



# Présentation de la Stratégie Départementale de Transition Énergétique et de l'accompagnement des PCAET

**Sandra SCHMITGEN-PICARD**

Responsable du service Énergies  
Syndicat Énergies Haute-Vienne




# Répondre au changement climatique : un engagement à toutes les échelles

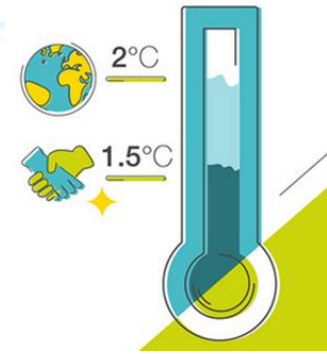
Convention des territoires pour LE CLIMAT, L'AIR ET L'ÉNERGIE en Haute-Vienne

**PLANETE**  COP21-CMP11 **PARIS 2015** UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE ... COP25 **CHILE** MADRID 2019 UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE

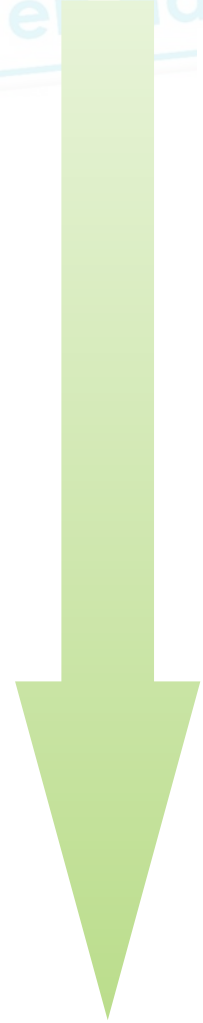
**ETAT**  **SNBC** (Stratégie Nationale Bas Carbone) **PPE** (Programmation Pluriannuelle de l'Énergie)

**REGION**  **SRCAE** **SRADDET** (Schéma Régional d'Aménagement, de Développement Durable et d'Égalité des Territoires)

**EPCI**  **PCAET** (Plan Climat Air Énergie Territorial)



**2050**  
  
Carbone **Neutralité**



Atteinte des objectifs permise par une concrétisation au niveau des territoires

# Plan Climat Air Energie Territorial (PCAET)

« Projet territorial de développement durable ayant pour finalité la lutte contre le changement climatique et l'adaptation du territoire »  
(Obligatoire pour EPCI > 20 000 hab.)



## CONTENU

DIAGNOSTIC

STRATEGIE

PLAN  
D'ACTION

SUIVI/  
EVALUATION

+ Évaluation Environnementale Stratégique

## THEMATIQUES



ÉNERGIE



POLLUANTS  
ATMOSPHÉRIQUES



SÉQUESTRATION  
CARBONE



GES



ADAPTATION

## SECTEURS



# Du contexte local à la démarche mutualisée

## LE RÔLE DU SEHV DANS LA PLANIFICATION ÉNERGÉTIQUE



**EPCI** : Pilotes de la transition énergétique locale sur leurs territoires au travers de la réalisation d'un PCAET

**SEHV** : **Coordination des actions des EPCI** et **accompagnement des PCAET**, dans le cadre d'une Commission Consultative Paritaire rassemblant les EPCI du département et le Syndicat



### Situation initiale



Démarches locales (PCET, TEPOS, TEPCV, agenda 21)

**Obligation PCAET :**  
Seulement **4 EPCI** sur 13

### Volonté d'une démarche départementale



Co-construire une **trajectoire départementale climat-air-énergie cohérente, articulée** avec le Schéma Régional, et répondant aux enjeux environnementaux, économiques et sociaux du territoire



**Mobiliser les EPCI non obligés** dans une démarche départementale



# Démarche départementale mutualisée

Choix d'une démarche innovante, sur la base d'une **mission intégrée et mutualisée pour tout le département\*** :

