

LPO Alsace

Centres de sauvegarde pour la faune sauvage

Rosenwiller - Pfettisheim

Bilan 2016

LPO Alsace - Février 2017



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
ALSACE

Présentation et fonctionnement des centres de soins

Présentation des centres de soins

Les deux centres de sauvegarde pour la petite faune sauvage de la LPO Alsace accueillent les oiseaux et les mammifères sauvages en détresse.

➔ Le **centre de Pfettisheim** géré par Beryl ROTH, soigneuse-capacitaire, bénévole. Depuis l'ouverture du centre de Rosenwiller, il sert de point-relais pour le nord de l'agglomération Strasbourgeoise.

➔ Le **centre de Rosenwiller**, ouvert depuis 2010, est géré par Suzel HURSTEL -responsable du centre- et par Lauriane PERRAUD, toutes deux soigneuses-capacitaires. Elles sont secondées par Mélaine ALCIDI et Emilie DUSAUSOY, soigneuses. Toutes les 4 sont salariées de la LPO Alsace.

Pour une meilleure répartition des tâches et une meilleure prise en charge des pensionnaires, des transferts d'animaux sont régulièrement effectués d'un centre à l'autre.

Fonctionnement du centre de Rosenwiller

Le centre est ouvert 7j/7, toute l'année. L'accueil des animaux se répartit majoritairement entre avril et septembre : l'organisation des journées doit alors être optimale. C'est le travail des 4 soigneuses qui mettent un soin particulier à coordonner un réseau efficace de volontaires en mission de service civique, de bénévoles, d'écovolontaires et de stagiaires.

Trois cabinets vétérinaires aident les soigneuses au quotidien, pour les cas de blessures graves ou de maladies non identifiées.

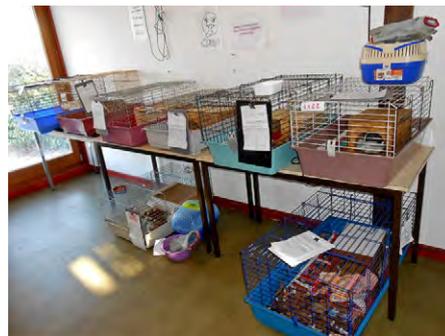


Diagnostic d'entrée sur une chouette chevêche (© Suzel HURSTEL)

Infrastructures du site de Rosenwiller

Le centre est composé de 3 espaces :

1. L'**infirmierie** dispose d'une salle de soins, d'une salle de lavage, d'une salle de stockage du matériel, d'une pièce de quarantaine, de 2 salles de repos (mammifères et oiseaux), d'une salle de vol pour les chauves-souris et d'un local de stockage (nourriture, caisses et cages...);
2. Le **bâtiment administratif** possède un espace bureaux et un espace destiné à accueillir des écovolontaires/stagiaires sur de longues périodes (cuisine équipée, dortoirs...);
3. La **partie extérieure** comporte 11 volières (35m, 20m, 12m, 8m de longueur), 2 bassins aquatiques, 7 boîtes de réhabilitation et 8 caissons de relâcher-au-taquet.



Salle mammifères - cages de contention des hérissons (© Lauriane PERRAUD)

Acheminement des animaux

L'acheminement vers les centres de soins se fait toujours au cas par cas, en fonction de l'espèce, de la situation, du jour de l'appel et du secteur concerné :

- dans le Bas-Rhin : la LPO recueille les animaux directement dans ses centres de soins ou via son siège à Strasbourg. Un réseau de « points relais » existe à travers le département (CINE...); les découvreurs peuvent s'y rendre et y déposer l'animal. Celui-ci est alors récupéré et acheminé vers le centre de Rosenwiller.
- dans le Haut-Rhin : le découvreur d'un animal a pour interlocuteur les agents des Brigades Vertes ou les bénévoles de l'association Sentinelle Nature Alsace (SNA). Les animaux en détresse sont acheminés au centre-relais SNA-LPO Alsace situé à Hunawihhr. La LPO y récupère ensuite les animaux dans un délais de 48h.

Bilan de l'activité 2016

Nombre d'animaux recueillis...

Au cours de l'année 2016, 2307 animaux ont été accueillis dans les centres de soins de la LPO Alsace :

- ↳ 1411 animaux ont directement été accueillis sur le site de Rosenwiller (soit 61,2 %) ;
- ↳ 722 animaux ont transité par le centre-relais SNA-LPO Alsace de Hunawihhr, avant leur arrivée à Rosenwiller (soit 31,3 %) ;
- ↳ 174 animaux ont été accueillis sur le site de Pfettisheim, puis ont été acheminés vers le site de Rosenwiller (soit 7,5 %).

