

Forêts anciennes et matures dans le Morvan

Quels enjeux de préservation ?



UNION EUROPÉENNE



Le projet « *Connaissance et préservation des Forêts à Haute Valeur Écologique du Morvan* » est cofinancé par l'Union européenne. L'Europe s'engage dans le Massif central avec le fonds européen de développement régional.

Du bois mort et de la libre évolution forestière dans mes parcelles, qu'est-ce que j'y gagne ?
20/10/2023

La biodiversité forestière, enjeu majeur pour le territoire

Charte du PNR
2020-2035

- Mesure 9 : **continuités écologiques** et fonctionnement des écosystèmes
 - Prendre en compte dans les documents de gestion forestière la trame de vieux bois
- Mesure 10 : protection et gestion des **sites à HVE**
 - Identifier les forêts à haute valeur écologique du territoire
 - Créer de nouvelles aires protégées pour mieux prendre en compte la diversité du patrimoine biologique, comme les forêts à haute valeur écologique (actuellement : 0,62 % des forêts du Morvan sont protégées)
- Mesure 26 : **forêt multifonctionnelle** et diversifiée
 - Améliorer la prise en compte des enjeux environnementaux et paysagers dans les documents de gestion forestière
 - Laisser des forêts en libre évolution, indispensable pour la biodiversité forestière, mettre en place une trame de vieux bois au sein des forêts de production (5% de la forêt gérée à classer en îlots de sénescence)



Enjeux déclinés dans la CFT Morvan
2022-2028

Des « forêts à haute valeur écologique » dans le Morvan ?

