PLAN CLIMAT AIR ENERGIE TERRITORIAL 2019-2025

Communauté de communes des Aspres

SYNTHÈSE

Avec le soutien de l'ADEME Occitanie

SOMMAIRE

- 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 aout 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 CCA

- 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 des Aspres (CCA)** en prenant en compte les spécificités du territoire.

- Le rôle de la CC des Aspres 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 CCA
- 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

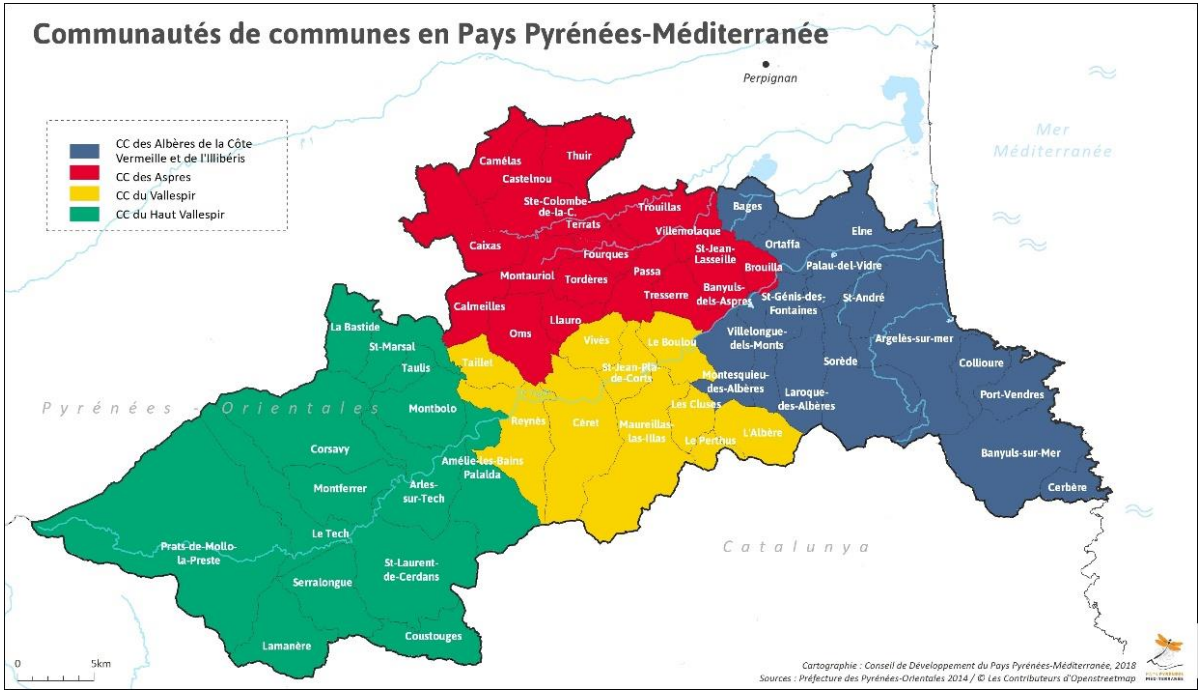
PÉRIMÈTRE D'ÉTUDE

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)
- 1 150 km²



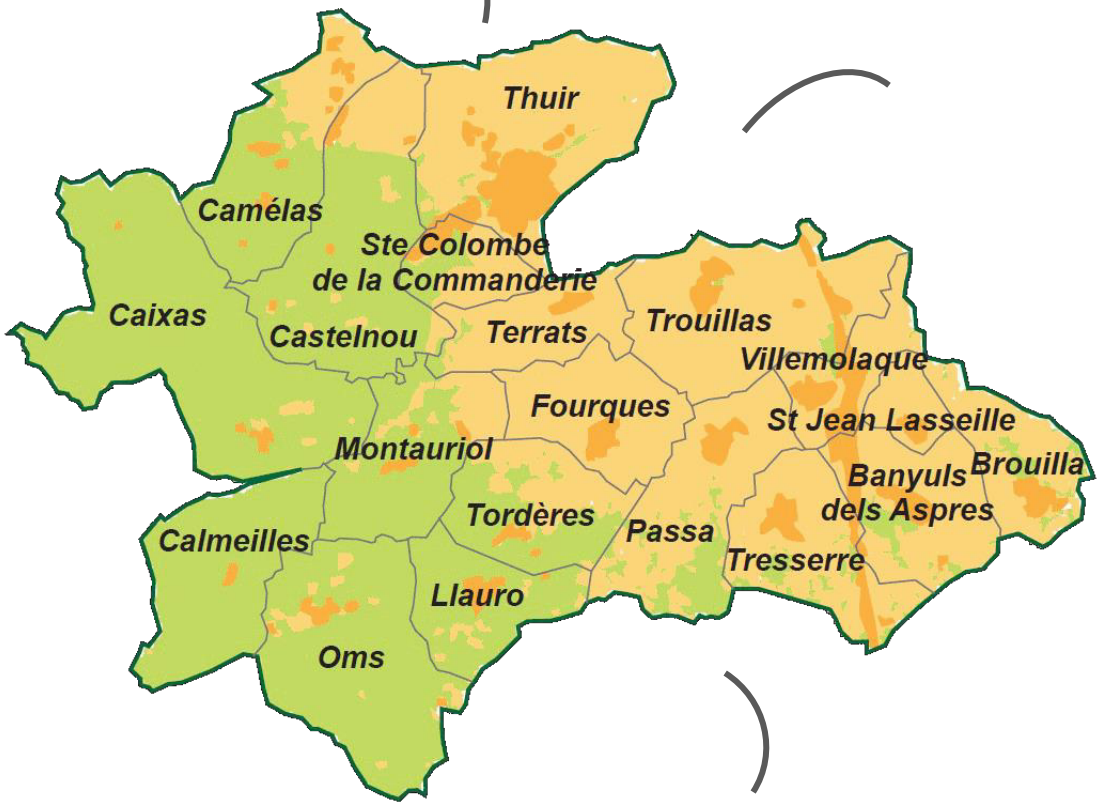
Source : Pays Pyrénées-Méditerranée

La Communauté de communes des Aspres

