



PLOËRMEL COMMUNAUTÉ

Plan Climat Air Energie Territorial



Présentation au Conseil de développement
Pays de Ploërmel
Le 30 novembre 2021



www.ploermelcommunaute.bzh

Introduction

M. Stéphane Rouault

Vice-président en charge de l'environnement
Ploërmel Communauté



Une stratégie territoriale... dans un cadre international

Un Plan Climat Air Energie Territorial (PCAET) est un **projet territorial de développement durable pour lutter contre le changement climatique.**

Plan : planification sur 6 ans

Climat : pour atténuer et s'adapter au changement climatique (gaz à effet de serre, puits de carbone)

Air : qualité de l'air

Energie : économiser l'énergie et développer les énergies renouvelables

Territorial : projet à l'échelle d'un territoire

Cadre réglementaire :

- 🌿 Instauré par la loi TECV 2015
- 🌿 Orientations nationales et régionales
- 🌿 European Climate Law
- 🌿 Accords de Paris

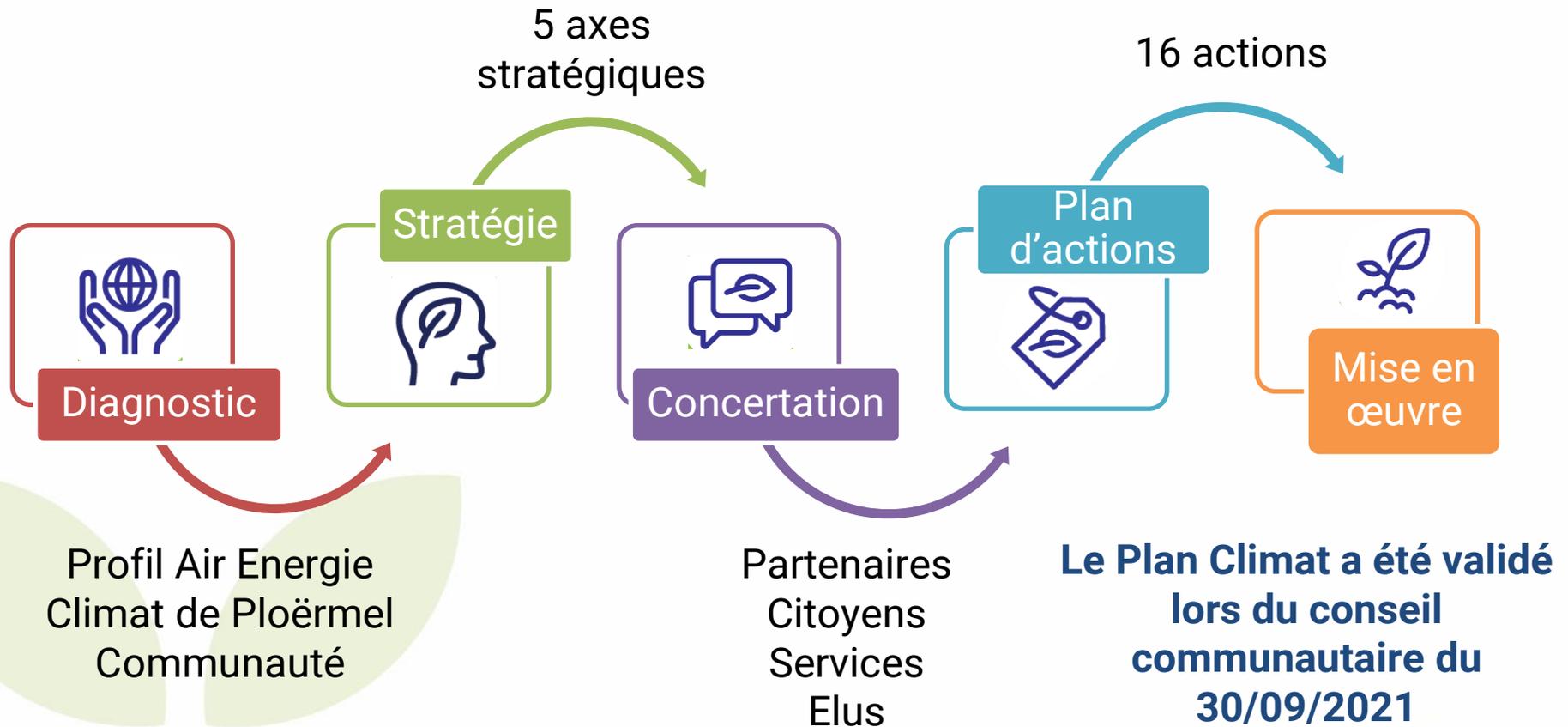


DES OBJECTIFS CHIFFRES de la loi

Loi Transition Ecologique pour la Croissance Verte

-  – 20 % de baisse des consommations d'énergie en 2030, (par rapport à 2012)
-  – 40 % de réduction des émissions de GES en 2030 (par rapport à 1990)
