

**Communauté de Communes du
Pays de Lapalisse**



**LIVRE BLANC DE LA CONCERTATION
DU PCAET**



Emetteur

E6

23, quai de la Paludate
Résidence Managers
33800 | Bordeaux

SIRET : 493 692 453 00050
TVA : FR

Nom du Contact : Yann TRUC

Tél : 06 87 39 03 24
E-mail : yann.truc@e6-consulting.fr

Destinataire

**Communauté de communes
Pays de Lapalisse**

Boulevard de l'hôtel de ville –
BP 63 – 03120 Lapalisse

Nom de l'interlocuteur : Aurélie BIGUET

Fonction : Service Urbanisme
Tél : 04 70 99 76 29
E-mail : urbanisme@cc-paysdelapalisse.fr

Document

Date	Rédacteur	Action
29/01/2021	Victor Pichaud (E6)	Rédaction
	Yann Truc (E6)	Relecture

LISTE DES FIGURES	4
LISTE DES TABLEAUX	4
1. INTRODUCTION	6
1.1. Les enjeux liés au changement climatique	6
1.2. La prise en charge de la question climatique	7
1.3. Les objectifs du Plan Climat Air Energie Territorial	9
1.4. Le territoire de la communauté de communes du Pays de Lapalisse	10
2. LA DEMARCHE DE CONCERTATION ET DE CO-CONSTRUCTION	12
2.1. Chronologie	13
2.2. Réunions de cadrage	18
2.3. Réunions de pilotage : validation des diagnostics, de la stratégie et du plan d'actions	18
2.3.1. Restitution de la phase 1 : diagnostic	18
2.3.2. Restitution de la phase 2 : stratégie	19
2.3.3. Restitution de la phase 3 : plan d'actions	19
2.3.4. Validation finale du PCAET	19
2.4. Réunions de concertation et la co-construction	20
2.4.1. Concertation avec les élus	21
2.4.2. Concertation avec les acteurs socio-économiques	26
2.4.3. Concertation avec les citoyens	30
2.4.1. Concertation avec les services	32
3. ANNEXES	33
3.1. Annexe 1 : Synthèse de l'ensemble des propositions issues de la concertation	34
3.2. Annexe 2 : Résultats de l'Atelier de priorisation des actions avec les élus	39
3.3. Annexe 3 : Résultats de l'atelier des synergies	42
3.4. Annexe 4 : Résultats des ateliers thématiques	47
3.5. Annexe 5 : Détail des différentes informations présentées dans l'outil « Stratégie » du bureau d'étude E6	61

LISTE DES FIGURES

Figure 1 : Le mécanisme de l'effet de serre - Source : Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie, 2013.....	6
Figure 2 : Positionnement du PCAET dans la politique internationale et nationale de lutte contre le changement climatique.....	9
Figure 3 : Territoire de la communauté de communes du Pays de Lapalisse	10
Figure 4 : Représentation des différentes phases constituant le PCAET	12
Figure 5 : Chronologie et thématiques des réunions de la démarche PCAET sur la CCPL	17
Figure 6 : Balance énergétique actuelle du territoire, 2015	21
Figure 7 : Outil utilisé par les élus lors de la réunion de concertation stratégie - Partie Energie	22
Figure 8 : Outil utilisé par les élus lors de la réunion de concertation stratégie - Partie Carbone.....	22
Figure 9 : Résultats des deux groupes sur le volet Energie - Maîtrise de l'énergie.....	23
Figure 10 : Résultats des deux groupes sur le volet Energie - Production d'énergie renouvelable.....	23
Figure 11 : Résultats sur le volet Carbone – Réduction des émissions de GES.....	24
Figure 12 : Résultats sur le volet Carbone – Augmentation du flux carbone vers les sols et la végétation	24
Figure 13 : Extrait des actions priorisées par les élus pour l'axe 3.....	25
Figure 14 : Atelier de travail sur les synergies possibles entre les acteurs du territoire	26
Figure 15 : Identification des 4 tables de travail pour l'atelier "agriculture"	27
Figure 16 : Identification des 4 tables de travail pour l'atelier "mobilité"	27
Figure 17 : Identification des 5 tables de travail pour l'atelier "bâtiment et énergie"	28
Figure 18 : exemple de fiche-action complétée qui pourra être proposée dans le plan d'actions des collectivités	28
Figure 19 : Ateliers thématiques.....	29
Figure 20 : Soirée de théâtre forum, Thématique : Mobilité.....	31
Figure 21 : Soirée de théâtre forum, Thématique : Agriculture et Consommation	31

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Liste des réunions et participations des élus lors des phases de validation	18
Tableau 2 : Liste des réunions et participation - Concertation avec les élus communautaires	21
Tableau 3 : Liste des réunions et participation - Concertation avec les acteurs socio-économiques	26
Tableau 4 : contenu de l'action la plus "plébiscitée" lors de l'atelier agriculture	29
Tableau 5 : contenu de l'action la plus "plébiscitée" lors de l'atelier mobilité	29
Tableau 6 : contenu de l'action la plus "plébiscitée" lors de l'atelier bâtiment & énergie	29
Tableau 7 : Liste des réunions et participation - Concertation citoyenne	30
Tableau 8 : Liste des réunions et participation - Concertation avec les services	32

I. INTRODUCTION

- LES ENJEUX LIES AU CHANGEMENT CLIMATIQUE
- LA PRISE EN CHARGE POLITIQUE DE LA QUESTION CLIMATIQUE
- LES OBJECTIFS DU PLAN CLIMAT AIR ENERGIE TERRITORIAL
- LE TERRITOIRE DE LA COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS DE LAPALISSE



1. INTRODUCTION

1.1. LES ENJEUX LIES AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Les enjeux liés au changement climatique

Le changement climatique est défini par le Groupe d'Experts Intergouvernemental sur l'Evolution du Climat (GIEC) comme « *tout changement de climat dans le temps, qu'il soit dû à la variabilité naturelle ou aux activités humaines* ». Cependant, il ne fait plus de doute que ce sont les activités humaines, plus précisément par leurs émissions de gaz à effet de serre, qui sont en train de modifier le climat de la planète.

L'atmosphère est composée de nombreux gaz différents, dont moins de 1% ont la capacité de retenir la chaleur solaire à la surface de la Terre. Ce sont les gaz à effet de serre (GES) qui sont essentiels pour la vie sur Terre. En l'absence de ces gaz, la température du globe serait de -18°C . Cependant, les activités humaines de ces deux derniers siècles ont eu pour effet de modifier ce phénomène, notamment par l'utilisation des hydrocarbures qui envoient toujours plus de gaz à effet de serre dans l'atmosphère (dont le principal est le dioxyde de carbone, CO_2).

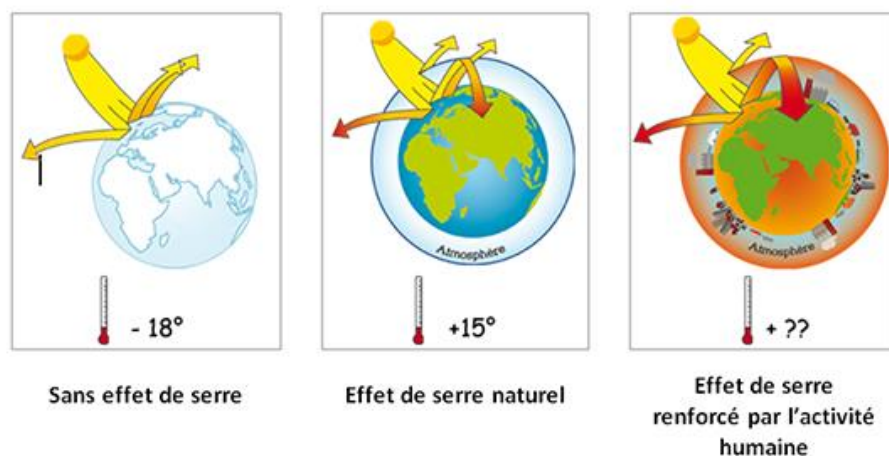


Figure 1 : Le mécanisme de l'effet de serre - Source : Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie, 2013

La conséquence principale de cette augmentation de la concentration des gaz à effet de serre dans l'atmosphère serait une élévation moyenne du globe de 2°C à 6°C en 2100, selon le Groupe d'Experts Intergouvernemental sur l'Evolution du Climat. C'est ce qu'on appelle plus communément phénomène du « changement climatique ».

Compte tenu de la quantité de gaz à effet de serre déjà émise dans l'atmosphère, des modifications considérables du climat et de l'environnement sont inéluctables et certaines conséquences sont déjà visibles : hausse du niveau des mers, augmentation de la fréquence et de l'intensité des phénomènes météorologiques violents, fonte des glaces, etc. Il s'agit à présent d'agir sans délai pour lutter et s'adapter au changement climatique.

1.2. LA PRISE EN CHARGE DE LA QUESTION CLIMATIQUE

La lutte contre le changement climatique revêt une dimension politique importante. Les principales étapes sont présentées ci-après.



Au niveau international

- **1992** : Les rencontres du sommet de la Terre à Rio ont lancé la **Convention Cadre des Nations unies sur les changements climatiques (CCNUCC)** qui a été signé par 153 pays (hormis les Etats Unis).
- **1997** : Un engagement planétaire a été pris par les états signataires du « **Protocole de Kyoto** » pour lutter contre le changement climatique et réduire les émissions de GES des pays industrialisés de 5% d'ici 2012.
- **2015** : L'**Accord de Paris** sur le climat a été conclu le 12 décembre 2015 à l'issue de la **21^{ème} Conférence des Parties (COP 21)** à la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques. Il est entré en vigueur le 4 novembre 2016, moins d'un an après son adoption. L'objectif de l'Accord de Paris est de renforcer la réponse globale à la menace du changement climatique, dans un contexte de développement durable et de lutte contre la pauvreté.



Au niveau européen

- **1998** : L'Europe a signé le « **Protocole de Kyoto** » et s'est engagé à réduire ses émissions de GES de 8% par rapport au niveau de 1990, pour la période 2008-2012.
- **2008** : Soucieuse d'aller au-delà des engagements internationaux, le **paquet « énergie-climat »** a été proposé par l'Union européenne et il définit les objectifs « 3 x 20 » pour 2020 :
 - Réduire de 20% les émissions de GES ;
 - Améliorer de 20% l'efficacité énergétique ;
 - Augmenter jusqu'à 20% la part des énergies renouvelables dans la consommation d'énergie finale ;
- **2011** : La **Commission européenne** a publié une « **feuille de route pour une économie compétitive et pauvre en carbone à l'horizon 2050** ». Celle-ci identifie plusieurs trajectoires devant mener à une réduction des émissions de GES de l'ordre de 80 à 95% en 2050 par rapport à 1990 et contient une série de jalons à moyen terme.



Au niveau national

- **2004** : Afin d'être cohérent avec le « Protocole de Kyoto », la France a travaillé sur un « Plan Climat » national et s'est fixée comme objectif de diviser par 4 ses émissions de GES enregistrés en 1990 d'ici 2050. Cet objectif a été inscrit dans la loi française de Programme d'Orientation de la Politique Energétique (P.O.P.E.). Dans ce cadre, le **Plan Climat National** adopté en 2004 et révisé en 2006, fixe les orientations de lutte contre les émissions de GES et d'adaptation aux changements climatiques. Il détaille ainsi les mesures engagées par la France sur les principaux champs d'intervention possibles (exemple : le résidentiel-tertiaire, les transports, l'industrie, etc.).
- **2009 et 2010** : Les **lois Grenelle I et II** ont été adoptées en 2009 et 2010 respectivement et précisent le contexte de mise en œuvre des engagements pris par la France en matière de lutte contre le changement climatique et d'environnement.
- **2015** : La France s'est engagée avec une plus grande ambition par le biais de la **loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte (LTECV)** qui inclut les objectifs suivants :
 - Réduire les émissions de GES de 40 % entre 1990 et 2030 et diviser par quatre les émissions de GES entre 1990 et 2050 (facteur 4). La trajectoire est précisée dans les budgets carbone ;
 - Réduire la consommation énergétique finale de 50 % en 2050 par rapport à l'année de référence 2012 en visant un objectif intermédiaire de 20 % en 2030 ;

- Réduire la consommation énergétique primaire d'énergies fossiles de 30 % en 2030 par rapport à l'année de référence 2012 ;
- Porter la part des énergies renouvelables à 23 % de la consommation finale brute d'énergie en 2020 et à 32 % de la consommation finale brute d'énergie en 2030.
- **2019** : La France renforce ses engagements au travers de la loi Energie et Climat dont les objectifs sont les suivants :
 - Porter la part des énergies renouvelables à 33 % de la consommation finale brute d'énergie en 2030.
 - Réduire les émissions de GES d'un facteur supérieur à 6 à horizon 2050 par rapport à 1990, et compenser les émissions résiduelles par du stockage pour atteindre la neutralité carbone à l'horizon 2050.
 - Objectif inchangé pour la réduction des consommations d'énergie finale.



Au niveau territorial

La loi TEPCV consacre son Titre 8 à « La transition énergétique dans le territoire » et renforce donc le rôle des collectivités territoriales dans la lutte contre le changement climatique par le biais des plans climat-air-énergie territoriaux. Ainsi, toute intercommunalité à fiscalité propre (EPCI) de plus de 20 000 habitants doit mettre en place un plan climat à l'échelle de son territoire. Les enjeux de la qualité de l'air doivent aussi intégrer le plan climat.

1.3. LES OBJECTIFS DU PLAN CLIMAT AIR ENERGIE TERRITORIAL

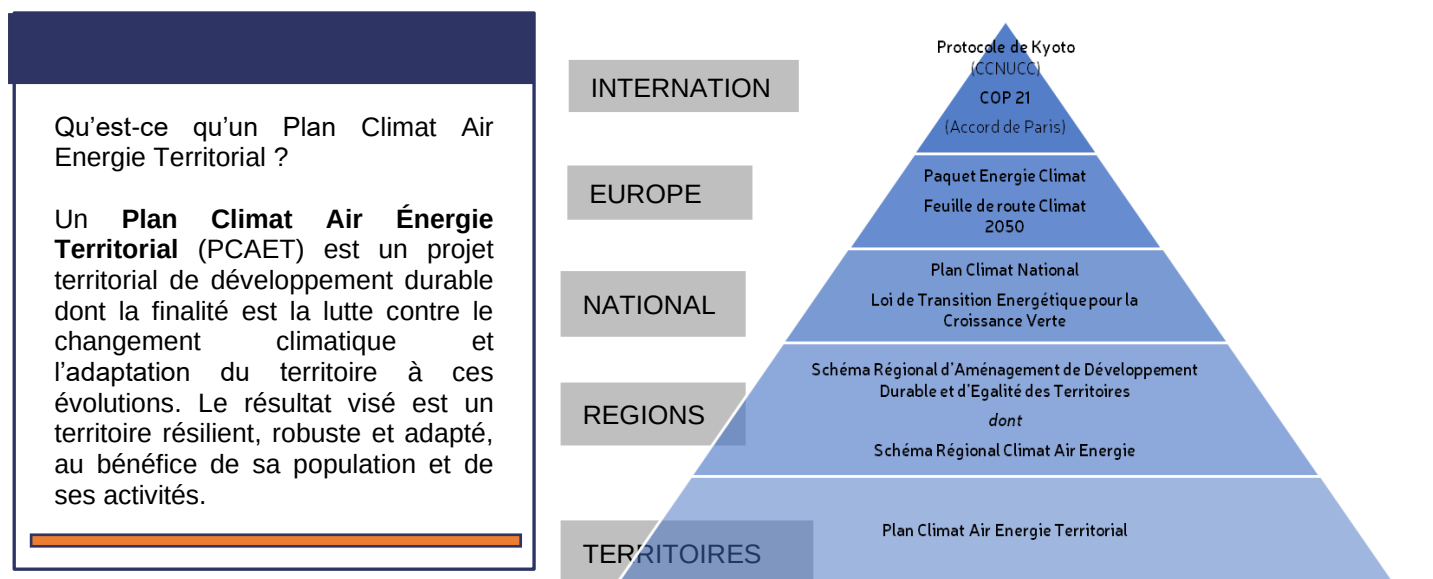


Figure 2 : Positionnement du PCAET dans la politique internationale et nationale de lutte contre le changement climatique

Le PCAET vise **deux principaux objectifs** dans un délai donné :

- *Atténuer / réduire les émissions de GES pour limiter l'impact du territoire sur le changement climatique ;*
- *Adapter le territoire au changement climatique pour réduire sa vulnérabilité.*

Le contenu et l'élaboration du PCAET sont précisés dans des textes de loi :

- *Le décret n°2016-849 du 28 juin 2016 relatif au plan climat-air-énergie territorial ;*
- *L'ordonnance du 3 août 2016 et le décret du 11 août 2016 ;*
- *L'arrêté du 4 août 2016 relatif au plan climat-air-énergie territorial.*

Le Plan Climat est une démarche complète et structurée qui prend en compte de nombreux éléments :

- *Les émissions de gaz à effet de serre du territoire et le carbone stocké par la nature (sols, forêts) ;*
- *Les consommations énergétiques et les réseaux associés ;*
- *Les émissions de polluants atmosphériques ;*
- *Le potentiel en énergies renouvelables du territoire ;*
- *La vulnérabilité aux effets des changements climatiques.*

Consciente des enjeux globaux, et leurs conséquences locales et des contributions qu'elle peut apporter, la Communauté de Communes du Pays de Lapalisse a décidé de s'engager dans l'élaboration d'un Plan Climat Air Énergie Territorial.

Engagement concret et structurant, la démarche Plan Climat vise à guider la Communauté de Communes du Pays de Lapalisse à une prise en compte opérationnelle des questions liées à l'énergie, l'air et le climat dans ses politiques publiques. Le PCAET doit être compatible avec le Schéma régional d'aménagement, de développement durable et d'égalité des territoires (SRADDET) qui est co-piloté par le préfet, l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME) et le Conseil Régional. L'objectif de ce dernier est de définir des orientations régionales en matière de lutte contre la pollution atmosphérique, de maîtrise de la demande énergétique, de développement des énergies renouvelables, de réduction de gaz à effet de serre et d'adaptation au changement climatique. Il constitue donc un document cadre sur lequel doit s'appuyer le PCAET.

Afin de réaliser le diagnostic territorial Climat Air Énergie, ainsi que les potentiels d'adaptation et d'atténuation du territoire, différents scénarios réalisés par des organisations professionnelles ont été utilisés.

1.4. LE TERRITOIRE DE LA COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS DE LAPALISSE

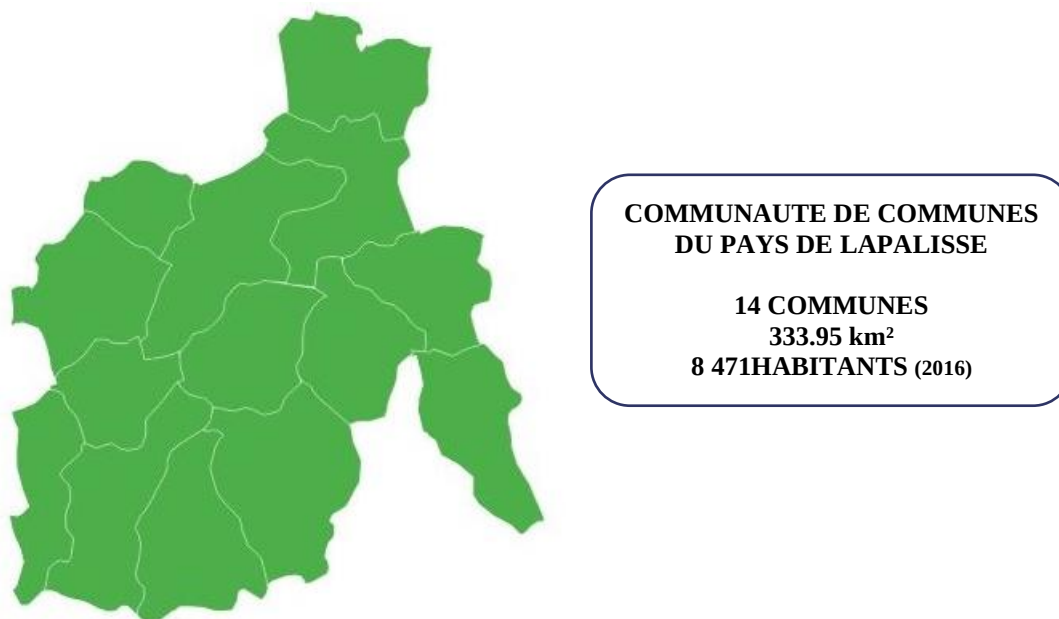


Figure 3 : Territoire de la communauté de communes du Pays de Lapalisse

La communauté de communes du Pays de Lapalisse, située dans le département de l'Allier de la région Auvergne Rhône Alpes rassemble 14 communes regroupant une population de 8 471 habitants (données 2016). Elle représente une superficie de 333.95 km². Située au Sud-Est du département de l'Allier, à proximité de la Route Nationale 7, la Communauté de Communes du Pays de Lapalisse constitue une zone de transition entre le Val d'Allier, le Val de Loire, la Montagne Bourbonnaise et la Sologne Bourbonnaise. Le territoire présente ainsi une diversité de paysages, alternant les espaces bocagers de plaine ou de colline et les espaces boisés de moyenne montagne.

La Communauté de Communes du Pays de Lapalisse est un territoire avec une forte composante agricole orientée vers l'élevage qui demeure un secteur important de l'économie locale. Concernant l'emploi, la majorité est située dans les secteurs tertiaires et industriels, le territoire compte également une part importante de retraités (35%).

Le territoire dispose par ailleurs d'un patrimoine bâti de qualité avec la présence de plusieurs monuments historiques et notamment le château de Lapalisse qui constitue le premier site touristique de la ville. La ville de Lapalisse située au centre du territoire de la Communauté de Communes est un point de passage, notamment lié à la proximité de la RN7. Le territoire est ainsi impacté par les flux routiers dans sa partie Sud.

La Communauté de Communes du Pays de Lapalisse a exprimé la volonté de se doter d'une vision globale et transversale pour œuvrer vers un aménagement durable. De nombreuses initiatives existent déjà sur le territoire, notamment l'espace télécentre et coworking afin de permettre à des personnes du territoire de travailler à proximité de leur domicile. En matière d'habitat, des aides financières sont également apportées par la Communauté de Communes du pays de Lapalisse aux personnes qui souhaitent entreprendre des travaux d'amélioration de l'habitat (rénovation thermique, adaptation. Une centrale photovoltaïque sur ombrières est également en cours de projet.

Le territoire dispose enfin d'un SCOT approuvé en 2005 qui fixe les grandes orientations en matière de protection de l'environnement avec notamment la protection des espaces naturels, ruraux et boisés, la protection du patrimoine architectural, urbain, rural et paysager et la protection et gestion de la ressource en eau et le maintien d'une agriculture dynamique.

