

CERCLE ORNITHOLOGIQUE DE FRIBOURG

Adresse: Case postale 96, 1707 Fribourg

Comité:

Parrat Simon-Pierre, av. Jean-Marie-Musy 2, 1700 Fribourg	président
Beaud Michel, rte de la Veveyse 6, 1700 Fribourg	vice-président
Gendre Charles, Maupraz, 1728 Rossens	secrétaire
Grandjean André, Ste Apolline 8, 1752 Villars-sur-Glâne	caissier
Aebischer Adrian, Recholderstr. 26, 3186 Düdingen	
Broch Laurent, rte des Pervenches 5, 1700 Fribourg	
Grand Pascal, Lenda 9, 1700 Fribourg	
Jeanmonod Jacques, rte d'Yverdon 50, 1530 Payerne	
Perritaz Jacques, Rusilles, 1724 Praroman	
Schaller Dominique, rte St-Barthélemy 23, 1700 Fribourg	
Vigneau Henri, rte de Ponthaux, 1757 Noréaz	

Responsables du groupe des jeunes:

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

Cotisation annuelle: Fr. 15.-
Fr. 5.- pour les membres du groupe des jeunes (jusqu' à 25 ans)

Si vous trouvez des animaux blessés, vous pouvez les apporter à l'adresse suivante: Musée d'Histoire Naturelle, Pérolles, 1700 Fribourg. Tél.: 82 63 93 (responsables: M. Beaud & G. Meyer).

Réalisation de la couverture: Jérôme Gremaud

En guise de présentation...

Chers membres du Cercle ornithologique, chers lecteurs,

Vous avez entre les mains le numéro 1 du "Tichodrome". Ce n'est pas "une publication de plus", ce n'est pas un nouvel abonnement, c'est la nouvelle prestation de votre Cercle.

L'Atlas étant sorti de presse, les oiseaux ont continué et continueront de vivre, de coloniser certains sites, d'en désertier d'autres. Pourquoi ne pas continuer la récolte de vos observations? Pourquoi les conserver jalousement au fin fond d'un carnet de notes? Pourquoi ne pas en faire profiter les autres? La publication d'un Atlas ne se faisant pas chaque année, nous avons décidé de vous informer régulièrement (2 parutions annuelles) au moyen d'un bulletin du COF: "Le Tichodrome".

En plus des données constituant la "Chronique ornithologique fribourgeoise", vous aurez l'occasion de faire plus ample connaissance avec le programme du Cercle, avec le Groupe des Jeunes, avec les dossiers en cours, etc. Les excursions passées vous seront contées, les excursions futures vous seront présentées. En bref, ce bulletin sera l'expression de la vie de notre association.

"Le Tichodrome" se veut le lien entre tous, chacun peut y aller de son article, de ses suggestions. Seule règle: que le contenu de vos contributions soit ornithologique et soit agréé par le "Comité de rédaction", actuellement formé par: Adrian Aebischer, Michel Beaud, Laurent Broch, Pascal Grand, Colette Gremaud, Jérôme Gremaud, Jacques Jeanmonod, Simon-Pierre Parrat, Claude Perroud, Dominique Schaller, Henri Vigneau et Philippe Vuilleumier. Ce groupe est évidemment ouvert à chacun d'entre vous.

Bonne lecture, et merci de nous faire parvenir vos appréciations et suggestions.

Décembre 1993

Simon-Pierre Parrat

Programme d'activité du COF hiver-printemps 1994

Conférences:

Me 12 janvier: **La vie secrète des abeilles**

par M. André Margueron de Villaraboud

Me 2 février: **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, Eugène Hüttenmoser, photographe animalier, nous présentera ses diapositives sur **Le Tichodrome**.

Me 2 mars: **La Loutre en Suisse**, problèmes de sa disparition et de sa réintroduction

par M. Jean-Marc Weber de l'Institut de zoologie de Neuchâtel

Me 6 avril: **Pérégrinations de 2' Dzodzets dans le Grand Nord américain**

par Christian Grand et Paul Chollet

Me 4 mai: **Découverte de la faune des Philippines**

par M. Lorenzo Vinciguerra

Ces conférences auront lieu à Fribourg, à l'Hôtel Central, rue Nicolas de Praroman 2, à 20h.15

Excursions:

Di 16 janvier: **Recensement des oiseaux d'eau**

Inscriptions et renseignements selon le schéma habituel:

Lac de Pérolles:	Michel Beaud	037/ 24 12 33
Lac de la Gruyère:	Claude Perroud	029/ 5 13 87
Lac de Schiffenen:	Simon-Pierre Parrat	037/ 28 33 84
Lac de Morat:	Francis Banderet	037/ 75 19 94
Lac de Neuchâtel rive sud jusqu'à Yvonand:	Michel Antoniazza	024/ 31 18 16
Lac de Neuchâtel rive nord vaudoise:	Jacques Jeanmonod	037/ 61 37 86

Sa 19 mars: **Recensement des colonies de Corbeaux freux**
(Jacques Jeanmonod)

Les colonies de Corbeaux freux, les plus occidentales de notre pays, sont recensées depuis longtemps. Leur cartographie exacte permet de préciser cette dynamique dans l'espace et le temps. Chacun est invité à participer cette année à cette opération.

Rendez-vous au Café du Grütli à St-Aubin, le 19 mars, à 8 h 30.

Sa 16 avril: **Observation des Chouettes hulottes**
(Michel Beaud et Henri Vigneau)

Le "baguement" des Chouette hulottes permettra de voir, si la saison le permet, les jeunes du plus commun de nos rapaces nocturnes.

Renseignements et inscriptions entre le 11 et le 13 avril 1994 (heures des repas) chez Henri Vigneau, rte de Ponthaux, 1757 Noréaz, tél.: 037/ 30 26 86

Sa-Di 21-22 mai : **Du lac de la Gruyère au Vanil des Cours**
(Claude Perroud)

Au bout du lac de la Gruyère, une zone alluviale intéressante pour les oiseaux et la flore, mais aussi semble-t-il pour un golf....!

Botterens, sur la rive droite, c'est le lieu de notre rendez-vous. De là, nous monterons à travers pâturages et forêts sur le flanc ouest de la chaîne de Bifé qui domine le lac précité.

