

Le Tichodrome

No 33, octobre 2009



CERCLE ORNITHOLOGIQUE DE FRIBOURG

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

Comité:

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

Beaud Michel, Bd. de Pérolles 81, 1700 Fribourg; vice-président
026 / 300 90 43; 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@hispeed.ch

Cantin Mikaël, La Grève, BP 250, 1545 Chevroux
079 258 16 38; mikael_cantin@yahoo.fr

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

Gremaud Jérôme, Chemin de la Rochetta 4, 1635 La Tour-de-Trême
026 / 912 09 42; jerome.gremaud@nomade.fr

Macheret Martine, Imp. des Chênes 2, 1720 Corminboeuf
026 / 475 41 68; 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@pronatura.ch

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-Novu 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 hiver 2009/2010

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

Conférences

**Les conférences ont lieu à Fribourg, au Café du Jura, rte du
Jura 20, à 20h15.**

Merci d'être ponctuel!

Il existe une grande place de parc à 300 m à la rte de Ste-Thérèse.

Me 4 novembre 2009: La lune, c'est le soleil du boulanger

par Marcel Barbey, Ecuwillens

Cette citation de Marcel Barbey reflète bien l'admiration que notre ami, boulanger de profession, voue à la nature. Vivant en perpétuel décalage horaire par rapport à ses concitoyens, il arpente les Préalpes dans ses temps libres, ou alors, en attendant que ses levains montent, il fait un saut à la Sarine. Cette passion qu'il partage avec son épouse Rose-Marie depuis plus de 30 ans a été conservée en images lors de ses randonnées régionales mais aussi lors de voyages à l'étranger.

Me 2 décembre 2009: Tortues marines: les grands migrants de l'océan

par Judith Zbinden, Berne

Les Tortues marines passent la majeure partie de leur vie en mer. Seules les femelles se rendent lors de la ponte sur des plages. La biologie de ces reptiles est très longtemps restée un mystère. Judith Zbinden a passé plus de 10 ans à les étudier. Elle nous présentera d'abord les différentes espèces existantes et nous dévoilera leur mode de vie fascinant. Elle nous parlera ensuite des différentes menaces qui pèsent sur ces animaux. Enfin, elle nous présentera une partie des résultats de ses propres recherches, notamment relativement à la migration.

Me 6 janvier 2010: Aperçu sur le système de reproduction du Bruant des roseaux

par Stefan Suter, WildLife Solutions WLS.CH, Fribourg

Le Bruant des roseaux est une espèce commune des zones marécageuses. Son système de reproduction est particulier avec un taux de paternité extraconjugale très élevé. Un projet de recherche de l'Université de Fribourg, mené pendant plusieurs années dans la Grande Cariçaie, a dévoilé de nouvelles connaissances palpitantes sur cette espèce. Lors de cette conférence, certains des résultats de cette recherche vous seront présentés, en particulier ceux concernant la reproduction, la vie sociale, le comportement et le chant.

Me 3 février 2010: Photographie animalière: naissance d'une passion

par Eric Sottaz, Marly

C'est en photographiant les écureuils autour de la maison pour en garder un souvenir que l'aventure débute. Petit à petit le virus s'empare du conférencier: achat de son propre matériel, de livres sur la faune et la photographie animalière, fabrication de housses anti-bruit... Commencent alors les heures d'observation, de repérage, de patience et de persévérance. L'expérience s'acquiert jour après jour et conduit naturellement à une évolution dans le matériel mais aussi dans l'approche de la nature et de la photographie animalière.

Me 3 mars 2010: Assemblée générale (AG)

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

Tractanda

1. Procès-verbal de la dernière AG
2. Rapport annuel du Président & admissions et démissions
3. Adoption des comptes 2009
4. Adoption du budget 2010
5. Rapport du Groupe des Jeunes
6. Divers

Le procès-verbal de la dernière AG sera à disposition au lieu de réunion sous forme papier 30 minutes avant le début de l'assemblée. Vous le trouverez aussi quelques jours avant l'AG sur notre site internet.

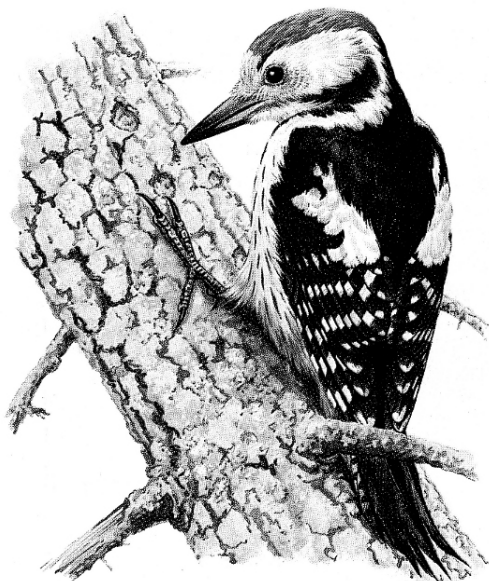
L'Assemblée générale sera suivie d'une présentation d'un film:

L'Eloge des Pics

de Vincent Chabloz

Depuis longtemps, des insectes vivaient en sécurité au coeur des troncs d'arbres. Mais un jour, grâce à des adaptations spectaculaires, les pics sont venus troubler leur quiétude.

Réunir tous les pics d'Europe centrale en un seul film est le défi relevé par le cinéaste suisse Vincent Chabloz. Neuf histoires, neuf destins pour mieux comprendre les enjeux de la foresterie d'aujourd'hui.



Me 7 avril 2010: Un ornitho en (dé)route

par Emmanuel Rey, Monthey

Pédaler de la Suisse vers l'Asie centrale, en prenant le temps de rencontrer les gens et d'observer les oiseaux. Le delta du Danube et ses pélicans, la Turquie et ses bergers kurdes, la Syrie et ses services de sécurité, l'Iran et son accueil légendaire, les steppes du Kirghizstan, les cols du Pamir ...

13 mois à vélo racontés en images par Emmanuel Rey.

(Un petit avant-goût sous: www.erey.ch)

Excursions

Di 15 novembre 2009: 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	026 / 912 05 24
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

Di 6 décembre 2009: Fanel

organisée par Roland Kalberer

Le Fanel constitue un des haut-lieux ornithologiques de Romandie. La présence du lac, l'embouchure du canal de la Broye, les roselières, les zones parfois exondées, la forêt, ainsi que les multiples aménagements qui ont été réalisés pour favoriser l'avifaune expliquent cette situation vraiment privilégiée. Quelle que soit la saison, d'intéressantes observations sont toujours possibles et les conditions sont facilitées par des constructions ad hoc.

La sortie qui vous est proposée est destinée à toute personne intéressée, les non-connaisseurs sont les bienvenus. Elle a pour buts d'une part de se familiariser avec ce site - il sera ainsi possible par la suite d'y retourner avec le maximum de chances de succès - et d'autre part d'observer, le cas échéant de se familiariser avec les nombreuses espèces qui y passent tout ou partie de l'hiver. Les parties droite et gauche du Canal seront explorées, de même que les autres endroits intéressants.

Une paire de jumelles est nécessaire, les télescopes sont bienvenus. Un pique-nique aura lieu, il est recommandé de prendre en particulier une boisson chaude.

Rendez-vous soit à 7h20 sur le parking de Conforama à Granges-Paccot (attention nous partirons au plus tard à 7h30, sans attendre les éventuels

retardataires), soit à 8h00 directement sur place, auprès du parking situé en rive droite de la Broye (côté bernois), dont l'accès est juste après le pont qui enjambe le canal. Nous optimiserons le transport afin de limiter le nombre de véhicules. Aucune inscription préalable n'est nécessaire.

Di 17 janvier 2010: Recensement des oiseaux d'eau

Voir recensement des oiseaux d'eau du 15 novembre 2009 (mêmes lieux et mêmes responsables).

Ve 26 février 2010: A l'écoute de la Chouette hulotte

organisée par Simon-Pierre Parrat

Le hullement quasi mythique de la Chouette hulotte se fait entendre en début de soirée au mois de février. C'est une période idéale pour répertorier ses effectifs. En vous joignant aux ornithologues "avertis", vous aurez l'occasion d'écouter cette espèce. Chaque massif forestier le long de la Petite Sarine sera visité par un groupe. Les participants seront répartis entre les ornithologues. Ensuite nous nous retrouverons tous pour nous désaltérer dans un restaurant. A ce moment là, les résultats de chaque groupe seront exposés.

Rendez-vous à 18h00 au barrage de Rossens (sur la rive gauche). Pas d'inscription!

Renseignements: Simon-Pierre Parrat, 026 481 33 84 (de 18h00 à 20h00 uniquement, merci) ou par courriel: spp_em@bluewin.ch

Di 2 mai 2010: Le Petit Matin de l'Oiseau Chanteur

Avez-vous déjà entendu la cavalcade du Troglodyte? La trille aérienne du Rougegorge? Savez-vous reconnaître l'accent du Rougequeue à front blanc?

Le Petit Matin de l'Oiseau Chanteur est une activité initiée par la Société romande pour l'étude et la protection des oiseaux "Nos Oiseaux". Elle se déroule au même moment dans l'ensemble de la Suisse romande. Son but est de faire découvrir à un public aussi large que possible l'éveil matinal de la nature sous la forme du chant des oiseaux qui, avant l'aube déjà pour certains, animent nos forêts, nos parcs et nos rues. Il y aura trois excursions cette année, auxquelles chacun (membre du COF ou non) peut prendre part.

