

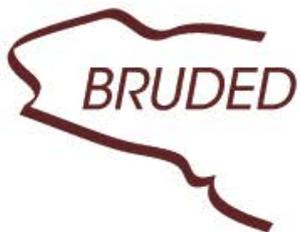
# Prise en compte de la biodiversité par les collectivités : freins et leviers

► **CESER - Rennes**  
► **10 septembre 2019**



RUDED est soutenu par :





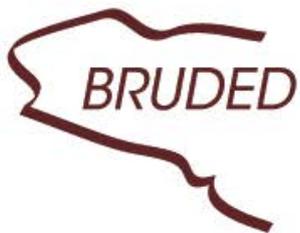
Bretagne rurale et urbaine  
pour un développement  
durable

*Breizh ar maezloù ha maezkérel  
evit an diorren padus*



## Le réseau BRUDED



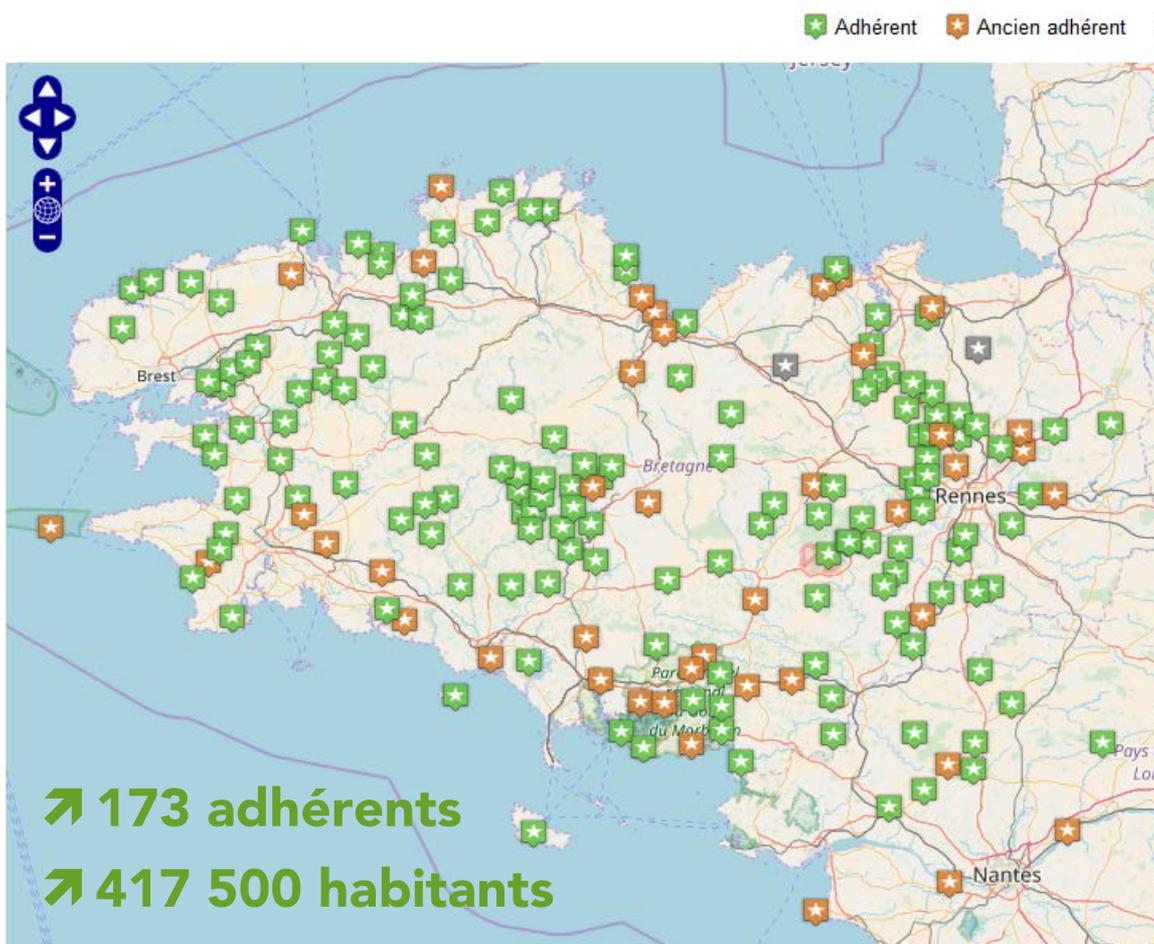


Bretagne rurale et urbaine  
pour un développement  
durable

*Breizh ar maezloù ha maezkérel  
evit an diorren padus*



## Un réseau créé en 2005 en Bretagne et Loire-Atlantique



- 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