Parmi ces 2307 individus, on compte :

- 1824 oiseaux, soit 79,1 % des animaux accueillis ;
- 476 mammifères (dont 115 chiroptères et 361 mammifères terrestres), soit 20,6 % de l'effectif total ;
- 7 reptiles et amphibiens, soit 0,3 %.

Evolution du nombre d'accueils au cours de l'année 2016

Mois	jan.	fév.	mar.	avr.	mai	jui.	juil.	août.	sept.	oct.	nov.	déc.
Nb ind.	38	35	57	122	347	547	567	223	124	97	90	60

Comme chaque année, les mois les plus chargés s'étalent du mois de mai au mois d'août. Les chiffres importants des mois de septembre et novembre correspondent à une arrivée conséquente de jeunes hérissons, dont les naissances ont vraisemblablement été décalées suite au printemps particulièrement pluvieux et froid.

Evolution du nombre d'animaux recueillis depuis 2010

Années	2010	2011	2012	2013 *	2014	2015 *	2016 *
Nb ind. accueillis	950	1306	1531	2084	1703	2290	2307

* années exceptionnelles correspondant à l'arrivée massive d'animaux suite à une destruction d'habitats et à des épisodes climatiques exceptionnels

Espèces recueillies

Top 5 des espèces en 2016 :

- hérisson d'Europe (270 ind.),
- moineau domestique (191 ind.),
- martinet noir (182 ind.),
- merle noir (140 ind.),
- hirondelles de fenêtre et rustiques (121 ind.).

Il y a aussi eu des espèces excep-

tionnelles de par leur rareté en Alsace ou en centre de soins :

- Faucon hobereau (1 ind.),
- Faucon gerfaut (1 ind.),
- Harle bièvre (1 ind.),
- Mouette tridactyle (1 ind.),
- Murin de Bechstein (1 ind.),
- Sterne pierregarin (1 ind.),
- Sérotine bicolore (1 ind.),
- Sérotine de Nilsson (1 ind.).

Causes d'accueil des animaux

A leur arrivée au centre, les pathologies sont variées. Autant il peut être aisé de les identifier (fractures...), autant il peut s'écouler plusieurs jours avant que les soigneuses et les vétérinaires partenaires arrivent à poser un diagnostic (infections, traumatismes...) avant de mettre en place le protocole de soins adapté.

Les causes d'entrées identifiées sont ainsi nombreuses mais parfois difficilement classifiables, car il peut y avoir des problèmes multiples pour un même animal (jeune tombé du nid, qui souffre ensuite d'hypothermie ou qui se retrouve victime d'un chat...). Malgré tout, il est possible de mettre en avant certaines causes.

Parmi elles, le **dénichage** (actif et passif) des jeunes animaux reste la cause la plus élevée (42,9%). Pour cette problématique, le centre de soins travaille en étroite collaboration avec le pôle Médiation Faune Sauvage de la LPO Alsace (cf. site internet : <https://alsace.lpo.fr>) qui renseigne et oriente les découvreurs.

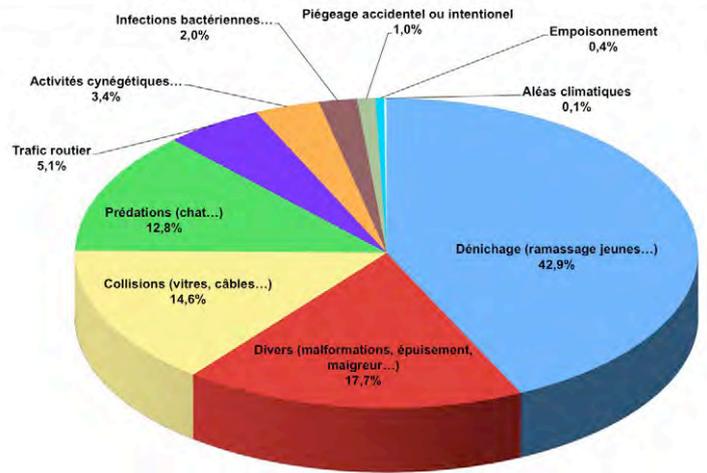


Examen de l'aile d'une Bécassine sourde
(© Emilie HARTWEG)

Les **collisions**, qu'elles soient contre des véhicules ou contre des surfaces vitrées, engendrent des blessures et/ou traumatismes crâniens importants pour les oiseaux. Elles représentent 19,7% des accueils.

