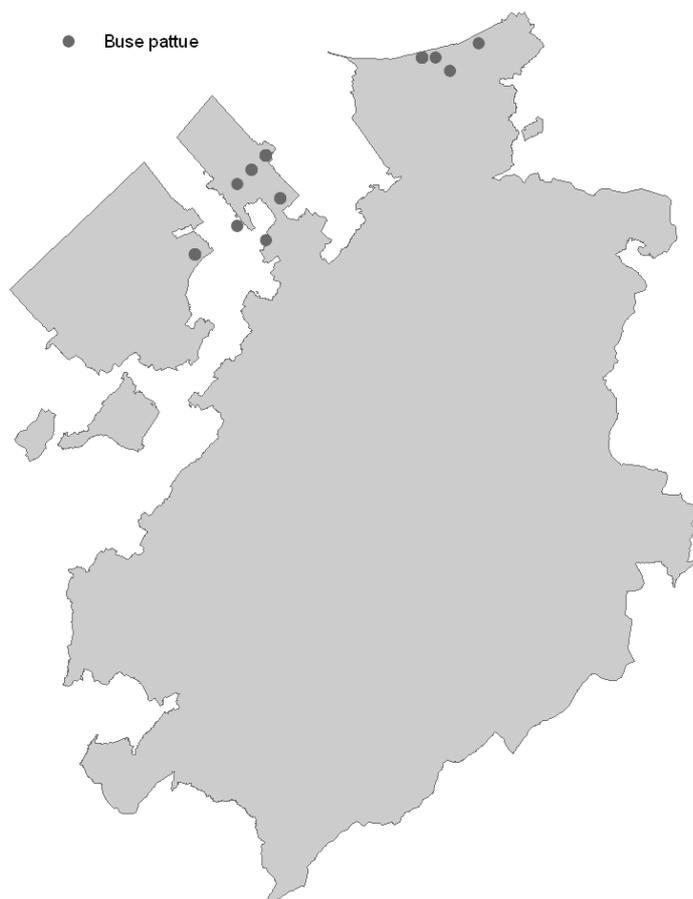
Erismature rousse *Oxyura jamaicensis*: 1 ind. à Estavayer-le-Lac entre le 27 et le 29.12 (JJ, FS, FB).

Harle piette *Mergus albellus*: 3 mentions au Chablais de Sugiez sur le lac de Morat, le 8.12 (CH), 3.1 (AR) et 22.1 (PM).

Harle bièvre *Mergus merganser*: observations de septembre à mars provenant de 62 km², dont 25 situés le long de la Sarine (div. obs., voir carte).



Bondrée apivore *Pernis apivorus*: une dernière migratrice le 17.10 à l'Auried (AR). **Milan royal** *Milvus milvus*: un maximum de 145 ind. est compté le 21.11 au dortoir fribourgeois (div. obs.). **Milan noir** *Milvus migrans*: dernier ind. noté le 1.10 à Ried (FB) et premier noté le 21.2 à St-Aubin FR (HZ). **Epervier d'Europe** *Accipiter nisus*: au passage automnal, maximum d'une trentaine le 7.10 à la Berra (coll. Berra). **Buse pattue** *Buteo lagopus*: un afflux exceptionnel a touché la Suisse cet hiver. Depuis fin novembre, plus de 350 données sont parvenues à la Station ornithologique, localisées sur environ 30 sites différents du Plateau, Il faut remonter à l'hiver 1986/87 pour retrouver une invasion plus importante. Dans le canton de Fribourg, 31 observations provenant de 11 carrés kilométriques (div. obs.). Egalement de nombreuses observations dans le Broye vaudoise. **Busard Saint-Martin** *Circus cyaneus*: au passage à la Berra le 3, 4 et 6.10 (coll. Berra). A noter également 1 ind. à l'Auried le 13.10 (AR). Présence dans le Seeland notée dès le 14.10 (StS; TS). Avec un maximum de 13 ind. le 6.2 au dortoir sur la Rive Sud (MZ). **Busard des roseaux** *Circus aeruginosus*: 1 passe le 19.9 puis 4 ind. entre le 3 et le 5.10 à la Berra (MB, coll. Berra). A noter 1 juv. recueilli avec une aile fracturée le 3.12 à Kleinbödingen et placé en soin au Musée d'histoire naturelle (MB, MHN). **Balbuzard pêcheur** *Pandion haliaetus*: au passage automnal, à noter 1 ind. le 19.9 à la Berra (MB, coll. Berra). Retour noté dès le 21.3 avec 1 ind. à l'Auried (BD). **Faucon émerillon** *Falco columbianus*: à noter 1 ind. le 19.9 et le 3.10 à la Berra (MB, coll. Berra). Max. de 3 ind. au dortoir sur la Rive Sud, le 19.2 (MZ). 1 ind. le 20.3 à l'Auried (AR). **Lagopède alpin** *Lagopus mutus*: 1 le 2.10 vers la Dent de Brenleire (GF).



