



Communauté de Communes de l'Ouest
Vosgien



Septembre 2023



COMMUNAUTÉ DE COMMUNES
DE L'OUEST VOSGIEN

Plan Climat-Air-Énergie territorial

Cahier de concertation

Communauté de Communes de l'Ouest Vosgien



MOSAÏQUE
ENVIRONNEMENT
Conseil & Expertise

Rédaction : Estelle DUBOIS

Photo de couverture : © Mosaique Environnement 2021



Agence Mosaique Environnement

111 rue du 1er Mars 1943 - 69100 Villeurbanne tél. 04.78.03.18.18 - fax 04.78.03.71.51

agence@mosaique-environnement.com - www.mosaique-environnement.com

SCOP à capital variable – RCS 418 353 439 LYON



Sommaire

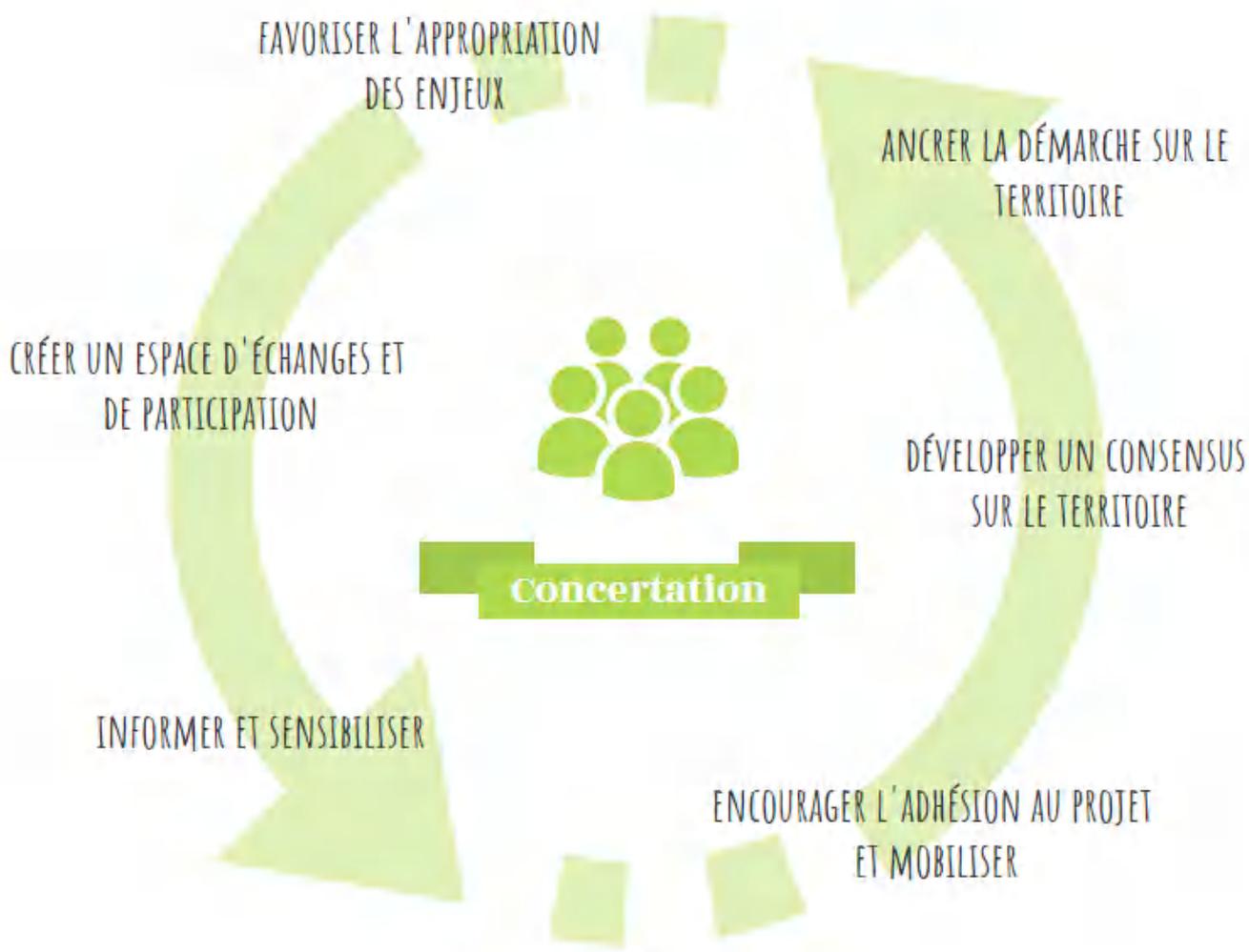
I.A. La concertation dans le PCAET de la communauté de communes de l'Ouest Vosgien	2
I.A.1. Pourquoi concerter les PCAET ?	2
I.A.2. Le PCAET de la CC de l'Ouest Vosgien	3
I.B. Les résultats de la concertation.....	4
I.B.1. L'atelier de diagnostic.....	4
I.B.2. Les forums stratégiques	8
I.B.3. Les ateliers de rédaction du plan d'actions.....	3
I.C. Le suivi et la validation en COPIL	8

I.A. LA CONCERTATION DANS LE PCAET DE LA COMMUNAUTE DE COMMUNES DE L'OUEST VOSGIEN

I.A.1. Pourquoi concerter les PCAET ?

La réussite d'un PCAET passe par la participation active des différentes parties prenantes du territoire à la démarche : élus, acteurs économiques, associations, acteurs institutionnels, bailleurs sociaux, citoyens.

En effet, le PCAET est un document **territorial**, et en ce sens, concerne et doit donc impliquer l'ensemble des acteurs du territoire. Leur participation à l'élaboration du document permet ainsi de répondre à un ensemble d'objectifs de la concertation.



Cette démarche permet ainsi de favoriser l'acceptation du PCAET, son ancrage sur le territoire et de constituer le PCAET comme un véritable **projet de territoire**, co-construit et porté par l'ensemble des acteurs.

I.A.2. Le PCAET de la CC de l'Ouest Vosgien

Le PCAET de la CC de l'Ouest Vosgien (CCOV) a été soumis à la concertation d'un panel d'acteurs large, et ce lors des différentes phases de construction.

Des ateliers de concertation ont ainsi été organisés lors des phases d'élaboration du diagnostic, de rédaction de la stratégie et de construction du plan d'actions. Une consultation du public est également prévue en phase de consultation pour avis (une première consultation en phase de diagnostic a été réalisée, sous la forme d'un questionnaire, mais n'a pas mobilisé de manière satisfaisante).

Les participants

Lors de ces ateliers de travail, le panel d'acteurs convié devait répondre à plusieurs objectifs :

- Être représentatif du territoire : élus et techniciens des communes et des EPCI
- Mener des actions sur le territoire : associations, collectifs
- Participer à la vie économique locale : entreprises, syndicats
- Accompagner le territoire et ses habitants, entreprises, exploitants, etc. dans ses démarches : institutionnels, services de l'état

Mais également :

- Connaître le territoire et ses enjeux
- Participer à la vie du territoire
- Être force de proposition d'actions et/ou être en mesure d'en porter ou d'en financer
- Faire le lien avec les différents projets menés ou prévus sur le territoire

De manière générale, le panel d'acteurs lors des ateliers de concertation doit permettre d'être à la fois **force de proposition** et être en mesure **d'apporter les solutions techniques réalistes** aux constats, ainsi que les modalités de mise en œuvre. La combinaison de l'ensemble des points de vue constitue ainsi un atout pour aboutir à un PCAET ancré localement et réaliste.

Les étapes de la concertation

Il a donc été proposé lors de l'élaboration du PCAET :

- Un atelier de diagnostic – **23 juin 2021**
- Deux forums stratégiques en phase de rédaction de la stratégie – **13 & 20 avril 2022**
- 2 ateliers de co-construction du plan d'actions – **28 juin & 19 octobre 2022**
- Des entretiens avec les partenaires – **courant mai et juin 2023**
- Une consultation en ligne du public – **été 2021**

En parallèle de cette concertation, le COTEC et le COPIL se sont réunis à chaque étape (en phase de plan d'actions, une réunion technique restreinte s'est tenue en place du COTEC, pour mener un échange sur le rôle de la CCOV spécifiquement).

