Rapport d'activité 2014

Groupe d'Étude et de Protection des Mammifères d'Alsace

GEPMA

Sommaire

Présentation de l'association page 2

Connaissance page 3

Connaissance chiroptères page 5

Protection page 6

Sensibilisation page 8

Vie associative page 11

Présentation de l'association

Le Groupe d'Étude et de Protection des Mammifères d'Alsace est une association à but non lucratif qui a pour objet de promouvoir la connaissance et la protection des mammifères sauvages et de leurs habitats en Alsace.

Créé en 1993 à l'initiative de chiroptérologues et mammalogues alsaciens, le GEPMA développe son action selon trois grands axes :

- **La connaissance** : par la mise en place de groupes de travail thématiques, la gestion d'une banque de données, la publication d'articles et d'ouvrages scientifiques, l'expertise dans le domaine des mammifères.

- **La protection** : par l'élaboration de programmes d'actions pour la protection d'une espèce (Grand hamster par exemple) ou de groupes d'espèces (chiroptères), le soutien aux grands dossiers liés à la préservation des habitats en Alsace (ex : Natura 2000), la participation à diverses commissions administratives liées à des problématiques mammalogiques, la préservation, l'aménagement et la gestion de sites sensibles.

- **La sensibilisation** : par la mise en place d'animations (ateliers, sorties nature, stands, etc.) et de formations, et par la création de supports pédagogiques (expositions, plaquettes d'information, etc.) sur les mammifères pour répondre aux sollicitations des scolaires ou du grand public.

En 2014, le GEPMA comptait 124 membres à jour de cotisation.

L'association est agréée au titre de la protection de la nature et de l'environnement dans le cadre régional. Elle est membre actif d'Alsace Nature, la fédération régionale des associations de protection de la nature et fait partie du comité directeur. L'association fait également partie du conseil d'administration de l'Office des Données Naturalistes d'Alsace (ODONAT). Elle est administratrice de l'ARIENA, l'Association Régionale d'Initiation à la Nature et à l'Environnement en Alsace et de la Maison de la Nature du Delta de la Sauer.

Au niveau national, le GEPMA est membre du conseil d'administration de la Société Française d'Etude et de Protection des Mammifères (SFEPM) et prend en charge la coordination «Chiroptères Alsace».

Ce document présente les principales actions menées par l'association au cours de l'année 2014.

Connaissance

Biodiv'Alsace

Dans la continuité de la parution des premières listes rouges, ODONAT a mis en œuvre, en 2005, un projet de Suivi permanent d'Indicateurs de Biodiversité faunistique en Alsace (SIBA). Partant de ce travail, ODONAT a souhaité élargir ce suivi **en créant en 2014 un observatoire de la biodiversité régionale intitulé Biodiv'Alsace.** Biodiv'Alsace s'articule autour de trois grandes thématiques : **Espèces**, **Territoire** et **Connaissance**. Il centralise les données issues de quatre volets : le **suivi des 23 indicateurs de la biodiversité en Alsace** (anciennement SIBA), la **base de données faunistiques VisioNature**, l'**observatoire pilote des milieux lentiques d'Alsace par la technique de l'ADN environnemental** et l'enrichissement du programme par l'**ajout de nouveaux indicateurs spécifiques**.

Le GEPMA a toujours en charge les 5 indicateurs SIBA, à savoir :

1) Comptage hivernal des chiroptères : diversité spécifique.

2) Comptage hivernal des chiroptères : importance des populations.

3) Suivi des populations de Blaireau eurasien (*Meles meles*).

4) Suivi de la diversité des micromammifères dans le régime alimentaire de l'Effraie des clochers (*Tyto alba*).

5) Suivi des colonies de parturition de Grand Murin (*Myotis myotis*).

Résultats SIBA 2014 (volet Espèces)

1) **9 espèces** de chiroptères notées au niveau régional **contre 13 espèces en 2013** .

2) 1115 individus comptabilisés au niveau régional, avec un nombre moyen d'individus par site égal à 19.2, soit **19 % de moins qu'en 2013**.

3) **81.55 %** des terriers suivis présentaient des signes d'occupation **contre 83 % en 2013**.

4) 1201 proies provenant de 14 sites de prélèvements au niveau régional ont été comptabilisées, pour une **indice de diversité de 0,74 (contre 0,73 en 2012)**.

5) 5415 femelles reproductrices comptabilisées au niveau régional, **soit 6 % en plus qu'en 2013.**

De plus, le GEPMA a participé cette année à l'**observatoire ADNe en participant au suivi des mammifères aquatiques**. Les résultats pour ce suivi seront publiés en 2015.

Atlas de répartition des mammifères d'Alsace

L'Atlas de répartition des mammifères d'Alsace a été **publié en juin 2014** (2000 exemplaires imprimés). Cet ouvrage de référence permet de sensibiliser un large public à l'ensemble des espèces mammalogiques présentes au sein de notre région.

Une soirée de présentation de l'ouvrage a eu lieu en même temps que l'assemblée générale du GEPMA le vendredi 13 juin 2014. Cette soirée s'est déroulée à l'Institut de Botanique de Strasbourg et a accueilli une **cinquantaine de personnes**. Yves Muller, Président d'ODONAT, Michelle Schortanner, DREAL Alsace, et Christelle BRAND, Présidente du GEPMA, ont ouvert la soirée.

L'ouvrage a été mis à l'honneur dans la presse locale :
- L'Alsace - Vendredi 4 juillet 2014 - rubrique Nature
- Les DNA - Dimanche 6 juillet 2014 - rubrique Vivre mieux

Prospection Castor d'Eurasie

Le GEPMA participe au suivi du Castor d'Eurasie dans la région. Les sites sur lesquels l'espèce est bien installée sont annuellement suivis notamment par des bénévoles du GEPMA et des référents castor du réseau de l'ONCFS.

En 2014, **trois nouveaux sites ont été prospectés** dans les secteurs d'Hipsheim et d'Osthouse. **Aucun indice de présence n'a été détecté**.

