Le TICHODROME

N° 58
AVRIL 2022

Cercle Ornithologique de Fribourg

Le TICHODROME

N° 58 – AVRIL 2022

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

SOMMAIRE

Programme des activités du COF : printemps – automne 2022
Conférences 3
Excursions 5
Sorties du Groupe des Jeunes 7
Assemblée générale 2022 : message du Président 11
Comptes rendus d'excursions 16
Une nouvelle liste rouge des oiseaux nicheurs de Suisse 17
Protection : Hirondelle de fenêtre 18
Suivi d'espèces 20
Cours d'ornithologie II – Travaux pratiques 24
Chronique ornithologique 26
Donateurs 2021 29
Annonces 30

Cercle
Ornithologique
de Fribourg
www.lecof.ch

PROGRAMME DES ACTIVITÉS DU COF
PRINTEMPS – AUTOMNE 2022

Toutes nos conférences et nos excursions sont gratuites, y compris pour les personnes qui ne sont pas membres du Cercle ornithologique de Fribourg.

CONFÉRENCES

Quelle que soit l'évolution de la crise sanitaire créée par le SARS-CoV-2 (Covid-19), nos conférences, excepté celle des « Photos de vacances », continueront d'être proposées simultanément en virtuel. Les membres désirant suivre ces conférences sur leur écran doivent s'inscrire à une adresse qui figurera dès le lundi précédent la conférence sur le site https://www.lecof.ch

Les conférences ont normalement lieu à 20 h 15 à Marly, au Restaurant de la Gérine, route de la Gruyère 18 (au bord de la route principale Marly – Le Mouret, à côté du pont de la Gérine).

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

Mercredi 5 octobre 2022

PHOTOS DE VACANCES

C'est l'occasion, pour les membres qui le désirent, de présenter leurs images de vacances (maximum 50 images par personne et maximum 12 minutes par personne).

Pierre Beaud

Un mâle d'Eider à tête grise *Somateria spectabilis* au milieu d'une troupe d'Eiders à duvet *Somateria mollissima*.

Mercredi 2 novembre 2022

LA BONDRÉE APIVORE EN SINGINE

par Valentijn van Bergen, Station ornithologique suisse, Sempach

Valentijn van Bergen

Bondrées apivores *Pernis apivorus.*

Depuis 2015, la Station ornithologique suisse mène un projet sur le Milan royal en Singine et dans le canton de Berne, sous la direction de Martin Grüebeler et d'Urs Korman. Dans le cadre de ces travaux, j'ai trouvé, en 2018, un premier nid de Bondrée apivore. Comme cette espèce me fascine particulièrement, j'ai intensifié mes recherches à partir de 2019. Ce qui m'intéresse avant tout, c'est la densité, la reproduction et le régime alimentaire. Au cours de ce travail, de nombreuses facettes de la biologie de ce rapace sont mises en lumière. Par cette conférence, je voudrais vous emmener avec moi dans ma quête pour dévoiler les secrets de la mystérieuse Bondrée apivore.

Mercredi 7 décembre 2022

MANCHOTS : DE L'ANTARCTIQUE AUX GALAPAGOS

par Michel Gauthier-Clerc, Scienscope de l'Université de Genève

Michel Gauthier-Clerc

Manchots royaux *Aptenodytes patagonicus.*

Exceptionnels, les manchots le sont par leur extraordinaire adaptation à la rudesse de leur environnement, d'une manière qui défie les limites de résistance d'un organisme. Certains plongent à plus de 400 mètres de profondeur pour attraper des proies dans l'obscurité sous-marine, proies qu'ils conservent dans leur estomac, sans digestion ni fermentation, pendant plusieurs semaines afin d'en nourrir leurs petits. Ils peuvent également rester sans manger pendant plusieurs mois, et sont même capables d'avoir trop chaud face au blizzard antarctique, grâce à leur technique de regroupement en « tortue ».

EXCURSIONS

Samedi 7 mai 2022

LE RÉVEIL DES OISEAUX CHANTEURS

Organisation : Christelle Mugny

Je vous propose la boucle de 9 km, Hauterive–La Tuffière à l'heure où la nature se réveille avec les premiers chants des oiseaux. Cette balade musicale se déroulera entre sentiers forestiers, berges de la Sarine et ses impressionnantes falaises, site mésolithique et cloître de l'Abbaye d'Hauterive. Ces différents milieux abritent beaucoup d'espèces d'oiseaux, que nous pourrons entendre et observer sans modération.

Rendez-vous : parking de l'Abbaye d'Hauterive à 5 h 15. Retour en fin de matinée.
Matériel : bonnes chaussures, habits chauds (car à l'aube, il fait frais), jumelles si possible.
Inscription obligatoire : ch.mugny@bluewin.ch (nombre de participants limité à 15 personnes).

Dimanche 29 mai 2022

VISITE DU TORCOL FOURMILIER DANS UN VIGNOBLE

Organisation : Hans Rudolf Pauli, Twann & Adrian Aebischer

Dans les vignes entre Twann et Ligerz (Gléresse), au-dessus du lac de Bienne, niche une petite population de Torcols fourmiliers. Hans Rudolf Pauli, spécialiste de l'espèce, nous présentera son projet pour la favoriser. Lors d'une promenade à travers ce beau paysage, nous aurons l'occasion de rencontrer également d'autres oiseaux typiques des vignobles.

Hans Rudolf Pauli

Torcol fourmilier *Jynx torquilla*.

Rendez-vous : gare de Ligerz (Gléresse) à 8 h 00. Fin de l'excursion : entre 12 h et 13 h à Ligerz.
Inscription obligatoire jusqu'au 20 mai 2022 : adaebischer@pwnet.ch. (nombre de participants limité à 15 personnes).

Pour les personnes qui s'y rendent en train : départ de Fribourg à 6 h 31, arrivée à Ligerz à 7 h 54. Les détails seront communiqués aux personnes inscrites.

Samedi 11 juin 2022

SUR LES TERRES DE LA VALSAINTE

Organisation : Léonie Marais et Christelle Mugny

Le mois de juin est idéal pour l'observation des oiseaux de montagne.
Cette excursion se déroulera dans la région de la Valsainte et du Chalet Neuf, entre pâturages et forêts de moyenne montagne, avec un dénivelé de 400 m environ. Cette région abrite des espèces comme le Pipit des arbres, le Merle à plastron, l'Alouette des champs, la Pie-grièche écorcheur, le Cassenoix moucheté, la Linotte mélodieuse, etc. Et à cette heure matinale, il y a de grandes chances de rencontrer quelques mammifères qui habitent ces régions.

Rendez-vous : parc de la Valsainte à 5 h 30 ; co-voiturage possible depuis Fribourg. Retour vers 12 h 00.
Matériel : habits adaptés à la météo, bonnes chaussures, jumelles et pique-nique.
Inscription obligatoire : ch.mugny@bluewin.ch (nombre de participants limité à 15 personnes).

Samedi 25 juin 2022

A LA DÉCOUVERTE DES REPTILES DE L'INTYAMON

Organisation : Gaëtan Mazza

Sur les hauts de Neirivue cohabitent pas moins de 5 espèces de reptiles ! L'objectif de cette excursion est d'aller à la rencontre de ces différentes espèces, de découvrir leurs habitats et, avec un peu de chance, de voir de près quelques-uns de ces animaux discrets. De plus, de nombreuses mesures forestières ont été réalisées en faveur des reptiles dans ce secteur. La balade sera également l'occasion de discuter de ces mesures.

Rendez-vous : parking de l'église de Neirivue à 9 h 15. Fin de l'excursion vers 13 h. Environ 300 m de dénivelé.
Matériel : chaussures de marche, équipement adapté à la météo, casse-croûte selon envie.
Inscription obligatoire jusqu'au 18 juin 2022, avec indication du nombre de participants et numéro de téléphone portable : gaetan.mazza@bluewin.ch (nombre de participants limité à 15 personnes).

Adrian Aebischer

Lézard agile *Lacerta agilis*, femelle.

Samedi 10 septembre 2022

LES PRÉS INONDÉS D'YVERDON-LES-BAINS

Organisation : Christelle Mugny et un spécialiste des limicoles

Avec le projet des champs inondés près d'Yverdon-les-Bains, de nombreux migrateurs font escale sur ce site, dont bon nombre de limicoles. Cette sortie nous permettra de remettre à jour nos connaissances sur ces différentes espèces. Nous finirons cette excursion sur la promenade « Robert Hainard » vers l'embouchure du Mujon à Yverdon-les-Bains, où de nombreux oiseaux d'eaux aiment s'y retrouver.

Rendez-vous : Fribourg à 7 h 10 pour un co-voiturage ou Yverdon-les-Bains à 8 h 00. Retour en début d'après-midi.
Matériel : habits adaptés à la météo, jumelles, télescopes bienvenus et pique-nique.
Inscription obligatoire : ch.mugny@bluewin.ch (nombre de participants limité à 15 personnes).

