

PLAN CLIMAT AIR ENERGIE TERRITORIAL 2019-2025

Communauté de communes
du Haut Vallespir

SYNTHÈSE

Avec le soutien de l'ADEME Occitanie

- Présentation générale du PCAET
- Description du territoire
- Résumé du projet de PCAET
 - Diagnostic Air-Energie-Climat
 - Stratégie Territoriale
 - Plan d'actions
 - Incidences environnementales

Présentation générale du PCAET

LE PLAN CLIMAT AIR ENERGIE S'INSCRIT DANS UN CONTEXTE BIEN ENCADRÉ :

Niveau international : Accord de Paris / Convention des Parties 21 en 2015

Niveau national :

- Loi de Transition Energétique pour la Croissance Verte du 17 août 2015 :



-40 % d'émissions
de gaz à effet de serre
en 2030 par rapport
à 1990



Réduire la consommation
énergétique finale
de **50 % en 2050**
par rapport à 2012



Porter la part des énergies
renouvelables à **32 %** de
la consommation finale
d'énergie en 2030 et à
40 % de la production
d'électricité

- Stratégie nationale bas carbone 2 (SNBC 2) vers la neutralité carbone en 2050

Niveau régional :

- **SRADDET** (schéma régional d'aménagement, de développement durable et d'égalité des territoires) en cours d'élaboration
- Scénario **REPOS : Région à Energie Positive** (volet « énergie du SRADDET)

LES OBJECTIFS DU PCAET ET LE RÔLE DE LA CCHV

- ▶ Les objectifs généraux du Plan Climat Air Energie Territorial (PCAET) :
 - ▶ Diminuer les **besoins énergétiques** dans l'ensemble des secteurs du territoire
 - ▶ Réduire les **émissions de gaz à effet de serre**
 - ▶ (Re) localiser la **production d'énergie**
 - ▶ Améliorer la **qualité de l'air**
 - ▶ **Adapter** le territoire aux conséquences du changement climatique

- ▶ Ce plan est mis en place à **l'échelle de la Communauté de communes du Haut Vallespir** en prenant en compte les spécificités du territoire.

- ▶ Le rôle de la CC du Haut Vallespir est :
 - ▶ D'intégrer les enjeux énergie climat dans ses politiques et au cœur de **ses compétences**
 - ▶ De travailler avec un **réseau de partenaires** à la mise en action de l'ensemble des secteurs du territoire : habitat, transports, activités économique (agriculture, tourisme, commerces, industrie), déchets

- ▶ Démarche inscrite sur une durée **de 6 ans** avec une évaluation à mi parcours

ÉTAPES DE CONSTRUCTION DE LA DÉMARCHE PCAET

PHASE 1 : ETAT DES LIEUX

- Profil territoire climat air énergie du territoire
- Bilan des émissions de la CCHV
- Partage du diagnostic et émergence des enjeux
- Etat Initial de l'Environnement

PHASE 2 : STRATÉGIE TERRITORIALE

- Scénarii d'après le cadre national et régional
- Forum de con construction
- Objectifs stratégiques et opérationnels chiffrés

PHASE 3 : STRUCTURATION OPÉRATIONNELLE

- Faisabilité et cohérence des actions
- Incidences environnementale potentielles et mesures correctives
- Rédaction des fiches actions

