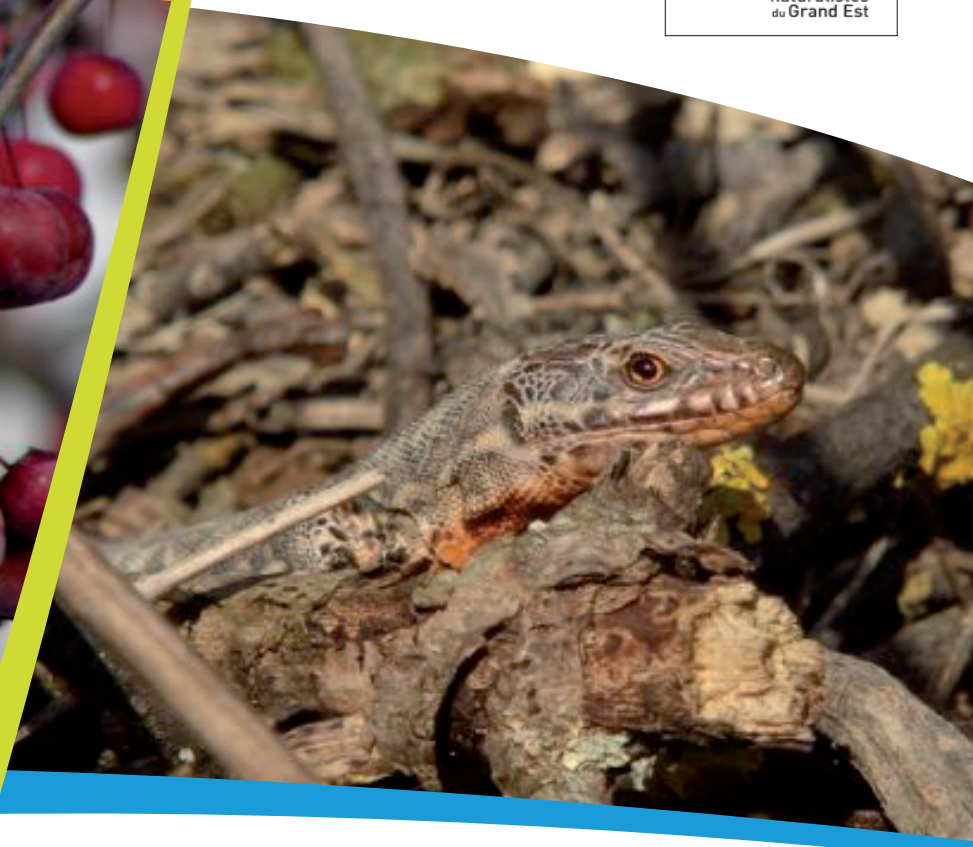


Odonat

Office des données naturalistes du Grand Est

Faune-Alsace infos

Numéro 15 - Mars 2019

La clique des clics

Insolites, drôles ou simplement réussies... une sélection des photos du mois postées dans la galerie Faune-Alsace.

Vous pouvez retrouver l'image originelle en cliquant sur chaque photo.

[Couverture : Merle noir (M. HAMM, 31/01) et Lézard des murailles (D.HOLTZ, 13/02)]

Apis mellifera (A. CHAPMAN, 21/02)

Harle piette (S. UMHANG, 15/02)

Du changement dans l'air !

La fin d'année 2018 a marqué un tournant dans les Faune-Alsace infos. Si la forme ne change pas, le contenu des différents numéros ainsi que le nombre de parutions vont être différents.

Afin de diversifier les rubriques, un nouveau "planning" es t proposé : moins de numéros pour un contenu plus diversifié et centré sur la saison de parution.

MARS

- Les observations marquantes de Décembre, Janvier et Février ;
- Les enquêtes et les inventaires prévus pour la saison à venir.

MAI

- Les observations marquantes de Mars et Avril) ;
- Les zoom sur des espèces cibles à rechercher en priorité ;
- Les enquêtes et inventaires (suite).

JUILLET

- Les observations marquantes de Mai et Juin ;
- Les zoom sur des espèces cibles à rechercher en priorité ;
- Les enquêtes et inventaires (suite).

SEPTEMBRE

- Les observations marquantes de Juillet et Août ;
- Des articles synthétiques et généraux.

DÉCEMBRE

- Les observations marquantes de Septembre, Octobre et Novembre ;
- Les bilans de l'année écoulée ;
- Les grands objectifs de l'année à venir.

Bonne lecture !

Retrouver tous les anciens numéros sur la page : LIEN

Et n'oubliez pas de consulter également

- Faune-Lorraine infos
- Faune Champagne-Ardenne Info

Secteur mosellan (N. HOFFMAN)

Bilan

L'Atlas de Biodiversité Communale du Parc naturel régional des Vosges du Nord

Petit bilan de la première saison d'inventaire

Rappel du projet

Les Atlas de la Biodiversité Communale (ABC) ont pour objectif de développer les connaissances naturalistes à l'échelon communal. Le PNR des Vosges du Nord a ainsi engagé un ABC de deux secteurs périphériques de son territoire, couvrant une dizaine de communes chacun, l'un en Moselle, l'autre dans le Bas-Rhin (LIEN), afin de proposer des actions concrètes de préservation des micro-habitats (haies, mares, zones humides, talus, friches) et des prairies/vergers gérés de façon extensive.

Ce projet, en partenariat avec les associations gestionnaires de Faune-Alsace et Faune-Lorraine (Bufo, GEPMA, Imago, LPO-Alsace et LPO Grand Est), se déroule sur 3 années : 2018-2020. Le champ d'étude couvre les principaux groupes oiseaux / mammifères / amphibiens et reptiles / libellules / papillons de jour / criquets / sauterelles (la flore et les habitats sont cartographiés parallèlement).

Saison 2018

La saison 2018 a permis de faire un premier bilan des connaissances faunistiques déjà disponibles sur ces deux secteurs, puis de réaliser une vingtaine de journées inventaires encadrées, afin de rechercher précisément certaines espèces cibles (protégées ou représentatives d'habitats en régression). Celles-ci ont mobilisé une vingtaine de passionnés.

Complétés par les inventaires bénévoles opportunistes, les résultats sont spectaculaires puisque **plus de 4000 observations nouvelles** ont été enregistrées sur chacun des territoires. Cela a plus que doublé les informations disponibles sur le secteur mosellan !

Ce sont ainsi **37 nouvelles espèces** (+ 15 %) qui ont été notées pour le secteur bas-rhinois (total de 280 espèces), et **64 nouvelles espèces** (+ 30 %) pour le secteur mosellan (total de 274 espèces) au terme de la saison écoulée. Les communes où sont signalées (pour l'instant !) le plus d'espèces sont Obergailbach-57, avec 214 espèces, et Wissembourg-67 avec 216 espèces. (LIEN DETAILS)

Parallèlement, deux "**ABC days**", journées découvertes de la faune et des milieux naturels à destination d'un large public, ont été organisées à Hunspach-67 et Ormersviller-57 en juin et septembre 2018. Ces journées grand public seront reconduites en 2019, à Loutzviller-57 et à Wissembourg-67.