Dimanche 9 octobre 2022

JOURNÉE DE LA MIGRATION À LA BERRA

Organisation : Christelle Mugny

Cette sortie automnale nous permettra de découvrir la migration des oiseaux à la station de baguage de La Berra, lieu de passage important de la migration. Nous monterons à pied depuis le Crau-Rappo aux premières lueurs de l'aube où nous aurons peut-être la chance d'entendre la Chevêchette d'Europe et de croiser les Tétras lyres vers le Cousimbert. Il faut compter 1 h 30 de marche jusqu'à la station.

Rendez-vous : 5 h 45 (lieu à définir) pour un co-voiturage jusqu'au Crau-Rappo.
Matériel : habits adaptés à la météo, jumelles, bonnes chaussures et pique-nique.
Inscription obligatoire : ch.mugny@bluewin.ch (nombre de participants limité à 15 personnes).

SORTIES DU GROUPE DES JEUNES

Les sorties du Groupe des Jeunes sont réservées exclusivement aux jeunes de **moins de 25 ans**, dans le but de favoriser la dynamique du groupe. Les membres du Groupe des Jeunes peuvent également participer gratuitement aux sorties des autres sections romandes, pour cela, consulter le site **www.gdj.nosoiseaux.ch**. De plus, des sorties de la section fribourgeoise sont parfois organisées au dernier moment, il est donc important de consulter ce site pour rester informé !
Les sorties ont généralement lieu par tous les temps, cependant, pour des raisons d'organisation, il est impératif et **obligatoire** de s'inscrire au préalable auprès du responsable de la sortie.

Samedi 7 mai 2022

FANEL

Nous irons en train jusqu'à Ins, puis continuerons à pied jusqu'au Fanel en passant par les champs où quelques limicoles et autres pourraient stationner. Nous ferons ensuite un petit tour au Fanel, pour y observer les espèces migratrices passant par là. Une jolie surprise nous y attendra peut-être. Nous reprendrons le bus dans le début de l'après-midi pour Ins puis y reprendrons le train.

Rendez-vous : gare de Fribourg à 7 h 15.
Matériel : jumelles (longue-vue), pique-nique, crème solaire, casquette et suffisamment d'eau.
Infos et inscriptions : Florian Brack, florianbrack@yahoo.fr, 079 483 24 42.

Samedi 11 juin 2022

EUSCHELS

Nous nous rendrons à l'Euschelspass depuis le lac Noir. Nous pourrons y observer de nombreuses espèces alpines et subalpines telles que la Perdrix bartavelle, le Tichodrome échelette, le Monticole de roche, le Vautour fauve, etc. L'endroit peut cacher pas mal de surprises. Marche d'environ 500 mètres de dénivelé positif.

Rendez-vous : gare de Fribourg à 6 h 50, bus à 7 h 03 pour « Schwarzsee, Gypsera ». Retour en fin d'après-midi.
Matériel : pique-nique, eau en suffisance (min. 1 l), habits adaptés à la météo, chaussures de montagnes, jumelles, longue-vue (si possible), crème solaire, casquette.
Infos et inscriptions : Florian Brack, florianbrack@yahoo.fr, 079 483 24 42.

Samedi 23 juillet 2022

KAISEREGG

Lors de cette sortie, nous nous rendrons dans la région du lac Noir, dans les Préalpes fribourgeoises, afin d'observer les espèces typiques de nos montagnes. Nous nous dirigerons jusqu'au sommet du Kaiseregg tout en guettant attentivement le ciel afin de débusquer l'Aigle royal, les Vautours fauves ou même le Gypaète barbu ! Les pâturages caillouteux seront propices aux différents passereaux alpins tels que le Traquet motteux ou le Monticole de roche.

Rendez-vous : gare de Fribourg à 6 h 45, bus jusqu'à « Schwarzsee, Gypsera ». Retour en fin d'après-midi.
Matériel : Pique-nique, gourde d'eau (en suffisance), casquette, crème solaire,

chaussures de montagnes, sac à dos, jumelles, longue-vue (éventuellement), être bon marcheur.
Infos et inscriptions : Guillaume Roulin, guillaume.roulin@netplus.ch, 077 455 29 48.

Samedi 27 août 2022

A LA RECHERCHE DU PLUVIER GUIGNARD

Nous partirons à la recherche du mythique Pluvier guignard ! Le lieu sera défini dans la semaine précédant la sortie, mais que ce soit dans les Préalpes, sur « la bosse » ou sur les crêtes du Jura, il faudra s'armer de son meilleur œil pour espérer repérer cette espèce cryptique !

Rendez-vous : défini la semaine précédant la sortie et communiqué aux participants.
Matériel : pique-nique, eau (min. 1 l), bonnes chaussures, habits adaptés à la météo, jumelles, éventuellement télescope.
Infos et inscriptions : Gilles Hauser, gilles.hauser@gmail.com, 078 799 90 17.

Dimanche 11 septembre 2022

YVERDON-LES-BAINS

Lors de cette excursion, nous passerons à l'embouchure de Mujon ainsi qu'à la fameuse parcelle d'escale pour limicoles ! Ce champ inondé, lors de la migration automnale, permet à différents oiseaux de faire une halte tout en se nourrissant. De jolis effectifs de Bécasseaux variables et minutes, de Grands Gravelots et de Bécassines des marais ont pu y être observés l'année passée. Il ne sera pas impossible de voir un limicole un peu plus rare comme un Pluvier argenté ou une Barge rousse.

Rendez-vous : gare de Fribourg à 7 h 10. Retour en fin d'après-midi.
Matériel : Pique-nique et boisson, jumelles ou si disponible longue-vue, habits adaptés à la météo.
Infos et inscriptions : Yannick Pochon, yannick.pochon.2@gmail.com, 079 726 81 22.

Samedi 8 octobre 2022

SEELAND ET HAGNECK

Nous nous rendrons dans le Seeland à vélo. Nous pourrons y observer de nombreuses espèces migratrices telles que la Pie-grièche grise, le Pluvier doré, le Busard Saint-Martin, etc. Nous partirons depuis Ins et pédalerons jusqu'à Krümmi. Nous nous

y arrêterons pour observer un moment, puis continuerons en direction du lac de Bienne. Nous ferons notre dernière escale à Hagneck, puis reprendrons le train dans le village.

Rendez-vous : gare de Fribourg à 7 h 20, train à 7 h 31. Retour en fin d'après-midi depuis l'arrêt « Hagneck, Bahnhof ».
Matériel : vélo, casque, pique-nique, eau, habits chauds, jumelles, longue-vue.
Infos et inscriptions : Florian Brack, florianbrack@yahoo.fr, 079 483 24 42.

Samedi 26 novembre 2022

LES GRANGETTES

Nous nous rendrons dans la réserve naturelle des Grangettes au bord du Léman afin d'observer les premiers hivernants arrivés en Suisse. Tout en longeant le lac, nous scruterons l'horizon à la recherche des Grèbes à cou noir, des Eiders à duvet et des nombreux autres canards nordiques. La roselière quant à elle nous permettra tout autant d'observer le Busard des roseaux que quelques discrets passereaux.

Rendez-vous : gare de Fribourg à 7 h 15, train pour Villeneuve à 7 h 26. Retour en fin d'après-midi.
Matériel : Pique-nique, thermos de thé chaud, gourde d'eau, habits chauds, sac à dos, jumelles, longue-vue (éventuellement).
Infos et inscriptions : Guillaume Roulin, guillaume.roulin@netplus.ch, 077 455 29 48.

Samedi 17 décembre 2022

CHAMP-PITTET

La Grande Cariçaie est un refuge d'importance internationale pour les oiseaux d'eau. Elle offre également une escale ou un séjour hivernal à de nombreux oiseaux migrateurs. Nous nous rendrons dans la partie sud de la réserve dans le but de découvrir des espèces comme le Garrot à œil d'or ou le Plongeon arctique, venues passer l'hiver sur nos lacs. Mais cela sans oublier les nombreuses espèces caractéristiques de cet habitat telles que le Martin-pêcheur d'Europe, la Panure à moustaches et la Grande Aigrette.

Rendez-vous : gare de Fribourg à 8 h 00, train pour « Yverdon-Champ-Pittet » à 8 h 17. Retour dans l'après-midi.
Matériel : Pique-nique, thermos de thé chaud, gourde d'eau, habits chauds, sac à dos, jumelles, longue-vue (éventuellement).
Infos et inscriptions : Guillaume Roulin, guillaume.roulin@netplus.ch, 077 455 29 48.

