

# Synthèse de la concertation

Plan Climat Air Energie Territorial de la Communauté de  
Communes du Canton d'Erstein

Juillet 2023



20 et 21 avril 2021

**Agissons  
Ensemble !**



**SOIRÉES DE LANCEMENT  
CONSULTATION CITOYENNE**



**PLAN CLIMAT**  
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES  
DU CANTON D'ERSTEIN

**ON A  
BESOIN  
DE  
VOUS !**

Vous voulez agir pour  
le climat, vous portez un **projet**  
ou vous aimeriez développer  
une **idée**, venez partager  
votre **expérience**.  
**Rejoignez-nous !**

**Agissons  
Ensemble !**

Pour en  
savoir  
plus :



**COMMUNAUTÉ  
DE COMMUNES  
DU CANTON D'ERSTEIN**

[www.cc-erstein.fr/environnement-bati-et-deplacements/le-pcaet](http://www.cc-erstein.fr/environnement-bati-et-deplacements/le-pcaet)  
[plan-climat@cc-erstein.fr](mailto:plan-climat@cc-erstein.fr)

## Sommaire

Cadre du PCAET	3
La phase de concertation	3
Dispositifs de communication	4
Pourquoi une synthèse de la concertation ?	5
Dispositifs de concertations	7
Participation	8
Annexe 1: Evènement de lancement	
Annexe 2: Consultation grand public	
Annexe 3: Cahier d'acteurs	
Annexe 4: Rencontres avec les acteurs	

## Cadre du PCAET

Le Plan Climat-Air-Énergie Territorial (PCAET) est la pierre angulaire de la sobriété énergétique, de la lutte contre le dérèglement climatique et de l'amélioration de la qualité de l'air dans les territoires. C'est un projet territorial de développement durable. À la fois stratégique et opérationnel, il prend en compte l'ensemble de la problématique climat-air-énergie autour de plusieurs axes d'actions :

- réduire les émissions de gaz à effet de serre et de polluants atmosphériques,
- réduire les besoins énergétiques du territoire,
- augmenter la part des énergies renouvelables produites localement,
- mettre en œuvre des solutions pour augmenter la résilience du territoire face aux risques climatiques (tempêtes, canicules, sécheresses, inondations...) et aux pollutions

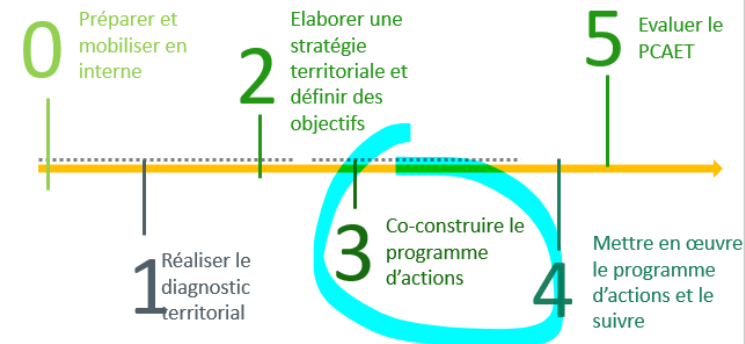
Le PCAET s'applique à l'échelle d'un territoire donné sur lequel tous les acteurs (entreprises, associations, citoyens...) sont mobilisés et impliqués. Autant de forces vives qui ont entre leurs mains « les cartes » pour limiter, à moins de 2° C, le réchauffement maximal de notre planète, fixé lors de la COP 21.

## La phase de concertation

La concertation permet d'ouvrir un débat sur une question ou un projet avec les personnes concernées. Le décideur s'engage à restituer aux participants les résultats de la concertation et la manière dont il a, ou non, tenu compte de leurs avis.

**La concertation est donc bien 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.**

Concertier, c'est 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 engagés par des autorités compétentes se trouvent réinvestis de la capacité d'intervenir sur la définition de ces actions.





Affiche roll-up pour la consultation citoyenne en ligne

## Dispositifs de communication

La Communauté de Communes du Canton d'Erstein a utilisé divers supports pour annoncer la période de concertation publique :

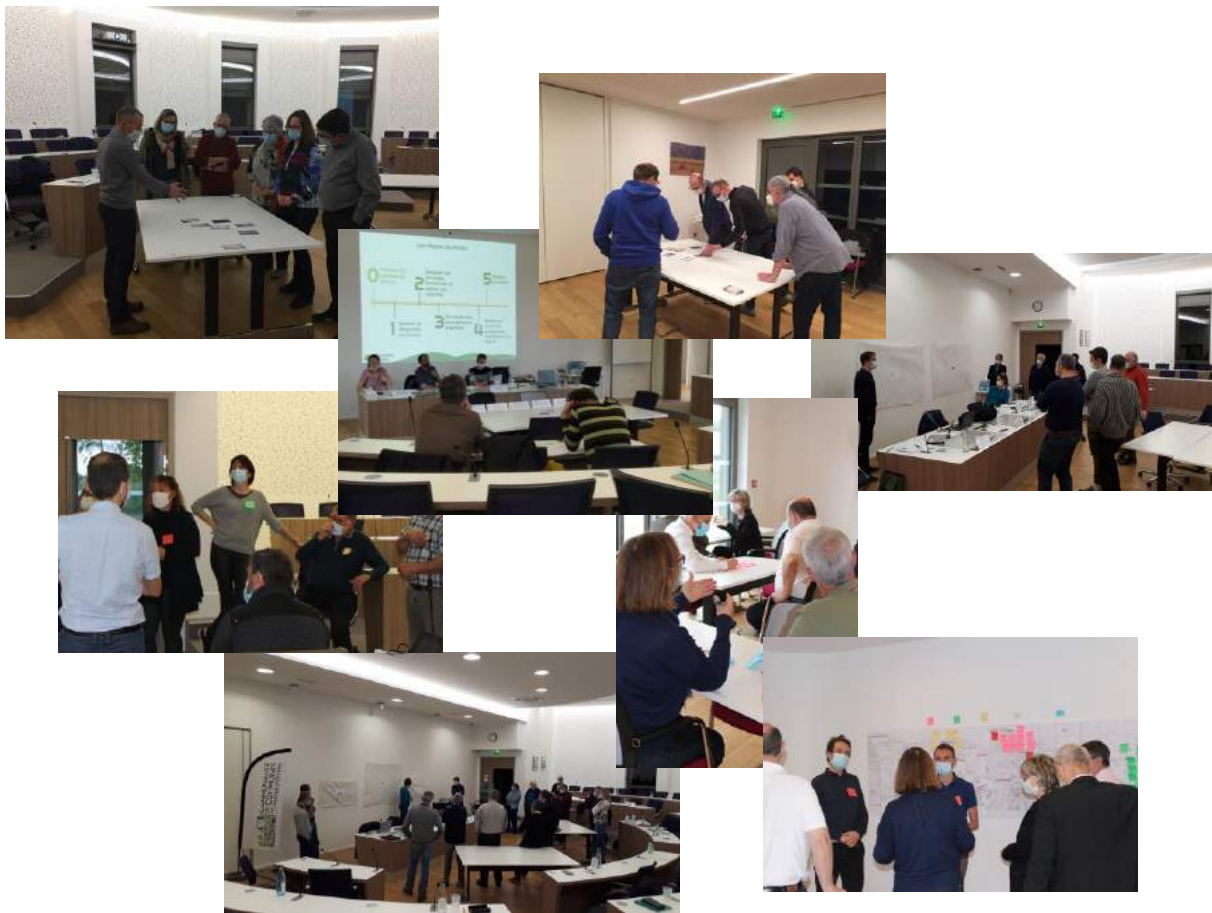
- Conférence de presse de lancement
- Articles de presse
- Magazine intercommunal d'information
- Site internet de l'agglomération
- Réseaux sociaux de l'agglomération
- Distribution du flyer ci-contre (lors d'évènements, aux bénéficiaires de la prime vélo, etc.)
- Mailing à divers réseaux (entreprise, associatifs,



Vidéo de présentation du PCAET pour l'ouverture de la consultation

## Pourquoi une synthèse de la concertation ?

Ce document donne une vision globale de la démarche de concertation engagée. Il précise les principaux objectifs et modalités de chaque dispositif participatif déployés. Il précise l'ampleur de la mobilisation en quelques chiffres. Il détaille ensuite pour chaque domaine stratégique les actions ayant été identifiées.

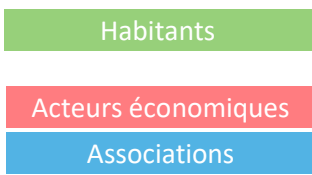




**Lancement consultation**  
**4 webinaires thématiques**  
20 & 21 avril 2021



**Consultation citoyenne**  
**Consultation grand public**  
Avril à novembre 2021  
**Consultation acteurs**  
Avril à novembre 2021



**Rencontres des acteurs**  
**Distributeurs d'énergie**  
03/03; 18/03/2021  
**Agriculture**  
18/05; 11/06/2021  
**Associations**  
04/11/2021  
**Grande distribution**  
10/11/2021  
**Entreprises**  
23/02/2022



**Ateliers de co-construction**  
**Conseil de développement**  
03/05; 06/12/2021  
**Commission Mobilité et Energie (élargie)**  
04/03; 19/05; 08/12/2021



## Dispositifs de concertation

Les dispositifs ont été adaptés aux différents acteurs pour favoriser l'atteinte des objectifs de la concertation, à savoir :

1. **Participer** à une prise de conscience collective.
2. **Sensibiliser et informer** : faire émerger des représentations locales sur le changement climatique, partager une culture commune sur le changement climatique.
3. **Mobiliser collectivement** : faire adhérer au projet.
4. Favoriser l'intégration sociale : **créer du lien social** à travers les rencontres et les ateliers notamment.
5. Permettre **l'appropriation collective** : s'assurer d'une bonne appropriation par tous (citoyens, partenaires) des enjeux et des mesures associées, facilitant ainsi leur mise en œuvre.
6. **Aider à la prise de décision** : la concertation est le moment privilégié pour faire remonter les idées d'actions et actions déjà en place. Elle permet d'objectiver la trajectoire de transition actuellement engagée sur le territoire et ,aux élus, de positionner un niveau d'ambition en cohérence avec la stratégie décidée.

## Aperçu global de la participation



Evènement de lancement en ligne

Consultation grand public (en ligne/en mairie)

Consultation acteurs (en ligne/en mairie)

Réunion distributeurs d'énergie

Réunion agriculteurs/syndicats/chambre d'agriculture

Réunion Associations

Réunion Grande distribution

Réunion Entreprises

Ateliers Conseil de développement

Ateliers Commission Mobilité et Energie



4 experts invités

175 participants

12 participants

5 gestionnaires elec/gaz

2 réunions; 3 exploitants  
présents

7 associations invitées

5 groupes invités

11 entreprises invitées  
(industriels et transporteurs)

15 citoyens mobilisés

14 élus mobilisés



4 thématiques phares abordées

6 enjeux clés identifiés

18 propositions d'action

Etat des lieux et enjeux

Autosuffisance alimentaire, pratiques  
agricole, biodiversité, foncier  
Lancement d'une étude par la ch. d'agri

Enjeux et initiatives portées

Energie, mobilité, circuits courts,  
déchets, artificialisation

Sobriété énergétique, mobilité, déchets

17 enjeux identifiés; 9 pistes d'actions

34 enjeux identifiés; 9 pistes d'actions



# **ANNEXE 1: RETOUR SUR L'ÉVÈNEMENT DE LANCEMENT**





**20 et 21 avril 2021**

**Agissons  
Ensemble !**



### Les territoires face au dérèglement climatique

Yves Hauss,  
Responsable Grand Est  
de la climatologie chez Météo  
France Nord Est

**20/04 >18h30**



### Engagement des communes dans la transition énergétique et écologique

Patrick Barbier,  
Maire de Muttersholtz

**21/04 >18h30**



### Investissement citoyen dans les projets d'énergie renouvelable

Eloi Navarro,  
Président des Centrales  
Villageoises d'Alsace Centrale

**20/04 >20h30**



### Lutte contre le dérèglement climatique par l'eau et le végétal

Jean-Marc Bouillon,  
Président de Takahé Conseil

**21/04 >20h30**



## Retour sur les webinaires de lancement

Replay et informations disponibles sur la page internet: <https://www.cc-erstein.fr/environnement-bati-et-deplacements/le-pcaet>

Pour contacter la chargée de mission climat air énergie : [plan-climat@cc-erstein.fr](mailto:plan-climat@cc-erstein.fr)

### Présentation de l'intervenant :

- Ingénieur en sciences atmosphériques et météorologie.
- Responsable climatologie Grand Est chez météo France depuis plus de 10 ans (Météo France : un des principaux acteurs de la recherche sur le changement climatique / Participe au Giec Groupe intergouvernemental d'experts sur l'évolution du climat)
- Analyse des données climatiques et météorologiques
- Egalement actif dans la sensibilisation au changement climatique depuis une quinzaine d'années.



**Les territoires face au dérèglement climatique**

Yves Hauss,  
Responsable Grand Est  
de la climatologie chez Météo  
France Nord Est

**20/04 >18h30**



## RETOUR SUR L'INTERVIEW :

### 1 . Pouvez-vous nous rappeler l'origine du réchauffement climatique ?

Il est lié à un dérèglement de l'effet de serre : les rayonnements infra-rouge ré émis par la terre sont captée par l'effet de serre pour un équilibre de température autour de 15° C.

