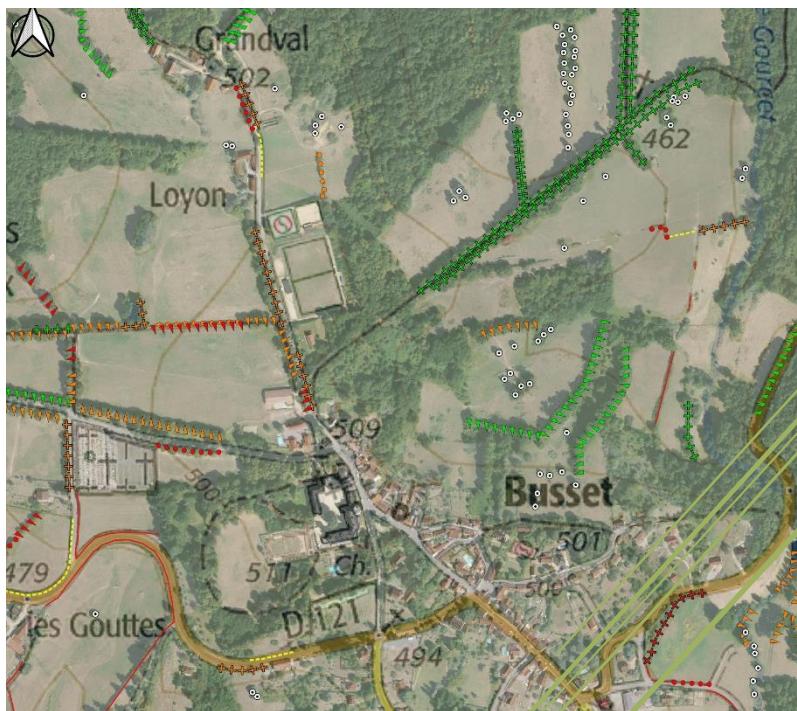


# Inventaire des éléments bocagers favorables aux chiroptères sur le site Natura 2000 « Gîtes à chauve-souris des Contreforts et Montagne bourbonnaise »

Synthèse de l'étude et porter à connaissance



Conservatoire d'espaces naturels de l'Allier  
2019

## Introduction

Le site Natura 2000 des « Contreforts et Montagne bourbonnaise » a été désigné grâce à la présence de plusieurs gîtes à chauves-souris (cavité du Mirai, gîte de Ris, Eglise de Busset, ...) ainsi que de territoires de chasse favorables, constitués d'un maillage bocager relativement dense.

En 2019, le Conservatoire d'espaces naturels de l'Allier (CEN Allier) a pu réaliser un étude de terrain avec l'objectif d'inventorier l'ensemble des éléments bocagers du territoire et d'en déterminer leur état de conservation. Cet inventaire a donné lieu à un travail de cartographie. Il a permis d'identifier les secteurs du site Natura 2000 bénéficiant des haies les mieux conservés. A l'inverse, sur d'autres secteurs des possibilités de de gestion ou de restauration du maillage bocager ont pu être mises en évidence. L'ensemble des haies, lisières, alignements arborés ou arbres isolés ont été cartographiés par Sacha JASKO, stagiaire au CEN Allier durant le printemps et l'été 2019.

## Méthodologie de l'étude

- ✓ En fonction de leurs principales caractéristiques, les éléments bocagers observés sur le terrain ont été classifiés selon la typologie suivante :



### ← Haies multistrates

Ces haies se composent de trois strates végétales (herbacée, arbustive, arborée) et elles sont donc, du fait de leur richesse en micro-habitats, les plus intéressantes d'un point de vue

écologique. Elles sont susceptibles d'accueillir de nombreuses espèces d'insectes, d'oiseaux ou de micro-mammifères et constituent, lorsqu'elles sont incluses dans un véritable maillage bocager, de véritables « autoroutes pour la biodiversité ». Elle représente un élément clé de ce qu'on appelle la « Trame Verte ».

### Haies basses et arbustives →

Cette catégorie regroupe les haies basses sans arbres, les haies basses ponctuées de quelques arbres et les haies totalement arbustives. Malgré



leur richesse moins important que les haies multistrates, elles présentent tout de même un intérêt certain pour la biodiversité en participant au maillage bocager et en constituant des ressources diverses pour l'alimentation ou la nidification de nombreuses espèces.



### ← Haies agricoles

Cette catégorie désigne les haies souvent composées d'une ou deux espèces arbustives seulement, et taillées très régulièrement de manière à ne pas dépasser plus d'1m de hauteur sur 1m de largeur environ. Ce mode de gestion diminue fortement l'intérêt de ces haies pour la biodiversité.

Elles deviennent moins attractives pour les insectes pollinisateurs, ne permettent plus de nourrir la plupart des espèces frugivores, ni d'abriter des nids d'oiseaux. De même, elles perdent leur rôle « d'autoroute » pour des animaux comme les chauves-souris qui utilisent habituellement des linéaires plus hauts et diversifiés pour se déplacer et se nourrir.

Ces haies sont souvent utilisées pour délimiter des parcelles agricoles, et sont entretenues de manière à faciliter le travail des parcelles et le passage des engins agricoles.

### Alignements arborés →

Cette catégorie regroupe les haies dont la strate arbustive a totalement disparu. Il ne reste alors plus que des arbres de haut-jet et des arbres têtards, qui sont utilisés par la faune comme gîte ou ressource alimentaire (chouettes, chauves-souris, insectes saproxyliques). Ces alignements sont souvent conservés pour assurer l'ombrage des parcelles pâturées notamment.