## STRATÉGIE DÉPARTEMENTALE DE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

- Élaboration des volets **Diagnostic et Stratégie** des PCAET (co-construits avec les **13 EPCI**)
- **Schémas directeurs réseaux d'énergies**
- **Outil de planification climat air énergie**

## MISSIONS D'ASSISTANCE À L'ÉLABORATION DES PCAET

activées par **11 des 13 EPCI**

- Appropriation diagnostic et stratégie
- Construction partenariale du **programme d'action**
- Accompagnement de toutes les étapes de l'élaboration du **PCAET**



Juil 2017

### Stratégie Départementale de Transition Énergétique

Diagnostic - Stratégie - Schéma Directeur Réseaux - Outil de planification

Déc 2018

Convention des territoires pour  
**LE CLIMAT, L'AIR ET L'ÉNERGIE**  
en Haute-Vienne

### Elaboration des 11 PCAET

Diagnostic - Stratégie - Plan d'action - Suivi/Evaluation

Juin 2018

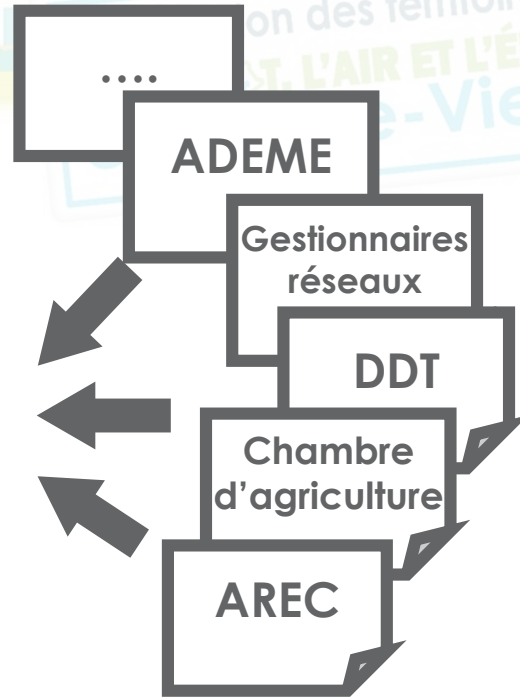
Déc 2019

\* confiée aux bureaux d'études Energies Demain et AEC

# Elaboration de la Stratégie Départementale : Le Diagnostic



- Etat de lieux, enjeux, potentiel
- Détaillés pour chaque EPCI selon les typologies de territoire
- Thématiques & secteurs PCAET



