



# PLAN CLIMAT

AIR ENERGIE  
TERRITORIAL  
PAYS DES ABERS



# Présentation

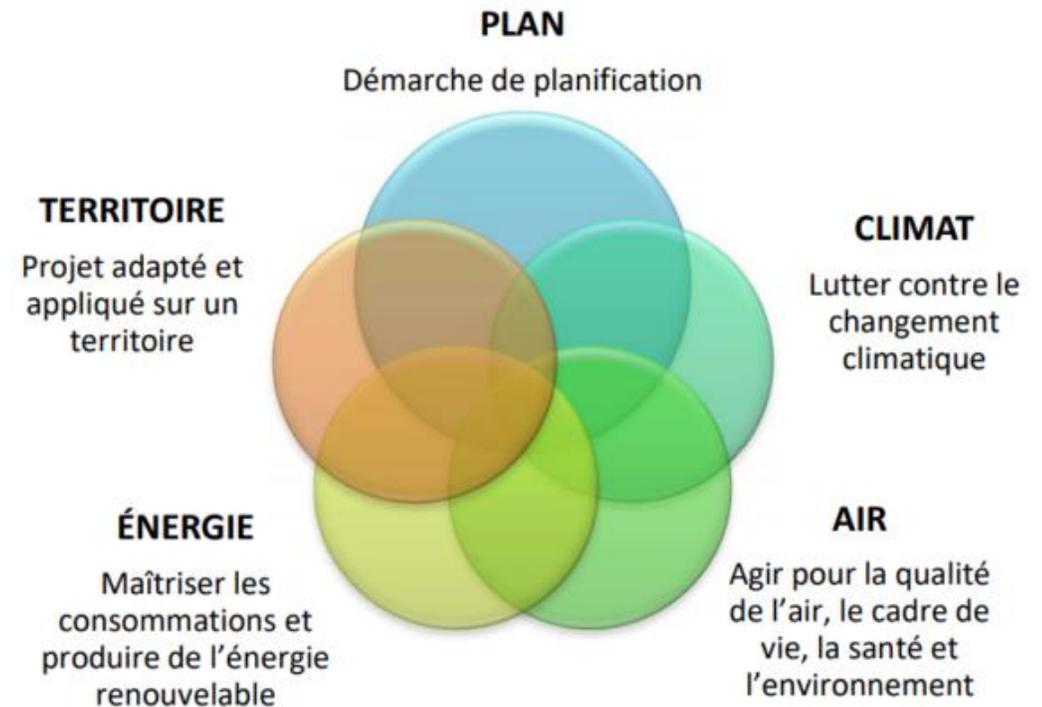


## La démarche de PCAET

- Un diagnostic (2020)
- Une stratégie pour le territoire (2021)
- Un plan d'actions pour 6 ans (2022-2027)

## Deux objectifs sont visés :

- L'atténuation des effets du changement climatique
- L'adaptation du territoire aux effets de ce dérèglement climatique



# Avancement du PCAET

Formation des élus

Délibération  
d'approbation

2020

2021

...

