

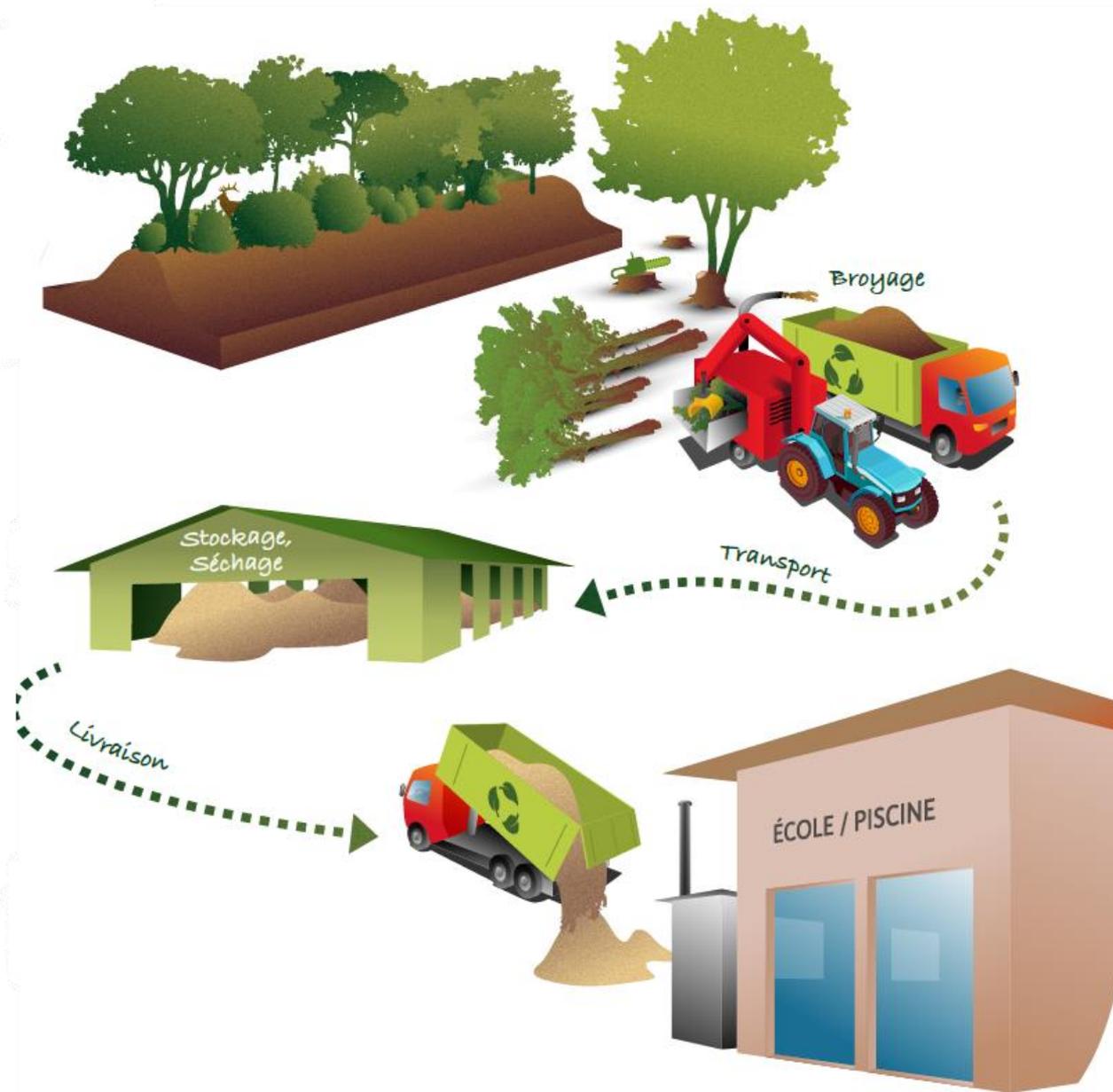
# STRUCTURER UNE FILIÈRE BOIS BOCAGER GÉRÉ DURABLEMENT EN PAYS DE CORNOUAILLE

## COMMENT ? POURQUOI ? 25 JANVIER 2024 - DOUARNENEZ

*Le bois-énergie dans les collectivités du pays de Cornouaille, lien avec le bocage*



# Filière Bois Energie: de l'amont à l'aval



## Historique : Table ronde autour du bois Energie (AOCD, Douarnenez, 2014)

→ *Points à retenir :* (études AOCD + QCD 2014-2017)

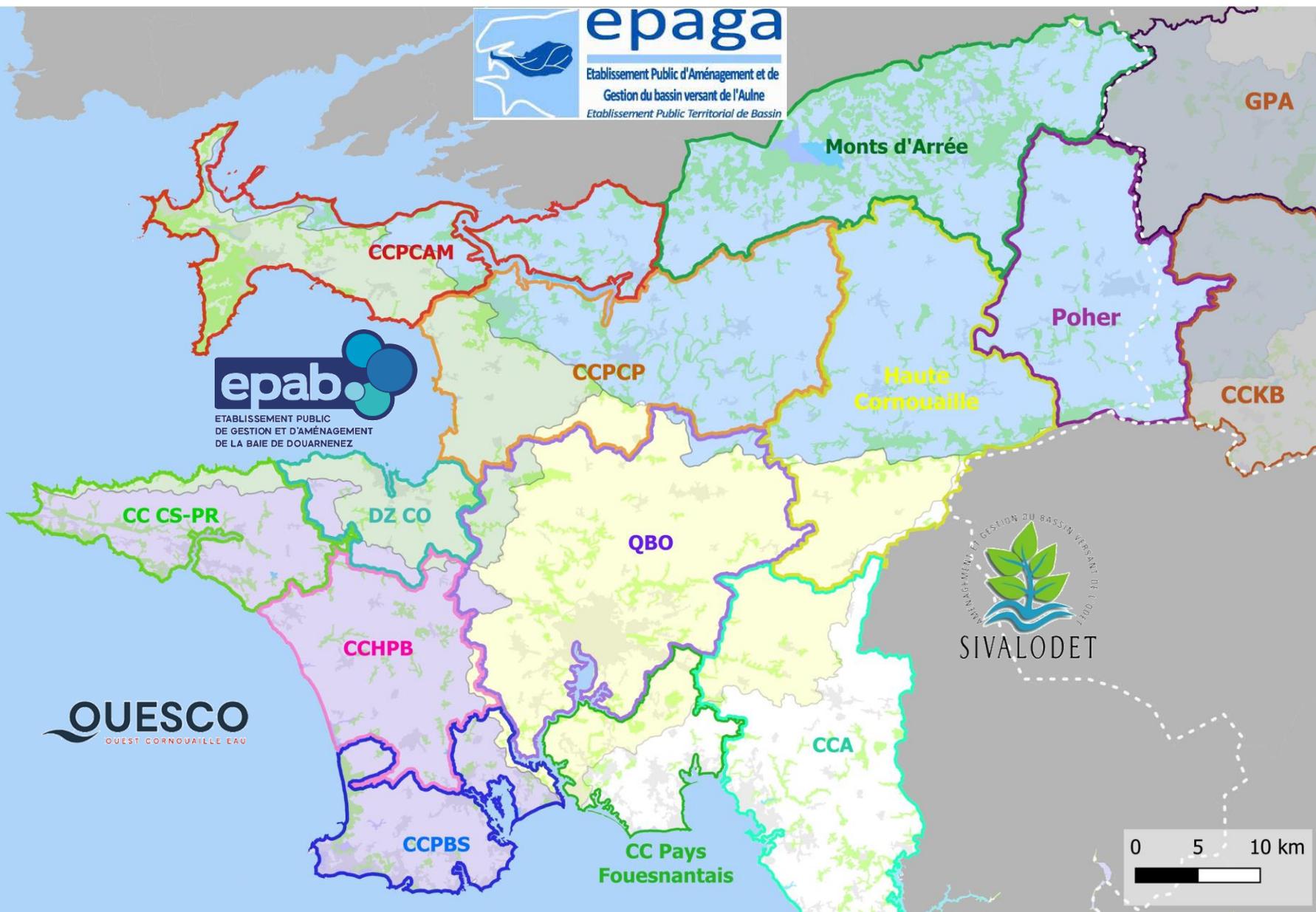
- **Aucune chaufferie bois** installée avant 2016
- Le territoire **ne manque pas de bois**
- Les **savoir-faire humains et matériels** sont **présents**
- **Besoin exprimé par les entreprises** d'avoir une structure :
  - coordonnant la filière bois énergie
  - Régularisant l'approvisionnement
  - Garantissant un prix constant et juste
- Les collectivités doivent montrer l'exemple
- Une réflexion à l'échelle cornouaillaise est nécessaire pour structurer une filière locale
- Pour préserver le gisement, une **bonne gestion de la ressource** est **nécessaire**