DIAGNOSTIC

ORIENTATIONS

PROGRAMMATION

Janv. 2018

Sept. 2018

Nov. 2018

Mars 2019

**=> Mise en œuvre du Plan Climat Air
Energie Territorial 2019-2025**

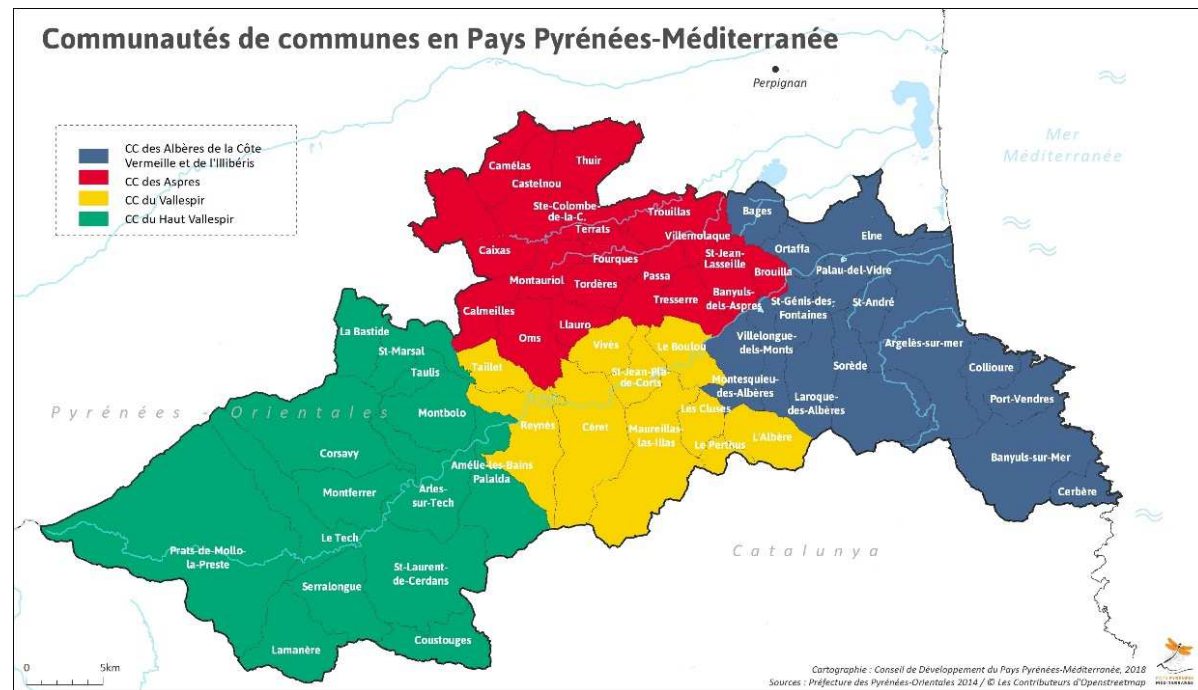
PÉRIMÈTRE D'ÉTUDE

Elaboration des PCAET portés à l'échelle du Pays et déclinés sur 4 EPCI :

- ▶ CC Albères Côte Vermeille Illiberis
- ▶ CC du Vallespir
- ▶ CC des Aspres
- ▶ CC du Haut Vallespir (volontaire)

Chiffres clés du Pays :