Viennent ensuite les **prédations** liées aux animaux domestiques, chiens mais surtout chats. Ces dernières représentent 12,8 % et concernent surtout des jeunes oiseaux et mammifères.

Les **aléas climatiques** = 0,1% du total. Pourtant dans la réalité, ils représentent une part beaucoup plus importante des accueils pour certaines espèces (oiseaux d'eau lors les épisodes de grands froids...). En période de canicule, ce sont surtout les jeunes animaux qui sont concernés



(martinets et hirondelles qui chutent des nids). Or cette information n'a pas été correctement notée dans notre base de données. Ces cas ont été référencés sous la mention « dénichage » et le pourcentage annoncé ne reflète donc pas l'impact réel des aléas climatiques.

Devenir des animaux

Près de la moitié des animaux pour lesquels un protocole de soins a été mis en place à leur arrivée a pu être relâché (49,0%). Les animaux adultes sont prioritairement relâchés sur leur site de découverte. Les jeunes sont souvent relâchés via des techniques d'émancipation progressive qui donnent d'excellents résultats et qui optimisent leurs chances de survie dans la nature.

Trop souvent, les blessures et les pathologies dont souffrent les animaux à leur entrée au centre de soins ne nous permettent pas de leur venir en aide. 32,0% des individus décèdent ainsi à leur arrivée ou dans les 6 heures qui suivent. C'est souvent le cas des animaux victimes des chats ou de blessures liées à des objets tranchants (tondeuses...).



Intempéries 2016 : un nouveau record d'affluence au centre de soins

Au centre de soins de Rosenwiller, les années se suivent mais ne se ressemblent jamais ! Tributaire d'évènements exceptionnels (cf. l'abattage d'un platane à Strasbourg qui avait conduit à l'accueil de 480 chauves-souris) ou de conditions climatiques inhabituelles, l'activité du centre de soins varie d'une année à l'autre et oblige les soigneuses à improviser et à s'adapter continuellement. 2016 n'aura pas échappé à la règle...

De manière moins spectaculaire que la canicule de 2015, qui avait déshydraté de nombreux oisillons provoquant l'arrivée massive d'hirondelles et de martinets noirs, la pluie et le froid du printemps 2016 ont aussi largement affecté les oiseaux sauvages de la région, notamment les insectivores. En effet, la très faible disponibilité en nourriture ce printemps a conduit nombre d'oiseaux à décaler leur ponte, avec une influence néfaste pour les poussins. S'en sont suivies des journées de grosses chaleurs, tout aussi perturbatrices.

Conséquences de cette conjonction de facteurs : des poussins très affaiblis, des jeunes qui quittent le nid beaucoup trop tôt, et donc une arrivée massive d'animaux au centre de sauvegarde. Passereaux, martinets et hirondelles restent encore une fois les plus concernés, mais on trouve aussi de nombreux faucons crécerelles parmi les pensionnaires.

En quelques semaines, le centre s'est ainsi retrouvé submergé d'animaux : 234 oiseaux et mammifères comptabilisés au 8 juillet ! La grande majorité d'entre eux étant des oisillons, nécessitant 4 à 8 nourrissages par jour, le besoin en personnel est devenu si pressant que, comme cela avait été le cas en 2015, un appel à bénévoles a été lancé dans la presse. Plusieurs personnes ont répondu présent et se sont investies à raison de 6 ou 8 demi-journées par semaine, condition impérative requise par les soigneuses, tant le nourrissage requiert un savoir-faire et une technicité importants.

Nombreux ont aussi été les dons financiers, qui ont permis de couvrir les frais en nourriture. Accompagnés pour la plupart de mots

d'encouragements, ces dons ont aussi soutenu moralement l'équipe des soigneurs dans leurs missions quotidiennes.

Au 15 août, la majeure partie des oisillons, devenus grands, ont pu être relâchés, permettant à l'équipe de retrouver un rythme «normal», et de prendre le temps d'informatiser les données et de gérer la charge administrative du centre.



