

CERCLE ORNITHOLOGIQUE DE FRIBOURG

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

Comité:

Parrat Simon-Pierre, rue des Epouses 6, 1700 Fribourg	président
Beaud Michel, rte de la Veveyse 6, 1700 Fribourg	vice-président
Gendre Charles, rte du Platy, 1752 Villars-sur-Glâne	secrétaire
Grandjean André, Ste-Apolline 8, 1752 Villars-sur-Glâne	caissier
Aebischer Adrian, Petit Schoenberg 116, 1700 Fribourg	
Broch Laurent, rte des Pervenches 5, 1700 Fribourg	
Jeanmonod Jacques, rte d'Yverdon 50, 1530 Payerne	
Piller Christian, Planche au Rosset, 1693 Orsonnens	
Schaller Dominique, Les Russilles, 1724 Praroman-Le Mouret	
Vigneau Henri, rte de Ponthaux, 1757 Noréaz	

Responsables du groupe des jeunes:

Grangier Sarah, rue de la Paix 8, 1630 Bulle
Gremaud Jérôme, sur Perrausaz, 1632 Riaz

Cotisation annuelle: Fr. 20.-
Fr. 5.- pour les membres du Groupe des Jeunes (jusqu' à 25 ans)
(Bulletin d'inscription à la 3ème page de couverture)

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

Tirage: 300 expl.

Imprimerie: Echo de Charmey, Martine et Philippe Rime, Les Planches, 1637 Charmey

Réalisation de la couverture: Jérôme Gremaud

Programme d'activité du COF hiver 1996/97

Conférences:

ATTENTION: NOUVELLE SALLE POUR NOS CONFÉRENCES !

Dès l'automne 1996, nous nous réunirons au

Café des Tanneurs

1er étage

Place du Petit-St-Jean (en vieille ville)

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

Nos conférences débutent à 20h15. Merci d'être ponctuels.

Me 6 Novembre 1996: **Garfield au pays du Mont d'Or**

Y a-t-il encore des vrais Chats sauvages dans les forêts du Jura vaudois? Et ailleurs? Et chez nous? Spécialiste de l'espèce, **Martin Liberek** nous en présentera la biologie et nous donnera quelques éléments de réponse.

Sa et Di 9/10 novembre 1996: **Migrations et sites d'escale, 36ème Colloque interrégional d'Ornithologie**

Organisé par «Nos Oiseaux», ce colloque s'adresse à tous les ornithologues avertis ou débutants. Pour tout renseignement, s'adresser au 038 / 31 15 36.

Me 4 décembre 1996: **Coupes rases et succession dans une forêt du Plateau**

Auteur de deux remarquables publications dans la revue « Nos Oiseaux » (*Coupe rase en forêt et avifaune*, NO 42:441-460 et *L'avifaune nicheuse des jeunes stades d'une succession secondaire forestière du Plateau suisse*, NO 43: 421-444), **Jean-Luc Zollinger**, de Romanel-sur-Lausanne viendra nous montrer quelle est l'évolution de l'avifaune après une coupe rase dans une forêt. Ses très riches relevés ont été effectués durant 21 ans sur une parcelle dans le canton de Vaud, ce qui fait de M. Zollinger un spécialiste en la matière.

Ve 6 décembre 1996: Loto du COF

au restaurant L'Escale, à Givisiez, à 20h00

Ce loto permet de financer une partie de nos activités. Venez y faire un tour avec vos amis et connaissances! St-Nicolas vous récompensera peut-être!
Pour la vente des cartons et la tenue de la caisse, nous avons besoin de **15 volontaires**: merci de vous annoncer c/o S.-P. Parrat soit par téléphone (322 39 25), soit à l'occasion d'une de nos conférences.

Me 8 janvier 1997: Valeurs naturelles et enjeux de la protection du site de Finges

par **Pierre-Alain Oggier**, zoologue, responsable de la conservation de la nature au Service des routes nationales du Valais.

Me 5 février 1997: Autour du 2ème méridien Est

Voyage ornithologique de 7 mois de l'île de Crète à la Norvège effectué en 1980 par **Roland Kalberer** avec un intérêt tout particulier pour les rapaces nocturnes et diurnes.

Me 5 mars 1997: Assemblée générale

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

Tractanda:

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

Après l'assemblée générale, **Emile Sermet et Pierre-Alain Ravussin** présenteront le livre "**Les Oiseaux du Canton de Vaud**", parution fin 1996. Un livre qui s'adresse aussi bien aux ornithologues qu'aux autres amoureux de la nature.

Me 2 avril 1997: Balade en Islande

par Georges Frossard

Excursions:

Di 17 novembre 1996: Recensement des oiseaux d'eau

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

Inscriptions et renseignements selon le schéma habituel:

Lac de Pérolles:	Michel Beaud	026 / 424 12 33
Lac de la Gruyère:	Claude Perroud	026 / 912 05 24
Lac de Schiffenen:	Simon-Pierre Parrat	026 / 322 39 25
Lac de Morat:	Francis Banderet	026 / 675 19 94
Lac de Neuchâtel rive sud:	Michel Antoniazza	024 / 430 18 16
Lac de Neuchâtel rive nord :	Jacques Jeanmonod	026 / 660 37 86

Sa 14 décembre 1996: Travaux d'entretien dans une tourbière: l'Ochère, commune de Villaraboud

Une excursion pas comme les autres! Plutôt une journée de travail, consacrée à la conservation d'une zone humide. Avant de passer à l'ouvrage, nous commencerons par un tour du site. Nous nous rendrons ainsi compte de l'impact des travaux déjà effectués et de ce qui reste encore à faire pour que cette tourbière survive: édification de barrages, fauchages, canalisation des eaux de ruissellement (chargées d'engrais agricoles!), etc.

Equipement requis: Bottes en caoutchouc, év. cuissardes.
Habits de travail
Pique-nique pour midi
Bonne humeur.

Inscriptions et renseignements: Jusqu'au 12 décembre, chez Christian Piller, tél. 026 / 653.24.08, le soir.

Sa et Di 18/19 janvier 1997: Recensement des oiseaux d'eau

Inscriptions et renseignements selon le schéma habituel (voir le 17 novembre 1996).