à *Fribourg*:

05h15: rassemblement des participants sur la place de parc du Musée d'histoire naturelle. Selon le nombre de personnes, formation de deux ou trois groupes qui iront, chacun de leur côté, écouter les oiseaux chanteurs de la ville ou des bois. Nous serons de retour vers 09h00 et pourrons échanger nos impressions à l'occasion d'une petite collation (apportez vos sandwichs et autres croissants, le thé sera offert). Que vous choisissiez d'aller en ville ou en forêt, de bons souliers de marche sont nécessaires, de même que des habits supportant froid et pluie. Les jumelles sont toujours utiles!

à *Bulle*:

05h15: rendez-vous devant le Musée gruérien. Petit tour de ville à la recherche du Rougequeue à front blanc, puis balade en forêt de Bouleyres à l'écoute des espèces forestières. Retour vers 8h30 et petit café - croissant dans un bistrot de la place. Des habits adaptés à la météo ainsi que des souliers de marche sont nécessaires.

à *Payerne*:

05h15: rendez-vous à la cabane des Etangs de Chaux, située derrière le cimetière de Payerne en direction de Fétigny. Nous écouterons et observerons les oiseaux de divers milieux (roselière, forêt, champs, etc.) dans les environs du site. Retour dans le courant de la matinée. Prendre des bonnes chaussures et des habits adaptés aux conditions météorologiques du jour. Des jumelles peuvent être utile, tout comme un petit casse-croûte.

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!



Deux **visites guidées** (organisées exclusivement pour les membres du COF) dans des expositions du **Musée d'histoire naturelle de Fribourg**

Jeudi, 14 janvier 2010, à 19h30: "**Le Clan de la Tortue**" avec Jean-Claude Monney

Mardi, 19 janvier 2010, à 19h30: "**ARCTICA**" avec Adrian Aebischer

Rendez-vous pour les deux visites à 19h30 devant le musée (Chemin du Musée 6, à Fribourg). Merci d'être ponctuel!

Prochaines sorties du Groupe des Jeunes

Samedi 17 octobre 2009: **Baguage à Payerne** (à l'Etang de Chaux)

Nous nous rendrons à la station de baguage de Payerne pour participer au baguage des oiseaux, qui sont généralement nombreux en cette période de migration.

Rendez-vous à 7h50 à la gare de Fribourg ou directement à 8h30 à celle de Payerne. Retour en début de soirée ou fin d'après midi.

Matériel: une paire de jumelles et une paire de bottes, des habits adaptés à la météo.

Dimanche 8 novembre 2009: **Sortie dans la campagne fribourgeoise** (région du Gibloux)

Rendez-vous en début d'après-midi en gare de Fribourg (heure à préciser), et retour en fin d'après-midi. Observation des derniers migrateurs et des hivernants: bécassines, pipits, bruants, alouette des champs...

Matériel: une paire de jumelles (et éventuellement une longue-vue), des bottes ou de bonnes chaussures de marche et des habits pas dommages. Prévoir de l'argent pour le bus.

Week-end 12-13 décembre 2009: Lac de Constance

Nous partirons en train à la découverte des différents coins du lac de Constance pour observer l'exceptionnelle avifaune hivernante qui fréquente les lieux. Nous passerons la nuit dans une auberge de jeunesse des environs.

Rendez-vous à 6h en gare de Fribourg le samedi matin. Retour avant 21h le dimanche soir.

Coût: prévoir de l'argent pour les billets de train et le logement (le prix exact sera précisé mais restera faible).

Matériel: une longue-vue (si possible), une paire de jumelles, des vêtements chauds et de quoi pique-niquer. Des informations supplémentaires seront transmises aux inscrits par la suite.

Dimanche 24 janvier 2010: Fanel et Chablais de Cudrefin

Nous partirons de la gare d'Ins pour explorer cette région riche en hivernants.

Matériel: longue-vue, jumelles, vêtements chauds et pique-nique.

Rendez-vous à 9h25 à la gare de Fribourg, retour en fin d'après-midi au même endroit.

Dimanche 28 février 2010: Ville de Fribourg et Lac de Pérolles

Nous tenterons d'observer les espèces typiques de la ville: Pic cendré, Tichodrome, canards hivernants, pipit spioncelle, cincle plongeur, et avec un peu de chance les premières Hirondelles de rochers.

Rendez-vous à 11h devant le musée d'histoire naturelle.

Matériel: jumelles, vêtements adaptés à la météo et un pique-nique.

Dimanche 11 avril 2010: Auried de Kleinbödingen

Observation des migrateurs et nicheurs de ce site qui est l'un des plus prestigieux du canton. Trajet en train et bus depuis Fribourg ou en voiture selon les disponibilités des participants.

Heure de rendez-vous à définir.

Autres conférences

(organisées par d'autres institutions)

Jeudi 22 octobre 2009: A la découverte de la faune arctique

par Adrian Aebischer, Fribourg

La conférence aura lieu à 19h30 à l'auditoire de Géologie (salle 1.309; 1^{er} étage),
Chemin du Musée 6, à Fribourg.

Jeudi 12 novembre 2009: Les régions polaires: régulatrices et victimes du réchauffement climatique

par Martin Beniston, Genève

La conférence aura lieu à 19h30 à l'auditoire de Géologie (salle 1.309; 1^{er} étage),
Chemin du Musée 6, à Fribourg.

Jeudi 21 janvier 2010: Quelle place pour la cistude dans les lacs alpins? Exemple de sa réintroduction au lac du Bourget (Savoie)

par André Miquet, Bourget-du-Lac (F)

La conférence aura lieu à 19h30 à l'auditoire de Géologie (salle 1.309; 1^{er} étage),
Chemin du Musée 6, à Fribourg.

Samedi 23 janvier 2010: Un jardin pour les Chauves-souris – un jardin blanc

par Xavier Allemann, Cormérod

La conférence aura lieu à 16h00 au Pavillon du Jardin botanique de Fribourg.

Samedi 27 février 2010: Perles de la flore atlantique – du sud de l'Espagne à la Grande-Bretagne en passant par la Suisse

par Gregor Kozlowski, Jardin botanique de Fribourg, et
David Frey, Département de biologie de l'université de Fribourg

La conférence aura lieu à 16h00 au Pavillon du Jardin botanique de Fribourg.

Coup de cœur

Martinets noirs et rénovation de la Tour des Ecureuils à Estavayer-le-Lac

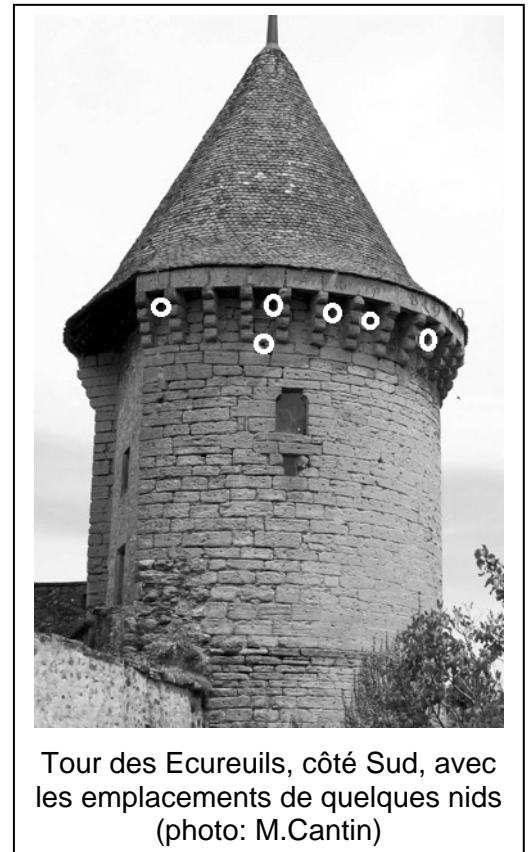
En 2007, nous avons été alertés par la Feuille officielle annonçant la rénovation de la Tour des Ecureuils située à l'Est d'Estavayer-le-Lac. Cette fortification construite entre 1401 et 1403 abrite une colonie de quelque 21 couples de Martinets noirs. Au fil des années, les oiseaux s'y sont installés spontanément en construisant leur nid entre les moellons de molasse. Il s'agit vraisemblablement de la plus importante et de la plus vieille colonie de la région.

Le COF a pris contact avec la commune d'Estavayer-le-Lac afin de trouver une solution permettant la rénovation de la tour tout en garantissant la survie de la colonie. Une solution a été trouvée, il s'agissait de monter les échafaudages au fur et à mesure de l'avancement des travaux et de ne pas les monter en une seule fois. Vers la fin juin 2008, lorsque les échafaudages sont arrivés à 2-3 mètres des nids, les travaux ont été interrompus. Les martinets ont ainsi pu terminer l'élevage des jeunes. Après la pause estivale, les oiseaux ayant pris leur envol vers l'Afrique, le chantier a repris. Les travaux se sont terminés au mois de septembre respectant ainsi le calendrier établi par l'architecte. Les fentes entre les moellons ont été colmatées à l'exception de celles occupées par les oiseaux; celles-ci ont tout de même été consolidées mais pas obstruées.

En 2009, un suivi de la colonie a eu lieu. Le site est toujours occupé par un bon nombre de nos protégés. La colonie de la Tour des Ecureuils est donc sauvée!