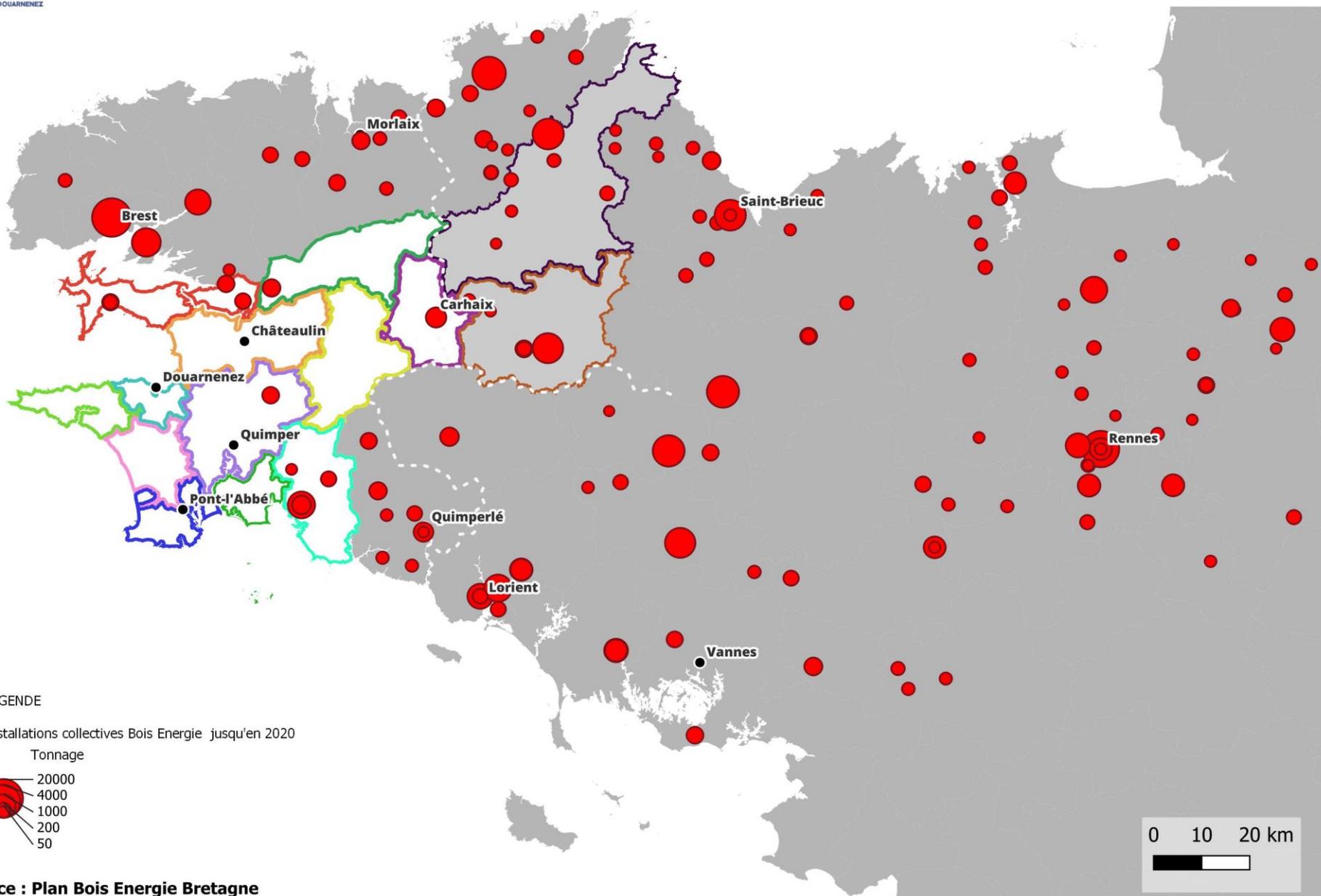


→ *Aujourd'hui : des évolutions, un constat semblable* 3



# Collectivités et Etablissements publics de bassin versant

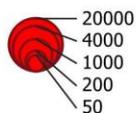




## LEGENDE

Installations collectives Bois Energie jusqu'en 2020

Tonnage



Source : Plan Bois Energie Bretagne

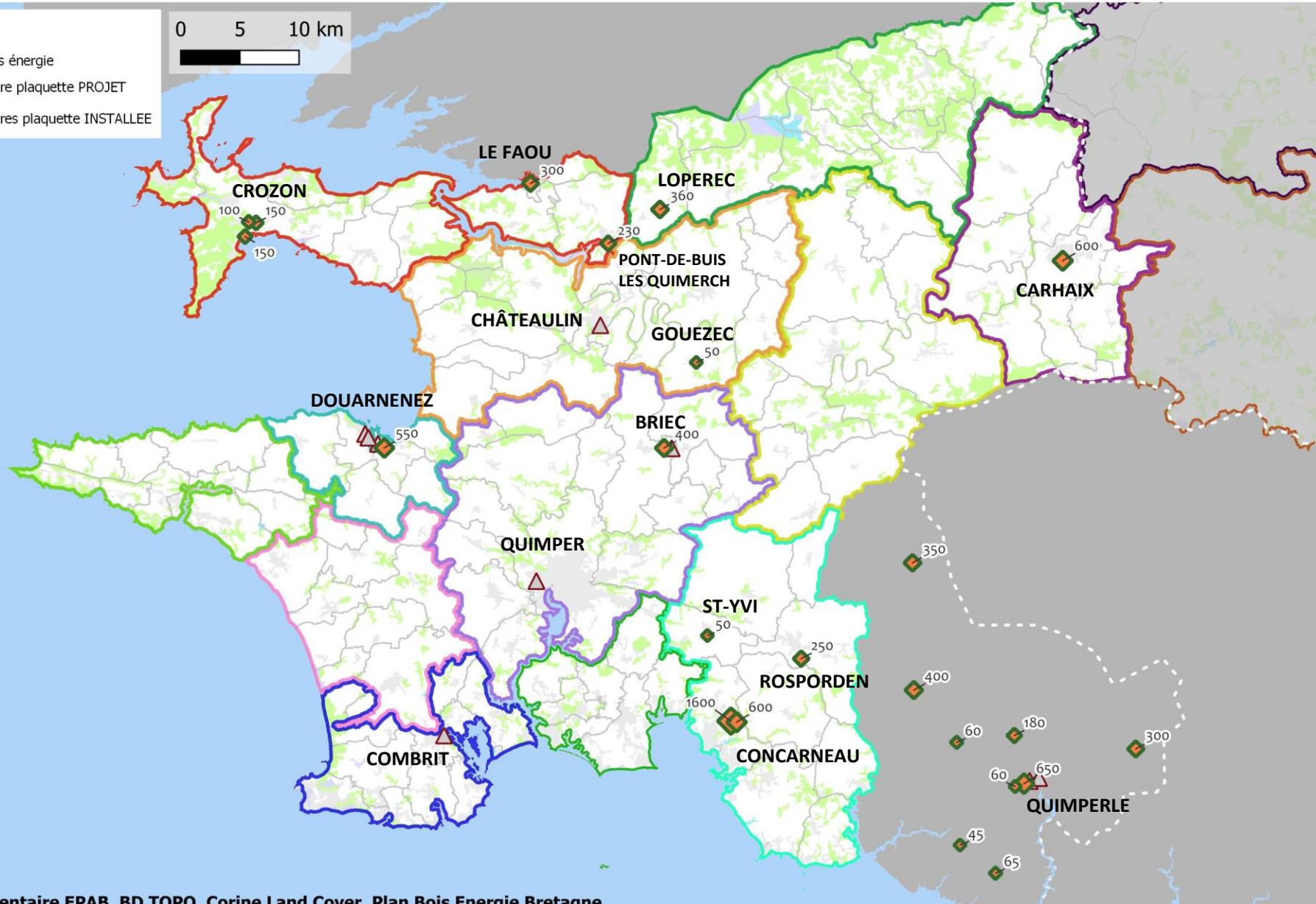