Ballade essentiellement floristique mais aussi ornithologique. Ce versant occidental est parsemé de pâturages humides. On y note la présence de l'orchis à larges feuilles, de la grassette commune ou de la gracile tofiéidie calculée. L'orchis bouffon et le pipit des arbres, tous deux devenus rares sur le Plateau, trouvent ici encore des prés frais et non engraisés. Les pelouses exposées conviennent particulièrement à l'anthyllide vulnérable et à l'ophrys mouche. L'ascalaphe, mi-papillon, mi-libellule, grand dévoreur d'insectes, apprécie ici les pentes thermophiles nécessaires à son existence.

Les pierriers et les parois rocheuses qui nous dominent révèlent également une flore et une faune typique: rouge-queue noir, hirondelle des rochers, tichodrome. Les faucons crécerelle et pèlerin, le grand corbeau y nichent. Peut-être verrons-nous les jeunes "krotsérans" au nid.

La sortie est prévue les 21 et 22 mai 1994. Le gîte nocturne, Bifé-Dessus, se situe à 1400 mètres d'altitude et l'on y accède à pied uniquement. La montée représente 700 mètres de dénivellation jusqu'au chalet. En une journée, ça ne devrait pas être trop indigeste.

Inscriptions à la case postale du cercle au moyen du bulletin se trouvant en 3e page de couverture

Autre date à réserver:

Sa-Di 2-3 juillet : **Réserve du Creux-du-Van**
(voir le prochain numéro)

Excursion du 27 mars 1993 :

Au vallon du Nozon

Même au pied du Jura vaudois, où il fait habituellement plus chaud que dans le reste du canton, une mince couche de neige recouvre le sol ce samedi 27 mars 1993; une bise d'abord modérée surprend donc les membres du COF à leur descente de voitures en bout de la plaine de l'Orbe. Sous ces conditions printanières typiques nous apparaissent rapidement les merveilleuses **Anémones pusatilles**, tous poils hérissés, relevant timidement leur corolle pour accueillir les premiers rayons du soleil. Le violet sombre des pétales contraste avec le jaune vif des étamines, formant de petites étoiles de couleur dans un environnement pâle et séchard, heureusement rehaussé par le vert foncé des buis.



Sur la rive gauche du Nozon, une colonie d'une quinzaine de couples de Choucas et deux couples de Crécerelles ont élu domicile : chacun prend plaisir à les observer depuis dessus. Le parcours nous fait cheminer dans une forêt typique : les Chênes sessiles à l'allure déglinguée qui y croissent révèlent un sol pauvre en terre végétale sur fond de lapiaz. L'absence de toute circulation met en relief la beauté de ce site

sauvage. Les cris rauques de trois couples de Grands Corbeaux résonnent dans le vallon et la silhouette typique du Faucon pèlerin traverse le ciel en haut de la gorge, près de la cascade du Dard. Suit une petite séquence Ushuaïa au cours de laquelle tous les membres de l'expédition sont "priés" manu militari de franchir le bouillonnant Nozon grâce à un petit pont humain !

Les émotions creusent, dit-on : aussi le moment est venu de chercher un endroit confortable pour le pique-nique. Après quelques essais aussi brillants les uns que les

autres, notre choix se porte sur une clairière particulièrement peu abritée, ce qui a pour conséquence la mise en place de tous les moyens possibles pour réchauffer la troupe : les citernes (pardon, les sacs à dos !) s'ouvrent, le feu crépite comme les plaisanteries les plus égrillardes. C'est le moment ou jamais d'emmener les plus jeunes oreilles écouter siffler d'autres oiseaux un peu plus loin !

Pour certains, la remise en route de la machine est laborieuse, d'autant qu'il est prévu de s'appuyer ce que l'on a coutume d'appeler chez nous un "reck", afin d'atteindre le haut de la rive droite. Sur ce flanc bien exposé, chacun admire les Cornouillers mâles en fleurs : ces buissons jaunes de fleurs prennent un relief tout particulier dans la végétation dénudée. Dans une garride proche de Ferreyres, nous nous accordons entre les buis une pause que d'aucuns, quelque peu émus par le breuvage de midi, ne tardent pas à transformer en une lourde sieste; plus raisonnables, les autres se moquent bruyamment des rares touristes de passage. Les pierres de la vieille ville d'Orbe et de la célèbre abbatale de Romainmôtier ont été extraites de la Carrière jaune toute proche : certains l'ont même vue ...!

Le retour dans le fond du vallon est heureusement des plus calmes, sinon qu'auraient pensé les sœurs diaconesses de Saint-Loup ?

L'arrivée se situe à Pompaples, au Milieu du Monde plus exactement : la ligne de partage des eaux entre le bassin méditerranéen (par la Venoge via le Rhône) et celui de la Mer du Nord (par le Nozon via l'Orbe, l'Aar et le Rhin) traverse ce petit village. Un accueillant bistrot regroupe enfin tout le monde : les sourires se lisent sur les visages.

Mais pourquoi ont-ils tous pris des couleurs ?

Jacques Jeanmonod

Excursion du 24 avril 1993 :

Au pied du Jura vaudois

La sortie du 24 avril 1993 était censée faire suite à la conférence donnée sur les poissons et la pêche au lac de Neuchâtel par Alain Oberson. Hélas pour nous, heureusement pour les poissons, ces derniers boudaient obstinément les pêcheurs

depuis quelque temps : aussi avons-nous renoncé à participer à la levée des filets et au démaillage.

Au rendez-vous sur la Place du château de Grandson, tout le monde est là, à part ceux qui attendent sur celle d'Yverdon ! Sous la houlette d'Henri Ceppi, par ailleurs président du COSNY, nous nous rendons à la Chassagne d'Onnens dont nous



découvrons quelques aspects botaniques et géologiques. Dans son souci de précision, notre guide a même élaboré une petite documentation sur cet endroit aride. Le temps très ensoleillé et doux nous permet d'admirer les fleurs printanières dont la jolie Globulaire commune, couleur ciel. Quelques amateurs de photos ont la chance de pouvoir approcher et croquer tout à loisir un superbe Machaon à peine sorti de sa chrysalide. Les plus chanceux aperçoivent même la Vipère aspic.