-  – 32 % de la part d'énergies renouvelables dans la consommation d'énergie finale en 2030

Les étapes d'élaboration du plan climat



RAPPEL DE LA DEMARCHE SUR PLOERMEL COMMUNAUTE

Construction du programme d'actions
par la mobilisation :

– Des élus

- 2 conférence des communes / 2 bureaux communautaires / 1 séminaire.
- 14 rdv de travail / 4 comités de pilotage.

– Des acteurs publics et privés (institutionnels, socio-économiques et associatifs)

- 2 séminaires en 2018
- 2 réunions de restitution en 2019/2020



RAPPEL DE LA DEMARCHE SUR PLOERMEL COMMUNAUTE

- **Des citoyens – habitants** : 4 sessions d'échanges sous forme de théâtre forum participatif en 2018 + consultation du public en 2021

L'AGRICULTURE ET LA CONSOMMATION



The poster features a central image of a person's hands holding a basket of fresh vegetables, including carrots, green onions, and leafy greens. The background is a blurred field. Text elements include: 'PLAN CLIMAT AIR-ÉNERGIE TERRITORIAL' in a circular logo at the top left; 'PARTICIPEZ FORUM THÉÂTRE' in a red box with a green arrow icon; and 'MERCREDI 14 NOVEMBRE 19H00 - Salle des fêtes - PLOËRMEL' in a white box at the bottom. Social media icons and the website 'ploermelcommunaute.bzh' are also present.