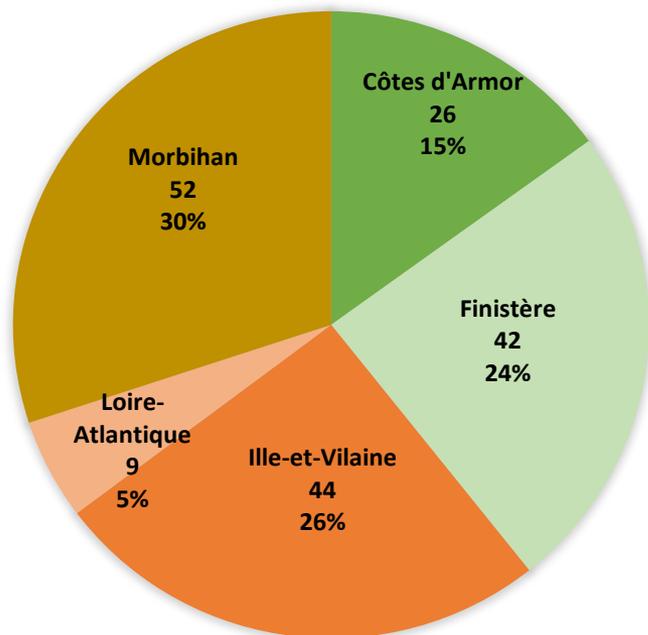
Bretagne rurale et urbaine  
pour un développement  
durable

Breizh ar maezloù ha maezkêrel  
evit an diorren padus

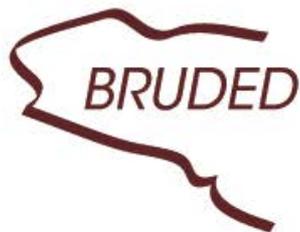


## Les 173 collectivités adhérentes : 417 500 habitants

- 32% ont moins de 1 000 habitants
- 3 intercommunalités brétiliennes



189 hab > St Rivoal (29) : la + petite  
10 000 hab > Loudéac (22) : la + grande  
60% (105) communes de moins de 2000 hab  
8% (10) de plus de 5000 hab



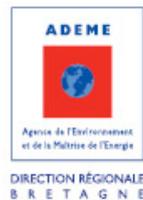
Bretagne rurale et urbaine  
pour un développement  
durable

