





PCAET EST-CANTAL
PLAN CLIMAT AIR ENERGIE TERRITORIAL
Poursuivons la transition



SYTEC
SYNTHÈSE TERRITOIRE



Hautes Terres
communauté
Terra de Voltes



Saint-flour
COMMUNAUTÉ

ÉLABORATION ET ANIMATION DU PLAN CLIMAT AIR ENERGIE TERRITORIAL DE L'EST CANTAL

Le 3 juillet 2023

Commission environnement et transition énergétique
Saint-Flour Communauté









Ordre du jour de la réunion

2

1. Qu'est-ce qu'un PCAET
2. Les chiffres clés du territoire
3. Présentation du projet de plan d'actions
4. Suites de la démarche

3

1. Qu'est-ce qu'un PCAET



Qu'est-ce qu'un PCAET ?

4



5

• POURQUOI ?

- Traduction locale des engagements nationaux et internationaux
- Obligatoire pour les EPCI de plus de 20 000 habitants

Emissions de GES

Neutralité carbone en 2050

-40% GES en 2030
Division par 6 en 2050

par rapport à 1990

Energies renouvelables

Couvrir 33% des besoins en énergie finale en 2030

Consommations d'énergie

-40% de la conso EP en 2030

-50% de la conso EF en 2050

par rapport à 2012

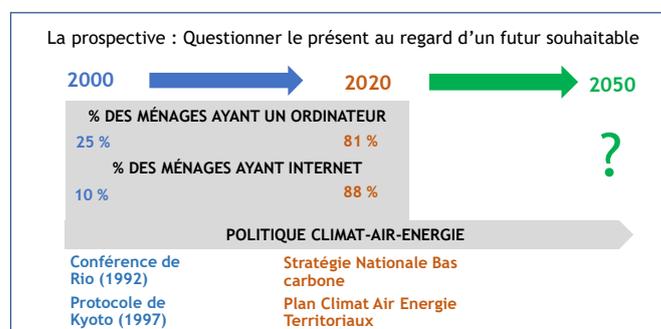
• MAIS SURTOUT:

- Anticiper le changement
- Opportunité pour définir les leviers propres au territoire de l'Est Cantal face au défi des évolutions climatiques
- Opportunité pour renforcer l'attractivité et le développement du territoire

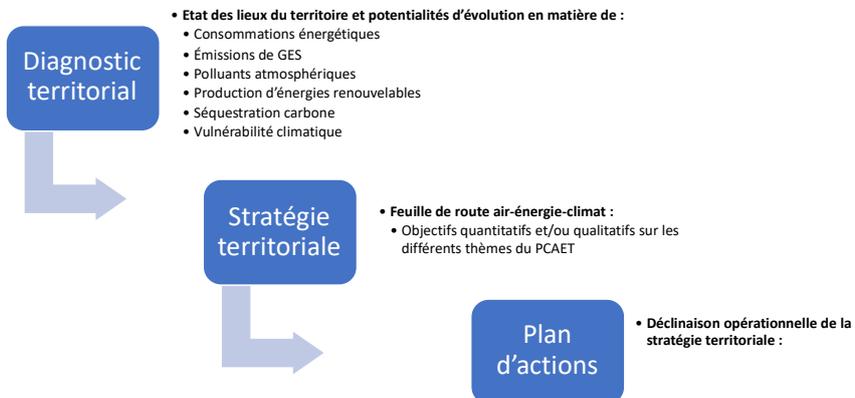
6

• COMMENT ?

