

# Le Tichodrome

No 39, octobre 2012



# CERCLE ORNITHOLOGIQUE DE FRIBOURG

**Adresse:** Case postale 96, 1707 Fribourg; CCP: 17-7694-3  
Courriel: [info@lecof.ch](mailto:info@lecof.ch) site internet: [www.lecof.ch](http://www.lecof.ch)

## Comité:

Kalberer Roland, En Bumin 22, 1745 Lentigny; président  
026 / 477 30 86; [kalbererr@fr.ch](mailto:kalbererr@fr.ch)

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

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

Aebischer Adrian, Imp. du Castel 20, 1700 Fribourg  
026 / 481 23 66; [adaebischer@pwnet.ch](mailto:adaebischer@pwnet.ch)

Broch Laurent, Rte Champ-des-Fontaines 29, 1700 Fribourg  
026 / 465 18 63; [Laurent.Broch@hispeed.ch](mailto:Laurent.Broch@hispeed.ch)

Cantin Mikaël, La Grève, BP 250, 1545 Chevroux  
079 / 258 16 38; [info@biosau.ch](mailto:info@biosau.ch)

Dias Marlène, Rue d'Or 12, 1700 Fribourg  
076 / 310 08 27; [marlene.m.dias@gmail.com](mailto:marlene.m.dias@gmail.com)

Gremaud Jérôme, Rue des Albergeux 5, 1630 Bulle  
026 / 912 09 42; [jerome.gremaud@websud.fr](mailto:jerome.gremaud@websud.fr)

Macheret Martine, Imp. des Ecureuils 1, 1724 Ferpicloz  
[m.macheret@bluewin.ch](mailto:m.macheret@bluewin.ch)

Parrat Simon-Pierre, Rte de la Cité Bellevue 6, 1700 Fribourg  
026 / 481 33 84; [spp\\_em@bluewin.ch](mailto:spp_em@bluewin.ch)

Schneider Fabian, Grosse Pierre 3, 1530 Payerne  
079 / 721 39 56; [emberiza@hotmail.com](mailto:emberiza@hotmail.com)

Zeender Adrien, Rue du Nord 11, 1700 Fribourg; webmaster  
026 / 321 11 28; [adrien.zeender@gmail.com](mailto: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](mailto:fuli.92@hotmail.com)

Co-responsable: Progin Samuel, Chemin du Pra-Novis 8, 1728 Rossens  
079 / 376 41 20; [gobemouche88@hotmail.com](mailto: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: 500 exemplaires  
Imprimerie: Écho de Charmey, Philippe Rime, Les Planches 8, 1637 Charmey

Réalisation de la couverture: Jérôme Gremaud

# Programme d'activité du COF

## hiver 2012/2013

Notre programme d'activité peut également être consulté sur notre site Internet:  
[www.lecof.ch](http://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 7 novembre 2012: Sénégal, là où les oiseaux d'ici rejoignent les oiseaux de là-bas

par François Turrian, vice-directeur de l'ASPO, Centre nature de La Saugue, Cudrefin

Le Sénégal est un lieu d'hivernage de nombreux oiseaux européens. En hiver, des nuées de limicoles, de rapaces et de passereaux côtoient les espèces africaines. La découverte récente d'un gigantesque dortoir de rapaces insectivores abritant près de 40% de la population européenne de Faucons crécerellettes pose inévitablement des questions de conservation.

Le conférencier présentera le programme entrepris par la Ligue pour la Protection des Oiseaux LPO, avec le soutien de l'ASPO/BirdLife Suisse pour assurer la protection à terme des rapaces.

Sa 1er décembre 2012: **Présentation du nouveau projet d'Atlas suisse des oiseaux nicheurs**

Rendez-vous à 10h à l'Université de Fribourg, Auditoire Joseph Deiss à Pérolles.

Voir pages 16-17.

Me 5 décembre 2012: **Voyage ornithologique dans le Grand Nord ... vaudois**

par Pascal Rapin, Payerne

La rive sud du lac de Neuchâtel et les colonies d'oiseaux d'eau du Fanel sont bien connues des ornithologues romands. Le lac de Morat et la Plaine de la Broye sont bien moins visités mais, malgré une agriculture intensive, ils peuvent réserver de jolies surprises à celui qui les parcourt régulièrement en toutes saisons. Pascal Rapin vous propose une visite de sa région en vous présentant quelques photos en gros plan d'oiseaux nicheurs, migrants ou hivernants.

**Attention: nouvelle date!**

Me 9 janvier 2013: **80° Nord - à la découverte du Svalbard**

par Laurent Francey, Fribourg

Le Svalbard est un archipel situé bien au delà du cercle polaire dont l'île la plus connue se nomme Spitzberg. Malgré les rudes conditions qui y règnent, ce territoire regorge de vie.

Le petit compte-rendu qui vous sera présenté retrace un voyage effectué en juin 2012. Outre les paysages grandioses, vous pourrez découvrir en images l'abondante avifaune, mais également les animaux marins ou terrestres adaptés aux climats arctiques, parmi lesquels l'emblématique ours polaire.

Me 6 février 2013: **Des Andes à l'Amazonie**

par Fabian Schneider, Payerne

Présentation d'un périple de trois mois durant l'hiver (boréal) 2011-2012 entre le Pacifique, les Andes, la forêt amazonienne et les steppes patagoniennes. Découverte en photo de fabuleux paysages péruviens, chiliens et argentins, ainsi

que de multiples espèces emblématiques qui les habitent: du majestueux Condor des Andes au très menacé Grèbe de Junin, en passant par le gigantesque Albatros royal ou le superbe Ara macao.

Me 6 mars 2013: **Assemblée générale** (il n'y aura pas d'autre convocation)

**Tractanda**

1. Procès-verbal de la dernière assemblée générale
2. Rapport annuel du Président & admissions et démissions
3. Adoption des comptes 2011
4. Adoption du budget 2012
5. Rapport du Groupe des Jeunes
6. Election du comité
7. Divers

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

L'assemblée générale sera suivie d'une conférence:

**Suivi et conservation de la Huppe fasciée sur la Côte vaudoise**

par Yves Menétrey, Echallens

Depuis 2006 la Côte vaudoise est devenue zone prioritaire pour la conservation de la Huppe fasciée. Cet oiseau connaît un manque de sites de nidifications proches de son terrain de chasse et est obligé de s'orienter sur les hauts du coteau et de s'approprier des cavités naturelles de Pics verts. Avec une dénivellation marquée, la Huppe perd de l'énergie et du temps pour l'apport des proies aux jeunes. Une pose intensive de nichoirs dans les capites de vigne et sur les arbres dans les zones de chasse qui meublent le vignoble a eu le succès escompté.

