



Compte rendu de l'atelier citoyens
du 7 février 2019 à l'hippodrome de Cordemais





ESTUAIRE ET SILLON **TRANSITION** ÉCOLOGIQUE

1. Présentations et interventions	p. 3
2. Qu'est-ce que la transition écologique sur le territoire ?	p. 6
3. Pourquoi faire la transition écologique sur le territoire ?	p. 11
4. Comment procéder pour engager la transition écologique du territoire ?	p. 19
5. Quelles actions lancer pour la transition écologique ?	p. 22
6. Remerciements	p. 37
7. L'équipe qui accompagne la collectivité dans ce projet	p. 39

1 / PRÉSENTATIONS ET INTERVENTIONS



1 / Présentations et interventions

Message d'accueil du Président de la Communauté de Communes

Monsieur le Président accueille les citoyens présents et les remercie pour leur présence. Il rappelle le contexte et en particulier l'élaboration en cours du premier Plan Climat Air Energie Territorial (PCAET) d'Estuaire et Sillon et le souhait que le projet défini prenne en compte une concertation large avec les acteurs du territoire, élus, entreprises mais aussi les citoyens. Il souligne la présence d'habitants de l'ensemble des communes d'Estuaire et Sillon et y voit le signe de l'intérêt porté par les habitants à cette thématique.

Un représentant syndical de la centrale de Cordemais a ensuite souhaité s'exprimer sur l'avenir de la centrale.

Les représentants du bureau d'études Auxilia rappellent le déroulement de la soirée qui se déroule de 19h à 21h autour de plusieurs temps :

Qu'est-ce que la transition écologique ?
Pourquoi et comment faire de la transition écologique sur notre territoire ? Nos besoins ? Nos envies d'agir ?



1 / Présentations et interventions

VIDEO

Une vidéo est présentée en introduction de la soirée, issue d'un programme de recherche action initié par un écosystème de 25 partenaires publics et privés des Pays de la Loire, dont le département de Loire-Atlantique, portant sur la mobilisation de la société civile pour composer des solutions durables.

Retrouvez cette vidéo sur :

https://web.emn.fr/x-dg/transition-energetique/uploads/ressources/Programme%20TES/Animation_CTS.mp4



Atelier du 7 février 2019 à l'hippodrome de Cordemais

2 / Qu'est-ce que la transition écologique sur le territoire d'Estuaire et Sillon ?

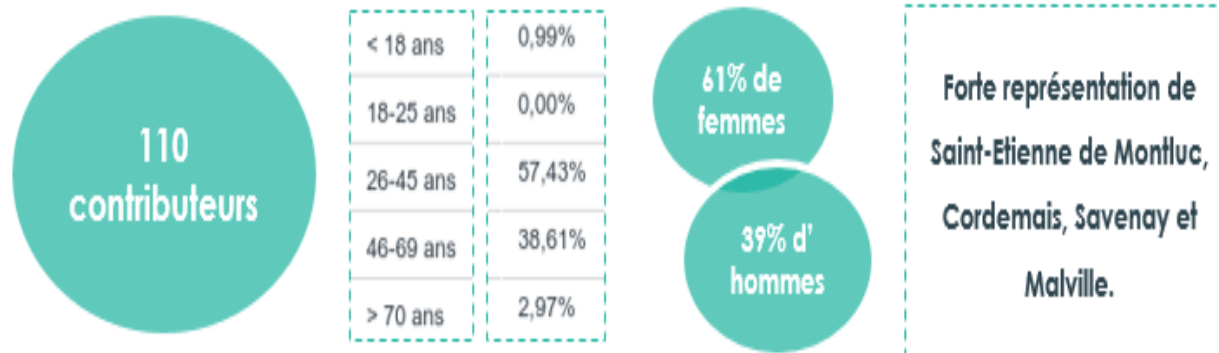


2 / Qu'est-ce que la transition écologique sur le territoire d'Estuaire et Sillon ?

Les résultats de l'enquête en ligne

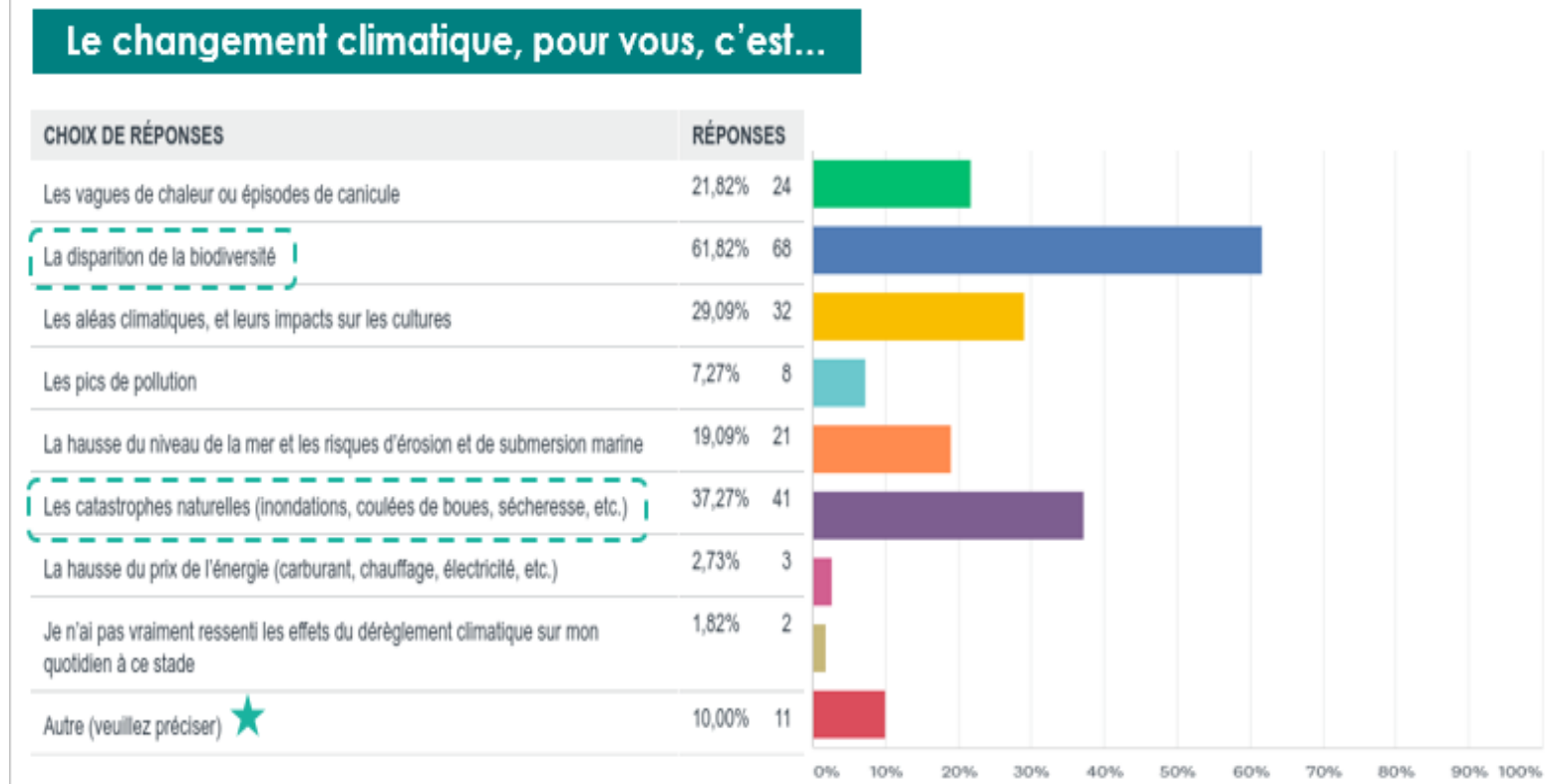
Une enquête en ligne a été réalisée au cours des semaines précédant l'atelier afin de permettre une première expression et une hiérarchisation des enjeux de la part des habitants. Les résultats de cette enquête ont vocation à nourrir les échanges et éclairer les participants sur les attentes plus larges exprimées dans ce cadre.