- Outil de planification sur 6 ans, basé sur une démarche prospective à 2050
- Outil **stratégique** et **opérationnel**
- Abordant les volets atténuation et adaptation au changement climatique



→ Les étapes d'un PCAET



=> Des actions sur les 6 ans du PCAET (2029), avec une évaluation à mi-parcours (2026)

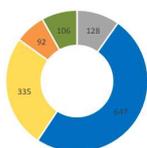
2. Les chiffres clés du territoire

Les chiffres clés du territoire

9

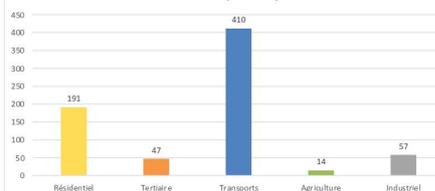
→ Consommations énergétiques et potentiels de réduction

Consommations énergétiques par secteur, en GWh



■ Industrie + Gestion de déchets ■ Transports ■ Résidentiel ■ Tertiaire ■ Agriculture

Potentiels de réduction des consommations énergétiques par secteur (en GWh)



• Ce qu'il faut retenir :

- La consommation globale du territoire en 2018 s'élève à **1 308 GWh**
- Les potentiels de réduction des consommations énergétiques en 2050 sont estimés à **719 GWh** dont les plus importants correspondent aux deux principaux secteurs de consommation d'énergie : **le transport (410 GWh)** et **le résidentiel (191 GWh)**