### 2. Où l'observe-t-on et selon quelle ampleur ?

Le réchauffement n'a rien d'homogène. En moyenne mondiale, l'année 2020 est la 2<sup>ème</sup> année la plus chaude, et la 1<sup>ère</sup> pour l'Europe. Les points chauds sont bien plus nombreux que les points froids ce qui est le signe du dérèglement. Les dernières années marquent un rattrapage du réchauffement puisqu'elles sont quasi toutes dans le top 10 des années les plus chaudes jamais mesurées depuis 1900.

### 3. Le réchauffement produit un dérèglement climatique : quels sont les effets observables sur les phénomènes météo locaux

On relève par exemple :

- le nombre de jour sans dégel : il a diminué de plus de 50% depuis 1950 à Entzheim.
- Ou pour les journée chaudes (+ de 30° ), mais surtout les jours « caniculaires », qui restent néanmoins plus réduits à Entzheim qu'à Strasbourg, grâce aux zones naturelles qui « rafraichissent » localement l'atmosphère.

### 4. Comment évolue le climat alsacien ?

Si on regarde la température moyenne relevée à Entzheim, on voit bien « monter » les valeurs « normales » ( lissent les variations quotidiennes et saisonnières). L'écart entre la valeur de 2019 et de 1990 donne un réchauffement de 1,36° : le climat actuel de Strasbourg est celui que connaissait la ville de Lyon dans les années 1950. L'épisode caniculaire de juin 2003 était à 6° c au-dessus des normales, soit l'équivalent des normales à Tunis ! Ces dernières années correspondent à des normales de Marseille ou Montélimar.

## 5 . Quelles sont les conséquences d'ores et déjà observable sur la végétation ?

Les suisses ont fait des mesures « longue série » sur la végétation : chaque espèce végétale suivie fleuri plus tôt, d'où les dégâts avec des gels tardifs après des périodes chaudes.

Malheureusement, les modèles climat ne sont pas encore capable de prédire ces épisodes de gel...

Dates des vendanges avancées : maintenant en été, avec une maturation sous forte chaleur qui augmente le taux de sucre dans le raisin. Ces secteurs demandent des investissements de long terme pour leur permettre de s'adapter à ces changements, comme pour les forêts.

## 6. Quelles sont les scénarios d'évolution des températures à l'échelle de la planète et leurs déclinaisons en Alsace ?

Quand on parle de scénario  $X^{\circ}$  , c'est la valeur moyenne à l'échelle planétaire. Le scénario  $1,5^{\circ}$  C de l'accord de Paris n'est pas un scénario proposé par les scientifiques car ils n'y croyaient pas. Il se traduit par une hausse de  $+1,7$  à  $+2,2^{\circ}$  c en Alsace à l'horizon 2050. Un autre scénario donne  $+4^{\circ}$  C à l' échelle planétaire (RCP 8,5). Pour l'Alsace, il correspondrait à  $+3^{\circ}$  C en 2050 puis autour de  $+5^{\circ}$  C vers 2100 : même en stoppant les émissions de CO2 aujourd'hui, ses effets sur le réchauffement climatique se poursuivront pendant encore au moins 100 ans!

## 7. Quel est l'effet du dérèglement climatique sur les précipitations

Le phénomène de précipitation est très complexe mais il est effectivement impacté par le réchauffement climatique, notamment au travers de l'évolution des mécanismes d'évaporation : le réchauffement conduit à un peu plus de précipitation mais également de plus d'évaporation, d'où un assèchement des sols plus marqué et des épisodes de sécheresse plus important.

## QUESTIONS DU PUBLIC :

### 1 . Concrètement, qu'est-ce qu'un citoyen peut faire à son niveau ?

A l'échelle individu, on peut réaliser 20 à 25% de l'effort de réduction : déplacement, chauffage, consommation, loisir...sans être « fanatique ». Mais les citoyens peuvent également voter pour influencer les décisions politiques afin de décarboner le « collectif » : entreprise, services, transports, énergie.

### 2. Qui peut et doit agir sur les 75% restant ?

Ce sont les décisions collectives entraînant des changement profond et structurant du fonctionnement de notre société qui permettront de réaliser 75% de l'effort.

COMPLEMENTS de Marianne Horny Gonier en fin de webinaire : massifier les actions personnelles sur le parc immobilier, à l'aide des dispositifs mis en place. Également pour les mobilités avec les déplacements effectués seuls dans sa voiture. La CCCE est désormais AOM et va agir pour développer les transports en communs et les nouvelles formes de déplacements.

Les collectifs de citoyens sont également des relais sur le territoire : familles à énergie positives, éco-citoyens d'Erstein.

### 3 . Quel est l'effet du réchauffement sur les vents?

Il faut d'abord définir le vent : c'est la mesure de la vitesse de déplacement de l'air.

Il y a des « grands courants » au sein de l'atmosphère, ou circulation, qui peuvent changer.

Certaines circulations locales peuvent être modifiées par le réchauffement climatique.

### 4. Comment se situe notre comcom ?

85% des émissions du territoire sont liées au résidentiel, au transport routier et à l'industrie, qui consomment encore beaucoup d'énergies fossiles.

### 5. Le trou de la Couche d'ozone a-t-il également un effet sur les changements climatiques ?

Non, c'est un autre phénomène.

Par contre, la résolution du problème de destruction de la couche d'ozone a conduit à aggraver le réchauffement climatique car les gaz de substitution perturbaient l'effet de serre.

Il faut néanmoins noter que l'ozone produit au sol est un gaz à effet de serre.

## Présentation de l'intervenant / Introduction

- Eloi Navarro / Président des centrales villageoises du Centre Alsace
- Habite Sélestat et s'est lancé en 2017/2018 avec une bonne dizaine de citoyens du territoire dans l'aventure des Centrales Villageoises : une société productrice d'une énergie renouvelable locale et collective
- Peut répondre à la question « comment des citoyens peuvent à leur échelle contribuer à la production d'énergie renouvelable? »



## **RETOUR SUR L'INTERVIEW :**

### **1. Une centrale villageoise, c'est quoi ?**

C'est un projet qui regroupe des citoyens, des autres investisseurs, des entreprises locales, et ou des collectivités. Ces actionnaires fondent une Société Locale « Centrales Villageoises », sous la forme juridique de SAS ou SCIC.

Le modèle économique est le suivant : financement de panneaux photovoltaïques sur les toits de particuliers, via des baux de location ; L'électricité produite est ensuite revendue à EDF. Les bénéfices générés sont ensuite réinjectés dans de nouveaux projets.

### **2. Quels sont les projets en cours ? Quelle quantité d'énergie est produite ?**

Trois projets sont prévus en 2021, à Muttersholtz et Sélestat. L'investissement s'élève à 162 k€, pour une production de 150 MWh/an (équivalent de la consommation annuelle de 30 familles).

### **3. En quoi ces nouveaux modèles de production d'énergie participent-ils à la stratégie d'adaptation au dérèglement climatique du territoire ?**

La production d'énergies renouvelables participe à l'atténuation du changement climatique, en utilisant des ressources locales et renouvelables.

La production d'énergie locale, mixte et non dépendante d'autres territoires, participe aussi à l'adaptation au dérèglement climatique, .

### **4. Est-ce que ce genre de projets sont accessibles à tous ? Faut-il des compétences particulières ? Quel est le profil du groupe ?**

Il faut que les personnes qui s'investissent dans de tels projets aient beaucoup de temps libre, pour rencontrer les communes et particuliers. Les compétences personnelles de chacun permettent de faire avancer le projet !

## QUESTIONS DU PUBLIC :

### 1. Des toitures de bâtiments publics sont-elles déjà ciblées ?

La CCCE produit déjà beaucoup d'énergies renouvelables sur son territoire, grâce aux barrages hydrauliques. Une étude a été initiée par la CCCE pour définir le potentiel de production d'énergie solaire sur les bâtiments publics et grands sites tertiaires. Les résultats de l'étude seront bientôt transmis via le site de la CCCE.

### 2. Quels sont les pourcentages par types d'investisseurs et pouvez-vous préciser qui sont les "autres" (cf. Question 1) ?

- 60 habitants de l'Alsace Centrale : 50k€ au total
- Commune de Muttersholtz et deux entreprises : 2,5k€
- Subvention de la Région Grand Est : 30% de l'investissement soit 49 k€
- Emprunt, pour le reste de l'investissement

### 3. Dans ce modèle, l'énergie produite doit-elle obligatoirement être vendue (à l'ES par exemple), ou peut-elle être utilisée sur place ?

Vendre l'énergie est la solution la plus simple, d'un point de vue technique (avec un seul câble), mais aussi financière, avec un revenu assuré dans le temps. S'il y a dans le projet un bâtiment qui est un gros consommateur, sa consommation peut être auto-consommée, et le reste revendu. Une autre alternative serait l'autoconsommation collective, entre différents particuliers, possible grâce aux compteurs Linky. Cette solution est toutefois difficile à mettre en place.

### 4. Pour les problèmes sur les églises, pourquoi ne pas proposer des panneaux hybrides (photovoltaïque / thermique pour permettre de chauffer le lieu de culte ?)

Techniquement, ce n'est pas très intéressant. Car ces panneaux ne produisent presque pas de chaleur l'hiver (alors qu'on en a besoin), et beaucoup l'été (alors qu'on n'en a pas besoin). Les courbes de production et de consommation ne sont pas identiques pour ce genre de bâtiment, mais sont plus rentables pour les piscines notamment.



### **5. Est-il possible de monter un projet central villageoise hydraulique ?**

C'est possible, mais plutôt via le réseau Energie Partagée, qui développe des projets de ce genre dans les Vosges. Cependant, contrairement aux projets solaires, ce genre de projets nécessite des contraintes administratives conséquentes, ainsi qu'un retour d'investissement plus long.

### **6. Y a-t-il sur le territoire ou en Alsace des exemples de collaboration avec des ELD (Entreprises Locales de Distribution) ?**

Une installation sur Strasbourg, peut être sur Colmar mais à vérifier. C'est très pertinent de s'associer avec la régie locale de l'électricité, car ça permet de réduire les problèmes liés au raccordement des projets au réseau électrique.

### **7. Comment voyez-vous l'évolution du modèle économique des centrales villageoises ?**

Les gros groupes nationaux ou internationaux financent uniquement des projets très rentables (8 à 15% de revenus par an), alors que les centrales citoyennes se rentabilisent à hauteur de 2% des revenus. Malheureusement, les projets citoyens sont les moins rentables. Ce serait mieux si les citoyens pouvaient participer aux projets très rentables, mais cela semble délicat.

### **8. La chaleur fatale des entreprises peut-elle faire l'objet d'un projet de "centrale villageoise" ?**

Oui, il existe un projet de la sorte dans le village allemand de Sankt Peter (1h de route d'Erstein). Les habitants de ce village se sont associés à un couvent pour créer un réseau de chaleur collectif via une chaudière bois. Tout est géré par des habitants, mais ce genre de projets demandent une grande maîtrise technique, des aides extérieures sont donc potentiellement nécessaires.

### **9. Un agrandissement du groupe Centrale villageoise d'Alsace Centrale ou un nouveau collectif pour la CCCE, qu'est ce qui est le mieux ?**

Cette décision devra être prise au niveau du collectif « Centrale villageoise d'Alsace Centrale », mais l'objectif est plutôt qu'un collectif de personnes se rejoignent pour créer une synergie sur le territoire de la CCCE. Un espace d'échange serait bénéfique pour faire émerger ce genre de projets.

### **10. Quels conseils pour des citoyens motivés ?**

Aller sur le site de la Centrale Villageoise (<https://www.centrsace.centralesvillageoises.fr/>) et celui d'Energie Partagée (<https://energie-partagee.org/>), pour s'inspirer et donner envie. Contacter et rendre visite au groupe centrale villageoise d'alsace Centrale ne peut être que bénéfique.

### **11. Possibilité pour la CCCE de financer un poste pour faire émerger des projets citoyens ?**

Cette réflexion sera faite dans le cadre du PCAET, notamment lors de l'élaboration du Plan d'Actions.

### Présentation de l'intervenant et Introduction

- Après une carrière pédagogique à l'EN en charge de l'éducation à l'environnement et au développement durable, et de militant associatif (Président d'Alsace Nature de 1999 à 2005)
- Patrick Barbier prolonge ses engagements écologistes dans ses mandats locaux: maire de [la Commune de Muttersholtz depuis 2008 \(3eme mandat\)](#)
- depuis 2008, vice-président de la communauté de communes de Sélestat chargé de la mobilité et de la transition énergétique Et depuis quelques mois président du [PETR Sélestat Alsace Centrale](#).
- Ses domaines de prédilection sont la biodiversité, l'eau, la transition énergétique et les mobilités.

### RETOUR SUR L'INTERVIEW :

#### 1. Quelle a été la logique de votre action sur la transition énergétique de votre commune?

C'est une logique TEPOS: territoire à énergie positive; Exemple pris sur des communes de la Forêt Noire en Allemagne: toit avec PV, méthaniseurs etc.

Diagnostic d'autoconsommation: regarder comment équilibrer les consommations municipales (éclairage + chauffage bâtiments communaux, éclairage public). Logique atteignable!