Deux linottes, becs pleins, attendent impatiemment le passage de tout le groupe pour continuer la construction de leur nid dans un genévrier tout proche du sentier. Les Bruants jaunes, très abondants, se répondent sans arrêt et leur chant obsédant rythme notre marche. Les mâles de **Traquet pâtre**, petits gendarmes colorés, sont aux aguets au sommet des buissons : sans doute les femelles couvent-elles déjà. Le moment fort, sur un plan strictement ornithologique, sera la découverte pour plusieurs d'entre nous d'une espèce hélas devenue rare : l'Alouette lulu. Son vol territorial circulaire et son chant si caractéristique font toujours le régal des ornithologues, chevronnés ou non. Au moins cinq chanteurs sont observés

simultanément au vol ou perchés, attitude caractéristique de cette espèce.

Chauffé par le soleil dont les rayons se réverbèrent dans le lac, le sol pierreux de la garride dégage une odeur toute particulière. Les Chênes commencent à mettre les feuilles : nous goûtons la douceur des premiers beaux jours.

Les yeux pleins de ces belles images, nous redescendons vers le village d'Onnens où nous attend Bernard Bezençon, artisan-vigneron et fermier. Un accueil chaleureux nous est réservé dans une vieille cave voûtée, agréablement fraîche : tous ont apprécié sa générosité et ... ses crus du coin !

L'étape suivante nous mènera à la baraque de pêche de Roby Oberson, à Corcelles-près-Concise. Durant la matinée, une fournée de bondelles a été diligemment mise au fumoir. Suspendues par un petit fil de fer au dessus d'un feu de hêtre, ces délicieux corégones servis tièdes feront le régal des marcheurs, accompagnés de quelques verres (on n'a pas compté !) d'un Bonvillars frais et fruité. Trois beaux brochets, pêchés le matin même, attendent résignés dans une nasse immergée : ils finiront, comme le solde du poisson fraîchement fumé, dans les assiettes de quelques heureux Fribourgeois.

L'après-midi comprend d'abord la visite d'une carrière romaine située près de La Lance. Les énormes blocs de calcaire, préparés pour être détachés, sont bien visibles. Cette opération s'effectuait au moyen de troncs de chêne que l'on arrosait d'eau bouillante après les avoir coincés dans des rigoles creusées dans la roche. Nous traversons aussi le Bois de Seyte, une belle et vaste chênaie à hêtres dominant le lac. Le Pic mar, qui y est pourtant bien représenté ne daigne pas se montrer ni même se faire entendre.

Nous reprenons nos véhicules afin de terminer la journée par un coup d'oeil (puisque c'était le titre de cette excursion !) depuis la Roche du Mont Aubert. Surplombant toute la région visitée le matin, ce belvédère offre au second plan une superbe vue sur le lac et la rive sud puis le canton de Fribourg : ainsi donc nous aurons pu l'observer sous un autre angle. Devant les falaises, les Grands Corbeaux alarment et la Chouette hulotte fait résonner plusieurs fois son chant en plein jour. La dernière escale aura lieu au marais de pente de la Tannaz, proche de Provence, où nous admirons une magnifique liliacée rare au sud de la chaîne du Jura : la Fritillaire à damier.

La journée se conclut sur une terrasse à Concise, moment privilégié pendant lequel notre président nous réserve un scoop de taille : il nous permet (quel honneur !) de feuilleter la première épreuve de l'Atlas des oiseaux nicheurs du canton de Fribourg : on commence à croire qu'il va bel et bien paraître un jour !

Jacques Jeanmonod

Le groupe des jeunes

Le groupe des jeunes peut se vanter de connaître une forte affluence. Ils étaient 3,5 en moyenne lors des deux premières sorties. Effectif qui se trouve à peu près doublé si l'on compte les moniteurs! Voilà ce qui s'appelle un encadrement serré! Que les parents se rassurent, on ne risque pas d'égarer une de vos chères petites têtes blondes.

Les intrépides ont ainsi bénéficié un maximum des activités proposées. Le 11 septembre, à la faveur d'une éclaircie, quelques trichoptères, éphémères et autres ont piqué une tête dans notre épuisette avant de finir sous le microscope. Récolte fort honorable pour la saison avancée, selon Madame Studemann qui étudie ces petites bestioles pour son doctorat. Signe des dieux, le temps fut clément une seconde fois le 18 septembre lors du baguement des oiseaux à la Rogivue. Même Jacques Trüb, qui y bague depuis 15 ans, était aux anges. Cinquante prises réparties en quinze espèces, ça vous rend un ornithologue heureux pour la journée.

La nouvelle équipe de moniteurs, rassurée par ces succès, se sent désormais de taille à organiser quelques sorties encore plus audacieuses. Sarah Grangier, Jérôme et Colette Gremaud, les dignes successeurs de Jacques Perritaz et de Laurent Broch, comptaient bien faire un tabac avec leur visite de l'atelier de Jacques Rime le 26 novembre.

Si l'on note un déplacement du centre d'activité vers la Gruyère, c'est que tout d'abord, c'est joli, et puis, on y habite! Mais la belle saison va voir notre petit groupe s'expatrier!

Programme du groupe des jeunes: printemps-été 94

Dimanche 16 janvier : Recensement des oiseaux du lac de la Gruyère

Le recensement se fait en même temps que les "grands" du COF. Nous en suivrons d'ailleurs un : Claude Perroud. Prendre des bottes, des jumelles et un cassé-croûte.

Rendez-vous 08.00 h. sur la place du marché à Bulle

Week-end du 12-13 mars : Les rapaces nocturnes de la Berra

Cette sortie s'inscrit dans le cadre d'un projet suivi. En effet, nous nous proposons d'accorder une place particulière aux rapaces nocturnes désormais. Ainsi, ces oiseaux-là reviendront souvent au menu du GdJ. Concernant cette sortie, nous logerons dans le chalet du Col de la Berra. La Tengmalm pointera sans doute le bout

de son bec et nous aurons peut-être la chance d'entendre la chevêchette et le moyen duc. On vous transmettra tous les renseignements nécessaires après l'inscription!

Vendredi 29 avril : Les batraciens

L'Auried (près de Kleinbödingen) est un petit paradis à grenouilles. Cette réserve est d'autant plus intéressante qu'elle a entièrement été recréée par l'homme! Prendre des bottes, des jumelles et une lampe de poche.

Rendez-vous à 19.00 h. à l'Auried. Départs organisés de Bulle et de Fribourg.

Bulle : 18.00 h. devant l'entrée principale du stade

Fribourg : 18.30 h. devant le Musée d'Histoire naturelle

Samedi 14 mai : Les orchidées des Follatères

Cette montagne, près de Martigny, est couverte d'orchidées de toutes sortes à cette saison. Prendre des souliers de montagne. Le trajet se fera probablement en train. Vous recevrez de plus amples renseignements après votre inscription.