2027

Sept

Oct

Nov

Dec

Janv

Fev

Mars

Avr

Mai

Juin

Juil

Août

Sept

Oct

Nov

Dec

Préfiguration /  
Mobilisation

Stratégie

Co-construction du plan  
d'action

Consultation  
partenaires et mise à  
disposition du public

Mise en  
œuvre

Évaluation

Ateliers de concertation



Réduction de la  
consommation énergétique



Augmentation de la part  
d'énergies renouvelables

**2015 – Loi transition énergétique**  
**2020 – Stratégie Nationale Bas Carbone**  
**SRADDET**



Réduction des émissions  
de GES



Augmentation du  
stockage carbone

# ***Volet énergie du PCAET***

# La consommation d'énergie sur le territoire

Consommation totale du Pays des Abers = 930 GWh/an



Résidentiel

39 %



Chauffage



Transport de voyageurs

23 %



Déplacements individuels  
en voiture



Agriculture

12 %



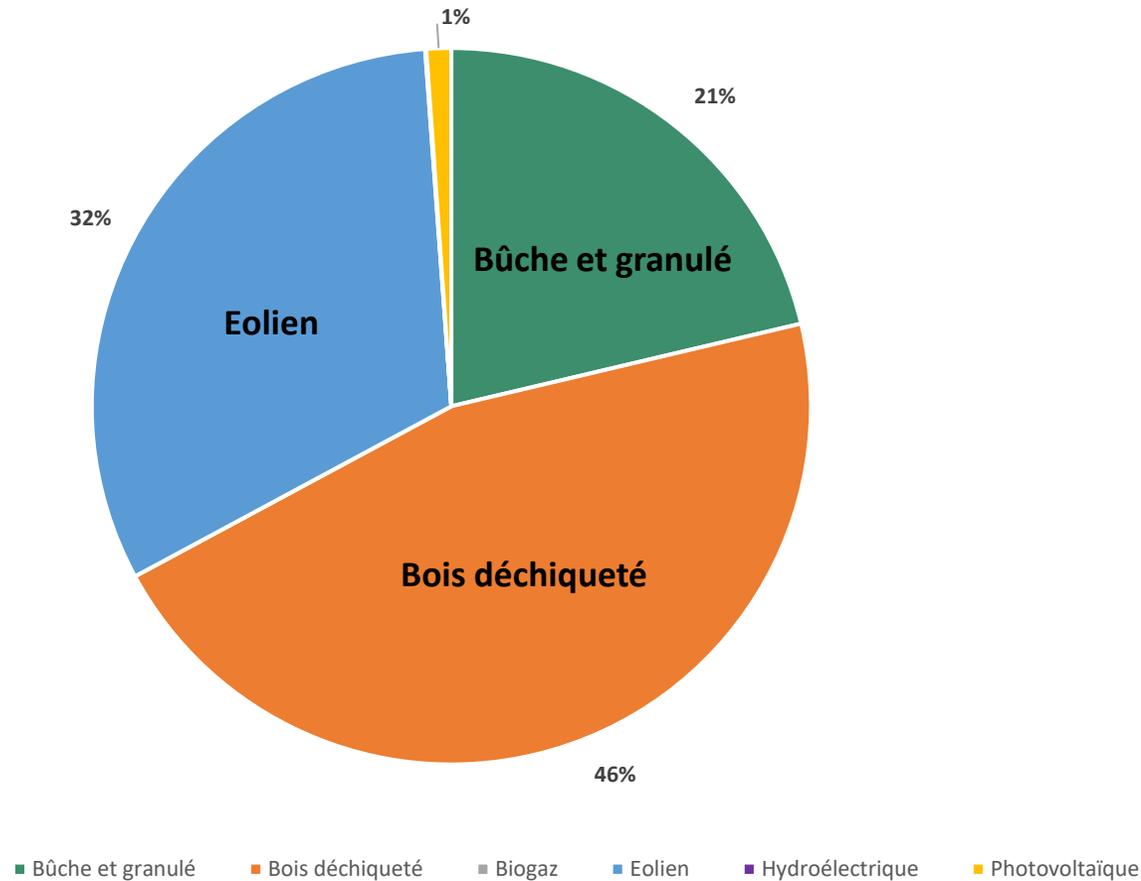
Bâtiments d'élevage, serres

Les ménages sont les premiers consommateurs d'énergie du territoire, c'est donc sur eux que pèse l'essentiel de la facture énergétique (chauffage, voiture).

Le territoire est très dépendant aux énergies fossiles : produits pétroliers à 52 %