Les participants en date du 6 février :



2 / Qu'est-ce que la transition écologique sur le territoire d'Estuaire et Sillon ?

Les résultats de l'enquête en ligne



2 / Qu'est-ce que la transition écologique sur le territoire d'Estuaire et Sillon ?

Une première séquence est animée autour de questions, l'objectif étant de susciter l'échange.

Cette séquence, organisée sous forme de « vote » a permis de dégager sur quelques points et de manière générale le sentiment des participants concernant différentes problématiques. Les résultats permettent de dégager une tendance qui, bien que simplifiée, permet un premier niveau d'expression.

2 / Qu'est-ce que la transition écologique sur le territoire d'Estuaire et Sillon ?

Les résultats de l'enquête en ligne

/ La dérèglement climatique, les pouvoirs publics et moi

- Construire de nouveaux logements permet de soutenir le pouvoir d'achat des jeunes ménages
- Le bio et les produits locaux, c'est réservé aux ménages qui ont un niveau de vie confortable
- Avoir deux voitures par ménage, c'est le minimum indispensable lorsqu'on vit à Estuaire et Sillon

<~ PLUTÔT PAS D'ACCORD

PLUTÔT D'ACCORD ~>

3 / Pourquoi faire la transition écologique sur le territoire ?



3 / Pourquoi faire la transition écologique sur le territoire ?

Les résultats de l'enquête en ligne

Est ensuite organisée une seconde séquence au cours de laquelle le territoire est placé au centre des problématiques.

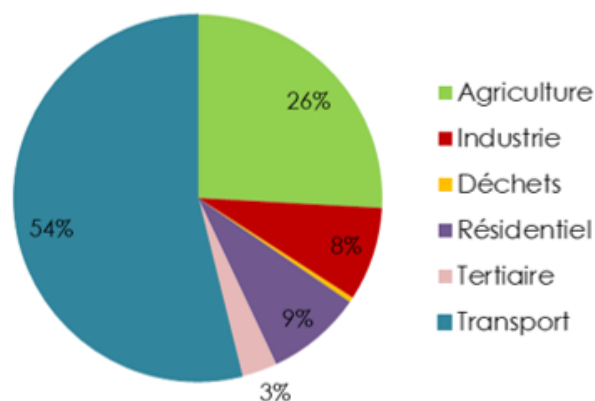
Les éléments présentés s'appuient en particulier sur le diagnostic du PCAET réalisé courant 2018 et validé par le comité de pilotage à l'automne.

3 / Pourquoi faire la transition écologique sur le territoire ?

Les résultats de l'enquête en ligne

/ Parce que nos activités professionnelles et extra-professionnelles dérèglent le climat

Contribution des secteurs aux émissions directes de gaz à effet de serre en 2016



→ 9,7 teqCO₂ par habitant.
Moyenne nationale : 7,5 teqCO₂/hab

→ Les transports



Les besoins en énergie des transports couverts à 92 % par les produits pétroliers

85% des déplacements domicile – travail effectués en voiture/fourgon

94,5 % des ménages de la CCES possèdent au moins 1 voiture (contre 85,6% en Loire Atlantique)

→ L'alimentation



11% Consommation d'énergie



46% Sol, fertilisation



28% Fermentation entérique



28% Stockages effluents

1/3 des émissions françaises (mais une minorité liée à la consommation d'énergie)

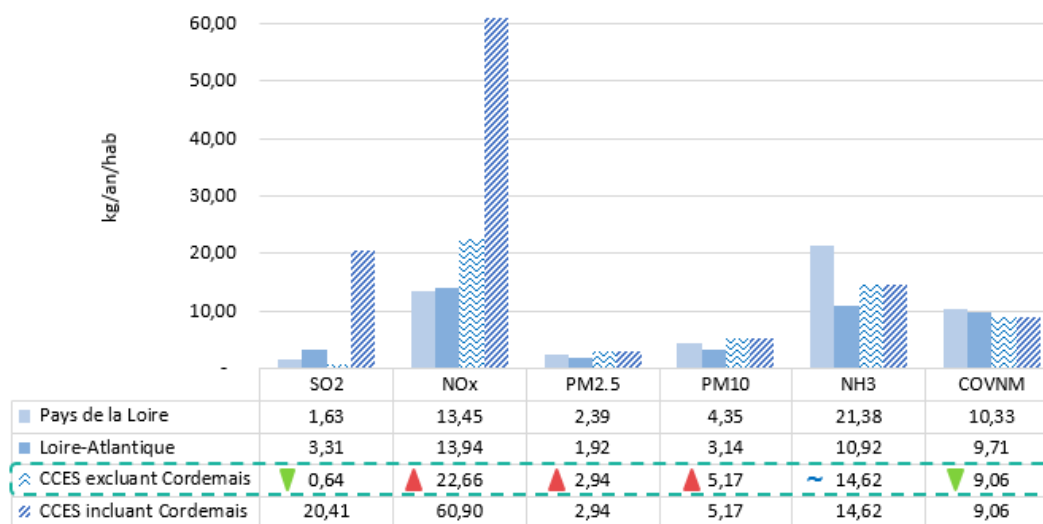
75% des exploitations agricoles du territoire sont destinées à l'élevage bovin

3 / Pourquoi faire la transition écologique sur le territoire ?