Collectivité non obligée à la réalisation d'un PCAET, elle a ainsi souhaité, s'inscrire, aux côtés des 10 autres intercommunalités du département, dans la démarche portée par le SDE03. En effet, la structure accompagne les 11 EPCI, obligés ou non, à la réalisation de leurs PCAET de manière parallèle et mutualisée. L'objectif étant de construire un projet de territoire propre à chacun, mais d'identifier également les similitudes et les projets qui pourraient être menés à une échelle plus globale.



II. LA DEMARCHE DE CONCERTATION ET DE CO-CONSTRUCTION

- **CHRONOLOGIE**
- **RÉUNIONS DE CADRAGE**
- **RÉUNIONS DE PILOTAGE**
- **RÉUNIONS DE CONCERTATION ET DE CO-CONSTRUCTION**



2. LA DEMARCHE DE CONCERTATION ET DE CO-CONSTRUCTION

Le livre blanc de la concertation et de la co-construction retrace le processus mis en place par la CCPL pour mobiliser les parties prenantes du PCAET. La Communauté de Communes a pris la décision, pour l'écriture de son premier Plan Climat volontaire, de s'inscrire dans une démarche départementale initiée par le syndicat d'énergie de l'Allier (SDE 03) : mener simultanément les PCAET des 11 EPCI du département, obligés et non obligés. Certaines étapes de concertation ont ainsi été mutualisées à l'échelle du département ou à l'échelle du Pays Vichy-Auvergne.

Il s'agit d'un document non obligatoire juridiquement. Il a néanmoins été décidé de l'élaborer afin de mettre en valeur le processus volontaire développé par la collectivité et le SDE 03 pour concerter et co-construire sa démarche. Il se veut transparent sur la méthode employée.

L'élaboration d'un PCAET se fait en 3 phases successives :

- **Le *diagnostic territorial*** : qui vient faire l'état des lieux du territoire sur les volets de l'air, de l'énergie, et du climat ;
- **La *stratégie territoriale*** : qui vient définir les objectifs et les grands axes stratégiques aux horizons 2030 et 2050, qui sont les orientations vers lesquelles le territoire souhaite se projeter ;
- **Le *plan d'actions*** : qui vient décliner les objectifs de la stratégie en fiche actions opérationnelles sur les 6 prochaines années avec l'identification des porteurs d'actions, et des outils de suivi.

La réussite de ces 3 phases dépend de la manière dont elles sont construites. Pour répondre au mieux aux attentes et aux spécificités du territoire, la collectivité à souhaiter co construire le PCAET, et à engager une démarche de **concertation** pendant les phases d'élaboration de la stratégie et du plan d'actions.

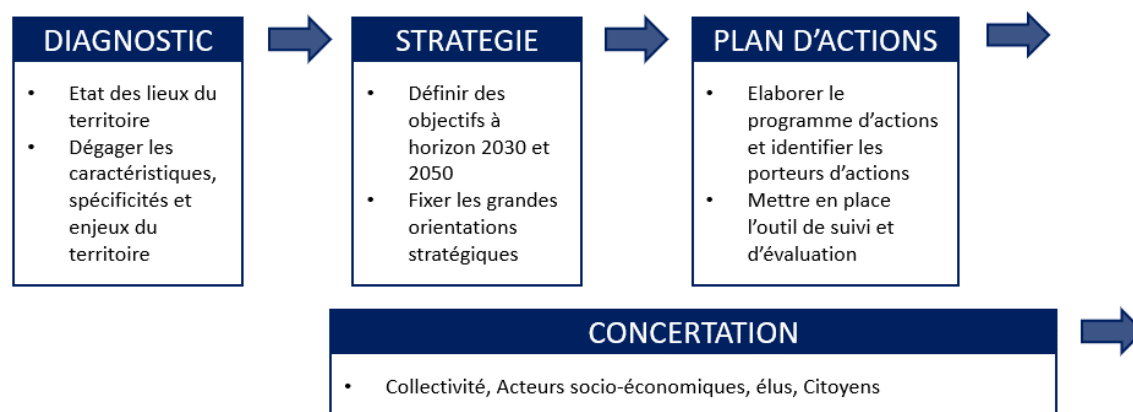


Figure 4 : Représentation des différentes phases constituant le PCAET

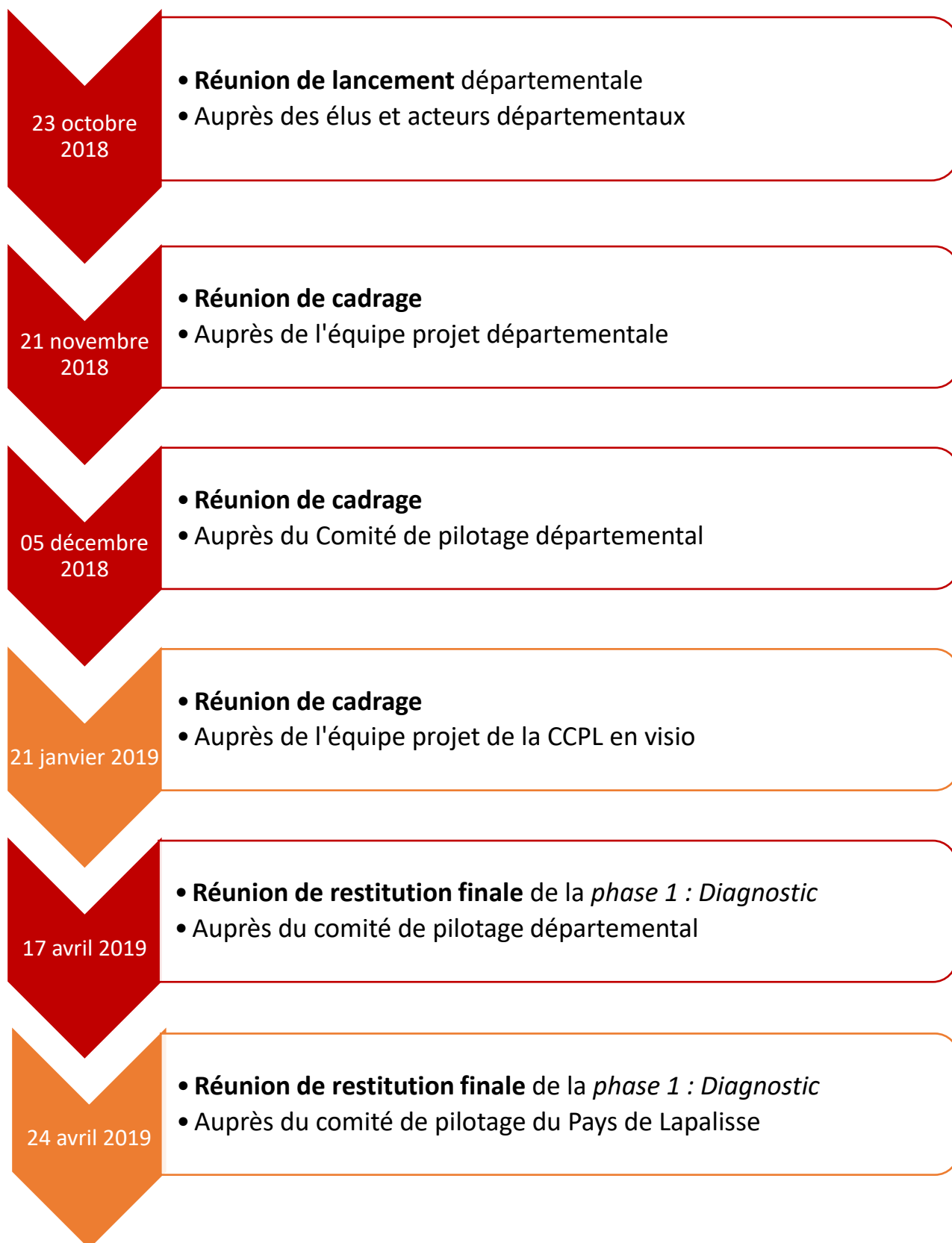
2.1. CHRONOLOGIE

Le Plan Climat Air Energie de la Communauté de Communes du Pays de Lapalisse suit la chronologie schématisée ci-après. Il commence par **un temps de cadrage** (entre les bureaux d'étude (BE) missionnés et le syndicat d'énergie, puis entre les BE et le comité de pilotage départemental et enfin entre les BE et les EPCI - établissement public de coopération intercommunale), point de départ de la démarche. La restitution des diagnostics intervient à la fin de la première phase. La concertation débute ensuite, avec l'organisation d'ateliers de travail à destination de divers publics, en parallèle des phases d'élaboration de la stratégie et du plan d'actions.

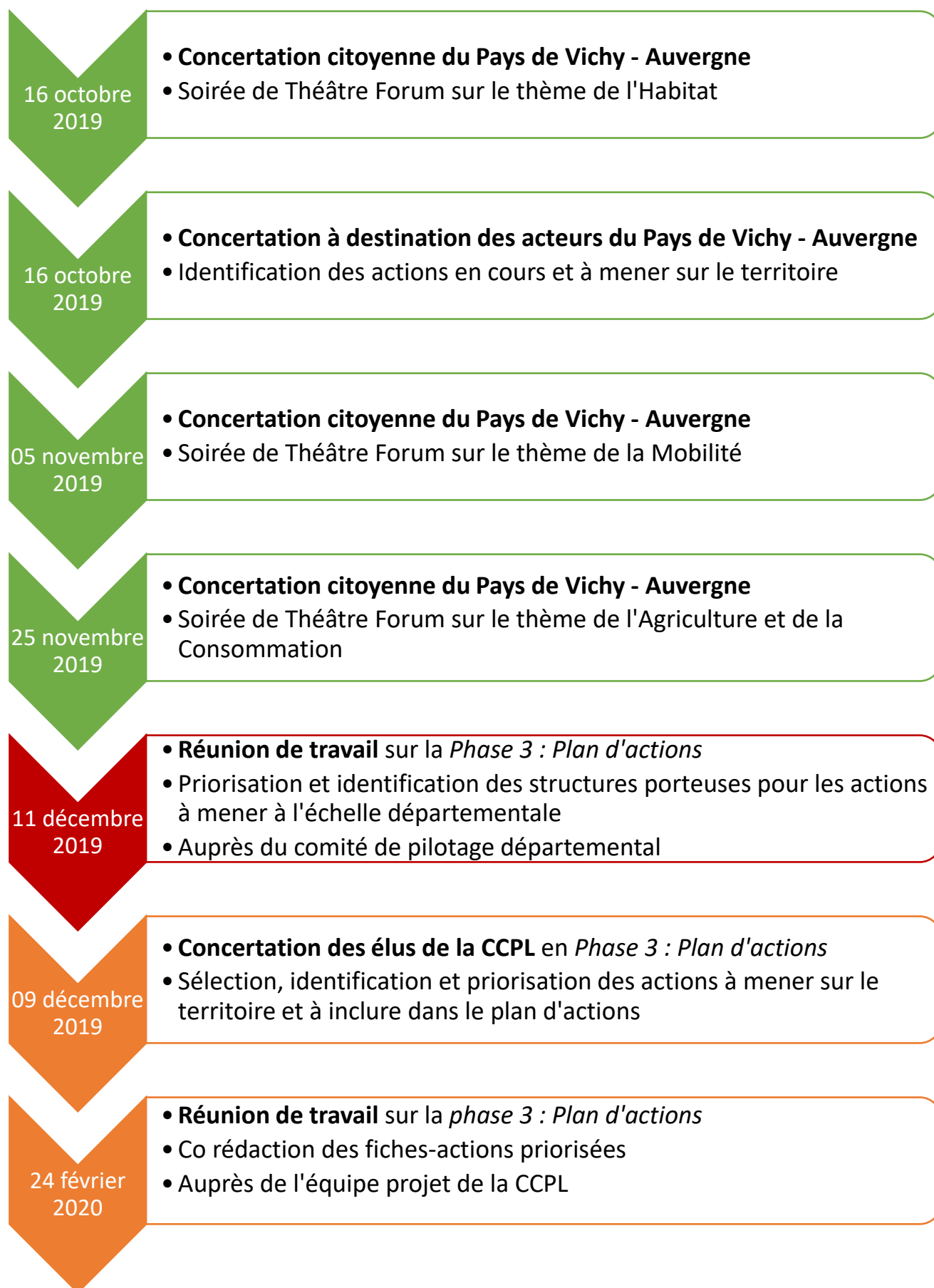
Afin de mener à bien l'élaboration de la mission, tant à l'échelle de l'EPCI qu'à l'échelle départementale, plusieurs instances de décisions ont été établies :

- *Une **équipe projet départementale**, constituée du SDE 03 et des bureaux d'étude E6 (en charge des PCAET) et EVEN (en charge de leurs Evaluations Environnementales Stratégiques). Son rôle est de préparer les COPIL départementaux et de cadrer la méthodologie de mobilisation des acteurs à mettre en place ;*
- *Un **Comité de Pilotage départemental**, constitué du SDE 03, des deux bureaux d'étude, de deux représentants par EPCI (un élu et un technicien), de la DDT et du Conseil Départemental. Son rôle est de valider les méthodologies employées et des résultats de chacune des phases ;*
- *Une **équipe projet propre à la CC PL**, constituée de la directrice générale des services, de la responsable du Service Urbanisme en charge du PCAET, de l'animatrice PCAET du SDE 03 référente à l'échelle du Pays de Vichy Auvergne et des deux bureaux d'étude. Son rôle est le contrôle de la cohérence des documents produits à l'échelle de l'EPCI et la préparation des comités de pilotage internes. L'équipe projet de la CC PL participe aux Copil départementaux ;*
- *Un **comité de pilotage propre à la CC PL**, constitué des membres du bureau communautaire. Il valide chacune des étapes de la démarche et prépare la validation définitive en Conseil Communautaire.*

La frise ci-après montre que les phases de concertation et les phases de pilotage sont entremêlées et dépendantes les unes des autres.







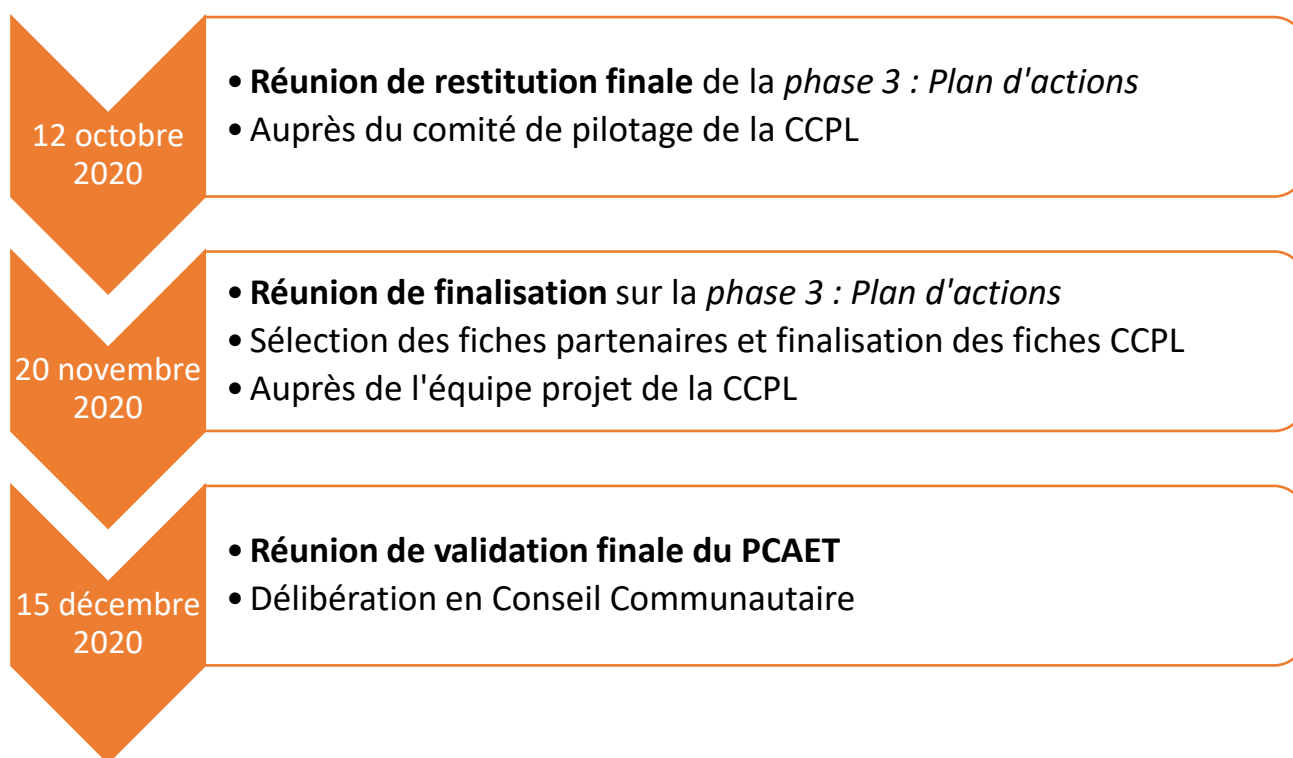


Figure 5 : Chronologie et thématiques des réunions de la démarche PCAET sur la CCPL

2.2. REUNIONS DE CADRAGE

Afin d'organiser le cadre de l'élaboration des 11 PCAET de manière conjointe, plusieurs réunions de cadrage ont été organisées.

La première réunion a eu lieu le 21 novembre 2018 avec l'équipe projet départementale. Ce fut d'abord l'occasion pour les bureaux d'étude de rencontrer l'équipe du Syndicat d'Energie de l'Allier mobilisée pour la démarche. Les finalités de cette première réunion étaient de :

- *Cadrer l'organisation de la démarche de concertation à mener tant à l'échelle départementale qu'à l'échelle de chacun des EPCI ;*
- *Identifier le découpage géographique à opérer : un référent E6 par EPCI, des instances de validation et de réflexion dans chacun des EPCI et à l'échelle départementale, une concertation des citoyens et des acteurs socio-économiques menée à l'échelle des 3 Pays pour éviter une sur-mobilisation, etc. ;*
- *Convenir du calendrier de la démarche qui doit permettre une restitution du PCAET. Pour respecter ces objectifs, un planning en ligne a été mis en place à destination des EPCI et du SDE 03 ;*
- *Convenir de l'organisation globale de la mission et des prochaines étapes (collecte des données, planification, liste des acteurs à mobiliser, identité visuelle, ...).*

Suite à cela, un COPIL départemental de cadrage a été organisé le 5 décembre 2018. L'objectif était de présenter les deux bureaux d'étude sélectionnés aux représentants des intercommunalités de l'Allier ainsi que les différents référents, de valider conjointement la méthodologie d'élaboration du PCAET, de son EES (Evaluation Environnementale Stratégique), et de la concertation.

Enfin, une réunion de cadrage a été organisée en visio conférence avec l'équipe projet de la CCPL le 21 janvier 2019, pour présenter plus précisément la démarche et les attentes internes et identifier les données à fournir pour la réalisation du diagnostic.

2.3. REUNIONS DE PILOTAGE : VALIDATION DES DIAGNOSTICS, DE LA STRATEGIE ET DU PLAN D' ACTIONS

Chacune des 3 phases comprend à minima une restitution finale en comité de pilotage :

Dispositif	Mobilisation
Validation du diagnostic	COFIL
Validation de la stratégie	COFIL
Validation du plan d'actions (liste)	COFIL
Validation du plan d'actions (fiches-actions)	COFIL
Validation finale du PCAET	Conseil Communautaire

Tableau 1 : Liste des réunions et participations des élus lors des phases de validation

2.3.1. Restitution de la phase 1 : diagnostic

L'objectif de cette réunion était de présenter les résultats du diagnostic et de partager les enjeux du territoire. Cette restitution a eu lieu le 24 avril 2019 en comité de pilotage.

La synthèse du diagnostic est présentée pour chacun des volets Air Énergie Climat par le bureau d'étude E6 :

- *AIR : Qualité de l'air et émissions de polluants atmosphériques.*
- *ÉNERGIE : Consommations énergétiques, autonomie énergétique, potentiel de développement des énergies renouvelables.*
- *CLIMAT : Émissions de gaz à effet de serre, séquestration carbone par les sols et les végétaux, vulnérabilité et adaptation au changement climatique.*

L'Etat Initial de l'Environnement a ensuite été présenté par le bureau d'étude EVEN. Cette partie du diagnostic expose les enjeux patrimoniaux et paysagers du territoire, ses ressources naturelles et des indicateurs de santé et bien-être des habitants que le plan d'actions du PCAET ne devra pas venir dégrader.

2.3.2. Restitution de la phase 2 : stratégie

L'objectif de cette réunion était de présenter les choix stratégiques dans lesquels le territoire doit s'inscrire. Cette restitution a eu lieu le 16 septembre 2020 en comité de pilotage.

La réflexion sur la stratégie territoriale est inspirée de plusieurs éléments abordés en début de réunion :

- *Un rappel des étapes de la concertation et des attentes des élus communautaires qui en sont ressorties.*
- *Un rappel des chiffres clés, notamment du potentiel de développement des énergies renouvelables, et des enjeux du diagnostic territorial,*
- *Un rappel des objectifs nationaux (LTEPCV) et régionaux (SRADDET).*

2.3.3. Restitution de la phase 3 : plan d'actions

L'objectif de cette réunion était de présenter le programme d'actions du territoire pour les 6 prochaines années. Cette restitution a eu lieu le 12 octobre 2020 en comité de pilotage.

Le plan d'actions s'inspire de plusieurs éléments, qui ont été abordés en début de réunion :

- *Un rappel des étapes de la concertation et de la co-construction*
- *Un rappel des axes stratégiques validés auxquels doit répondre le plan d'actions*
- *Une présentation des actions hiérarchisées par les élus lors de l'atelier dédiés*
- *Une présentation des fiches-actions corédigées et portées par le Pays de Lapalisse*
- *Une présentation des fiches actions portées ou co-portées par les partenaires, les acteurs extérieurs*

Les **fiches-actions** finalisées sont ensuite relues et validées auprès des élus.

2.3.4. Validation finale du PCAET

La restitution et la validation finale du PCAET s'est effectuée auprès du conseil communautaire le 10 décembre 2020. Le conseil communautaire a ainsi délibéré et voter le projet PCAET du Pays de Lapalisse, comprenant :

- Le rapport de diagnostic Air-Énergie-Climat
- Le rapport de stratégie Air-Énergie-Climat
- Le rapport de plan d'actions
- Le rapport d'évaluation environnementale (EES)

2.4. REUNIONS DE CONCERTATION ET LA CO-CONSTRUCTION

La concertation a été une étape essentielle dans l'élaboration des phases de stratégie et de plan d'actions du PCAET de la CCPL. Les résultats du diagnostic, notamment sur les émissions de gaz à effet de serre (GES) et la vulnérabilité du territoire au changement climatique ont en effet démontré que seules, les sphères de compétences de la Communauté de Communes pourraient difficilement atteindre les objectifs. Partant de cette observation, l'implication d'un maximum d'acteurs du territoire semblait indéniable. De plus, dès le lancement de la démarche, l'intercommunalité et le SDE 03 ont exprimé leur volonté forte de mobiliser un maximum d'acteurs locaux dans l'élaboration puis la mise en œuvre du PCAET.