Enquête Blaireau eurasien

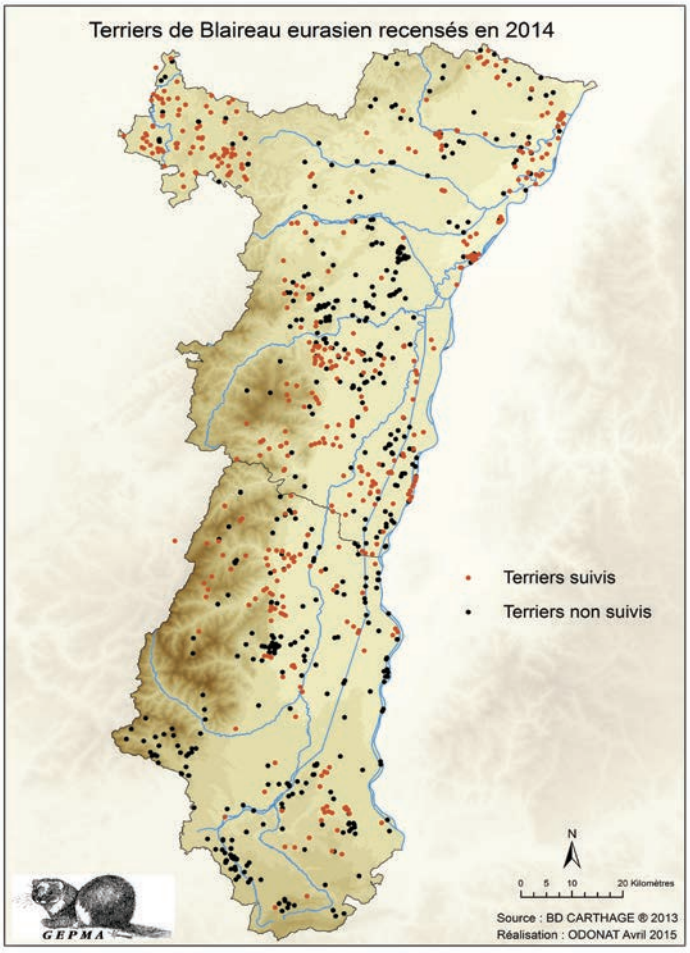
L'Enquête Blaireau est basée sur le recensement et le **suivi à long terme d'un maximum de terriers** situés sur le territoire alsacien. Elle permet d'améliorer les connaissances sur les populations de la région et également, lorsque nécessaire, de mettre en place des mesures visant à améliorer la cohabitation avec l'homme. Les données récoltées dans le cadre de cette enquête sont également utilisées pour le volet Espèces de Biodiv'Alsace.

En 2014, 966 terriers ont été inventoriés (617 dans le 67 ; 349 dans le 68) et 45% d'entre eux ont fait l'objet d'un suivi.

- **82.7% des terriers suivis présentaient des signes d'occupation.**

- 12 % des terriers suivis ont fait l'objet de dérangement ou de destruction. Comme chaque année, ces perturbations se traduisaient majoritairement par les travaux forestiers (20 cas) et l'obstruction volontaire des entrées (16 cas).

- 5.9 % des sites suivis présentaient des dégâts à proximité qui sont imputés au blaireau. Il s'agit généralement d'une entrée qui est creusée dans une parcelle agricole ou bien de tas de déblais gênant le passage.



24H chrono de la Biodiversité

Cet évènement est organisé par l'Office des Données Naturalistes d'Alsace (ODONAT), en partenariat avec Alsace Nature, Bufo, le Conservatoire des Sites Alsaciens (CSA), Imago, la Ligue pour la Protection des Oiseaux Alsace (LPO), la Société Botanique d'Alsace (SBA), la Société Mycologique de Strasbourg et le GEPMA.

L'édition 2014 s'est déroulée entre Vosges du Nord et Alsace Bossue, les 14 et 15 juin 2014, et a mobilisé plus de 50 naturalistes bénévoles.

12 secteurs étaient proposés à la prospection pour les ornithologues, incluant 13 secteurs plus petits pour les autres groupes taxinomiques. Ces secteurs de recherche recouvraient partiellement 21 communes, centrées autour de la Maison de la rivière et de l'eau de Frohmul, pour une surface totale de plus de 13 000 ha.

Résultats

- *Oiseaux* : près de 900 observations, pour 81 espèces.

- *Libellules* : près de 60 observations, pour 14 espèces.

- *Orthoptères* : environ 50 observations, pour 9 espèces.

- *Papillons* : 24 espèces observées.

- *Mammifères* : 4 espèces ont été signalées à savoir le Chevreuil européen (*Capreolus capreolus*), le Renard roux (*Vulpes vulpes*), le Sanglier (*Sus scrofa*) et le Blaireau eurasien (*Meles meles*).

- *Reptiles et amphibiens* : 27 observations, pour 6 espèces de reptiles et 8 espèces d'amphibiens.

- *Myxomycètes* : 8 espèces.

- *Flore vasculaire* : 378 espèces.

- *Bryophytes* : 52 espèces.

Connaissance chiroptères

Kesseldorf

Dans le cadre de l'**exploitation de la carrière d'argile de Kesseldorf**, située dans le bois des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg, une **convention de partenariat a été signée entre la société Wienerberger et le GEPMA.**

En 2014, le GEPMA a assisté l'Office National des Forêts dans le cadre de **deux abattages d'arbres jugés potentiellement favorables aux chiroptères**. Ces abattages ont eu lieu à l'automne 2014 et aucune chauve-souris ou indice de présence n'a été trouvé dans ces arbres.

Par ailleurs, **51 gîtes artificiels à chiroptères ont été posés** au sein de cette carrière, en trois sessions de pose qui ont eu lieu les 06/08, 04/10 et 07/12/14. Ces gîtes ont pour but d'offrir des gîtes supplémentaires aux chiroptères, en compensation à l'abattage d'une centaine d'arbres potentiellement favorables à ce groupe d'espèces.

Le **1er suivi** des 50 gîtes artificiels posés en 2013 a été réalisé en août 2014. Deux individus de petits *Myotis* à museau sombre ont été trouvés dans deux gîtes.

Le GEPMA tient à remercier les bénévoles qui sont venus prêter main forte lors de ces sessions de pose et de suivi : Guillaume Bessigneul, Éric Buchel, Barbara Chauvin, Philippe Ehrhart, Daniel Holfert, Éric Jaegly, Laurie Jeandel, Jérémy La Motte, Romain Lengagne, Ronan Rousseau, Laura Seguin, Jacques Thiriet et Bruno Ulrich.

Captures temporaires

- **24 soirées de captures** dont 9 infructueuses.
- **60 individus capturés pour un total de 11 espèces.**

Bischoffsheim

Dans le cadre d'un **partenariat entre notre association et la société Gravière de Nordhouse**, le GEPMA a réalisé un **suivi mammalogique** au sein de l'ancienne sablière de Bischoffsheim (67). **Le suivi de terriers de Blaireau eurasien ainsi qu'un inventaire chiroptérologique ont ainsi été effectués.**

Espaces Naturels Sensibles

Un partenariat entre le Conseil Général du Bas-Rhin et le GEPMA a été mis en place pour la période 2014-2016, autour d'actions de connaissance et de protection en lien avec le Schéma Départemental des Espaces Naturels Sensibles.

En 2014, le GEPMA a été sollicité pour apporter des conseils d'aménagements sur certaines casemates de l'ENS du Grossmatt (commune de Leutenheim).

L'association a également réalisé un inventaire des combles de l'ENS du Château du Haut-Koenigsbourg (commune d'Orschwiller) ainsi qu'une écoute ultrasonore dans le massif forestier avoisinant le Château. Une capture temporaire chiroptères ciblée sur la recherche de swarming a aussi été réalisée à l'automne au sein du Château.

