

UN PLAN CLIMAT POUR QUESTEMBERT COMMUNAUTÉ

BILAN DE LA CONCERTATION



CONTEXTE : UN PLAN CLIMAT CO-CONSTRUIT

La Communauté de Communes de Questembert regroupe près de 24 000 habitants au sein de 13 communes. Afin de limiter les effets du dérèglement climatique, elle rédige son Plan Climat Air-Energie Territorial (PCAET).

Qu'est-ce que le Plan Climat Air-Energie Territorial ?

Le **Plan Climat** est un outil de planification obligatoire pour les intercommunalités de plus de 20 000 habitants. Ce projet territorial de développement durable a pour objectif de lutter contre le dérèglement climatique, avec deux objectifs majeurs :

- L'**atténuation** du dérèglement climatique en réduisant les émissions de Gaz à Effet de Serre du territoire,
- L'**adaptation** du territoire aux effets du dérèglement climatique pour limiter sa vulnérabilité, vis à vis notamment de l'augmentation de la fréquence des phénomènes météorologiques extrêmes (sécheresse, canicule...).

Il comprend quatre éléments : un diagnostic, une stratégie territoriale, un plan d'actions et un dispositif de suivi et d'évaluation des mesures initiées.

Dans le cadre de la rédaction de ce Plan Climat, Questembert Communauté a souhaité impliquer la population pour récolter **son avis et des propositions concrètes**, pour engager par la suite des actions opérationnelles pertinentes. Un questionnaire pour le grand public, un autre pour les acteurs économiques et une boîte à idées ont été mis en place pendant un mois et demi.

La concertation pour le PCAET de Questembert Communauté a très bien fonctionné : ce fut le plus actif des projets menés sur la plateforme Dites-nous tout en 2020. Les échanges ont été très intéressants et qualitatifs, avec **beaucoup d'idées diversifiées dans les 8 thématiques en lien avec l'environnement et le développement durable**. Les échanges ont également apporté plusieurs **débats** qui ont parfois fait émerger des conflits sur la vision qu'ont les habitants de leur territoire et de la société.