Breizh ar maezloù ha maezkêrel  
evit an diorren padus

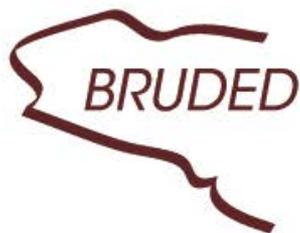


## Les financements

- Des collectivités adhérentes : 22%
- Des partenaires : 61 %



- Des prestations extérieures : 17 %



Bretagne rurale et urbaine  
pour un développement  
durable

Breizh ar maezloù ha maezkérel  
evit an diorren padus



## Dirigé par des élus de communes adhérentes

### Le bureau

|               |                |                           |            |    |                            |
|---------------|----------------|---------------------------|------------|----|----------------------------|
| Véronique     | PEREIRA        | <b>Co-présidente</b>      | Maire      | 29 | LE CLOÎTRE-SAINT-THEGONNEC |
| Valérie       | POILÂNE-TABART | <b>Co-présidente</b>      | Maire      | 22 | LAURENAN                   |
| Thierry       | NICOLAS        | <b>Vice-président 22</b>  | Adjoint    | 22 | LANVALLAY                  |
| Emmanuelle    | RASSENEUR      | <b>Vice-présidente 29</b> | Maire      | 29 | GOURLIZON                  |
| Luc           | RAMBALDI       | <b>Vice-président 35</b>  | Conseiller | 35 | LANGOUET                   |
| Laurent       | BISSERY        | <b>Vice-président 44</b>  | Adjoint    | 44 | BOUVRON                    |
| Gisèle        | GUILBART       | <b>Vice-présidente 56</b> | Maire      | 56 | QUISTINIC                  |
| Alain         | FROGER         | <b>Trésorier</b>          | Maire      | 35 | PARTHENAY-DE-BRETAGNE      |
| Sarah         | MÜLLER         | <b>Membre du bureau</b>   | Adjointe   | 56 | CONCORET                   |
| Christian     | ROGER          | <b>Membre du bureau</b>   | Maire      | 35 | GUIPEL                     |
| Jean-François | BOHUON         | <b>Membre du bureau</b>   | Maire      | 35 | LA CHAPELLE THOUARAUULT    |
| Thierry       | DESMARRES      | <b>Membre du bureau</b>   | Adjoint    | 29 | PLOUGASNOU                 |

### Les autres membres du conseil d'administration

|          |              |            |    |                    |
|----------|--------------|------------|----|--------------------|
| Annie    | BRAS-DENIS   | Maire      | 22 | PLOUARET           |
| Murielle | DOUTÉ-BOUTON | Maire      | 35 | PLELAN-LE-GRAND    |
| Nadine   | DUVAUDIER    | Adjointe   | 35 | BEIGNON            |
| Daniel   | HUET         | Maire      | 56 | MONTENEUF          |
| Hervé    | JAN          | Conseiller | 56 | LOCQUeltas         |
| René     | LE YOUDEC    | Adjoint    | 44 | LA CHAPELLE LAUNAY |
| Stéphane | MABON        | Conseiller | 56 | PEILLAC            |
| Serge    | MOËLO        | Maire      | 56 | SILFIAC            |