## **Attention: nouvelle date!**

**Me 10 avril 2013: A propos des éoliennes - qu'est devenue notre relation à la nature?**

par Philippe Roch, Russin

Quelles formes d'énergies pourront prendre le relai des énergies fossiles qui s'épuisent, polluent et menacent le climat? Les compagnies d'électricité, après avoir raillé les nouvelles énergies renouvelables pendant des décennies, se sont lancées dans une promotion inconditionnelle de l'énergie éolienne. Des mouvements de résistance contre de nouvelles atteintes à la nature, aux paysages et à l'environnement humain se renforcent chaque jour. L'opposition aux éoliennes nous condamne-t-elle au charbon et au nucléaire, ou à un retour à l'ère des cavernes?

Philippe Roch place la problématique des éoliennes dans le contexte général de la production et de la consommation d'énergie. Il montre le chemin vers une société à la fois moins dépendante de ressources énergétiques non renouvelables, et qui respecte la nature et l'environnement. Sa réflexion se fonde sur des données techniques et anthropologiques, ainsi que sur les valeurs qui constituent le fondement de nos sociétés modernes.

Exposé, suivi d'une large discussion avec le public.

*Le conférencier:*

*Philippe Roch (1949), docteur en biochimie, ancien directeur du WWF-Suisse, puis Secrétaire d'Etat à l'environnement (1992-2005) est une référence internationale en matière d'écologie. Toujours prêt à prendre la défense de la nature et de l'environnement, il se consacre aujourd'hui à l'étude et à la promotion des valeurs morales et spirituelles capables de rétablir une relation harmonieuse entre l'humanité et la nature.*

## **Excursions**

**Di 18 novembre 2012: Recensement international des oiseaux d'eau**

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:	Jérôme Gremaud	026 / 912 09 42
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

**Sa 15 décembre 2012: Initiation à l'ornithologie tropicale**

organisé par Fabian Schneider

Les journées hivernales sont trop courtes, vous ne voulez pas sortir observer les oiseaux au bord du lac avec une bise glaciale et vous rêvez de dépaysement? Deux solutions: prendre un billet d'avion pour l'Amérique latine ou un billet pour le Papilliorama de Kerzers! Si vous choisissez cette deuxième option, rendez-vous à 13h30 devant la gare de Kerzers (Chiètres) avec des habits légers et une paire de jumelles (l'anti-moustique et la crème solaire ne sont par contre pas nécessaires). L'entrée est de 18.-- pour les adultes (15.-- si au moins dix personnes présentes).

**Di 15 janvier 2013: Recensement des oiseaux d'eau**

Voir recensement des oiseaux d'eau du 18 novembre 2012 (mêmes lieux et mêmes responsables).

## Ve 22 février 2013: A l'écoute de la Chouette hulotte

organisé par Simon-Pierre Parrat

Le hululement 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 à Grangeneuve, à la place de parc à côté de la laiterie. Pas d'inscription!

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

## Sa 23 mars 2013: Rapaces migrateurs

organisé par Jérôme Gremaud

Après avoir contourné le lac Léman et être passés entre le Hucel et le Mont Pèlerin, des centaines de rapaces migrateurs suivent les Préalpes. Mais par où? comment? et quelles espèces? La sortie du printemps 2012 consacrée aux rapaces migrateurs avait permis d'en apprendre un peu plus sur ce passage (voir le Tichodrome no 38 d'octobre 2012, pages 17 à 19). Le Cercle ornithologique de Fribourg vous propose de remettre ça ce printemps, en suivant la même formule; nous nous répartirons par petits groupes en plusieurs sites favorables, pour maximiser nos chances et réaliser des observations simultanées.

Le rendez-vous est fixé à **9h30**:

- sur la **place des Albergeux à Bulle**, en face d'Espace Gruyère (pour les sites de la Veveyse et de la Gruyère, resp. Jérôme Gremaud)
- devant le **Musée d'Histoire naturelle à Fribourg** (pour les sites de la Sarine et de la Singine, resp. Adrien Zeender)

Il n'est pas nécessaire d'avoir des connaissances d'identification poussées pour participer. C'est une bonne occasion pour s'entraîner à reconnaître les espèces de rapaces!

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

Les observations dureront jusque vers 15h. La sortie est annulée en cas de météo défavorable et reportée au samedi 30 mars 2013. Possibilité de se renseigner en cas de doute la veille au soir au 026 912 09 42.

Renseignements et inscriptions jusqu'au jeudi, 21 mars 2013: Jérôme Gremaud, jerome.gremaud@websud.ch; 026 912 09 42

## Sa 23 mars 2013: La Nuit de la Chouette

Organisée en collaboration avec "Nos Oiseaux", Société romande pour l'étude et la protection des oiseaux, cette Nuit de la Chouette débutera par une série d'activités et d'informations sur les chouettes de chez nous. Le soir, comme ailleurs en Suisse romande, nous irons à l'écoute et peut-être à l'observation de nos nocturnes.

Rendez-vous en fin d'après-midi à l'Institut agricole de l'Etat de Fribourg à Grangeneuve. Vous trouverez les détails à partir du mois de février sur notre site internet ainsi que dans les journaux. Réservez déjà la date!

### **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!

## Télémixte de la Berra: pourquoi le COF a-t-il fait opposition?

La Feuille Officielle du Canton de Fribourg a publié le 31.08.2012 la «Mise à l'enquête publique pour la construction d'une installation à câbles (télémixte)». Les promoteurs en sont, conjointement, les Remontées Mécaniques Fribourgeoises SA et la Société des Remontées Mécaniques La Berra SA. Ce projet nous était connu depuis longtemps. Le COF n'a pas attendu la publication officielle pour prendre contact avec la SRM La Berra SA. Ses dirigeants, lors des séances que nous avons eues avec eux, se sont montrés ouverts aux intérêts de la nature, spécialement des oiseaux. Malheureusement, le dossier de mise à l'enquête ne tient pas les promesses faites, si bien que Pro Natura, l'ASPO, Nos Oiseaux et le COF ont été contraints de faire opposition (déposée le 28.09.2012) pour obtenir que, dans la concession demandée, soient comprises les mesures minimales de protection de la nature, particulièrement du Tétrás lyre, que nous considérons comme indispensables. Il faut savoir en effet que la nouvelle installation permettra d'amener un grand nombre de personnes (max. 1500 à l'heure!) dans un site de vie très sensible du Petit coq.

Notre demande prioritaire est l'interdiction absolue de toute exploitation du télémixte entre le 1er mars et le 30 juin, puis entre le 15 septembre et le 30 novembre. Nous n'acceptons aucune exception (Pâques, Ascension, etc.). La première période est celle de la reproduction du Petit tétras, la seconde celle durant laquelle il exploite les réserves de nourriture (baies) et se prépare à l'hiver. Nos autres demandes sont:

- Défrichage et construction uniquement entre le 01.07 et le 15.09.
- Interdiction de l'exploitation nocturne du télémixte.
- Surveillance du bruit et corrections éventuelles à la station amont (moteur).
- Définition claire et mise en œuvre des mesures de protection du Tétrás lyre.

Nous demandons aussi que diverses promesses des promoteurs soient réalisées avant l'octroi des autorisations. Il s'agit du concept d'information du public sur le respect de la nature, de la précision des contours d'une zone de tranquillité pour la faune et des garanties de sa réalisation, de la signature des contrats passés avec les agriculteurs et, enfin, du cahier des tâches du suivi environnemental et du suivi des mesures.