Le COF tient à remercier la commune d'Estavayer-le-Lac d'avoir accepté la prolongation des travaux de rénovations, ceci a permis à la colonie de terminer sa nidification normalement en 2008. Le fait de conserver les loges occupées par les nids était aussi primordial. Sans ces efforts particuliers, la colonie aurait disparu définitivement.

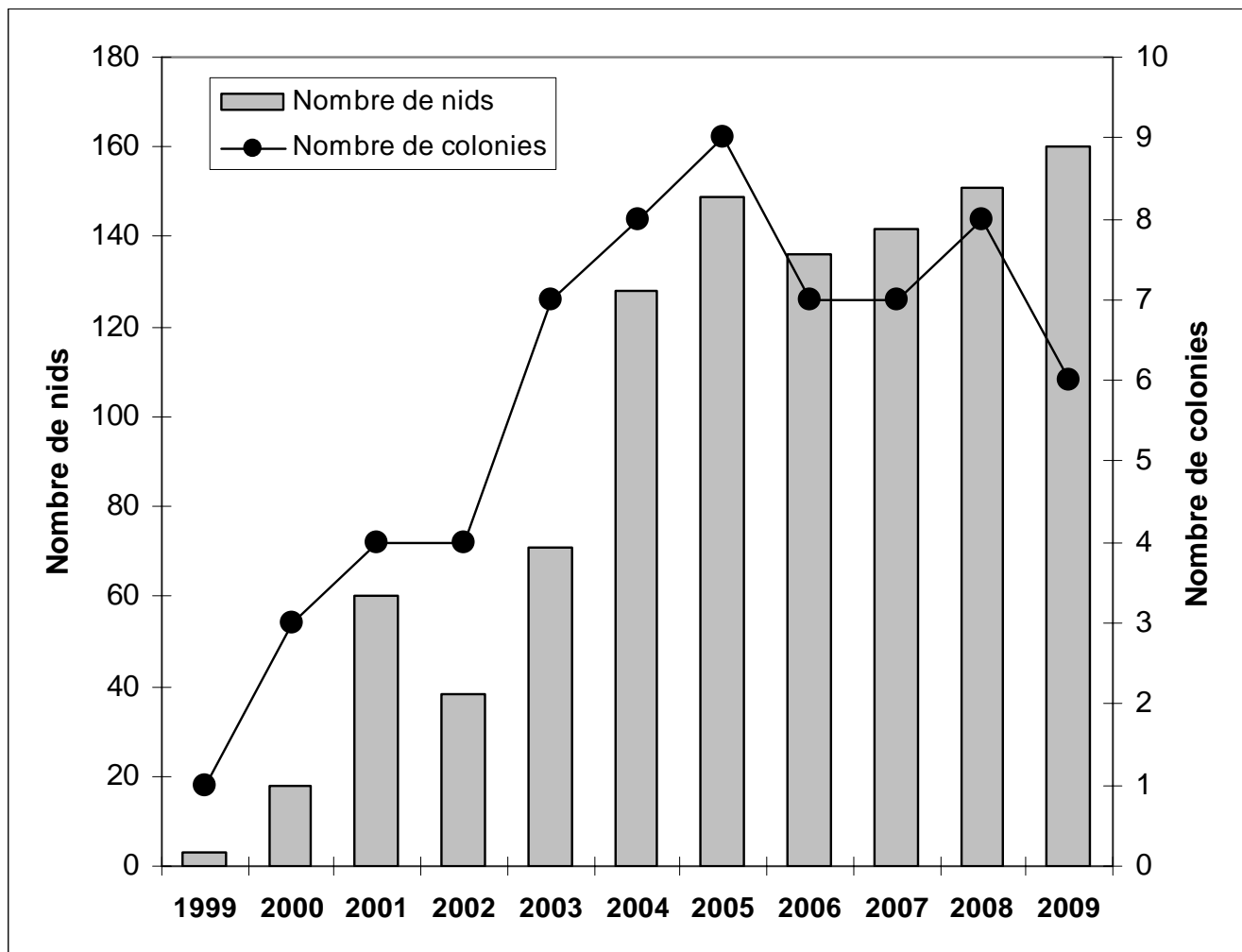
Nous remercions également tous les autres acteurs de cette aventure qui ont su gérer la chose de manière très professionnelle; nous pensons en particulier à l'architecte M. Peter Braun de Normal Office à Fribourg, à M. Steingruber du Service des biens culturels de l'Etat de Fribourg ainsi qu'à tous les corps de métiers ayant oeuvré sur ce chantier.



Michel Beaud, Mikaël Cantin, Romain Cantin

Les Corbeaux freux dans le Grand-Fribourg 2009

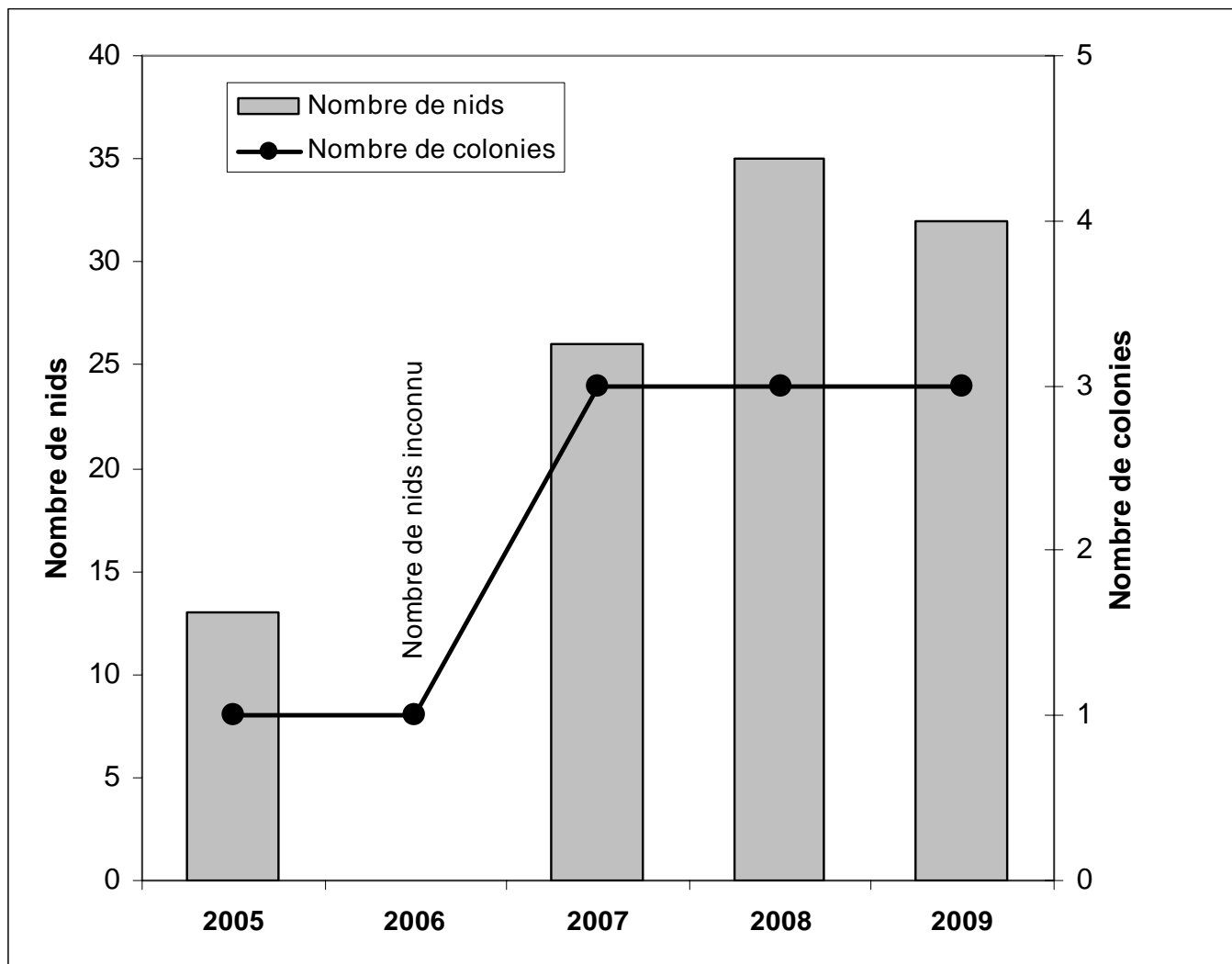
Le nombre de nids est le plus important depuis l'installation des Corbeaux freux en ville de Fribourg en 1999. Cette année, 160 nids ont été construits dans 6 colonies. Par rapport à 2008, deux colonies ont été abandonnées et aucune nouvelle installation n'a été repérée.



Laurent Broch

Les Corbeaux freux en Singine 2009

La première colonie singinoise a été découverte en 2005 à Ueberstorf. Les années suivantes, les Corbeaux freux se sont également installés à Düdingen. Cette saison deux nouvelles colonies se sont créées et deux occupées en 2008 ont été abandonnées. Le nombre de colonies (3) et de nids (32) est encore bas mais les Freux vont probablement coloniser de nouveaux sites dans le futur, donc affaire à suivre.



Laurent Broch & Adrian Aebischer

Résultats du quatrième recensement des Hirondelles de rochers sur le cours de la Sarine, période 2009

Ce recensement s'étend à l'ensemble de la Sarine entre le barrage de Schiffenen et le lac de la Gruyère au Pont de Corbières. Toutes les falaises ou édifices potentiels (54) ont été prospectés, deux à trois fois, au cours de la saison. Ainsi 26 couples nicheurs (31 en 2008) ont été découverts et 16 (20 en 2008) sites utilisés par l'Hirondelle de rochers ont été répertoriés. Nous continuerons à rechercher les nicheurs en 2010.