- ▶ 58 communes
- ▶ 105 992 habitants (INSEE 2015)
- ▶ 1 173 km²

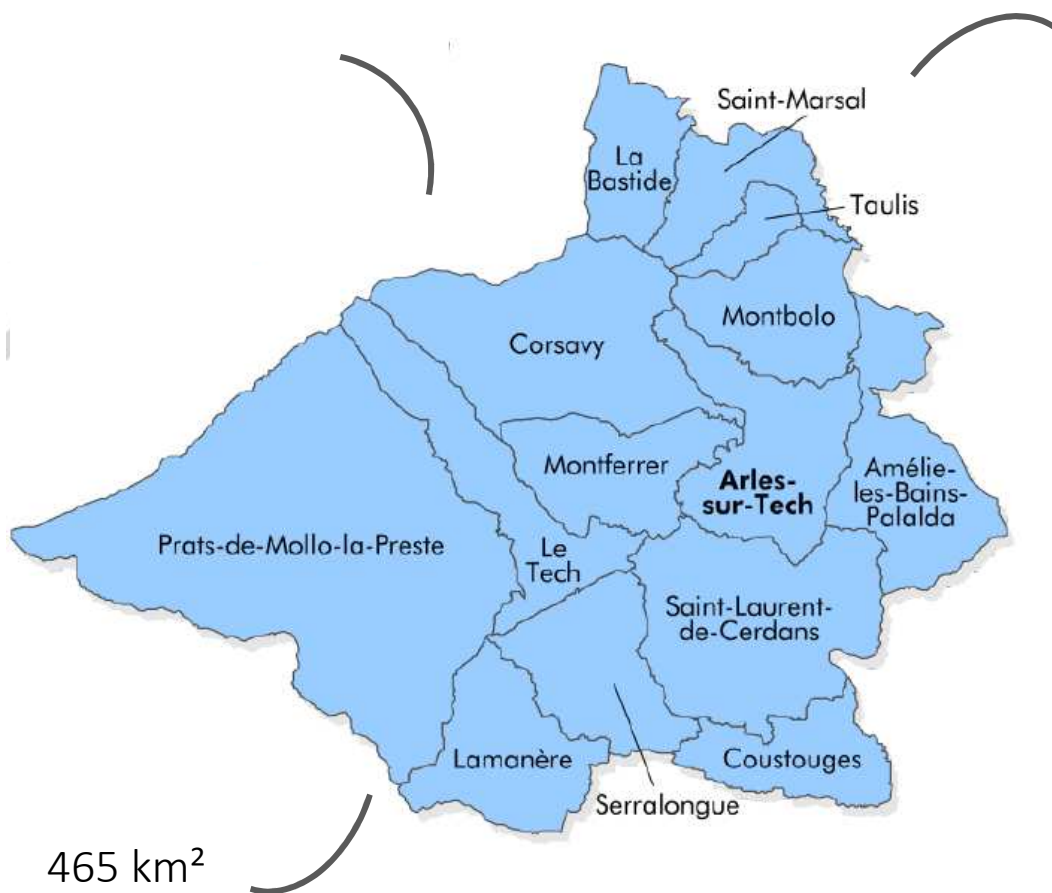


LA COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DU HAUT VALLESPIR

Région Occitanie / Département Pyrénées Orientales

14 communes

9 738 habitants (Insee 2015)



CARACTÉRISTIQUES

- Un territoire **rural et montagnard**, caractérisé par une forte topographie
- Façonné par le vallée amont du Tech
- Importante densité de **massifs forestiers**
- Amélie Les Bains, ville thermale

Résumé du projet de PCAET

CHIFFRES CLÉS DU TERRITOIRE

CLIMAT

- **Emissions de GES :** inventaire et analyse de leurs possibilités de réduction
- **Séquestration du carbone :** évaluation et potentiel de développement
- **Diagnostic des vulnérabilités climatiques**

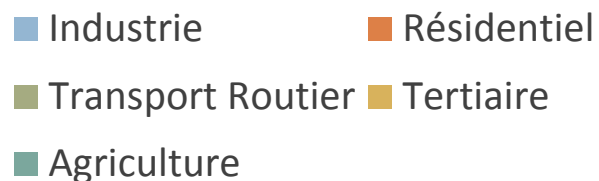
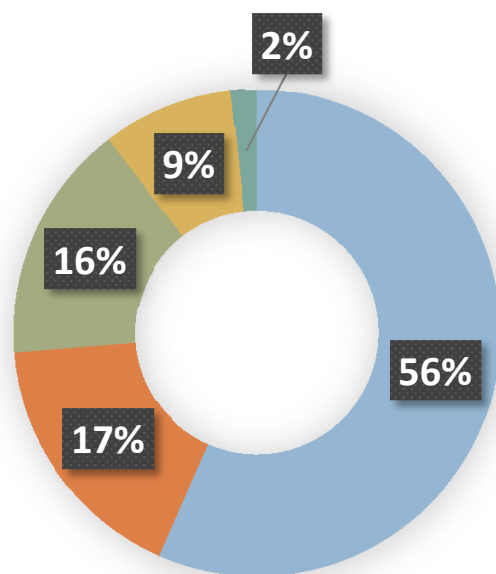
AIR

- **Emissions des polluants atmosphériques :** inventaire et analyse de leurs possibilités de réduction

ENERGIE

- **Consommations énergétiques :** évaluation et potentiel de réduction
- **Réseaux de distribution d'énergie :** enjeux et options de développement
- **Production des Enr :** état et potentiel de développement des filières

Consommation d'énergie finale par secteur



Source : Bilan OREO

**403 GWh en 2015 soit
17.9 MWh/hab./an (18.9 MWh à l'échelle Pays)**

Forte dépendance aux énergies fossiles (hors industrie)