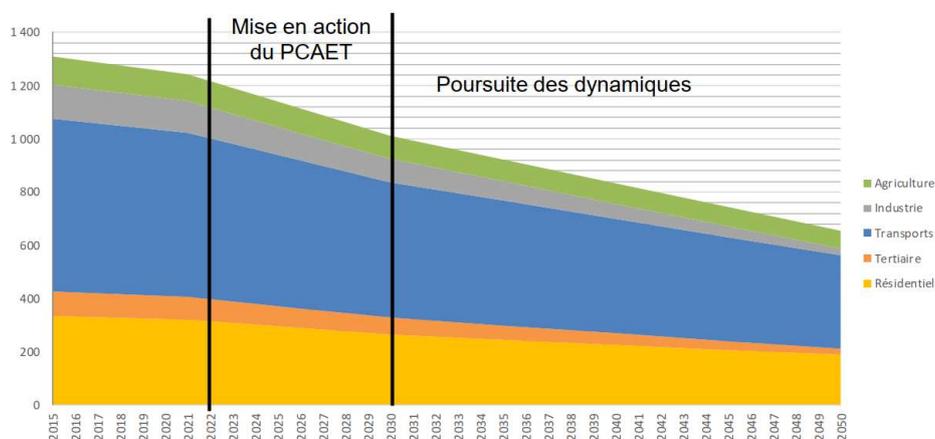
Solagro

Les chiffres clés du territoire

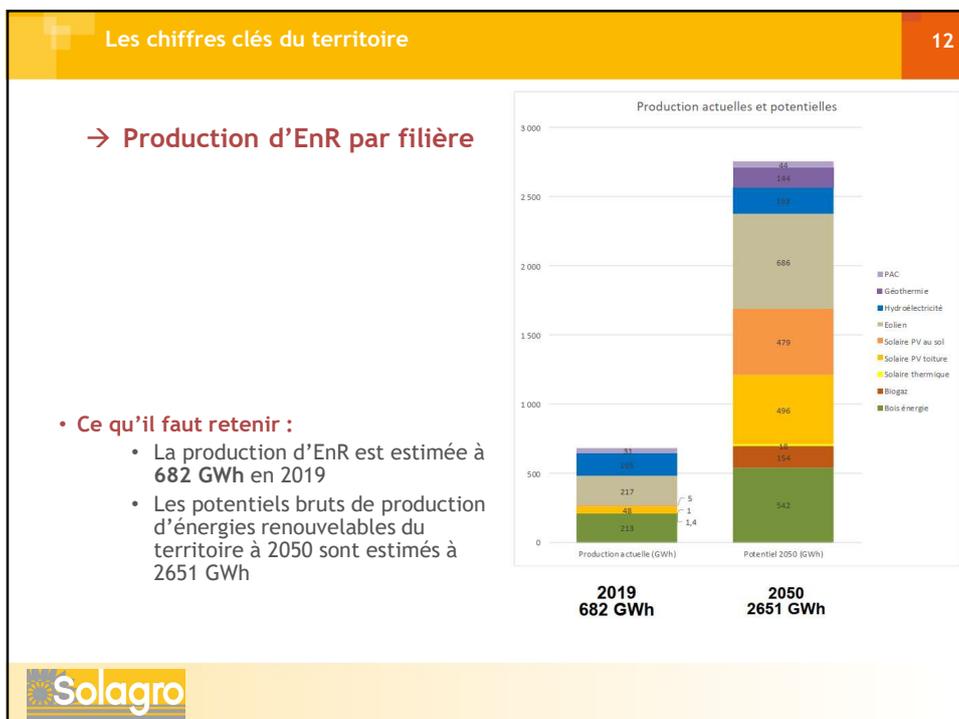
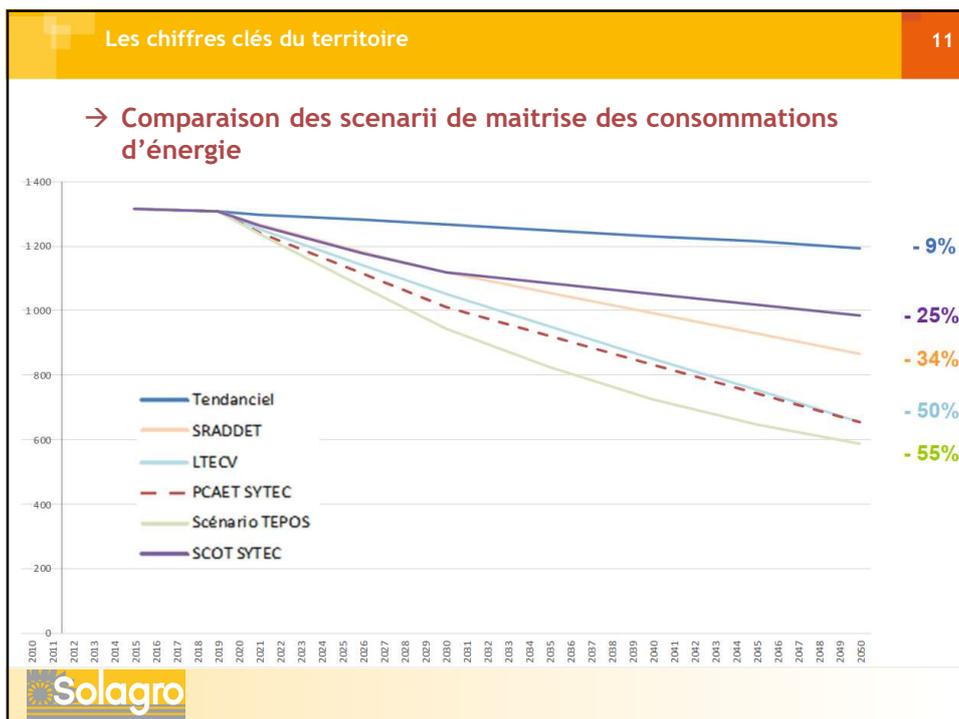
10