On remarque que les hirondelles n'occupent pas systématiquement les mêmes sites chaque année, certains sont abandonnés au profit d'autres. Les anciens nids sont parfois délaissés et d'autres construits à proximité ce qui rend les comptages un peu plus difficiles. Les personnes désireuses à participer au recensement 2010 sont les bienvenues. Contact: michel.beaud@unifr.ch

Ce recensement n'aurait pas été possible sans l'engagement des différents observateurs (trices), qu'ils soient ici remerciés: Marcel Barbey, Rose-Marie Barbey, Michel Beaud, Ernest Christinaz, Jérôme Gremaud, Armin Lehmann, Martine Macheret, Yann Rime, Henri Vigneau.

Michel Beaud

Localisations	Observateurs	Hirondelles de rochers	Remarques
Grottes de la Madeleine	HV	1 couple	1 ind au vol
Rue de Morat et des Chanoines	AL /MB	1 couple	1 nid occupé Musée Gutenberg
Hôtel de Ville, mur de soutènement	AL	1 couple	1 nid avec au moins 3 jeunes
Pont du Gottéron	AL	3 couples	3 couples au minimum
Porte de Bourguillon	AL	1 couple	1 nid
Pont de Péroilles	EC	1 couple	1 couple
Invua falaise	EC / MB	1 couple	1 nid occupé / construction nouveau nid
Usine électrique d'Hauterive	MBy, RBy	1 couple	1 nid avec 2 jeunes (en bâtiment)
Hauterive-couvent falaise	MBy, RBy	1 couple	1 nid
Vers-St Pierre falaise	MB	4 couples	11.6.2009
Proveyres falaises	EC / MB	2 couples	20.6.2009
Les Cases falaises	EC	3 couples	3 nids
Le Crau falaises	EC	1 couple	1 nid, nourrissage

Localisations	Observateurs	Hirondelles de rochers	Remarques
Barrage de Rossens	EC / MB	3 couples	1 nid, nourrissage, 6 adultes le 28.6.2009
Lac de la Gruyère-Chenaux	MB	1 couple	10.4.2009
Viaduc du Bry	MB	1 couple	29.6.2009
Total		26 couples / 16 sites	

Quelques autres nidifications dans le canton:

Localisations	Observateurs	Hirondelles de rochers	Remarques
Carrière de l'Evi	JG, YR	1 couple	4.6 et 6.7 2009
Villars-sur-Glâne, église	MB, MM	1 couple	4.4.2009
Jaun, église	MB, MM	2 couples	5.4.2009
Guggersbachbrücke (Singine/BE)	MB, MM	1 couple	14.6.2009

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 en toute confidentialité, nous pourrions ainsi vous avertir rapidement lors de dysfonctionnements. Vous serez également informés par un "mémento" quelques jours avant nos conférences ou excursions. Merci de votre participation!

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

Recensement des Harles bièvres sur la Sarine le 28.6.2009

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. Cette année, 7 familles ont été dénombrées sur le secteur étudié totalisant 34 jeunes (En 2008: 7 nichées totalisant 46 jeunes).

Secteurs	Responsables	mâles	femelles	jeunes	Age
Les Neigles-Pont de Pérolles	SPP	2			
"	"		1	4	30 jours
"	"		1	6	18 jours
Pont de Pérolles-Invua	PB, ES		rien	rien	
Hauterive - Invua	AL		rien	rien	
Hauterive-La Cua, pont Tuffière	EC		1	5	13-18 jours
"	"		1	3	27-30 jours
Pont Tuffière-Rossens	MB, MM		1	7	>27 jours
"	"		1	6	13 jours
"	"		1	3	23 jours
Total Sarine		2	7	34	

De plus, une nidification a eu lieu sur la Glâne, à St Appoline: 1 femelle avec 7 jeunes de 10 jours le 15.5.2009 (PB).

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

Michel Beaud

60 ans de baguage d'oiseaux à la Berra

"Journée d'observation et de baguement sur le pâturage de la Supiletta (Berra) à 1594 m. Les filets sont tendus dès la veille au soir et passent la nuit sans aucune prise. Dès 05h45, la nature se réveille, bien que la nuit soit encore complète. Des merles noirs vraisemblablement en migrations intérieures, crient subitement un peu partout. A 06h15, l'un d'eux est pris dans un filet. Précédant à l'inspection d'autres filets j'y découvre une magnifique...bécasse! Ce doit être un fait rare! L'oiseau est pris dans le filet du bas et s'y est probablement empêtré en piétant. Il est bagué et relâché... Dans un troisième filet, il y a une grive mauvis de passage qui est également baguée et relâchée. Dès lors commence à s'écouler un véritable "fleuve migratoire". Il est impossible de calculer le nombre d'oiseaux qui passent entre 6h et 9h du matin, heure où l'intensité des passages commence à diminuer pour cesser à peu près complètement au moment de midi. La migration s'effectue le long de la vallée qui va de Planfayon au chalet de la Berra et d'une façon générale à la crête du Cousimbert ..."

C'est en ces termes que Henri Fragnière de Bulle commente la première journée de baguage à la Berra, le 16 octobre 1949, dans son "Journal ornithologique". Un autre pionnier de l'ornithologie fribourgeoise était aussi présent ce jour-là, il s'agissait de Jean Strahm de Fribourg.

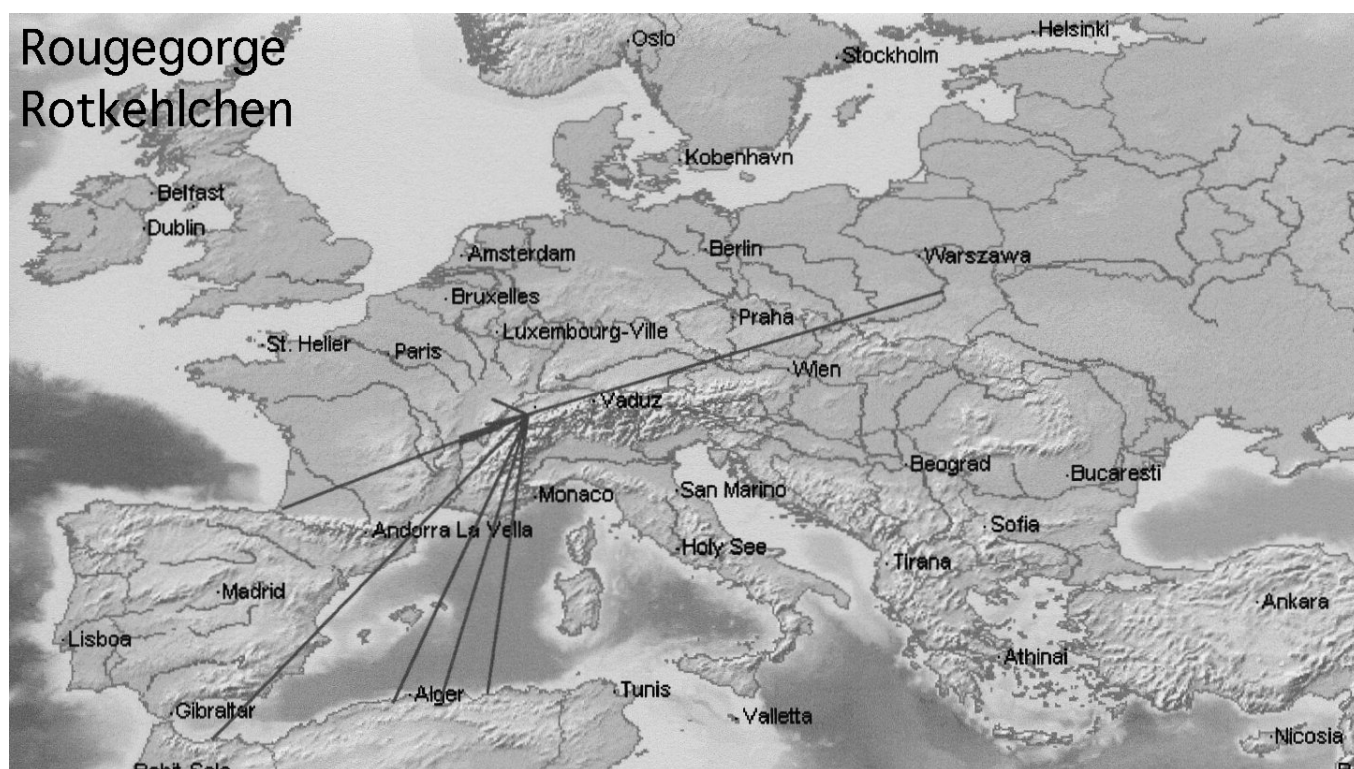
60 ans plus tard, le COF est toujours actif sur le col. Jusqu'à ce jour 126 espèces d'oiseaux ont été observées dont 80 espèces baguées. Les migrateurs nocturnes constituent la majorité des captures, celles-ci ont lieu principalement tôt le matin. Les espèces les plus fréquemment capturées sont les Roitelets huppés (les 25% des captures), les Rougegorges et, pour les migrateurs diurnes, les Mésanges noires et les Pinsons des arbres. La "spécialité" de la Berra est le Roitelet huppé, en effet, c'est à cet endroit que l'on capture le plus d'individus de cette espèce en Suisse.

