

# MAINTENIR ET RESTAURER DES INFRASTRUCTURES ARBORÉES FONCTIONNELLES EN LOMAGNE GERSOISE



Auteur : Gladys GONNET

Chargée de mission biodiversité

Fédération des chasseurs du Gers

06/2023



## Une priorité d'action : Restaurer des infrastructures arborées fonctionnelles

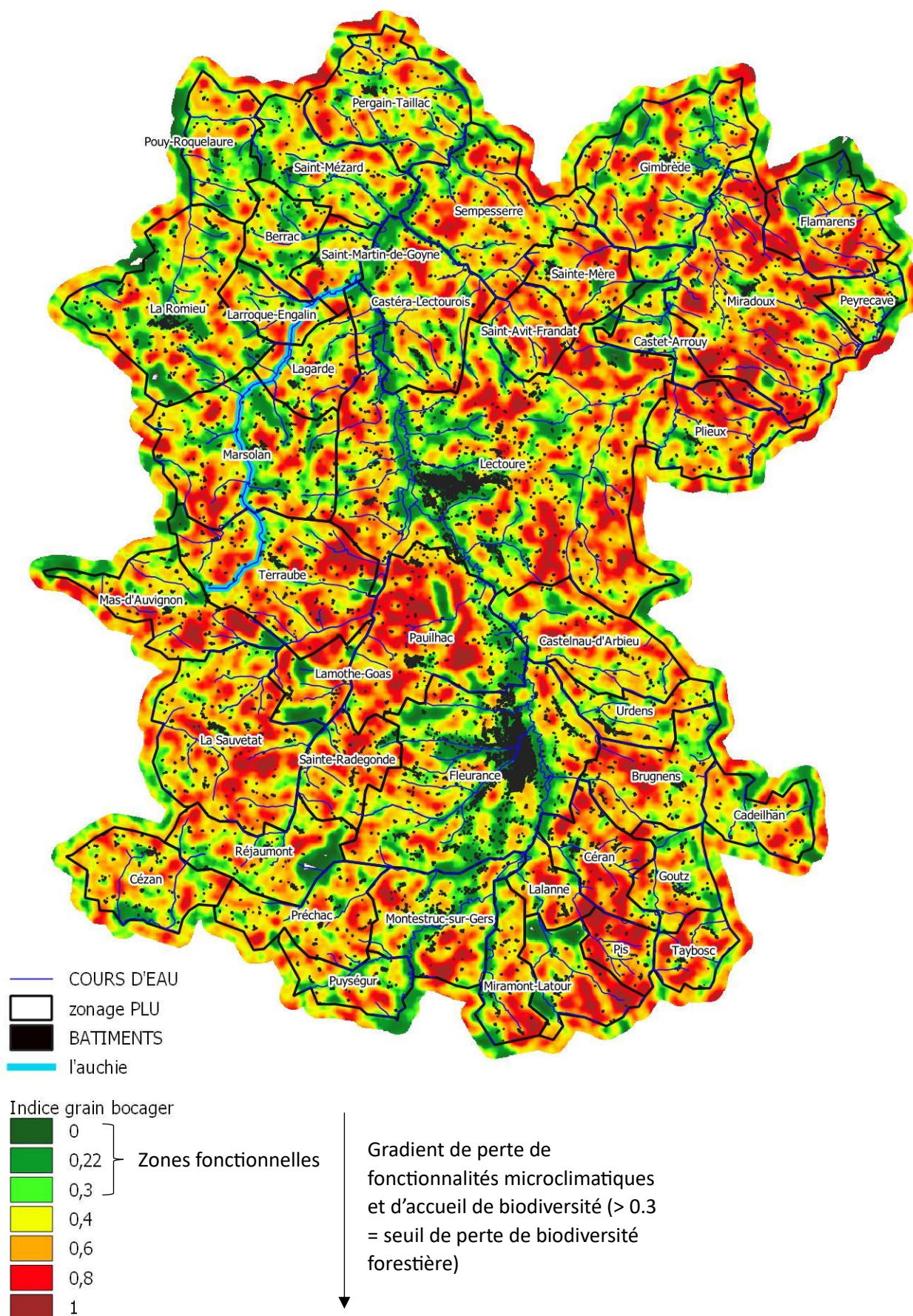


Pour garantir un bon état écologique des infrastructures arborées il est nécessaire de prendre en considération une double échelle. Celle des réseaux, de la trame, qui doit être suffisamment dense et connectée pour assurer notamment la fonction de corridor écologique. Ainsi que celle de l'élément boisé qui doit être soumis à de bonnes pratiques d'entretien. Une étude menée localement par la fédération des chasseurs du Gers a mis en évidence que pour maximiser l'accueil de carabes et d'oiseaux spécialistes des milieux forestiers, il faut des haies de qualité, diversifiées qui répondront aux exigences écologiques des espèces tout au long de l'année (assuré par des pratiques de gestion durable excluant tout facteur dégradant). Cette condition n'est pas suffisante, il faut également que celles-ci soient inscrites dans un réseau suffisamment dense et connecté.