Zygena viciae (R. MORATIN)

Secteur mosellan (N. HOFFMAN)

Saison 2019

Les journées d'inventaire encadrées seront reconduites sur les deux territoires. Elles sont ouvertes à tous les naturalistes (sur inscription par courriel) et seront annoncées dans les agendas Faune Alsace et Faune Lorraine (à consulter régulièrement au fur et à mesure de la saison !) ou par les différents bulletins de liaison. **N'hésitez surtout pas à y participer.**

Et bien entendu, si vous recherchez un lieu pour vos sorties dominicales… les Vosges du Nord vous tendent les bras.

Phycide incarnat (*Oncocera semirubella*) (R. MORATIN)

Espèces prioritaires pour 2019

- **Locustelle tâchetée** et **Bruant des roseaux** : un seul chanteur de chaque espèce a seulement été contacté en 2018 sur le secteur mosellan (absent du secteur bas-rhinois ?) ;

- **Rousserolle verderolle** et l'**Alouette lulu** : quelques chanteurs ont été entendus en 2018 tant en Moselle que dans le Bas-Rhin, mais ces espèces sont possiblement plus répandues.

- Les **Hypolaïs** : la **polyglotte** apparait rare dans le secteur mosellan, tout comme l'**ictérine** dans le secteur alsacien ;

- **Sonneur à ventre jaune** : une seule petite station découverte en Moselle, dans un suintement vaseux piétiné en pâture ouverte. D'autres populations dans ce type de milieux sont possibles. Aucune observation en Alsace, mais il convient de rester vigilant dans toutes les forêts, en particulier dans le sud du secteur d'étude ;

- Libellules : la cartographie des mares s'étoffant, les Lestes, notamment le **Leste dryade**, représentatives des marais végétalisés, seront les espèces cibles principales de la saison 2019;

- Papillons : deux espèces rares sont présentes et à rechercher dans les prairies naturelles de la partie mosellane : **Damier de la Succise** et la **Mélitée de Nickerl**. Côté Bas-Rhin, certaines prairies humides et bordures de fossés peuvent abriter le **Cuivré des marais**.

Un nouveau bilan intermédiaire sera réalisé en fin d'année. Bonnes observations.

Auteur : R. MORATIN.

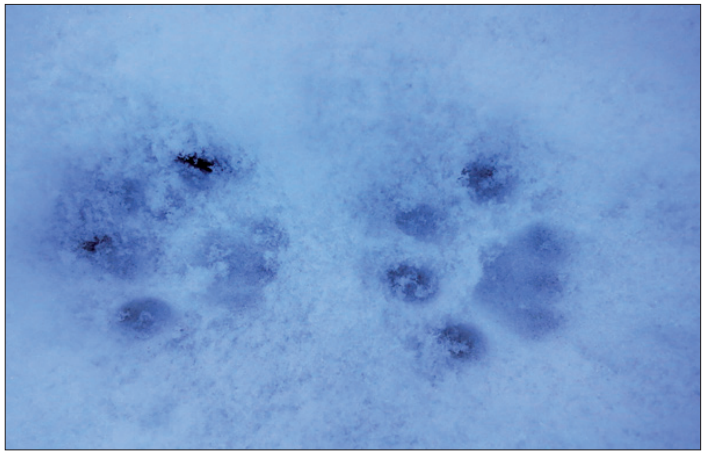
Melitee de Nickerl (*Melitaea aurelia*) (R. MORATIN)

La clique des clics

Écureuil roux (J.M. FRENOUX, 26/01)

Ragondin (P. TOMASETTI, 26/01)

Raton laveur (A. FROMMELT, 12/02)



Chat forestier (J.M. BRONNER, 21/01)

La clique des clics

Cygne tuberculé (A. CHAPMAN, 18/02)

Garrot à oeil d'or (S. GOUBERT, 15/02)

Bernache du Canada (S. GOUBERT, 11/02)

Robert-le-diable (*Polygonia c-album*) (G. MEYER,

Inventaire

Observatoire Régional de la Biodiversité

Comment se portent les papillons de jour ? Participez au chronoventaire !

Afin de mesurer l'évolution des cortèges de papillons de jour sur le long terme, Imago, le CPIE du Pays de Soulaines et la Société Lorraine d'Entomologie proposent de développer sur l'ensemble de la région Grand Est un indicateur basé sur une adaptation du protocole chronoventaire (voir encadré ci-contre). Dès 2019, tous les observateurs motivés avec un minimum d'expérience dans la détermination des papillons de jour et des zygènes sont appelées à réaliser des chronoventaires sur des prairies et des boisements proches de chez eux.

Si vous êtes intéressés pour participer à ce nouveau projet, ou si vous avez des questions complémentaires, n'hésitez pas à contacter Sylvain Lethuillier (avant le 15 avril), référent ORB pour IMAGO : sylvainlethuillier@netcourrier.com, en précisant la commune autour de laquelle vous souhaitez inventorier, ainsi que les milieux choisis : prairie, forêt ou les deux. Nous vous transmettrons alors (avant mai) les parcelles à choisir, ainsi que les fiches pour noter vos observations de manière standardisée, ou le mode d'emploi pour enregistrer des formulaires chronoventaires directement sur le terrain via l'application mobile Naturalist'..

Le Chronoventaire ORB Grand Est : comment ça marche ?

Choix des sites : chaque année, une maille de 10 km x 10 km est tirée aléatoirement au voisinage de la commune proposée par l'observateur. Au sein de cette maille, 8 sites prairiaux et 8 sites forestiers sont également tirés aléatoirement et proposés à l'observateur, qui retient 4 sites prairiaux et/ou 4 sites forestiers. Les inventaires annuels devront porter sur ces 4 (ou 8) sites.

Nombre de passages : 3 passages annuels doivent être effectués par le même observateur sur chaque site : en mai, en juin-juillet et en août pour les sites prairiaux ; en juin, juillet et août pour les sites forestiers.

Selon la richesse des sites, le temps à consacrer dans l'année aux suivis chronoventaires variera entre 3 demie-journées ou journées par an pour 4 sites, et entre 3 et 6 jours pour 8 sites. Il n'est néanmoins pas nécessaire de réaliser les chronoventaires le même jour sur les différents sites.

Principe : Chaque site défini est parcouru de manière progressive, selon un itinéraire choisi par l'observateur lui-même, mais lui permettant de visiter tous les milieux qui composent le site (espaces fleuris ou pas, lisières arbustives, zones de sol apparent, etc.). Dans les sites forestiers, le parcours sera effectué suivant les layons et lisières.

Toutes les espèces rencontrées sont notées dans l'ordre de leur observation, et associées à des périodes de 5 minutes. L'inventaire s'arrête lorsqu'aucune nouvelle espèce n'a été observée pendant trois périodes de 5 mn, soit 15 minutes.

L'inventaire dure donc 20 minutes minimum (cas où les seules espèces observées l'ont été dans la toute première période de 5 mn), et jusqu'à 30 mn à 1 heure pour les sites plus riches en papillons.

Chaque inventaire doit être réalisé dans des conditions météorologiques favorables pour rechercher rhopalocères et zygènes : vent limité, ensoleillement, heures principales de vol des imagos 9/10 h – 17/18 h.

Déroulement du Chronoventaire :

- Définir un itinéraire vous permettant de traverser tous les habitats ;

- Noter la première espèce rencontrée. L'heure exacte de ce premier contact correspond à l'heure du début du Chronoventaire sur ce site ;

- Associer le rang d'observation 1 à toutes les espèces rencontrées au cours de la première période de 5 minutes (0 à 5 mn) ;

- Associer le rang d'observation 2 à toutes les espèces rencontrées au cours de la seconde période (5 à 10 minutes).