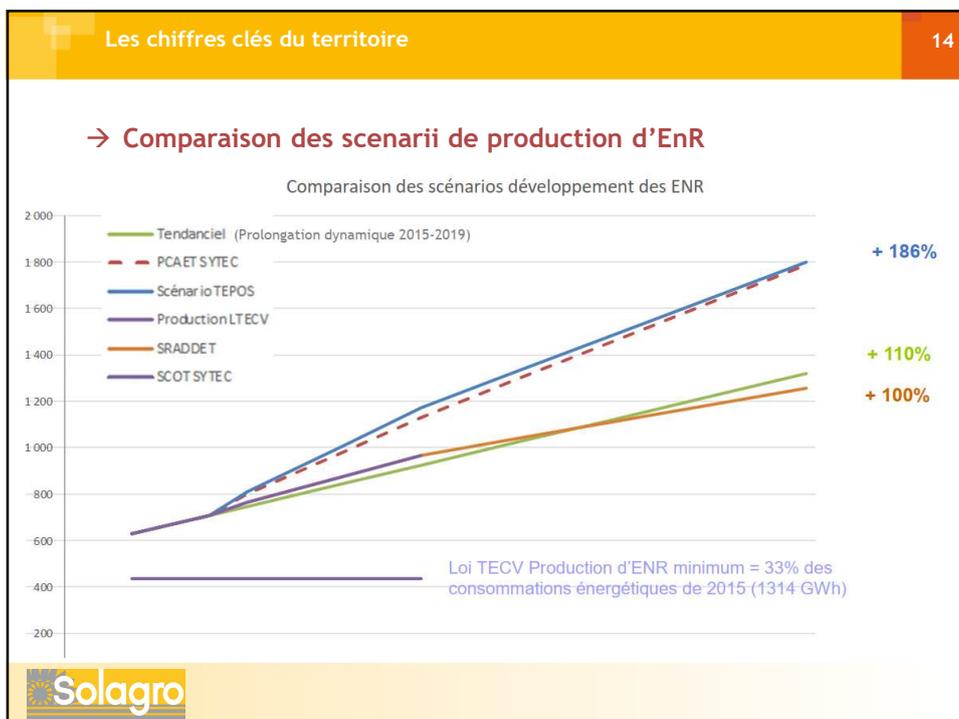
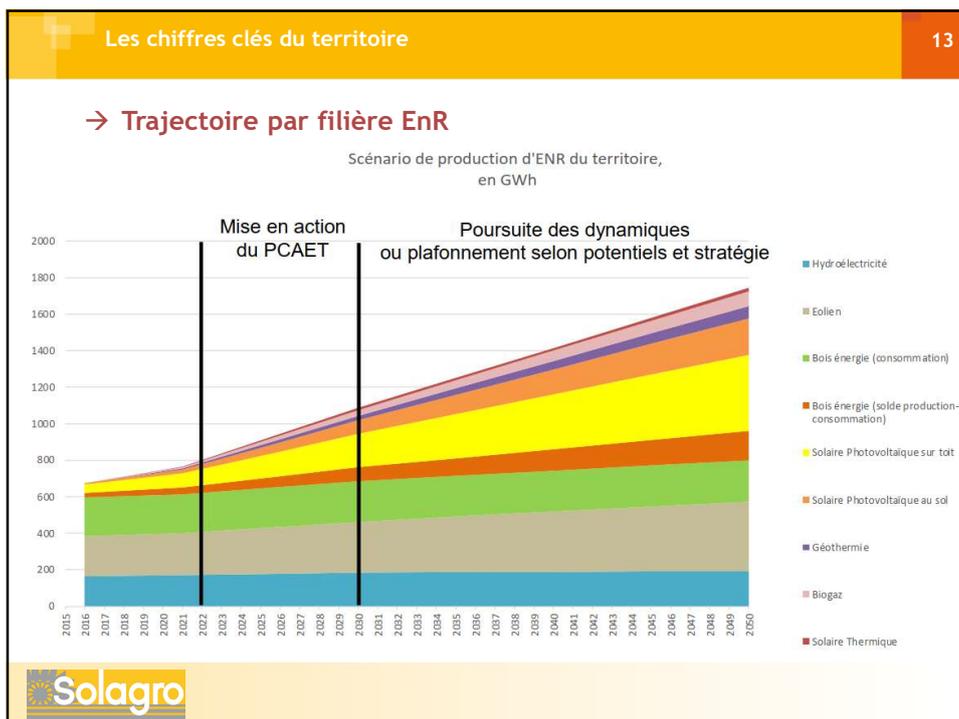
→ Trajectoire par secteur

Scénario d'évolution de la consommation d'énergie du territoire entre 2015 et 2050, en GWh