I.B. LES RESULTATS DE LA CONCERTATION

Les listes des participants des ateliers de concertation sont disponibles en [annexe](#).

I.B.1. L'atelier de diagnostic

a Objectifs et organisation

Il s'agit ici de proposer un temps commun dans l'élaboration du PCAET, avec l'ensemble des acteurs impliqués. Cet atelier permet de créer un dynamique de lancement de la démarche avec les partenaires et acteurs locaux, d'assurer une culture commune sur les enjeux énergétiques et du changement climatique et de laisser chacun s'exprimer sur sa vision du territoire, en lien avec les enjeux du PCAET.

Les participants ont été amenés à s'exprimer sur les enjeux du territoire et sur la question de la vulnérabilité au changement climatique du territoire (impacts observés et impacts futurs). Ces éléments ont été par la suite posés comme support de travail pour l'analyse de la vulnérabilité du territoire au changement climatique dans le diagnostic.

L'objectif de cet atelier est multiple :

- Favoriser la rencontre des acteurs du territoire
- Engager la démarche d'écriture du PCAET dans une dynamique de concertation
- Recueillir la connaissance des acteurs locaux sur les enjeux, spécificités, etc. du territoire



b Les enjeux

Numérisation du territoire et raccordement à la fibre
isolement et accès

mobilité **développer les différents modes de transports et de mobilité**
relocalisation commerces et services
trafic de transit important
manque de transports collectifs/actifs > A31
manque de transport ferroviaire

eau **plusieurs usages**
ressource AEP

	sol karstique
	souci n°1 > conso + équilibres naturels
	industrie et captation eau
	risque de sécheresse (biodiv et eau potable)
	résorption des logements vacants
	rénover les centres bourgs VS pavillons périurbain
	réhabilitation des logements et du bâti ancien
habitat	rôle des petites communes
	précarité énergétique
	habitat dégradé et vieillissant
	isolation bâtiments et d'avant 1945
	modes de chauffage
	point de passage tourisme
	qq sites touristiques : quel lien avec le territoire ?
	poids ce Contrex-Vittel
activités économiques	mise aux normes des rejets des entreprises
	bois matériau d'avenir
	formation des professionnels et artisanat de l'ameublement > filière bois
	bois produit sur le territoire qui quitte le territoire sans transformation et sans créer d'activité locale (bo et be)
	valorisation locale de la ressource en bois
	vieillesse de la population
santé	territoire refuge (chaleur)
	qualité de l'air
	risque de canicule
	appauvrissement des sols/agri raisonnée
	entretien des paysages
	maintien de l'agriculture : polyculture /élevage
agriculture	place de l'arbre sur les vastes plateaux cultivés (infiltration eau, régulation thermique, biodiversité)
	fumure des parcelles naturelle
	maintien polyculture : puit de carbone, économie, protection ressources, eau, biodiversité, alimentation
	maintien des prairies, élevage sur espaces naturels : limiter les grandes cultures (eau), soutien agriculture respectueuse des sols, rythmes saisonniers
déchets	gestion des déchets à la source
	sensibilisation des populations aux déchets & économies d'énergie
	équilibre rural/urbain
aménagement	développement des ENR
	culture ?
	communication et "vendre" le territoire
	réseaux de chaleur
	eau = risque naturel
	incendies
risques	gonflement des sols, risques d'inondation,
	maintien des haies > biodiversité, mares, espaces humides > régulation inondations
	crues 2001 2006-2011
	tempête 1999
milieux nat	massifs forestiers
	réseaux hydro, zones N2000, grande diversité

écouter les avis éclairés des asso oeuvrant pour la biodiversité, information du grand public

déperissement des forêts

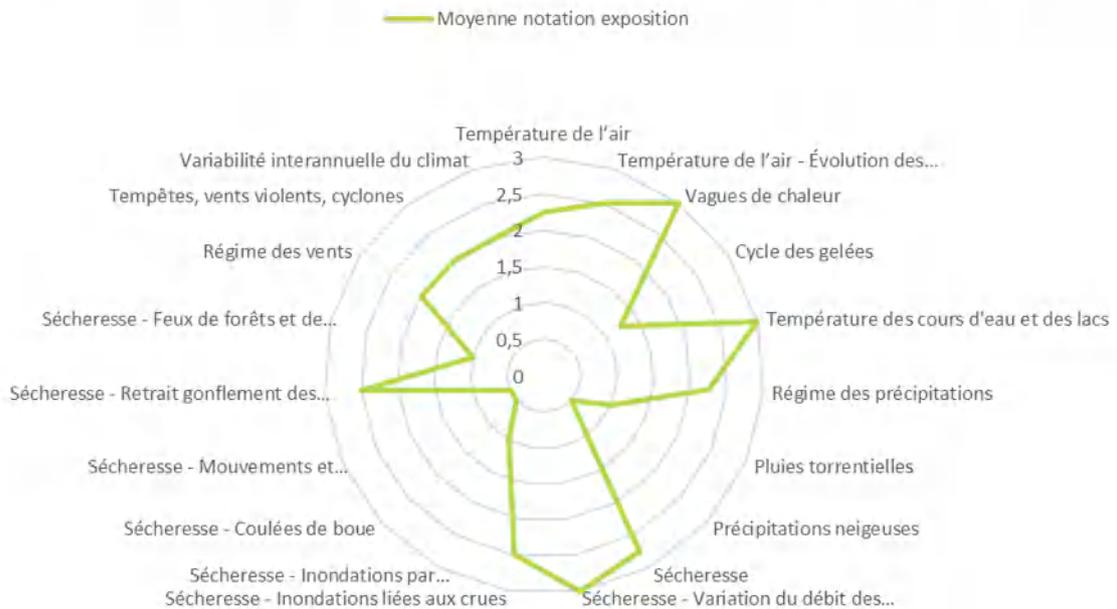
sites natura 2000, 400 km de cours d'eau, assec des cours d'eau (2003, 2020), réseau d'ENS, ZNIEFF, sol karstique

qualité des paysages et diversité des milieux naturels, réservoirs de biodiversité

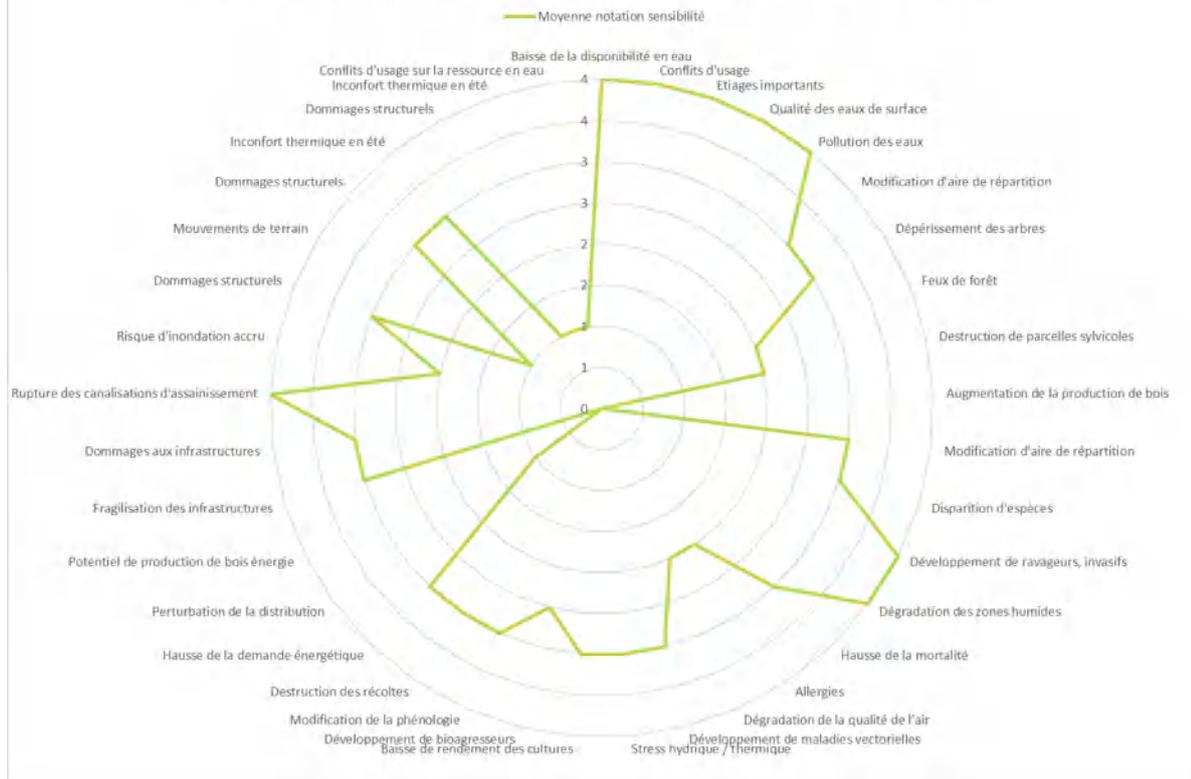
Priorisation des thématiques d'enjeux	
Attractivité du territoire	5,00
Développement économique	5,00
Urbanisme et aménagement	4,00
Agriculture	4,50
Tourisme	3,50
Ressource en eau potable	5,00
Milieux naturels, biodiversité	4,75
Paysages	4,75
Mobilités et déplacements	4,50
Santé et confort des populations	4,00
Risques naturels	3,00
Solidarité et lutte contre la précarité	3,00