# La production d'énergie sur le territoire

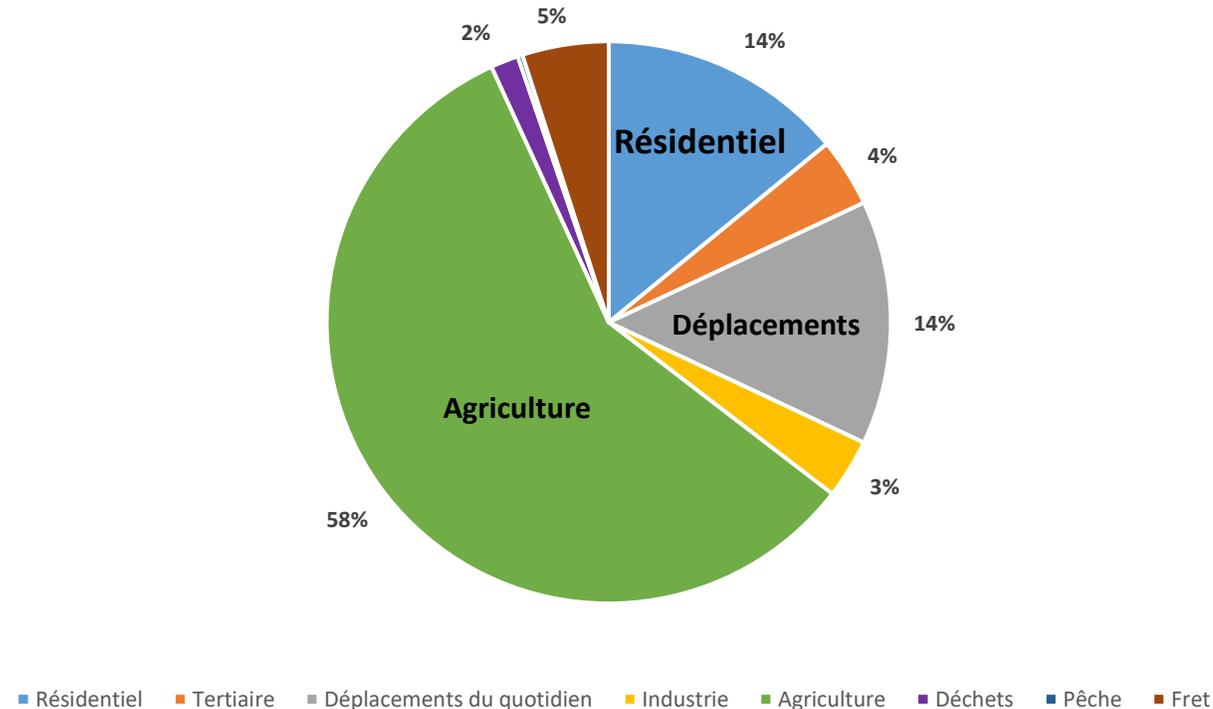
Le territoire produit l'équivalent de 26 % de l'énergie consommée



# ***Volet air du PCAET***

# Répartition des émissions de gaz à effet de serre

*Le territoire de la  
CCPA émet 336 227  
tonnes de Gaz à effets  
de serre par an,  
soit 9  
TeqCO2/habitant/an*



1. Secteur agricole : émissions de méthane principalement (élevage, gestion des effluents)
2. Transport de voyageurs (autosolisme prédominant)
3. Résidentiel (chauffage au fioul pour 34 % des logements)

# ***Volet adaptation (climat) du PCAET***

# Volet adaptation – Vulnérabilité climatique du Pays des Abers

Les **aléas climatiques** sur le Pays des Abers (hausse des fortes précipitations, hausse du niveau de la mer, inondations, tempêtes, hausse des températures, hausse du CO2 dans l'atmosphère...) pourraient engendrer les **risques** suivants :



Un renforcement des risques naturels (submersion marine, érosion côtière...)



Des risques supplémentaires pour la santé de la population (intoxications alimentaires, respiratoires, inconfort thermique...)



Une altération des écosystèmes naturels (zones humides, espaces littoraux, nappes, cours d'eau)



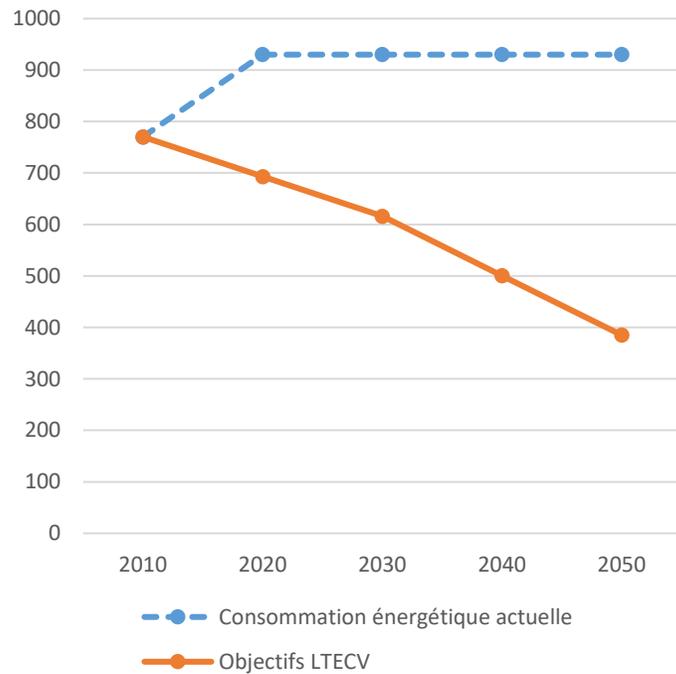
Une modification du rendement des cultures