Grue cendrée *Grus grus*: à noter 167 ind. au passage le 7.3 à Bonnefontaine (SH; voir photo), une des rares observations de printemps avec un nombre tout à fait exceptionnel pour la région et la Suisse (un des plus grands groupes observé dans notre pays!). Le 8.3, entre 100 ind. et 200 ind. sont observés à la Roche vers 17h45 (AS), puis probablement les mêmes à Bonnefontaine vers 18 h (SH)! Un groupe comparable, très probablement le même, a été observé à la même date, vers 16h25, à Bellevaux, en Haute-Savoie, à 75 km à vol d'oiseau de Bonnefontaine (voir carte). Les Grues ont ainsi parcouru cette distance à une vitesse minimum de 47 km/h.



167 Grues cendrées à Bonnefontaine, 7 mars 2011; photo: Serge Handrick

Vanneau huppé *Vanellus vanellus*: 1 le 10.10 à l'embouchure de la Sarine à Broc (MBu). 1 ind. à l'Auried le 17.1 (PT), puis présence continue dès le 12.2 (JS) avec 5 ind. le 5.3 (PDe). **Chevalier aboyeur** *Tringa nebularia*: encore 1 ind. le 1.10 à l'Auried (Schönenberger Walter). **Chevalier culblanc** *Tringa ochropus*: présence de plusieurs individus durant tout l'hiver dans la région de l'Auried, le long de la Sarine (RB, AK, SSt, PGe, WS), avec un max. de 9 le 24.10 et encore 4 le 19.12 (RB). A noter 2 ind. le 26.2 le long de la Sarine, à Posieux et Arconciel (MB, EC,CG,VD). **Chevalier guignette** *Actitis hypoleucos*: mouvement noté à l'Auried dès le 5.3, 1 ind. (PDe). **Bécasseau minute** *Calidris minuta*: 2 le 17.9 à l'Auried (SSt).

Goéland brun *Larus fuscus*: hors région des lacs, à noter 2 ind. dans un champ à Riaz le 20.10 et 3 ind. à l'embouchure de la Sarine à Broc le 29.10 (JG, GF).

Martinet à ventre blanc *Apus melba*: premier ind. noté le 21.3 à Fribourg, déjà dans un lieu de nidification (AF). **Martinet noir** *Apus apus*: encore un tardif le 5.10 à la Berra (MB, coll. Berra). **Guêpier d'Europe** *Merops apiaster*: cris d'au moins 3 ind. le 19.9 à Ependes (MB).

Alouette lulu *Lullula arborea*: passage à la Berra noté entre le 3 et le 29.10 (MB, coll. Berra). **Alouette des champs** *Alauda arvensis*: quelques rares observations dans le canton entre décembre et janvier, toutes dans la région des lacs. A noter 1 ind. le 10.2 à Farvagny, premier signe du retour sur le Plateau fribourgeois (PGa). **Hirondelle de cheminée** *Hirundo rustica*: 3 dernières notées le 27.10 à Autavaux et premières notées le 13.3 à Gletterens (MZ). **Hirondelle de**

rochers *Ptyonoprogne rupestris*: dernière notée le 25.10 à Fribourg (MB) et première le 5.3 également dans le chef-lieu (YR).

Grand Corbeau *Corvus corax*: à noter 59 ind. le 30.10 à la Berra (MB, coll. Berra). **Chocard à bec jaune** *Pyrrhocorax graculus*: max. de 449 ind. comptés le 2.12 à Bulle (JG).

