

Plan Climat

Énergie



notre **Climat** et si on en parlait ?

Politique Enr à Morlaix Communauté



Rencontre Plouguerneau 03 juin 2016

tél. 02 98 15 22 60 www.agglo.morlaix.fr

Cette campagne de communication est
cofinancée par l'Union européenne.
L'Europe s'engage en Bretagne avec le FEDER



UNION EUROPÉENNE



MORLAIX
communauté
BRO MONTRoulez



Développement de la filière bois énergie

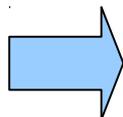
Photos : Hervé Ronné





Un contexte favorable

- Présence de chaufferies sur le territoire
- Évaluation du gisement par une étude ATHENEE :
 - 40 000 tonnes disponibles
- Projet de piscine communautaire entraînant :
 - Création de Coat Bro Montroulez
 - Charte de gestion durable du bocage



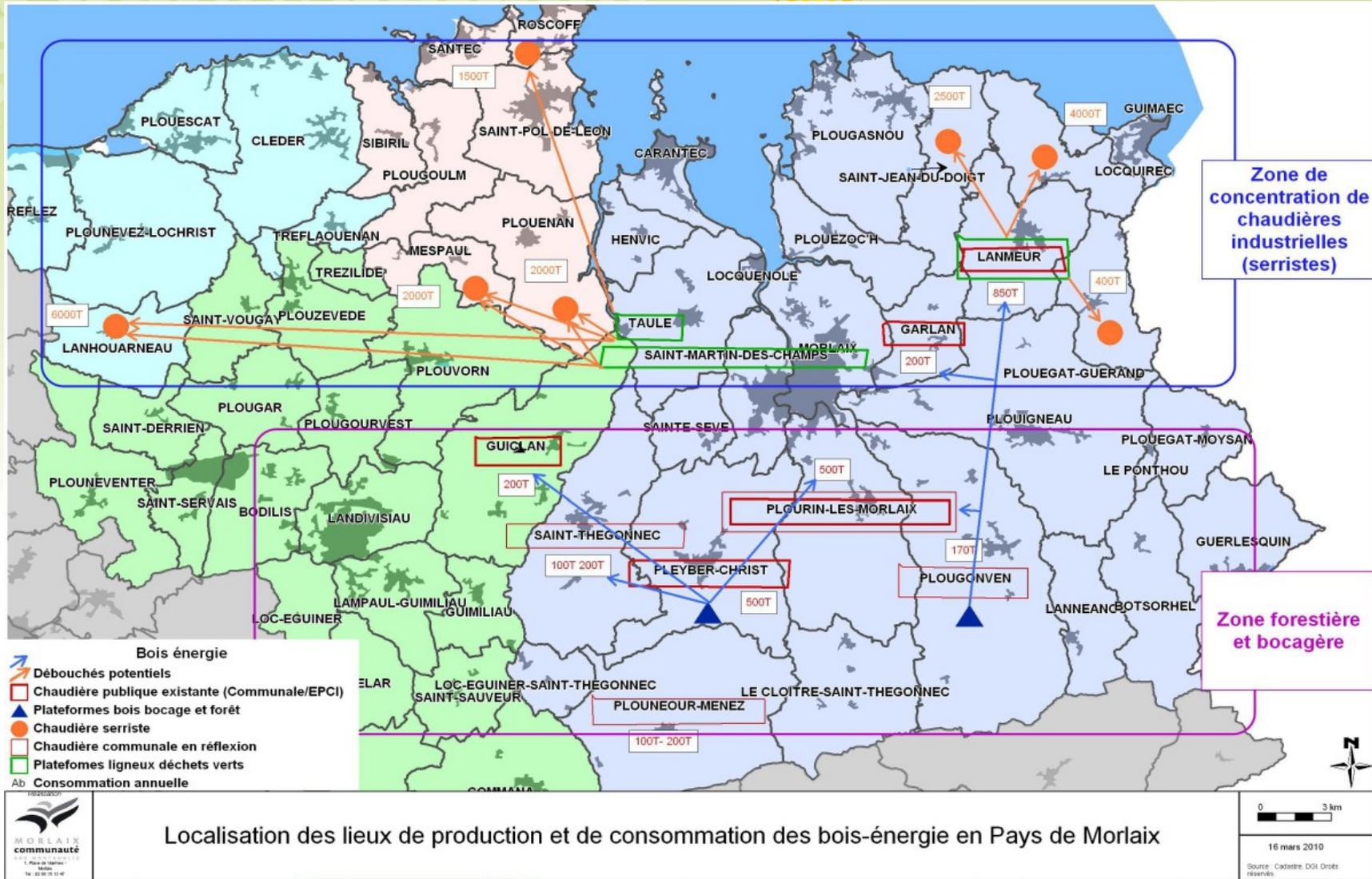
But poursuivi : promouvoir le bois énergie, développer son utilisation, produire de l'énergie à partir de ressources locales