Jusqu'en 2020 : peu d'infrastructures



**LEGENDE**

Chaufferies bois énergie

- △ Chaudière plaquette PROJET
- ◇ Chaudières plaquette INSTALLEE



Source : inventaire EPAB, BD TOPO, Corine Land Cover, Plan Bois Energie Bretagne

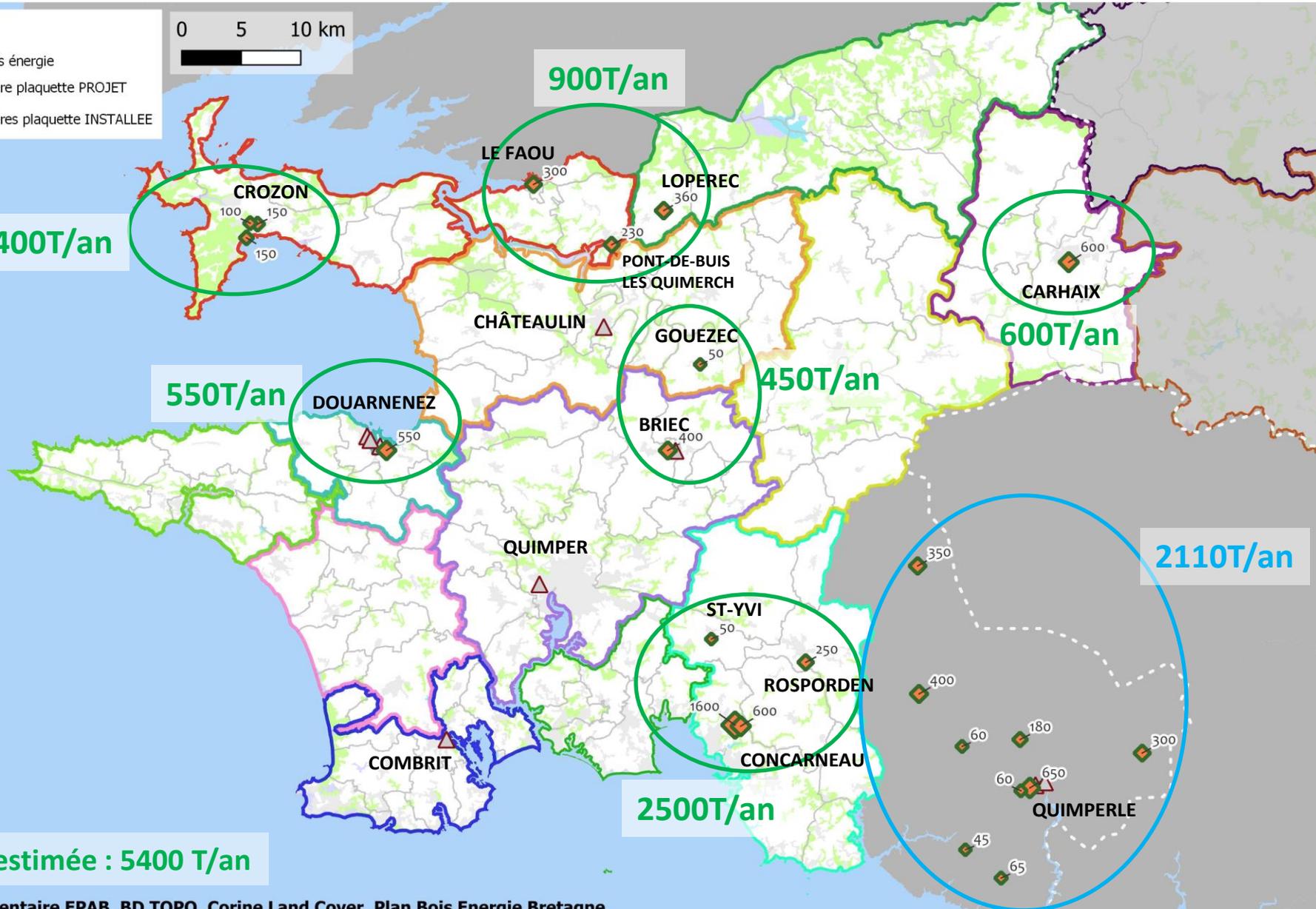
Objectifs de transition énergétique, grimpée du coût des énergies... des projets émergent