Connaissance / Protection

Réunions, réseaux et commissions

Au cours de l'année 2014, le GEPMA a contribué à diverses commissions consultatives de gestion, à la comission départementale des paysages, nature et sites ainsi qu'à des enquêtes publiques.

Juridique

Le GEPMA a demandé réparation au côté de la LPO Alsace pour la destruction d'espèces protégées, dont le hérisson faisait partie. Les associations ont obtenu gain de cause.

Protection

Plan Régional d'Actions chiroptères

Le **PRA chiroptères a été validé par le CSRPN le 9 mai 2014.** Ce plan a donc débuté en 2014, pour une durée de 5 ans. Le 1er Comité de Pilotage s'est tenu le 3 décembre 2014 ; le GEPMA a été officiellement désigné animateur de ce plan.

De nombreux partenaires étaient présents à ce COPIL, notamment les deux conseils généraux, l'ONF, le CRPF, les animateurs Natura 2000, les deux parcs naturels régionaux, la ligue de spéléologie, etc.
La majorité des acteurs liés à ces espèces a pu être associée à ce plan afin d'intégrer les chauves-souris dans leurs démarches respectives.

Le document est accessible sur le site de la DREAL Alsace et bientôt sur le site internet du GEPMA.

Liste rouge des mammifères d'Alsace

En 2014, ODONAT a coordonné l'**actualisation des Listes rouges** de la nature menacée en Alsace, faisant suite au travail publié en 2003. **La liste rouge des mammifères d'Alsace a été mise à jour et présentée au CSRPN le 12 septembre 2013.**

Elle a été validée par le CSRPN le 11 avril 2014.

Cette liste est accessible sur le site d'ODONAT :
http://odonat-alsace.org/faune-menacee

Opération Refuge

A l'heure actuelle, pratiquement toutes les espèces de chauves-souris européennes ont régressé. Protégés, ces fragiles petits mammifères sont pourtant rarement pris en compte lors des travaux de rénovation des bâtiments et d'entretien des jardins. La présence de ces animaux très discrets étant souvent ignorée, leurs gîtes peuvent être involontairement détruits.

L'opération «Refuge pour les chauves-souris» est une **campagne de conservation des gîtes** de chauves-souris dans le bâti et les jardins créée et conduite par le Groupe Mammalogique Breton (GMB) depuis 2006. Cette opération, transcrite aujourd'hui à l'échelle nationale, est menée par la SFEPM avec l'appui en région des associations locales ou des groupes chiroptères existants.

En 2014, le GEPMA développe l'Opération en territoire alsacien. **Le 1er refuge a été signé en décembre 2014 par la commune de Liebsdorf (68).**

Vous trouverez toutes les informations sur ce projet sur le site internet de notre association.

Le pôle médiation faune sauvage

En 2014, le pôle MFS du GEPMA et de la LPO Alsace a traité 2095 demandes dont voici le détail : Oiseaux 65%, Mammifères 29%, Autres 6%.

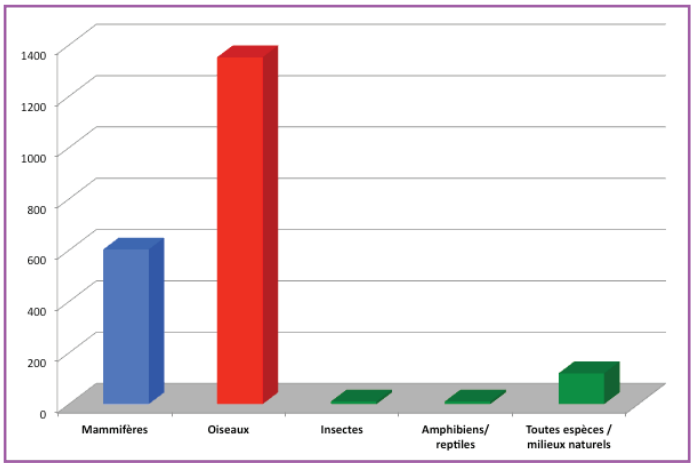
Catégorie des demandes :

Demandes d'informations : 37% des cas.

Problématiques de cohabitation : 22% des cas.

Animaux en perdition : 28% des cas.

Destruction espèces ou milieux : 13% des cas.



LIFE+ Alister en faveur du Grand hamster

Alister
www.grand-hamster-alsace.eu

Le GEPMA est **partenaire du projet LIFE+ ALISTER** (Alsace LIfe hamSTER : Demonstration project to preserve european biodiversity in Alsace) qui a démarré en 2013 et qui s'achèvera en juillet 2018.

L'association se positionne sur deux actions :

***- une action de sensibilisation* :**

Action C4 : Sensibilisation du public alsacien à la problématique de préservation du Grand Hamster

Il s'agit d'aller à la rencontre du public alsacien en leur proposant des stands ludiques et pédagogiques, qui seront tenus de 2015 à 2017 par l'association.

Cette année, différents outils pédagogiques ont été élaborés, à savoir **un jeu de plateau** et **un jeu vidéo** (réalisé par un graphiste indépendant). L'idée est de finaliser ces outils en 2015 pour ensuite les utiliser lors des stands de sensibilisation. Des gobelets à l'effigie du Grand hamster ont également été réalisés : nous souhaitons proposer aux plus grands une pause café/viennoiserie pendant que les plus jeunes apprendront en s'amusant.

Si vous souhaitez accueillir un stand lors d'un évènement particulier, n'hésitez pas à nous contacter. Nous vous enverrons la brochure de présentation de l'action.

Les partenaires du projet :

Une action coordonnée par : Région Alsace

En partenariat avec : cnrs, Agricultures & Territoires, Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage, GEPMA, ACTeon environment

Financée par : Life

-une action d'évaluation :

Action D5 : Évaluation de l'impact social, économique et environnemental des actions concrètes testées dans le projet ALISTER

Le GEPMA se positionne sur l'évaluation environnementale. En 2014, le GEPMA a choisi la LPO Alsace pour **réaliser le suivi de l'Alouette des champs**. Cet oiseau est un très bon indicateur de la qualité du milieu et en suivant cette espèce dans les zones expérimentales du projet LIFE+, nous souhaitons connaître les impacts qu'a le projet LIFE+ sur l'environnement.

Pour en savoir plus :
www.grand-hamster-alsace.eu

Plan National d'Actions hamster

L'association est pilote de l'axe 5 'sensibiliser et informer'. Dans ce cadre, des **ateliers** (comptages) et **sorties** (découverte du milieu de vie) grand public ont été réalisés.

Le PNA hamster est téléchargeable sur le site de la DREAL et sur celui du GEPMA.

Fondation de France et blaireau

Le pôle médiation de la LPO Alsace et du GEPMA est convaincu que les cas concernant le Blaireau eurasien et ses terriers qui posent effectivement problème peuvent être **solutionnés sans nuire aux individus**. Les deux associations ont donc saisi l**a Fondation de France qui a validé le projet** qu'elles ont mis en place avec des exploitants viticoles volontaires et notamment le lycée agricole de Rouffach. Ce soutien a permis de **tester différentes méthodes alternatives** au bouchage des terriers et donc à la destruction des animaux (répulsifs, clapets anti-retour, etc.).