Afin de fêter l'événement, le COF avait organisé le 4 octobre 2009 une matinée porte ouverte, lors de la journée internationale de la migration.

Michel Beaud

Exemples de quelques reprises de Rougegorges bagués ou recapturés à la Berra:

Date baguage	Lieu baguage	Date reprise	Lieu reprise	Circonstances	Distance km	Jours
19.09.1971	La Berra	21.11.1971	(Córdoba) España	tué	1385	63
10.10.1973	La Berra	16.12.1973	(Badajóz) España	tué	1420	67
14.10.1973	La Berra	08.12.1973	(Gironde 33) France	oiseau trouvé !	629	55
28.09.1985	La Berra	16.10.1985	(Pyrénées-Atlantiques 64) France	oiseau trouvé !	770	18
13.10.1986	La Berra	15.01.1987	(Alger) Algérie	capturé	1197	94
14.10.1986	La Berra	15.10.1986	(Doubs 25) France	tué par un chat	114	1
17.09.1989	La Berra	15.04.1992	(Niederbayern) Deutschland	collision avec auto	517	941
11.09.1994	La Berra	02.04.1996	(Jura 39) France	collision avec auto	121	569
05.10.1997	La Berra	13.10.1997	(Vaud) Suisse	tué par un chat	44	8
05.10.1997	La Berra	09.01.1998	(Alger) Algérie	capturé	1155	96
17.10.1998	La Berra	10.11.1998	Maroc	capturé	1574	24
02.10.1999	La Berra	15.10.1999	(Rhône 69) France	collision contre verre	208	13
14.08.2000	Jozefow (Pologne)	17.09.2000	La Berra (Suisse)	capturé	1175	34



Carte: Station ornithologique suisse de Sempach/Ringext

COURS D'ORNITHOLOGIE

Le Cercle ornithologique de Fribourg organise pour la 2ème fois un cours d'ornithologie alliant connaissances générales des oiseaux et excursions sur le terrain.

Identification, migrations, évolution, écologie,... Les participants apprendront à distinguer les différentes espèces et à connaître leur biologie. Le thème de la conservation des espèces sera également abordé.

**8 cours et 8 excursions
de février à juin 2010**

Le tout pour CHF 230.-, 180.- pour étudiants / apprentis / AVS*.

*comprend la participation aux cours et des documents.

Les cours ont lieu le jeudi soir de 19h30 à 21h30 à Fribourg
dates des cours : 11.2 / 25.2 / 11.3 / 25.3 / 15.4 / 29.4 / 6.5 / 20.5

Les excursions ont lieu le samedi, les lieux différent selon le thème abordé : 13.2 / 27.2 / 27.3 / 17.4 / 8.5 / 22.5 / 5.6 / 18.9

Renseignements et inscriptions chez Simon-Pierre Parrat, Cité Bellevue 6,
1700 Fribourg ou spp_em@bluewin.ch

Inscription obligatoire jusqu'au 1er décembre 2009 / participation limitée à 25 pers.



**Cercle Ornithologique
de Fribourg** www.lecof.ch

Reprises d'oiseaux bagués

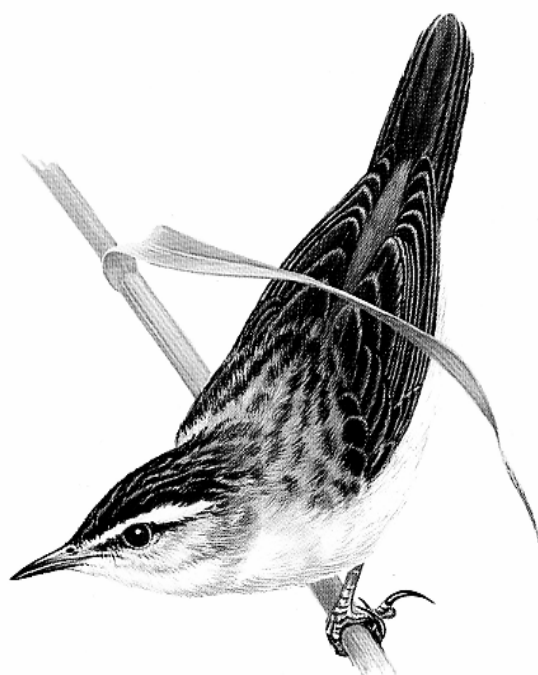
Sous cette rubrique, nous présentons quelques reprises intéressantes d'oiseaux qui ont été bagués ou qui ont été retrouvés dans notre région.

Un **Bruant des roseaux** bagué le 23.9.07 à la Corbière (FR) a été victime d'un rapace nocturne en 2009: sa bague avait été retrouvée dans une pelote d'Effraie le 20.7.09 à La Sauge, Cudrefin (VD).

Les restes d'un **Grand Corbeau** bagué au nid en avril 1994 à Granges-sous-Trey (VD) ont été trouvés à Arzier (VD) en juillet 2009.

Un jeune **Phragmite des joncs** qui avait été bagué le 15.08.2008 à Tönisheide, près de Düsseldorf (Allemagne) a été recapturé 8 jours plus tard à Payerne, à 501 km de son lieu de baguage. Il s'agit d'une des rares reprises sur le site d'un oiseau bagué pile au nord de Payerne.

Une jeune **Mésange boréale** baguée le 13.10.2008 au Col de la Croix (Ollon VD) a été recapturé 20 jours plus tard à Payerne. Il semble que ce soit la première donnée d'une "Mésange boréale alpestre" dans la zone de présence de la "Mésange boréale des saules". De plus, avec 57 km, il s'agit du deuxième plus important déplacement de cette espèce majoritairement sédentaire dans notre pays.



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

Mémento concernant la

Liste de diffusion du Cercle ornithologique de Fribourg

La liste de diffusion du COF a pour but de faire circuler rapidement les informations au sein du Cercle ornithologique de Fribourg. Pour cela, toutes les personnes membres du Cercle peuvent s'inscrire à cette liste en envoyant un simple email à:

Cercle_ornitho_FR-subscribe@yahoogroupes.fr

et ensuite recevoir tous les messages qui animeront la liste.

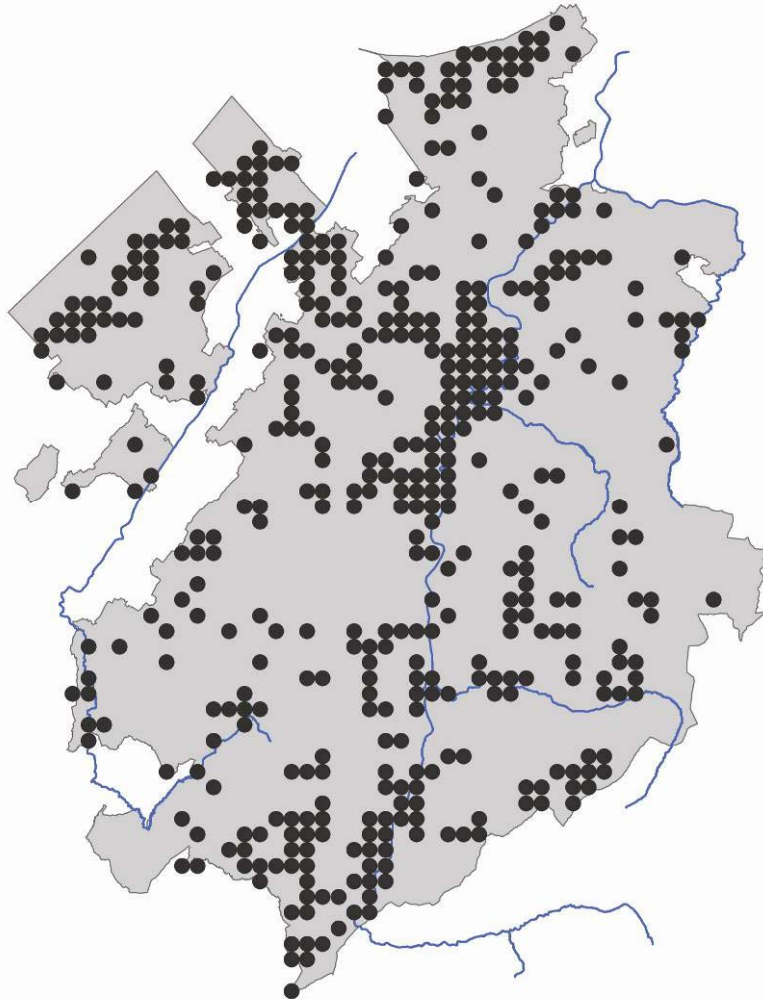
Il est aussi possible d'envoyer un email à Cercle_ornitho_FR@yahoogroupes.fr et de toucher ainsi rapidement et directement tous les membres inscrits.

Les dates des excursions, des conférences, mais aussi les évènements ornithologiques locaux y seront signalés. Mais il est également possible d'utiliser cette liste pour lancer une question ou un débat. A vous de la faire vivre!

Jérôme Gremaud

Chronique ornithologique mars à septembre 2009

Cette chronique a été réalisée sur la base de 10'652 données fournies par la Station ornithologique suisse, via ornitho.ch, ainsi que de personnes ayant transmis individuellement leurs données. Elle recouvre la période du 15 mars au 15 septembre 2009. La carte ci-dessous illustre la provenance des données; seules 28% des données proviennent de zones plus hautes que 500 m d'altitude!