LA CONCERTATION : c'est informer, écouter et prendre en compte

« La concertation est un processus de construction collective d'un projet avec les acteurs concernés : c'est un enrichissement du processus de décision, par l'implication des personnes concernées. Concerner, c'est aussi être prêt à revisiter le contenu d'un projet, cela implique d'avoir envie de le mettre en discussion en profondeur, de permettre une confrontation et une explicitation des points de vue des acteurs. La concertation est alors pleinement réalisée lorsqu'elle permet la co-construction. C'est-à-dire que ceux qui sont habituellement vus comme les destinataires d'action engagées par des autorités compétentes se trouvent réinvestis de la capacité d'intervenir sur la définition de ces actions ». (Source : ADEME)

La Communauté de communes s'est donc attachée à mobiliser les services de la collectivité, les élus communautaires, les citoyens, les acteurs économiques et les partenaires stratégiques du territoire afin de faire émerger des propositions d'actions pertinentes. Pour cela, plusieurs ateliers ont été organisés avec des méthodes de concertation différentes en fonction des participants. De plus, afin de mener à bien la concertation sur l'ensemble du département sans sur-mobiliser les structures locales, plusieurs échelles de mobilisation ont été mises en place :

- 2 ateliers de travail avec les élus dont l'objectif était, dans un premier temps, de définir pour le territoire des objectifs de réduction des consommations d'énergie et développement des énergies renouvelables (sur la base de l'utilisation de l'outil Stratégie du bureau d'étude E6. Cet atelier a eu lieu en phase Stratégie. Un atelier a ensuite été organisé en phase Plan d'Actions au cours duquel les élus ont étudié les actions proposées lors de la concertation et priorisé celles qu'ils souhaitent inscrire dans leur PCAET. *Ces ateliers ont été menés à l'échelle de la CC PL pour les élus de la collectivité ;*
- 4 soirées avec les citoyens, dont une soirée introductive de présentation de la démarche PCAET, des modalités de concertation mises en œuvre ainsi que des enjeux du diagnostic. Pour les trois autres soirées, des théâtres forum ont été organisés portant sur trois thématiques issues des enjeux locaux : l'habitat, la mobilité et l'agriculture. *Ces animations ont été organisées à l'échelle des trois Pays sur le département.* La concertation citoyenne a donc été menée pour le Pays de Vichy-Auvergne, conjointement avec les Communauté de Communes de Saint Pourçain Sioule Limagne et du Pays de Lapalisse et Vichy Communauté. Les réunions ont été organisées dans différentes communes afin de permettre à un maximum de personnes d'être présentes à au moins une soirée ;
- 2 temps de travail avec les acteurs et partenaires du territoire, incluant également les élus et agents de la collectivité, pour recueillir les actions existantes et qui ne seraient pas forcément connues de la collectivité, et travailler sur l'identification d'éventuelles nouvelles actions. *Ces ateliers ont également été organisés à l'échelle du Pays de Vichy-Auvergne.*

Le détail et les résultats de chacune de ces réunions sont exposés ci-après.

2.4.1. Concertation avec les élus

Dispositif	Mobilisation
Outil « Stratégie Énergie-Climat » du bureau d'étude E6	3 groupes ayant proposé chacun un scénario de territoire sur le climat et énergie à atteindre pour 2030
Sélection et priorisation des actions	10 participants

Tableau 2 : Liste des réunions et participation - Concertation avec les élus communautaires

Atelier de définition des objectifs chiffrés de la stratégie

Cette réunion a eu lieu le 11 juin 2019 et a réuni **15 élus en 3 groupes de travail**. L'objectif était de réfléchir à la transition énergétique du territoire : est-il envisageable de réduire les consommations énergétiques et de développer la production en énergie renouvelable pour tendre vers un « territoire à énergie positive » (territoire TEPOS) ? Est-il possible de réduire nos émissions de gaz à effet de serre tout en augmentant la capacité du territoire à stocker du carbone chaque année, et ainsi aller vers la « neutralité carbone » ?

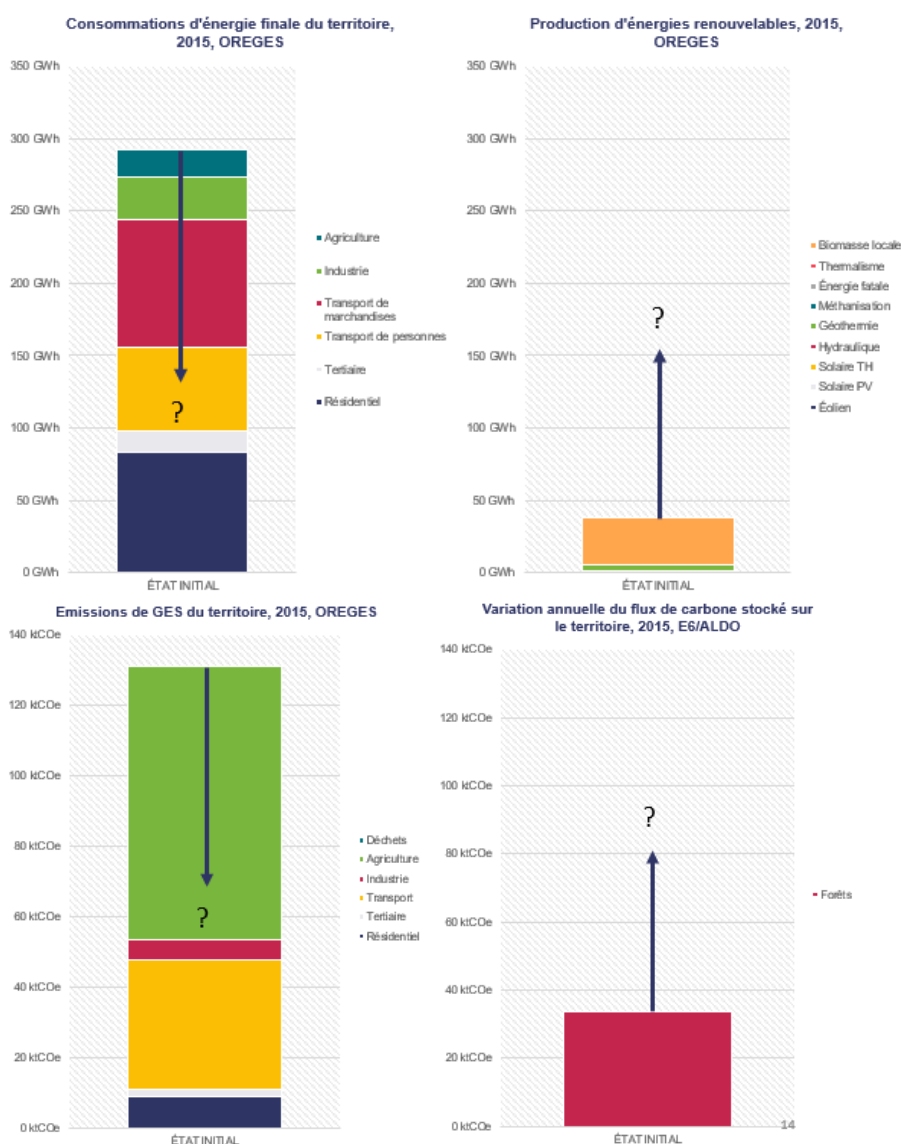


Figure 6 : Balance énergétique actuelle du territoire, 2015

Pour réfléchir à cet objectif, les élus ont manipulé, par groupe, un support de réflexion sous format Excel mis au point par le bureau d'études E6, et inspiré de l'outil Destination TEPOS, et de la Base Carbone ADEME. Le support Excel est composé de 2 onglets : un premier pour travailler sur le volet énergie et un second sur le volet carbone.

Volet Energie :

Les consommations énergétiques du territoire étaient représentées, par secteur, sur le côté gauche de la feuille. Les potentiels de production d'énergie renouvelable (ENR) sur le territoire étaient représentés de l'autre côté. Sur le côté gauche de la feuille étaient également proposées, pour chaque secteur pris en compte dans le PCAET, une liste d'actions qui peuvent être mises en œuvre pour réduire les consommations d'énergie. A l'aide des curseurs, les participants pouvaient faire évoluer l'ambition des actions (nombre de logements rénovés, nombre de personnes se déplaçant en vélo, etc.). Idem de l'autre côté pour les actions de production d'énergie. L'objectif donné à chacun des groupes était le suivant : se projeter à l'horizon 2030 et proposer un mix d'actions permettant d'atteindre l'objectif de la loi de transition énergétique pour la croissance verte à cet horizon temporel (signifié par les deux droites rouges sur le graphique central de la feuille).

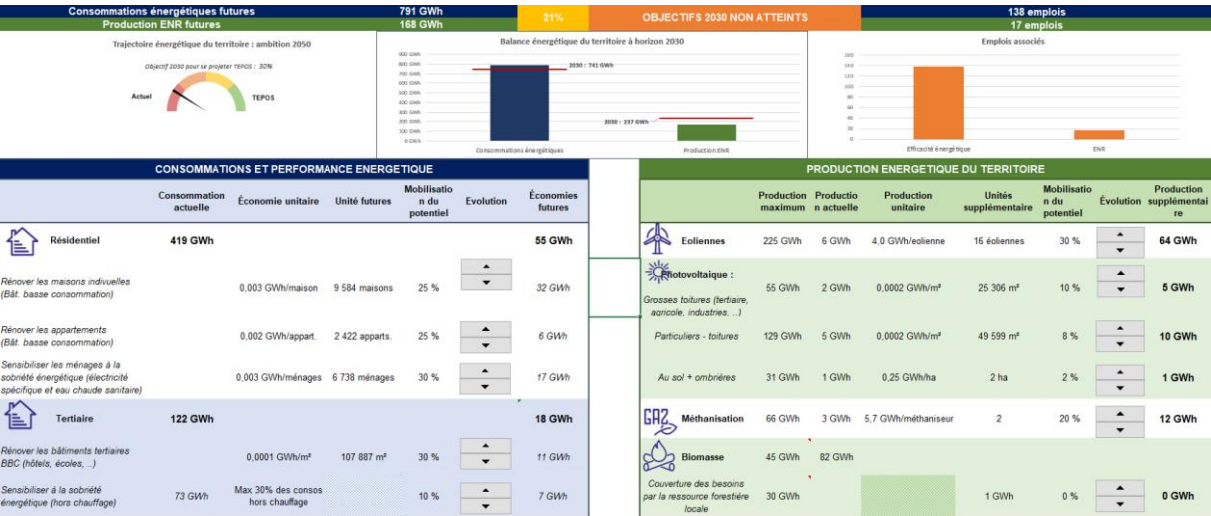


Figure 7 : Outil utilisé par les élus lors de la réunion de concertation stratégique - Partie Energie

Une interface similaire a été utilisée pour le volet Carbone (actions de réduction des émissions mises en parallèle avec des actions de stockage de carbone).

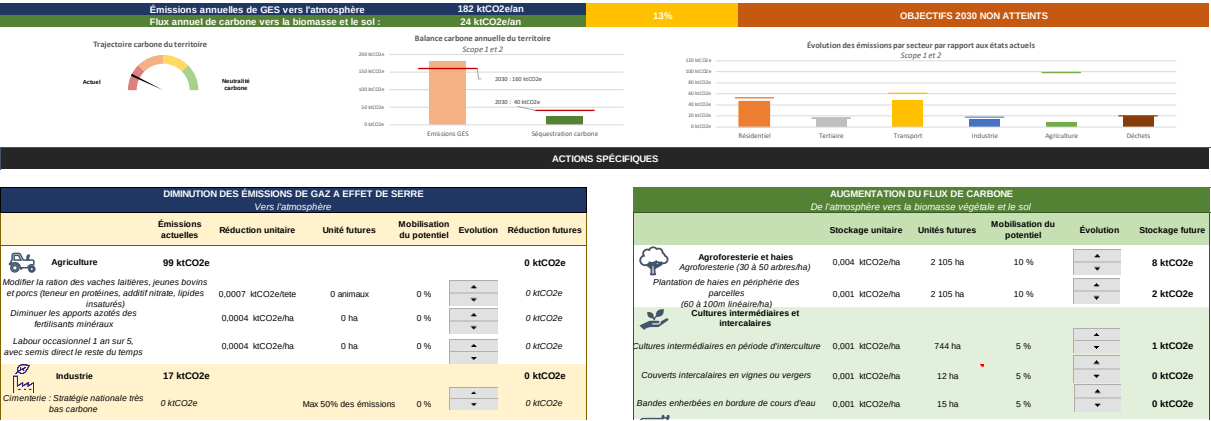


Figure 8 : Outil utilisé par les élus lors de la réunion de concertation stratégique - Partie Carbone

Le détail des différents éléments du tableur est présenté en **annexe 5**.

Le support de réflexion a été manipulé par différents groupes de travail, qui n'ont pas aboutis au même résultat, cet exercice à favoriser les échanges et les débats. Ces retours ont nourri le choix d'une stratégie et d'un plan d'actions en adéquation avec les attentes du territoire. **Les résultats de la concertation sont présentés ci-dessous :**

Consommations résiduelles par secteur et par groupe

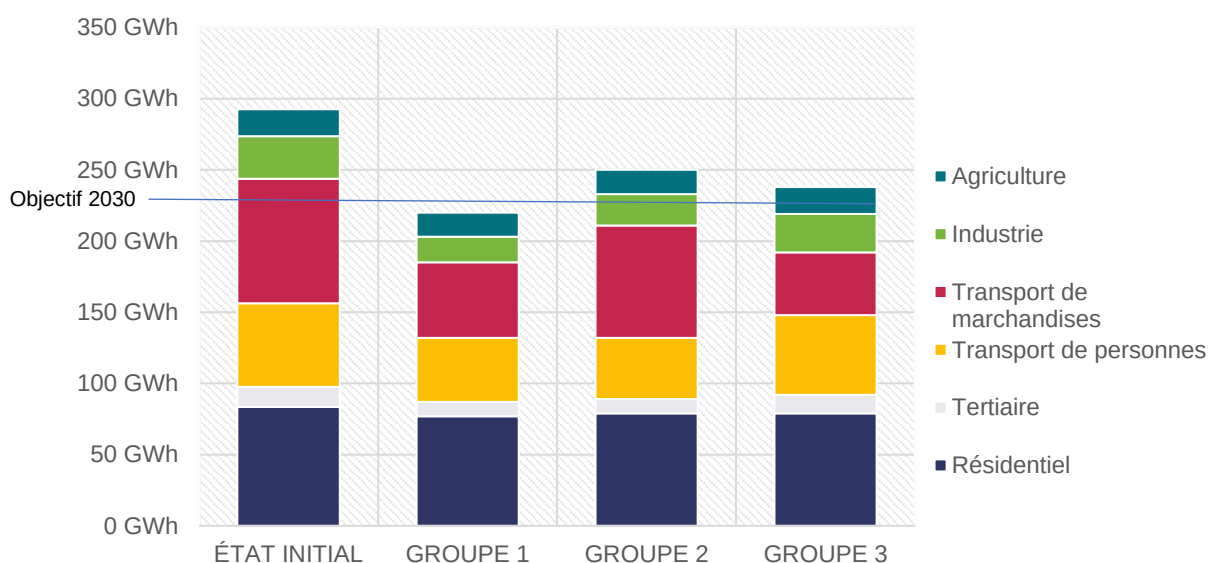


Figure 9 : Résultats des deux groupes sur le volet Energie - Maitrise de l'énergie

Production ENR par secteur et par groupe

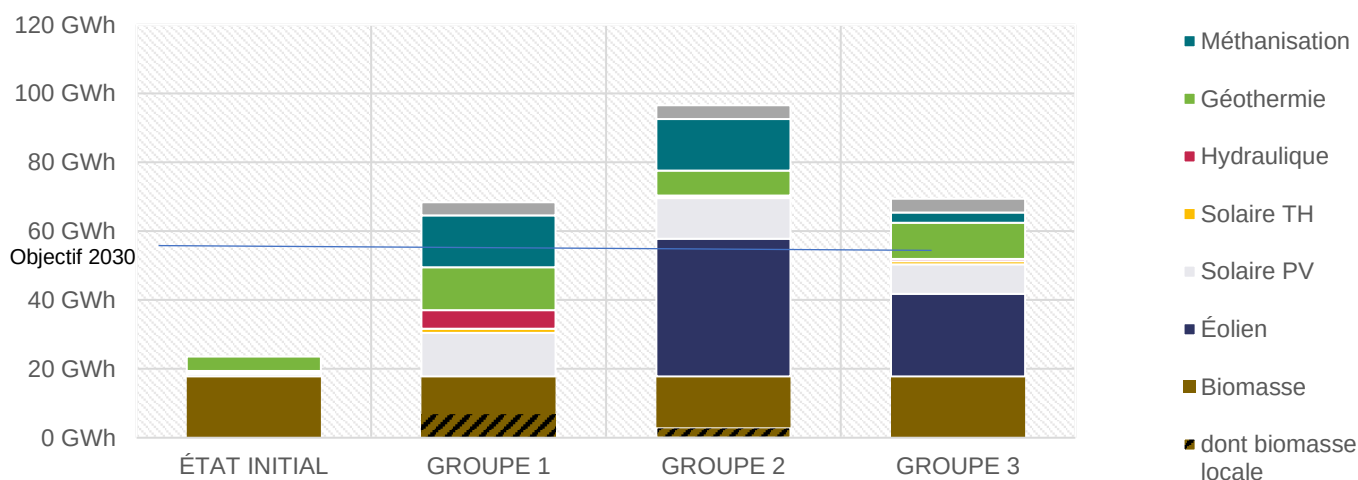


Figure 10 : Résultats des deux groupes sur le volet Energie - Production d'énergie renouvelable

Émissions GES résiduelles par secteur et par groupe

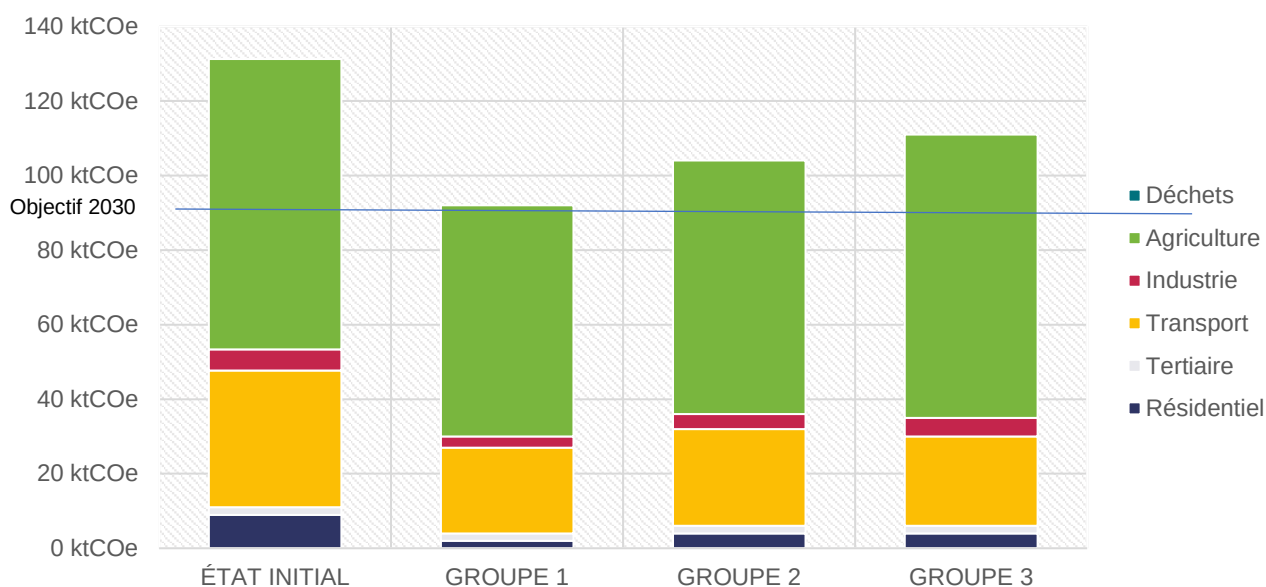


Figure 11 : Résultats sur le volet Carbone – Réduction des émissions de GES

Séquestration carbone par secteur et par groupe

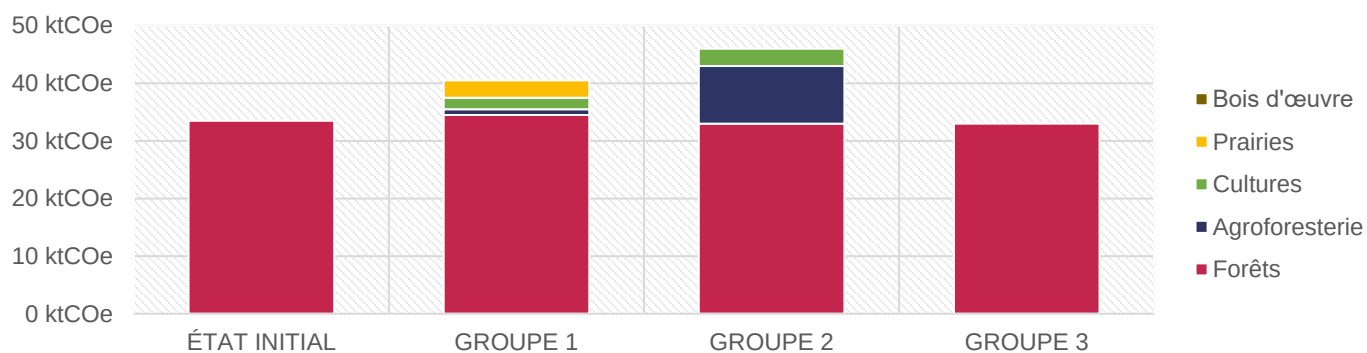


Figure 12 : Résultats sur le volet Carbone – Augmentation du flux carbone vers les sols et la végétation

Atelier de sélection et de priorisation des actions

Suite à la phase de concertation auprès des acteurs socio-économiques et des citoyens, une dernière réunion de travail avec les élus a été organisée le 09 décembre 2019. Elle a réuni **10 élus**.

