

RENDEZ-VOUS AVEC LE BOCAGE

Conférence Valorisation – gestion durable du bois de bocage : du champ à la construction

GUIPEL – 24 septembre 2021





Rendez-vous avec le bocage

Guipel - 24 septembre 2021

Conférence Valorisation – Gestion durable
de la haie

Animation : Chambre d'Agriculture
Centre Régional de la Propriété Forestière
Bretagne-Pays de la Loire

Avec le témoignage
de David Duguépéroux,
agriculteur à Gahard

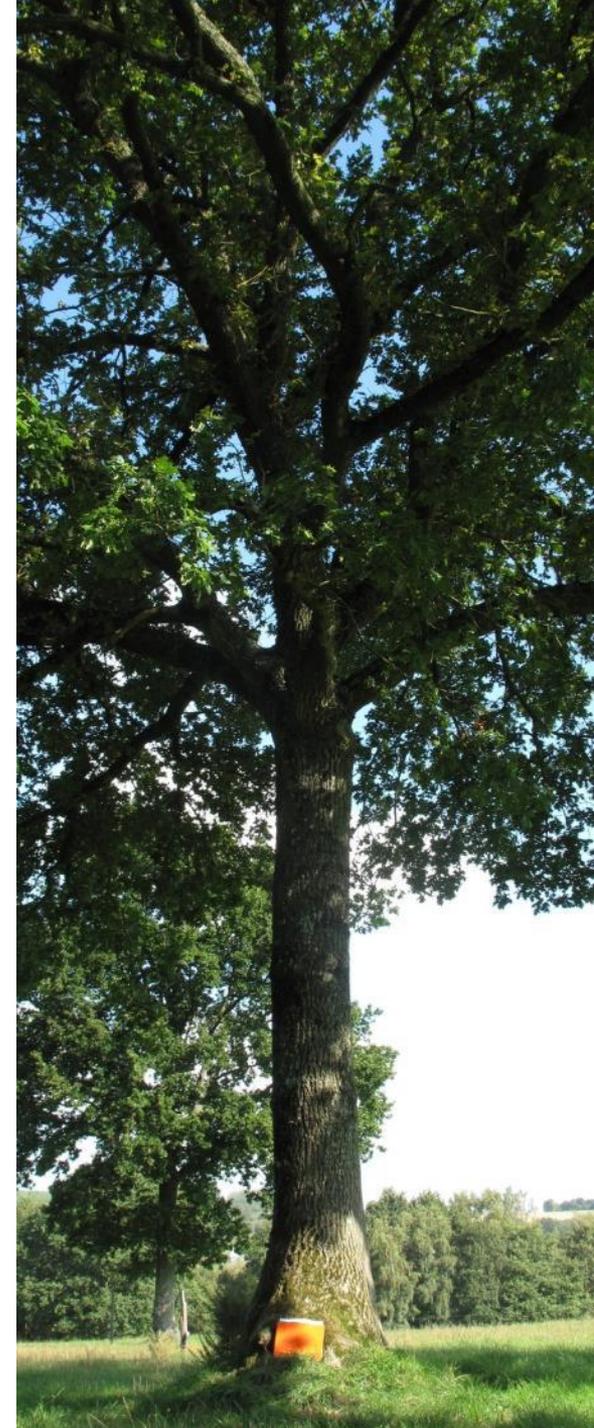
Valorisation bois d'œuvre





La production de bois d'œuvre, une fonction de la haie à redécouvrir

- Bois d'œuvre : bois destiné à des usages « nobles » (charpente, menuiserie, tranchage...)
- Le bocage, forêt paysanne jusqu'au milieu du XX^e siècle
- Un tronc droit, sans branches latérales
⇒ gestion
- 80% de la valeur de l'arbre est dans son tronc



Du bois d'œuvre local



Diagnostic des arbres sur pied

- essence,
- dimension du tronc,
- présence ou absence d'anomalies visibles (rectitude, cylindricité, branchaison, nœuds, fentes, blessures...)



La formation des jeunes arbres



Objectif : un tronc droit, sans branches latérales

Intervenir :

- dès le plus jeune âge des arbres ;
- progressivement, au fur et à mesure pendant 15 ans

- avec des outils adaptés (sécateur sur petites branches et tronçonneuse sur grosses branches) ;
- en respectant les végétaux (sur le bourrelet de cicatrisation, sans déchirer l'écorce...).