Les résultats de l'enquête en ligne

/ Parce que nos activités mettent notre santé en danger

Emissions en kg/an/hab - Inventaire 2016 Basemis Air Pays de la Loire



Deux secteurs globalement plus polluants que les moyennes départementale et régionale :

- Le **transport routier** (NOx, PM10 et PM2,5)
- L'**agriculture** (NH3, PM10))

Un secteur **résidentiel** fortement contributeur (PM10, PM2,5, COVNM) en lien avec le chauffage au bois.

Un secteur **industriel** et des carrières contribuant aux émissions (COMNM, PM10)

3 / Pourquoi faire la transition écologique sur le territoire ?

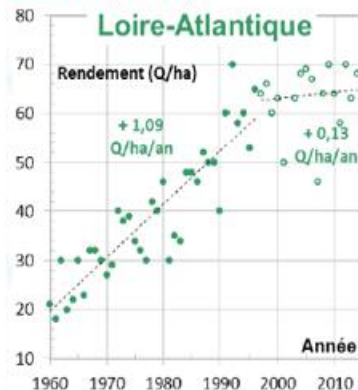
Les résultats de l'enquête en ligne

/ Parce que le dérèglement climatique met notre cadre de vie en péril

→ Evolution des T° moyennes annuelles



→ Un secteur agricole fragilisé (cycle des cultures, bétail)



→ Plus de pressions sur la ressource en eau (quantité et qualité)



→ Des détériorations d'infrastructures et de réseaux et impacts socio-économiques associés



3 / Pourquoi faire la transition écologique sur le territoire

Les résultats de l'enquête en ligne

/ Parce que l'énergie nous coûte cher, très cher

6 M€

Production
d'énergie
renouvelable

Chaleur : 4 M€
Electricité : 2 M€
Carburants : 0 €



124 M€

Importations d'énergie

Chaleur : 9 M€
Electricité : 29 M€
Carburants : 85 M€

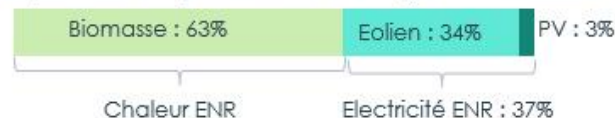
**95% de l'énergie
consommée sur le
territoire est
« importée ».**

118 M€ par an, soit 3140 €/an/hab., ou encore 11% du PIB du territoire.

**Les énergies
renouvelables**

71 GWh ENR produits en 2016 → Les ENR couvre 5,8% des besoins énergétiques

Répartition des productions d'énergie renouvelable



3 / Pourquoi faire la transition écologique sur le territoire ?

Les résultats de l'enquête en ligne

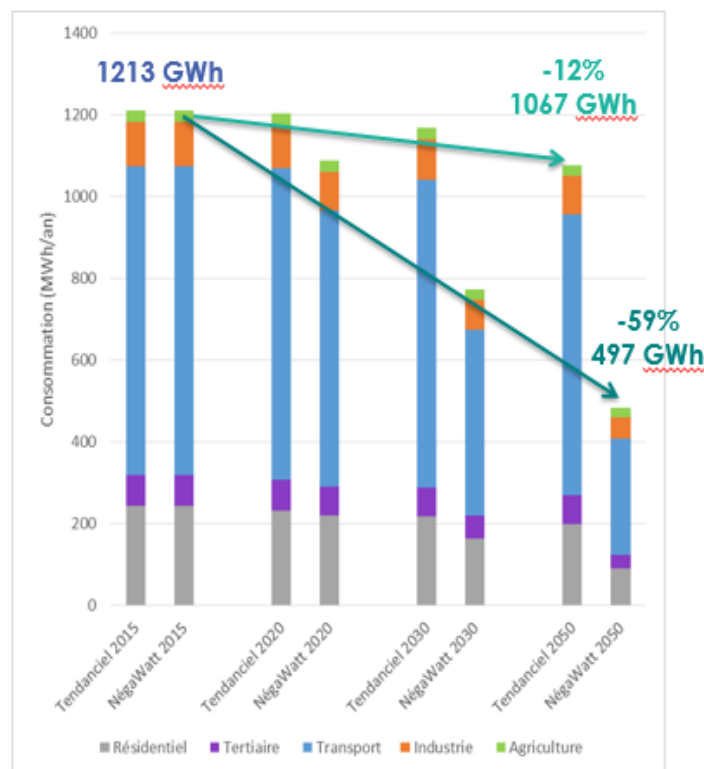
/ Mais qu'il est encore temps de diminuer nos consommations d'énergie...

Objectifs de la loi :

- ❖ -50% en 2050 par rapport à 2012, soit 606,5 GWh
- ❖ étape intermédiaire de -20% en 2030, soit 970 GWh

Scénario tendanciel : continuité de la situation actuelle (-12% en 2050)

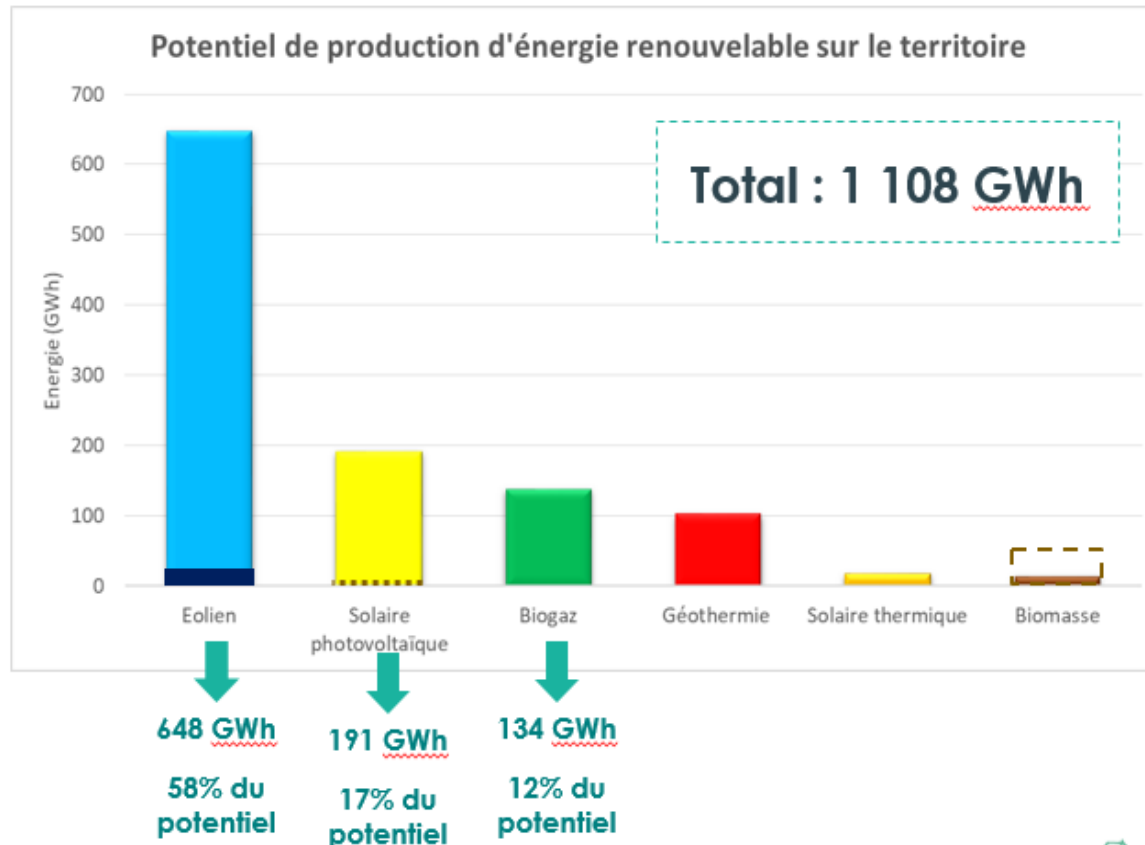
Scénario Négawatt : **-59% en 2050** grâce à des mesures de sobriété et d'efficacité énergétique