Samedi 11 juin : Capture d'insectes

Joëlle Minder, alias "spider-woman", nous donnera un coup de main pour identifier toutes ces charmantes bestioles. D'habitude le mois de juin est fertile en chenilles !!

Rendez-vous à 10.00 h. devant l'entrée principale du stade de Bulle.

Inscriptions: Cette saison, nous expérimentons un nouveau mode d'inscription : l'inscription par écrit. Pas de panique, c'est pas la mer à boire! Il suffit de photocopier et de remplir, bien sûr, le coupon à la 3ème page de couverture en précisant le nom de la sortie à laquelle tu t'inscris. Ensuite, tu envoies ce coupon au moins dix jours à l'avance à l'adresse suivante : Colette Gremaud, Sur le Moulin, 1632 Riaz.

Si tu ne sais pas comment te rendre au lieu de rendez-vous ou si tu as un renseignement quelconque à demander, tu peux toujours nous contacter à l'un des trois numéros suivants :

Colette : (029) 3 12 52

Sarah : (029) 2 34 74

Jérôme : (029) 2 37 35

Chronique ornithologique

Suite à la parution, en 1993, de "l'Atlas des oiseaux nicheurs du Canton de Fribourg et de la Broye vaudoise" et du fait qu'un bon nombre d'ornithologues travaillent activement sur le terrain, notamment à l'élaboration du Nouvel Atlas Suisse (SOSS), le comité du COF a décidé de récolter le maximum de données en vue de la parution d'une chronique ornithologique "fribourgeoise". Celle-ci devrait paraître deux fois par an, dans la nouvelle publication du COF, "le Tichodrome".

Les données récoltées concerneront l'ensemble de la zone d'étude de l'Atlas fribourgeois. On notera non seulement les oiseaux nicheurs mais également les migrateurs et les hivernants.

Les observations les plus intéressantes seront publiées dans les rubriques "printemps-été" (migration printanière et saison des nids) et "automne-hiver" (migration automnale et hivernage).

Il ne s'agit pas là de faire de la concurrence à la chronique ornithologique de Nos Oiseaux, ni à celle de la Station ornithologique de Sempach, mais tout simplement d'encourager les observateurs à nous transmettre des observations régionales qui sont trop souvent perdues car non publiées.

Toute personne désirant communiquer des informations peut le faire de différentes manières: il existe une fiche spéciale très simplifiée (au milieu de ce fascicule, feuille à photocopier) qui facilitera le travail de récolte de données. L'emploi de cette fiche n'est pas obligatoire, toute information écrite, sous quelque forme que ce soit, sera prise en compte. Il y a aussi la possibilité d'envoyer des informations sur disquette (Word, Excell, File Maker Pro etc...).

Ne pas oublier les coordonnées géographiques (voir ci-dessous)!

Toutes les données seront archivées dans un fichier de gestion de données (File Maker Pro) et ne seront pas transmises à des tiers sans l'accord des observateurs. Les personnes ne voulant pas que leurs observations soient publiées, pourront employer le fameux STOP qui a très bien fonctionné dans l'Atlas.

Fiche d'observation:

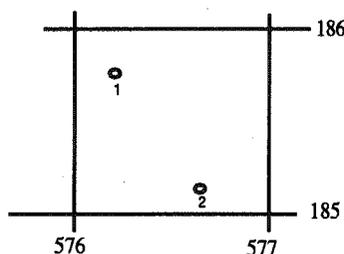
La fiche proposée est une fiche par observateur, la personne pourra mentionner plusieurs espèces sur la même feuille, ceci afin de simplifier le travail de "paperasse" souvent décourageant pour les observateurs de terrain.

Cette fiche nous permettra de ressortir les faits marquants pour la chronique: des arrivées ou des départs de même que des nidifications précoces ou tardives; des nidifications en altitudes, des rassemblements, des dortoirs, des invasions, des comportements spéciaux, des densités etc...

Quelques petites recommandations:

Les **altitudes** seront à arrondir à 10 mètres près. Exemple 1333 = 1330
637 = 640.

En vue de la comparaison avec l'Atlas les **coordonnées** doivent être indiquées à 500 mètres près. Voir schéma ci-dessous (exemple d'une carte 1: 25 000).



1: observation dans "576.0/185.5"
2: observation dans "576.5/185.0"

Le **code** de nidification (1 à 19) est le code international qui se trouve dans l'Atlas fribourgeois, aux pages 8 et 9.

Toute correspondance est à adresser au COF (Cercle Ornithologique de Fribourg), Case postale 96, 1707 Fribourg à l'attention de Adrian Aebischer.

Bibliographie à consulter:

Atlas des Oiseaux nicheurs du Canton de Fribourg et de la Broye vaudoise (1993) en vente au COF, prix: Fr. 60.-

Liste des oiseaux de la Suisse (1989) en vente à la Station Ornithologique de Sempach, prix: Fr. 2.50

Chronique ornithologique: printemps-été 1993

Grèbe castagneux, *Tachybaptus rufficollis*: nidification prouvée aux étangs de la Halta à Essert. Une femelle avec 2 jeunes le 24.6. (MB). Nicheur certain à Villarimboud, un couple avec 3 jeunes, le 18.5. et nicheur probable au marais de Nex à Lentigny (PV). **Grèbe huppé**, *Podiceps cristatus*: Très mauvaise reproduction au lac de Neuchâtel (PR). 2 tentatives de nidification du même couple à Lentigny, échec les deux fois (PV). **Grèbe à cou noir**, *Podiceps nigricollis*: Un couple présent le 16.6 dans la région d'Ostende. Des adultes au même endroit le 13 et 28.7. Un jeune, se nourrissant seul les 1.8, 4.8 et 7.8. Un couple le 30.6 et un adulte le 5.8 au Fanel (PR).

Grand Cormoran, *Phalacrocorax carbo*: un individu observé tout l'été au lac de Schiffenen (MC).