BILAN QUANTITATIF

2170
visiteurs

1 MOIS ET DEMI
de concertation

486
participants

idées
118

2599
soutiens aux idées

2 questionnaires
1 boîte à idées

questionnaires
444 remplis

409
commentaires
aux idées

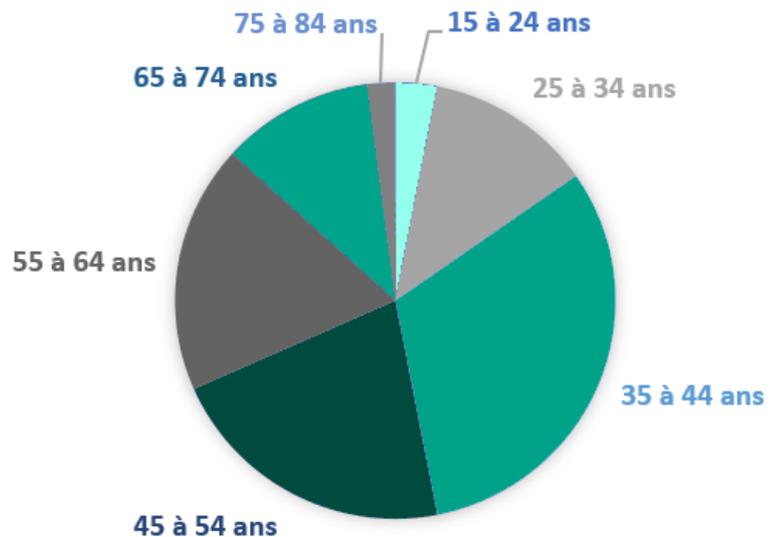
BILAN QUALITATIF

52%
de femmes

43%
d'hommes

1%
autre

4%
sans
réponse



SAINT-GRAVE

ROCHEFORT-EN-TERRE

QUESTEMBERT

PLUHERLIN

MOLAC

MALANSAC

LIMERZEL

LE COURS

LA VRAIE-CROIX

LAUZACH

LARRE

CADEN

BERRIC

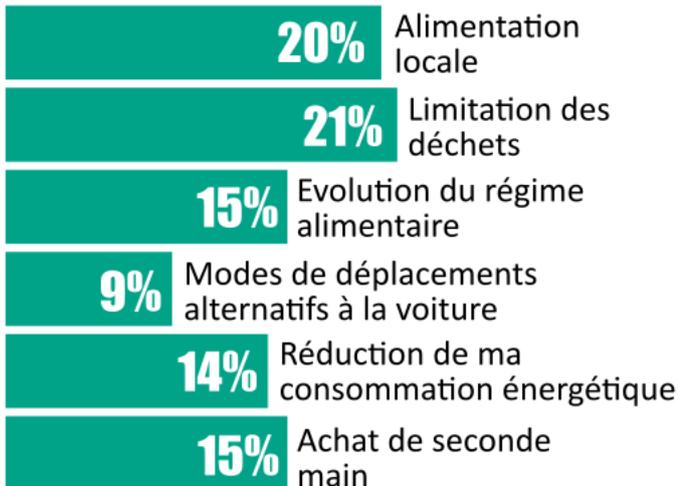
PROFIL DES RÉPONDANTS

Le profil des participants s'appuie sur les répondants au questionnaire sur les pratiques individuelles pour préserver l'environnement.

« QUE PEUT-ON CHANGER DANS NOTRE QUOTIDIEN POUR PRÉSERVER L'ENVIRONNEMENT ? »

QUESTIONNAIRE GRAND PUBLIC

Avec la **forte médiation des enjeux environnementaux** ces dernières années, beaucoup ont pu être menés à modifier et adapter certaines de leurs pratiques individuelles : c'est le cas pour 89% des participants à ce questionnaire.

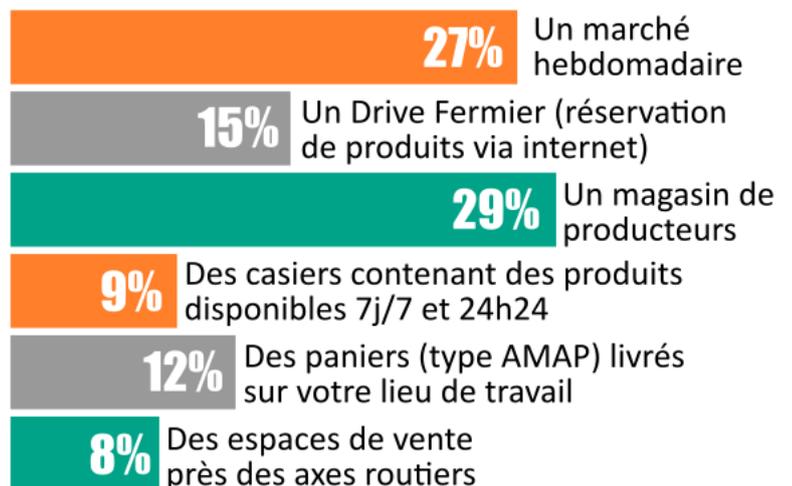


Les comportements nouveaux mis en place par les répondants

L'éducation à l'environnement est un enjeu dès l'enfance. Pour 91% des personnes, il faut d'ailleurs renforcer cette éducation à l'environnement dans les établissements scolaires.

Consommer local est également un objectif à développer, ce qui passe par plusieurs solutions qui pourraient faciliter l'achat de produits locaux.

Comment faciliter l'achat de produits locaux ?



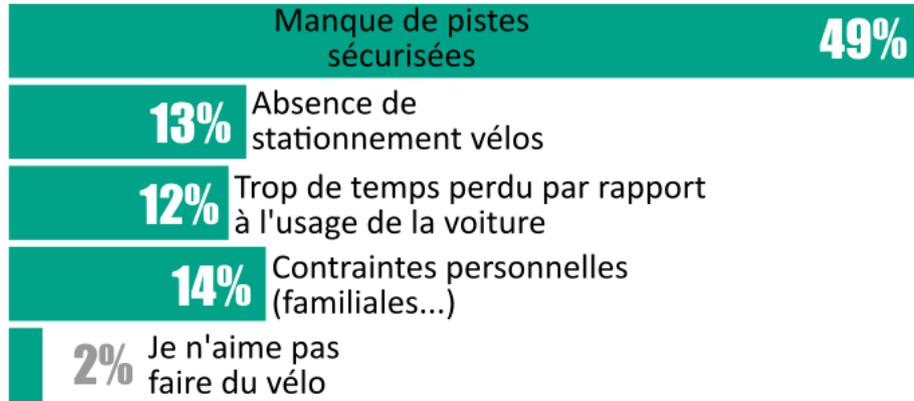
Les **recycleries** sont des lieux de récupération, réparation et vente d'objets à petits prix. La création d'un tel lieu sur le territoire pourrait inciter 79% des répondants à acheter en seconde main (15% des personnes ne se prononcent pas sur cette question).