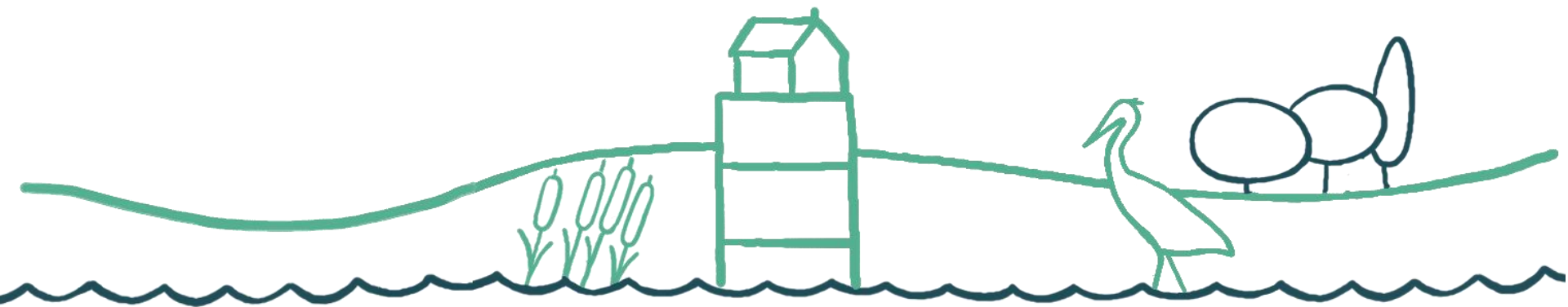
3 / Pourquoi faire la transition écologique sur le territoire ?

Les résultats de l'enquête en ligne

/ ... Et que notre territoire est riche de ressources !



4 / Comment procéder pour engager la transition écologique du territoire d'Estuaire & Sillon ?



4/ Comment procéder pour engager la transition écologique du territoire ?

La démarche actuelle de mobilisation du territoire est rappelée, elle intègre à la fois l'élaboration du Plan Climat Air Energie territorial et l'élaboration d'un Contrat de Transition Ecologique.

Le territoire souhaite dépasser les outils pour porter une thématique transversale autour de la transition écologique du territoire qui constitue un axe fort du projet de territoire.

**Une obligation réglementaire :
le Plan Climat-Air-Energie
Territorial**



**Une opportunité : le Contrat de
Transition Ecologique**

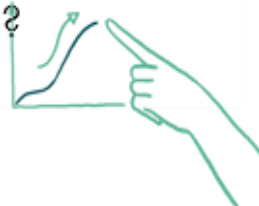
4/ Comment procéder pour engager la transition écologique du territoire ?

▶ CHANGER DE FOCAL ?

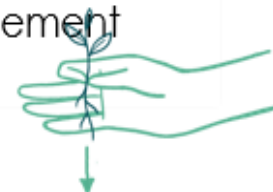
Et si c'était avant
tout réfléchir au
TERRITOIRE que l'on
veut, avant de
penser à l'énergie,
au climat, aux
pollutions ?



Et si c'était avant
tout une logique
d'INVESTISSEMENT
plutôt qu'un coût
(élevé) pour le
territoire ?



Et si c'était avant
tout la contribution
de **TOUS les acteurs**
locaux plutôt que du
seul service
Développement
durable ?



Il est rappelé que l'atelier « citoyens » s'inscrit dans le cadre d'une concertation plus large :



5 / Quelles actions lancer pour la transition écologique?

Partir de nos usages et besoins... pour imaginer des propositions et envies d'agir

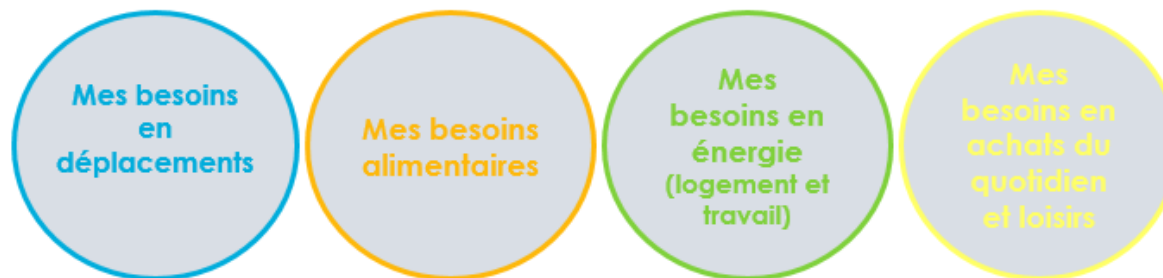


5. Quelles actions lancer pour la transition écologique ?

Les résultats de l'enquête en ligne

Sous forme d'une « rêverie éveillée », les participants sont invités à se remémorer leur journée, puis à exprimer les besoins rencontrés en fonction de différentes thématiques (positionnement de post-its).