Région Occitanie / Département Pyrénées Orientales

19 communes

20 247 habitants
(Insee 2015)



232 km²

CARACTÉRISTIQUES

- Un terroir riche : **vignes**, oliviers, horticultures
- Proximité du bassin d'emplois de Perpignan
- Une croissance démographique importante (+1.9 % entre 2011 et 2016)

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

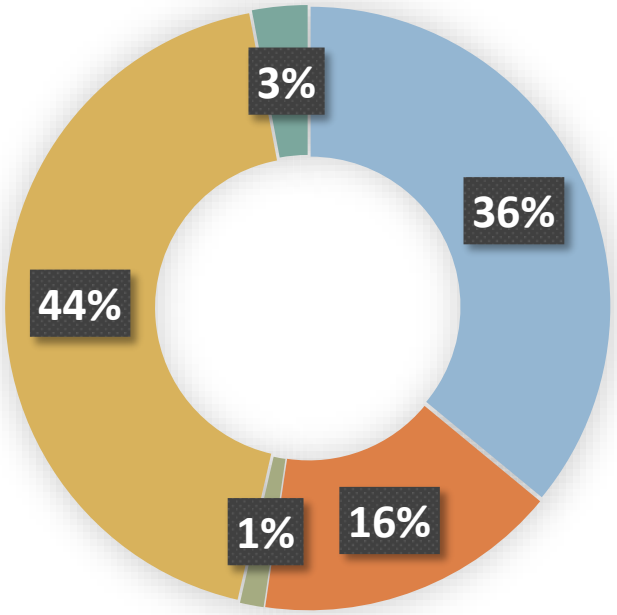
ENERGIE

- **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 …

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

Consommation d'énergie finale par secteur



- Résidentiel
- Tertiaire
- Industrie
- Transport Routier
- Agriculture

Forte dépendance aux énergies fossiles

53% de produits pétroliers

7% de gaz

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

SECTEURS A ENJEUX :