Di 2 février 1997: A la recherche du Tichodrome échelette à la Petite Sarine

Oiseau emblème du Cercle ornithologique de Fribourg, le Tichodrome échelette, quittant ses sites de nidification d'altitude, a l'habitude de passer l'hiver en des lieux plus cléments où la nourriture n'est pas enfouie sous une épaisse couche de glace ou de neige. Les vieux monuments en molasse (par ex. la cathédrale de Fribourg), les anciens ponts (ceux de Grandfey, de Pérolles, de Fenil par ex.), sont souvent visités. Mais les falaises naturelles de nos rivières ont sa préférence. C'est à la Petite Sarine que nous irons chercher le Tichodrome.

Equipement requis: Bottes ou souliers chauds
Habits chauds et imperméables
Repas de midi tiré du sac

Rendez-vous à 8h30 au parc de l'Abbaye d'Hauterive (commune de Posieux). Retour dans l'après-midi ou plus tôt selon les conditions météorologiques.

Inscriptions: chez Michel Beaud, aux heures des repas, tél. 026 / 424 12 33, jusqu'au 29 janvier 1997.

Di 16 mars 1997: Visite de hauts lieux de l'ornithologie: l'Étournal et la Rade de Genève

Excursion guidée par Dominique Schaller qui fournira aux intéressés toutes les informations concernant le rendez-vous (tél. 026 / 413 46 83). Pour vous inscrire, veuillez svp. utiliser le talon à la 3ème page de couverture.

Prochaines sorties du Groupe des Jeunes:

Sa 7 décembre 1996: Nichoirs pour chauves-souris

Pendant l'hibernation de ces animaux si fascinants que sont les chauves-souris, tu vas pouvoir exercer tes talents de bricoleur en leur fabriquant de beaux nichoirs que nous irons poser ensemble durant l'après-midi... en espérant qu'au printemps, les locataires seront nombreux! (affaire à suivre).

Rendez-vous: 9h00 devant l'église d'Echarlens

Retour: vers 17h00 au même endroit

Matériel: habits, souliers chauds et pique-nique pour le dîner

Age: dès 6 ans. Si tu as des amis qui aimeraient se joindre à nous, invite-les!

Prix: gratuit.

Inscription: par écrit ou par téléphone jusqu'au 28 novembre chez Joël Bach, Montmarson, 1633 Marsens, tél. 026 / 915 20 23.

Sa 18 janvier 1997: Les Cormorans du Lac de la Gruyère

Nous allons tout d'abord observer ces volatiles particuliers depuis la rive du lac et chercher à les découvrir. Puis, nous irons un moment au chaud pour voir un documentaire sur la vie des Cormorans. Plus tard, nous ressortirons pour observer les cormorans se regrouper pour la nuit... A vos jumelles!

Rendez-vous: à 13h00 devant la gare de Bulle

Retour: à 18h00 au même endroit

Matériel: habits et souliers très chauds et imperméables, jumelles

Age: dès 8 ans.

En cas de mauvais temps, téléphoner au 026 / 912 34 74.

Inscription: par écrit ou par téléphone jusqu'au 8 janvier chez Sarah Grangier, Rue Paix 8, 1630 Bulle, tél. 026 / 912 34 74.

Sa 1er février 1997: Traces d'animaux au Lac de Pérolles

On peut voir les traces d'animaux bien sûr, mais aussi les sentir, les deviner et en définir leurs propriétaires ou encore en faire des moulages.

Rendez-vous: soit à Bulle devant la gare à 12h30, soit à Fribourg à 13h30 devant le Musée d'histoire naturelle

Retour: à 16h30 à Fribourg, à 17h30 à Bulle

Prix: env. Fr 10.- pour le bus de Bulle à Fribourg et retour

Matériel: quelques gobelets à yogourt, habits chauds.

Inscription: jusqu'au 21 janvier chez Michèle Jost Mathieu, Rte de Morlon 34, 1630 Bulle, tél. 026 / 912 02 28. La sortie aura lieu par n'importe quel temps. Si celui-ci est vraiment mauvais, nous irons au musée.

Sternes pierregarins: nidification à Avry-devant-Pont

Un an après son installation, le radeau a accueilli un couple de Sternes. En début de saison, plusieurs adultes ont été observés à différents endroits du lac, 2 individus le 19 avril à Morlon et le 27 avril une Sterne était posée sur un tronc flottant à côté du radeau. Le 4 mai, trois adultes volaient à proximité de l'endroit qui leur est réservé mais aucune ne semblait s'intéresser à nicher. Était-ce à cause de l'offre en proies, l'eau étant trop froide et les poissons encore en léthargie?

Alors qu'on ne s'y attendait plus, le 15 juin, un couple s'installa. Des offrandes de poissons et des accouplements furent observés. La femelle élaborait un nid sommaire près d'une tuile faïtière et, le 17 juin, elle couvait. Les pluies du début juillet nous ont fait craindre l'abandon du nid mais le couple était toujours là et les adultes se relayaient inlassablement sous les pluies diluviennes. L'éclosion du premier poussin, le 8 juillet correspondait avec le début d'une série de beau temps et aussi avec l'arrivée des vacanciers. Malgré le balisage du périmètre de sécurité, des plaisanciers badauds naviguaient régulièrement aux alentours du radeau perturbant ainsi la nidification. Que serait-il arrivé sans nos interventions et sans la surveillance du garde-chasse? Afin de mieux démarquer la zone protégée, nous avons été contraints, le 20 juillet, d'installer des panneaux d'interdiction-information sur 3 flotteurs et de relier toutes les bouées par une corde munie de petits flotteurs.

Le 22 juillet, en présence de M. Marius Achermann, responsable scientifique en matière de protection de la nature, de Messieurs Fragnière et Jordan, gardes-chasse de même que des ornithologues qui ont collaboré à ce projet, 3 petites sternes âgées d'environ 15 jours ont été baguées.

En effet, en collaboration avec la Station Ornithologique de Sempach et grâce à un marquage avec des bagues en couleur, nous cherchons entre autres à savoir si les jeunes sont fidèles au site qui les a vues naître ou si elles colonisent d'autres endroits?

Le 5 août, 2 petites sternes prenaient leur envol et se posaient aux abords du radeau sous la surveillance des adultes. La troisième, très certainement la plus jeune, avait disparu; elle est vraisemblablement morte pendant la période d'élevage. Le 11 août, les deux jeunes cherchaient déjà à attraper des insectes ou du menu fretin à la surface de l'eau. Le 15 août, les deux jeunes volaient avec précision, se déplaçaient très loin sur le lac, disparaissaient parfois mais revenaient encore se poser sur le radeau où les parents les nourrissaient. Trois individus y étaient encore observés le 25 août.