Hirondelles de fenêtre tombées du nid (© Alexandre SKRIFU)



Relâcher d'une buse variable (© Emilie HARTWEG)



Boîtes de contention des martinets (© Jade OLIVA)

Travaux d'aménagement pour une meilleure prise en charge des animaux

Hunawihr : création d'un nouveau local pour le centre-relais SNA-LPO Alsace

Depuis le mois de mars 2016, l'association SNA (Sentinelle Nature Alsace), partenaire de la LPO Alsace, dispose d'un nouveau local construit dans le strict respect des normes des centres de soins pour la faune sauvage.

Jérôme RENAUD, Chloé ROLLI et Anthony CHUET, membres-fondateurs de SNA, sont les responsables du centre-relais. Ils travaillent en collaboration étroite avec les soigneuses du centre de soins de Rosenwiller.

Ce centre-relais permet de centraliser à un endroit tous les animaux trouvés dans le Haut-Rhin et acheminés par les découvreurs ou par les agents des Brigades Vertes. Il n'a pas une vocation de centre de soins, mais il permet d'effectuer un premier niveau de prise en charge des animaux.

Les bénévoles de SNA ont été formés par les soigneuses-capacitaires de Rosenwiller. Ils savent ainsi effectuer les premiers diagnostics et prodiguer les premiers soins. Les animaux accueillis peuvent également bénéficier de soins par l'intermédiaire des vétérinaires partenaires géographiquement proches du centre-relais.

Cette prise en charge permet de réduire le stress infligé aux animaux. Dans un délai de 48 heures maximum après leur arrivée au centre-relais, les animaux sont systématiquement rapatriés vers le centre de soins de Rosenwiller, exception faite des cadavres (ex. animaux morts à leur arrivée au centre-relais, animaux euthanasiés par un des vétérinaires partenaires de SNA...).

Plus de 700 animaux transitent annuellement par ce centre-relais. Avec la création de ce nouveau local, la prise en charge des animaux se fait désormais dans des conditions d'hygiène et de sécurité optimales.

En 2016, Laure PERRON et Emeline VIART, volontaires en service civique, ont épaulé l'équipe de bénévoles de SNA. La LPO Alsace les remercie tous pour leur implication quotidienne envers la faune sauvage.



Nouveau local du centre-relais SNA-LPO Alsace (© SNA)



Soins sur un jeune faucon crécerelle (© SNA)

Rosenwiller : nouvelle salle de soins

Depuis son ouverture en mai 2010, le centre de sauvegarde de Rosenwiller recueille de plus en plus d'animaux. Les espaces dédiés aux soins des animaux, à l'observation de leur état ou à leur convalescence se sont avérés trop exigus et un réaménagement complet du centre s'était imposé en 2015.

Restait à finaliser l'agencement de la salle de soins. L'objectif était d'optimiser la prise en charge, les diagnostics et les actes médicaux prodigués aux animaux.

Cette nouvelle pièce a été finalisée au mois de mai 2016.



Collaborations scientifiques et veilles sanitaires

Veilles sanitaires

1) Mission d'épidémiologie-surveillance de la rage des chauves-souris.

Il s'agit d'une collaboration entre les centres de soins, le GEPMA (Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace) et l'ANSES (Agence Nationale de Sécurité sanitaire de l'Alimentation et de l'Environnement).

En termes de santé publique, la rage des chiroptères représente un risque difficilement appréciable d'autant plus que le virus, rare, concerne surtout à ce jour une espèce de chauve-souris présente en France : sérotine commune.

La surveillance de ce virus repose entre autre sur la collecte et l'analyse des cadavres de toutes les espèces de chauves-souris. Ces analyses permettent ainsi d'améliorer les connaissances sur la réelle situation épidémiologique de la rage des chiroptères.

Ainsi depuis plus de 14 ans, le GEPMA collabore à cette étude au travers de ses activités de suivi des populations de chauves-souris et à travers son pôle MFS. Les centres de soins LPO Alsace y participent depuis 2008 en faisant rapatrier tous les animaux morts en soins.

Pour l'Alsace, 2016 aura ainsi connu sa première alerte sur une sérotine commune découverte le 13 juin, dans le département du Haut-Rhin. Les découvreurs ont eu le réflexe de contacter le centre de soins avant de manipuler l'animal. Des conseils appropriés ont permis son rapatriement dans les meilleurs délais. A son arrivée à Rosenwiller, aucun symptôme ne



Nettoyage du plumage d'un rapace englué et empoisonné
(© Emilie HARTWEG)

laissait penser que l'animal était malade, mais comme pour toutes les espèces de chauves-souris, et en particulier parce qu'il s'agissait d'une sérotine commune, un protocole de soins et une surveillance stricte ont été appliqués.