La présence de **commerces en centres-bourgs** et notamment leur nombre et leur diversité pourrait influencer leur fréquentation, 91% des personnes déclarant qu'elles iraient donc moins souvent dans les zones commerciales périurbaines.

Les mobilités alternatives

Les services **d'autopartage** ne sont que faiblement privilégiés par les participants. Ils sont 51% à déclarer ne pas vouloir l'utiliser car ils ont déjà une voiture, mais 25% sont prêts à l'utiliser pour des trajets ponctuels et 8% pour des trajets réguliers. 15% ne se prononcent pas.

Le principal **frein à l'usage du vélo** sur le territoire réside dans le manque de pistes sécurisées, un enjeu soulevé par 49% des participants. Mais d'autres éléments participent aussi de la faible utilisation du vélo :



Faciliter l'utilisation du vélo encouragerait les habitants à l'utiliser pour certains trajets, que ce soit pour des **trajets ponctuels ou réguliers**.



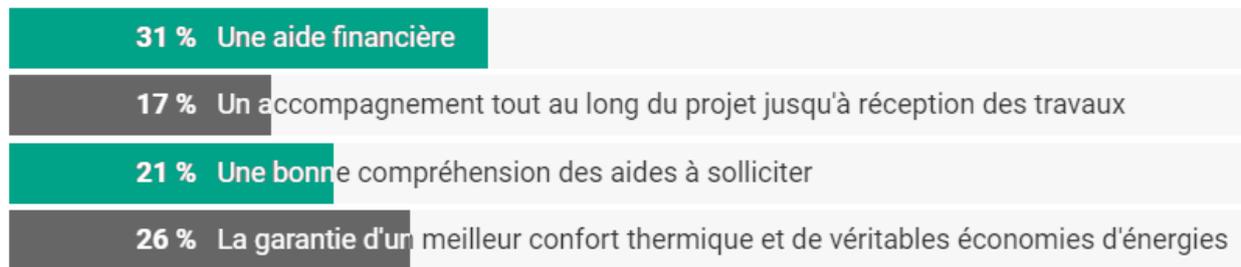
Dans quelle circonstance vous pourriez envisager d'utiliser le vélo pour vos déplacements ?

Le déplacement le plus écologique reste néanmoins celui que l'on ne fait pas. Pour cela, le **télétravail** est parfois une réponse, à condition qu'il soit adapté aux travailleurs. Parmi les répondants, 30% ne peuvent pas envisager le télétravail du fait de leur activité professionnelle et 8% ne souhaitent pas le mettre en place. Néanmoins, parmi les autres, 31% préfèrent le pratiquer chez eux et 18% préfèrent le pratiquer dans un **espace de travail partagé**.

Les **transports en commun** sont peu développés sur le territoire. Si une solution de transport en commun était développée, la majorité des participants (62%) l'utiliserait pour se rendre dans les villes voisines (Vannes, Redon...), tandis que 22% l'utiliserait pour se rendre dans une des communes centres (Malansac, Questembert). Parmi les autres propositions, on retrouve notamment des destinations de loisirs.

Rénovation énergétique

La **rénovation énergétique** est un enjeu important pour l'environnement, mais il n'est pas toujours évident pour la population de s'engager dans de tels travaux. Plusieurs leviers sont privilégiés par les participants :



Une prime de 500€ pour l'achat d'un poêle à bois performant, dans le cas des cheminées ou des inserts datant d'avant 2002, intéresse 67% des concernés.

Energies renouvelables

Les "**projets participatifs à gouvernance locale**" facilitent la production d'énergies renouvelables. Les collectivités et/ou les citoyens sont actionnaires, ils investissent financièrement et participent à un contrôle du projet, par exemple, pour la création d'un parc éolien. La rémunération se fait sous forme de dividendes. Ce type de projet optimise les retombées socio-économiques pour le territoire. Parmi les participants, 42% connaissent déjà ce principe et 27% souhaitaient en savoir plus.