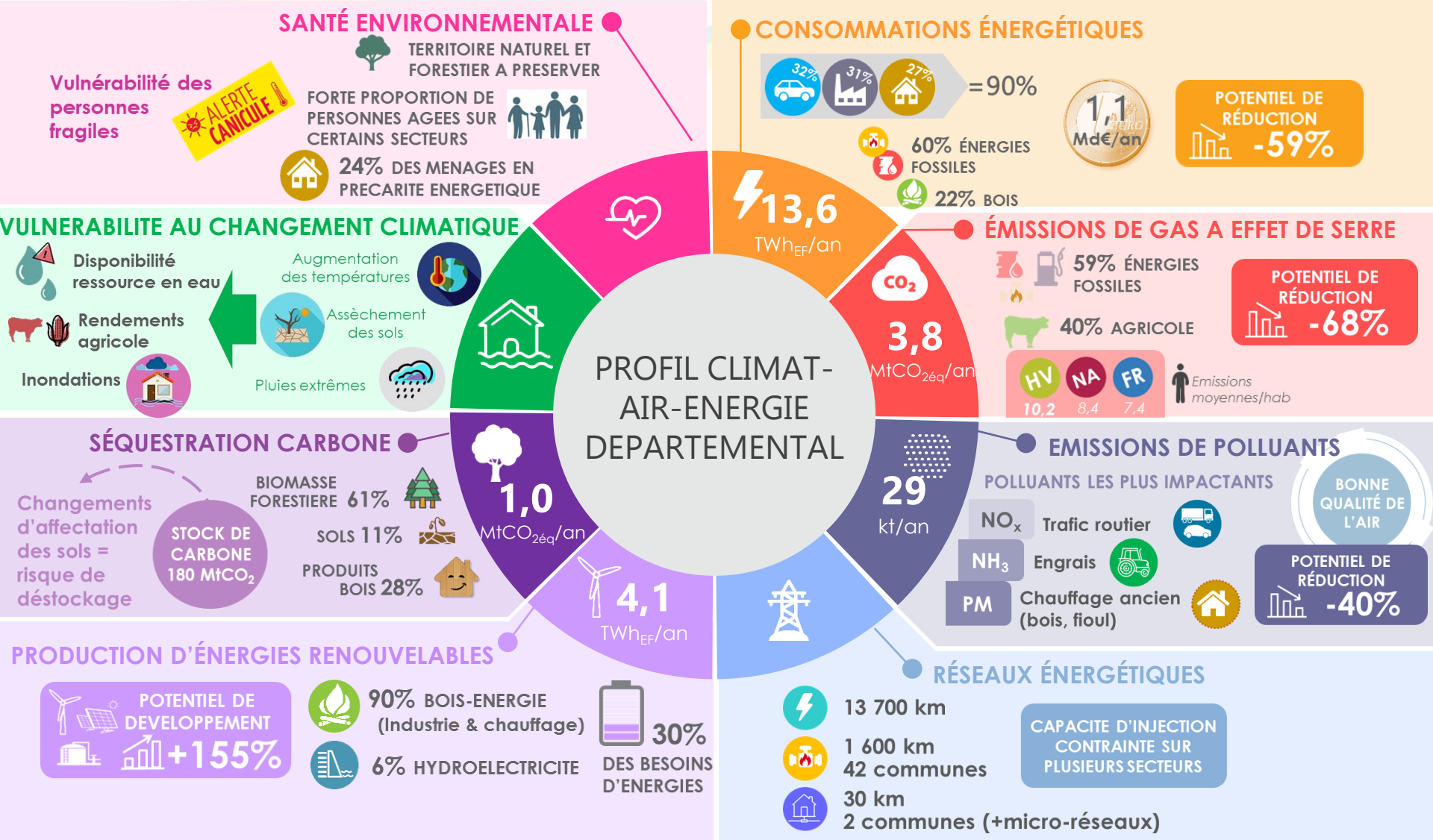
Outillage avec toutes les données cartographiées