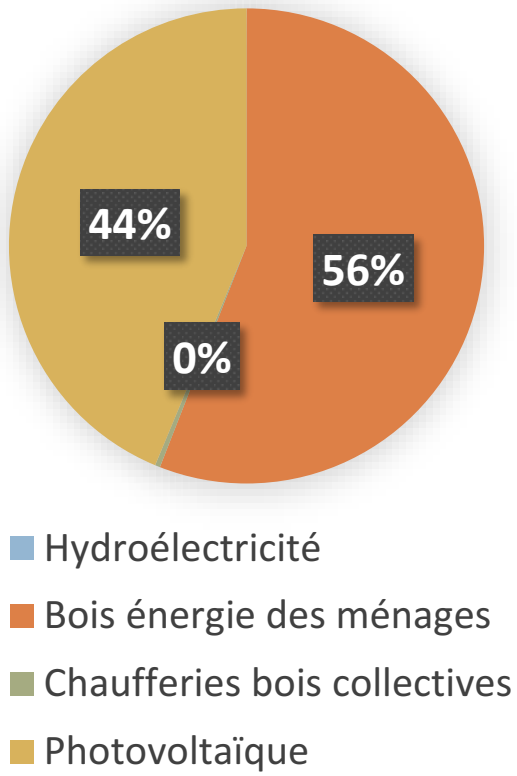
Bâtiments (essentiellement lié au chauffage)

Transports de personnes et de marchandises

Source : Bilan OREO

… EN PARTIE COUVERTS PAR UNE PRODUCTION LOCALE D'ÉNERGIE…

Production d'énergie des Aspres



Source: ENEDIS, Bois Energie 66, OREO

58 GWh produits en 2015 soit **17%** des besoins énergétique du territoire

Bois énergie : 1 chaufferie bois

Photovoltaïque : 10.5 % de la production départementale

DES POTENTIELS A MOBILISER

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

Filière bois-énergie (particuliers, collectivités, entreprises)

Eolien : un potentiel existant (attention aux contraintes de vents violents notamment)

Autres filières thermiques : solaire thermique, géothermie,

L'ÉNERGIE A UN COÛT QUI TEND À AUGMENTER

Facture énergétique annuelle : **40 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 %

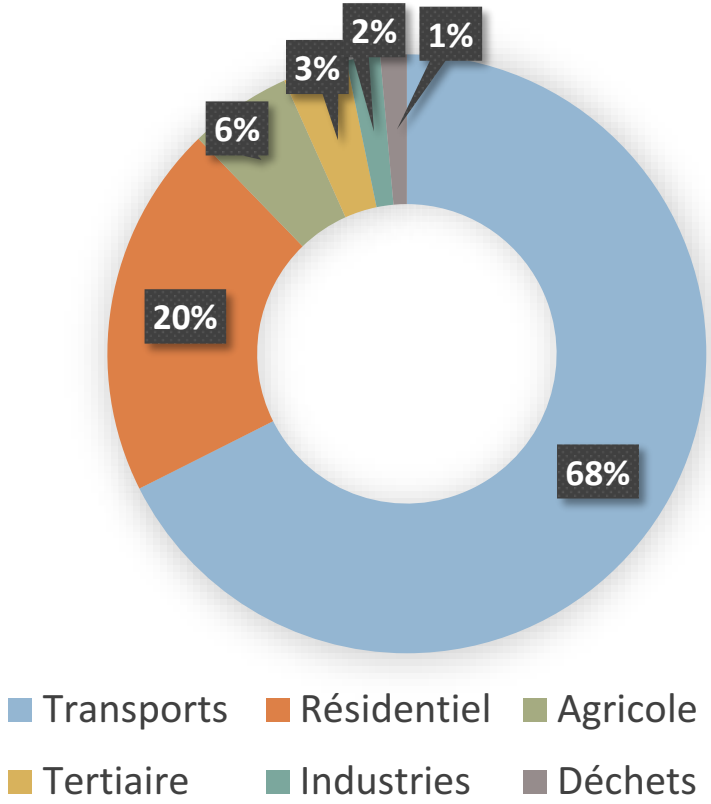
+ 5 %

Perspectives d'évolution du prix des énergies à l'horizon 2030.
Source : ADEME, AIE.