Aigrette garzette, *Egretta garzetta*: un individu à Broc, le 24.4 (JG). **Héron pourpré**, *Ardea purpurea*: Un individu du 15.7 au 4.8 à Gletterens (AA). **Héron bihoreau**, *Nycticorax nycticorax*: 5 migrants le 21.3 à Portalban. Un individu le 19.4 et un juvénile le 13.7 et le 1.8 à Ostende (PR). Un adulte et un juvénile le 2.7 à Gletterens (AA). **Aigrette garzette**, *Egretta garzetta*: Un individu le 22.4, le 11.5 et début juin à Gletterens (AA). **Blongios nain**, *Ixobrychus minutus*: Premier le 14.5 au Fanel. 3 chanteurs entre les gouilles de Chevroux et la baie d'Ostende. Un individu le 18.7 à Forel (PR). **Grand Butor**, *Botaurus stellaris*: Un individu du 16.3 au 23.4 à Gletterens (AA). **Cigogne noire**, *Ciconia nigra*: Un migrant le 9. 5 à Payerne, des individus le 3.6 à Lucens et le 6.6 à Ropraz (PR). Un individu adulte à Villaraboud le 16.6 (SB, CP, AM) et un autre (?) adulte (bague) à Epagny le 24.6 (JG, "La Gruyère" du 26.6.93).

Oie cendrée, *Anser anser*: 2 individus en vol le 24.4 à Gletterens. 2 individus le 8.5 au Fanel (AA). 2 individus non bagués le 13.5 sur l'île NE au Fanel (PR). Un individu à Broc, le 7.8 (JG). **Bernache nonnette**, *Branta leucopsis*: Un "couple" présent dès le 1.4 au Fanel. Sur l'île NE le 19.5 2 nids avec 3 et 5 oeufs (PR). **Sarcelle d'été**, *Anas querquedula*: nidification prouvée à Font (CH). **Sarcelle d'hiver**, *Anas crecca*: encore 5 couples le 11.4 au lac de Pérolles (MB, HV). **Fuligule morillon**, *Aythya fuligula*: un couple et deux mâles le 11.4 au lac de Pérolles. **Nette rousse**, *Netta rufina*: Au Fanel 108 à 114 individus présents entre le 30.4 et le 14.6. Plusieurs observations d'oeufs de Nette dans des nids de Colvert. Un nid avec 10 oeufs

couvés le 30.6 sur l'île NE. Le même jour une femelle avec 7 poussins. Le 23.6 une femelle avec 4 poussins à Ostende (PR). **Fuligule nyroca, Aythya nyroca**: Un mâle le 13.4 à Grandsivaz (PR). **Garrot à oeil d'or, Bucephala clangula**: un mâle Broc jusqu'au 15.5. Cet oiseau courtisait une femelle de Harle bièvre (JG). **Harle bièvre, Mergus merganser**: Mauvaise reproduction au Fanel (PR). **Harle huppé, Mergus serrator**: 1 couple le 18.5 à Forel, 1 couple en mai et en juin au Fanel, 1 femelle le 30.6 au Fanel, 1 femelle avec un poussin de 8 à 10 jours le 3.8 au Fanel (première nidification en Suisse!).

Bondrée apivore, Pernis apivorus: Nidification certaine à Ecuwillens, observation de 2 jeunes à fin juillet (MBy). Nidification probable à Onnens (FR) de même qu'à Villarimboud, les 9 et 13.8 (PV). Nidification probable dans la région de La Roche, le 26.9 (date tardive) où un individu, vraisemblablement un jeune, appelle pendant 30 minutes, perché au sommet d'un épicéa puis s'envole vers une forêt en contrebas (MB). **Gypaète barbu, Gypaetus barbatus**: un sub-adulte observé au vol le 6.6. au Vanil Blanc (JCM). **Milan noir, Milvus migrans**: Premiers individus le 7.3 à Heitenried (SPP), le 11.3 à Corcelles/Payerne et Marnand (PR) et le 13.3 à Guin (AA). **Busard des roseaux, Circus aeruginosus**: Migration à partir du 11.3 (PR). Un estivant entre Chevroux et Portalban entre le 29.5 et le 3.7 (PR, AA); 4 individus en migration à Lentigny entre le 13.3. et le 15.5 (PV). **Busard Saint Martin, Circus cyaneus**: 10 individus le 26.3. à Gletterens (AA). Le dernier le 1.5 à Gletterens (PR). **Busard cendré, Circus pygargus**: un mâle immature à Chavannes-sous-Orsonnens, le 17.5 (PV). **Autour des palombes, Accipiter gentilis**: Très bonne reproduction dans la Broye. **Aigle royal, Aquila chrysaetos**: aucune nidification réussie sur le canton de Fribourg (GB). **Balbuzard pêcheur, Pandion haliaetus**: Un individu le 26.3 à Cudrefin, le 31.3 à Gletterens, le 11.4 et le 24.4 à Chevroux et le 29.4 à Gletterens (PR, AA). **Faucon crécerelle, Falco tinnunculus**: sur les 14 couples nicheurs le long de la Sarine, entre Rossens et Schiffenen, il y a eu 9 nidifications réussies. Sur les 8 couples cantonnés à Fribourg, notamment un couple à la cathédrale, il y a 6 couples avec des jeunes à l'envol (SACHEM). **Faucon hobereau, Falco subbuteo**: premiers individus le 8.4 à Moudon et le 11.4 à Chevroux (PR). Un couple a élevé 2 jeunes au Châtelard, à 1010 m, il s'agit de la nidification la plus haute pour la zone d'étude. Nidification tardive, vraisemblablement une ponte de remplacement, à Villars-sous-Mont où un jeune âgé de 21 jours à été bague le 11.9 (SACHEM). **Faucon pèlerin, Falco peregrinus**: sur 13 couples nicheurs, il y a eu 4 échecs, les 9 autres ont mené 23 jeunes à l'envol (GB).

Lagopède alpin, Lagopus mutus: Un chanteur le 27.6 au Moléson à 1900 m. Un

couple est présent au même endroit le 4.7. Au moins 5 individus le 8.7 au Vanil Noir (PR). **Perdrix bartavelle, Alectoris graeca**: Un chanteur le 27.6 au Moléson à 1750 m. Un chanteur le 8.7 à la Dent de Bimis à 1850m (PR). Un individu observé le 11.7, au Nord de la pointe de Cray (PG). **Caille des blés, Coturnix coturnix**: Des chanteurs isolés le 1.5 à St-Aubin, le 13.5 à Ressudens, le 1.6 à Villangeaux, le 18.6 à Salavaux et le 24.6 à Corcelles/Payerne (PR). Nidification probable à Prez-vers-Noréaz (MC), à Estavayer-le-Gibloux et à Grenilles; à cet endroit un chanteur à été entendu entre le 27.4 et 17.5 (PV).