### Autres (haies relictuelles et ornementales) ↓



Cette catégorie regroupe les haies relictuelles (haie dégradée, à l'abandon, qui tend à disparaître ou qui a déjà été supprimée par broyage ou pâturage) et les haies ornementales (généralement autour des propriétés en zone urbanisée, souvent traitées avec des pesticides et taillées. Haies de thuyas ou de lauriers par exemple.).



Ces haies ne revêtent quasiment plus d'intérêt pour la biodiversité et ne disposent plus que d'un faible potentiel d'accueil de la faune.



**Les lisières forestières** ont également été recensées au cours de cette étude mais ne figurent pas sur le rendu cartographique. En effet, elles feront l'objet d'études plus poussées dans les années à venir, et d'autres rendus spécifiques leur seront donc consacrés ultérieurement.

Au cours du suivi, une partie des **arbres isolés** ont été cartographiés car ils peuvent représenter des gîtes intéressants pour les oiseaux et les chauves-souris notamment. Leur état de conservation n'a cependant pas été évalué dans le cadre de cette étude.

- ✓ Après avoir localisé et identifié le type de haie en présence, une note lui a été attribuée en fonction de plusieurs facteurs :
  - Connexion entre les haies
  - Largeur de la haie
  - Nombre d'arbres têtards / arbres de haut-jet au sein de la haie
  - Micro-habitats (creux dans les arbres, fentes, décollement d'écorce, nécroses, lierre, ...)
  - Diversité des essences d'arbres ou arbustes
  - Nombre d'arbres morts

Plus la note obtenue par la haie était élevée, plus son état de conservation a été jugé bon. Pour une meilleure lisibilité, l'ensemble des résultats a ensuite été classifié selon 3 classes d'état de conservation : dégradé, moyen et bon.

A noter qu'un point bonus a été attribué aux haies à proximité desquelles se trouvait un point d'eau (élément important pour l'accueil de la faune).

L'ensemble de ces éléments a permis de renseigner un tableau de synthèse pour chacune des haies recensées et d'établir une représentation cartographique des principaux résultats.

- ✓ Dans un second temps, des entretiens ont été réalisés avec certains agriculteurs du site, rencontrés sur le terrain, contactés directement par le stagiaire ou ayant d'eux même fait la démarche de le contacter. L'objectif de ces rencontres était de discuter des méthodes de gestion mises en place sur les parcelles agricoles du site Natura 2000, mais aussi plus spécifiquement sur les haies et autres éléments bocagers.

### Principaux résultats

Un atlas cartographique a été produit à partir des données de terrain (voir document joint). Celui-ci présente de manière localisée l'ensemble des éléments bocagers ainsi que leur état de conservation (voir code couleur en légende des cartes).

Au total, 43 729,9 mètres linéaires de haies et alignements arborés ont été recensés sur le site. Plus de la moitié du linéaire est représenté par les haies multistrates. Les haies agricoles représentent la seconde catégorie la mieux représentée en termes de linéaire.

En ce qui concerne l'état de ces haies, les analyses portant sur l'ensemble des catégories (hors haies ornementales) montrent que 40% du linéaire est dans un bon état de conservation, contre 25% d'état moyen et 35% dans un état dégradé. Les haies ornementales ont été retirées des calculs du fait de leurs caractéristiques très particulière qui avaient tendance à déséquilibrer l'analyse globale à l'échelle du site.

Globalement les haies présentant un état de conservation dégradées correspondent le plus souvent aux haies de type agricole, aux haies relictuelles, voire à certaines haies « simplifiées » (Arborée uniquement...)

Conclusion : Un inventaire comme levier d'action pour préserver et améliorer l'intérêt écologique des haies du site Natura 2000.

Après analyse des résultats, on note une certaine hétérogénéité du site Natura 2000 en termes de densité de haie, de typologie dominante et d'état de conservation.

Plusieurs secteurs ont été mis en lumière car ils constituent aujourd'hui des discontinuités dans la trame verte et bocagère. En effet, les zones regroupant de nombreuses haies d'état dégradé compromettent la connexion au sein du maillage bocager du site. Le déplacement des espèces et notamment des Chauves-souris se fait moindre, les espèces y trouvent peu de gîtes et de lieux d'accueil. La biodiversité liée est moins importante.

Pour remédier à ces constats de dégradation, qui se retrouvent essentiellement sur des haies agricoles, des actions de restauration ou des modifications de méthodes d'entretien et de gestion peuvent être envisagées et pertinentes. Plusieurs explications sont mises en avant pour expliquer l'aspect et le mode de gestion des haies agricoles : absence de rentabilité financière, contraintes agronomiques, méconnaissances de techniques plus douces et intégrées...

Un travail riche fait d'échanges, de sensibilisation et d'accompagnement pourra être mené auprès des propriétaires et exploitants de ces haies afin de gagner en intérêt écologique.

Dans cet objectif de sensibilisation et d'accompagnement technique, le CEN Allier a proposé pour l'année 2020, la réalisation d'une journée thématique à destination des agriculteurs du site. Cet événement organisé en partenariat avec Mission Haies, leur permettra d'échanger sur leurs pratiques de gestion des haies avec une professionnelle du secteur, et d'assister à des démonstrations d'utilisation de matériel notamment.

Enfin, en tant que maire, ces éléments d'intérêt écologiques, supports de la trame verte de votre territoire constituent des éléments de porter à connaissance intéressants notamment en termes d'aménagement et de planification du territoire (PLU...).