Et ainsi de suite.

Si aucune nouvelle espèce n'est observée pendant 3 périodes de 5 mn (soit pendant 15 minutes) la session de Chronoventaire est terminée.

Par exemple, si la dernière espèce a été observée 18 mn après le début du chronoventaire (rang d'observation 4 correspondant à la période 15 – 20 mn), le chronoventaire s'arrête au bout de 3 périodes supplémentaires (20-25 mn / 25-30 mn / 30-35 mn), soit après 35 mn. Ainsi si vous avez débuté votre chronoventaire à 13h50, celui-ci est terminé à 14h25, et les espèces notées entre 13h50 pour la première et 14h08 pour la dernière.

Mais également ...

Vous manquez de temps pour vous engager à réaliser 3 chronoventaires annuels sur 4 ou 8 stations… mais vous réalisez régulièrement des inventaires exhaustifs des papillons lors de vos sorties ? Privilégiez la réalisation de chronoventaires ponctuels. Pour cela, il suffit simplement de respecter rigoureusement le protocole décrit ci-dessus sur un habitat homogène. Ainsi, vous formaterez vos résultats dans un cadre rigoureux, et ceux-ci pourront - c'est très important- être exploités statistiquement ultérieurement.

Enquêtes

C'est le printemps chez les oiseaux, faites chauffer vos jumelles

Milan royal (M. HAMM, 26/02)

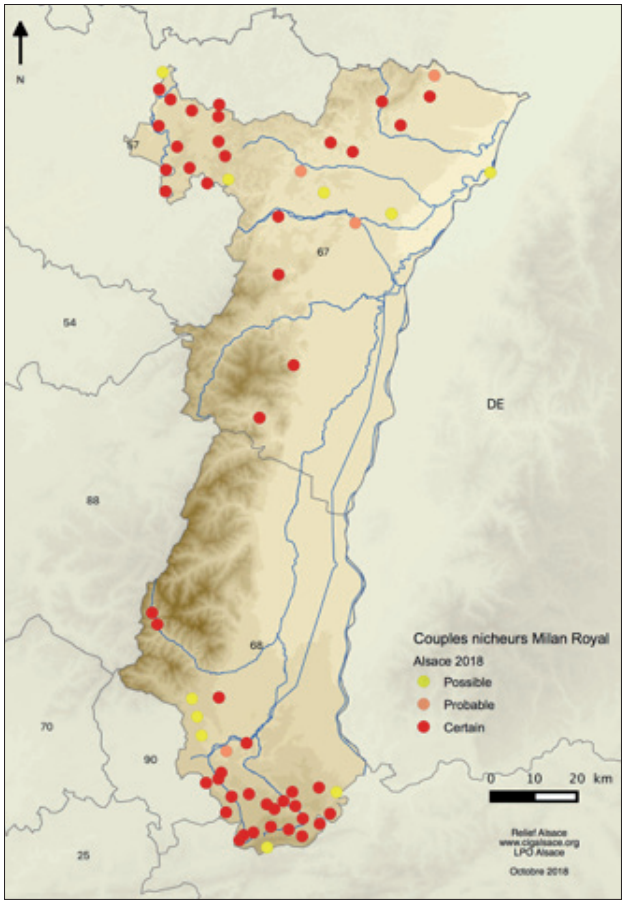
Plusieurs suivis sont prévus ce printemps en Alsace. Ils permettent de mettre en place des mesures de protection en temps réel dans certains cas.

N'hésitez pas à contacter les coordinateurs pour y participer ou pour vous renseigner.

Suivi de la nidification du Milan royal

Depuis 2009, la population nicheuse alsacienne de **Milans royaux** est suivie à partir de l'installation des couples (fin février) jusqu'à l'envol des jeunes (mi-juillet).

Les prospections par des bénévoles et salariés menées en 2018 font état d'une population de 47 à 61 couples nicheurs sur l'ensemble de l'Alsace.



La carte présente la répartition de l'espèce en Alsace en 2018. Les principaux bastions sont le Sundgau, le Jura alsacien, l'Alsace bossue et le piémont Est des Vosges du Nord. Mais des couples sont aussi présents le long du piémont et dans certaines vallées vosgiennes. Toutes les observations sont bien sûr à saisir sur faune-alsace, mais si vous souhaitez effectuer le suivi sur certaines zones, merci de contacter les coordinateurs ! **A noter que 2 prospections sont programmées ce printemps (voir agenda).**

Contacts

Sébastien Didier (Bas-Rhin) (sebastien.didier@lpo.fr) & Jérôme Isambert (Haut-Rhin) (jerome.isambert@lpo.fr).

Suivi de la nidification du Faucon pèlerin et du Grand-duc d'Europe.

Ces deux espèces bénéficient chaque année de mesures de protection sur certains sites grâce aux suivis effectués sur les sites de nidification. En effet, elles sont de plus en plus menacées notamment par les activités de pleine nature, les activités sylvicoles et les loisirs en tout genre et il nous est nécessaire d'être très réactifs pour protéger la nidification.

Si vous souhaitez participer à ces suivis, merci de contacter Sébastien Didier (sebastien.didier@lpo.fr) qui vous redirigera vers les coordinateurs locaux. Attention, ces espèces étant extrêmement sensibles aux dérangements, une totale confidentialité des données et une conduite la plus discrète possible sont nécessaires ! **Motus et bouche cousue… et pas d'affût photos !**

Busard Saint-Martin (S. STEIN, 22/02)

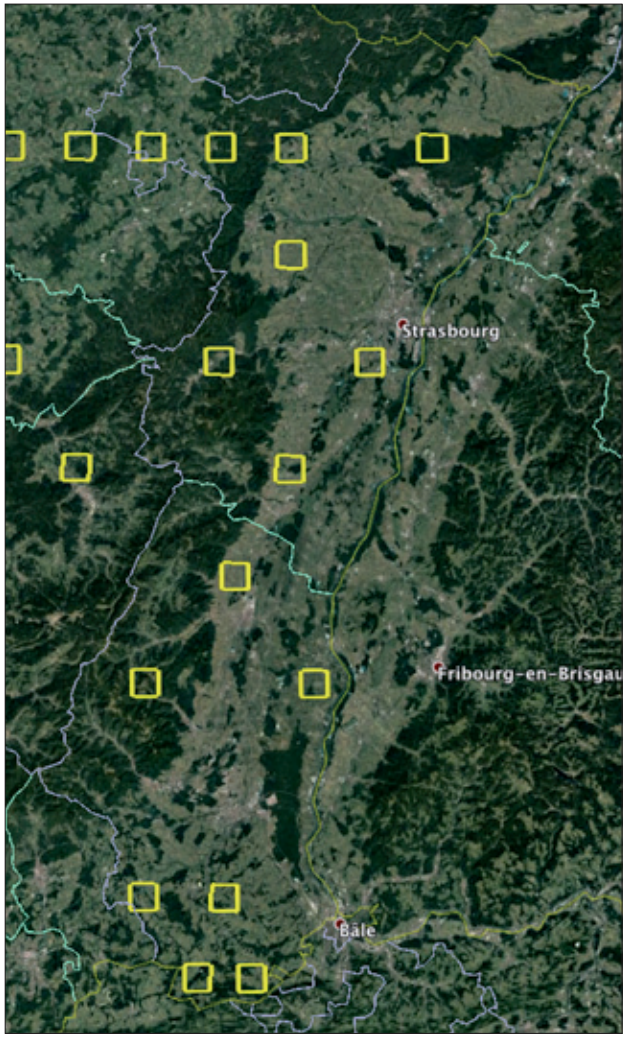
Enquête nationale milans et busards

Une enquête concernant les 3 espèces de busards et les 2 espèces de milans est programmée au niveau national sur les deux prochaines années et organisée par la LPO et le CNRS. Celle-ci permettra de ré-estimer les tailles de populations des 5 espèces et également d'estimer leurs tendances de population sur les 10 dernières années (depuis l'enquête **Milan royal** de 2008 et l'enquête Busards de 2010 et 2011) en France.

