PLAN CLIMAT
AIR ENERGIE TERRITORIAL
PAYS DES ABERS

Plan Climat Air Energie Territorial

L'engagement du territoire

PAYS DES ABERS
BRO AN ABERIOU

Contexte

PLAN CLIMAT
AIR ENERGIE TERRITORIAL
PAYS DES ABERS

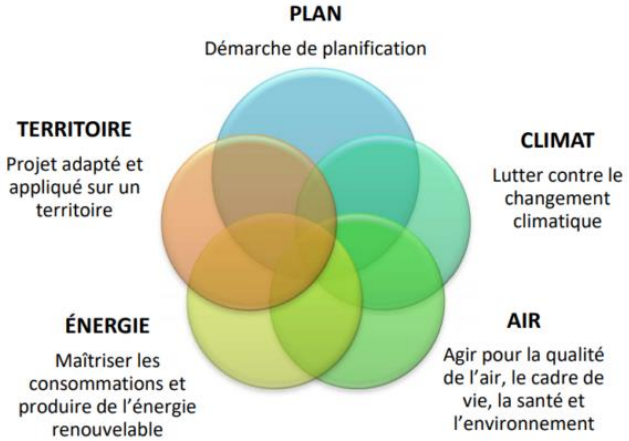
Le synthèse du 6ème rapport du GIEC, publiée le 20 mars 2023, indique :

- L'influence des êtres humains sur le réchauffement de l'atmosphère, des océans et des continents est **sans équivoque**
- La limitation du réchauffement à +1,5 °C à l'horizon 2100 (but affiché dans l'Accord de Paris) est impossible sans une **réduction majeure et immédiate des émissions de GES**, suivie par l'élimination nette de CO2 atmosphérique (neutralité carbone en 2050)

La loi de Transition énergétique pour la Croissance verte (LTECV) de 2015, rend obligatoire la réalisation d'un PCAET pour les EPCI de plus de 20 000 habitants

Le PCAET est constitué de :

- Un diagnostic
- Une stratégie
- Un plan d'actions pour 6 ans
- Une évaluation environnementale



Le PCAET : définition et contenu

PLAN CLIMAT
AIR ENERGIE TERRITORIAL
PAYS DES ABERS

Le PCAET vise les deux objectifs suivants :

- **L'atténuation** du changement climatique

= diminution de son degré de réchauffement = contenir la fréquence et l'intensité des aléas climatiques

- **L'adaptation** du territoire aux impacts de ce changement climatique

= actions permettant de réduite l'exposition et de diminuer la vulnérabilité de ce dernier

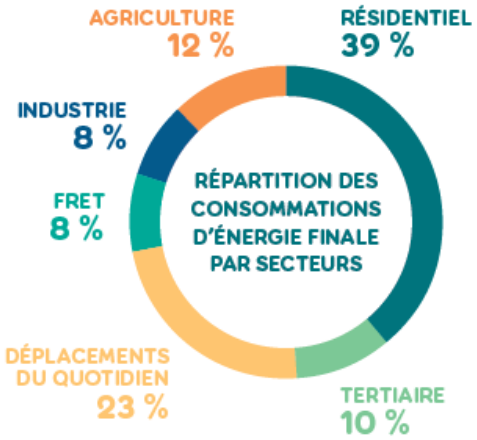
Il traite donc explicitement des thématiques suivantes :

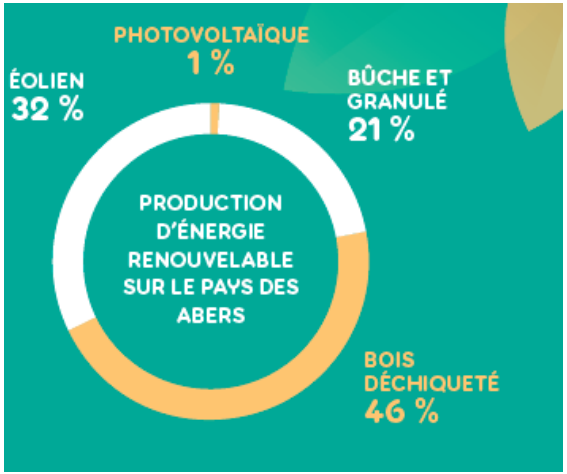
- **Énergie** : niveau des consommations et nature des énergies utilisées pour les différents usages
- **Climat** : niveau des émissions de gaz à effet de serre et des polluants, stockage du carbone, vulnérabilité et adaptation