c L'analyse de la vulnérabilité

Evaluation de l'exposition du territoire aux impacts du changement climatique



Evaluation de la sensibilité du territoire aux impacts du climat futur



I.B.2. Les forums stratégiques

a Objectifs et organisation du forum

La définition de la stratégie air – énergie - climat est une étape clé permettant de fixer à échéances plus ou moins lointaines, les ambitions du territoire en matière de transition énergétique. Un temps de concertation avec les acteurs du territoire a permis de dégager les attentes des acteurs socio-économiques du territoire en termes d'objectifs à atteindre ou de stratégie à mettre en œuvre.

Le rôle des forums était d'interroger sur les priorités et les niveaux d'ambition sur lesquels le plan climat devait se positionner sur ces éléments. Ces forums ont permis d'engager une réflexion commune autour de la stratégie du territoire, et de faire ressortir des tendances fortes à intégrer.

Forum n°1 : réflexion autour d'une vision prospective du territoire à horizon 2050 et définition des orientations stratégiques

- Etablissement d'une vision prospective du territoire à horizon 2050 : comment imaginez-vous le territoire de la CCOV, adapté aux enjeux du changement climatique, en 2050 ?
 - **Carte prospective** du territoire, travail par thématiques (eau, mobilité, etc.), réflexion libre
 - Fourniture des enjeux clefs du territoire
- Etablissement des orientations stratégiques du territoire :
 - **Tableau d'orientations stratégiques** à remplir en parallèle : possibilité de définir jusque 5 grandes orientations stratégiques et les axes clefs de travail (2 niveaux de la stratégie)
- En groupes de 5 à 8 personnes, avec un temps de présentation globale des enjeux du territoire et un temps de restitution, de partage des visions élaborées

Forum n°2 : définition des objectifs chiffrés et opérationnels

- Etablissement des objectifs chiffrés du PCAET sur la consommation d'énergie (par secteur), sur la production d'énergies renouvelables (par vecteur) et sur l'adaptation au changement climatique.
 - Fourniture et présentation des **scénarios cadres** : fil de l'eau (tendancier), volontariste (potentiels maximums), objectifs nationaux et objectifs régionaux.
 - Travail de **positionnement** des différents objectifs sur des graphiques, représentant les différents scénarios (par secteur ou vecteur), et fourniture de clefs de compréhension concrètes (ex. nb de rénovations pour le potentiel max).
 - Si temps disponible : compilation par groupe et mise en regard énergie/ENR (par le BE)
- En groupes de 5 à 8 personnes, avec un temps de rappel du premier forum et de la piste d'orientations stratégiques établies, et un temps de restitution et de partage des principaux objectifs.
- Travail à horizon 2050 – possible de travailler aussi à 2030.

GRP 1				
Mobilité	Attractivité du territoire	Industrie / économie	Logement/Habitat	Energie
permettre la mobilité douce et de proximité	chercher à garder les jeunes sur le territoire : culture, événements	une industrie vertueuse énergétiquement	augmenter la qualité des logements	photovoltaïque
changer les habitudes ?	Communiquer autour des formations et débouchés sur le territoire	profiter des atouts du territoire (agriculture)	mettre en avant le cadre de vie (nature)	autonomie énergétique
trouver des alternatives à la voiture	mettre en avant les points forts du territoire		résoudre le problème des logements vides (dans les centres)	adapter les réglementations aux besoins et nouveaux usages
mobilité propre : électrique, hydrogène, mécanique			revitaliser les centres-bourgs	réduction globale des consommations
favoriser une bonne desserte sur le territoire			proposer une diversité de logements (habitat vertical/horizontal, petit/grand, avec ou sans terrain)	géothermie à développer ?
			améliorer les performances énergétiques des logements	mettre en avant les méthodes alternatives
				adapter les modes de chauffage aux logements

GRP 2				
valoriser et développer les ressources renouvelables du territoire	suppression des passoires thermiques	aménager le territoire en respectant la faune et la flore	favoriser l'accès aux services et à l'emploi au plus près des populations	favoriser par l'éducation la sobriété énergétique
bois	utilisation des matériaux biosourcés	intégration de la biodiversité		
recyclage du verre et du plastique	rénovation en masse et accompagnement			

GRP 3				
Sobriété	relocaliser	activité éco	mobilité	agriculture

consommation d'eau	ressources énergétiques	produire raisonnablement	petits véhicules décarbonés	"verdir" l'activité agricole : utilisation raisonné
consommation d'énergie	alimentaires	aider l'industrie, l'agriculture et les entreprises à produire sans impact	usage raisonné et puissance adaptée des véhicules	garder nos productions et notre autonomie
consommation déplacements	bois énergie		transports en commun ? Train ? Existe sur la CCOV mais ne fonctionne pas	consommer de saison avec sobriété
			mobilités actives intra-urbaines pistes cyclables intra-urbaines	limiter les intermédiaires inutiles tant que possibles
décarboner l'activité	aménagements urbains plus perméables, plus verts	développer le parc éolien dans la limite du raisonnable	sensibiliser à l'usage de transports doux pour les petits déplacements (si possible)	maintenir l'élevage. Pas d'élevage = pas de prairies
stock US flux tendu	favoriser la sobriété, l'autoconsommation des ménages	photovoltaïque en toiture, parking	mobilité électrique, mais pas que, pas suffisant. Hydrogène ?	polyculture / méthanisation
relocaliser les productions	économie sur la consommation	méthanisation - développer l'injection gaz, éviter les dérives		préserver la ressource
favoriser l'économie circulaire > aider à réutiliser les déchets d'entreprises	fin des passoires énergétiques, diagnostic ?	limiter et réduire les consommations d'énergie fossile		désimperméabilisation des sols
EIT	précarité énergétique	préserver la ressource en bois, sensibiliser à une bonne utilisation, bonne combustion		éducation aux usages de l'eau, réduction, récupération
		préserver le territoire (attention chauffage au bois & émissions de particules > sensibiliser)		renouvellement des réseaux