Des équipements structurants



Plan Climat énergie



Zone de concentration de chaudières industrielles (serristes)

Zone forestière et bocagère





Choix de gestion de la filière

- **2010** : choix de création d'une **SCIC** (Société Coopérative d'Intérêt Collectif) en relai à l'association Coat Bro Montroulez

- **Méthode suivie** :

- Juin 2010 : réunion ouverte sur la filière (40 participants)
- Juillet 2010 : réunion par filière (KBM, professionnels du bois, collectivités et porteurs de projets)
- Septembre 2010 création du COPIL (1 réunion/mois +2 sous-groupes : finances et personnel)
- Création de la SCIC fin 2011

- **Les plus-values** : traçabilité, proximité, permanence du produit , origine locale ,partenariat avec filière, création de réseaux , créations d'activité donc d'emplois locaux...



Choix de gestion de la filière

Une entreprise ...

SA / SARL à capital variable, régie par le Code de commerce

... qui est utile socialement ...

Réponse à un besoin non satisfait – Accessibilité des biens et services – Développement de la cohésion sociale – Insertion sociale et professionnelle

... qui fonctionne selon les principes coopératifs ...

Double qualité – Libre adhésion – Gestion démocratique – Constitution et impartageabilité des réserves

... et qui permet d'associer l'ensemble de ceux qui veulent agir dans un même projet de développement local - durable.

Multisociétariat



Objet social de la SCIC

- achat, production et vente de bois (à des fins énergétiques, paillage ...) ainsi que toute prestation de service liée à cette activité économique, privilégiant la provenance locale et garantissant une gestion durable de la ressource
- assistance dans la mise en œuvre de nouveaux projets de chaufferies
- gestion des plateformes de stockage/séchage/transformation
- promotion, viabilisation et animation de la filière bois énergie, à travers la valorisation, la maîtrise des ressources en bois, la qualité des prestations d'approvisionnement et la recherche de nouveaux marchés et des activités économiques qui lui sont liées
- Instaurer un outil de dialogue entre les acteurs de la filière bois représentés dans le sociétariat



Catégories d'associés de la SCIC

- **Catégorie 1 : les salariés.** 1 salarié coordinateur technique
- **Catégorie 2 : les clients.** 1 particulier + centre héliomarin de Perharidy.
- **Catégorie 3 : les fournisseurs.** 11 associés dont 3 scieries, agriculteurs
- **catégorie 4 : personnes morales de droit public :** Morlaix Co, Guiclan, Pleyber-Christ, Plougonven
- **catégorie 5 : personnes physiques et morales de soutien :** 14 membres : particuliers, CBS, CUMAs, CETEF...



En résumé

La filière bois énergie en quelques chiffres :

Coût de la plateforme : 830 000 €

dont : subventions du FEDER : 321 000 €

Coût des panneaux photovoltaïques : 251 000 € (HT)

SCIC : production en 2015 : plus de 2500 tonnes

1 salarié

près de 10 chaufferies alimentées en bois énergie sur le territoire

nature du bois : 60 % bocage, 15 % bois d'opportunité, 20 % connexes de scieries, 5 % forêt

Coût plaquettes livrées à l'espace aquatique : 105 €/tonne à 25 % d'humidité

Tonnages livrés à l'espace aquatique : entre 400 et 450 tonnes/an

retombées économiques estimées pour le territoire : pour 5000 tonnes : 400 000 €/an

retombées environnementales : 4000 tonnes de CO2 évités pour 5000 tonnes de production
entretien et maintien du bocage



Facteurs de réussite du montage d'une filière bois énergie

- une collectivité moteur
- un potentiel de matières
- une bonne connaissance des réseaux (CUMA, scieurs...)
- un projet de territoire réellement partagé
- un accompagnement technique et juridique

Zoom sur les réseaux de chaleur de Pleyber-Christ : Porz Ruz





Étude biomasse du territoire

→ Enjeu intégré au PCAET

→ ZDZG

→ Objectif : Maîtriser les flux gérés par la collectivité et dégager des solutions technico-économiques répondant aux enjeux contextuels et politiques du territoire

→ Périmètre : Quel accompagnement de la collectivité ?

Intégration de l'étude dans un schéma de développement des EnR.