La protection de la biodiversité et la préservation de la ressource en eau :

- Ne sont pas traitées directement mais de manière induite par ce document
- Relèvent d'autres politiques publiques avec des actions concrètes

Diagnostic : énergie



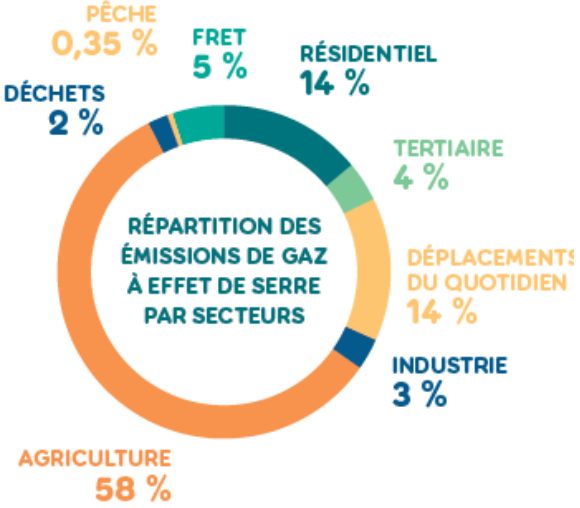


- ➔ **Consommation énergétique totale du Pays des Abers : 770 GWh (0,77 TWh)***
- ➔ **Soit 0,05% de la consommation de la France (1562 TWh)**

- ➔ **Production d'énergie renouvelable totale du Pays des Abers : 196 GWh/an soit un taux d'autonomie énergétique maximal de 26% (à affiner en fonction de la provenance du bois consommé)***

*Source : OEB

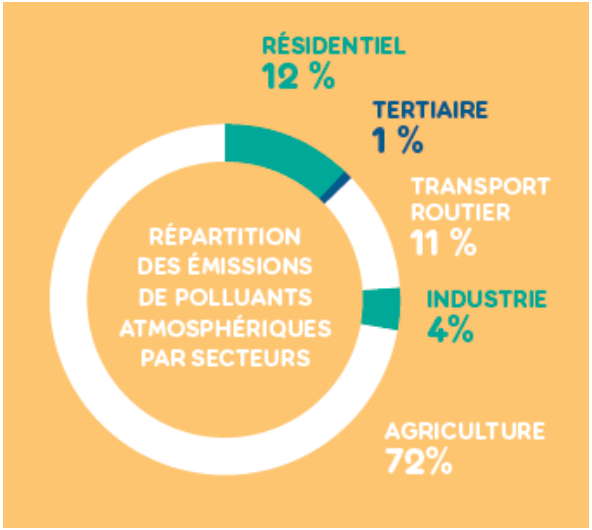
Diagnostic : gaz à effet de serre et polluants



Émissions de GES du Pays des Abers : 336 kteq CO2/an*

- Soit 0,08% des émissions françaises (418 Mteq C02)
- Chine : 12 700 Mt soit 30 x la France
- Etats-Unis : 6000 Mt soit 15x la France