Le suivi de la nidification nous a permis d'admirer quelques espèces ou comportements intéressants. Ainsi, le 23 juin, une Guifette noire a fait une halte sur un tronc flottant à proximité du radeau. Ce même tronc servait également de reposoir nocturne pour une nichée de 11 Harles bièvres.

Quant au radeau, il servait de pré-dortoir aux Bergeronnettes grises de la région. Il y avait parfois jusqu'à 26 individus. Enfin, le 28 juillet, un Chevalier guignette a fait une escale et côtoyait les jeunes sternes sur le radeau.



Une des trois jeunes sternes le jour du baguage.

Nous espérons que l'année prochaine, les sternes gruyériennes reviendront accompagnées d'autres congénères, le radeau étant suffisamment spacieux pour accueillir plusieurs couples. Le COF remercie toutes les personnes qui ont soutenu ce projet.

Michel Beaud

Martinets alpins à Fribourg

Comme nous vous l'avions annoncé dans le Tichodrome No 5, nous souhaitions pratiquer des trous d'accès sous les avant-toits de la Caserne de la Planche. Ceci est chose faite, 8 trous ont été pratiqués sur la face Nord et 2 sur la face Sud. Les travaux de transformation du bâtiment touchant à leur fin, les martinets pourront tout à loisir squatter les lieux. Un grand merci à la Direction des Travaux Publics du canton ainsi qu'aux architectes concernés.

Michel Beaud

A propos d'un drôle de vote de nos députés

Le 3 octobre passé, le Grand Conseil fribourgeois a commencé la lecture de la nouvelle « Loi cantonale sur la chasse et la protection des mammifères, des oiseaux sauvages et de leurs biotopes ». Pour préparer ce débat, le COF avait fait parvenir en date du 1er mai 1996 à tou(te)s les député(e)s une prise de position détaillée sur les divers articles du projet qui leur est soumis.

Le compte-rendu de séance paru dans « La Liberté » du 4 octobre nous laisse songeurs, si ce n'est perplexes. La députée Irmgard Jungo a été suivie par 46 député(e)s contre 25 (plus 17 abstentions) dans une proposition absolument saugrenue: « accorder des autorisations de chasser pendant quelques jours aux candidats qui se préparent à passer l'examen, ainsi qu'aux hôtes suisses et étrangers des chasseurs, pour autant qu'ils puissent prouver leurs capacités » !!!... Et si on autorisait les élèves-conducteurs à rouler sans accompagnant 3 jours par mois? C'est de la même veine!

Le lynx a évidemment été attaqué. Le chasseur Willy Audergon, de Le Pâquier, affirme par exemple que « l'équilibre des animaux sauvages doit aussi passer par la limitation de certains prédateurs ». D'aucuns, dit le journaliste de « La Liberté », accusent même le lynx d'être à l'origine de la disparition (sic) prochaine du chevreuil dans la vallée du Motélon! Pour qui connaît un peu la région, dire que le chevreuil y est en voie de disparition, c'est comme affirmer qu'il n'y a plus de contrevenants aux règles de la circulation depuis que le montant des amendes a augmenté. En fait, les chevreuils, maintenant habitués à la présence du lynx, sont beaucoup plus sur leurs gardes et ne se tiennent plus en groupes « compacts » comme ce fut le cas naguère. A part cela, les études menées par des scientifiques unanimement reconnus montrent qu'un équilibre prédateur / proie s'établit après quelques années, et que le lynx ne fait pas disparaître ses proies. Cet équilibre n'est pas celui que certains chasseurs voudraient? C'est tout simplement parce qu'ils comprennent que deux prédateurs sont en concurrence: le lynx et les chasseurs. Si ce cumul porte atteinte à la population de chevreuils, alors limitons encore plus (ou interdisons?), la présence des chasseurs dans ces régions. La Nature d'abord, le plaisir de quelques-uns ensuite!

Le COF conseille aux députés (pour certains chasseurs, c'est peine perdue) de lire l'étude toute récente de la Ligue suisse pour la Protection de la Nature sur le sujet: la biologie du Lynx y est décrite en détail et son impact réel sur la population de ses proies ramené à sa juste proportion ("Protection de la Nature", no 6/96).

La pratique de la fauconnerie a été confirmée. Or, le COF avait expliqué sa position de manière claire:

1) En cas de non retour d'un animal, la fauconnerie peut conduire à des hybridations en nature, et donc à la pollution génétique des espèces indigènes.

2) Les individus captifs ne peuvent pas être remplacés par les seules naissances en volière; l'apport de sujets étrangers, si ce n'est des pratiques encore plus condamnables (prélèvement dans les nids d'oiseaux en liberté) sont inévitables.

3) Le vol des oiseaux captifs est de nature à perturber les espèces sauvages, qu'elles soient les proies potentielles de l'oiseau chasseur, ou des individus libres de la même espèce qui y voient un concurrent.

Nos arguments n'ont hélas pas suffi. Le COF fera connaître très prochainement ses observations aux député(e)s, par une lettre personnelle, éventuellement par d'autres moyens. Nous vous tiendrons au courant.

Simon-Pierre Parrat

Choucas des tours, recensement 1996

Le résultat de ce recensement effectué sur l'ensemble du territoire étudié lors de l'élaboration de l'Atlas des Oiseaux nicheurs du canton de Fribourg et de la Broye vaudoise nous permet de tirer les conclusions suivantes:

Si le nombre de couples nicheurs est sensiblement le même, bien que légèrement en baisse (voir tableau ci-après), sept colonies ont disparu: les Choucas n'ont pas niché au site rupestre de la Baume entre Cheyres et Yvonand, par contre ils se sont installés au Vallon des Vaux près de la Tour St-Martin. S'y sont-ils déplacés?

La colonie de Payerne (12 à 16 couples) a totalement disparu, la fouine ayant visité les colonies de l'abbatiale et du temple.

Sur le pourtour du lac de Schiffenen, il ne reste plus que 3 petites colonies sur les 6 existantes. Celles de l'ermitage de la Madeleine et des châteaux de Barberêche et de Petit-Vivy n'ont pas été occupées.

La colonie rupestre de Harris (BE) sur le cours de la Singine n'existe plus depuis plusieurs années. Celle située au pont de Fenil (VD) sur la Veveyse a également disparu pour le moment à cause de travaux de rénovation. Pour terminer, les Choucas ont niché pour la dernière fois à Treyvaux le long de la Petite Sarine en 1986; ceci avait déjà été mentionné dans l'Atlas. La colonie d'Avenches est en diminution à cause de travaux effectués au château. Elle a d'autre part failli totalement disparaître à cause du colmatage des sites de nidification situés sur le mur de l'amphithéâtre. Sans l'intervention des ornithologues auprès des autorités cantonales vaudoises, elle aurait très certainement disparu.

