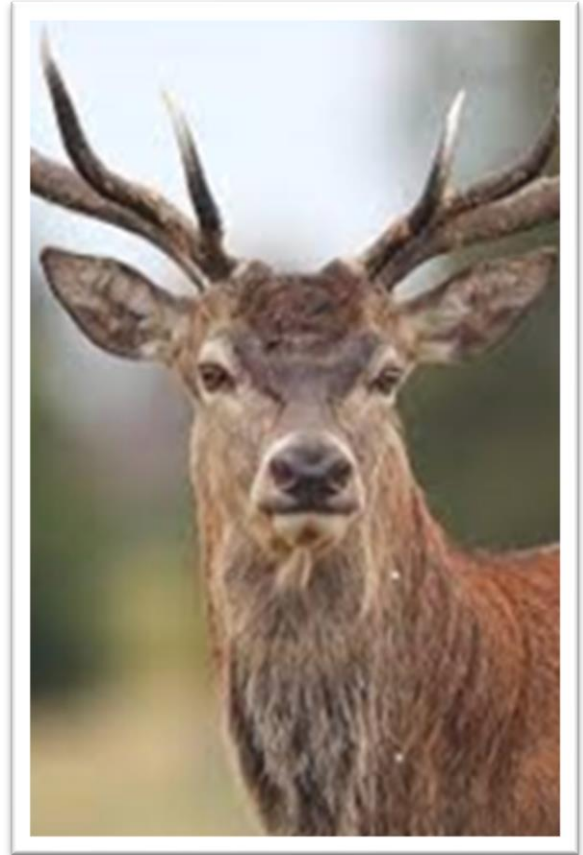


# Sauvegarde des animaux sauvages de nos régions

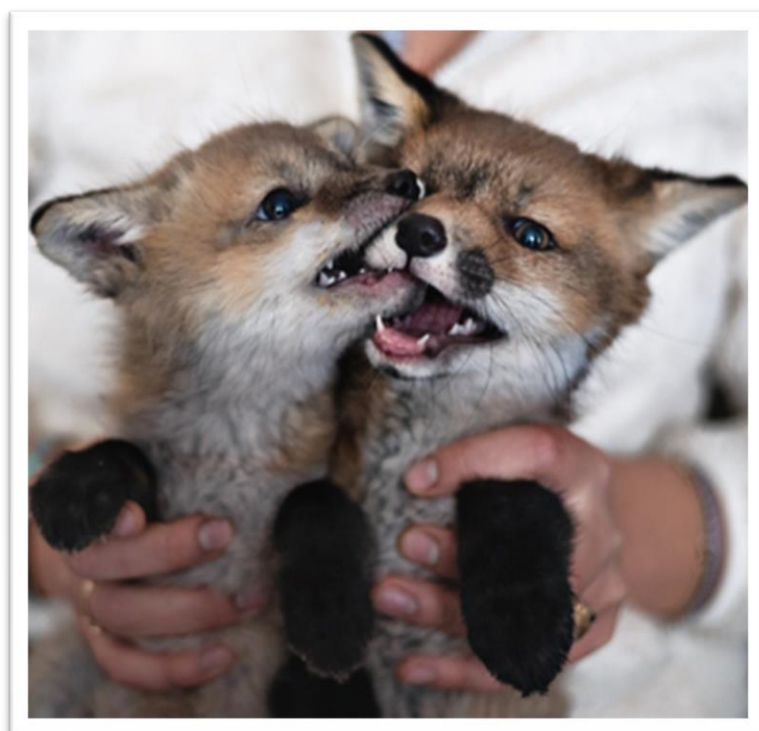


Arthur Tillier

LEM 2023 – 7C2 - Hollenfels

Date de remise : 10 mai 2023

Tutrice : Cheryl Trierweiler



## Table des matières

1.	Introduction.....	3
2.	Centre de soins pour animaux sauvages à Dudelange.....	4
2.1	Présentation du centre <i>Fleegestatioun fir wëll Déieren</i> .....	4
2.1.1	L'équipe .....	5
2.1.2	L'accueil et le magasin .....	6
2.1.3	Les activités pédagogiques.....	7
2.2	Comment aider le centre pour qu'il n'ait plus de déficit ?.....	12
2.3	Instructions quand on trouve un animal en détresse .....	14
2.4	Wëlldéier Drop-off et Wëlldéierentaxi .....	18
2.5	Bilan 2021/2022.....	22
2.5.1	Réhabilitation de la faune sauvage .....	22
2.5.2	Evénements spéciaux.....	29
2.5.3	Extension du centre .....	31
2.5.4	Finances.....	31
2.5.5	Objectifs 2023.....	31
3.	Comment protéger la biodiversité ?.....	33
4.	Les organismes environnementaux au Luxembourg.....	39
4.1	Natur & Umwelt.....	39
4.2	Fondation Hëllef fir d'Natur .....	39
4.3	Umwelt.lu – Portail de l'environnement.....	40
4.4	A.N.F / L'Administration de la nature et des forêts.....	40
4.5	C.N.F / Centre nature et forêt - Biodiversum.....	41
5.	Les animaux sauvages au Luxembourg.....	42
5.1	Les mammifères .....	42
5.2	Les oiseaux .....	44
6.	Le loup .....	46
6.1	Les loups au Luxembourg.....	46
6.2	Moyens de prévention.....	50
6.3	Moyens de protection.....	52
6.4	Travail de sensibilisation auprès du grand-public.....	54
7.	Conclusion .....	55
8.	Sources.....	57
9.	Annexes.....	58

# 1. Introduction

J'ai choisi ce sujet, parce que je suis fasciné par les animaux sauvages depuis toujours. Ce qui m'attire chez eux c'est le fait qu'il n'est pas facile de les voir, de les rencontrer et surtout de pouvoir vivre à leurs côtés.

Au départ, ma première idée était de faire un parc animalier au Luxembourg ou ses pays voisins. Qui ressemblerait plus à une réserve naturelle au niveau de sa grandeur mais aussi ludique pour les visiteurs qu'un parc animalier et qui comprendrait également un refuge.

Mon idée était d'axer ce projet sur les animaux sauvages du monde entier. Pouvoir les protéger, reproduire les races en voies d'extinction, sauver les blessés et abandonnés... En discutant du projet avec mes parents, je me suis rendu compte que ce serait vraiment néfaste pour les animaux d'Afrique mais aussi d'Asie par exemple, de devoir vivre dans nos régions car le climat ici n'est vraiment pas favorable pour eux et donc la nature environnante pas adaptée à leur milieu de vie non plus. Nous avons pensé qu'il était donc préférable pour un premier travail personnel de se focaliser sur les animaux sauvages de nos régions, qui me passionnent tout autant ! C'est également plus facile pour la partie pratique de vivre sur le territoire mais aussi pour récolter des informations ainsi que des témoignages.

Au fur et à mesure, que j'ai récolté des informations sur le sujet, je me suis de plus en plus intéressé au centre de soins de Dudelange (refuge). Le personnel du centre a été très gentil avec moi dès mon premier contact avec eux. Ils m'ont beaucoup aidé en répondant à toutes mes questions et pour rassembler un maximum d'informations utiles pour faire mon travail personnel. En voyant toutes les informations reçues par le centre, j'ai trouvé que j'avais assez d'informations pour faire un bon travail personnel sur le sujet sans commencer à écrire sur les parcs animaliers. Ceux-ci représentent à mon sens un bon sujet pour mon travail personnel de l'an prochain.

## 2. Centre de soins pour animaux sauvages à Dudelange



### 2.1 Présentation du centre *Fleegestatioun fir wëll Déieren*

Le centre de soins pour la faune sauvage de Dudelange a été fondé en 1988 dans le but de soigner les animaux sauvages blessés.

Depuis sa création le centre n'arrête pas d'évoluer. Il est passé de 83 animaux en 1988 à plus de 4000 l'an dernier (2021). Le centre accueille de nombreuses espèces de la faune sauvages au sein de ses infrastructures, principalement des oiseaux et des mammifères.

Le but principal du centre de soins est : la réhabilitation de la faune et fournir des soins professionnels aux animaux sauvages malades, blessés et orphelins afin qu'ils puissent finalement retourner dans leur habitat naturel.

Le centre accueille des animaux sauvages, animaux saisis, espèces invasives, espèces exotiques.

Animaux sauvages : la peur de l'homme est un trait de survie nécessaire pour les animaux sauvages et tous les efforts sont faits pour minimiser le contact humain.

Le centre de soins fait partie de la famille natur&ëmwelt.

Protection : les activités du centre sont fondées sur les principes de la conservation de la nature et du bien-être des animaux.

L'équipe du centre : elle est constituée de soigneurs, de vétérinaires, d'une équipe technique et des dizaines de bénévoles qui aident pour les soins aux animaux, aux transports des animaux, à l'accueil et la communication.

## 2.1.1 L'équipe

### Les équipes professionnelles et stagiaires

Pour assurer les meilleurs soins possibles, le centre de soins à mis en place différents moyens. Il y a 4 stations drop-off à Niederfeulen, Clervaux, Junglinster et Dudelange, où on peut déposer un animal blessé 24h/24h. est ouvert toute l'année 24 heures sur 24.

En plus, notre centre est ouvert au public 7/7 jours, aussi pendant les jours fériés, ceci en période hivernale (octobre-mars) de 8h-17h et en période estivale (avril-septembre) de 8h-20h. Un accueil téléphonique est assuré pendant les heures d'ouverture.

Chaque animal sauvage trouvé sur le territoire du Luxembourg peut être amené au centre de Dudelange, où il sera examiné par un vétérinaire et ensuite pris en charge par les soigneurs et les bénévoles.

Un tel défi est seulement réalisable avec une équipe professionnelle, renforcée par des stagiaires et des bénévoles bien formés.

Ainsi, les soigneurs et vétérinaires participent à des formations continues individuelles pendant l'année. Les soigneurs et vétérinaires ont par exemple participé pendant 2 jours en février 2022 à une formation sur les reptiles venimeux ou dangereux au sein du centre.

En 2021 le centre de soins a pu accueillir 9 stagiaires de différentes formations et 4 jeunes pour un travail d'étudiant.

Et en 2022, le centre a pu accueillir 8 stagiaires en soins animaliers et une stagiaire en soins vétérinaires. Et pour renforcer l'équipe et pouvoir assurer la charge de travail plus importante en période estival, ils ont engagé pendant l'été 5 jeunes étudiants.

### Les bénévoles

En 2021, le Covid a de nouveau rendu compliqué le travail des volontaires au centre. L'aide aux soins était pratiquement réduite à néant et bien que des soirées d'introduction pour de nouveaux bénévoles ont pu être réalisées, les formations requises pour le travail avec ces animaux fragiles n'ont de nouveau pas pu se faire.

L'importance du travail des bénévoles est démontrée par plus de 1013 heures qu'ils ont investi cette année uniquement dans le cadre des transports des animaux en détresse des différents *Wëlldéierentaxi* vers Dudelange, tâche essentiellement assumée par les bénévoles-taxistes.

En 2022, pour informer les potentiels nouveaux bénévoles, le centre a organisé 8 séances d'introduction entre février et avril. 59 personnes y ont participé.

Et 4 séances d'introduction ont eu lieu pour recruter des nouveaux bénévoles-taxiste. L'intérêt pour ces séances était plus petit, seulement 15 personnes y ont participé.

La motivation pour la plupart des personnes qui proposent leur aide au centre est majoritairement pour pouvoir rentrer en contact direct avec les animaux sauvages et les soigner. Ce qui est moins le cas étant que bénévole/taxiste et ce qui explique pourquoi il y a moins d'intérêt pour ce job.

## Questions posées au centre

Combien de bénévoles travaillent actuellement pour le centre ?

*Le centre est constitué d'une équipe très loyale, qui sacrifie beaucoup de leur temps libre et de leur énergie pour aider la faune sauvage indigène. Cependant, le centre est impacté par un manque de volontaires. Ainsi, le nombre de bénévoles fiables qui restent après deux séances d'essai dans notre centre, a diminué pour atteindre le nombre d'environ 55 personnes.*

Avez-vous encore besoin de nouveaux bénévoles ?

*Oui ! Toujours ! Surtout pour les bénévoles taxistes/ Wëlldéirentaxi.*

*Le Centre ne compte pas baisser les bras et va renforcer ses efforts en 2023 Mais la réalité du terrain fait que c'est aussi lié aux ressources personnelles telles qu'avoir un véhicule et aussi le prix du carburant.*

*En février dernier, le centre a organisé une formation « contention » pour les taxistes, qui était un grand succès.*

*Et pour les soins des animaux le centre a surtout besoin en haute saison, à partir d'avril jusqu'en août.*

### 2.1.2 L'accueil et le magasin



- ✓ Grand choix d'articles touchant de près ou de loin la faune et la flore du Luxembourg a acheté dans le magasin.
- ✓ Que ce soit des livres, des nichoirs et de la nourriture pour les oiseaux mais aussi des peluches et des t-shirts.

Comme celui que j'ai acheté lors de ma rencontre avec une bénévole et que je compte porter lors de ma présentation orale du « trape » devant la classe !

### 2.1.3 Les activités pédagogiques

Pour 2021 : 42 Visites guidées ou activités pédagogiques avec des enfants du fondamental et du lycée, mais aussi des groupes seniors, ont été réalisées.