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DU 2 MARS 2022
MESSAGE DU PRÉSIDENT

Mesdames, messieurs, chers membres,

L'année 2021 est à nouveau une année impactée par la crise sanitaire, mais malgré tout, la vie de notre société s'est quand même déroulée de manière quasi normale. Les réunions du comité se sont déroulées pour une bonne part en virtuel et plus tard dans la saison, nous avons pu laisser tomber le masque. « A quelque chose malheur est bon », car grâce à la pandémie nous proposons à nos membres de suivre nos conférences en virtuel, ce qui a été un réel succès.
Comme d'habitude nous allons passer en revue quelques points majeurs qui ont marqué la vie de notre société au cours de l'année 2021.

L'Etude

Le principal point de cette rubrique est la réalisation du nouvel Atlas des oiseaux nicheurs du canton de Fribourg, le deuxième du nom. Le groupe de rédaction de l'Atlas a travaillé d'arrache-pied, la maquette du livre est approuvée, tous les articles concernant les espèces ont été réalisés, le choix des photos est en cours et les traductions allemandes vont commencer. Merci aux principaux acteurs, Jérôme Gremaud, Yann Rime, Pierre Beaud, Adrian Aebischer et Fabian Schneider. Ce travail n'aurait pas pu être possible sans l'engagement de nos membres qui ont pris la plume pour écrire les articles sur les espèces.
Nous allons passer en revue sous forme de flashs quelques suivis ornithologiques :

- Année catastrophique pour le Martinet à ventre blanc au Lycée du Collège Saint-Michel à Fribourg où 7 nids seulement ont été répertoriés et 14 jeunes comptés, à cause des mauvaises conditions météorologiques. La colonie compte habituellement une centaine de couples (GBRO).
- Dans la colonie de Martinets noirs du Musée d'histoire naturelle, un retard de 2 à 3 semaines dans le développement des jeunes a été constaté à cause des pluies incessantes du mois de mai. Le nombre de couples semble stable.
- Concernant les Sternes pierregarins, des panneaux ont été installés pour gérer le tourisme nautique au lac de la Gruyère ou au Chablais de Sugiez. L'année 2021 aura été très mauvaise à cause des pluies incessantes du mois de mai suivies par la montée des eaux, avec pour le lac de Morat la cote record de 430,70 m. Les deux plateformes ont été submergées et les couvées détruites. Il n'y a pas eu de ponte de remplacement.

Michel Beaud

Le succès de reproduction des Martinets à ventre blanc *Tachymarptis melba* a été fortement impacté par les mauvaises conditions météorologiques

Pascal Riedo

Les deux plateformes installées au Chablais de Sugiez pour favoriser la nidification de la Sterne pierregarin *Sterna hirundo* ont été inondées par la montée des eaux du lac de Morat.

- Le suivi des espèces a mis en évidence 18 nidifications du Goéland leucophée sur des toits de bâtiments dans l'ensemble du canton, non seulement dans le Grand Fribourg avec 9 nids, mais également à Bulle, Matran, Gurmels, Düdingen, Tafers et Morat. Cette tendance à l'expansion a fait l'objet d'un article de presse (*La Liberté* du 13 août 2021).
- La fructification des hêtres en 2020 a permis l'explosion de la population de micromammifères, notamment celle des mulots, ce qui a induit une bonne nidification des Chouettes hulottes en 2021 avec parfois 6 jeunes par nichée.
- Quatre nidifications de la Chouette de Tengmalm sont à mentionner pour l'ensemble des Préalpes fribourgeoises. Merci à Ernest et Sylviane Christinaz pour leur suivi rigoureux de quelque 70 nichoirs.
- Les comptages aux dortoirs de Milans royaux, organisés durant l'hiver 2021-2022 par Adrian Aebischer, nous informent de la présence de 5220 individus en Suisse à fin novembre 2021, dont 741 dans le canton de Fribourg. En janvier 2022, le nombre était inférieur : 2873 individus en Suisse, dont 487 dans le canton de Fribourg. Dix-huit membres du COF et 2 gardes-faune ont participé à ces comptages.
- Le comptage des Vautours fauves dans nos Préalpes, le 21 août 2021, nous informe de la présence de 51 individus en 2 dortoirs fribourgeois et un troisième de 18 individus dans le canton de Berne. Neuf

Michel Beaud

Jeune Chouette de Tengmalm *Aegolius funereus*.

membres du COF et 4 gardes-faune y ont participé.

- A la station de baguage de La Berra, petite année avec 779 oiseaux bagués de 36 espèces. Il est à noter une invasion de Geais des chênes et un record pour le site de 24 captures. A relever encore, les captures d'une Chevêchette d'Europe et d'un Tétras lyre. Merci à Henri Vigneau, Armin Lehmann, Paul Ducry pour le suivi régulier et le partage avec les jeunes et les intéressés.
- A l'étang du Vernez-de-Chaux à Payerne, bonne saison avec plus de 3300 oiseaux bagués de 61 espèces. Les espèces les plus fréquentes ont été le Tarin des aulnes (678 captures) et la Fauvette à tête noire (642 captures). A noter deux captures inhabituelles : une Sarcelle d'été et un Cincle plongeur. Merci à Fabian Schneider et toute l'équipe du GBRO pour ce suivi.

Michel Beaud

Chevêchette d'Europe *Glaucidium passerinum* capturée à la station de baguage de La Berra.

La Protection

Le COF est intervenu de différentes manières en ce qui concerne la protection des oiseaux.

- Nous avons participé à une réunion organisée par la Confédération. La Société des remontées mécaniques de La Berra (SRMB) souhaite anticiper l'ouverture du télémixte de La Berra ce qui serait contre-indiqué pour la protection du Tétras lyre. Nous avons donné notre avis avec les autres ONG, Pro Natura Fribourg et WWF Fribourg.
- Avec ces mêmes associations, nous avons contacté la commune et les remontées mécaniques du Val-de-Charmey. Au vu du développement touristique de la région, nous avons demandé la création d'une zone de protection afin d'éviter les conflits entre les parapentistes et la nidification de l'Aigle royal. Nous avons reçu un accueil favorable.
- Notre cercle est associé à l'ECOFORUM FRIBOURG ce qui permet d'avoir plus d'impact lors de prise de position concernant la nature. Merci à Samuel Progin pour son implication dans ce groupe de travail avec les autres ONG.
- Nous sommes intervenus dans les journaux pour parler des oiseaux en danger dans les zones agricoles, ceci en vue d'influencer les votations concernant l'utilisation des pesticides dans l'agriculture, 48 % des espèces d'oiseaux y sont menacées. Merci à Yann Rime et Jérôme Gremaud pour cette intervention.
- Nous avons eu le plaisir d'annoncer la naissance de bébés Cigognes blanches au lac de Seedorf. Cette nichée constitue la deuxième preuve de nidification au niveau cantonal. Deux jeunes ont pris leur premier envol le 26 juillet. Nous devons

cette réussite à deux de nos membres, Henri Vigneau et Ernest Christinaz, qui ont installé la plateforme en 2013 (voir *Le Tichodrome* n° 57, p. 14).

- Nous étions préoccupés l'année dernière par la situation des Martinets à ventre blanc à la colonie du NH Hôtel à Fribourg où des échafaudages avaient été installés pour la rénovation des façades. Malgré notre correspondance, il était impossible d'entrer en contact avec les intervenants. Un communiqué de presse émanant de Pro Natura a permis de débloquer la situation. Nous avons pu ainsi obtenir l'ouverture de 14 caches sur le pourtour du bâtiment.
- Les espèces anthropophiles, tels les hirondelles ou les martinets, souffrent trop souvent de la rénovation des bâtiments et des modifications de quartier. Le COF est intervenu dans ce cadre au niveau du projet Friglâne dans le quartier Beaumont-Vignettaz à Fribourg. Les responsables du projet sont entrés en matière et une tour à hirondelles sera installée pour remplacer les 15 nids voués à disparaitre.
- Depuis le début de l'année 2021, Marco Pilati a été contacté par 54 personnes qui souhaitaient accueillir l'Hirondelle de fenêtre chez elles. Ainsi, ce sont plus de 320 nids qui ont été installés de même qu'une douzaine de planchettes de protection. Ce projet est né d'une collaboration entre le COF et le SFN (pour plus de détails, voir pp. 18-19 et *Le Tichodrome* n° 56, pp. 24-25).

La Vie de la société

Je vais tout d'abord évoquer la disparition de deux personnes qui ont contribué à la vie de notre cercle.

- Michel Antoniazza nous a quittés au printemps dernier, nous perdons non seulement un grand naturaliste et un protecteur de la nature, mais aussi, et surtout un ami. Michel était un puits de connaissances et malgré tout il savait rester simple et excellait dans la manière de communiquer sa passion. Nous avons pu bénéficier de ses compétences, entre autres, pour l'Atlas des oiseaux nicheurs du canton de Fribourg et de la Broye vaudoise.
- Georges Magnin participait à nos excursions, à nos conférences et à la vie de notre société, il était discret, mais était en réalité une force tranquille. Nous devons à Georges sa collaboration à l'Atlas des oiseaux nicheurs du canton de Fribourg et de la Broye vaudoise, notamment par ses dessins.

