

# Maintenir restaurer, et valoriser le bocage

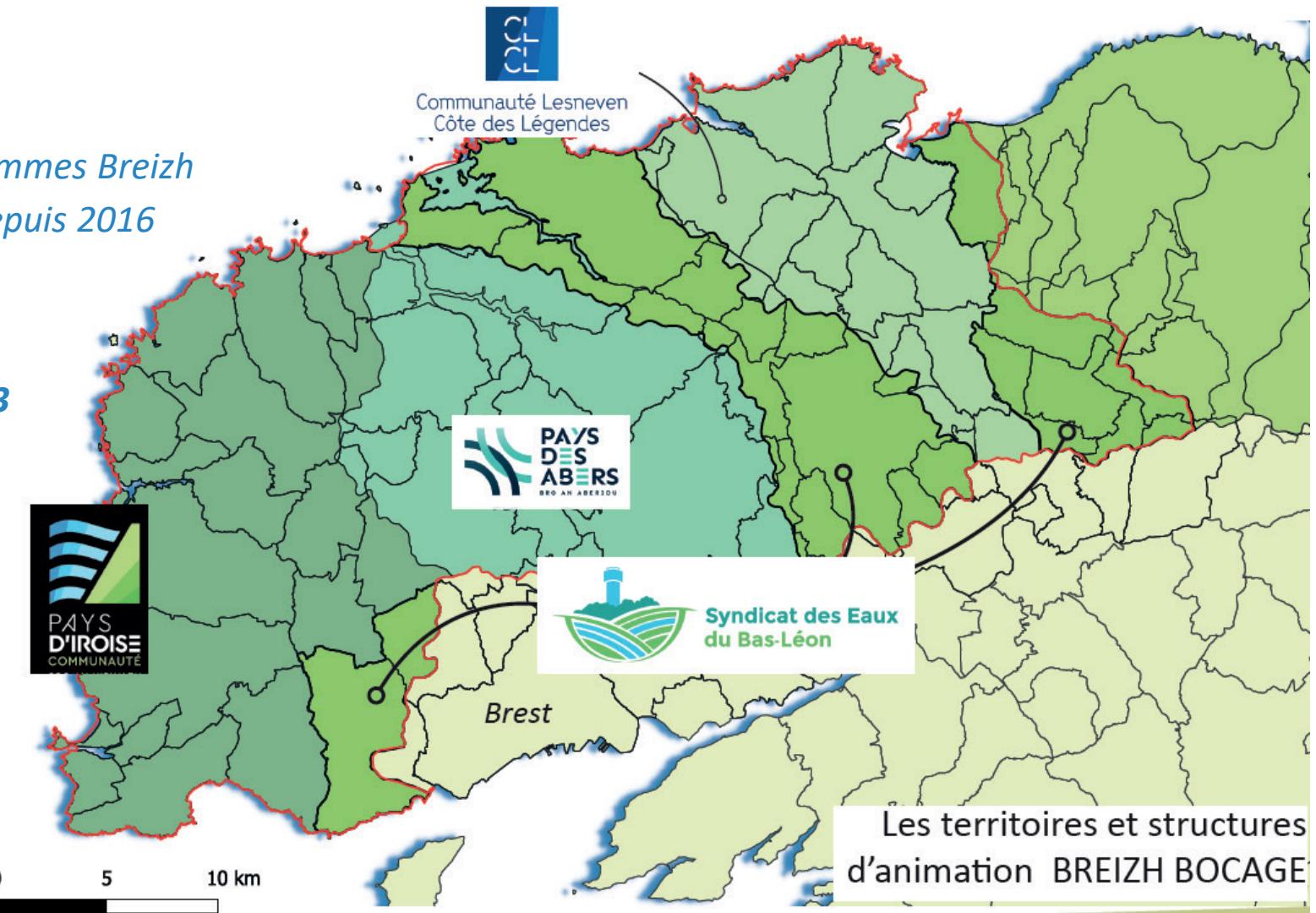
COPIL BAS-LEON – 12/12/2023

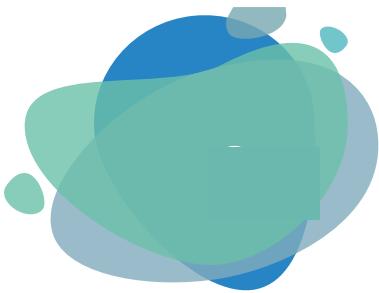
2

# Répartition des territoires Breizh Bocage

4 programmes Breizh  
Bocage depuis 2016

1 feuille de route  
commune depuis 2023





## Focus sur la gestion durable

A l'échelle du Bas-Léon de 2016 à 2022 (4 programmes Breizh Bocage) :