Ainsi, cette enquête spécifique est programmée en Alsace et basée sur la prospection de carrés de 25 km^2 (voir carte ci-contre) à la recherche des couples de ces 5 espèces d'oiseaux en période de reproduction. Elle débutera dès 2019 et se poursuivra en 2020.

Si vous souhaitez participer à cette enquête, merci de contacter Sébastien Didier (sebastien.didier@lpo.fr).

La nidification du Busard des roseaux en Alsace continue en parallèle à être suivie sur ses sites de nidification. Pour rejoindre le réseau d'observateurs, contacter Alain Willer (alain.willer@wanadoo.fr).



Cartes des quadrats tirés au sort pour l'enquête busards-milans

L'Observatoire rapaces diurnes

L'Observatoire rapaces diurnes (http://observatoire-rapaces.lpo.fr) est une enquête nationale menée par la LPO depuis de nombreuses années qui permet d'estimer les populations de rapaces diurnes nicheurs en France et leur évolution.

Le principe est le recensement de tous les couples de rapaces diurnes dans des carrés de 25 km^2 tirés au sort. Quatre sont actuellement prospectés en Alsace, et il y a encore besoin d'observateurs sur les secteurs de Saint-Louis (contacter Nicolas Minéry, nico_ornis@yahoo.fr), Rosheim (contacter Thibault Stenger, thibault.stenger@gmail.com) et Sélestat (contacter Alain Willer, alain.willer@wanadoo.fr). À noter que 2 prospections sont programmées ce printemps (voir agenda).

Nouveau projet Interreg 2019-2021 : appel à bénévoles pour les suivis d'espèces

Le projet « **Ramsar Biodiversité - protection de six espèces animales menacées dans la zone Ramsar du Rhin supérieur/ Oberrhein** » a pour objectif la mise en œuvre d'un ensemble de mesures favorables au maintien dans un bon état de conservation de six vertébrés des zones humides : la **Sterne pierregarin**, le **Râle d'eau**, le **Vanneau huppé**, la **Chevêche d'Athéna**, la **Rainette verte** et le **Murin de Bechstein.**

Débuté en 2019 pour une durée de trois ans, le projet Interreg Ramsar Biodiversité fait suite au projet Ramsar Rhinature (2016-2018). La réalisation d'actions concrètes de conservation des habitats d'espèces se fera sur près de 3000 ha. En parallèle, un réseau d'experts franco-allemands mettra en œuvre un suivi temporel des six espèces retenues durant trois ans, sur la base d'un protocole standardisé.

C'est pour ce dernier volet que la LPO Alsace, BUFO et le GEPMA lancent un appel ce printemps aux bénévoles pour réaliser des suivis. **Plus d'informations sur l'organisation des sorties de terrain seront communiquées au cours du printemps dans l'agenda de faune-alsace.**

Dans cette attente pour en savoir plus vous pouvez contacter Alexandre Gonçalves pour la LPO (alexandre.goncalves@lpo.fr).

Suivi

Grèbe huppé : Oiseau de l'année 2019 en Grand Est

Après l'Hirondelle de fenêtre en 2017, le Corbeau freux en 2018, le Grèbe huppé a été choisi comme oiseau de l'année 2019 dans le Grand Est.

L'objectif de l'action « Oiseau de l'année » est triple :

- mettre à l'honneur une espèce et lancer des actions de communication ;

- développer la connaissance sur sa répartition et ses effectifs dans le Grand Est ;

- engager des actions de protection si nécessaire.

Le premier objectif sera atteint avec la publication et la diffusion d'un dépliant auprès de tous les membres des LPO du Grand Est. Il encourage à observer les Grèbes huppés et à saisir les observations dans nos bases « faune ».

Les données saisies permettront de parfaire notre connaissance sur la répartition grâce à une participation massive à l'enquête dans toute la Région Grand Est.

Deuxième objectif : avoir des données quantitatives. Cette action concerne des observateurs qui accepteront de faire des recensements exhaustifs sur un site (un étang, une gravière, une portion de rivière ou de fleuve).

L'observateur réalisera alors une ou plusieurs sorties et donnera en fin de saison un effectif le plus précis possible des Grèbes huppés présents sur le site choisi.

Le rendu pourra se faire sur « papier » ou sur un questionnaire en ligne. Sauf exception, il n'y aura qu'un seul responsable par site (ou deux ou plusieurs personnes qui coordonnent leur recensement pour des grands sites).

Protocole

En période de reproduction, on peut distinguer 3 catégories d'oiseaux

- les couples nicheurs avec poussins ;

- les couples cantonnés qui paradent mais ne réussissent pas leur reproduction (donc sans poussins) ;

- les adultes non nicheurs qui se rassemblent au cours de l'été en groupes parfois importants.

Pour les recensements de ces oiseaux, trois possibilités :

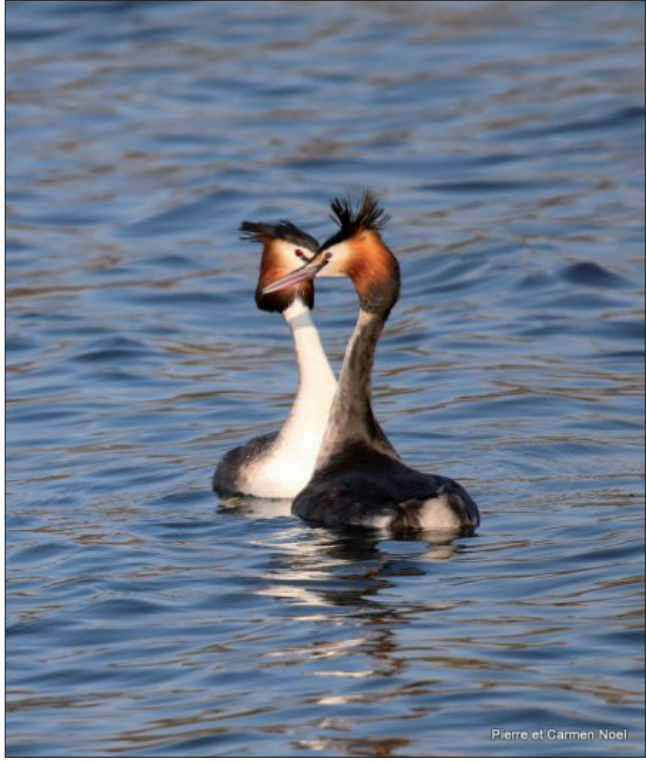
- si une seule sortie est faite, la programmer entre mi-juin et mi-juillet pour recenser au mieux les 3 catégories d'oiseaux ;

- mais si possible faire plutôt deux sorties (une mi-juin et l'autre mi-juillet) ;

- voire au mieux trois sorties (mi - juin pour les nichées précoces et les couples cantonnés, puis mi-juillet pour les familles et une 3e en août pour les familles tardives et les groupes d'adultes non nicheurs).