54% de produits pétroliers

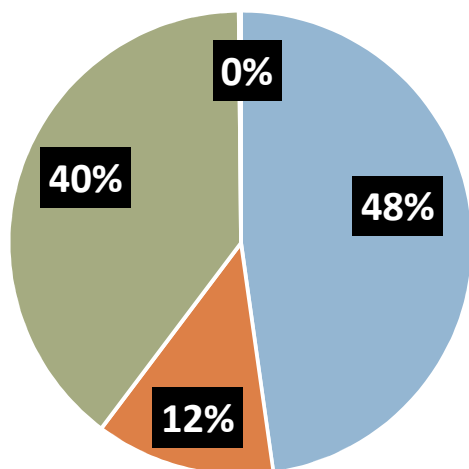
5% de gaz

➔ **Vulnérabilité économique** liée à la hausse du prix des énergies non renouvelables

SECTEURS A ENJEUX :

-  **Industrie** marqué par la présence de STERIMED
-  **Bâtiments** (essentiellement lié au chauffage)
-  **Transports de personnes et de marchandises**

Production d'énergie de la CCHV



- Hydroélectricité
- Bois énergie des ménages
- Chaufferies bois collectives
- Photovoltaïque

163 GWh produits en 2015 soit
40.5% des besoins énergétique du territoire



Bois énergie :

- 8 chaufferies _ La chaufferie de l'entreprise STERIMED représente 95% de la puissance installée
- 4 aires de stockages intercommunales

DES POTENTIELS A MOBILISER



Filière bois-énergie (particuliers, collectivités, entreprises)



Solaire photovoltaïque et thermique : fort potentiel sur les toitures des particuliers

L'ÉNERGIE A UN COÛT QUI TEND À AUGMENTER



Facture énergétique annuelle : **35 millions d'€.**



Dont la majeure partie sort du territoire

Si rien n'est fait, que se passera-t-il en 2030 ?

Avec la prévision de hausse du prix des énergies,

+35 %



+30 %



+23 %



+5 %

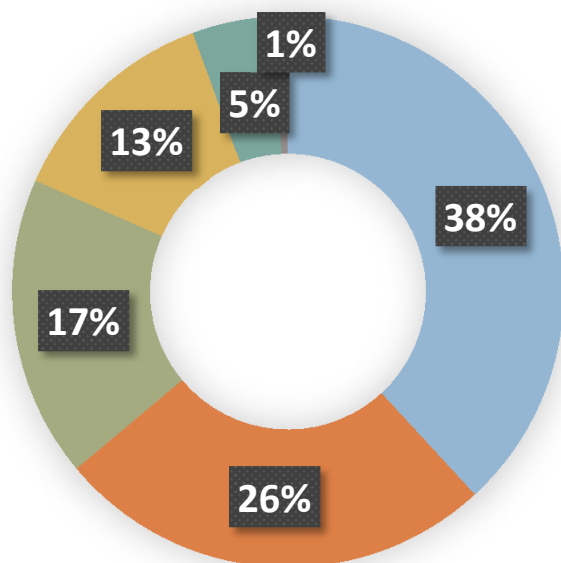


Perspectives d'évolution du prix des énergies à l'horizon 2030.

Source : ADEME, AIE.

+ 10 millions d'€ soit une augmentation de 28 %

Répartition des émissions par secteur



Source: Inventaire ATMO Occitanie 2015

53 ktCO₂e en 2015
soit 3.9 tCO₂e/hab. (4 tCO₂e/hab. à l'échelle Pays)

- 85.5 % des émissions proviennent de la consommation d'énergie
- Diminution de 3.5% depuis 2010

SECTEURS A ENJEUX :



Industrie (essentiellement lié aux activités de l'entreprise STERIMED)



Bâtiments (résidentiel et tertiaire)



Transports de personnes et de marchandises

LES IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

THEMATIQUE

MILIEUX NATURELS

ACTIVITES ECONOMIQUES

POPULATION

ENJEUX IDENTIFIES

- ++ Raréfaction et perte de qualité de la **ressource en eau**
- ++ Perte de **biodiversité** (pollution, rapidité d'adaptation) et de ces fonctions de régulation des milieux
- + Recrudescence **d'espèces invasives** et de ravageurs