*Source : OEB

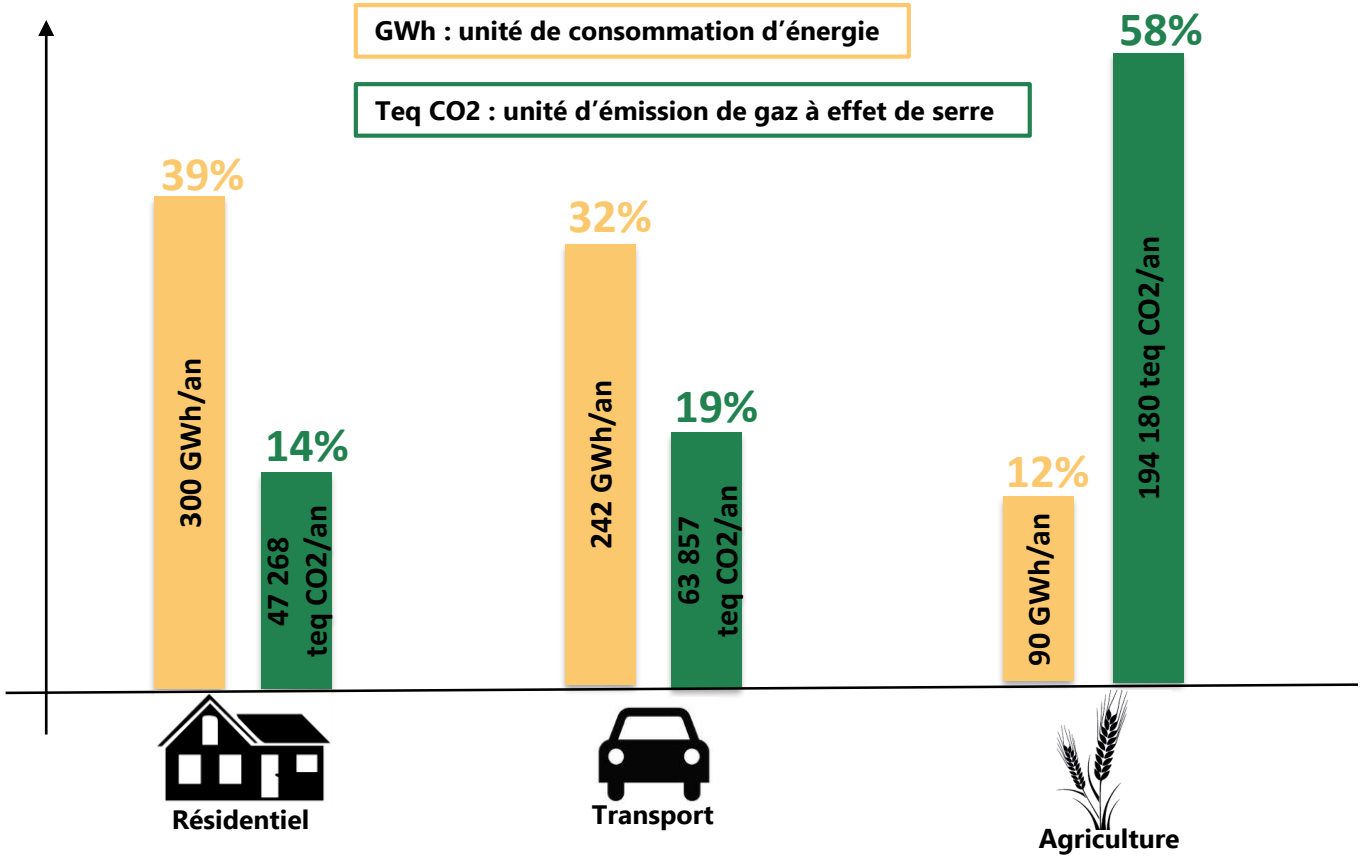


Principales sources de polluants :**

- NH3 : agriculture (54% des émissions)
- Nox : transport routier et agriculture (21% des émissions)
- COVnm : résidentiel et industrie (12% des émissions)

**Source : Air Breizh

Diagnostic : énergie et gaz à effet de serre



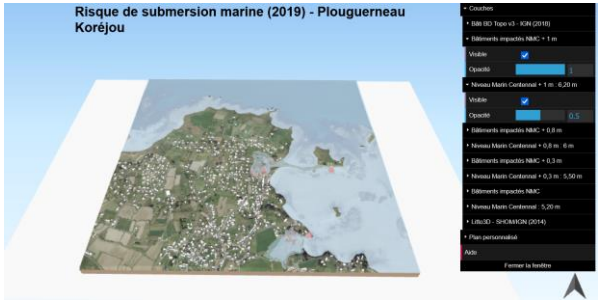
Diagnostic : vulnérabilité

Le Pays des Abers est et sera principalement exposé aux aléas climatiques suivants :

➢ Recul du trait de côte

➢ Sécheresse

➢ Elévation du niveau de la mer



- De +1,3 mm/an au 20ème siècle à +3,3 mm/an depuis 30 ans
- + 43cm si arrêt des émissions en 2100
- +83 cm si poursuite au rythme actuel en 2100

➢ Inondations

Stratégie 2030 / 2050

PLAN CLIMAT
AIR ENERGIE TERRITORIAL
PAYS DES ABERS

Les deux orientations constantes du PCAET :

- Réduire la consommation d'énergie finale

➔ **moins de kWh consommés : SOBRIÉTÉ et EFFICACITE**

- Décarbonation des sources d'énergie et réduction/disparition des énergies fossiles (charbon, pétrole et gaz)

➔ **moins de gaz à effet de serre émis : DÉCARBONATION**

« Quelles que soient les inconnues du contexte dans lequel nous évoluons (géopolitiques, économiques, technologiques), ces orientations conduisent à réduire les consommations d'énergies et les émissions de GES. Elles servent également la maitrise des coûts liés à la consommation d'énergie. »