- 105 000 arbres et arbustes plantés
- **191 km de travaux** (talus et / ou plantation)
- **313 agriculteurs mobilisés**
- 70 km de haies inscrites dès 2023 à la MAEC gestion durable des haies pour la programmation 23-25
- **Nombreuses animations** chaque année sur la gestion durable (sorties terrain, formations à la taille, info sur la valorisation du bois, visite de plateforme, CGA, ...)



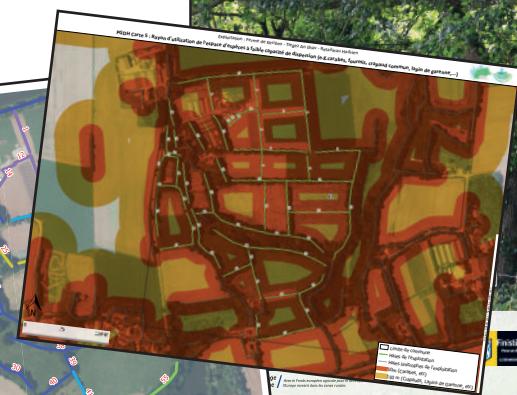


# L'outil : Plan de Gestion Durable des Haies (PGDH)

Un nouvel outil proposé aux agriculteurs du Bas-Léon (*via le programme Breizh Bocage 3*) afin de permettre une amélioration de la gestion du bocage.

Ce PGDH comporte :

- UN ÉTAT DES LIEUX DU BOCAGE
- DES PRINCIPES DE GESTION
- DES CONSEILS D'AMÉLIORATION - CRÉATION
- LE POTENTIEL DE VALORISATION





# L'outil : Plan de Gestion Durable des Haies

Un nouvel outil proposé aux agriculteurs du Bas-Léon (*via le programme Breizh Bocage 3*) afin de permettre une amélioration de la gestion du bocage.

Ce PGDH comporte :

- UN
- DES
- DES
- LE

**Estimation du temps passé (terrain, conseil, rédaction, restitution) : environ 5-7 jours / exploitation\***

*\* estimation moyenne pour une exploitation de 100 ha avec une densité bocagère de 90 ml/ha*