Toujours concernant les Choucas, le COF a fait opposition aux travaux de rénovation de la Tour des Arbognes à Montagny-les-Monts. Les responsables des travaux ont très bien compris les motivations qui nous poussaient à intervenir. Nous avons levé notre opposition, ayant obtenu que tous les sites de nidification soient maintenus et que les travaux soient terminés avant le printemps prochain.

Lieu	Nombre de nids		Evolution	Remarques
	1986-91	1996		
Falaises entre Font et Cheyres	3 à 6	3	→	
La Baume (VD)	3 à 5	0	↘	
Vallon des Vaux (VD)	0	3	↘	
Tour St-Martin (VD)	1 à 3	4 à 6	→	
Lucens (VD)	5 à 6	4	→	
Moudon (VD)	6	8	→	
Payerne (VD)	12 à 16	0	↘	colonies détruites par la fouine, encore 1 nid en 1995
Avenches (VD)	22 à 33	16 à 23	↘	travaux au château, 4 nouveaux sites à l'école
Morat	25 à 31	34	→	
Montagny-les-Monts, Tour des Arbognes	12 à 17	14	→	
Romont	24	25	→	
Fribourg	7 à 9	18	↗	3 colonies en bâtiments, aucun site rupestre
Lac de Schiffenen	16	8	↘	3 petites colonies rupestres
Albligen, Harris (BE)	6	0	↘	ne niche plus depuis plusieurs années
Wünnewil, tunnel CFF	6	11	↗	une quarantaine de trous ont été aménagés
Pont de Fenil, Veveyse (VD)	4	0	↘	travaux de transformation
Treyvaux, St Pierre, Petite Sarine	2	0	↘	dernière nidification en 1986
Léchelles, arbre	1	0		nicheurs isolés lors de l'Atlas FR
Posat, arbre	1	0		nicheurs isolés lors de l'Atlas FR
Vuippens, arbres	1	0		nicheurs isolés lors de l'Atlas FR
TOTAL	157 à 193	148 à 157		

Conclusion:

A la vue de ces résultats alarmants, nous tenterons de favoriser cette espèce par la pose de nichoirs aux endroits où les colonies semblent encore se maintenir. Des contacts ont déjà été pris; nous devons aménager des sites sous la terrasse du café Belvédère à Fribourg, le mur de soutènement devant être consolidé. Des solutions seront recherchées du côté du pont de Fenil et sur le pourtour du lac de Schiffenen, et très certainement ailleurs.

Nous sommes tout à fait conscients que la pose de nichoirs ne va pas forcément arrêter le déclin de cette espèce mais peut-être arriverons-nous à la maintenir et à la renforcer là où elle se trouve encore.

Le rôle que joue le COF dans le suivi de cette population a toute son importance, c'est pour cette raison que nous répéterons ce recensement l'année prochaine. Nous encourageons tous les observateurs à nous communiquer leurs données. Des informations seront communiquées lors des séances du COF (voir le programme).

Michel Beaud

Nidification du Faucon hobereau 1996

Cette année, on a pu confirmer la présence d'au moins 20 couples (toutes les informations n'étant pas arrivées ou triées à ce jour). Sur les 16 couples suivis correctement, 44 % ont donc réussi:

7 couples ont donné 19 jeunes à l'envol, soit 2,7 jeunes par nid.

9 couples ont échoué, dont 2 prédatations après l'éclosion.

4 couples sont présents sur leur territoire pendant la période de nidification, mais n'ont pu être suivis correctement.

2 couples ont disparu ou se sont installés ailleurs sans que l'on ait pu les localiser.

A propos de la nidification du Faucon hobereau: saluons l'entente entre forestiers et ornithologues, grâce à laquelle on a pu sauver une nichée. Une lettre de remerciement a été adressée à Barbara Remund-Zuffi, inspectrice cantonale des forêts du 5ème arrondissement.

Henri Vigneau, SACHEM

Relevés ornithologiques locaux

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

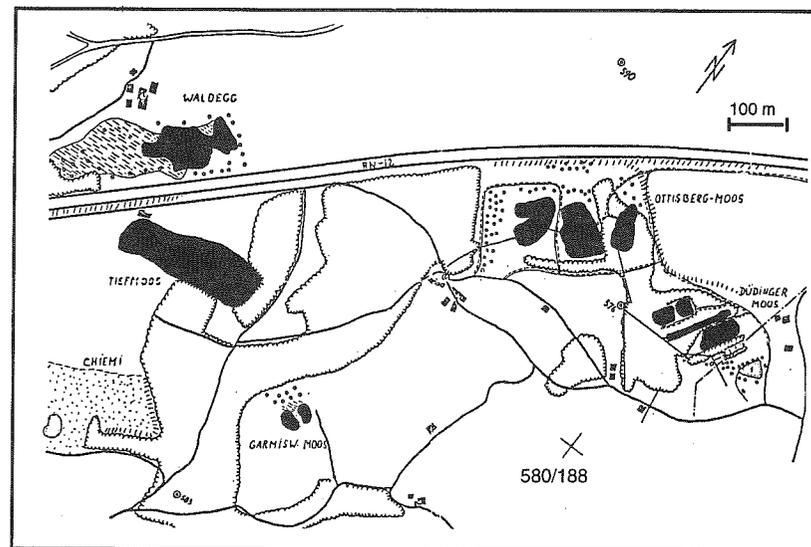
Dans le prochain numéro, nous présenterons l'avifaune des étangs de Lentigny. Envoyez-nous toutes vos observations. Les commentaires concernant les listes publiées sont également les bienvenus.

Les Marais de Guin

Formés après la dernière glaciation, les Marais de Guin (situés entre Fribourg et Düdingen/Guin) ont subi les dernières décennies des impacts considérables. Mais bien que l'exploitation de la tourbe, la modification du niveau d'eau, la construction de la RN 1, l'introduction de poissons et l'eutrophisation ont considérablement modifié ce petit îlot sur le Plateau fribourgeois, ces marais bas et tourbières de Guin sont encore aujourd'hui d'une grande importance pour la végétation (p. ex. Rossolis à feuilles rondes, Canneberge, Andromède à feuilles de polium, Ménhyante trifolié), les insectes, les amphibiens (entre autres les 4 espèces de tritons!) et les oiseaux. 138 espèces d'oiseaux ont pu être observées, mais quelques nicheurs, tels que le Blongios, le Lorient, la Rousserolle turdoïde ou encore le Pipit des arbres ont malheureusement disparu. Parmi les nicheurs actuels réguliers, notons le Grèbe castagneux, le Râle d'eau, la Poule d'eau et le Bruant des roseaux. Les Marais de Guin sont composés de plusieurs étangs (voir carte) et profitent d'une protection partielle. L'accès est assuré par des chemins pédestres et une vue sur une partie des étangs est possible depuis l'observatoire. Le visiteur trouve également un sentier botanique (durée env. 1h30).