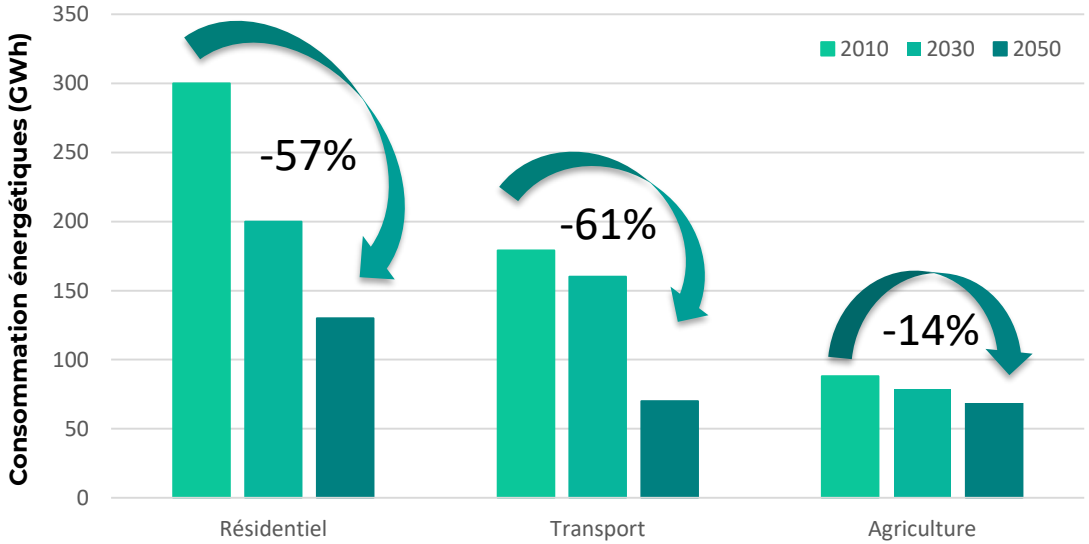
« Les petits ruisseaux font les grandes rivières »

Les particularités du territoire :
- agricole ➔ poids économique de l'agriculture
- Périurbain ➔ dépendance à la voiture
- Résidentiel ➔ maisons individuelles

Stratégie 2030 / 2050

PLAN CLIMAT
AIR ENERGIE TERRITORIAL
PAYS DES ABERS

Objectifs de réduction des consommations énergétiques



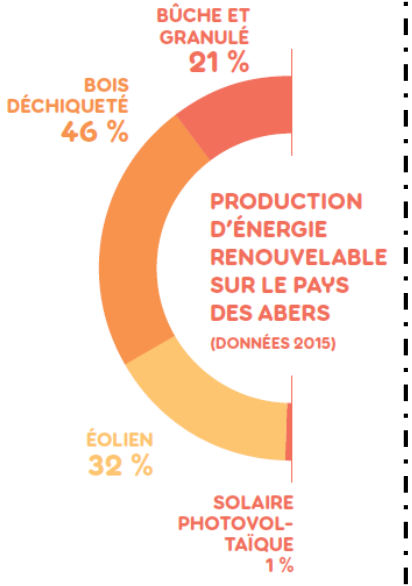
Résidentiel
-22% de la conso totale

Transport de personnes
-14% de la conso totale

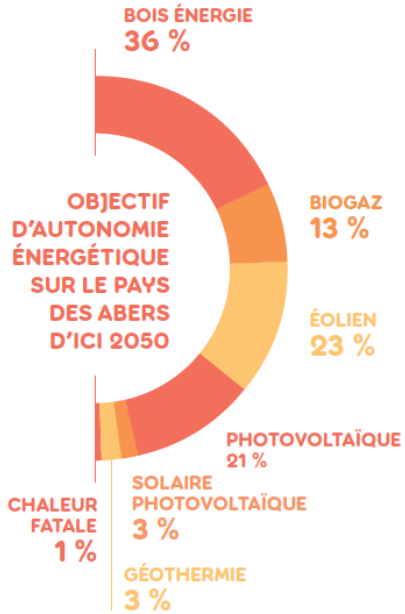
Agriculture
-1% de la conso totale

➔ **Enjeu du PCAET : baisser les consommations d'énergies fossiles de *50 %* entre 2010 et 2050**

Stratégie 2030 / 2050



198 GWh (2015)



384 GWh (2050)

À développer en priorité :
-Solaire photovoltaïque
-Eolien au cas par cas
-Bois énergie
-Biogaz

Pas de référence à l'hydrolien car dépend du domaine public maritime d'une compétence Etat.

