



Bretagne rurale et ruraine
pour un développement
durable

Breizh ar maezloù ha maezkérel
evit an diorren padus



Utiliser du bois local pour des aménagements

► **Le Cloître Saint Thegonnec**
► 26 avril 2019





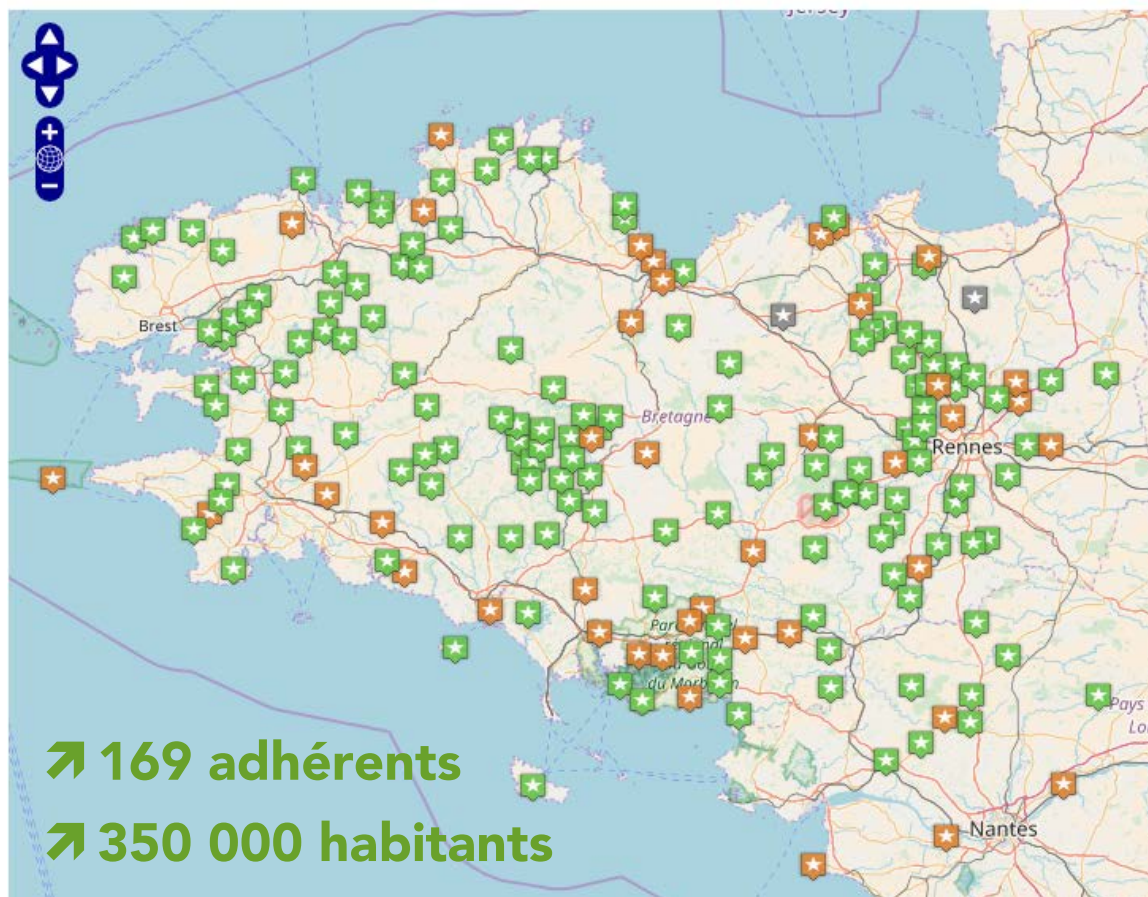
Bretagne rurale et ruraine
pour un développement
durable

Breizh ar maezloù ha maezkêrel
evit an diorren padus



BRUDED : un réseau de 169 collectivités

★ Adhérent ★ Ancien adhérent



➤ 169 adhérents

➤ 350 000 habitants

- met en réseau des collectivités engagées
- mutualise les expériences pour gagner en efficacité
- anime un réseau d'expériences innovantes