#### 2. Quels sont les principales réalisations en lien avec les questions énergétiques à l'échelle de la commune ?

Centrale hydroélectrique, panneaux PV sur 2 bâtiments communaux, chaudières bois. La commune est maintenant largement positive au niveau de l'administration communale, notamment grâce aux 3 turbines.

Objectif suivant: passer à l'échelle communale: ensemble des entreprises et des habitants. Cela demandera des efforts, à la fois collectifs et individuels. Concernant la répartition entre efforts individuels et collectifs présentée en introduction, Patrick Barbier nuance en prenant pour exemple les bus: s'il n'y en pas personne n'en prend, mais si personne ne les prend ça ne fonctionne pas.

#### 3. Qu'est-ce qui vous a donné envie d'agir sur ces questions ? Terreau fertile de l'engagement et de l'action / conditions de passage à l'action ?

On n'invente jamais rien, c'est l'observation d'exemples outre-rhin qui a motivé l'action de Muttersholtz! Patrick Barbier appelle cela « l'espionnage communal ». Toutes les communes le pratiquent. Muttersholtz fait d'ailleurs partie depuis/ ans d'un réseau de communes TEPOS qui partagent leurs expériences. Il reçoit volontiers les autres communes pour montrer ce qui est fait à Muttersholtz, qui n'est pas extraordinaire, et que toutes les communes peuvent imiter. Les « chemins de la transitions » sont des parcours qui présentent les réalisations communales.

Engagement des communes  
dans la transition  
énergétique et écologique

Patrick Barbier,  
Maire de Muttersholtz

21/04 >18h30



#### **4. C'est donc en vous intéressant à vos consommations dans le détail, chose qu'un maire ne fait pas forcément, que tout a démarré?**

C'est en rencontrant Richard Lemoine, d'Alter Alsace Energie, dans le cadre d'une réunion Plan Climat, que l'idée est venue de faire le diagnostic énergétique de la commune. L'association proposait cette prestation, financée par la Région. La conclusion du profil énergétique, basé sur les factures, était que devenir TEPOS était tout à fait réalisable en équilibrant production et consommation.

Cela a conduit à la rénovation BBC de l'école et de la salle des fêtes. La mairie étant rénovée aux normes passives je n'ai pas allumé le chauffage de l'hiver! Ce sont beaucoup d'économies et donc des marges de manœuvre. Il y a aussi un gymnase à énergie positive, avec des panneaux PV. Il y a aussi des équipements modernes, des capteurs (Linky) qui servent à l'analyse horaire et permettent de voir des défauts (ex: des pbs sur les réducteurs de puissance de lampadaire ont été découverts). Il y a du PV sur l'atelier de jus de pomme et le gymnase, 3 turbines hydroélectriques (avec elles les objectifs ont été dépassés), une petite chaufferie bois pour le gymnase et la SDF (1000m<sup>2</sup>).

L'objectif est d'entraîner les citoyens, notamment avec l'impulsion des centrales villageoises d'Alsace centrale. En Forêt Noire la plupart des éoliennes sont financées par les citoyens! Muttersholtz achète son électricité à Enercoop, et lui vend aussi son surplus d'électricité.

#### **5. Qu'est-ce qui a facilité le lancement d'autant de projets à Muttersholtz?**

Ce sont les aides techniques (chercher les bonnes compétences, avoir des collaborateurs motivés) et financières (Etat, Ademe, Région, Département, dispositifs CEE). 9M€ ont été investis en 1 mandat.

Il y a également eu des actions en termes de mobilité: plan de circulation, acquisition foncière pour liaisons piétonnes. Sur 120 élèves il y a 70 vélos grâce aux circulations douces. Cela a été réfléchi dans le cadre du PLU, avec des compétences extérieures et des aides.

Autre aspect important: l'habitat. La commune a cherché les clefs pour mettre sur le marché les 8% de logements vacants. Il y a en ce moment une dizaine de chantiers qui vont remettre sur le marché 20 logements.

#### **6. La commune est-elle la bonne échelle pour agir ? quid des intercommunalités et de l'échelon PETR? Comment transformer l'essai à l'échelle du territoire ?**

La commune est la bonne échelle dans bcp de domaines. Echelle de la proximité. Le dialogue est direct. Et la commune est MO et peut montrer l'exemple. Les échelles supérieures sont néanmoins importantes pour obtenir l'ingénierie manquante. Ex: l'eau avec le SDEA. Pour l'énergie c'est la même chose.

#### **7. Comment voyez-vous le rôle des citoyens dans ces démarches de transition ?**

Les citoyens sont à la base de tout. La commune engage des démarches de participation citoyenne, de co-construction. Bcp d'idées viennent des citoyens, les élus ne savent pas tout. Ex: projet de canopée urbaine, issues d'une consultation organisée par la maison de la nature.

## **8. Vous montrez la voie à l'échelle de votre commune : pensez-vous avoir inspiré des communes voisines ou regrettez-vous de ne pas être assez copié ?**

On a commencé par espionné les autres. Ungersheim dans le Haut-Rhin également. Je me rends compte que petit à petit les choses changent, grâce aux aides, aux plans climat... C'est dans l'action concrète qu'on avance, qu'on apprend, qu'on lance les dynamiques!

### **QUESTIONS DU PUBLIC :**

#### **1 . Quel a été l'investissement pour les centrales hydroélectriques?**

2M€. Avec des aides de l'Etat, des dispositifs CEE, et la participation de la Région via une SPL.

#### **2. Comment avez-vous mobilisé les citoyens dans ces projets d'énergies?**

Muttersholtz a un terreau favorable. 1ere maison de la nature en France. Depuis 50 ans les jeunes de la commune baignent dans ces sujets. Il y a eu 1 réunion de lancement au niveau de la com com, et 50 contributeurs se sont manifestés.

#### **3. La commune est-elle endettée? A-t-elle des marges de manœuvre?**

Si la commune cessait tout investissement elle rembourserait sa dette en 2ans, donc tout va bien à ce niveau. C'est lié aux aides, mais le fait d'investir dans l'énergie crée de la marge, car il y a retour sur investissement économique.

#### **4. L'adhésion de la population s'essouffle t-elle ou pas?**

Bonne question! Le projet des centrales villageoises de mettre du PV sur l'église protestante génère de la protestation (esthétique). On est ouverts au dialogue. Mais je suis surpris de l'argument esthétique quand je pense à mon petit-fils qui vivra du +3 ou 4 degrés à la fin du siècle et qu'il faudra déménager au Nord de l'Europe pour avoir un climat vivable. Personnellement je ne trouve pas le PV sur un toit moche.

#### **5. En dehors de cela, comment évolue l'engagement des citoyens depuis que vous êtes Maire en 2008?**

Quantitativement c'est difficile à dire mais qualitativement on a bcp de permis de mettre du PV, des chantiers de rénovation énergétique. L'opérateur renov'habitat dit travailler énormément à Muttersholtz. Il y a un effet d'entraînement. Les Allemands le disent: on regarde ce que fait le voisin! Avec la période du COVID les achats locaux ont augmenté, cela a été favorable au marché.

#### **6. Question d'un Maire: avez-vous un recueil de contacts à partager?**

Le site web de Muttersholtz est très renseigné: partenaires, plans de financement. On répond aux mails et on reçoit volontiers les représentants d'autres communes. L'intérêt est de diffuser la démarche, pas de faire le colibri tout seul. Le réseau ses territoires à énergie positive est une bonne ressource aussi.

#### **7. Vos actions était-elles inscrites dans votre programme?**

En grande partie oui. Pour le mandat qui vient aussi, sauf cette idée de PV sur le toit de l'église protestante. Pour le mandat d'avant c'est d'être lauréat TEPOS qui a bcp aidé, sans cela les projets auraient été étalés dans le temps.

#### **8. La commune octroie-t-elle des aides individuelles?**

La commune abonde les aides de l'ANAH et du dpt pour la rénovation énergétique. La commune avait aussi créé un comité d'experts pour conseiller les propriétaires sur leur projet de rénovation.

#### **9. Avez-vous eu des difficultés avec les architectes des bâtiments de France?**

Avez-vous des conseils à ce sujet? Muttersholtz est un des rares villages à ne pas être soumis aux ABF. Je pense qu'empêcher de mettre du PV sur une maison à 400m d'un bâtiment classé est absurde au vu des enjeux énergétiques et climatiques.

#### **10. Avez-vous réussi à associer les entreprises?**

Au niveau du plan climat PETR on essaie d'associer les entreprises mais c'est difficile, les chefs d'entreprises sont peu disponibles. A Muttersholtz Matthis (construction bois) est engagé. LK tour / autocar Schmidt: passage au bus hybrides. La maison de la nature a aussi quelques contacts et ce sont des choses à approfondir.



### **11. Ce modèle d'actions qui suppose une participation importante des partenaires est-il généralisable?**

Plus on a de demandes plus on aura un effet de rétrécissement des aides. Pas le cas pour l'instant, ce sera une question de priorité. Mais on n'a pas le choix. En Allemagne il y a maintenant un vrai retour sur investissement.

### **12. Quels sont vos moyens pour éviter la destruction de bâtiments de villages (granges...) et favoriser la rénovation?**

On a institué il y a 2 ans un permis de démolir. Le CAUE nous a donné des arguments pour éviter une démolition. Dans notre politique de logements vacants quand on s'y prend tôt on peut rénover des maisons vouées à se dégrader voire être démolie. Notamment des maisons alsaciennes qu'on se voit mal laisser disparaître.

### **13. Avez-vous des projets en cours?**

Le PV se développe. Le cadastre solaire permet d'identifier les zones favorables. Nous avons un projet d'éolien, qu'on aimerait le plus participatif possible, avec aussi des fonds d'investissement. Des projets de biodiversité, avec la trame verte et bleue. Un projet alimentaire territorial. On travaille beaucoup dans la participation citoyenne, les communes ont un rôle important dans l'émergence d'intelligence collective pour relever les défis actuels et futurs du dérèglement climatique

### Présentation de l'intervenant/ Introduction

Paysagiste concepteur. A travaillé depuis année 1980 en France et à l'international sur des projets qui lient paysage et aménagement urbain

Il œuvre aujourd'hui au sein de son cabinet Takahé Conseil pour convaincre plus tôt, plus en amont, au moment où les programmes s'écrivent que le paysage est essentiel à la ville. Milite pour une urbanité naturelle, pour construire la ville **avec** le paysage.

**Lutte contre le dérèglement  
climatique par l'eau  
et le végétal**

Jean-Marc Bouillon,  
Président de Takahé Conseil



**21/04 >20h30**



### **RETOUR SUR L'INTERVIEW :**

#### **1. Pour commencer, pouvez-vous nous rappeler comment fonctionne, et ce qu'apporte le végétal ?**

Nos villes sont déconnectées des écosystèmes naturels. Il existe pourtant des urbanismes bioclimatiques comme l'exemple de ce village Marocain au milieu du désert, construit dans une cuvette pour récupérer l'eau. A l'inverse, nos villages français ont soustrait le végétal par du minéral, comme pour se protéger de la nature (absence de contrainte climatique à l'époque...). Ce système minéral montre une similitude saisissante avec les caractéristiques d'un désert ou la nature survie. De fait, l'eau est devenue l'ennemie de notre système urbain (inondations) et les végétaux un accessoire : il faut changer ce paradigme.

#### **2. Quand on parle de nature dans la ville, vous diriez que les choses changent, que les approches évoluent ?**

La transition a déjà débuté en effet : la réversibilité est possible, comme à Singapour, où un ancien canal a été remplacé par un parc inondable qui fournit une capacité hydraulique supérieure à celle du canal (comme une rivière débordante), mais une fois l'épisode passé, mais constitue en plus une infrastructure multi-serviçielle utile notamment à la fraîcheur en ville.

#### **3. En quoi l'eau et le végétal peuvent-ils ensemble contribuer aux solutions pour mieux vivre la ville face au dérèglement climatique?**

Oui. Par exemple la ville du Havre a changé de système de gestion de l'eau pluviale interceptée par un axe routier avec renvoi de l'eau sur les « cotés » permettant de faire s'écouler l'eau dans la noue d'infiltration accompagnant la voirie.

Autre exemple à Paris, dans un parc public pensé pour infiltrer l'ensemble de l'eau de pluie. Idem aux Mureaux où la rénovation d'un quartier l'a rendu « transparent » aux eaux de pluie : tout est infiltré. Les mêmes solutions peuvent être appliquées sur des quartier résidentiels

#### 4. Quelles seraient quelques réponses techniques qui favorisent le cheminement naturel de l'eau ? Comment remettre de l'eau au cœur des villes et des villages ? Comment la rendre disponible pour les végétaux ?

Il faut supprimer le réseau de collecte de l'eau ce qui permettra de se passer de terrains neutralisés pour récupérer les surplus. Il faudrait plutôt demander aux habitants de « garder leurs eaux de pluie » pour l'infiltrer sur leur terrain : permet la réduction du besoin d'évacuation et la suppression du bassin tampon !

Des programmes de recherche (Nature4Cities) ont pour objectif de déployer les nouveaux aménagements permettant de passer du « tout tuyau » (on traite la conséquence plutôt que cause) au « tout infiltré » : permet de réduire le coût des infrastructures coûteuses car dimensionnés pour traiter les épisodes extrêmes.

(suite) La réponse est transversale où les domaines publics et privés sont mobilisés pour que chacun fasse sa part.