Les modes d'habitat

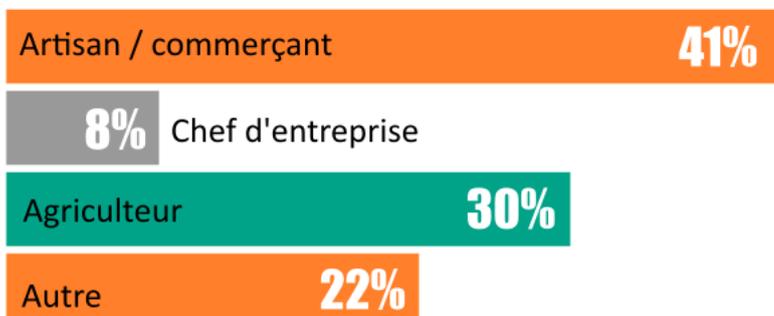
Pour répondre à l'objectif de **réduction de l'artificialisation des sols et de mutualisation des équipements**, une réponse peut être de vivre dans un logement plus petit, dans un bâtiment possédant plusieurs logements et intégrant des espaces partagés (parkings, jardin, laverie, chambre d'amis...).

Parmi les participants, 56% déclarent être prêts à changer leurs modes de vie : pour 41% d'entre eux, adapter nos façons d'habiter va devenir nécessaire, mais pour 15%, ils ont besoin de plus d'informations pour savoir ce que cela implique.

Mais 28% d'entre eux ne veulent pas vivre dans un logement plus petit et 16% ne sont pas prêts à partager des équipements avec leurs voisins.

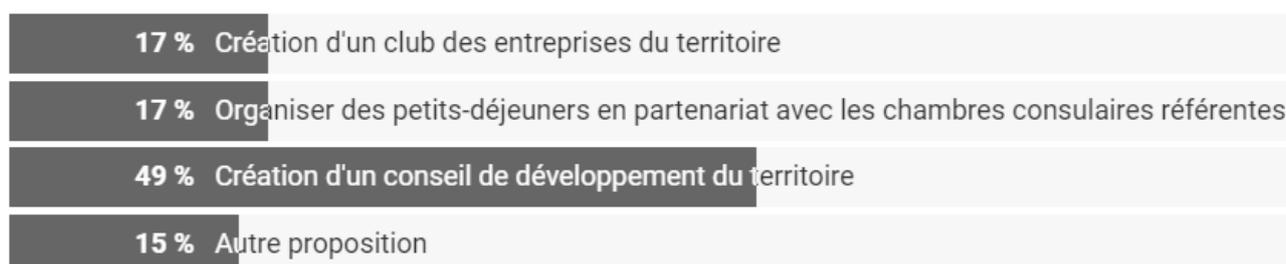
L'achat d'un récupérateur d'eau de pluie intéresse 73% des participants : seulement 6% ne seraient pas intéressés et 15% sont neutres.

QUESTIONNAIRE POUR LES ACTEURS ÉCONOMIQUES



Un questionnaire a été mis en place pour les **acteurs économiques** de Questembert Communauté : au total, 37 personnes ont répondu complètement à cette enquête. Parmi les répondants, on observe une majorité de commerçants et d'agriculteurs.

Pour une majorité de ces acteurs, la concertation auprès des acteurs économiques doit passer par la création d'un **conseil de développement pour le territoire**. Les conseils de développement sont des **instances de démocratie participative** créées à l'échelle d'une intercommunalité et composées d'acteurs locaux qui sont répartis en plusieurs collèges : en général, on y retrouve a minima un collège de citoyens, un collège vie associative et un collège acteurs économiques.