**LEGENDE**

Chaufferies bois énergie

- △ Chaudière plaquette PROJET
- ◇ Chaudières plaquette INSTALLEE



**Conso estimée : 5400 T/an**

Source : inventaire EPAB, BD TOPO, Corine Land Cover, Plan Bois Energie Bretagne

Objectifs de transition énergétique, grimpée du coût des énergies... des projets émergent

# Gisement :



## EPAB+EPAGA+SIVALODET+OUESCO :

- Haies bocagères : 30 000 km de haies (IGN)
- Bois et forêts : 50 000 ha (IGN)

**Bocage** : +/- dense selon les territoires, +/- fournies, +/- accessible

**Forêt** : très disséminée, nombreux petits propriétaires

### Exemple sur QBO

(diagnostic Forêt-Bois-Territoire 2023) :

Forêt publique

10%

Forêt privée

90%



3248  
Propriétaires

### Etude de gisement AOCD 2015 : (T/an de plaquette sèche)

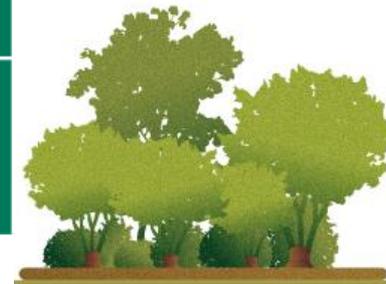
- Haies bocagères : 5 050 T/an
  - Bois et forêts : 6 500 T/an
  - Déchets (verts et bois propres) : 2 000 T/an
  - Entretiens paysagers : 5 700 T/an
- ➔ 20 200T/an

Un gisement bien présent

# Gisement :

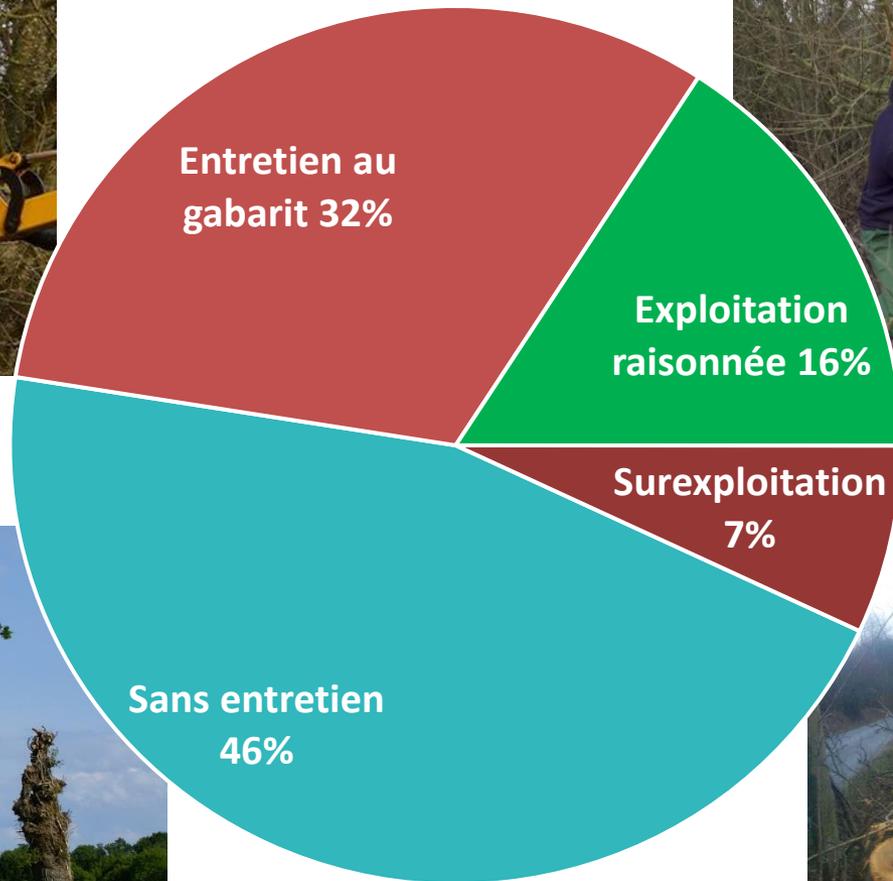
Exemple amont ⇔ aval :

	<b>Piscine Douarnenez (29)</b>
<b>Puissance chaudière bois</b>	400 kW
<b>Consommation annuelle</b>	550 T/an
<b>Equivalence en km de haies (pour 60T bois sec/km exploité)</b>	9,5 km/an