- 1 Remémorez-vous votre journée et notez vos besoins rencontrés
- 2 Notez vos besoins rencontrés sur les post-its
- 3 Circulez librement et collez vos post-its sur les paperboards relatifs au type de besoins



5. Quelles actions lancer pour la transition écologique ?

Les résultats se présentent de la manière suivante

/ Vos usages et besoins

Vos besoins en déplacement



5. Quelles actions lancer pour la transition écologique ?

Les résultats se présentent de la manière suivante

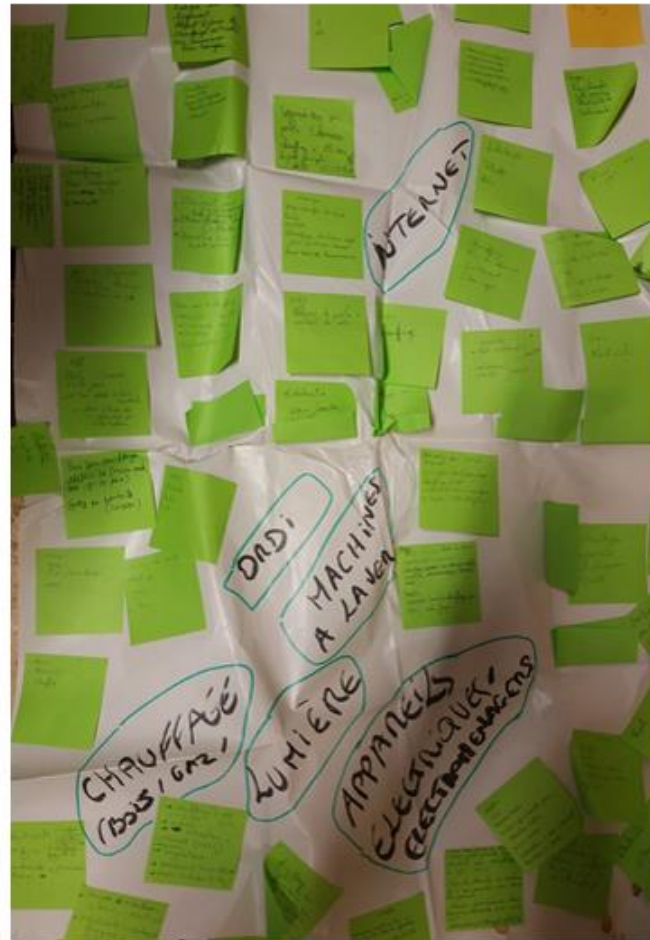
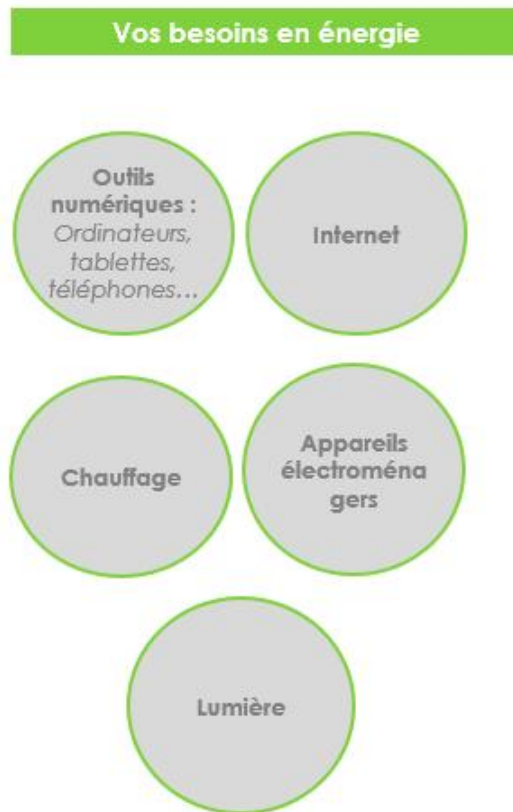
/ Vos usages et besoins



5. Quelles actions lancer pour la transition écologique ?

Les résultats se présentent de la manière suivante

/ Vos usages et besoins



5. Quelles actions lancer pour la transition écologique ?

Les résultats se présentent de la manière suivante

/ Vos usages et besoins

Vos besoins en achats et loisirs



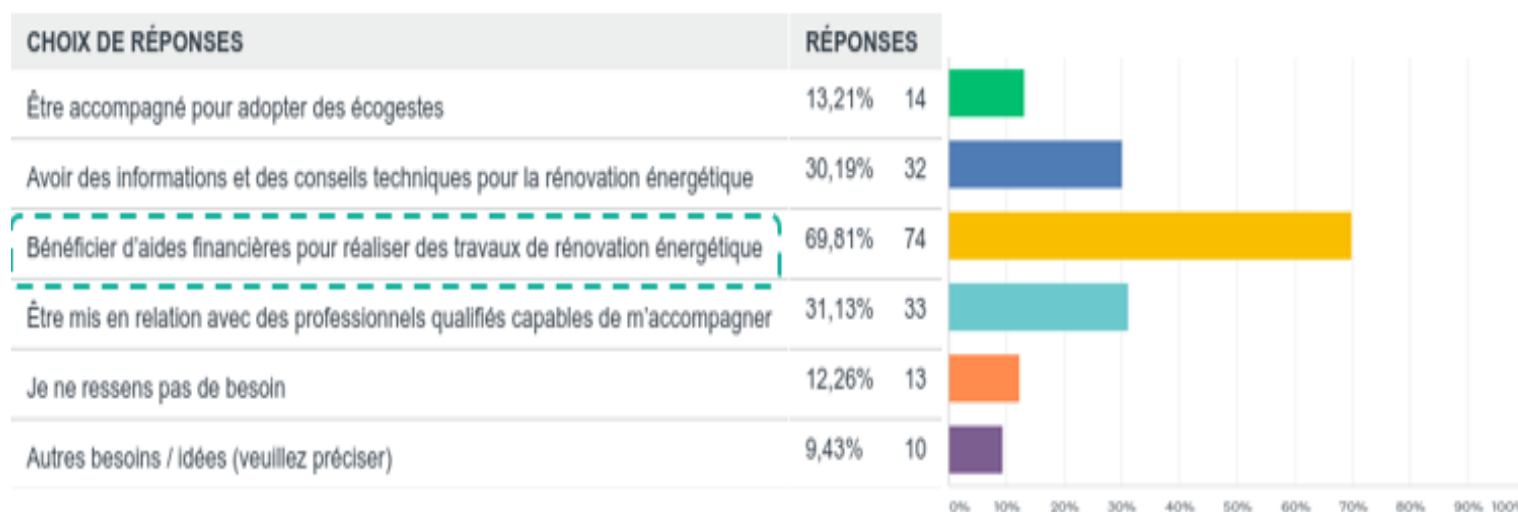
5. Quelles actions lancer pour la transition écologique ?

Votre avis et vos besoins au quotidien

Les résultats de l'enquête réalisée en ligne sont à nouveau utilisés pour éclairer les premières expressions des citoyens.

Ils permettent d'identifier les attentes principales exprimées.