Trois week-ends clés sont proposés pour effectuer ces comptages : 15 et 16 juin, puis 13 et 14 juillet et enfin 15 au 18 août. Mais chaque observateur pourra choisir les dates qui lui conviennent.

Chaque responsable de site donnera son estimation de la population de Grèbe huppé sur le site suivi avec les 3 catégories (sur une fiche réponse), les données brutes seront saisies sur les faunes Alsace, Champagne-Ardenne et Lorraine (le détail des 3 catégories pourra être précisé dans les remarques de l'observation). Ces fiches réponses permettront de faire une estimation de la population de Grèbe huppé sur l'ensemble du Grand Est, en espérant la couverture la plus exhaustive possible.



Grèbe huppé (P. & C. Noël / Pixner, 28/02)

Troisième objectif : engager des actions de conservation. Ce sera une conséquence des observations et dénombrements effectués, par exemple limiter les dérangements liés à des activités nautiques ou piscicoles, favoriser la nidification par divers aménagements, etc.

Si vous souhaitez assurer la coordination d'un département ou d'une partie d'un département, ou simplement participer à l'enquête sur un ou plusieurs sites, contactez Yves Muller (yves.muller@lpo.fr), responsable Grand Est de l'enquête.

Merci d'avance pour votre participation.

Enquêtes et appel à bénévoles

Association BUFO

Crapaud commun (A. BERNA)

Appel à bénévoles

Avec l'arrivée du printemps les amphibiens précoces tels que le Crapaud commun et la Grenouille rousse ont déjà commencé à pointer le bout de leur museau. Afin de les protéger des écrasements routiers lors de la migration, des campagnes de sauvetage sont organisées en Alsace.

Si vous souhaitez participer aux ramassages proches de chez vous, vous pouvez contacter :

- la LPO Alsace pour le département du Bas-Rhin
- le Conseil départemental du Haut-Rhin.

Nous comptons sur vous et espérons que vous serez nombreux à répondre à cet appel.

Enquêtes

Cette année, l'association BUFO propose d'ouvrir de nouvelles enquêtes herpétologiques :

- Suivi annuel du Crapaud vert dans le Bas-Rhin ;

- Amélioration des connaissances sur la répartition du Lézard à deux raies en Alsace ;

- Recherche des sites de reproduction de l'Alyte accoucheur dans le Haut-Rhin ;

- Prospections ciblées de la Salamandre tachetée afin d'identifier l'émergence de chytrides dans la région.

Si vous souhaitez participer à l'une de ces enquêtes, vous pouvez contacter l'association BUFO (association@bufo-alsace.org) qui vous communiquera plus d'informations.

Lézard à deux raies (J-P. VACHER)

Salamandre tachetée (J-P. VACHER)

Crapaud vert (J-P. VACHER)

Protocoles

Saisie des données par listes STOC – SHOC – EPOC

Mésange bleue (E. ZIMMER, 19/01)

La saisie des données par « Liste » est à privilégier, qu'elle se fasse directement sur le terrain avec l'application NaturaList ou au retour sur l'ordinateur. Il faut et il suffit de mentionner tous les individus de toutes les espèces vues ou entendues pour une durée de 10 minutes au moins et jusqu'à une heure au plus, en restant sur place ou avec de petits déplacements (sur moins d'un kilomètre). Une Liste peut être réalisée en toute saison.

Dans ce type de saisie, ce sont aussi bien les données de présence que les données d'absence qui sont valorisées, pour des analyses sur la phénologie des espèces, leur abondance, etc.

La saisie par « Liste » est actuellement insuffisante en France. Ces données sont bien plus utiles que les données opportunistes, qui privilégient souvent les espèces rares ou peu communes.

STOC = Suivi Temporel des Oiseaux Communs & SHOC = Suivi Hivernal des Oiseaux Communs

La LPO Alsace décline à l'échelle régionale ces programmes nationaux très importants pour le suivi des populations d'oiseaux nicheurs et hivernants en France.

Pour y participer, il est nécessaire de bien connaître les chants et cris de nos oiseaux.

Pour STOC comme pour SHOC, ce sont des suivis réguliers à reproduire sur les mêmes sites et aux mêmes périodes année après année, sur des carrés de 2x2 km tirés au sort par le Muséum national d'histoire naturelle, dans un rayon de 10 km de la localité choisie par l'observateur.

Il faut se plier rigoureusement au protocole, mais ce ne sont que deux sorties d'environ 2 heures dans l'année qu'il faut réaliser pour STOC (au printemps), comme pour SHOC (en hiver).

En savoir plus : LIEN

Si vous souhaitez participer, contactez yves Muller (yves.muller@lpo.fr) qui demandera pour vous un carré au Muséum.

EPOC = Estimation des Populations d'Oiseaux Communs

En revanche EPOC est au choix de l'observateur : où il veut et quand il veut (petites restrictions tout de même voir ci-dessous).

EPOC est une version un peu plus cadrée d'une Liste. Un comptage EPOC se réalise en période de reproduction (entre le 1er mars et le 30 juin), le matin lorsque les oiseaux sont les plus actifs et sur une durée de 5 minutes en restant au même endroit. Comme une Liste, l'obligation est de mentionner tous les individus de toutes les espèces vues ou entendues.

En savoir plus : LIEN

Si vous voulez vous lancer, n'hésitez pas à contacter une personne déjà aguerrie à ces protocoles…

La saisie la plus simple se fait sur le téléphone avec NaturaList (saisie par formulaire avec chronomètre intégré). Mais elle est également possible sur le portail « faune alsace » habituel. Il faut pointer au mieux les oiseaux observés et entendus et différencier les individus en transit et les migrateurs.

Pie-grièche grise (E. TRINGLER, 12/12/2018)

Zoom sur

Le Pélobate brun (Pelobates fuscus)

Pélobate brun (A. FIZESAN ,BUFO)

Le **Pélobate brun** (*Pelobates fuscus*) est une espèce d'amphibien appartenant au groupe des anoures (crapauds et grenouilles) et à la famille des Pelobatidae. Cette espèce continentale possède une large distribution eurasiatique et atteint sa limite occidentale de répartition dans la région Grand Est, en particulier le territoire alsacien qui accueille encore quelques populations très localisées (Thiriet & Vacher, 2010). Cette espèce est protégée au niveau national et européen et un plan régional d'actions (PRA) lui est dédié. Elle est également inscrite sur les listes rouges UICN comme étant « en danger » en Alsace (Heuacker *et al.*, 2015) et en France (UICN *et al.*, 2015).

L'une des particularités anatomiques du **Pélobate brun** est que ses pattes postérieures sont munies d'un « couteau », une petite protubérance qui lui permet de s'enfouir dans des sols meubles durant son activité terrestre. Cette espèce se reproduit entre avril et juin dans des zones humides souvent de grande envergure, de préférence profondes et toujours riches en végétation aquatique. C'est une espèce discrète qui reste toujours difficile à inventorier dans des points d'eau souvent difficiles d'accès, d'autant plus que les mâles vocalisent sous l'eau et que leur chant nuptial est peu perceptible pour l'oreille humaine. C'est pourquoi, le recours à un hydrophone est très utile pour les détecter. Par ailleurs ces dernières années, la recherche de l'ADN environnemental à partir d'échantillons d'eau prélevés dans des zones humides où l'espèce était suspectée a permis d'améliorer les connaissances sur la répartition du Pélobate brun en Alsace.