- ++ Perte de rendement **agricole et sylvicole**
- + Sensibilité des activités économiques aux **risques naturels**
- + Impacts des activités **touristiques**

- ++ Sensibilité d'une **population vieillissante** (canicule, allergie, maladie vecteur)
- + Evolution des risques naturels (inondations, submersion marine)
- + Impacts sanitaires liés à la **qualité de l'air** et à la chaleur

Résumé du projet de PCAET

UNE STRATÉGIE TERRITORIALE

Objectif fondateur : Inscrire dans l'ambition régionale de devenir territoire à énergie positive d'ici 2050 :

PRODUCTION d'ÉNERGIE RENOUVELABLE

- ▶ Une stratégie axée sur la production d'énergie
- ▶ La filière **bois énergie** est fortement mise en avant dans le programme du PCAET et constitue une ressource indéniable pour le territoire
- ▶ Un **projet sur Prats de Mollo** devrait permettre de travailler sur plusieurs filières : photovoltaïque, bois, méthanisation,..

CONSOMMATION D'ÉNERGIE

- ▶ Nécessite de mettre en place les outils efficaces pour accélérer la massification des rénovations du résidentiel
- ▶ Le secteur des transports disposent de leviers limités

EMISSIONS GES

- ▶ Impacts directs de la réduction de consommation d'énergie sur les GES associés

TRADUCTION EN OBJECTIFS CHIFFRÉS

Les objectifs retenus par la Communauté de communes du Haut Vallespir doivent permettre au territoire de s'inscrire dans la trajectoire TEPOS (Territoire à Energie Positive)

Ce 1^{er} Plan Climat devrait lui permettre d'atteindre un premier pallier à l'horizon 2030 :



-19% par rapport à 2015

Consommation d'énergie



-29% par rapport à 2013

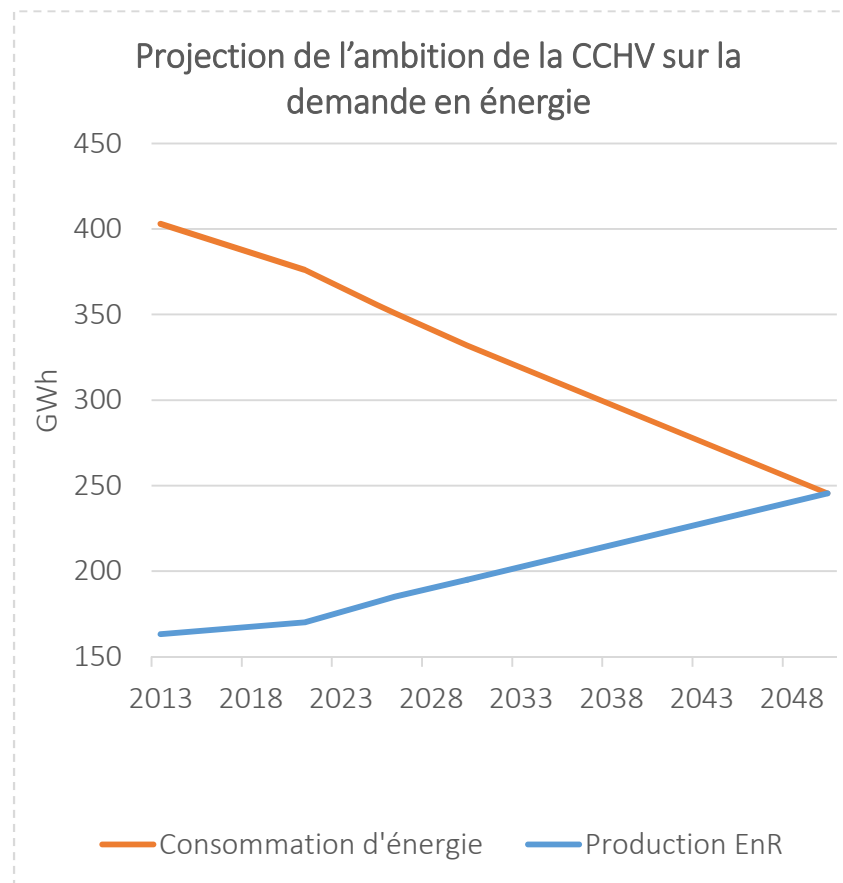
Gaz à effet de serre



+ 32 GWh par rapport à 2015

soit une couverture de 59% des besoins énergétiques du territoire

Production d'énergie



Résumé du projet de PCAET

PLAN D' ACTIONS

Le programme a été structuré autour des 6 thématiques sur lesquelles s'orientent les engagements du territoire :