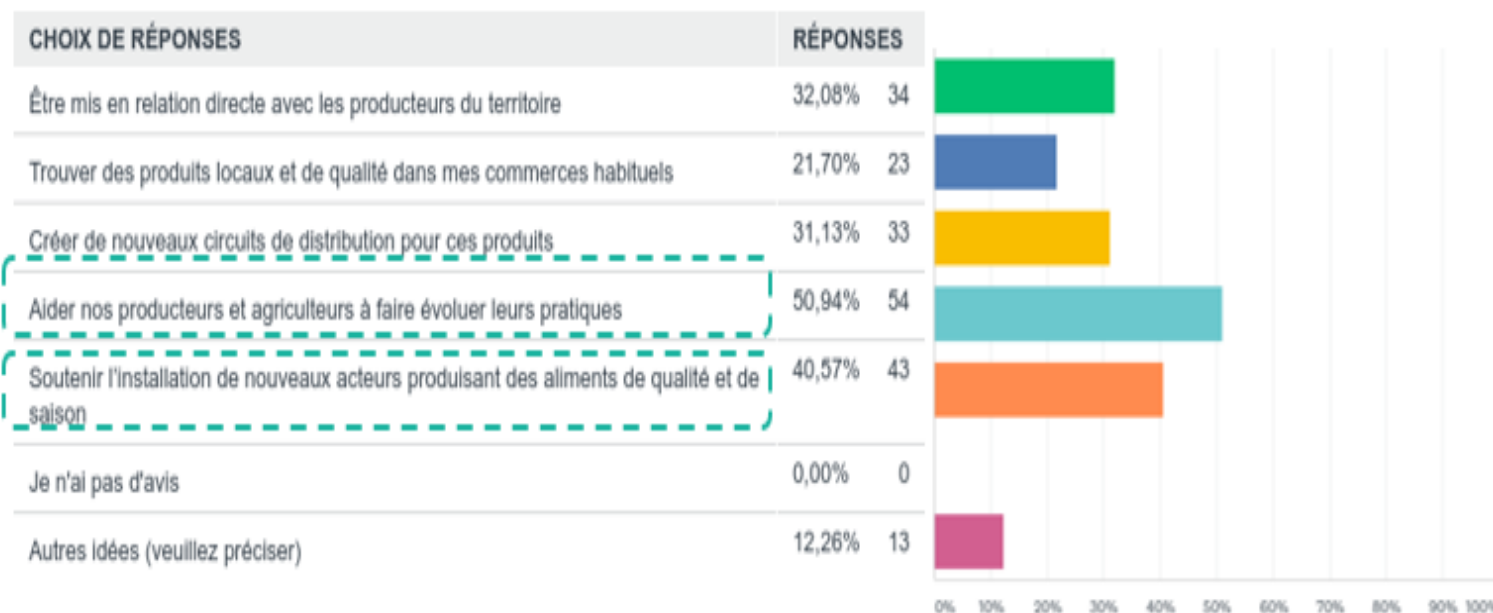
Pour améliorer le confort de votre logement tout en contribuant à la transition énergétique



5. Quelles actions lancer pour la transition écologique ?

Votre avis et vos besoins au quotidien

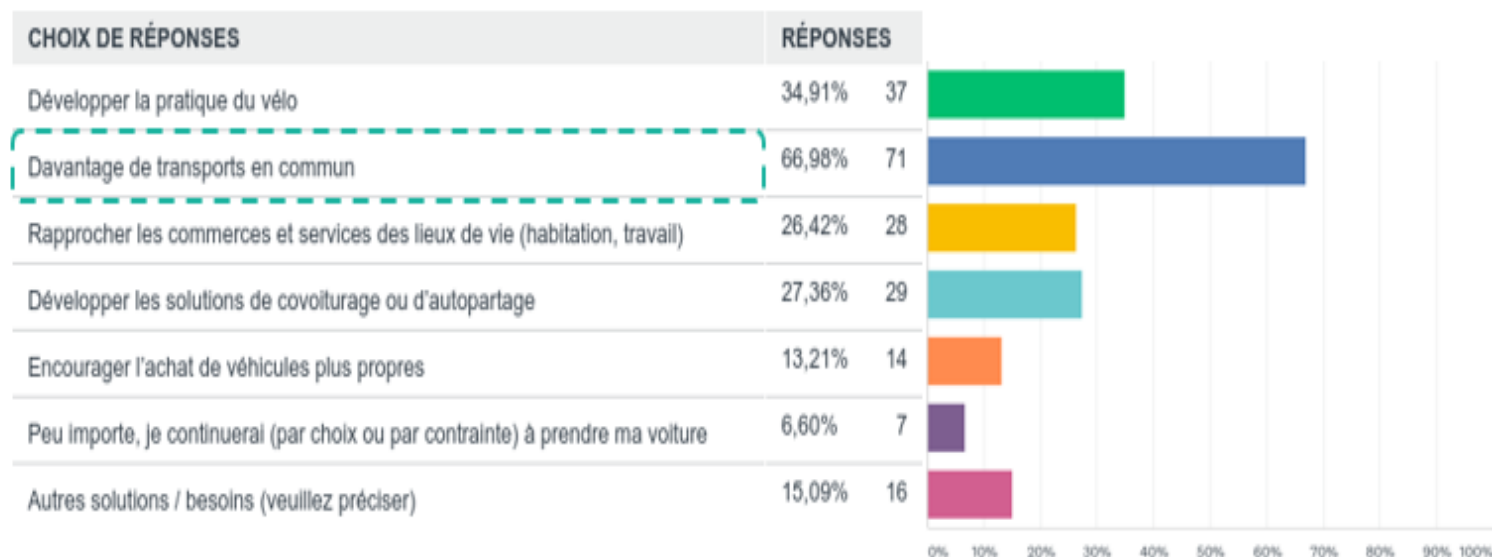
Pour consommer des produits alimentaires locaux, de qualité et de saison