Tarier pâtre *Saxicola torquata*: retour noté dès le 5.3 à l'Auried (AK). **Grive musicienne** *Turdus philomelos*: 2 observations au mois de janvier, 2 le 2.1 à Kerzers (MZ) et 1 le 24.1 à Gillarens (JH).

Bergeronnette grise *Motacilla alba*: présence marquée entre décembre et mi-février malgré les conditions hivernales dès fin novembre. Les observations se concentrent le long de la Rive Sud et dans le Seeland, avec également des observations dans les localités de Bulle et Fribourg (voir carte, div. obs.).

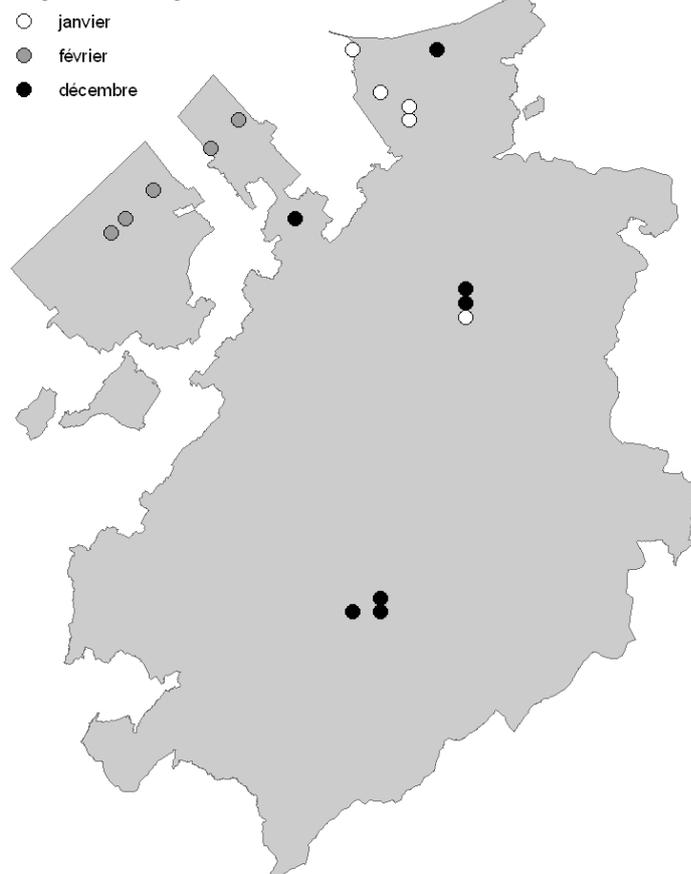
Jaseur boréal *Bombycilla garrulus*: 3 observations, 2 ind. le 26.11 à Barberêche (FB), puis à Marly 1 ind. le 14.1 (CH) et le 28.2, ce dernier trouvé mort, tué par un chat (MB, MHN). **Pie-grièche écorcheur** *Lanius collurio*: encore 1 juv. entre le 14 et le 19.10 à Riaz (GF).

Sizerin cabaret *Carduelis cabaret*: 20 ind. à Fribourg le 8.2 (AR).

Niverolle alpine *Montifringilla nivalis*: 12 ind. le 11.12 au Col de Lys, Albeuve (JG). **Bruant des roseaux** *Emberiza schoeniclus*: à noter pour le Plateau fribourgeois quelques observations en janvier, 10 ind. le 4.1 à Düdingen (BD) et des observations à l'Auried le 16, 26 et 29.1 (RB, AK, AR).

Bruant lapon *Calcarius lapponicus*: 1 le 26.9 à Portalban (MZ).

Bergeronnette grise entre 1.12 et 15.2



Chronique rédigée par Jérôme Gremaud

Erratum:

Dans la dernière chronique du Tichodrome, il était indiqué que la nidification du Grèbe huppé n'avait pas été prouvée l'année passée au lac de Seedorf. Alain Niclass nous informe qu'il a observé et signalé sur le site 2 adultes et 2 jeunes le 2 octobre 2010.