Il n'existe pas de symptômes réels pour déceler le virus de la rage, mais l'évolution de l'état de santé de cet animal a incité les soigneuses, en accord avec les vétérinaires de l'ANSES, à le faire euthanasier le 17 juin. Deux jours plus tard, les analyses pratiquées par les vétérinaires de l'ANSES se sont révélées positives pour le virus de la rage.

Il s'agit du seul cas diagnostiqué positif à ce jour en Alsace. Le protocole sanitaire et d'alerte a permis de vérifier le bon fonctionnement, la bonne réactivité et la bonne coordination du réseau de surveillance en Alsace.

Pour l'année 2016, 84 autres cadavres de chauves-souris (7 espèces différentes) ont été transmis à l'ANSES : les analyses sont négatives.

2) Veille sanitaire grippe aviaire en collaboration avec le réseau SAGIR*

*Réseau SAGIR : réseau de surveillance épidémiologique des oiseaux et des mammifères sauvages terrestres en France. Surveillance fondée sur un partenariat entre l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS), les Fédérations de Chasse et l'ANSES.

Les centres de soins collaborent avec l'ONCFS depuis de nombreuses années pour les cas d'empoisonnement d'animaux sauvages notamment.

En novembre 2016, l'alerte sanitaire liée au



Analyses et mesures biométriques sur cadavres avant envoi au laboratoire (© Méline ALCIDI)

sous-type H5N8 de l'Influenza aviaire a été mise en place, de nombreux cas ayant été détectés dans le milieu naturel français sur des espèces sauvages sensibles (très majoritairement des oiseaux d'eau). La surveillance des événements de mortalité concernant les espèces sensibles a été renforcée, notamment par l'analyse quasi systématique des animaux trouvés morts ou moribonds.

Comme cela a été le cas pour de nombreux centres, celui de Rosenwiller a été sollicité pour collaborer à cette veille sanitaire et réaliser des écouvillonnages, selon un protocole précis, sur les spécimens d'oiseaux qui étaient recueillis.

Les soigneuses du centre ont ainsi pu pratiquer 6 prélèvements cloacaux et trachéaux. Ces derniers ont été analysés par le laboratoire départemental du Bas-Rhin. Toutes les analyses se sont révélées négatives.

Programmes de recherche

1) Recherche des coronavirus chez le hérisson d'Europe avec l'ANSES

Dans le cadre de ses missions de prévention et de lutte contre les maladies animales dominantes et émergentes touchant les élevages et la faune sauvage, l'ANSES a initié un programme de recherche « Epicorem » destiné à identifier les potentiels coronavirus du tractus intestinal des hérissons. Plusieurs centres de soins français ont été sollicités, la comparaison des résultats permettra d'identifier d'éventuelles variations possibles entre les coronavirus identifiés.

Le centre de Rosenwiller participe à cette étude en mettant à disposition divers matériels biologiques (fèces de hérissons) récoltés dans le cadre des activités de soins. 53 prélèvements ont été envoyés pour l'année 2016.

2) Programme PUIPO

PUIPO est un programme participatif initié en 2014 par le Centre Régional de Bagueage de Normandie. Il est destiné à mieux connaître la répartition des mouches-plates (ectoparasites hématophages) qui parasitent surtout les oiseaux mais également les mammifères. Ces mouches plates sont également porteuses d'acariens et de leurs pontes.

Les principaux objectifs de ce programme sont :
- de mieux connaître l'intensité parasitaire chez les oiseaux, selon l'espèce, la classe d'âge, la période de l'année, les différents milieux et la

zone géographique ;

- d'étudier les cycles biologiques de ces mouches-plates ;
- d'identifier les acariens parasites de ces mouches-plates ;
- de rechercher de nouvelles associations acariens/mouches-hôtes et acariens/oiseaux.

20 mouches-plates ont ainsi pu être transmises pour l'année 2016.

3) Programme de recherche MNHN*

* *Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris*

Un programme de recherche portant sur les relations de parenté entre les différentes espèces d'oiseaux au niveau national est actuellement mené par le MNHN à Paris. Afin de disposer d'échantillons supplémentaires de plusieurs représentants de familles d'oiseaux (pic vert notamment), le MNHN effectue des prélèvements de tissus sur les cadavres d'animaux morts au centre de soins.