5. Quelles actions lancer pour la transition écologique ?

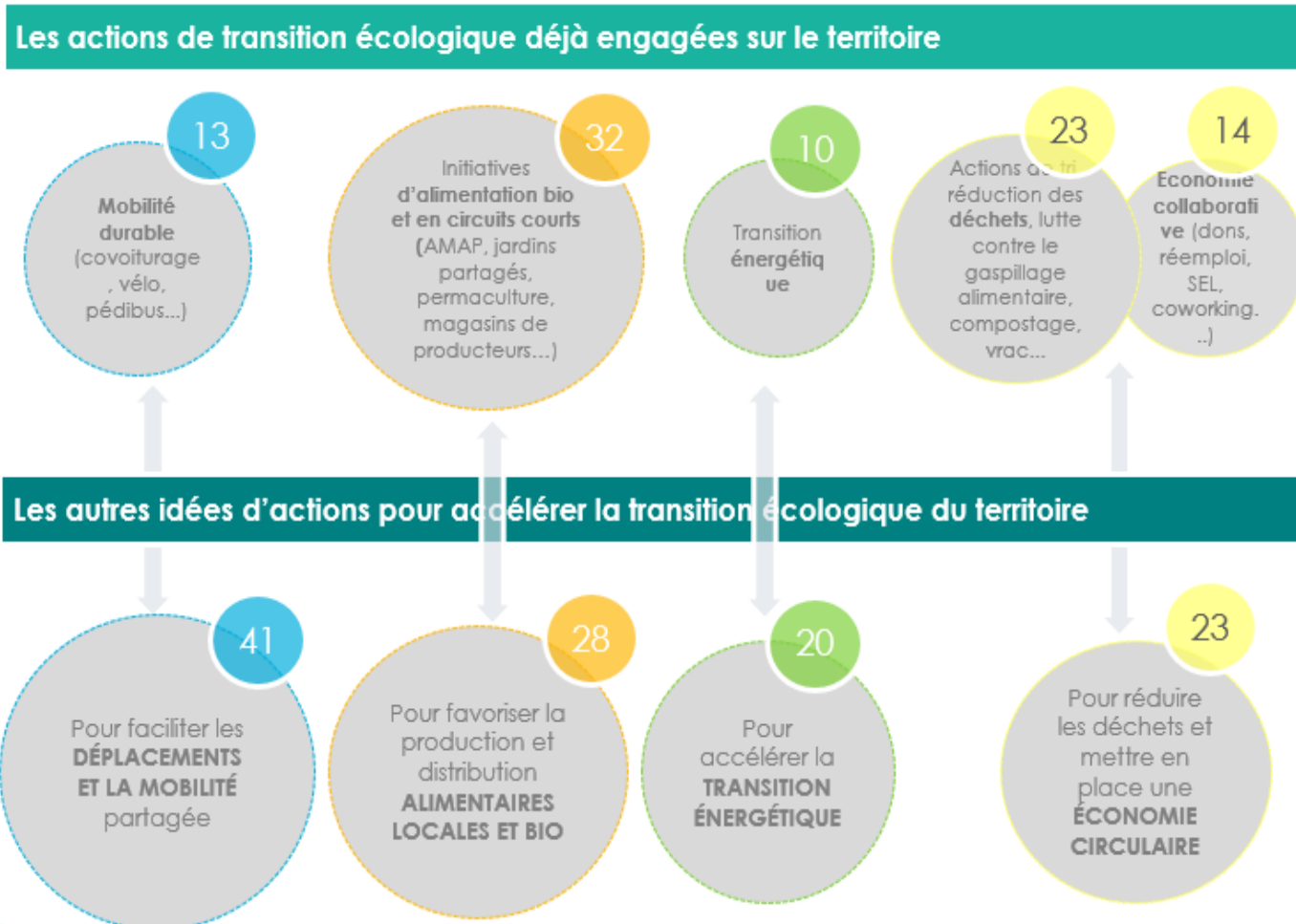
Votre avis et vos besoins au quotidien

Pour répondre à vos besoins de mobilité tout en utilisant moins votre voiture individuelle



5. Quelles actions lancer pour la transition écologique ?

Votre avis et vos besoins au quotidien



5. Quelles actions lancer pour la transition écologique ?

Temps de travail

Un dernier temps de travail est proposé aux participants à l'atelier concernant les **propositions et envies d'agir**. Individuellement ou en petit groupe, ils doivent se saisir d'un BESOIN, et développer une proposition de solution associée en remplissant la feuille mise à votre disposition en complétant différents items :



5. Quelles actions lancer pour la transition écologique ?

Les résultats de cette dernière production sont très riches :

Vos besoins en déplacement				
Le besoin du quotidien que nous avons sélectionné est...	Pour y répondre, de manière durable, nous proposons de...	Pour mettre en œuvre cette solution, il faudra réunir autour de la table...	Nous, participants de cette table ronde, aimerions avoir le rôle de...	La première étape à mettre en œuvre sera...
Se déplacer de façon plus durable à l'intérieur du territoire	- Mettre en place des solutions alternatives hors communes et intramuros (auto partage, covoiturage, TC, navettes, etc.) - Devenir un territoire-test pour des véhicules autonomes (ex: navette entre un quartier et une gare) - Créer des espaces dédiés pour l'autostop - Identifier les conducteurs et passagers (mise en relation dans un climat de confiance)	- Les élus - Les entreprises - Les parents d'élèves - Les associations - Les habitants demandeurs	Contributeurs	Recenser les besoins et les flux Revoir les plans de circulation dans les communes et en intercommunal pour favoriser les déplacements doux
Aller à Nantes (Saint-Nazaire) et revenir	- Un réseau de transport en commun développé - Plus de TER s'arrêtant à Cordemais et Saint-Etienne - Fiabiliser le trajet (trains présents et à l'heure)	- La région - Les citoyens - Les élus - Les entreprises	En tant qu'usagers, avoir l'opportunité d'exprimer nos besoins	Faire un sondage pour connaître les besoins des habitants
Utiliser le vélo pour les trajets quotidiens pour toute la famille	- Réaliser des pistes cyclables sécurisées (séparées physiquement des voitures !) - Louer des VAE - Mettre en place des abris vélo	- Les élus - Les usagers	Usagers	Faire un diagnostic et agir !
Repenser l'aménagement du territoire pour plus de proximité et moins de déplacements (courses, école, bibliothèque, sport)	- Sauvegarder les services publics de proximité - Repenser la localisation des services et des habitations pour que les services soient accessibles à pied ou à vélo	- Les élus - Les habitants - Les promoteurs	Partage des expériences vécues, définition des besoins et itinéraires	Actions à afficher dans le PCAET
Se déplacer	- Des véhicules économes en énergie - Du covoiturage	- Les habitants ayant les mêmes besoins en déplacement	Etre à l'écoute des bonnes idées, faire participer les habitants aux rencontres	Mettre en place des outils sur l'apprentissage et le partage des bonnes pratiques

5. Quelles actions lancer pour la transition écologique ?

Les résultats – vos propositions et envies d’agir

Vos besoins alimentaires				
Le besoin du quotidien que nous avons sélectionné est...	Pour y répondre, de manière durable, nous proposons de...	Pour mettre en œuvre cette solution, il faudra réunir autour de la table...	Nous, participants de cette table ronde, aimerions avoir le rôle de...	La première étape à mettre en œuvre sera...
S'approvisionner en aliments locaux et biologiques	- Développer les circuits courts - Diminuer le prix des denrées de saison - Connaître l'origine des aliments, grâce à un affichage systématique sur les produits - Développer les marchés bios	- Les producteurs locaux - Les citoyens-consommateurs - Les distributeurs - Les élus responsables	Consommateurs avisés	
Une nourriture saine pour nos enfants	- Approvisionner la restauration collective en 100% bio et local	- Les élus - Les agriculteurs bio locaux - Les représentants des parents d'élèves		Entrer en relation avec les agriculteurs locaux et constituer une liste référente, à disposition des restaurateurs scolaires
Moins gaspiller de denrées alimentaires et produire moins de déchets	- Lutte contre le gaspillage alimentaire - Produits en vrac/réduction des emballages, etc.			
Produire notre nourriture sur notre territoire	- Créer des jardins et potagers collectifs - Produire sa nourriture localement (dans son jardin, dans son quartier, dans des jardins partagés) - Rendre les espaces publics comestibles - Créer des supermarchés coopératifs (vendant des produits locaux) - Aider à l'installation de petits agriculteurs et maraîchers bio - Mettre en place des financements participatifs pour les projets alimentaires locaux	- Les élus, notamment communaux - Les citoyens - Les porteurs de projet (agriculteurs) - CAB 44 - Les associations - La CCES - Des maîtres jardiniers - Les entreprises locales	Porteurs de projets	Recenser les besoins & les initiatives Trouver des citoyens volontaires et un soutien politique et fédérer les acteurs Mettre à disposition des terres pour l'installation de maraîchers et de jardins collectifs
Manger	- Circuits courts - Produits bio	- Les agriculteurs et producteurs bio	Etre à l'écoute des bonnes idées, faire participer les habitants aux rencontres	Mettre en place des outils sur l'apprentissage et le partage des bonnes pratiques