...pour un
développement
durable et solidaire en
Bretagne



Bretagne rurale et urbaine
pour un développement
durable

Breizh ar maezloù ha maezkêrel
evit an diorren padus



De la volonté de faire... à la réalisation : des freins récurrents

- « Ce n'est techniquement pas possible »
- « Ce n'est réglementairement pas possible »
- « Ce n'est financièrement pas possible »
- « Ce n'est socialement pas possible »

Objectif de BRUDED :

Capitaliser les expériences de ceux qui sont allés le plus loin pour permettre aux suivants d'aller encore plus loin



Bretagne rurale et ruraine
pour un développement
durable

Breizh ar maezloù ha maezkêrel
evit an diorren padus



BRUDED aide les collectivités

➤ en amont :

- pour bâtir le projet et à choisir ses critères de « durabilité »
- en lien avec les partenaires techniques habituels

➤ en cours de projet :

- pour vérifier que le projet correspond toujours aux objectifs initiaux et aux cibles du développement durable

➤ à travers :

- Grilles de dévpt durable
- Retours d'expériences d'autres communes adhérentes (*cahiers des charges, visites, contacts ...*)



Aménagement, logements,
équipements, commerces,
déplacements, cantine, énergie,
biodiversité, eau, espaces verts, emploi,
achats, politiques sociales...



Bretagne rurale et ruraine
pour un développement
durable

Breizh ar maezloù ha maezkérel
evit an diorren padus



Bois local...

Quelques constats





Bretagne rurale et urbaine
pour un développement
durable

Breizh ar maezloù ha maezkêrel
evit an diorren padus



La réglementation interdit le « localisme »

➤ Ce que l'on a pu voir

- Identification d'une essence particulière dans les marchés publics d'essence que l'on trouve aisément en Bretagne ou Grand Ouest (Douglass, robinier, chêne...)
 - Exiger un bois « 100% tracés » (gestion durable/PEFC/FSC et/ou typicités d'essence/qualités techniques (AOC, bois qualité...)
 - On évite dans le CCTP/DCE la référence à des « bois exotiques » ou « sapin du nord »... -> travail en coopération avec Abibois, Eclis...
- La collectivité propriétaire du bois met à disposition sa propre ressource avec marché de prestation sciage/transformation
 - Démarche chronophage
- Achat/fourniture du bois de gré à gré hors marché > achat par la commune qui le fournit à l'artisan (Breteil) ou achat par l'artisan qui l'intègre dans sa prestation



Bretagne rurale et ruraine
pour un développement
durable

Breizh ar maezloù ha maezkêrel
evit an diorren padus



Différencier local et local

➤ Ce que l'on a pu voir

- Bois local/communal, prélevé dans une haie ou un bois communal
 - La difficulté potentielle de l'utiliser en bois de structure
- Bois local issu de forêts du Grand ouest : douglass, chêne, châtaigner...
 - Difficulté potentielle de s'assurer que le bois vient effectivement du Grand ouest



Bretagne rurale et urbaine
pour un développement
durable

Breizh ar maezloù ha maezkêrel
evit an diorren padus



Spécificité techniques : structure ou mobilier

➤ Ce que l'on a pu voir

- **Aménagements non structurels** : bardage, encadrement d'un terrain de pétanque, jardinières, petit mobilier urbain
 - pas de difficulté particulière
- **Construction d'éléments structurels** :
 - Mobilier : abri-bus, banc, petit pont ... : pas de difficulté particulière / le savoir faire de l'artisan + la grosseur des poutres utilisées donne une garantie de solidité suffisante (mais une décennale c'est mieux)
 - Construction : préau, école, bâtiment... : il importe de prouver au Bureau de contrôle que la structure (poutres) sera solide.



Bretagne rurale et ruraine
pour un développement
durable

Breizh ar maezloù ha maezkêrel
evit an diorren padus



Bois local...