Pour 2022 : le centre a eu 66 demandes (visites, présentations et autres activités pédagogiques), malheureusement pour diverses raisons, ils n'ont pas pu répondre positivement à toutes ces demandes. Ils ont réalisé 10 présentations dans différentes sociétés et 25 visites guidées du centre.

L'information et la sensibilisation par rapport aux animaux sauvages jouent un rôle important. Améliorer l'appréciation et la compréhension des habitats, des pratiques de conservation et le comportement des animaux est un objectif clé pour le centre.

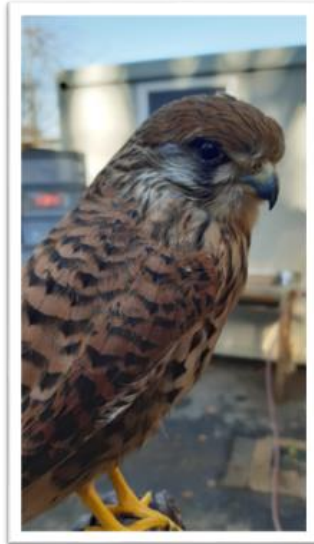
#### Visite pédagogique du Centre de soins à Dudelage avec l'entreprise "Natter" le vendredi 3 mars 2023.

Quand j'ai décidé de faire mon travail personnel sur les animaux sauvages de nos régions, j'ai rapidement voulu prendre contact avec le centre de soins de Dudelage pour pouvoir le visiter et récolter un maximum d'informations. Mais malheureusement ils m'ont expliqué que ce n'était pas possible pour moi de le visiter seul et/ou accompagné d'un adulte. Il fallait donc absolument que je sois avec un groupe et de préférence via une école. Je me suis empressé de demander à un des responsables de l'entreprise "Natter" s'il pouvait organiser une visite du centre encore cette année.

J'ai eu beaucoup de chance car il a réussi à ce qu'on puisse visiter le centre encore en mars et donc dans les temps pour que je puisse vous en parler dans mon travail.

Une fois arrivé sur place, nous avons été accueillis par une guide bénévole, appelée "Michèle". Elle nous a gentiment guidé pendant un peu plus d'une heure et demie dans le centre afin qu'on puisse découvrir les installations.

Il faut savoir que l'hiver est la période la plus calme pour le centre de soins. C'est surtout au printemps qu'ils reçoivent beaucoup de nouveaux pensionnaires.



Nous n'avons donc pas eu l'occasion de voir beaucoup d'animaux, non seulement parce qu'il y en avait peu mais aussi parce qu'un grand nombre hibernaient.

Elle a commencé par nous parler et nous montrer quelques oiseaux empaillés afin qu'on puisse se rendre compte à quoi ils ressemblent en vrai.

Nous avons commencé par la visite de la cuisine où ils préparent les repas pour les animaux. Elle nous a montré les 2 grands frigos où était stockée la nourriture, un pour la viande et l'autre pour les fruits et les légumes.



Dans la première pièce, nous avons été voir une cage qui contenait un lapin domestique. Les propriétaires ne s'en occupaient pas bien c'est pourquoi il est au centre maintenant. Même si ce n'est pas un animal sauvage, ils accueillent les rongeurs tels que les lapins car le refuge d'animaux "Déierenasyll Gaasperech" n'accueille en principe que des chiens et des chats.

**Ce joli petit lapin cherche d'ailleurs une nouvelle famille mais qui devra en prendre grand soin et donc laver tous les jours sa cage.**



Ensuite, nous sommes allés à l'étage où il y a la salle pour tous les animaux exotiques. Dans cette pièce, il y a des cages pour les oiseaux mais pour l'instant elles sont vides. Et de l'autre côté, il y a plusieurs terrariums dont un où il y a actuellement un lézard. Nous avons eu l'information par le centre, qu'ils avaient également pas mal de tortues depuis 2021 mais elles étaient en train d'hiberner.

Quelques-unes ont pu être placées dans des parcs animaliers mais ça devient de plus en plus difficile pour eux d'en accepter car il y en a trop !

Etant donné que moi-même, je suis l'heureux propriétaire de 3 tortues aquatiques, cela m'intéresse fortement d'avoir plus de renseignements sur ces tortues une fois qu'elles n'hiberneront plus et j'aimerais si c'est possible aider le centre à les placer peut-être chez des privés qui en prendront bien soin.



Après, nous sommes allés voir la partie extérieure.

Nous sommes d'abord passé devant les cages qu'ils appellent "volières" pour les renards et les chats sauvages.

Pas loin de ces cages nous avons été voir un faucon et un milan noir. Le faucon est dans une petite volière.

Le milan noir dans une très grande volière.



Puis, celles pour les rats laveurs qui sont invasifs car ils se reproduisent assez bien et ils n'ont actuellement pas de prédateur naturel.

Mais toutes ces cages étaient pour l'instant vides. Et c'est très bien comme ça !



Sur cette photo, nous voyons une partie des installations. Derrière la serre de droite c'est l'espace pour les rats laveurs.

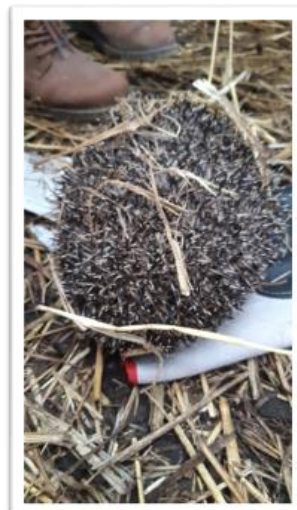
Tout près de cet endroit, on arrive sur une partie en travaux qui est le projet d'extension du centre car ils n'ont plus assez de place. Il y a déjà quelques nouvelles volières qui y sont montées.

On arrive ensuite dans une petite maisonnette qui abrite des souris. Elles se trouvent dans de petites cages. Les souris sont élevées afin de servir comme nourriture vivante pour certains des animaux. Car les animaux doivent pouvoir courir après les petites souris pour se nourrir comme dans la vraie vie. Ils gardent les souris adultes, les bébés sont seulement donnés comme appât.



Presqu'à la fin de la visite, nous sommes allés voir les hérissons qui se trouvent dans une serre. Normalement, les hérissons hibernent à cette période de l'année. Mais pas ceux du centre car ils ne les laissent pas vraiment hiberner. Les hérissons qui sont actuellement au centre sont trop maigres. Ils n'ont pas assez de graisse donc pas assez de réserves. Il faut les réveiller pour qu'ils se nourrissent. Ils risqueraient de mourir sinon ! La cause de cela est parce qu'il a fait trop chaud l'été dernier et donc les insectes et vers de terre sont partis se réfugier trop profondément dans la terre pour que les hérissons les trouvent. Mais beaucoup d'insectes n'ont pas survécus aux fortes chaleurs non plus et donc plus assez de nourriture pour ces pauvres hérissons.

La nourriture que le centre donne comme repas aux hérissons est de la nourriture pour chats (croquettes).



Les hérissons sont enfouis dans une grosse quantité de foin. La guide, nous a permis d'en découvrir un, en le sortant de sa botte de foin. Il a préféré rester en boule, je pense qu'il était assez effrayé par notre présence. Le hérisson sur cette photo est un de ceux qui a bien repris du poids, il est prêt pour être bientôt relâché.

Nous avons terminé la visite par le drop-off. Ils nous ont encore donné quelques brochures et un chouette calendrier.

## 2.2 Comment aider le centre pour qu'il n'ait plus de déficit ?

- Acheter dans leur boutique des articles pour les animaux tels que des nichoirs, de la nourriture pour oiseaux, ... Mais aussi des livres sur l'environnement et les animaux de nos régions, des t-shirts, des jeux de cartes, ... Personnellement, j'ai déjà acheté certains de leurs livres mais également un super t-shirt.
- Être bénévoles « donner de son temps, c'est de l'argent ! ». Malheureusement, je ne peux pas encore être bénévoles car il faut avoir minimum 18 ans. Peut-être que dans le futur ma maman fera la formation pour les bénévoles taxistes car ils manquent cruellement de bénévoles qui habitent dans le nord (pour les 3 drop-off).
- Les visites pédagogiques pour les groupes/écoles permettent également de rentrer de l'argent.
- Via des magasins comme Nature & Découvertes qui ont mis en place pour un projet spécifique au centre (sauver les hérissons), en proposant un arrondi solidaire chaque fois que leurs clients passent en caisse et donc proposer d'arrondir leur montant d'achat vers le haut et la différence économisée est versée au centre.
- Possibilité de faire des dons **voir sur le site numéro de compte :**

Pour faire un don, vous pouvez le faire directement via le site du centre de soins à Dudelange (<https://www.naturemwelt.lu/faire-un-don>).

*Les dons à partir de 120 € sont fiscalement déductibles. Des dons inférieurs à ce montant, effectués au profit d'autres établissements d'utilité publiques, sont cumulables.*



Vous avez le choix entre 3 différents dons (fiche en annexe 1) :

- **Don privé :** Vous avez la possibilité de faire un don directement au centre de soin pour animaux sauvages. Le montant de vos dons sera engagé pour le bon fonctionnement du centre. Pour l'achat de matériel, de travaux, ou autres, cet argent permettra de financer ce que les subsides reçus ne permettent pas.
- **Don cadeau :** Offrir symboliquement un animal sauvage ! Dans la vie, il y a beaucoup d'occasions pour offrir des certificats-cadeaux « natur&mwelt Fondation Hëllef fir d'Natur ». Que ce soit à l'occasion de naissances, baptêmes, diplômes scolaires, mariages, anniversaires de mariages ou jubilés sportifs.

Si vous cherchez un cadeau plein de bon sens, pour des personnes privées ou des sociétés, « natur&mwelt Fondation Hëllef fir d’Natur » vous propose la solution idéale: des certificats-cadeaux à imprimer vous-même. En achetant ce cadeau, vous contribuez à la sauvegarde d’espèces animales sauvages de notre pays. Ces certificats-cadeaux feront, des personnes qui les recevront, les propriétaires symboliques d’un animal sauvage au Luxembourg.

- **Don condoléances** : Certaines personnes qui ont perdu un être cher souhaitent parfois effectuer un don en son nom pour la protection de la nature au Luxembourg. Cela peut se faire par un don de condoléances à l’attention de « natur&mwelt Fondation Hëllef fir d’Natur ». La famille en deuil recevra ensuite une liste des projets choisis, des donateurs et donatrices avec l’indication du montant total des dons.

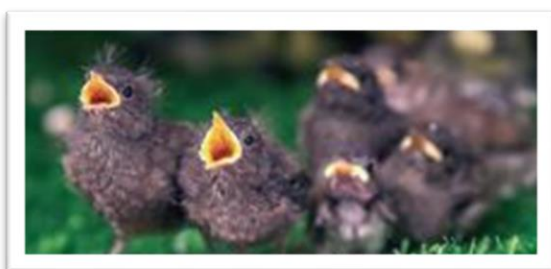


Il faut savoir que le centre accuse toujours un déficit substantiel, provenant du découvert sur la masse salariale, déficit se chiffrant pour 2021 à 320.000.-euros. Le déficit sur les frais de gestion et de fonctionnement a pu être assumé en 2021 par la hausse non négligeable des dons reçus au courant de l’année 2021.

## Plus d’explications sur les dons

Le bon fonctionnement du centre dépend à 70% de dons privés. Le centre est très reconnaissant envers les donateurs, grâce à leurs nombreux dons ils peuvent continuer leur travail acharné à la sauvegarde des animaux sauvages de nos régions.

Ci-dessous plus d’informations si vous êtes-vous aussi intéressés de devenir un généreux donateurs.



### Oiseaux

Pour soigner un oiseau comme le merle, le moineau ou la mésange charbonnière ça coûte environ 30 euros.

### **Petits mammifères**

Pour soigner un petit mammifère comme un hérisson ou une chauve-souris ça coûte plus ou moins 75 euros.



### **Oiseaux de proies**

La réhabilitation d'un oiseau de proie comme le faucon, hibou moyen-duc ou hibou grand-duc le prix est 100 euros.

### **Grands mammifères**

Pour sauver un grand mammifère comme renard ou le castor ça coûte environ 150 euros.



## **2.3 Instructions quand on trouve un animal en détresse**

### **Si c'est un oiseau**

#### **Un oiseau blessé**

Mettre l'oiseau blessé en sécurité dans un carton dans lequel vous aurez fait des trous pour qu'il puisse respirer. Jamais un tel animal dans une cage. Ensuite, il faut appeler le centre (tel : 26 51 39 90) et apporter l'animal chez eux le plus vite possible.



Plus vite l'animal blessé sera pris en charge par leur équipe, plus il a des chances de survie.

**Important :**

- Ne pas essayer de soigner l'oiseau blessé ou malade soi-même, car la détention d'animaux sauvages est interdite !
- Les médicaments pour les humains ou animaux domestiques peuvent empoisonner les oiseaux sauvages. Il ne faut jamais recourir à ceux-ci pour aider un animal !
- Ne pas nourrir ou abreuver l'oiseau de force, vous risqueriez de l'étouffer.
- Ne pas montrer l'animal à tout le monde car tout stress supplémentaire peut causer sa mort.

Un jeune oiseau sans plumes

Le remettre dans son nid (si c'est possible). Sinon l'amener le plus rapidement possible au Centre de soins car les très jeunes oiseaux sans plumes se refroidissent très vite.

Il est fort possible que le jeune oiseau ait des blessures internes (à cause d'une chute du nid).

Il ne faut surtout pas essayer de le soigner soi-même !