Pour cette réunion, l'ensemble des actions proposées par les agents, les élus, les partenaires et les citoyens a été rassemblé sur de grands tableaux et organisé suivant les 6 axes stratégiques validés par le comité de pilotage. Ces propositions issues de la concertation sont présentées en **annexe 1** :

Axe 3 : Un territoire efficace en énergie									
	Thème	Echelle	Intitulé des actions prioritaires	Porteur envisagé	Public à l'origine de l'idée	État de l'action	Prix	Efficacité	
Groupe 1	Favoriser les projets exemplaires	EPCI	Exonération de taxe pour les bâtiments neufs performants énergétiquement	CCPL	Acteurs	Idée	€	++	
	Développer les énergies renouvelables	EPCI	Étudier la création d'un réseau de chaleur sur la zone de la rue Bellevue, allée des sports	CCPL	Élus, techniciens	Idée	€	++	
Groupe 2	Favoriser les projets exemplaires	EPCI	Exonération de taxe pour les bâtiments neufs performants énergétiquement	CCPL	Acteurs	Idée	€	++	
	Développer les énergies renouvelables	EPCI	Développer le photovoltaïque sur les délaissés	CCPL	Élus, techniciens	Idée	€€	++	
		Département	Planifier et piloter le développement des ENR au niveau départemental	SDE03 / Département	Acteurs	Idée	€€	+	

Figure 13 : Extrait des actions prioritaires par les élus pour l'axe 3

Les élus devaient alors prendre connaissance de l'ensemble des propositions et choisir si les actions étaient pour eux prioritaires, secondaires ou à ne pas intégrer dans le PCAET.

Les résultats de cet atelier de priorisation sont présentés en **annexe 2**.

Ces axes et ces actions hiérarchisées ne sont pas reprises à l'identique (1 action ne donne pas 1 fiche-action). Un travail conséquent a été réalisé pour regrouper les sous-actions liées, et éviter les doublons, notamment avec les fiches des partenaires. C'est pourquoi le tableau en annexe se distingue du tableau final de plan d'actions.

2.4.2. Concertation avec les acteurs socio-économiques

Dispositif	Mobilisation
Atelier des synergies	35 participants
Ateliers thématiques	Thématique Agriculture : 41 participants
	Thématique Mobilité : 27 participants
	Thématique Bâtiment et Energie : 29 participants

Tableau 3 : Liste des réunions et participation - Concertation avec les acteurs socio-économiques

Atelier des synergies

Cette réunion a eu lieu le 24 septembre 2019 auprès des acteurs du territoire du Pays de Vichy-Auvergne (acteurs privés, organismes publics, associations, élus). Elle réunit **35 participants**.

Le but de l'atelier des synergies était dans un premier temps, de faire en sorte que des structures qui n'ont pas l'occasion de travailler habituellement ensemble puissent se rencontrer, et identifier des synergies potentielles entre elles. Après une présentation des enjeux issus du diagnostic, les acteurs étaient invités à renseigner sur des panneaux les ressources qu'ils recherchent, ou qu'ils proposent permettant, selon eux, de répondre aux enjeux Air Energie Climat du territoire. C'est ainsi que plus de **30 synergies** potentielles ont été identifiées.



Figure 14 : Atelier de travail sur les synergies possibles entre les acteurs du territoire

Les résultats de cet atelier sont présentés en **Annexe 3**.

Ateliers thématiques

Pour compléter les travaux du précédent atelier, une journée complète de travail a été organisée le 16 octobre 2019. Au total, **58 personnes** ont participé (élus, agents et acteurs locaux).

La séance de travail, se divise en 3 ateliers « thématiques » :

- De 10h à 12h : temps de travail consacré à la thématique agriculture
- De 13h à 15h : temps de travail consacré à la thématique de la mobilité
- De 15h à 17h : temps de travail consacré à la thématique du bâtiment et de l'énergie

Le déroulé des ateliers est le suivant :

- Les participants se répartissent dans un premier temps par groupe de travail. Pour chacune des 3 thématiques (agriculture, mobilité et bâtiment), plusieurs « sous-thématiques » sont créées pour cadrer la réflexion des participants. Ces sous-thématiques sont présentées ci-dessous :

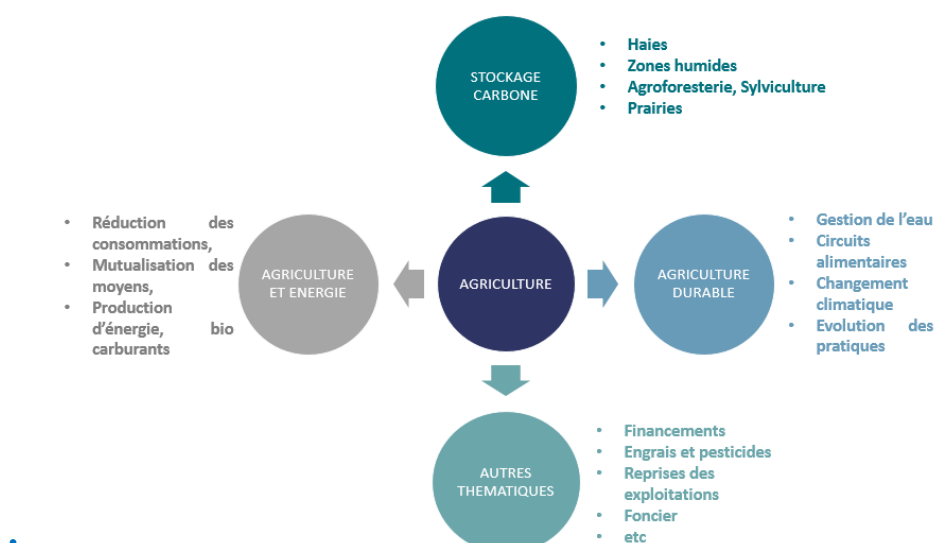


Figure 15 : Identification des 4 tables de travail pour l'atelier "agriculture"

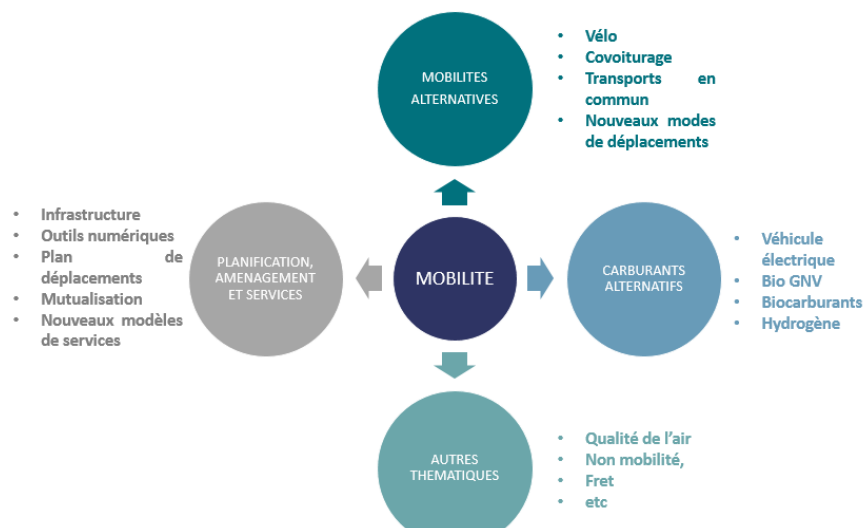


Figure 16 : Identification des 4 tables de travail pour l'atelier "mobilité"

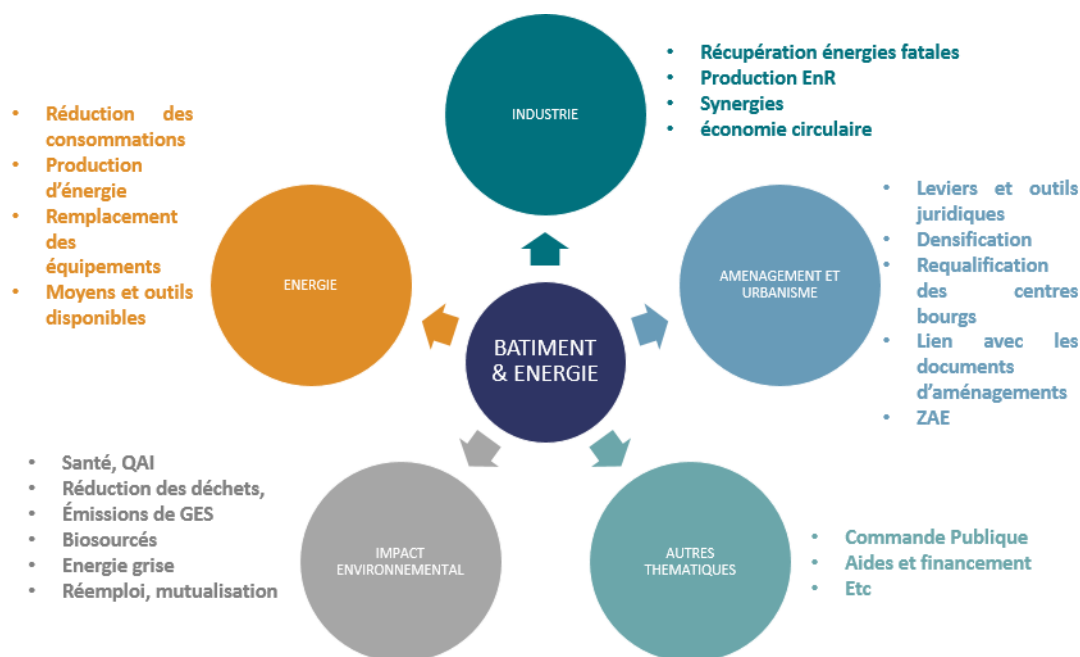


Figure 17 : Identification des 5 tables de travail pour l'atelier "bâtiment et énergie"

- Les participants débattent ensuite autour de leur thématique. Le but est d'identifier toutes les problématiques actuelles sur le territoire, mais surtout de parvenir à les décliner en solution, voir en piste d'actions.
- Enfin, toutes ces pistes d'actions sont affichées dans la salle. Tous les participants disposent de plusieurs gommettes de couleur, et d'une seule et unique gommette rouge. Ils colleront, sur chacune des pistes d'actions qu'ils jugent cohérentes, une gommette de couleur. La gommette rouge leur servira pour identifier leur « action coup-de-cœur », signifiant ainsi que cette action est pour eux une priorité à faire figurer dans le plan d'actions. Le but est ainsi d'avoir un classement, par les acteurs, des actions à étudier et à approfondir en priorité.

ATELIER THEMATIQUE ACTEURS – ACTIONS	
Thème de l'action (en lien avec les enjeux PCAET): Environnement, énergie renouvelable, agriculture	Type d'action ☐ Existante ☒ Nouvelle
Descriptif de l'action Accompagner les agriculteurs dans le développement de projets EnR: Développer la production d'énergie renouvelable sur les exploitations agricoles pour assurer une meilleure autonomie énergétique, réduire la facture énergétique, diversifier l'activité et assurer un complément de revenu. Monter une structure d'accompagnement dédiée au secteur agricole Prioriser le développement sur bâtiments existants et éviter la conversion de terres agricoles	
Territoire concerné (site, commune, pays, <u>epci</u> , département): Département de l'Allier	Contact et coordonnées (nom, prénom, structure, mail, téléphone) du rédacteur : Chambre d'Agriculture de l'Allier

Figure 18 : exemple de fiche-action complétée qui pourra être proposée dans le plan d'actions des collectivités



Figure 19 : Ateliers thématiques

Pour chacun des 3 ateliers, les fiches proposées par les acteurs les plus plébiscitées sont présentées ci-dessous. L'ensemble des productions est disponible [en annexe 4](#).

Atelier thématique Agriculture						
Thème	Descriptif et type d'action	Territoire concerné	Porteur envisagé	Contact du rédacteur	Autres détails	Votes
Agriculture durable	Création d'une filière chanvre du champ à l'assiette, avec unité de transformation. Création d'une coopérative chanvrière allant de la culture en local à l'exploitation du chanvre dans tous les domaines possibles : isolation bâtiment, tissage/textile, alimentation (farine, huile) et cosmétique	Allier	Pas de porteur indiqué	Associations (CHANVRE, CBPA, THOTHESTIA)	Freins : financements de l'usine Facilitateurs : culture pauvre en eau, sans engrais ni pesticides, création d'emplois locaux dans plusieurs domaines (agri, bâti, alimentation) Exemple : Coopérative du Gatinais	15 votes : • 11 « action cohérente » ; • 4 « action incontournable »

Tableau 4 : contenu de l'action la plus "plébiscitée" lors de l'atelier agriculture

Atelier thématique Mobilité					
Thème	Descriptif et type d'action	Territoire concerné	Porteur envisagé	Autres détails	Votes
Carburants alternatifs	Développer le GNV pour les flottes de PL, pour les entreprises et les collectivités	Allier	Entreprises et collectivités	Freins : coût +20% par véhicule + 45 000 € pour une station de charge lente pour 4/5 camions ; les entreprises ont besoin de voir sur le long terme les évolutions à venir (réglementation, technologies, création de stations, ...) : besoin d'une carte (adhérent SDE par exemple) pour accéder à la station : et elles ne sont pas toutes harmonisées Facilitateurs : fin 2021 objectif d'avoir un maillage du territoire en station GNV ; site internet gaz-mobilité pour savoir où sont les stations en France, vitrine au travers de la collectivité	13 votes : • 11 « action cohérente » ; • 2 « action incontournable »

Tableau 5 : contenu de l'action la plus "plébiscitée" lors de l'atelier mobilité

Atelier thématique Bâtiment & Énergie					
Thème	Descriptif et type d'action	Territoire concerné	Porteur envisagé	Autres détails	Votes
Énergie	Renforcer les dispositifs de rénovation : renforcer les dispositifs d'information et de sensibilisation existants (animateurs, lieux existants) exemple du manque de moyens et de visibilité de la Maison de l'Habitat de Vichy	Vichy Communauté	Pas de porteur indiqué	Freins : une seule personne, manque de moyen, crédibilité faible (rénovation à 1€), seuils et critère de revenus Facilitateurs : dispositifs déjà existants, à renforcer	6 votes : • 4 « action cohérente » • 2 « action incontournable »

Tableau 6 : contenu de l'action la plus "plébiscitée" lors de l'atelier bâtiment & énergie

2.4.3. Concertation avec les citoyens

Dispositif	Mobilisation
Soirée de lancement	16 participants
Soirées Théâtre forum	Habitat : 15 participants
	Mobilité : 21 participants
	Agriculture et consommation : 20 participants

Tableau 7 : Liste des réunions et participation - Concertation citoyenne

Afin de sensibiliser les citoyens à la démarche du PCAET de leur territoire et de recueillir leur vision, des animations du type « Théâtre - Forum » ont été organisées. Les thèmes retenus étaient les suivants : **habitat, mobilité et agriculture/consommation**. Afin de mener à bien ces réunions, deux comédiens locaux intervenaient en présentant à chaque réunion deux saynètes par thématique. Ces réunions ont été organisées sur différentes communes du Pays de Vichy-Auvergne, permettant ainsi à un maximum de personnes de participer.

Le principe était le suivant :

- *Le bureau d'étude E6 présentait rapidement les enjeux globaux et les résultats du profil Climat Air Énergie du territoire, en lien avec la thématique ;*
- *Les comédiens jouaient une première saynète d'environ 10 minutes dans le but de faire réagir les citoyens sur un thème illustrant des sujets problématiques du territoire ;*
- *L'assistance était conviée à intervenir à des moments clés où elle pensait pouvoir prendre la parole afin de démontrer son point de vue. Le consultant et le meneur de l'animation de la troupe de théâtre coordonnaient les échanges avec les citoyens.*

Cette méthode d'animation participative a permis de décomplexer la parole et, pour le bureau d'étude extérieur au territoire, de recueillir les problèmes soulevés par les citoyens et leur vision du territoire, souvent différente de ceux qui y travaillent (acteurs).

Lancement du théâtre forum

Afin de lancer la démarche de concertation citoyenne, une première réunion « classique » a été organisée. Les chiffres du diagnostic territorial et les enjeux qui en découlent ont été présentés, ainsi que les finalités du PCAET et la méthodologie de concertation mise en place.

Cette réunion a eu lieu le 10 septembre 2019 à Lapalisse et a réuni **16 participants**.

Théâtre-forum sur la thématique de l'habitat

Cette réunion citoyenne a eu lieu le 16 octobre 2019 à Vichy. Elle a réuni **15 citoyens**, 2 acteurs, ainsi que l'équipe projet du PCAET.

Pistes d'actions et de réflexions issues des discussions :

- *Guides des démarches possibles pour la rénovation énergétique ;*
- *Guide des bonnes pratiques de la sobriété énergétique ;*
- *Répertoire des artisans à contacter, répertoire des matériaux à utiliser ;*
- *Mettre en place d'une aide collective pour toute la copropriété, qui serait évaluée sur le logement entier, pour tous ceux qui habitent ou louent (cohérence). C'est mieux de faire une rénovation groupée qu'au coup par coup ;*
- *Inciter la rénovation en donnant en exemple une expérience positive ;*
- *Répandre l'usage du cadastre solaire de Vichy Co ;*
- *Payer des artisans pour qu'ils ne soient pas partie prenante : qu'ils voient plus loin, et proposent des solutions au cas par cas ;*
- *Développer la solution du tiers-investisseur ;*
- *Être plus exigeant dans les aides : sur les normes ;*
- *Lancer une campagne de rénovation : plus on morcèle, plus ça coûte cher ;*
- *Installer autour de la gare des pistes cyclables et places de parkings pour véhicules électriques pour encourager les gens à prendre le train.*

Théâtre-forum sur la thématique de la mobilité

Cette réunion citoyenne a eu lieu le 05 novembre 2019 à Bellenaves. Elle a réuni **21 citoyens**, 2 acteurs, ainsi que l'équipe projet du PCAET.



Figure 20 : Soirée de théâtre forum, Thématique : Mobilité

Pistes d'actions et de réflexions issues des discussions :

- Sur le site du plan-climat (ou lors de l'envoi du mail), indiquer et mettre en relation ceux qui veulent se rendre à la réunion en covoiturage ;
- Besoin de communication/de visibilité sur les moyens de déplacements et des offres de mobilité qui existent déjà ;
- Faire un benchmarking de ce qui se passe ailleurs en termes de mobilité alternatives ;
- Schéma cyclable concerté avec les usagers (comme sur vichy), qui fait le lien avec la voie verte ;
- Que les mairies se portent relai des plateformes de covoiturage domicile-travail (Mov'ici, BlaBlalines) ;
- Certaines voies devraient être dédiées aux transports de marchandises car il y a beaucoup d'entreprises/d'industries ;
- Politiques contraignantes (prix des parkings, péages urbains, ...) ;
- Politiques incitatives pour le vélo en campagne ;
- Demander des financements LEADER sur les tous petits territoires pour la mobilité ;
- Plan de déplacement des entreprises du territoire (PDIE) ;
- Axer le travail sur l'approvisionnement local ;
- Faire de l'écologie industrielle et de l'animation territoriale des industries pour trouver des synergies.

Théâtre-forum sur la thématique de l'agriculture et de la consommation

Cette réunion citoyenne a eu lieu le 25 novembre 2019 au Mayet de Montagne. Elle a réuni **20 citoyens**, 2 acteurs, ainsi que l'équipe projet du PCAET.



Figure 21 : Soirée de théâtre forum, Thématique : Agriculture et Consommation

Pistes d'actions et de réflexions issues des discussions :

- Répertoire ou annuaire des producteurs locaux
- Répandre les PAT
- Répandre les Cuisines Centrales
- Adopter de nouvelles pratiques (agricoles et de consommation)
- Dispositif de regroupement des producteurs pour permettre la prise des marchés publics
- Repair café, solution qui peuvent être mises en œuvre localement
- Monter des événements au sein des exploitations de manière tournante, des sortes de marchés ambulants mais au sein des exploitations.
- Actions nécessaires sur l'urbanisme pour éviter/limiter l'urbanisation des terres agricoles de bonnes qualités

Tous ces ateliers ont permis de recueillir de multiples pistes de réflexions et des propositions d'actions qui sont répertoriées en [annexe 1](#).

2.4.1. Concertation avec les services

Dispositif	Mobilisation
Co rédaction des fiches actions	En équipe projet

Tableau 8 : Liste des réunions et participation - Concertation avec les services

Cette réunion de corédaction a eu lieu le 24 février 2020 en **équipe projet**. L'objectif était de commencer, en comité restreint, la rédaction des fiches actions internes sélectionnées par les élus.

Au cours de cette réunion, les premiers éléments des fiches des 21 pistes d'actions à porter par les services de la collectivité ont été complétées.

Ils ont ensuite été repris par le bureau d'étude E6 puis partagés à l'intégralité des agents concernés via un cloud. Ce travail à distance, a permis de respecter le contexte sanitaire de 2020 et de faciliter les nombreux allers-retours à effectuer auprès des interlocuteurs. Les contributions des différents services se sont effectuées en ligne, en allers-retours sur un espace de travail partagé et collaboratif afin que chacun puisse compléter et modifier les éléments.

L'objectif de ceci est d'assurer l'implication des futurs porteurs dès l'écriture du Plan d'Actions, et de créer de la transversalité au sein des services sur les thématiques Air Energie Climat.