Matures

Riches en bois morts, gros arbres, dendromicrohabitats, structure hétérogène

Anciennes

Pas d'usage agricole depuis au moins 150 ans

Naturelles

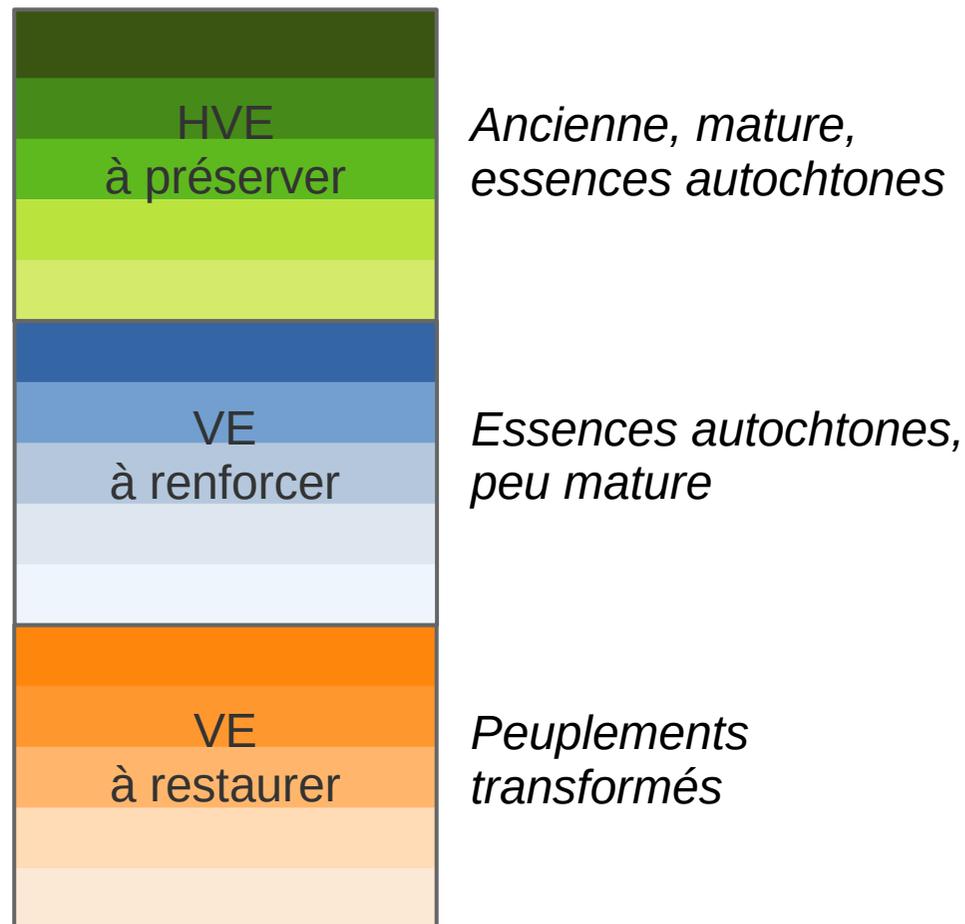
Essences autochtones non plantées

+ selon le niveau de connaissance : présence d'espèces remarquables



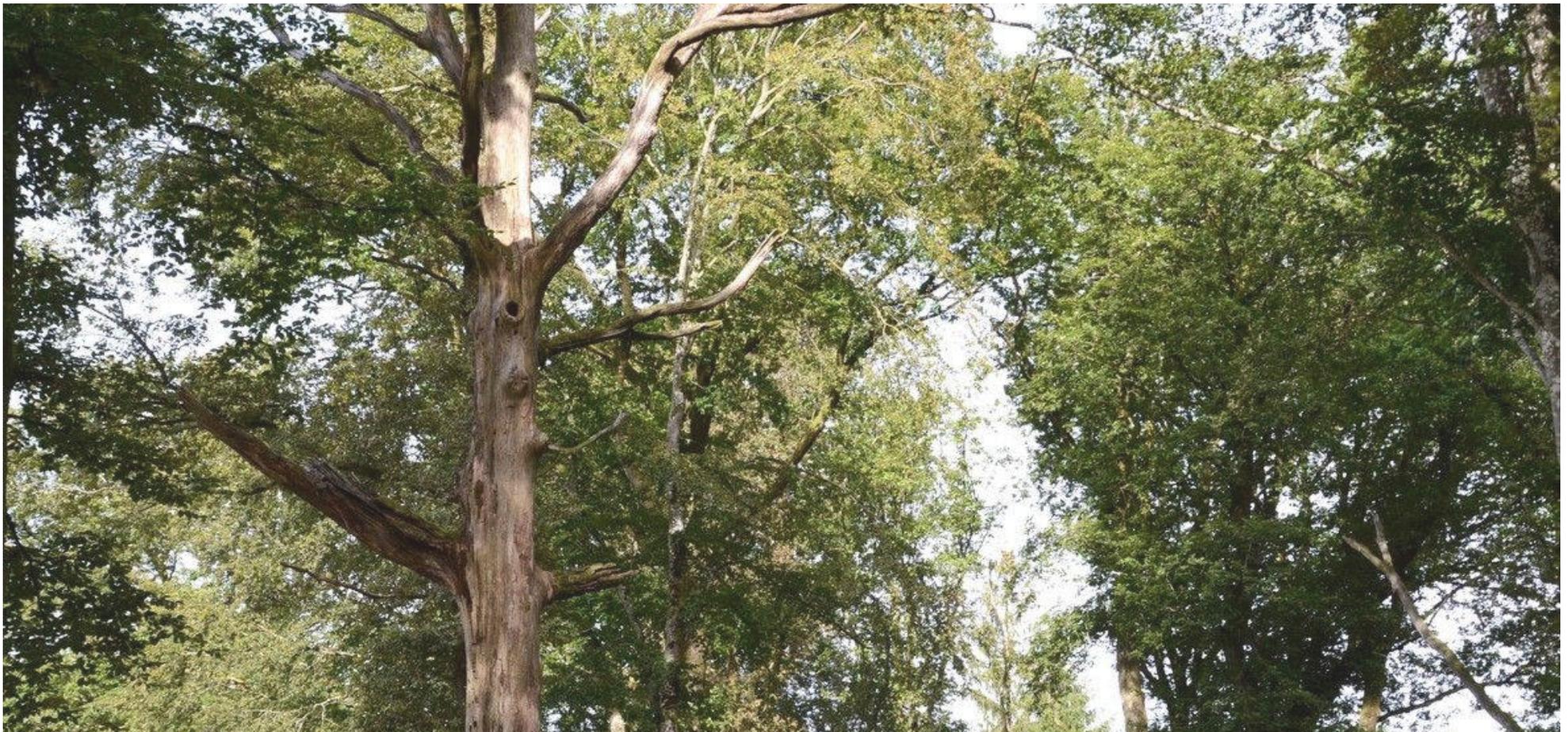
Des « forêts à haute valeur écologique » dans le Morvan ?

1- Cartographier prioriser



2- Définir une stratégie d'actions

Les forêts anciennes du Morvan



Pourquoi s'intéresser aux forêts anciennes ?

Continuité de l'état boisé

L'usage agricole passé **impacte** :

- caractéristique du **sol** (pH, C / réserve eau, P, N)
- la **flore**
- les **espèces à faible capacité** de dispersion

Dupouey, 2007

Source historique : cartes d'État Major (19^e siècle)



Forêts anciennes du Parc du Morvan

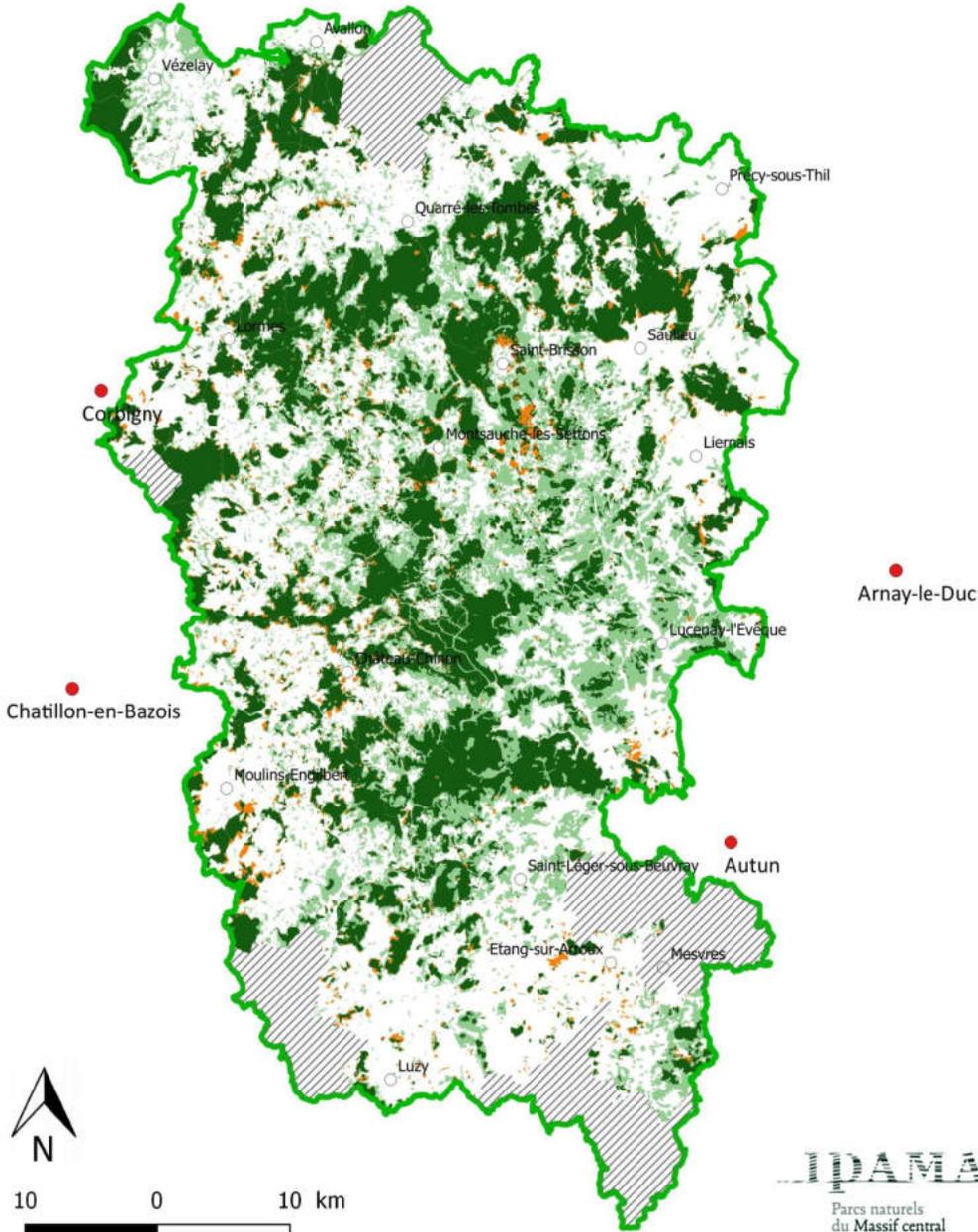
Ancienneté des forêts :