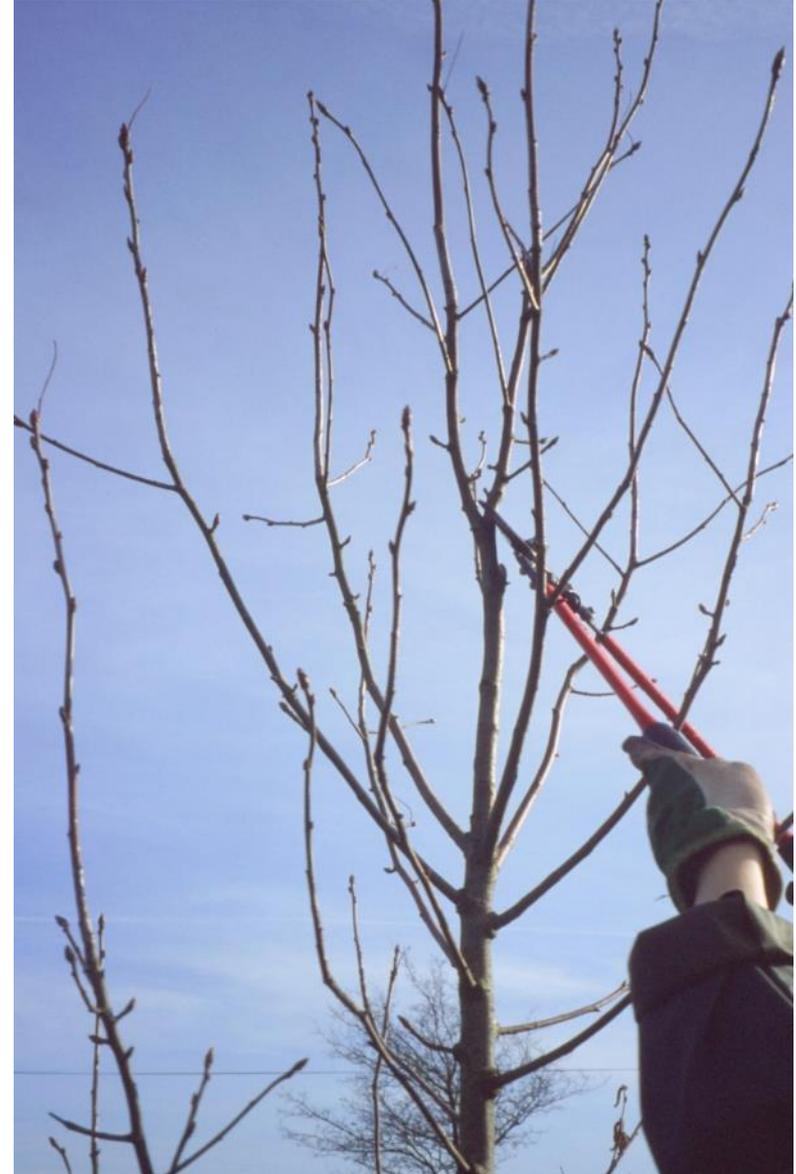
des gestes à réapprendre

La taille de formation

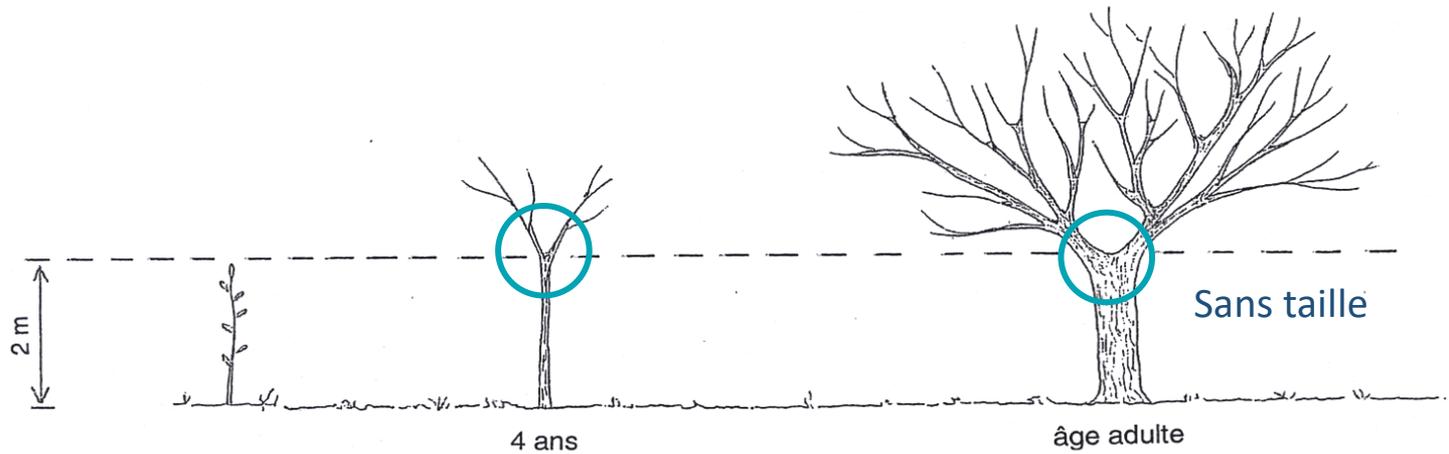
→ former une tige droite

Suppression des branches gênant la formation d'un axe vertical :