Solagro

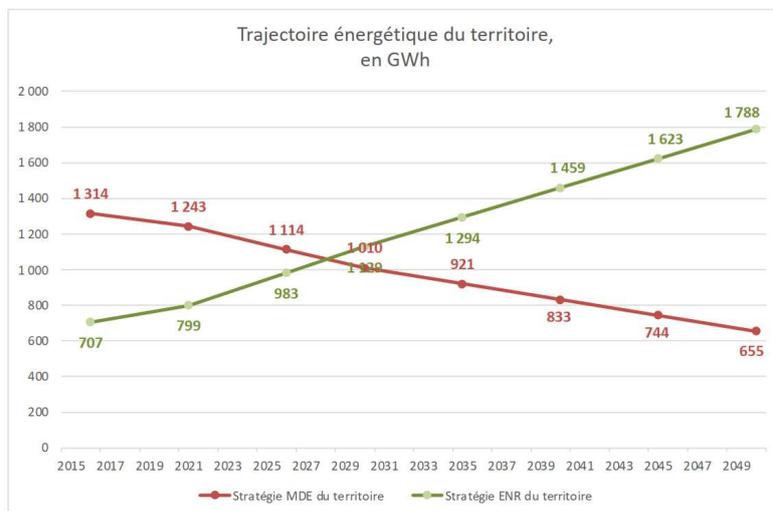




Les chiffres clés du territoire

15

→ Vers un territoire à énergie positive

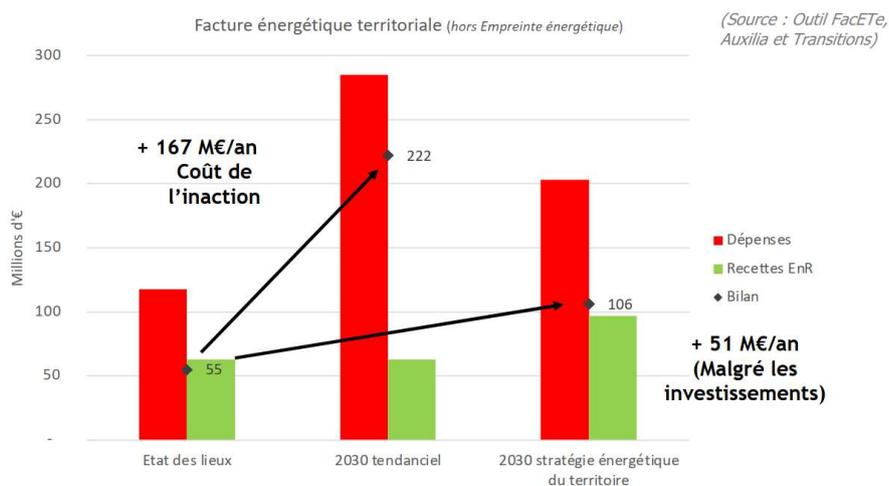


Solagro

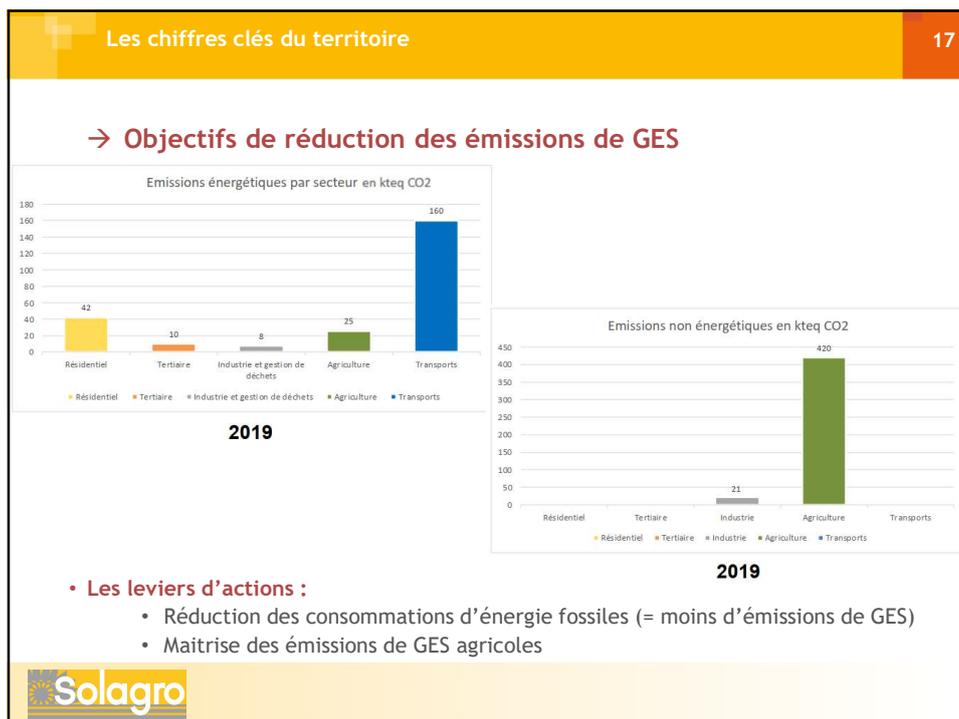
Les chiffres clés du territoire

16

→ Évolution de la facture énergétique du territoire

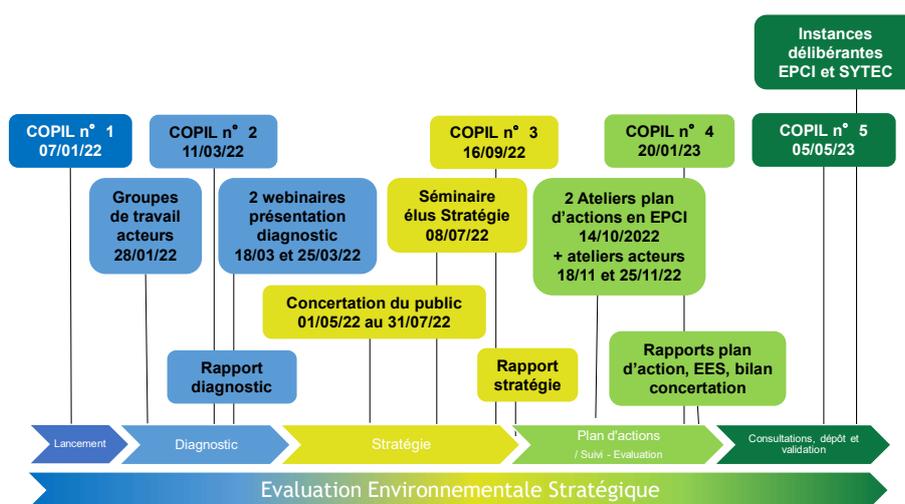


Solagro



3. Présentation du projet de plan d'actions

Rappel des différentes étapes de concertation



→ Les objectifs stratégiques du territoire

- **Réduire les consommations énergétiques** de 22% en 2030 par rapport à 2015
- **Multiplier la production d'énergies renouvelables électriques** par plus de 1,6 en 2030 par rapport à 2015
- **Multiplier la production d'énergies renouvelables thermiques** par 1,4 en 2030 par rapport à 2015
- **Diminuer les émissions de GES** de 23% en 2030 par rapport à 2015
- **Favoriser la séquestration carbone** et la production de matériaux biosourcés en valorisant la ressource bois du territoire
- **Améliorer la résilience du territoire au changement climatique** en accompagnant les acteurs dans la transition vers l'adaptation : grand public, collectivités, entreprises et agriculteurs

→ Les grands axes stratégiques

| Axes Stratégiques | Thématiques | | | | |
|--|-------------|----------|------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| | Bâtiment | Mobilité | Énergies renouvelables | Agriculture -Forêt- Adaptation | Gouvernance- Animation- Exemplarité |
| Axe 1 : Poursuivre la réduction des consommations d'énergie et des émissions de gaz à effets de serre, et maintenir la qualité de l'air | X | X | | X | X |
| Axe 2 : Renforcer la production et la consommation locales d'énergies renouvelables | X | X | X | X | |
| Axe 3 : Anticiper les risques climatiques et maintenir le stock de carbone | | X | | X | |
| Axe 4 : Mobiliser les acteurs et accompagner le changement | X | X | X | X | X |