**L'assemblée générale : 24 avril 2019**  
**Grand-Champs (56)**



Bretagne rurale et ruraine  
pour un développement  
durable

Breizh ar maezloù ha maezkêrel  
evit an diorren padus



## Animé par une équipe répartie sur le territoire

**Maiwenn Magnier**

06 98 17 51 29

m.magnier@bruded.fr

**Bruno Servel**

06 75 96 85 73

b.servel@bruded.org

**4 chargés de devpt  
auprès des adhérents  
2 chargés de mission**

**Vincent Rodrigues (remp. Laura Boutier)**

Communication, administratif  
v.rodrigues@bruded.fr

**Mima Galès (remp. Camille Menec)**

Animation Réseau rural breton  
m.gales@bruded.fr

**Mikael Laurent**

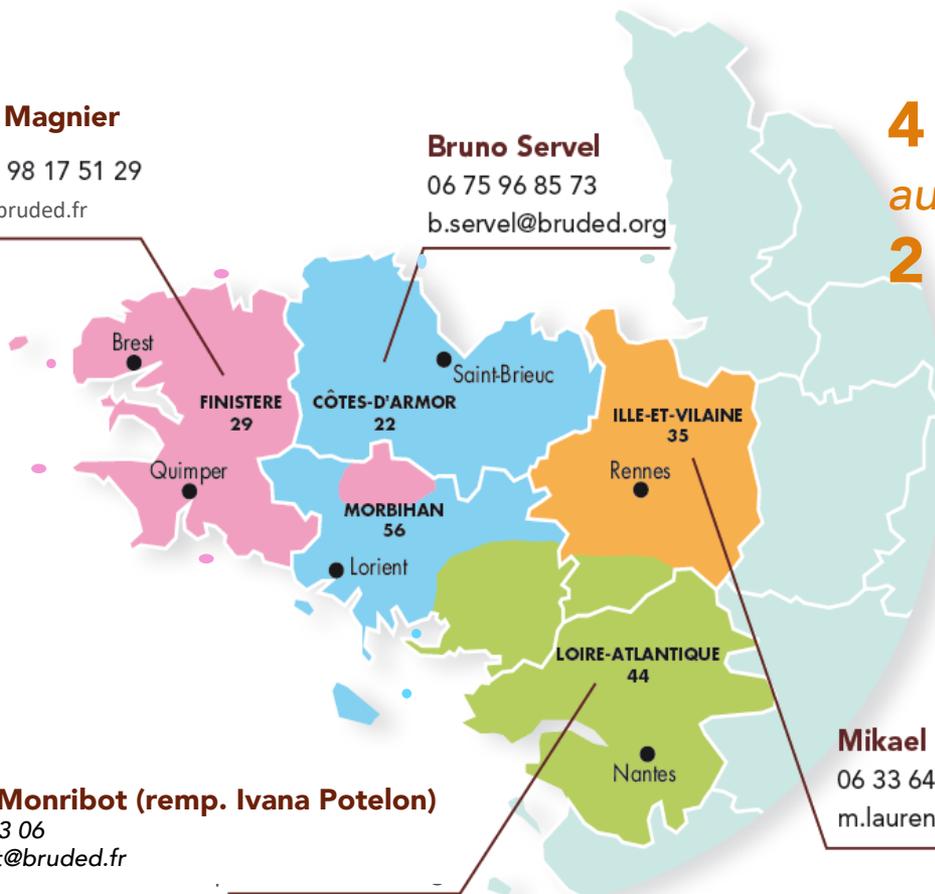
06 33 64 23 41

m.laurent@bruded.org

**Sabrina Monribot (remp. Ivana Potelon)**

06 33 04 83 06

s.monribot@bruded.fr





Bretagne rurale et urbaine  
pour un développement  
durable

Breizh ar maezloù ha maezkérel  
evit an diorren padus



## De la volonté de faire... à la réalisation : lever 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 urbaine  
pour un développement  
durable

Breizh ar maezloù ha maezkêrel  
evit an diorren padus



## Visites et rencontres 2019



### ➤ Cycle régional 2019 « Dynamique des centres-bourgs : les collectivités en action »

12 juin – 10 juillet

9 visites, 179 participants, 70 collectivités

### Visites à la carte

Langouët et Hédé-Bazouges (35) : éco-quartier et écon circulaire

Cléguérec et Querrien (29) : maisons de santé

Bouvron : école et médiathèque

...





Bretagne rurale et urbaine  
pour un développement  
durable

Breizh ar maezloù ha maezkêrel  
evit an diorren padus



## Les documents de valorisation

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

*en partenariat avec l'ARS Bretagne*

➤ « 17 retours d'expériences pour développer une restauration collective bio et locale »

*en partenariat avec l'ARS Bretagne*

➤ 3 documents de mutualisation d'expériences

- *Prise en compte de la biodiversité dans les projets*
- *Agir pour des centres-bourgs vivants et attractifs*
- *Comment accueillir les professionnels de santé*

➤ 38 fiches de réalisations portées par des collectivités





Bretagne rurale et urbaine  
pour un développement  
durable

Breizh ar maezloù ha maezkêrel  
evit an diorren padus



# La communication

➤ Site internet  
30 000 visiteurs



➤ Brèves  
mensuelles  
1 700 destinataires



➤ Les médias  
Journaux, magazines, radio, télé



➤ Réseau sociaux  
Facebook, Twitter





*Bretagne rurale et urbaine  
pour un développement  
durable*

*Breizh ar maezloù ha maezkérel  
evit an diorren padus*



# Prise en compte de la biodiversité par les collectivités : freins et leviers





Bretagne rurale et urbaine  
pour un développement  
durable

Breizh ar maezloù ha maezkêrel  
evit an diorren padus



## → Les enjeux politiques

### Des freins

- ✓ *Prise en compte trop tardive dans le projet*
- ✓ *Manque d'approche globale et transversale*
- ✓ *Des enjeux très (trop) cloisonnés*
- ✓ *Des pratiques et des lobbies agricoles (ou autres) parfois « intouchables »*
- ✓ *Manque de conviction des élus*
- ✓ *Le dévpt durable, les règlements (loi littoral, densification, servitudes, loi paysage, etc.) et biodiversité vécus comme des « contraintes » (CCTP...) et non une valeur ajoutée*