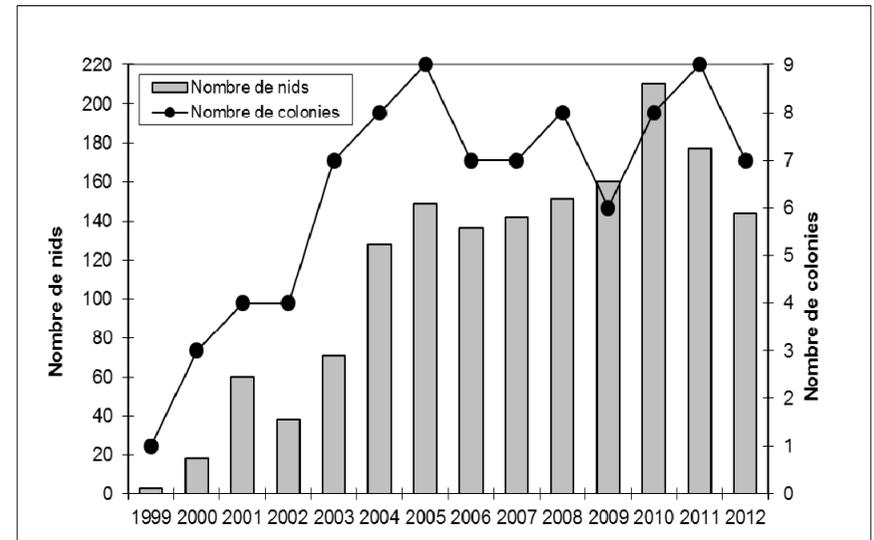
Les personnes qui désirent plus de renseignements à propos de ce qui précède peuvent s'adresser à Michel Beaud et à Simon-Pierre Parrat.

Simon-Pierre Parrat

## Les Corbeaux freux en 2012

### Ville de Fribourg et Grand Fribourg

Le nombre de nids a diminué pour la seconde année consécutive, soit de 18% par rapport à 2011. Cette année, les Corbeaux freux étaient répartis en 7 colonies (-2 par rapport à 2011). Un nouveau secteur a été colonisé pour la première fois (10 nids). Les colonies comprenaient entre 3 et 84 nids soit un total de 144 nids. La première colonie en ville de Fribourg remonte à 1999.



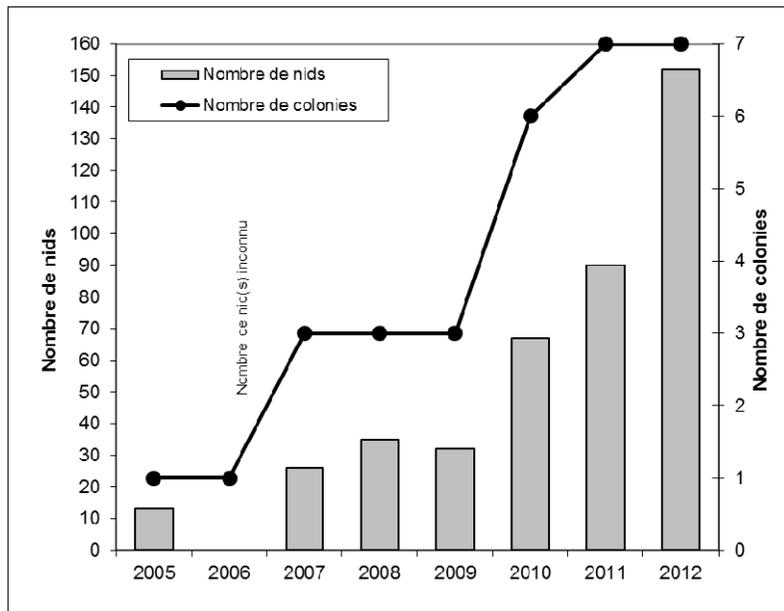
Evolution des colonies et des nids en ville de Fribourg

### Sarine

Deux nouvelles colonies ont été localisées cette année. Au total, ce secteur compte 50 nids répartis en 3 colonies.

### Singine

La première colonie singinoise a été découverte en 2005 à Überstorf. Les années suivantes les Corbeaux freux se sont également installés à Düdingen, St. Ursen et Schmitten. Cette année, ils étaient répartis en 7 colonies (dont 3 nouvelles) qui comprenaient entre 5 et 26 nids, soit un total de 90 nids.



Evolution des colonies et des nids en Singine

Un grand merci à Adrian Aebischer, Marcel et Rose-Marie Barbey et Michel Beaud pour la transmission de leurs observations.

Laurent Broch

## Hirondelles de fenêtre à Estavayer-le-Lac

En automne 2011, le COF a été sollicité par la commune d'Estavayer-le-Lac afin de réduire les désagréments causés par une petite colonie d'Hirondelles de fenêtre établie à l'école "Motte Châtel", non loin de l'église. Après avoir pris contact avec le concierge, deux membres du comité se sont rendus sur place en janvier, afin de prendre quelques mesures et pour planifier les travaux: une nacelle sera mise à disposition par la commune, tandis que les frais pour les planches, équerres et visserie seront à la charge du COF.

Le samedi 31 mars, Laurent Broch, Mikaël et Romain Cantin ont posé la dizaine de mètres de planches de protection sous les nids afin de retenir les fientes. Les planches seront balayées de temps à autre selon la quantité de fientes. Ce travail sera effectué par le COF entre les saisons de nidification.

Le COF remercie la commune d'Estavayer-le-Lac pour avoir accepté la pose de planches sous les nids afin que cette colonie d'une dizaine de nids soit préservée. Un grand merci également à toutes les personnes qui ont participé à ces travaux.

Le comité



Fiches pratiques et renseignements utiles sous:

<http://www.vogelwarte.ch/aidons-l-hirondelle-de-fenetre.html>

[http://www.nosoiseaux.ch/pdffiles/infos/Hirondelle\\_de\\_fenetre-1958.pdf](http://www.nosoiseaux.ch/pdffiles/infos/Hirondelle_de_fenetre-1958.pdf)

## Colonie de Martinets noirs au Musée d'histoire naturelle de Fribourg en 2012

Si le taux d'occupation des nichoirs était élevé (36 occupés pour 40), la réussite de la nidification était par contre très inférieure à la moyenne des autres années; le tiers (13 sur 36) des nichées a échoué. Les jeunes ont été retrouvés morts dans le nid par manque de nourriture, les pluies de juin-juillet en étaient la cause. Pour 80 naissances, il y a eu 53 envols supposés. Terminons sur une note positive, une nichée tardive, les deux derniers jeunes de la colonie, se sont envolés le 21 août.

Michel Beaud



## Année de record pour le Faucon crécerelle

Dans la vallée de la Broye, le Vully et le Seeland, sur une surface de 330 km<sup>2</sup>, 197 couples de Faucon crécerelle ont niché cette année. Le Groupe Broyard de Recherches Ornithologiques a marqué 800 jeunes faucons, plus que jamais dans les dernières 20 années. 193 des 197 nichées ont été trouvées dans des nichoirs, 2 dans des édifices et 2 sur des arbres.