Présentation du projet de plan d'actions

23

→ Deux niveaux d'actions :

- **Les fiches actions complètes**, détaillées qui constituent le corps du PCAET de l'Est Cantal,
- **Les fiches actions simplifiées**, ressorties des ateliers, mais déjà opérationnelles, ou non faisables aujourd'hui ou moins pertinentes. Ces actions ne seront pas détaillées mais pourront être remobilisées à l'occasion de l'évaluation du PCAET.

=> 41 fiches actions, dont 28 complètes et 13 simplifiées



Hiérarchisation des actions

24

→ Hiérarchisation

| N° | Titre de l'action | Pertinence stratégique | Faisabilité | GLOBAL |
|---------|--|------------------------|-------------|--------|
| 21 | Préserver la ressource en eau et les milieux, inciter à la réduction de la consommation de la ressource et à la récupération des eaux | 12 | 6 | Forte |
| 27a HTC | Définir une stratégie "énergies renouvelables" territoriale | 10 | 5 | Forte |
| 27b SFC | Définir une stratégie "énergies renouvelables" territoriale | 10 | 5 | Forte |
| 28 | Animer des projets citoyens et proposer un service de conseil et d'aide au montage de projets pour les particuliers / les entreprises / les collectivités pour le développement des énergies renouvelables | 10 | 4 | Forte |
| 6 | Sobriété et autoconsommation énergétique dans les bâtiments tertiaires | 8 | 8 | Forte |
| 34 | Étudier les potentiels de turbinage des réseaux d'alimentation en eau potable et d'assainissement, et d'optimisation des microcentrales existantes | 8 | 6 | Forte |
| 35 | Étudier les potentiels d'optimisation de production, en préservant la multifonctionnalité écologique, économique, touristique et sociale, des grands barrages hydrauliques | 8 | 6 | Forte |
| 9a HTC | Étoffer et structurer une offre ferroviaire comme alternative à la voiture individuelle et au feroutage | 7 | 4 | Forte |
| 9b SFC | Repenser les infrastructures et les services ferroviaires | 7 | 4 | Forte |
| 19 | Encourager les pratiques agricoles concourant à atténuer le changement climatique et à adapter les exploitations | 7 | 5 | Forte |
| 5 | Rénovation énergétique des bâtiments communaux et intercommunaux | 6 | 5 | Forte |
| 2 | Sobriété et écocestes pour le grand public | 5 | 7 | Forte |
| 1 | Simplifier et amplifier l'accès des particuliers aux dispositifs d'aide à la rénovation énergétique des bâtiments | 4 | 9 | Forte |



| Hiérarchisation des actions | | | | 25 |
|-----------------------------|--|------------------------|-------------|---------|
| → Hiérarchisation | | | | |
| N° | Titre de l'action | Pertinence stratégique | Faisabilité | GLOBAL |
| 11 | Organiser les mobilités douces (Hautes Terres Communauté) | 4 | 1 | Moyenne |
| 8 | Elaborer un plan de mobilité simplifié | 3 | 1 | Moyenne |
| 12 | Renforcer le transport en commun pour tous | 3 | 2 | Moyenne |
| 13 | Développement de borne de recharge pour véhicules électriques | 2 | 5 | Moyenne |
| 23 | Animer les Projets Alimentaires Territoriaux | 2 | 2 | Moyenne |
| 24 | Proposer une structure de gouvernance transversale des enjeux forêt-filière bois de type Charte Forestière de Territoire | 2 | 0 | Moyenne |
| 25 | Élaborer un plan d'adaptation des forêts locales au changement climatique avec des préconisations d'itinéraires sylvicoles adaptés | 2 | 2 | Moyenne |
| 26 | Inciter à la consommation et à l'utilisation de bois local dans le cadre d'une gestion forestière durable | 2 | 4 | Moyenne |
| 31 | Développer le solaire photovoltaïque sur les bâtiments et ombrières de parkings publics et privés | 2 | 4 | Moyenne |
| 40 | Suivre et animer la démarche PCAET et la mise en œuvre des actions du PCAET en mobilisant les parties prenantes | 2 | 1 | Moyenne |
| 10 | Développer le covoiturage et l'autopartage | 1 | 2 | Moyenne |
| 15 | Mobilité touristique : alternative à l'accès aux sites en voiture | 1 | 2 | Moyenne |
| 39 | Exemplarité des collectivités | 1 | 5 | Moyenne |
| 20 | Promouvoir la plantation d'arbres (haies, fruitiers, etc.) pour anticiper les risques climatiques | 0 | 7 | Moyenne |