+ 12 millions d'€ soit une augmentation de 31%

DES CONSOMMATIONS D'ÉNERGIE QUI ONT DES EFFETS SUR LE CLIMAT

Répartition des émissions par secteur



106 ktCO2e en 2015
soit 5.2 tCO2e/hab. (4 tCO2e/hab. à l'échelle Pays)

➔ **95% des émissions** proviennent de la **consommation d'énergie**

SECTEURS A ENJEUX :

Bâtiments (résidentiel et tertiaire)

Transports de personnes et de marchandises

Source: Inventaire ATMO Occitanie 2015

LES IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

THEMATIQUE	MILIEUX NATURELS	ACTIVITES ECONOMIQUES	POPULATION
ENNUEUX 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) + 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'ENERGIE RENOUVELABLE

- En lien avec les **projets en cours** : des projets photovoltaïques au sol et en toiture, des projets de chaufferies bois (à Oms notamment) ainsi que des projets d'implantations éoliennes.
- Mobilisation des **potentiels importants** du territoire notamment via le développement du solaire photovoltaïque

CONSOMMATION D'ÉNERGIE

- S'appuie sur les atouts du territoire (proximité Perpignan) pour développer les **offres alternatives de transport**
- Nécessite de mettre en place les outils efficaces pour accélérer la massification des **rénovations du résidentiel**
- 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 des Aspres doivent permettre au territoire de s'inscrire dans la trajectoire TEPOS (Territoire à Energie Positive)

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

Consommation d'énergie

-23% par rapport à 2015

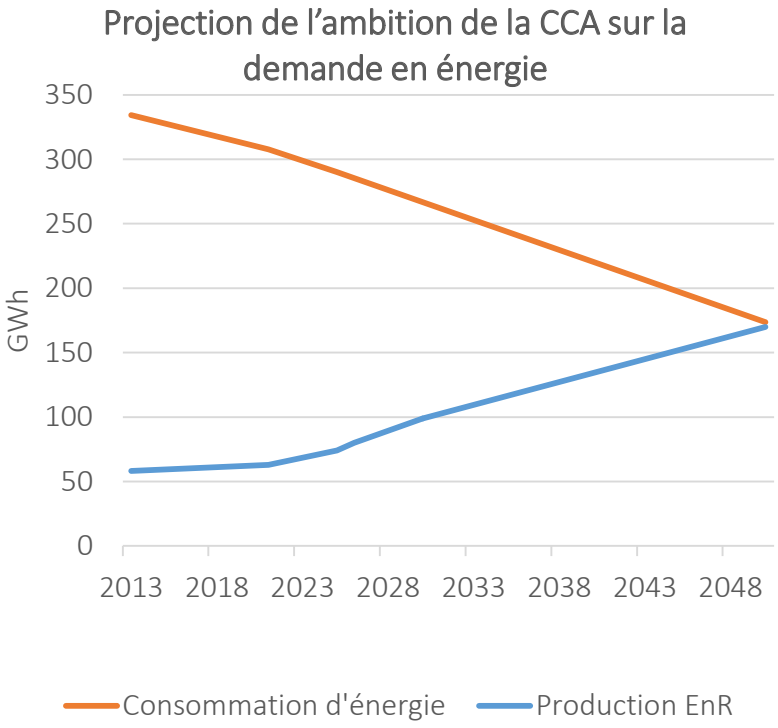
Gaz à effet de serre

-30% par rapport à 2013

Production d'énergie

+ 41 GWh par rapport à 2015

soit une couverture de 38% des besoins énergétiques du territoire



Résumé du projet de PCAET

Plan d'actions

LA STRUCTURE STRATÉGIQUE ET OPÉRATIONNELLE

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

- Pour un développement local durable
- Un habitat performant et vertueux
- Une mobilité organisée et partagée par tous
- Vers un territoire producteur de sa propre énergie
- Pour une préservation des ressources locales
- Piloter, mobiliser, valoriser et évaluer le PCAET

Le plan d'actions opérationnel se compose de **18 axes opérationnels** déclinés autour de **39 actions**.