C'est une réponse locale aux enjeux nationaux et internationaux



Phasage de l'étude

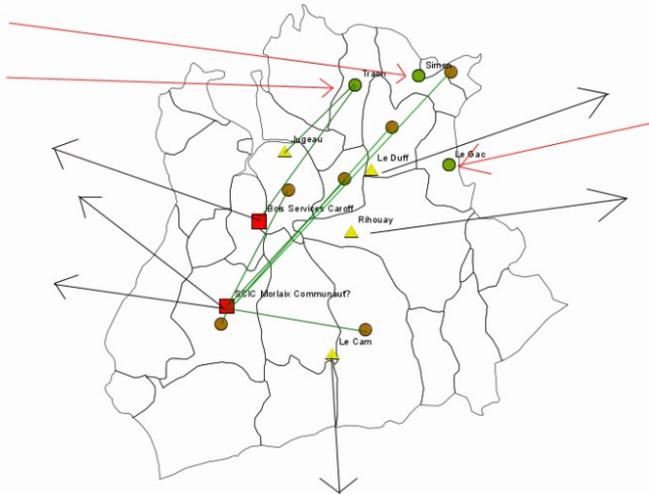
- Phase 1 : État des lieux des gisements (agricoles, industriels, forestiers...)
- Phase 2 : valorisation actuelle des gisements
- Phase 3 : scénarii de valorisation de la biomasse (méthanisation, bois-énergie,

Intégration de l'étude dans un schéma de développement des EnR



Cartographie de l'état des lieux

Production et consommation de bois sur le territoire de Morlaix Communauté



Légende:

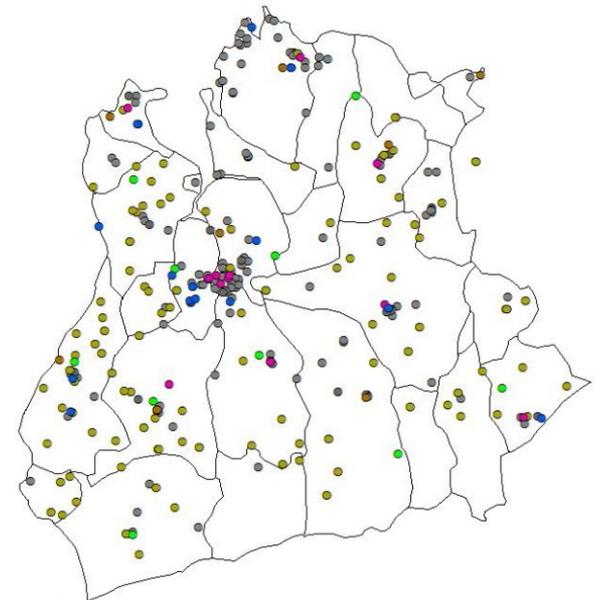
- Plateforme Bois énergie
- ▲ Sciennes + Jugeau élague
- Serres chauffées au bois
- Chauffères et réseaux de chaleur
- Limites administratives

0 2,5 5 Km



Sources: IGN Géofla; OREGES
Réalisation: S3D

Localisation des producteurs de déchets fermentescibles



Légende:

- Limites administratives
- Industries agroalimentaires
- Grandes et moyennes surfaces
- Déchetteries
- STEP
- Exploitations agricoles ICPE
- Restauration collective



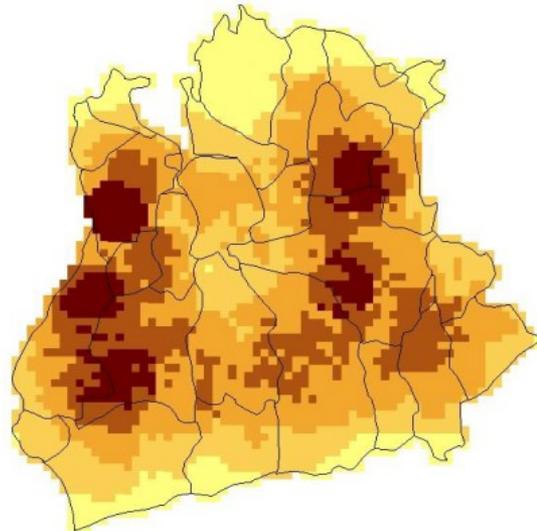
0 2,5 5 Km

Sources: IGN Géofla; AEF; Data gov; Morlaix Communauté; S3D
Réalisation: S3D



Premiers éléments d'aide à la décision

Zones favorables au développement
de la méthanisation



Légende:

 Limites communales

Energie (MWh/an)

 < 5000

 5000 à 10 000

 10 000 à 15 000

 15 000 à 20 000

 > 20 000



0 2,5 5 Km

Sources: IGN Geofla, DDT, S3D
Réalisation: S3D