Jacques Jeanmonod

## Les débuts de l'ornithologie en région fribourgeoise

Il y a 125 ans, en mars 1886, **Hercule Grand** de Romont entretenait une correspondance avec le Département fédéral du commerce et de l'agriculture (section forestière) (Commission d'ornithologie fédérale). Hercule Grand était en fait le correspondant régional (Glâne) en vue de l'établissement du "Catalogue des oiseaux de Suisse" établi par V. Fatio et T. Studer en 1894.

Nous vous offrons le plaisir de cette lecture d'un autre temps. Il faudra lire ces textes avec un œil critique. Les ornithologues de cette époque étaient en fait des pionniers. On retrouve bien des inexactitudes et interprétations dans leurs écrits mais gardons à la mémoire que c'est grâce à eux que l'ornithologie a débuté.

Si l'intérêt s'en fait ressentir, nous publierons la suite des espèces dans le prochain Tichodrome. Donnez-nous votre avis!

*L'hirondelle de fenêtre arrive peu après la précédente (Hirondelle de cheminée) et part presque en même temps (de 6 à 7 degrés température moyenne). Du reste le départ et l'arrivée de ce deux hirondelles dépend souvent des circonstances atmosphériques. L'année dernière p.e. (1885), les hirondelles locales ont disparu du 13 au 20 septembre. Le 18, il y eut un passage d'hirondelles de cheminée, puis on en vit plus pendant quelques jours, lorsque le 26 septembre, par un temps froid et pluvieux apparurent les hirondelles de fenêtre et de 5 au 10 octobre, les hirondelles de cheminée. Le 28, 29 septembre, par une neige qui tombait dru et à gros flocons, je vis voler une quantité d'hirondelles de fenêtre et de cheminée s'attachant aux murs des habitations pour y prendre des insectes et les mouches qui s'y trouvaient. Ma fenêtre ayant été ouverte vers le soir, je vis le lendemain matin sur la tringle des rideaux une hirondelle de cheminée occupée à se lisser les plumes, à faire sa toilette. Elle avait passé inaperçue la nuit dans la chambre. L'ayant prise sans la moindre peine. Je lui attrapais des mouches pour la réconforter; elle ne montrait aucun empressement à les saisir, elle en avala une seule et cela avec une certaine difficulté. Après l'avoir réchauffée un peu dans mes mains, je lui fis un petit nid avec de la ouate mais je la voyais faiblir de plus en plus et une demie heure après je la trouvai morte. Les jours suivants je rencontrai au jardin, dans les marais, le long de l'eau, un grand nombre d'hirondelles mortes de froid et surtout je crois d'inanition. Quelque temps après la température s'est radoucie. Je vis encore des hirondelles de passage. Celles que nous avons vu périr en si grande quantité pendant la tourmente de neige n'étaient probablement pas des hirondelles locales, mais bien plutôt des oiseaux de passage venant de contrées plus septentrionales, et surprises ainsi par le froid pendant leur voyage.*

*Je me rappelle qu'il y a une trentaine d'années, étant à la campagne, le vent d'Est nous apporta tout à coup, au milieu de l'été, une température glacée. Les pauvres hirondelles surprises, engourdis par le froid, affaiblies par le manque de nourriture, se réfugiaient partout où elles pouvaient pénétrer, dans les étables et les écuries, sous la chaume de cabanes, privées presque de mouvement, nous en primes une vingtaine au jardin sur les hautes herbes, soit à la main, soit avec un petit sac à papillons. Les ayant mises entre les doubles fenêtres, nous leur apportâmes d'amples provisions de mouches qu'elles mangèrent avec avidité et leur rendîmes la liberté quelques jours après, lorsque le temps se fut radouci.*

*Comme les hirondelles volent en grande quantité sur les eaux, il arrive qu'elles y tombent en grand nombre, saisies par le froid et la faim, delà la croyance populaire, dans certains pays, que les hirondelles n'émigrent pas mais qu'elles passent l'hiver engourdis au fond des eaux, et qu'elles en sortent ranimées au printemps.*

*Les hirondelles par leur utilité, par l'innocence de leurs mœurs, par leur confiance dans l'homme dont elles viennent occuper la demeure, mériteraient à tout égard d'être protégées. Il est donc étrange que dans certaines contrées de la France et de l'Espagne, et surtout en Italie, il soit permis de les prendre par milliers ainsi qu'une quantité d'autres oiseaux non moins utiles qu'agréables.*

*L'hirondelle de rivage qui part presque en même temps que nos hirondelles de fenêtre, ne fait qu'une ponte par an. Elle niche dans des trous du diamètre de ceux d'une taupe, qu'elle creuse dans la glaise ou le gravier sur les berges élevées et presque verticales des cours d'eau. Ces trous sont ordinairement si nombreux et si rapprochés les uns des autres, que cela donnerait l'idée d'une colonie. Mais nulle part je n'en ai trouvé dans notre contrée, personne ne m'a dit avoir vu de ces oiseaux, pas même de passage. L'hirondelle de rivage cherche ordinairement sa nourriture au dessus des eaux. Quand elles sont de passage, elles passent la nuit par milliers sur les roseaux, au dessus des eaux.*

*L'hirondelle de rochers paraît exister dans la contrée, je n'ai aucune donnée sur le passage.*

Michel Beaud

Prochaine épisode: du Coucou gris à la Corneille noire

## Participez au nouveau projet d'Atlas suisse et fribourgeois!

Les relevés pour le prochain atlas suisse (2013-2016) vont commencer au printemps prochain. 20 ans après le dernier projet d'atlas, il est temps de documenter à nouveau la situation des oiseaux en Suisse, et également dans le canton de Fribourg et la Broye vaudoise. Participez à ce projet d'envergure nationale, important pour la protection de la nature!

Le nouvel atlas des oiseaux nicheurs 2013-2016 permettra de connaître la répartition actuelle, la densité et la répartition altitudinale de tous les oiseaux nicheurs en Suisse. Il sera également possible de comparer ces résultats avec ceux des atlas 1972-1976 et 1993-1996. Pour la première fois, nous pourrions documenter de manière précise les changements de densité et de la distribution des différentes espèces. Ces nouvelles connaissances constitueront une base importante pour influencer la politique de protection de la nature et des oiseaux.

La Suisse sera pour cela découpée en 467 carrés d'atlas de 10 km de côtés (10 km x 10 km). Dans chacun de ces carrés, il s'agira de trouver le maximum d'espèces nicheuses. De plus, 5 carrés kilométriques (1 x 1 km) sont à recenser à l'intérieur de chacun des carrés d'atlas durant les 4 ans du projet (3 passages par carré, 2 au-dessus de la limite de forêt, selon la méthode tirée du Monitoring des



oiseaux nicheurs répartis).