Des retours d'expériences



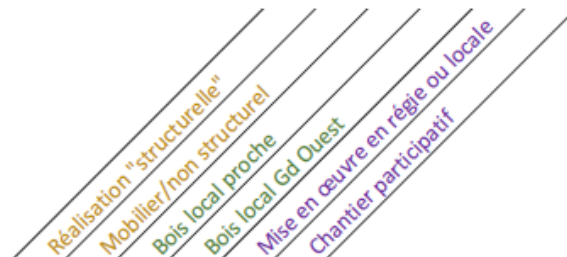


Bretagne rurale et urbaine
pour un développement
durable

Breizh ar maezloù ha maezkêrel
evit an diorren padus



Utilisation de bois local dans les aménagements - retours d'expériences BRUDED



Commune	Dpt	Projet							Coût global	Remarque
Plessix-Balissou (CC Côte d'Émeraude)	22	Ateliers d'artistes	X		X				382 K€	Eclis (rédac CC), agence Magma (MOE) Abibois (dépt filière bois)
Tremargat	22	Espaces publics		X	X		X	X	12 K€	CAUE 22
Laz	29	Halle publique	X		X		X		55 K€	Projet global revitalisation centre-bourg
Le Cloître St Thegonnec	29	Terrasse et mobilier epicerie		X	X		X			Scierie et bois local/commune
		Place publique		X			X	X	30 K€	Coordination : Atelier Bivouac CAUE 29
Riec sur Belon	29	Grande Halle couverte (+ place)	X			X			1,1 M€	Mise en œuvre SCOP P. du Faou
Breteil	35	Haies bocagères > bois d'œuvre			X					Programme Breizh Bocage Associations "Arbres indispensables" et "Des hommes et des arbres"
CC Val d'Ille Aubigné	35	Plateforme biomasse	X			X		X	584 K€	Abibois pour DCE
Vignoc	35	Abri car à l'ancienne	X		X			X	10 K€	Asso "Des hommes et des arbres" (décennale)
		Passerelle zone humide	X			X			133 K€ HT	Abibois pour DCE
Bouvron	44	Bosquet ball (city stade)		X		X			130 K€	Agence La Terre Ferme - conception sur mesure et non catalogue
Mouais	44	Salle multifonction terre/bois/paille	X		X			X	1,2 M€	CAUE 44 (CC) + SEM SELA (AMO)
		(future rénovation) école bois, terre, paille	X		X			X	400 K€ (estim)	CAUE 44 - Loom archi Asso "des hommes et des arbres"
Saint Dolay	56	Kiosque par/pour jeunes		X		X	X	X	5 K€	Création d'une junior asso Charpentier bénévole (élu)



Bretagne rurale et urbaine
pour un développement
durable

Breizh ar maezloù ha maezkêrel
evit an diorren padus



Des ateliers d'artistes

> *Plessix-Balisson (CC Côte d'Émeraude) - 22*

➤ Des matériaux écologiques et locaux

- Utilisation de bois de Douglass (de Saint Lunaire) : charpente, ossature et bardage ; isolation paille et terre
 - Travail avec Abibois pour lien entre ONF, charpentier et CCCE
- Difficultés
 - Démarche chronophage : récolte et traitement du bois à des périodes précises (idem pour chantier terre)
 - Lever des incertitudes avec les élus (isolation paille notamment)
 - Pas facile de travailler des matériaux locaux // bois européens



Bretagne rurale et urbaine
pour un développement
durable

Breizh ar maezloù ha maezkêrel
evit an diorren padus





Bretagne rurale et urbaine
pour un développement
durable

Breizh ar maezloù ha maezkêrel
evit an diorren padus



Une halle pour le centre-bourg

> Laz- 29

➤ **Projet global de revitalisation**

- Une MOE commune entre rénovation école et construction halle
 - Souhait de matériaux « bio-sourcés » en priorité
- Une réalisation « locale »
 - Un charpentier qui récupère du bois (chêne) d'un privé local
 - Des relations simples entre artisans et élus et architecte
 - Le Granit pour la base des poutres : « bio-sourcé » mais pas forcément local