Nous demandons aux observateurs de fournir dorénavant toutes leurs observations régionales via www.ornitho.ch, la plate-forme officielle des ornithologues et observateurs/-trices d'oiseaux de Suisse et des régions limitrophes, placée sous l'égide de Nos Oiseaux et de sa Centrale ornithologique romande, de la Station ornithologique suisse, de Ficedula et de l'Ala.

Les données marquées d'une * sont sous réserve d'homologation par la Commission de l'avifaune suisse.

Plongeon catmarin *Gavia stellata*: derniers ind. isolés signalés le 19.4 à la Corbière (PM) et le 4.5 à Gletterens (MZ). **Plongeon arctique** *Gavia arctica*: dernière observation d'un ind. le 30.4 à Gletterens (PL). **Grèbe castagneux** *Tachybaptus ruficollis*: données de nidification provenant de 10 sites fribourgeois, comme en 2008. Plateau fribourgeois: les seules données proviennent de l'Auried (8 territoires, stable; div. obs.), des étangs de Mannens-Grandsivaz (1 couple; FS), du lac de Pérolles (YR) et des Etangs d'Echarlens (JG). **Grèbe à cou noir** *Podiceps nigricollis*: à noter 1 ind. blessé le 22.4 à Zumholz, 800 m (AF). **Grèbe huppé** *Podiceps cristatus*: hors des lacs de Neuchâtel et Morat, nidification sur le lac de la Gruyère au Bry (1 couple) et à Morlon (env. 10 couples et 4 familles; JG), et sur le Lac Noir (1030 m), avec notamment 1 couple accompagné de 2 jeunes le 30.8 (HS, site de nidification le plus élevé de Suisse).

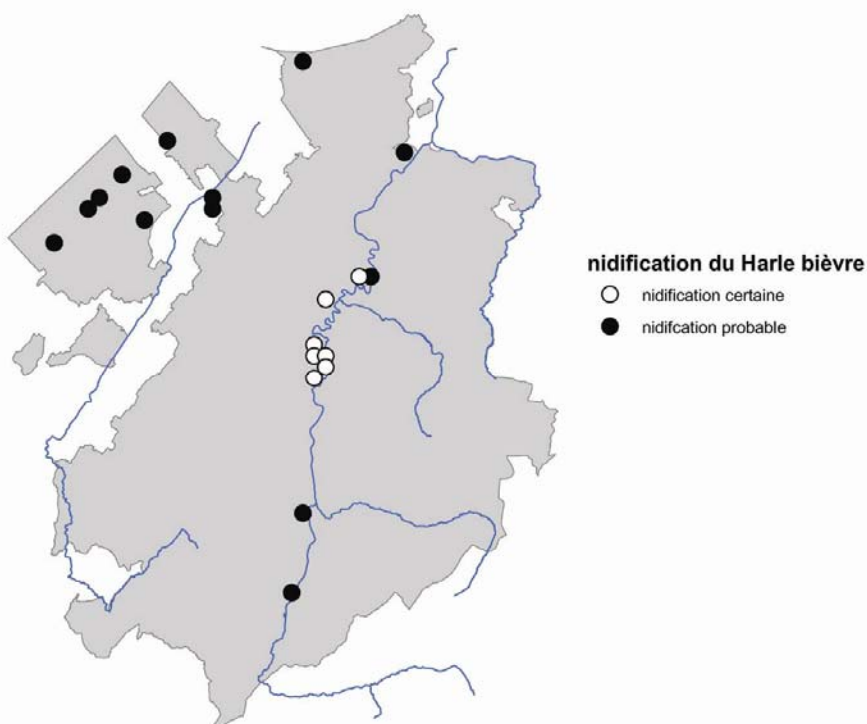
Grand Cormoran *Phalacrocorax carbo*: rassemblements estivaux avec par exemple 220 ind. le 19.4 à la Corbière (PM). Début des mouvements migratoires avec 480 ind. le 11.7 à Forel (PR). A noter encore 1 ind. le 10.4 à Rossens (MB), le 2 et 3.5 resp. à Barberêche (TA) et à l'Auried (AM) et le 12.5 à Fribourg (YR). **Héron cendré** *Ardea cinerea*: 9 colonies connues totalisant 68 nids dans l'ensemble du canton de Fribourg (EC, MB, MBy, AA, JG, AZ, HV). **Héron pourpré** *Ardea purpurea*: à noter 2 ind. le 15.5 (T. van Noort) et 4 ind. le 18.6 à l'Auried (AM). **Grande Aigrette** *Egretta alba*: présence continue d'au moins 1 ind. dans la région de Gletterens (MZ), de même qu'à l'Auried (div. obs.). 1 ind. au Bry le 5.4 (AA). **Bihoreau gris** *Nycticorax nycticorax*: 6 ind. le 26.4 à l'Auried (AK), puis présence régulière d'au moins 1 ind. jusqu'au 7.7 (div. obs.). A noter 1 ind. le 16.5 à la Berra à 1480 m, en migration (PH). **Blongios nain** *Ixobrychus minutus*: indices de nidification provenant de 3 sites de la Grande Cariçaie (CB, PR, A. Lardeau). 1 couple cantonné à l'Auried dès le 21.5 (P. Töndle et div. obs.).

Cigogne blanche *Ciconia ciconia*: début des mouvements dès le 15.7 avec 10 ind. à Ponthaux (G. Pochon). Max. de 35 ind. en migration le 19.8 à Granges-Paccot (SPP, DR) et 60 à 70 ind. le 25.8 à Givisiez (LB). **Cigogne noire** *Ciconia nigra*: au passage de printemps, données d'un 1 ind. le 3.4 à Heitenried (M. Labudde) puis le 22.5 à Kerzers (E.Lauper). 3 ind. le 11.7 à Riaz marquent le début du passage automnal (BN), suivie d'1 ind. le 25.7 à Cheyres (F. Cuche) et le 30.7 à Rueyres-St-Laurent (SP).

Sarcelle d'été *Anas querquedula*: seulement 3 observations en dehors du lac de Neuchâtel et du site de Chrümmi: 2 ind. le 1.4 (SSt) puis 1 ind. le 5.4 (AJ) et le 22.4 (AK, AM) à l'Auried. **Sarcelle d'hiver** *Anas crecca*: 3 ind. le 24.4 à l'Auried marquent la fin du

passage printanier (AK). A noter 1 ind. le 16.6 au lac de Pérolles (MB). Puis passage d'automne marqué dès le 16.8 à Gletterens (6 ind., MZ) et le 20.8 à l'Auried (3 ind., AK). **Canard siffleur** *Anas penelope*: à noter 1 ind. le 11.5 à Maules, 950 m (BN). **Nette rousse** *Netta rufina*: à noter quelques rassemblements estivaux sur la Rive sud du lac de Neuchâtel, par exemple 650 ind. le 28.6 à Gletterens. 2 familles à Estavayer-le-Lac le 14.8 (PR), les seules nidifications signalées. Aucune donnée pour le Plateau fribourgeois. **Fuligule morillon** *Aythya fuligula*: à noter 1 ind. le 7.6 à Marly (JS), 1 le 13.6 à Châtel-St-Denis (AB) et 1 couple présent le 16 et le 20.6 sur le lac de Pérolles (MB). **Fuligule nyroca** *Aythya nyroca*: 1 le 27.7 à Gletterens (MZ).

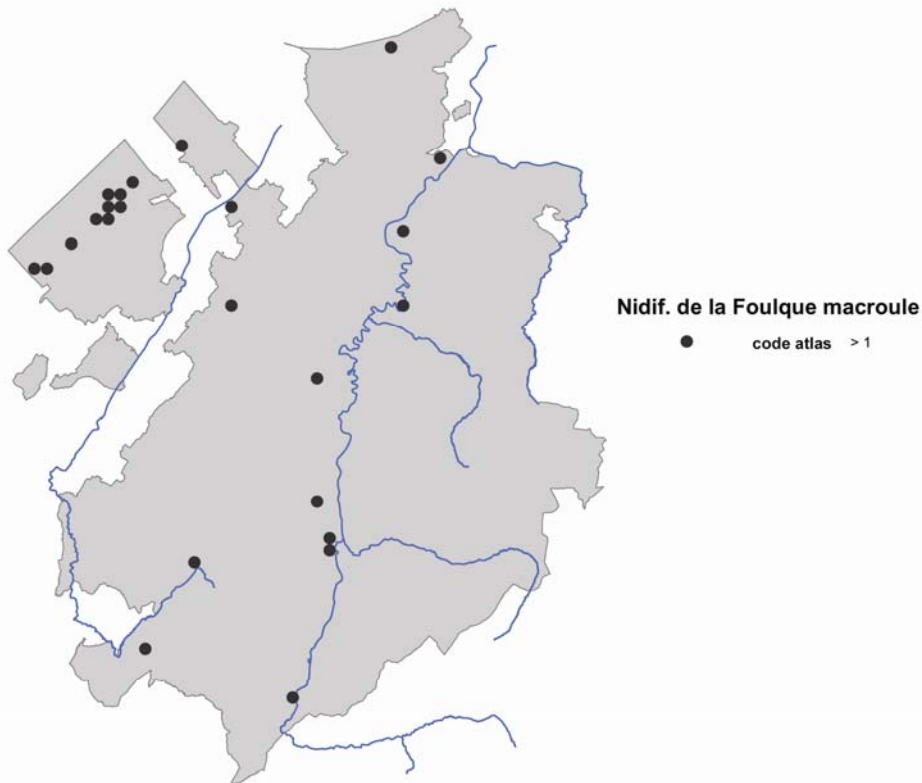
Harle bièvre *Mergus merganser*: 11 familles sont signalées le long de la Sarine (div. obs). Un recensement simultané le long de la Petite Sarine le 28.6 donne 7 familles pour un total de 34 jeunes (PB, MB, MBy, EC, AL, MM, ES; voir page 16). La carte des nidifications fait bien ressortir la zone de la Sarine, avec quasiment toutes les familles, de la Broye et de la Rive Sud du lac de Neuchâtel. A noter 1 femelle avec 12 petits le 11.6 à Treyvaux (MB).



