



PLAN CLIMAT AIR ENERGIE TERRITORIAL 2019-2025

Communauté de communes
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
- Résumé de l'évaluation environnementale stratégique

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 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 Vallespir (CCV)** en prenant en compte les spécificités du territoire.

- ▶ Le rôle de la CC 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

ETAPES DE CONSTRUCTION DE LA DÉMARCHE PCAET

PHASE 1 : ETAT DES LIEUX

- Profil territoire climat air énergie du territoire
- Bilan des émissions de la CCV
- 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 co-construction
- Objectifs stratégiques et opérationnels chiffrés

PHASE 3 : STRUCTURATION OPÉRATIONNELLE

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



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



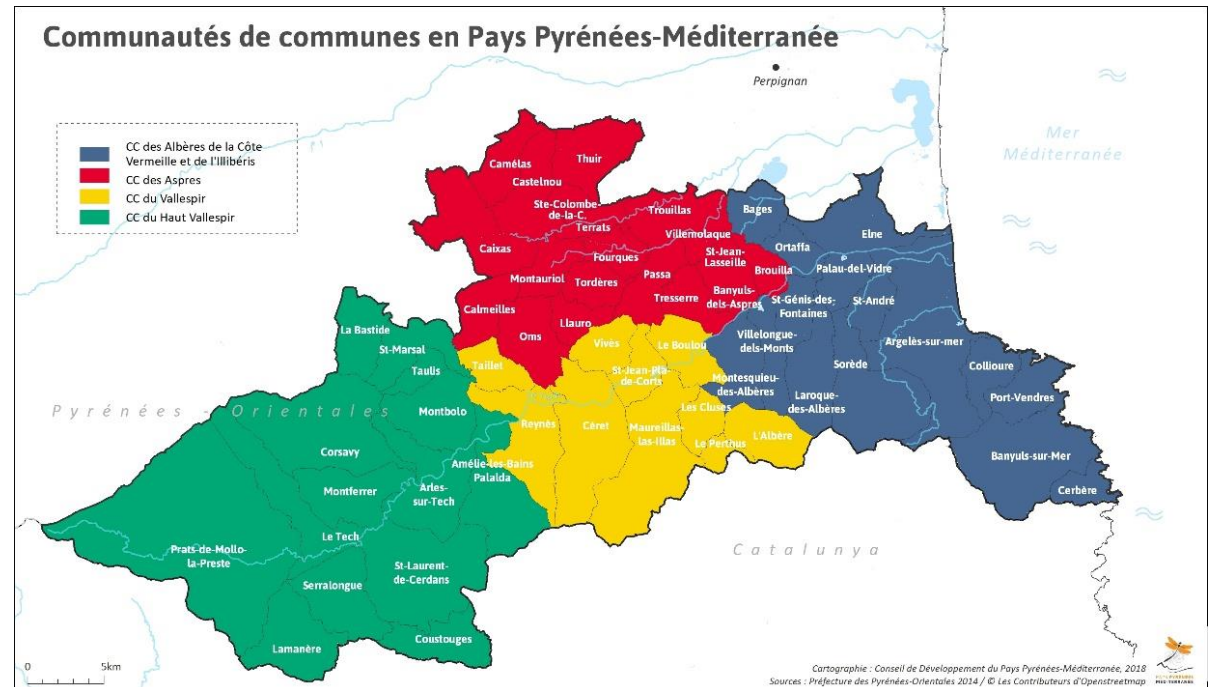
PÉRIMÈTRE D'ÉTUDE

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 :