92 cadavres et prélèvements de tissus ont ainsi été envoyés au MNHN en 2016.

4) Programme de recherche - pôle HALMA*



* PRÉLÈVEMENTS DE CROTTES DE HÉRISSONS (© CINDY CLERICE)
MOUCHES-PLATES (© PUIPO)

pôle « Histoire, Archéologie et Littérature des Mondes Anciens » - CNRS - Université de Lille Sciences humaines

Une convention a été passée avec ce pôle de recherche dans le cadre d'un programme de constitution d'un référentiel ostéologique pour l'archéozoologie. L'objectif est de permettre aux chercheurs de bénéficier des cadavres de certaines espèces d'animaux morts en soins. Les squelettes ainsi transmis sont répertoriés, os par os, pour permettre l'identification des os trouvés aux cours des fouilles archéologiques réalisées en France.

Le centre de Rosenwiller a été construit et fonctionne grâce au soutien de :



Merci !

La LPO Alsace remercie vivement l'**Eurométropole de Strasbourg** et le **Conseil Départemental du Haut-Rhin** dont les soutiens financiers octroyés contribuent au fonctionnement du centre.

Sa reconnaissance va également **aux cabinets vétérinaires des docteurs Brabants** (Obernai), du **Docteur Dresse** (Rosheim) et du **Docteur Zind** (Molsheim) pour leurs implications quotidiennes dans le soin des animaux.

Son travail ne pourrait être possible sans l'implication des bénévoles de l'**association Sentinelle Nature Alsace** et sans la coopération des agents des **Brigades Vertes**, qu'elle remercie beaucoup.

La LPO Alsace remercie chaleureusement **Emilie, Valérie-Anne, Jade et Laetitia** -toutes volontaires en service civique- pour leur aide précieuse dans la gestion des soins et le fonctionnement du centre.

Rien ne serait possible sans les **bénévoles, stagiaires et écovolontaires** qui secondent l'équipe. Merci du fond du coeur !!

La LPO tient également à remercier la **Mairie de Rosenwiller** pour son soutien.

Elle remercie enfin tous les **donateurs privés** ainsi que les **entreprises** et les **associations partenaires** qui contribuent au fonctionnement de ses centres.

Revue de presse 2016 : quelques articles...



Une nouvelle exposition pour les centres de sauvegarde

La LPO Alsace a proposé de réaliser une nouvelle exposition sur les animaux en détresse pour le compte du réseau des centres de sauvegarde. Cette exposition a été finalisée en avril 2016.

Alors que les centres LPO gagnent en compétence et en savoir-faire et recueillent de plus en plus d'animaux, il a semblé nécessaire au réseau de moderniser ses supports de communication : l'exposition initialement réalisée en 2007 devenait en effet obsolète...

Cette nouvelle exposition se décline en 6 panneaux auto-portés (Roll'up), de 80 cm de large et 2 m de haut. Ceux-ci abordent les grands thèmes inhérents aux centres de sauvegarde et aux animaux en détresse, à savoir :

- comment identifier un animal en détresse et les principales causes d'accueil,
- comment venir en aide à un animal en détresse et les gestes qui sauvent,
- la prise en charge des animaux au centre, de leur accueil à leur relâcher,
- le fonctionnement des centres de sauvegarde, leurs diverses missions,
- comment aider dans un centre...

Le coût de l'exposition (conception, impression) a été pris en charge par le FIVA (Fond Interne de la Vie Associative) de la LPO France. Mais le graphisme a été réalisé entièrement bénévolement par Steffi Froelicher, graphiste professionnelle, qui n'a pas compté ses heures durant des mois, et qui a permis une économie substantielle du coût global. Qu'elle soit ici chaudement remerciée pour son investissement !

Nous espérons que cette exposition contribuera à sensibiliser davantage encore le public à la cause des animaux en détresse !