La liste ci-après a été rédigée d'après les données de différents observateurs. Elle contient les espèces qui ont été observées dans la réserve et aux alentours immédiats.

Adrian Aebischer



Espèce	Migrateur ou visiteur	Nicheur ancien	Nicheur actuel	Critère de nidification
Grèbe castagneux			X	CERTAIN
Grand Cormoran	X			
Héron cendré		X		CERTAIN
Héron pourpré	X			
Bihoreau gris	X			
Blongios nain		X		
Grand Butor	X			
Cigogne blanche	X			
Cygne tuberculé			X	CERTAIN
Canard colvert			X	CERTAIN
Sarcelle d'été	X			
Sarcelle d'hiver	X			
Canard pilet	X			
Canard siffleur	X			
Canard chipeau	X			
Canard souchet	X			
Fuligule milouin	X			
Fuligule morillon	X			
Milan royal	X			
Milan noir	X			
Autour des palombes		X		
Epervier d'Europe	X			

Buse variable			X	CERTAIN
Busard Saint-Martin	X			
Busard des roseaux	X			
Faucon hobereau	X			
Faucon crécerelle				
Caille des blés		X		
Faisan de Colchide	X			
Râle des genêts		X		
Râle d'eau			X	CERTAIN
Marouette poussin	X			
Marouette ponctuée	X			
Poule d'eau			X	CERTAIN
Foulque macroule			X	CERTAIN
Vanneau huppé	X	X		
Huïtrier pie	X			
Petit Gravelot	X			
Combattant varié	X			
Chevalier gambette	X			
Chevalier aboyeur	X			
Chevalier culblanc	X			
Chevalier sylvain	X			
Chevalier guignette	X			
Bécassine des marais	X			
Bécasseau minute	X			
Mouette tridactyle	X			
Mouette rieuse	X			
Sterne pierregarin	X			
Guifette noire	X			
Pigeon colombin	X	X		
Pigeon ramier			X	CERTAIN
Tourterelle des bois	X			
Tourterelle turque	X			
Coucou gris			X	CERTAIN
Chouette effraie	X			
Chouette hulotte			X	CERTAIN
Hibou moyen-duc			X	CERTAIN
Hibou des marais	X			
Martinet alpin	X			
Martinet noir	X			
Martin-pêcheur d'Europe	X			
Huppe fasciée	X			
Pic vert			X	POSSIBLE
Pic noir	X			
Pic épeiche			X	CERTAIN
Pic épeichette			X	POSSIBLE
Alouette des champs			X	CERTAIN
Hirondelle de cheminée	X			
Hirondelle de fenêtre	X			
Hirondelle de rivage	X			
Loriot d'Europe	X	X		
Cornelle noire			X	CERTAIN
Choucas des tours	X			

Pie bavarde			X	CERTAIN
Geai des chênes			X	PROBABLE
Mésange charbonnière			X	CERTAIN
Mésange bleue			X	CERTAIN
Mésange noire			X	CERTAIN
Mésange huppée			X	POSSIBLE
Mésange nonnette			X	CERTAIN
Mésange à longue queue	X			
Mésange rémiz	X			
Sittelle torchepot			X	CERTAIN
Grimpereau des jardins			X	PROBABLE
Troglodyte mignon			X	CERTAIN
Rougegorge familier			X	CERTAIN
Rossignol philomèle		X		
Gorgebleue à miroir	X			
Rougequeue noir			X	CERTAIN
Rougequeue à front blanc			X	CERTAIN
Traquet tarier	X			
Traquet pâtre	X			
Traquet motteux	X			
Merle noir			X	CERTAIN
Grive litorne			X	CERTAIN
Grive musicienne			X	CERTAIN
Grive draine	X			
Locustelle tachetée	X			
Rousserolle turdoïde		X		
Rousserolle effarvate			X	CERTAIN
Rousserolle verderolle			X	PROBABLE
Fauvette à tête noire			X	CERTAIN
Fauvette des jardins			X	CERTAIN
Fauvette grisette		X		
Fauvette babillarde		X		
Pouillot fitis			X	CERTAIN
Pouillot véloce			X	CERTAIN
Pouillot siffleur		X		
Roitelet huppé			X	POSSIBLE
Roitelet triple-bandeau			X	POSSIBLE
Gobemouche gris			X	CERTAIN
Gobemouche noir			X	POSSIBLE
Accenteur mouchet			X	CERTAIN
Pipit farlouse	X			
Pipit des arbres		X		
Pipit spioncelle	X			
Bergeronnette grise			X	CERTAIN
Bergeronnette des ruisseaux	X			
Bergeronnette printanière	X			
Pie-grièche grise	X			
Pie-grièche écorcheur		X		
Etourneau sansonnet			X	CERTAIN
Moineau domestique			X	CERTAIN
Moineau friquet			X	CERTAIN
Grosbec casse-noyaux	X			

Verdier d'Europe			x	POSSIBLE
Chardonneret élégant			x	CERTAIN
Tarin des aulnes	x			
Linotte mélodieuse			x	POSSIBLE
Sizerin flammé	x			
Serin cini			x	POSSIBLE
Bouvreuil pivoine		x		
Beccroisé des sapins	x	x		
Pinson des arbres			x	CERTAIN
Pinson du Nord	x			
Bruant jaune			x	CERTAIN
Bruant ortolan	x			
Bruant des roseaux			x	CERTAIN

138 espèces observées

Chronique ornithologique: informations

Les personnes ne possédant pas d'ordinateur peuvent nous envoyer les observations au moyen de la fiche d'observation que vous trouverez dans les "Tichodromes" précédents. Les autres personnes peuvent se procurer le masque que nous utilisons pour entrer les données dans les logiciels FileMaker Pro ou Excel. Vous pouvez également utiliser d'autres programmes, toute observation écrite sera prise en compte. Prière de ne pas oublier les coordonnées géographiques (p. ex. "572.5, 186.0"; voir les cartes 1:25 000) et l'altitude. Pour plus d'informations se référer à la page 13 du "Tichodrome", no 1 ou à Adrian Aebischer.