### Des leviers

- ✓ *Visites de réalisations, rencontre d'acteurs et élus*
- ✓ *Démarche globale, systémique et actions transversales*
- ✓ *La dimension « biodiversité » comme clef de voute*
- ✓ *Des engagements forts, défendus publiquement*

### Des actions

- *Intégration de la dimension « biodiversité et paysage » dans les programmes puis cahier des charges de recrutement des équipes de MOE*
- *Limiter l'urbanisation des terres agricoles dans le PLU(i), intégrer Trame verte et bleue*
- *Je veux des coquelicots, refus bois exotiques, OGM, Enercoop, agriculture Bio, économie circulaire...*



Bretagne rurale et urbaine  
pour un développement  
durable

Breizh ar maezloù ha maezkêrel  
evit an diorren padus



## ➔ Les enjeux « connaissance – sensibilisation »

### Des freins

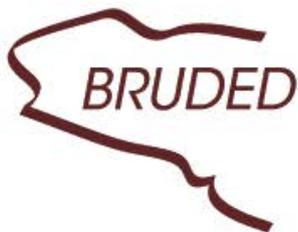
- ✓ *Le manque de connaissance/compétence naturaliste des élus (et temps de se former)*
- ✓ *Données naturalistes non recensées ou méconnues*
- ✓ *Protéger la biodiversité est souvent « invisible » à l'œil nu ou à court terme*

### Des leviers

- ✓ *Implication des agents, services et élus*
- ✓ *Implication des citoyens et les acteurs compétents*
- ✓ *Mise en place d'actions simples et concrètes*

### Des actions

- *Pose de ruches, nichoirs, création de noues, plantation d'essences indigènes, mellifères, fleurissement (vivaces), éco-pâturage*
- *Atlas de la biodiversité communal (avec les habitants)*
- *Campagne de sensibilisation/information : panneaux, sentiers interprétation, signalétique spécifique...*
- *Labels, journées thématiques : nuit de la chouette, jour de la nuit, villes et villages étoilés, villes fleuries, semaine du dévpt durable, etc.*



Bretagne rurale et urbaine  
pour un développement  
durable

Breizh ar maezloù ha maezkêrel  
evit an diorren padus



## → Les enjeux culturel et sociétal

### Des freins

- ✓ La notion du « beau » et du « propre » pas en adéquation avec des espaces gérés plus écologiquement
- ✓ Les retours négatifs des habitants : circulation, éclairage, stationnement...
- ✓ La culture dominante des matériaux artificiels (plus « propres », faciles à entretenir) au détriment de matériaux biosourcés

### Des leviers

- ✓ Développer la dimension « santé-environnement »
- ✓ La biodiversité comme vecteur de lien social / Impliquer les habitants
- ✓ Collaboration avec les acteurs qui connaissent la nature : naturalistes, agriculteurs, chasseurs, randonneurs, ...
- ✓ Défendre un regard différent sur le propre et le beau

### Des actions

- Encourager des modes d'entretien plus sains, moins énergivores : bannir pesticides, produits phyto, javel, engins thermique, éteindre éclairage public...
- Entretien bâtiments publics avec produits naturels moins nocifs pour la santé
- Éco-constructions publiques (paille, terre, pierre, bois...) qualité de l'air
- Éco-pâturage, plantation de bords de murs, jardins partagés...
- Chantiers participatifs ou journées citoyennes



Bretagne rurale et urbaine  
pour un développement  
durable

Breizh ar maezloù ha maezkêrel  
evit an diorren padus



## → Les enjeux techniques

### Des freins

- ✓ Les lourdes responsabilités en cas de gestion/problème humain ou animal
- ✓ Gestion chimique plus simple que mécanique
- ✓ Les outils thermiques plus performants que le travail manuel

### Des leviers

- ✓ Le temps « perdu » à court terme est du temps et des moyens gagnés à long terme
- ✓ Nécessité absolue et reconnue de « reconquérir » et « protéger » la biodiversité

### Des actions

- Des sols plus perméables (terre-pierres, noues, espaces verts...), des écoulements d'eaux pluviales plus naturels
- Plantation de haies – maintien de « poumons verts » en cœur de bourg (prairies, espaces agricoles)
- Lutte contre les îlots de chaleur : murs, parois ou toits végétaux
- Des éclairages nocturnes diminués voire éliminés (Trame noire, « jour de la nuit »...)