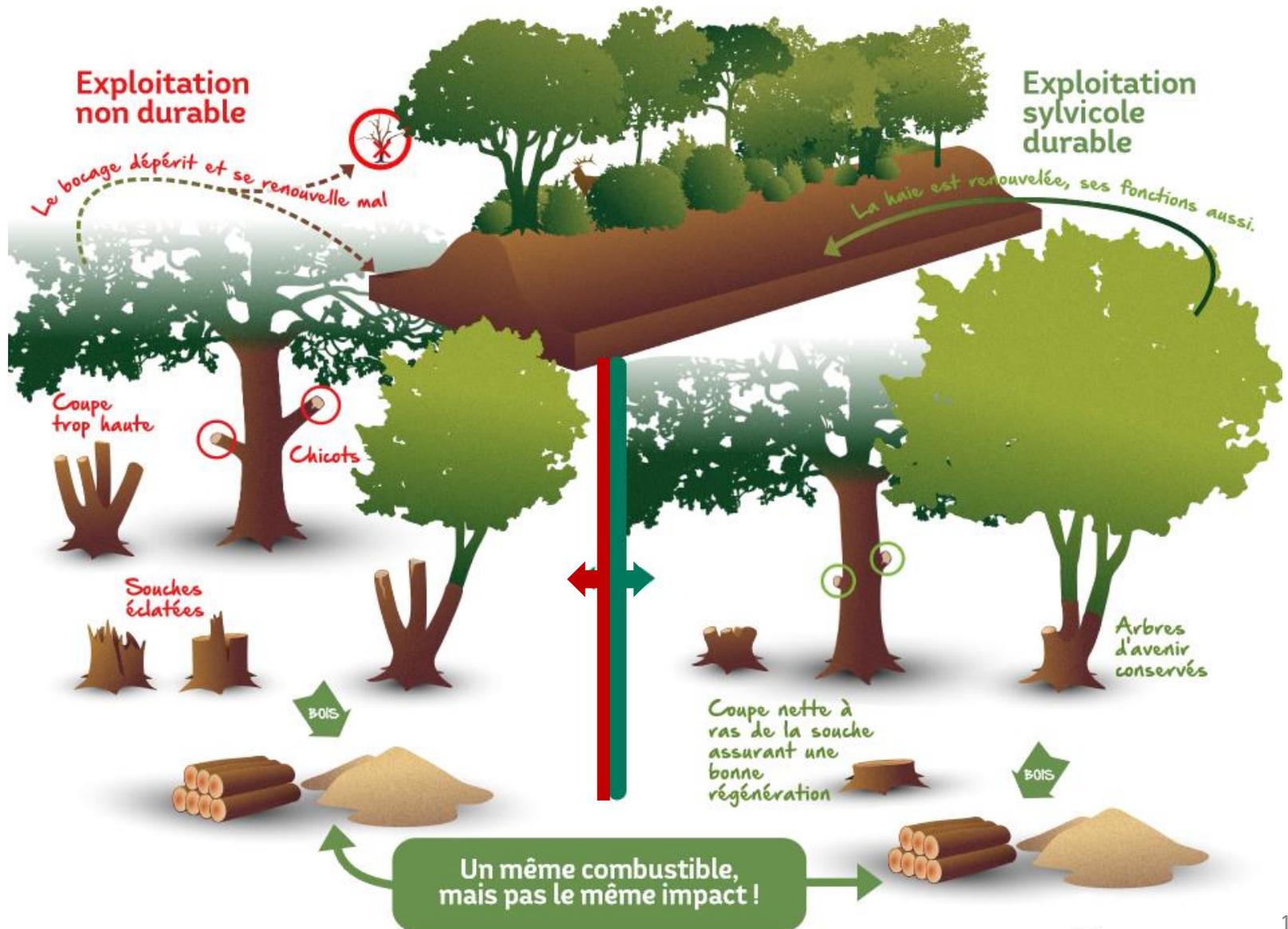
Pourquoi des structures de bassin versant  
menant des actions sur le bocage  
s'intéressent aux filières bois énergie ?

## Entretien des haies du Finistère en 2020 (étude régionale 2022)

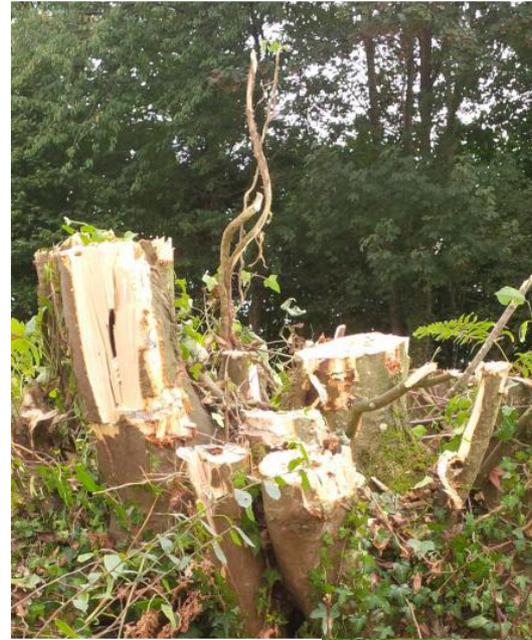
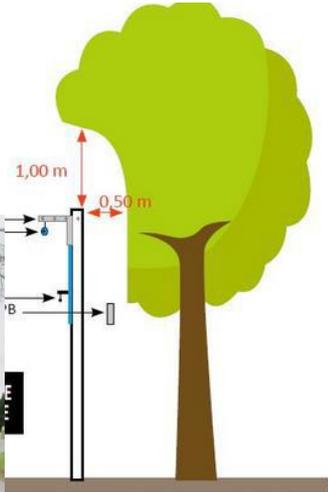


Seul **16%** du bocage bien exploité

# Vers des bonnes pratiques d'entretien



# Vers des bonnes pratiques d'entretien

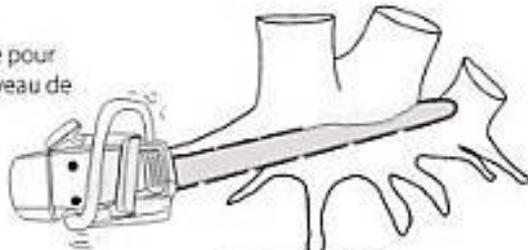


Photos de pratiques dégradantes

Fonctions de la haie dégradées

# Vers des bonnes pratiques d'entretien

Reprise à la tronçonneuse pour abaisser le niveau de coupe



Chicots retirés



Souche de cèpée arasée aussi bas que possible



Photos de bonnes pratiques d'entretien

Fonctions de la haie assurées

# Vers des bonnes pratiques d'entretien

**AVANT**



**APRES**



Photos de bonnes  
pratiques d'entretien



Fonctions de la  
haie assurées

## Bilan :

→ Malgré des programmes de replantation, sans gestion adéquate, le bocage se dégrade en qualité ET en quantité