Ayons une pensée particulière pour eux.

Grâce aux activités que nous proposons, les conférences, les excursions, les cours d'ornithologie, la publication de notre revue, la mise à jour régulière de notre site et l'engagement du comité, nous venons d'atteindre les 500 membres, ce qui signifie une bonne santé de notre association.

Les conférences

Nos conférences traitent de thèmes généraux tel le changement des populations des oiseaux en Suisse et notre connaissance sur la biodiversité ou encore sur les adaptations physiologiques des animaux face à la vie dans le froid. D'autres conférences ont traité du suivi d'espèces particulières dans le cadre d'études universitaires. Ces conférences remportent toujours un grand succès, elles ont été suivies en présentiel et en virtuel avec parfois plus de 70 personnes en ligne.

Christelle Mugny

Lever de soleil à La Berra lors de l'excursion du 3 octobre 2021.

Les excursions

Comme à l'accoutumée, Christelle Mugny s'est chargée des excursions et les a adaptées en fonction de la crise sanitaire. Ces excursions sont toujours appréciées et touchent différentes régions et biotopes, même hors du canton. Merci aussi à Emile Curty qui en est le principal accompagnateur. Rappelons que nos conférences et nos excursions sont gratuites et ouvertes à tous.

Les cours d'ornithologie

En raison de la crise sanitaire, les cours ont été reportés dans un premier temps à l'automne 2021. En fait, ils viennent de recommencer tout dernièrement, à la mi-février ; 23 participants y prennent part. Les organisateurs sont : Fabian Schneider, Jérôme Gremaud, Yann Rime, Gilles Hauser et Isabelle Henry.

Le Tichodrome

Notre revue a changé d'aspect au cours de l'année qui vient de s'écouler, vous l'aurez remarqué. Le numéro 57 est le premier à être totalement en couleur. De nombreuses personnes enrichissent notre revue par leurs implications rédactionnelles. Pierre Beaud est le garant de la mise en valeur de notre revue et de la gestion de son envoi.

Site et adresse mail

Avec tous les chamboulements que nous avons vécus ces derniers temps nos membres ont eu la possibilité d'être informés en direct sur la vie du COF. Des demandes parviennent régulièrement à notre adresse électronique ; elles sont toutes traitées. Ces suivis sont l'œuvre de Marlène Dias et d'Adrien Zeender.

Pour terminer et au risque de me répéter, je tiens à féliciter l'ensemble de notre comité, où chaque membre respecte les responsabilités dans lesquelles il s'est engagé. Sans cette implication totale, nous n'en serions pas là.
Votre présence nous démontre votre intérêt pour notre Cercle ornithologique. Je vous remercie de votre attention.

2 mars 2022, le président du COF, Michel Beaud

COMPTES RENDUS D'EXCURSIONS

DANS LES ENVIRONS DE LA DENT-DE-LYS

La vallée de l'Intyamon, c'est magnifique, et en plus être guidés par les deux ornithologues qui connaissent le mieux cette région, que demander de plus.

Christelle Mugny

Nous avons commencé à marcher en direction du chalet en Lys, avec les premières lueurs de l'aube de ce samedi 12 juin 2021, accompagnés des chants de l'Accenteur mouchet, du Bruant jaune et du Rougequeue noir. Nous avons pu voir au loin des Tétras lyres sur les dernières plaques de neige. Lors d'une petite pause, le Lièvre variable nous a fait une visite surprise, tandis que la Linotte mélodieuse nous observait fièrement perchée au sommet d'un petit épicéa. Les Pipits des arbres et les Pipits spioncelles nous ont encouragés lors de notre montée par leurs chants dynamiques, tandis que les Traquets motteux faisaient fièrement la sentinelle sur leurs rochers. Nos yeux se sont aussi régalés des champs de narcisses qui tapissaient le flanc des montagnes. Nous n'avons pas pu passer incognito devant les Marmottes qui nous ont évidemment sifflés à notre passage.

Arrivés en Lys, nous avons eu la belle surprise de pouvoir observer (de loin) la Perdrix bartavelle et quelques Bouquetins, puis d'entendre le chant de la Fauvette babillarde.

Le pique-nique s'est fait au pied de Folliu Borna sous la bonne garde du Monticole de roche, du Faucon crécerelle et des Chocards à bec jaune. En commençant la descente, un jeune Gypaète barbu nous a survolés sans aucun coup d'aile.

Cette belle sortie s'est terminée par un apéro sous l'ombre des arbres aux Sciernes d'Albeuve. Au total, 42 espèces observées. Merci à Pierre et Eliane Beaud pour cette magnifique journée.

Christelle Mugny

UNE NOUVELLE LISTE ROUGE DES OISEAUX NICHEURS DE SUISSE

En février 2022, la Station ornithologique suisse de Sempach et l'Office fédéral de l'environnement ont publié la nouvelle *liste rouge des oiseaux nicheurs de Suisse*. Ce document, mis à jour tous les dix ans, sert de référence pour la conservation des oiseaux dans notre pays. Il révèle qu'il reste de nombreux défis pour protéger notre avifaune : sur les 205 espèces nicheuses en Suisse, 40 % sont menacées. La Suisse compte le plus fort taux d'espèces menacées de tous les pays de l'OCDE.

Tous les types d'habitats comptent des espèces en danger. Dans les zones humides, devenues rares et dont près de 90 % ont disparu en l'espace de 100 ans, 64 % des oiseaux sont menacés. Les zones agricoles, qui couvrent une partie conséquente de notre territoire, comptent 48 % d'espèces menacées. L'évolution y est encore négative, car l'intensification des pratiques agricoles et l'homogénéisation du paysage sont toujours en cours. Les mesures de promotion de la biodiversité sont efficaces lorsque bien réalisées, mais ne suffisent malheureusement pas à contrebalancer l'appauvrissement généralisé de la biodiversité dans nos campagnes. Si les espèces forestières vont dans l'ensemble mieux que celles des milieux ouverts, certains emblèmes comme le Grand Tétras et la Bécasse des bois sont toujours menacés. Enfin, les tendances pour les oiseaux de montagne sont préoccupantes : outre les effets du réchauffement climatique qui poussent nos spécialistes de l'altitude toujours plus haut, les dérangements dus aux activités de loisirs augmentent la pression sur des écosystèmes alpins déjà fragiles.

Il y a, malgré tout, des signes d'espoir qui démontrent que la perte de la biodiversité n'est pas une fatalité. Ainsi, la Cigogne blanche, le Vanneau huppé et le Choucas des tours ont vu leurs populations se rétablir grâce à des mesures de conservation, également dans le canton de Fribourg et ses régions limitrophes. Ces mesures ciblées ne font de sens que si la politique suit à plus grande échelle, notamment dans le domaine de l'agriculture et de l'aménagement du territoire. La revitalisation des cours d'eau et des zones humides est aussi importante, tout comme la création de réserves et de zones de tranquillité pour la faune en montagne, un domaine dans lequel le canton de Fribourg est en retard.

Cette nouvelle *liste rouge* donne une base scientifique solide aux différents acteurs de la protection de l'avifaune, notamment aux associations comme la nôtre. Elle peut être téléchargée gratuitement sous :
https://www.bafu.admin.ch/bafu/fr/home/themes/biodiversite/publications.html

Yann Rime

PROTECTION

PROJET HIRONDELLE DE FENÊTRE

Après le succès obtenu en 2021, le Cercle Ornithologique de Fribourg (COF) en collaboration avec le Service des Forêts et de la Nature (SFN), propose à nouveau le projet pour la promotion de l'Hirondelle de fenêtre dans le canton de Fribourg.

Grâce à une bonne participation provenant de toutes les régions du canton pendant l'année 2021, plus de 320 nids artificiels ont été installés et plusieurs planches de protection ont été mises en place afin de limiter les conflits entre propriétaires et hirondelles. Vu ces chiffres inattendus et le nombre de demandes qui continuent à nous parvenir, le COF et le SFN s'engagent à continuer le projet de promotion de l'Hirondelle de fenêtre dans le canton de Fribourg en 2022.

Marco Pilati

Installation de nichoirs à Hirondelles de fenêtre à Ménières.

Marco Pilati

Des nouveaux nids pour une colonie à Auboranges

Le nouvel atlas des oiseaux nicheurs du canton de Fribourg et de la Broye vaudoise, qui sera publié dans quelques mois, confirme malheureusement la diminution des effectifs de l'Hirondelle de fenêtre dans le canton de Fribourg, ceci a également été observé en Suisse et en Europe. Ce déclin est dû à la perte des sites de nidification et au manque de matériau nécessaire à la construction des nids, la boue principalement. Ce projet vise à augmenter l'offre en sites de nidification aux endroits favorables avec un service de pose de nids artificiels et de planches de protection contre les salissures.