Pour embarquer le plus grand nombre, il faut montrer ce que l'infiltration peut apporter à grande échelle : définir à la parcelle cadastrale le niveau de difficulté pour déconnecter et mobiliser les propriétaires de celles où il est facile à moyennement facile d'infiltrer les eaux de pluie.

#### QUESTIONS DU PUBLIC :

##### 1. Au-delà des villages, le vrai problème n'est-il pas la minéralisation excessive des moyennes et grandes villes ?

Les villes sont les lieux où on ressent le plus fortement les problèmes. Ceux liés à la gestion de l'eau vont toucher tout le territoire. La ville de Limoge investi par exemple dans un plan de transition hydrique pour traiter l'inadéquation entre la disponibilité de la ressource en eau et les besoins. La ville de Lille est dans l'obligation d'acheter de l'eau à la vallée d'à côté !

##### 2. Comment convaincre ma commune ou obtenir une subvention pour séparer les eaux de pluie et d'assainissement ?

L'agence de l'eau peu subventionner ce genre d'opération mais seulement si une convention de groupe est signée : actions collectives à porter par les élus.

**3. La solution gestion intégrée permet-elle de faire face à de grandes précipitations ? Une solution plus naturelle ne risque-t-elle pas d'aggraver les épisodes d'inondation comme le sud de la France en a connu récemment ?**

Au contraire. Les travaux de déconnexion dimensionnent les ouvrages pour des pluies centennales. Même si les parcelles sont inondées, le phénomène est moins dangereux car il n'y a pas de saturation du réseau d'assainissement qui n'est pas conçu pour. La déconnexion mutualise le risque.

**4. le SDEA impose bien déjà l'infiltration des eaux pluviales de toitures des maisons individuelles?**

L'article 31.2 du règlement du service d'assainissement du SDEA indique bien que les solutions alternatives de gestion à la parcelle doivent être mises en place si possible.

**5. Que faire pour lutter contre la mode des jardins dallés et gravillonnés, dont de nombreux acteurs font la promotion avec comme argument de diminuer les coûts d'entretien ?**

(Réponse commune avec question 8) : les modèles doivent effectivement être revisités : ce n'est plus la lutte contre le froid en hiver qu'il faut promouvoir, mais la préservation de la chaleur de l'été. Les processus sont tous réversibles, avec des moyens pas si conséquents, notamment pour les parcelles « où c'est facile ».

**6. Est-il possible d'obliger à construire des parkings qui permettent d'absorber l'eau, par exemple des centres commerciaux.**

Les dispositions légales (SDAGE, PLU, zonage hydraulique) favorisent l'infiltration de l'eau à la parcelle. Mais le monde professionnel de l'urbanisme est en résistance, car plus rassuré par la solution « tuyau ».

**7. Connaissez-vous des villes/villages qui favorisent le fleurissement individuel de bas de murs (fleurissement par la population sur la partie publique du trottoir)?**

Rennes a été précurseur (politique des fissures de la ville : graines plantées dans les fissures de la chaussée). En Angleterre, accotements et rond-points transformés en potagers. Ou encore en Afrique (Sénégal) , où les terrains au centre des rond-points ont été concédés aux femmes pour de l'agriculture urbaine.

**8. Quand on a artificialisé un sol, est-il possible de revenir en arrière et de le désartificialiser?**

Voir réponse question 5.



# **ANNEXE 2: SYNTHÈSE DE LA CONSULTATION GRAND PUBLIC**



# PLAN CLIMAT COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DU CANTON D'ERSTEIN



Fresque interactive sur le site de la consultation: éléments saillants du diagnostic du PCAET et grands objectifs chiffrés

Lien: <https://www.cc-erstein.fr/environnement-bati-et-deplacements/le-pcaet>

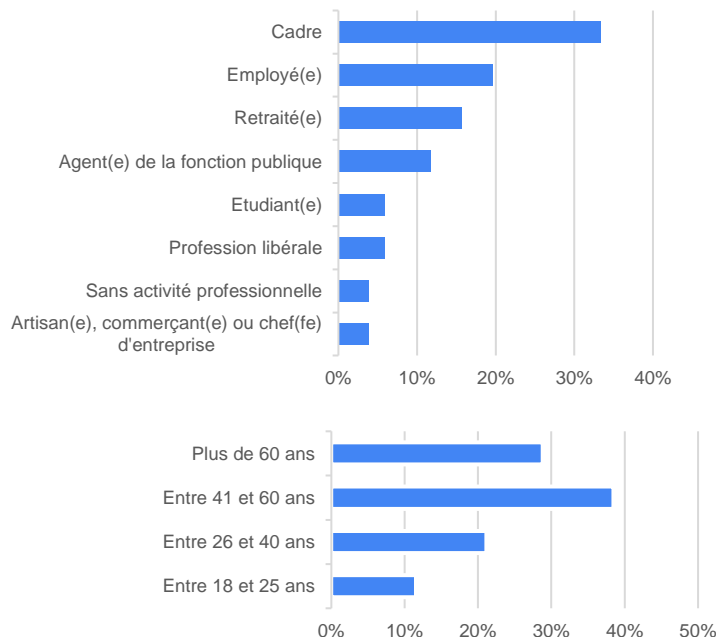
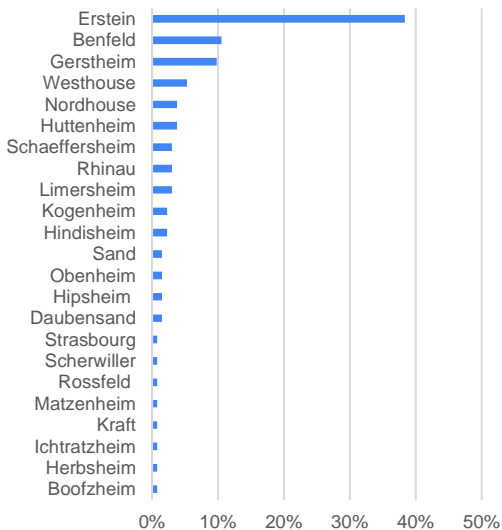


## Qui a participé à l'enquête?

Typologie : **175 participants** / 56% de femmes

98% habitent sur la CCCE et 20% y travaillent

Domicile des répondants



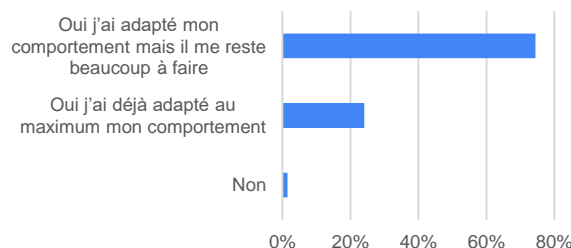
Bonne répartition homme / femme.  
**Sous-représentation** des personnes de moins de 30 ans et des personnes de plus de 60 ans.  
**Sur-représentation des cadres** (33% des répondants)



## Pensez-vous être suffisamment informé(e) sur le dérèglement climatique et ses conséquences ?



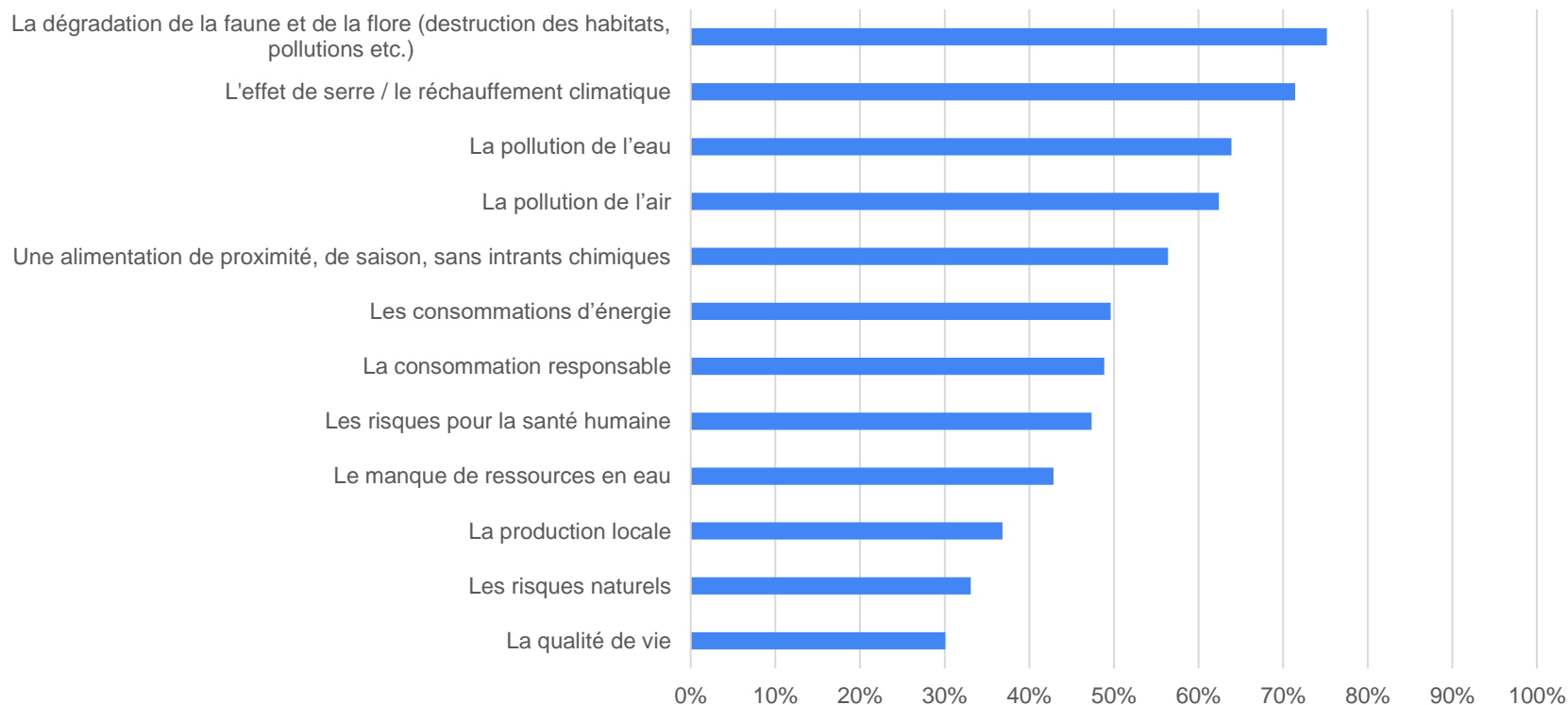
## Pensez-vous avoir un rôle à jouer en faveur de la transition énergétique et de la lutte contre le dérèglement climatique ?



Les personnes ayant participées sont **déjà sensibilisées et connaissent le sujet**.  
 Elles ont **déjà majoritairement adapté leur comportement** mais pensent qu'il leur reste encore beaucoup à faire.



Quand on vous parle d'environnement, quelles sont les préoccupations qui vous viennent en premier à l'esprit ?



La **dégradation des écosystèmes**, le **réchauffement climatique**, les **pollutions** et une **alimentation saine et locale** sont les préoccupations que partagent une **majorité de participants**

Projetons-nous en 2030, dans un monde où le défi climatique a été relevé. D'après vous, à quoi ressemblerait-il ? En quoi votre vie quotidienne aurait changé ?



*Les représentations évoquées par les participants à l'enquête permettent d'identifier leurs préoccupations principales. Voici ce qu'il ressort.*

## Le cadre de vie des habitants et la nature seront respectés

« Une **biosphère restaurée** (haies, arbres, aménagement de mares), Des rivières propres et lacs propres où il fait bon se baigner, pêcher »

« Les citoyens seront sensible aux gestes environnementaux de tous les jours (limiter et trier les déchets, économies énergies etc...) »

« Tous les **projets** immobiliers (zones artisanales, lotissements, routes, éclairages,..) seront **pensés par rapport à leur environnement** et à leurs effets sur l'environnement »

## La consommation de produits locaux et sains iront de pair avec une évolution de l'agriculture

« Nous aurons une alimentation locale, plus **biologique**, de saison et en grande partie végétarienne »

« Il y aura des aides à la production locale pour une consommation locale . Une **agriculture diversifiée**, variée et biologique »

« Des **agriculteur(trice)s** engagé(e)s et **bien rémunéré(e)s** selon des modes de production biologique »

## La mobilité de demain aura radicalement changé grâce à des offres facilitant le passage à l'acte

« Part modale des **mobilités douces** et des transports collectifs à quasiment 100% »

« Plus de transports en commun, de **pistes cyclables protégées** qui reliraient tous les villages de la comcom »

« La pile à combustible généralisée pour les voitures électriques. L'**hydrogène vert** enfin une réalité »

## La société de consommation aura laissé place à une société de l'entraide ou la solidarité et la sobriété seront la norme

« Une vie plus simple, avec moins de sollicitations commerciales »

« Une **vie** plus locale, plus résiliente, **respectueuse de l'environnement**, moins énergivore »

« Fin du dogme de la croissance, **société plus vertueuse** et humaniste »

« Moins de surconsommation, plus de recyclage des objets »

« Des **logements** plus petits mais **partagés** pour les personnes âgées avec des lieux de vie pour l'accueil des proches et pour se ressourcer »

« Des habitants qui sortent de chez eux pour **partager des moments**, des objets... car ils se sentent bien dans leur ville »

« Les inégalités auront reflué, la concentration de la richesse ne sera plus possible et la **redistribution** beaucoup plus large »

## Nous devons néanmoins apprendre à faire face aux effets bien visibles du changement climatiques

« Fin des hivers enneigés et très froid, des étés très chauds et secs »

« Le monde qui aura atteint la neutralité Carbone sera un monde au ralenti avec notamment moins d'échanges internationaux »

« Si on relève le **défi climatique** aujourd'hui, les événements déplaisants vont se poursuivre au-delà de 2030 et **nous devons nous adapter** »

« La **ressource en eau** sera une préoccupation majeure, il y aura donc des récupérateurs d'eau de pluie partout, les usages de l'eau seront raisonnés »

Et inversement, si nous n'arrivons pas collectivement à freiner le dérèglement climatique et à nous adapter à ses conséquences, que craignez-vous le plus pour votre vie future et/ou celle(s) de votre(vos) enfant(s) ?