Ce rapport vise à dresser **un état initial de la fonctionnalité des réseaux de haies** et définir des préconisations de gestion de la trame verte.

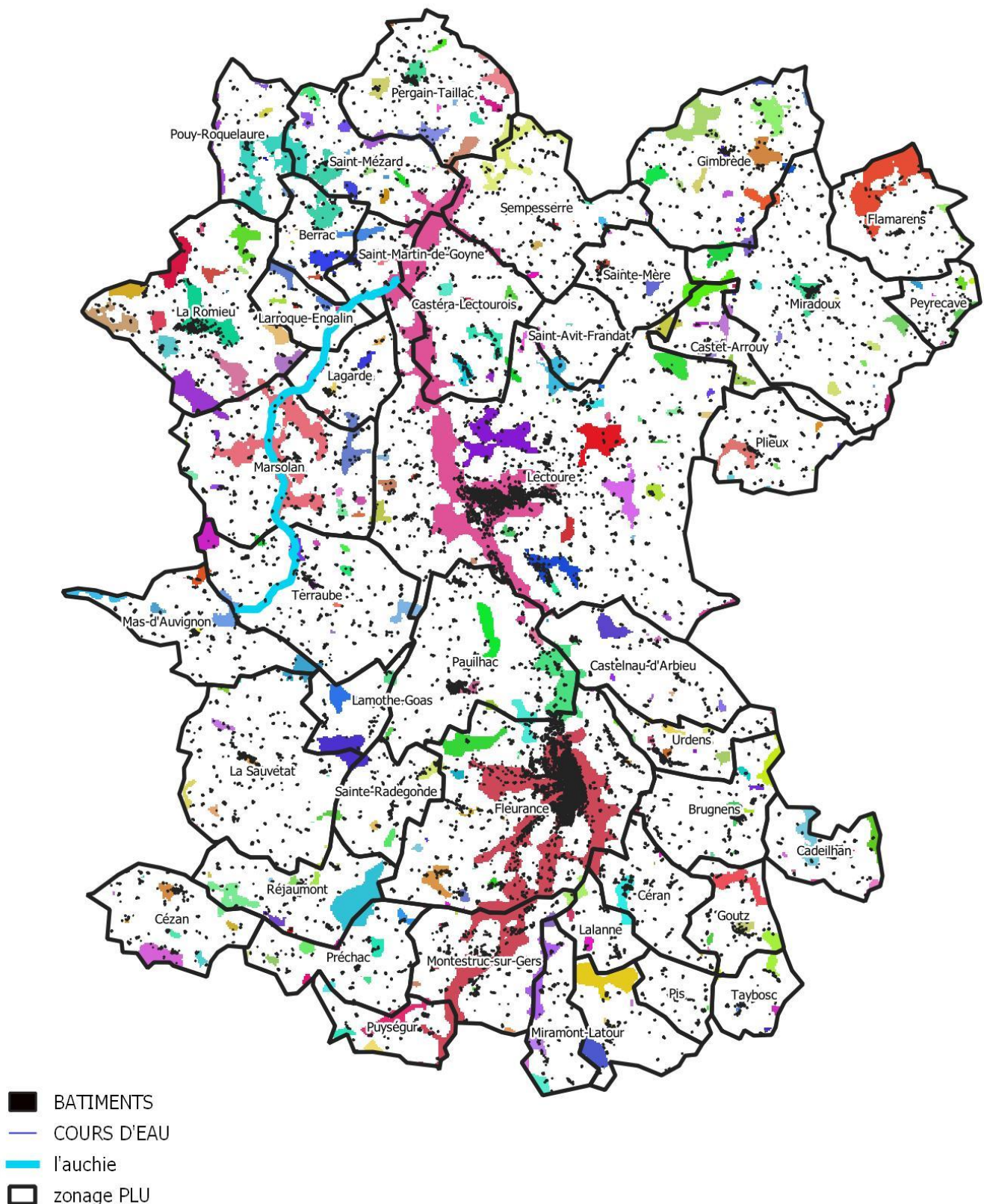
## CARTOGRAPHIE DU GRAIN BOCAGER (3D)

Le Grain Bocager, outil cartographique conçu par l'INRA de Rennes, traduit l'expression d'effets microclimatiques dû à la composition et la configuration des éléments boisés (en particulier les haies). En effet, les haies ont des effets locaux sur le vent, les températures, le gel, l'ombrage à des distances allant jusqu'à 10 fois leur hauteur. Des études pilotées par la fédération des chasseurs du Gers a également mis en évidence que couplé à la qualité des haies, **un indice inférieur à 0.3 est requis pour maximiser l'accueil d'espèces inféodées aux milieux forestiers.**