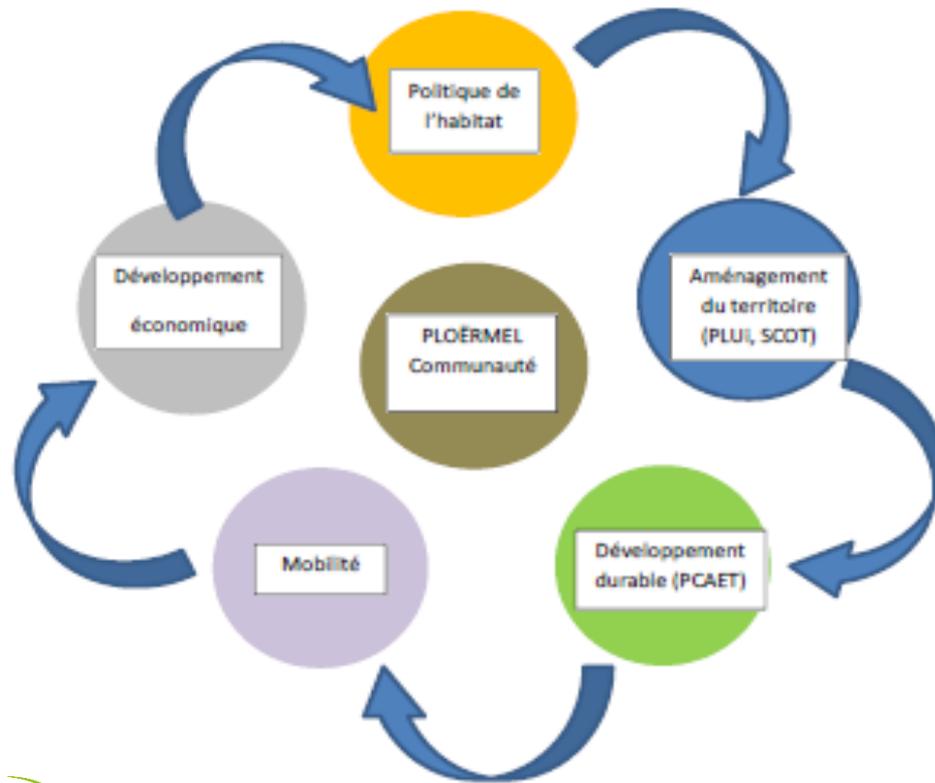


UN PLAN CLIMAT DANS L'ADN DE PLOERMEL COMMUNAUTÉ

Mise en œuvre et des
objectifs
environnementaux

Renforcement et lien entre
les stratégies
communautaires

Principes fondateurs de
Ploërmel Communauté :
« *proximité et mobilité* »



DIAGNOSTIC

PROFIL AIR ÉNERGIE CLIMAT DE PLOËRMEL COMMUNAUTÉ

ÉNERGIE

CONSOMMATION

1 260 GWh
D'ÉNERGIE FINALE CONSOMMÉS

→ 30 MWh / hab / an
→ 127 millions de litres de fioul

?
Énergie finale : énergie directement consommée par les consommateurs



→ Types d'énergie utilisées :



PRODUCTION

Aujourd'hui → **Potentiel pour demain**
220 GWh D'ENR* PRODUITS SUR LE TERRITOIRE → **1 000 GWh** D'ENR* PRODUITS SUR LE TERRITOIRE

→ 17% de la consommation finale d'énergie → 79% de la consommation finale d'énergie

→ **Energies renouvelables à fort potentiel :**
Méthanisation / Eolien / Solaire



FACTURE ÉNERGÉTIQUE
3 300 €
2 500 € d'énergie externe + 800 € d'énergie locale et renouvelable

*Energie renouvelable

CLIMAT

ÉMISSION DE GES*

*Gaz à effet de serre

890 ktCO₂e
→ 21 tCO₂e / hab / an
→ 100 000 tours de la terre en voiture



→ Principales origines :



STOCKAGE CO₂

18 000 ktCO₂e

Sont stockés sur le territoire avec une faible variation annuelle 😊

?
Stockage CO₂ : Captation et stockage du carbone par les milieux naturels (sols et végétation)

QUALITÉ D'AIR

Pollution atmosphérique principalement due :
→ Territoire agricole
→ Transports routiers (aucun autre moyen de transport disponible)

Solution pour un meilleur air

Baisser les émissions de GES

Augmenter l'efficacité énergétique

VULNÉRABILITÉ DU TERRITOIRE À L'ÉVOLUTION CLIMATIQUE

Nouvelle répartition des précipitations + Augmentation des températures

Forêts
Risque d'incendies +
Dépérissement de l'écosystème

Cours d'eau
Risque de crues et inondations +
Glissement de terrains

Agriculture / élevage
Appauvrissement des prairies +
Baisse qualité des élevages et baisse de rendement