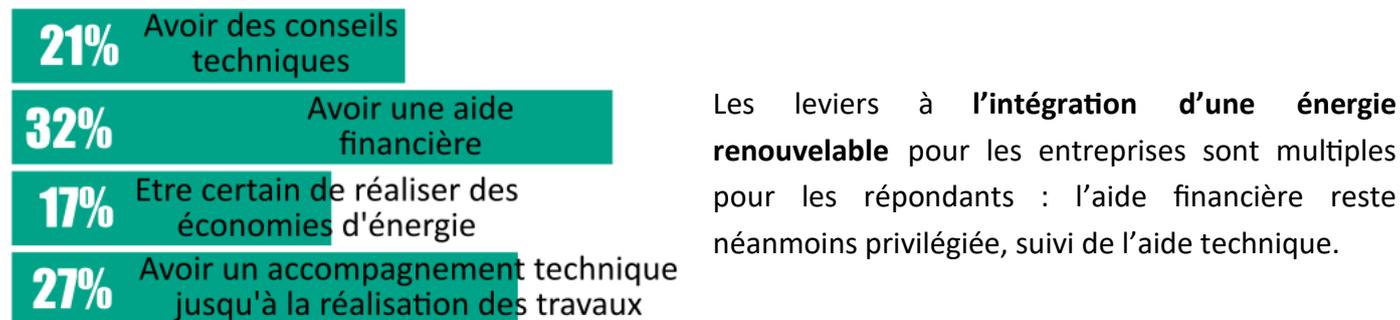


La **vente de produits locaux** est un enjeu fort pour le PCAET de Questembert Communauté. Pour les acteurs économiques, une façon de faciliter cette vente passerait par la mise en place de **partenariats** avec des commerces pour que ces produits soient présents dans les rayons « produits locaux » (15% des répondants), mais d'autres méthodes s'articuleraient aussi autour des moyens donnés pour que ces producteurs puissent vendre directement leurs produits : aide à l'investissement, par exemple de vitrine réfrigérée (10%), accès à des équipements pour transformer les produits (8%), location de locaux avec une bonne visibilité (8%).

La **réduction des déchets** issus de l'activité économique demande parfois un accompagnement de la Chambre des Métiers et de l'Artisanat : sur les répondants concernés (41%), 54% apprécieraient cet accompagnement.

Un accompagnement des chefs d'entreprise par la Chambre de Commerce et d'Industrie pour développer l'économie circulaire et/ou l'économie industrielle et territoriale dans leurs process semble moins intéressant pour les répondants (sur 6 répondants, 2 seraient intéressés, 1 non et 3 ne répondent pas). L'Écologie Industrielle et Territoriale vise à optimiser les flux de ressources (matières, énergie, eau...) utilisés et produits, via des actions de coopération, de mutualisation et de substitution de ces flux dans et entre les entreprises.

Quatre professionnels du bâtiment ont répondu au questionnaire. A la question, « combien de formation avez-vous mené ces 5 dernières années pour vous former aux bonnes pratiques de la rénovation énergétique ? », deux personnes répondent en avoir suivi plusieurs (avec la Chambre des métiers et de l'artisanat, l'association Construire en chanvre, Tiez Breizh...). Deux autres n'ont pas mené de formation, mais l'une d'elles déclare s'informer régulièrement.



Parmi les énergies renouvelables possibles, les répondants semblent avoir une préférence pour le solaire photovoltaïque (15%), le solaire thermique (13%) et le bois énergie (9%).

Les commerces

Des freins sont soulevés par les participants pour **l'installation de commerces en centre-ville** et notamment : le niveau des loyers et des charges, la taille des espaces disponibles, le manque de dynamisme dans le centre par rapport aux grandes villes, le développement des zones commerciales périurbaines qui favorisent la concurrence et les grandes surfaces, les difficultés d'accès en centre-ville (pas toujours adapté pour que les accès piétons et vélos soient agréables, des difficultés pour stationner, une absence de transports en commun)

La préservation de la ressource en eau est globalement prise en compte dans la gestion de l'activité des acteurs économiques du territoire : 33% ont un système de récupération d'eau, 30% ont des process d'économie d'eau. Néanmoins 33% des répondants ne prennent pas en compte cet enjeu dans leur gestion.

La boîte à idées a fait l'objet d'une forte participation, avec 118 idées qui ont été commentées 409 fois et ont fait l'objet de 2597 soutiens au total. L'entièreté des idées est disponible en annexes.