5. Quelles actions lancer pour la transition écologique ?

Les résultats – vos propositions et envies d’agir

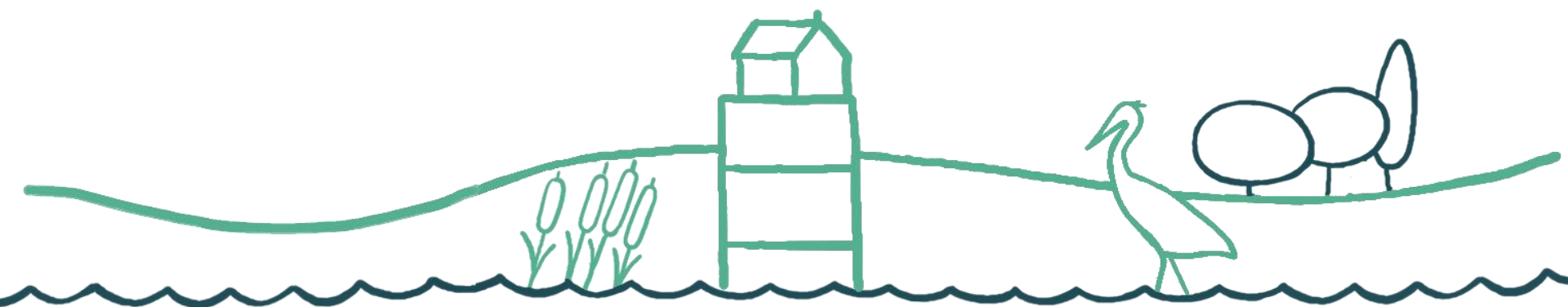
Vos besoins en énergie				
Le besoin du quotidien que nous avons sélectionné est...	Pour y répondre, de manière durable, nous proposons de...	Pour mettre en œuvre cette solution, il faudra réunir autour de la table...	Nous, participants de cette table ronde, aimerions avoir le rôle de...	La première étape à mettre en œuvre sera...
Produire l'énergie que nous consommons dans nos logements	- Groupement d'achat de matériel photovoltaïque	- Les associations de consommateurs - Les citoyens volontaires - CoWatt - La collectivité	Co-constructeurs du groupement d'achat et bénéficiaires	Communiquer sur l'idée et trouver un nombre suffisant de participants
Moins consommer d'énergie dans mon logement	- Être accompagné pour mesurer l'efficacité énergétique des maisons et des appareils, établir un diagnostic - Mieux utiliser les smart-grid	- Les élus - Les fournisseurs d'énergie - Les groupements de citoyens - Les associations expertes - Les professionnels	Groupement de citoyens, consommateurs/construc-teurs	

5. Quelles actions lancer pour la transition écologique ?

Les résultats – vos propositions et envies d’agir

Vos besoins en achats et loisirs				
Le besoin du quotidien que nous avons sélectionné est...	Pour y répondre, de manière durable, nous proposons de...	Pour mettre en œuvre cette solution, il faudra réunir autour de la table...	Nous, participants de cette table ronde, aimerions avoir le rôle de...	La première étape à mettre en œuvre sera...
Avoir accès à ses loisirs (sport, sorties, culture)	- Mutualiser les déplacements - Organiser les flux de circulation (horaires, lieu)	- Les associations - Les pratiquants - Les transporteurs - Les professionnels des loisirs (ciné, resto, sport...)	Consultant technique, facilitateur d'accès aux loisirs et à la culture, créateur de lien social et partage	Référencer les activités à forte fréquentation, réunir les acteurs, expérimenter
Supprimer mon sac poubelle en plastique	- Développer un sac écologique biodégradable comme nouveau moyen de collecte	- Les industriels - Les consommateurs - Les pouvoirs publics - L'ADEME - Les collecteurs	Veille technologique, lanceur d'alerte	Trouver des partenaires, communiquer, élaborer un cahier des charges, étudier la faisabilité

Le Président Rémy NICOLEAU et le Vice-président délégué Maire de Cordemais, Joël GEFFROY remercient l'ensemble des participants et leur confirment qu'un compte-rendu sera diffusé par mail aux participants.



/ L'équipe

AUXILIA
CONSEIL EN TRANSITION



Frédéric HAAS

Chef de projet

Frederic.haas@auilia-conseil.com

06 99 17 03 83

AKAJOULE



Agathe CARPENTIER

Ingénieure d'étude

agathe.carpentier@akajoule.com

02 85 95 69 82

AUXILIA
CONSEIL EN TRANSITION



Ziad FARHAT

Directeur de projet

AUXILIA
CONSEIL EN TRANSITION



Camille BAUD

Consultante

AKAJOULE



Benoit BEDOCK

Chef de projet

atmoterra



Adrien BOUZONVILLE

Expert qualité de l'air et EES

/ Le groupement

Auxilia

Accompagnateur de la transition écologique des territoires et entreprises

- Frédéric HAAS : Expérience en accompagnement des grands énergéticiens dans leurs projets de transformation en lien avec la transition énergétique (études territoriales et qualitatives, stratégies d'investissement, conception d'offres d'électricité, animation de filières).
- Chez Auxilia : Chef de projet, accompagne les projets énergétiques et climatiques des collectivités

Akajoule

Expert énergétique

- Agathe CARPENTIER, ingénieur étude ENR et smart data diplômée de l'IMT de Nantes (ex-Mines),
- Accompagnement des territoires dans les domaines des énergies renouvelables, thermiques ou électriques.
- PCAET, études de potentiel d'énergie renouvelable, études de faisabilité solaire PV, etc.

Atmoterra –

Évaluation environnementale stratégique

- Adrien BOUZONVILLE : 12 années d'expérience comme Consultant Environnement
- Expérience Internationale et nombreuses Évaluations Environnementales Stratégiques (PCAET & PDM)