Râle d'eau, Rallus aquaticus: Bonne reproduction au lac de Neuchâtel (PR). **Poule d'eau, Gallinula chloropus**: Un juvénile le 19.8 à Montagny-les-Monts (PR). Foulque macroule, **Fulica atra**: Un nid couvé le 13.4 à Grandsivaz. Une nichée tardive de 3 poussins de 3 à 4 jours le 18.8 à Estavayer (PR).

Avocette élégante, Recurcistro avosetta: Un individu le 2.4 à Chevroux (PR) et 3 individus le 8.5 au Fanel (AA). **Echasse blanche, Himantopus himantopus**: 5 individus le 8.5 au Fanel (AA). **Petit Gravelot, Charadrius dubius**: a niché en plusieurs endroits, dans l'Intyamon avec 4 jeunes observés dès le 6.7 (CP, PV); à Romont, 2 jeunes le 15.6; à Givisiez, un adulte et 4 jeunes le 8.6 et 3 tentatives de nidifications échouées à Grenilles (PV). **Bécasseau maubèche, Calidris canutus**: Un individu en plumage nuptial le 19.5 au Fanel (PR). **Bécasse des bois, Scolopax rusticola**: Croûle le 19.4 à Chevroux, du 17.3 au 12.4 à Portalban, les 10 et 13.5 au Chablais de Cudrefin (PR). **Tournepierre à collier, Arenaria interpres**: Un individu le 19.5 au Fanel (PR).

Goéland leucopnée, Larus cachinnans: Au Fanel: 80 jeunes le 19.5 sur l'île NE (PR). Du 7.3 au 28.3 1 à 2 individus au lac de Schiffenen (AA). Présence de 2 adultes au lac de Pérolles le 3.4 (MB) et de 5 immatures le 27.4. au lac de Seedorf (HV). **Goéland brun, Larus fuscus**: Un subadulte le 14.4 à Villars-le-Grand (PR). Le 21.4 trois adulte et deux subadultes au Fanel. Au même endroit un subadulte le 13.5 (PR). **Mouette mélanocéphale, Larus melanocephalus**: Au Fanel, sur l'île BE: Un individu défend un territoire dès le 30.3. Un couple est présent le 21. et 30.4. Le 21.4, l'un d'eux semble couvrir. Un individu les 13.5, 19.5 et 30.6 (PR). **Mouette rieuse, Larus ridibundus**: La colonie du Fanel est occupée dès le 18 mars. Le 19 mai, 61 nids sont trouvés sur l'île aux Sternes (une ponte à 4 oeufs) et 260 nids sur l'île NE (4 pontes à 4 oeufs). Le 30.6 encore 65 nids couvés sur l'île NE (PR). Le 21.3 et 22.3 env. 200 individus à Gletterens (AA).

Sterne pierregarin, *Sterna hirundo*: Première le 16.4 à Salavaux où 10 couples ont niché (16 jeunes à l'envol) (PR). Présence de 10 oiseaux à Broc entre le 30.4 et le 16.5 (JG). 25 nids le 19.5 sur l'île aux Sternes du Fanel (PR). **Guifette leucoptère, *Chlidonias leucopterus***: Un individu le 13.5 au Chablais de Cudrefin.

Pigeon ramier, *Columba palumbus*: premier chant entendu le 12.2 à Villargiroud (PV). **Tourterelle des bois, *Streptopelia turtur***: premier chanteur le 24.4 à Gletterens (AA). Dernier chant le 1.8 à Chevroux. Un chanteur le 14.5 à Salavaux et un le 14.5 à Avenches (PR). **Tourterelle turque, *Streptopelia decaocto***: Env. 50 individus le 20.2 à Guin (AA).

Coucou gris, *Cuculus canorus*: premier chanteur le 7.4 à Gletterens (AA). Le 3.8 à Villarsiviriaux, 2 gros jeunes crient sur un fil téléphonique, à 10 mètres l'un de l'autre. Un des deux poursuit une Bergeronnette grise en quémendant de la nourriture (MB, HV, EK).

Chouette effraie, *Tyto alba*: Région de Fribourg: Bonne saison de nidification avec des pontes précoces (fin février-début mars) et des grandes nichées avec parfois jusqu'à 9 jeunes à l'envol. Les secondes nichées ont eu moins de succès à cause des mauvaises conditions météorologiques (SACHEM). 31 tentatives sur 32 de première nichée dans la Broye (zone d'étude: 160 km²) ont réussi. 6 couples sur 11 ont réussi une deuxième nichée. Première ponte le 24.3. Succès de reproduction: 6,8 oeufs par couple et 3,6 jeunes envolés par nichée. Fait remarquable: un mâle de 13 ans (!) élève deux nichées (AR, GBRO). **Chouette hulotte, *Strix aluco***: Bon succès de reproduction; 37 nichées contrôlées avec 152 jeunes proches de l'envol donnent une moyenne de 4,1 jeunes par nid. Date précoce de ponte du premier oeuf, le 26.1 à Posieux où un couple a élevé 6 jeunes. Nidification rupestre au lac Noir, à 1360 m (la nidification la plus élevée de la zone d'étude) où la Chouette Hulotte a occupé l'ancien nid d'un Grand Corbeau. Le seul jeune qui se trouvait dans ce nid était âgé de 17 jours, le 1.6. La femelle avait donc commencé sa ponte aux alentours du 16.4 (SACHEM). **Chouette de Tengmalm, *Aegolius funereus***: bon succès de reproduction pour les nichées précoces, par exemple 6 jeunes proches de l'envol le 6.5 dans le massif de la Berra (date de ponte du premier oeuf le 7.3, la date la plus précoce pour la zone étudiée) (SACHEM).

Martinet noir, *Apus apus*: Premiers le 26.4 à Gletterens (AA) et le 27.4 à Payerne. Une colonie de 6 à 8 couples le 18.6 à Provence (PR). **Martinet alpin, *Apus melba***:

Premiers le 2.4 à Fribourg (SPP) et le 11.4 à Payerne où 6 couples ont probablement niché (PR). **Torcol fourmilier, *Jynx torquilla***: 1 à 2 chanteurs (mâle et femelle?) entre le 16.6 et le 9.7 à Portalban (AA).