Partage des grands enjeux  
Développer la culture climat sur le territoire



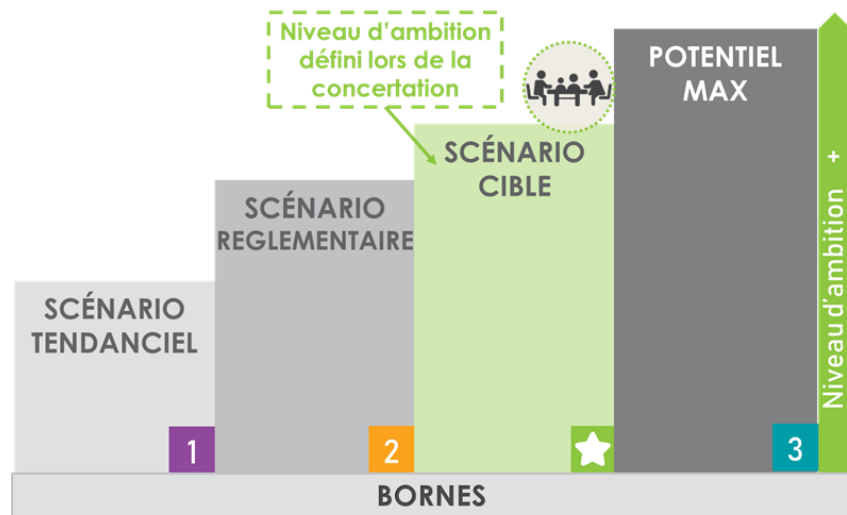
# Synthèse du Diagnostic



# Du Diagnostic vers la Stratégie Départementale

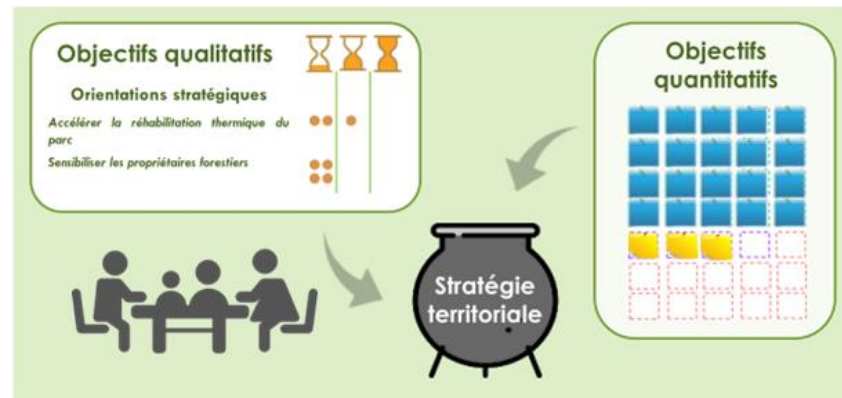
Construction concertée des **objectifs et orientations** à court, moyen et long termes (2021, 2026, 2030, 2050) en adéquation avec les spécificités et niveaux d'ambition de chaque EPCI

## Scénarii bornes : cadre de l'ambition



## Co-construction avec les EPCI

En consultant les acteurs thématiques & l'ingénierie territoriale



**Référentiel départementale de la planification Climat-Air-Energie**

Consolidé par l'agrégation des Stratégies affinées dans les PCAET



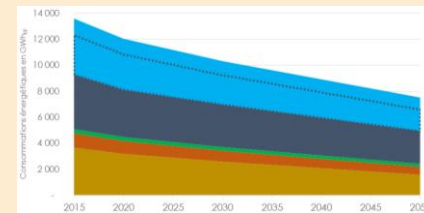
# Grands axes et chiffres clés de la Stratégie

2050

## SANTÉ ENVIRONNEMENTALE

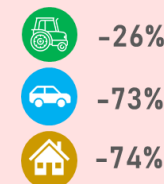
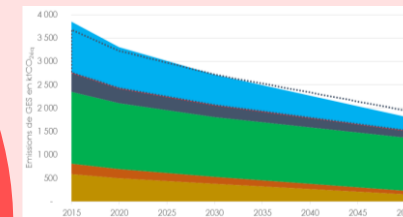
Lutte contre la précarité énergétique  
Amélioration du cadre et des conditions de vie des habitants

## CONSOMMATIONS ÉNERGÉTIQUES



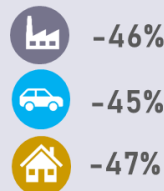
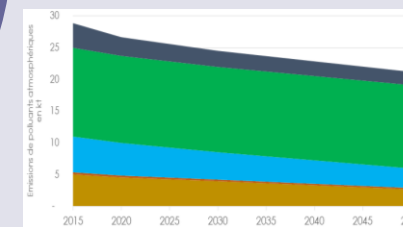
**-44%**