UNE STRATÉGIE AMBITIEUSE



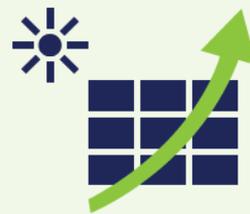
PLÖERMEL COMMUNAUTÉ

Ploërmel Communauté : vers un territoire à énergie positive pour 2050

UNE STRATÉGIE TERRITORIALE CHIFFRÉE



**UNE CONSOMMATION
ÉNERGÉTIQUE**
RÉDUITE DE **44%**
soit **-560 GWh**



3x plus
D'ÉNERGIE PRODUITE
soit **734 GWh**
pour être autonome en énergie



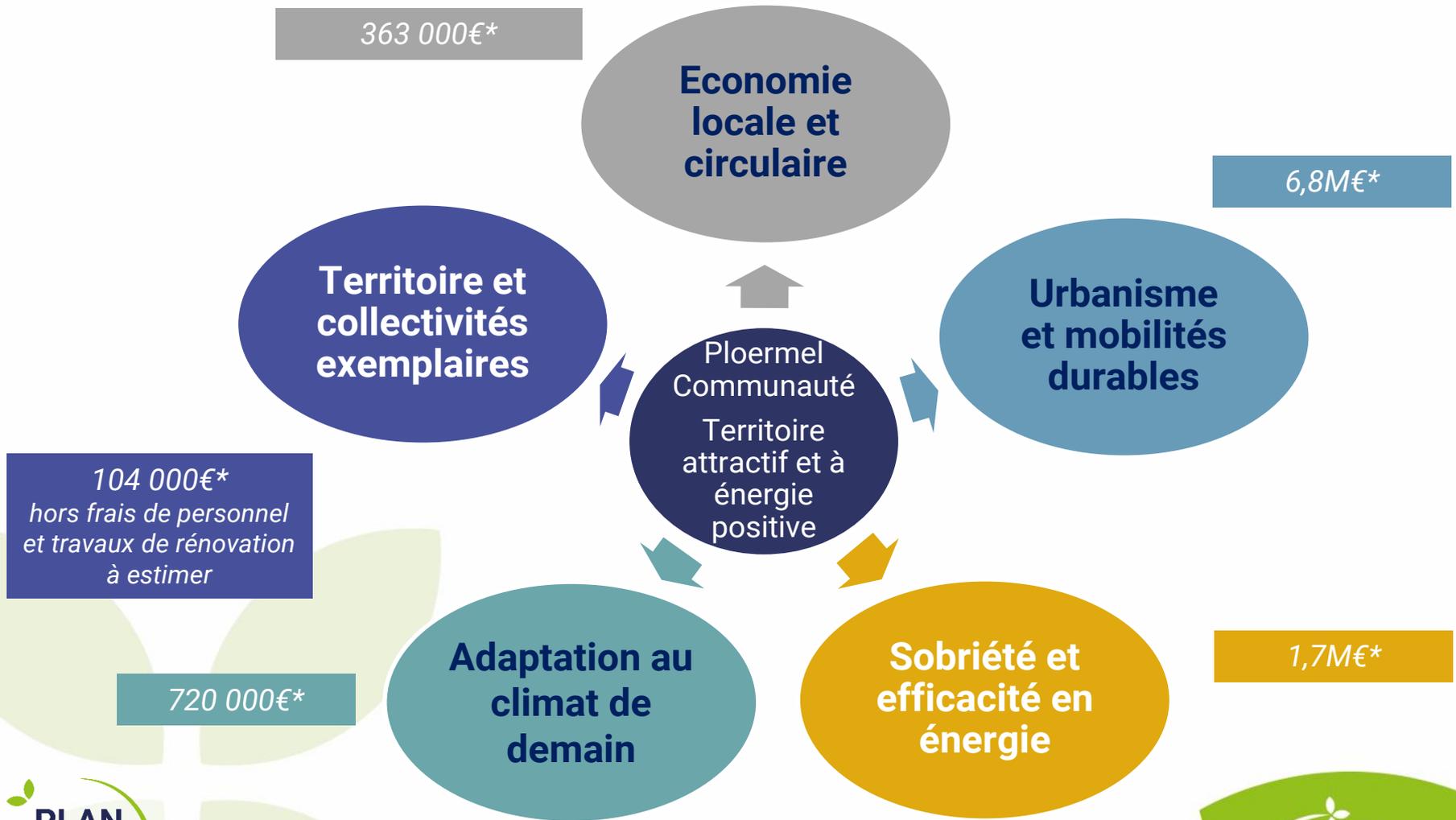
**LES ÉMISSIONS
DU TERRITOIRE**
RÉDUITES DE **39%**
-460 KtCO₂ émis d'ici 2050

**DESTINATION
TEPOS** 

Produire plus d'énergie
que l'on en consomme !



LES AXES STRATÉGIQUES RETENUS



LE PROGRAMME D' ACTIONS 2020-2025

5 axes stratégiques / 16 fiches action.