Un jeune oiseau avec des plumes

Les jeunes oiseaux qui quittent leur nid sont totalement dépendants de leurs parents. Ils doivent apprendre à voler et surtout à s'alimenter seuls. Cette période peut durer plusieurs semaines. Les adultes ne sont normalement jamais loin !

Si on trouve un jeune oiseau, il faut le laisser tranquille ou le poser en hauteur sur une branche, un mur, un rebord de fenêtre...tout près du lieu où on l'a trouvé.



Un oisillon aura toujours plus de chance de survie avec ses parents car ils sont capables de lui offrir : une nourriture optimale, l'initiation au vol, la stimulation à s'alimenter seuls... bien mieux que l'homme ne pourrait jamais le faire.

## Si c'est un mammifère

### Un mammifère blessé

Il faut mettre l'animal blessé en sécurité dans un carton ou une boîte solide (cage, boîte plastique) dans lequel vous aurez fait des trous pour qu'il puisse respirer. Ensuite, il faut appeler le centre (tel : 26 51 39 90) et apporter l'animal chez eux le plus vite possible.

Plus vite l'animal blessé est pris en charge par notre équipe, plus il a des chances de survie.

Prudence : certains animaux même faible ou blessés se défendent en mordant et en griffant. C'est mieux de manipuler les animaux avec de gants.



### Important :

- Ne pas essayer de soigner soi-même l'animal blessé ou malade, la détention des animaux sauvages est interdite !



- Ne pas lui donner de médicaments.
- Ne pas montrer l'animal à tout le monde car tout stress supplémentaire peut causer sa mort.

Un jeune mammifère :

Il faut mettre l'animal blessé en sécurité dans un carton ou une boîte solide (cage, boîte plastique) dans lequel vous aurez fait des trous pour qu'il puisse respirer. Ensuite, il faut appeler le centre (tel : 26 51 39 90) et apporter l'animal chez eux le plus vite possible.



**Attention chez les faons de Chevreuil et les levrauts** : même les nouveaux nés sont laissés seuls par la femelle, elle se tient à bonne distance pour éviter d'attirer les prédateurs par son odeur. Elle viendra uniquement les nourrir plusieurs fois par jour.

## 2.4 Wëlldéier Drop-off et Wëlldéierentaxi



Les Wëlldéier Drop-off sont des conteneurs placés à côté des bâtiments des CGDIS à Clervaux, Junglinster et Niederfeulen, où le public peut amener des animaux en détresse 7/7jours et 24h/24h.

Le Wëlldéierentaxi est un système de bénévoles, qui vont récupérer l'animal dans les Drop-off ou chez une personne privée, si celle-ci n'a pas la possibilité de se déplacer avec l'animal dans un Drop-off. Ce système fonctionne 7/7jours pour assurer que les animaux soient soignés le plus rapidement possible à Dudelange.



Photo du drop-off principale à Dudelange

## Explications du drop-off de Dudelange

Fiche d'enregistrement nouvelles entrées Accueil Dudelange (annexe 3)

Quelles sont les démarches à suivre lorsqu'on est en possession d'un animal qui nécessite une prise en charge rapide par le centre de soins ?

Quand on trouve un animal, on peut l'amener directement au centre. Mais si ce n'est pas possible, on peut le déposer dans un drop-off. Comment ça marche ?

En entrant dans un drop-off d'abord on met l'animal dans une boîte qui est fait pour sa grandeur. On ne va pas mettre un hérisson dans un boîte qui est faite pour un chevreuil. Au-dessus des boîtes il a des feuilles qui montrent quels animaux vont dans ces boîtes. Ça rendra la tâche un peu plus facile. Ensuite il faut remplir une fiche d'enregistrement qui est posée sur la boîte dans laquelle on met l'animal. Ensuite on peut repartir.

Normalement quand une personne entre dans le drop-off il y a un signal qui est directement envoyé au centre à Dudelange. La personne qui a reçu le signal écrit dans un groupe, et le bénévole « taxiste » qui est libre va chercher l'animal pour le ramener au centre.

J'ai eu la chance de pouvoir rencontrer une des bénévoles « taxistes » en janvier dernier. Nous nous sommes donné rendez-vous au centre de soins où elle m'a consacré un peu de son temps afin de m'expliquer le fonctionnement du drop-off principal qui lui aussi est au centre de Dudelange. On en a également profité pour parler de son expérience en tant que bénévole pour le centre.

Je partage avec vous son portrait ainsi que notre échange :

La bénévole s'appelle Josette A., elle a 56 ans et est luxembourgeoise. Elle consacre en moyenne 2 après-midi par semaine au centre et cela depuis environ 2 ans.

Josette a toujours voulu venir visiter le centre de soins mais vu qu'il est quasi impossible d'y entrer entant que personne physique et cela pour préserver le bien-être des animaux, elle a décidé de proposer ses services entant que bénévole au centre. Pour elle c'est une manière d'entrer en contact avec les animaux.

Elle a donc d'abord suivi la formation de « taxiste », donné par le centre, et qui est nécessaire pour pouvoir être bénévole. Pour des raisons de sécurité/assurance, il faut avoir minimum 18 ans pour être bénévole.

Josette m'a dit que chaque intervention qu'elle a pu faire est à chaque fois une aventure pour elle !

Sa première intervention fut le sauvetage d'une chouette.

D'après Josette, elle a fait environ une trentaine d'interventions sur l'année. Mais en comptant également la remise en liberté de certains animaux.

Elle habite dans le sud du pays, donc pas loin du centre de soins ainsi que du drop-off principal. Mais malheureusement, vu que le centre manque de bénévoles « taxiste » surtout dans le nord du pays. Elle va également jusque Clervaux, Niederfeulen et Junglinster pour chercher des animaux déposer dans ces drop-off. Cela lui prend plus de temps sur la route mais c'est également un plus grand investissement au niveau du carburant vu les kilomètres qu'elle doit faire.

Afin de remercier les bénévoles pour leur implication, le centre ne leur demande pas seulement d'aller chercher les animaux mais il leur permet parfois de relâcher un animal. C'est vraiment la partie gratifiante du travail. Car c'est vraiment le but de pouvoir remettre l'animal dans son habitat naturel. Et puis quel bonheur de voir qu'il est en bonne santé et qu'il peut à nouveau vivre en liberté !

Josette m'a gentiment partagé 2 de ses vidéos prises lors de la remise en liberté d'un renard et d'un hibou grand-duc (vidéos que je vais montrer dans ma présentation en classe). Il faut savoir que certains des animaux sont liés à un territoire. Le bénévole doit alors en tenir compte et le relâché dans le territoire que le centre lui indique. Pour ceux qui n'ont pas de territoire, le bénévole peut choisir l'endroit où il désire le relâcher mais c'est toujours près d'une forêt ou d'une clairière...

En 2021, les systèmes Wëlldéier Drop-off et Wëlldéierentaxi ont été bien établis et ont pu accueillir 955 animaux, ce qui correspond à 22% du total des animaux reçus au centre. En 2022, ils ont également bien été fréquentés avec 645 animaux qui correspondent à 17% du total des animaux.

Comme vous pouvez le constater, il y a eu 310 animaux en moins en 2022 par rapport à 2021, ce qui équivaut à +/- 30%.

On pourrait croire que c'est une bonne nouvelle et qu'il y a eu moins d'animaux en détresse et donc moins d'animaux à soigner mais le centre nous informe que cette différence est principalement parce qu'ils ont dû fermer leurs stations Drop-off pendant plusieurs semaines dû à une incompatibilité entre leur système de caméras de surveillance vieillissant et les normes de sécurité des fournisseurs internet. Ils ont été obligés de régler plusieurs problèmes techniques liés à la protection des données. Ils ont quand même trouvé une solution provisoire, mais ils vont devoir trouver une solution définitive à moyen terme.

2021

Clervaux	57
Niederfeulen	172
Junglinster	298
Wëlldéierentaxi	428
<b>Total d'animaux</b>	<b>955</b>

2022

Clervaux	52
Niederfeulen	133
Junglinster	211
Wëlldéierentaxi	249
<b>Total d'animaux</b>	<b>645</b>

Pour les 645 interventions en 2022, cela représente 50.334km de route parcourue.

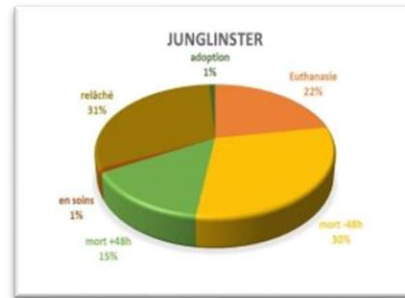
Les bénévoles taxistes ont consacré beaucoup de temps, d'énergie et de carburant, pour aider le centre à soigner le plus possible d'animaux sauvages.

Ci-dessous j'ai décidé de comparer les diagrammes de 2021 et de 2022 des animaux accueillis dans le Wëlldéier Drop-off et le Wëlldeéierentaxi (attention les couleurs utilisées sont différentes d'une année à l'autre :

2021



2022

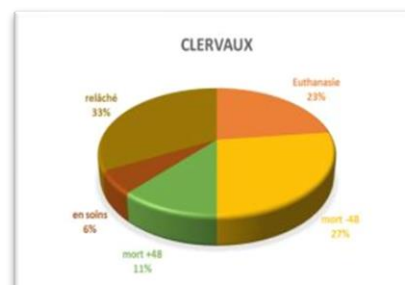


Adoption 2% idem pour les 2 années, relâché 3% en moins en 2022, en soin 3% en moins 2022, mort +48h 7% en plus en 2022, mort -48h 2% en moins en 2022, euthanasie 3% en plus en 2022.

2021



2022

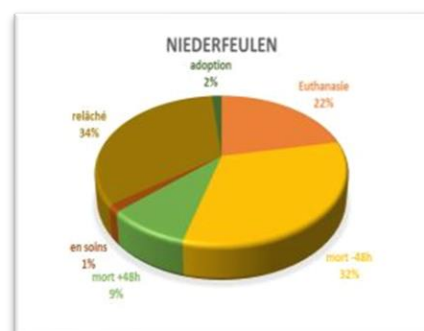


Adoption 4% en 2021 alors qu'aucune en 2022, relâché 5% en plus en 2022, en soin 6% en moins 2022, mort +48h 6% en plus en 2022, mort -48h 8% en moins en 2022, euthanasie 7% en plus en 2022.

2021

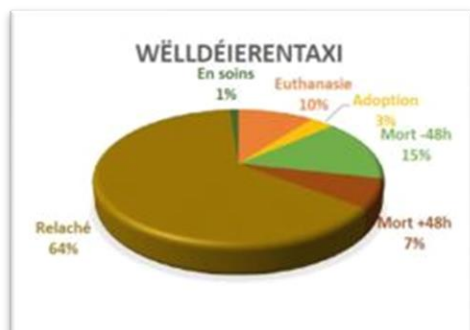


2022

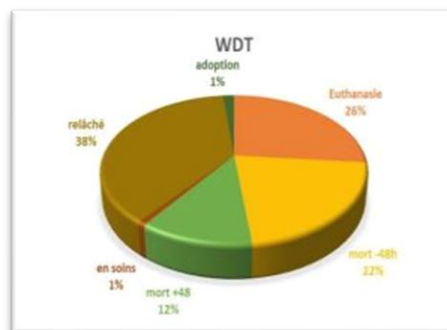


Adoption 1% en moins en 2022, relâché 7% en plus en 2022, en soin 1% en moins 2022, mort +48h 2% en moins en 2022, mort -48h 15% en moins en 2022, euthanasie 12% en plus en 2022.

2021



2022

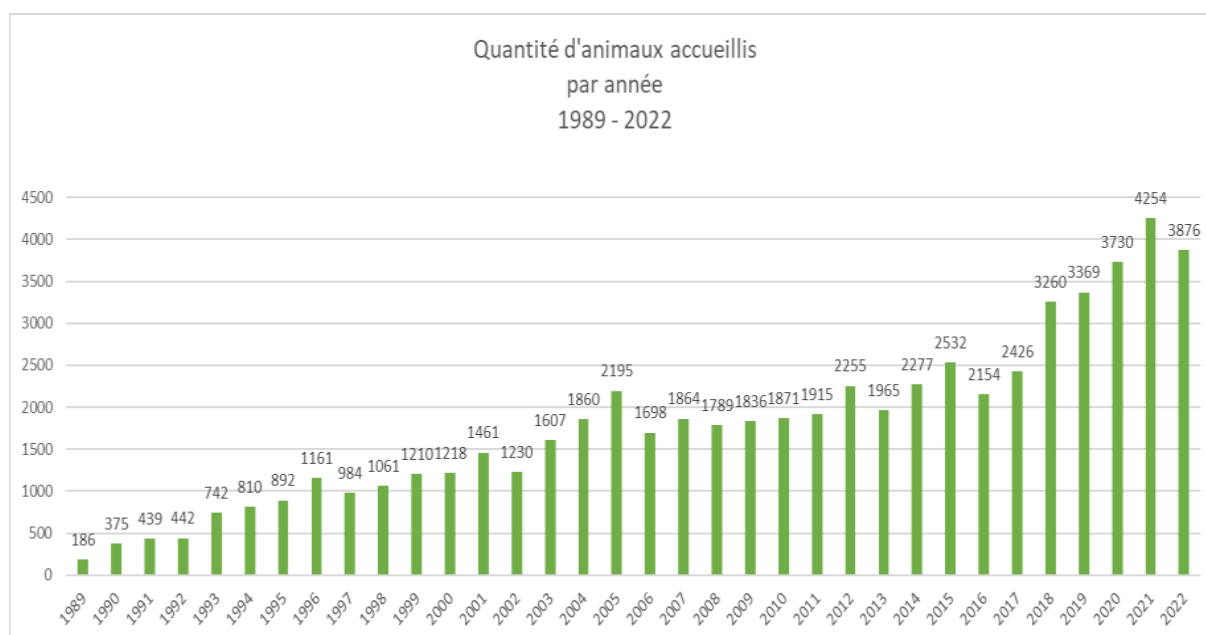


J'aimerais préciser que ces derniers diagrammes « Wëlldéierentaxi » ou « WDT », regroupent non seulement le drop-off de Dudelange mais aussi si le centre doit aller chercher eux même les animaux chez les privés.

Adoption 2% en moins en 2022, relâché 26% en moins en 2022, en soin 1% idem pour les 2 années, mort +48h 5% en plus en 2022, mort -48h 7% en plus en 2022, euthanasie 15% en plus en 2022.

## 2.5 Bilan 2021/2022

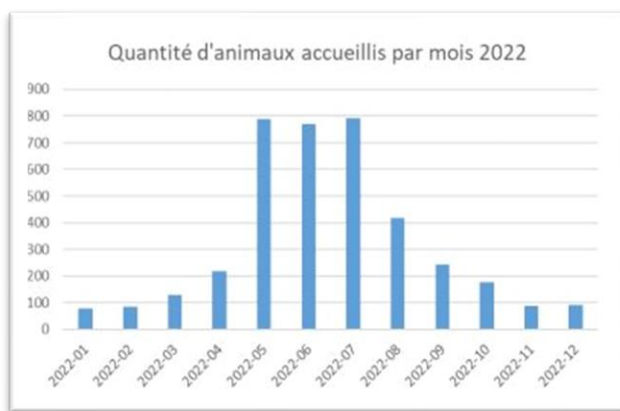
### 2.5.1 Réhabilitation de la faune sauvage



Comme vous pouvez le constater sur le graphique ci-dessus en 2021 le centre avait atteint le chiffre le plus élevé depuis l'ouverture du centre, un total 4.254 animaux de 148 espèces différentes.

Heureusement, ce chiffre est redescendu en 2022, un total de 3876 animaux de 164 espèces différentes.

La liste complète de toutes les espèces se trouve ci-dessous. Comme les années précédentes, la plupart des animaux arrivent en printemps et en été à Dudelange. À cette période, il y a beaucoup de jeunes animaux apportés au centre, ni blessés, ni abandonnés et qui aurait dû rester dans le milieu naturel. Au printemps et en été, le centre est submergé par des appels téléphoniques, lors desquels ils sensibilisent et essaient de convaincre la population que ces jeunes animaux trouvés seuls ne devraient pas tous être considérés comme « orphelins » ayant besoin d'aide.



Oiseaux	3132
Mammifères	695
Reptiles/ Amphibiens	49
Total	3876

Souvent les animaux entrants sont trop sévèrement blessés ou malade pour les sauver. Néanmoins, 1330 animaux ont pu être relâchés en 2022, ce qui correspond à 34.31%. Un peu moins qu'en 2021 où ils ont relâché 1.593 animaux, donc 37%.

Tous les animaux font l'objet d'une vérification de leur état de santé et de leur aptitude à survivre dans la nature, pour ensuite leur administrer les soins appropriés afin de pouvoir les relâcher sous des conditions optimales dans leur milieu naturel.

Pour tous les jeunes animaux élevés au centre, des techniques de soft-release sont utilisées autant que possible pour leur donner le temps de s'habituer aux conditions météorologiques et acoustiques du milieu naturel. Ceci est réalisé au moyen de cages ouvertes vers l'extérieure, avec nourrissage diminué quotidiennement, afin qu'ils s'entraînent à la procuration de leur propre nourriture. Pour toutes les espèces dépendantes de leurs capacités de chasse pour survivre, on vérifie qu'elles sont capables de chasser de façon autonome et on leur donne le temps et mettre en pratique leurs techniques avant de les relâcher.

## Questions posées au centre

Les techniques de soft-release sont utilisées sur quels animaux en général ?

*Dans la mesure du possible avec tous les jeunes animaux. Avec tous les mammifères et pour la grande majorité des oiseaux.*

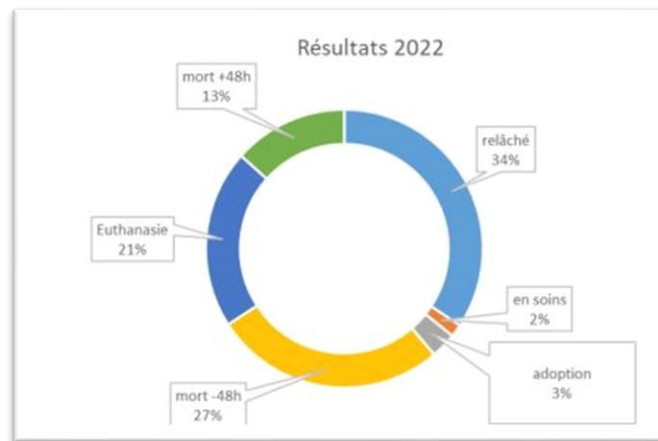
Est-ce des animaux nés au centre ?

*Non, on n'a pas de naissance au centre. On n'est pas un parc animalier qui garde des animaux long terme. Les animaux restent uniquement le temps nécessaire à leur réhabilitation.*

Faites-vous également des reproductions encadrées par le centre ?

*Non on n'est pas un parc animalier et on ne dispose pas des infrastructures nécessaires.*

Vous parlez que 3% des animaux recueillis s'en vont à l'adoption. Ou vont-ils ? Est-ce que ce sont des organismes ou est-ce que certains vont également chez des particuliers ?



*Les adoptions concernent essentiellement les animaux exotiques (NACs (Nouveau animaux de compagnie)) qu'on accueille. On les donne dans des parcs animaliers ou chez des particuliers, dépendant de l'espèce et qui peut offrir des conditions de détention adéquates.*

Chiffres 2021 ci-dessous, le classement pour 2022 reste quasiment le même.



Top 6 oiseaux		
Espèce	Nom (français)	Nombre
<i>Columba (sp)</i>	Pigeon	508
<i>Passer domesticus</i>	Moineau domestique	487
<i>Turdus merula</i>	Merle noir	205
<i>Columba palumbus</i>	Pigeon ramier	140
<i>Parus caeruleus</i>	Mésange bleue	134
<i>Apus apus</i>	Martinet noir	111

Top 6 mammifères		
Espèce	Nom (français)	Nombre
<i>Erinaceus europaeus</i>	Hérisson	212
<i>Vulpes vulpes</i>	Renard	129
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Pipistrelle commune	104
<i>Capreolus capreolus</i>	Chevreuril	49
<i>Lepus europaeus</i>	Lièvre	42
<i>Sciurus vulgaris</i>	Ecureuil	42

## Question posée par les élèves de la classe suite à la petite présentation (collage)

Quel est l'animal qui a été le plus recueilli au centre en 2021 et 2022 ?

Même si le centre a constaté un déclin important du nombre d'**hérissons** accueillis en 2022, (166 en 2022, 212 en 2021, 216 en 2020, 211 en 2019), il reste le **1er mammifère ces 2 dernières années**. C'est pourquoi le centre a développé un projet particulier pour trouver une solution à ce problème.

Les causes principales pour lesquelles le hérisson est menacé :

- Plaies diverses, affaiblissement suite à l'hibernation, barbelés, mais aussi empoisonnement ! Symptômes en cas d'intoxication par les pesticides : grosses difficultés respiratoires, faiblesse, mousse qui sort des narines, apathie très importante. Les poisons utilisés pour tuer les rongeurs, limaces, escargots, etc ... représentent de véritables dangers pour les hérissons qui risquent de s'empoisonner en mangeant des insectes ou des limaces intoxiquées.

Vous avez des visiteurs dans votre jardin ? Pas besoin de produit chimique, le hérisson est justement LA solution et se fera un plaisir de vous en débarrasser.

- Broyés par les engins agricoles, écrasés par les voitures, étouffés par les déchets abandonnés (sac plastique...).
- Chassés des campagnes suite à la destruction de leurs habitats naturels à cause des constructions de résidences avec de moins en moins de jardins, plus de parkings en béton mais aussi à cause des débroussailleuses et des tondeuses surtout celles robotisées. Beaucoup de jardins sont clôturés, trop « stériles » (plus de haies, feuilles, ...), souvent des palissades en bois, des barrières en pierres, gabions, ...
- Les prédateurs des hérissons sont rares. Il est cependant au menu du hibou grand-duc et parfois à celui du renard ou du blaireau. Les animaux de compagnie peuvent également être dangereux pour les hérissons. Quand les hérissons s'installent dans un jardin et y élèvent ses petits, il faut surveiller les chats de près. Quand la durée d'ensoleillement diminue et que les journées se raccourcissent, il est préférable de mettre en place quelques habitudes au quotidien avec votre chien si votre jardin est

sujet aux passages des hérissons. Votre fidèle compagnon peut alors se mettre à attaquer le hérisson par simple instinct de chasseur.

Faut-il nourrir les hérissons de nos jardins ?

Si les conditions sont trop extrêmes : à l'entrée de l'hiver ou en cas de sécheresses répétées, un petit coup de pouce peut être apprécié ! Cependant, il est important de stopper le nourrissage dès l'arrivée des beaux jours. En effet les croquettes ne sont pas adaptées aux besoins nutritionnels du hérisson : faible en protéines, trop riches en graisses, additifs ...

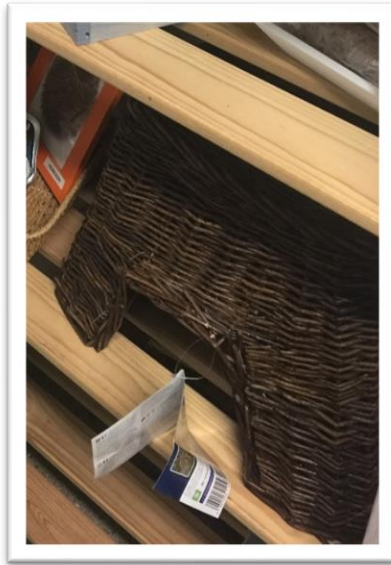
Les divers centres de soins accueillent malheureusement des individus en surpoids et avec de gros problèmes de santé dû à des croquettes « libre-service » toute l'année.

N'oublions pas que le hérisson est un animal sauvage qui doit diversifier sa nourriture et qu'il trouve tout ce dont il a besoin dans la nature.

Si vous voulez l'aider :

- Construisez-lui un abri
- Laissez-lui des branches mortes
- Faites-lui des passages dans votre grillage (20x20cm suffisent) pour éviter qu'il s'y coince.
- Faites-lui un petit coin compost où il viendra manger vos restes de fruits, légumes, pelures, etc...
- Mettez-lui à disposition une petite gamelle d'eau peu profonde qui servira aussi de point d'eau à la faune de votre jardin !
- Privilégiez une végétation diversifiée dans votre jardin : gazon, fleurs, plantes diverses, buissons, haies, arbustes, ... qui lui fourniront un abri et qui favoriseront le développement des insectes.
- Attention aux piscines et aux débris en tout genre qui sont des pièges mortels
- Si vous avez une tondeuse robot, merci de la programmer pour quelle démarre tard le matin et arrête avant la fin de l'après-midi.

Au magasin du centre de soins, ils vendent également une maisonnette en osier que vous pouvez acheter pour mettre dans votre jardin afin d'aider les hérissons à hiberner en toute tranquillité.



### L'utilité du hérisson

Ce petit insectivore est particulièrement apprécié des jardiniers. Il joue un rôle crucial dans la biodiversité et aide à préserver l'équilibre des espaces verts. Il est effectivement un excellent chasseur de limaces, de sauterelles, de criquets, d'escargots, de hannetons et de mille-pattes.

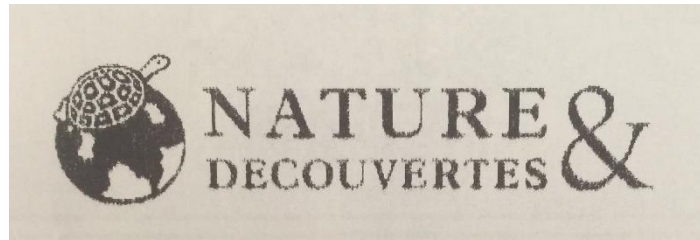
Savez-vous comment s'appelle le petit du hérisson ?

Le choupisson mais on l'appelle aussi hérissonneau.



Lors de mes achats de fin d'année, j'ai découvert en allant au magasin **Nature & Découverte** à la Belle-étoile (Strassen), que ce magasin participe financièrement au projet « sauver les hérissons » via le centre de soins de Dudelange.

Ils proposent aux clients lors de leurs achats de procéder à un **arrondi solidaire**.



**Exemple** : le montant de vos achats s'élève à 48.85 euros, ils vous proposent d'arrondir vers le haut, donc à 49.00 euros et les 0.15 cents sont reversés au Centre de soins pour le projet sauvetage des hérissons.

En janvier 2022, ils avaient déjà récolté plus de 4.000 euros.



Ticket de caisse Nature & Découvertes - Arrondi solidaire

## 2.5.2 Événements spéciaux

### Vulpes vulpes (renard)

En 2022, le centre a accueilli 82 renards et a eu beaucoup d'appels téléphoniques de personnes qui ont vu des renards malades. Comme déjà l'année passée, la maladie de carrée ainsi que la gale étaient fort présentes chez les individus reçus dans le centre. On peut quand même constater une diminution des cas accueillis par rapport à 2021 : 129 renards, dont 54 ont été relâchés, ce qui correspond à 42%, tandis que 37 individus sont décédés et 36 ont dû être euthanasiés.

Ils ont aussi testé 2 blaireaux (*Meles meles*) pour la maladie de carrée dont ils sont ressortis positifs.

### Corvus sp (corbeau)

En 2022, le centre a accueilli 61 corbeaux, dont la plupart durant les mois de mai et juin. Dans cette période, il y avait beaucoup d'individus faibles avec des bruits respiratoires. Ils ont fait des analyses et collecté des échantillons pour les envoyer au laboratoire.

Au mois de juillet, l'arrivée de corbeaux avec cette pathologie s'est arrêtée. Les analyses n'ont pas donné de résultats concrets.

### Vipera aspis (vipère aspic)

Au Luxembourg, nous avons 3 espèces locales de serpents ... mais une seule est venimeuse. Il s'agit de la *Vipera berus* (vipère péliade).

Cependant, à cause du réchauffement climatique, la vipère aspic, originaire de France, d'Allemagne et d'autres pays européens, arrive petit à petit sur le territoire luxembourgeois.

De nature craintive, il est rare d'en apercevoir car elle préfère fuir un potentiel danger tel que l'Homme plutôt que de lui faire face. En cas de morsure, une prise en charge à l'hôpital sera nécessaire et un sérum devra être administré à la victime pour contrer le venin neurotoxique.

Au mois d'août, le CGDIS a apporté une vipère en provenance de Cessange. En accord avec le gouvernement, ce serpent a été rapatrié en France après quelques semaines passées au CDS.

### Grippe aviaire

Fin 2021 mais encore aussi en ce début d'année 2023, il y avait des cas de grippe aviaire hautement pathogène Influenza A(H5N1) chez les oiseaux sauvages qui sont arrivés mort à Dudelange. C'est pourquoi le centre n'accepte pour l'instant pas des oiseaux d'autres

pays et plus les oiseaux aquatiques. Les autres espèces d'oiseaux doivent tous passer par un espace quarantaine provisoirement aménagé dans le Drop-off devant le centre, où seulement le personnel équipé correctement peut ensuite faire le tri. Mais depuis avril 2023 la quarantaine est levée.

## Espèces invasives

En 2021, le centre a été confronté au problème des espèces invasives. Le centre a accueilli 5 ragondins (Nutria), dont 4 ont dû être euthanasiés et 1 animal a été placé dans un parc animalier en Alsace.

Comme en 2020, nombreux rats laveur, surtout en très jeunes âge, ont été apportés au centre. En 2021 le centre a reçu 30 individus, dont 6 ont dû être euthanasiés (suite de blessures graves d'accidents de route, 1 animal en fin de vie). Au fil de l'année 2021, au total 17 rats laveur ont pu être placés dans des parcs animalier français, mais le centre héberge actuellement encore 7 animaux, dont 5 rats laveur seront pris en charge au printemps prochain par un parc animalier. De ce fait, le problème des rats laveur semble s'accroître dans les mois et années à venir.

Pour limiter le nombre d'animaux invasifs au centre, le centre communique l'information qu'il n'accepte en principe pas d'animaux invasifs. Ça n'a pas de sens de garder ces espèces en captivité seulement s'ils sont gravement blessés et qu'ils vont mourir, alors le centre les accompagnera comme il le faut pour leur éviter de souffrir.

*Pour info, le raton laveur adulte, qui est agressif lorsqu'il est provoqué, a peu de prédateurs, mais ses petits sont la proie des loups, des coyotes, des lynx roux, des lynx, des cougars et parfois aussi des hiboux et des aigles.*

Un **problème majeur** en 2021 reste les **tortues** aquatiques (trachemys) et de terre, dont encore 35 individus vivaient au centre et qui n'ont pas pu être placées faute de possibilités.

Suite à mon dernier mail avec la secrétaire du centre de soins le 18 avril 2023, actuellement ils ont encore 17 tortues terrestres et 11 tortues aquatiques de diverses tailles et variétés.

**Elles ne demandent qu'à trouver une nouvelle famille !**

Donc vous lecteurs, si vous connaissez ou si vous êtes vous-même intéressés d'adopter une tortue, il vous suffit de contacter le centre de soins de Dudelage via l'email suivant : [centredesoins@ne-cds.lu](mailto:centredesoins@ne-cds.lu)

Quelles sont les démarches entreprises par le centre pour les faire adopter ?

*Cela dépend de l'espèce. Pour les tortues de Floride, considérées comme invasives, il y a une interdiction de marché depuis quelques années donc on peut uniquement les faire adopter par des particuliers s'ils sont prêts à demander une autorisation à l'inspection*

*vétérinaire (le centre aide à faire les démarches) ou par des parcs agréés (qui commencent à être plus que saturés et donc cela devient de plus en plus difficile de trouver des places).*

## Espèces exotiques

La situation des espèces exotiques en << pension >> au centre s'est nettement améliorée en 2021, une solution pour la délivrance de papier CITES ayant été proposée par Dr Éric Gillé de l'inspection vétérinaire et qui a finalement débloqué la situation. Les 2 Gabons gris (Graupageien) ont enfin pu trouver une destination définitive, ainsi que plusieurs autres oiseaux exotiques.

### 2.5.3 Extension du centre

L'extension plus que nécessaire du centre a été entamé depuis plusieurs années. En 2022, le centre avait les autorisations nécessaires pour avancer dans l'extension. Ainsi, la surface mise à disposition par la ville de Dudelange s'est transformée en grand chantier avec la préparation de terrain pour les futures volières.

Ensuite, un entrepreneur local a réalisé les fondations et les coffres des chemins prévus. Le parking devant le centre a été réaménagé et réalisé en revêtement écologique.

Au 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> trimestre, une entreprise spécialisée a érigé les premières volières, soient 8 volières individuelles et un bloc de 10 volières accolées.

En plus, 3 enclos avec petits bassins d'eau sont en réalisation, ainsi que 3 enclos pour mammifères d'une certaine taille.

Tous ces travaux sont planifiés de sorte à ne pas perturber le fonctionnement du centre de soins pour la faune sauvage.

## Objectif

En 2023, l'extension du centre va continuer. Il entrera dans une nouvelle phase avec des nouvelles volières construites sur le terrain actuel du centre. Il s'agira de trois volières pour rapaces, qui auront une longueur adaptée à ces espèces, c'est-à-dire une longueur de presque 60 mètres.

### 2.5.4 Finances

Sachez néanmoins que le centre accuse toujours un déficit substantiel, provenant par le découvert sur la masse salariale, déficit se chiffrant pour 2021 à 320.000.-euros. Le déficit sur les frais de gestion et de fonctionnement a pu être assumé en 2021 par la hausse non négligeable des dons reçus au courant de l'année 2021.

### 2.5.5 Objectifs 2023

## Offre pédagogique

En décembre 2022, le centre a recommencé à former une équipe de bénévoles pédagogique pour pouvoir mieux répondre à la demande variée que le public adresse à notre centre de soins pour la faune sauvage. L'information et la sensibilisation sur les animaux sauvages jouent un rôle important. Améliorer l'appréciation et la compréhension des habitats, des pratiques de conservations et le comportement des animaux est un objectif clé pour le centre.

Pour l'année 2023, le centre espère pouvoir rédiger un catalogue avec des activités pédagogiques qui seront proposées au public.

## Site Internet

Pour 2023, le centre lancera son propre site internet. Cela permettra de mieux communiquer avec la population et de sensibiliser davantage.



### 3. Comment protéger la biodiversité ?

- Participer au “ Grouss Botz” (ramassage des déchets organisé par les communes ou via les scouts)



- Ne rien jeter de non naturel dans la nature
- Sensibiliser les gens autour de vous en parlant de ce que vous avez appris via mon « trape ».
- Participer au recensement des oiseaux, des animaux sauvages et des plantes ainsi que champignons sauvages.



Appli: iNaturalist

- Vous inscrire aux scouts

Au sein du Grand-Duché de Luxembourg, il existe deux associations guides et scouts, la FNEL ainsi que les LGS. Ils proposent ensemble par leurs réseaux de près de 85 groupes locaux du guidisme et scoutisme dans chaque coin du pays pour plus que 7500 jeunes.

Tous les membres, du plus jeune au plus âgé, sont encadrés par des chefs (moniteurs) bénévoles qui suivent des formations spécifiques à la tranche d'âge qu'ils encadrent et reconnues par l'Etat luxembourgeois.

Le mouvement guide et scout a pour but de contribuer au développement des jeunes en les aidant à réaliser pleinement leurs possibilités physiques, intellectuelles, sociales et spirituelles, en tant que personnes, que citoyens responsables et en tant que membres des communautés locales, nationales et internationales :

- ils proposent aux jeunes d'entrer, tout au long de leurs années d'adhérence, un processus d'éducation non formelle
- ils utilisent une méthode originale et encadrée selon laquelle chacun est le principal artisan de son propre développement pour devenir une personne autonome, solidaire, responsable et engagée
- ils les aident à développer un système de valeurs basé sur les principes spirituels, sociaux et personnels exprimés dans la Promesse et dans la "loi" guide et scoute

Le guidisme et le scoutisme sont fondés sur un principe pédagogique qui cherche à donner des responsabilités à l'enfant et à l'adolescent et à épanouir sa vie sociale dans le respect des valeurs de son milieu social. Par le système de sixaines, patrouilles et équipes chaque membre est mené dès son plus jeune âge à prendre des responsabilités concrètes autant pour lui-même que pour les autres et d'apprendre des valeurs comme la tolérance, l'esprit d'équipe, **le respect de la nature**, etc. Fréquemment et de manière régulière, les groupes proposent des réunions ou weekend, des camps dans la nature et des activités d'entraide, de bienfaisance, sportives, culturelles ou humanitaires.

- LGS – Lëtzebuenger Guiden a Scouten



- FNEL – Scouts and Guides





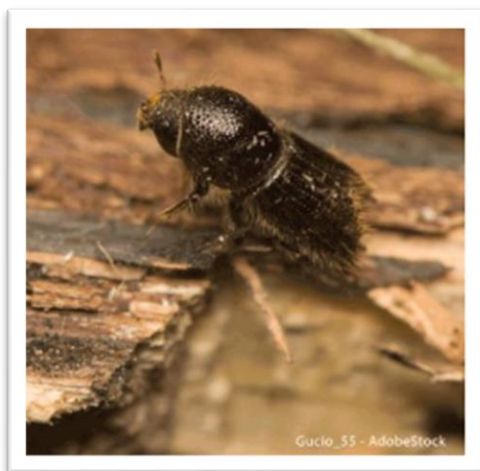
Personnellement, j'ai rejoint le groupe des « Hirsch » à Colmar-Berg qui fait partie de la FNEL, en 2016 entant que Louveteaux (Wëllefcher).

Maintenant, je suis chez les Scouts.



- Planter des forêts pour les générations futures.

Au Luxembourg, il y a un projet de restauration des forêts affectées par le bostryche (Le bostryche est un insecte qui peut provoquer la mort d'un arbre) !



Les scolytes constituent une large famille d'insectes. Beaucoup de scolytes sont spécifiques d'une essence en particulier. Pour l'épicéa, on parle du typographe.

Pour reconstituer une forêt de plantation, il faut prévoir en moyenne 25 arbres par are afin qu'ils poussent dans les conditions d'une forêt naturelle.

Dans sa durée de vie, un arbre a un âge de maturité qui varie selon les essences. En forêt, une partie des arbres plantés n'arriveront jamais à cette maturité.

Un chêne mature bicentenaire (200 ans) aura besoin de 150m<sup>2</sup> d'espace pour avoir une couronne d'un diamètre de 14m. Au merisier mature octogénaire (80 ans) suffira une couronne de 8m de diamètre avec 50m<sup>2</sup> d'espace. Donc il faut planter 38 chênes pour avoir dans 200 ans un majestueux chêne mature alors qu'il ne faut planter que 12 mérisiers pour en obtenir un arbre mature dans 80 ans.

- Soutenez le projet de gestion de la réserve naturelle du Salzdelt, située dans la commune du Parc Hosingen, non loin de Rodershausen qui est un petit vallon paisible à l'écart des grandes routes, apprécié par le chat sauvage. (En faisant un don à la fondation Hëllef fir d'Natur de natur&ëmwelt).



La fondation Hëllef fir d'Natur y est propriétaire de 11 hectares, dont 8 hectares de forêt et une pâture qui comprend plusieurs zones de sources présentant une flore très variée.

Le site fait partie de la zone spéciale de conservation Natura 2000 de la Vallée de l'Our, s'étendant de Ouren à Wallendorf-Pont.

La plus grande partie des forêts, composée d'épicéas, est ravagée par le bostryche, un petit coléoptère qui s'attaque aux arbres affaiblis par la sécheresse, comme c'est le cas ici, sur cette pente exposée au sud et au sol à faible capacité de rétention d'eau.

L'objectif de la fondation est de transformer ce peuplement en y incluant des essences plus adaptées aux conditions locales, plus résistantes face aux canicules et de ce fait mieux adaptées aux défis à relever face au réchauffement climatique. La fondation va restaurer cette forêt de manière différente sur 3 zones :

- Sur la première zone : qui est la partie centrale, elle va enlever les épicéas morts sur 1 hectare et ils vont être remplacés par des chênes, ormes, alisiers, merisier, tilleul et érables. Ainsi ces arbres plutôt tolérants à la sécheresse et à croissance rapide recréeront bientôt un couvert forestier qui protégera le sol de l'érosion superficielle due aux eaux de ruissellement.
- La deuxième zone : sur 3.5 hectare, les zones d'épicéas moins touchés seront dans un premier temps conservées, avant d'être transformées progressivement en peuplements mixtes (feuillus : érables, tilleuls, ormes et charmes). Ils seront plantés en groupes sous les épicéas, où ils attendront que la canopée (partie supérieure des arbres, telle que la cime) du peuplement adulte s'éclaircisse pour s'élancer vers la lumière.
- La 3ème zone : qui est le long du cours d'eau, sur 0.7 hectare, les épicéas morts seront remplacés par une forêt rivulaire d'aulnes, de frênes et d'ormes. Ces variétés sont en effet bien adaptées à l'eau vive des petits ruisseaux de montagne et empêchent l'érosion grâce à leurs racines qui fixent les berges.

Et depuis peu, natur&emwelt a également un autre projet national qui est la réserve naturelle "in der Leiwendall" où vous pouvez également participer en faisant un don :

Esèces d'oiseaux	Age	Age de l'oiseau	Nombre d'oiseaux à protéger	Prix par oiseau
C'aille rouge (Coturnix)	1000	100	10	2000
Merle	800	100	20	150
Corbeau	500	100	20	120
Ides de l'Europe	300	100	20	120
C'aille rouge (Coturnix)	300	100	20	150
Pigeon rampeur (Pouter)	300	100	20	150
Pigeon rampeur (Pouter)	300	100	20	150
Pigeon rampeur (Pouter)	100	100	10	70
Pigeon rampeur (Pouter)	100	100	10	50
Pigeon rampeur (Pouter)	100	100	10	50

Faites un don pour la réserve « la der Lallemand »

par virement      Paiement

Finances Hôtel le Natur de Neudorf

IBAN LU88 1111 0789 0941 0000

- Une manière d'être au courant des activités pour protéger la biodiversité est de se faire membre du Regulus Junior-Club.

Régulièrement ils envoient des informations pour participer à divers événements autour de la nature. Vous recevrez également le magazine Regulus 6x par an, dans lequel il y a une multitude d'informations sur la faune et la flore du Luxembourg.

# 4. Les organismes environnementaux au Luxembourg

## 4.1 Natur & Umwelt



Natur&Umwelt a.s.b.l. oeuvre pour la sauvegarde de la biodiversité dans un paysage naturel et culturel varié, par la sensibilisation, le conseil, des actions pratiques, scientifiques et politiques et ceci au niveau local, national et international. natur&Umwelt a.s.b.l. comprend 11.000 membres répartis dans des associations membres ainsi que 40 associations partenaires.

La fusion vers l'a.s.b.l. natur&Umwelt a été votée le vendredi 13 juillet 2012 lors de l'Assemblée générale extraordinaire de Haus vun der Natur a.s.b.l., NATURA a.s.b.l., Lëtzebuenger Natur a Vulleschutzliga a.s.b.l. et natur&Umwelt a.s.b.l. Cette fusion, acceptée par la base de l'organisation, marque le dernier pas vers la réorganisation de l'organisation de protection de la nature.

## 4.2 Fondation Hëllef fir d'Natur



natur&Umwelt Fondation Hëllef fir d'Natur est un organisme d'utilité publique, créé en 1982.

Les principaux domaines d'activités sont l'acquisition et la gestion de réserves naturelles, les campagnes d'information et de sensibilisation pour la sauvegarde de la nature et de la biodiversité, les études et recherches scientifiques, la sauvegarde de la forêt, la réalisation de projets nationaux, inter-régionaux et européens ayant comme objectif principal la préservation et la restauration de l'environnement naturel.

La collecte de dons et les legs permettent d'atteindre les objectifs précités.

La fondation est propriétaire de 1500 ha de réserves naturelles (prés humides, roselières, pelouses sèches, mares et plans d'eau, taillis de chênes et futaies de hêtres, haies, vergers, vignobles en terrasses, friches et fonds de vallées ardennaises, ...), des milieux riches en biodiversité. L'entretien et la gestion de ces habitats se font en collaboration avec des agriculteurs, des bénévoles ou des équipes d'institution sociale.

La fondation a lancé, contribué et participé à de nombreux projets et actions de grande envergure, comme par exemple :

- la sauvegarde des zones humides et fonds de vallées de l'Oesling,
- la restauration de la population de la moule perlière,
- la renaturation de l'Alzette à Schiffflange,
- le plan d'action pour les vergers à hautes tiges,

- la protection de la nature au niveau communal.

## 4.3 Emwelt.lu – Portail de l'environnement



Ce portail consacré à l'environnement propose un ensemble d'informations relatives à l'état de l'environnement et du développement durable au Grand-Duché de Luxembourg.

www.emwelt.lu informe aussi sur les activités du ministère de l'Environnement et des deux administrations placées sous son autorité : l'Administration de l'environnement et l'Administration des eaux et forêts.

Le site comporte également une section Kanner an Emwelt, destinée aux enfants et aux jeunes, et aux enseignants soucieux de trouver du matériel pédagogique de référence sur des questions à caractère environnemental. Cette section guide les internautes vers des sites liés à l'environnement et spécialement conçus pour la plus jeune génération.

Enfin, le site se veut aussi un point de référence quant à la législation environnementale ainsi qu'un accès privilégié à une série de documents administratifs (autorisations, demandes de subsides...).

## 4.4 A.N.F / L'Administration de la nature et des forêts



L'Administration de la nature et des forêts (en luxembourgeois : Naturverwaltung), abrégé en ANF, est placée sous l'autorité du ministre de l'Environnement.

Elle a pour principales missions :

- la protection de la nature, des ressources naturelles, de la diversité biologique et des paysages ;
- la protection et la gestion forestière durable des forêts soumises au régime forestier;
- la protection et la gestion durable des ressources cynégétiques ;
- la surveillance et la police en matière de protection de la nature, des forêts, de chasse et de pêche.

Elle doit également assurer la promotion d'une gestion forestière durable dans les forêts privées, et sensibiliser le public dans les domaines de la nature et des forêts.



## 4.5 C.N.F / Centre nature et forêt - Biodiversum



"Le centre nature et forêt Biodiversum Camille Gira à Remerschen est situé au bord de la réserve naturelle « Haff Réimech ». Il héberge des expositions interactives sur 2 étages dans un bâtiment d'une architecture remarquable. Leurs thèmes sont liés à la protection des oiseaux et de la nature, à la biodiversité ainsi qu'à l'évolution historique et géologique de la réserve naturelle et de sa région. Le Biodiversum Camille Gira constitue le point de départ du sentier de découverte qui vous mène autour des étangs du « Haff Réimech ». Le centre propose également de découvrir les richesses de cette réserve à travers des activités et des promenades guidées organisées par leurs soins."

# 5. Les animaux sauvages au Luxembourg

## 5.1 Les mammifères

Famille	Nom de l'animal	SP LU
Lépidés		
	Lièvre d'Europe	LC
	Lapin de Garenne	NT
Castoridés		
	Castor du Canada	LC
	Castor d'Eurasie	LC
Myocastoidés		
	Ragondin	LC
Cricétidés		
	Campagnol terrestre	LC
	Camagnol agreste	LC
	Camagnol des champs	LC
	Camapagnol souterrain	LC
	Camapagnol roussâtre	LC
	Rat musqué	LC
	Grand Hamster	LC
Muridés		
	Mulot à collier	LC
	Mulot sylvestre	LC
	Rat des moissons	LC
	Souris grise	LC
	Rat surmelot	LC
Gliridés		
	Loir gris	LC
	Lérot commun	NT
	Muscardin	LC
Sciuridés		
	Écureuil roux	LC
Érinacéidés		
	Hérisson d'Europe occidentale	LC
Soricidés		
	Crocidure lecode	LC
	Crocidure musette	LC
	Crossope de Miller	LC
	Crossope aquatique	LC

Statut de protection LU	
non évaluée	NE
données insuffisantes	DD
préoccupation mineure	LC
quasi menacée	NT
vulnérable	VU
en danger	EN
en danger critique	CR
éteint à l'état sauvage	EW
éteint	EX

	Musaraigne carrelet	LC
	Musaraigne couronnée	LC
	Musaraigne pygmée	LC
Talpidés		
	Taupe d'europe	LC
Rhinolophidés		
	Grand Rhinolophe	LC
	Petit Rhinolophe	LC
Félidés		
	Chat sauvages	LC
	Lynx boréal	LC
Vespertilionidés		
	Murin d'Alcathoé	DD
	Murin de Bechstein	NT
	Murin de Branth	LC
	Murin des marais	NT
	Murin de Daubenton	LC
	Murin à oreilles échancrées	LC
	Grand Murin	LC
	Murin à moustaches	LC
	Murin de Natterer	LC
	Sérotine de Nilsson	LC
	Sérotine commune	LC
	Noctule de Leisler	LC
	Noctule commune	LC
	Pipistrelle de Nathusius	LC
	Pipistrelle commune	LC
	Pipistrelle pygmée	LC
	Barbastelle d'europe	NT
	Oreillard roux	LC
	Oreillard gris	LC
	Sérotine bicolore	LC
Bovidés		
	Taurin	NE
	Mouflon oriental	VU
Cervidés		
	Élan	LC
	Chevreuril européen	LC
	Cerf élaphe	LC
	Cerf sika	LC
	Daim européen	LC
Suidés		
	Sanglier d'Eurasie	LC
Canidés		
	Loup gris	LC

	Chien viverrin	LC
	Renard roux	LC
Ursidés		
	Ours bun	LC
Mustélidés		
	Loutre commune	NT
	Fouine	LC
	Martre des pins	LC
	Blaireau européen	LC
	Vison d'europe	CR
	Hermine	LC
	Belette d'europe	LC
	Putois d'europe	LC
	Vison d'amérique	LC
Procyonidés		
	Raton laveur commun	LC

## 5.2 Les oiseaux

Famille	Nom de l'animal	SP LU
Phasianidae		
	Perdrix rouge	NT
	Fuligule milouin	VU
	Fuligule syroca	NT
	Eider à duvet	NT
	Macreuse brune	VU
	Harelda kakawi	VU
Podicipedidae		
	Grèbe esklavon	VU
Falconidae		
	Faucon cobez	VU
Accipitridae		
	Vautour pecnoptère	CR
	Vautour moine	NT
	Busard pâle	NT
	Aigle criard	VU
	Aigle impérial	VU
Otididae		
	Grande Outarde	VU
	Outarde canepetière	NT
Haematopodidae		
	Huïtrier pie	NT

Statut de protection LU	
non évaluée	NE
données insuffisantes	DD
préoccupation mineure	LC
quasi menacée	NT
vulnérable	VU
en danger	EN
en danger critique	CR
éteint à l'état sauvage	EW
éteint	EX

Charadriidae		
	Vanneau huppé	NT
	Vanneau sociable	CR
Scolopacidae		
	Bécassine double	NT
	Barge à queue noire	NT
	Barge rousse	NT
	Courlis cendré	NT
	Bécasseau maubèche	NT
	Bécasseau cocorli	NT
Laridae		
	Mouette tridactyle	VU
Strigidae		
	Harfang des neiges	VU
Laniidae		
	Pie-grièche à tête rousse	NT
Sylviidae		
	Phragmite aquatique	VU
Turdidae		
	Grive mauvis	NT

# 6. Le loup

J'ai trouvé que c'était important de consacrer une partie de mon travail en parlant du loup, qui fait vraiment l'actualité ces derniers mois en faisant sa réapparition sur notre territoire après une absence de plusieurs dizaines d'années.

## 6.1 Les loups au Luxembourg

La dernière fois que l'on a entendu parler du loup au Grand-Duché, c'était en 2017, où des empreintes avaient été repérées sur une distance de 400 mètres dans la forêt. Avant cela, cela faisait 124 ans que le canidé n'avait plus fait parler de lui dans le pays.

Une certitude en 2021 et 2022 : le canidé s'est installé tout proche de la frontière luxembourgeoise. C'est le Réseau Loup en Wallonie (Belgique), composé d'experts scientifiques, qui a confirmé l'information. Après l'installation d'un couple dans les Hautes Fagnes, à proximité de la frontière allemande, un couple s'est formé ensuite dans la région de l'Eifel (mâle italo-alpine), dans la région de Bullange, à une quarantaine de kilomètres de la frontière luxembourgeoise. Il se partage entre la Belgique et l'Allemagne.

Un loup a été également repéré au Nord-ouest du Luxembourg le 11 janvier 2022. En Belgique à Bourcy (Bastogne) à environ 8 kilomètres du site de l'observation actuelle au Luxembourg.

Mais le loup fait aussi des incursions en territoire luxembourgeois, il a été aperçu en fin 2022 dans le nord du pays du côté de Troisvierges et Wintrange.

Les dernières informations que j'ai lues dans un journal belge datant du mois de mars de cette année sur les loups en Belgique, étaient sur les loups dans le nord du Limbourg. Il semblerait qu'il n'y ait plus que 5 ou 6 loups sur les 13 recensés récemment. Chaque année, à l'approche de la naissance de nouveaux louveteaux, leurs aînés migrent en grande partie. Cependant les louveteaux de 2021 sont partis et certains de 2022 les ont imités.

Malheureusement entre décembre 2022 et février 2023, 5 louveteaux ont perdu la vie sur des routes en Belgique et autoroute aux Pays-Bas.

Fin avril, la louve Noëlla devrait mettre bas à une 4ème portée de 9 ou 10 louveteaux. Ils se retrouveront alors avec 14 loups. Bien sûr, il ne s'agit pas de 14 loups qui chasseront déjà. Il faudra huit mois aux louveteaux avant qu'ils ne commencent à traquer des proies.

### Proies de prédilection

Les loups chassent et tuent leur proie en ménageant leur énergie, ils choisissent donc les proies les plus faciles. Ainsi, les animaux jeunes, vieux et malades - c'est-à-dire faibles - constituent la partie principale de leur nourriture. Mais le choix de la proie dépend aussi de la taille de la meute ; plus celle-ci est nombreuse, plus les loups sont en mesure de

s'attaquer à des animaux de plus grande taille, y compris des animaux de constitution saine et vigoureuse, mais tout en veillant à ménager et à utiliser au mieux leur énergie. Les proies principales des loups d'Europe centrale sont les ongulés suivants : chevreuil, cerf et sanglier. Il s'agit là également des espèces de gibier les plus chassées. Cependant, il n'est pas à craindre que les tableaux de chasse diminuent, voire que la chasse perde de son attrait, à cause de la présence et de la prédation des loups.



## Influence sur les populations de gibier

En Lusace (région située à l'Est de l'Allemagne), où les loups sont à nouveau établis depuis l'année 2000, les statistiques relatives à la chasse n'indiquent pas de pertes significatives jusqu'à ce jour. De toute façon, les chasseurs abattent bien plus de gibier que les loups n'en tuent.

Tandis que le loup ne fait pas de distinction d'âge quand il chasse le chevreuil, en revanche, quand il chasse le cerf, il privilégie les jeunes animaux et les femelles. Quand il chasse le sanglier, il s'attaque aussi de préférence aux jeunes animaux. Il ne faut donc pas s'attendre à observer une diminution considérable des populations d'ongulés, car les loups tuent bien moins de ces animaux que les chasseurs. La régulation de nos ongulés - si l'on peut parler de régulation - continuera donc à se faire principalement par les chasseurs. Le loup n'est donc pas du tout un concurrent pour le chasseur, mais devrait plutôt être perçu comme un soutien. L'effet le plus important de la présence du loup peut se manifester dans la répartition et le comportement des ongulés. Ceux-ci devront réapprendre leur stratégie d'évitement naturel du loup, pour ce faire, ils devront s'adapter, dans le temps et dans l'espace, de manière à limiter le risque d'être attaqués par un loup. Ainsi, il a été observé que, à la suite de la présence du loup, les cerfs élaphe se sont regroupés au sein de troupeaux plus nombreux et ont réduit le volume de leurs brameurs caractéristiques pendant la période du rut. La présence d'un grand prédateur accroît également le degré d'attention des animaux, qui doivent ainsi rester plus vigilants pour déceler l'apparition d'un ennemi et ne peuvent plus manger autant, ce qui peut avoir un effet atténuant sur les dégâts forestiers (abrouissement, écorçage).

## Conflit entre l'homme et le loup

### Elevage de bétail

Des études menées à l'étranger montrent que le bétail ne constitue qu'une petite partie de l'alimentation du loup. Cependant, des attaques de loups sur des animaux d'élevage se produisent régulièrement. Celles-ci constituent la principale source de conflit entre l'homme et le loup : à côté de la charge émotionnelle chez les éleveurs, de telles attaques causent surtout des dégâts économiques. Par ailleurs, les formes de pâturage extensif contribuent au maintien de la biodiversité. Des pertes financières peuvent parfois entraîner la disparition de ces formes d'élevage proches de la nature. C'est la raison pour laquelle il est important de protéger au mieux les animaux en pâturage contre les attaques des loups, afin d'éviter une éventuelle disparition d'espaces aussi précieux. La longue expérience provenant de régions peuplées par des loups montre que les moutons et les chèvres constituent le bétail le plus à risque face à une attaque de loup. S'ils se trouvent isolés, les veaux des exploitations de vaches allaitantes (largement répandues au Luxembourg) et les poulains sont également concernés. Cependant, des attaques contre des bovins adultes ou des chevaux sont extrêmement rares, surtout lorsque ces animaux sont tenus en troupeaux. Pour toutes ces raisons, la prévention de dégâts au niveau des exploitations de moutons est la plus importante.

Taille des Troupeaux	Nombre de troupeaux	Nombre de Moutons
1 - 19	133	1.122
20 - 49	63	1.907
50 - 99	25	1.715
100 - 499	14	2.106
> 500	3	2.677
Total	238	9.527

Il est frappant de constater qu'il n'existe que très peu de grands troupeaux de moutons au Luxembourg, en revanche, les petits troupeaux sont très nombreux. Or, les petits troupeaux sont plus difficiles à protéger, car le coût n'est pas négligeable et cette activité d'élevage est souvent exercée à titre complémentaire.

## Et si nous rencontrons un loup ?

### Les loups sont très craintifs

Pas de panique, les loups sont très craintifs. En règle générale, les loups évitent le contact direct avec l'homme. Les rencontres entre l'homme et le loup sont donc extrêmement rares, mais pas impossibles. En règle générale, les loups se retirent dès qu'ils remarquent



un humain, mais ils peuvent tout à fait se montrer curieux et examiner l'homme de plus près avant de se retirer.

Que faire si nous rencontrons un loup ?

Sachez que si ça vous arrive, vous serez très chanceux car c'est extrêmement rare.

Le loup est un animal nocturne (même si celui du Luxembourg a été aperçu en pleine journée).

Il a une peur bleue de l'homme (en cas de rencontre, il aura encore plus peur que vous, c'est dire !).

Normalement, il devrait vous avoir senti de très loin et devrait détalé avant que vous ne tombiez dessus.

Vous ne devriez pas en voir près des chemins de randonnées, ça sent trop l'homme !

Imaginez qu'il vous attaque ?

- Ne lui tournez surtout pas le dos, ne partez pas en courant (c'est la grosse bêtise à ne pas faire).
- Restez en face de lui, gardez votre calme... mais hurlez-lui dessus !
- Jetez-lui des objets à la figure, c'est bizarre mais ça l'intimide considérablement et le fera reculer.
- Levez vos bras pour vous faire plus imposant.
- Reculez-vous tout doucement et ne le quittez pas des yeux.

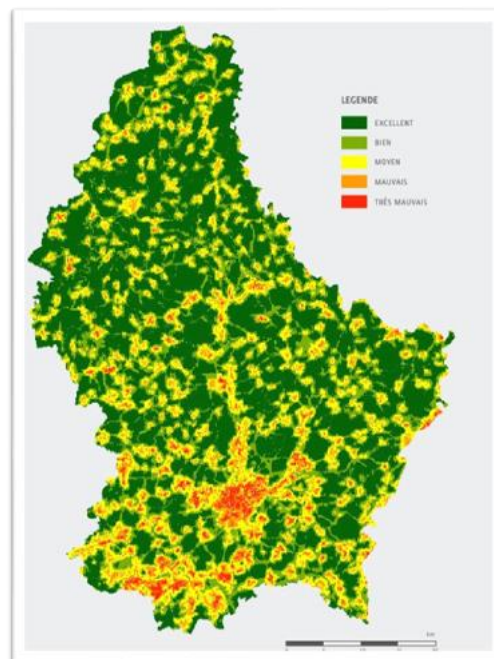
Au bout de quelques secondes, c'est lui qui devra partir.

Il y a très peu de chances pour que vous rencontriez un loup mais c'est toujours bon à savoir.

## Qualité de l'habitat

Grâce à une surface boisée qui représente 35% de la superficie du pays, le Luxembourg dispose de suffisamment de lieux de retrait pour le loup. Les forêts feuillues constituent l'habitat optimal pour le loup, mais il n'est pas rare que des terres agricoles ou des aires de pâturage lui conviennent également. Les populations d'ongulés sauvages ont fortement augmenté ces dernières décennies au Luxembourg, tout comme dans d'autres parties d'Europe, et le nombre de ces animaux est élevé à l'heure actuelle. En même temps, le Luxembourg dispose du réseau routier le plus dense dans l'UE, ce qui entraîne des paysages fortement morcelés. Ce n'est pas tant le morcellement marqué, en tant que tel, qui constitue un danger pour le loup, mais plutôt l'intensité de la circulation dans ce paysage morcelé. Une analyse, à l'aide d'un SIG (système d'information géographique), a été réalisée afin d'évaluer le caractère adéquat de l'habitat pour le loup au Luxembourg. Dans le cadre de cette analyse, les paramètres suivants ont été pris en compte : densité de la population humaine, densité de la circulation, surfaces à forte activité humaine, surfaces à faible activité humaine, terres agricoles et aires de pâturage, surfaces semi-

naturelles, surfaces boisées, tableaux de chasse des espèces d'ongulés - chevreuils, cerfs et sangliers - en guise d'indicateur pour la densité de gibier. Les résultats de cette analyse de l'habitat montrent que deux tiers de la superficie du Luxembourg constituent un habitat adéquat pour le loup. Si les régions densément peuplées du Luxembourg, surtout le Sud-Ouest et Luxembourg-Ville et ses environs, offrent peu de lieux de retrait pour le loup, la région de l'Oesling, en revanche, offre de meilleures conditions préalables à une colonisation par le loup, malgré le morcellement élevé des habitats comportant des structures humaines (routes, villages, etc.). L'Oesling, les Ardennes belges et l'Eifel constituent un grand espace cohérent, relativement peu peuplé par l'homme, comprenant de nombreuses surfaces boisées, riche en ongulés, traversé de zones peu pénétrables, donc, un espace tout à fait adapté à l'implantation de plusieurs meutes de loups.



## 6.2 Moyens de prévention

En matière de gestion de conflits, la meilleure approche est d'éviter l'apparition du conflit tout court ! Afin de protéger le bétail et d'éviter l'habituation du loup, il est possible de prévenir une très grande partie (jusqu'à 81%) des dégâts potentiels en misant sur des mesures de protection (Boitani 2014). La protection la plus efficace serait de les loger dans un abri la nuit ; or, dans la plupart des cas, ce n'est pas possible pour des animaux pâturant. C'est la raison pour laquelle il faut recourir à d'autres mesures de protection qui ont déjà fait leurs preuves dans les plans de gestion à l'étranger. Ce qui est important ici, c'est que le loup fasse une première mauvaise expérience avec le troupeau de bétail, pour qu'il comprenne immédiatement que les animaux d'élevage ne sont pas une proie facile. Cependant, dans la pratique, les mesures de prévention sont le plus souvent seulement mises en place après une première attaque de loup. Les paragraphes suivants décrivent des mesures de protection partiellement subsidiables qui peuvent être utilisées seules ou en combinaison.

## Clôtures

Contrairement aux chiens, les loups n'aiment pas sauter par-dessus des obstacles qui se présentent sur leur passage. D'habitude, ils essaient de se faufiler sous la clôture. Néanmoins, il est important de respecter une hauteur suffisante. Les clôtures électriques à fils conducteurs et à filet sont recommandées pour les clôtures mobiles, les clôtures en fil de fer et en treillis métalliques pour les clôtures fixes type Ursus. Pour que les clôtures offrent une protection maximale, il faut veiller à ce que les fils soient bien tendus et à ce que la tension électrique soit répartie de manière uniforme sur toute sa longueur (clôtures électriques). De plus, les fossés doivent toujours être inclus et il est important de prévoir une distance suffisante entre la clôture et les talus environnants (surfaces surélevées), car le loup pourrait utiliser ceux-ci comme base pour sauter. Les plans d'eau ne constituent pas un obstacle pour le loup, ils doivent donc toujours être exclus, si ce n'est pas possible, il est possible d'avoir recours à un système spécial (résistance au découplage). Si les enclos sont utilisés comme parc de nuit, il faut prévoir suffisamment d'espace à l'intérieur. En effet, si le parc de nuit est trop petit, le troupeau risque de s'évader en cas de panique. Pour pouvoir bénéficier d'un subside, il faut remplir plusieurs conditions minimales lors de l'installation de clôtures. Le fladry peut être installé comme mesure à court terme sur une petite surface pour empêcher des attaques de loups. Il est composé d'une ficelle tendue (qui peut également être électrifiée), sur laquelle sont fixés des rubans de balisage, en tissu, résistants aux intempéries, à des intervalles de 50 cm. Les rubans de balisage ont une largeur de 10 cm et une longueur de 50 cm. Le fladry, également appelé turbo-fladry, est posé à une hauteur de 60 cm et est sensé effaroucher les loups lorsque ses rubans flottent au vent. A l'étranger, ce système a déjà fait ses preuves et est perçu comme une solution de transition très efficace. Mais comme les loups s'habituent au fladry et comprennent avec le temps que celui-ci ne constitue pas un réel danger, ce système ne devrait être utilisé que quelques jours au même endroit jusqu'à ce qu'une mesure de prévention adaptée, à long terme, soit installée. Cependant, s'il est combiné à une mesure de prévention existante, le fladry peut également être installé à plus long terme. Pour ce faire, il faut veiller à installer le fladry de telle manière à ce que les rubans de balisage ne s'emmêlent pas dans la clôture existante, c'est-à-dire prévoir suffisamment d'espace à l'intérieur et à l'extérieur de la clôture.



**Fladry:** traduit de l'anglais- Le fladry est une corde montée au sommet d'une clôture, à laquelle sont suspendues des bandes de tissu ou des drapeaux colorés, qui claquent sous la brise. Ils sont destinés à dissuader les loups de franchir la ligne.

## 6.3 Moyens de protection

### Chiens de protection des troupeaux

Les chiens de protection peuvent constituer une très bonne protection pour les troupeaux de bétail. Ceux-ci grandissent avec les animaux d'élevage et développent un lien social très fort envers eux. Il faut utiliser au moins deux chiens afin de protéger efficacement un troupeau (Herdenschutzhunde). En cas d'attaque de loup, les chiens de protection s'interposeront pour protéger le troupeau. En combinaison avec des clôtures, les chiens de protection constituent une protection très efficace.

Cependant, le maintien de ces chiens demande du temps et des moyens financiers : environ 1000 € par chien et par an (A/G/ Herdenschutzhunde e.V. 2015). De plus, les chiens de protection, dans certaines situations, peuvent constituer un danger pour l'homme. L'on peut en déduire que les chiens de protection sont seulement adaptés pour de grands troupeaux placés dans un enclos clôturé. Or, ceux-ci sont rares au Luxembourg. Par conséquent, le présent plan de gestion déconseille en principe d'avoir recours à des chiens de protection.



Herdenschutzhund

Avec le retour du loup en Belgique, l'éleveur de moutons Bernard Destexhe qui habite dans la région de Herve, a décidé de se lancer dans l'élevage de bergers des Abruzzes. Des chiens qui n'ont pas peur du loup.



Sous leurs airs de gros nounours blancs, les bergers des Abruzzes passeraient presque inaperçus au milieu du troupeau de moutons blancs Beltex de l'éleveur et exportateur Bernard Destexhe. Mais mieux vaut garder vos distances et ne pas essayer d'entrer dans le champ, sans être accompagné de Bernard ou d'un autre membre de la famille. Ces chiens massifs ont une mission : protéger leur troupeau. Leurs grognements vous le feront comprendre directement. Tout droit venus des montagnes italiennes, les bergers des Abruzzes sont utilisés depuis des millénaires par les bergers pour défendre leur bétail. Bernard Destexhe a, lui, décidé d'en accueillir dans sa bergerie, sur les conseils d'un confrère italien, qui lui avait acheté des moutons.

## Ânes

Les ânes peuvent être utilisés de manière similaire aux chiens de protection. Si un loup ou un chien approche, les moutons s'attourent autour de l'animal le plus grand - l'âne. Celui-ci réagit à la présence du loup en brayant et en faisant preuve d'un comportement de défense agressif. Rien que sa grande taille, son agressivité, ainsi que son intrépidité entraînent, la plupart du temps, que le loup se retire. Cependant, il faut noter que le recours à des ânes est fortement contesté. Ainsi, son efficacité d'une part, et, son élevage conforme aux besoins de l'espèce, d'autre part, sont remis en question.

## Méthodes d'effarouchement techniques

En ce moment, des recherches sont en cours sur des dispositifs susceptibles d'effaroucher des prédateurs à l'aide de signaux acoustiques ou visuels. Ainsi, les « Foxlights »,

originaires d'Australie, sont de plus en plus souvent utilisés comme mesure de protection en combinaison avec des clôtures électriques et / ou des chiens de protection. Les « Foxlights » émettent des signaux lumineux irréguliers (flashes) qui simulent l'activité humaine afin d'effaroucher les loups. Le système est déjà utilisé, de manière isolée, dans les Alpes françaises, et présente de très bons résultats. Mais comme ici aussi le danger de l'habituation se pose, il est important d'utiliser ce dispositif de prévention toujours en combinaison avec d'autres mesures, et de créer une certaine irrégularité, c'est-à-dire de déplacer tous les jours les appareils.

## 6.4 Travail de sensibilisation auprès du grand-public

L'acceptation du loup auprès du grand public dépend de l'intensité et de la fréquence des conflits. À côté des mesures de prévention et d'indemnisation, le travail de sensibilisation constitue un instrument très important pour la gestion relative au loup. En présentant le loup de manière réaliste au grand public, il est possible d'apaiser certaines craintes chez la population. Il est important d'expliquer la biologie, l'écologie et le comportement du loup. Puis, il faut aussi aborder l'apparition de peurs et de haine envers le loup, pour montrer au grand public pour quelles raisons les loups ont été persécutés et exterminés.

Ni angélisme ni diabolisation, mais un travail d'explication fondé sur des faits pourra donner lieu à une acceptation durable. Le travail de sensibilisation se fait de plusieurs manières :

- Écoles : présentations dans les écoles, mise à disposition de matériel pédagogique et formation des enseignants.
- Conférences : présentations destinées au grand public
- Brochures : brochures incluant des informations générales et détaillées sur le loup ainsi que les règles à adopter en cas de rencontre avec un loup.
- Dépliants : fiche signalétique avec des informations générales, surtout les règles à adopter en cas de rencontre avec un loup ; éventuellement des dépliants thématiques sur la prévention, les loups et les moutons, les loups et les chevaux, etc.
- Lettres d'information : lettres d'information sur la situation actuelle ou portant sur d'autres informations pour des groupes d'intérêt concernés
- Point d'information : point d'information lors d'événements de l'ANF ou d'autres administrations/organisations ou dans des lieux publics.
- Permanence téléphonique : information, conseil et recueil d'indices par le personnel qualifié de l'ANF.

## 7. Conclusion

Je trouve qu'il est très important de protéger les animaux. Je pense que dans la majorité des cas les animaux sauvages se retrouvent souvent en détresse à cause du comportement humain. Même s'il ne le fait pas exprès, il peut les blesser avec la voiture par exemple. Notre manière de vivre, telle que de construire les habitations, zoning, parkings, jardins font qu'on détruit l'habitat de beaucoup d'animaux. Mais il ne faut pas non plus négliger une cause indirecte du comportement des humains c'est le réchauffement climatique, qui a une influence sur le climat dans nos régions et donc sur les insectes, ... Il est donc beaucoup plus difficile pour les animaux de trouver de quoi se nourrir, exemple : les vers-de-terre qui vont plus profondément dans la terre et les hérissons n'arrivent plus à les attraper.

A travers mon travail personnel, j'ai compris que pour pouvoir sauvegarder les espèces et les sauver il fallait d'abord avoir des personnes qui décident de se consacrer à la nature. Et pour cela, il faut du temps et de l'argent. Car sans humains et sans argent malheureusement on ne peut pas sauver les animaux.

Vu que je ne suis pas encore majeur, je suis actuellement assez limité dans mes démarches mais j'espère vraiment pouvoir sensibiliser les élèves dans ma classe ainsi que les adultes dans mon entourage à la sauvegarde des animaux de nos régions. Grâce à mon travail personnel et ma présentation en classe, je compte expliquer à tous l'importance de faire des dons au centre ou d'une manière plus générale à l'organisme "natur & Umwelt". Il y a différentes manières de les aider financièrement, en donnant de l'argent ou de son temps.

Je me rends également compte qu'une bonne partie des enfants de mon âge s'émerveillent de moins en moins de la nature qui les entoure. Ils ne prennent plus le temps d'observer les oiseaux qui sont dans les arbres ou qui volent autour de nous car internet et les téléphones ont changés leur comportement. Exemple : quand ils attendent le bus, ils sont sur leur téléphone au lieu de regarder autour d'eux.

Grâce à la réalisation de mon travail personnel, j'ai découvert beaucoup de choses sur la nature et les animaux du Luxembourg.

J'ai appris qu'il existait un refuge et je connais à présent son fonctionnement.

Mais aussi qu'il y a beaucoup d'animaux en détresse et malheureusement de plus en plus avec les années.

J'ai pu comprendre ce que c'était le bénévolat mais que malheureusement dans ce cas-ci qu'il ne s'adresserait pas à moi car il faut absolument avoir 18 ans. Ce fut une grande déception pour moi de me dire qu'avant 18 ans je ne pourrais pas aider le centre de manière active tant que stagiaire ou bénévole.

J'espère malgré tout que grâce à ce travail personnel, j'arriverai à leur apporter mon aide.

Aujourd'hui, je sais plus sur l'organisme Natur & Umwelt et tout ce qu'ils font sur le territoire. Il n'est pas impossible que quand je serais grand après mes études si je désire toujours vivre au Luxembourg, je sois intéressé de rejoindre leur équipe.



## 8. Sources

- Joeresbericht 2021-2022/bilan 2021 et 2022 – Natur&Ëmwelt - Fleegestatioun fir wëll Déieren – Centre de soins pour la faune sauvage a.s.b.l.
- Questions-réponses via email avec le centre de soins de Dudelange.
- Internet (informations générales sur le hérisson)
- <https://www.naturemwelt.lu/nous-decouvrir/centre-de-soins>
- [https://fr.wikipedia.org/wiki/Administration\\_de\\_la\\_nature\\_et\\_des\\_for%C3%AAts](https://fr.wikipedia.org/wiki/Administration_de_la_nature_et_des_for%C3%AAts)
- [https://gouvernement.lu/fr/actualites/toutes\\_actualites/articles/2003/11/04berger.html](https://gouvernement.lu/fr/actualites/toutes_actualites/articles/2003/11/04berger.html)
- <https://wildlifepark.novascotia.ca/animals/fr/raccoon.asp>
- [https://www.facebook.com/centesoinslpoalsace\\_post\\_du\\_20/04/2023](https://www.facebook.com/centesoinslpoalsace_post_du_20/04/2023)
- [https://environnement.public.lu/dam-assets/documents/natur/biodiversite/reseau-zones-protgees/especes\\_protgees/animaux/loup/anf-bt5-f-a-plan-d-action-et-de-gestion-relatif-au-loup-au-luxembourg.pdf](https://environnement.public.lu/dam-assets/documents/natur/biodiversite/reseau-zones-protgees/especes_protgees/animaux/loup/anf-bt5-f-a-plan-d-action-et-de-gestion-relatif-au-loup-au-luxembourg.pdf)
- <https://www.lavenir.net/regions/verviers/2023/03/11/a-herve-des-bergers-des-abruzzes-pour-protger-les-troupeaux-des-loups-video-UVHHZW3QWZGCFONKRPHL3IIK5M/>
- <https://lequotidien.lu/luxembourg/le-loup-officiellement-de-retour-au-luxembourg/>
- <https://www.francebleu.fr/emissions/la-minute-des-frontaliers/lorraine-nord/le-loup-est-de-retour-au-luxembourg-que-faire-si-le-rencontre>
- <https://www.wort.lu/fr/luxembourg/la-presence-d-un-loup-confirmee-dans-la-region-de-wincrange-61de9773de135b9236b7dd0a>
- <https://www.wort.lu/fr/granderegion/un-couple-de-loups-s-est-installe-dans-l-eifel-63b411aade135b92362a4af1>


# 9. Annexes

## Annexe 1 : fiche de don pour le centre

**2 - DESTINATAIRE DU DON**

Don privé  Don cadeau  Don condoléances

Vous avez la possibilité de faire un don directement au centre de soin pour animaux sauvages.  
Le montant de vos dons serait engagé pour le bon fonctionnement du centre.  
Qu'il s'agisse d'achat de matériel, de travaux, ou autres, cet argent permettra de financer ce que les subides reçus ne permettent pas.  
Nous profitons d'ailleurs de ces quelques lignes pour remercier une nouvelle fois nos fidèles et généreux donateurs.



**3 - MONTANT DU DON**

Choisissez un montant:

30 €  50 €  100 €  200 €

ou saisissez un montant libre (en euros) \*

**4 - MÉTHODE DE PAIEMENT**

Méthode de paiement

Virement bancaire  Carte bancaire

**5 - COORDONNÉES**

Nom \*

Prénom \*

Adresse \*

Code postal \*

Ville \*

E-mail \*

  
  
 Don anonyme  
 Inscription à la newsletter

## Annexe 2 : Fiche d'enregistrement – nouvelles entrées Accueil Dudelage (Drop-Off)

Site: Accueil Dudelage

Espèce:

Numéro interne:

**Fiche d'enregistrement nouvelles entrées ACCEUIL  
Dudelage**

Vos coordonnées \* :

Nom et Prénom :	
Adresse :	
Code Postale :	Localité :
Téléphone :	Email :

Description de la capture de l'animal :

Date :	Heure :
Adresse :	
Localité :	
Cause de la capture / état de santé de l'animal / pourquoi apportez-vous l'animal ? :	

Je suis d'accord avec le fait que le centre de soins pour la faune sauvage garde mes données privées dans les buts expliqués ci-dessous.

Fait à Dudelage, le        /        /

Signature

\*Ces données sont collectées dans notre base de données dans le but :

- de connaître les endroits où les animaux ont été trouvés.
- Pour avoir un point de contact en cas d'avoir besoin d'information supplémentaire sur l'animal (par exemple en cas d'une maladie contagieuse,...)

Ces données ne seront ni vendues, ni communiquées à des tiers, avec la seule exception que dans certains cas on pourrait indiquer sur une carte du Musée Nationale d'Histoire Naturelle l'endroit où l'animal a été trouvé.