| Hiérarchisation des actions | | | | 26 |
|-----------------------------|---|------------------------|-------------|--------|
| → Hiérarchisation | | | | |
| N° | Titre de l'action | Pertinence stratégique | Faisabilité | GLOBAL |
| 14 | Diversifier l'offre touristique pour s'adapter au changement climatique | 1 | 0 | Faible |
| 16 | Renforcer la dynamique de tourisme durable | 1 | 0 | Faible |
| 29 | Développer les compétences locales pour l'installation et la maintenance d'équipements d'ENR | 1 | 0 | Faible |
| 30 | Accompagner un développement raisonné du photovoltaïque au sol | 1 | 0 | Faible |
| 32 | Développer le solaire photovoltaïque sur les toitures agricoles | 1 | 1 | Faible |
| 3 | Favoriser l'usage de matériaux biosourcés dans la construction et la rénovation | 0 | 1 | Faible |
| 4 | Accompagner les acteurs économiques dans les actions d'efficacité énergétiques des bâtiments d'activité et industriels (promotion des dispositifs d'aide à la rénovation) | 0 | 3 | Faible |
| 7 | Mettre en place une politique de réduction maximale de l'éclairage public sur toutes les communes du territoire | 0 | 3 | Faible |
| 33 | Extension mesurée des parc éoliens et optimisation de la production | 0 | 0 | Faible |
| 36 | Étudier les potentiels de méthanisation dans un contexte d'élevage extensif et d'absence de réseau de gaz | 0 | 2 | Faible |
| 38 | Développement d'un réseau de gaz naturel | 0 | 0 | Faible |
| 41 | Communiquer et sensibiliser autour de la mise en œuvre des actions du PCAET | 0 | 0 | Faible |

| Hiérarchisation des actions | | | | 27 |
|-----------------------------|---|------------------------|-------------|--------------|
| → Hiérarchisation | | | | |
| N° | Titre de l'action | Pertinence stratégique | Faisabilité | GLOBAL |
| 17 | Réduire l'imperméabilisation et l'artificialisation des sols | | | Non priorisé |
| 18 | Prévenir la production de déchets et en garantir un traitement optimisé | | | Non priorisé |
| 22 | Construire un projet de transition énergétique préservant la biodiversité du territoire | | | Non priorisé |
| 37 | Étudier le potentiel de géothermie pour la production de chaleur et d'électricité | | | Non priorisé |



| | | | | 28 |
|---------------------------------|--|--|--|----|
| 4. Suites de la démarche | | | | |



- Finalisation des rapports
- Validation du projet complet de PCAET par les conseils communautaires et le conseil syndical du SYTEC
- Dépôt du projet complet sur la plateforme officielle de l'ADEME
- Consultation de la Mission Régionale d'Autorité Environnementale (MRAE) et des services de la Région et de l'Etat (3 mois)
- Intégration des avis des organismes et services consultés
- Consultation du public (1 mois)
- Intégration des observations du public
- Validation du projet final de PCAET par les conseils communautaires et le conseil syndical du SYTEC

PCAET final mi 2024



- **Merci de votre attention** -

pcaet@sytec15.fr

www.sytec15.fr/plan-climat-air-energie-territorial/