- Forêt ancienne
- Forêt récente
- Déboisement
- Zone non étudiée

59 % des surfaces forestières actuelles sont **présumées anciennes**

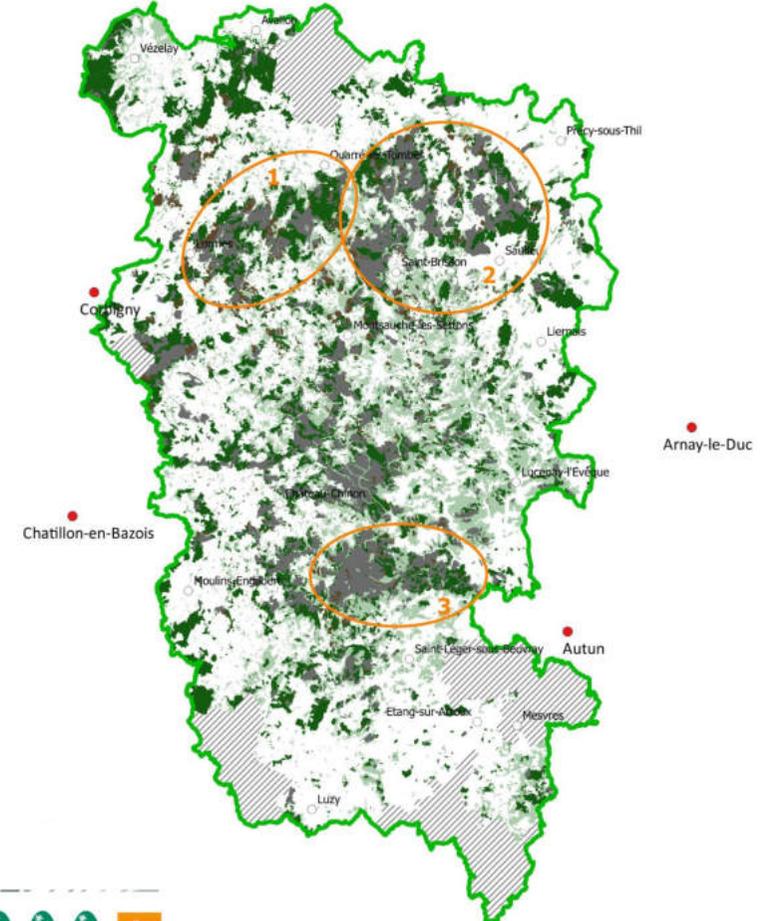
(77 % pour le **Haut Morvan** montagnard)

47 % des forêts présumée anciennes sont **enrésinées**



Continuité de la sous-trame forestière : exemple des gros noyaux de forêt ancienne

- Essences présentes en forêt ancienne
- feuillus
 - mixte
 - résineux
- Ancienneté
- Forêt récente