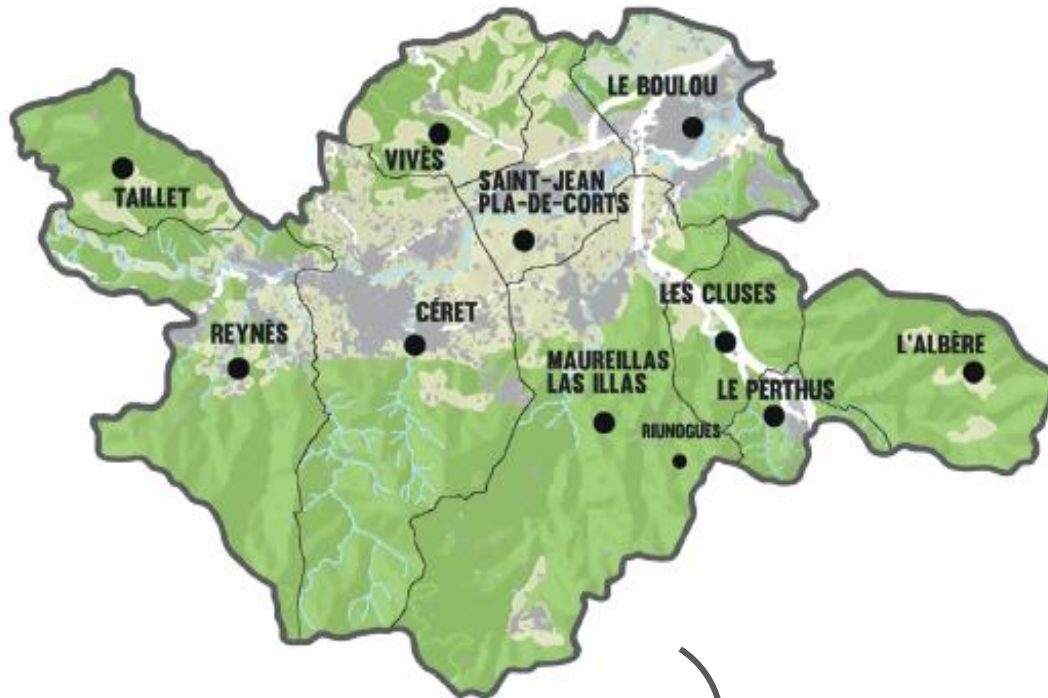
- ▶ 58 communes
- ▶ 105 992 habitants (INSEE 2015)
- ▶ 1 150 km²



Région Occitanie / Département Pyrénées Orientales

10 communes

20 580 habitants (Insee 2015)



CARACTÉRISTIQUES

- Des **espaces naturels préservés**
- Un territoire façonné par la **vallée du Tech**
- Des attraits touristiques (climat, nature, thermalisme) et **culturels** (peinture, architecture)
- Un territoire soumis à des **risques naturels** : risques d'inondation, de feu de forêt,...

194 km²

Résumé du projet de PCAET

CHIFFRES CLÉS DU TERRITOIRE



LES DIAGNOSTICS

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

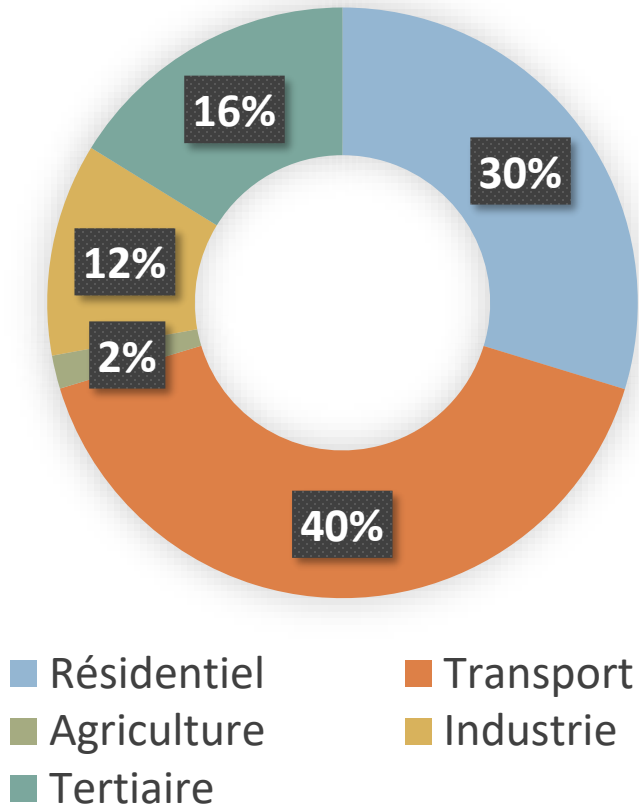
- **Emissions des polluants atmosphériques :** inventaire et analyse de leurs possibilités de réduction

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

DES BESOINS ÉNERGÉTIQUES ...