Consommation d'énergie						
TOTAL	2018	2030	2050			
Scénario forum stratégique - G1	1189,67	985,75	772,64	D'une manière générale, réduire les consommations résidentiel / transport en priorité et volonté de maintenir l'industrie sur le territoire		
Scénario forum stratégique - G2	1189,67	1198,31	917,10			
Scénario forum stratégique - G3	1189,67	1211,89	795,38			
Scénario forum stratégique - MOYENNE	1189,67	1131,98	828,37			
Résidentiel	2018	2030	2050			
Scénario forum stratégique - G1	276,64	127,26	66,39	Limiter les constructions pavillonnaires dans le PLUi Comment accompagner les personnes au changement de comportement		
Scénario forum stratégique - G2	276,64	221,32	110,66	100% rénovation BBC impossible -20% tient compte de la démographie		
Scénario forum stratégique - G3	276,64	195,73	60,86	Effort maximal sur la thématique		
Scénario forum stratégique - MOYENNE	276,64	181,43	79,30			
Tertiaire	2018	2030	2050			
Scénario forum stratégique - G1	115,54			Rien répondu ici		
Scénario forum stratégique - G2	115,54	93,59	57,77			
Scénario forum stratégique - G3	115,54	93,59	55,46	Inertie de la rénovation (+++)		
Scénario forum stratégique - MOYENNE	115,54	93,59	56,62			
Industrie	2018	2030	2050			
Scénario forum stratégique - G1	420,35	563,27	521,23	Réflexion sur la substitution dans les process en cours -> à accompagner		
Scénario forum stratégique - G2	420,35	563,27	521,23	Les plus gros consommateurs ne peuvent pas s'effacer si facilement Travailler sur les gains possibles		
Scénario forum stratégique - G3	420,35	601,10	504,42	Réduire la conso MAIS ne pas pénaliser l'activité économique pour préserver l'équilibre du territoire		
Scénario forum stratégique - MOYENNE	420,35	575,88	515,63	37%		
Agriculture	2018	2030	2050			
Scénario forum stratégique - G1	33,46	37,47	33,79	à vérifier, car augmentation de la consommation électrique attendue pour la substitution GNR par du biogaz		
Scénario forum stratégique - G2	33,46	31,45	28,10			
Scénario forum stratégique - G3	33,46	32,79	23,42			
Scénario forum stratégique - MOYENNE	33,46	33,90	28,44			
Transport routier	2018	2030	2050			
Scénario forum stratégique - G1	343,67	257,76	151,22	Travailler en priorité sur le covoiturage et la mobilité partagée		
Scénario forum stratégique - G2	343,67	288,69	199,33			
Scénario forum stratégique - G3	343,67	288,69	151,22	Difficultés en milieu rural Pas d'emprise directe sur le e-commerce et la livraison à domicile		
Scénario forum stratégique - MOYENNE	343,67	278,38	167,25			

Énergies renouvelables						
TOTAL	2018	2030	2050			
Scénario forum stratégique - G1	277,97	405,29	644,09			
Scénario forum stratégique - G2	277,97	381,05	530,92			
Scénario forum stratégique - G3	277,97	373,00	545,21			
Scénario forum stratégique - MOYENNE	277,97	386,45	573,41			
Bois-énergie	2018	2030	2050			
Scénario forum stratégique - G1	210,08	237,66	283,61			
Scénario forum stratégique - G2	210,08	252,10	336,13			
Scénario forum stratégique - G3	210,08	252,10	315,13	Bien gérer en encadrer le filière Ne pas fragiliser les forêts existantes		
Scénario forum stratégique - MOYENNE	210,08	247,29	311,62			
Solaire thermique	2018	2030	2050			
Scénario forum stratégique - G1	0,37	9,78	25,38	Filière à faire mieux connaître		
Scénario forum stratégique - G2	0,37	1,01	2,09			
Scénario forum stratégique - G3	0,37	9,78	25,38	Grosses surfaces disponibles Attention au "conflit" avec le PV, qui peut servir à chauffer grâce à l'électricité produite Possibilité de panneaux mixtes ?		
Scénario forum stratégique - MOYENNE	0,37	6,86	17,62			
Chaleur environnementale	2018	2030	2050			
Scénario forum stratégique - G1	18,59	31,61	37,18	Filière la plus efficiente (crédit conso) Ne pas développer le air-air Miser sur les innovations et l'évolution de l'habitat		
Scénario forum stratégique - G2	18,59	27,89	33,47			
Scénario forum stratégique - G3	18,59	20,45	22,31	Gros frein du coût Peu adapté au territoire		
Scénario forum stratégique - MOYENNE	18,59	26,65	30,99			
Biogaz	2018	2030	2050			
Scénario forum stratégique - G1	17,53	33,31	57,85	Max : 24 installations de + que la + grosse installation à Coussey Développement en injection sur GRDF / GRT et mieux informer les personnes		
Scénario forum stratégique - G2	17,53	26,29	35,06	Contrainte actuelle du PLUi		
Scénario forum stratégique - G3	17,53	28,05	57,85	Faire attention à maintenir une filière locale Miser sur l'évolution de l'échelle du process -> innovation		
Scénario forum stratégique - MOYENNE	17,53	29,22	50,25			
Eolien	2018	2030	2050			
Scénario forum stratégique - G1	30,11	48,17	99,36	Potentiel = environ 15 éolienne de 3GW Voir avec les acteurs de la filière (RTE, DREAL) Travail en amont sur les plans paysages locaux, PLUi Si possible aller le plus loin possible		
Scénario forum stratégique - G2	30,11	48,17	60,22	Peu de potentiel		
Scénario forum stratégique - G3	30,11	42,15	54,20	Territoire bloqué par les radars militaires, la forêt et l'agriculture (gros secteurs d'activité du territoire)		
Scénario forum stratégique - MOYENNE	30,11	46,17	71,26			
Photovoltaïque	2018	2030	2050			
Scénario forum stratégique - G1	1,28	44,77	140,70	Pousser au maximum Développer l'agrivoltaïsme (voir avec CDA 88)		
Scénario forum stratégique - G2	1,28	25,58	63,96	Beaucoup de projets en cours		
Scénario forum stratégique - G3	1,28	20,47	70,35	Miser sur l'attrait économique		
Scénario forum stratégique - MOYENNE	1,28	30,27	91,67			

I.B.3. Les ateliers de rédaction du plan d'actions

a Objectifs et organisation des ateliers

Le plan d'actions, portant sur la période 2024-2029, est le document cadre de la démarche climat-énergie du territoire. Il regroupe l'ensemble des actions à mener et les modalités de mise en œuvre. Ces actions ne sont pas portées uniquement par les collectivités et font intervenir un grand nombre d'acteurs différents, tant sur les aspects opérationnels que financiers. Il est donc nécessaire de co-construire ce plan d'actions, afin de partager les différentes visions des projets et les possibilités et opportunités apportées par l'ensemble des acteurs.

Le plan d'actions du PCAET a donc été élaboré sur la base d'ateliers de travail, regroupant un large panel d'acteurs du territoire (liste disponible en annexe). Ces ateliers ont traité de 5 grandes thématiques :

- ENR & Forêt
- Agriculture & Eau & Milieux naturels
- Déchets & Activités économiques
- Bâtiment & aménagement & Risques
- Mobilité

Cela a permis d'aborder tous les champs du PCAET et les questions spécifiques au territoire. Ces ateliers ont également permis de faire remonter les différents projets ou les possibilités d'actions et d'intervention des différents acteurs.

Ainsi le plan d'actions du PCAET est un document co-construit et concerté avec les élus et les acteurs socio-économiques du territoire.

L'exercice a été réalisé à partir de la trame des orientations stratégiques et des objectifs opérationnels définis dans celle-ci. Ces objectifs ont ainsi constitué une base de travail pour la réflexion sur les actions à mener.