→ Une tendance qui pourrait s'accélérer

- Dérèglement climatique
- Changement du contexte agricole
- Demande en bois

→ La protection des haies (PAC, urbanisme) ne suffit pas



→ Il faut **apporter une valeur à la haie**, en créant un débouché pour son bois

→ A condition de **pratiques de gestion assurant son renouvellement**



Accompagner le développement de la filière  
de l'amont à l'aval

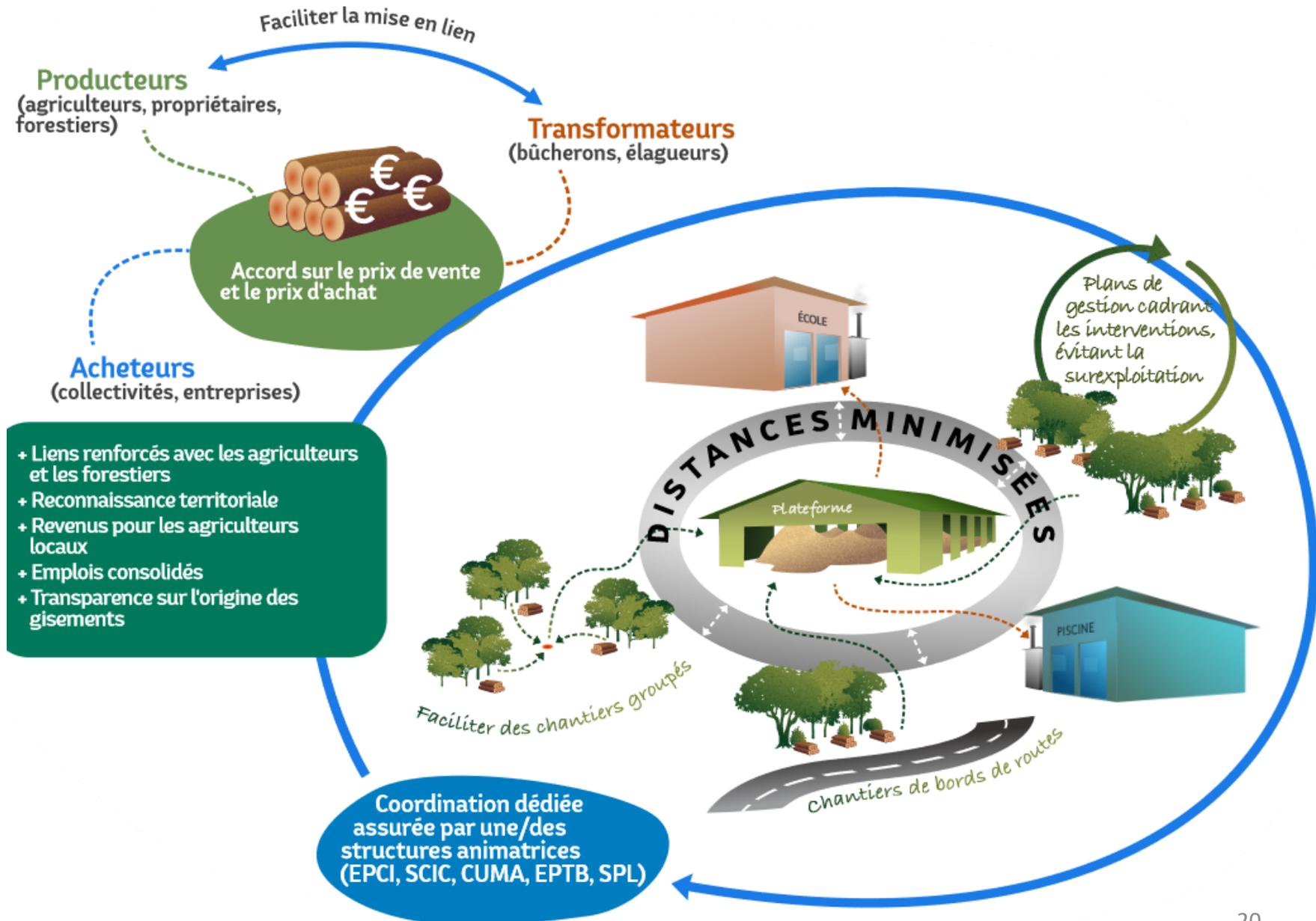
Des synergies à développer

## ➔ A l'amont : l'accompagnement par les animateurs bocage

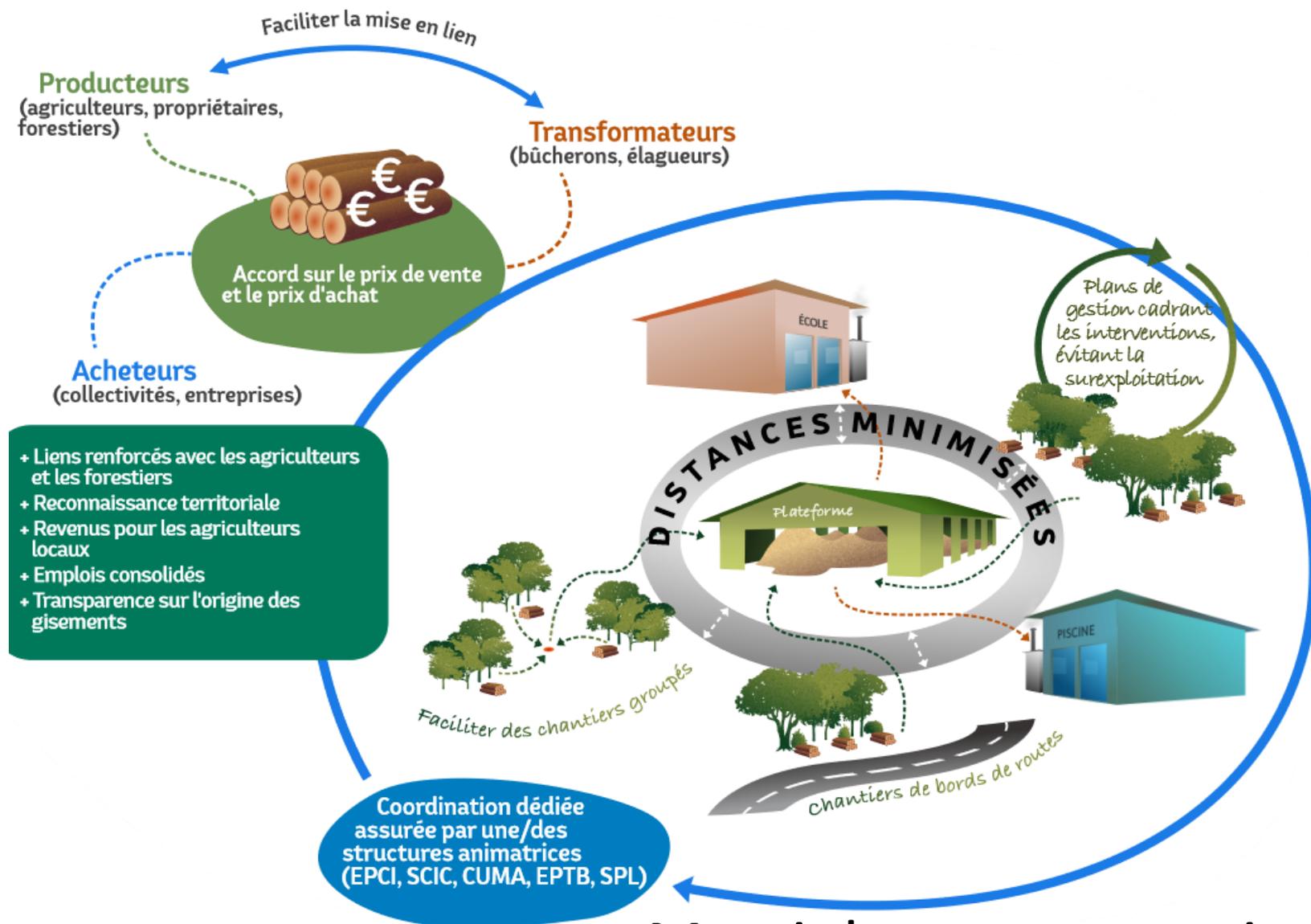
- **Intégration des agriculteurs** dans la filière
- **Mise en lien des agriculteurs et entreprises sylvicoles**
- Appui à l'organisation de **chantiers groupés**
- Appui/conseil/aides pour la **gestion durable** (agriculteurs et collectivités)
- Développement du **Label Haie**