3. ANNEXES

3.1. ANNEXE 1 : SYNTHÈSE DE L'ENSEMBLE DES PROPOSITIONS ISSUES DE LA CONCERTATION

Axe	Orientations	Échelle	Intitulé	Porteur envisagé	Public à l'origine de l'idée	Etat de l'action	Prix	Efficacité
Axe 2 : Un territoire efficace en énergie	Accompagner les particuliers à la maîtrise de l'énergie	EPCI	OPAH (Opération Programmée d'Amélioration de l'Habitat) sur le territoire	CC Pays de Lapalisse	Acteurs	existante	€€	++
	Accompagner les particuliers à la maîtrise de l'énergie	Département/EPCI	Rénovation thermique des logements par les bailleurs sociaux	Bailleurs, FEDER (financement)	Acteurs	existante	€ €	+++
	Accompagner les particuliers à la maîtrise de l'énergie	Département/EPCI	Communiquer sur les dispositifs à économie d'énergie avec le TRUCK SOLIHA	SOLIHA	Acteurs	existante	€	++
	Accompagner les particuliers à la maîtrise de l'énergie	EPCI	Développer une Plateforme Territoriale de la Rénovation Energétique	CC Pays de Lapalisse	Acteurs	idée	€€€	+++
	Accompagner les professionnels à la maîtrise de l'énergie	Département/EPCI	Éduquer, former et sensibiliser la filière du bâtiment sur l'éco construction et les éco matériaux	Thot Hestia	Acteurs	idée	€	+
	Accompagner les professionnels à la maîtrise de l'énergie	Département/EPCI	Améliorer l'éclairage commercial des entreprises artisanales	CMA Allier, CRMA	Acteurs	idée	€€	++
	Accompagner les professionnels à la maîtrise de l'énergie	Département/EPCI	Créer un poste de conseiller Énergie auprès des industriels, mutualisé sur le département	CCI, Département, Région ?	Acteurs	idée	€€	++
	Accompagner les professionnels à la maîtrise de l'énergie	EPCI	Organiser des concours "entreprise à énergie positive" entre les industriels du territoire	CC Pays de Lapalisse	Acteurs	idée	€€	++
	Accompagner les professionnels à la maîtrise de l'énergie	Département/EPCI	Créer un poste de conseiller Énergie auprès des agriculteurs, pouvant accompagner sur les projets ENR (métha, solaire PV)	Chambre d'agriculture ?	Acteurs	idée	€€	++
	Favoriser les projets exemplaires	EPCI	Exonération de taxe pour les bâtiments neufs performants énergétiquement	CC Pays de Lapalisse	Acteurs	idée	€	++
	Favoriser les projets exemplaires	Département/EPCI	Promouvoir auprès des donneurs d'ordre et des décideurs politiques l'utilisation de matériaux biosourcés pour la construction et la rénovation par la visite de chantiers exemplaires	Construction Biosourcée du Pays d'Auvergne (CBPA)	Acteurs	idée	€	+
	Favoriser les projets exemplaires	Département/EPCI	Création d'une coopérative chanvrière allant de la culture en local à l'exploitation du chanvre dans tous les domaines possibles	CCI, Département, Région ?	Acteurs	idée	€€	++
	Favoriser les projets exemplaires	EPCI	Réaliser un projet exemplaire sur un projet porté par la collectivité	CC Pays de Lapalisse	Rex PCAET	idée	€€€	+
	Favoriser les projets exemplaires	Département/EPCI	Créer un centre de formation sur les matériaux biosourcés	Thot Hestia	Acteurs		€€€	++

Axe	Orientations	Échelle	Intitulé	Porteur envisagé	Public à l'origine de l'idée	Etat de l'action	Prix	Efficacité
Axe 3 : Un développement raisonné des ENR	Identifier les meilleurs modes de financement des ENR	EPCI	Identifier les outils financiers permettant de développer les énergies renouvelables tout en conservant les retombées économiques sur le territoire (Financement citoyen, Société d'économie mixte, etc.)	CC Pays de Lapalisse	Acteurs	idée	€	+++
	Identifier les meilleurs modes de financement des ENR	EPCI	Recenser l'ensemble des aides et financements disponibles en lien avec la stratégie territoriale	CC Pays de Lapalisse	Acteurs	idée	€	++
	Développer les énergies renouvelables	EPCI	Développer le PV sur les délaissés	CC Pays de Lapalisse	Elus/Techniciens	idée	€€	++
	Développer les énergies renouvelables	EPCI	Etudier la création d'un réseau de chaleur sur la zone rue Bellevue, allée des sports	CC Pays de Lapalisse	Elus/Techniciens	idée	€	++
	Développer les énergies renouvelables	Département	Planifier et piloter au niveau départemental le développement des ENR	SDE03/Département	Acteurs	idée	€€	+
	Développer les énergies renouvelables	Département	Solaire : réaliser un cadastre solaire départemental	Département/SDE/DDT	Acteurs	existante	€€	+++
	Développer les énergies renouvelables	Département	Solaire : Cartographie des espaces disponibles, hors foncier agricole, pour implantation de projets photovoltaïques (friches industrielles, commerciales, carrières) ; Diffusion aux prescripteurs, élus, ...	Département/SDE/DDT	Acteurs	idée	€	+++
	Développer les énergies renouvelables	Département	Accompagner la réalisation d'audits énergétiques industriels	CC Pays de Lapalisse	Acteurs	idée	€€	+
	Développer les énergies renouvelables	Département	Méthanisation agricole : Accompagner techniquement et financièrement les agriculteurs	Département/SDE/DDT	Acteurs	idée	€€	+++
	Développer les réseaux de transport et de distribution de l'énergie	Département/EPCI	Assurer une cohérence entre le développement des réseaux et celui des énergies renouvelables	SDE/Collectivité	Acteurs	idée		

Axe	Orientations	Échelle	Intitulé	Porteur envisagé	Public à l'origine de l'idée	Etat de l'action
Axe 4 : Adapter les pratiques du territoire au changement climatique à venir	Anticiper la gestion de l'eau dans un contexte de changement climatique	Département/EPCI	Rassembler sur le département un groupe d'entreprises consommatrices d'eau (industrie, tourisme, etc.) pour tester des actions de réduction des consommations d'eau et créer un book des bonnes pratiques	CCI et collectivités ayant la compétence gestion de l'eau	Rex PCAET	Idée
	Anticiper la gestion de l'eau dans un contexte de changement climatique	Département/EPCI	Réaliser un plan de gestion de l'eau	Organisme Unique de Gestion Collective pour l'agriculture ; Syndicat Départemental d'Interconnexion : SMEA	Acteurs	existante
	Anticiper la gestion de l'eau dans un contexte de changement climatique	EPCI	Récupération et Utilisation des eaux de pluies dans les bâtiments	CC Pays de Lapalisse	Acteurs	idée
	Anticiper la gestion de l'eau dans un contexte de changement climatique	Département/EPCI	Disposer au niveau du département d'un conseiller en hydrologie	BDQE, ADTA, Conseil Départemental, police de l'eau ?	Elus/Techniciens	Idée

	Anticiper le changement climatique dans la gestion forestières	Département/EPCI	Sylviculture : maintenir une forêt durable adaptée au changement climatique ; améliorer la capacité de stockage des forêts par une gestion sylvicole dynamique, rentable, et respectueuse des cycles biologiques ; renforcer les moyens de conseils / Besoins de débouchés	CRPF	Acteurs	existante
	Accompagner la résilience de l'agriculture locale	Département/EPCI	Développement des techniques culturales peu gourmandes en énergie et rémunératrices pour le producteur	Confédération Paysanne	Acteurs	Proposition
	Accompagner la résilience de l'agriculture locale	Département/EPCI	Identifier les techniques agricoles adaptées au territoire et au changement climatique à venir	Chambre d'agriculture de l'Allier, en partenariat avec l'INRA	Acteurs	existante
	Accompagner la résilience de l'agriculture locale	Département/EPCI	Création d'une filière "cultures bas intrants" en zone de captage d'eau potable	Symbiose Allier avec Coopérative, Négociant, Chambre Agriculture Allier,	Acteurs	Proposition
	Accompagner la résilience de l'agriculture locale	Département/EPCI	Promouvoir l'agriculture de conservation des sols	Chambre d'agriculture et coopérative	Acteurs	existante
	Accompagner la résilience de l'agriculture locale	Département/EPCI	Maintien et développement des prairies	FNSEA 03	Acteurs	existante
	Accompagner la résilience de l'agriculture locale	Département/EPCI	Gestion durable des prairies	FD CUMA, CA 03, Filière	Acteurs	existante
	Stockage Carbone	Département/EPCI	Plantation de haies et utilisation en bois-plaquettes	Mission haie	Acteurs	existante
	Stockage Carbone	Département/EPCI	Valoriser le rôle de l'élevage pour le stockage carbone, la biodiversité et l'économie	Chambre d'agriculture, CEN Allier, Missions Haies, SDE	Acteurs	existante
	Stockage Carbone	Département/EPCI	Valoriser le rôle des zones humides et prairies pour le stockage carbone et la biodiversité	CEN Allier	Acteurs	existante
	Stockage Carbone	EPCI	Développer le stockage de carbone en grandes cultures et prairies pour l'optimisation des pratiques agricoles (couverts, non-labour, variétés,)	LIT, organismes économiques agricoles, chambre d'agriculture	Acteurs	idée
	Stockage Carbone	Département/EPCI	Développement de l'agroforesterie pour améliorer la biodiversité et la qualité des sols et des cultures	Associations (terre de lien, mission haie auvergne), Chambre d'Agriculture, écoles, formations, lycées agricoles	Acteurs	existante
	Stockage Carbone	Département/EPCI	Réaliser une inventaire zones humides et tourbières		Acteurs	Idée

Axe	Orientations	Échelle	Intitulé	Porteur envisagé	Public à l'origine de l'idée	Etat de l'action
Axe 5 : Un territoire à la mobilité durable et adaptée	Développer les carburants alternatifs	Département/EPCI	Schéma global de développement de la mobilité GNV entre véhicules, stations et unité de méthanisation	SDE, GRDF, chambres consulaires, ADEME	Acteurs	Idée
	Développer les mobilités alternatives	EPCI	Création d'une aire de covoiturage à l'aide des vérités	Conseil général de l'Allier	Elus	existante
	Développer les mobilités alternatives	Département/EPCI	Instaurer des bornes de stop dans l'Allier, type Rezo Pouce	CD 03, EPCIs ?	Acteurs	idée
	Développer les mobilités alternatives	EPCI	Accompagner la réalisation de PDIE (Plan de Déplacement Inter Entreprise) pour les industries et entreprises du territoire	CC Pays de Lapalisse	Acteurs	idée
	Développer les mobilités alternatives	Département/EPCI	Développer l'usage des plateformes de covoiturage du quotidien (domicile-travail) Diffuser une plateforme commune sur l'ensemble du département	CD 03, CCI, EPCI ?	Acteurs	idée
	Développer les mobilités alternatives	Département/EPCI	Continuer le maillage en aires de covoiturage du département	CD 03	Acteurs	existante
	Développer les carburants alternatifs	EPCI	Créer une station GNV	CC Pays de Lapalisse	Elus	idée
	Développer les mobilités alternatives	Département/EPCI	Améliorer l'offre existante d'autocars "Trans 'Allier" (+ de lignes, possibilité d'y mettre des vélos, bus plus petit, etc.)	CD03	Acteurs	existante
	Développer les mobilités alternatives	Département/EPCI	Créer des assises départementales de la mobilité, afin que tous les acteurs locaux de la mobilité agissent de manière cohérente	CD03, associations	Acteurs	idée
	Développer les mobilités alternatives	EPCI	Développer des systèmes mixtes PV + Voitures électriques pour les déplacements du quotidien (<100km)	CC Pays de Lapalisse	Acteurs	idée
	Développer les mobilités alternatives	EPCI	Organiser avec les acteurs de la grande distribution un dispositif de navettes permettant aux citoyens de se rendre des centres bourgs aux magasins	CC Pays de Lapalisse	Elus/Techniciens	idée
	Favoriser la non mobilité	EPCI	Création d'une Maison de services au public (à Lapalisse)	CC Pays de Lapalisse	Elus/Techniciens	existante
	Favoriser la non mobilité	EPCI	Télécentre Pays de Lapalisse Espace Coworking // + fablab (à Lapalisse)	CC Pays de Lapalisse	Elus/Techniciens	existante

Axe	Orientations	Échelle	Intitulé	Porteur envisagé	Public à l'origine de l'idée	Etat de l'action	Prix	Efficacité
Axe 6 : Un territoire tourné vers l'économie locale et circulaire	Développer les circuits de proximité	EPCI	Mise en place d'une plateforme digitale "Marché de territoire Pays de Lapalisse"	CC Pays de Lapalisse	Services	existante	€	++
	Développer les circuits de proximité	EPCI	Maraîchage bio en chantier d'insertion	Les jardins de Galatée	Acteurs/Citoyens	existante	€	+
	Développer les circuits de proximité	EPCI	Création d'une AMAP, vente en direct de produits locaux et bio	AMAP le panier des vérités	Acteurs/Citoyens	existante	€	++
	Développer les circuits de proximité	EPCI	Disposer d'une plateforme/outil permettant le recensement des producteurs locaux	Collectivité	Elus/Techniciens	idée	€	+
	Développer les circuits de proximité	Département	Développer la monnaie Locale Le Soudicy	Le soudicy	Acteurs	existante		
	Développer les circuits de proximité	EPCI	Mettre en place un PAT sur le territoire	Collectivité	Rex PCAET	idée	€	++
	Développer les circuits de proximité	Département	Réaliser un PAT départemental et trouver des débouchés pour l'agriculture durable	Département/Chambre d'Agriculture	Acteurs/Citoyens	idée	€€	+++
	Développer les circuits de proximité	EPCI	Développer le projet de cuisine centrale collective permettant l'utilisation de produits locaux pour la restauration collective et le portage de repas.	Collectivité	Elus/Techniciens	en projet	€€	+++
	Réduire la quantité de déchets produits	EPCI	Création d'un magasin Vrac à Lapalisse	Les délices de Babette	Elus/Techniciens	existante	€€	+
	Réduire la quantité de déchets produits	EPCI	Mesurer et réduire le gaspillage alimentaire dans la restauration collective	CC Pays de Lapalisse	Rex PCAET	idée	€	+++
	Favoriser les synergies interentreprises	EPCI	Accompagnement à la création d'un club d'Ecologie Industrielle Territoriale	CC Pays de Lapalisse	Rex PCAET	idée	€	++
	Mieux valoriser et mieux recycler les déchets	EPCI	Poursuivre le Repair café	CC Pays de Lapalisse	Elus/Techniciens	existante	€	++
	Mieux valoriser et mieux recycler les déchets	EPCI	Développer une démarche de sensibilisation au tri et au réemploi du textile : développer une boutique de vêtements d'occasion avec création d'emploi via l'insertion	CC Pays de Lapalisse	Elus/Techniciens	idée	€	++
	Mieux valoriser et mieux recycler les déchets	EPCI	Projet de recyclerie dans le prolongement du Fablab	CC Pays de Lapalisse	Elus/Techniciens	projet	€	++

3.2. ANNEXE 2 : RESULTATS DE L'ATELIER DE PRIORISATION DES ACTIONS AVEC LES ELUS

Axe 1 : Exemplarité de la collectivité

	Thème	Echelle	Intitulé des actions prioritaires	Porteur envisagé	Public l'origine l'idée	à de	État de l'action	Prix	Efficacité
Groupe 1	Être exemplaire sur son patrimoine et ses activités	EPCI	Assurer un suivi précis des consommations des bâtiments communaux	CCPL	Élus, techniciens		Idée	€	+++
	Faire le lien entre les enjeux du PCAET et les autres enjeux	EPCI	Intégrer les enjeux du PCAET et prescriptions dans le futur PLUi	CCPL	Élus, techniciens		Idée	€	+++
		EPCI	Mettre en œuvre le Plan Régional Santé Environnement en particulier sur l'aspect qualité de l'air intérieur par de l'animation auprès des scolaires, particuliers	ARS	Acteurs		Idée	€	++
Groupe 2	Piloter et suivre le PCAET	EPCI	Former les agents aux enjeux du PCAET	CCPL	Élus, techniciens		Idée	€	++
	Être exemplaire sur son patrimoine et ses activités	EPCI	Achat d'un vélo électrique pour les petits déplacements des agents	CCPL	Élus, techniciens		Projet	€	+
		EPCI	Investir dans un véhicule électrique au prochain remplacement de véhicule	CCPL	Élus, techniciens		Projet	€€	+

Axe 2 : Un territoire efficace en énergie et Axe 3 : Vers un développement raisonné des ENR

	Thème	Echelle	Intitulé des actions prioritaires	Porteur envisagé	Public l'origine l'idée	à de	État de l'action	Prix	Efficacité
Groupe 1	Favoriser les projets exemplaires	EPCI	Exonération de taxe pour les bâtiments neufs performants énergétiquement	CCPL	Acteurs		Idée	€	++
	Développer les énergies renouvelables	EPCI	Étudier la création d'un réseau de chaleur sur la zone de la rue Bellevue, allée des sports	CCPL	Élus, techniciens		Idée	€	++
Groupe 2	Favoriser les projets exemplaires	EPCI	Exonération de taxe pour les bâtiments neufs performants énergétiquement	CCPL	Acteurs		Idée	€	++
	Développer les énergies renouvelables	EPCI	Développer le photovoltaïque sur les délaissés	CCPL	Élus, techniciens		Idée	€€	++
		Département	Planifier et piloter le développement des ENR au niveau départemental	SDE03 / Département	Acteurs		Idée	€€	+

Axe 4 : Adapter les pratiques du territoire au changement climatique à venir

	Thème	Echelle	Intitulé des actions prioritaires	Porteur envisagé	Public à l'origine de l'idée	État de l'action	Prix	Efficacité
Groupe 1	Anticiper la gestion de l'eau dans un contexte de changement climatique	EPCI	Récupération et utilisation des eaux de pluies des bâtiments	CCPL	Acteurs	Idée	€	+
	Accompagner la résilience de l'agriculture locale	EPCI ou département	Gestion durable des prairies	FD CUMA, CA 03, filières	Acteurs	Existante	€	+++
	Stockage carbone	EPCI ou département	Plantation de haies et utilisation en bois-plaquettes	Mission Haies	Acteurs	Existante	€	++
Groupe 2	Anticiper la gestion de l'eau dans un contexte de changement climatique	EPCI	Récupération et utilisation des eaux de pluies des bâtiments	CCPL	Acteurs	Idée	€	+
		EPCI ou département	Rassembler sur le département un groupe d'entreprises consommatrices d'eau (industrie, tourisme, etc...) pour tester des actions de réduction de consommations d'eau et créer un book des bonnes pratiques	CCI, et collectivité ayant la compétence gestion de l'eau	E6 (retours d'expérience)	Idée	€	++
	Stockage carbone	EPCI ou département	Plantation de haies et utilisation en bois-plaquettes	Mission Haies	Acteurs	Existante	€	++

Axe 5 : Un territoire à la mobilité durable et adaptée

	Thème	Echelle	Intitulé des actions prioritaires	Porteur envisagé	Public à l'origine de l'idée	État de l'action	Prix	Efficacité
Groupe 1	Développer les mobilités alternatives	EPCI	Accompagner la réalisation de PDIE (Plan de Déplacement Inter Entreprise) pour les industries et entreprises du territoire	CCPL	Acteurs	Idée	€€	+++
	Développer les carburants alternatifs	EPCI	Créer une station GNV	CCPL	Élus	Idée	€€€	++

3.3. ANNEXE 3 : RESULTATS DE L'ATELIER DES SYNERGIES

RESSOURCES RECHERCHÉES : 26					
Nom de la ressource	Type de ressource	Descriptif	Territoire concerné	Recherchée par	Personnes intéressées
Contacts dans filière solaire	Financier et Humains	Contacts pour informer et inciter au développement individuel d'installations de panneaux solaires	Vichy Communauté	Guillaume MAGNIN SOCIÉTÉ NOVAGROUPE (plomberie, chauffage, sanitaire, climatisation, entretien de chaudières, fioul et gaz) guillaume.magnin@novagroupe-auvergne.fr	Alain DESCOLS Com.TOIT (SCIC pour créer une centrale solaire citoyenne) AMAP d'Abrest alaindescols@gmail.com
Des clients	Financier et Humains	Recherche des clients pour donner une seconde vie aux meubles anciens (réemploi) plutôt que de s'en débarrasser	Allier	Isabelle HUSSON Is'Art.Meubles (Relooking meubles/objets) is.art.meubles@sfr.fr	
Personnes intéressées pour débattre et faire des recherches sur les enjeux du PCAET	Financier et Humains	Personnes apportant des éclairages (pas nécessairement une expertise) sur les enjeux du climat et de l'environnement : locaux, régionaux (et dans une moindre mesure : nationaux et mondiaux).	Vichy Communauté	Isabelle FILATOU Association pour la création d'un Parc National Zone Humide en Bourbonnais (PNZHB) isafilatou@gmail.com	Aurélien BLANCHET Trash Buster (Collectif Citoyen pour des ballades ramassage d'ordures) trashbustersfrance@gmail.com
Un trésorier et technicien photovoltaïque	Financier et Humains	Recherche un trésorier et un technicien photovoltaïque pour monter en compétence dans la SCIC COMTOIT énergie citoyenne	Vichy Communauté	Alain DESCOLS Com.TOIT (SCIC pour créer une centrale solaire citoyenne) AMAP d'Abrest alaindescols@gmail.com	
Citoyens actifs et part sociale	Financier et Humains	Recherche des citoyens actifs pour prendre part au projet et des finances (sous forme de part sociale dans la SCIC)	Vichy Communauté	Alain DESCOLS Com.TOIT (SCIC pour créer une centrale solaire citoyenne) AMAP d'Abrest alaindescols@gmail.com	
Porteur de projet	Financier et Humains	Recherche des porteurs de projets pour mettre en place une station BioGNV	Vichy Communauté	David PINHEIRO GrDF david.pinheiro@grdf.fr	
Finances	Financier et Humains			Daniel GERBERT-GAILLARD Le Soudicy (monnaie locale) Com'TOIT Energie Citoyenne daniel.gerbert@zaclys.net	
Matériels pour le ramassage des déchets, et aide à la communication	Financier et Humains	Recherche du matériel : sacs jaunes, sacs noirs, pinces, gants pour les bénévoles qui ramassent de façon hebdomadaires les déchets en ville ; Aide à la sensibilisation et communication	Vichy Communauté	Aurélien BLANCHET Trash Buster (Collectif Citoyen pour des ballades ramassage d'ordures) trashbustersfrance@gmail.com	Kévin LE POSTEC Vichy Communauté
Groupe d'Intérêt Public	Financier et Humains	Recherche un groupement d'élus, chambres, acteurs territoriaux, citoyens (groupe d'intérêt public) pour démarrer le projet de Parc National.		Lucette TERRENOIRE Association pour un Parc National Zones humides de l'Allier en Bourbonnais-Berry lucette.terrenoire@gmail.com	