Consommation d'énergie finale par secteur



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

Forte dépendance aux énergies fossiles



51% de produits pétroliers

6% de gaz

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

SECTEURS A ENJEUX :



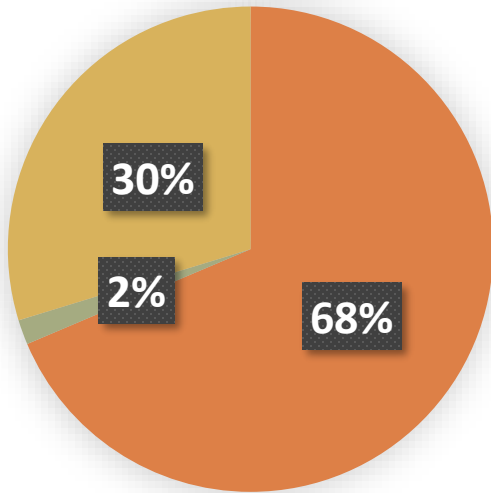
Bâtiments (essentiellement lié au chauffage)



Transports de personnes et de marchandises



Production d'énergie du Vallespir



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

Source: ENEDIS, Bois Energie 66, OREO

45 GWh produits en 2015 soit
13% des besoins énergétique du territoire



Bois énergie : 5 chaufferies bois



Photovoltaïque : Projets privés et
1 projet citoyen sur une toiture
municipale

DES POTENTIELS A MOBILISER



Filière bois-énergie (particuliers, collectivités,
entreprises)



Solaire photovoltaïque : fort potentiel sur
les toitures des particuliers ,ombrière sur
parking, toitures industrielles



Autres filières thermiques : solaire thermique,



L'ÉNERGIE A UN COÛT QUI TEND À AUGMENTER



Facture énergétique annuelle : **42 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 %

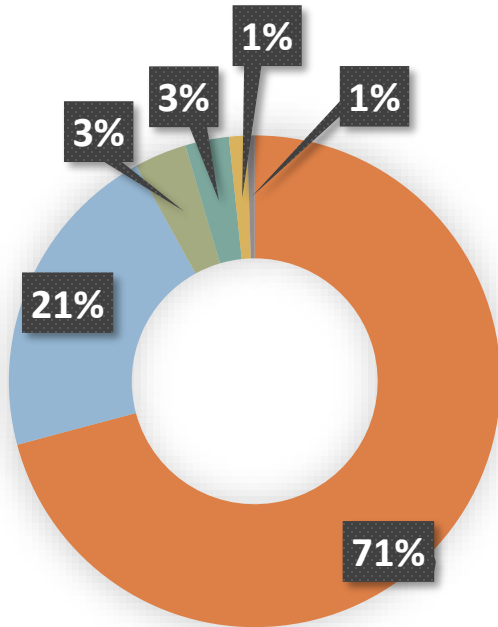


Perspectives d'évolution du prix
des énergies à l'horizon 2030.

Source : ADEME, AIE.

+ 13 millions d'€ soit une augmentation de 31%

Répartition des émissions par secteur




■ Transports
 ■ Résidentiel
 ■ Agricole
■ Tertiaire
 ■ Industries
 ■ Déchets


101 ktCO₂e en 2015
 soit 4.9 tCO₂e/hab. (4 tCO₂e/hab. à l'échelle Pays)

- 93.5 % des émissions proviennent de la consommation d'énergie
- Diminution de 2% depuis 2010

SECTEURS A ENJEUX :



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

++ Sensibilité des activités économiques aux **risques naturels**

++ Perte de rendement **agricole et sylvicole**

+ Impacts des activités **touristiques**

++ Sensibilité d'une **population vieillissante** (canicule, allergie, maladie vecteur)

++ Evolution des risques naturels (inondations, feux de forêt)