# → De l'amont à l'aval : le rôle des collectivités



# Vers la structuration d'une filière bois locale et durable sur le pays de Cornouaille ?



Merci de votre attention<sup>21</sup>

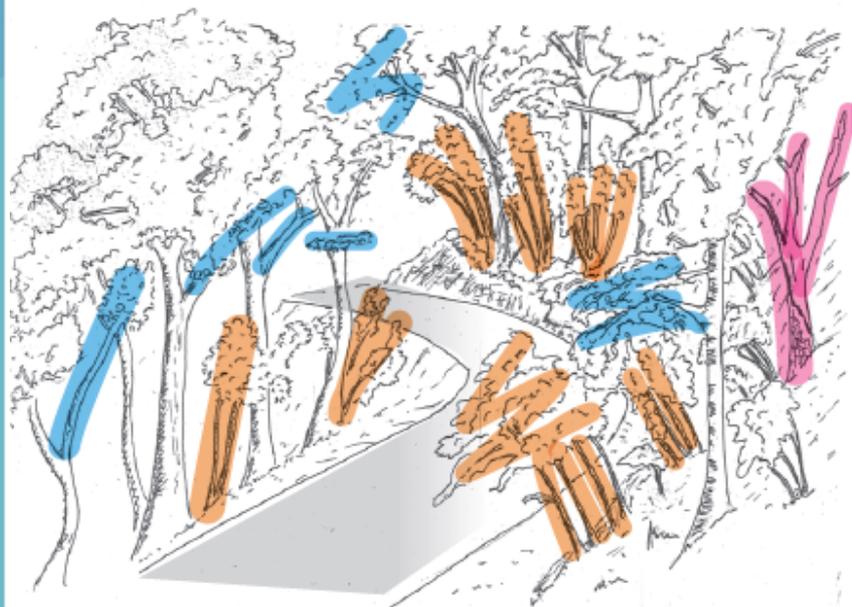


→ Des synergies à développer :

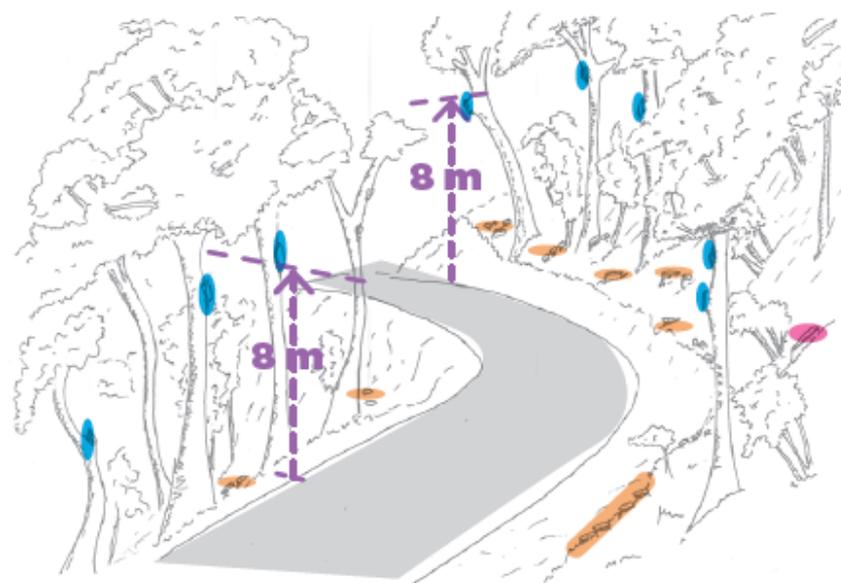
→ Entretiens de bord de route

## SITUATION : SECTEUR AUX RELIEFS MARQUÉS

AVANT



RÉSULTAT ATTENDU



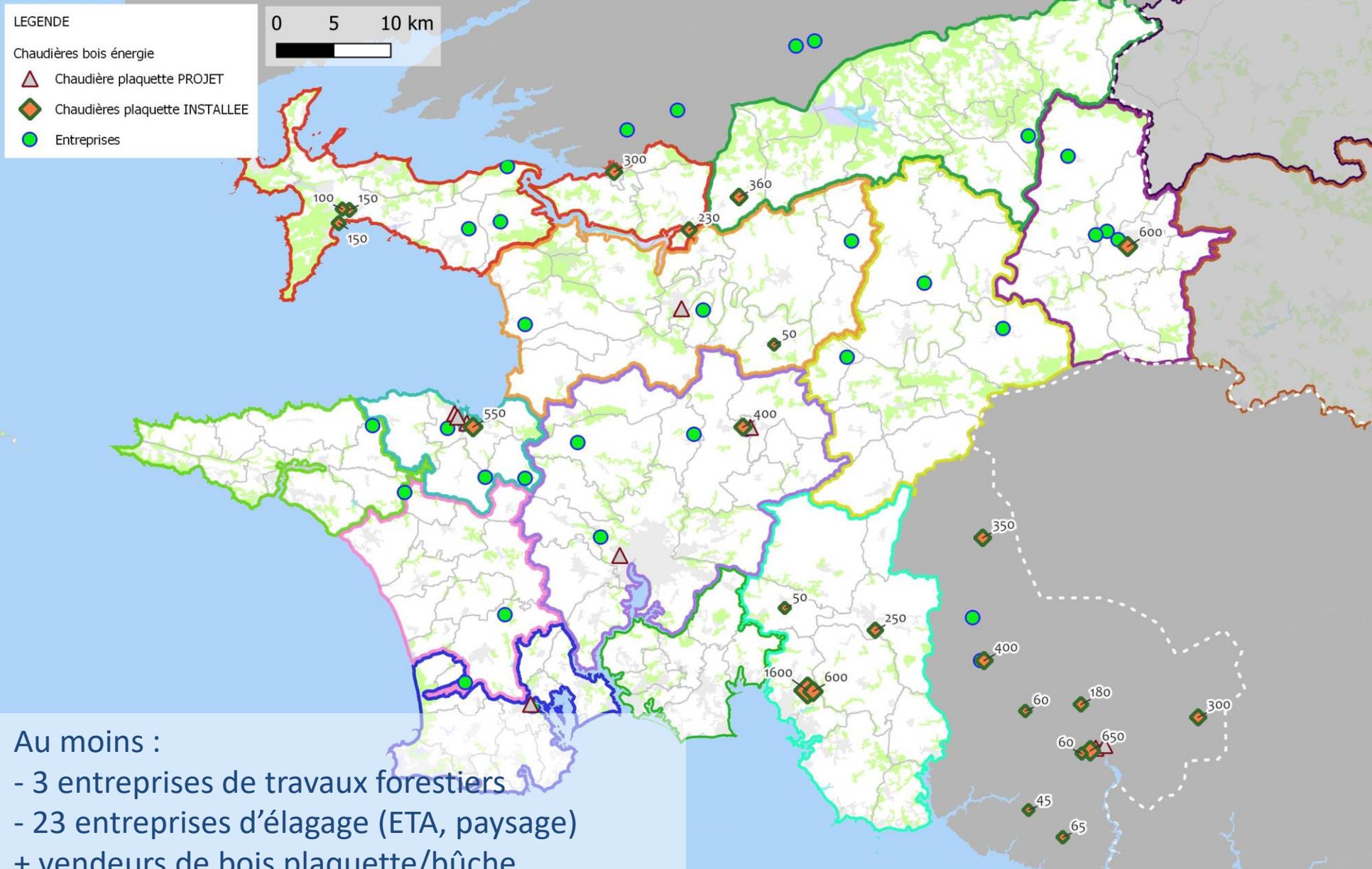
**Préconisations** (laisser un minimum de couvert afin de maintenir la stabilité des talus)