Actionnaires	Financier et Humains	Recherche des partenaires financiers (dès 50€) en vue du développement de centrales solaires citoyennes	Vichy Communauté	Julien PETIT Com.TOIT (SCIC pour créer une centrale solaire citoyenne) j.petit@vichy-communaute.fr		
Partenaires	Financier et Humains	Recherche des partenaires au sens large, propriétaire sur des secteurs de zones humides convoitées par des exploitations non scrupuleuses de la biodiversité	Allier	Claude MONNIER Association pour la création d'un Parc National Zone Humide en Bourbonnais (PNZHB) monnier.claude027@orange.fr		
Porteurs de projets (économie d'énergie, valorisation chaleur fatale)	Financier et Humains	Recherche des porteurs de projets (collectivités, agriculteurs, entreprises, TPE, PME, sites industriels comme PSA Sept-Fons pour la chaleur fatale)	Allier	Pierre LAURENT ADEME pierre.laurent@ademe.fr		
Récupération de matière première	Matières et Énergie	Recherche des tissus (nappe, rideaux, vêtement), merceries, bijoux cassés, cuirs. Rien ne se perd, tout se transforme !	Allier et Puy de Dôme	Amandine DARPIN Funnycreation (Fabrication d'articles de bijouterie fantaisie) : créatrice Zéro déchet funnycreation@hotmail.fr	Laure SCHWARTZMANN Atelier SCH (architecture) et Association ThotHestia (Projet d'éco-site et de centre de formation destiné à développer l'usage des matériaux biosourcés) l.schwartzmann@thothestia.fr	
Décisions et réponses autour de la gestion de l'eau	Matières et Énergie	La canicule et la sécheresse viennent d'alerter sur la répartition de l'eau. Quelles réponses sur notre territoire ?	Vichy Communauté	Michel AURAMBOUT Mairie de Busset SIVOM Vallée du Sichon michel.aurambout@orange.fr	Laure SCHWARTZMANN Atelier SCH (architecture) et Association ThotHestia (Projet d'éco-site et de centre de formation destiné à développer l'usage des matériaux biosourcés) l.schwartzmann@thothestia.fr	Lucette TERRENOIRE Association pour un Parc National Zones humides de l'Allier en Bourbonnais-Berry lucette.terrenoire@gmail.com
Lieux de formation	Lieux et Espaces	Sites de formation qui peuvent accueillir des travaux de rénovation	Allier	Dominique MALDANT ThotHestia (Projet d'éco-site et de centre de formation destiné à développer l'usage des matériaux biosourcés) d.maldant@thothestia.fr	Guillaume MAGNIN SOCIÉTÉ NOVAGROUPE (plomberie, chauffage, sanitaire, climatisation, entretien de chaudières, fioul et gaz) guillaume.magnin@novagroupe-auvergne.fr	
Lieux de compostage en ville	Lieux et Espaces	J'ai un petit compost sur mon balcon : je cherche un ramassage collectif, comme les bacs jaunes et gris - 1 à 2 fois par mois	Vichy	Laure SCHWARTZMANN Atelier SCH (architecture) et Association ThotHestia (Projet d'éco-site et de centre de formation destiné à développer l'usage des matériaux biosourcés) l.schwartzmann@thothestia.fr		
Toitures pouvant accueillir du photovoltaïque	Lieux et Espaces	Recherche des toits pour installer des panneaux	Vichy Communauté	Daniel GERBERT-GAILLARD Le Soudicy (monnaie locale) Com'TOIT Energie Citoyenne daniel.gerbert@zaclys.net		
Un local de stockage	Lieux et Espaces	Un local de 100 m² pour stocker les meubles et objets que des gens donnent (un prêt serait le bienvenu)	Commune de Saint Rémy en Rollat	Isabelle HUSSON Is'Art.Meubles (Relooking		

				meubles/objets) is.art.meubles@sfr.fr		
Lieux de stockage pour vélo (carpark)	Lieux et Espaces	Pour les habitants extérieurs qui viennent travailler en vélo en ville, ou pour les habitants du centre-ville : besoin de stocker son vélo, à la journée, à la semaine, au mois, ... sécurisé et pas cher	Vichy	Laure SCHWARTZMANN Atelier SCH (architecture) et Association ThotHestia (Projet d'éco-site et de centre de formation destiné à développer l'usage des matériaux biosourcés) l.schwartzmann@thothestia.fr		
Poubelles publiques recyclables	Lieux et Espaces	Recherche des poubelles publiques permettant de faire le tri en plus des poubelles fixes actuelles (mettre des doubles poubelles)		Thierry COUDRAY Parlons vélo dans l'agglo (Vichy) tcoudray@gmail.com		
Un référent développement durable pour sensibiliser les entreprises du territoire	Financier et Humains	Recherche un professionnel légitime pour faire passer le message aux entreprises, un projet témoin pour retours d'expérience	Vichy Communauté	Kévin LE POSTEC Vichy Communauté		
Locaux et finances pour un centre de formation à l'écoconstruction	Financier et Humains	Le centre de formation a pour but de former l'ensemble de la filière bâtiment en vue de la RE2020 car les particuliers sont prêts, les industriels aussi, mais on manque d'applicateurs (artisans, BET, ...)	Vichy ou Cusset	Laure SCHWARTZMANN Atelier SCH (architecture) et Association ThotHestia (Projet d'éco-site et de centre de formation destiné à développer l'usage des matériaux biosourcés) l.schwartzmann@thothestia.fr		
Neutralisation carbone du transport	Compétences et Outils	Recherche une solution permettant de neutraliser l'impact carbone de notre service de collecte des déchets et ordures		Olivier SOARES Ecolle (Recyclage des déchets de bureau et insertion) olivier.soares@ecolle.fr		
Solution photovoltaïque sur le bâtiment ZI Creuzier	Compétences et Outils	Cherche à équiper les toitures d'un bâtiment de 2000 m² avec une solution photovoltaïque	Creuzier	Olivier SOARES Ecolle (Recyclage des déchets de bureau et insertion) olivier.soares@ecolle.fr	Cécile RARD SOCIÉTÉ NOVAGROUPE (plomberie, chauffage, sanitaire, climatisation, entretien de chaudières, fioul et gaz) cecile.rard@novagroupe-auvergne.fr	Alain DESCOLS Com.TOIT (SCIC pour créer une centrale solaire citoyenne) AMAP d'Abrest alaindescols@gmail.com
Solution photovoltaïque sur délaissés	Compétences et Outils	Volonté de développer le photovoltaïque sur les délaissés	Communauté de communes du Pays de Lapalisse	Aurélié BIGUET CC Pays de Lapalisse urbanisme@CC-paysdelapalisse.fr	Guillaume MAGNIN SOCIÉTÉ NOVAGROUPE (plomberie, chauffage, sanitaire, climatisation, entretien de chaudières, fioul et gaz) guillaume.magnin@novagroupe-auvergne.fr	
Outil de mise en relation	Compétences et Outils	Outil permettant de mettre en relation des personnes afin de répondre aux demandes de déplacements	Communauté de communes du Pays de Lapalisse	Aurélié BIGUET CC Pays de Lapalisse urbanisme@CC-paysdelapalisse.fr		

RESSOURCES PROPOSÉES : 34					
Nom de la ressource	Type de ressource	Descriptif	Territoire concerné	Proposée par	Personnes intéressées
Organiser une réunion autour de l'eau	Financier et Humains	Regrouper les consommateurs de tout ordre pour trouver des réponses autour de l'eau sur le territoire (rivière, retenue collinaire, sources, zones humides)	Vichy Communauté	Michel AURAMBOUT Mairie de Busset SIVOM Vallée du Sichon michel.aurambout@orange.fr	
Café-Conférence sur l'habitat participatif	Financier et Humains	Mettre en relation les particuliers et individuels qui souhaitent vivre "ensemble" sur Vichy ou sur le territoire de la communauté de communes. J'ai les compétences pour accompagner les gens et j'attends des lieux en ville (opération cœur de ville)	Vichy	Laure SCHWARTZMANN Atelier SCH (architecture) et Association ThotHestia (Projet d'éco-site et de centre de formation destiné à développer l'usage des matériaux biosourcés) l.schwartzmann@thothestia.fr	
Stands et temps de parole au salon de l'Habitat et du Bien-être de Cusset (17,18 et 19 avril 2020)	Financier et Humains	Propose des stands ; propose des temps de parole sur les deux thèmes du salon via les futures conférences (1h) ; propose des temps de parole sur des thèmes annexes et citoyens (causerie de 30 min)	Allier	Laure SCHWARTZMANN Atelier SCH (architecture) et Association ThotHestia (Projet d'éco-site et de centre de formation destiné à développer l'usage des matériaux biosourcés) l.schwartzmann@thothestia.fr	
Financement carbone	Financier et Humains	Propose des financements carbones pour plantations forestières de parcelles agricoles abandonnées	Allier	Pascal FARGE Centre Régional de la Propriété Forestière (CRPF) Auvergne pascal.farge@crpf.fr	
Aides à la rénovation des logements	Financier et Humains	Aides à la rénovation des logements pour tendre vers la sobriété énergétique	Communauté de communes du Pays de Lapalisse	Aurélié BIGUET CC Pays de Lapalisse urbanisme@CC-paysdelapalisse.fr	Pierre LAURENT ADEME pierre.laurent@ademe.fr
Sensibilisation	Financier et Humains	Sensibilisation aux Éco-gestes dans les établissements publics / privés (scolaires) ; Ateliers zéro déchets ; Interventions dans établissements scolaires en démarche de développement durable (E3D)	Allier	Garance ROUVET SDE 03 garance.rouvet@sde03.fr	Laure SCHWARTZMANN Atelier SCH (architecture) et Association ThotHestia (Projet d'éco-site et de centre de formation destiné à développer l'usage des matériaux biosourcés) l.schwartzmann@thothestia.fr Aurélié BIGUET CC Pays de Lapalisse urbanisme@CC-paysdelapalisse.fr
Aides techniques et financières à des projets de sobriété énergétique	Financier et Humains	Aides à la décision et investissements dans l'efficacité énergétique des entreprises	Allier	Pierre LAURENT ADEME pierre.laurent@ademe.fr	Alain DESCOLS Com.TOIT (SCIC pour créer une centrale solaire citoyenne) AMAP d'Abrest alaindescols@gmail.com Laure SCHWARTZMANN Atelier SCH (architecture) et Association ThotHestia (Projet d'éco-site et de centre de formation destiné à développer l'usage des matériaux biosourcés) l.schwartzmann@thothestia.fr
Éco-sensibilisation au ramassage de déchets	Compétences et Outils	Ramassage hebdomadaire de déchets sur Vichy Communauté. Possibilité de nous signaler des endroits à "nettoyer"	Vichy Communauté	Aurélié BLANCHET Trash Buster (Collectif Citoyen pour des ballades ramassage d'ordures) trashbustersfrance@gmail.com	

Jeu-concours "Mon territoire à Énergie Positive"	Compétences et Outils	Concours pour jeune public (établissements scolaires, espaces jeunes, centre sociaux). 5 projets lauréats recevront un prix de 500€ chacun pour réaliser le projet	Vichy Communauté	Kévin LE POSTEC Vichy Communauté			
Création d'articles zéro déchet et bijoux upcycling	Compétences et Outils	Création d'articles zéro déchet (éponge durable, bee wrap, sac à vrac, lingettes, ...) ; bijoux upcycling (boutons, pièce de monnaie) ; tissus issus de récupération : nappe, rideaux, vêtements, et bijoux cassés	Allier et Puy de Dôme	Amandine DARPIN Funnycrreation (Fabrication d'articles de bijouterie fantaisie) : créatrice Zéro déchet funnycrreation@hotmail.fr			
Unité de méthanisation avec injection	Matières et Énergie	Propose des produits agricoles, déchets industriels, ou autres pour développer la méthanisation avec injection dans le réseau de transport		André CROUZIER Mairie de Creuzier-le-vieux ag.crouzier@orange.fr			
Unité de méthanisation avec injection et station BioGNV	Matières et Énergie	Propose de méthaniser les déchets agricoles et de la collectivité afin d'injecter du biométhane dans le réseau public (chauffage, cuisson, mobilité) ; mise en place d'une station bioGNV pour alimenter les bus, benne à ordures et transport	Vichy	David PINHEIRO GrDF david.pinheiro@grdf.fr	Aurélien BIGUET CC Pays de Lapalisse urbanisme@CC-paysdelapalisse.fr		
Projet citoyen de production d'énergie	Matières et Énergie	Propose de monter un projet solaire pour tout ceux qui veulent prendre sa production d'énergie en main	Vichy Communauté	Alain DESCOLS Com.TOIT (SCIC pour créer une centrale solaire citoyenne) AMAP d'Abrest alaindescols@gmail.com	Guillaume MAGNIN SOCIÉTÉ NOVAGROUPE (plomberie, chauffage, sanitaire, climatisation, entretien de chaudières, fioul et gaz) guillaume.magnin@novagroupe-auvergne.fr		
Meubles et objets relookés	Matières et Énergie	Propose des meubles anciens remis au goût du jour, et de relooker les meubles des particuliers. Favorise le réemploi et la réutilisation d'objets.	Allier	Isabelle HUSSON Is'Art.Meubles (Relooking meubles/objets) is.art.meubles@sfr.fr			
Plan Régional Santé Environnement	Compétences et Outils	Lancement d'appels à candidature et/ou financements d'actions en Santé Environnement du PRSE : urbanisme favorable à la santé (formation élus), plan gestion sécurité sanitaire des eaux, appel à candidature PCAET air extérieur, air intérieur, lien avec les autres plans	Allier	Julien NEASTA ARS AuRA julien.neasta@ars.sante.fr	Aurélien BIGUET CC Pays de Lapalisse urbanisme@CC-paysdelapalisse.fr	Laure SCHWARTZMANN Atelier SCH (architecture) et Association ThotHestia (Projet d'éco-site et de centre de formation destiné à développer l'usage des matériaux biosourcés) l.schwartzmann@thothestia.fr	Isabelle FILATOU Association pour la création d'un Parc National Zone Humide en Bourbonnais (PNZHB) isafilatou@gmail.com
Soutien et mise en relation des paysans	Compétences et Outils	Mise en relation des paysans, soutien et développement des techniques culturelles peu gourmandes en énergie et rémunératrices pour le producteur	Allier	Vicky ROHAUT Confédération Paysanne de l'Allier	Aurélien BIGUET CC Pays de Lapalisse urbanisme@CC-paysdelapalisse.fr	Laure SCHWARTZMANN Atelier SCH (architecture) et Association ThotHestia (Projet d'éco-site et de centre de formation destiné à développer l'usage des matériaux biosourcés) l.schwartzmann@thothestia.fr	

3.4. ANNEXE 4 : RESULTATS DES ATELIERS THEMATIQUES

Atelier thématique Agriculture							
Thématique	Intitulé de l'action	Territoire concerné	Public à l'origine de l'idée / de l'information	Etat de l'action	Porteur(s)	Descriptif	Votes
Anticiper la gestion de l'eau dans un contexte de changement climatique	Déployer un Plan de Gestion de l'Eau Départemental	Allier	Acteurs	Projet	Organisme Unique Gestion Collective et SMEA	Descriptif : Plan de Gestion de l'Eau : assurer l'équilibre entre la ressource et les besoins. Coordonner et partager la gestion de la ressource en eau tout usage (AEP, agriculture, ...) Création d'un observatoire de l'eau : évaluer l'évolution quantité, qualité, besoin en eau pour en faire un outil de pilotage Facilitateurs : structures existantes : Organisme Unique de Gestion Collective pour l'agriculture ; Syndicat Départemental d'Interconnexion : SMEA	2 votes
Anticiper la gestion de l'eau dans un contexte de changement climatique	Contrôle Territorial des cours d'eau	Pays de Vichy	Élu CCSPSL	En cours		Contrôle Territorial des cours d'eau : protection des cours d'eau et de la ressource : abreuvement, piétinement, entretien des ruisseaux, continuité écologique, gestion de l'épandage, restauration des cours d'eau	3 votes
Anticiper la gestion de l'eau dans un contexte de changement climatique	Préservation des cours d'eau en quantité et qualité	Pays de Vichy	Estelle COURNEZ, CEN Allier	En cours		Préservation des cours d'eau : maintenir des cours d'eau dynamiques assurant la préservation des volumes de nappes alluviales (principale ressource en eau du département, ressource à l'abri de l'évaporation) : mobilité latérale des cours d'eau.	6 votes
Adapter les pratiques agricoles	Adapter les cultures au changement climatique (prévu sur les captages prioritaires du contrat territorial)	Allier	ARS - NEASTA	Projet		Descriptif : Adapter les cultures au changement climatique (à l'augmentation des températures et baisse du volume de précipitations et de sa répartition) - diversifier les cultures (légumineuses) ; les adapter à l'augmentation de températures et au volume d'eau inégal - sécuriser via des études socio-économiques le développement de filières et l'accompagnement au changement Objectifs : baisse de la conso d'eau, baisse de la conso carbone, baisse de polluants Co-bénéfices : consommation locale : baisse des émissions carbone ; amélioration de la santé : baisse des pesticides, NO2, des consommations en eau ; reconstitution des sols : puits carbone Partenaires potentiels : SDAGE, PSE Freins : trouver une filière, changement de pratiques, rémunération de l'agriculteur à assurer, compétences à trouver Facilitateurs : PAT, Filière Chanvre, Contrat Territorial, captage prioritaire, prestation service environnemental, créer des synergies entre acteurs, mutualiser les ressources, les relations, la logistique	14 votes dont 4 "incontournables"
Anticiper la gestion de l'eau dans un contexte de changement climatique	Création d'une filière "cultures bas intrants" en zone de captage d'eau potable	Allier	Catherine BRENON Symbiose et CA 03 symbiose.allier@gmail.com	Idée	Coopérative, Négociant, Chambre Agriculture Allier,	Descriptif : Création d'une filière "cultures bas intrants" en zone de captage d'eau potable : Développer une filière "zone d'alimentation de captage" en produisant des cultures moins consommatrices d'intrants. Favoriser également l'aménagement du territoire en valorisant les IAE (infrastructures agroécologiques) pour accueillir les auxiliaires des cultures	14 votes dont 2 "incontournables"

					Symbiose Allier	Pour aller plus loin : AELB, collectivités locales, EPCI Freins : Valorisation économique de cette filière pour compenser les pertes économiques Facilitateurs : Éducation du consommateur : être prêt à acheter plus cher	
Adapter les pratiques agricoles	Accompagnement de projet en agroécologie	Val d'Allier et territoires à grandes cultures	Victoria LOVIGHI LIT grandes cultures en Auvergne : en lien avec LIMAGRAIN	En cours		Accompagnement de projet en agroécologie : aide à l'émergence, la construction, et l'accompagnement de projets visant à concevoir, évaluer, et diffuser des solutions innovantes en agroécologie, pour et avec les agriculteurs. Aide à la recherche de financement, enveloppes dédiées aux projets, communication et sensibilisation des agriculteurs et autres parties prenantes du territoire	10 votes dont 2 "incontournables"
Adapter les pratiques agricoles	Installation et diversification des exploitations agricoles	Vichy Communauté	Léa BRANJONNEAU Vichy Communauté - PAT	En cours	Ilots Paysans Vichy Communauté	Diversification des exploitations agricoles : mise en lien du foncier public ou privé disponible sur le territoire avec des porteurs de projets ; accompagnement lors de l'installation ; mise en place d'espaces tests en partenariat avec Ilots Paysans (association) ; développer des circuits-courts ; développement de l'approvisionnement de la restauration collective	10 votes
Adapter les pratiques agricoles	Organiser des groupes de travail pour mettre en commun les compétences des structures agricoles, environnementales et les filières d'économie durable	Allier	Estelle COURNEZ, CEN Allier	Idée		Organiser des groupes de travail pour mettre en commun les compétences (réflexions croisées, actions communes) entre les structures agricoles, environnementales, et les filières d'économie durable	4 votes
Développer les circuits de proximité	Améliorer la filière de vente agricole (s'inspirer du marché de Rungis)	Montagne bourbonnaise	Lucette Terrenoire, Parc National Zones Humides en Bourbonnais	Idée		Descriptif : Changer la filière de vente agricole (s'inspirer du marché de Rungis : vente d'intérêt nationale) Freins : les grandes surfaces (pour la viande)	9 votes dont 1 "incontournable"
Développer les circuits de proximité	Faire un PAT (plan alimentaire territorial)	Pays de Vichy	Stéphane ZAPATA	Projet		Descriptif : Faire un PAT (plan alimentaire territorial) ; à l'échelle du Pays. Adapter les filières de production à la consommation locale, expérimenter les nouvelles cultures adaptées au territoire Freins : volonté politique, ouverture des organisations agricoles, absence de rentabilité à court-terme	3 votes
Développer les circuits de proximité	Soutien aux petits maraichers (1 ha) en bio et à la vente en local	Pays de Vichy	AMAP Pays de Vichy	En cours		Facilitateurs : dispositifs existants Descriptif : Soutien aux petits maraichers (1 ha) en bio et à la vente en local : pour l'installation et la construction des infrastructures (serre, chambre froide, local de vente), emploi ponctuel ou continu d'un salarié agricole, système d'irrigation performant et/ou forage ; point de vente coopératif. Actuellement ces actions sont assurées par des bénévoles (AMAP) Freins : absence d'aide (trop petite structure), grande solitude des jeunes maraichers, temps de travail disproportionné, revenu insuffisant, éloignement du domicile, accès à l'eau	12 votes dont 1 "incontournable"