Le COF souhaite également réactualiser la distribution de certaines espèces dans le canton de Fribourg et la Broye vaudoise et mènera parallèlement des recensements complémentaires au projet suisse. Il s'agira

de confirmer la nidification de certaines espèces non seulement à l'intérieur des carrés de 10 x 10 km du projet suisse, mais également à l'intérieur de carrés de 2.5 x 2.5 km qui correspondent à la méthode adoptée pour l'ancien atlas fribourgeois.

## Votre participation

Tous les ornithologues peuvent participer au nouveau projet d'atlas. Si vous possédez de bonnes connaissances des chants et de l'identification des espèces, il est possible de prendre la responsabilité d'un **carré d'atlas** ou d'assurer le recensement d'un des carrés kilométriques.

Mais il est également possible de **participer au recensement de l'une ou l'autre espèce** ou de **signaler toutes vos observations sur [www.ornitho.ch](http://www.ornitho.ch)**

Nous espérons que vous serez nombreux à prendre part à ce nouveau projet d'atlas. Saisissez l'opportunité de participer au plus gros projet actuel de l'ornithologie helvétique et d'approfondir vos connaissances de l'avifaune de la région. Parmi toutes les tâches, petites et grandes, vous trouverez sans doute quelque chose qui vous corresponde.

## Informations complémentaires

Pour des questions et des suggestions, vous pouvez envoyer un mail à [atlas@vogelwarte.ch](mailto:atlas@vogelwarte.ch) ou alors contacter Jérôme Gremaud (Tel. 026 565 21 46, [jerome.gremaud@websud.ch](mailto:jerome.gremaud@websud.ch)), coordinateur régional pour le canton de Fribourg.

Vous trouverez toutes les informations sur l'atlas, les méthodes de recensement ainsi que les possibilités de participation sous <http://atlas.vogelwarte.ch>

**Une journée de présentation du projet est d'ores et déjà agendée le 1<sup>er</sup> décembre 2013 à Fribourg. Vous pourrez y obtenir des informations de première main, rencontrer l'équipe atlas et discuter avec d'autres ornithologues de terrain qui participent au projet. Vous trouverez le programme de cette journée ainsi que le formulaire d'inscription sous <http://atlas.vogelwarte.ch/echeances.html> (dernier délai pour les inscriptions: 10 novembre 2012).**

Une réunion d'information est également prévue le 16 février 2013 pour les personnes qui souhaitent participer au projet au niveau régional. Cette réunion aura lieu au café du Jura (rte du Jura 20) à Fribourg de 9h à 12h.

Peter Knaus, chef du projet atlas 2013-2016, Station ornithologique suisse de Sempach, tél. 041 462 97 32, [atlas@vogelwarte.ch](mailto:atlas@vogelwarte.ch), <http://atlas.vogelwarte.ch>

## Donateurs 2011

Balocchi Stéphane	Meyer Dietrich
Barbey Marcel	Monteleone Anne-Claude
Beaud Pierre et Eliane	Muff Alexandre
Berset Michel et Solange	Neuhaus Dorly
Bersier Louis-Félix	Niclass Alain
Bielmann Heribert	Parrat Simon-Pierre et Eve
Brinkerhoff Christine	Perler Anita
Brun Romain et Marie	Progin Samuel
Cabezas Aquilino	Rappaz Jean-Maurice
Charles Lise	Rauss André
Chatagny Thierry	Redies Torsten
Chollet Paul	Rudaz Nicole
Corpataux Celo	Ruffieux Estéban
Dafflon Isabelle	Schmutz Pascal
Dubey Pierre	Schmutz Mathilde
Duc Yvan	Schneider Gerhard
Folly-Klug Doris	Schneider Fabian
Francey Yvan	Sciboz André
Frossard Georges et Marie-Claude	Spadino Carla
Grandgirard Gabriel	Spieler Gauch Bettina
Gremaud Jérôme	Stämpfli Verena
Gremaud Michel	Studer Jacques
Grossrieder Alain	Talfer Christine
Kalberer Roland et Doris	Tesarik-Vouga Anne-Lise
Kern Elisabeth	Tinguely Roger
Lehmann Armin	Vuilleumier Philippe
Magnin Benoît	Widder Pascal
Maret Elisabeth	

***Un grand Merci!***

## 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 **Rougegorge familier** bagué à la Berra le 3.10.2010 a été recapturé 3 jours plus tard à la Rogivue (VD).

Un **Roitelet huppé** bagué le 5.10.2010 à la Berra a été recapturé après un an (le 3.10.2011) au même endroit.

Un cas très similaire concerne un **Grimpereau des bois** qui a été bagué à la Berra le 3.10.2010 et qui a été recapturé au même endroit le 31.10.2011.

Une **Mésange noire** baguée le 12.9.2010 à la Berra a été recapturé 6 jours plus tard au Col de Bretolet (VS).

Un **Etourneau sansonnet** bagué le 9.8.2011 à Payerne a été "trouvé par terre en neige, soigné, enlevé la bague et relâché", le 1.3.2012 à Tizi Ouzou (Algérie).

Un **Tarin des aulnes** bagué à Payerne le 6.10.2011 a été recapturé 5 jours plus tard au Col de Jaman (VD).

Un **Bruant des roseaux** bagué le 25.10.2009 à Payerne a été capturé le 17.10.2011 au delta de la Maggia (TI). Cet oiseau semble avoir emprunté en 2009 et en 2011 deux voies de migration différentes.



## Chronique ornithologique

mars à octobre 2012

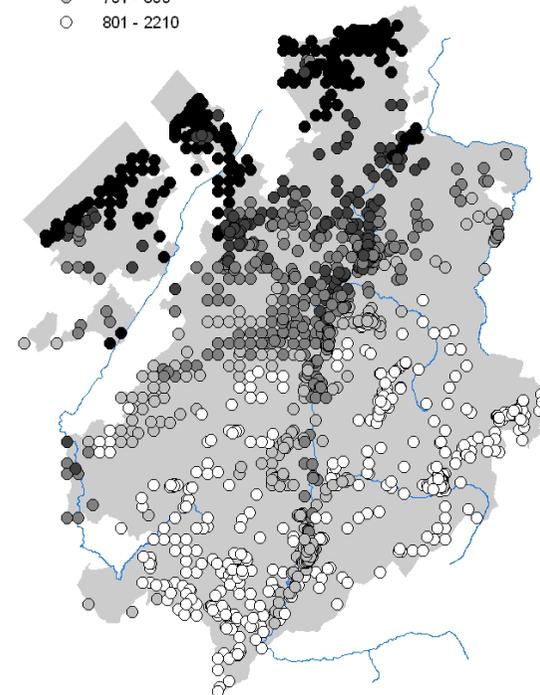
Cette chronique a été réalisée sur la base de 39'683 données fournies par la Station ornithologique suisse, via [www.ornitho.ch](http://www.ornitho.ch), ainsi que de personnes ayant transmis individuellement leurs données. Ces données couvrent le canton de Fribourg et la Broye vaudoise durant la période du 15 février au 20 septembre 2012. La carte ci-dessous illustre la provenance des données; 83 % des données proviennent des zones situées à moins de 600 m d'altitude. La plupart des données proviennent de la Broye et du Lac. Le sud du canton, en particulier la Glâne et la Veveyse, ne sont presque pas prospectés.