Si vous êtes intéressés à la pose de nids artifi-

ciels chez vous, ou si vous avez besoin d'installer des planches de protection sous des nids existants, vous pouvez vous adresser à : Marco Pilati, +41 76 208 58 98, marco.pil4ti@gmail.com

Les demandes seront traitées le plus rapidement possible et le type d'intervention sera adapté au contexte et aux besoins des propriétaires, mais surtout à ceux des hirondelles. Les sites avec un bon potentiel pour l'espèce seront priorisés. Si vous souhaitez des renseignements concernant la promotion des hirondelles, l'achat ou l'installation de nichoirs, n'hésitez pas à nous contacter, nous serons ravis de vous fournir les renseignements utiles. En cas de questions durant la saison de nidification, n'hésitez pas à nous contacter.
Diffusez cette information dans votre entourage, les hirondelles vous remercient.

Marco Pilati

Adrian Aebischer

Une Hirondelle de fenêtre *Delichon urbicum* nourrit son jeune dans un nid naturel constitué de centaines de boulettes de boue mélangée à de la salive.

SUIVI D'ESPÈCES

REPRISES D'OISEAUX BAGUÉS

Un **Faucon crécerelle**, bagué au nid le 15 juin 2021 à Siviriez, n'a pas fait une bonne expérience avec les énergies renouvelables. Il a été retrouvé mort sous une éolienne le 9 septembre 2021 à Ménil-Annelles, au nord-est de Reims dans les Ardennes (France) (distance : 358 km ; laps de temps : 86 jours).

Un **Milan royal**, bagué au nid le 11 juin 2015 à St. Antoni, a été trouvé mort le 26 janvier 2022 à Lérida, au nord de l'Espagne (distance : 780 km ; laps de temps : 6,5 ans).

En automne 2012, un jeune **Milan royal** avait été apporté, avec des symptômes d'intoxication, à la station de soins du Musée d'histoire naturelle de Fribourg. Après les soins prodigués, il avait pu être relâché le 16 octobre 2012. Il a été trouvé mort le 19 mars 2021 à 9 km de là, au bord d'une route à Corjolens.

RECENSEMENTS DES OISEAUX D'EAU

Chaque année à mi-janvier et mi-novembre, un recensement des oiseaux d'eau est effectué, le même jour, sur tous les plans d'eau et cours d'eau importants d'Europe. Les premiers comptages datent de 1967.

La revue *Nos Oiseaux* publie annuellement le résultat détaillé des plus grands plans d'eau romands (notamment ceux des lacs de Neuchâtel et de Morat), tandis que ceux des plus petits font l'objet d'un résumé, dans lequel, seules quelques données intéressantes sont mises en évidence. Les totaux des petits plans d'eau fribourgeois et de la Broye vaudoise sont régulièrement publiés dans notre bulletin *Le Tichodrome* (tableau ci-contre).

Un grand merci à Nicolas Strebel de la Station ornithologique suisse de Sempach qui m'a transmis les résultats des comptages pour l'hiver 2021-2022, ainsi qu'aux responsables des différents secteurs (Pierre Beaud, Léo Constantin, Jérôme Gremaud, Marguerite Trocmé-Maillard, Sophie Marti et Christian Vaucher-Brulhart) et à toutes les personnes qui les ont accompagnés.

Laurent Broch

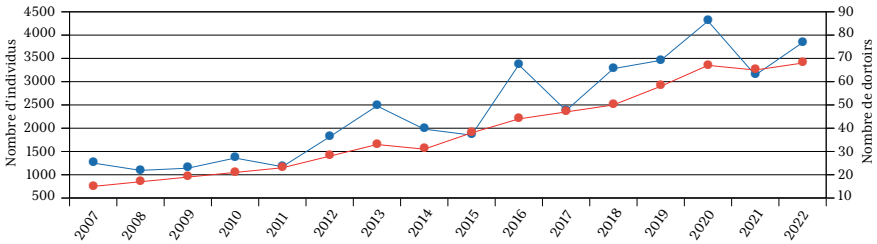
	Lac de Lessoc		Lac de Montsalvens		Lac de Seedorf		Etangs de l'Eau Noire (Avenches)		Lac de la Gruyère		Lac de Pérolles		Maigrauge – Pont de la Poya		Lac de Schiffenen	
	Nov 2021	Janv 2022	Nov 2021	Janv 2022	Nov 2021	Janv 2022	Nov 2021	Janv 2022	Nov 2021	Janv 2022	Nov 2021	Janv 2022	Nov 2021	Janv 2022	Nov 2021	Janv 2022
Cygne tuberculé													2	2	7	
Oie cendrée													1	1		
Harle bièvre			2		14		1	6	15	5	2	5	5	20		7
Nette rousse												2				2
Fuligule milouin									2			2			1	
Fuligule morillon									3	2	1	3				1
Canard souchet							3	2								
Canard chipeau														6		
Canard colvert	2		10		61	38	27	24	109	133	3	20	57	68	4	
Sarcelle d'hiver			33				32	49		15	7	31				
Grèbe castagneux	6	3									19	30		2	5	6
Grèbe huppé					4				29	78					53	118
Gallinule poule-d'eau							7	6	1		1	1		4	2	1
Foulque macroule					3	2	9	11	2			8			1	2
Héron cendré	1		2	3	4	1	3	6	5	7	2	1	2	2	5	1
Grande Aigrette					7	2	1	1								2
Grand Cormoran			7				5	4	16	14	29	44	2	1	39	4
Chevalier guignette														1		
Mouette rieuse						3		4	223	21					371	6
Goéland brun									1							
Goéland leucophée			2	1	5				162	26	6		15	11	32	10
Martin-pêcheur d'Europe							4	3			1				1	
Cincle plongeur	2												14	10	2	1
Bergeronnette des ruisseaux	2						1	1		1			6	6	3	4

COMPTAGE DES MILANS ROYAUX AUX DORTOIRS

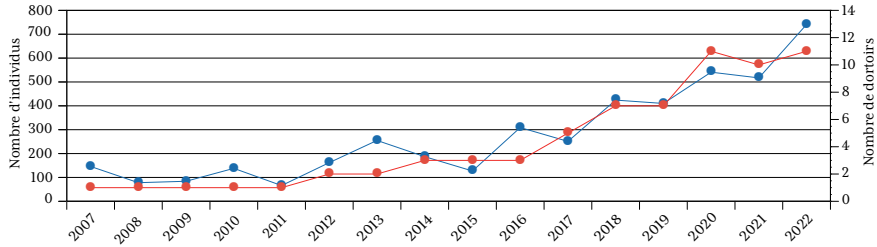
Des douzaines de Milans royaux tournent devant nous, en cercles au-dessus d'une petite forêt. Aujourd'hui encore, le spectacle est impressionnant. Ils atterrissent pour s'élever à nouveau dans les airs. Toujours plus d'oiseaux s'approchent, survolent les arbres à plusieurs reprises avant d'y rejoindre leurs congénères. Ce ballet aérien dure près d'une demi-heure en cette soirée venteuse, puis les oiseaux se posent peu à peu dans la cime des arbres. Plus le crépuscule avance, plus les oiseaux se dissimulent à l'intérieur de la couronne des arbres pour y passer la nuit.

Nous sommes fin novembre, c'est le moment des décomptes de Milans royaux dans l'un de leurs dortoirs. Partout dans le canton de Fribourg et en Suisse, des bénévoles, dont une douzaine de membres du COF, relèvent chaque hiver les effectifs de chaque dortoir connu. Grâce à cette collaboration, nous sommes très bien informés de l'évolution de la population hivernale. En 2002-2003, en Suisse, on recensait 1000 oiseaux hivernant dans 11 dortoirs. Dix ans plus tard, on était à presque 2000 individus répartis dans 30 dortoirs. Depuis, les chiffres ont encore doublé tant pour les oiseaux que pour les dortoirs. Par contre, la taille moyenne des dortoirs (63 Milans royaux par dortoir) est restée assez stable depuis le début des comptages en 2007. Notre petit pays compte, après l'Espagne, la France et la Grande-Bretagne, parmi les plus importantes régions d'hivernage pour le Milan royal.

En effet, de nombreux Milans royaux forment en hiver, en toute fin d'après-midi, des dortoirs collectifs qui peuvent rassembler quelques douzaines, voire plus de 100 individus. La plupart de ces dortoirs se forment d'année en année dans les



Evolution du nombre de Milans royaux (●) et de dortoirs (●) en Suisse lors des comptages des mois de janvier 2007 à 2022.



Evolution du nombre de Milans royaux (●) et de dortoirs (●) dans le canton de Fribourg lors des comptages des mois de janvier 2007 à 2022.