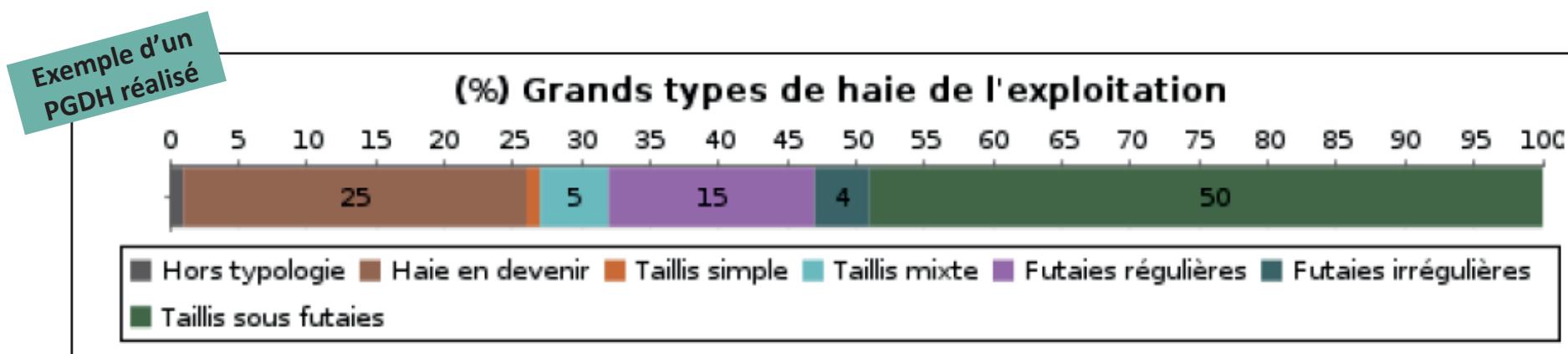




# L'outil : Plan de Gestion Durable des Haies

## UN ÉTAT DES LIEUX DU BOCAGE

- L'exploitation et son territoire (les **enjeux territoriaux** en lien avec les haies)
- Les haies de l'exploitation et leur état (densité, **typologie**, relevé des essences, relevé des **dégradations possibles** sur chaque haie, potentiel bois d'oeuvre, **intérêt pour la biodiversité et pour la qualité des eaux**)