**Territoire et
collectivités
exemplaires**

Axe 1

- Piloter et faire vivre le Plan Climat
- Être exemplaire sur son patrimoine et ses activités
- Concerner avec le territoire

**Economie
locale et
circulaire**

Axe 2

- Favoriser les circuits courts et de proximité
- Optimiser et valoriser les ressources du territoire

**Urbanisme
et mobilités
durables**

Axe 3

- Aménager et développer le territoire avec une utilisation du foncier raisonnée
- Développer les mobilités alternatives
- Développer les carburants alternatifs

LE PROGRAMME D' ACTIONS 2020-2025



PLOËRMEL COMMUNAUTÉ

5 axes stratégiques / 16 fiches action.

**Sobriété et
efficacité en
énergie**

Axe 4

- Rénovation énergétique des bâtiments
- Future réglementation environnementale du bâtiment neuf
- Produire de l'énergie localement

**Adaptation au
climat de
demain**

Axe 5

- Anticiper les tensions à venir sur la ressource en eau
- Adapter les pratiques agricole et sylvicoles

**Illustrons ces fiches actions
par des exemples concrets...**



PLOËRMEL COMMUNAUTÉ



13

Axe 1 : Territoire et collectivités exemplaires

- Mise en place d'une politique de gestion de la flotte automobile avec:
- La mise en place de « pool » de véhicules pour optimiser les usagers
 - mutualisation des véhicules entre tous les services
- Un verdissement de la flotte dès 2021 avec
 - 1 fourgon bioGNV
 - 2 Zoé électriques
 - 3 Clio hybrides
 - 2 vélos à assistance électrique



Les agents se mettent au vélo !

Axe 1 : Territoire et collectivités exemplaires

- Mise en œuvre de la technologie Gestion technique des bâtiments
 - Contrôle des bâtiments à distance (pour éteindre le chauffage ou la lumière par ex.)
 - Suivi des consommations énergétiques, afin d'établir un diagnostic sur l'année



A la caserne de Ploërmel, le chauffage se coupe automatiquement quand les portails s'ouvrent

Axe 2 : Economie locale et circulaire

- Un projet d'économie circulaire 2021-2023 pour économiser les ressources et réduire les déchets
- Exemple d'action concrète :
Inciter les communes et paysagistes à mieux valoriser les déchets verts :



TERRITOIRE
ÉCONOME
EN **RESSOURCES**



Broyage des branchages



Valorisation énergétique des tontes de pelouse



Valorisation sur place (paillage)



Axe 3 : Aménagement et mobilités durables

- Installation d'un hub énergétique (biométhane et électricité zone de Camagon) : une réelle opportunité pour la transition énergétique sur notre territoire
- Développement du RIV bus, vélo et covoiturage
- Ouverture d'un pôle d'échanges multimodal sur Réhumpol en 2022 qui va connecter les transports scolaires, le RIV et les lignes départementales et régionales



Axe 3 : Aménagement et mobilités durables

- Travail sur le foncier : création d'un référentiel foncier et d'un observatoire foncier, reconversion des sites et dents creuses, observatoire de la vacance commerciale
- Itinérance touristique : développement du slow tourisme



Axe 4 : Sobriété et efficacité en énergie

- Mise en ligne d'un **cadastre solaire** pour que les particuliers puissent estimer leurs projets de panneaux photovoltaïques sur toiture



- 2 conseillers info-habitat pour conseiller les particuliers pour les travaux de rénovation énergétique



Axe 5 : Adaptation au climat de demain

Opération d'échanges parcelaires lancée sur Ploërmel Communauté

Un îlot éloigné du siège d'exploitation ? Pour favoriser, sur la base du volontariat, le regroupement parcellaire sur les 30 communes de Ploërmel Communauté, une démarche originale d'échange amiable y est lancée. Pour en informer les 1 200 chefs d'exploitations du territoire, six réunions sont à venir.