Cela a permis d'aboutir à une trame de 30 propositions de fiches actions en sortie d'atelier, sur lesquelles les participants ont été invités à se positionner lors d'un vote en fin de chaque atelier. Cela a ainsi permis de réaliser un premier tri dans les propositions d'actions. Ces fiches ont ensuite été triées et complétées, notamment avec les différents services et acteurs concernés.



b La trame d'actions issue des ateliers

ACTIONS		Sous-actions
1	Améliorer la performance énergétique des bâtiments (logements, collectivités, établissements)	Poursuivre l'accompagnement à la rénovation énergétique des logements
		Accompagner les publics précaires et bailleurs sociaux à la rénovation des logements
		accompagner les ménages au changement d'appareil de chauffage pour plus de performance
		Poursuivre les actions de rénovation du patrimoine public (CC et communes)
		Poursuivre l'accompagnement des petites et moyennes entreprises dans la rénovation énergétique des bâtiments
2	Sensibiliser et communiquer auprès du grand public sur les enjeux Climat – Air – Énergie	Communiquer sur les enjeux de la rénovation
		Accompagner les publics aux éco-gestes et aux usages de l'énergie
		communiquer et sensibiliser le grand public et les élus aux enjeux sanitaires air & climat
		Projets ENR : communiquer pour renvoyer les différents publics vers les bons interlocuteurs
3	Accompagner les entreprises dans les démarches durables et l'émergence de filières de la transition	filières locales durables
		Mobiliser les acteurs économiques et créer des mises en réseau
		Accompagner les entreprises dans des démarches durables
		Mettre en place une politique de performance énergétique et environnementale des zones d'activités du territoire
4	Développer une politique d'aménagement du territoire durable et performante	Lutter contre les îlots de chaleur
		Application du PLU et intégration de règles
		Limitier l'artificialisation des sols
5	Renforcer l'attractivité et la proximité dans les centres-bourgs	lutter contre la vacance des logements dans les centres-bourgs
		Adaptation des logements, pour valoriser les logements en centres-bourgs pour proposer une offre attractive et éviter la dévitalisation
		Mettre en œuvre une politique d'aménagement des centres-bourgs favorable à la proximité
6	Développer les services de mobilité bas-carbone sur le territoire	Mettre en place une station service multi-énergie sur le territoire pour les camions à Châtenois
		Encourager l'évolution du parc de véhicules
		poursuivre les formations à l'éco-conduite pour les entreprises
7	Organiser et planifier les mobilités	mise en œuvre du plan de mobilité simplifié
		aménager les espaces urbains pour limiter et apaiser la circulation routière
		Accompagner la mobilité dans les entreprises et établissements
8	Faciliter l'usage des modes actifs	Développer les infrastructures cyclables et piétonnes : itinéraires sécurisés, équipements de stationnement (schéma des mobilités douces)
		Accompagner les professionnels dans l'utilisation du vélo :
		encourager et accompagner le développement du vélo
9	Favoriser les usages collectifs de la voiture	développer l'autopartage, y compris pour les entreprises
		développer le covoiturage
		aide aux déplacements "mobilité solidaire"
10	Soutenir l'attractivité du territoire et accompagner les entreprises locales	accompagner le développement des entreprises
		développer l'offre de garde d'enfants sur le territoire
		Accompagner le rapprochement des emplois via le numérique
11		Programme d'actions orienté "déchets" avec EcoPlaine

	mettre en place la démarche d'écologie industrielle et territoriale	Favoriser le lien entre les entreprises : rendez-vous avec les entreprises pour évaluer les gisements et constituer une matériauthèque de référence
12	Développer une offre touristique éco-responsable	Valoriser les productions locales et activités durables dans l'offre et la promotion touristique
		Valoriser et encourager une offre d'hébergement touristique durable
		Valoriser les sites touristiques pour des activités d'éducation à l'environnement
13	Développer la politique tourisme à vélo	Mettre en place des équipements et infrastructures permettant de pratiquer le tourisme à vélo
		Proposer une offre de transport collectif à visée touristique :
14	Accompagner l'émergence d'une démarche alimentaire territoriale locale	Réaliser et mettre en œuvre le PAT
		Soutenir la production locale en facilitant la vente des produits :
15	Accompagner l'adaptation et la réduction des impacts de la filière agricole	Accompagner la mise en place de pratiques agricoles durables
		Accompagner l'évolution des exploitations agricoles
		Assurer la formation et l'accompagnement des agriculteurs aux pratiques durables et aux enjeux environnementaux et climatiques
		Accompagner la vie des exploitations sur le territoire
16	Adapter les espaces forestiers au changement climatique	Favoriser les essences adaptées au changement climatique
		Accompagner les propriétaires forestiers : sensibilisation aux enjeux et pratiques, mise en place de plans de gestion, création d'une ASLGF, etc.
17	Accompagner le développement de la filière sylvicole pour assurer un approvisionnement local des filières bois	approvisionner en bois local issu des forêts communales les réseaux de chaleur biomasse du territoire
		accompagner les communes dans leur politique foncière forestière
		Accompagner la structuration de la filière à travers la réalisation d'un Plan d'Approvisionnement Territorial
18	Améliorer la gestion des biodéchets	poursuivre les actions en faveur du compostage
		favoriser la gestion des déchets de jardin à la parcelle (paillage, mulching, haies sèches, etc.)
		C) Identifier les possibilités de développement d'une collecte des biodéchets pour la méthanisation
19	Réduire la production de déchets et développer le réemploi	encourager à la limitation des déchets à la source
		favoriser les achats de seconde main et le réemploi
20	Améliorer la gestion des milieux aquatiques	mettre en œuvre le projet HEMBA pour protéger des crues et restaurer la qualité de l'eau
		poursuivre les actions spécifiques de restauration de cours d'eau
		Accompagnement des acteurs dans la préservation des zones humides
21	Améliorer la performance des systèmes de gestion des eaux et sécuriser la ressource en eau potable - mettre en œuvre le contrat de territoire eau et climat	Réalisation d'un schéma intercommunal AEP dont volet sécurisation de la ressource
		Préserver les zones de captages AEP par la mise en place des périmètres de protection
		Améliorer la performance des systèmes d'assainissement et la qualité des rejets
22	Réduire les besoins en eau	Sensibiliser les différents publics aux économies d'eau (entreprises, particuliers)
		Poursuivre les actions de subvention des récupérateurs d'eau pour les particuliers

		Identifier les possibilités d'utilisation pour l'arrosage des espaces verts des eaux de rejet de station d'épuration
23	Préserver les continuités écologiques	préserver et renforcer les continuités écologiques
		Lutter contre la pollution lumineuse
		Adapter les espaces verts au changement climatique
24	Anticiper l'évolution des risques naturels sur le territoire	mettre en place des actions limitant les risques d'inondation par ruissellement
		prévenir les risques d'incendies
		anticiper les risques de mouvements de terrain
		Réaliser un Plan de Sauvegarde Intercommunal avant le 1er janvier 2026
25	Mettre en place le contrat local de santé et y intégrer les questions climat / air	Lutter contre les essences exotiques envahissantes et les essences allergènes
		Réaliser une campagne de mesure sur une sélection de sites (topo ou ERP) pour identifier les niveaux d'exposition des population et proposer des mesures de remédiation (aides chauffage, intégration PLUi, etc.)
		Intégrer l'enjeu radon et des risques technologiques
		Mettre en place des formations pour les professionnels : sur les essences allergènes, sur la qualité de l'air intérieure (BTP)
26	Développer la production photovoltaïque	réaliser une étude de potentiel PV sur les grands bâtiments (tout public)
		accompagner les projets en autoconsommation collective
		encourager le photovoltaïque en toiture pour les particuliers et les établissements publics
		accompagner les projets photovoltaïque des agriculteurs
		développer les projets de photovoltaïque en ombrières
accompagner le développement des projets photovoltaïque au sol		
27	Développer l'usage du solaire thermique	PLUi : règlement pour le solaire thermique ?
		Accompagner l'installation d'équipements solaires thermiques pour la production d'ECS dans les logements
		Proposer un accompagnement technique pour les entreprises et établissements, notamment agro-alimentaire (CCI/CMA ?)
28	Accompagner le développement des chaufferies collectives et des réseaux de chaleur	Accompagner les projets individuels de chaufferie bois des collectivités (construction ou rénovation, avec ou sans réseau de chaleur) :
		étudier les possibilités de valoriser la chaleur fatale des industries du territoire
		Développer les projets de réseaux de chaleur et chaufferies collectives
29	Réaliser et mettre en place un schéma directeur de la méthanisation pour un approvisionnement local et une filière durable	Réaliser un état des lieux de la méthanisation pour objectiver la filière et donner les perspectives de développement de la filière sur un maillage fin (gisements et gros consommateurs)
		Identification des producteurs + mutualisation : AMI en cours
		Favoriser les projets de gré à gré entre consommateurs d'énergie et méthaniseurs
		Aider financièrement les études de faisabilité
30	Favoriser et accompagner l'émergence des projets ENR	mettre en place une structure d'accompagnement au développement des projets ENR (type SEM)
		encourager la participation du public dans les projets ENR, dont éolien
		accompagner et inciter les entreprises à la mise en place de projets de production d'ENR
		Mettre en œuvre un schéma directeur des énergies, pour intégrer la planification du développement des ENR à la planification urbaine et l'aménagement du territoire

c Les entretiens avec les acteurs du territoire

A la suite de ces ateliers de concertation, les fiches ont été restructurées et retravaillées, notamment en sollicitant les partenaires et acteurs du territoire, lors d'une série d'entretiens.