Avec le soutien

Conseil départemental



Haut-Rhin

Strasbourg.eu
eurométropole

En partenariat



Centre de Sauvegarde de Rosenwiller
1 rue du Wisch
67560 Rosenwiller
03 88 04 42 12
alsace.centredesauvegarde@lpo.fr

*Illustrations de couverture, pages 3 et 6 :
Emilie Dusausoy, Lauriane Perraud, Christophe Wild, Josette Harlé, Suzel Hurstel et LPO Alsace*

alsace@lpo.fr
<http://alsace.lpo.fr>

LPO Alsace
8 rue Adèle Riton
67000 Strasbourg
03 88 22 07 35


BirdLife
INTERNATIONAL
LPO France Partenaire officiel



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
ALSACE

	janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre	Total
MAMMIFERES	7	3	15	17	46	73	120	46	62	26	43	18	476
CHIROPTERES	1	1	4	6	5	23	23	11	13	4	19	5	115
CHIROPTERES SP - jeune âgé de moins de 3 jours												1	1
MURIN A MOUSTACHES							2	1					3
MURIN DE BECHSTEIN										1			1
NOCTULE COMMUNE									1		10		11
NOCTULE DE LEISLER				1	1	4			1				7
OREILLARD ROUX				1									1
OREILLARD SP - juvénile						1							1
PIPISTRELLE COMMUNE			1		1	2	6	2	2		1		15
PIPISTRELLE DE KUHL				1			2						3
PIPISTRELLE DE NATHUSIUS					1				1				2
PIPISTRELLE SP - juvénile	1	1	3	3	1	15	13	8	8	3	7	4	67
SEROTINE BICOLORE					1						1		2
SEROTINE COMMUNE						1							1
MAMMIFERES TERRESTRES	6	2	11	11	41	50	97	35	49	22	24	13	361
BLAIREAU EUROPEEN							2						2
CERF ELAPHE - jeune âgé de moins d'une semaine					1								1
CHEVREUIL EUROPEEN - jeune âgé de moins d'une semaine	1				3				2				6
ECUREUIL ROUX		1	7	2	3	2	2	2	2			1	22
FOUINE					4	2	1				1		8
HERISSON D'EUROPE	1		3	7	23	45	81	19	36	20	23	12	270
HERMINE							1						1
LEROT	4				5		4	9	2				24
LIEVRE D'EUROPE		1	1		1	1							4
LOIR GRIS									5				5
MUSARAIGNE SP - jeune âgé de moins de 3 jours							5		1				6
MUSCARDIN								4					4
RAT NOIR								1					1
RENARD ROUX				2	1		1		1				5
SOURIS GRISE - jeune âgé de moins de 3 jours										2			2
OISEAUX	31	32	42	105	300	472	446	174	62	71	47	42	1824
HIRONDELLES MARTINETS				3	16	115	137	25	6	1			303
HIRONDELLE DE FENETRE					2	32	44	9	3	1			91
HIRONDELLE RUSTIQUE				1	3	14	3	7	2				30
MARTINET NOIR				2	11	69	90	9	1				182
OISEAUX D'EAU	5	5	8	28	36	37	24	12	3	11	12	12	193
BECASSE DES BOIS			1								2	1	4
BECASSINE SOURDE												1	1
CANARD COLVERT		1	2	23	22	25	17	7		3	1	2	103
CANARD MUSQUE			1										1
COUREUR INDIEN					1								1
CYGNE TUBERCULE	2	3	3	4	1	2	1	1	1	5	2	2	27
FOULQUE MACROULE		1			3	3		1		1		1	10
FULIGULE MORILLON							1						1
GRAND CORMORAN							1						1
GREBE CASTAGNEUX									1		2		3
GREBE HUPPE												2	2
HARLE BIEVRE					6								6
HERON CENDRE	1		1	1	2	3	3		1	1	2	3	18
MOUETTE RIEUSE	1												1
MOUETTE TRIDACTYLE	1												1
OIE DOMESTIQUE					1						1		2
OUETTE D'EGYPTE						1		3					4
POULE D'EAU						1	1			1	2		5
STERNE PIERREGARIN						1							1
VANNEAU HUPPE						1							1
CORVIDES	1	3	4	4	23	33	9	6	1	0	1	1	86
CHOUCAS DES TOURS					5	2		1					8
CORBEAU FREUX			1	2	3		1						7
CORNEILLE NOIRE		1	1	2	13	13	1	5	1				37
GEAI DES CHENES		1				6	1						8
PIE BAVARDE	1	1	2		2	12	6				1	1	26
RAPACES DIURNES	6	5	9	13	5	55	48	23	11	14	10	12	211
AUTOUR DES PALOMBES			1	1			1	1			1		5
BUSE VARIABLE	5	5	7	6	2	5	8	5	5	9	6	10	73
EPERVIER D'EUROPE	1				1		4	4		2	1		13
FAUCON CRECERELLE				6	2	50	34	12	6	3	1	2	116