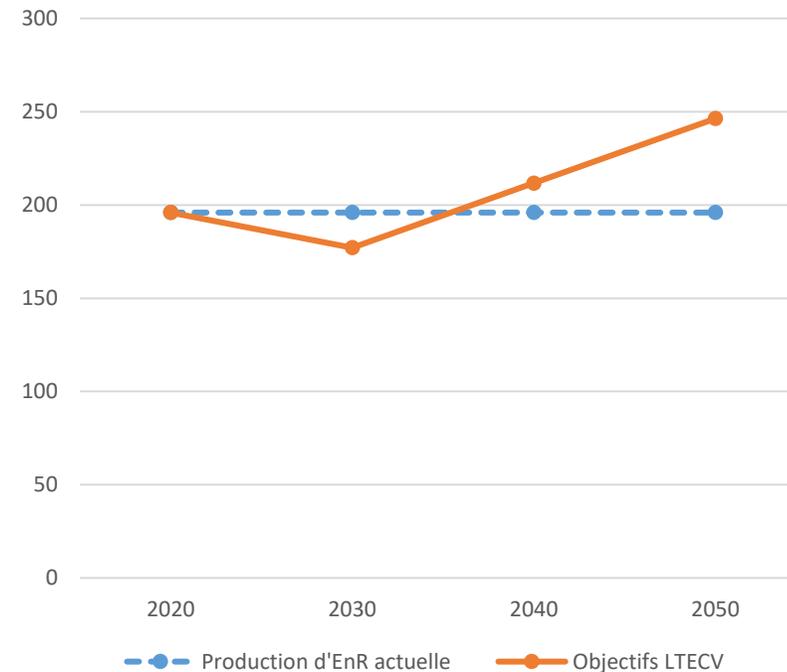
La raréfaction de la ressource en eau (conflits d'usage)

# Objectifs nationaux

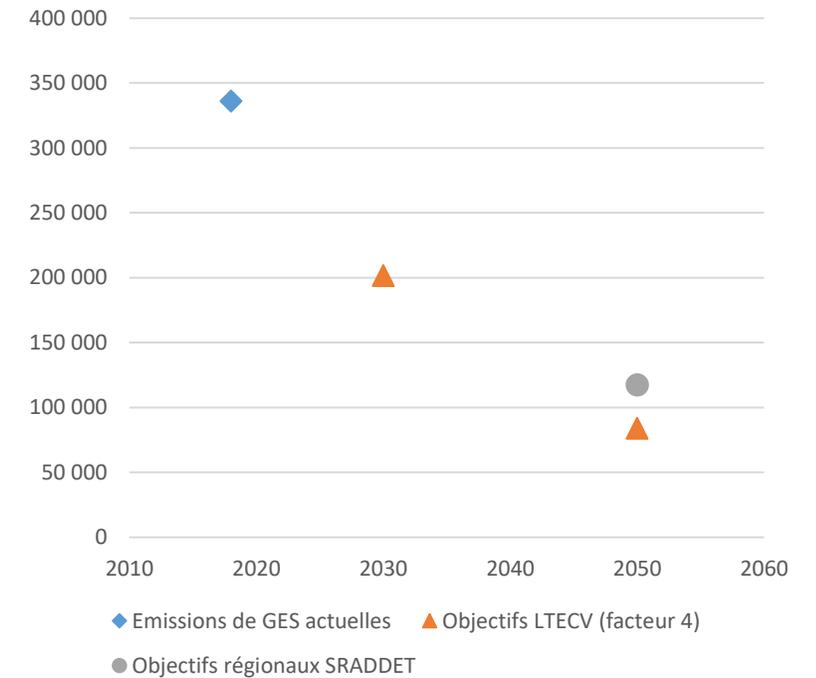
### Consommation énergétique du Pays des Abers (GWh/an)