Ces entretiens ont eu pour but d'affiner les fiches actions, d'identifier plus précisément les projets en cours ou les potentialités du territoire pour la mise en œuvre d'actions, mais également de traiter des questions de coûts et financement, de partenaires, de calendrier, etc.

7 entretiens ont ainsi été conduits (entretiens téléphoniques puis échanges de mail).

Structure	Contact
Syndicat Département d'Électricité des Vosges	Benjamin Polin
Soliha Vosges	Jean-Michel Barbier
CMA	Manon Houbre
Chambre d'agriculture	Julie Loqueneux Alexandre Chaigneau
ONF	Marianne Seimbille
REANE	Samuel Choinet
PETR	Megan Flesch

Le CRPF, Terr-ENR et EcoPlaine ont également été consultés, ainsi que certains services de la CC (sur l'habitat et le Contrat Local de Santé notamment).

I.C. LE SUIVI ET LA VALIDATION EN COPIL

Un COPIL a été mis en place pour assurer le suivi de l'élaboration du PCAET et valider les différentes phases. Ce COPIL a donc un rôle surtout orienté vers la validation des rendus, de la stratégie et du plan d'actions, mais il est également présent dans la démarche pour émettre un avis, des amendements sur les documents. Ses membres ont notamment été sollicités lors de chaque atelier de concertation.

Le COTEC a été réuni à deux reprises :

- Présentation du diagnostic : **16 septembre 2021**
- Présentation de la stratégie : **1 juin 2022**

Des temps de réunion technique ont été organisés à 2 reprises :

- Cadrage de la démarche : **20 avril 2021**
- Finalisation du plan d'actions : **14 juin 2023**

Le COPIL a été réuni à quatre reprises :

- Réunion de lancement – **2 juin 2021**
- Présentation du diagnostic – **29 septembre 2021**
- Validation de la stratégie – **16 juin 2022**
- Validation du plan d'actions – **29 juin 2023**

Les listes d'émargement des COPIL sont disponibles en annexe.

Annexe 1 – Production ateliers actions

		Action	vote	Description	Partenaires	Actions CCOV déjà identifiées	
A.1 - améliorer la performance des bâtiments et des usages de l'énergie	accompagner la requalification des logements et bâtiments d'activités pour en limiter les consommations d'énergie	poursuivre l'accompagnement à la rénovation énergétique	12	France Renov	CCOV / SOLHIA Région / CD88 ANAH / ENEDIS (outil précariter)	Rénovation énergétique des deux COSECS de Neufchâteau Rénovation énergétique du groupe scolaire de Martigny-lès-Gerbonvaux	
		mise en œuvre du décret tertiaire	5		ENEDIS / Collectivités CCI / CMA		
	accompagner à la sobriété dans les usages de l'énergie pour l'ensemble des publics	sensibiliser le grand public (bus de l'énergie)	3	outil Prioréno : priorisation des travaux énergétiques sur les bâtiments publics	banque des territoires ENEDIS		
		développement de la trame noire : arrêt éclairage public	5	du 15/05 au 31/08 : pas d'éclairage public reste de l'année : éteint de minuit à 5h			
		Accompagner vers les solutions éco-responsables et innovantes autour de l'habitat en s'intégrant dans les différents bourgs	0				
		sensibiliser	développer une filière de réemploi de matériaux de construction	3		un toit pour toi CCOV / enviro Bat CE	
A.2 - aménager le territoire pour favoriser la sobriété	limiter l'artificialisation des sols, végétaliser l'espace urbain et lutter contre les îlots de chaleur	réaliser un atlas des îlots de chaleur	4		CCOV / BE	PLUi et son règlement/zonage	
		sensibiliser, accompagner la résorption des îlots	1		CD88 / région / CCOV/ ADEME CAUE /mairies/ Propriétaires		
		résorber la vacance, réhabiliter le bâti existant	7	prioriser l'investissement des bâtiments existants (vacants) en réponse aux objectifs démographiques attendus dans le PLUi	plateforme de l'habitat ?		
	instaurer le permis de louer	2		CCOV / Mairies			

	assurer une offre attractive et adaptée de logements et de services dans les centres-bourgs	instaurer la taxe pour les logements vacants	5		CCOV / Mairies	
		identifier les logements / locaux inoccupés en centre bourgs	0		propriétaires / gestionnaires de réseau / collectivité	
	intégrer les enjeux énergétiques et de qualité de l'air dans les règles d'urbanisme	application du PLUI	2	thématiques climat / énergie : à concrétiser dans le PAD, le règlement et le zonage	CCOV + partenaires associés au PLUi	
A.3 - amélioration de l'intermodalité et de l'usage des alternatives à la voiture	Aménager des pôles d'échanges multimodaux et améliorer la coordination des services existants, notamment sur les liaisons avec les territoires voisins (Nancy, axe Sud, etc.)					
	Accompagner les entreprises dans la recherche de solutions logistiques plus durables	développer l'autoconsommation partagée collectivité pour les entreprises	5			
		station service hydrogène pour les camions (Châtenois)	5			
	aménager les espaces urbains et leurs connexions favorablement à la pratique du vélo et de la marche à pied	instaurer des zones apaisées autour des écoles	3		CCOV / mairies / CA épinal (?)	
		zones 30 généralisées sur les cœurs de bourgs et les traversées de villages	3	installation de signalétiques pédagogiques (feu entrée de village liée à la vitesse + "bonhommes" entrée école)	département Mairies CCOV	Elaboration d'un Plan de Mobilité Simplifiée et sa déclinaison en schéma des mobilités douces
A.4 - diversifier et faire évoluer les déplacements routiers	Favoriser les usages collectifs de la voiture (covoiturage, autopartage, etc.), en priorité sur les axes stratégiques de mobilité (internes et avec les territoires voisins)	élaboration d'un PDM	2		CCOV	Mise en place d'une solution d'autopartage
		élaboration d'un PDM	2		CCOV	depuis septembre 2021, aide aux déplacements "mobilité solidaire" avec l'association Familles rurales, sur la base de la participation de chauffeurs volontaires.

	Accompagner les différents publics vers une mobilité plus propre (électrique, hydrogène, (bio)GNV, véhicules récents et adaptés aux besoins)	développer les IRVE sur l'ensemble du territoire et les bâtiments collectifs	7	installation des recharges des véhicules électriques suivant le SDIRVE (parkings publics ou privés)	SDEV / ENEDIS / syndicats de propriétaires	
		développer les déplacements doux (vélos et piétons)	6	itinéraires sécurisés, subvention des VAE, aide à l'investissement pour vélos adaptés (pour les professionnels) > CMA ma cyclo entreprise		
		développer l'autoportage + sensibilisation à l'éco-conduite	2	formation	CMA	
	Structurer l'ensemble de l'offre locale de transport et équipements (covoiturage, transport à la demande, pistes cyclables, bornes IRVE, PDME, etc.) de manière à assurer la desserte des lieux structurant du territoire (services, transports en commun, équipements, etc.) et en coordination avec les territoires voisins	élaboration d'un PDM	3		CCOV CD 88 Région /DDT association vosges Mobilités actives	Elaboration d'un Plan de Mobilité Simplifiée et sa déclinaison en schéma des mobilités douces