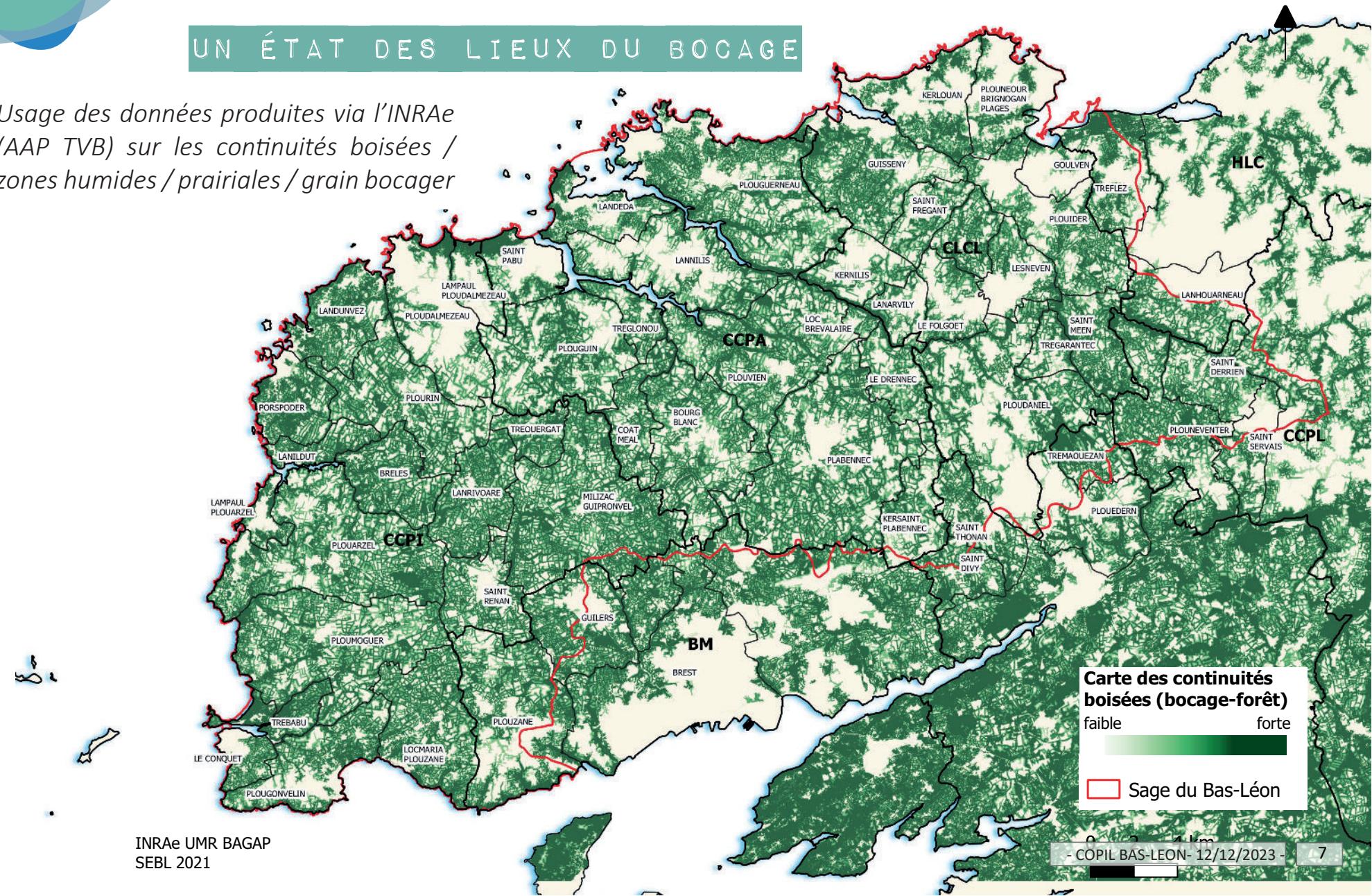




# L'outil : Plan de Gestion Durable des Haies

# UN ÉTAT DES LIEUX DU BOGAGE

## *Usage des données produites via l'INRAe (AAP TVB) sur les continuités boisées / zones humides / prairiales / grain bocager*





# L'outil : Plan de Gestion Durable des Haies

UN ÉTAT DES LIEUX DU BOCAGE

Usage des données produites via l'INRAe (AAP TVB) sur les continuités boisées/zones humides/prairiales/grain bocager