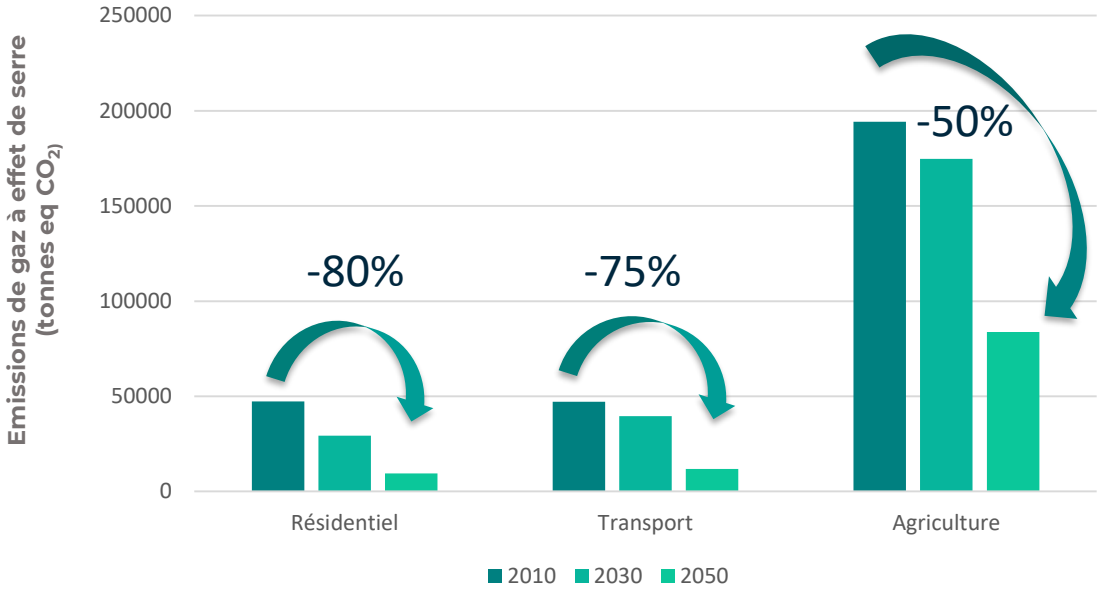
L'hydrogène pour la motorisation relève encore aujourd'hui d'une technologie embryonnaire sans pourvoir sincèrement se reposer sur celle-ci pour définir une trajectoire à 2030.

➔ Viser l'autonomie énergétique du territoire en 2050

Stratégie 2030 / 2050

PLAN CLIMAT
AIR ENERGIE TERRITORIAL
PAYS DES ABERS

Objectifs de réduction des émissions de gaz à effet de serre



➔ **Un effet d'accélération est visé entre 2030 et 2050 :** changement des pratiques et des comportements, nouvelles technologies, règlementation…

➔ **Objectif de - 66% des émissions de GES entre 2010 et 2050**

Stratégie 2030 / 2050

PLAN CLIMAT
AIR ENERGIE TERRITORIAL
PAYS DES ABERS

3 leviers d'action

Exemplarité du bloc local (EPCI et communes) dans leur champ de compétences

Impulsion et soutien aux projets exemplaires

Information, communication, sensibilisation

7 axes stratégiques

1.Mobilisation citoyenne

2.Mobilités

3.Bâtiment

4.Agriculture et alimentation

5.Énergies renouvelables

6.Résilience

7.Déchets et économie circulaire

Le Plan d'actions 2023 / 2029

Programme d'actions

PLAN CLIMAT
AIR ENERGIE TERRITORIAL
PAYS DES ABERS

AXE 1 : MOBILISER POUR LA TRANSITION

Mobiliser pour la transition

Mobilisation citoyenne & associative

- Watty à l'école
- Camion-climat
- Ateliers grands publics (empreinte carbone, ciné-débat…)
- Spectacles
- Appel à projets

