

Création d'un gîte à chauves-souris dans un transformateur désaffecté



La Lorraine accueille 22 espèces de chauves-souris. Toutes bénéficient d'une protection nationale (Arrêté DEVN0752752A du 23/04/2007 fixant la liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection) et d'une protection européenne: annexe II de la Directive 92/43/CEE dite « Habitats ».

Pour n'en citer que quelques-unes, nous retrouvons aussi bien les plus communes comme la Pipistrelle commune, Pipistrelle pygmée, ou des espèces plus rares comme le Murin à oreilles échancrées.



Petit rhinolophe

Menaces et pressions

Disparition des arbres morts et à cavités, suppression des haies bocagères, altération des zones humides, fermeture des grottes et cavités souterraines, modification / fermeture / destruction du bâti ancien (pont, édifices religieux...), etc. sont autant d'impacts négatifs portés aux populations de chauves-souris.

Par ailleurs, l'utilisation irraisonnée de produits phytosanitaires a un impact direct (disparition des proies) et indirect sur les chauves-souris (empoisonnement par contact permanent des jeunes avec des charpentes traitées avec des insecticides et des fongicides). En somme, les petites maîtresses de la nuit risqueraient de ne pas rester longtemps si nous n'agissons pas !

3 bonnes raisons de les protéger !!!

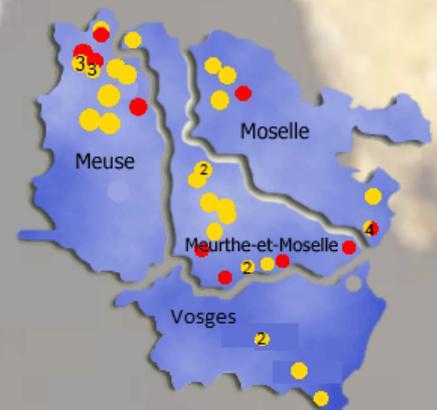
1. Des colonies de chauves-souris peuvent dévorer chaque soir des tonnes d'insectes, au grand bonheur des agriculteurs (et du nôtre) ! Une pipistrelle commune peut engloutir 600 moustiques par nuit, soit des dizaines de milliers par an.
2. La présence d'une colonie de chauves-souris à proximité d'un verger peut réduire de 50 % l'utilisation de pesticides.
3. Dans d'autres pays du monde, les chauves-souris participent à la pollinisation des plantes et à la dissémination des graines, et donc au processus de reforestation.

Comment agir ? En créant des gîtes artificiels !!!!

Parmi les nichoirs à chauves-souris, existent des nichoirs individuels ou pour quelques individus, mais aussi des nichoirs pouvant accueillir des colonies aussi bien pour hiberner que pour estiver et accomplir leur reproduction.

En Lorraine, 14 collectivités se sont déjà engagées pour le maintien de gîtes à chauves-souris, de même que 43 particuliers. Il s'agit de l'opération « Refuge pour les Chauves-souris » menée par la Société française de mammalogie (SFEPM).

Mais pour aller plus loin encore, mieux que préserver les gîtes existants, nous pouvons en créant de nouveaux, des gîtes aménagés à leur attention.



- Refuges engagés dans des collectivités
- Refuges engagés par un particulier

Présentation du projet

L'association Torcol projette de convertir un transformateur désaffecté de la commune d'Arry en gîte pour chauves-souris. La proximité d'espaces verts, notamment de l'Espace Naturel Sensible des anciennes ballastières, offre de belles perspectives pour accueillir ces animaux.

Les plans de notre projet ont été réalisés avec l'appui de la CPEPESC, organisme spécialisé dans la protection des chauves-souris.

Plusieurs composantes ont ainsi dues être étudiées pour mener à bien ce projet : sécuriser l'accès (rambarde) ; réguler la luminosité du lieu (obscurcisseur) ; multiplier les micro-habitats pour accueillir plusieurs espèces ; fournir des conditions de chaleur variables ; assurer la ventilation des lieux et son bon état sanitaire ; éviter le dérangement humain (verrou), etc.

À ce jour, une convention a été établie entre la commune d'Arry et l'association Torcol en date du 4 Juillet 2016. Celle-ci met à disposition de Torcol le transformateur pour y opérer tous les travaux nécessaires à la création de ce projet, et ce pour une durée de 9 ans renouvelables par tacite reconduction.

Les frais de menuiserie s'élèvent à 2 979 euros, et les frais de maçonnerie à 9 945 euros, soit un total de 12 924 euros, ceci comprenant la main d'œuvre et les matériaux.



Figure 1 : Transformateur prévu pour le gîte à chauves-souris

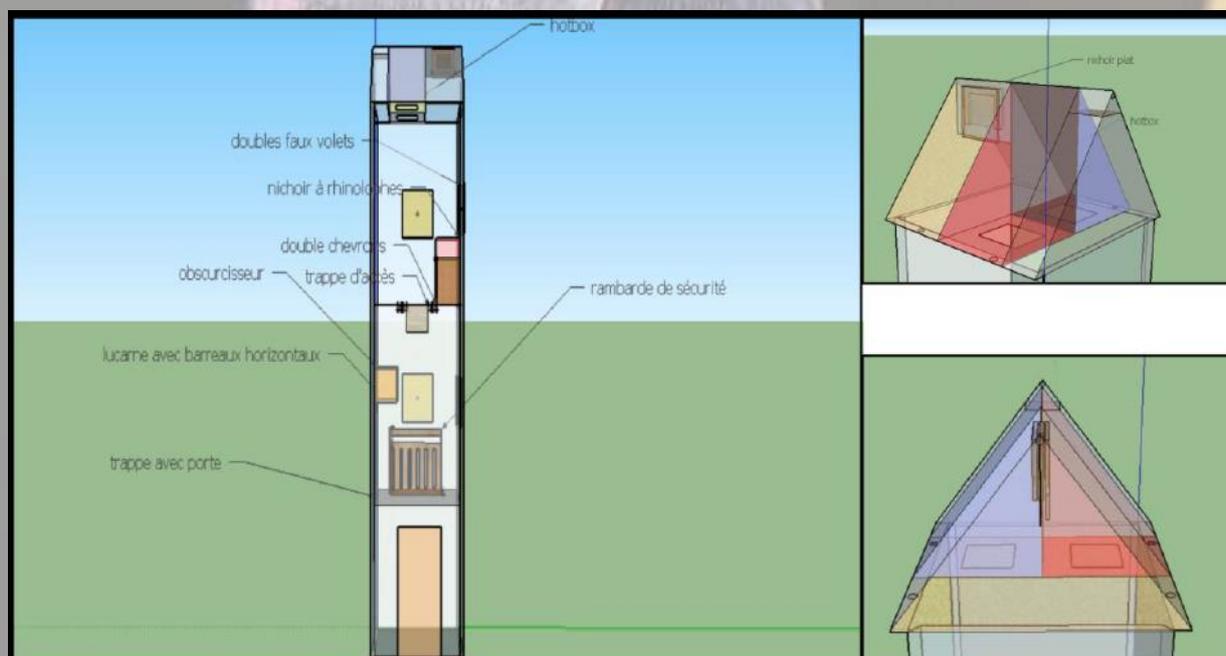


Figure 2 : Plan d'aménagement du transformateur d'Arry