



Bretagne rurale et urbaine
pour un développement
durable

Breizh ar maezloù ha maezkérel
evit an diorren padus



► Breteil (35)

Valorisation des haies bocagères en bois d'œuvre pour les projets d'aménagements

Breteil, en lien avec plusieurs partenaires, teste l'utilisation de son bois de bocage pour les projets d'aménagement et de construction de la commune. Cette expérimentation permettra de chiffrer toutes les étapes : de l'abattage à l'utilisation directe pour les constructions.

La commune de Breteil est située sur l'axe Rennes-Saint-Méen-le-Grand, à 20 kms à l'ouest de Rennes. Depuis plus de 30 ans, les différents conseils municipaux se sont attachés à anticiper l'achat de foncier pour satisfaire les futurs besoins de la commune. La collectivité dispose ainsi d'un espace de 30 ha, le Domaine du Fresne. La majorité du terrain est louée à des agriculteurs, « cela nous a permis de compenser les terres prises à certains agriculteurs et de favoriser l'installation d'un agriculteur biologique » explique Roland Gicquel, adjoint.

➤ Programme Breizh-bocage

En 2008, la commune travaille sur la gestion de ses haies bocagères dans le cadre du programme « Breizh Bocage ». La commune replante ainsi une haie bocagère sur le Domaine du Fresne « C'est un site reconnu, la Chambre d'Agriculture s'en est servie comme support de formation aux agents et techniciens communaux » explique Roland Gicquel. Des professionnels qualifiés comme l'association l'Arbre Indispensable se sont ensuite rapprochés de la commune pour aller plus loin dans la gestion des haies du domaine.

➤ Valoriser le bois de bocage en bois d'œuvre

De nombreux arbres de haies bocagères arrivés à « maturité » ont un important potentiel de valorisation en bois d'œuvre, c'est-à-dire en bois utilisé comme matériau de construction. Toutefois, ce potentiel est sous-utilisé et le



L'abattage de vieux chênes est nécessaire à la régénération des haies du domaine du Fresne.

bois est généralement transformé en bois énergie.

En 2016, l'association « l'Arbre indispensable » interpelle la Chambre d'Agriculture sur le sujet. Un groupe de travail composé de plusieurs personnes qualifiées, dont Yannick Robert (technicien forestier), Guillaume Horbowa et François Beau (charpentiers) se forme et la Chambre d'Agriculture propose un projet dans le cadre du programme LEADER sur : « la ressource agricole en bois d'œuvre : un potentiel à valoriser ? ».

L'objectif est de sensibiliser et former les acteurs à la gestion, à l'entretien (notamment à la manière de tailler l'arbre), puis à l'utilisation de la ressource des haies bocagères en bois d'œuvre.

➤ La « taille de formation »

Le but de la taille de formation est d'obtenir un arbre droit d'une longueur de six mètres minimum pour

L'Arbre Indispensable

L'Arbre Indispensable est une association constituée de professionnels et de passionnés de l'arbre et du paysage. Elle a pour objectifs de :

- Remettre le paysage dans l'économie : valoriser l'arbre du bocage à sa juste mesure (bois d'œuvre)
- lutter contre les dérives du bois énergie (risque d'épuisement de la ressource)
- préserver et restaurer la biodiversité
- protéger l'eau
- cultiver la valeur immatérielle de l'arbre du bocage (culture, paysage...).

L'association propose des actions sur tous les maillons de la chaîne et tous les acteurs : inventaires de haies, formations, chantiers de valorisation de la filière bois d'œuvre bocage local... ■

pouvoir produire du bois de bonne qualité. La taille de formation consiste à prévenir la formation de fourches et de grosses branches concurrençant le tronc ou compromettant la rectitude de celui-ci.

➤ Le domaine du Fresne choisi comme site d'expérimentation

La Chambre d'Agriculture cherchait un site « test » pour son projet. Le domaine du Fresne est retenu et sera suivi par le groupe de travail.

Ces experts diagnostiquent les haies du site et mettent en avant la fragilité de certains arbres et des problèmes d'entretien des haies limitant les possibilités de valorisation du bois de bocage en bois d'œuvre. « L'un des principaux enjeux est d'accompagner la haie dans ses trois premières années de développement. Si l'on ne réalise pas cette « taille de formation », la haie part en tiges et deviendra inutilisable pour une valorisation en bois d'œuvre » reprend Roland Gicquel. « L'autre enjeu, c'est la régénération des haies reliques ».

En 2017, une portion de haie particulièrement vieillissante fera l'objet d'une 1ère opération de « régénération ».

➤ La régénération d'une haie « relique »

« Cette opération de régénération est très complexe, car les chênes en place n'ont plus été entretenus depuis plus de 40 ans » explique Jean-Yves Morel de l'Association l'Arbre indispensable. « Ces chênes,

« Nos agents communaux sont intéressés par la gestion bocagère, les plantations, la taille des arbres. Ils ont besoin de monter en compétence sur ces questions



» Roland Gicquel, Adjoint.

habituellement émondés tous les neuf ans, ont refait naturellement une coupelle ne permettant pas de régénération spontanée par semis ou plantations par manque de lumière ».

Une 1ère opération d'abattage de 12 chênes est réalisée par un professionnel : « nous avons communiqué sur cette action auprès de la population car les habitants sont sensibles à l'abattage des arbres » explique Roland Gicquel.

La municipalité a ensuite fait appel à une scierie mobile pour venir débiter les arbres en planches et poutres directement sur site.

Après un élagage des sujets pour donner de la lumière, la replantation est la prochaine étape du projet dans le cadre du programme Breizh Bocage sous maîtrise d'ouvrage du Syndicat du bassin versant du Meu. Une attention sera portée aux futures essences plantées afin de favoriser une valorisation en bois d'œuvre (chêne, cormier, alisier, tilleul à petites feuilles, poiriers) ainsi qu'à la manière de tailler l'arbre (taille de formation).



Une scierie mobile de Saint-Aubin d'Aubigné est venue débiter les chênes en planches et poutres directement sur le site.

➤ La valorisation du bois dans les projets d'aménagement

La commune prévoit de réutiliser une partie du bois sur un projet paysager sur le lotissement du Pont Liard, accompagnée par Adelaïde Fiche, de l'agence Folk Paysages. Le bois pourra par ailleurs servir à la rénovation de l'église...

Le projet mobilise les services techniques de la commune et l'association « Des hommes et des arbres » avec des chantiers participatifs d'habitants et un chantier école avec la MFPH de Saint Grégoire.

➤ Un projet multipartenarial

Quatre partenaires ont finalement pris part au projet :

- La Chambre d'Agriculture
- L'association « L'arbre indispensable »
- L'association « des hommes et des arbres » (charpente traditionnelle)
- L'agence Folk Paysages

➤ Eléments financiers

Dépenses TTC	
Abattage des 12 chênes	605 €
Intervention de la scierie mobile	936 €

Pour 12 chênes, le cubage en planches et poutres est évalué à 12 m³, soit une valeur estimée à 6 000 € (500 € / m³).



Le bois d'œuvre utilisable pour des projets de construction a une valeur bien supérieure au bois bûche

CONTACT :

Roland Gicquel, adjoint / Tél. mairie : 02 99 06 01 01 / e-mail : mairie@breteil.fr

BRUDED est soutenu par :