*Les représentations évoquées par les participants à l'enquête permettent d'identifier leurs préoccupations principales. Voici ce qu'il ressort.*

## Un avenir bien sombre pour les générations futures à des conditions de vie dantesques....

« Fin de l'espèce humaine (appelée à disparaître comme les dinosaures) »

« Pour les futures générations, **des perspectives sans ambition** »

## ... mais aussi de la faune et la flore, liées à de forts changements du climat

« De moins en moins d'espèces d'insectes, d'animaux »

« La transformation irréversible des paysages et habitats, des **catastrophes climatiques** d'ampleur »

« Un paysage qui ressemble à celui du Sud de la France, avec une nature toute sèche en été »

## Une ambiance austère, entre crise sociale, guerre, migrations et pandémies

« Ma grande crainte est que notre monde devienne de plus en plus **violent** avec la montée des températures si nous ne parvenons pas à **faire société**. »

« Des **pandémies**, des catastrophes naturelles, des guerres, un monde très dur »

« **Flux de populations** qui cherchent des zones habitables »

## Une crise sur les ressources, notamment l'eau et la nourriture

« **Manque d'eau potable** et santé dérégulée par les biocides »

« Les ressources d'eau potable seront épuisées. Donc 90% de la planète consommera une eau non potable, et les maladies se développeront. »

« Le manque d'eau potable et le manque de terres cultivables, engendrant un manque de nourriture »

« Crainte d'une grosse **baisse de la production agricole** en raison de l'appauvrissement des sols et de l'augmentation des phénomènes extrêmes (sécheresses, inondations) »

## Une augmentation des inégalités

« Le changement climatique va creuser les **inégalités** dans le monde »

« Les différentes pénuries et crises en ressources va encore plus creuser les inégalités »

Je préfère ne pas l'imaginer!



Vous pouvez citer des projets ou actions sur la CCCE venant par exemple de citoyens, collectivités, entreprises, commerces, associations, agriculteurs(trices), établissements scolaires, bailleurs...?

## Les associations environnementales et les collectifs citoyens

- Canop'Terre: centre de formation à l'agroécologie
- Eco-citoyens d'Erstein
- Collectif « cadre de vie et développement raisonné de Nordhouse » : limiter l'étalement urbain au dépend des espaces naturels, du cours d'eau phréatique Feldwasser et de la ceinture verte constituée des derniers vergers traditionnels du Nord de Nordhouse
- Les centrales villageoises
- Café Répar'ill (autoréparation)

## Les fermes biologiques et la vente directe de producteurs

- La ferme Riedoasis à Obenheim qui pratique un maraîchage biologique et qui combine la plantation de haies et la création de Mares
- Le carré du vert luisant
- La coopératives du Kritt
- La boutique pédagogiques du LPA d'Erstein (Juste à côté)
- L'Association Nature Ried d'Erstein (ANRE)
- La Bulle du Ried
- La Ferme St Blaise
- Magasin Cinquante Nuances de Graines (vente en vrac)
- Les marchés de plein air

## Les initiatives de commerçants

- L'utilisation de récipients en verre plutôt qu'en plastique
- Les boutique de vrac

## Les initiatives d'agriculteurs

- La fauche tardive
- La réduction des pesticides

## Les actions de la collectivité

- Les projets Trames Verte et Bleue
- Le conseil info énergie
- La valorisation de la production locale et les circuits en vélo par l'office de tourisme
- Le développement des pistes cyclables
- Les projets de jardins partagés
- La réduction des éclairages publics/enseignes
- La valorisation des biodéchets, le recyclage
- La gestion différenciée des espaces verts
- La généralisation du tri et du compost au collègue
- Le barrage à poissons au niveau des 7 écluses
- La gestion des espaces naturels (RNN Rhinau, future ENS du Ried de la Zembs, ENS bois de la lutter)

## Quels projets ou actions souhaiteriez-vous voir mis(es) en place à l'échelle de votre quartier, de votre commune ou de la Communauté de Communes du Canton d'Erstein ?

*Les représentations évoquées par les participants à l'enquête permettent d'identifier leurs préoccupations principales. Voici ce qu'il ressort.*

### Energie

- « Rendre la communauté de communes **autonome en énergie** sur ses bâtiments afin d'inciter les particuliers à faire de-même »
- « Développer les projets de **centrales villageoises** partout où c'est possible, en les adossant aux UME »
- « Soutenir les projets de **méthaniseurs agricoles** à taille humaine »
- « Eclairer les rues avec **énergie solaire** et capteurs de mouvement »
- « Faciliter les projets de microcentrales **hydroélectriques** »

### Mobilité

- « Développer et sécuriser les **pistes cyclables** »
- « Des **bornes** pour voitures **électriques** sur les parkings de la ville »
- « Campagnes d'incitation à se déplacer en **vélo** et en **bus** »
- « Adapter les horaires des transports en commun aux besoins des habitants, mettre des **navettes circulant dans la ville**, en inter villages, des villages au gare le matin et le soir... »
- « Généraliser les zones de circulation à 20 km/h ou zones piétonnes »

### Agriculture et alimentation

- « **Accompagner les agriculteurs** céréaliers vers une transition visant à réduire fortement leur consommation en eau et à se diversifier »
- « Cantines avec repas bio et **produits locaux** »
- « Soutenir les agriculteurs prêts à la **culture raisonnée**, soutenir les arboriculteurs »

- « Développer les **jardins partagés**, permettre à tout le monde d'avoir accès à la terre »

### Déchets

- « Généraliser la gestion des déchets biodégradables en **compost ou méthanisation** »
- « Développer le **compostage collectif**, les composteurs de quartier »
- « **Etendre les consignes de tri** des particuliers »
- « Autoriser les gens à récupérer certains objets en déchetterie. »

### Biodiversité

- « **Freiner l'étalement urbain** de nos communes, interdire l'artificialisation des sols et la rupture des corridors écologiques »
- « Des **arbres et zones végétalisées** sur les parkings notamment dans les zones industrielles et commerciales »
- « Transformer les pelouses des ZI-ZA en prairies fleuries à fauche tardive (ou pâturées) au lieu de les faucher régulièrement »
- « Sensibiliser la population à l'importance de gérer les **jardins privés** de manière **écologique** »
- « Recréer de la diversité dans les paysages, **replanter des haies** »

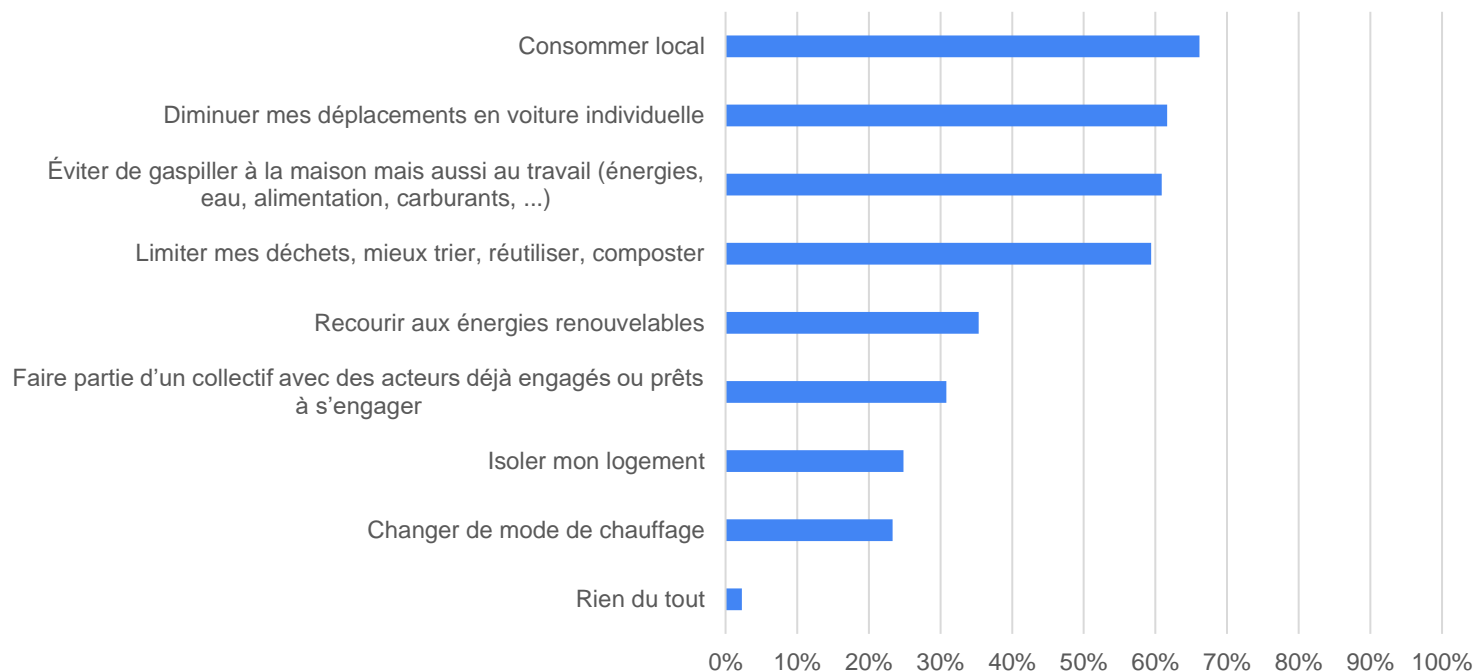
### Citoyenneté et vivre ensemble

- « **Communiquer** sur l'action de la collectivité »
- « **Partage** des outils et équipements à l'échelon du quartier »
- « Ateliers enfants parents de **sensibilisation à l'environnement** »
- « Projets dans les écoles et collèges pour **tisser des liens forts entre les jeunes et le milieu naturel** »
- « Développement d'une **démocratie** réellement participative »





Que seriez-vous prêt(e) à faire (de plus) pour relever le défi de la transition énergétique et écologique ?



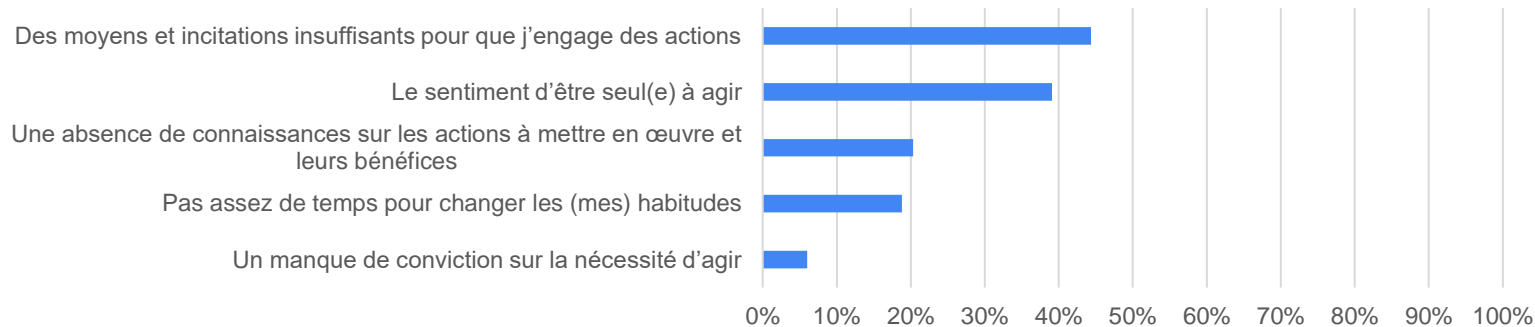
Plus de **60% des participants** sont prêts à adopter un **mode de consommation plus responsable**, en privilégiant le local et en limitant les gaspillages mais aussi en améliorant sa gestion des déchets.



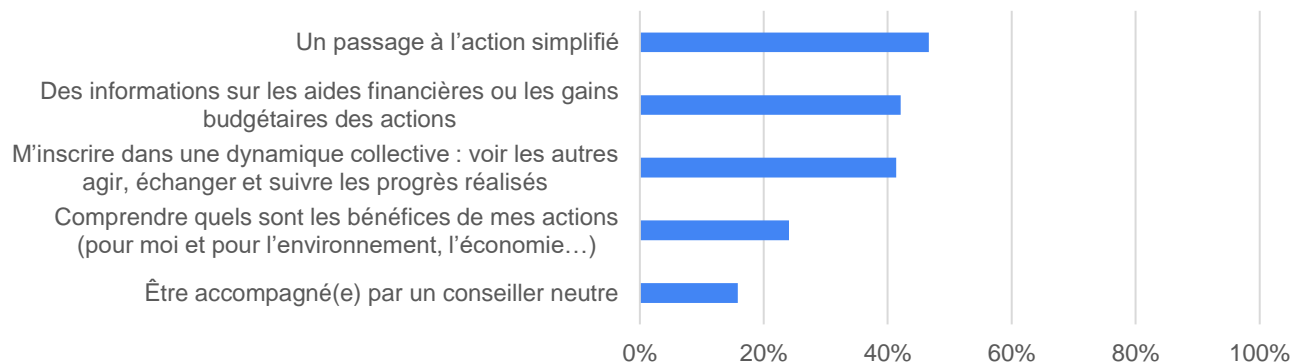
**Entre 25% et 35%** se déclarent prêts à travailler sur la **performance énergétique de leur logement** (EnR, mode chauffage, isolation).