Toute correspondance est à adresser au COF (Cercle Ornithologique de Fribourg), Case postale 96, 1707 Fribourg à l'attention de Adrian Aebischer (tél.: 026 / 481 23 66 ou 026 / 300 88 67).

Chronique ornithologique: migration de printemps et nidification 1996

Grèbe huppé *Podiceps cristatus*: 168 à 180 couples nicheurs entre Chevroux et Estavayer (PR). **Grèbe à cou noir** *Podiceps nigricollis*: un couple à la Baie d'Ostende le 17.6. sans preuve de nidification par la suite (PR). **Héron cendré** *Ardea cinerea*: 1 ind. le 4.8. à 1630 m au Walopsee (Kaisereggalp) (AA). **Héron pourpré** *Ardea purpurea*: 1 ind. le 20.4. à

Chevroux (PR); 1 ind. le 21.4. à La Corbière/Estavayer-le-Lac (RC); 1 ind. le 13.5. à Estavayer (PR); 1 ind. du 17.5. au 4.6. à Gletterens (AA). **Aigrette garzette** *Egretta garzetta*: 1 ind. le 8.5. à Hauterive (PhD); 3-6 ind. entre le 15.5. et 23.5. à Kleinböisingen (AA); 1 ind. le 18.5. à Broc (JG). **Grande Aigrette** *Egretta alba*: 1 ind. le 29.3. à la Baie d'Ostende (PR). **Bihoreau gris** *Nycticorax nycticorax*: 1-2 ind. (1 ad. et 1 imm.) du 22.5. au 26.6. et 2 ad. et 2 imm. le 25.5. à Kleinböisingen (AA); 1 à 3 ind. entre le 16.6 et le 31.7. à Corcelles-près-Payerne; 1 ind. les 19.6. et 11.7. à Missy; 1 les 26.6. et 18.7. à Constantine et 1 le 20.7. à Henniez (PhD). **Blongios nain** *Ixobrychus minutus*: 1 mâle le 12. et 24.5. à St-Aubin (CC); 1 couple toute la saison à Kleinböisingen (AA). **Grand Butor** *Botaurus stellaris*: 1 ind. le 30.5. à Kleinböisingen (AA). **Cigogne blanche** *Ciconia ciconia*: 1 ind. 6.4. et 1 le 13.4. à Fribourg (MB); 2 ind. le 18.5. à Gruyères (JG, SPP). **Fuligule morillon** *Aythya fuligula*: 1 couple avec des jeunes à Kleinböisingen (ARI, AA). **Garrot sonneur** *Bucephala clangula*: encore 1 ind. le 21.5. à Broc (JG). **Harle bièvre** *Mergus merganser*: 106 ind. le 11.2. à Rossens, au lac de la Gruyère (JG). **Harle huppé** *Mergus serrator*: au Fanel: 1 mâle parade avec 3 femelles le 14.3. 1 à 2 femelles du 29.3. au 11.4.; 1 mâle le 17.7. (PR). **Bondrée apivore** *Pernis apivorus*: 9 ind. le 16.5. à Autigny (CPr); 1 le 24.5. à Echarlens (JG); 1 le 30.5. à Rosé (LB); 1 le 6.6. à Villars-sous-Mont (JG); des couples à Henniez, à Mussillens et à Chavannes-sur-Moudon (PR). **Milan royal** *Milvus milvus*: 2 le 16.2. à Marly (MB). **Milan noir** *Milvus migrans*: 1er ind. le 6. et le 11.3. à St-Aubin (CC); 1 ind. le 9.3. à Payerne et 1 le 11.3. à Domdidier (PR); 1 ind. le 13.3. à Ecuwillens et à Schmitten (AF, LB); 1 ind. cantonné crie sur un nid le 14.3. à Portalban (PR). **Busard St-Martin** *Circus cyaneus*: 1 mâle le 9.3. à Autigny et 1 autre le 21.3. à Orsonnens (CPr). **Busard cendré** *Circus pygargus*: 1 mâle imm. le 9.5. à Payerne (PR). **Balbuzard pêcheur** *Pandion haliaetus*: 3 ind. le 29.3. au Fanel et 1 le 30.3. à Payerne (PR); 1 ind. le 6.4. à Belfaux (JCM); 1 ind. le 13.4. à Montagny-les-Monts (MB); 1 ind. le 23.4. à Estavayer-le-Lac (RC). **Faucon émerillon** *Falco columbarius*: dernier le 8.4. à Grandcour (PR). **Faucon kobez** *Falco vespertinus*: 1 mâle adulte le 29.4. à Echarlens (JG); 1 femelle le 12.5. à Rueyres-les-Prés (LB, AR). **Perdrix bartavelle** *Alectoris graeca*: plusieurs ind. le 7.4. aux Vanils des Raveires (SPP, EM) et 2 ind. le 13.7. à la Dent de Lys (PB). **Caille des blés** *Coturnix coturnix*: 1 chanteur les 20. et 24.5. à Cudrefin; 1 et 2 chanteurs les 26.5. et 9.7. à Payerne (PR); 1 chanteur le 9.6. à Albeuve dans la Combe de Lys (PB); 1 chanteur le 10.6. à Missy; 2 chanteurs les 10 et 26 juin à St-Aubin (PR); 3 chanteurs le 24.6. à St-Aubin et 1 le 18.7. à Missy (CC); 1 chanteur le 28.7. à Montborget (CC, LB). **Grue cendrée** *Grus grus*: 1 ind. le 18.2. à Anet (CC); 1 ind. le 19.5. à Seedorf (MB, HV, FM, DSd, PG). **Râle d'eau** *Rallus aquaticus*: 2 couples à Echarlens (JG). **Poule d'eau** *Gallinula chloropus*: 2 couples à Echarlens (JG). **Marouette ponctuée** *Porzana*