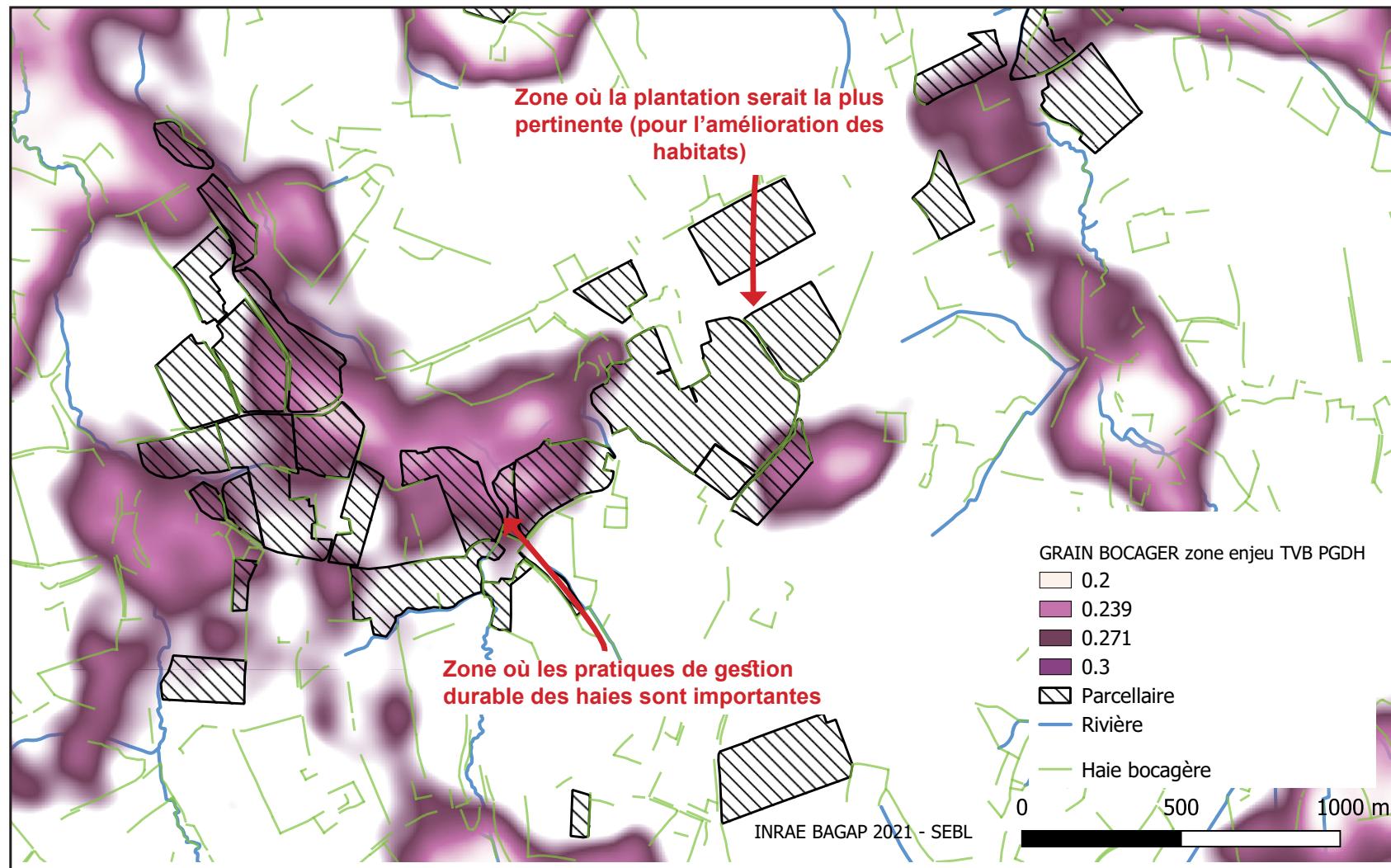




# L'outil : Plan de Gestion Durable des Haies

## UN ÉTAT DES LIEUX DU BOCAGE

Usage des données produites via l'INRAe (AAP TVB) sur les continuités boisées/zones humides/ prairiales / grain bocager

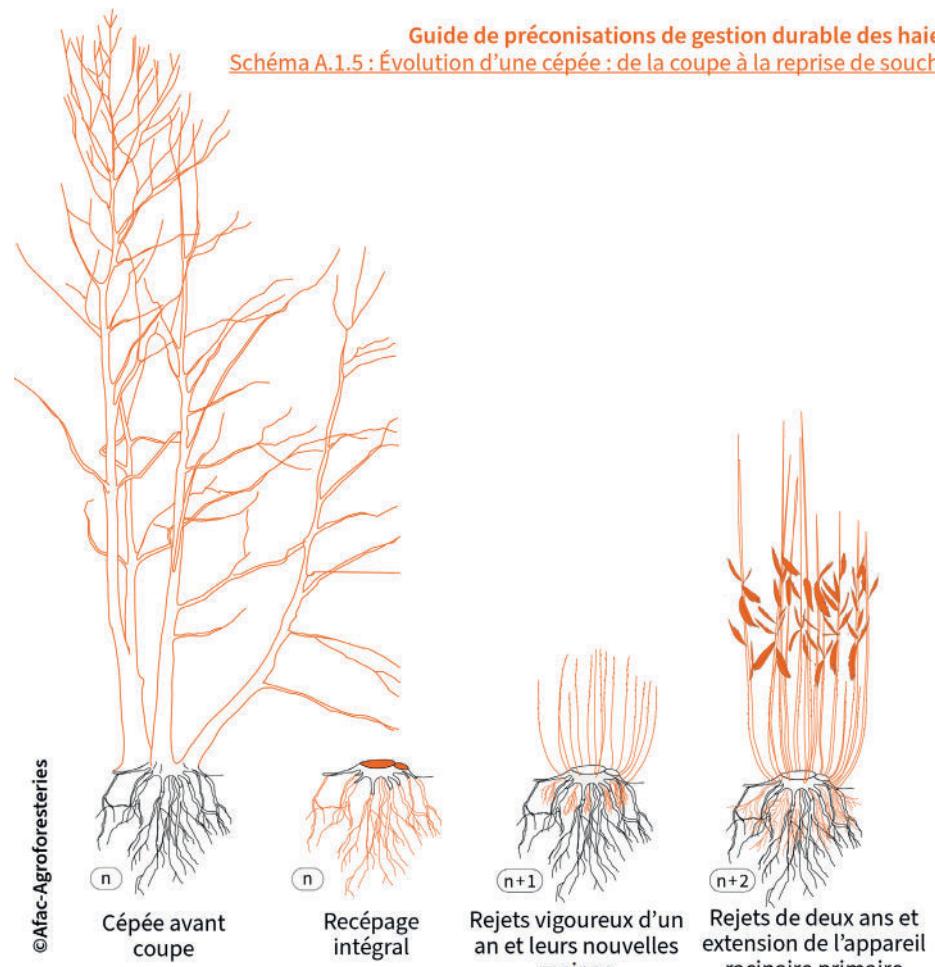




# L'outil : Plan de Gestion Durable des Haies

## DES PRINCIPES DE GESTION

gestion adaptée pied à pied en cohérence avec le cahier des charges du Label Haie