Adrian Aebischer

Regroupement de Milaux royaux *Milvus milvus* en fin d'après-midi.

mêmes régions. Alors que 95 % des jeunes quittent la Suisse en automne pour aller hiverner au nord des Pyrénées ou dans la péninsule Ibérique, près de la moitié des adultes passe la saison froide chez nous. Ils semblent réaliser qu'ils n'ont plus besoin de migrer et qu'il est souvent possible de trouver suffisamment de nourriture tout au long de l'hiver. Aujourd'hui, sur le Plateau, la neige est nettement moins abondante qu'autrefois. Le nombre de jours de neige à une altitude inférieure à 800 m a diminué de moitié depuis 1970 et la neige tient rarement plus de trois ou quatre jours consécutifs.

Dans le canton de Fribourg, les recensements aux dortoirs ont une longue tradition. Depuis que les premiers dortoirs ont été découverts chez nous il y a plus de 20 ans (voir *Le Tichodrome* n° 16, avril 2001, p. 15), des membres du COF procèdent chaque hiver à des comptages organisés. Certains dortoirs sont contrôlés toutes les deux semaines. Chez nous, le nombre d'hivernants a surtout augmenté ces dix dernières années. En janvier 2022, pas moins de 741 Milans royaux ont été comptés dans 11 dortoirs différents. Un Grand Merci à tous les participants qui, lors de chaque comptage, bravent le froid et le vent.

Vu l'augmentation du nombre de dortoirs, nous sommes à la recherche de 3-4 bénévoles supplémentaires qui sont prêts à participer les années à venir aux deux comptages par hiver : un à fin novembre, le deuxième au début janvier (prochaines dates : 26 novembre 2022 et 7 janvier 2023). Durée par comptage : 60 à 90 minutes, plus un contrôle quelques jours avant la date du comptage. Les participants recevront des instructions plus détaillées. Les personnes intéressées peuvent s'adresser à Adrian Aebischer, adaebischer@pwnet.ch.

Adrian Aebischer

COURS D'ORNITHOLOGIE II
TRAVAUX PRATIQUES

Dans le cadre du cours d'ornithologie II (pour avancés), une partie des participant(e)s a effectué des travaux pratiques en ornithologie, qui ont fait l'objet d'une présentation orale par leurs auteurs. Si tous les travaux pratiques n'ont pas été prévus pour être publiés, nous en présenterons une sélection dans cette rubrique qui réunira ceux qui se distinguent par leur originalité, leur texte ou leurs illustrations.

ZONE DE CHASSE ET NOURRITURE DU MILAN ROYAL

Le but de ce travail personnel était, par l'observation de plusieurs couples pendant la période de nidification, de déterminer le terrain de chasse de l'espèce et, si possible, d'identifier les éléments de sa nourriture.

Du point de vue de sa nourriture, le Milan royal est opportuniste. Il n'était pas possible de suivre les 60 à 70 nids localisés dans le canton de Fribourg et de tirer parti de toutes les pontes qui débutent en mars et jusqu'en avril. C'est dès la mi-mai que les Milans royaux bougent beaucoup pour nourrir leurs jeunes. Je me suis donc limité à une zone située au nord de la ville de Fribourg (lac de Schiffenen, Granges-Paccot, Belfaux, La Corbaz, Pensier). Cette zone comprend le Bois de la Faye, l'embouchure du Lavapesson-Agy, la colline du Hobel-La Corbaz, le Bois de St-Théodule-Cormagens et le Bois de Moncor/Déversoir du Tiguelet-Givisiez.

Mon but était de noter la date, le lieu et l'heure de mes observations, l'activité de l'oiseau en question (en vol, perché, au nid, au sol, en chasse, etc.), l'heure de départ du nid et la direction du vol, l'heure de retour, estimer la zone explorée et le rayon d'action autour du nid, noter les conflits éventuels avec un autre Milan royal ou avec d'autres espèces (Milan noir, Buse variable, corvidés, etc.).

Daniel Chassat

Milan royal *Milvus milvus*.

Entre le 9 mars et le 5 juin 2016, j'ai effectué une vingtaine de sorties d'une durée de 2 à 4 heures dans la zone Granges-Paccot, Belfaux, Pensier, La Corbaz, Hobel, Agy et Givisiez. Les observations sont tributaires de la météo, les Milans royaux étant peu actifs par temps de pluie, d'humidité, de bise et de froid. Par contre les belles journées ensoleillées sont plus favorables.

Toutes les observations ont été enregistrées sur www.ornitho.ch via NaturaList avec quelques commentaires personnels dans l'onglet privé avec au total 38 observations sur l'ensemble des sites.

C'est le 11 mars 2016 que j'ai trouvé mon premier nid en construction à La Corbaz, au lieu-dit Les Argillères. Il a hélas été abandonné quelques jours plus tard. Même sort pour le deuxième nid découvert : occupé le 8 avril au Hobel (La Corbaz), il était abandonné le 28 avril, vraisemblablement squatté par deux Milans noirs que j'y ai pu observer à plusieurs reprises à quelques mètres du nid.

Daniel Chassot

Daniel Chassot

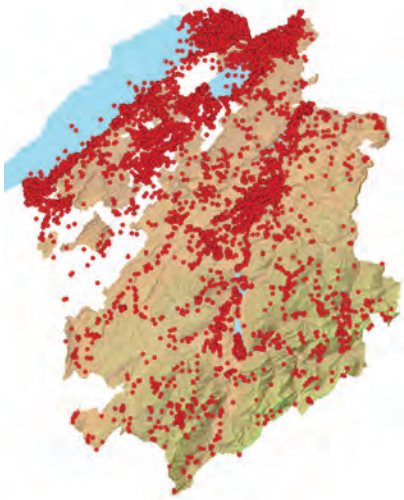
Nid de Milan royal *Milvus milvus* à La Corbaz.

Définir les lieux d'approvisionnement du Milan royal est difficile. Il semble ne pas s'éloigner de plus de 3 à 5 km de son nid. Il exploite les champs fraîchement travaillés, de même que les prés de fauche. Il explore aussi les quartiers de villas et n'hésite pas à plonger entre deux maisons probablement sur des composts ou des déchets carnés. Il ne m'a pas été possible de voir précisément ce qu'un Milan royal mangeait ou emportait dans ses serres. On se référera à la littérature existante, par exemple www.oiseaux.net, ainsi qu'aux indications succinctes du site de la Station ornithologique suisse de Sempach (www.vogelwarte.ch) : petits mammifères, oiseaux, charognes, vers, déchets.

Daniel Chassot

CHRONIQUE ORNITHOLOGIQUE pour le canton de Fribourg et la Broye vaudoise
SEPTEMBRE 2021 À FÉVRIER 2022

Cette chronique a été réalisée sur la base de 76 892 observations transmises à la Station ornithologique suisse du 1er septembre 2021 au 28 février 2022, provenant du canton de Fribourg, de la Broye vaudoise et de la région du Fanel BE/FR/NE/VD (carte ci-contre). Nous vous encourageons à transmettre vos observations sur www.ornitho.ch. Nous vous invitons à jouer le jeu du partage des observations et à n'utiliser la fonction « donnée protégée » que si le signalement risque de nuire aux oiseaux ou à leur habitat.



Provenance des données du 1er septembre 2021 au 28 février 2022.

Cygne de Bewick *Cygnus columbianus**: un groupe de 5 ind. brièvement le 02.01 au Fanel (P. Mosimann-Kampe, A. Barras). **Bernache nonnette** *Branta leucopsis*: 1 ind. d'origine inconnue le 11.10 au Fanel (L. Rathgeb, A. Meyer). **Bernache de Hutchins** *Branta hutchinsii*: 1 ind. à partir du 15.02 au Fanel (div. obs.), vraisemblablement échappé de captivité. **Oie de la toundra** *Anser fabalis rossicus*: 3 ind. au Fanel du 04.01 au 20.02 (div. obs.). **Oie rieuse** *Anser albifrons*: 1-2 ind. sporadiquement au Fanel durant l'hiver (div. obs.) et 4 ind. du 12.12 au 06.01 (div. obs.).

Macreuse brune *Melanitta fusca*: max. de 9-10 ind. le 20.12 à Muntelier (N. Lengacher, A. von Ballmoos). **Macreuse noire** *Melanitta nigra*: 2 ind. les 30.10 et 31.10 à Cheyres (E. Bernardi, div. obs.). **Harle piette** *Mergellus albellus*: max. 3 ind. le 12.02 au Fanel (L. Rathgeb), 1 ind. le 23.01 à Salavaux (R. Cressier, P. & M. Herren). **Fuligule nyroca** *Aythya nyroca*: max. de 7 ind. le 14.01 au Fanel (M. Straubhaar). **Fuligule milouinan** *Aythya marila*: entre autres, présence à Salavaux depuis le 17.01 (1 ind., P. & M. Herren), jusqu'à 7 ind. le 05.02 (C. Jaberg) et 1 ind. aux Neigles à Fribourg le 20.11 (B. Magnin). **Plongeon arctique** *Gavia arctica*: 1 ind. heurté par une voiture à Marly à l'aube le 28.10, soigné à la station de soin du Musée d'histoire naturelle de Fribourg et relâché en bonne santé le lendemain à Forel (G. Hauser).