L'objectif est de fournir aux viticulteurs et autres acteurs de terrains des solutions qu'ils peuvent mettre en oeuvre eux-même, à moindre coût.

En 2014, des médiations ont été réalisées sur les communes de Bergbieten, Goxwiller, Ribeauvillé, Still, Rouffach, Sigolsheim et Epfig.

Une fiche technique a été réalisée au bout de cette année de test.

Le bilan de cette action ainsi que la fiche technique sont disponibles sur demande. La fiche est également disponible sur le site internet de la LPO Alsace et bientôt sur celui du GEPMA.

Sensibilisation

Conférences Mardi Nature

Tous les troisièmes mardis du mois, au **Musée Zoologique de Strasbourg** !

8 conférences ont eu lieu en 2014 avec 80 personnes en moyenne présentes par conférence (contre une moyenne de 55 personnes en 2013) :

Le Milan royal, un rapace menacé en France et en Alsace
21 janvier 2014

Présentée par V. HEUACKER, 76 participants.

A la découverte de la faune sauvage en ville
18 février 2014

Présentée par S. HURSTEL, 66 participants.

A la rencontre du Chat sauvage, un félin méconnu de nos forêts
25 mars 2014

Présentée par F. LÉGER, 102 participants.

Dans un réseau de soie : les araignées
15 avril 2014

Présentée par C. ROLLARD, 94 participants.

Strasbourg et ses environs : un territoire et des oiseaux de proie, témoins de leur époque
15 mai 2014

Présentée par B. WASSMER, 82 participants.

Les vieilles forêts vosgiennes
14 octobre 2014

Présentée par F. PREISS, 71 participants.

Les moeurs du Blaireau eurasien
18 novembre 2014

Présentée par J. ROUX, 62 participants.

L'Antarctique : le continent de tous les extrêmes
16 décembre 2014

Présentée par C. ZELL, 82 participants.

Les nuits de la chauve-souris

Il s'agit d'une **manifestation nationale organisée par la SFEPM** qui permet, le temps d'une soirée, de faire découvrir le monde des chauves-souris.

Le GEPMA coordonne les animations en Alsace et 6 animations (conférences et/ou balades nocturnes) ont été proposées.

-*22/08/14* : Niedersteinbach, A. WILLHELM, 42 participants.

-*23/08/14* : Liebsdorf, É. JAEGLY, 45 participants.

-*23/08/14* : Ungersheim à l'Écomusée, C. BRAND, 40 participants.

-*30/08/14* : Sélestat, J.T. KIEFFER, 80 participants.

-*30/08/14* : Mutzig dans le cadre du festival Clair de Nuit, B. ULRICH, 30 participants.

-*30/08/14* : Lorentzen, H. CHAUVIN, 30 participants.

-*05/09/14* : Lautenbach, G. HOMMAY, 30 participants.

-*05/09/14* : Fegersheim, H. CHAUVIN, 28 participants.

Pour en savoir plus :

http://www.nuitdelachauvesouris.com/

Autres conférences et expositions

- *01/06/*2014 : **exposition 'Grand hamster'** intallée dans le cadre d'une journée sur le thème de la nature organisée à Strasbourg par plusieurs associations, au Molodoï.

- *14/11/*2014 : **conférence 'Les reines de la nuit'** au Musée d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar dans le cadre de l'exposition 'Redoutables Prédateurs' présentée par H. CHAUVIN ; **32 participants**.

Fegersheim

Une convention sur trois ans a été signée avec la commune de Fégersheim.

L'année 2014 a été l'année des chauves-souris : l'exposition 'Les reines de la nuit' a été installée dans la salle du caveau au mois de septembre ; une prospection ultrasonore a été réalisée sur le ban communal, des animations scolaires et une journée d'animations lors du Feg'stival ont été proposées ; une nuit de la chauve-souris a également eu lieu.

Proposé par le Groupe d'Étude et de Protection des Mammifères d'Alsace (GEPMA)
mardi nature
Le Milan royal,
un rapace menacé
en France et en Alsace
FILM - CONFÉRENCE
Par Vadim HEUACKER et Sébastien DIDIER, ornithologues
Amphithéâtre Bataillon - Institut de Zoologie
ENTRÉE LIBRE
21 janvier 2014
20H00
Musée Zoologique de Strasbourg
Entrée 12 rue de l'Université
En partenariat avec le Musée Zoologique

Proposé par le Groupe d'Étude et de Protection des Mammifères d'Alsace (GEPMA)
mardi nature
À la découverte de la
faune sauvage en ville
CONFÉRENCE
Par Suzel HURSTEL, médiatrice faune sauvage
Amphithéâtre Bataillon - Institut de Zoologie
ENTRÉE LIBRE
18 février 2014
20h00
Musée Zoologique de Strasbourg
Entrée 12 rue de l'Université

Proposé par le Groupe d'Étude et de Protection des Mammifères d'Alsace (GEPMA)
mardi nature
Les vieilles forêts
vosgiennes
CONFÉRENCE
Par Françoise PREISS, Groupe Tétras Vosges
Amphithéâtre Bataillon - Institut de Zoologie
ENTRÉE LIBRE
14 octobre 2014
20h00
Musée Zoologique de Strasbourg
Entrée 12 rue de l'Université

Proposé par le Groupe d'Étude et de Protection des Mammifères d'Alsace (GEPMA)
mardi nature
À la rencontre du
Chat sauvage,
un félin méconnu de nos forêts
CONFÉRENCE
Par François LÉGER, technicien de l'environnement ONCFS
Amphithéâtre Bataillon - Institut de Zoologie
ENTRÉE LIBRE
25 mars 2014
20h00
Musée Zoologique de Strasbourg
Entrée 12 rue de l'Université
En partenariat avec le Musée Zoologique

Proposé par le Groupe d'Étude et de Protection des Mammifères d'Alsace (GEPMA)
mardi nature
Dans un réseau de soie :
les araignées
CONFÉRENCE
Par Christine ROLLARD, Maître de conférences au MNHN
Amphithéâtre Bataillon - Institut de Zoologie
ENTRÉE LIBRE
15 avril 2014
20h00
Musée Zoologique de Strasbourg
Entrée 12 rue de l'Université
En partenariat avec le Musée Zoologique

Proposé par le Groupe d'Étude et de Protection des Mammifères d'Alsace (GEPMA)
En partenariat avec le Musée Zoologique de Strasbourg
mardi nature
Strasbourg et ses environs :
un territoire et des oiseaux de proie,
témoins de leur époque
CONFÉRENCE
Benoît WASSMER, Ornithologue
Amphithéâtre Bataillon - Institut de Zoologie
ENTRÉE LIBRE
Exceptionnellement le Jeudi
15 mai 2014
20h00
Musée Zoologique de Strasbourg
Entrée 12 rue de l'Université