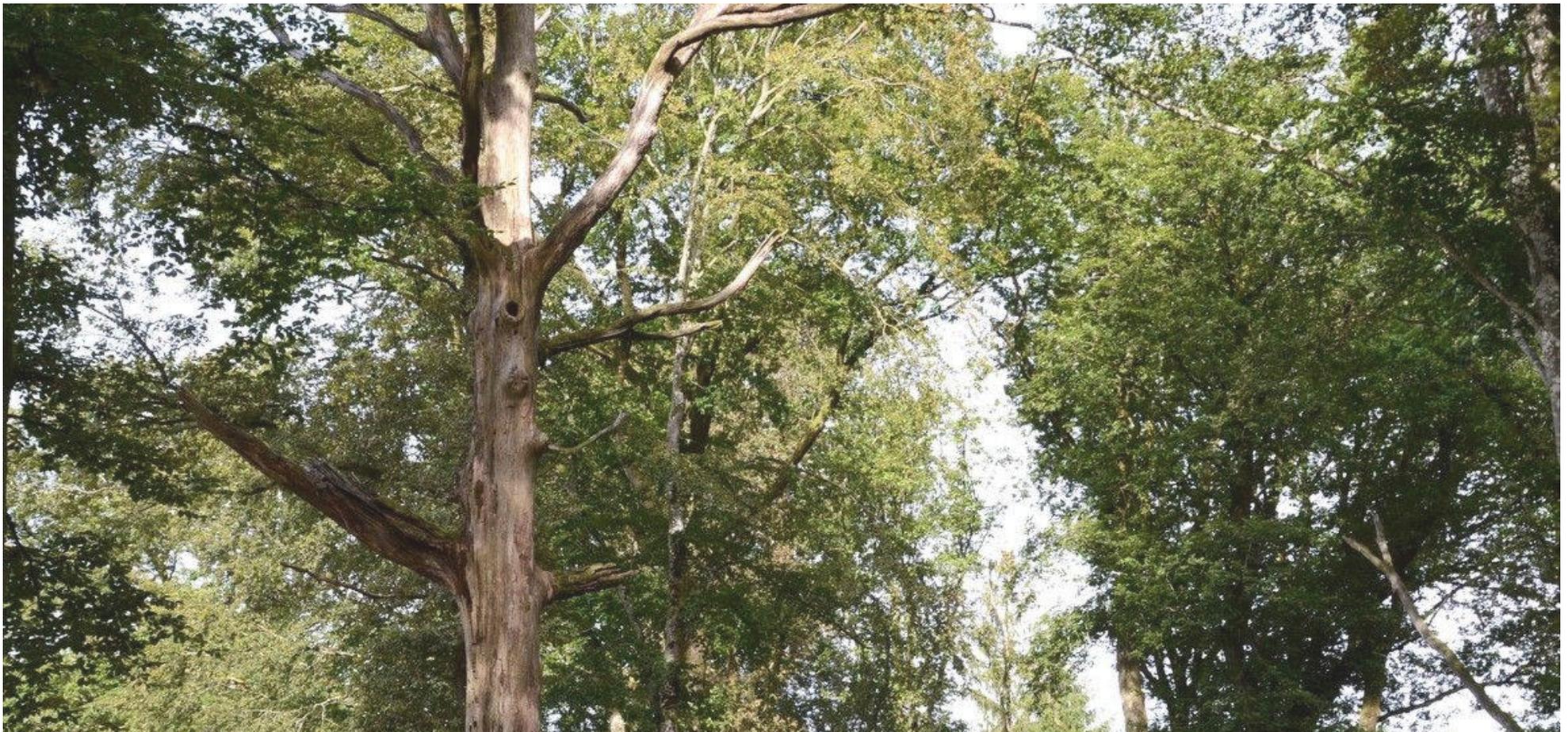


IDAMAC

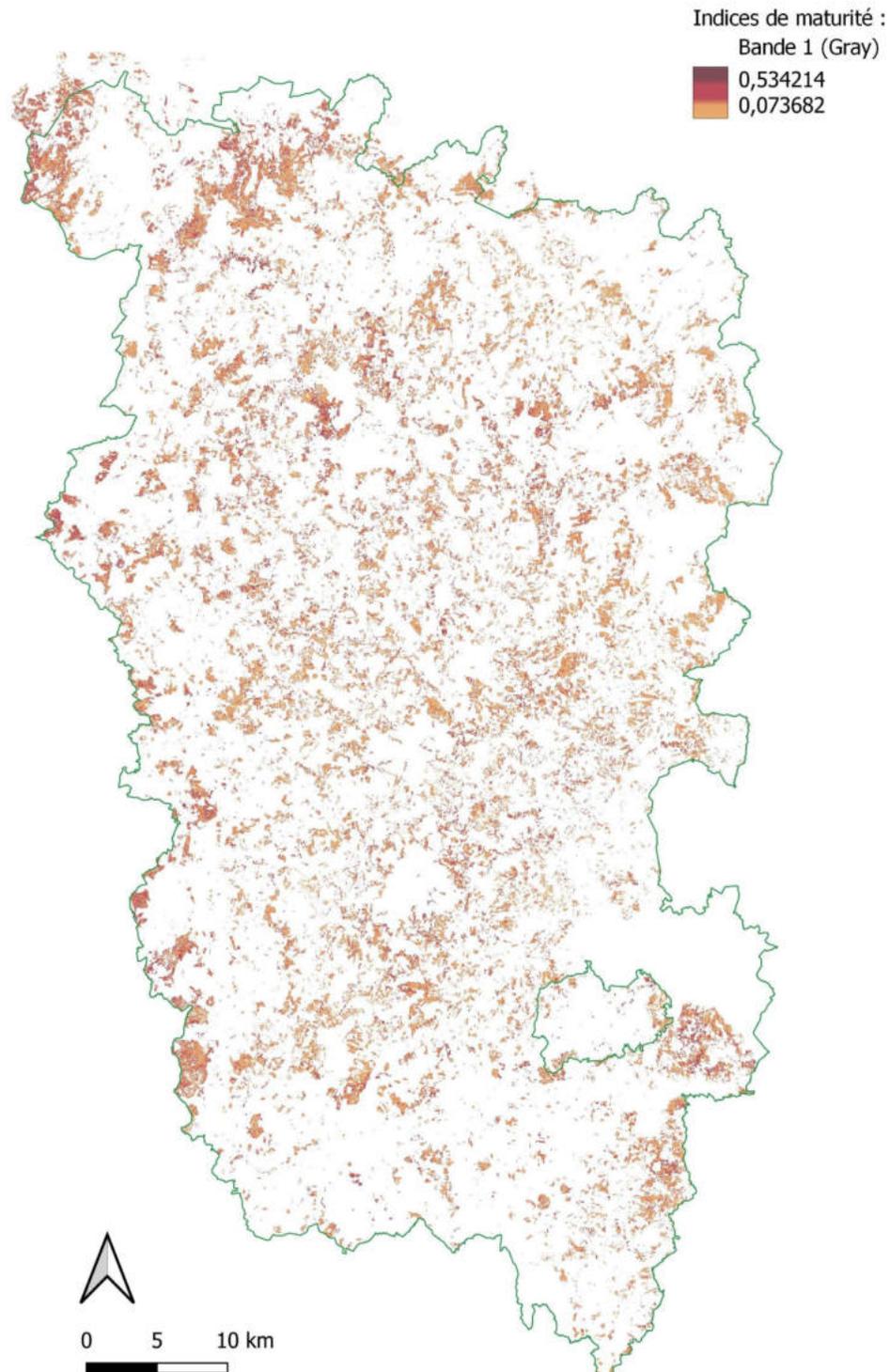
Parcs naturels du Massif central



Les forêts matures du Morvan



Modèle de maturité des forêts du Parc du Morvan



Modèle de maturité = étape 1

- ▶ Où se trouvent les massifs à forte maturité ?
- ▶ Quelle est la fonctionnalité de la trame ? (= étape 2)