🕒 Publié le 11 octobre 2019 - Par Claire Le Clève



60 exploitations
mobilisées

Plus de **100 hectares**
échangés et 60
hectares en cours



La mise en œuvre du Plan Climat est l'affaire de tous

Associations

Jeunes/scolaires

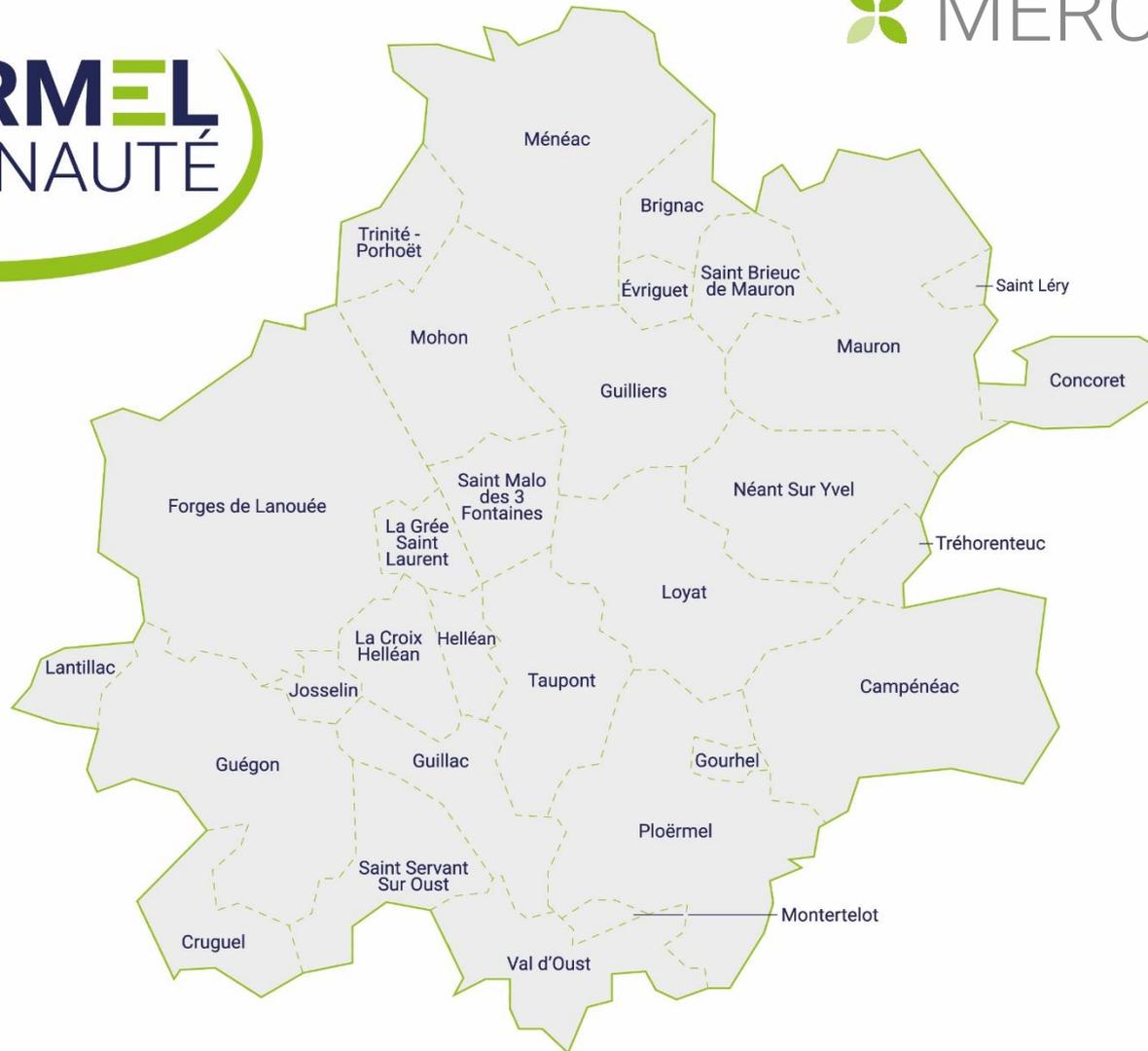
Public

PLOERMEL
COMMUNAUTE

Entreprises/monde
économique

Institutions

Communes



www.ploermelcommunaute.bzh