Proposé par le Groupe d'Étude et de Protection des Mammifères d'Alsace (GEPMA)
mardi nature
Les mœurs du
Blaireau eurasien
FILM - DIAPORAMA
Par Julie ROUX, GEPMA
Amphithéâtre Bataillon - Institut de Zoologie
ENTRÉE LIBRE
18 novembre 2014
20h00
Musée Zoologique de Strasbourg
Entrée 12 rue de l'Université
En partenariat avec le Musée Zoologique

Proposé par le Groupe d'Étude et de Protection des Mammifères d'Alsace (GEPMA)
mardi nature
L'Antarctique :
le continent de tous
les extrêmes
CONFÉRENCE
Par Cathy ZELL, guide naturaliste dans les régions polaires
Amphithéâtre Bataillon - Institut de Zoologie
ENTRÉE LIBRE
16 décembre 2014
20h00
Musée Zoologique de Strasbourg
Entrée 12 rue de l'Université

Formations 'Université Nature'

À la découverte des micromammifères d'Alsace

Le GEPMA a organisé cette formation les **5 et 6 avril 2014**, au CINE le Moulin, à Lutterbach.

Gérard HOMMAY et Bruno ULRICH ont présenté aux **15 participants** les différentes espèces alsaciennes. Les stagiaires ont ainsi pu découvrir leur répartition, leur écologie, leurs indices de présence et les différentes techniques d'études, le tout à travers une approche théorique et pratique.

Une pose de pièges en ligne et de tubes collecteurs de crottes à musaraignes aquatiques a été réalisée en fin de journée. Les participants ont ainsi pu mettre en pratique les éléments abordés durant les présentations en salle, et cela malgré la pluie persistante ! La relève des pièges le lendemain a permis de déterminer deux mulots sylvestres (*Apodemus sylvaticus*).

Le reste de la matinée dominicale a été consacré à la technique visant à **déterminer les micromammifères** par leurs restes osseux, retrouvés dans les pelotes de réjection d'Effraie des clochers. Ainsi, les stagiaires ont pu analyser plusieurs pelotes à l'aide de pinces et de loupes binoculaires et, grâce à une clé de détermination et les précieux conseils de Gérard HOMMAY et d'Hélène CHAUVIN, ont ainsi pu découvrir quelles espèces étaient présentes.

À la découverte des chiroptères d'Alsace

Cette formation s'est déroulée le **24 et 25 mai 2014**, au CINE de la Petite Camargue Alsacienne, à Saint-Louis.

La formation a débuté le samedi après-midi par une présentation en salle des **23 espèces de chauves-souris** de la région et des différentes techniques d'études. Ce sont Gérard HOMMAY, Éric JAEGLY et Hélène CHAUVIN qui ont animé cet après-midi théorique. Les **14 participants** ont ensuite été confrontés à un petit **quizz** de détermination des chauves-souris en hiver sur photographies, exercice qui ne s'est pas toujours avéré très évident !

Dans le cadre de l'amélioration des connaissances du secteur, **une capture** était initialement prévue. Une capture temporaire est donc venue compléter la formation. Plusieurs Grands murins (*Myotis myotis*) ont été observés. Les stagiaires ont également pu tester la détermination des chauves-souris par l'écoute des ultrasons… quelques pipistrelles ont répondu présentes !

Après une nuit en camping, la formation s'est clôturée le dimanche matin : après un solide petit déjeuner, les stagiaires ont pu appréhender les différents aménagements pour accueillir des chauves-souris chez soi.

Nos félidés sauvages : le Lynx et le Chat sauvage

Cette formation a eu lieu le **25 octobre 2014**, au CINE de Bussière à Strasbourg. **21 stagiaires** étaient présents.

François LÉGER, technicien de l'environnement à l'ONCFS (CNERA prédateurs et animaux déprédateurs), a commencé en nous dévoilant tous les secrets du Chat forestier : morphologie, biologie, écologie... François a également fourni de précieux conseils pour observer cet animal et le déterminer avec précision. Puis ce fut le tour d'Alain LAURENT, technicien de l'environnement à l'ONCFS (Réseau Loup Lynx), de nous parler du Lynx boréal. A travers diverses anecdotes, Alain a su captiver les stagiaires qui connaissent désormais les caractéristiques de cette espèce rare.

Après un déjeuner convivial dans les jardins du CINE, les stagiaires ont été répartis en deux groupes. François et Alain ont alors pu montrer et expliquer le contenu de leurs malles au trésor : pièges à poils, pièges photographiques, empreintes moulées ou encore peaux de chats ou lynx naturalisé, autant d'éléments permettant de suivre et de déterminer ces deux espèces discrètes dans la nature.

Formations des professionnels

Dans le cadre du Plan Régional d'Actions Chiroptères, le GEPMA a organisé deux formations :

- *10 avril* 2014 : formation « chiroptères-oiseaux et problématique arbres » à destination des agents du **Conseil Général du Bas-Rhin ; e**n collaboration avec la LPO Alsace ; **15 participants.**

- *29 et 30 septembre 2014* : formation à destination d'agents de la **Communauté Urbaine de Strasbourg ; 9 participants**.

Formations des bénévoles

Comme chaque année, la formation interrégionale Grand-Est sur la « Reconnaissance acoustique des chiroptères » a eu lieu. Elle s'est déroulée du 12 au 14 septembre 2014 à Bolandoz (25). Une trentaine de participants était présente.

Colloques

15èmes Rencontres Nationales Chiroptères de la SFEPM

Ces rencontres, organisées à Bourges par le Museum d'Histoire Naturelle, ont eu lieu du 14 au 16 mars 2014.

Le GEPMA a animé une table ronde sur la problématique de la prise en compte des chiroptères lors des abattages d'arbres, au côté de la LPO Hérault et d'ECO-MED.

37ème colloque francophone de mammalogie

Cette année, le colloque a été reçu par Bourgogne Nature. Il s'est tenu du 17 au 19 octobre 2014 à la Maison du Parc de Saint-Brisson (58). Le thème principal était « recolonisation et réémergence» et 248 participants étaient présents sur les trois jours.

Le GEPMA a présenté un poster sur l'Atlas de répartition des mammifères d'Alsace.

L'association fait également partie du conseil d'administration de la SFEPM et a participé à l'assemblée générale qui s'est déroulée en marge du colloque.

21ème Rencontre internationale du Hamster Workgroup

Cette rencontre s'est déroulée du 14 au 16 novembre 2014 en Allemagne, et avait pour thème "Le futur du Hamster commun : conservations régionales, responsabilités nationales et coopérations internationales". Depuis une vingtaine d'années, les chercheurs de très nombreux pays d'Europe se réunissent chaque année pour présenter les résultats de leurs travaux de recherche sur le Grand hamster et échanger leurs connaissances et expériences. Plusieurs partenaires du projet LIFE Alister étaient présents, dont le GEPMA.