PROGRAMME D'ACTIONS DU PCAET

Orientations stratégiques / Axes opérationnels	N°	Actions
POUR UN DÉVELOPPEMENT LOCAL DURABLE		
Soutenir les filières agricoles locales et inciter au développement des circuits courts	1	Inciter au développement de filières agricoles à forte valeur ajoutée telles que « les plantes aromatiques/ médicinales / huiles essentielles »
	2	Encourager les commerces et les services de proximité
Favoriser le développement économique du territoire sur des filières écoresponsables	3	Créer et requalifier les zones d'activités
	4	Encourager les entreprises à réduire leur empreinte carbone
Structurer une offre touristique écoresponsable	5	Mettre en place les infrastructures autour du tourisme de pleine nature

VERS UN HABITAT PERFORMANT ET VERTUEUX		
Soutenir la rénovation des bâtiments publics et privés	6	Informer et sensibiliser à la sobriété énergétique et à la rénovation thermique (nouvelles technologies, matériaux biosourcés)
	7	Accompagner les propriétaires et les bailleurs
	8	Inciter et accompagner les collectivités dans la rénovation du patrimoine public
	9	Inciter la montée en compétence des artisans locaux
Favoriser le développement d'un habitat durable	10	Favoriser l'éco construction
	11	Promouvoir les énergies renouvelables en autoconsommation
Améliorer la qualité de l'air intérieur	12	Auditer les bâtiments Petite Enfance et ouverts au jeune public pour améliorer la qualité de l'air intérieur

PROGRAMME D'ACTIONS DU PCAET

ORIENTATIONS STRATÉGIQUES / AXES OPÉRATIONNELS	N°	ACTIONS
VERS UNE MOBILITÉ ORGANISÉE ET PARTAGÉE PAR TOUS		
Développer les solutions alternatives à la voiture individuelle	13	Inciter à la pratique des transports en communs et des mobilités actives sur le territoire
	14	Elaborer le Plan Global de Déplacement du territoire
	15	Améliorer les infrastructures des mobilités alternatives
Limiter l'impact des déplacements	16	Développer le covoiturage
	17	Travailler avec les entreprises pour réduire les déplacements domicile travail
	17	Créer des espaces de travail partagés pour limiter les déplacements
VERS UN TERRITOIRE PRODUCTEUR DE SA PROPRE ÉNERGIE		
Diversifier les sources d'énergie implantées sur le territoire	19	Accroitre le mix énergétique
	20	Inciter à l'implantation de sources d'EnR auprès de citoyens et des collectivités et promouvoir les projets participatifs et citoyens
Structurer une véritable filière bois (bois matériau, bois énergie et liège)	21	Mettre en œuvre la Charte Forestière Territoriale
PILOTER, MOBILISER, VALORISER ET ÉVALUER LE PCAET		
Garantir la mise en œuvre concertée du PCAET	38	Animer, mettre en œuvre et évaluer le PCAET
Valoriser les actions engagées	39	Mettre en avant les actions exemplaires de CCA et de ses communes membres

Orientations stratégiques / Axes opérationnels	N°	Actions
Pour une préservation des ressources locales		
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
Réduire l'impact des déchets sur le territoire	23	Favoriser la mise en place de projets d'économie circulaire
	24	Poursuivre les actions de réduction de déchets
Préserver les espaces naturels du territoire	25	Limiter l'étalement urbain et préserver les corridors écologiques
	26	Coordonner la lutte contre les espèces invasives à l'échelle du territoire
Garantir les besoins en eau nécessaires pour pérenniser les usages et satisfaire les milieux aquatiques	27	Mieux connaître l'état de la ressource en eau et les usages
	28	Organiser le partage de la ressource
	29	Mettre en place une gestion économe de la ressource en eau et optimiser la gestion des ouvrages et des équipements existants (irrigations, eau potable)
	30	Prévoir pour assurer une gestion durable de la ressource en eau
	31	Information et communication sur la gestion quantitative de la ressource en eau
	32	Mettre ne place une politique tarifaire sur la consommation en eau
Préserver les milieux aquatiques et prévenir les inondations	33	Poursuivre l'entretien et la restauration des cours d'eau et des milieux aquatiques
	34	Prévenir les inondations par les cours d'eau et les submersions marines
Informer et sensibiliser aux enjeux d'une gestion globale des cours d'eau	35	Développer une nouvelle culture de l'eau
Lutter contre le risque incendie	36	Développer le sylvopastoralisme
	37	[illegible]

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 :			
		☒	Maîtrise de l'énergie		
		☒	GES		
		☐	ENR		
		☒	Qualité de l'air		
		☐	Adaptation		
Objectifs visés/ Résultats attendus		Etat d'avancement :			
		☐	Réalisé / programmé		
		☐	Planifié / en attente		
		☐	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	

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.