- Vers un territoire à énergie positive
- Par un développement local durable
- Un parc bâti performant et vertueux
- Une mobilité organisée et partagée par tous
- Dans un territoire protecteur de ses richesses naturelles
- Piloter, mobiliser, valoriser et évaluer le PCAET

Le plan d'actions opérationnel se compose de 18 axes opérationnels déclinés autour de 33 actions.

PROGRAMME D' ACTIONS DU PCAET DE LA CCHV

ORIENTATIONS STRATÉGIQUES / AXES OPÉRATIONNELS	N°	ACTIONS
Vers un territoire à énergie positive		
Devenir territoire référence dans le déploiement du bois énergie	1	Accompagner les collectivités (du Pays notamment) à l'implantation de chaufferies et réseaux bois énergies
Poursuivre le déploiement pour devenir Territoire à Energie Positif en 2050	2	Encourager le déploiement des équipements de production d'énergies renouvelables notamment le bois énergie (chaudière et réseaux de chaleur) et photovoltaïque
	3	Expérimenter des projets innovants en matière de partage de l'énergie
Par un développement local durable		
Favoriser le développement des circuits courts pour induire la relocalisation des activités économiques	4	Développer des outils numériques pour valoriser/ informer / inciter en s'appuyant sur le déploiement de la fibre
	5	Identifier les filières de matériau biosourcés à développer/ à soutenir
	6	Favoriser les circuits courts et l'alimentation durable
Valoriser les ressources forestières du territoire	7	Mobiliser l'ensemble des parties prenantes du secteur
	8	Equiper le territoire des outils nécessaires à la structuration d'une filière bois viable
	9	Gérer les espaces forestiers pour améliorer la séquestration carbone
Favoriser le développement de filières de BTP locales	10	Améliorer la diffusion des informations en valorisant par exemple des artisans formés

PROGRAMME D' ACTIONS DU PCAET DE LA CCHV

ORIENTATIONS STRATÉGIQUES / AXES OPÉRATIONNELS	N°	ACTIONS
Un parc bâti performant et vertueux		
Favoriser la sobriété énergétique	11	Communiquer auprès des entreprises et des particuliers
Soutenir la rénovation des bâtiments publics et privés	12	Assurer la lisibilité des informations et sensibiliser l'ensemble des parties prenantes
	13	Mettre en place des outils pour favoriser la rénovation de tous les bâtiments
	14	Accompagner les communes à diagnostiquer le patrimoine public énergivore et établir un programme de travaux de rénovation
Construire un habitat neuf durable	15	Sensibiliser et informer autour des techniques et des technologies" vertueuses"
	16	Mettre en place voire créer les outils règlementaires et incitatifs nécessaires
Réduire le nombre de ménages en situation de précarité énergétique	17	Guider les ménages en situation de précarité
Une mobilité organisée et partagée par tous		
Faciliter le partage des véhicules / ou développer les services à la mobilité	18	Développer le covoiturage
	19	Proposer la mise en place d'outils facilitant le partage de véhicules
Limiter les déplacements en (re) localisant les lieux de travail	20	Développer les services de proximités
Améliorer et valoriser les infrastructures existantes	21	Développer les itinéraires cyclotouristiques pour valoriser la mobilité touristique verte