44ème colloque interrégional d'ornithologie

Ce colloque, organisé par la LPO (Alsace et coordination Lorraine) et le Centre ornithologique Lorrain, s'est tenu le dimanche 7 décembre 2014 au centre socio-culturel de Sarrebourg (57). **Le GEPMA a présenté son poster sur l'Atlas de répartion des mammifères d''Alsace.**

Sorties et ateliers grand public

- ***Mustélidés*** : 2 sorties blaireau + 1 sortie mustélidés
  Total : 29 participants

- ***Castor d'Eurasie*** : 2 sorties
  Total : 21 participants

- ***Grand hamster*** (dans le cadre du PNA) : 2 comptages + 4 sorties
  Total : 66 participants

- ***Brâme du Cerf*** : 5 sorties
  Total : 61 participants

- ***Raire du Daim*** : 1 sortie
  Total : 18 participants

- ***Rat des moissons*** : 1 sortie
  Total : 4 participants

- ***Refuges pour chiroptères*** : 1 atelier dans le cadre de la Journée du patrimoine
  Total : 15 participants

- ***Capture fictive de chauves-souris*** : 2 animations
  Total : 45 participants

- ***Pelotes de réjection*** : 2 ateliers
  Total : 25 participants

Animations scolaires

En 2014, nous avons réalisé **9 animations scolaires dans le Bas-Rhin et 10 animations dans le Haut-Rhin**, soit un total de **19 animations**.

Ce sont **444 enfants** (de la maternelle au CM2) qui ont été sensibilisés aux chauves-souris et au Grand hamster.

	Nombre d'animations	Nombre d'élèves
67	9	194
68	10	250
Total	**19**	**444**

Projet d'éducation à l'environnement

Né dans le cadre de l'animation de la politique Natura 2000 sur le site « la Sauer et ses affluents », le Parc Naturel Régional des Vosges du Nord a initié un projet transfrontalier (France-Allemagne) **d'éducation à l'environnement autour d'une importante colonie de mise bas de Grand Murin *(Myotis myotis)* dans l'église de Niedersteinbach (67)**.

En 2014, le GEPMA a été interviewé dans le cadre de la réalisation d'un documentaire pédagogique sur les chauves-souris des Vosges du Nord, réalisé par TV3V, qui servira notamment de support aux animations scolaires.

Vie associative

Conseils d'Administration et Assemblée générale

En 2014, les administrateurs se sont réunis à l'occasion de **six conseils d'administration**.

L'assemblée générale pour l'année 2013 s'est déroulée le vendredi 13 juin à Strasbourg et a été l'occasion de présenter l'Atlas de répartition des mammifères d'Alsace.

Voici la liste des administrateurs au 31 décembre 2014 :

Membres du Bureau :

Christelle BRAND, Présidente

Bruno ULRICH, Vice-Président

Stéphanie MORELLE, Trésorière

Yves HANDRICH, Trésorier adjoint

Éric JAEGLY, Secrétaire

Gérard HOMMAY, Secrétaire adjoint.

Autres membres du Conseil :

Antoine ANDRÉ
Christian BRAUN
Fabrice CAPBER
Christian DRONNEAU
Christophe MARTIN
Jacques THIRIET

Équipe salariée

En 2014, le GEPMA a proposé un poste de chargé d'animation. Ainsi, Lucile FENGER et Romain LENGAGNE se sont succédés au cours de l'année.

Hélène CHAUVIN et Julie ROUX sont chargées de mission.

Contacts :

Julie : j.roux@gepma.org

Hélène : h.chauvin@gepma.org

Le GEPMA a également accueilli **Camille FAHRNER** à partir du 10 février 2014.

Camille est tout d'abord venue réaliser s**on stage de fin d'étude** sur la thématique du Blaireau eurasien. Suite à son stage qui a duré six mois, Camille est devenue v**olontaire en service civique**. Elle a poursuivi sa mission sur le blaireau et a également apporté son aide sur les dossiers chauves-souris. Ses missions se poursuivront jusqu'en avril 2015.

Site internet et réseaux sociaux

Le site internet mis en ligne en 2013 se construit au fur et à mesure. Cependant, quelques pages sont encore en cours de construction. A venir : fiches espèces, PRA chiroptères, LIFE+ Alister, Médiation Blaireau, etc.

www.gepma.org

Environ **400 personnes suivaient la page Facebook** au 31 décembre 2014.

Remerciements

Cette année encore le GEPMA tient à remercier chaleureusement l'ensemble de ses bénévoles dont l'aide est indispensable au bon fonctionnement de la structure. Que ce soit pour la collecte de données sur le terrain (comptage chiroptères, suivi des terriers de blaireau, prospections, etc.) ou le soutien lors d'animations (intervenants, affichage, etc.), vous êtes nombreux à répondre présents : un grand merci à tous !

Merci à Camille pour sa bonne humeur et son investissement au sein de l'association.

Merci également à Jérémy qui réalise un incroyable travail dans le cadre de la médiation blaireau ainsi qu'à Suzel qui gère d'une main de maître le pôle médiation.

Merci également à tous les naturalistes venant enrichir la base de données Visionature.

Au 31 décembre 2014 :
1470 données chiroptères
27945 données mammifères terrestres

Enfin, nous tenons à remercier l'ensemble de nos partenaires et financeurs.

ENVIRONNEMENT Comptage de terriers de grands hamsters d'Alsace

La trace du hamster

Combien sont-ils, au juste ? Les grands hamsters d'Alsace, menacés de disparition, repointent doucement leur nez. Pour savoir où en est leur population, des bénévoles s'attellent chaque été au comptage des terriers.

En ligne dans le calme du soir, à la recherche de terriers de grands hamsters d'Alsace. PHOTOS MARION WENDLING

La lente procession des nuages veille sur le pas lent des « compteurs ». En ce lundi soir, sur le blé fauché de cette parcelle de Griesheim-près-Molsheim, la ligne progresse doucement. Le spectacle du soir calme qui se pose leur fait parfois lever le nez, mais ils marchent la tête baissée. Attentifs. Concentrés.

> « Oh, une caille des blés qui chante en sourdine… »

Il y a bien quelques trous dans le sol, nombreux par endroits, mais ils sont surtout l'œuvre de mulots. Les galeries creusées par le grand hamster d'Alsace, objet des recherches, sont larges comme une balle de tennis ; le mulot, lui, joue plutôt dans la catégorie ping-pong.

« Ici ! » La quinzaine de faucheurs lève la tête, chacun plante dans le sol en guise de repère le tuteur qu'il a à la main, et rejoint l'heureux découvreur.

« Il est profond, l'inclinaison est d'environ 30 %… » Bruno Ulrich, du GEPMA (Groupe d'étude et de protection des mammifères d'Alsace), organisateur de la sortie, se sert de son tuteur pour mesurer l'angle. « Ça peut être le terrier d'un grand hamster », dit-il alors que les appareils photos s'affairent autour du trou dans la terre. L'animal, on ne le verra pas : de nature pour le moins sauvage, il ne sort que la nuit, explique encore Bruno avant de laisser la ligne se reformer pour continuer à chercher.