Suivi du PCAET et mise en œuvre

Programme d'actions

PLAN CLIMAT
AIR ENERGIE TERRITORIAL
PAYS DES ABERS

AXE 2 : ACCOMPAGNER LA GÉNÉRALISATION DU BATIMENT DURABLE

Bâtiments

- Habitat privé & public
- Bâtiment public
- Entreprises

- Sobriété énergétique (isolation, décarbonation…)
- Energies renouvelables

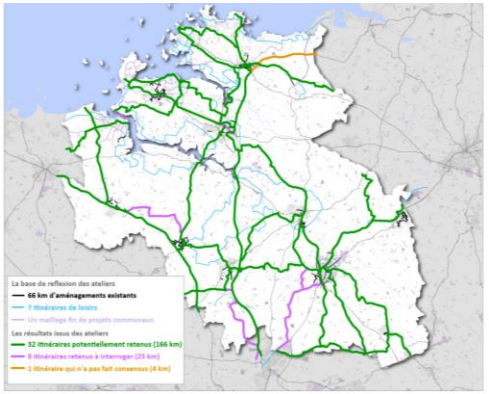
Programme d'actions

PLAN CLIMAT
AIR ENERGIE TERRITORIAL
PAYS DES ABERS

AXE 3 : ENCOURAGER LES MOBILITÉS DURABLES

Mobilités

- Les aménagements
  - Aménagements cyclables
  - Intermodalité : stationnements vélo, aires de covoiturage…
- Les services
  - Location de VAE longue durée
  - Plateforme de covoiturage
  - …
- L'accompagnement au changement



SAVOIR ROULER à vélo

Programme d'actions

PLAN CLIMAT
AIR ENERGIE TERRITORIAL
PAYS DES ABERS

AXE 4 : AUGMENTER LA RÉSILIENCE DU TERRITOIRE AUX EFFETS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

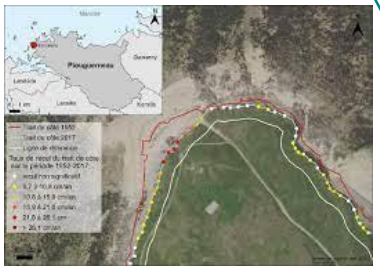
Résilience

Stockage du carbone

- Restauration
- Préservation
- Végétalisation
- …

PLUi
PLAN LOCAL D'URBANISME INTERCOMMUNAL
PAYS DES ABERS / BRO AN ABERIOU

Chantier participatif – Coupe de saules (Plouvien)



Adaptation

- Accroître la connaissance
- Plan de gestion des risques littoraux
- Préservation de la ressource et de la qualité de l'eau
- …

Programme d'actions

AXE 5 : ACCOMPAGNER LE DÉVELOPPEMENT DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

Projets EnR

- **Entreprises**
  - Petits déjeuners solaires entreprises
  - Financement d'**études d'opportunité** aux entreprises
- **Particuliers**
  - Tinergie : primes EnR
- **Bloc local**
  - Planification du développement EnR sur le patrimoine de l'EPCI et des communes

Programme d'actions

PLAN CLIMAT AIR ENERGIE TERRITORIAL PAYS DES ABERS

AXE 6 : FAIRE ÉVOLUER LE SYSTEME AGRICOLE ET ALIMENTAIRE VERS PLUS DE PRISE EN COMPTE DES ENJEUX CLIMATIQUES

Agriculture & alimentation

L'agriculture et le climat

- Sensibilisation et démonstrateurs (élus, habitants, agriculteurs…)
- Accompagnement des agriculteurs : Breizh bocage, diagnostics carbone et énergie, formation…
- Aides à la couverture de fosses

Le système alimentaire en lien avec l'agriculture

- Souveraineté alimentaire
- Relocalisation
- Saisonnalité
- Restauration collective publique et EGALIM
- …

Enjeux à traiter dans un PAT (Projet Alimentaire Territorial)

Programme d'actions

PLAN CLIMAT AIR ENERGIE TERRITORIAL PAYS DES ABERS

AXE 7 : ORIENTER LA GESTION DES DÉCHETS VERS UNE DEMARCHE D'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Déchets

- Prévention des déchets
  - Compostage
  - Réemploi
  - Zéro déchet…
- Economie circulaire (G4DEC)
  - Biodéchets
  - Entreprises

Budget sur 2023-2029

21 actions
71 sous-actions
44 dispositifs

Budget PCAET oct 2023 - oct 2029 (6 ans) de la CCPA

7,4 M€ =soit 1,25 M€/an

Habitat
1,3 M€
- Tinergie
- OPAH
- …

Mobilités
1,8 M€
- Covoiturage
- Actions vélo
- Sensibilisation
- …

Environnement
1,7 M€
- Breizh Bocage
- Maintien des milieux
- …

Déchets et économie circulaire
372 k€
- PLPDMA
- G4DEC

Autres actions énergie-climat
2,2 M€
- Énergies renouvelables
- Mobilisation citoyenne
- Accompagnement des agriculteurs
- …