## ÉMISSIONS DE GAS A EFFET DE SERRE



**-52%**

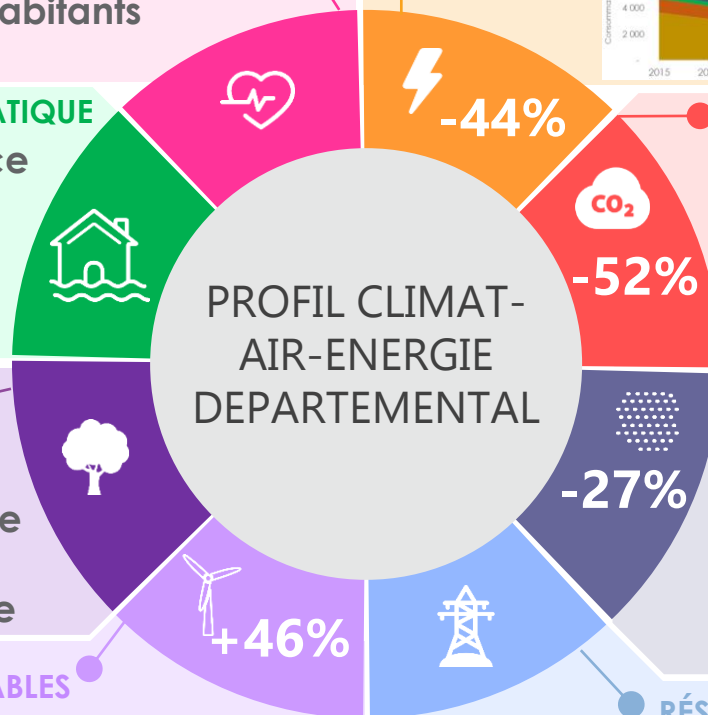
## EMISSIONS DE POLLUANTS



**-27%**

## RÉSEAUX ÉNERGÉTIQUES

Optimiser et faire évoluer les réseaux  
Faciliter le raccordement de nouveaux projets et l'acheminement de l'énergie produite en périphérie



PROFIL CLIMAT-AIR-ENERGIE DEPARTEMENTAL

PROFIL CLIMAT-AIR-ENERGIE DEPARTEMENTAL

PROFIL CLIMAT-AIR-ENERGIE DEPARTEMENTAL

PROFIL CLIMAT-AIR-ENERGIE DEPARTEMENTAL

PROFIL CLIMAT-AIR-ENERGIE DEPARTEMENTAL

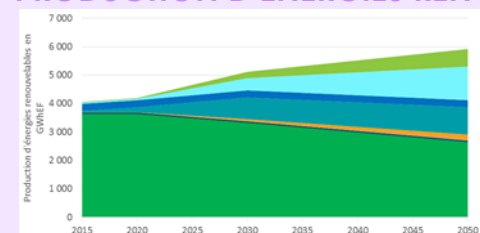
## ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Anticiper et favoriser la résilience  
Préserver la ressource en eau  
Aménagement limitant risques d'inondation et îlots de chaleur

## SÉQUESTRATION CARBONE

Limitier l'artificialisation des sols  
Développer le stockage carbone utilisant les caractéristiques naturelle et agricoles du territoire

## PRODUCTION D'ÉNERGIES RENOUVELABLES



- 🏠 40-50 métha.
- 🌿 150-200 mats
- 📡 700 ha
- 🌱 Baisse conso. bois



**80%**

DES BESOINS D'ÉNERGIES

• Par rapport à l'état initial 2015, selon l'approche cadastrale et hors émissions naturelles de polluants