FAUCON GERFAUT							1						1
FAUCON HOBEREAU								1					1
FAUCON PELERIN											1		1
MILAN NOIR			1										1
RAPACES NOCTURNES	5	2	2	8	21	5	7	7	3	2	4	3	69
CHOUETTE CHEVECHE				1				2					3
CHOUETTE EFFRAIE	3				1	4		3	3		1		15
CHOUETTE HULOTTE	2	2	1	3	4		2	2		2	2	2	22
GRAND DUC D'EUROPE				1									1
HIBOU MOYEN DUC			1	3	16	1	5				1	1	28
COLOMBIDES	4	4	6	15	14	27	33	31	21	23	15	6	199
PIGEON BISET DOMESTIQUE	3	2	3	2	9	8	13	8	5	5	6	3	67
PIGEON COLOMBIN							1		1				2
PIGEON RAMIER	1	1	1	4		7	13	10	7	4			48
PIGEON SP - juvénile			1	1	1	2		2	3	1	1		12
TOURTERELLE RIEUSE					1	1							2
TOURTERELLE TURQUE		1	1	8	3	9	6	11	5	13	8	3	68
AUTRES ESPECES	10	13	13	34	185	200	188	70	17	20	5	8	763
ALOUETTE DES CHAMPS					2								2
BERGERONNETTE DES RUISSEAUX										1			1
BERGERONNETTE GRISE					3	1	1	1					6
BERGERONNETTE PRINTANIERE							2						2
BRUANT JAUNE			1			1				1			3
CAILLE DES BLES						1	1			2			4
CHARDONNET ELEGANT					2	4	5	1					12
CIGOGNE BLANCHE		1			1	12	18	2					34
ETOURNEAU SANSONNET					2	3		1	1				7
FAISAN DE COLCHIDE	1											1	2
FAUVETTE A TETE NOIRE					3	2	3	1	1				10
FAUVETTE DES JARDINS					1								1
GOBEMOUCHE GRIS							1						1
GRIMPEREAU DES JARDINS						1	1						2
GRIVE DRAINE						1							1
GRIVE LITORNE	1		1	1	1		2					1	7
GRIVE MUSICIENNE			2			1	3	1	1	6			14
GROSBEC CASSE NOYAUX			1	1				1					3
HUPPE FASCIEE						1							1
LINOTTE MELODIEUSE								1					1
LORIENT D'EUROPE							1	1					2
MARTIN PECHEUR D'EUROPE						1			2	3		1	7
MERLE NOIR	4	1	2	17	25	23	37	20	8	1		2	140
MESANGE BLEUE	1			1	24	12	1						39
MESANGE CHARBONNIERE			1	1	66	29	8						105
MESANGE HUPPEE						1							1
MESANGE SP - juvénile		1											1
MOINEAU DOMESTIQUE	2	1		2	27	62	68	28	1				191
MOINEAU FRIQUET						2		1	1				4
PASSEREAU SP - oisillon juste sorti de l'oeuf					2	3	6	1					12
PIC EPEICHE	1	3		2	3	6	2			1	1		19
PIC NOIR						1							1
PIC VERT				1		7	4	2		1		1	16
PINSON DES ARBRES		4	2	3		1	4	1			1	1	17
PINSON DU NORD		1											1
POUILLOT VELOCE					1								1
ROITELET A TRIPLE BANDEAU									1				1
ROUGEGORGE FAMILIER			3	2		1				2	3	1	12
ROUGEQUEUE A FRONT BLANC					1	2				1			4
ROUGEQUEUE NOIR					18	13	15	4		1			51
ROUSSEROLLE EFFARVATTE							1	1					2
SERIN CINI						1		1	1				3
SITTELE TORCHEPOT						2							2
TARIN DES AULNES		1					1						2
TORCOL FOURMILIER				1									1
TROGLODYTE MIGNON					1								1
VERDIER D'EUROPE				2	2	5	3	1					13
REPTILES, AMPHIBIENS					1	2	1	3					7
COULEUVRE A COLLIER								1					1
REPTILE SP - œufs								1					1
SALAMANDRE TACHETEE						1							1
TORTUE D'HERMANN					1								1
TORTUE DE FLORIDE, TRACHEMYDE ECRITE						1	1	1					3
Total	38	35	57	122	347	546	567	223	124	97	90	60	2307