Enfin presque **1 participant sur 3** déclare qu'il **pourrait intégrer un collectif d'acteurs engagés**

## Qu'est-ce qui vous freine aujourd'hui pour relever ce défi ?



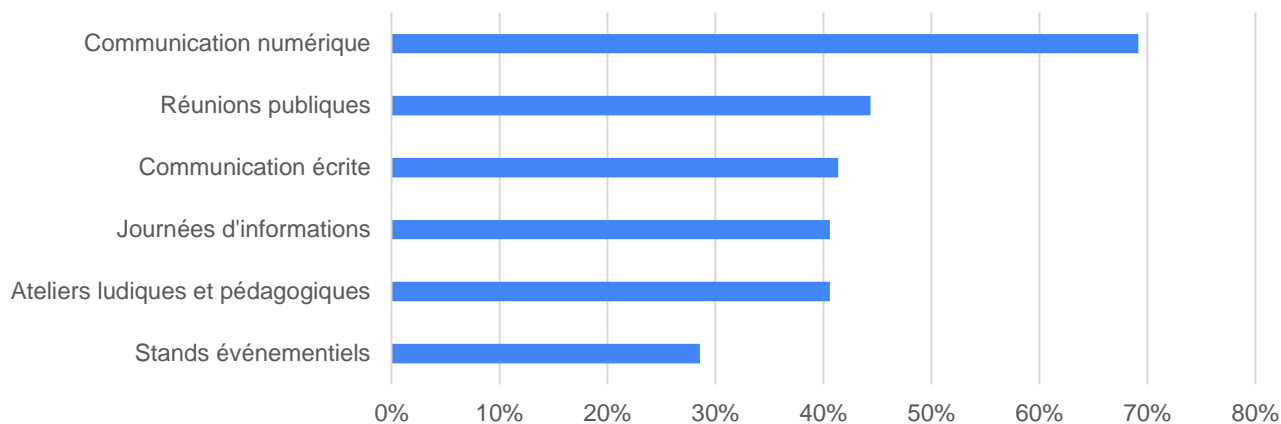
## Qu'est-ce qui vous inciterait aujourd'hui à vous engager dans la transition énergétique et la lutte contre le dérèglement climatique ?



*Plus de 40% des participants éprouvent les mêmes difficultés pour passer à l'action: la **complexité**, le **manque de moyens et de dynamique collective**. Ils souhaiteraient connaître davantage les **incitations financières** et/ou les **économies réalisables**. Certains pointent par ailleurs la **collectivité** et les **grandes entreprises** qui ne prennent pas suffisamment leurs responsabilités et prennent **certaines décisions allant à l'encontre des enjeux** environnementaux*

*En revanche les questions de **culture environnementale** ou de **temps à consacrer** ne sont **pas des freins** pour la grande majorité*

Un plan d'actions va être élaboré lors des prochains mois en concertation avec toutes les parties prenantes du Plan Climat. A l'issue de cette démarche, quel type de communication souhaiteriez-vous pour la mise en œuvre et le suivi des actions du Plan Climat ?



Les participants sont en attente de **moyens de communication variés**, mais la **communication numérique emporte la plus large adhésion** (70% des participants).

Les **réunions publiques**, la **communication écrite**, les **journées d'information** et des **ateliers** seraient également très appréciés (plus de 40% des participants).

Des participants ont proposé des actions comme **La Fresque du Climat** pour les publics scolaires ou les familles, ou des animations accompagnant les **lancements de centrales villageoises**.



Souhaitez-vous nous poser une question, partager un coup de cœur ou un coup de gueule ? Exprimez-vous !

*C'est très bien d'en parler,  
maintenant il faut agir !*

*Merci pour ces  
bonnes initiatives !*

*Sans mesures coercitives  
ou incitatives, les habitants  
ne feront rien.*

*La planète vous  
remercie !*

*Arrêter de construire  
des lotissements*

**Ça urge !**

*J'espère que les décisions prises seront à  
la hauteur de l'enjeu du défi climatique.*

*Soutenir le "bien fait" est  
toujours plus payant que  
toujours juger le "mal fait"*

*Il faut changer  
plus vite !*

*Il faut que ce Plan Climat  
débouche sur du concret !*



# **ANNEXE 3: CAHIER D'ACTEURS**

## Liste des acteurs et des actions qu'ils portent

Acteur, organisation	Titre de l'action	Contact
GRDF	Développer la méthanisation sur le territoire (neutralité carbone) et la mobilité bioGNV	John FENDER, Conseiller collectivités territoriales du Bas-Rhin 15 Boulevard Leclerc 67600 SELESTAT <a href="mailto:JOHN.FENDER@GRDF.FR">JOHN.FENDER@GRDF.FR</a> Tel: 0632136119
	Accompagner les conversions énergétiques (fioul --> gaz naturel)	
ETS REIS SARL	Autonomie énergétique (électricité PV)	M. REIS, GERANT 2 RUE DU COMMERCE <a href="mailto:contact@etsreis.com">contact@etsreis.com</a> Tel: 0388282283
	Achat de véhicules électriques (réduction de la consommation de gasoil)	
Office National des Forêts	Renouvellement des peuplements forestiers sinistrés par la chalarose du frêne	Jean-Marie LAULER, Responsable de l'Unité Territoriale de Sélestat  3, Rue de la Poste <a href="mailto:jean-marie.lauler@onf.fr">jean-marie.lauler@onf.fr</a> Tel: 06.24.24.66.59
Dutter (GAEC du Waldmeister)	Réalisation d'un Bilan carbone	Dutter Claire, Agricultrice 1 chemin du Judenweg à Witternheim <a href="mailto:Claireduttermeyer@gmail.com">Claireduttermeyer@gmail.com</a>
Earl Kretz Patrick	Méthanisation des sous-produits agricoles	Kretz Jérôme, Gérant exploitant agricole 7 Rue des Faisans 67230 Witternheim <a href="mailto:fermekretz@gmail.com">fermekretz@gmail.com</a> Tel: 0688708141
	Couverture des sols: des sols toujours couverts toujours vert	
Association Nature Ried Erstein	Aménagement des espaces verts des entreprises	site de l'association: <a href="http://www.natureriederstein.com">www.natureriederstein.com</a> HIEBER Pierre, Président de l'Association <a href="mailto:pierre.hieber@orange.fr">pierre.hieber@orange.fr</a> Tel: 0682432155
Ekogai (Emmanuelle RAVELLO)	Sensibilisation du plus grand nombre à la réduction des déchets, la (dé)consommation responsable et local ainsi que l'autonomie des individus et des territoires.	Ravello Emmanuelle, Fondatrice dirigeante Ekogai 11 rue de la Scheer 67 150 HIPSHEIM <a href="mailto:Contact@ekogai.fr">Contact@ekogai.fr</a> Tel: 06.73.38.46.45

## Liste des acteurs et des actions qu'ils portent

Acteur, organisation	Titre de l'action	Contact
<b>Enedis</b>	Accompagner les projets de la CCCE par une prise en compte concertée des problématiques liées au réseau public de distribution d'électricité	Vincent MAURER, Délégué Territorial 15 Bvd Mal LECLERC 67600 Sélestat <a href="mailto:vincent.maurer@enedis-grdf.fr">vincent.maurer@enedis-grdf.fr</a> Tel: 0686105183
<b>SAERT</b>	Changement des ampoules en LED	Catherine FREYD, Responsable QSE 13, Rue de l'Europe 67230 BENFELD <a href="mailto:cfreyd@saert.fr">cfreyd@saert.fr</a> Tel: 0388741515
	Investissement dans des véhicules électriques	
	Engagement dans le label RSE (Responsabilité Sociétale des Entreprises)	
<b>Sablières HELMBACHER</b>	Promouvoir l'usage de matériaux recyclés	Stephan HELMBACHER, Directeur Général 10 route de Meistratzheim 67210 VALFF <a href="mailto:stephan.helmbacher@helmbacher.fr">stephan.helmbacher@helmbacher.fr</a> Tel: 0613453852
	Favoriser le transport en double fret (retour camion plein)	
<b>Eco-Citoyens d'Erstein</b>	Idée d'action: Transition d'une zone industrielle en un élément exemplaire de trame verte et de transition énergétique	Bernard Pierré, Président de l'association 8 rue du merle - 67150 SCHAEFFERSHEIM <a href="mailto:contact@ecocitoyens-erstein.fr">contact@ecocitoyens-erstein.fr</a> Tel: 0682801624
<b>Association Canop'Terre</b>	Programme d'actions pédagogiques de sensibilisation à l'agroécologie et à la revégétalisation	Adrien WELSCH, Président du conseil collégial 2 rue du Mühlbach <a href="mailto:adrien.welsch@wanadoo.fr">adrien.welsch@wanadoo.fr</a> Tel: 0782614084

GRDF (Gaz réseau distribution France)



## Développer la méthanisation sur le territoire (neutralité carbone) et la mobilité bioGNV

<b>Zones géographiques concernées</b>	Tout le territoire du canton d'Erstein
<b>Description de l'action</b>	Accompagner les collectivités sur le développement de la filière méthanisation (estimation des gisements disponibles sur votre territoire / créer une économie circulaire en valorisant les déchets / valoriser le biométhane via des stations bioGNV en lien avec des transporteurs)
<b>Maturité de l'engagement</b>	En cours de réalisation
<b>Finalités des actions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES),</li> <li>• La réduction des consommations énergétiques (y compris carburants),</li> <li>• L'amélioration de la qualité de l'air,</li> <li>• L'adaptation au dérèglement climatique,</li> <li>• Le développement des énergies renouvelables</li> </ul>
<b>Autres acteurs mobilisés</b>	Agriculteur / SMICTOM / établissement public (cantine) / Industriel

## Accompagner les conversions énergétiques (fioul -> gaz naturel)

<b>Zones géographiques concernées</b>	Toutes les communes du Canton d'Erstein desservie par GRDF
<b>Description de l'action</b>	Sensibiliser les foyers aux économies d'énergies (communication DIGITAL / réunion publique)
<b>Maturité de l'engagement</b>	En cours de réalisation
<b>Finalités des actions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES),</li> <li>• La réduction des consommations énergétiques (y compris carburants),</li> <li>• L'amélioration de la qualité de l'air,</li> <li>• L'adaptation au dérèglement climatique,</li> <li>• Le développement des énergies renouvelables</li> </ul>
<b>Autres acteurs mobilisés</b>	Chauffagistes / Installateurs / Agence locales de l'énergie

### Besoins pour aller plus loin – Attente vis à vis des pouvoirs publics

La CC du canton d'Erstein peut faciliter les échanges en montant des groupes de travail.  
Travailler ensemble pour porter les messages sur le territoire

### Adresse URL :

[//">https://www.grdf.fr/acteurs-biomethane/processus-methanisation-biomethane //](https://www.grdf.fr/acteurs-biomethane/processus-methanisation-biomethane)  
<https://www.grdf.fr/acteurs-gnv/accompagnement-grdf-gnv/enjeux/biogmv/biogmv-carburant-decarbone>



ETS REIS SARL



## Autonomie énergétique (électricité PV)

Zones géographiques concernées	Zone artisanale du Ried
Description de l'action	Installation de panneaux solaire.
Maturité de l'engagement	À venir
Finalités des actions	La réduction des consommations énergétiques (y compris carburants)
Autres acteurs mobilisés	N/A

## Achat de véhicules électriques (réduction de la consommation de gasoil)

Zones géographiques concernées	Bas-Rhin
Description de l'action	Achat de véhicule électrique
Maturité de l'engagement	À venir
Finalités des actions	La réduction des consommations énergétiques (y compris carburants)
Autres acteurs mobilisés	
Besoins pour aller plus loin – Attente vis à vis des pouvoirs publics	Acteurs représentant les différents domaines (panneaux solaires / concessionnaire de véhicules électriques). Un projet commun sur le canton et des aides aux investissements.
Adresse URL :	contact@etsreis.com

## Office National des Forêts



### Renouvellement des peuplements forestiers sinistrés par la chalarose du frêne

<b>Zones géographiques concernées</b>	Forêts Communales du Canton d'Erstein
<b>Description de l'action</b>	Actions de reboisement en essences variées
<b>Maturité de l'engagement</b>	À venir
<b>Finalités des actions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'amélioration de la qualité de l'air,</li> <li>• L'adaptation au dérèglement climatique,</li> <li>• Le développement des énergies renouvelables,</li> <li>• La préservation de la biodiversité et des milieux naturels,</li> <li>• Stockage de Carbone</li> </ul>
<b>Autres acteurs mobilisés</b>	Etat, Région, CEA, Communes
<b>Besoins pour aller plus loin – Attente vis à vis des pouvoirs publics</b>	Démarche construite, partagée et simplifiée, avec financements adaptés
<b>Adresse URL :</b>	