		Action	vote	Description	Partenaires	Actions CCOV déjà identifiées
B.1 - développer une économie et des services locaux dynamiques et de proximité	Accompagner les entreprises locales et soutenir leur implantation sur le territoire					accompagnement à l'accueil / garde des enfants pour les salariés
		identification des porteurs de projets et lieux d'implantation	0		CCOV / CCI / CMA	couveuse d'entreprises, avec l'association ALEXIS, pour permettre aux jeunes entreprises d'être testées en couveuse d'entreprise avant de se lancer. Aides du département programme LEADER avec le PETR

		tiers-lieux et pépinières d'entreprises	2		CCOV	Zone de revitalisation rurale : Entreprises éligibles : création ou reprise, activité commerciale, industrielle, artisanale ou libérale, imposition au réel, 10 salariés maximum, capital détenu moins de 50% par d'autres entreprises
	Mettre en place des exigences environnementales pour le développement des pôles d'activités	imposer la création ou la connexion de liaisons douces pour tout nouveaux pôles	3	à traduire dans le PLUi		
	Développer l'offre de services de proximité et/ou à distance pour la population et les salariés	développer l'offre de gardes d'enfants (MAM, crèches)	5			
		favoriser le maintien des personnes âgées à domicile	2		CCAS / ADMR	
		favoriser le covoiturage	3	encourager à l'utilisation des plateformes numériques (appli) pour le partage des véhicules créer un parking de covoiturage		espace de co-working
B.2 - accompagner la mutation et l'adaptation de l'activité locale	Développer les synergies de valorisation des ressources et services entre les entreprises locales	écologie industrielle et territoriale	2	rebus = matières premières		Écologie Industrielle et Territoriale avec le PETR et EcoPlaine (focus déchets)
		développement des réseaux de chaleur biomasse avec les industriels sur Neufchâteau ou Châtenois	5		RIANS / WM88	
	Développer et structurer les structures économiques locales pour répondre aux besoins : rénovation, etc.	création d'un garage solidaire (ou entreprise solidaire)	3		chantiers d'insertion casse auto réparation vélo	
	Mobilisation des acteurs économiques autour des enjeux climat - air - énergie :	récupération de chaleur fatale créer un réseau de chaleur	7		OI	

	accompagner à l'émergence de projets durables	installation de bornes électriques + ombrières photovoltaïques	4		SDEV	
		aides financières à l'installation de productions d'ENR	1	méthanisation ? Photovoltaïque	CCOV	Organisation de rencontres entre entreprises (petits déjeuners thématiques)
B.3 - renforcer une activité touristique éco-responsable et locale	Valoriser les productions locales et activités durable dans une démarche de tourisme éco-responsable	mise en place de marchés de producteurs locaux	4			
	Encourager le développement du tourisme sans voiture	développer un réseau de mobilité douce	10			politique touristique (aménagement camping, EuroVélo 19, labellisation accueil vélo, locations vélos)
		développer l'offre de location de VAE	2		Office de tourisme / vendeurs	
	Valoriser des sites touristique pour développer des activités d'éducation à l'environnement	organisation d'une marche gourmande	1	chasse au trésor, géocaching	club vosgien office de tourisme	

		Action	vote	Description	Partenaires	Actions CCOV déjà identifiées
C.1 - gérer pour préserver la ressource en eau	Améliorer la gestion des milieux aquatiques et la protection contre les inondations	projet HEMBA - lutte contre les inondations et restauration de cours d'eau, zones humides	3	restaurer la continuité écologique, aménagement pour la protection contre les inondations	ERM EPAMA CCOV	projet HEMBA - lutte contre les inondations et restauration de cours d'eau, zones humides programme de restauration de la Meuse, Vair, Saône, Vraine, Frézelle ambassadrice de l'eau
		projet de restauration et renaturation des cours d'eau du territoire	4	la CCOV a entrepris 2 actions afin d'améliorer la continuité écologique et les écoulements sur les cours d'eau du territoire	CCOV	
		Sensibilisation des bons usages pour les propriétaires des cours d'eau	3		CCOV OFB AERM	

	Sécuriser l'approvisionnement en eau potable (qualité et quantité) et préserver les captages	réalisation d'un schéma intercommunal de sécurisation en eau potable	4		CCOV AERM Syndicat des eaux	Contrat de territoire eau et climat étude de sécurisation de l'alimentation en eau potable
		limiter l'apport d'intrants sur les zones de captages et des nappes souterraines	1		CCOV AERM communes	
	Réduire les besoins et consommations en eau dans tous les secteurs, en agissant sur les usages de l'eau	conseils aux entreprises pour de nouveaux équipements	0		chambres consulaires AERM	distribution de récupérateurs d'eau
		favoriser la récupération d'eau de pluie et l'infiltration à la parcelle (déconnexion des eaux pluviales)	10	vente à tarif préférentiel des récupérateurs d'eau de pluie (particuliers ? Professionnels ?) pavés filtrants / drainants (parkings)	REANE CMA	
		sensibiliser au gaspillage d'eau lié aux toilettes + mousseurs aux lavabos	1			
		utilisation de la 1ere eau de rejet de la STEP pour arroser les plantations	0			
C.2 - préserver les milieux naturels et le cadre de vie	Préserver les zones humides et leur fonctionnalité (puit de carbone, inondation, etc.)					projet HEMBA - lutte contre les inondations et restauration de cours d'eau, zones humides
	Préserver et renforcer les continuités écologiques : Trame verte et bleue, haies, nature ordinaire, gestion différenciée.					Appel à projet TVB autour de 5 espèces gestion et animation de 2 sites NATURA 2000 et DOCOB Partenariat gestion des sites ENS

	Lutter contre la pollution lumineuse et restaurer la trame noire					
C.3 - anticiper les risques naturels et leur évolution face au changement climatique	prévenir et anticiper les risques d'inondation (ruissellement, débordements de cours d'eau, etc.)	projet HEMBA				projet HEMBA - lutte contre les inondations et restauration de cours d'eau, zones humides
		déconnexion des eaux pluviales	1			
		désimperméabilisation des trottoirs (même partielle)	1			
	prévenir les risques de feux de forêt, d'incendies	travailler en coordination avec les partenaires sur schéma/carto à venir sur les feux de forêt	2		SDIS / AMV / ACF fédé chasse	réflexion services de l'état sur le risque de feux de forêts
		diversification des plantations forestières	1	limiter la propagation des incendies	CCOV / CRPF / PNR / CEN	
	prévenir et anticiper les risques de mouvements de terrain	identifier les glissements + sondages	1	DDT / préfecture		
lancer l'étude carto des aléas sur l'intégralité du territoire		0	avoir un e cartographie à l'échelle cadastrale des aléas mouvements de terrain	Etat / SPR		
C.4 - préserver la santé des populations	lutter contre les espèces à pollens allergisant	intégrer dans les documents d'urbanisme les essences allergisantes	2	intégrer la nomenclature des essences locales à privilégier en annexe du futur PLUi (avec une colonne spécifique dédiée aux essences allergisantes)	CCOV	Contrat local de santé
		formation des paysagistes - concepteurs, des maîtres d'œuvre et acteurs publics	3		ARS / CAUE / CCOV	
		communication au grand public	1		CCOV / association enviro mairies/ ONF / CEN	

	encourager l'éducation à la santé environnementale	action formations et communication	3		pôle fibre énergie	
		formation des artisans, maîtres d'œuvre intégré dans la politique habitat de la CCOV	2		ARS / CAUE / CCOV SOLHIA 88 AFPIA	
	limiter l'exposition des populations sensibles à une qualité de l'air dégradée	campagne de mesure pour maîtriser la qualité de l'air	1	connaître les zones sensibles pour la qualité de l'air		
		rapport sur le radon, usines et activités sensibles, transport et déchets dangereux	0		préfecture / mairie	