PROGRAMME D' ACTIONS DU PCAET DE LA CCHV

ORIENTATIONS STRATÉGIQUES / AXES OPÉRATIONNELS	N°	ACTIONS
Dans un territoire protecteur de ses richesses naturelles		
Sensibiliser à la notion d'adaptation au changement climatique et encourager l'action	22	Communiquer en relayant largement les outils de sensibilisation en faveur de l'adaptation au changement climatique
Garantir les besoins en eau nécessaires pour pérenniser les usages et satisfaire les milieux aquatiques	23	Mieux connaître l'état de la ressource en eau et les usages
	24	Optimisation des prélèvements et de la gestion des ouvrages et équipements existants (irrigation agricole, eau potable)
	25	Prévoir pour assurer une gestion durable de la ressource en eau
	26	Information et communication sur la gestion quantitative de la ressource en eau
Préserver les milieux aquatiques et prévenir les inondations	27	Poursuivre l'entretien et la restauration des cours d'eau et des milieux aquatiques
	28	Prévenir les inondations par les cours d'eau
Préserver l'identité nature du territoire	29	Sensibiliser et informer le grand public et particulièrement le jeune public sur la lutte contre le gaspillage et la préservation des ressources
	30	Renforcer le déploiement du sylvopastoralisme
	31	Réhabilitation de l'arboretum de Saint-Guillem situé en forêt domaniale
Piloter, mobiliser, valoriser et évaluer le PCAET		
Garantir la mise en œuvre concertée du PCAET	32	Animer, mettre en œuvre et évaluer le PCAET
Valoriser les actions engagées	33	Mettre en avant les actions exemplaires de CCHV et de ses communes membres

DÉCLINAISON OPÉRATIONNELLE DES ACTIONS

Chaque action fait l'objet d'une description détaillée dans une fiche action.

Présentation du contexte de l'action et lien avec les thématiques PCAET

Résultats attendus qualitatifs et quantitatifs

Mise en œuvre de l'action

Pilotage et partenaires

Détails des coûts prévisionnels

une partie « Suivi et Évaluation » « Impacts environnementaux » et « Gains attendus »

AXE 1.1		Devenir une collectivité motrice sur le plan de la mobilité			
ACTION N° : 2		Développer la dématérialisation des services			
DESCRIPTION					
Descriptif/ contexte		Effets sur :			
		<input checked="" type="checkbox"/>	Maîtrise de l'énergie	<input checked="" type="checkbox"/>	GES
Objectifs visés/ Résultats attendus		<input type="checkbox"/>	ENR	<input checked="" type="checkbox"/>	Qualité de l'air
		<input type="checkbox"/>	Adaptation	<input type="checkbox"/>	
		Etat d'avancement :			
		<input checked="" type="checkbox"/>	Réalisé / programmé	<input type="checkbox"/>	Planifié / en attente
		<input type="checkbox"/>	Non démarré		
MISE EN ŒUVRE					
Réalizations de l'action		Calendrier	Porteur	Partenaires	
			-	-	
ORGANISATION OPERATIONNELLE					
Réfèrent politique			Réfèrent technique		
DETAILS DES COÛTS PREVISIONNELS					
Coût Prévisionnel (HT)			Source de financement		
-					
SUIVI – EVALUATION					
Indicateurs de suivi	-				
Indicateurs de résultats	-				
Impacts enviro					
Mesures ERC					
Gain Energie- Climat	Gain potentiel GES		Gain potentiel Energie		
	Etat initial	Gains	Etat initial	Gains	

LES IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX ASSOCIÉS

Les incidences potentielles négatives sur l'environnement ont été identifiées en lien avec le plan d'actions :

- ▶ Tout **projet** d'aménagement (notamment infrastructures vélo) peut avoir un impact direct sur les **corridors écologiques**; l'imperméabilisation des sols mais aussi indirects à cause des **pollutions liées aux travaux et/ ou à l'exploitation** d'un site.
- ▶ La **recyclabilité des matériaux utilisés** par exemple des panneaux photovoltaïques/ batteries des véhicules électriques
- ▶ Le développement de la **filière du bois énergie** peut avoir des conséquences sur la **qualité de l'air** (fonction essentiellement de la performance des chaudières (filtres,...)
- ▶ La concurrence éventuelle entre développement du photovoltaïque au sol et préservation des **terres agricoles**.
- ▶ Les **effets rebond** notamment sur des actions d'exploitation et de création d'activités locales sont également à anticiper : augmentation des consommations d'énergie, du transport de marchandises, des déplacements de personnes,...

Chaque fiche action intègre les propositions de mesures correctives permettant d'anticiper ces incidences lors de la mise en œuvre de l'action.