Les espèces patrimoniales



Quelles espèces patrimoniales ?

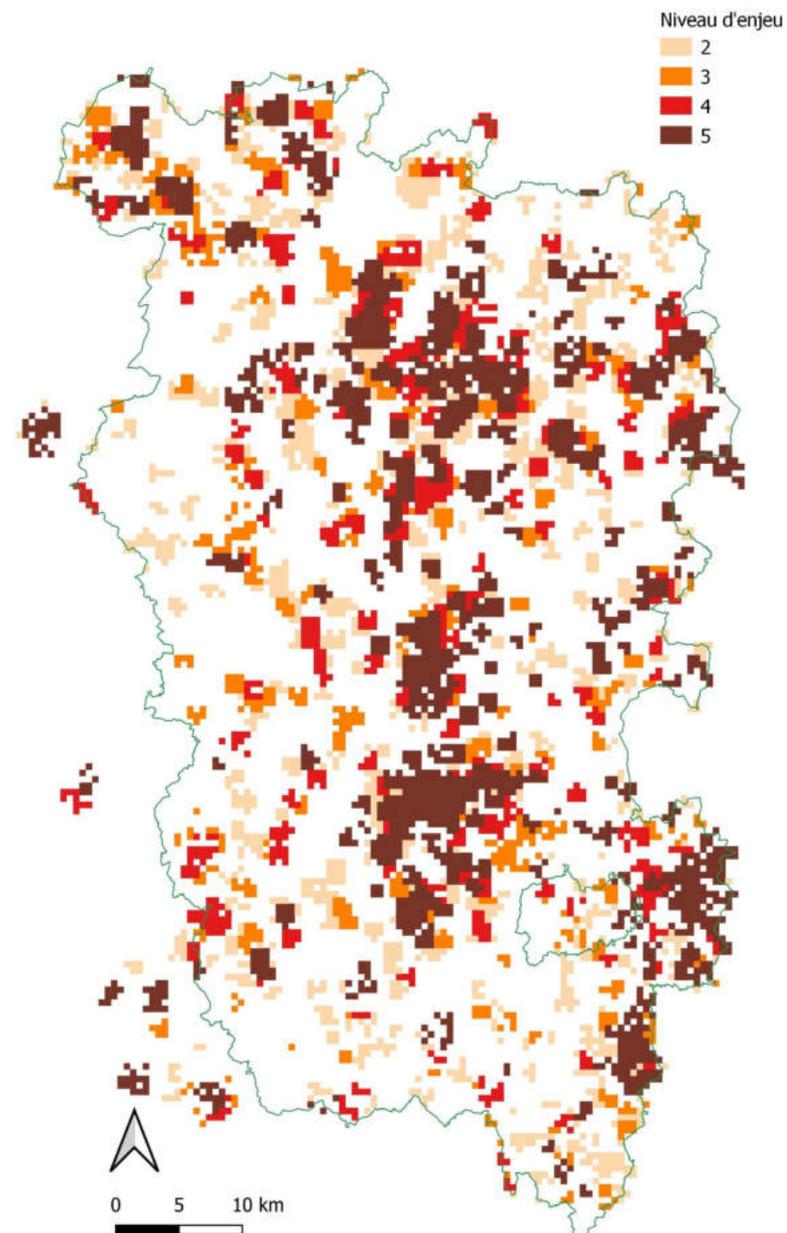
Synthèse des enjeux pour la faune patrimoniale

Faune :

65 espèces forestières patrimoniales (dont 2/3 insectes)
Hiérarchisées par niveau d'enjeu

Flore :

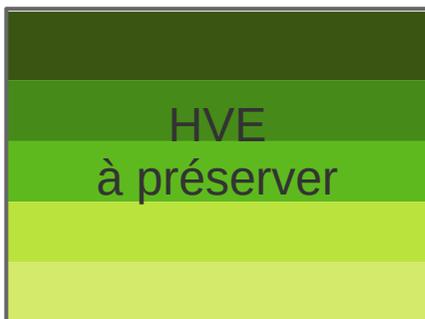
Ensemble des espèces menacées forestières
Hiérarchisées par niveau d'enjeu