Pic vert, *Picus viridis*: Premier chanteur le 20.2 à Guin (AA) et le 2.3 à Lucens (PR). **Pic cendré, *Picus canus***: Premier chanteur le 17.1 à Estavayer (PR).

Hirondelle de rivage, *Riparia riparia*: Une dizaine le 2.4 à Payerne (PR). **Hirondelle de cheminée, *Hirundo rustica***: 2 individus en vol le 25.3 à La Roche (LB). 15 individus le 27.3 à Payerne. Le 27.6 envol d'une nichée à La Chia sur Bulle à 1300 m (PR). **Hirondelle de rochers, *Ptyonoprogne rupestris***: A la Petite-Sarine, (Rossens) découverte d'un nouveau site de nidification sur de la molasse, le nid était situé à environ 15 mètres au-dessus de l'eau. Toujours 4 à 5 couples au barrage de Rossens avec plus de 20 individus à la fin août (MB). Nidification probable, présence de 4 individus au Petit-Mont, derrière le Chalet du Lapé, le 25.5 (MC; HV). Un individu le 4.7 au sommet du Moléson. Au moins 5 couples le 6.7 au barrage de l'Hongrin (PR). **Hirondelle de fenêtre, *Delichon urbica***: 2 individus le 5.4 à Granges-sous-Trey (PR).

Pipit farlouse, *Anthus pratensis*: Abondant au dortoir de Portalban du 17 au 21 mars, encore 45 individus le 12.4 (PR). Nidification certaine à Villarlod où 6 couples étaient cantonnés et à Romont, un couple. Plusieurs observations dans la région du Schwyberg (PV). **Pipit rousseline, *Anthus campestris***: le 23.4 à Galmiz, 3 individus; le 1.5 à Grenilles et le 7.5 à Givisiez 2 individus (PV). **Bergeronnette grise, *Motacilla alba***: 1 individu le 9.1 à Guin, 1 individu le 17. 1 à Fribourg (AA), 1 individu le 26.2 à Hauterive près de Posieux (MB; HV; CG; PC). **Bergeronnette printanière, *Motacilla flava***: Probablement 2 couple nicheurs entre Cudrefin et la Saugue: Le 5 août un couple nourrit au moins 3 jeunes capables de voler, alors qu'un autre individu est noté à 250 mètres de là (PR).

Accenteur alpin, *Prunella collaris*: Env. 15 individus avec des jeunes le 26.5 au sommet du Moléson (2000m) (SPP).

Traquet tarler, *Saxicola rubetra*: 6 territoires le long de la Glâne (1,8 km) entre Romont et Villaz-Saint-Pierre. Un seul couple mène à bien sa nichée grâce à l'intervention de l'observateur et à la bonne compréhension de l'agriculteur (PV). 3 chanteurs sur 5 ha le 22.6 aux Ecasseys, 1 chanteur le 22.6 à La Pierra (Romont), une famille le 6.7 à l'Hongrin (1300m) et une famille le 8.7 au Gros-Mont à 1380 m

(PR). **Traquet pâtre**, *Saxicola torquata*: Un couple nicheur le long de la Broye en aval de Payerne et deux couples à Granges-Marnand (PR). **Gorgebleue à miroir**, *Luscinia megarhynchos*: 1 à 2 individus du 2.4 au 9.4 à Gletterens (AA). **Rougequeue noir**, *Phoenicurus ochruros*: Premiers chanteurs le 18.3 à Lucens et à Granges-Marnand (PR), le 19.3 à Gletterens et le 20.3 à Guin (AA). **Merle de roche**, *Monticola saxatilis*: Un mâle chanteur le 19.6 au Vallon des Morteys (AA). Un couple le 27.6 sur le flanc SE du Moléson à 1950 m (PR). **Merle à plastron**, *Turdus torquatus*: Un individu avec becquée le 19.6 au Vanil Noir à 2000m (AA).

Locustelle lusciniôide, *Locustella luscinioides*: Premier oiseau de retour le 2.4 à Gletterens. Entre Gletterens et Portalban, 42 chanteurs au début mai. Dans cette même région il y a eu 3 cas de troisième nichée prouvée (première mondiale!) (AA). **Locustelle tachetée**, *Locustella naevia*: Premier chanteur le 12.4 à Portalban. Un migrateur le 27.4 à Ressudens, dans un buisson au bord de la Petite Glâne (PR). **Rousserolle effarvatte**, *Acrocephalus scirpaceus*: Premiers chanteurs le 16.4 à Gletterens (AA) et le 24.4 à Chevroux (PR). **Rousserolle turdoïde**, *Acrocephalus arundinaceus*: Premier chanteur le 15.4 à Gletterens (AA). 10 chanteurs le 18.5 entre Chevroux et Estavayer. Un couple nicheur à Corcelles/Payerne (PR). **Rousserolle verderolle**, *Acrocephalus palustris*: Premier chanteur le 18.5 en pleine ville de Payerne. 8 chanteurs le 4.6 sur 350 m le long d'un petit canal et un chanteur tous les 50 mètres en moyenne le long de la Broye (PR). **Hypolaïs icterine**, *Hippolaïs icterina*: Des chanteurs les 21.6 à Portalban et le 9.7 à Cudrefin (PR). **Pouillot véloce**, *Phylloscopus collybita*: Premiers chanteurs le 12.3 à Champ-Pittet (AA) et le 13.3 à Payerne (PR). **Pouillot fitis**, *Phylloscopus trochilus*: Premier chanteur le 21.3 à Payerne (PR). **Fauvette grisette**, *Sylvia communis*: Premier chanteur le 29.4 à Salavaux (PR). Observation d'un transport de nourriture à Grandsivaz, le 26.7 (MB). **Fauvette babillarde**, *Sylvia curruca*: un mâle chanteur le 1.5. à Ferpicloz près des étangs de la Halta (MB) et un individu le 7.7 au Schwyberg (PV). **Fauvette à tête noire**, *Sylvia atricapilla*: premier chanteur à Fribourg le 21.3 (MB).

Gobemouche gris, *Muscicapa striata*: 1 chanteur le 31.5. au Breccaschlund à 1460 m (MB; HV).