Nous demandons aux observateurs de fournir toutes leurs observations régionales via [www.ornitho.ch](http://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.

Répartition des observations (altitude)

- 420 - 500
- 501 - 600
- 601 - 700
- 701 - 800
- 801 - 2210



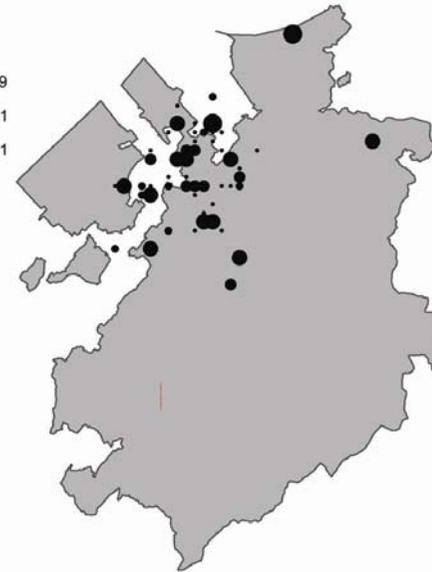
**Plongeon arctique** *Gavia arctica*: présence encore de 3 ind. le 18.5 à Forel (PR).  
**Grèbe à cou noir** *Podiceps nigricollis*: présence estivale régulière sur plusieurs sites de la rive sud: à Chabrey – Portalban, un max. de 20 ind. le 27.7 (JM), et présence possible d'un couple à Gletterens le 9.6 (MZ). **Grèbe huppé** *Podiceps cristatus*: hors des grands lacs, la nidification est prouvée sur le lac Noir avec au min. 1 famille, le plus haut site de nidification de l'espèce en Suisse (div. obs.). Nidification prouvée également au lac de Seedorf (AN, PDe).

**Grand Cormoran** *Phalacrocorax carbo*: sur le Plateau fribourgeois, données régulières jusqu'à fin avril / début mai avec 3 ind. le 28.4 au lac de Pérolles et 6 ind. le 5.5 au Bry sur le lac de la Gruyère (MB). Reprise des mouvements au mois de juillet, avec notamment 1 ind. le 2.7 (GH), 5 le 10.7 et 3 le 24.7 en ville de Fribourg (LF). Sur la rive sud du lac de Neuchâtel, les observations reprennent dès la mi-août, avec un max. de 366 ind. le 11.8 à Estavayer-le-Lac (PR). A noter un groupe d'au moins 1490 ind. au large de Gletterens le 21.7 (MZ).

**Héron cendré** *Ardea cinerea*: 11 colonies sont signalées dans le canton de Fribourg et la Broye vaudoise, totalisant 106 nids (div. obs.). **Héron pourpré** *Ardea purpurea*: au moins 2 couples se reproduisent avec succès sur la portion fribourgeoise de la rive sud (div. obs.). **Crabier chevelu** *Ardeola ralloides*: 1 ind. le 8.5 à Payerne (JJ). **Héron garde-bœufs** *Bubulcus ibis*: 1 le 31.8 à Portalban (JM). **Grande Aigrette** *Egretta alba*: en dehors de la Broye, présence sporadique sur le Plateau fribourgeois, dont 1 le 3.3 à Lentigny (AN). Présence régulière en mars autour du lac de Seedorf avec max. de 4 ind. le 14 et le 17.4 (AN, HV, PDe) et observations d'un ind. le 14.4 (PDe) et le 25.4 (AN). Présence régulière également au mois de mars dans la région de la Sonnaz entre Grolley et Belfaux, avec max. de 5 ind. le 6.3 (LF, PM). **Aigrette garzette** *Egretta garzetta*: en dehors de la rive sud: 1 ind. le 7.5, 21.5 et 4.6 à l'Auried (RB, AK, AR), 1 le 26.5 au lac de Pérolles (GS) et 1 le 25.4 au lac de Seedorf (PDe). **Bihoreau gris** *Nycticorax nycticorax*: 1 le 12.5 à Villeneuve FR (Isabelle Buol), 1 le 20.5 à Ferpicloz (MB). Présence régulière de 1 à 2 ind. à l'Auried entre le 27.3 et le 28.5 (div. obs.). A noter une nouvelle nidification aux Vernez de Chaux à Payerne, avec au moins 2 jeunes le 25.6 (FS, JNP)! Pendant la dispersion post-nuptiale, 1 ind. le 18.7 au lac de Seedorf (PDe). **Blongios nain** *Ixobrychus minutus*: nidification certaine au Vernex de Chaux à Payerne (FS). Seulement 2 obs. à l'Auried, 1 ind. le 1.9 (AR) et le 19.9 (GS). **Butor étoilé** *Botaurus stellaris*: présence régulière de 1 à 4 ind. à l'Auried jusqu'au 17.4 (div. obs.).

**Cigogne blanche** *Ciconia ciconia*: de grands groupes observés au passage automnal (voir carte). **Cigogne noire** *Ciconia nigra*: au passage de printemps, 1 le 13.3 à St. Antoni (Ami) et 1 le 21.3 à Semsales (MBa). A noter encore 1 ind. le 12.6 à Gillarens (AW). Au retour, 1 le 31.8 à Treyvaux (S. Sciboz). **Ibis falcinelle** *Plegadis falcinellus*: 1 le 27.4 à Krümml (PL). **Flamant rose** *Phoenicopterus ruber*: 1 le 5.3 à Faoug VD (HZ).

**Cigogne blanche**  
NOMBRE



**Oie cendrée** *Anser anser*: entre autres observations centrées autour des grands lacs, 20 en vol le 25.2 à Ecuwillens (PDe). **Oie à tête barrée**: présence entre le 1 et le 14.8 au moins à Epagny (MCR, R. Suard). **Tadorne de Belon** *Tadorna tadorna*: 1 ind. à Gletterens le 31.3 (MZ) et 1 ind. le 3.5 à l'embouchure de la Sarine à Morlon (JG). **Tadorne de Casarca** *Tadorna ferruginea*: une famille avec 7 poussins le 19.5 aux Neigles, Fribourg

(RH). **Canard pilet** *Anas acuta*: 1 ind. le 11.3 et 2 ind. le 1.4 à l'Auried (RB). **Canard siffleur** *Anas penelope*: présence d'un ind. entre le 9.3 et le 1.4 à l'Auried (div. obs.) **Canard souchet** *Anas clypeata*: 2 ind. le 4.4 à l'Auried (AK, GS). **Fuligule morillon** *Aythya fuligula*: encore 1 ind. le 3.5 à l'embouchure de la Sarine à Morlon (GS). A noter également un le 14.8 au lac de Pérolles à Fribourg (DR). **Harle bièvre** *Mergus merganser*: seulement 5 mentions de familles dans le canton; 1 le 14.6 sur la Broye à Sugiez (SSt), toutes les autres le long de la Sarine (MB, LF, MB, GH). 1 femelle visite des cavités le 21.6 sur la Glâne à Autigny (PV).