La carte des FHVE



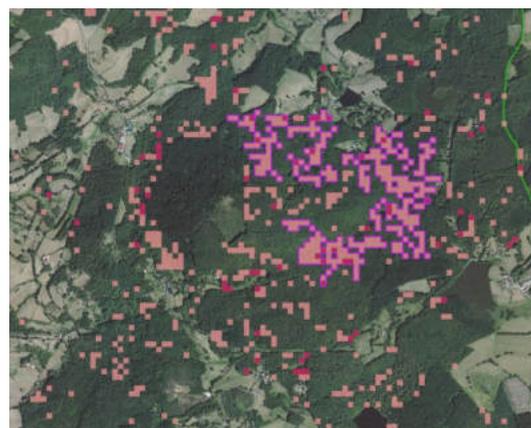
Localiser les FHVE



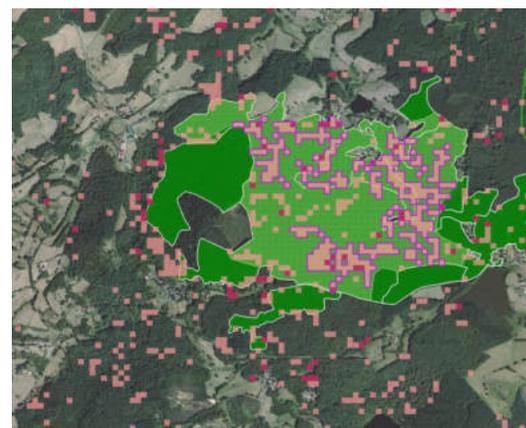
*Ancienne, mature,
essences autochtones*



► 1 Caractériser la maturité des peuplements feuillus et mixtes avec le LIDAR



► 2 Sélectionner les secteurs le plus matures (indice élevé et forte densité)

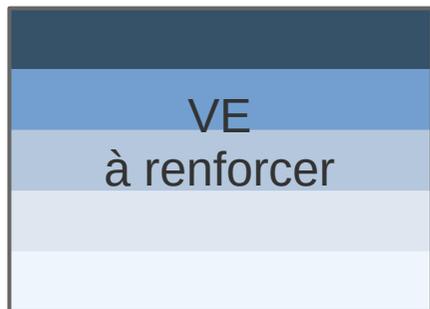


► 3 Sélectionner et redécouper les massifs forestiers à forte maturité

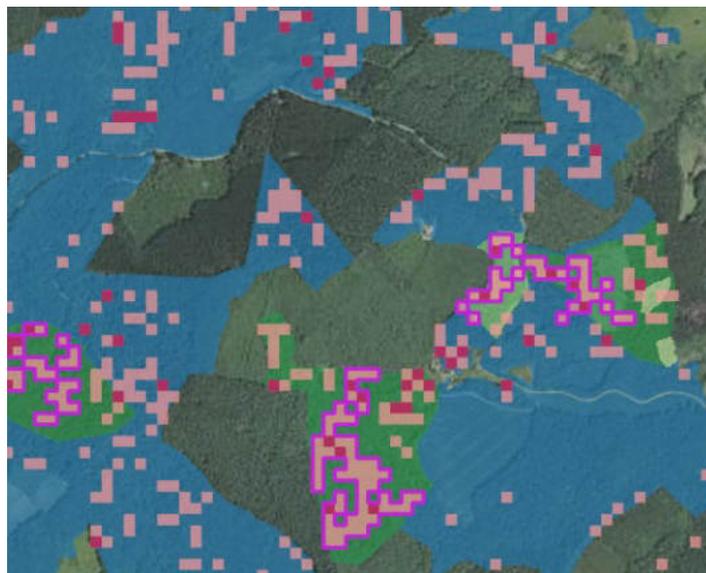


► 4 Prioriser selon ancienneté, autochtonie et espèces patrimoniales

Localiser les FVE à renforcer



*Essences autochtones,
peu mature*



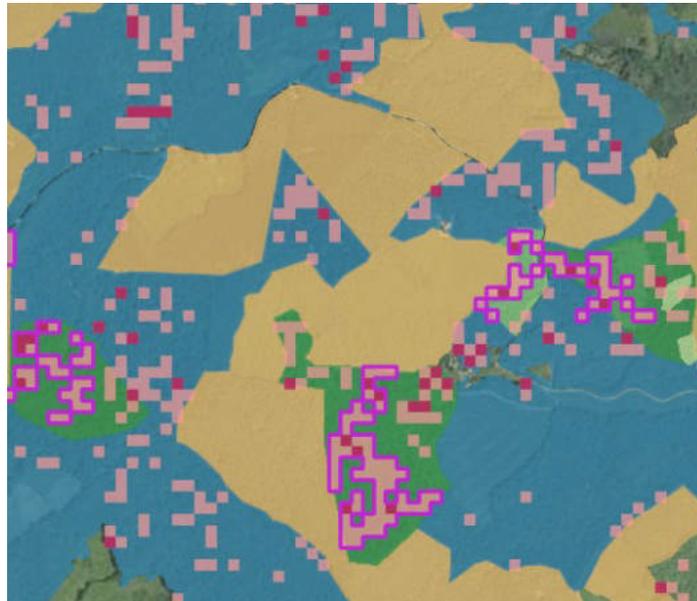
► 1 Sélectionner
les forêts de
feuillus ou mixte
non matures