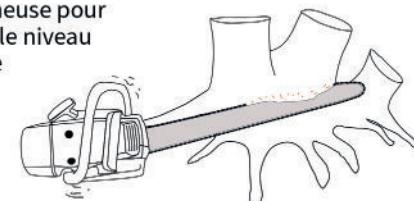


Guide de préconisations de gestion durable des haies  
Schéma A.1.5 : Évolution d'une cépée : de la coupe à la reprise de souche

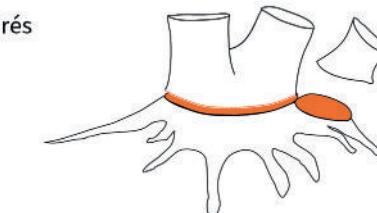


Guide de préconisations de gestion durable des haies  
Schéma A.1.6 : Technique de reprises de coupe au plus ras

Reprise à la tronçonneuse pour abaisser le niveau de coupe



Chicots retirés



Souche de cépée arasée aussi bas que possible



©Afac-Agroforesteries



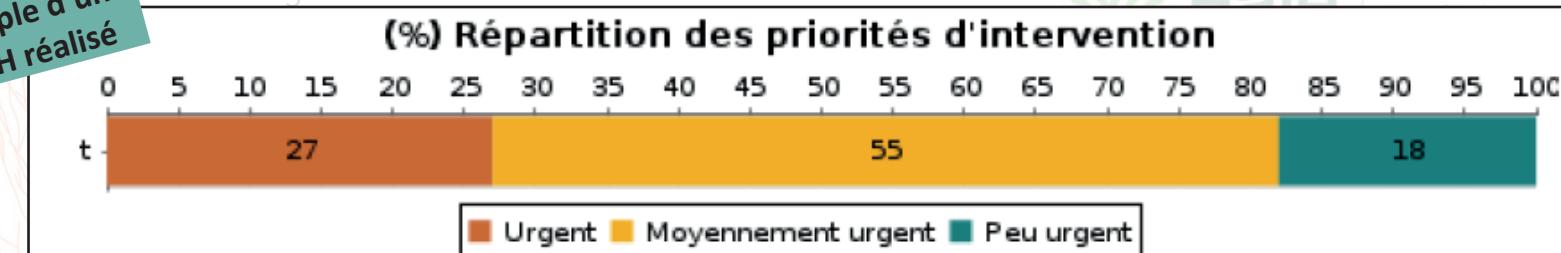
# L'outil : Plan de Gestion Durable des Haies

## DES PRINCIPES DE GESTION

gestion adaptée pied à pied en cohérence avec le cahier des charges du Label Haie



Exemple d'un PGDH réalisé



	Typologie détaillée des haies de l'exploitation	Longueur	Description du type	Préconisation de gestion
11.	Pas de haie mais talus enherbé	40.35 m	Talus enherbé autour des tunnels.	Pour maintenir une végétation basse sur ces talus afin d'éviter l'ombre sur les tunnels, un débroussaillage peut être effectué en début septembre.
23.	Haie jeune plantée (-10 ans)	1 004.97 m	Ce type regroupe toutes les haies issues de plantation qui ont moins de 10 ans.	Maintien d'un étage herbacé gainant avec des ronces ou d'autres végétaux d'accompagnement. Des dégagements puis une taille de formation est à prévoir sur les jeunes arbres.
31.	Cépées d'arbustes	27.39 m	Constituée uniquement d'arbustes, avec des essences arbustives telles que le noisetier, le prunellier, l'aubépine ... ce type de haie présente un port naturellement buissonnant.	Le rajeunissement du taillis s'effectue par recépage, c'est-à-dire, une coupe rase des brins de la souche pour récolter les branches



# L'outil : Plan de Gestion Durable des Haies

DES CONSEILS D'AMÉLIORATION - CRÉATION

Taille de Formation

Gestion des interfaces

**GÉRER LES PLANTES  
INVASIVES**

Favoriser la régénération  
naturelle

Renforcement talus  
existant

**REGARNIES DE HAIES**

**PROTECTIONS GRAND/  
PETIT GIBIER**

Fermeture brèches talus

**TRAVAUX DE TALUTAGE  
ET PLANTATION**

.....  
**LE PROGRAMME  
BREIZH  
BOCAGE**  
.....