# Grands axes et chiffres clés de la Stratégie 2050

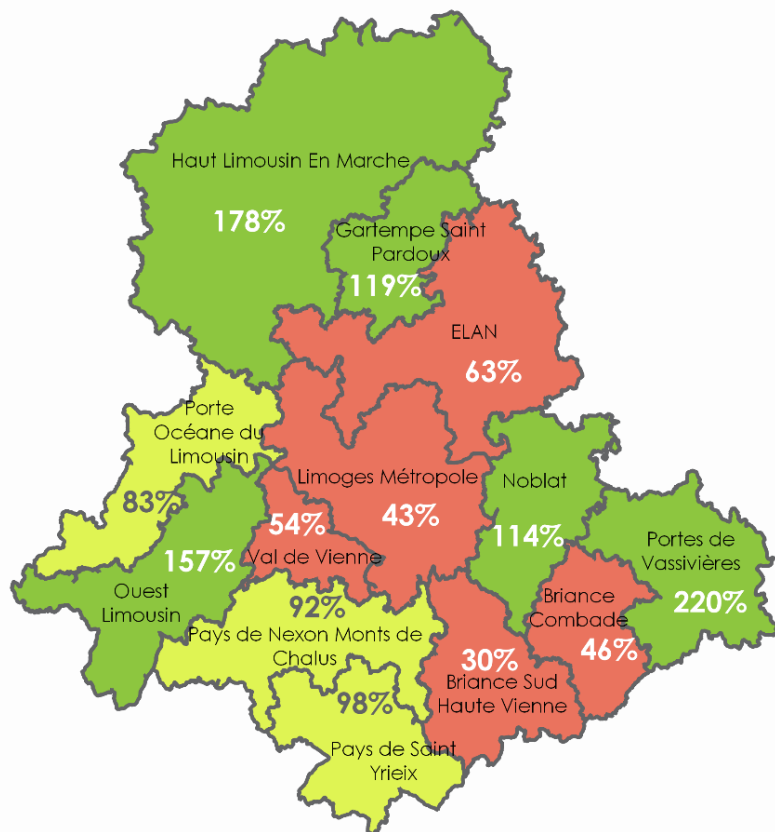


Réalisation by Resonant

Convention des territoires pour  
**LE CLIMAT, L'AIR ET L'ÉNERGIE**  
Haute-Vienne

## COMPLÉMENTARITÉS ET BESOINS DE SOLIDARITÉS ENTRE LES EPCI

Exemple : Taux de couverture en Energies Renouvelable



## BENEFICES POUR LE TERRITOIRE ET SES HABITANTS

**DÉVELOPPEMENT DE L'EMPLOI LOCAL NON DÉLOCALISABLE**



**AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE VIE DES HABITANTS**

**PRÉSERVATION DE L'ENVIRONNEMENT ET DES RESSOURCES NATURELLES**



**FACTURE ANNUELLE MOYENNE 2050**



1 Mds€

Soit -50% par rapport au scénario tendanciel 2050)

**GAIN SUR LA FACTURE**



14 Mds€

Secteurs bâti, transport, industrie

**INVESTISSEMENTS DIRECTS\***



9 Mds€

Secteurs bâti, énergies renouvelables



≈ 1 500 emplois locaux créés en continu

**TETE**  
PROJET D'ÉNERGIE  
2014-2018-2019-2020

# De la Stratégie Départementale aux PCAET

Juil 2017

Déc 2018

## Stratégie Départementale de Transition Energétique

Diagnostic - Stratégie - Schéma Directeur Réseaux - Outil de planification

Convention des territoires pour  
**LE CLIMAT, L'AIR ET L'ÉNERGIE**  
en Haute-Vienne



## Elaboration des 11 PCAET

Diagnostic - Stratégie - Plan d'action - Suivi/Evaluation

Juin 2018

Déc 2019

- 11 sur 13 EPCI, dont 7 volontaires
- Appropriation du diagnostic et de la stratégie à l'échelle de chaque territoire
- Elaboration du **plan d'action** : Traduction **opérationnelle** de la stratégie (sur 6 ans)



Continuité de la **cohérence territoriale et mutualisation** entre EPCI (réunions et atelier Inter-EPCI) facilitant la mobilisation des acteurs et l'émergence d'actions mutualisées

# L'élaboration des PCAET en quelques chiffres

- 25 réunions
- 44 ateliers de concertation
- 100 acteurs participant à la démarche
- 600 actions proposées  
20-100 actions retenues par PCAET