Bretagne rurale et urbaine  
pour un développement  
durable

Breizh ar maezloù ha maezkêrel  
evit an diorren padus



## → Les enjeux financiers

### Des freins

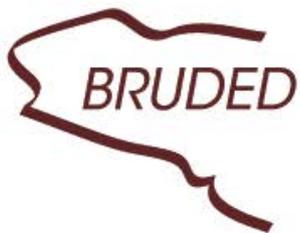
- ✓ Gérer les espaces verts manuellement a une forte incidence sur le « temps agent »
- ✓ Les produits écologiques sont plus chers
- ✓ Les techniques plus écologiques > plus onéreuses

### Des leviers

- ✓ Biodiversité, facteur de création ou maintien d'emploi: entretien et gestion des espaces, activités agricoles, producteurs et vendeurs locaux
- ✓ Biodiversité, facteur d'économie à long terme : mieux vaut « prévenir » que « guérir »
- ✓ Économie circulaire
- ✓ Implication (bénévole) des citoyens

### Des actions

- Mutualisation des temps « agents » à plusieurs collectivités (cimetières, terrain foot...)
- Journées citoyennes pour l'entretien sentiers, espaces verts/naturels
- Aménagements, constructions économes et durables (matériaux locaux, biosourcés...)
- Sélection d'espèces végétales vivaces, adaptées au territoire, mellifères, peu consommatrices d'eau et besoin moindre en entretien
- Outils et choix moins consommateur d'eau, énergies fossiles et/ou coûteuses et polluantes



Bretagne rurale et urbaine  
pour un développement  
durable

*Breizh ar maezloù ha maezkérel  
evit an diorren padus*



## Retours d'expériences : actions et réalisations





Bretagne rurale et urbaine  
pour un développement  
durable

Breizh ar maezloù ha maezkêrel  
evit an diorren padus



## ➔ Une commune exemplaire : Saint Lunaire (35)

### La biodiversité comme fil conducteur de la politique communale

- ✓ 2008 : Plan de Développement Durable participatif
- ✓ 2010 : Création d'un poste Responsable Développement Durable
- ✓ 2018 : Charte des « espaces verts et biodiversité »
- ✓ 2017 à 2019 : Intégration forte de la biodiversité dans le PLU
- ✓ 2018 : Création d'un atlas pour la biodiversité

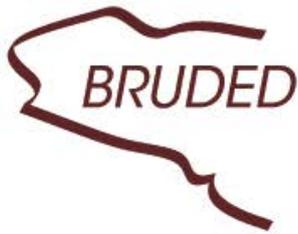
### Des actions 2014-19

- ✓ Jardins familiaux , verger conservatoire, haie fruitière, écopâturage, réseau de mares, réservoirs de biodiversité, grainothèque
- ✓ Observatoires participatifs : oiseaux, amphibiens, reptiles, vers luisants, hérissons, écureuils
- ✓ Actions sensibilisation : Incroyables sauvages, jardins « bio-divers-cité », Plan de sauvegarde des pollinisateurs, 25 animations environnement/an



### Des engagements

Fréquence Grenouille, journée mondiale des océans, semaine des alternatives aux pesticides, journée internationale des forêts, animations avec Bien Vivre, Bretagne Vivante, Escalre Bretagne, Eaux & Rivières,...



Bretagne rurale et urbaine  
pour un développement  
durable

Breizh ar maezloù ha maezkérel  
evit an diorren padus



## → Une commune exemplaire : Langouët (35)

### Le développement durable comme fil conducteur de la politique communale

- ✓ En 2001, la commune décide soumettre toute décision au crible du développement durable



### Des actions 2001-19

- ✓ Une cantine bio locale 100%
- ✓ Des éco-lotissements (+ qualité de l'air)
- ✓ Des espaces agricoles en coeur de bourg
- ✓ Un projet communal de "permaculture"
- ✓ Des maisons passives, biosourcés en "économie circulaire"
- ✓ Auto-conso collective d'énergie renouvelable
- ✓ Un arrêté municipal contre l'usage des pesticides

### Des engagements

Zéro phyto, 0 OGM, Nous voulons des coquelicots, label "éco-quartier", manifeste pour une frugalité heureuse, économie circulaire, énergie citoyenne, cantine bio-locale, permaculture, autonomie énergétique, mobilité décarbonnée...