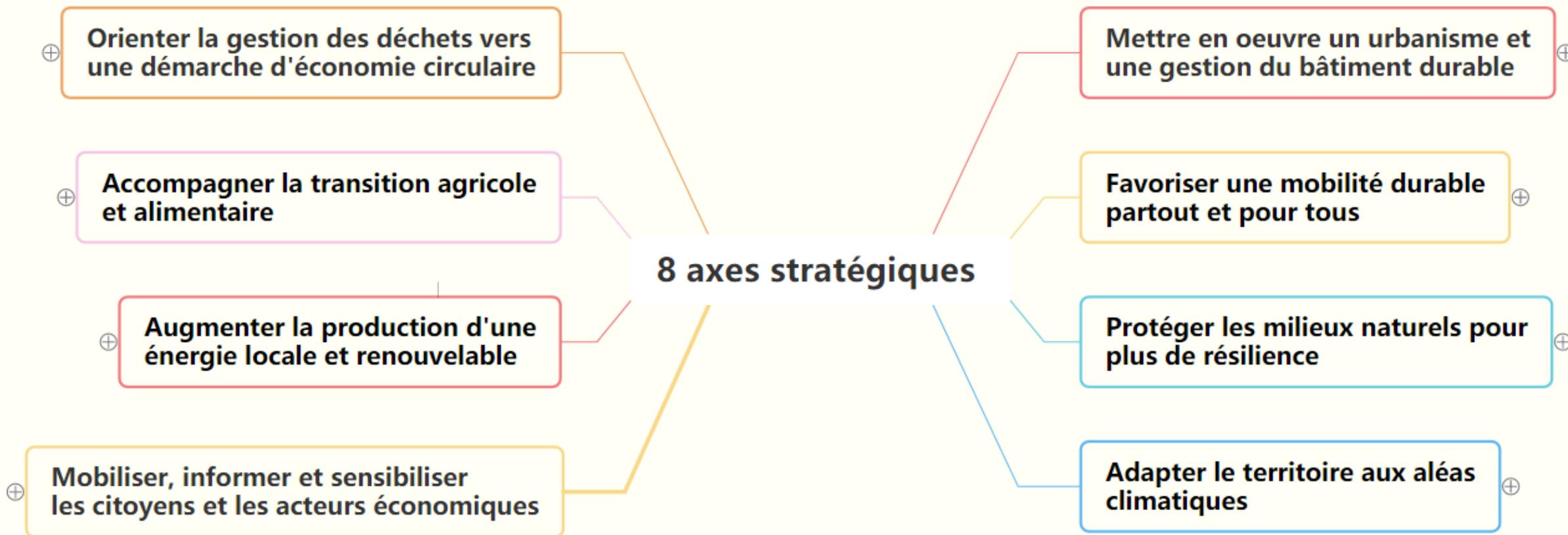
### Production d'EnR sur le Pays des Abers (GWh/an)



### Emissions de GES sur le Pays des Abers (tonnes/an)



Des efforts conséquents à mettre en place pour répondre à ces objectifs nationaux et régionaux.



## 1. Urbanisme et bâtiments durables

Objectifs qualitatifs	Atténuation	<ul style="list-style-type: none"><li>- Rénovation massive du parc ancien</li><li>- Diminution de la précarité énergétique</li><li>- Développement des énergies renouvelables pour le bâti</li><li>- Sensibilisation des habitants (éco-gestes...)</li><li>- Intégration des enjeux de la construction neuve dans le PLUi</li></ul>
	Adaptation	<ul style="list-style-type: none"><li>- Intégration des projets d'adaptation aux projets d'aménagement</li></ul>
Objectifs quantitatifs	Atténuation	<b>Résidentiel</b> : baisse de la conso d'énergie de 22% entre 2010 et 2030 <ul style="list-style-type: none"><li>- 285 maisons indiv. BBC/an   - 40 appartements BBC/an</li><li>- 6000 ménages sensibilisés</li></ul>
		<b>Tertiaire</b> : baisse de la conso d'énergie de 13% entre 2010 et 2030 <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 400 m2 de bureaux ou 1 750 m2 de commerces rénovés BBC /an</li><li>- Sobriété et efficacité énergétique pour 4 350 m2 de bâti tertiaires /an</li></ul>

## 2. Une mobilité durable partout et pour tous

<b>Objectifs qualitatifs</b>	Atténuation	<ul style="list-style-type: none"><li>- Développement de solutions de mobilité alternatives à la voiture individuelle</li><li>- Accompagnement des changements de pratiques</li><li>- Limitation des déplacements</li><li>- Solutions de mobilité décarbonées</li><li>- Mobilité sociale et solidaire</li></ul>
<b>Objectifs quantitatifs</b>	Atténuation	<p><b>Transport de personnes</b> : baisse de la conso d'énergie de 42 % entre 2010 et 2030</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Covoiturage ou transports en commun pour 25% des hab. ou vélo pour 36% des hab. (trajets domicile/travail)</li><li>- Limitation de 6% des déplacements locaux</li><li>- Augmentation de l'efficacité des voitures</li></ul> <p><b>Fret</b> : baisse de la conso d'énergie de 8 % entre 2010 et 2030</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Augmentation de la part du transport fluvial, du ferroutage, du taux de remplissage des camions, etc. (travail sur 16% du potentiel)</li></ul>