## UNE DÉMARCHE...



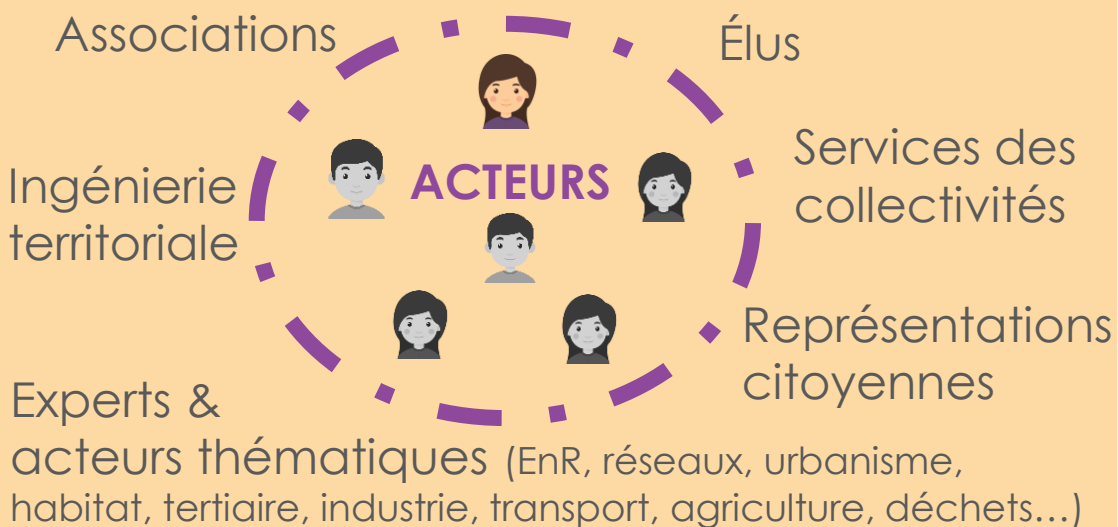
... territoriale



... partenariale



... co-construite





# Aperçu des plans d'actions

Convention des territoires pour  
**LE CLIMAT, L'AIR ET L'ÉNERGIE**  
Vienne

## Thèmes d'actions récurrentes



**RENOVATION  
THERMIQUE**

- Accompagnement ménages
- Lutte contre la précarité énergétique
- Exemplarité du patrimoine des collectivités



**MODES DE  
TRANSPORT PROPRES**



**PRATIQUES AGRICOLES  
ET ALIMENTAIRES**

- **Projet  
Alimentaire  
Territorial**
- **Agriculture  
durable**

## Difficultés à surmonter

Manque de moyens et d'expertise  
Peu de marges de manœuvre sur certains secteurs (transports...)  
Priorités d'arbitrage par rapport à autres enjeux

## Atouts pour la réussite

Valoriser les atouts du territoire (potentiel EnR, agriculture extensive...)  
Synergies entre les territoires, mutualisation des actions, coopérations inter-territoriales, inter-structure et interacteurs



## Agir pour atteindre les objectifs : vers la mise en œuvre des PCAET

- Pallier à l'inégalité/manque des moyens par la solidarité entre les territoires et des outils/moyens mutualisés à l'échelle départementale
- Susciter l'adhésion de l'ensemble des élus au projet, afin de coordonner les politiques des territoires autour de la stratégie et des plans d'actions
- Mettre en place un suivi collaboratif pour accompagner les Territoires :
  - Retour d'expériences, progressions réalisées, éventuels blocages
  - Actualisation et agrégation données, consolidation stratégie
  - Mesure de l'impact des politiques local, aide à l'orientation des politiques régionales

**1<sup>er</sup> pas :** Formaliser l'engagement des collectivités et leur volonté à travailler conjointement par la signature de la Convention des Territoires



# Stratégie Départementale de Transition Énergétique et accompagnement des PCAET

## SEHV

Sandra SCHMITGEN-PICARD

[sehv@sehv.fr](mailto:sehv@sehv.fr)

Tél : 05.55.35.06.35

## BUREAUX D'ÉTUDES

Energies Demain :

- Leslie CORREIA
- Sylvain DIVO
- François SZCZECINER

[contact@energies-demain.com](mailto:contact@energies-demain.com)

Tél : 01.44.16.03.40



AEC : Florian COUPÉ

[contact@aeconseil.fr](mailto:contact@aeconseil.fr)

Tél : 01.44.70.78.10



*L'élaboration de la Stratégie Départementale de Transition Énergétique est cofinancée par l'Union Européenne avec le Fonds Européen de Développement Régional et par l'ADEME.*