Ibis sacré *Threskiornis aethiopicus**: 1 ind. jusqu'au 09.10 au Fanel (div. obs.). **Ibis chauve** *Geronticus eremita*: un ind. du programme de réintroduction en Autriche et en Allemagne vu à plusieurs reprises à Payerne jusqu'au 18.11 (P. Rapin, J. Jeanmonod).

Butor étoilé *Botaurus stellaris*: hors sites habituels, 1 ind. le 05.09 aux marais de Guin (C. Bachmann) et 1 ind. à l'étang de Pré-Bovet du 03.11 au 15.12 (div. obs.). **Héron garde-bœufs** *Bubulcus ibis*: grand groupe de 53 ind. le 09.09 au Fanel (M. Zimmerli).

Pluvier argenté *Pluvialis squatarola*: max. de 7 ind. le 07.10 au Fanel (M. Zahnd). **Pluvier guignard** *Eudromias morinellus*: seulement 2 observations pendant la période, le 10.09 à Chêne-Pâquier (S. Antoniazza) et le 15.09 à Portalban (P. Rapin). **Barge rousse** *Limosa lapponica*:

Romain Cressier

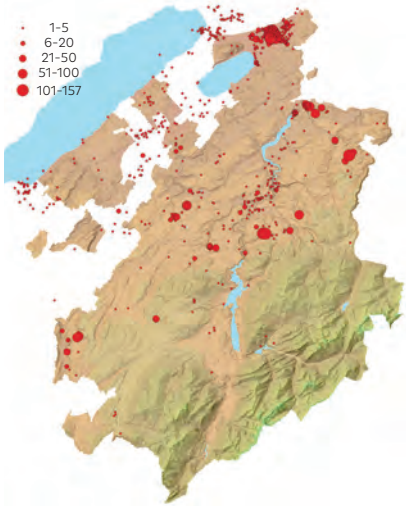
Harle piette *Mergellus albellus*. Salavaux, 23 janvier 2022.

3 ind. les 19.09 et 20.09 au Fanel (div. obs.). **Barge à queue noire** *Limosa limosa* : 3 ind. le 28.12 au Fanel (C. Jaberg), rare donnée hivernale. **Bécasseau maubèche** *Calidris canutus* * : 1 ind. hâtif depuis le 23.02 au Fanel (div. obs.). **Bécasseau sanderling** *Calidris alba* : notamment, 1 ind. le 01.09 à Riaz (G. Frossard). **Bécasseau minute** *Calidris minuta* : notamment, 3 ind. le 03.09 au lac de Schiffenen (P. Desbiolles). **Bécasseau tacheté** *Calidris melanotos* * : 1 ind. les 19.09 et 20.09 au Fanel (M. Schweizer, div. obs.). **Bécassine sourde** *Lymnocryptes minimus* : en altitude, 1 ind. trouvé mort au Gros-Plané le 29.10 (S. Bois). **Chevalier arlequin** *Tringa erythropus* : grand groupe d'env. 30 ind. le 19.09 au Fanel (A. Wullschleger). **Chevalier aboyeur** *Tringa nebularia* * : une rare donnée hivernale, du 12.01 au 15.01 au Fanel (C. Jaberg, div. obs.). **Grand Labbe** *Catharacta skua* * : 1 ind. erre sur le lac de Neuchâtel depuis le 28.01, observé notamment à Yverdon-les-Bains, à Gletterens et au Fanel (div. obs.), probablement le même individu que celui qui a séjourné sur le lac de Bienne du 16.12 au 26.01 (div. obs.).
Hibou des marais *Asio flammeus* : 1 seule donnée, le 09.12 à Grandcour (P. et F. Combremont, div. obs.).
Vautour fauve *Gyps fulvus* : 5 derniers ind. le 05.10 à la Hochmatt (G. Hauser, H. Descombes) et 1 ind. à la Pointe-de-Cray le même jour (T. Guillaume). **Aigle royal** *Aquila chrysaetos* : hors reliefs, 1 ind. le 27.02 à Delley (N. Gut). **Busard pâle** *Circus macrourus* * : 1 ind. du 14.11 au 21.12 dans le Seeland (M. Schweizer, div. obs.). **Pygargue à queue blanche** *Haliaeetus albicilla* * : 1 ind. le 20.02 au Fanel (L. Majorel, C. Kozlik). **Milan royal** *Milvus milvus* : max. de 157 ind. au dortoir à Bellechasse le 13.01 (A. Aebischer). Voir l'évolution des comptages de Milans royaux aux dortoirs aux pages 21-22 de ce fascicule.
Pie-grièche écorcheur *Lanius collurio* : dernière observation le 12.10 à Schmitten (S. Beutler). **Pie-grièche grise** *Lanius excubitor* : mises à part les tra-

Gilles Hauser

Plongeon arctique *Gavia arctica* sur le bas-côté de la route cantonale. Marly, 28 octobre 2021.

ditionnelles hivernantes de la Broye et du Seeland, 1 ind. le 14.10 à l'Auried (J.-C. Rappo) et 1 ind. le 18.01 à Seedorf (R. Spahni).
Chocard à bec jaune *Pyrrhocorax graculus* : max. 232 le 18.02 à Bulle (J. Gremaud). **Corneille mantelée** *Corvus (corone) cornix* : 1 ind., apparemment toujours le même, à Fribourg les 20.11 (A. Serrurier), 30.11 (N. Bourguet) et 19.12 (M. Beaud).
Cisticole des joncs *Cisticola juncidis* * : 1 ind. le 11.02 au Chablais de Cudrefin (M. Schweizer). **Lusciniole à moustaches** *Acrocephalus melanopogon* * : 1 ind. du 05.12 (S. Aubert) au 13.12 (P. Reymond) à Yvonand. **Rousserolle effarvatte** *Acrocephalus scirpaceus* : encore deux le 04.11 et dernière le 05.11 à Payerne (F. Schneider). **Locustelle luscinioïde** *Locustella luscinioides* : dernière le 07.10 à Payerne (F. Schneider). **Pouillot de Sibérie** *Phylloscopus (collybita) tristis* * : 1 ind. le 06.12 à Yvonand (E. Held, B. Weiersmüller, T. Gorr).



Milan royal *Milvus milvus*: nombre d'individus observés du 01.11 2021 au 15.02.2022.

Mésange à longue queue « à tête blanche » *Aegithalos caudatus caudatus* : 2 ind. le 31.12 à Estavayer-le-Lac (S. Giriens) et 1 ind. du 02.01 au 01.02 à Marly (C. Vaucher). **Gorgebleue à miroir** *Cyanecula svecica* * : 1 ind. photographié le 29.01 au Fanel, rare donnée hivernale (E. Bertolo). **Tarier pâtre** *Saxicola rubicola* : plusieurs hivernants dans la Broye et le Seeland (div. obs.).
Pipit à gorge rousse *Anthus cervinus* : passage automnal discret comme à l'accoutumée, à part quelques observations dans le Seeland et la Broye, 1 ind. en migration le 23.09 sur la ville de Payerne (P. Rapin). **Pipit de Richard** *Anthus richardi* * : 1 ind. de 1ère année les 10.10 et 11.10 sur une friche de chantier à Rossens FR (D. et S. Progin, G. Hauser, Y. Rime). **Pipit rousseline** *Anthus campestris* : en dehors des sites plus réguliers de la Broye et du Seeland, 1 ind. en migration le 24.09 à Payerne (F. Schneider, Y. Pochon).
Bruant des neiges *Plectrophenax nivalis* : 1 ind. le 10.11 à Chevroux (P. Rapin, J. Jeanmonod). Plusieurs observations au Fanel : 1 ind. le 12.11 (J. Meric, N. Lengacher), 2 ind. le 18.11 au même endroit (H. J. Rey), 1 ind. le 09.12 (M. Schweizer), 1 ind. le 13.12 (M. Zahnd). **Bruant fou** *Emberiza cia* : 1 ind. le 10.10 aux Euschels, Jaun (C. Lusier, J. Besson, Q. Wenger) et 4 ind. les 10.01 et 14.01 à Wallenried (P. et M. Herren), une rare observation sur le Plateau. **Bruant zizi** *Emberiza cirlus* : en plus de quelques observations hivernales sur les sites de nidification du Vully et leurs alentours, 2 ind. observés le 22.02 à Kleinbösingen (D. Fontanellaz).

* Observations sous réserve d'homologation par la Commission de l'Avifaune Suisse (CAvS).

Armin Lehmann, Gilles Hauser, Jérôme Gremaud, Yann Rime

Ci-après, quelques observations de **2020** admises par la Commission de l'Avifaune suisse et dont nous n'avions pas connaissance lors de l'élaboration des précédentes chroniques.