Bretagne rurale et urbaine  
pour un développement  
durable

Breizh ar maezloù ha maezkérel  
evit an diorren padus



## → Gestion différenciée des espaces de nature

Tonte « mulching » et  
fauches tardives  
Le Juch, Kergrist...



Tondeuses  
écologiques  
Daoulas,  
St Lunaire, Guipel,  
Silfiac...



Fleurissement des  
pieds de murs à  
Saint-Jacut-de-la-Mer,  
Plovan, Treflevenez, la  
Vraie Croix...

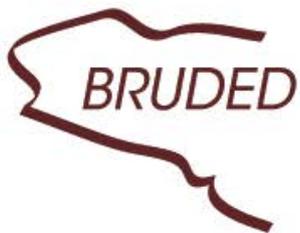


Cimetières en « zéro  
phyto » Loperhet (29),  
Bouvron, St Aubin du C...



Restauration de cours  
d'eau, Concoret (56), Le  
Juch...

60 adhérents  
lauréats  
du Trophée « zéro  
phyto »



Bretagne rurale et urbaine  
pour un développement  
durable

Breizh ar maezloù ha maezkérel  
evit an diorren padus



## ➔ Constructions biosourcées et saines

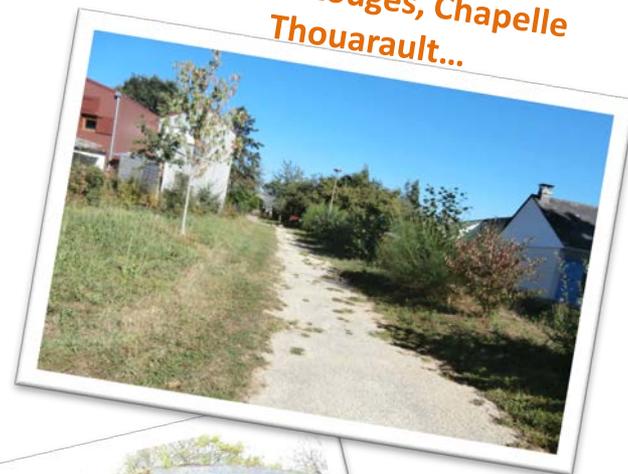
Construction d'un pôle enfance : éco-  
matériaux et chantiers participatifs à  
Quistinic (56)



Maisons passives  
à Pleyber-Christ (29)



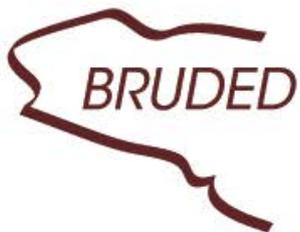
Éco-lotissement  
Hédé-Bazouges, Chapelle  
Thouarault...



Laurenan (22)  
▶ Une salle polyvalente rénovée en  
isolation paille



Espaces publics biosourcés  
Tremargat (22)

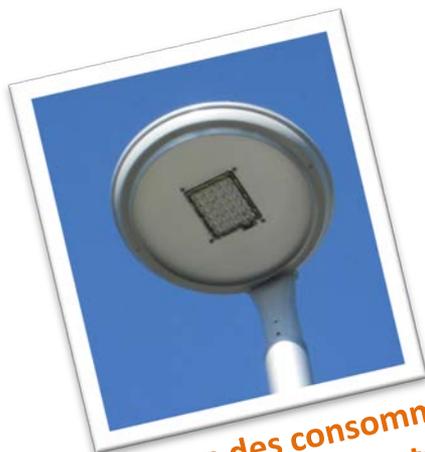


Bretagne rurale et urbaine  
pour un développement  
durable

Breizh ar maezloù ha maezkêrel  
evit an diorren padus



## → Économiser et produire de l'énergie verte



Réduction des consommations  
de l'éclairage et bâtiments publics



Toit photovoltaïque sur la salle  
de sports à Parthenay-de-  
Bretagne (35)  
▶ Gestion citoyenne



Auto-consommation  
collective d'énergie  
renouvelable à Pénestin (56),  
Langouët (35)



Plouguerneau, Tremargat,  
Langouët...