► 2 Prioriser
selon ancienneté,
autochtonie et
espèces
patrimoniales

Localiser les FVE à restaurer



*Peuplements
transformés*

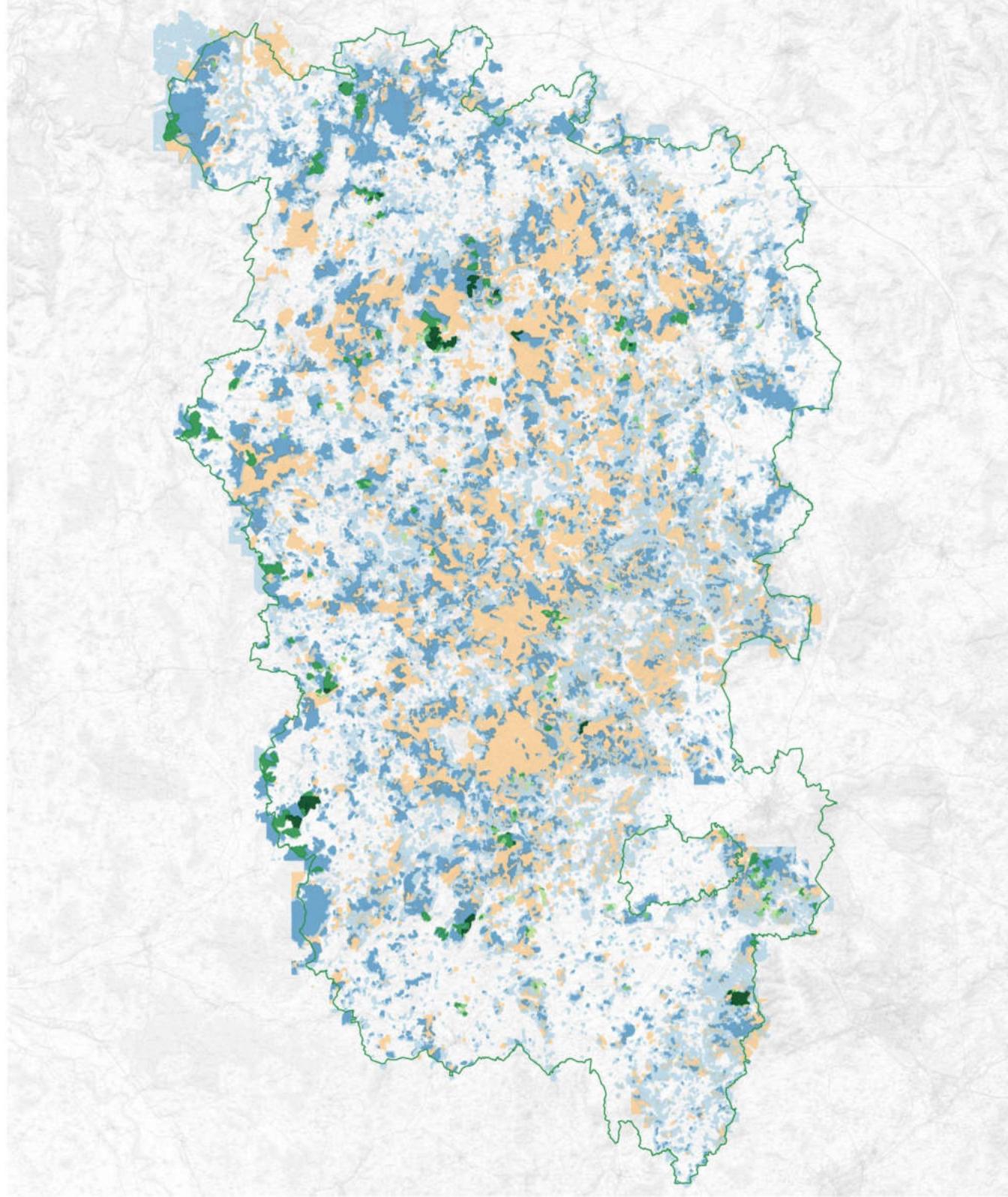


► 1 Sélectionner
les forêts
résineuses



► 2 Prioriser
selon ancienneté
et espèces
patrimoniales

Au global



FHVE par niveau d'enjeu

Enjeu 1

Enjeu 2

Enjeu 3

Enjeu 4

Enjeu 5

FVE à conforter

Enjeux 1 à 3

Enjeux 4 et 5

FVE à restaurer

Enjeux 1 à 5



0 5 10 km



Enjeu 5 =
680 ha (0,4%)