Bretagne rurale et urbaine
pour un développement
durable

Breizh ar maezloù ha maezkêrel
evit an diorren padus





Bretagne rurale et urbaine
pour un développement
durable

Breizh ar maezloù ha maezkêrel
evit an diorren padus



Une place et du mobilier locaux

> *Le Cloître Saint Thegonnec - 29*

➤ Privilégier l'emploi local et les matériaux locaux

- Recréer une place avec des matériaux locaux : pierres, bois
 - Encadrement par des paysagistes « Bivouac »
 - Travailler avec les habitants, services techniques
- Aménager du mobilier pour le commerce
 - Terrasse, mobilier
 - La scierie locale



Bretagne rurale et urbaine
pour un développement
durable

Breizh ar maezloù ha maezkérel
evit an diorren padus





Bretagne rurale et ruraine
pour un développement
durable

Breizh ar maezloù ha maezkérel
evit an diorren padus



Un « bosquet' ball » et une passerelle

> Bouvron - 44

➤ Concevoir un projet sur mesures adapté aux vrais besoins

- La volonté de bâtir un équipement adapté aux besoins et pas commandé sur catalogue
 - Une MOE paysagiste
 - Une validation par un bureau de contrôle
- Du bois non traités en provenance du « Grand Ouest »
 - DCE : choix de l'essence de bois : Douglass /terrain de jeux et Robinier-faux acacia pour la passerelle
 - Travail avec une scierie locale



Bretagne rurale et urbaine
pour un développement
durable

Breizh ar maezloù ha maezkêrel
evit an diorren padus





Bretagne rurale et ruraine
pour un développement
durable

Breizh ar maezloù ha maezkêrel
evit an diorren padus



Rénovation de l'école – terre / paille / bois

> *Mouais - 44*

➤ Un projet écologique et économique, ancré sur territoire

- Volonté forte des élus d'utiliser matériaux locaux (commune)
 - Terre crue (restes chantier salle + appro loca), paille (agri Bio), bois (parcelle communale de chênes)
 - Une expérience réussie sur salle multifonction
 - Travail avec CAUE 44 et Asso « des hommes et des arbres »
- Difficultés
 - Bureaux de contrôle et assurances > paille, terre, chantiers participatifs (*salle multifonction*)
 - Retard travaux gros œuvre (*école*)



Bretagne rurale et urbaine
pour un développement
durable

Breizh ar maezloù ha maezkêrel
evit an diorren padus





Bretagne rurale et urbaine
pour un développement
durable

Breizh ar maezloù ha maezkêrel
evit an diorren padus



Abri bus et passerelle

> Vignoc - 35

➤ Un démarche de bois très local

- Un abri bus
 - Bois issu haie communale (châtaigniers)
 - Chantier mené avec asso « des hommes et des arbres » (garantie décennale)
- Une passerelle
 - Bois (chênes, acacia) du Grand Ouest >> cahier des charges (avec Abibois) « essences durables »



Bretagne rurale et urbaine
pour un développement
durable

Breizh ar maezloù ha maezkêrel
evit an diorren padus



En savoir plus :
www.bruded.fr

**Merci
Trugarez !**



Réseau d'échange d'expériences de
développement local durable entre collectivités

BRUDED ÉVÉNEMENTS THÉMATIQUES CONTACT 🔍



Matériaux écologiques et locaux

Thématique > Équipements publics



22 retours d'expériences pour des bâtiments publics durables et sains



En utilisant des éco-
matériaux locaux nous
favorisons
l'émergence de filières
créatrices d'emplois
sur le territoire

Utiliser des éco-matériaux c'est l'occasion de mobiliser des savoir-faire locaux et traditionnels, de réduire l'empreinte écologique du bâtiment. C'est aussi soutenir l'emploi en faisant appel à des chantiers d'insertion et de formation et en contribuant à l'essor de filières utilisant des matériaux issus de ressources du territoire



BRUDED est soutenu par :