						Facilitateurs : Intégration dans des structures à taille humaine (50 ha) ; système polyculture/élevage en agroécologie ; aide au logement sur place ; aide à l'implantation d'un système d'irrigation. Pour aller plus loin : créer un système coopératif de vente en direct sans intermédiaire	
Développer les circuits de proximité	Cantines scolaires en bio sur tout le territoire et centrale d'achat spécialisée	Montagne bourbonnaise, Val d'Allier	AMAP Pays de Vichy Pour un PN Pays de Vichy	Idée		Descriptif : Cantines scolaires en bio sur tout le territoire : créer une filière vertueuse : agriculture bio / diversifié (système polyculture/élevage) fournissant les cantines scolaires en bio dans le primaire et le secondaire. Évaluer les besoins ; Créer une centrale d'achat spécialisée pour les productions existantes, permettre l'installation de nouveaux agriculteurs dans cette objectif Freins : les centrales d'achat actuelles fournissent des produits issues de l'agro-industrie Facilitateurs : créer l'appel d'offre en basculant les cantines en bio d'ici 5 ans = faciliter la transmission des exploitations dans cet objectif avec obligation de travailler en agroécologie	6 votes
Accompagner les professionnels à la sobriété énergétique	Généraliser les CEE pour les éleveurs laitiers.	EPCI	Sébastien DUFOUR contact@dufourenergie sconseil.fr	Idée	Chambre d'agriculture 03	Descriptif : Généraliser les CEE pour les éleveurs laitiers. Récupération de chaleur et/ou pré-refroidisseur Freins : manque d'informations Facilitateurs : compteurs communicants	1 vote
Accompagner les professionnels à la sobriété énergétique	Généraliser le passage des engins agricoles au banc d'essai moteur.	EPCI	Sébastien DUFOUR contact@dufourenergie sconseil.fr	Projet	Chambre d'agriculture 03	Descriptif : Généraliser le passage des engins au banc d'essai moteur. Facilitateurs : Chambre d'agriculture	2 votes
Accompagner les professionnels à la sobriété énergétique	Analyses et études sur les économies d'énergie à faire dans les bâtiments agricoles, les ateliers de transformation et les ateliers hors sol	EPCI	Sébastien DUFOUR contact@dufourenergie sconseil.fr	Idée		Descriptif : Analyses et études sur les économies d'énergie à faire : bâtiments (neuf ou rénovation) éclairage, ventilation, solaire PV en toiture. Idem sur les ateliers de transformation (solaire thermique et ou bois), idem sur les ateliers hors sol (volailles, porcs) Freins : manque de connaissances, d'informations, de formations ; financements Facilitateurs : Dufour-Energies (Linky)	5 votes
Développer le solaire PV sur le territoire	Faire un appel à projet pour du photovoltaïque flottant sur stockage agricole d'eau	Un site démonstrateur	Bertrand Lenoir, SDE03	Idée	Volontaire privé, propriété publique	Descriptif : Production d'énergie à partir de surface dans un contexte intégrée à l'agriculture. Faire un appel à projet pour du photovoltaïque flottant : trouver un modèle où une part de surface agricole serait consacrée à la production photovoltaïque et à un stockage de l'eau permettant d'optimiser la production agricole (hors zone humide, donc en hauteur) Freins : convaincre de la cohérence agricole d'un tel projet Facilitateurs : études techniques, appel à expérimentation	3 votes dont 1 "incontournable"
Développer le bois énergie	Aider l'installation d'une unité de traitement,	Pays de Vichy	Pascal Farge, CRPF Lucette Terrenoire PNZHB	Idée		Aider l'installation d'une unité de traitement, séchage, et rabotage du bois : pour palier au problème de commercialisation du bois-forêt : manque d'unité de transformation pour sciage et construction bois	5 votes

	séchage, et rabotage du bois					
Développer le bois énergie	Installations de chaudières intégrant du bois bûches et plaquettes	Montagne bourbonnaise	Lucette Terrenoire, Parc National Zones Humides en Bourbonnais	Idée		Descriptif : Développer et aider les installations de chaudières intégrant du bois bûches et plaquettes issus de la sylviculture Freins : les importations de bois transformé car pas réalisé en France 9 votes dont 1 "incontournable"
Développer la méthanisation sur le territoire	Méthanisation agricole (accompagnement technique et financier)	Allier	Bertrand Lenoir, SDE03	Idée		Descriptif : Méthanisation agricole : bien distinguer les types de méthanisation ; faire connaître les potentiels du mode agricole ; faire des projets d'accompagnement technique et financier des agriculteurs Freins : Nécessité de développer le réseau 11 votes dont 2 "incontournables"
Communication / sensibilisation enjeux du PCAET	Valoriser le rôle de l'élevage pour le stockage carbone, la biodiversité et l'économie	Allier	Estelle COURNEZ, CEN Allier	En cours	Chambre d'agriculture, CEN Allier, Missions Haies, SDE	Descriptif : Valoriser le rôle de l'élevage pour le stockage carbone (maintien des prairies, des haies), pour la biodiversité et pour l'économie) : soutien à l'activité d'élevage et à la production de viande Freins : image négative de l'élevage (allaitant) auprès du grand public 6 votes dont 1 "incontournable"
Communication / sensibilisation enjeux du PCAET	Valoriser le rôle des zones humides et prairies pour le stockage carbone et la biodiversité	Allier	Estelle COURNEZ, CEN Allier	En cours		Valoriser le rôle des zones humides / prairies pour le stockage carbone et la biodiversité : et les préserver 9 votes
Augmenter le stock de carbone sur le territoire	Maintenir et restaurer les zones humides (label Parc National)	Montagne bourbonnaise	Lucette Terrenoire, Parc National Zones Humides en Bourbonnais	Projet	Députée Bénédicte Peyrol, Vichy Co, État, GIP	Descriptif : Maintenir et restaurer les zones humides (label Parc National) Facilitateurs : Allier sélectionné en 2009 pour créer un PNZH 9 votes dont 1 "incontournable"
Augmenter le stock de carbone sur le territoire	Améliorer le peuplement boisé	Montagne bourbonnaise	Lucette Terrenoire, Parc National Zones Humides en Bourbonnais	Idée		Descriptif : Améliorer le peuplement boisé : conservation de la haie, favorise le stockage CO2 pendant 30 ans, bois-énergie, bois -construction 9 votes dont 1 "incontournable"
Augmenter le stock de carbone sur le territoire	Développer le stockage de carbone en grandes cultures et prairies pour l'optimisation des pratiques agricoles (couverts, non-labour, variétés,)	Pays de Vichy	Chambre d'agriculture	Idée	LIT, organismes économiques agricoles, chambre d'agriculture	Descriptif : Développer le stockage de carbone en grandes cultures et prairies pour l'optimisation des pratiques agricoles : Couverts d'été ; non-labour (maïs par exemple) ; identification des variétés qui stockent davantage, couverts interculturels Freins : Manque d'accompagnement technique et économique aux changements de pratiques 4 votes dont 1 "incontournable"
Augmenter le stock de carbone sur le territoire Développer le bois énergie	Approfondir la Mission Haies	Pays de Vichy	Sylvie MONIER Mission Haies	Projet	Mission Haies +SDE 03 (installation chaudière)	Descriptif : Approfondir la Mission Haies : stockage carbone, filière bois-énergie, changement climatique. - Potentiel de stockage carbone à conforter de manière durable : l'étude mission haies sur le Pays de Vichy de 2014 montre que le potentiel de production des haies du Pays est de 100 000 m3 de plaquettes ; avec une forte possibilité de captation carbone supplémentaire si passage de haies basses vers des haies hautes 12 votes, dont 2 "incontournables"

						- Filière Bois-Énergie avec bois de proximité à développer avec des critères de bois géré durablement issu du bocage durable Freins : la sylviculture et la valorisation des haies (présentes en grand nombre sur le Pays) permettrait de capter plus de carbone, mais la rentabilité économique de la filière BE nécessiterait plus d'installation de chaudières locales alimentées par du bois local Facilitateurs : Accompagner la formation, installer des chaudières, soutenir les aides, soutenir le label de bois-énergie Financements actuels : CD03 ; à l'avenir ADEME et Région (contrat Vert & Bleu)	
Augmenter le stock de carbone sur le territoire	Projet de Parc National Zones Humides	Bourbonnais	Association PNZH	Projet	État	Descriptif : Projet de Parc National Zones Humides : Création d'un PN Bourbonnais Berry avec création d'un label, soutien à l'agroécologie, soutien aux agriculteurs dans les zones d'adhésion Freins : forte emprise de l'agriculture industrielle sur le territoire ; transmissions des exploitations accélérées dues aux départs en retraite Facilitateurs : Label apporte expérience et notoriété, recherche scientifique sur le parc	5 votes
Développer la construction biosourcé	Création d'une coopérative chanvrière allant de la culture en local à l'exploitation du chanvre dans tous les domaines possibles	EPCI	Associations (CHANVRE, CBPA, THOTHESTIA)	Idée		Descriptif : Création d'une filière chanvre du champ à l'assiette (unité de transformation) : création d'une coopérative chanvrière allant de la culture en local à l'exploitation du chanvre dans tous les domaines possibles : isolation bâtiment, tissage/textile, alimentation (farine, huile) et cosmétique Freins : financements de l'usine Facilitateurs : culture pauvre en eau, sans engrais ni pesticides, création d'emplois locaux dans plusieurs domaines (agri, bâti alimentation) Exemple : Coopérative du Gatinais	15 votes dont 4 "incontournables"
Développer la construction biosourcé	Sensibilisation et Information sur la filière chanvre à développer sur le territoire.	Val Allier Bourbonnais	Jean JUTIER : producteur de chanvre 06 84 17 26 54	En cours	CBPA	Descriptif : Sensibilisation et Information sur la filière chanvre à développer sur le territoire. Cibler les professionnels du bâtiments, du textile, les agriculteurs, le grand public avec l'objectif de structurer le réseau d'acteurs et créer les débouchés. Avantage du chanvre : isolation des bâtiments, alimentation animale, culture moins consommatrice en eau et en produits phytosanitaires, paillage des cultures, couvert végétal répulsif pour les ravageurs et les bactéries Exemples pour aller plus loin : Végépolys Valley, pôle de compétitivité du végétal / Laboratoire Innovation Territorial grandes cultures en Auvergne : accompagnement de projet, sensibilisation, mise en relation / Projet Alimentaire Territorial Vichy Co Freins : pas de réseau, pas beaucoup de débouchés Facilitateurs : Identifier un porteur de projet, une personne dédiée au projet. Plusieurs acteurs se sont appropriés les questions : CBPA, Chambre agriculture	9 votes dont 3 "incontournables"

Augmenter le stock de carbone sur le territoire Développer le bois énergie	Sylviculture dynamique durable	Allier	Pascal Farge, CRPF	En cours		Descriptif : Sylviculture : maintenir une forêt durable adaptée au changement climatique ; améliorer la capacité de stockage des forêts par une gestion sylvicole dynamique, rentable, et respectueuse des cycles biologiques ; renforcer les moyens de conseils / Besoins de débouchés	12 votes, dont 4 "incontournables"
Augmenter le stock de carbone sur le territoire Développer le bois énergie	Promotion de la plantation de haies et utilisation en bois-plaquettes	Allier	Sébastien DUFOUR contact@dufourenergie sconseil.fr	En cours	Missions Haies	Descriptif : Plantation de haies pour développer l'utilisation du bois-plaquettes en chaufferie bâtiment hors sol, transformation, habitation Freins : manque d'informations, économie Facilitateurs : Missions Haies, Dufour Énergie, Chambre Agriculture	7 votes

Atelier thématique Mobilité							
Thématique	Intitulé de l'action	Territoire concerné	Public à l'origine de l'idée / de l'information	Etat de l'action	Porteur(s)	Descriptif	Votes
Faciliter les déplacements en train	Développer le maillage ferroviaire du territoire	Allier	Acteurs	Idée		Rallier le réseau de train au niveau du territoire : relier Montluçon aux 2 autres agglomération	7 votes
Développer le GNV/bioGNV	Schéma global de développement de la mobilité GNV entre véhicules, stations et unité de méthanisation	Allier	Acteurs	Idée	SDE, GRDF, chambres consulaires, ADEME	Schéma global de développement de la mobilité GNV entre véhicules, stations et unité de méthanisation : créer des conditions de dialogues Facilitateurs : le SDE a une vue globale sur le public et le privé Pour aller plus loin : travail similaire déjà mené sur le département par le passé par le SDE et les chambres consulaires : Yzeure, Gannat sont nés de ça	3 votes
La mobilité pour tous	Développer le Transport à la demande	Allier	Acteurs	Finalisé			
Développer les transports en commun	Permettre le transport des vélos dans les transports en commun (bus) : créer un dispositif adapté	Allier	Acteurs	Idée			
Planifier le développement des mobilités alternatives	Intégrer la mobilité dans la planification de l'aménagement du territoire	Milieu urbain et rural	Acteurs	En cours		Intégrer la mobilité dans la planification : moins d'habitats dispersés (en périphérie des villes), transport gratuit en bus, développer le transport à vélo et les pistes cyclables ; grouper ses déplacements si on habite en zone rurale ; développer les transports à la demande Freins : difficile de ne pas prendre sa voiture en famille ; infrastructures dangereuses pour les cyclistes Facilitateurs : développer les services de bus gratuits, les pistes cyclables, développer le bien-être de se déplacer à pied ou en vélo ; développer le plan de déplacement entreprise	9 votes
Développer les transports en commun	Développer les infrastructures pour transports en commun		Acteurs	Idée		Développer les infrastructures pour transports en commun : créer des voies de bus sur les voies VL. Augmenter la place des TC sur le périmètre des VL	0 vote
Planifier le développement des mobilités alternatives	Réaliser une étude de mobilité	Saint-Gérand-le-Puy et Vichy Communauté	DDT Allier	Idée		Réaliser une étude de mobilité : Sous maîtrise d'ouvrage d'état (DDT; CREMA) sur une commune test (Saint-Gerand-le-Puy) pendant 8 mois. Auprès des habitants, acteurs locaux, élus. Des ateliers ont lieu pour diagnostiquer les besoins, les habitudes, les comportements, ... puis préconisations et pistes d'actions Freins : les habitudes, le manque de transport en commun, les infrastructures pas adaptées (piétons, vélos, ...) Facilitateurs : ouverture d'esprit, investissement des acteurs locaux (élus, agents, ...), ateliers de mise en situation	6 votes
Développer les transports en commun	Relier les bus aux autres modes de		Acteurs	Idée		Relier les bus aux autres modes de transport (intermodalité) : parkings relais, cadencement, permettre le transport des vélos et trottinettes dans les bus	6 votes

	transport (intermodalité)					
Développer les mobilités douces	Développer les infrastructures cyclables	Vichy Communauté	Thierry COUDRAY Parlons vélo dans l'agglomération	Idée	Développer les infrastructures cyclables : parkings vélos urbains, augmentation de la zone 30. Ne pas faire d'espace partagé piéton/vélo car on réduit la vitesse des vélos, et donc son intérêt : faire des voies de déplacements sécurisées	2 votes
Développer les mobilités douces	Développer l'usage du vélo - électrique	Vichy Communauté	Vichy Communauté	En cours	Développer l'usage du vélo - électrique : développer la distribution et mise à disposition de vélos électriques dans les zones rurales, les zones de stationnement, de rechargement, et faire des pistes cyclables en ruralité pour plus de sécurité	3 votes
Développer les transports en commun	Développer le réseau existant de bus	Montagne bourbonnaise, Val d'Allier : zone rurale	Vichy Communauté	Idée	Développer le réseau existant de bus, multiplier les passagers, passer dans des petits villages, installer des portes-vélos à l'arrière ou permettre de rentrer le vélo dans le bus	10 votes dont 5 "incontournables"
Faciliter les déplacements en train	Rouvrir les petites lignes SNCF	Montagne bourbonnaise, Val d'Allier : zone rurale	Vichy Communauté	Idée	Rouvrir les petites lignes SNCF, en zone rurale, avec accès pour vélo	10 votes dont 5 "incontournables"
Favoriser la non mobilité	Développer la non-mobilité (services de proximité, télétravail, ...) sans promouvoir l'isolation	EPCI	Mélanie DRU, épicerie vrac	Idée	Développer la non-mobilité : commerces de proximité, meilleur débit internet pour faciliter le télétravail, développer l'emploi, revitaliser les petits villages, loisirs de proximité, pour limiter au maximum les déplacements et ne faire que les nécessaires en utilisant les mobilités alternatives disponibles au max. Ne pas promouvoir l'isolation	9 votes dont 4 "incontournables"
Développer les mobilités douces	Vélos et VTT électriques en location	EPCI	Acteurs	Idée	Vélos et VTT électriques pour le loisir : mettre à disposition des touristes/locaux des vélos électriques pour trajets courts	1 vote
Réduire l'autosolisme et développer les trajets partagés	Possibilité d'emprunter des voitures en autopartage	Territoires ruraux de l'Allier	Acteurs	Idée	Voiture partagée : mettre à la disposition des habitants la possibilité d'emprunter des voitures en autopartage pour se déplacer sur une zone restreinte. Avec lieux de rechargement si électrique. Mettre en place une notion de covoiturage ou conducteur partagé pour aller chercher les personnes âgées chez elles.	3 votes dont 1 "incontournable"
Accompagner les professionnels à la sobriété énergétique	Engager les entreprises de livraison et de tournées dans la démarche		Acteurs	Idée	Engager les entreprises de livraison et de tournées dans la démarche (exemple du boulanger)	0 vote
La mobilité pour tous	Penser aux solutions adaptées aux personnes âgées		Acteurs	Idée	Penser aux solutions adaptées aux personnes âgées : application où elles pourraient réserver un chauffeur bénévole ou autres, pour les +70ans	0 vote
Accompagner les professionnels à la sobriété énergétique	Former les entreprises à l'écoconduite	EPCI	Acteurs	Idée	Entreprises Former les entreprises à l'écoconduite	9 votes

Planifier le développement des mobilités alternatives	Plan de déplacements inter-entreprises (PDIE)	EPCI	Acteurs	Idée		
Faciliter les déplacements en train	Maintenir la ligne de train Moulins-Vichy-Clermont et la développer	Pays de Vichy	Acteurs	En cours		
Planifier le développement des mobilités alternatives	Favoriser l'accès aux transports actifs et communs par les politiques d'urbanisme	Allier	ARS	Idée	EPCI, département	Favoriser l'accès aux transports actifs et communs par les politiques d'urbanisme : co-bénéfices : augmentation de l'activité physique, baisse de la conso carbone, de l'imperméabilisation, augmentation de la santé Actions : - rendre l'usage de la voiture contraignant en limitant les parkings et la vitesse en ville ; - organiser la ville pour un équilibre habitant / emploi / service facilitant les déplacements ; - mettre en réseau les centres urbains et la périphérie rurale : centre de distribution urbain reliant les centre secondaires ruraux et le cœur urbain ; - augmenter la cadence des transports en commun et les adapter aux services accessibles ; - plateforme multimodales avec modes actifs ; - limiter l'étalement urbain ; - développer les voies réservées vélo-bus Freins : liberté du véhicule individuel ; nécessité d'anticiper ; Facilitateurs : Plan de déplacements, plan de déplacements entreprises, gratuité, maîtriser la voirie, augmenter les contraintes aux usages individuels 5 votes dont 1 "incontournable"
Réduire l'autosolisme et développer les trajets partagés	Instaurer des bornes de stop dans l'Allier (redynamiser le réseau Stop Pouce)	Allier	Mélanie DRU, épicerie vrac	Idée		Bornes de stop : instaurer des bornes de stop dans l'Allier : faire adhérer conducteur et utilisateurs, présenter sa carte d'adhérent au moment de monter dans sa voiture : principe du stop en sécurité Sur des lignes les plus empruntées (ex : Varennes - Moulins ou Lurcy-Moulins), développer le réseau STOP POUCE déjà mis en place auparavant, mais laissé à l'abandon. Avec une application ou autre, pour connaître les voitures qui arrivent et les passagers, et pouvoir noter les personnes pour plus de confiance. Freins : seuil nécessaire à ce que le dispositif fonctionne Facilitateurs : Besoin d'animation territoriale Exemple : réseau pouce-stop" dans le Tarn 3 votes
Réduire l'autosolisme et développer les trajets partagés	Développer l'usage des plateformes de covoiturage du quotidien (domicile-travail) qui sont inconnues	Allier	Mélanie DRU, épicerie vrac	Idée		Développer l'usage des plateformes de covoiturage du quotidien qui permettrait de déclarer des déplacements réguliers pour remplir la voiture (Mov'ici ; blablalines, ...) En profiter pour faire du déplacement de biens et de marchandises (cf. projet Vichy Tomate Cerise) Freins : effort citoyen, remise en question des habitudes, financier pour la création de plateforme Facilitateurs : lien social, économie d'énergie fossile, moins d'émissions GES 3 votes

					Exemples : Mov'ici, blablalines ; projet Vichy Tomato Cerise		
Planifier le développement des mobilités alternatives	Engager une réflexion sur la mobilité : se déplacer moins et mieux	Allier	René CHANAUD, FNE Allier	Idée	René CHANAUD, FNE Allier	Engager une réflexion sur la mobilité : se déplacer moins, mieux, autrement. Articuler besoins, offres, contraintes environnementales, économiques et sociales. Transports en commun gratuits, pistes cyclables, ... et 8 millions de nos concitoyens n'ont pas accès à la mobilité Freins : système économique incohérent basé sur la publicité, le crédit, l'obsolescence et la compétition	0 vote
Communication / sensibilisation enjeux du PCAET	Informier et conseiller sur les carburants alternatifs		Acteurs	Idée	Collectivités, transporteurs	Informier et conseiller sur les carburants alternatifs : évolutions des réglementations (ex : ZAE), fiscalité, faisabilité économique, projets de développement méthanisation, station GNV, .. Site interne gaz-mobilité	4 votes
Communication / sensibilisation enjeux du PCAET	Cartographier les possibilités de mobilité actuelle, qui sont méconnues	Allier	Mélanie DRU, épicerie vrac	Idée		Cartographie de la mobilité : créer une carte de toutes les mobilités déjà disponibles et les diffuser pour une meilleure utilisation avec un livret des bonnes pratiques de déplacement. Certaines sont méconnues : exemple mov'ici ou TAD	12 votes dont 1 "incontournable"

Atelier thématique Bâtiment & Énergie

Thématique	Intitulé de l'action	Territoire concerné	Public à l'origine de l'idée / de l'information	Etat de l'action	Porteur(s)	Descriptif	Votes
Anticiper la gestion de l'eau dans un contexte de changement climatique	Utilisation des eaux de pluies dans les bâtiments	EPCI		Idée		Utilisation des eaux de pluies dans les bâtiments	5 votes
Favoriser le tri pour les particuliers	Politique déchet : développement du compostage individuel et sensibilisation au recyclage	EPCI		Idée		Politique déchet : développement du compostage individuel et sensibilisation au recyclage	5 votes
Favoriser le tri pour les entreprises	Créer une unité de stockage de déchets inertes du bâtiment en vue d'une réutilisation locale ou on peut les trier		Conseil Départemental	Idée		Créer une unité de stockage de proximité de déchets inertes du bâtiment en vue d'une réutilisation locale ou on peut les trier. Pour l'instant, tout est mélangé dans les lieux de stockage auxquels ils ont accès. Pour d'autres, les déchets inertes sont déjà tous réutilisés pour remblayer les carrières. Enjeux pour les autres types de déchets.	3 votes
Accompagner les professionnels à la sobriété énergétique	Monitoring des consommations énergétiques de tous les collèges du département	Allier	Département, délégation des aides à la pierre	En cours	Département	Financé par la Région	
Accompagner les professionnels à la sobriété énergétique	Améliorer l'éclairage commercial des entreprises artisanales	Allier	Roselise PEILLON, roselise.peillon@cma-allier.fr, Chambre de Métiers et de l'Artisanat de l'Allier	Projet	CMA Allier, CRMA	Action collective pour améliorer l'éclairage commercial des entreprises artisanales ; en ciblant ceux qui exploitent un magasin (consommateurs), et les électriciens (installateurs). Constat : peu de conseils existent et les artisans fonctionnent « au feeling » dans ce domaine. Or l'éclairage est primordial pour les points de vente et vitrines : enjeux économiques : l'éclairage représente jusqu'à 50% de la consommation et des factures d'électricité ; enjeux stratégiques : mise en valeur des produits, image du magasin, favorise l'acte d'achat L'éclairage est très technique : modèles et caractéristiques différents en fonction de l'emplacement, des produits, des résultats souhaités. Double objectif : Favoriser les économies d'énergie dans les boutiques des artisans consommateurs (coiffeurs, métiers de bouche, fleuristes) avec des solutions simples, rentables, qui permettent aussi de dynamiser le magasin + sensibiliser et faire monter en compétences les électriciens, notamment sur des usages énergétiques en pleine mutation technologique Freins : Enjeu d'une démarche collective à l'échelle d'une commune ou d'un EPCI pour que les préconisations individuelles s'intègrent dans une harmonie plus globale d'un centre-ville / centre-bourg. Même si les solutions préconisées visent à être simple et vite rentables, des travaux peuvent être à prévoir. Facilitateurs : Collaborateur dédié environnement et spécialisé sur cette fiche action au sein du réseau des CMA. Des diagnostics énergie réalisés depuis de nombreuses années dans le réseau des CMA Auvergne-Rhône-Alpes qui ont permis de bien identifier les consommations d'énergie des artisans, et les optimisations possibles. Les	Fiche communiquée hors réunion