+ Impacts sanitaires liés à la **qualité de l'air** et à la chaleur

Résumé du projet de PCAET

UNE STRATÉGIE TERRITORIALE



ELÉMENTS DE STRUCTURATION DE LA STRATÉGIE

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

PRODUCTION d'ÉNERGIE RENOUVELABLE

- ▶ Mobilisation des **potentiels importants** du territoire notamment via le développement du solaire photovoltaïque et bois énergie dans le cadre de la charte forestière

CONSOMMATION D'ÉNERGIE

- ▶ Maintien le niveau d'exigence sur le secteur de l'habitat grâce aux opérations déjà engagées
- ▶ Adapter les objectifs du transport aux contraintes du territoire tout en s'appuyant sur une volonté affichée du territoire (schéma des mobilités)
- ▶ Permettre une montée en puissance de l'implication des **secteurs économiques**

EMISSIONS GES

- ▶ **Impacts directs** de la réduction de consommation d'énergie sur les GES associés
- ▶ Tendre vers les objectifs 2050 de la **SNBC** avec une division par 4 des émissions



TRADUCTION EN OBJECTIFS CHIFFRÉS

Les objectifs retenus par la Communauté de communes du 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 2025 :



-14% par rapport à 2015

Consommation d'énergie



-17% par rapport à 2013

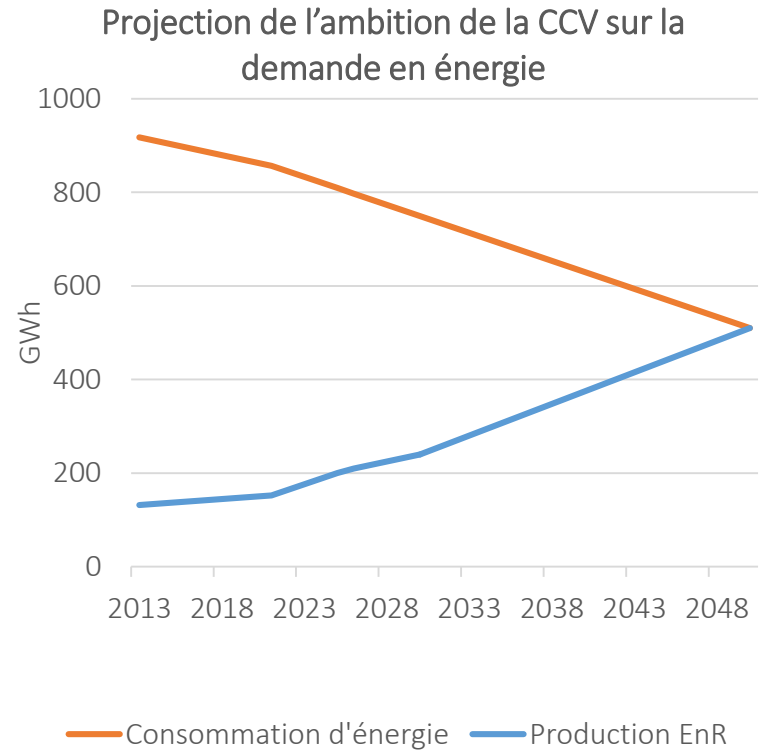
Gaz à effet de serre



+ 23 GWh par rapport à 2015

soit une couverture de 23% des besoins énergétiques du territoire

Production d'énergie



Résumé du projet de PCAET

PLAN D' ACTIONS

Le programme a été structuré autour des 5 thématiques sur lesquelles s'orientent les engagements du territoire :

- Vers une collectivité exemplaire et proactive
- Pour une mobilité décarbonée
- Vers un bâti plus performant et mieux adapté
- Un territoire protecteur de son agriculture et espaces naturels
- Et respectueux de ses richesses naturelles

Le plan d'actions opérationnel se compose de **18 axes opérationnels** déclinés autour de **42 actions**.