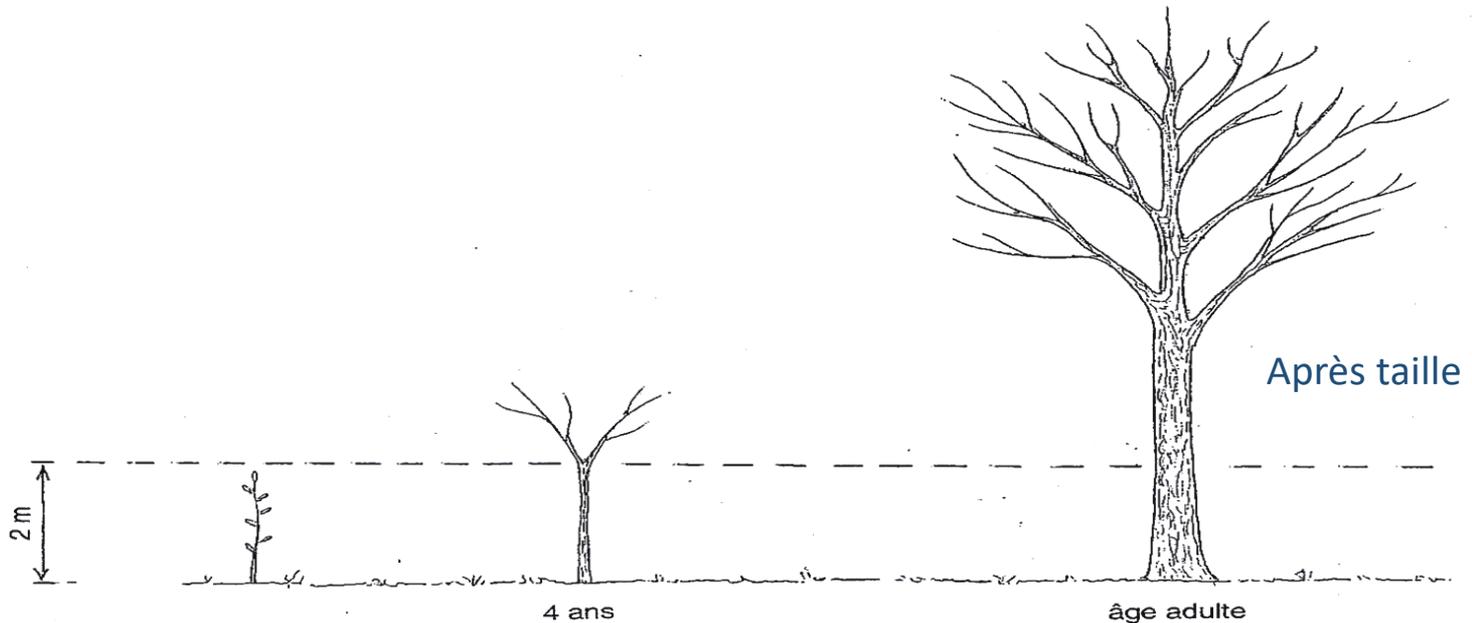
- fourches ou têtes multiples
- branches fortes ou redressées



Pourquoi retirer les fourches ?



La fourche apparue à 2 mètres ne remonte pas



L'élagage

→ produire du bois
sans nœuds

Suppression progressive des
branches basses, au ras du tronc



Tailles des branches : couper correctement



La taille de formation et l'élagage



De l'arbre aux produits du bois

Une filière locale à recréer

Gestion des
arbres



Abattage



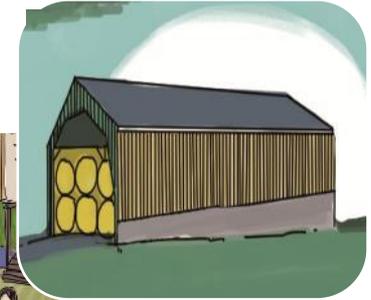
Sciage



Séchage

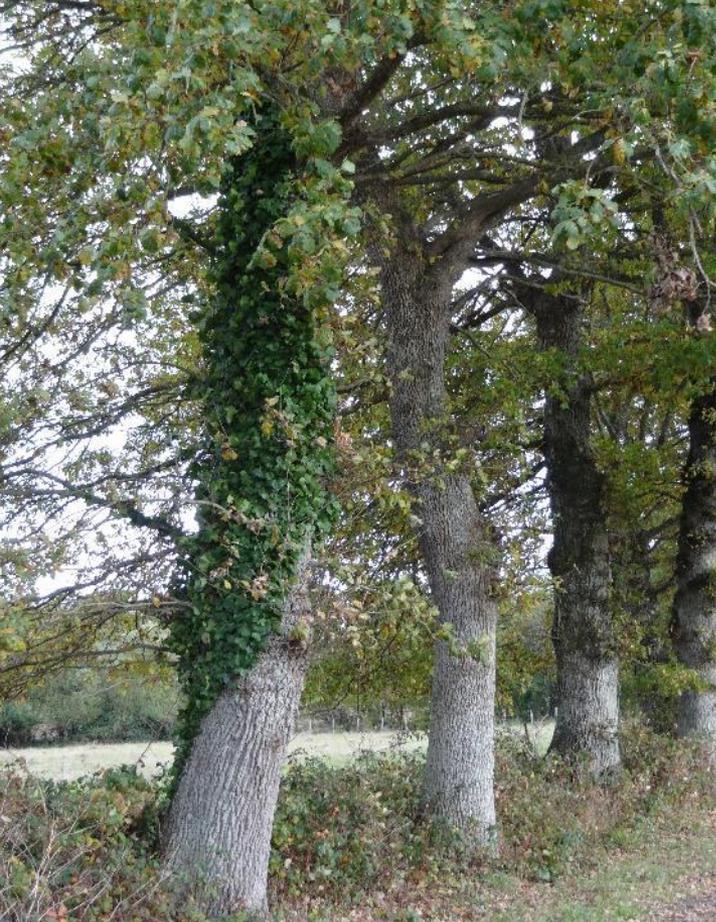


Mise en œuvre
du bois



Breteil

chantier pilote de valorisation du bocage



chantier pilote de valorisation du bocage

- Renouvellement des arbres et suivi

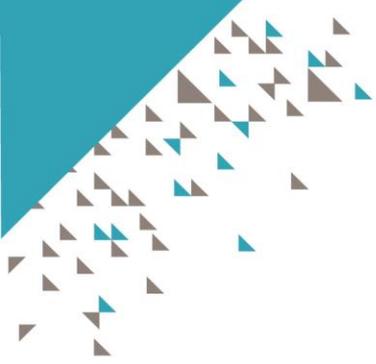


chantier pilote de valorisation du bocage



aménagements pour un jardin d'enfants





LABEL BAS CARBONE

Permet de certifier des projets de réduction d'émissions de gaz à effet de serre et de séquestration carbone dans tous les secteurs

Forêt

Agriculture

Transport

Bâtiment

Déchets....