						CMA sont Organismes de formation : pas de freins techniques à la mise en œuvre des formations	
						Possibilité de coupler avec divers financements : Diagnostic énergie : ADEME ; Formation : FAFCEA via la CMA ; Investissements : Aide des TPE avec point de vente, financée par le Conseil régional et les EPCI	
Développer le solaire PV sur le territoire	Dispositif com'toit à dupliquer et à pérenniser	Vichy Communauté		En cours	Com'toit	Développer les centrales photovoltaïques citoyennes : dispositif com'toit à dupliquer et à pérenniser	4 votes dont 2 "incontournable"
Développer le bois énergie	Rationnaliser l'utilisation de la ressource bois-énergie : produits connexes de scieries , granulés bois	EPCI	Acteurs	Idée			
Développer la chaleur fatale	Réseau de chaleur utilisant la chaleur fatale des thermes	Vichy Communauté	Acteurs	Projet			
Développer le bois énergie	Développer le bois d'œuvre (scié localement) en premier, pour en valoriser les déchets et développer le bois énergie	Allier	Département, délégation des aides à la pierre	Idée		D'après l'Ademe et la région, l'auvergne est exportatrice de pellets	
Développer le solaire PV sur le territoire	Développer le cadastre solaire de Vichy Communauté à l'échelle départementale	Allier		En cours		Développer le cadastre solaire de Vichy Communauté à l'échelle départementale	4 votes dont 1 "incontournable"
Exemplarité du patrimoine public	Déployer une opération massive d'isolation des combles perdus des bâtiments publics (exemple opération cocon63)	Allier	Acteurs	Idée		L'opération Cocon 63 a permis d'isoler 80.000 m2 de combles perdus dans le Puy-de-Dôme (63)	
Accompagner la montée en compétence de professionnels du bâtiment	Organisation du salon d l'habitat sain et du bien-être à Cusset	Vichy communauté	Acteurs	En cours	ThotHestia		
Accompagner les particuliers à la rénovation thermique	Utiliser le dispositif DOREMI	EPCI	Philippe BERTRAND APROMER contact@apromer.fr	Idée		Utiliser le dispositif DOREMI : financement unique des rénovations, réalisées complètement par groupement d'artisans du réseau Exemple : vallée de Die	3 votes dont 1 "incontournable"
Accompagner les particuliers à la rénovation thermique	Programme Planiss'Immo à mettre en œuvre par les élus	EPCI	Philippe BERTRAND APROMER contact@apromer.fr	Idée	Collectivités	Programme Planiss'Immo à mettre en œuvre par les élus	0 vote

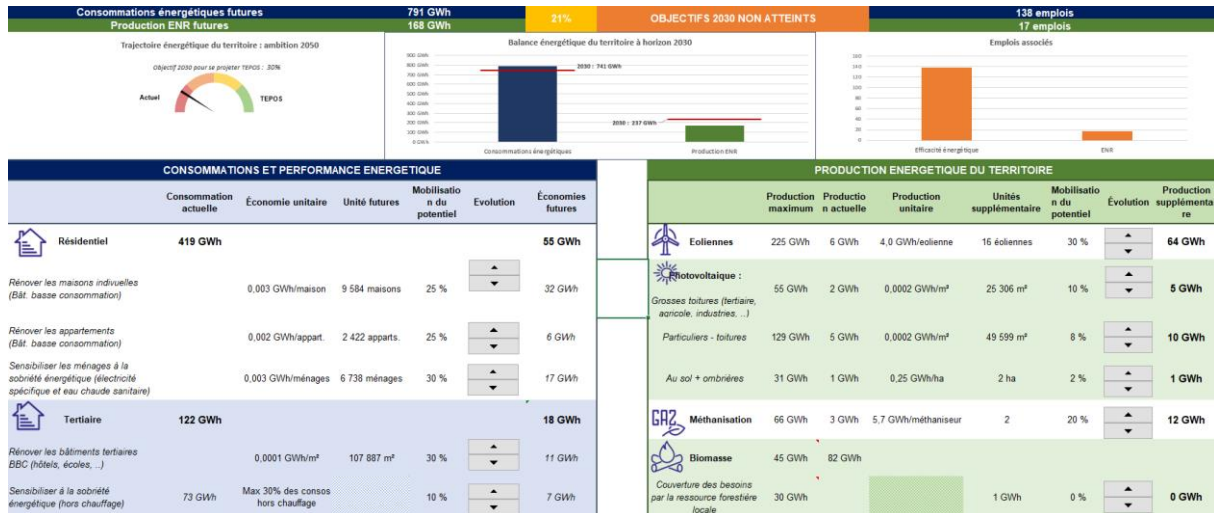
Accompagner la montée en compétence de professionnels du bâtiment	Dispositif de contrôle et de sanction de la rénovation	EPCI		Idée		Dispositif de contrôle et de sanction après rénovation	0 vote
Accompagner la montée en compétence de professionnels du bâtiment	Charte d'engagement auprès des artisans porté par la plateforme PTRE	EPCI		Idée	PTRE	Charte d'engagement auprès des artisans porté par la plateforme PTRE : création d'un annuaire de référencement des artisans avec qualification RGE	3 dont 1 "incontournable"
Accompagner les particuliers à la rénovation thermique	Renforcer les dispositifs de rénovation existants	Vichy Communauté		En cours		Renforcer les dispositifs de rénovation : renforcer les dispositifs d'information et de sensibilisation existants (animateurs, lieux existants) exemple du manque de moyens et de visibilité de la Maison de l'Habitat de Vichy Freins : une seule personne, manque de moyen, crédibilité faible (rénovation à 1€), seuils et critère de revenus Facilitateurs : dispositifs déjà existants, à renforcer	6 votes dont 2 "incontournable"
Accompagner les particuliers à la rénovation thermique	La PTRE peut valoriser les CEE en lieu et place du client	Pays de Vichy	Acteurs	En cours			
Accompagner les particuliers à la rénovation thermique	Rénovation thermique des logements par les bailleurs sociaux pour diminuer la vacance (7%)	Allier	Département, délégation des aides à la pierre	En cours	Bailleurs	Travail sur le nouveau fond 2021-2027 Financé en partie par le FEDER	
Accompagner la montée en compétence de professionnels du bâtiment	Éduquer, former et sensibiliser la filière du bâtiment	Allier	Dominique MALDANT Thot Hestia d.maldant@thothestia.fr	En cours	Thot Hestia	Éduquer, former et sensibiliser la filière du bâtiment : organiser des salons, journées interprofessionnelles, et centre de formation pour toute la filière du bâtiment et les particuliers.	3 votes
Intégrer au PCAET les enjeux sanitaires	Urbanisme favorable à la santé	Allier	ARS	Idée	PRSE, OPAH, PLU	Urbanisme favorable à la santé : aménager la ville pour préserver la ressource santé de la population dans le cadre de l'adaptation au changement climatique ; former les élus et les BE ; matériaux sains ; lien avec l'urbanisme et les transports (actifs, en commun) ; développer les îlots de fraîcheur en ville (végétation, eau) ; favoriser le végétal en ville et sur les bâtiments pour faire baisser la chaleur, le bruit, capter les polluants, désimperméabiliser le sol, puits carbone Co-bénéfices Santé et Énergie Freins : coût des travaux Facilitateurs : intégrer la dimension santé dans les décisions relatives à l'urbanisme à la santé ; évaluation d'impacts sanitaires ; réglementation dans le PLU sur l'isolation et la rénovation, sur l'impact santé, sur l'intégration des ENR Exemple : Guide EHESP	4 votes dont 1 "incontournable"
Communication / sensibilisation enjeux du PCAET	Café-Habitat Participatif	Vichy Communauté	Laure SCHWARTZMANN	Finalisé		Café-Habitat Participatif : mettre en relation des particuliers qui souhaitent mener un projet d'habitat participatif (exemple de l'évènement du 26 octobre 2019)	0 vote

			Association Habiter Autrement Auvergne				
Communication / sensibilisation enjeux du PCAET	Restaurant participatif		Département	Finalisé		Restaurant participatif : développement des buffets dans les cantines des collèges et autres. Faire un recueil des bonnes pratiques en lien avec les expérimentations menées sur les cantines des collèges	0 vote
Communication / sensibilisation enjeux du PCAET	Sensibilisation du public étudiant aux actions locales sur le Développement Durable (forum)	ES Vichy	COUDERT Laetitia établissement scolaire ES Vichy- 17 avenue des célestins 03200 VICHY – 04.70.55.55.57	Projet	ES Vichy (forum du 06 février sur le Développement Durable).	Organisation d'un forum sur le thème du Développement Durable impliquant différents acteurs (chef d'entreprise, différents acteurs des collectivités locales, étudiants, équipe pédagogique): -Présentations des intervenants -Recherches menées par les étudiants en amont avec les professeurs -Temps d'échange entre étudiants et professionnels Freins : Trouver des professionnels engagés dans cette thématique. Sensibiliser les étudiants avec des exemples concrets qui concernent leur environnement Facilitateurs : Territoire engagé pour le Développement Durable. Jeune public portant de l'intérêt au futur de la planète L'ES Vichy est déjà engagé dans d'autres actions: Obtention du label d'Eco Lycée l'an dernier ; Piles Solidaires ; Visite du site d'enfouissement des déchets de Cusset avec plusieurs classes ; Vente de gourdes par le BDE afin de diminuer l'utilisation de bouteilles plastiques	Fiche communiquée hors réunion
Communication / sensibilisation enjeux du PCAET	Sensibilisation du public étudiant aux actions locales sur le Développement Durable (Obtention du label d'Eco Lycée ; Piles Solidaires ; Visite du site d'enfouissement des déchets de Cusset ; Vente de gourdes par le BDE afin de diminuer l'utilisation de bouteilles plastiques)	ES Vichy	COUDERT Laetitia établissement scolaire ES Vichy- 17 avenue des célestins 03200 VICHY – 04.70.55.55.57	Finalisé	ES Vichy		Fiche communiquée hors réunion
Communication / sensibilisation enjeux du PCAET	Guide départemental des bonnes pratiques énergétiques	Allier	Responsable PTRE de Vichy	Idée		Politique ou guide des bonnes pratiques pour éviter les pratiques incohérentes : les boutiques qui laissent leurs portes ouvertes été comme hiver avec la clim ou le chauffage au-dessus de la porte	Fiche communiquée hors réunion
Intégrer les enjeux du PCAET dans les documents d'urbanisme	Intégration des enjeux ICU (îlots de chaleur urbains) dans l'urbanisme	Allier	ARS	Idée	Collectivités	Intégration des enjeux ICU (îlots de chaleur urbains) dans l'urbanisme	2 votes

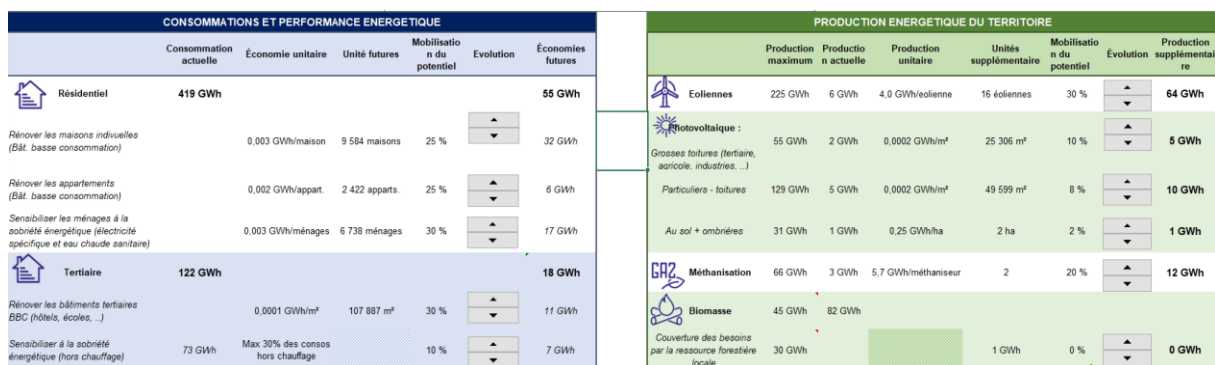
3.5. ANNEXE 5 : DETAIL DES DIFFERENTES INFORMATIONS PRESENTEES DANS L'OUTIL « STRATEGIE » DU BUREAU D'ETUDE E6

Volet énergie :

Vue générale du tableur :



Vue détaillée :

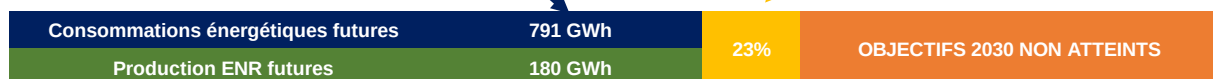


Curseur à faire varier par action pour réduire la consommation d'énergie

Curseur à faire varier par action pour augmenter la production d'énergie renouvelable sur le territoire

Niveau de consommation finale en 2030 = niveau actuel – économies futures liées au choix des actions retenues

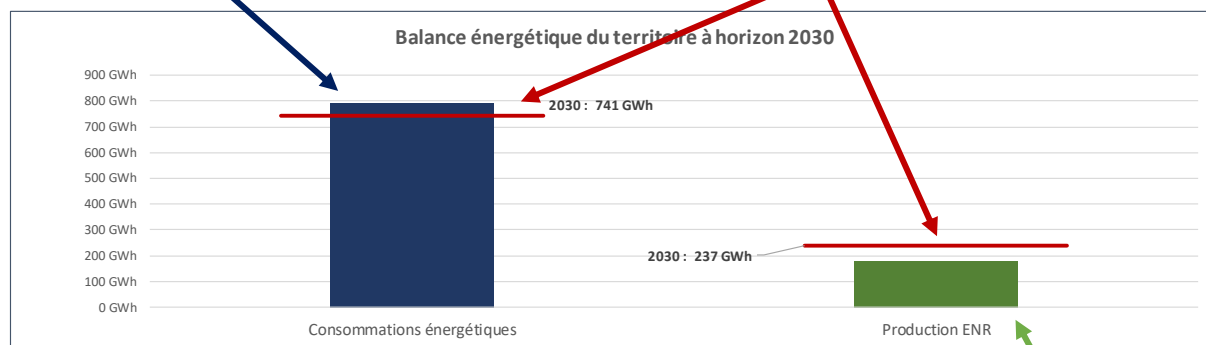
Autonomie énergétique en 2030 déterminée sur la base des deux valeurs définies précédemment



Niveau de production d'énergie renouvelable en 2030 = niveau actuel + production complémentaire liée au choix des actions retenues

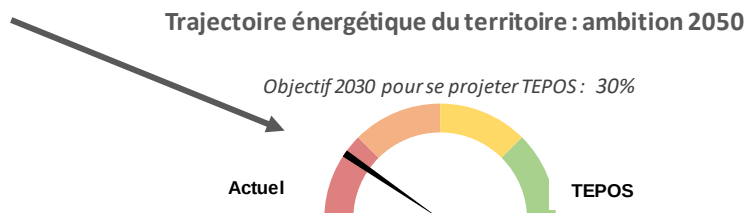
Comparaison des choix réalisés avec les objectifs définis dans le SRADDET AURA

Niveau de consommation finale en 2030 = niveau actuel – économies futures liées au choix des actions retenues



Niveau de production d'énergie renouvelable en 2030 = niveau actuel + production complémentaire liée au choix des actions retenues

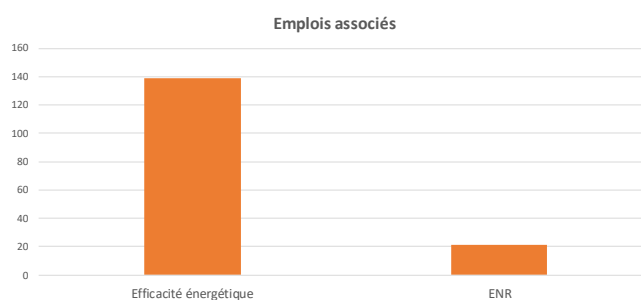
Position du territoire pour tendre vers un TEPOS (territoire à énergie positive) en 2050



Nombre d'emplois créés du fait de la réduction de la consommation d'énergie

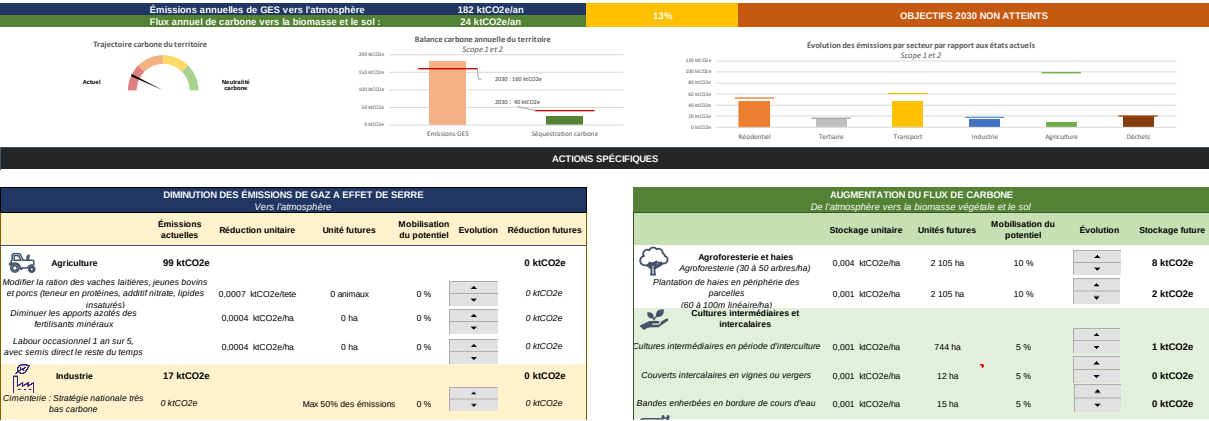
Consommations énergétiques futures	139 emplois
Production ENR futures	21 emplois

Nombre d'emplois créés du fait de l'augmentation de la production d'énergie renouvelable

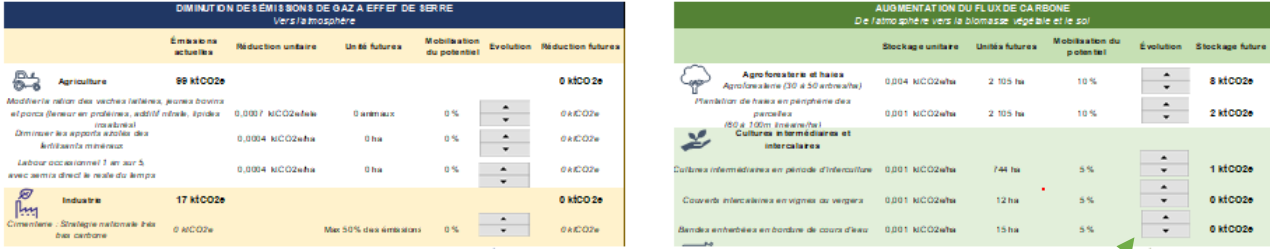


Volet carbone :

Vue générale du tableur :



Vue détaillée :



Curseur à faire varier par action pour réduire les émissions de gaz à effet de serre

Curseur à faire varier par action pour augmenter le flux de carbone

Niveau des émissions de GES en 2030 = niveau actuel – réductions complémentaires des actions énergie et hors énergie

Part du flux carbone sur les émissions de GES du territoire (%)

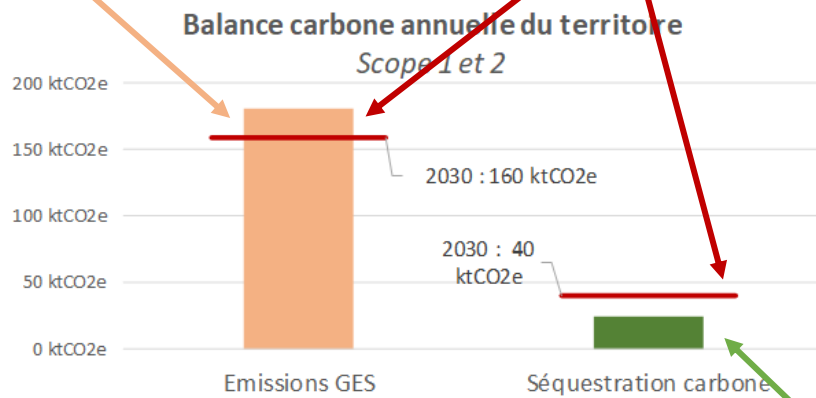


Niveau du flux annuel de carbone en 2030 = niveau actuel + flux annuel des actions complémentaires choisies

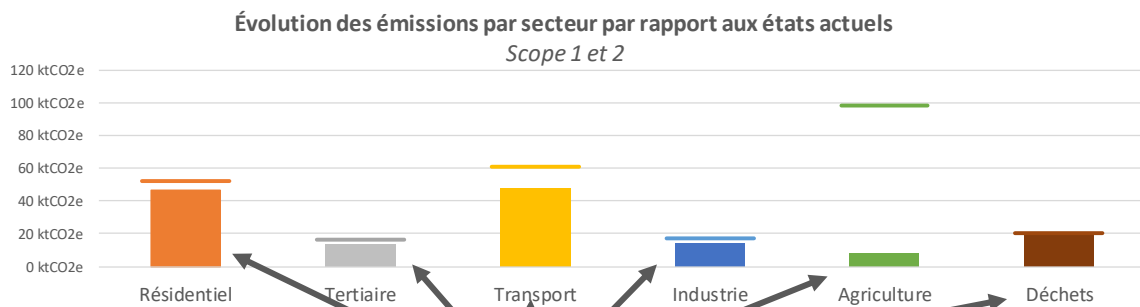
Comparaison des choix réalisés avec les objectifs définis dans la SNBC sectorielle

Niveau des émissions de GES en 2030 = niveau actuel – réductions complémentaires des actions énergie et hors énergie

Niveau des objectifs réglementaires SNBC sectorielle

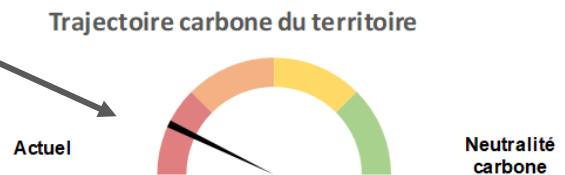


Niveau du flux annuel de carbone en 2030 = niveau actuel + flux annuel des actions complémentaires choisies



Niveau final en 2030 des émissions de GES par secteur une fois les actions de réduction décidées

Position du territoire pour tendre vers la neutralité carbone en 2050





E6 Consulting

Résidence Managers, 23 Quai de Paludate
33800 BORDEAUX
05 56 78 56 50
contact@e6-consulting.fr
www.e6-consulting.fr

ACPP

200 rue Marie Curie,
33127 SAINT-JEAN D'ILLAC
06 73 60 30 07
contact@atelier-paysages.fr
www.atelier-paysages.fr