PROGRAMME D' ACTIONS DU PCAET

ORIENTATIONS STRATÉGIQUES / AXES OPÉRATIONNELS	N°	ACTIONS
Vers une collectivité exemplaire et proactive		
Devenir une collectivité motrice sur le plan de la mobilité	1	Poursuivre la mise en œuvre du Schéma de Mobilités Durables de la CCV
	2	Développer la dématérialisation des services et accompagner le public à leur utilisation
	3	Accompagner les communes dans l'organisation de leurs déplacements durables
Poursuivre les actions de réduction de consommations d'énergie du patrimoine public	4*	Mettre en place un plan de rénovation et de gestion pluriannuel des bâtiments publics
	5*	Poursuivre la modernisation de l'éclairage public.
	6*	Développer les sources de productions d'énergie renouvelables sur les bâtiments publics
Travailler autour de la transversalité des services pour améliorer leur efficacité	7	Sensibiliser, informer et former les élus et les agents
	8	Mener une réflexion pour une commande publique exemplaire
	9	Valoriser les actions exemplaires de CCV et de ses communes membres
Garantir la mise en œuvre concertée du PCAET	10	Animer, mettre en œuvre et évaluer le PCAET
Pour une mobilité décarbonée		
Développer les mobilités douces (vélo et marche à pied) en s'appuyant sur le Schéma de Mobilités Durables de la CCV	11	Promouvoir les mobilités douces auprès de tous les publics
	12*	Renforcer l'attractivité de la véloroute Voie Verte
Encourager les déplacements collectifs (ou réduire l'usage individuel de la voiture)	13*	Encourager le recours aux transports en commun
	14	Développer les trajets partagés
	15	Travailler avec les entreprises pour accompagner le changement de comportement
Limiter les émissions de GES liées aux transports des biens et des personnes	16	Connecter les nouvelles zones d'habitation aux réseaux de transport en commun et de mobilité douce
	17	Améliorer l'efficacité énergétique des véhicules
	18	Favoriser le transport de marchandises par voie ferrée

* actions jugées prioritaires



PROGRAMME D' ACTIONS DU PCAET

ORIENTATIONS STRATÉGIQUES / AXES OPÉRATIONNELS	N°	ACTIONS
Vers un bâti plus performant et mieux adapté		
Stimuler et accompagner la rénovation des logements privés	19	Mettre en place une communication efficace pour améliorer la performance énergétique du bâti
	20*	Accompagner les particuliers dans leur projet de rénovation thermique
Encourager les entreprises dans la sobriété énergétique et le développement d'énergie renouvelable	21*	Réduire les consommations d'énergie des entreprises
	22*	Encourager les démarches en faveur des énergies renouvelables des entreprises
Construire un habitat neuf durable	23	Favoriser l'émergence de quartiers durables
Déployer la production EnR dans le bâti	24	Informer sur le potentiel photovoltaïque des toitures
	25	Encourager le développement du bois énergie dans le bâti
Un territoire protecteur de son agriculture et espaces naturels		
Soutenir l'agriculture et faire le lien avec les consommateurs locaux	26*	Poursuivre la mise en œuvre du projet Terra Rural
	27	Mener une réflexion pour un projet territorial alimentaire
Favoriser le développement de la filière bois	28*	Préconiser le recours au bois énergie
	29	Sensibiliser autour des produits à base de bois local
	30	Créer un pôle bois en Vallespir
Mettre en œuvre un Plan Local de Prévention des Déchets tourné vers le développement économique et la préservation des ressources	31	Réduire et valoriser les biodéchets
	32	Développer des projets d'économie circulaire
	33	Prévenir et réduire la nocivité des déchets