*Objectif de la feuille de route :*

CCPI : 10 km de travaux / an

CCPA : 7 km de travaux / an

CLCL : 10 km de travaux / an

SEBL : 18 km de travaux / an

**TOTAL: 45 km de travaux / an à l'échelle  
du Bas-Léon**

+ autres programmes complémentaires





# L'outil : Plan de Gestion Durable des Haies

Exemple d'un  
PGDH réalisé

## LE POTENTIEL DE VALORISATION

Estimation du volume de bois prélevable annuellement à l'échelle de l'exploitation et par haie

### Potentiel de production de bois théorique

Prenant en compte un cycle de gestion normal à terme

Linéaire annuel à entretenir		Volume	produit
Type de haie	Linéaire (m/an)	Référence (map/100m)	Production (map/an)
<b>23. Haie jeune plantée (-10 ans)</b> <i>Intervention tous les 15 ans</i>	27,66	0	0
<b>31. Cépées d'arbustes</b> <i>Intervention tous les 10 ans</i>	2,74	25	0,685
<b>42. Cépées d'arbres et d'arbustes</b> <i>Intervention tous les 10 ans</i>	17,83	35	6.241
<b>51. Hauts jets du même âge</b> <i>Intervention tous les 15 ans</i>	27,42	15	2,742
<b>52. Alignements d'arbres émondés</b> <i>Intervention tous les 15 ans</i>	9,18	15	0,320
<b>61. Hauts jets d'âges différents</b> <i>Intervention tous les 15 ans</i>	154,90	22	1.346
<b>72. Hauts jets avec cépées d'arbustes</b> <i>Intervention tous les 10 ans</i>	53,81	30	38,928
<b>74. Hauts jets avec cépées d'arbres et d'arbustes</b> <i>Intervention tous les 10 ans</i>	27,66	33	9,403
Linéaire annuel à entretenir (m/an) :	244,62	Production théorique :	59,665
		map = m <sup>3</sup> apparent	plaquette



Exemple d'un  
PGDH réalisé

# L'outil : Plan de Gestion Durable des Haies

## LE POTENTIEL DE VALORISATION

Estimation du volume de bois prélevable annuellement à l'échelle de l'exploitation et par haie

### Potentiel de production de bois aux premières années de gestion

Prenant en compte l'état actuel des haies

Linéaire annuel à entretenir	Potentiel	Linéaire (m/an)	Volume	produit
Type de haie		Référence (map/100m)		Production (map/an)
<b>23. Haie jeune plantée (-10 ans)</b> <i>Intervention tous les 5 ans</i>	Normal	37,18	0	0
<b>61. Hauts jets d'âges différents</b> <i>Intervention tous les 5 ans</i>	Normal	10,84	22	4,770
<b>72. Hauts jets avec cépées d'arbustes</b> <i>Intervention tous les 5 ans</i>	Potentiel accru par retard de gestion	28,49	30	17,094
<b>74. Hauts jets avec cépées d'arbres et d'arbustes</b> <i>Intervention tous les 5 ans</i>	Normal	8,19	33	5,405
<b>74. Hauts jets avec cépées d'arbres et d'arbustes</b> <i>Intervention tous les 5 ans</i>	Potentiel accru par retard de gestion	18,92	35	13.244
	Linéaire annuel à entretenir (m/an)	<b>103,62</b>	Production théorique :	40,513
			map = m3	plaquette



Exemple d'un  
PGDH réalisé

## L'outil : Plan de Gestion Durable des Haies

### LE POTENTIEL DE VALORISATION

*Estimation du volume de bois prélevable annuellement à l'échelle de l'exploitation et par haie*