**Milan royal** *Milvus milvus*: les données de nidification couvrent actuellement presque l'ensemble du canton, même les vallées des Préalpes comme l'Intyamon, la Jogne ou la Haute-Singine (div. obs.). **Buse pattue** *Buteo lagopus*: l'individu présent cet hiver dans la région de Delley est observé jusqu'au 2.4 (div.

obs.). **Vautour fauve** *Gyps fulvus*: 3 observations s'inscrivent dans le contexte de passage en Suisse, avec 1 ind. épuisé le 12.6 à Vaulruz (F. Maradan), 1 posé sur le toit d'une ferme le lendemain à Curtilles VD (P. Liechti) et 1 ind. dans les Préalpes à Estavannens le 16.6 (E. Gremaud). Un groupe stationne par la suite du 7.7 au 14.8 au moins dans la région du Kaiseregg – col des Euschels, avec au max. 47 ind. le 14.7 côté bernois (M. Wettstein) et 32 le 22.7 au Kaiseregg (PDe). **Vautour percnoptère** *Neophron percnopterus*: 1 ind. est observé au-dessus de la Pointe de Balachaux à Charmey le 11.8, dans la même région que les Vautours fauves (AN). **Busard Saint-Martin** *Circus cyaneus*: encore 1 le 9.5 à Gletterens (MZ). **Busard des roseaux** *Circus aeruginosus*: derniers migrateurs notés le 27.5 à Payerne (PR) et le 28.5 à Gletterens (MZ). 1 migrateur le 29.8 au bassin de rétention à Givisiez (GH). A noter 11 migrateurs passent le 16.9 à la Berra (coll. Berra). **Balbusard pêcheur** *Pandion haliaetus*: au passage printanier, présence régulière de 1 à 2 ind. à l'Auried entre le 20.3 et le 2.4 (div. obs.), date qui marque la fin des mouvements. Une observation hors dates habituelles le 23.6 au lac de Seedorf (PDe). Reprise du passage le 21.8 à Dompierre FR (PM), 1 ind. le 24.8 à l'Auried (AR), 1 ind. le 16.8 au lac de Sedorf, puis 1 ind. le 8.9 à la Berra (MB, coll. Berra) et à Semsales (CM).

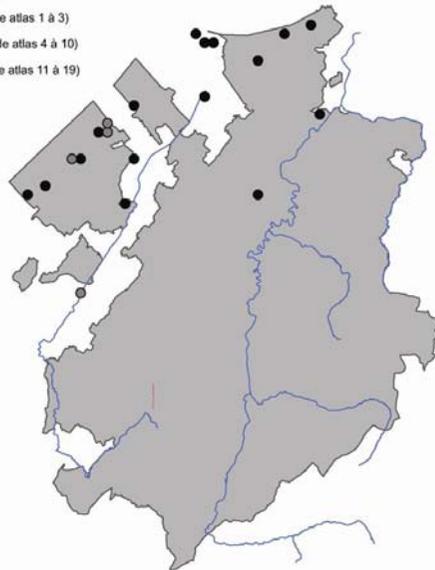
**Caille des blés** *Coturnix coturnix*: 1 ind. en migration le 28.5. à 3h51 sur le quartier du Jura à Fribourg. **Grue cendrée** *Grus grus*: 1 petit groupe stationne quelques jours sur le Plateau fribourgeois; 11 ind. passent en vol le 19.3 à Fribourg (TF) puis sont observées du 24.3 au 4.4 dans la région du Bry au bord du lac de la Gruyère (MB, PG, L. Mérian).

**Gallinule poule-d'eau** *Gallinula chloropus*: les seules données en période

de nidification sur le Plateau fribourgeois concernent un couple présent au bassin de rétention à Givisiez (GH). **Vanneau huppé** *Vanellus vanellus*: aucune preuve de nidification dans la région cette année. Un couple est présent à l'Auried en

Gallinule poule d'eau

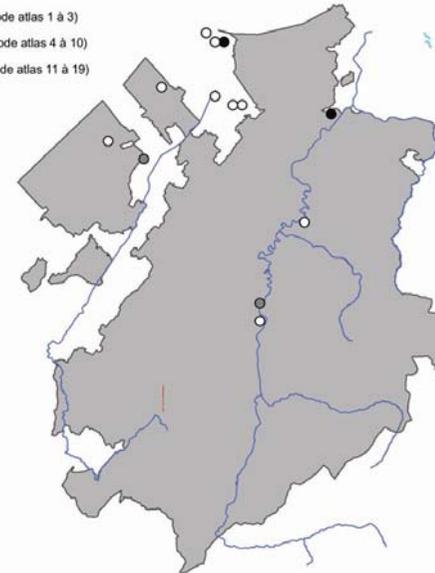
- nidif. possible (code atlas 1 à 3)
- nidif. probable (code atlas 4 à 10)
- nidif. certaine (code atlas 11 à 19)



début de saison jusqu'au 18.4 (div. obs.) puis 1 ind. isolé est observé jusqu'au 16.5, sans suite (div. obs.). **Petit Gravelot** *Charadrius dubius*: premier ind. le 22.3 à Morlon (JG). Au moins 5 ind. sont présents sur le site le 3.5 (GS), mais sans suite, probablement dérangés. 1 ind. le 28.5 à Villars-sous-Mont (GS). **Chevalier stagnatile** *Tringa stagnatilis*: 1 ind. le 11.8 à Gletterens (MZ). **Chevalier culblanc** *Tringa ochropus*: plusieurs observations hivernales le long de la Sarine: le 25.2 présence d'au moins 3 ind. dans la Petite Sarine (MB, AL, EC, CG, AZ). 1 ind. noté encore le 25.3 dans la Petite Sarine (MB). 1 ind. le 1.7 à Ecuwillens (MB) et également à Rossens (EC). **Chevalier guignette** *Actitis hypoleucos*: plus aucun nicheur connu dans le canton, malgré des recherches effectuées p.ex. le long de la Singine (AA). **Bécasseau cocorli** *Calidris ferruginea*: 1 le 30.4 à l'Auried (AR). **Goéland leucophée** *Larus cachinnans*: l'espèce continue son expansion, notamment le long de la Sarine, avec 1 couple sur le lac de Pérolles et 1 couple

Goéland leucophée

- nidif. possible (code atlas 1 à 3)
- nidif. probable (code atlas 4 à 10)
- nidif. certaine (code atlas 11 à 19)



installé au Bry. Présence à nouveau marquée autour du lac de la Gruyère dès la fin de la nidification. Leur nombre se renforce dans la région dès la mi-juin pour atteindre des maxima entre la fin juillet et la fin août; 594 ind. au dortoir sur le lac de la Gruyère à Gumefens le 24.7 (JG). **Goéland brun** *Larus fuscus*: 1 ind. le 3.8 parmi les leucoptères à Düdingen (AA). Le 23.3, 3 ind. parmi les leucophées au dortoir à Gumefens et 1

ind. dans un champ à Echarlens également avec des leucophées (JG). **Goéland marin** *Larus marinus*: 1 adulte présent du 11.8 au 16.9 au moins dans la région de Gletterens-Portalban (div. obs.). **Mouette rieuse** *Larus ridibundus*: erratisme post-nuptial observé le long de la Sarine jusqu'au lac de la Gruyère, avec max. 105 ind. le 23.8 à Gumefens au dortoir (JG).