Mésange à longue queue, *Aegithalos caudatus*: le 20.3, construction d'un nid au plateau de Pérolles, à Fribourg (MB). **Mésange à moustaches**, *Panurus biarmicus*: Une nichée tardive: un couple nourrit au moins 2 jeunes que volent avec peine le 21.8 à Chevroux (PR). **Mésange rémiz**, *Remiz pendulinus*: Essai de nidification à l'Auried de Kleinbödingen. Un oiseau construit son nid le 1.5 et le 6.5,

plus tard, le couple est présent mais le nid est abandonné (JSr). 11 observations du 15.3 au 18.4 à Chevroux, un individu le 14.4 à Salavaux et un chanteur le 7.4 à Corcelles/Payerne (PR).

Sittelle torchepot, *Sitta europaea*: nidification prouvée au Vanil des Cours, à 1400 m (MB, HV) et à "Poutes Paluds" (Charmey) à 1380 m (MC, HV).

Tichodrome échelette, *Tichodroma muraria*: Un adulte le 6.7 dans la carrière du barrage de l'Hongrin (PR). Un chanteur le 23.5 au Fochsenfluh (1800m) (SPP).

Loriot d'Europe, *Oriolus oriolus*: Premiers chanteurs le 29.4 à Salavaux et à Mur. Un chanteur des le 27.5 à Lucens (PR).

Pie bavarde, *Pica pica*: Nourrisage de 2 jeunes encore le 5.8 à Payerne (PR). **Choucas des tours**, *Corvus monedula*: Le 21.3 à Fribourg, 7 à 8 couples dans les murs de soutènement de la Grand-Rue, 3 couples à la cathédrale, 2 au temple, 2 à la Maigrauge et 3 couples sous le chemin Ritter, le 11.4 (MB). A Schiffenen, jusqu'à 7 couples le 27.2 (GB). 11 couples à Moudon, 8 à Lucens, 25 à 30 à Avenches (PR). **Chocard à bec jaune**, *Pyrrhocorax graculus*: nourrissage des jeunes, le 11.7 sous l'avant toit du chalet des Drudzes à 1648 m au Nord de la Pointe de Cray (PG). **Grand Corbeau**, *Corvus corax*: Un nid en construction le 7.1 à Marnand (PR). Bon succès de reproduction tant dans les falaises que sur les arbres. Date de ponte du premier oeuf, le 8.2 à Barberêche (SACHEM). Le 28.2 à Zumholz, 61 Grands Corbeaux accompagnés de 2 Milans royaux survolent le cadavre d'un veau gisant au pied des falaises. (MB, CG, HV). **Corbeau freux**, *Corvus frugilegus*: Des colonies à Portalban, Cudrefin (8 nids), Salavaux (17 couples) et Payerne (environ 30 couples) (PR). **Cassenoix moucheté**, *Nucifraga caryocatactes*: Nourrisage de jeunes capables de voler le 6.7 à l'Hongrin à 1750 m (PR).

Niverolle des Alpes, *Montifringilla nivalis*: Au moins 16 individus le 8.7 au Vanil Noir (PR). **Moineau friquet**, *Passer montanus*: Construction du nid le 13.3 à Guin (AA).

Pinson des arbres, *Fringilla coelebs*: construction insolite d'un nid sur une poutrelle métallique du pont de Gottéron à Fribourg, couvaion mais échec de la nidification (MB). **Sizerin flammé**, *Carduelis flammea*: environ 10 couples au Breccaschlund le 31.5 (MB; HV). **Serin cini**, *Serinus serinus*: Le 26.6 2 mâles et une femelle à La Chia sur Bulle (1300m), le 27.6 un individu à Plan Francey au pied du

Molésou à 1520 m, un individu le 5.7 au Molésou à 1470 m et un les 6 et 7.7 à l'Hongrin à 1300m (PR). **Verdier d'Europe**, *Carduelis chloris*: Un couple le 27.6 au Molésou à 1750 m (PR). **Chardonneret élégant**, *Carduelis carduelis*: Une famille le 4.7 au Molésou à 1650 m. Une nichée tardive (nourissage des jeunes) le 5.8 à Chevroux (PR). **Linotte mélodieuse**, *Carduelis cannabina*: 2 chanteurs le 8.7 à la Dent des Bimis à 1800m (PR). **Bouvreuil pivoine**, *Pyrrhula pyrrhula*: 4 couples le 1.6 sur 1 km dans les gorges de la Broye en amont de Moudon (PR). **Gros-bec casse-noyaux**, *Coccothraustes coccothraustes*: preuve de nidification avec nourrissage des jeunes au Bois Derrey à Essert à 780 m (HV).

Bruant proyer, *Miliaria calandra*: 1 à 2 chanteurs du 15.5 au 25.6 à Corcelles/Payerne (PR).

OBSERVATEURS: **AA**: Adrian Aebischer; **AR**: Alexandre Roulin; **AM**: André Margueron; **CG**: Christian Grand; **CH**: Charly Henninger; **CP**: Claude Perroud; **CPr**: Christian Piller; **EK**: Eric Kolly; **GB**: Gaby Banderet; **GBRO**: Groupe Broyard de Recherches Ornithologiques; **HV**: Henri Vigneau; **JCM**: Jean-Claude Monney; **JG**: Jérôme Gremaud; **JSr**: Jacques Studer; **MB**: Michel Beaud; **MBY**: Marcel Barbey; **MC**: Michel Cériani; **PC**: Paul Chollet; **PG**: Pascal Grand; **PR**: Pascal Rapin; **PV**: Philippe Vuillemier; **SACHEM**: Société des Amis des Chouettes et Hiboux des Endroits Montagneux; **SB**: Stéphane Balocchi; **SPP**: Simon-Pierre Parrat.

Bulletin d'inscription pour les sorties du groupe des jeunes

à adresser au moins dix jours avant la sortie à Colette Gremaud, Sur le moulin, 1632 Riaz

Nom..... Prénom.....
 Adresse.....
 No de téléphone.....
 Je m'inscris à la sortie suivante:.....
Je ne sais pas comment venir au lieu de rendez-vous ! (Si c'est le cas, mets une croix sur les petits points et nous prendrons contact avec toi)
 Remarques:

Bulletin d'inscription pour l'excursion des 21 - 22 mai

à adresser jusqu'au 7 mai 1994 au Cercle ornithologique, case postale 96, 1707 Fribourg

Je m'inscris à la sortie des 21-22 mai "Du lac de la Gruyère au Vanil des Cours"
 Nom: Prénom:
 Adresse:
 NPA:Localité:
 No de téléphone (en cas de renvoi):
 Nombre de participants:
 Signature: