



natagora

La nature avec vous



Formation à la chiroptérologie

Cécile Van Vyve

Responsable de projet Plecotus

07/11/2022 | Formation à la chiroptérologie et TFE



Contexte

- Manque de volontaires actifs dans certaines régions
- Demande / besoin de formation des volontaires existants
- Envie de transmettre nos connaissances à des gens motivés
- Cadre de formation existant au sein du département éducation de Natagora :
 - *plateforme en ligne (gestion des inscriptions et des paiements, des travaux pratiques, mise en ligne des supports des cours), salles de classe, public régulier, canaux de communication dédiés, etc.*



Objectif : Former des volontaires actifs pour le pôle Plecotus

Quelques chiffres

→ Deux années de formation :

- Une première édition en 2019-2020 avec 2 classes
- Une deuxième édition en 2021-2022 avec 1 classe

→ 50 étudiants

→ Un cursus de 29 cours en salle

→ 28 formateurs (rémunérés pour les cours et TP de formation)

→ Prix : 580 €/an



Trois Grands Axes de Formation

- Cours théorique en salle
- Travaux pratiques
- Travail de fin d'étude



Cours théoriques



→ **Un cours de 3h un soir/semaine pendant une année scolaire**

→ **Des cours qui touchent à toutes les matières utiles pour un volontaire :**

- Chapitre généralités : Anatomie, Prédation, Pathologie, Écologie des espèces
- Chapitre hiver : Organisation des inventaires, Identification hivernale
- Chapitre été : Capture et Télémétrie, Détermination en main, Inventaires colonies
- Chapitre acoustique : Echolocation, Hétérodyne, Expansion de temps
- Chapitre sensibilisation : Animations, SOS chauve-souris
- Chapitre protection : Menaces et législation, Protection du paysage, Soins et Revalidation, Aménagement de gîtes

Cours théoriques


- Chapitre acoustique : Echolocation, Hétérodyne, Expansion de temps
- Chapitre sensibilisation : Education, Animations, SOS chauve-souris
- Chapitre protection : Menaces et législation, Protection du paysage, Soins et Revalidation, Aménagement de gîtes


BATS


Life Cycle of a Bats


Write the life Cycle of a Bat in the correct order.

Baby Pup Nursery Young Bat Baby Pup Born Adult Bat

1


2


3



4


Parts of a Bats

Label the parts of a Bat in correctly orders.

WordBank

Teeth Ear Eye Mouth Nose Wing
Head Thumb Claw Tail Belly



BAT TO SCHOOL



Exemple de cours théorique

→ À prononcer 5 fois d'affilée



**Chauve-souris
chauve qui sourit**

**Chauve-souris chauve
qui sourit sur un
chauve qui sourit**



**Chauve-souris chauve
qui sourit sur une
souris chauve qui sourit**

**Souris chauve qui
sourit qui sourit à une
chauve-souris
chauve qui sourit**

Week-end acoustique



Travaux pratiques

→ Des Travaux Pratiques de formation

- Encadrement par un formateur qui dispense un contenu pédagogique :
 - acoustique (hétérodyne et/ou expansion de temps), revalidation et soins, techniques de sensibilisation, utilisation du matériel de capture et de télémétrie, etc.

→ Des Travaux Pratiques d'accompagnement

- Participation à des activités de Plecotus en contact direct avec la réalité de terrain :
 - inventaires hivernaux, soirées de capture, animations grand public, SOS chauves-souris, chantiers de protection, soirées d'inventaires au détecteur, suivi de colonies, visites de bâtiments, etc.



TFE

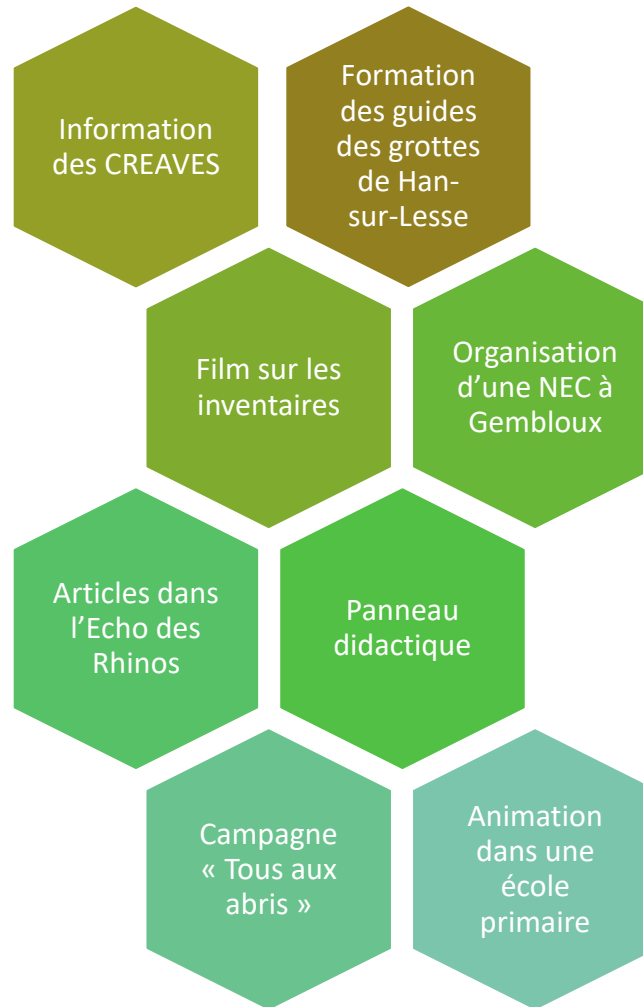
- **Mise en œuvre d'un projet pour les chauves-souris choisi par l'étudiant dans les domaines suivants :**
 - Étude
 - Protection
 - Sensibilisation
- **Accompagnement par un référent de Plecotus tout au long de l'année**
- **But : Mettre en action les étudiants dans un domaine qui les motive.**



Sensibilisation



DOMAINE DES
GROTTES
DE L'AN



Protection



Refuge à chauves-souris



Placement de nichoirs au domaine Saint Roch à Couvin

Création de plaquettes « refuge à chauves-souris »

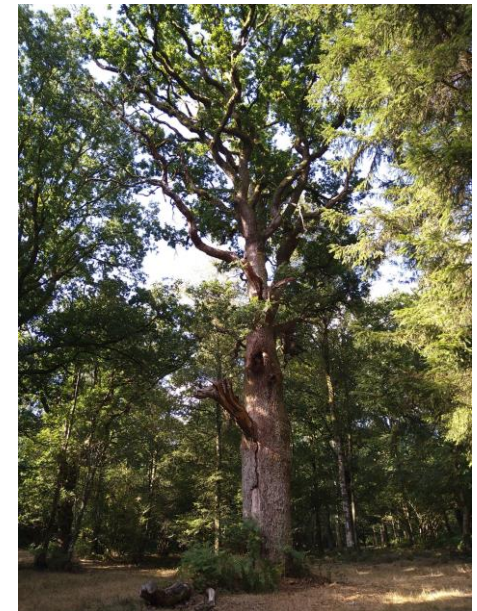
Actions en faveur des chiroptères sur le SGB « Les Vis Prés » à Rienne

Ouverture de bâtiments Vivaqua dans la forêt de Soignes pour créer de nouveaux gîtes d'hibernation

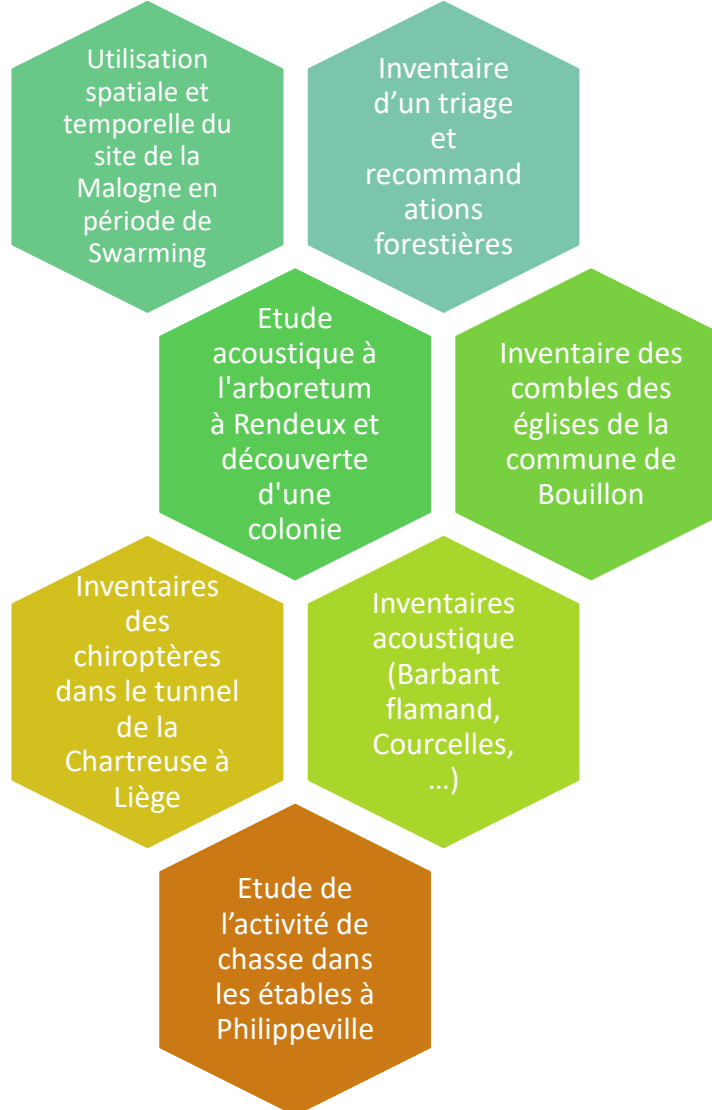
Réaménagement des combles du Couvent des Carmes à Brugelette

Création d'un gîte dans un comble d'une ferme agricole à Leuze

Installation de chiroptères dans des bâtiments à Braine-le-Château



Etude



Les +

- Nouveaux volontaires, nouvelles idées, dynamisme
- Étudiants motivés et formateurs satisfaits
- TFE très variés et souvent pertinents
- Main-d'œuvre supplémentaire bienvenue pour les inventaires



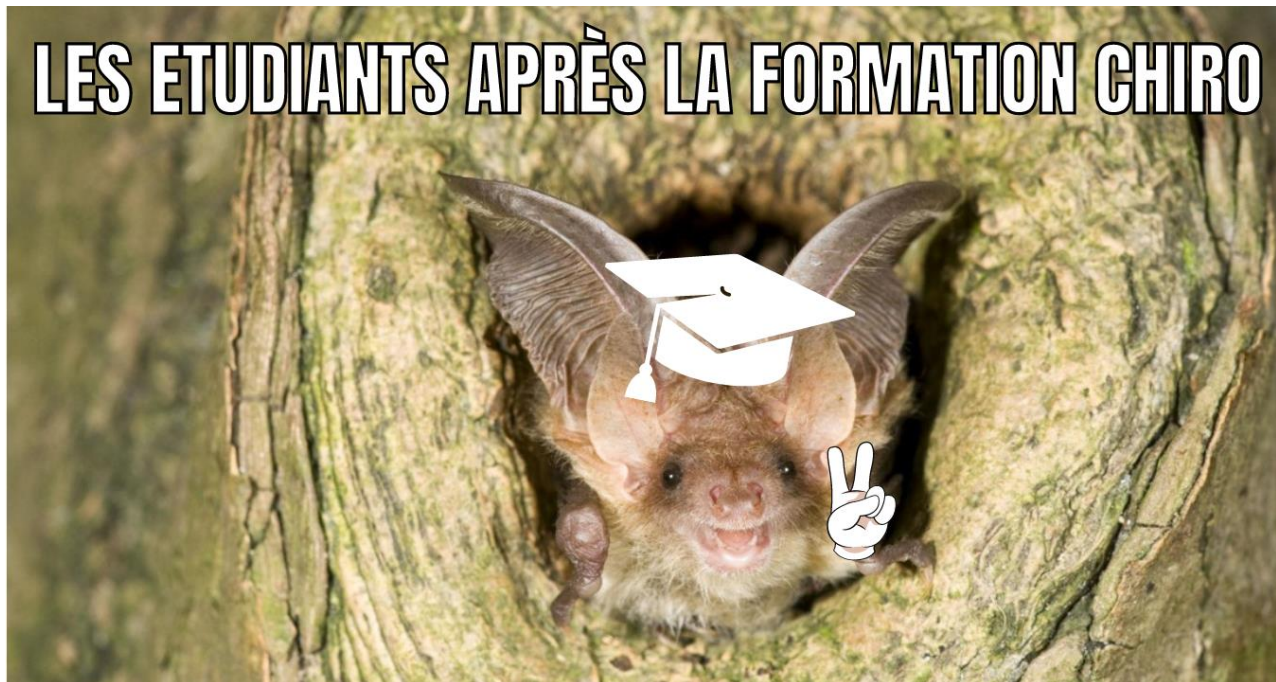
Les -

- La réalisation des supports de cours (surtout la première année) et l'encadrement des TFE demandent beaucoup de temps
- L'hétérogénéité des connaissances de base des étudiants rend difficile l'ajustement du niveau des cours



Conclusion

- Ça marche très bien ! Cette formation crée une excellente dynamique avec des étudiants (super) motivés et des (anciens) volontaires (re)mis en mouvement.



René Janssen

DES QUESTIONS ?

→ Contact

- Cécile Van Vyve | Responsable de projet Plecotus
- Cecile.vanvyve@natagora.be
- 081/390.725





natagora

La nature avec vous