Bondrée apivore *Pernis apivorus*: 8 ind. le 2.5 à Chrümml (M. Gawn) et 1 ind. le 3.5 à Villars-sur-Glâne (MB) marquent le début du passage printanier. Le passage culmine le 17.5 avec des observations en plusieurs sites, par exemple aux étangs de Bellechasse (div. obs.), à Sugiez (MB, MM) et à Gletterens (A. Weiss). Début du passage automnal marqué le 22.8 avec 2 ind. à Bonnefontaine et 8 à St-Aubin (CH). **Milan royal** *Milvus milvus*: 1 ind. construit un nid à Crésuz le 4.4 à 1200 m (BR). **Milan noir** *Milvus migrans*: début des mouvements le 12.7 avec 40 ind. à Rossens (MB, MM). Encore 1 ind. le 28.8 à Gillarens (JH). **Vautour fauve** *Gyps fulvus*: de nouveau un afflux de vautours ce printemps avec plus d'une septantaine de données en Suisse. Dans le canton, 2 observations: 1 ind. le 19.5 sur les flancs de la Dent-de-Lys à Albeuve (V. Mesot) et 5 ind. le 9.6 dans le Breccaschlund (E. Peissard). **Busard cendré** *Circus pygargus*: 1 ind. en migration à Sâles le 2.9

(PM). **Balbuzard pêcheur** *Pandion haliaetus*: 1 du 16 au 20.4 à l'Auried (AK, JS, AR, P. Frei). A noter également 1 le 17.5 à Sugiez (MB, MM).

Caille des blés: à noter entre autre 1 ind. de passage le 5.7 sur le boulevard de Pérolles à Fribourg (MB). **Grue cendrée** *Grus grus*: 1 à Krümmlen le 5.4 (R.Fürst, C. Rogenmoser).



Foulque macroule
Fulica atra: indices de nidification provenant de 20 sites (voir carte; div. obs.).

Vanneau huppé
Vanellus vanellus: les 2 couples installés à l'Auried élèvent 7 poussins (AK, div. obs.). **Petit Gravelot** *Charadrius dubius*: seules 3 sites de nidification signalés, tous dans le Sud du canton: 1 dans

l'Intyamon (GS), 1 en Veveyse (JG) et le dernier au bord du lac de la Gruyère, à Broc; 2 couples y sont installés, un échoue et l'autre élève 4 jeunes (JG). La femelle de ce couple a été baguée comme femelle nicheuse en 2005 en Hollande; c'est la 3^{ème} année qu'elle niche sur le site de Broc. **Pluvier guignard** *Charadrius morinellus*: 4 à 7 ind. du 22 au 25.8 à Portalban (PR, div. obs.). **Bécasseau variable** *Calidris alpina*: 1 le 21.8 à Morlon (JG). **Bécasse des bois** *Scolopax rusticola*: signalée à la croûle en 6 sites des Préalpes fribourgeoises (div. obs.). **Chevalier aboyeur** *Tringa nebularia*: 1 le 16.8 à l'Auried (AK). **Chevalier guignette** *Actitis hypoleucos*: une nouvelle année sans indices de nidification dans le canton... Au niveau de la migration, mouvements notés dès le 10.7 à Morlon (JG) et le 14.7 à Fribourg (YR). 12 ind. ensemble le 21.8 à Morlon (JG).

Labbe parasite *Stercorarius parasiticus*: 1 le 5.9 à Gletterens (MZ)*. **Goéland leucophée** *Larus cachinnans*: 4 cas de nidification rapportés. 1 couple s'est installé au lac de Pérolles et élève 1 jeune (2^{ème} tentative et première réussite pour le site; MB). 2 nids à Delley, dont l'un ne donne rien (PR). 1 couple tente une nidification, restée sans suite, sur la plateforme de Sugiez, tout comme sur celle du Bry, sur le lac de la Gruyère (MB); probablement le site de nidification le plus élevé de Suisse. **Goéland marin** *Larus*

marinus: présence du célèbre individu dès le 7.8 sur le site de Portalban (SA, div. obs.)*. **Sterne pierregarin** *Sterna hirundo*: comme à l'accoutumée, 1 couple élève 1 jeune sur le radeau du lac de la Gruyère à Avry-devant-Pont (MB). 38 couples (30 en 2008) sur la plateforme de Sugiez avec 30 jeunes à l'envol (MB, MM, GM, MBy, RBy).

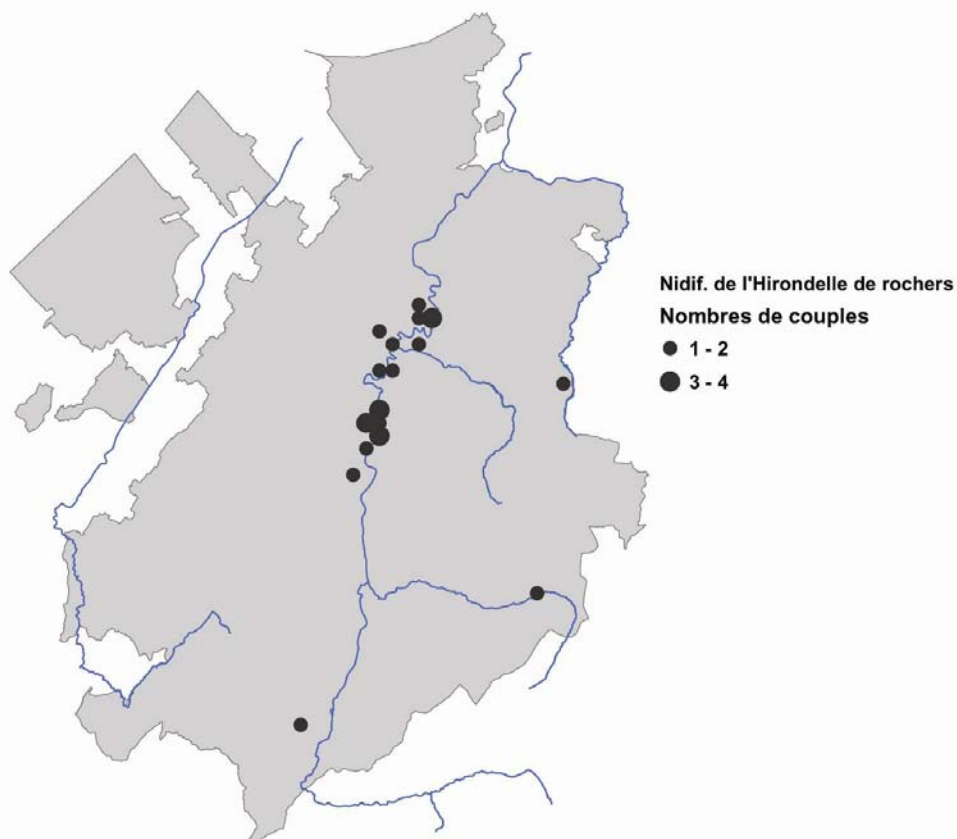
Coucou gris *Cuculus canorus*: noté dès le 9.4 à Châbles (MA), le 11.4 à Ponthaux (AN) et le 12.4 à Cressier (LB). **Chevêche d'Athéna** *Athene noctua*: à nouveau une nidification dans le Seeland; un couple élève 4 jeunes (div. obs.). **Martinet noir** *Apus apus*: premier noté le 15.4 à Fribourg (PM), puis arrivée régulière dès le 24.4 avec déjà 20 ind. à Fribourg (N. Aspert). 25 nichoirs occupés avec 77 jeunes sur un total de 36 nichoirs au Musée d'histoire naturelle à Fribourg (MB); une bonne année de reproduction. **Martinet à ventre blanc** *Apus melba*: les premiers le 18.3: 1 ind. dans un nichoir à Fribourg (AF) et une troupe de 10 ind. déjà à la même date (B. Ruf). Puis arrivée régulière dans les derniers jours de mars, avec par exemple déjà un min. de 25 ind. le 30.3 (PM). A noter 2 ind. le 1.7 en chasse à la Berra (MB). **Huppe fasciée** *Upupa epops*: première le 10.4 à Marly (anonyme). Au retour, à noter 1 ind. le 4.7 à Dompierre et 1 le 4.8 à Bösinggen (anonymes). **Torcol fourmilier** *Jynx torquilla*: 1 migrateur le 7.4 à Bösinggen (anonyme) et 1 chanteur à Grandvillard le 20.6 (V. Chabloz). Pas d'autres chanteurs dans l'Intyamon, malgré des prospections (JG). **Pic cendré** *Picus canus*: 10 données en période de nidification, provenant uniquement de la Grande Cariçaie (div. obs.). Cette espèce est-elle absente des autres régions du canton?