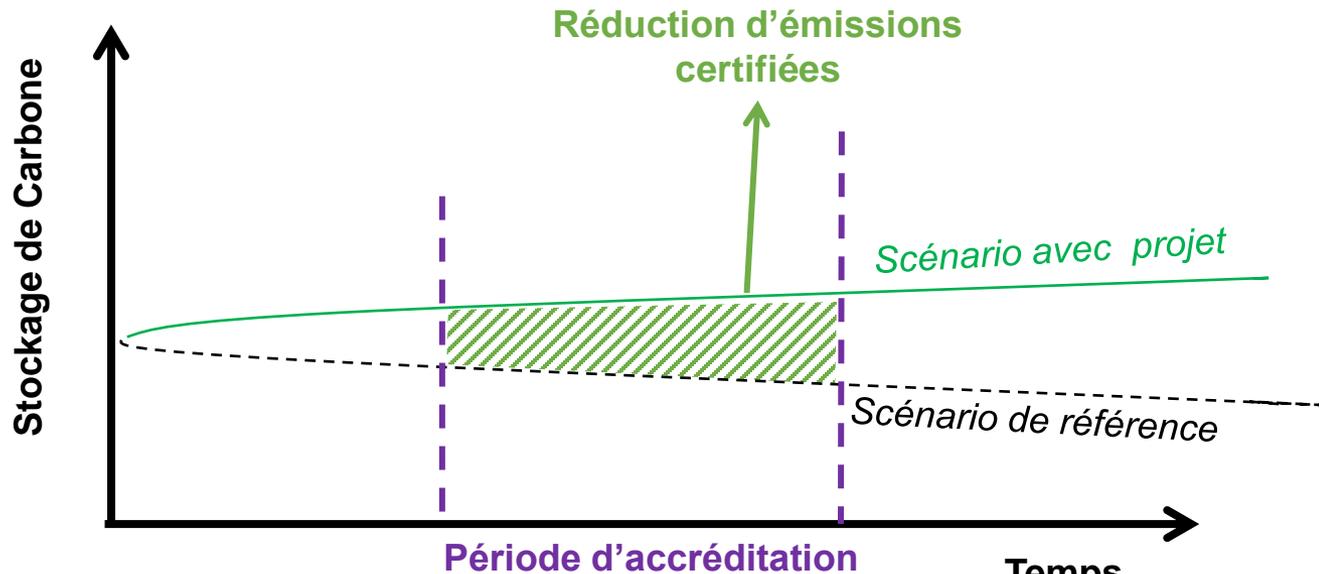
et de les valoriser économiquement !

Label bas carbone

- **cadre innovant et transparent** permettant le financement de **projets locaux** de réduction des émissions de gaz à effet de serre
- récompense les comportements allant **au-delà des pratiques usuelles** : réduction des émissions de gaz à effet de serre par rapport à la situation de référence.
- les projets se réfèrent à des **méthodes approuvées** au préalable par le Ministère de la Transition écologique et solidaire.
- pour chaque type de projet : détermination d'un scénario de référence + méthode de calcul des réductions d'émissions associée

Réduction d'émissions certifiées

- **Scénario de référence** : sans introduction de nouvelles pratiques ; suit la tendance; respecte a minima la réglementation.
- **Scénario de projet** : avec introduction de nouvelles pratiques de gestion durable



Rappel sur le cycle d'une haie



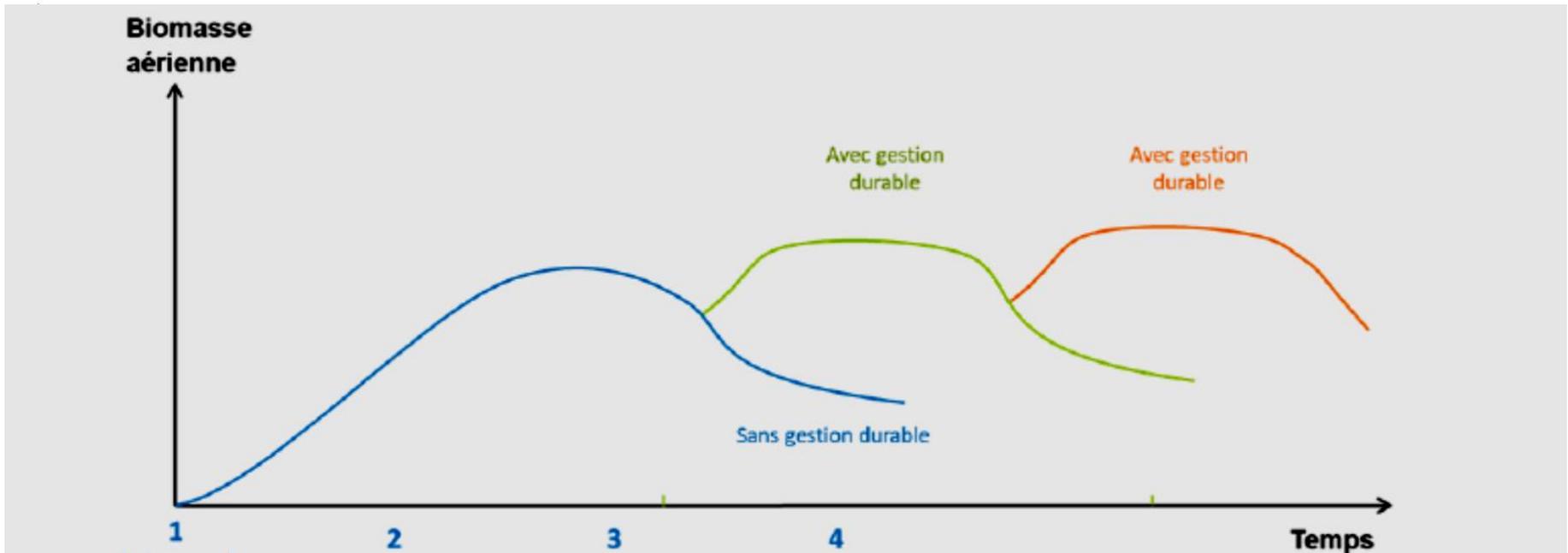
1
Installation des arbres
(plantation,
régénération naturelle)