## 3. Les milieux naturels

<b>Objectifs qualitatifs</b>	Adaptation	<p><u>Augmentation du stockage carbone dans les matériaux biosourcés, les milieux urbains, les terres agricoles et le littoral</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Filière bois locale (bois d'œuvre, bois-énergie)</li><li>- Sensibilisation habitants (jardinage naturel...)</li><li>- Gestion durable du bocage</li><li>- Pratique du pâturage à favoriser</li><li>- Protection des milieux littoraux</li></ul>
<b>Objectifs quantitatifs</b>	Adaptation	<p><u>Vers une neutralité carbone en 2050</u></p> <p><u>La neutralité carbone nécessite de :</u></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. diminuer les émissions de GES</li><li>2. augmenter le stockage du carbone :</li></ol> <ul style="list-style-type: none"><li>➔ Maintenir les stocks de carbone en place dans la végétation et les sols</li><li>➔ Développer la capacité de stockage du carbone</li></ul>

## 4. Aléas climatiques

### Objectifs qualitatifs

### Adaptation

- Amélioration de la connaissance et de la compréhension des enjeux
- Développement d'une culture du risque et de l'adaptation
- Lancement d'un travail sur la gestion des risques littoraux
- Renforcement des réflexions et de l'accompagnement des acteurs du monde agricole
- Intégration des projets d'adaptation aux projets d'aménagement

## 5. Déchets & Économie circulaire

**Objectifs qualitatifs**

Atténuation

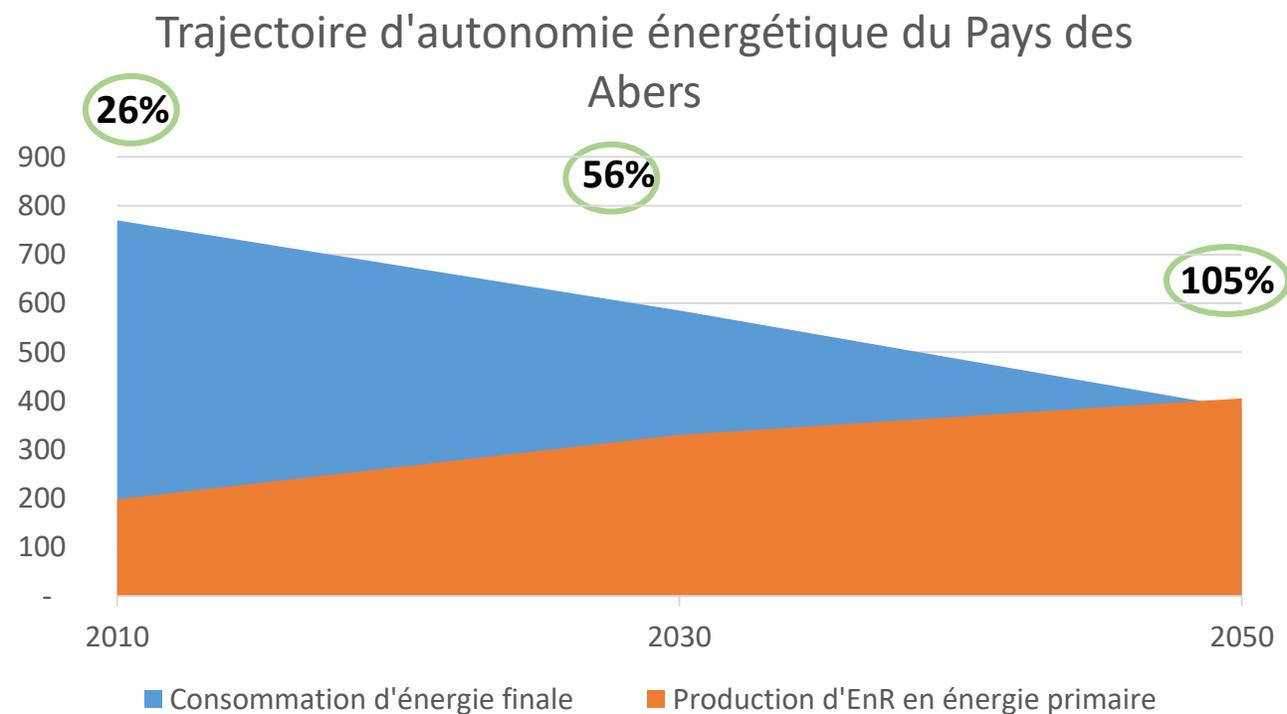
- Valorisation du Plan Local de Prévention et de Gestion des Déchets : sensibilisation, formation, tri.
- Reprise des actions du G4DEC : valorisation, mutualisation, réemploi.