Engoulevent d'Europe *Caprimulgus europaeus* : 1 ind. 22.11 à Treyvaux, très tardif (P. Geyer). **Glaréole à collier** *Glareola pratincola* : 1 ind. le 04.05 à Forel FR (P. Rapin). **Guifette moustac** *Chlidonias hybrida* : 1 ad. le 04.08 à Bellerive VD (N. Lengacher, M. Bütikofer). **Sterne arctique** *Sterna paradisaea*: 1 fem. adulte en couple avec une **Sterne pierregarin** *Sterna hirundo* (nichée

mixte) observées du 19.05 au 08.08 au Chablais de Cudrefin VD et au Fanel BE (C. Jaberg *et al.*). **Busard pâle** *Circus macrourus* : 1 mâle adulte le 29.03 à Dompierre FR (anonyme). **Lusciniole à moustaches** *Acrocephalus melanopogon* : 1 ind. transporte de la nourriture le 05.07 à Chevroux (M. Zimmerli). **Pouillot à grands sourcils** *Phylloscopus inornatus* : 1 ind. du 10 au 12.10 à La Rogivue VD (J. Mazenauer *et al.*).

Samuel Progin

Pipit de Richard *Anthus richardii*. Rossens FR, 11 octobre 2021.

DONATEURS 2021

Andrey Josiane, **Balocchi** Stéphane, **Bapst** Georges, **Beaud** Jean-Michel, **Beaud** Pierre et Eliane, **Berset** Michel et Solange, **Bielmann** Heribert, **Blanc-Bottini** Marie-Agnes, **Blondel** Nicolas, **Boegli** Renata, **Bonhôte** Caroline, **Brun** Romain et Marie, **Bussard** Anne-Françoise, **Charles** Lise, **Chassot** Daniel, **Chatagny** Jean-Claude, **Chollet** Paul, **Clerc** Jean-Claude, **Corpataux** Celo, **Cottet** Martine, **Cudré** Klara, **Curty** Emile, **de Bourgknecht** Louis, **Delpouve** Mélanie, **Despont** Cédric, **Duc** Yvan, **Favre-Gaillard** Jean-Philippe et Marguerite, **Francey** Laurent, **Francey** Yvan, **Fromaget** Danièle, **Gobet-Cornec** Claire et Benoît, **Gremaud** Josianne, **Grossrieder** Alain, **Haering** Danièle, **Kern** Elisabeth, **Lehmann** Armin, **Lutz** Liselotte et Conrad, **Magnin** Benoît, **Manser** Véronique, **Marais** Leone, **Mérian** Luc, **Meyer** Dietrich, **Meyer** François, **Monney** Patrick, **Montfort** Bernard, **Moro** Cristina, **Mugny** Christelle, **Müller** Isabelle, **Neuhaus** Dorly, **Niclass** Alain, **Oberson** Didier, **Oudin** Chantal, **Pellissier** Maxime, **Perler** Anita, **Perroud** Claude, **Progin** Samuel, **Rauss** André, **Redies** Torsten, **Roggen-Crausaz** Cathy, Emanuel et Léonard, **Roggo** Michel, **Roulin** Guillaume, **Sager** Géraldine, **Sauer** Jürgen Wolfgang, **Schwaller** Christiane, **Sciboz** André, **Spadino** Carla, **Spieler Gauch** Bettina, **Steiner** Sandra et Simon, **Studer** Jacques, **Tesarik-Vouga** Anne-Lise, **Thurler** Jean-Louis, **Tinguely** Roger, **Vaucher** Christian, **Vaucher** Patricia, **Vavruch** Stefan, **Voegeli** Carlo, **Vonlanthen** Doris, **Vuilleumier** Philippe, **Wiesendanger** Sandra

Nous remercions chaleureusement toutes ces personnes qui ont soutenu financièrement les activités de notre société.

Le milan royal est considéré comme l'un des rapaces parmi les plus beaux et les plus élégants. Il est facile à observer et fascine de nombreuses personnes. Mais peu d'autres espèces d'oiseaux ont connu des changements de population aussi marqués en Europe au cours des dernières décennies. La densité de couples nicheurs dans le canton de Fribourg figure parmi les densités les plus élevées d'Europe.
Les auteurs, Adrian Aebischer (membre du COF) et Patrick Scherler (Station ornithologique suisse de Sempach), décrivent l'évolution des effectifs et la répartition du milan royal dans tous les pays où l'espèce a été identifiée. La biologie de la reproduction et les exigences en matière d'habitat sont expliquées et l'erratisme des jeunes oiseaux est présenté pour la première fois en détail. Le comportement migratoire, l'hivernage et les dortoirs communs sont également abordés, de même que l'alimentation. D'autres sections traitent des menaces et des mesures possibles pour la protection et la promotion de cette espèce. Les auteurs ont tenu compte des résultats de nombreux nouveaux travaux de recherche réalisés dans différents pays et notamment aussi dans les cantons de Fribourg et de Berne.

Der Rotmilan, ein Greifvogel im Aufwind, d'Adrian Aebischer et Patrick Scherler, 2021, 232 pages, 94 photos en couleur, 20 graphiques, 23,5 x 26 cm. Haupt Verlag, Bern. ISBN : 978-3-258-08249-3. Dans les librairies ou auprès de l'éditeur.

BULLETIN D'INSCRIPTION AU COF

à adresser au Cercle ornithologique de Fribourg, 1700 Fribourg

JE DÉSIRE DEVENIR MEMBRE DU CERCLE ORNITHOLOGIQUE DE FRIBOURG :

NOM ET PRÉNOM : .....

ADRESSE : .....

NPA & LOCALITÉ : .....

COURRIEL : .....

ANNÉE DE NAISSANCE (pour les membres du Groupe des Jeunes) : .....

DATE ET SIGNATURE : .....

COTISATION ANNUELLE :
CHF 20.- / CHF 5.- pour les membres du Groupe des Jeunes (< 25 ans)

Cercle
Ornithologique
de Fribourg
www.lecof.ch

CCP : 17-7694-3
www.lecof.ch
info@lecof.ch

COMITÉ

Président : **Beaud Michel** – Imp. du Triolet 2, 1730 Ecuvillens – 079 353 94 73 – michelbeaud.mb@gmail.com · **Vice-présidente** : **Dias Marlène** – Chemin Monséjour 10, 1700 Fribourg – 076 310 08 27 – marlene.m.dias@gmail.com · **Caissier** : **Lehmann Armin** – Place du Petit-St-Jean 39, 1700 Fribourg – 079 661 52 02 – a.lehmann@lehmannvision.ch · **Secrétaire** : **Zeender Adrien** – Rue du Nord 11, 1700 Fribourg – 079 838 57 29 – adrien.zeender@gmail.com · **Responsable du Tichodrome** : **Beaud Pierre** – Vers les Moret 28, 1669 Montbovon – 026 928 11 31 – beaudp@bluewin.ch · **Autres membres du comité** : **Aebischer Adrian** – Imp. du Castel 20, 1700 Fribourg – 076 567 23 66 – adaebischer@pwnet.ch · **Broch Laurent** – Rte Champ-des-Fontaines 29, 1700 Fribourg – 026 465 18 63 – Laurent.Broch@hispeed.ch · **Gremaud Jérôme** – Rue de la Roulema 11, 1632 Riaz – 026 912 09 42 – jerome.gremaud@websud.ch · **Mugny Christelle** – Rte du Moulin 12, 1723 Marly – 079 578 54 78 – ch.mugny@bluewin.ch · **Parrat Simon-Pierre** – Rte de la Cité Bellevue 6, 1700 Fribourg – 079 317 09 35 – spp_em@bluewin.ch · **Progin Samuel** – Chemin du Pra-Novi 8, 1728 Rossens – 079 376 41 20 – samuel.progin@outlook.com · **Rime Yann** – Chemin de Bethléem 14, 1700 Fribourg – 077 469 13 92 – fuli.92@hotmail.com · **Schneider Fabian** – Grosse Pierre 3, 1530 Payerne – 079 721 39 56 – emberiza@hotmail.com

Responsables du Groupe des Jeunes : **Hauser Gilles** – Rue de Morat 43, 1700 Fribourg – 078 799 90 17 – gilles.hauser@gmail.com · **Descombes Henri** – Rte de la Faye 44, 1762 Givisiez – 077 430 34 30 – henridescombes@hotmail.com

COTISATION ANNUELLE

CHF 20.– / CHF 5.– pour les membres du Groupe des Jeunes (< 25 ans)

IMPRESSUM

Le Tichodrome **paraît deux fois par an (avril et octobre) · Tirage** : 620 exemplaires
Imprimerie : media f sa – 1630 Bulle

Photo de couverture : Milan royal (photo : Adrian Aebischer)
Dos de couverture : Bondrée apivore (photo : Pierre Beaud)

CARBON FRI CH-C181-2020-021 | Produit

FSC www.fsc.org 100% From well-managed forests FSC® C020089

Cercle
Ornithologique
de Fribourg
www.lecof.ch

1700 Fribourg

CCP : 17-7694-3
info@lecof.ch