2
Développement
(mise en place des
systèmes racinaire
et aériens)

3
Stabilisation
(plusieurs
décennies)

4
Vieillesse,
sénescence,
dépérissement
(haie relictuelle)

Cycle d'une haie avec gestion durable



Installation des arbres (plantation, régénération naturelle)

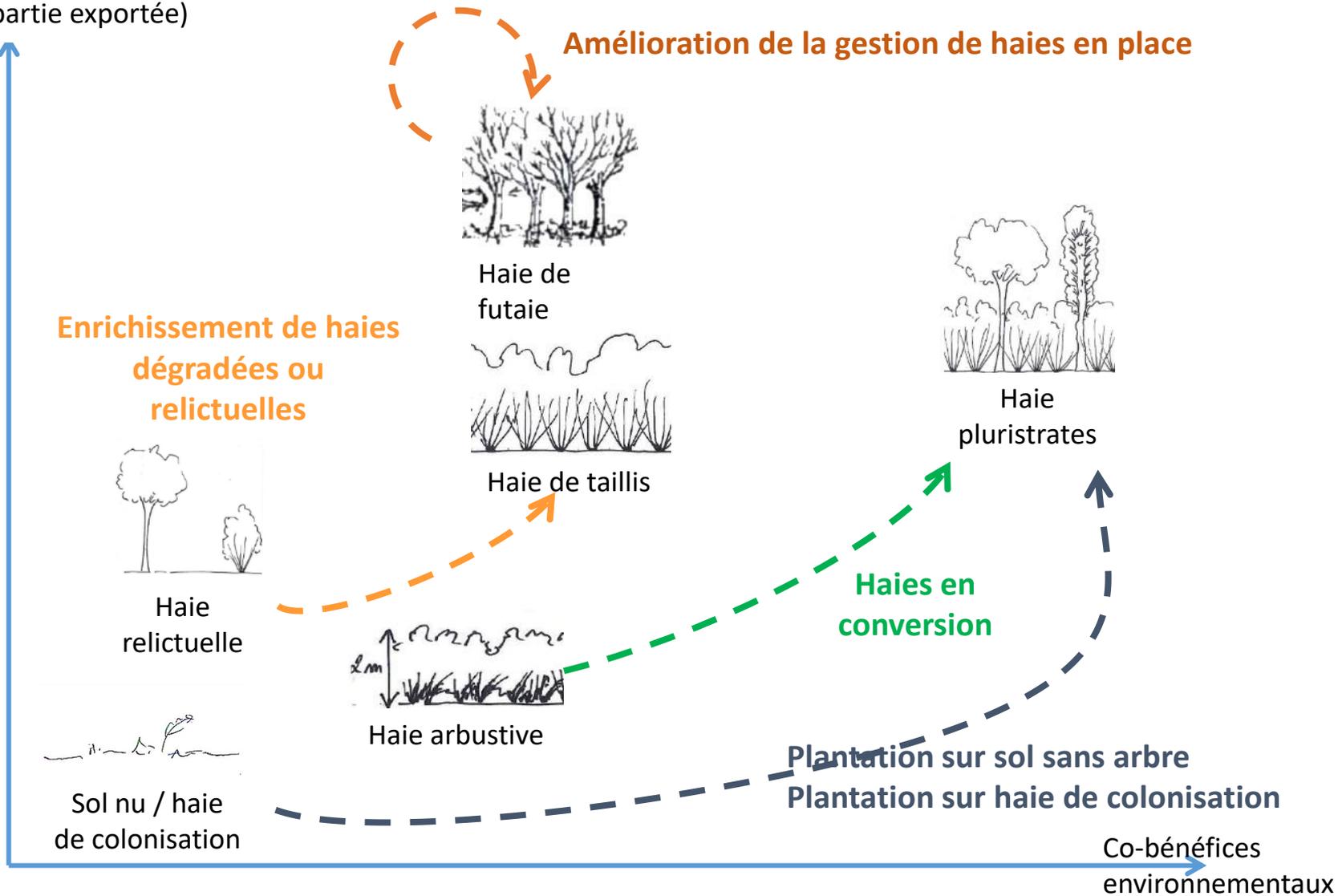
Développement (mise en place des systèmes racinaire et aériens)

Stabilisation (plusieurs décennies)

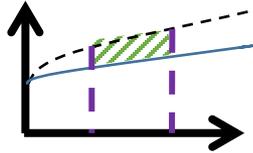
Vieillesse, sénescence, dépérissement (haie relictuelle)

Le plan de gestion durable, base de la méthode

Potentiel de stockage
de carbone additionnel
(sans la partie exportée)



Les critères de qualité des projets carbone



- **l'additionnalité** : démontrer que le projet n'aurait pas pu se faire sans l'incitation carbone
- le **suivi des émissions et de la séquestration**
- la **vérification par un tiers** pour pouvoir prétendre à des crédits carbone
- la **traçabilité** des crédits avec mise en place d'un registre permettant d'éviter le risque de double compte
- la **permanence** des réductions d'émissions ou la gestion du risque de non permanence