- Supprimer les sujets représentant un empiètement important
- Élagage des arbres dominants en respectant l'équilibre du houppier
- Supprimer les arbres morts

→ Des synergies à développer :

→ Entretiens de bord de route

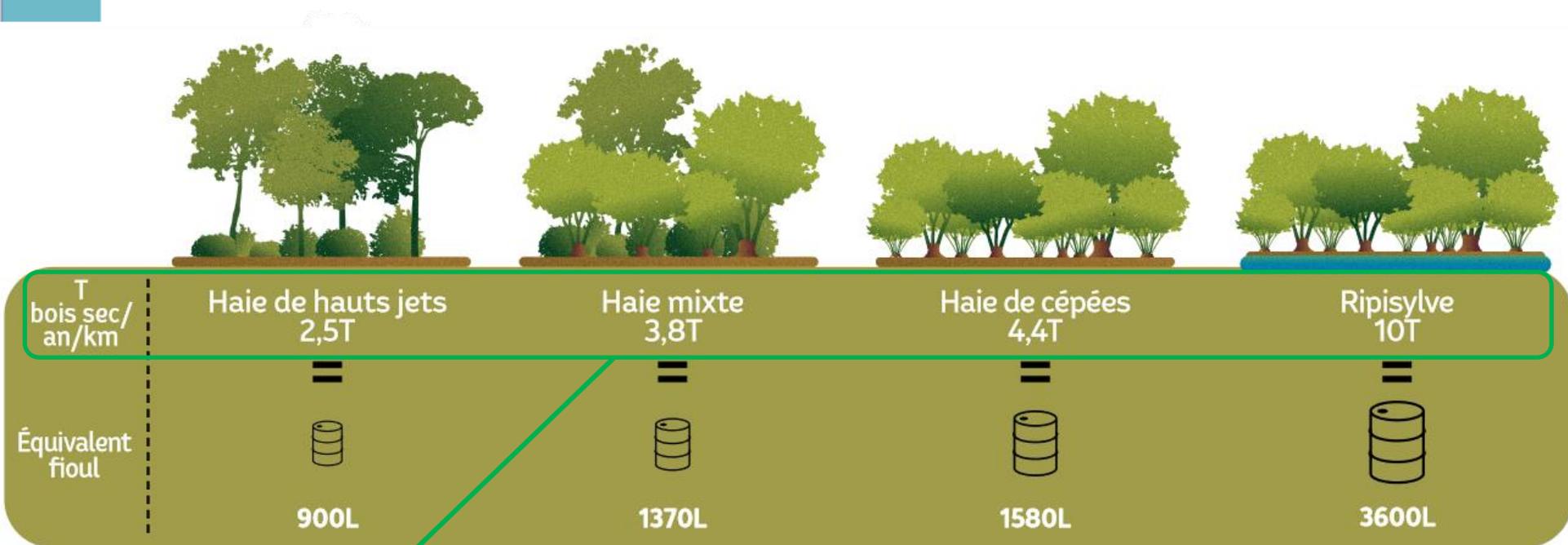




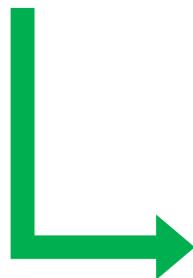
Au moins :

- 3 entreprises de travaux forestiers
- 23 entreprises d'élagage (ETA, paysage)
- + vendeurs de bois plaquette/bûche
- + scieries et scieries mobiles

# Gisement :



Production annuelle se cumulant chaque année, puis prélevée pour partie tous les 15-25 ans



	Ecole Plélan le Grand (35)*	Piscine Douarnenez (29)	Réseau de chaleur Vezin le Coquet (35)*
Puissance chaudière bois	150 kW	400 kW	1200 kW
Consommation annuelle	68 T/an	550 T/an	1300 T/an
Equivalence en km de haies (pour 60T bois sec/km exploité)	1 km/an	9,5 km/an	22 km/an

## CHIFFRES CLES FIN 2020

### FILIERE BOIS ENERGIE BRETAGNE

**550** chaufferies bois



**552 000 t** bois consommé

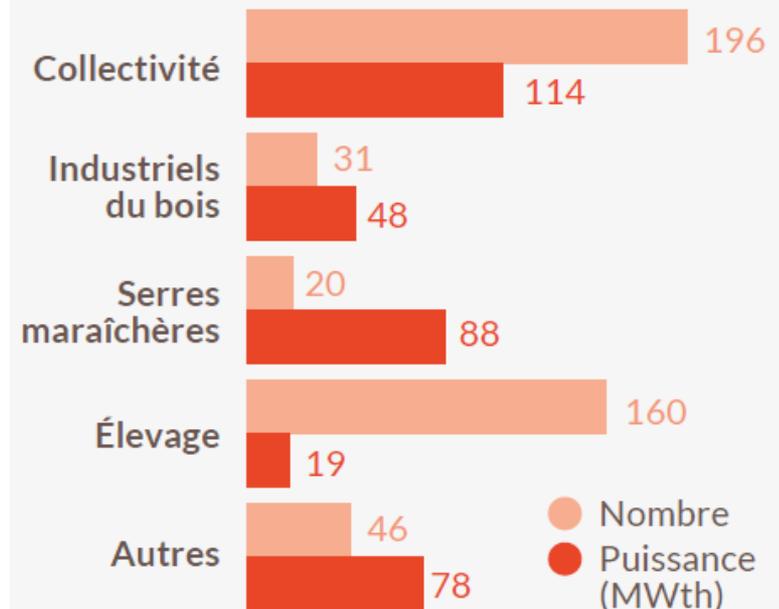
**310 000** tonnes de CO2 évités par an

**420** emplois

Plus de **50** Millions de chiffre d'affaire injectés dans l'économie locale tous les ans



### Nombre et puissance des chaufferies bretonnes à fin 2018



Données : Aile, 2019 Réalisation : OEB, 2020