# Les mesures de protection des chauves-souris proches de chez vous

## Les mesures de protection des chauves-souris dans le cadre du projet éolien des Hauts de l'Armançon

**PROJET ÉOLIEN DES HAUTS DE L'ARMANÇON**

- Eoliennes
- Zone d'étude du projet

**IDENTIFICATION ET LOCALISATION DES MESURES**

- Surface totale des mesures écologiques du projet éolien pour toutes les espèces dont les chauves-souris (foncier sécurisé)
- Mesures de protection des chauves-souris

Rayon de 5km

## Protéger les chauves-souris dans notre gestion de la forêt

Il existe des règles établies par la loi sur la manière de gérer la forêt, mais cela dépend aussi de son utilisation. A l'Armançon, ces forêts servent à produire du bois pour se chauffer. Des arbres sont soigneusement choisis sont donc coupés chaque année, pendant que d'autres sont plantés.
Bientôt, les règles seront un peu modifiées pour prendre en compte tous les arbres à protéger pour les chauves-souris !

## Protéger les refuges des chauve-souris dans les bâtiments

Où se cachent les chauve-souris ? Dans le pigeonnier du château de Nuits ou dans les salles souterraines du château de Rochefort par exemple.
Des travaux d'isolation, d'aménagement et de restauration de ces espaces auront lieu pour mieux protéger les gîtes des chauves-souris

**On appelle « gîte »** les lieux où les chauves-souris dorment, un peu comme leur maison ! Certaines niches dans les arbres, d'autres se réfugient dans des bâtiments.

## Protéger les arbres quiservent de refuge aux chauve-souris

Les arbres sont des abris très utiles pour les chauves-souris. Elles peuvent y dormir le jour en été et sortir la nuit chasser, mais elles peuvent aussi y séjourner tout l'hiver lors de l'hibernation. C'est pourquoi il est important de préserver chaque arbre capable d'accueillir une ou plusieurs chauves-souris toute l'année. Ces arbres seront identifiés et ne seront pas coupés. Il existe aussi quelques petites maisons forestières pour les chasseurs, où les chauves-souris peuvent passer l'hiver ou simplement quelques nuits. Ces maisons vont être réhabilitées pour rester en bonne état.

> « Au château de Rochefort, **les salles souterraines** où nous dormons seront mieux protégées, et des **gîtes artificiels** seront même installés ! »

> « C'est environ **1 200 arbres** qui seront protégés dans la forêt pour que je puisse dormir et chasser tranquillement ! »

## Protéger les couloirs de déplacement

Les chauves-souris présentes dans la forêt ont besoin de végétation pour se déplacer et pour chasser car c'est là qu'elles peuvent se cacher ou y trouver des insectes à manger ! Quand elles veulent s'aventurer en dehors de la forêt, les haies d'arbres ou d'arbustes deviennent leur meilleures alliées ! C'est pour cela que de nouvelles haies vont être plantées de manière à être connectées entre elles et avec la forêt, pour que les chauves-souris puissent chasser au-delà de la forêt !

> « C'est l'équivalent d'environ **50 terrains de foot** répartis à plusieurs endroits de la forêt, qui deviendront de véritables sanctuaires... et mon terrain de jeu ! »

## Laissez les arbres et les chauves-souris

Dans la forêt, nous allons créer des « îlots de sénescence » : un îlot est une portion de forêt où on laisse les arbres vieillir (et devenir séniles!) sans intervention humaine : donc pas de coupe de bois ! C'est une excellente nouvelle pour les chauves-souris qui vivent dans ces arbres !

## Laurent, à la recherche des chauves-souris !

Laurent est expert écologue. Il a reçu une mission : recenser toutes les espèces de chauves-souris de le secteur de l'Armançon : dans la forêt mais aussi aux alentours, celles qui se cachent dans les caves des châteaux ou les clochers des églises!

L'exploration de Laurent a duré plus de 300 jours. Il d'abord a pu observer tous les animaux : oiseaux, insectes, reptiles... Mais les chauves-souris se font discrètes. Et quand elles crient, ce sont des ultrasons que nos oreilles d'humain ne peuvent pas entendre. Comment retrouver leurs traces alors ? Heureusement, Laurent a plein d'outils : des détecteurs à ultrasons pour connaître leur présence et leurs déplacements, des micros qu'il pose un peu partout dans la forêt, au sol et au sommet des arbres, et aussi des caméras pour vérifier si des chauves-souris se cachent dans les arbres !

Laurent a compté : au final, ce sont 20 espèces différentes de chauves-souris qui vivent dans les bois de l'Armançon.

## Le saviez-vous ?

## Pourquoi protéger les chauves-souris ?

- ✓ **Leurs populations sont fragiles :** seuls les 2/3 des femelles d'une colonie sont fécondées et ne donnent naissance qu'à un seul petit par an. Leur fertilité est comparable à la nôtre, pas à celle des rongeurs. Si l'on ajoute à cela une mortalité élevée (environ 60%) des jeunes au cours de leur première année, on peut considérer que pour l'essentiel les colonies restent stables en effectifs, voire diminuent.
- ✓ **Elles nous rendent de fiers services pour notre santé et notre agriculture :** Quand on est une chauve-souris, on mange des insectes. Une seule d'entre elles peut manger plus de 2 000 moustiques en une seule nuit d'été ! En se délectant de toutes sortes d'insectes, elles jouent d'ailleurs un rôle primordial dans la lutte contre les ravageurs de cultures (oliviers, vignes, pommiers, etc.) et la chenille processionnaire du pin (larve du papillon de nuit qu'elle mange volontiers!). Quel formidable insecticide naturel !