## Dutter (GAEC du Waldmeister)

Réalisation d'un Bilan carbone	
Zones géographiques concernées	Witternheim
Description de l'action	Faire un bilan carbone de l'exploitation agricole.
Maturité de l'engagement	À venir
Finalités des actions	<ul style="list-style-type: none"><li>• La réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES),</li><li>• La réduction des consommations énergétiques (y compris carburants),</li><li>• La préservation de la biodiversité et des milieux naturels</li></ul>
Autres acteurs mobilisés	Chambre d'agriculture
Besoins pour aller plus loin – Attente vis à vis des pouvoirs publics	Le financement du bilan.
Adresse URL :	

Earl Kretz Patrick

## Méthanisation des sous-produits agricoles

Zones géographiques concernées	Une très bonne partie
Description de l'action	Bilan carbone positif
Maturité de l'engagement	En cours de réalisation
Finalités des actions	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES),</li> <li>• La réduction des consommations énergétiques (y compris carburants),</li> <li>• L'amélioration de la qualité de l'air,</li> <li>• L'adaptation au dérèglement climatique,</li> <li>• Le développement des énergies renouvelables,</li> <li>• La préservation de la biodiversité et des milieux naturels</li> </ul>
Autres acteurs mobilisés	SAS Kretz Énergie

## Augmentation de la couvertures des sols

Zones géographiques concernées	Une très bonne partie
Description de l'action	Augmentation de la séquestration carbone des sols via la couverture des sols (sols toujours couverts et toujours verts)
Maturité de l'engagement	En cours de réalisation
Finalités des actions	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES),</li> <li>• La réduction des consommations énergétiques (y compris carburants),</li> <li>• L'amélioration de la qualité de l'air,</li> <li>• L'adaptation au dérèglement climatique,</li> <li>• Le développement des énergies renouvelables,</li> <li>• La préservation de la biodiversité et des milieux naturels</li> </ul>
Autres acteurs mobilisés	SAS Kretz Énergie
Besoins pour aller plus loin – Attente vis à vis des pouvoirs publics	Une éventuelle aide financière, pour combler le manque de l'ademe et du feader qui a été divisé par 2! Ou un soutien par rapport à la couverture des sols pour capter un maximum de carbone !
Adresse URL :	

## Association Nature Ried Erstein



### Aménagement des espaces verts des entreprises

<b>Zones géographiques concernées</b>	Commune d'Erstein
<b>Description de l'action</b>	Transformer les espaces gazonnés en jachères fleuries, mise en place de haie avec espèces locales, installation d'hôtels à insectes et nichoirs à oiseaux et chauves-souris
<b>Maturité de l'engagement</b>	En cours de réalisation
<b>Finalités des actions</b>	La préservation de la biodiversité et des milieux naturels
<b>Autres acteurs mobilisés</b>	Toute entreprise locale
<b>Besoins pour aller plus loin – Attente vis à vis des pouvoirs publics</b>	Communication sur ce projet. Soutien par l'information, la communication, la recherche d'entreprises intéressées
<b>Adresse URL :</b>	site de l'association: <a href="http://www.natureriederstein.com">www.natureriederstein.com</a> (ce projet n'est pas encore décrit sur le site)

Ekogai (Emmanuelle RAVELLO)



Sensibilisation du plus grand nombre à la réduction des déchets, la (dé)consommation responsable et local ainsi que l'autonomie des individus et des territoires.

Zones géographiques concernées	A définir (je m'adapte)
Description de l'action	Ekogai a pour mission de sensibiliser de manière ludique et bienveillante, de mettre en action les uns et les autres pour les faire devenir acteurs de la transition écologique. Je propose différents services allant de la tenue de conférences, d'ateliers, d'accompagnements personnalisés et autres conduites de projets collectifs. Rendez vous sur mon site internet <a href="http://www.ekogai.fr">www.ekogai.fr</a> pour un tour d'horizon des possibilités.
Maturité de l'engagement	En cours de réalisation
Finalités des actions	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES),</li> <li>• La préservation de la biodiversité et des milieux naturels,</li> <li>• Réduction des déchets</li> </ul>
Autres acteurs mobilisés	Publics divers : particuliers, entreprises, établissements scolaires, mairies...
Besoins pour aller plus loin – Attente vis à vis des pouvoirs publics	
Adresse URL :	<a href="http://www.ekogai.fr">www.ekogai.fr</a>

Enedis



Accompagner les projets de la CCCE par une prise en compte concertée des problématiques liées au réseau public de distribution d'électricité qu'elle gère (le renforcement du réseau constituant une contre-référence pour la finalité recherchée) en particulier par une localisation optimale des sites de production et de consommation au regard des enjeux liés à leurs raccordements

<b>Zones géographiques concernées</b>	Le territoire concerne les 11 communes de la CCCE desservies par Enedis
<b>Description de l'action</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le dimensionnement global du réseau public de distribution présent sur le territoire couvert par le PCAET ainsi que sa résilience face à l'évolution climatique prise comme hypothèse de travail ;</li> <li>- Le raccordement des sources de production renouvelables ;</li> <li>- La maîtrise de l'équilibre consommation-production à l'échelle du territoire couvert par le PCAET et son impact sur l'usage du réseau de distribution publique ;</li> <li>- Le développement de nouveaux usages, telles que la mobilité électrique (2 roues, 3 roues, 4 roues, transport en commun, poids-lourds) au travers des projets de raccordement d'infrastructures de Recharge au réseau public de distribution d'électricité ;</li> <li>- Les données de consommations, par bâtiment, éventuellement agrégées avant/après rénovation dans le cadre d'une démarche de maîtrise de la demande en énergie ;</li> <li>- L'accompagnement dans la lutte contre la précarité énergétique et, d'une manière générale, la maîtrise de la consommation électrique ;</li> <li>- Tout projet s'inscrivant dans le cadre défini par le PCAET et ayant un lien sur la distribution d'électricité.</li> </ul>
<b>Maturité de l'engagement</b>	En cours de réalisation
<b>Finalités des actions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La réduction des consommations énergétiques (y compris carburants),</li> <li>• Le développement des énergies renouvelables</li> </ul>
<b>Autres acteurs mobilisés</b>	Tous les consommateurs d'électricité
<b>Besoins pour aller plus loin – Attente vis à vis des pouvoirs publics</b>	s'informer mutuellement des initiatives locales menées dès lors qu'elles présentent un lien avec l'élaboration du PCAET
<b>Adresse URL :</b>	Convention de Partenariat concernant l'élaboration du Plan Climat-Air-Energie Territorial entre la Communauté de Commune du Canton d'Erstein et Enedis

SAERT



Changement des ampoules en LED	
Zones géographiques concernées	Nos bureaux de Benfeld
Description de l'action	Changement de l'ensemble des luminaires des bureaux en LED
Maturité de l'engagement	En cours de réalisation
Finalités des actions	La réduction des consommations énergétiques (y compris carburants)
Autres acteurs mobilisés	Subvention de l'ADEME
Investissement dans des véhicules électriques	
Zones géographiques concernées	Grand Est
Description de l'action	Remplacement au fur et à mesure des véhicules du parc par des véhicules hybride ou tout électrique
Maturité de l'engagement	En cours de réalisation
Finalités des actions	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES),</li> <li>• La réduction des consommations énergétiques (y compris carburants),</li> <li>• L'amélioration de la qualité de l'air</li> </ul>
Autres acteurs mobilisés	salariés ayant un véhicule d'entreprise
Engagement dans le label RSE (Responsabilité Sociétale des Entreprises)	
Zones géographiques concernées	Siège de l'entreprise à Benfeld, agence de Cernay (68) et tous les chantiers dans le Grand Est
Description de l'action	Obtention du label RSE TP
Maturité de l'engagement	À venir
Finalités des actions	ancrage local et social
Autres acteurs mobilisés	FNTP
Besoins pour aller plus loin – Attente vis à vis des pouvoirs publics	-
Adresse URL :	-



## Sablères HELMBACHER



Promouvoir l'usage de matériaux recyclés	
Zones géographiques concernées	Grâce à l'implantation de nos sites (Eschau, Benfeld, Valff) nous intervenons sur l'ensemble du territoire du SCOTERS, SCOT du Piémont, SCOT de la Bruche ...
Description de l'action	Proposer dès que possible des alternatives aux matériaux naturels en produits recyclés. Produire des matériaux recyclés de qualité issus de la déconstruction du BTP
Maturité de l'engagement	En cours de réalisation
Finalités des actions	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La préservation de la biodiversité et des milieux naturels,</li> <li>• La préservation des ressources minérales</li> </ul>
Autres acteurs mobilisés	Collectivités, donneur d'ordre public / privé ...
Favoriser le transport en double fret (retour camion plein)	
Zones géographiques concernées	Secteur Bas-Rhin
Description de l'action	Eviter dès que possible les transports à vide de nos véhicules en rationalisant nos déplacements. Un camion qui circule à vide consomme du carburant et émet des GES inutilement.
Maturité de l'engagement	En cours de réalisation
Finalités des actions	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES),</li> <li>• La réduction des consommations énergétiques (y compris carburants)</li> </ul>
Autres acteurs mobilisés	Nos clients, nos partenaires transporteurs
Besoins pour aller plus loin – Attente vis à vis des pouvoirs publics	Permettre les variantes en matériaux recyclés dans les appels d'offres
Adresse URL :	-

## Eco citoyens d'Erstein



### Transition d'une zone industrielle en un élément exemplaire de trame verte et de transition énergétique

<b>Zones géographiques concernées</b>	Commune d'Erstein, en commençant par la zone industrielle Ouest d'Erstein. Pourrait être étendu à toute la ComCom, question de moyens.
<b>Description de l'action</b>	<p>1) Phase de diagnostic pour chaque entreprise du parc, qui pourrait porter sur 2 thématiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- végétalisation/renaturation de l'emprise de l'entreprise</li> <li>- possibilités d'implantation de panneaux photovoltaïques</li> </ul> <p>2) Sur le volet végétalisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- haies, prairies fleuries, zones non tondues, arbres, potagers d'entreprise (exemple : capitaliser sur l'expérience du parc du Musée Würth et sur la création d'un jardin potager partagé en son sein).</li> <li>- Instaurer dans le PLU des règles pour les futures implantations sur la zone.</li> </ul> <p>3) Sur le volet photovoltaïque</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- établir un cadastre solaire (toitures d'entreprises, ombrière de parking, etc.)</li> <li>- financement possible sous forme de centrales citoyennes</li> </ul>
<b>Maturité de l'engagement</b>	A venir (idée)
<b>Finalités des actions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'amélioration de la qualité de l'air,</li> <li>• L'adaptation au dérèglement climatique,</li> <li>• Le développement des énergies renouvelables,</li> <li>• La préservation de la biodiversité et des milieux naturels,</li> <li>• L'amélioration de la qualité de vie au travail</li> </ul>
<b>Autres acteurs mobilisés</b>	<p>Bénéficiaires: les salariés de ces entreprises, et les habitants du secteur.</p> <p>Partenaires potentiels: toutes les entreprises de la zone, en commençant par Würth, Alsapan, Nungesser semences, Colissimo.</p> <p>Concernant Alsapan, cf article DNA <a href="https://c.dna.fr/economie/2021/09/22/les-entreprises-de-taille-intermediaire-au-rendez-vous-de-la-transition-environnementale">https://c.dna.fr/economie/2021/09/22/les-entreprises-de-taille-intermediaire-au-rendez-vous-de-la-transition-environnementale</a>.</p> <p>Les UME pour l'expertise "cadastre solaire" ; Canop'Terre pour l'expertise biodiversité et l'implantation de potagers partagés; ANR : déjà intervenu sur une prairie fleurie (Colissimo). Cf <a href="https://www.tverstein.com/VOD/Vie-locale/Jachere-fleurie-Colissimo-AkCbfQkbIG.html">https://www.tverstein.com/VOD/Vie-locale/Jachere-fleurie-Colissimo-AkCbfQkbIG.html</a>; Haies Vives d'Alsace; Eco-conseil Strasbourg : possibilité de mission d'un éco-conseiller en formation ?</p>
<b>Besoins pour aller plus loin – Attente vis à vis des pouvoirs publics</b>	Il s'agit d'une initiative à laquelle nous sommes prêts à contribuer mais qui suppose l'implication de tous les acteurs. Soutien et implication de la communauté de communes
<b>Adresse URL :</b>	Mail: <a href="mailto:contact@ecocitoyens-erstein.fr">contact@ecocitoyens-erstein.fr</a> (Bernard Pierré, Président)