Liste des observateurs:

AA: Adrian Aebischer; **AF:** André Fasel; **AK:** Anton Kilchoer; **MM:** Martine Macheret; **AM:** Adolf Meyer; **AR:** Adolf Riedo; **AS:** Anita Stangherlin; **AW:** Adrien Wiesmann; **BC:** Bernard Claude; **BD:** Benoît Dessibourg; **CG:** Christian Grand; **CH:** Christoph Haag; **CJ:** Christophe Jaberg; **CIP:** Claude Piccand; **Coll. Berra:** collectif Berra, site de baguage; **CP:** Christian Piller; **EB:** Elmar Bürgy; **EC:** Ernest Cristinaz; **FB:** Francis Banderet; **FS:** Fabian Schneider; **GF:** Georges Frossard; **HZ:** Hans Zürcher; **JCM:** Jean-Claude Monney; **JD:** Jacques Demierre; **JG:** Jérôme Gremaud; **JH:** Jacqueline Henchoz; **JJ:** Jacques Jeanmonod; **JS:** Jacques Spielmann; **LB:** Laurent Broch; **MB:** Michel Beaud; **MBu:** Manuel Bueno; **MC:** Michel Carrel; **MHN:** Musée d'histoire naturelle de Fribourg; **MW:** Michel Weber; **MZ:** Martin Zimmerli; **NF:** Nicolas Fasel; **PDe:** Philippes Desbiolles; **PGa:** Philippe Gavillet; **PGe:** Philippe Geyer; **PR:** Pascal Rapin; **PM:** Patrick Monney; **PMo:** Paul Mosimann; **PT:** Pius Tröndle; **RB:** Roland Bochsler; **RMB:** Marcel et Rose-Marie Barbey; **SA:** Stéphane Aubry; **SH:** Serge Handrick; **SPP:** Simon-Pierre Parrat; **SSt:** Stephan Strebel; **StS:** Stefan Stutz; **TS:** Thomas Stahel; **VD:** Valérie Dupuis; **WS:** Walter Schönenberger; **YR:** Yann Rime.

*Nous demandons aux observateurs de fournir toutes leurs observations régionales via le site de la Centrale ornithologique romande: www.ornitho.ch
Il est également possible de transmettre les observations par courrier postal directement au Cercle ornithologique, case postale 96, 1707 Fribourg.*

Délai pour la prochaine chronique ornithologique (avril à août 2011): 25 septembre 2011

Bibliographie à consulter:

- Atlas des Oiseaux nicheurs du canton de Fribourg et de la Broye vaudoise (1993). En vente au COF, prix: Fr. 50.-.
- 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.
- Winkler, R. (1999): Avifaune de Suisse. Nos Oiseaux, supplément 3.
- Maumary, L., Vallotton, L, & Knaus, P. (2007): Les Oiseaux de Suisse. Station ornithologique suisse & Nos Oiseaux.

Collecte et archivage des observations ornithologiques

Si vous avez accès à internet, nous vous invitons à vous inscrire et à déposer vos observations sur www.ornitho.ch (n'oubliez pas d'activer "l'export automatique"). Si vous n'avez pas accès à internet, signalez vos observations directement à la Centrale ornithologique romande, en prenant soin d'indiquer les informations minimales indispensables: espèce, date(s), nombre d'individus, lieu, si possible lieu-dit ou/et coordonnées; de plus, la mention de l'altitude peut s'avérer particulièrement importante dans certains cas (p. ex. nidification ou présence élevée d'une espèce); toute remarque sur l'âge, le sexe, le comportement, le milieu, le succès de nidification, etc. reste la bienvenue. Vous pouvez envoyer vos observations par courrier normal ou par email à la Centrale ornithologique romande: Bertrand Posse, Ch. du Milieu 23B, 1920 Martigny; e-mail: Bertrand.Posse@nosoiseaux.ch

Si vous êtes collaborateur de la Station Ornithologique Suisse: comme auparavant, directement à la SOS.



Lehmannvision
TV | VIDEO | HIFI

Duensstrasse 3 | 3186 Düringen
Fon 026-493 15 33 | Fax 026-492 05 32

Bulletin d'inscription

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

Je désire devenir membre du Cercle Ornithologique de Fribourg

Nom et prénom: _____

Adresse: _____

NPA + localité: _____

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.--

✂ (ou à copier) -----