#### Potentiel de production de bois aux premières années de gestion

*Prenant en compte l'état actuel des haies*

Linéaire annuel à entretenir		Volume produit	
Type de haie	Exemple d'éléments recensés :	Référence (map/100m)	Production (map/an)
23. Haie jeune plantée (-10 ans) <i>Interventions tous les 5 ans</i>	Normal 37,18 0 0		
61. Haies sur étages différents <i>Intervention tous les 5 ans</i>	3 360 l de fioul / an ou 4,770		
72. Hauts jets avec cépées d'arbustes <i>Intervention tous les 5 ans</i>	33 400 KWh. Potentiel accru par retard de gestion	28,49 30 17,094	
74. Hauts jets avec cépées d'arbres et d'arbustes <i>Intervention tous les 5 ans</i>	Normal 8,19 33 5,405		
	Potentiel accru par retard de gestion	18,92 35 13,244	
	Linéaire annuel à entretenir (m/an)	103,62	Production théorique : 40,513
			map = m3 plaquette



# L'outil : Plan de Gestion Durable des Haies

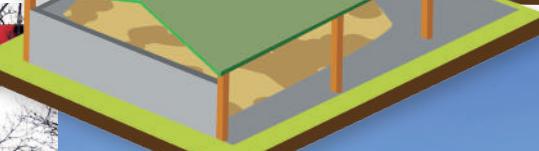
Intégration des pratiques dans des filières de valorisation (SCIC, ...)



[Lannilis, GAEC de Kendalc'h]



Taille des arbres réalisée par le gérant de la SCIC sur 370 m et mise en tas



Ø moyen des troncs :  
de 20 à 30 cm

Méthode :  
1 / 2 arbre  
coupé

Rachat possible  
(sans prestation de coupe) :  
**22 à 30 € / tonne  
de bois humide\***



Broyage par un sous-traitant de la SCIC,  
gestion des remorques par l'agriculteur



33 tonnes de bois stockées avant  
livraison en chaufferie par la SCIC

\* selon localisation du stockage et sous réserve  
d'une convention avec la SCIC



## Des pratiques intéressantes sur le territoire

Valorisation des agriculteurs impliqués dans la démarche via le **Concours Général Agricole**, des **sorties terrain** ou encore lors d'un spectacle de la **Cie Impro Infini**

Le Syndicat des Eaux du Bas-Léon propose :

### Ensemble, Bocageons-nous

Soirée conviviale

1<sup>er</sup> déc. 23  
20h30

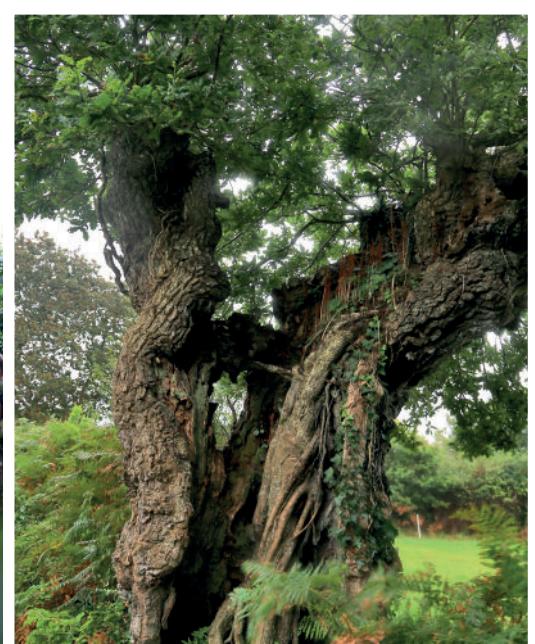
Espace culturel  
(Place du Dr Paul Guyader)  
Saint-Renan

Spectacle  
de la Cie Impro Infini  
Bocage / Eau / Biodiversité

Concours  
général agricole  
Remise des prix  
en agroforesterie  
Lauréats 2023

CONCOURS  
GÉNÉRAL AGRICOLE  
PRATIQUES  
AGRO-ÉCOLOGIQUES  
BAS-LEON

CL  
CL





## Des pratiques intéressantes sur le territoire

*De la gestion des arbres à la gestion des plantes exotiques envahissantes*

*(exemples d'actions : ciblage dans les PGDH, actions via les EPCI mais aussi le SEBL via l'AAP TVB ou encore la gestion des milieux aquatiques)*