La méthode Haies du Label Bas Carbone

- Une méthode à l'échelle de l'exploitation agricole
- Un engagement sur une durée 5 ans renouvelable 2 fois, couplé à un accompagnement des agriculteurs
- Socle de base, le plan de gestion durable du bocage
- Valorisation du carbone stocké Valorisation du carbone en substitution d'énergies fossiles (empreinte)





S'engager dans un projet de réduction d'émissions de GES ou de séquestration carbone
Trouver l'équilibre économique nécessaire

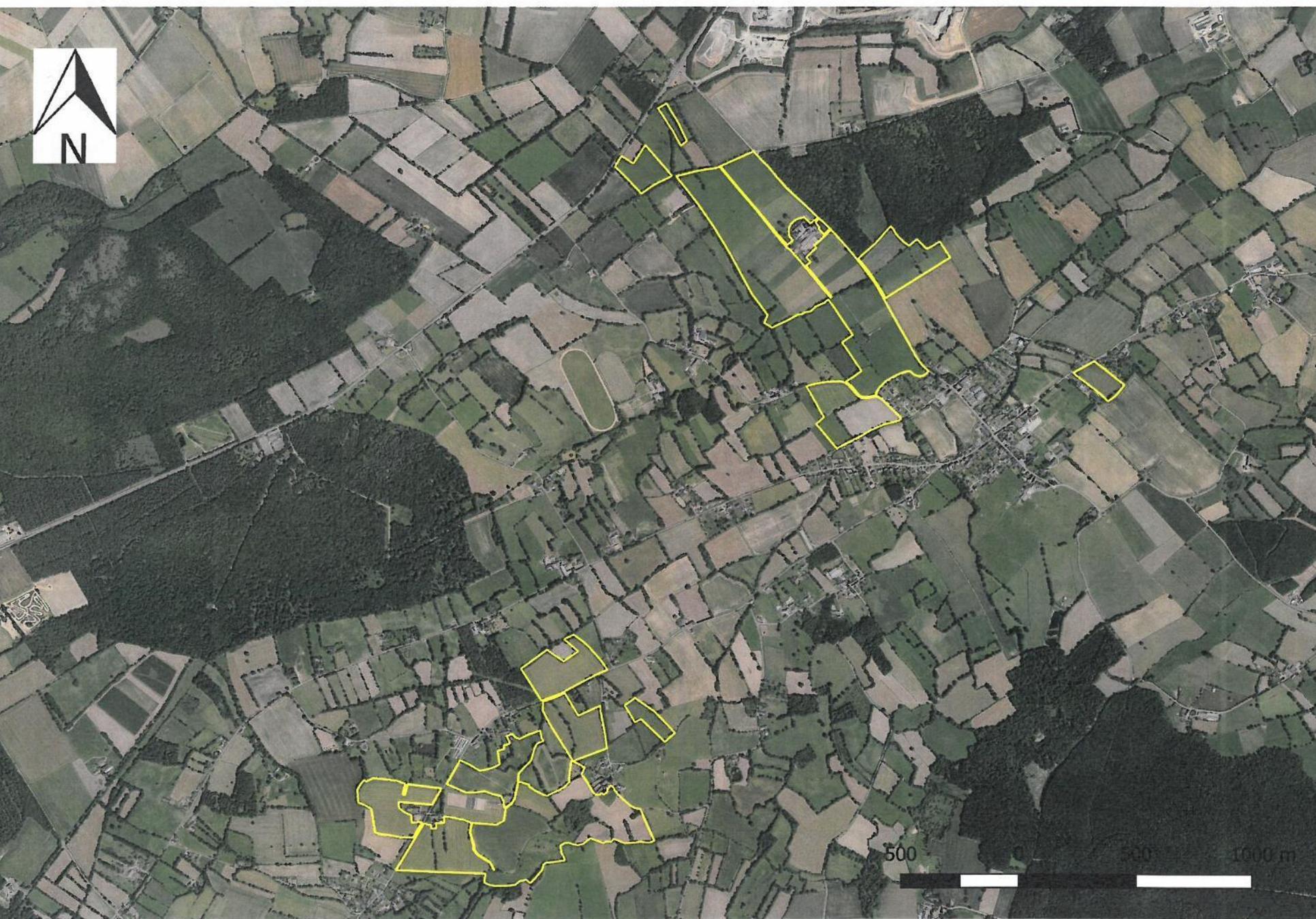


Engagement sociétal
RSE
Compensation des émissions résiduelles de carbone
Ancrage territorial

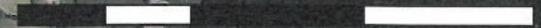
Coup de pouce à la réalisation des diagnostics
Encourager les filières
Mobiliser les entreprises