TOP 5 DES IDÉES



170 VOTES Développer les pistes cyclables



164 VOTES Finaliser la 2x2 voies Vannes-Redon pour achever le contournement de Questembert



139 VOTES Aide à la rénovation habitation

117 VOTES Déployer la fibre optique et le réseau mobile pour tous afin de favoriser le télétravail

99 VOTES Stop à L'élevage industriel!

Thématiques	Nombre d'idées	Nombre de commentaires total	Nombre de soutiens total	Top 3 des idées		
Alimentation	14	51	441	Stop à L'élevage industriel!	Encourager la consommation de produits locaux et bio	Stopper les élevages intensifs
Aménagement du territoire	17	70	466	Déployer la fibre optique et le réseau mobile pour tous	Reboisement de la commune	Faciliter la mise en place de l'habitat réversible
Déchets	13	28	113	Poulailler partagé	PRODUIRE DE GAZ VERT LOCALEMENT	Professionaliser les agents des déchetteries
Mobilité	26	160	814	Développer les pistes cyclables	Finaliser la 2x2 voies Vannes-Redon pour achever le contournement de	Encourager l'achat de vélo à assistance électrique
Préservation de la ressource en eau	5	9	53	Eau	Réaménagement des espaces hors habitations	Faire le point par commune de l'artificialisation des terres
Production d'énergies renouvelables	15	26	109	Chauffe eau solaire	Energie solaire	Installer des turbines hydrauliques dans nos cours d'eau
Réduction des consommations	8	21	301	Aide à la rénovation habitation	Partage d'outil / Régie municipale	Eteindre les lampadaires de minuit à 6h du matin
Sensibilisation envers la population	20	44	300	Education a la nature	Protection des arbres (code civil - article 673).	Réglementation de la chasse à proximité des habitations

MOBILITÉS

Mobilités douces

Il y a eu beaucoup d'idées sur cette sous-thématique, dont plusieurs idées autour du vélo (encourager les déplacements par des pistes cyclables aménagées et sécurisées, de préférence séparées de la route, entre les communes et dans les communes, pour relier les zones d'activités, les entreprises, les équipements, les établissements scolaires, etc.). Un lien est fait avec les autres modes actifs également, tels que la marche à pieds. Il faut encourager à se déplacer autrement qu'en voiture.

Est également plébiscitée une aide pour le vélo électrique (en réponse à la problématique du relief). L'aide à l'achat d'un vélo à assistance électrique est fortement soutenu (91 soutiens) mais cette action doit être réfléchi plus globalement : elle doit s'accompagner d'aménagements pour la sécurité des usagers, pose la question de la consommation d'électricité (origine, recyclage des batteries...) et doit réellement permettre un remplacement de l'utilisation de la voiture.

Les autres idées : faire de Questembert une ville équestre, créer un espace de coworking pour encourager le télétravail, développer le pédibus

Déplacements motorisés

L'aménagement de la 2x2 voies Vannes-Redon pour achever le contournement de Questembert est fortement soutenu (164 soutiens), mais les commentaires, très nombreux (63 commentaires, ce qui en fait l'idée la plus commentée), montrent des avis divergents au sein des participants. Le débat reprend des arguments forts pour ou contre le projet, entre efficacité des déplacements, flux de marchandises et de personnes et artificialisation des sols et développement des modes ferroviaires ou fluviaux plus compatibles avec le développement durable.

Les autres idées : développer le transport collectif (transport en commun, transport ferroviaire ou covoiturage), développer le transport à la demande

ALIMENTATION

Production locale

Une opposition à l'élevage industriel est exprimée, pour la préservation des sols et de l'environnement et le bien-être animal : cette idée implique d'autres actions, notamment un soutien fort pour les agriculteurs et une agriculture raisonnée, et un encouragement à changer les pratiques des consommateurs.

Les autres idées : encourager les jardins productifs plutôt que les jardins d'ornement, créer dans chaque commune des jardins partagés sans pesticides voire dédiés à la permaculture, aider les agriculteurs à passer à une agriculture sans pesticides

Consommation de produits locaux

Encourager la consommation de produits locaux et bio : soutenir les circuits courts et les producteurs locaux, avec un travail pour diversifier et communiquer sur les points de vente (supermarchés, marchés, boulangeries...), une réflexion en lien avec la restauration collective (ce qui participerait à une éducation à une alimentation saine dès le plus jeune âge),

Les autres idées : Favoriser les régies agricoles municipales pour l'approvisionnement de la restauration collective, développer des goûters collectifs à l'école

DÉCHETS

Réduire les déchets

Créer un poulailler partagé : en plus d'avoir un rôle pédagogique, le poulailler a un rôle écologique en offrant un recyclage direct des déchets. Les poules seraient nourries essentiellement grâce aux déchets de table, la gestion serait commune aux riverains qui pourraient bénéficier des oeufs issus de ce poulailler. Cette expérience partagée ouvre également à des perspectives telles que l'éducation des plus jeunes et les valeurs de partage, de solidarité et de respect de l'environnement. Un lien pourra être fait avec les jardins familiaux.