Hirondelle de rochers

Ptyonoprogne

rupestris: 26 couples répartis en 16 sites le long de la Sarine entre le lac de la Gruyère et le lac de Schiffenen (MB, HV, AL, EC, MBy, RBy).

Hirondelle de rivage *Riparia riparia*: 3 sites de nidification signalés dans le canton, tous dans la région du Gibloux (YR, AN, GM, GS, NF).



Corbeau freux *Corvus frugilegus*: outre les 6 colonies de Fribourg qui continuent de croître (voir page 12) et les 3 colonies en Singine (voir page 13), 2 colonies dans le district du Lac avec 124 nids au total (SSt, PF, EW, CJ), 4 colonies dans la Broye avec 45 nids (FS, anonyme).

Tichodrome

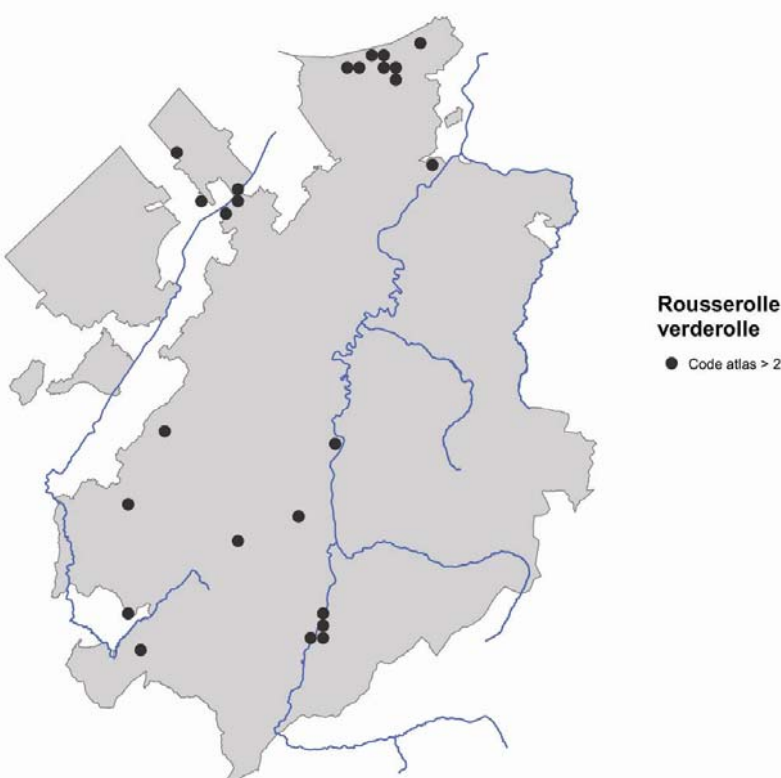
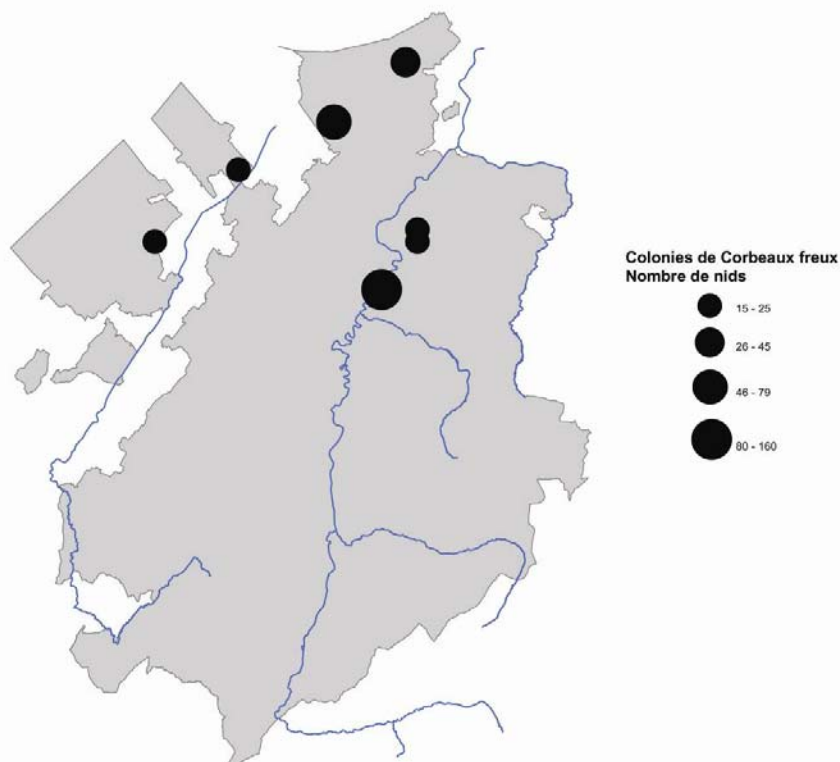
échelette *Tichodroma muraria*: 1 seule donnée, le 5.7 au Vanil d'Arpille à Charmey (YR).

Pie-grièche écorcheur *Lanius collurio*:

1 nichée tardive au Schwyberg, à 1560 m, où un mâle nourrit le 27.8 un jeune tout juste apte à voler (AA).

Tarier

pâtre *Saxicola torquata*: 1 famille au Haut-Vully (PM, MS), à Chrümml (div. obs.), à Dompierre (PM, MZ), 1 couple à Saint-Aubin (PR), 1 couple et 1 chanteur à Romont (JG) et 1 famille à Grandvillard (JG, GS, NF).



Phragmite des joncs

Acrocephalus schoenobaenus: hors Rive Sud, 1 ind. le 12.4 à l'Auried (AR).

Rousserolle verderolle

Acrocephalus palustris: données de nidification provenant de 25 sites répartis surtout dans le Nord et le Sud du canton (voir carte). La donnée la plus élevée provient de Vaulruz, à 800 m d'alt. (JG). Aucune donnée des Préalpes à proprement parler.

Fauvette babillarde *Sylvia curruca*:

dans les Préalpes, 2 chanteurs le 17.5 (PH) et 1 chanteur le 31.5 et 1.7 (MB, MM)

à la Berra. 1 chanteur également le 3.6 à Jaun (SPP) et le 4.6 à Neirivue (JG). **Pouillot de Bonelli** *Phylloscopus bonelli*: 1 chanteur le 20.6 à Treyvaux (MB), seule donnée pour le canton! Existe-t-il encore des sites dans les Préalpes?

Bergeronnette printanière *Motacilla flava*: 1 couple niche dans une jachère à Romont, bien loin des sites de nidification traditionnels (JG). **Cinacle plongeur** *Cinclus cinclus*: entre autre, 1 ind. à 1600 m à Charmey le 26.7 (MB). **Jaseur boréal** *Bombycilla garrulus*: les dernières troupes issues de l'invasion de l'hiver 2008 - 2009 quittent la région début avril, avec par exemple 11 ind. le 3.4 à Saint-Aubin (Th. Sieber) et 30 le 5.4 à Pierrafortscha (anonyme).

Pinson du Nord *Fringilla montifringilla*: encore 8 en migration à Jaun le 5.4 (MB, MM). Dernière mention d'un individu le 18.4 à Chrümml (A. Kotrschal). **Bruant fou** *Emberiza cia*: 1 chanteur le 5.7 à Jaun, hors des sites de nidification connus (YR).

Observateurs:

AA: Adrian Aebischer; **AB**: Alain Barbalat; **AF**: André Fasel; **AJ**: Adrian Jordi; **AK**: Anton Kilchör; **AL**: Armin Lehmann; **AM**: Adolf Meyer; **AN**: Alain Niclass; **AtR**: Attilio Rossi; **BN**: Benoît Nicolet; **BR**: Bernhard Renaud; **CB**: Claude Bernard; **CH**: Christoph Haag; **CJ**: Christophe Jaberg; **DR**: Daniel Rumo; **EC**: Ernest Christinaz; **ES**: Eric Schuller; **EW**: Ernst Weiss; **GM**: Gaëtan Mazza; **GP**: Gabriel Pochon; **GS**: Grégoire Schaub; **HS**: Hans Schmid; **HV**: Henri Vigneau; **JH**: Jacqueline Henchoz; **JS**: Jacques Spielmann; **LB**: Laurent Broch; **MA**: Michel Antoniazza; **MB**: Michel Beaud; **MBy**: Marcel Barbey; **MM**: Martine Macheret; **MS**: Manuel Schweizer; **MZ**: Martin Zimmerli; **NF**: Nicolas Fasel; **PaB**: Patrice Baechler; **PL**: Peter Lustenberger; **PaM**: Paul Mosimann-Kampe; **PF**: Philippe Frei; **PH**: Patricia Huguenin; **PM**: Patrick Monney; **PR**: Pascal Rapin; **RBy**: Rosemarie Barbey; **SA**: Stéphane Aubry; **SP**: Samuel Progin; **SPP**: Simon-Pierre Parrat; **SSt**: Stephan Strebel; **TA**: Thierry Aebischer; **YR**: Yann Rime.

Chronique rédigée par Jérôme Gremaud

**Délai pour la prochaine chronique ornithologique
(automne 2009 et hiver 2009/2010): 22 mars 2010**

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.

✂ (ou à copier) -----

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.--



Lehmann*vision*

TV | VIDEO | HIFI

Duensstrasse 3 | 3186 Düdingen

Fon 026-493 15 33 | Fax 026-492 05 32