## Association Canop'terre



### Programme d'actions pédagogiques de sensibilisation à l'agroécologie et à la revégétalisation

<b>Zones géographiques concernées</b>	Ensemble du territoire du Canton d'Erstein
<b>Description de l'action</b>	<p>Grâce à un large réseau d'adhérents, de bénévoles, de partenaires, le jardin Canop'Terre de 50 ares à Erstein est aujourd'hui un outil pédagogique opérationnel comprenant des espaces d'accueil, de démonstration, d'expérimentation, de formation pratique associé à des formateurs compétents. Notre proposition est de mettre plus largement cet outil au service du territoire cantonal en y développant des programmes pédagogiques plus ambitieux avec les acteurs notamment sur les thématiques centrales du PCAET :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Fixation de carbone dans la matière organique des sols vivants</li> <li>-Suppression des intrants chimiques ou d'origine fossile</li> <li>-Préservation de la biodiversité, notamment potagère</li> <li>-Diversification de l'alimentation, amélioration de la qualité nutritive et diminution des impacts des régimes alimentaires trop carnés, etc.</li> <li>-Limitation des surchauffes par la revégétalisation des surfaces et la lutte contre l'artificialisation des sols</li> <li>-L'expérimentation concrètes de systèmes de culture plus sobres en eau et énergie.</li> </ul> <p>Nous pensons en outre que le renforcement de ces programmes peut jouer un rôle essentiel en matière d'attractivité et d'autonomie alimentaire du territoire, de création de lien social et de reconnexion au vivant.</p>
<b>Maturité de l'engagement</b>	En cours de réalisation
<b>Finalités des actions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES),</li> <li>• La réduction des consommations énergétiques (y compris carburants),</li> <li>• L'amélioration de la qualité de l'air,</li> <li>• L'adaptation au dérèglement climatique,</li> <li>• Le développement des énergies renouvelables,</li> <li>• La préservation de la biodiversité et des milieux naturels,</li> <li>• Lutte contre l'artificialisation des sols, fixation du carbone dans un sol vivant</li> </ul>
<b>Autres acteurs mobilisés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Associations locales canton : Asso Nature Ried, Eco-Citoyens d'Erstein, Erstein Cinéma, Hors canton : Eco-Conseil, Haies Vives d'Alsace, réseau Ariena, Terre et Humanisme, etc.</li> <li>• Etablissements scolaires : LPA d'Erstein, Lycée M. Yourcenar, collèges Romain Rolland Erstein et Gerstheim, Ecole élémentaire Sand, Ecole Montessori Matzenheim, Ecole Municipale d'Arts Plastiques d'Erstein, Scouts d'Erstein, etc.</li> <li>• Collectivités et institutionnels : Différentes communes du canton, Centre médico-social Erstein, Office Tourisme Grand Ried, CNFPT</li> <li>• Soutiens financiers : Ville Erstein, CeA, Région Grand-Est, Terra Symbiosis</li> <li>• Agriculteurs d'Erstein : A Bingert, J Wetterwald, P Fraulob, Coopérative du Kritt, Carré du ver luisant, Riedoasis, etc.</li> <li>• Entreprises : Musée Würth</li> </ul>

## Association Canop'terre (suite)



### Programme d'actions pédagogiques de sensibilisation à l'agroécologie et à la revégétalisation

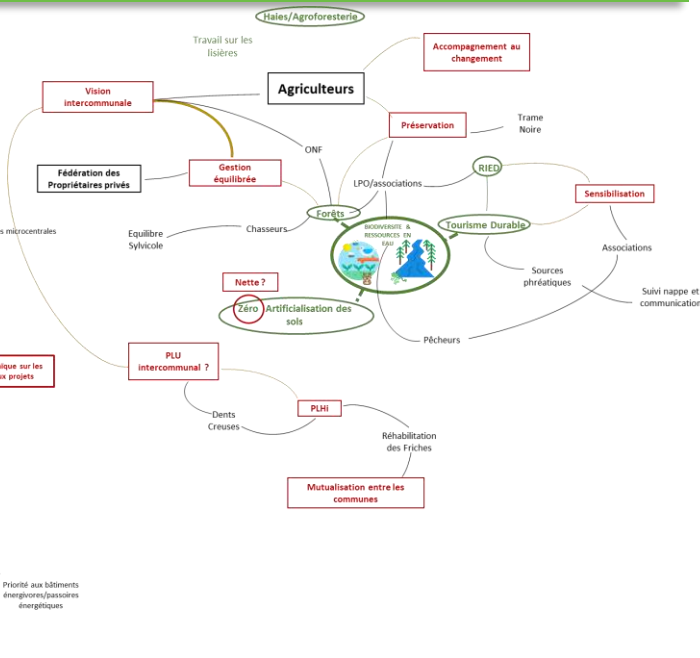
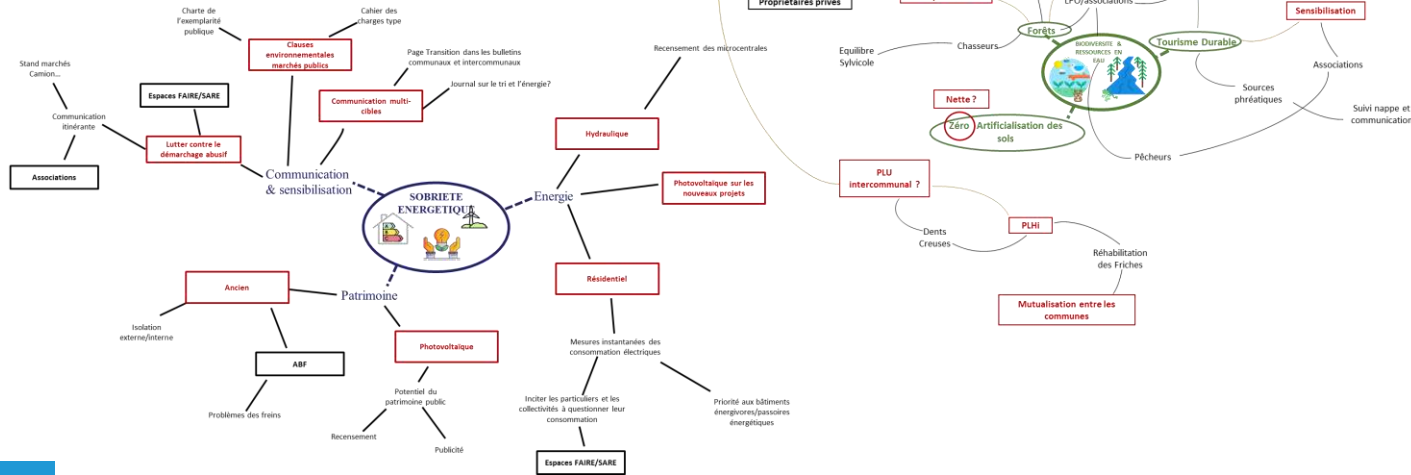
<p><b>Besoins pour aller plus loin – Attente vis à vis des pouvoirs publics</b></p>	<p>Soutien financier pour investir dans les équipements pédagogiques et surtout renforcer le fonctionnement de notre structure et l'équipe opérationnelle (entretien du lieu, gestion administrative, communication, encadrement, animation). Au-delà d'un soutien financier plus large, un appui politique plus affirmé et une aide sur la communication. Un PCAET ambitieux et volontariste s'appuyant et valorisant notre outil et nos compétences serait un signal de confiance important nous permettant de renforcer notre structure et de démultiplier l'impact de nos actions. Une assistance juridique pour clarifier le statut du lieu nous permettrait de nous projeter sur des investissements et actions de plus long terme.</p>
<p><b>Adresse URL :</b></p>	<p><a href="http://www.canopterre.fr">www.canopterre.fr</a></p>



# **ANNEXE 4: RENCONTRES AVEC LES ACTEURS**



## Cartes mentales thématiques



## Exemples de pistes d'actions

Action	Description
<b>Création d'un Comité de gestion intercommunale des forêts de la CCCE</b>	Le morcellement ne permet pas toujours une prise de conscience des enjeux autour de la forêt. Le comité vise à proposer une vision globale en fédérant les propriétaires communaux et privés au sein d'une instance qui intégrera des représentants de toutes les parties prenantes : agriculteurs, chasseurs, associations, ONF... afin de déterminer une politique de protection, enrichissement et préservation de la forêt sur la CCCE.
<b>Aller à la rencontre des habitants sur les thématiques de l'énergie et de la rénovation</b>	Les gens sont saturés de messages et sollicitations commerciales sur ces sujets et n'ont pas toujours le réflexe ou la méthode pour aller chercher de l'information objective. Le renforcement des services type Espace FAIRE pourrait passer par une communication proactive: animation sur des marchés, camion itinérant...
<b>Création d'un observatoire de la biodiversité</b>	Demande aux apiculteurs, pêcheurs, chasseurs, ramasseurs de champignons, associations de faire remonter l'état de la biodiversité sur la CCCE avec des indicateurs



<b>Nombre de participants</b>	7
<b>Détail par typologie (si possible)</b>	Directeur Adjoint du Développement Commercial R-GDS Direction Clients GRDF Conseiller Collectivités GRDF
<b>Faits marquants (qualité des interventions, des échanges, retour des participants)</b>	Bonne synthèse du rôle de chaque acteur dans tout le processus de livraison du gaz, ainsi que le lien à faire avec les collectivités Explication du principe d'injection de biogaz dans le réseau, et de l'accompagnement possible de tels projets
<b>Principales actions/idées/commentaires issus de la réunion</b>	Fournir les données de consommation et de production à l'échelle des communes de la CCCE, par secteur d'activité. Transmettre le support de présentation présenté lors de la réunion Fournir la liste des projets de méthanisation connus sur le territoire de la CCCE



<b>Nombre de participants</b>	7
<b>Détail par typologie (si possible)</b>	DG UME DT ENERDIS-GRDF Délégué aux collectivités ES
<b>Faits marquants (qualité des interventions, des échanges, retour des participants)</b>	Bonne synthèse du rôle de chaque acteur dans tout le processus de livraison de l'électricité, ainsi que le lien à faire avec les collectivités Les distributeurs d'électricité ont ciblé des sujets importants pour les prochaines années : la mobilité électrique et le développement des énergies renouvelables
<b>Principales actions/idées/commentaires issus de la réunion</b>	Autorisation des communes pour mutualiser les informations sur la TCFE et donc sur les fournisseurs d'électricités actifs sur le territoire Fournir les détails des fonctionnalités de GEODIP (en lien avec la précarité énergétique) Autorisation des communes pour mutualiser les rapports annuels des DSP-Elec et schéma directeur sur le territoire

## Concertation avec les agriculteurs et la chambre d'agriculture

<b>Nombre de participants</b>	5
<b>Détail par typologie (si possible)</b>	exploitants agricoles Elus à la chambre d'agriculture Responsable service urbanisme chambre agriculture Président syndicat des jeunes agriculteurs
<b>Faits marquants (qualité des interventions, des échanges, retour des participants)</b>	Echanges fournis sur les sujets d'impact des pratiques agricoles sur les émissions des gaz à effet de serre et de polluants, sur la maîtrise du foncier, sur l'autonomie alimentaire de la CCCE et les compensations environnementales pour les terres non exploitées, sur nla préservation de la biodiversité. Un besoin de diagnostic partagé de la situation agricole du territoire est évident.
<b>Principales actions/idées/commentaires issus de la réunion</b>	Réalisation d'un diagnostic partagé par la chambre d'agriculture avec interview d'agriculteurs du territoire.

## Concertation avec les associations

<b>Nombre de participants</b>	6
<b>Détail par typologie (si possible)</b>	Eco citoyens d'Erstein Maison de la nature du Ried et de l'Alsace Centrale Ligue de Protection des oiseaux Amis du compostage et du Jardin de centre alsace Office national des Forêts
<b>Faits marquants (qualité des interventions, des échanges, retour des participants)</b>	Accord unanime sur le besoin de renforcement d'action pour la préservation de la biodiversité : forêt, plaines humides et prairies. Concertation nécessaire avec le monde agricole. Effort d'éducation envers les habitants à renforcer pour
<b>Principales actions/idées/commentaires issus de la réunion</b>	Initier rapidement le projet de réalisation de trame verte et bleue



## Concertation avec les industriels

<b>Nombre de participants</b>	9
<b>Détail par typologie (si possible)</b>	Directeur Général Responsable énergie, Qualité Sécurité Environnement Dirigeant Directeur commercial Présidente
<b>Faits marquants (qualité des interventions, des échanges, retour des participants)</b>	Volonté partagée de toutes les entreprises présentes d'intégrer les enjeux énergie/climat dans leur modèle d'activité. Plusieurs actions déjà en place (énergies renouvelables, flotte de véhicules électriques, démarches de sobriété...). Difficulté de s'y retrouver dans toutes les aides malgré le guichet unique Climaxion de la région Grand-Est.
<b>Principales actions/idées/commentaires issus de la réunion</b>	Maintenir ce type d'échange et positionne la CCCE comme relai d'informations et de valorisation des projets de développement durable sur le territoire, potentiellement de facilitateur.

## Concertation avec le commerce

<b>Nombre de participants</b>	5
<b>Détail par typologie (si possible)</b>	Propriétaires moyennes surfaces Adhérent chaîne de grandes surfaces Directeur développement immobilier de chaîne
<b>Faits marquants (qualité des interventions, des échanges, retour des participants)</b>	Toutes les enseignes ont pris conscience du défi climatique. Les actions sur la réduction des consommations d'énergie sont engagées, Installations de bornes de recharges VE sur les parkings. Extinction des enseignes la nuit. Projet d'EnR (PV en toiture et ombrière de parking). Souhaite promouvoir les déplacements en mode doux. Positionnement sur les filières locales mais faibles volumes.
<b>Principales actions/idées/commentaires issus de la réunion</b>	Poursuite des échanges et renforcement via la CCCE des relations avec les acteurs des autres secteurs (agriculture )