* actions jugées prioritaires



PROGRAMME D' ACTIONS DU PCAET

ORIENTATIONS STRATÉGIQUES / AXES OPÉRATIONNELS	N°	ACTIONS
...Et respectueux de ses richesses naturelles		
Garantir les besoins en eau nécessaires pour pérenniser les usages et satisfaire les milieux aquatiques	34*	Mieux connaître l'état de la ressource en eau et les usages
	35*	Optimisation des prélèvements et de la gestion des ouvrages et équipements existants (irrigation agricole, eau potable)
	36*	Prévoir pour assurer une gestion durable de la ressource en eau
	37*	Information et communication sur la gestion quantitative de la ressource en eau
Préserver les milieux aquatiques et prévenir les inondations	38*	Poursuivre l'entretien et la restauration des cours d'eau et des milieux aquatiques
	39*	Prévenir les inondations par les cours d'eau
Préserver les espaces naturels du territoire	40*	Orienter l'offre touristique sur la richesse naturelle et culturelle du territoire
	41*	Favoriser la nature en ville
	42	Prendre part à l'action en faveur de l'adaptation au changement climatique menée par le CD 66
Limiter l'impact des incendies	43*	Mener une campagne de sensibilisation autour des risques naturels du territoire et de leviers de protection des biens et des personnes

* actions jugées prioritaires

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
		<input checked="" type="checkbox"/>	ENR	<input type="checkbox"/>	Qualité de l'air
		<input checked="" type="checkbox"/>	Adaptation	<input type="checkbox"/>	
Objectifs visés/ Résultats attendus		Etat d'avancement :			
		<input type="checkbox"/>	Réalisé / programmé	<input type="checkbox"/>	Planifié / en attente
		<input type="checkbox"/>	Non démarré		
MISE EN ŒUVRE					
Réalisations de l'action		Calendrier	Porteur	Partenaires	
			-	-	
ORGANISATION OPERATIONNELLE					
Référent politique			Référent 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	

Résumé de l'évaluation environnementale stratégique du PCAET

- ▶ Recenser et évaluer les éventuelles conséquences environnementales de chaque action du PCAET
- ▶ Intégrer les considérations économiques et sociales
- ▶ Faciliter l'appropriation et l'acceptation du public
- ▶ Donner du crédit au projet de territoire en intégrant des recommandations de l'Autorité environnementale, de l'Etat et de la Région

ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX DU PCAET PAR THÉMATIQUE

		Enjeux environnementaux du PCAET sur ces thématiques
Climat	Climat et son évolution	Réduction des émissions de GES responsables de la hausse de température
		Anticipation des évolutions climatiques et de leurs impacts sur le territoire
Milieu physique	Relief et hydrologie	Anticipation de la modification de débits du Tech
	Occupation des sols	Préservation des surfaces de forêt, puits de carbone important
		Lutte contre les friches agricoles (fermeture des milieux, risques incendie)
		Lutte contre la fermeture des milieux et de la recrudescence du risque de forêt associés
		Maitrise de l'artificialisation des sols
Paysage et Patrimoine	Préservation de l'ensemble du réseau hydrographique et de ses milieux aquatiques	
Ressources en eau	Etat quantitatif	Lutte contre le gaspillage de l'eau
		Prévention des conflits d'intérêt sur les usages
	Etat qualitatif	Maintien de la qualité de l'eau / limitation des pollutions
		Protection de l'eau potable

ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX DU PCAET PAR THÉMATIQUE

Milieu naturel	Espaces naturels et habitats Zones de protection environnementale (ZNIEFF, Natura 2000.)	Protection des zones naturels et des zones humides en particulier
		Maintien des fonctionnalités et des espèces endémiques
		Connaissance de l'impact climatique sur les espèces faunistiques et floristiques
Risques sur le territoire	Risques naturels et prévention	Anticipation de l'évolution des risques inondations en lien avec le changement climatique
		Anticipation de l'évolution des risques feux de forêt en lien avec le changement climatique
	Risques technologiques	Intégration des zones de transports de matières dangereuses dans l'identification des sites d'aménagement (EnR, ..)
Pollutions et nuisances	Déchets	Réduction du volume à la source (lutte contre le gaspillage, réduction des emballages)
		Amélioration du tri des déchets et des filières de valorisation
		Développement de l'économie circulaire et du emploi
	Qualité de l'air	Prise en compte de la qualité de l'air extérieur et intérieur dans tout projet d'aménagement (proximité des sites sensibles, qualité du bâti et des équipements,...)
Autres nuisances : sols, bruits, odeurs...		Réduction de l'impact des nuisances lumineuses sur les écosystèmes



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.