FHVE : 4 000 ha = 2,6 %
des forêts du Morvan

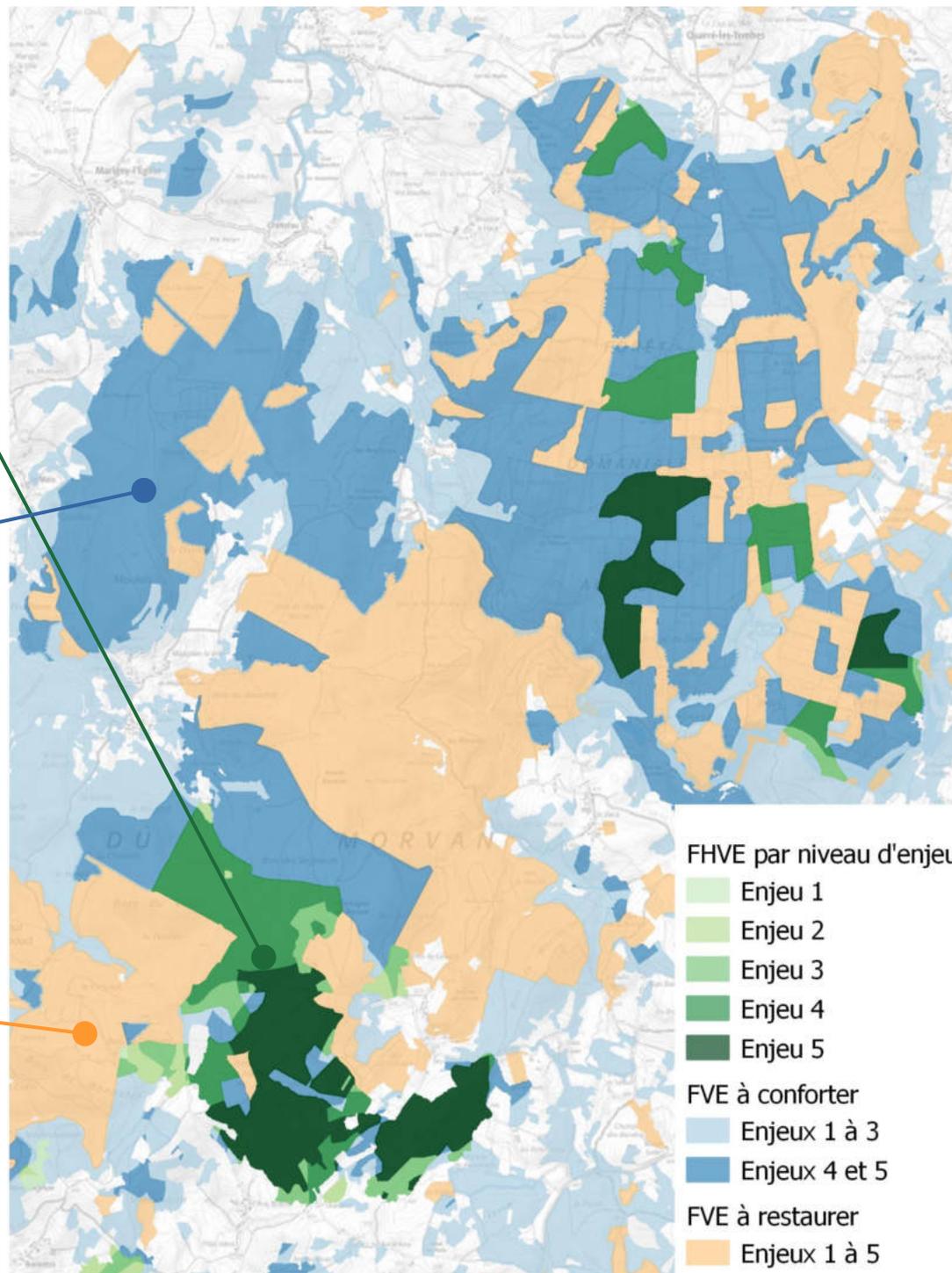
Protection + maîtrise foncière : 7 %
N2000 : 24 %
Forêt publique : 15 %
Forêt privée : 85 %

VE à conforter : 100 000 ha = 64 %
des forêts du Morvan (dont 18000 ha mixte)

Protection + maîtrise foncière : 0,84 %
N2000 : 14,71 %
Forêt publique : 11 %
Forêt privée : 89 %

VE à restaurer : 52 000 ha = 33 %
des forêts du Morvan

N2000 : 9 %
Forêt publique : 10,8 %
Forêt privée : 89,20 %



Quelle stratégie de préservation ?



Quelle stratégie ?



Un groupe de travail :

- ▶ ONF
- ▶ CNPF BFC
- ▶ CD58, CD21, CD89, CD71
- ▶ CENB
- ▶ DREAL
- ▶ CRBFC
- ▶ SHNA
- ▶ CBNBP

Deux objectifs à long terme :

- ▶ Préserver ou accroître la naturalité des FHVE
- ▶ Rétablir ou renforcer la connectivité entre les FHVE

Une échéance :

- ▶ 2024 - 2035

- ▶ Préserver ou accroître la naturalité des FHVE
- ▶ Rétablir ou renforcer la connectivité entre les FHVE

FHVE

Favoriser la libre évolution

- *Accompagnement des propriétaires/gestionnaires*
- *Outils de maîtrise foncière et protection*

**FVE
à
conforter**

Développer des trames de vieux bois

- *Accompagnement des acteurs dans la gestion sylvicole et le développement d'un réseau de vieux bois*

**FVE
à restaurer**

Gagner en valeur écologique

- *Accompagnement des acteurs dans la gestion sylvicole*

Connaissance

Améliorer la connaissance

- *Fonctionnalité des trames*
- *Vulnérabilité au CC*
- *Espèces méconnues*

Sensibilisation

Public forestier / Grand public

- *IBP, journées techniques, plateforme « ressources FHVE », services rendus...*
- *Approche sensible, « nature sauvage »*

Comment mettre en œuvre la stratégie ?

- ▶ Diversité des moyens d'actions et des structures intervenant
- ▶ Nécessité de coordonner
- ▶ Autonomie des intervenants (recherche de financement, relation avec les acteurs locaux...)

Fonctionnement en cours de structuration :

Animateur de la stratégie

Pnr Morvan

Chef de file de la fiche action

Pnr, CNPF BFC, ONF, CD58, CENB

Contributeur

Tous les membres du groupe de travail

Acteur

Les acteurs locaux et autres partenaires à associer

Bilans réguliers, émergence de projets collectifs, ajustements, partage



Merci de
votre
attention



UNION EUROPÉENNE

Le projet « *Connaissance et préservation des Forêts à Haute Valeur Écologique du Morvan* » est cofinancé par l'Union européenne.
L'Europe s'engage dans le Massif central avec le fonds européen de développement régional.