Produire du gaz vert localement, en utilisant les déchets agricoles, biodéchets et déchets industriels. Le biogaz est produit grâce à la méthanisation, à l'intérieur de cuves qui reproduisent les conditions naturelles de la méthanisation (processus naturel qui s'appuie sur la dégradation de matières organiques par les bactéries). Une condition est que ce gaz vert ne s'appuie pas sur l'installation et le développement d'élevages intensifs.

Les autres idées : réduire les déchets en évitant notamment le suremballage et en s'appuyant sur les consignes de verre et le vrac, sensibiliser à la cuisine de produits bruts,

Valoriser les déchets

S'appuyer sur les agents des déchetteries pour sensibiliser à la question des déchets et au tri, mais aussi créer des liens entre les déchetteries et les recycleries du territoire. De même réguler l'accès aux déchetteries permettra d'améliorer la destination des déchets vers la bonne filière. Cette réflexion va de pair avec le projet d'une recyclerie sur le territoire.

Les autres idées : améliorer la gestion des déchets, proposer des actions bénévoles de ramassage des déchets sur le territoire, installer plus de poubelles dans l'espace public, créer des ateliers d'upcycling (transformation de produits normalement en fin de vie), interdire le brûlage des déchets verts...

EAU

Plusieurs actions peuvent être mises en place pour économiser l'eau. Les propositions s'orientent autour de deux actions :

La mise en place de solutions pour retenir l'eau de pluie : encourager l'installation de récupérateurs et bassins de rétention d'eaux de pluie chez les particuliers mais aussi sur les bâtiments publics. Cette eau peut servir pour les cultures agricoles mais aussi pour les toilettes par exemple.

La plantation de haies bocagères : L'artificialisation des terres fragilise les sols et favorise les inondations mais aussi la pollution de l'eau.

Une proposition porte également sur le réaménagement de la tourbière de Jeanne d'Arc et son sentier d'interprétation.

AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

Fibre optique

Le déploiement de la fibre optique et du réseau mobile pour tous est fortement soutenu et semble être une priorité pour une partie des participants. Cette action a pour objectif de favoriser le télétravail, mais aussi de favoriser l'implantation de bureaux sur le territoire et d'espaces de co-working.

Habitat

Faciliter la mise en place de l'habitat réversible pour faciliter les parcours résidentiels et l'accès au logement à tous. L'accès au logement est un enjeu important sur le territoire, que ce soit en location ou pour l'accès à la propriété. L'habitat réversible est un mode alternatif qui s'appuie sur les différents types d'habitat léger (yourte, tiny, caravane, etc.) et peut faciliter la continuité des parcours résidentiels.

Artificialisation des sols

Le reboisement des communes est un enjeu qui prend sa place dans les communes de ce territoire à forte dimension rurale. Cette idée soutient la définition d'un plan de récréation du bocage avec un doublement des haies sur les communes rurales en 5 ans : ces haies pourront en partie être composées d'arbres fruitiers et permettront de favoriser la biodiversité. Une idée similaire préconise également la plantation de petites aires boisées dans les zones d'activité humaine. Il est nécessaire de limiter l'artificialisation des sols.

Les autres idées : la sécurisation des routes, la facilitation des projets citoyens et participatifs (habitat, tiers-lieux, co-working...), l'enterrement des lignes électriques pour répondre à la fréquence des phénomènes météorologiques extrêmes et les coupures de courant provoquées, l'association plus systématique des habitants à l'aménagement du territoire, la gestion différenciée des espaces verts pour favoriser la biodiversité (accompagnée de sensibilisation), le réaménagement de l'étang de Celac, le soutien à l'installation de commerces dans les centres-villes, la promotion des constructions bioclimatiques, l'incitation aux déplacements actifs (vélo et marche)

PRODUCTION D'ÉNERGIES

Energie solaire

Une idée soutenue est celle d'encourager l'installation de chauffe-eau solaire avec des aides financières, que ce soit pour les habitations en location que pour les propriétaires. L'installation de chauffe-eau solaire relève souvent de l'initiative individuelle : une forme de groupement d'achat pourrait également être imaginée.