Réseaux de chaleur bois  
Plouaret (22) - Pleyber-Christ (29)  
▶ Approvisionnement local  
en bois via une SCIC



Bretagne rurale et urbaine  
pour un développement  
durable

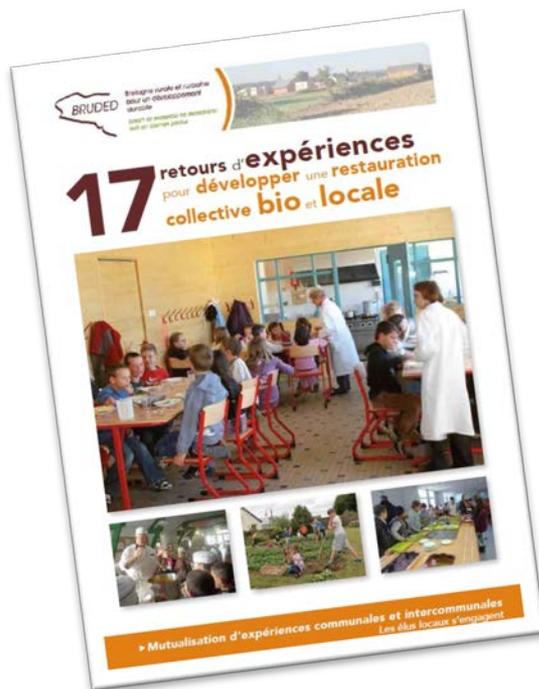
Breizh ar maezloù ha maezkérel  
evit an diorren padus



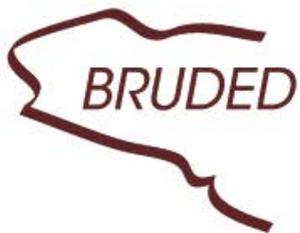
## ➔ Des cantines bio locales



Restaurant scolaire en  
bio local à Langouët (35),  
Bouvron (44), Muel (35),  
Rosnoën (29), St Rivoal  
(29), Roscoff (29)...



- ▶ **Potager communal à Neulliac (56)**
- ▶ **Approvisionnement de la cantine Bio**
- ▶ **Cantine pour 3 communes**



Bretagne rurale et urbaine  
pour un développement  
durable

Breizh ar maezloù ha maezkêrel  
evit an diorren padus



## ➔ Réduction des déchets



**Chantiers : Matériaux de déconstruction stockés et réutilisés pour voirie**



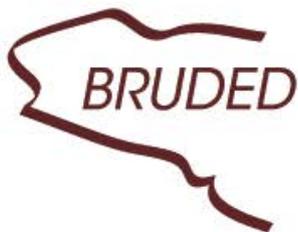
**Économie circulaire : projet école Ste Hélène (56), maison seniors La Chapelle Thouarault (35), Langouët**



**Réduction des déchets cantine**  
▶ Tri, quantité, réutilisation, poules..

**Décorations de Noël - bouteilles recyclées**  
Landudal (29)





Bretagne rurale et urbaine  
pour un développement  
durable

Breizh ar maezloù ha maezkérel  
evit an diorren padus



## → ... des engagements forts pour la planète



10 communes du réseau  
ont signé l'appel « nous  
voulons des coquelicots »  
pour lutter contre les  
pesticides



29 communes du  
réseau ont pris  
position contre les  
OGM



22 communes du  
réseau ont pris des  
délibérations contre les  
bois exotiques



14 communes du réseau  
engagé dans Ecowatt

En savoir plus :  
**www.bruded.fr**



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

BRUDED ÉVÉNEMENTS THÉMATIQUES CONTACT

## Environnement et biodiversité

Laquelle de ces six sous-thématiques vous intéresse ?



BRUDED est soutenu par :



**Merci  
Trugarez !**