Alors que le soleil déclinant fait rosir les crêtes vosgiennes, un hululement timide s'échappe du parterre de luzerne d'à côté. « Oh, une caille des blés qui chante en sourdine… », s'émerveille Jean-Pierre dans un murmure. Doucement, le sexagénaire s'approche en tendant l'oreille. Attend. Puis retourne à son ouvrage. Quelques minutes plus tard, l'oiseau s'envole sous l'œil intrigué de Laurie, plus habituée à observer les chauves-souris.

« Écolier, j'étais piégeur de hamsters », avoue Jean-Pierre dans un rougissant sourire. À l'époque, ils pullulaient. Les enfants, allèchés par les quelques centimes de récompense, s'amusaient à les attraper. « Et maintenant, je les protège… », continue le retraité. D'une mission à l'autre, la transition a été lente : « Ça a commencé avec la passion des oiseaux. Et puis, au fur et à mesure, de tous les animaux, de la nature… »

S'endormir sous du blé, se réveiller sous du maïs…

Protéger le grand hamster n'est pas qu'une affaire de symbole : porter secours au joli minois de la petite bête aux oreilles rondes a des répercussions sur la biodiversité en général. Car là où le grand hamster disparaît, d'autres espèces suivent, de celles qui ne laissent pas de trous dans la terre et dont la disparition peut-être aussi discrète que l'a été leur présence.

Protéger le hamster, c'est donc tenter de rétablir le subtil équilibre de la nature, bouleversé ces dernières décennies par l'agriculture intensive.

« Imaginez, un hamster peut s'endormir mi-octobre sous une parcelle de blé et se réveiller quelques mois plus tard sous une parcelle de maïs », explique Bruno Ulrich. « Il ı manger et sera à (*culture du maïs lais la moitié de l'année,* sera obligé de se dé viendra la cible des Renards, rapaces autres belettes caus décès de grands h autres succombent mal préparés – le l fois, ne stocke pas à destinée.

L'existence des quat nichés ce lundi soir et données GPS p communiquée à l'O national de la cha faune sauvage) « po

DES PROGRÈS EN PENTE DOUCE

La campagne de comptage réalisée par l'office national de la chasse et de la faune sauvage au printemps a confirmé la progression des populations déjà observée à l'automne 2013. Elle a montré la présence de grands hamsters dans 17 communes alsaciennes avec un total de 436 terriers recensés. Un an auparavant, 319 terriers avaient été comptés dans 13 communes. Tout en restant fragile, cette inversion de tendance semble confirmer l'efficacité de la stratégie de préservation de l'espèce inscrite dans le plan national d'action. La première amélioration constatée depuis de longues années repose sur des renforcements de population par lâcher de grands hamsters d'élevage, mais également sur la bonne volonté des agriculteurs. Dans les zones sensibles, ils ont

---

Article 5 – COMMUNICATION – CONFERENCE – DNA 4 SEPTEMBRE 2014 : Nuit de la chauve-souris à LORENTZEN

JEUDI 4 SEPTEMBRE 2014

SARRE-UNION

LORENTZEN Conférence

La chauve-souris a livré ses secrets

Samedi, une conférence avec sortie nocturne a clarifié les idées sur ces mammifères volants que sont les chauves-souris. Le rendez-vous était donné à la Grange aux Paysages, dans le cadre de la Nuit de la chauve-souris.

Hélène Chauvin a satisfait son auditoire. PHOTOS DNA

Hélène Chauvin, du groupe d'étude et de protection des mammifères en Alsace (Gepma), a scindé son intervention en deux parties : un exposé sur cette espèce nocturne et une sortie sur le terrain.

Devant les néophytes, elle a brossé un tableau complet sur ces chiroptères. C'est l'ordre des mammifères les plus nombreux après les rongeurs. Comme les cétacés, ils sont capables d'écholocation.

Généralement actifs la nuit, ils peuvent se diriger dans l'obscurité en émettant des ultrasons dont ils captent la réflexion, écholocalisant ainsi leurs proies et les obstacles.

Leurs sons sont en grande partie dans un spectre non accessible à l'oreille humaine. Les ultrasons permettent d'atteindre les proies dans une bande d'émission de 12 à 120 Khc alors que l'oreille humaine va de 0 à 20.

« Ils sont les seuls mammifères doués du vol, à distinguer du vol plané que pratiquent les écureuils », a précisé Hélène. Ils se déplacent dans l'air grâce à une aile formée d'une membrane de peau entre le corps, les membres et les doigts. Ils se suspendent aux aspérités par les griffes des orteils.

« Dans la culture populaire, l'image de la chauve-souris est maléfique à cause de son aspect étrange et de sa vie nocturne. Autrefois, on disait qu'elle s'accroche aux cheveux des jeunes filles qui sortent le soir, qu'elles sont aveugles, qu'elles rongent les boiseries, qu'il faut les clouer aux portes des granges pour lutter contre les mauvais sorts, tout est faux ! », a insisté la conférencière.

La gestation dure longtemps

S'agissant de sa reproduction, la chauve-souris s'accouple en automne mais le seul petit qu'elle mettra au monde ne naîtra qu'au printemps. La gestation dure longtemps à cause de l'hibernation.

Elle ralentit alors énormément sa physiologie, ramenant les battements cardiaques à 10 par minute et la température du corps de 38 à 10 °C. En cette période, l'animal est très sensible et il serait dangereux de le déranger.

Ces mammifères chassent la nuit pour se nourrir d'insectes, de moustiques. Certaines personnes se sont inquiétées sur des crottes de souris dans leur grenier. « Les déjections des chauves-souris sont semblables à celles des souris, mais elles s'effritent, avec des restes d'insectes. »

Les chauves-souris, dont la durée de vie est de 10 à 20 ans, sont en voie de disparition pour certaines espèces, à cause des pesticides, de la modification de certains habitats, des maladies, de la pollution lumineuse des lampadaires.

Pour terminer ce tour d'horizon complet, Hélène a mis en garde : il vaut mieux tenir une chauve-souris avec des gants, car elle risque de mordre, même si c'est rare, et de transmettre la rage, sous une forme différente de celle chien et du renard.

Les enfants ont fait preuve d'une attention particulière.

Les personnes présentes ont été invitées à sortir. Une dizaine de Batbox, appareils enregistreurs des cris de la chauve-souris, ont été distribués. Divers cris ont été enregistrés, celui de l'oiseau, une sorte de pépiement, ou tout simplement un cliquetis répété. ■

J-P.S.

PARUTION

L'atlas des mammifères d'Alsace

L'ouvrage recense les 76 espèces connues de mammifères en Alsace et fait office de référence tant il est complet.