Développer l'énergie solaire thermique localement, au niveau de toute la communauté de communes, sur tous les bâtiments où c'est possible, y compris dans le domaine privé (toit de tout type de bâtiments).

Energie hydro-électrique

Développer le potentiel hydro-électrique par l'installation de turbines hydrauliques dans les cours d'eau, sans forcément construire de nouveaux ouvrages de retenue de l'eau, mais en s'appuyant sur les aménagements encore existants des moulins (digues, seuils, retenues d'eau).

Les autres idées : Développer le chauffage partagé (chaudière bois collectives, pompes à chaleur, etc.), réutiliser et valoriser énergétiquement les branches après les tempêtes, proposer aux citoyens d'investir dans des projets collectifs d'énergie renouvelable, développer une agriculture décarbonée, ne pas développer l'énergie éolienne.

RÉDUCTION DES CONSOMMATIONS

Aider à la rénovation de l'habitat : des subventions pour changer les modes de chauffage, pour l'isolation, pour la mise en place de fosse septique. Des aides existent au niveau national et départemental : il faut mieux communiquer sur ces aides notamment à destination des personnes les plus précaires. Des aides pourraient être développées en plus par Questembert Communauté pour remettre sur le marché des logements vacants. En complément, la filière éco-construction du territoire pourra être valorisée autour des artisans et entreprises favorisant l'utilisation de matériaux écologiques et/ou locaux.

Développer des systèmes de partage d'outils adaptés à l'usage par des particuliers et gérés en régie municipale pour répondre aux besoins ponctuels. L'idée porte surtout sur le partage d'un broyeur mobile de végétaux, mais une personne propose également ce système pour des petits véhicules.

Eteindre les lampadaires la nuit pour réduire la consommation d'énergies et la pollution lumineuse (nuisible pour la biodiversité), notamment de minuit à 6h du matin. L'idée propose également de remplacer les anciens lampadaires pour mettre en place des ampoules basse consommation et de mettre en place des détecteurs de présence pour certains.

Autres idées : proposer des bilans thermiques gratuits des habitations par un professionnel, rénover énergétiquement les bâtiments communaux et intercommunaux (isolation, perméabilité, mode de chauffage...), développer la monnaie locale complémentaire pour soutenir l'économie locale (l'OURSE), organiser des ateliers transition énergétique et sociétale avec des associations

SENSIBILISATION DE LA POPULATION

Des actions de sensibilisation à la nature

Proposer un atlas de la biodiversité et favoriser ainsi les actions de sensibilisation pour transmettre les savoirs. Cette sensibilisation peut passer par différents dispositifs : expositions temporaires d'espace du territoire, concours photo, guide des chemins de randonnées, sorties dans la nature, actions pour les scolaires...

Protéger les arbres et plantations notamment en limite de propriété, en informant sur la nécessité de les préserver et en mettant en place une obligation de compensation (un arbre abattu doit être replanté).

Un débat sur la chasse

Modifier la réglementation sur la chasse à proximité des habitations en réévaluant les distances d'intervention autour des zones habitées et en interdisant la poursuite du gibier sur les terrains privés.

Les autres idées : Encourager les déplacements doux pour amener les enfants à l'école, au collège ou au lycée, faciliter la démocratie participative en permettant à la majorité de prendre part à la vie de la cité (débats citoyens, commissions ouvertes, réunions de quartier...), participer à la semaine du défi "Faire avec ou sans" pour relever des défis en lien avec le développement durable (une semaine sans voiture, sans déchets, sans achat...), informer les riverains des traitements agricoles avec une agriculture transparente, mettre en place un comité consultatif de citoyens chargé du suivi du PCAET, installer des capteurs d'air à micro particules

PRÉCONISATIONS APPUYÉES SUR LES RÉSULTATS DE LA PARTICIPATION

S'appuyer sur les **mobilités douces et actives** pour le développement durable mais aussi le confort des déplacements

Un débat sur la 2x2 voie qui doit trouver une réponse par les collectivités

L'importance de la sensibilisation de tous les publics à l'environnement et au développement durable

Désamorcer les conflits entre les différents usages et visions du territoire en favorisant **les espaces d'expression**

S'appuyer sur le collectif et les pratiques partagées pour soutenir le développement durable dans notre territoire