Couteau au niveau des pattes postérieures d'un Pélobate brun (J-P. VACHER, BUFO)

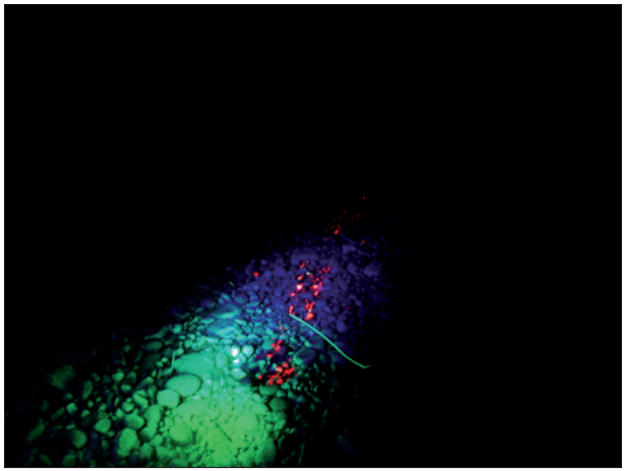
Si les zones de reproduction du **Pélobate brun** sont relativement bien connues dans le territoire alsacien, les habitats exploités en phase terrestre sont très peu documentés. Or, ces milieux sont tout aussi essentiels à étudier et à intégrer dans les mesures de conservation. Ainsi, dans le cadre d'une action du PRA, nous avons tenté de mieux comprendre comment ces milieux étaient utilisés par l'espèce. Une zone d'étude a été définie au contact des populations bas-rhinoises durant trois étés/automnes consécutifs, de 2015 à 2017. Les divers secteurs d'étude ont été déclinés en trois matrices paysagères : prairies, forêts et cultures.

Pour étudier les déplacements du **Pélobate brun**, la technique des pigments fluorescents (***Etapes décrites par des photo en page suivante***) a été utilisée. Tout d'abord, les individus étaient recherchés de nuit à la lampe, principalement le long des chemins mais également au sein de parcelles agricoles, prairiales et forestières (I). Une fois capturés, les pigments fluorescents ont été délicatement appliqués au niveau des membres et du bas du dos des individus, qui ont été relâchés ensuite au lieu exact de leur capture (I). La nuit suivante, grâce aux pigments déposés au sol, les déplacements des pélobates étaient observables à l'aide de lampes UV (II) et ont été matérialisés à la bombe de peinture (III). Enfin, le jour suivant, toute une série de mesures sur les micro-habitats empruntés a été réalisée (IV) et les terriers d'enfouissement découverts ont été caractérisés (V).

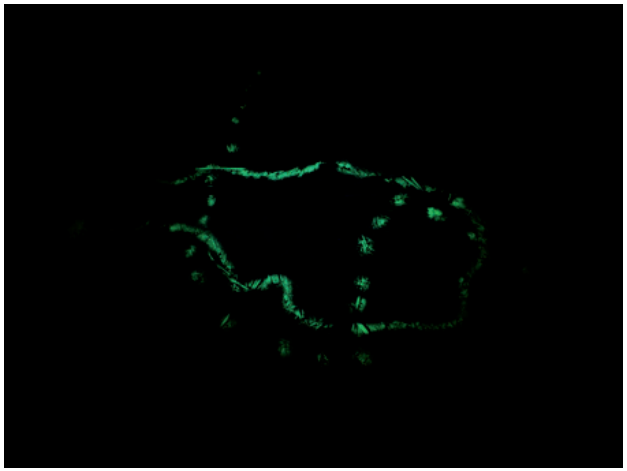
Près de 40 nuits d'inventaires ont permis de comptabiliser un total de 301 individus différents et d'affiner sensiblement les connaissances sur sa distribution bas-rhinoise. Sur les 115 parcours étudiés avec la technique des pigments fluorescents, 38 terriers d'enfouissement ont pu être découverts. Les analyses montrent une préférence pour des micro-habitats avec une végétation au sol clairsemée, des textures de sols sableuses et sablo-limoneuses, ainsi qu'un évitement des secteurs où la nappe phréatique est affleurante. Nous avons également noté une utilisation différente de l'habitat selon les classes d'âge. Enfin, une modélisation des habitats terrestres favorables à l'espèce a été réalisée. Nous espérons à présent que l'acquisition de ces nouvelles données permettront une meilleure prise en compte de l'habitat terrestre du Pélobate brun dans les recommandations de conservation et de gestion.

La technique des pigments fluorescents en image

I-Marquage des individus



II-Suivi des déplacements à la lampe UV



III-Reproduction des tracés avec une bombe de peinture

IV-Analyse des tracés

V-Terrier de Pélobate brun

Auteurs : Aurélie BERNA et Alain FIZESAN – Association BUFO

Pour en savoir plus sur le Pélobate brun, consultez la page dédiée sur notre site internet : CLIQUEZ-ICI !

Photos : A. FIZESAN (BUFO)

BIBLIOGRAPHIE

Heuacker, V. Kaempf, S. Moratin, R. & Muller, Y. (2015). Livre rouge des espèces menacées en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg, 512p.

Thiriet, J. & Vacher, J.-P. (2010). Atlas de répartition des Amphibiens et Reptiles d'Alsace. BUFO, Colmar/Strasbourg, 273p.

UICN MNHN & SHF (2015). La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Reptiles et Amphibiens de France métropolitaine. Paris, France, 11 p.p.

Observations marquantes Décembre 2018 - Janvier - Février 2019

Cette rubrique synthétise certaines observations (et photos !) enregistrées dans la base de données Faune-Alsace pour les mois de Décembre 2018 - Janvier - Février 2019.

Merci à tous les contributeurs.

HERPÉTOFAUNE

96 observations pour 7 espèces (Amphibiens)

115 observations pour 3 espèces (Reptiles)

Les températures hivernales particulièrement douces ont permis l'observation du **Triton alpestre** ainsi que du Crapaud commun aux mois de décembre, janvier et février. Ce fut également le cas de la **Salamandre tachetée** qui a été déterminée aux stades larvaire et adulte. La **Grenouille agile** et la **Grenouille rousse** qui sont des espèces précoces sont sorties d'hivernage, donnant le top départ de la période de reproduction. Des pontes de **Grenouille agile** et des comportements d'accouplement ont en effet été observés fin février. La météorologie printanière ce mois-ci a encouragé la migration d'autres espèces telles que le Triton palmé et le Triton crêté.

Les journées chaudes et ensoleillées de ce début d'année étaient propices aux reptiles. La plupart des données enregistrées concernent le **Lézard des murailles**. Le **Lézard à deux raies** (*L. vert occidental*) et la **Trachémyde écrite** (**Tortue de Floride**) ont également été observés fin février.

Bien que les conditions météorologiques récentes aient favorisé ces observations, la sécheresse risque d'affecter la reproduction des amphibiens. Le niveau d'eau de nombreuses zones humides est actuellement particulièrement faible, ce qui est inhabituel à cette période de l'année. Espérons que les amphibiens pourront trouver des lieux de reproduction qui pourront se maintenir en eau jusqu'à l'émergence des jeunes individus métamorphosés.