		Action	vote	Description	Partenaires	Actions CCOV déjà identifiées
D.1 - adapter et maintenir de la filière agricole locale et durable pour répondre à la demande locale	Inciter à la mise en place de pratiques agricoles durables et accompagner la filière dans ses mutations et dans son adaptation face au changement climatique	filière herbe	8	lancer une étude sur la filière herbe dans l'ouest vosgien création d'un poste de chargé de mission	chambre d'agri AERM	
		sécuriser la ressource en eau	5	sécuriser les zones de captage en aidant les agriculteurs à remettre en herbe		
		encourager la plantation de haies au milieu des parcelles agricoles	8		CD 88 fédé chasse Chambre d'agri	
	Réduire les impacts climatiques de la filière agricole, dans une dynamique de maintien de l'activité locale	démarche ferme laitière bas carbone	1	réalisation de diagnostics CAP2ER	Chambre d'agri	
	Accompagner l'évolution de l'agriculture pour répondre aux	PAT (programme alimentaire territorial)	5	circuits courts, foncier, agriculture locale	PETR	

	besoins locaux (circuits-courts, diversification)	développer les marchés locaux et magasins de producteurs casiers automatiques	0		CCOV, chambre d'agri	programme alimentaire territorial (PETR)
D.2 - adapter la filière sylvicole locale aux enjeux climatiques et aux besoins du territoire	Accompagner l'adaptation de la forêt face aux conséquences du changement climatique et renforcer la résilience de la filière sylvicole	favoriser les plantations d'essences adaptées au changement climatique	1	(pas tous d'accord ?)	ONF / CEN	
	Organiser le développement du marché local pour l'approvisionnement en bois d'œuvre et bois énergie	gérer l'approvisionnement en bois énergie des forêts communales en local pour nos réseaux de chaleur biomasse du territoire	3		ONF / CEN	
	Assurer l'approvisionnement des différentes filières bois sur le territoire, en préservant durablement la ressource (ameublement, énergie, etc.)	développer une politique de gestion forestière durable (entretien des forêts)	2	sensibilisation des propriétaires privés / publics	communes / ONF / CEN	
		accompagner les communes dans une politique foncière forestière offensive	3	bien sans maître sur les parcelles forestières > faire des réserves foncières pour pouvoir gérer durablement	CCOV / DOT / préfecture domaines / mairies	
D.3 - améliorer la gestion et la valorisation des déchets	réduction à la source des déchets et biodéchets	renforcer l'acquisition de composteurs en bois	3	fabrication par des associations locales		Développement du compostage individuel et collectif (Recyclage in situ de la matière organique, réduction des quantités de déchets collectés, transportés et incinérés)
		déploiement de sites de compostage partagés (quartiers ou établissements)	0	accompagnement des professionnels pour la gestion locale (hôpital, centre commercial, etc.)		accompagnement à l'acquisition de composteur en bois (vendu 25€) communications sur la réduction des déchets (biodéchets, déchets verts, tri, etc.)
		favoriser la gestion des déchets de jardin à la parcelle (paillage,	3	flyers de sensibilisation sites de démonstration opération test de broyage	EVODIA ADEME	Optimisation des circuits de collecte déchets (Optimisation des parcours pour limiter les déplacements) Réduction de fréquence de collecte des Omr

		mulching, haies sèches, etc.)		formation pour agents communaux		
		formation et accompagnement à la lutte contre le gaspillage alimentaire	1		CD88	
		encourager les commerçants à la vente en vrac ou sans emballages	1		CMA CCL	
		sensibilisation à la "vente des invendus"	0	application Too Good to Go par exemple		démarches éco-manifestations
	favoriser le réemploi des matériaux et des objets	favoriser l'implantation d'usines de transformation (plaquettes) locales	2		public/privé exploitations forestières	Création d'un réseau local de partenaires du réemploi
		favoriser l'installation de magasins de 2nde main et matériauthèques	2			
		aider au conventionnement communes/associations de réemploi pour démontage en vue du réemploi sur les chantiers				
		créer des zones de gratuité sur les déchetteries				
		sensibiliser sur les déchetteries "je ne jette pas, je donne"				

	encourager le développement de démarches d'économie circulaire et d'écologie industrielle et territoriale	favoriser les liens entre entreprises (rebus = matières premières)	5	rdv terrain actuellement pour évaluer les gisements constitution d'une matériauthèque de référence partenariat avec EcoPlaine		Écologie Industrielle et Territoriale avec le PETR et EcoPlaine(focus déchets)
--	---	--	---	---	--	--

		Action	vote	Description	Partenaires	Actions CCOV déjà identifiées
E.1 - valoriser les gisements solaires du territoire	Valoriser en priorité les gisements les plus importants : ombrières de parkings, sites sous compétence de la CC ou des communes, grandes toitures lorsque techniquement compatible (agricoles, bâtiments d'activité, etc.), sites favorable aux PV au sol, etc.	densifier / massifier les ombrières PV sur parkings (privés ou publics)	6	augmenter le nombre d'ombrières sur le territoire	grandes surfaces collectivités secteur agricole	Divers projets photovoltaïque identifiés (au sol)
		mettre à disposition ou créer un cadastre solaire du territoire	3	identifier les gisements bien identifier qui pilote le document	région ?	
		développer le PV sur toiture	3		SDEV	
	Encourager les projets d'autoconsommation collective	informer et sensibiliser sur la mécanique et principes de l'autoconsommation collective	9	présenter le fonctionnement	ENEDIS / lorraine ENR collectivités CCOV	
		autoconso collective sur les bâtiments communaux	1	augmenter les projets d'autoconso collectivité sur les bâtiments communaux - voir pour intégrer les habitants	ENEDIS / SDEV collectivités / CCOV	
		étude du potentiel PV des toitures en local avec les industriels et agriculteurs	4			
	Encourager l'usage du solaire thermique dans les logements et pour les bâtiments et les process les plus consommateurs	encourager le recours au solaire thermique dans les programmes de + de 3 logements	2			

E.2 - orienter vers un usage performant et durable du bois énergie	Développer les chaufferies collectives et les petits réseaux de chaleur	réseaux de chaleur + chaufferies bois	4	projet Neufchâteau & Châtenois + petites communes depuis 2019 : chaudière biomasse (90%bois, 10% fuel) sur Liffol le Grand (collège, mairie, gymnase + prochainement EHPAD)		
		mobiliser les acteurs de l'ESS pour valoriser les ressources forestières locales	3		ADALI / chantiers / ESAT / fort de bourlémont / ETICS	
	Encourager un usage performant du bois énergie individuel (appareils récents et bois de qualité)	soutenir financièrement l'installation d'appareils performants (OPAH)	2		ANAH	
		développer une filière locale de vente de bois (circuit court)	8	labelliser "ouest vosgien" les productions locales de bois (pellé made in Vosges)	scieries ONF	
E.3 - coordonner un développement équilibré de l'éolien et de la méthanisation	Assurer un développement de l'éolien et de la méthanisation en cohérence avec les besoins et les enjeux environnementaux	assurer une concertation préalable et création d'un schéma (à échelle régionale ou locale)	0		région / Etat	
		schéma directeur de la méthanisation	5	état des lieux de la méthanisation pour objectiver la filière et donner les perspectives de développement de la filière sur un maillage fin	CD 88 chambre d'agri	
	Favoriser et encourager la participation citoyenne dans les projets éoliens	exiger du développeur éolien la mise en place d'une concertation préalable	2		mairies	
		association la population au montage financier de l'opération	1		mairies énergie partagée	

		créer une SEM pour le développement des ENR y compris des éoliennes	7			
	Accompagner les projets de méthanisation (existants et à venir), pour des projets durables et cohérents (impact, injection gaz, production de biométhane, etc.)	identification des producteurs + mutualisation	1	AMI en cours objectif : approvisionnement local favoriser l'utilisation des effluents d'élevage	CCOV Chambre d'agri / CMA	
		favoriser les projets de gré à gré entre consommateurs d'énergie et méthaniseurs	5	recensement des gisements recensement des gros consommateurs aide aux études de faisabilité		
E.4 - accompagner les projets locaux pour assurer un développement intelligent	accompagner et conseiller l'ensemble des porteurs de projets (particuliers, entreprises, etc.) : géothermie/pompes à chaleur, solaire, bois, etc.	diagnostic et accompagnement	1	pour les particuliers : OPAH pour entreprises artisanales : CMA	SOLIHA / CCOV / SARE	
		création d'un poste de conseiller en énergie	8		CCOV / ADEME	
	rester en veille sur les opportunités de développement des projets et filières (biométhane, éolien, etc.)	recruter un chargé de mission énergie	8	CEP : conseiller en énergie partagé à destination des particuliers, entreprises et collectivités	CCOV / PETR SDEV / ADEME / Région	
	coordonner le développement des réseaux énergétiques	encourager la mise en place de "centrales villageoises"	5	réseau citoyen solaire	ADEME	