porzana: 1 ind. les 1 et 7.4. à Prés-de-Rosex à Corcelles-près-Payerne (PR). **Vanneau huppé** *Vanellus vanellus*: 30 ind. en vol le 9.3. à Aumont (CC, LB, RC); 26 le 10.3. à Düdingen, (SPP, EM); 49 le 12.3. à Villars-le-Grand (CC); le 14.3. 80 à Domdidier, 80 à Avenches, 110 à Salavaux, 830 à La Sauge (PR); 400 le 17.3. à Anet (LB); le 22.3. 115 à Gletterens et 152 à Payerne (PR). **Petit Gravelot** *Charadrius dubius*: 1 à 2 ind. du 16.4. au 21.5. à Broc (JG); 1 couple nicheur (3 jeunes) à Kleinbödingen (AA); 1 couple nicheur (2 jeunes) à Favargny-le-Petit (CPr). **Courlis cendré** *Numenius arquata*: 1 ind. le 31.3. à Montet/Cudrefin (CC, LB). **Chevalier aboyeur** *Tringa nebularia*: 1 ind. le 20.4. à Broc (JG). **Chevalier guignette** *Actitis hypoleucos*: 1 ind. le 11.5. à Magnedens (CPr); 1 ind. le 13.5. à Pont-la-Ville (EC, MB); 1 et 2 ind. les 15.5. et 6.6. à Villars-sous-Mont (JG). **Bécassine des marais** *Gallinago gallinago*: 1 ind. les 18. et 29.4. à Echarlens (JG). **Mouette mélanocéphale** *Larus melanocephalus*: 1 nid avec 4 oeufs le 20.5. au Fanel; jusqu'à 6 ind. présents (PR). **Mouette pygmée** *Larus minutus*: 2 ad. le 2.5. à Salavaux (PR). **Goéland leucophée** *Larus cachinnans*: 1 à 13 ind. de janvier à juillet au Lac de Schiffenen (AA, MB, MC, PG, DSd); 1 à 3 ind. du 24.3. au 6.8. au Lac de la Gruyère (JG, AA). **Guifette noire** *Chlidonias niger*: 1 ind. le 23.6. à Avry-devant-Pont au radeau à Sterne (CB, MB, LM, VD). **Sterne pierregarin** *Sterna hirundo*: lire l'article sur la nidification au Lac de la Gruyère plus haut.

Pigeon colombin *Columba oenas*: 1 couple visite les parois de molasse à la Maigrauge à Fribourg le 19.3., 1 couple à la recherche de cavités le 8.4. à Belfaux et 1 couple le 13.4. à la Tour des Arbogues à Montagny-les-Monts (MB); 1 ind. le 29.4. à Echarlens et 1 le 23.6. à Riaz (JG). **Tourterelle des bois** *Streptopelia turtur*: les premiers chanteurs le 27.4. à Chevroux et le 28.4. à Forel; 16 chanteurs cantonnés entre Chevroux et Estavayer (PR). **Martinet noir** *Apus apus*: premiers ind. le 20.4. à Payerne (PR) et env. 50 ind. le 23.4. à Fribourg (MB, AA). **Martinet alpin** *Apus melba*: premiers le 1.4. à Payerne (PR). **Huppe fasciée** *Upupa epops*: 1 ind. le 6.4. à Forel (PR); 1 ind. le 6.4. à Avry-devant-Pont (MB); 1 ind. le 13.4. à Mézières (CPr); 1 ind. le 5.5. à Belfaux (JCM); un chanteur le 15.5. à Avenches (PR). **Torcol fourmilier** *Jynx torquilla*: 2 chanteurs le 21.5. aux Sciernes d'Albeuve et 2 à Albeuve (PB). **Pic cendré** *Picus canus*: 1 chanteur le 16.3. à la Maigrauge à Fribourg (LFB). **Pic épeichette** *Picoides (D.) minor*: 1 mâle le 28.4. et le 18.5. à Broc et 1 le 19.5. aux Sciernes d'Albeuve (JG); des chanteurs à Salavaux et à Corcelles-près-Payerne (PR).

Hirondelle de cheminée *Hirundo rustica*: les premiers ind. le 22.3. à Praratoud (CC, LB, RC). **Hirondelle de rochers** *Ptyonoprogne rupestris*: premiers ind. le 23.3. et 3 couples le 12.4. au barrage à Rossens (MB); 2 ind. le 20.4. à la Monse, Charmey (JG); 1 ind. le 3.5. à la caserne de la Planche à Fribourg, n'a pas été observé plus tard (MB); 5 ind. et 2 nids occupés le 19.5. dans les gorges de la Singine à Wahleren (AA); 1 nid avec des jeunes le 5.7. à

Broc (JG); 2 ad. le 10.6. à Guggersbachbrücke où ils nourrissent le 14.7. des jeunes dans un nid (AA). **Hirondelle de rivage** *Riparia riparia*: la première le 29.3. à Payerne (PR); 50 ind le 5.5. dans la nouvelle colonie à Räsch, Düdingen. La colonie est détruite le 25.5.; 170 cavités le 21.7. à Alterswil (AA). **Loriot d'Europe** *Oriolus oriolus*: 1er chanteur le 28.4. à Forel (PR); 1 chanteur le 16.6. à Barberêche (PH); 4 ind. le 22.6. à St Aubin (MB); 1 chanteur le 26.6. Kleinbödingen (AA). **Pie-grièche grise** *Lanius excubitor*: 1 ind. le 20.3. à Villars-le-Grand (PR). **Pie-grièche écorcheur** *Lanius collurio*: 4 couples sur un quart de km² à Zur Eich, Jaun (SPP, EM). **Mésange charbonnière** *Parus major*: 1 chanteur à 1500 m le 5.5. au Bi Gîte, la Berra (SPP, EM). **Mésange rémiz** *Remiz pendulinus*: 1 ind. les 9. et 10. 4. à Echarlens (JG, CGr). **Tichodrome échelette** *Tichodroma muraria*: 1 ind. le 9.3. dans les gorges de la Singine en face Schweni (MB); 1 ind. le 23.5. dans les gorges de l'Evi à Albeuve (PB). **Traquet tarier** *Saxicola rubetra*: passage du 16.4. au 21.5. dans la Broye; 1 femelle le 10.6. à Avenches (PR); 1 à 2 ind. entre le 24.5. et le 6.6. à Unter Euschels (SPP, EM). **Traquet pâtre** *Saxicola torquata*: 12 couples entre Moudon et St-Aubin (PR). **Gorgebleue à miroir blanc** *Luscinia svecica*: 1 à 2 mâles entre le 30.3. et le 8.4. (PR). **Merle de roche** *Monticola saxatilis*: 1 mâle le 24.5. au Grand Sex et 1 le 26.5. à la Dent de Lys à 1420 m (PB); 1 mâle le 6.6. à Untere Euschels à 1000 m (SPP, EM). **Grive mauvis** *Turdus iliacus*: 1 ind. le 23.3. à Echarlens (JG); 1 couple se poursuit et des chants sont perçus le 6.4. à Fribourg (MB); 4 ind. le 16.4. à Carrouge, 1 ind. le 19.4. à Avenches (PR).