PAPILLONS
Hétérocères

Décembre, janvier, février..... période creuse pour les papillons de nuit et pourtant la base affiche 53 espèces en 215 données d'observateurs peu frileux.

On peut identifier 2 phases assez nettes, avec chacune ses espèces particulières : avant et après le solstice d'hiver.

AVANT le solstice : les derniers **Bombyx du peuplier** (*Poecilocampa populi*) et les derniers **Porte-plumes** (*Ptilophora plumigera*), notodontes à antennes spectaculaires.

Et des géométridés abondants : **Hibernies défeuillantes** (*Erannis defoliaria*), **Phalènes brumeuses** (*Operophtera brumata*).

Bombyx du Peuplier (*Poecilocampa populi*) (C. ROQUIN, 02/12/2018)

Porte-plume (*Ptilophora plumigera*) (C. ROQUIN, 02/12/2018)

Hibernie défeuillante (*Erannis defoliaria*) (C. ROQUIN, 08/12/2018)

Observations marquantes Décembre 2018 - Janvier - Février 2019

Phalène brumeuse (*Operophtera brumata*) (C. ROQUIN, 02/12/2018)

Le genre *Alsophila* illustre bien ce passage, avec 2 espèces en Alsace, l'une, l'**Alsophile automnale** (ou **Alsophile de l'Érable**) (*Alsophila aceraria*), aissant la place à l'**Alsophile printannière** (ou **Alsophile du Marronnier**) (*Alsophila aescularia*).

Phalène de l'érable (*Alsophila aceraria*) (C. ROQUIN, 02/12/2018)

Phalène du Marronnier (*Alsophila aescularia*) (P. HEY, 26/02)

APRES le solstice, la faune des Géomètres se transforme totalement : la **Phalène précoce** (*Theria primaria*), la **Phalène velue** (*Phigalia pilosaria*), l'**Hibernie hâtive** (*Agriopis marginaria*) et l'**Hibernie grisâtre** (*Agriopis leucophaearia*).

Theria primaria (S.STEIN, 06/02)

Phalène velue (*Phigalia pilosaria*) (P.HEY, 02/02/2019)

Hibernie hâtive (*Agriopis marginaria*) (M. & P. EHRHARDT, 17/02)

Agriopis leucophaearia (M. & P. EHRHARDT, 17/02/2019)

Et dès le redoux notable de mi-février, les noctuelles se sont manifestées, avec les genres *Conistra* et *Orthosia*, qui vont être encore très présents en mars, avec les autres espèces typiques du début du printemps, comme l'**Orrhodie grise** (*Conistra rubiginosa*).

Conistra rubiginosa (M. & P. EHRHARDT, 17/02/2019)

Observations marquantes Décembre 2018 - Janvier - Février 2019

MAMMIFÈRES

1 718 observations pour 37 espèces (hors chiroptères).

Habitué du podium, le **Chevreuil européen** arrive en tête et représente 30% des observations, suivi par le **Ragondin** (12%). En hiver, l'absence de végétation rend le **Ragondin** facilement visible, d'autant plus que ce dernier vient volontiers chercher les restes de nourriture que les gens laissent à son intention.

Ragondin (B. REGISSER, 22/12/2018)

Autre mammifère semi-aquatique, le **Castor d'Eurasie** comptabilise 104 observations entre décembre et février. La seconde partie de l'hiver, jusqu'à la sortie des feuillages (mars-avril), constitue la période la plus favorable pour la recherche des indices de présence du castor qui marque un regain d'activités. (LIEN).

Castor (Y. GROSS, 21/02/2019)

Castor (J-C. JACOB, 20/01/2019)

Castor (C. RUST, 19/01/2019)

Un Plan Régional d'Action (PRA) « Vivre avec le Castor », premier créé au niveau national, a été réfléchi et conçu à l'échelle de la Région Grand Est. Le Groupe d'Étude des Mammifères de Lorraine (GEML), le Groupe d'Étude et de Protection de Mammifères d'Alsace (GEPMA) et le Regroupement des Naturalistes Ardennais (RENARD) mettront donc en œuvre diverses actions sur le Castor, sous réserve des financements alloués au Plan. Le PRA a débuté en 2018 et les actions s'étendent sur 10 ans.

Par ailleurs, depuis 9 ans, la Société Française pour l'Étude et la Protection des Mammifères (SFEPM) organise, chaque année en France, le Printemps des Castors, manifestation ayant pour but de faire découvrir le Castor d'Eurasie (Castor fiber), le plus gros rongeur européen, sa biologie, son écologie, sa vie en famille, ainsi que son rôle essentiel dans la préservation des zones humides. Retrouvez toutes les informations sur le site : https://www.printempsdescastors.fr/.

En janvier et février a eu lieu le comptage hivernal des chauves-souris organisé par le GEPMA. Si la majorité des données issues de ces prospections sont consignées dans une base de données distincte, une vingtaine d'observations de chiroptères (Petit Rhinolophe, Grand Murin, Murin à oreilles échancrées, Murin de Bechstein, Murin de Daubenton, Petit Myotis à museau noir, Pipistrelle indéterminée) en hibernation dans des grottes, des mines, des fortifications ou encore des tunnels figurent dans Faune-Alsace.

AGENDA

Robert-le-diable (C-blanc) (*Polygonia c-album*) (F. VONAU, 16/02)

Communications

Mardi 21 Mai

Conférence Mardi Nature 'Les serpents et lézards d'Alsace (67)'

Organisée par le GEPMA en partenariat avec l'association BUFO.

Conférenciers : Vincent NOËL et Frédéric PETITPRETZ. ATTENTION : le lieu de rendez-vous a changé ! Adresse : Salle des fêtes, 158 route de Lyon (Arrêt de Tram 'Graffenstaden') Illkirch-Graffenstaden.

Enquêtes, suivis

Prospections
Mercredi 20 et 27 Mars

Prospections Milan royal nicheur

Le 20 mars à 9h dans le Sundgau *(guide Jérôme Isambert)* et le 27 mars à 9h en Alsace Bossue *(guide Sébastien Didier).* Inscription sur le site de la LPO Alsace.

Samedi 06 Avril et 12 Mai

A la découverte des rapaces d'Alsace

Prospection ciblée sur les rapaces diurnes nicheurs dans le cadre de l'observatoire rapaces (enquête nationale annuelle). Sur un carré de 2500 ha, nous rechercherons les indices de nidification des différentes espèces. Ce sera aussi l'occasion pour les débutants d'apprendre à les identifier.

Guide: Alain WILLER, Durée: 3heures, distance à parcourir environs 3km de chemins de plaine et observations statiques, Réservation en ligne avec formulaire sur le site de la LPO Alsace, Chaussures de marche légères, jumelles indispensables, longue-vue bienvenues, chien non autorisé.

Sorties nature

Pour tout public

Sorties nature LPO

Programme détaillé et inscriptions sur http://alsace.lpo.fr

Dimanche 17 Mars

Beautés végétales et amis à plumes au Bollenberg

Le Bollenberg, colline sèche coincée entre la plaine et les premiers contreforts des Vosges, bénéficie d'un climat particulier. Céline nous montrera quelques fleurs emblématiques des lieux, comme par exemple les discrètes mais superbes Anémones pulsatilles. Florentin nous désignera quelques rapaces en migration ou passereaux de retour sur le site.