## 6. Agriculture et alimentation

Objectifs qualitatifs	Atténuation	<ul style="list-style-type: none"><li>- Réduction des déplacements</li><li>- Développement des circuits courts (déchets)</li><li>- Modernisation des équipements</li><li>- Autonomie énergétique</li><li>- Récupération de chaleur</li></ul>
	Adaptation	<p><u>Une agriculture plus sobre en carbone</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Echanges parcellaires, couverture de fosses, bilans carbone, agriculture biologique...</li><li>- Projets de méthanisation</li></ul> <p><u>Une alimentation plus locale, saine et durable</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- PAT (Projet Alimentaire Territorial) à l'échelle du Pays des Abers</li></ul>
Objectifs quantitatifs	Atténuation	<p><b>Agriculture</b> : baisse de la conso d'énergie de 26% entre 2010 et 2030</p> <p>↳ Actions d'efficacité énergétique agricole sur l'équivalent d'environ 18 000 ha SAU entre 2010 et 2030</p>

## 7. Énergies renouvelables

### *Vers un territoire TEPOS en 2050 ?*



## Planning des ateliers de construction du programme d'actions

### Atelier milieux naturels

- 26/05 - 17h - 19h
- 09/06 - 17h - 19h

### Atelier aléas climatiques

- 28/05 - 17h - 19h

### Atelier mobilité

- 01/06 - 14h - 16h30
- 10/06 - 14h - 16h30
- 16/06 - 14h - 16h30

### Atelier aménagement et bâtiments durables

- 22/06 - 12h - 14h
- 25/06 - 12h - 14h

### Atelier sensibiliser, communiquer

- 16/09 - 17h - 19h

### Étude Agriculture Climat et Territoires (ACTE)

- 30/06 - journée - Ateliers Agriculture / Alimentation
- 01/07 - journée - Ateliers Agriculture / Alimentation

4 Ateliers à destination de la population : sept 2021

## Actions de mobilisation citoyenne

### Citoyens du climat

- La première « promotion » s'est réunie 4 fois fin 2020
- 18 inscrits
- Dynamique perturbée par la crise sanitaire

### Camion climat

Achat d'un Citroën Jumper L2H2 par la CCPA pour l'ensemble des 6 EPCI ayant répondu à l'AAP « mobilisation citoyenne » de l'ADEME en 2019.

### Watty à l'école

21 interventions dans des classes de CE2 du Pays des Abers à ce jour



### LANNILIS

## Les écoliers sensibilisés aux économies d'énergie

● La Communauté de communes du pays des Abers (CCPA) est engagée dans l'élaboration de son Plan Climat Air Énergie Territorial (PCAET) qui doit permettre, dans différents secteurs d'activité du territoire, d'engager ou de poursuivre des actions de transition écologique. Persuadés qu'elles passeront notamment par l'éducation des jeunes, ses responsables ont mis en place des actions de sensibilisation dans les écoles du territoire avec le programme « Watty à l'école ». En partenariat avec Ener'gence, l'agence Énergie climat du pays de Brest, des interventions sont propo-

sées sur les économies d'eau et d'énergie dans les classes de CE2. Sous une forme ludique, ce programme permet aux enfants de se rendre compte de leur consommation au quotidien et de connaître des astuces pour les diminuer. Ils deviennent ensuite de très bons ambassadeurs auprès de leurs proches pour leur apprendre les bonnes pratiques. Quinze classes de CE2 de la CCPA seront formées en 2020-2021. Le programme sera reconduit sur l'année scolaire 2021-2022 afin de former de nouveau une quinzaine de classes.



Marie-Laure Brunel, animatrice à Ener'gence, est intervenue, ce jeudi, à l'école de Kergroas, en présence des élus de la com com et de Lannilis

# Merci de votre attention