**Sterne pierregarin** *Sterna hirundo*: pour la 17<sup>ème</sup> année consécutive, 1 couple élève 2 jeunes sur le radeau sur le lac de la Gruyère à Avry-devant-Pont (MB). Au moins 45 couples ont niché sur la plate-forme à Sugiez, avec 45 jeunes à l'envol

(MB). Nidification signalée également à Bellerive vers Salavaux sur le radeau. Les mauvaises conditions météorologiques ont provoqué une mortalité relativement importante au mois de juin. Des pontes de remplacement ont eu lieu.

**Pigeon colombin** *Columba oenas*: des données de nidification provenant surtout de la Broye et du Lac (div. obs., voir carte). **Coucou gris** *Cuculus canorus*: des

**Pigeon colombin**  
 ● nidif. possible (code atlas 1 à 3)  
 ● nidif. probable (code atlas 4 à 10)  
 ○ nidif. certaine (code atlas 11 à 19)



mentions de chanteur provenant uniquement de la rive sud du lac de Neuchâtel (div. obs., voir carte). Que deviennent les populations des Préalpes?

**Chevêche d'Athéna**: un couple niche dans le district du Lac et élève 2 jeunes (div. obs.). **Martinet alpin**:

premier noté le 18.3 à Fribourg (JS) et déjà 7 ind. le 21.3 (GS). Arrivée massive dès le 27.3 (div. obs.). **Martinet noir** *Apus apus*: premier noté déjà le 6.4 à Delley (StW). Le succès de reproduction

semble faible, avec par exemple un tiers des nichées sans succès au Musée d'Histoire naturelle (MB, voir note dans ce numéro du Tichodrome).

**Martin-pêcheur d'Europe** *Alcedo atthis*: aucune nidification signalée. **Guêpier**

**d'Europe** *Merops apiaster*: l'espèce n'a pas été trouvée malgré des prospections dans la région. **Pic mar** *Dendrocops medius*: à nouveau plusieurs observations le long de la rive sud (div. obs.) et un couple au Galmwald (MK, AA). **Pic tridactyle** *Picoides tridactylus*: aucune donnée de nidification signalée dans le canton de Fribourg cette année.

**Hirondelle de rochers** *Ptyonoprogne rupestris*: 2 premiers ind. le 27.2 à Fribourg (SPP), puis régulière dès début mars. Plusieurs nidifications rapportées le long de la Sarine (div. obs.). **Pie-grièche écorcheur** *Lanius collurio*: première notée à l'Auried le 3.5 (AK). **Tarier des prés** *Saxicola rubetra*: 15 territoires dans l'Intyamou, principalement à Grandvillard (JG, GS).

**Tarier pâtre** *Saxicola torquata*: sur le Plateau fribourgeois, l'espèce est signalée comme nicheuse à Givisiez (GH) et dans la vallée de l'Intyamou avec au moins 6 territoires (JG, GS).

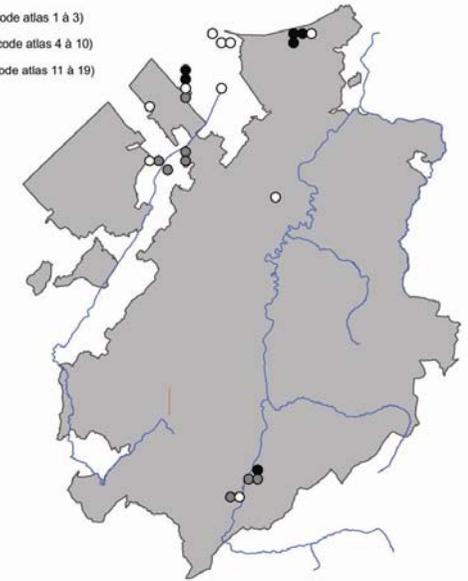
**Locustelle tachetée** *Locustella naevia*: en dehors de la rive sud, 1 chanteur le 7.5 à l'Auried (SSt) et 1 chanteur le 25.5 à Grandvillard (JG, GS).

**Rousserolle turdoïde** *Acrocephalus arundinaceus*: en dehors de la rive sud, 1 couple cantonné à l'Auried (div. obs.).

**Bruant des roseaux** *Emberiza schoeniclus*: signalé comme nicheur sur seulement 4 sites sur le Plateau fribourgeois. Au moins 2 chanteurs dès le 2.4 à l'Auried (SSt), 1 chanteur le 17.6 au lac de Lussy (JG), 1 chanteur le 24.6 au lac Noir (JG, FS) et 1 chanteur le 15.7 à la tourbière d'Echarlens (JG).

**Tarier pâtre**

● nidif. possible (code atlas 1 à 3)  
 ● nidif. probable (code atlas 4 à 10)  
 ○ nidif. certaine (code atlas 11 à 19)



Chronique rédigée par Jérôme Gremaud

**AA**: Adrian Aebischer; **AB**: Andreas Blösch; **AK**: Anton Kilchör; **AL**: Armin Lehmann; **Ami**: Alfred Mischler; **AN**: Alain Niclass; **AR**: Arnold Riedo; **AtR**: Attilio Rossi; **AW**: Adrien Wiesmann; **AZ**: Adrien Zeender; **CG**: Christian Grand; **CM**: Christian Meisser; **Coll. Berra**: collectif Berra; **DR**: Daniel Rumo; **EC**: Ernest Cristinaz; **GH**: Gilles Hauser; **GS**: Grégoire Schaub; **HV**: Henri Vigneau; **HZ**: Hans Zürcher.; **JG**: Jérôme Gremaud; **JJ**: Jacques Jeanmonod; **JM**: Julien Mazenauer; **JNP**: Jean-Nicolas Pradervand; **JS**: Jérémy Savioz; **LB**: Laurent Broch; **LF**: Laurent Francey; **MB**: Michel Beaud; **MBa**: Marc Bastardot; **MC**: Mikaël Cantin; **MCR**: Marie-Claude Rolle; **MZ**: Martin Zimmerli; **PDe**: Philippe Desbiolles; **PL**: Peter Lustenberger; **PM**: Patrick Monney; **PR**: Pascal Rapin; **RB**: Roland Bochsler; **RC**: Romain Cantin; **RH**: Rita Hoffmann; **SSt**: Stephan Strelbel; **StW**: Stefan Wassmer; **TF**: Thierry Fallet.



Lehmannvision

TV | VIDEO | HIFI

Duensstrasse 3 | 3186 Düdingen

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

✂ (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: \_\_\_\_\_

Courriel: \_\_\_\_\_

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.--