Locustelle lusciniôide *Locustella luscinioides*: 1er chanteur le 6.4. à Chevroux (PR); 26 à 27 territoires entre Gletterens et Portalban (AA). **Locustelle tachetée** *Locustella naevia*: 1er chanteur seulement le 1.5. à Chevroux; 3-4 chanteurs entre Chevroux et Gletterens (PR). **Phragmite des joncs** *Acrocephalus schoenobaenus*: passage du 6.4. au 11.5. dans la Broye (PR). **Rousserolle effarvatte** *Acrocephalus scirpaceus*: 1er le 11.4. au Fanel (PR). **Rousserolle verderolle** *Acrocephalus palustris*: 1er le 29.4. à Echarlens (JG). **Rousserolle turdoïde** *Acrocephalus arundinaceus*: le premier le 20.4. à Chevroux (PR). **Hypolaïs polyglotte** *Hippolais polyglotta*: 1 ind. le 7.5. (n'a pas été retrouvé plus tard) à Gletterens (AA). **Fauvette à tête noire** *Sylvia atricapilla*: 1er ind. le 28.3. à Payerne (PR). **Fauvette grisette** *Sylvia communis*: plusieurs couples entre Payerne et Salavaux et à Missy, à St-Aubin, à Granges-sous-Trey, à Fétigny et à Vallon (PR); 1 chanteur les 25.5. et 5.6. à Kleinbödingen (AA). **Fauvette babillarde** *Sylvia curruca*: 1 chanteur le 17.5. au Bi Gîte, la Berra (SPP, EM); 1 chanteur le 19.5. et 3 le 24.5. à Albeuve (PB); 1 chanteur le 2.6. à la Berra (MB, SPP, MC, JG, HV, AA). **Pouillot fitis** *Phylloscopus trochilus*: les premiers le 30.3. à Forel et le 6.4. au lac de Pérolles à Fribourg (MB). **Pouillot véloce** *Phylloscopus collybita*: 1er le 10.3. à Estavayer (PR).

Pouillot siffleur *Phylloscopus sibilatrix*: 1er chanteur le 22.4. à Payerne (PR); 1 ind. le 27.4. à Belfaux (MB).

Accenteur alpin *Prunella collaris*: 4 ind. le 13.7. à la Dent de Lys (PB); 3 ind. le 27.7. au Kaiseregg (AA). **Choucas des tours** *Corvus monedula*: lire l'article plus haut. **Corbeau freux** *Corvus frugilegus*: 200 ind. le 1.3. à Beaumont, Fribourg (MB); 800 ind. le 2.3. à St-Aubin (CC, LB, TB); 23 couples à Payerne, 77 à Avenches, 18 à St-Aubin et 38 à Faoug (PR).

Étourneau sansonnet *Sturnus vulgaris*: 1 chanteur le 31.1. à Beaumont à Fribourg (MB); 50'000 ind. le 14.3. au dortoir à Portalban (PR). **Serin cini** *Serinus serinus*: 1 mâle le 10.7. au Gros-Mont à 1400 m (LFB); 1 chanteur les 15. et 16.7. à 1300 m à l'Hongrin (PR). **Tarin des aulnes** *Carduelis spinus*: une nidification à Ostende (PR). **Grosbec casse-noyaux** *Coccothraustes coccothraustes*: au moins 4 couples à Chabrey et 2 à Moudon (PR); 1 le 19.5. à 1000 m à Albeuve (PB). **Sizerin flammé** *Carduelis flammea*: 1 ind. le 26.5. à Untere Euschels (SPP, EM); 3-4 ind. le 2.6. à la Berra (MB, SPP, AA, MC, JG, HV). **Bruant zizi** *Emberiza cirrus*: 1 chanteur les 5.5. et 13.7., 2 chanteurs le 21.5. à Albeuve (PB, JG); 1 chanteur le 22.5. aux Sciernes d'Albeuve (PB); 1 chanteur le 4.6. à Châtel-s-Montsalvens et 3 couples sur 1 km² aux Sciernes d'Albeuve (JG); 1 chanteur le 27.7. à Cerniat (PR). **Bruant proyer** *Miliaria calandra*: des chanteurs à Payerne, à Ressudens, au Pont-Neuf, à Missy et à St-Aubin (PR).

OBSERVATEURS: **AA**: Adrian Aebischer; **AF**: André Fasel; **AR**: Alexandre Roulin; **ARI**: Arnold Riedo; **CB**: Catherine Beaud; **CC**: Charly Corminboeuf; **CG**: Christian Grand; **CGr**: Colette Gremaud; **CPr**: Christian Piller; **DSd**: Danielle Schmid; **EC**: Ernest Christinaz; **EM**: Eve Mollard; **FB**: François Beaud; **HV**: Henri Vigneau; **JCM**: Jean-Claude Monney; **JG**: Jérôme Gremaud; **LB**: Laurent Broch; **LFB**: Louis-Félix Bersier; **LM**: Louis Martin; **MB**: Michel Beaud; **MC**: Michel Cériani; **PB**: Pierre Beaud; **PhD**: Philippe Desbiolles; **PG**: Pascal Grand; **PH**: Patrick Högger; **PR**: Pascal Rapin; **RC**: Romain Cantin; **SPP**: Simon-Pierre Parrat; **TB**: Teddy Blanc; **VD**: Valérie Dupuis.

Délai pour la prochaine chronique ornithologique
(automne-hiver 1996/97): 22 mars 1997.

Nous attendons vos observations!

Bibliographie à consulter:

Atlas des Oiseaux nicheurs du canton de Fribourg et de la Broye vaudoise (1993) en vente au COF, prix: Fr. 60.-.
Avifauna der Schweiz, eine kommentierte Artenliste (avec les noms français des espèces). Vol 1 et 2. En vente à la Station Ornithologique de Sempach.

Bulletin d'inscription pour l'excursion du 16 mars 1997

à adresser jusqu'à fin février à: Dominique Schaller, Les Russilles, 1724 Praroman-le Mouret

Je m'inscris à la sortie du dimanche, 16 mars 1997:
"L'Etournel et la Rade de Genève"

Nom: Prénom:

Adresse:

No de téléphone:

Nombre de participants:

Bulletin d'inscription

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

Je désire devenir membre du Cercle Ornithologique de Fribourg

Nom: Prénom:

Adresse:

No de téléphone:

Date et Signature:

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

Cotisation annuelle:

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