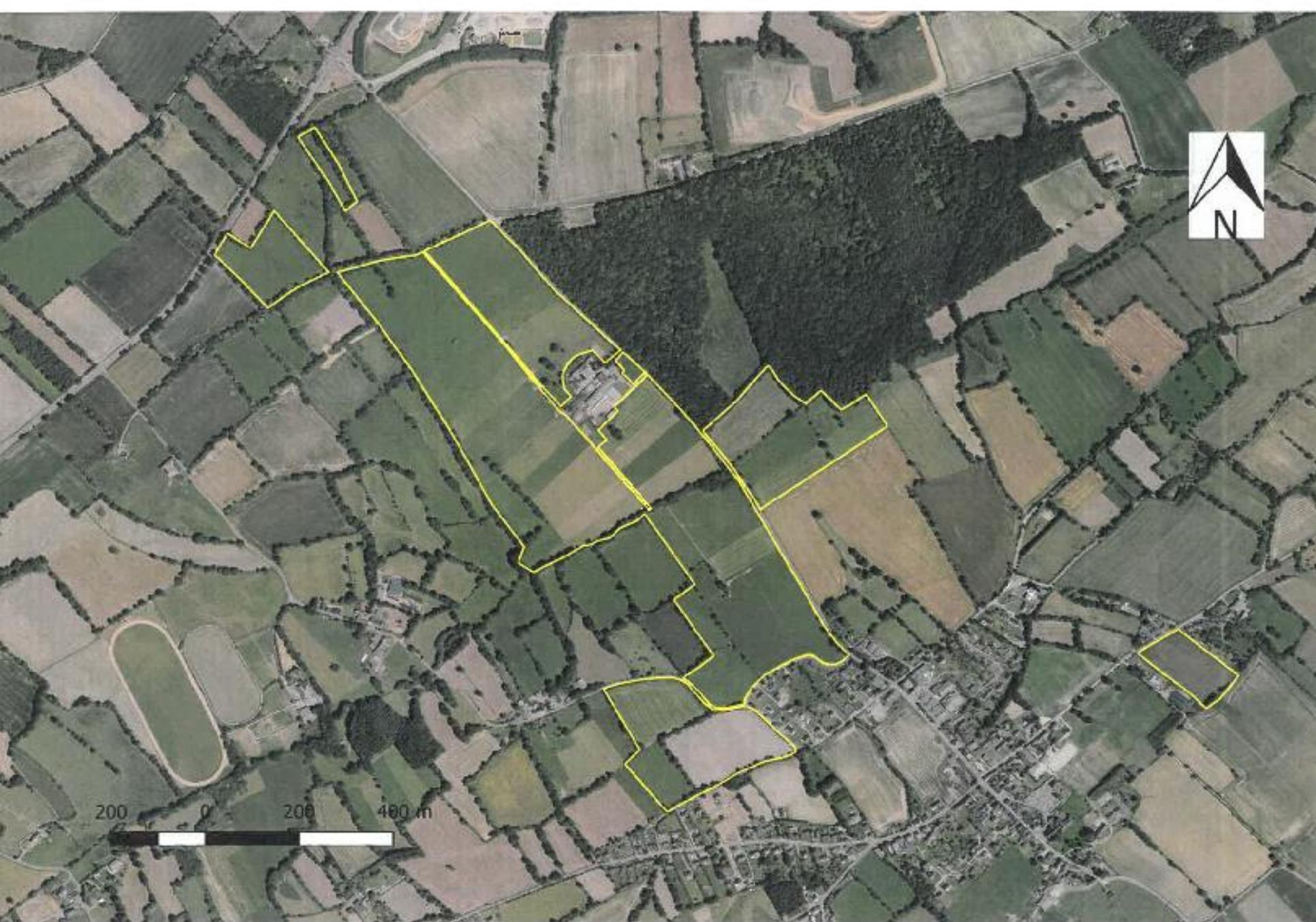


Témoignage de David Duguépéroux (Gahard)