IL Y AVAIT CERTES l'ouvrage de Christian Kempf et Gérard Baumgart, paru en 1980, synthétisant les données connues sur les mammifères d'Alsace. Mais malgré toutes ses qualités, il restait incomplet par manque de collecte systématique d'observations.

Le projet coordonné par l'Odonat, office des données naturalistes d'Alsace, de réaliser des atlas régionaux de répartition de la faune sauvage (oiseaux, amphibiens…) a offert au GEPMA, groupe d'étude et de protection des mammifères d'Alsace, l'opportunité de réaliser un ouvrage de référence sur les vivipares de notre région.

Le travail a débuté en 2008 par l'animation du réseau de bénévoles pour la collecte des données et la rédaction proprement dite a été menée à bien en 2012 sous la coordination d'Antoine André, administrateur du GEPMA avec l'aide de sa présidente, Christelle Brand, et de Fabrice Capber, vétérinaire colmarien.

76 espèces

Par le biais notamment du site participatif www.faune-alsace.org, où toutes les associations naturalistes d'Alsace postent leurs observations, quelque 43 000 données relevées par un millier d'observateurs entre 2000 et 2011 ont été rassemblées. 76 espèces ont ainsi été recensées, décrites et leur répartition cartographiée.

Naturalistes chevronnés comme amateurs y trouveront leur compte avec des chapitres généraux sur les grands milieux ou les climats, les menaces et les politiques de conservation, la liste rouge des espèces menacées ainsi que les monographies détaillées des 76 types de mammifères vivant en Alsace. La plupart de ces monographies sont préfacées par Christophe Woehrlé, historien passionné d'animaux qui régale le lecteur d'anecdotes.

Les meilleurs spécialistes alsaciens des mammifères ont été mis à contribution et au total, 31 rédacteurs et 40 relecteurs ont participé à cet ouvrage collectif. Appel a été fait à des contributeurs phes pour privilégi chés d'animaux pri ce. ■

Un loir gris. PHOTO SYLVAIN CORDIER

➤ L'atlas de répartition mammifères d'Alsace, disponible auprès du G prix de 38 €. 8, rue Adè Strasbourg, ✆ 03 88 22 contact@gepma.org

---

ROSENWILLER Centre de soins LPO

Un hiver aux deux visages

Observatoire privilégié de la petite faune sauvage, le centre de sauvegarde de la Ligue pour la protection des oiseaux (LPO) de Rosenwiller a aussi vécu un hiver particulier. La responsable Suzel Hurstel fait le point.

Les hérissons sont sortis plus tôt que d'ordinaire de leur hibernation. « C'est un réveil volontaire et contrôlé, donc l'impact sur l'animal n'est pas grave. » Mais ces mammifères sont alors davantage exposés aux risques. DOCUMENT REMIS

Les animaux préfèrent-ils un hiver clément ou très froid ? Toujours est-il « qu'ils s'adaptent plus facilement à des températures douces, assure Suzel Hurstel, responsable du centre de soins LPO de Rosenwiller. Quand le thermomètre descend bas, les plus fragiles ne s'adaptent pas, ils meurent. »

Ainsi, la météo clémente en ce début d'année ne s'est pas traduite par un accueil massif de hérons ou rapaces dans un état de maigreur avancé, comme cela a pu être le cas en 2012, suite à des températures qui frôlaient les -15 °C.

« En l'absence d'hiver, la sélection naturelle est moindre. » Ce qui ne signifie pas que la cinquantaine de bénévoles du centre de soins ait eu le temps de s'ennuyer…

Des dégâts au niveau des mangeoires

Si l'activité hivernale est généralement plus faible, ce début d'année singulier a vu s'ouvrir de nouveaux fronts. Notamment chez des animaux qui sont d'ordinaire, à cette époque-là, en état de léthargie. Dans le cadre du service médiation faune sauvage, « j'ai eu cinq appels pour des problèmes de cohabitation avec des lérots et loirs actifs et bien réveillés. Cela ne nous était jamais arrivé en période hivernale, car le lérot est le mammifère qui a la plus longue hibernation. »

Même chose pour des chauves-souris – très sensibles aux conditions météo – observées en vol de décembre à février, ou des hérissons, beaucoup moins nombreux à hiberner que l'an dernier. Et donc plus exposés aux risques de collisions ou aux blessures. Plutôt que de dérèglement, la responsable de la LPO Alsace préfère parler d'adaptation des animaux à la météo : « Leurs organismes sont bien faits. C'est un réveil volontaire et contrôlé, donc l'impact n'est pas grave. »

En revanche, les températures douces ont fait des dégâts au niveau des mangeoires. « En période de froid, les bactéries meurent ou sont en dormance. Quand il fait plus doux, d'éventuelles maladies comme la salmonellose, se transmettent. Les oiseaux fientent à l'endroit où ils mangent et contaminent les autres. » Une forte mortalité de verdiers a été notamment constatée cet hiver. D'où l'importance de respecter certaines règles d'hygiène (voir encadré). Car, s'il n'y prend pas garde, l'homme, qui croit bien faire, peut se révéler être un faux ami. ■

AMANDINE HYVER

UNE ANNÉE À RONGEURS ET À RAPACES

Après deux années dans le creux, la population de rongeurs (campagnol, mulot, rat, souris, etc.) repart à la hausse. « L'hiver doux y contribue, mais c'est tout simplement une bonne année, avec une baisse de la mortalité », analyse Suzel Hurstel. Le cycle des rapaces suit la même évolution. Si la nourriture est plus abondante, ces oiseaux nocturnes et diurnes vont par conséquent mieux se porter, et donc engendrer des nichées plus importantes. Même constat du côté des passereaux : la LPO a observé plusieurs nichées de mésanges charbonnières comptant neuf jeunes, contre quatre ou cinq l'an dernier.

Les règles de la mangeoire

- Si les oiseaux ne sont pas venus à la mangeoire cet hiver, c'est qu'ils n'en ont pas éprouvé la nécessité.
- Une mangeoire s'entretient, se nettoie, se désinfecte. Possibilité d'utiliser des huiles essentielles, comme l'arbre à thé.
- Il ne faut plus nourrir les oiseaux dès que la température est supérieure à 5°c et bannir le pain même si les oiseaux en raffolent.
- Penser à bien apporter de l'eau, qu'il faut changer tous les deux jours maximum.

GEPMA

Siège social : Musée Zoologique – 29 bd de la Victoire – 67000 STRASBOURG

Adresse postale : 8 rue Adèle Riton – 67000 STRASBOURG
Téléphone : 03 88 22 53 51
Courriel : contact@gepma.org

Site internet : http://gepma.org **Rejoignez-nous!**

Association agréée au titre de la protection de la nature et de l'environnement
Inscrite au Tribunal de Grande Instance de Strasbourg – LXVII n°113 - SIRET : 41871664

Crédits photo : H. CHAUVIN ; P. EHRHART ; V. HEUACKER ; V. PALANCHON ; J. ROUX ; C. STENGER.