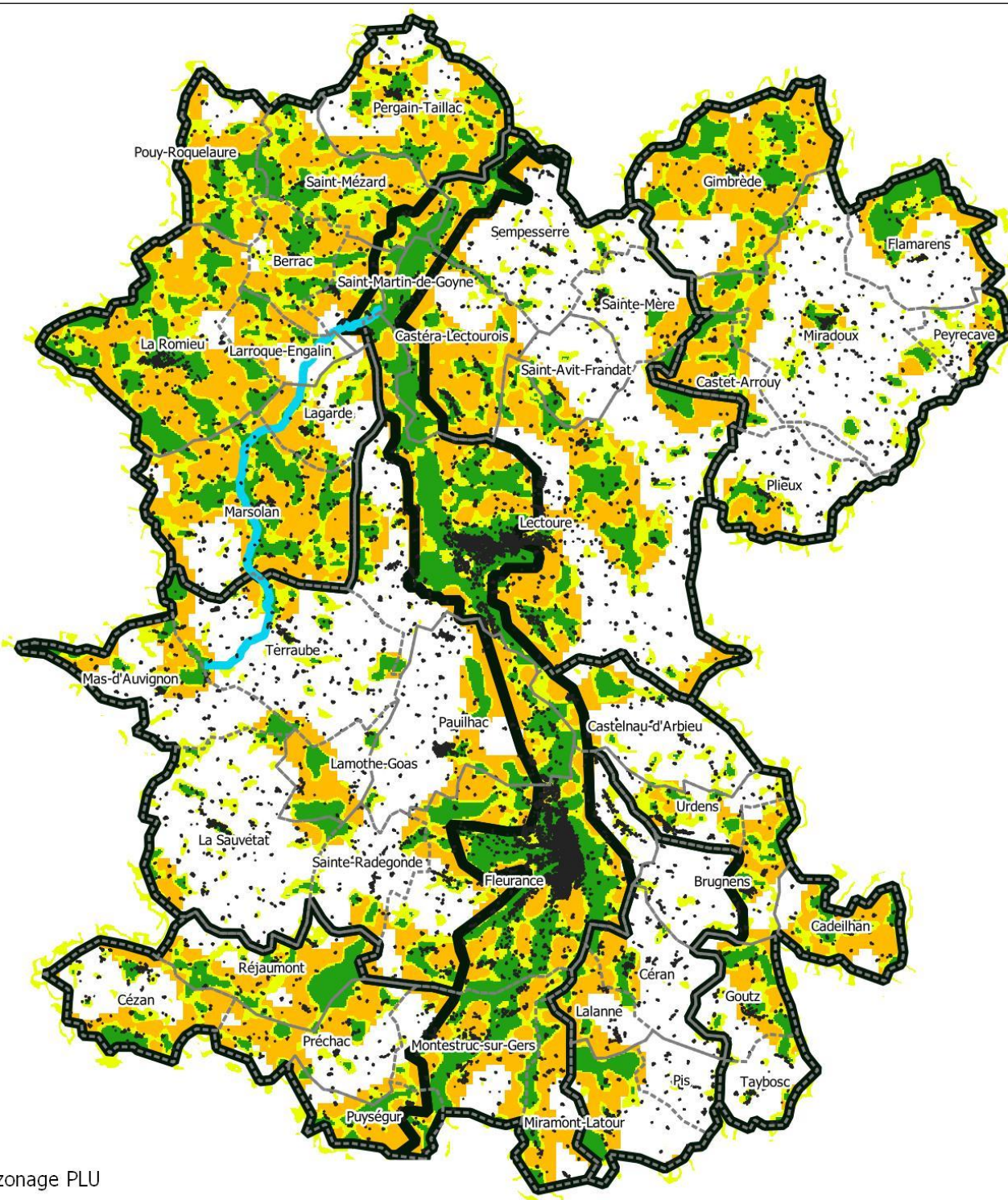
## CARTOGRAPHIE DES PATCHS DE FONCTIONNALITÉ ECOLOGIQUE DES ELEMENTS BOISÉS

Pour remplir entre autre leur fonction de corridor écologique, les éléments boisés doivent être connectés entre eux de sorte à former un maillage fonctionnel. Le modèle utilisé dans le cadre de cette modélisation est le Carabe forestier, un insecte auxiliaire des cultures permettant de lutter contre les ravageurs (pucerons..). Un seuil de distance ( $\leq 50$  mètres) a été appliqué pour définir les zones de continuités compte tenu de ses capacités de dispersion. **Chaque code couleur représente une zone fonctionnelle continue** (= ensemble des zones de grain bocager  $< 0.3$  à moins de 50 mètres de distance)





# CARTOGRAPHIE DES ENJEUX RELATIFS A LA FONCTIONNALITÉ ÉCOLOGIQUE DES HAIES



zoning PLU

BATIMENTS

l'auchie

Regroupements de communes par enjeu

Zonage d'animation

ENJEUX PRESERVATION

ENJEUX RECONNEXION

ENJEUX CREATION

Zones d'aménagement prioritaires ( $0.3 < \text{grain} < 0.4$ )

## SIMULATION DU GAIN DE FONCTIONNALITE PAR LA VEGETALISATION DES BORDS DE COURS D'EAU A PARTIR DE L'INDICE GRAIN BOCAGER

Cette simulation illustre le fait que la régénération naturelle (=laisser pousser spontanément la végétation) en bord de cours d'eau, sur les bandes en tampon prévues dans le cadre de la BCAE8 (PAC) est un levier d'action sur les zones à enjeux de création.