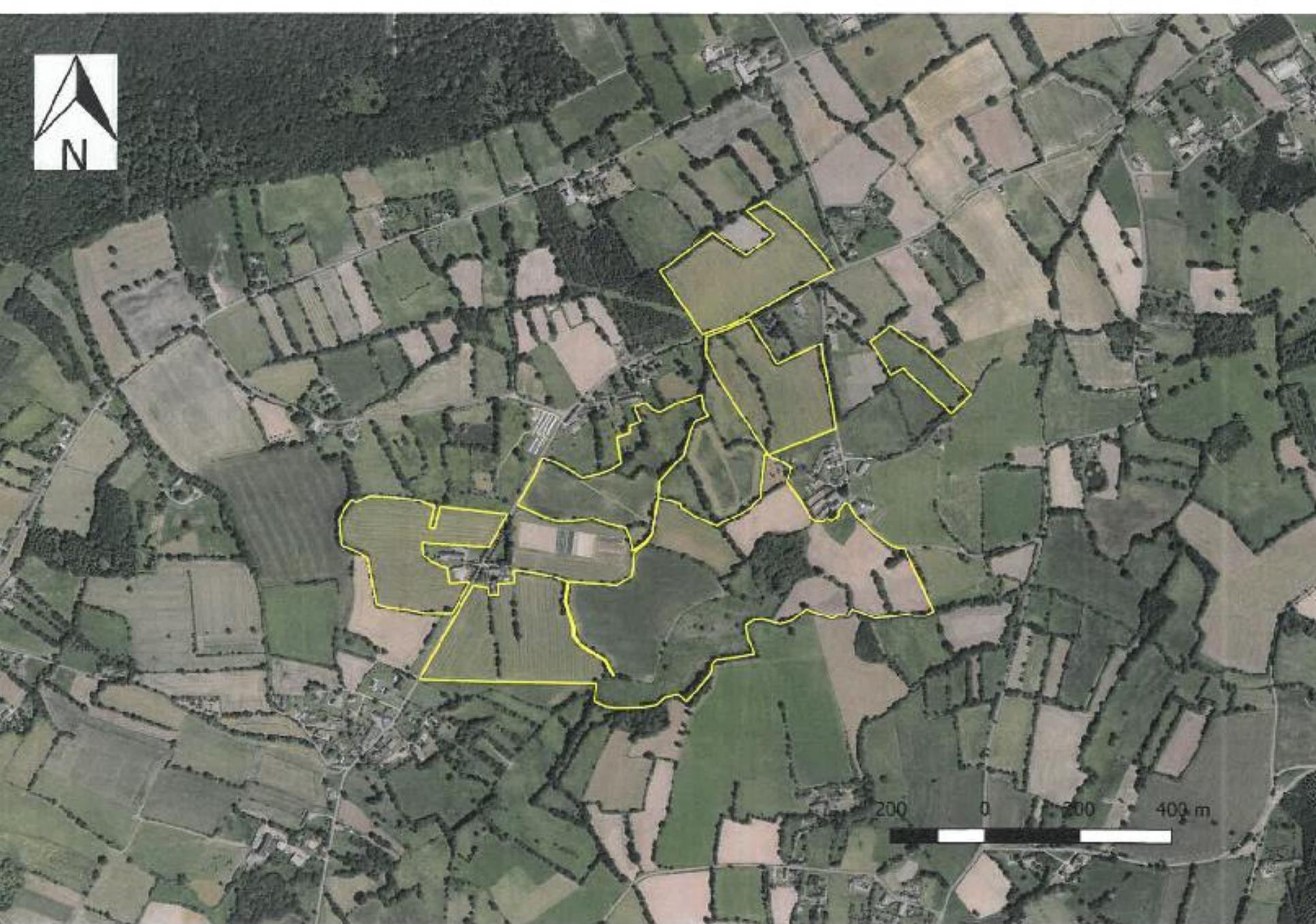


500 0 500 1000 m





200 0 200 400 m



200 0 200 400 m



Mesurer l'empreinte carbone du lait

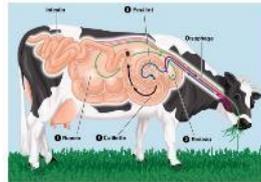


**Agriculture
17% des
GES en
France***

**Elevage
laitier 9%
des GES**

Les émissions de GES

CH₄



N₂O



CO₂



Stockage carbone

Des
prairies



Des haies



Merci de votre attention



Bocage et Bois d'Œuvre

Fibois Bretagne – 24-09-21



Qu'est-ce que le bois d'Œuvre ?

- Menuiserie
- Aménagements extérieurs
- Aménagements intérieurs, mobilier
- Autre : déco, art, ...



Bocage et bois d'Œuvre ?

- Bois de structure, d'ossature :
 - ✗ pas de grandes portées
 - ✓ Petits ouvrages
- Aménagements extérieurs
 - ✓ Oui, beaucoup d'exemples possibles



Bocage et bois d'Œuvre ?

- **Menuiserie** : demande de très hautes qualités (pas de nœuds, pas de fentes, ...) = **pas adapté**
- Aménagements intérieurs, mobilier : **Pourquoi pas !**
- Autre : déco, art, ... **Pourquoi pas !**
- **Les limites** :
 - Souvent noueux (car branchus), petites longueurs, tordus = beaucoup de pertes à la transfo = plus cher !
 - Plus épars = plus long à récolter = plus cher !
 - Plus tordus = plus difficiles à mettre en œuvre = plus cher !
 - Problématique du stockage long pour séchage avant assemblage OU assemblage « vert » plus technique...

Les pistes de travail

- L'agroforesterie ou la plantation de parcelles en déprise
 - **Conduire ses arbres** dans l'objectif qu'ils produisent du bois d'œuvre
- Partir de l'usage !
 - Porter un projet de mobilier urbain ou d'aménagement **PUIS** aller chercher localement la ressource adaptée.
 - **Accepter les singularités du bois !**
 - **Accepter que le projet soit plus cher = incomparable !**
- Recenser les sujets valorisables sur un territoire donné :
 - Valorisable pour quel type de bois d'œuvre ?
 - Quels entretiens apporter en attendant de les valoriser ?
 - **Anticiper les projets** : problématique du stockage-séchage...

Contactez-nous !



- Fibois peut
 - vous accompagner pas à pas : les étapes à respecter, les pièges à éviter
 - Vous mettre en relation : scierie mobile ou fixe, charpentier, menuisier, architecte (ou CAUE), autres collectivités (via Bruded !), ...

→ **Milena CRETON / Chargé de mission bois locaux**
02 99 27 79 22 / milena.creton@fiboisbretagne.fr

Suivi des arbres

Repérage des plants



Dégagement des plants



2 – 7,5
cm Ø

Taille de formation

Élagage

7,5 – 17,5
cm Ø



17,5 – 27,5
cm Ø

Exploitation des
arbres mûrs



≥ 47,5 cm Ø

Éclaircie



27,5 – 47,5
cm Ø



La Ferme Laitière Bas Carbone

Objectif : réduire les émissions de gaz à effet de serre en optimisant la performance des exploitations laitières.



- **Projet LIFE Carbon Dairy (2013-2018)**
 - sensibiliser les éleveurs et réduire l’empreinte carbone du lait de 20% en 10 ans
- 6 régions françaises
- 2010 éleveurs en Bretagne
- 1 outil de diagnostic **CAP’2ER®**

- **La Ferme Laitière Bas Carbone (depuis 2015)**
- Déploiement de la démarche à l’échelle nationale
- Initiative portée par le CNIEL, en partenariat avec l’Institut de l’Elevage, France Conseil Elevage, les Chambres d’agriculture, les entreprises et coopératives laitières, les éleveurs

- Démarche de filière qui vise à promouvoir des pratiques agricoles et des leviers d’actions afin de **réduire de 20% l’empreinte carbone du lait d’ici 2025.**