Guides: Céline KEHRER et Florentin HAVET, Réservation en ligne avec formulaire (ici), Chaussures de marche, jumelles. Tenue en fonction de la météo. Balade sans difficulté particulière. Retour vers midi.

Samedi 30 Mars

Les collines de Habsheim à l'heure du renouveau

Sortie LPO et Association pour la Promotion et la Sauvegarde de la Zone Verte de Riedisheim.

Guide: Edmond HEROLD, RDV 14h au cimetière de Habsheim, Prévoir jumelles, guide flore faune

Dimanche 07 Avril

Réveil au polder

Il fait encore frais mais le printemps est déjà là. Je vous propose d'aller à sa rencontre sur les digues du polder d'Erstein et les sentiers de la réserve naturelle. Entre les jeunes pousses de feuilles, nous tenterons d'apercevoir les petits habitants à plumes, mais surtout d'apprendre à les reconnaitre par leurs chants : rouge-gorge, merle, grive musicienne, mais aussi pouillot véloce, troglodyte ... et pourquoi pas le bruant jaune et les premières fauvettes à tête noire, de retour de migration ?

Guide: Aurore PERRAYON, RDV: 7h00 parking de la réserve naturelle de la Sommerley, au bout de la rue du Muguet, Erstein - Krafft (durée 4/5 heures), À prévoir: Chaussures de marche, jumelles.

Dimanche 14 Avril

Oiseaux d'eau et rapaces à Michelbach

Le plan d'eau de Michelbach est un vaste réservoir, qui sert à contrôler le niveau de la nappe phréatique dans laquelle l'agglomération mulhousienne puise son eau potable. C'est aussi un incontournable pour les ornithologues, où l'on peut observer nombre d'espèces de canards, d'échassiers et même certains rapaces comme le Balbuzard pêcheur, qui se montrera peut-être lors de la visite…

Guides: Florentin HAVET et Groupe LPO de Saint-Amarin, Réservation en ligne avec formulaire (ici), Jumelles indispensables, longue-vue si vous en possédez une. Tenue en fonction de la météo. Marche sans aucune difficulté particulière. Retour vers midi.

Samedi 27 Avril 2019

Observation des oiseaux de la RN du Wagbachniederung

De nombreuses espèces peuvent être observées sur ce site

protégé riche en oiseaux, avec quelques vedettes comme les grèbes à cou noir, plusieurs couples de busards des roseaux, une colonie de hérons pourprés ... et avec un peu de chance, la gorgebleue ou le rossignol à leur poste de chant, quelques limicoles de passage, et peut-être d'autres surprises ...

Guide: Christian FRAULI, Sortie à la journée, repas tiré du sac, équipement à prévoir en fonction de la météo, mais pas de difficultés particulières sur le parcours (4 à 5 kms maxi) de la sortie, Réservation en ligne avec formulaire (ici).

Dimanche 28 Avril

Oiseaux des vignes et vergers

Les oiseaux des collines sous-vosgiennes. Nous cheminerons en matinée à la recherche d'espèces emblématiques de ces milieux tels le rougequeue à front blanc, le torcol fourmilier, l'alouette lulu et bien d'autres... Ce sera l'occasion de s'initier aux chants bien particuliers de ces oiseaux.

Guide: Stéphane UMHANG, RDV: 8h00 parking "Auchan" à Rosheim.

Dimanche 17 Mars

Amphibiens en migration

Sortie organisée en partenariat avec le Conservatoire des Sites Alsaciens.

Guide : Frédéric PETITPRETZ, Inscription obligatoire : technicien@bufo-alsace.org.

Ramassage amphibiens à Meyenheim 1ère édition

Sortie organisée en partenariat avec la Maison de la nature du Vieux Canal à Hirtzfelden.

Guides : Aurélie BERNA et Fernand KASEL, coordinateurs du site, Inscription obligatoire : http://www.vieuxcanal.eu/.

Jeudi 21 Mars

L'herpétofaune de mon jardin

Sortie dans le cadre de la semaine des alternatives aux pesticides à Steinbrunn-le-Bas.

Guide : Daniel HOLFERT

Samedi 23 Mars

Ramassage amphibiens à Meyenheim 2ème édition

Sortie organisée en partenariat avec la Maison de la nature du Vieux Canal à Hirtzfelden.

Guides : Aurélie BERNA et Fernand KASEL, coordinateurs du site. Inscription obligatoire : http://www.vieuxcanal.eu/.

Samedi 06 Avril

Découverte des amphibiens à Buschwiller

Sortie nature dans le cadre des GERPLAN

Guide : Thomas ALTHERR, Inscription obligatoire : technicien@bufo-alsace.org.

Vendredi 12 Avril

Les amphibiens de Michelbach-le-Bas

Sortie nature dans le cadre des GERPLAN

Guide : Thomas ALTHERR, Inscription obligatoire : technicien@bufo-alsace.org.

Dimanche 14 Avril

À la découverte des reptiles d'une île du Rhin

Sortie organisée en partenariat avec la Réserve Naturelle de l'île du Rohrschollen.

Guide : Frédéric PETITPRETZ, Inscription obligatoire : technicien@bufo-alsace.org.

Dimanche 28 Avril

Les amphibiens de la forêt de Brumath

Guide : Vincent NOËL, Inscription obligatoire : technicien@bufo-alsace.org.

Samedi 11 Mai

Découverte des amphibiens et reptiles à Nambsheim

Sortie nature dans le cadre des GERPLAN

Guide : Thomas ALTHERR, Inscription obligatoire : technicien@bufo-alsace.org.

Samedi 18 Mai

Découverte des amphibiens et reptiles à Kappelen

Sortie nature dans le cadre des GERPLAN

Guide : Thomas ALTHERR, Inscription obligatoire : technicien@bufo-alsace.org.

Samedi 25 Mai

Découverte des reptiles à Ingwiller

Guide : Vincent NOËL, Inscription obligatoire : technicien@bufo-alsace.org

À la découverte du Sonneur à ventre jaune dans l'Illwald

Guide : Aurélie BERNA, Inscription obligatoire : Office du tourisme de Sélestat : LIEN, Tarifs : plein tarif = 3,50€ / tarif réduit = 2,50€ / gratuit pour les moins de 12 ans.

Le Sonneur à ventre jaune, une espèce emblématique

Sortie nature

Guide : Jean BARBERY, Inscription obligatoire :technicien@bufo-alsace.org.

Dimanche 26 Mai

Découverte des amphibiens et reptiles à Rhinau

Guide : Frédéric PETITPRETZ, Inscription obligatoire : technicien@bufo-alsace.org.

Tous à la mare

Guide : Thomas ALTHERR, Inscription obligatoire :technicien@bufo-alsace.org.

Sorties nature GEPMA

rogramme détaillé et inscriptions sur https://gepma.org/agenda/

www.faune-alsace.org

Faune-Alsace est une base de données faunistiques,
ouverte à la participation de tous les naturalistes.
Son inscription est libre et gratuite.

Faune-Alsace est gérée par les associations du réseau ODONAT

Faune-Alsace est soutenue par :

Réseau Grand Est

www.faune-champagne-ardenne.org

www.faune-lorraine.org

Visitez, participez !