



Communauté Lesneven
Côte des Légendes
Kumuniezh Lesneven Aod ar Mojennoù

*Détail des actions du
Plan Climat Air Energie
du Territoire (PCAET)
de la CLCL*

Table des matières

Axe Stratégique : Un habitat moins consommateur en énergie.....	5
1. Orientation : Promouvoir la rénovation de l’habitat	5
1.1 Mise en œuvre de la plateforme de la rénovation.....	5
1.2 Faire bénéficier l’ensemble de la population des subventions avec des critères ambitieux....	6
1.3 Accompagner et former les artisans	7
1.4 Diffuser un annuaire des artisans avec leurs labellisations ainsi que les acteurs institutionnels	8
1.5 Créer et diffuser un catalogue des aides à la rénovation.....	9
2. Orientation : Sensibiliser la population.....	10
2.1 Utiliser un bus de l’énergie pour sensibiliser au plus près.....	10
2.2 Animer des cafés énergie en lien avec les aînés et l’action sociale	11
2.3 Réaliser une thermographie aérienne et des façades	12
2.4 Créer un défi familles à énergie positive.....	13
2.5 Communiquer régulièrement dans les bulletins des collectivités	14
Axe Stratégique : Une mobilité sobre et décarbonnée.....	15
1. Orientation : Rationaliser l’usage individuel de la voiture.....	15
1.1 Informer sur les acteurs, outils existants et sur les possibilités de transport.....	15
1.2 Travailler avec les associations locales pour favoriser le covoiturage	16
1.3 Travailler avec les entreprises du territoire	17
1.4 Développer l’autostop organisé à l’échelle de la CLCL.....	18
2. Orientation : Développer l’intermodalité.....	19
2.1 Identifier et labelliser dans parkings existants comme lieux de regroupement pour le covoiturage.....	19
2.2 Créer un pôle d’échanges multimodal à Lesneven	20
2.3 Créer des aires de covoiturage avec des parkings vélos sécurisés et accessible par voie cyclable.....	21
3. Orientation : Développer les modes de transport doux	22
3.1 Développer de nouvelles pistes cyclables adaptées aux trajets domicile/travail, notamment entre les villes satellites/pôles secondaires et le pôle de Lesneven mais aussi en direction des zones d’emplois.....	22
3.2 Construire des stationnements vélos sécurisés et abrités.....	24
3.3 Développer la signalétique et l’éclairage	25
3.4 Développer un service de location longue durée de Vélo à Assistance Electrique	26
Axe stratégique : Soutien au développement des énergies renouvelables.....	27
1. Orientation : Mener des actions transversales pour le développement des énergies renouvelables	27

1.1	Identifier les gisements pour leur développement potentiel	27
2.	Orientation : Développer l'énergie solaire.....	28
2.1	Réaliser des études ciblées sur des sites identifiés.....	28
2.2	Reprise étude sur champ solaire au Folgoët.....	29
2.3	Inciter à l'installation de solaire sur le neuf	30
2.4	Participer à la création d'un cadastre solaire.....	31
2.5	Développer le solaire thermique sur le parc public	32
3.	Orientation : Développer la méthanisation	33
3.1	Travailler sur le développement de la méthanisation.....	33
3.2	Travailler sur l'utilisation du GNV (bornes, camions...)	34
4.	Orientation : Développer la filière bois énergie.....	35
4.1	Développer des réseaux de chaleur collectifs.....	35
Axe stratégique : Un territoire économe en ressources		36
1.	Orientation : Mobiliser les entreprises	36
1.1	Réaliser des audits au sein des entreprises pour les accompagner dans la réduction des déchets	36
1.2	Organiser un forum annuel de l'économie circulaire.....	37
1.3	Favoriser les échanges de ressources entre acteurs.....	38
2.	Orientation : Montrer l'exemple au niveau des collectivités.....	39
2.1	Intégrer systématiquement l'environnement dans la rénovation des bâtiments publics.....	39
2.2	Développer une recyclerie sur le territoire	40
3.	Orientation : Sensibiliser les particuliers.....	41
3.1	Limitier le gaspillage alimentaire dans les cantines	41
Axe stratégique : Des citoyens sensibilisés et mobilisés		42
1.	Orientation : Sensibiliser dans les écoles	42
1.1	Développer le programme WATTY à l'école.....	42
2.	Orientation : Communiquer sur la transition énergétique	43
2.1	Communiquer de manière forte: affichage et presse	43
3.	Orientation : Mettre en réseau les acteurs.....	44
3.1	Développer un réseau "Citoyens du climat"	44
3.2	Créer un évènement annuel autour de la transition.....	45
4.	Orientation : sensibiliser aux mobilités durables	46
4.1	Créer des temps de sensibilisation aux mobilités durables	46
Axe stratégique : Un territoire résilient aux effets du changement climatique		47
1.	Orientation : Maintien et restructuration du bocage	47
1.1	Participer au programme Breizh Bocage.....	47

2.	Orientation : Gestion des espaces littoraux.....	48
2.1	Impliquer les usagers du littoral dans l'observation de la dynamique du trait de côte.....	48
2.2	Mettre en place un suivi géomorphologique sur la côte du territoire.....	49
2.3	Placer des marqueurs du changement climatique : ex: montée des eaux, rochers déplacés....	50
2.4	Développer une stratégie locale de gestion intégrée du trait de côte et de la submersion marine	51
2.5	Planifier l'organisation et l'aménagement du territoire en prenant en compte le risque de changement climatique.....	52
2.6	Améliorer la connaissance sur les ouvrages et la conscience du risque	53
2.7	Simuler l'augmentation du niveau de la mer et communiquer (Litto 3D)	54
2.8	Lutter contre les espèces invasives.....	55
3.	Orientation : Gestion de la ressource en eau.....	56
3.1	Prévoir dans les contraintes d'urbanisme la gestion des eaux pluviales	56
3.2	Favoriser l'autoconsommation.....	57
3.3	Sensibiliser sur la consommation/usages en eau potable	58
3.4	Sauvegarder des zones humides	59
Axe stratégique : Soutien à une agriculture et à une alimentation durable.....		60
1.	Orientation : Faire la promotion de la consommation de produits locaux et de qualité	60
1.1	Valoriser l'abattoir local	60
1.2	Développer l'offre locale et/ou bio dans la restauration collective.....	61
2.	Orientation : Accompagner le développement d'une agriculture peu émissive	62
2.1	Faciliter les échanges amiables via un accompagnement de groupes communaux et la création de réserve foncière.....	62
2.2	Appuyer le développement d'une filière bois plaquette via l'entretien du bocage existant	63
2.3	Accompagner les agriculteurs dans les systèmes de production et techniques permettant de limiter les intrants et de stocker du carbone et limiter les émissions de GES	64
Axe stratégique : Des collectivités exemplaires		66
1.	Orientation : Renouveau du parc automobile	66
1.1	Réflexion sur l'évolution des motorisations des camions poubelle avec du biogaz	66
2.	Orientation : Rénovation du patrimoine bâti.....	67
2.1	Intégrer systématiquement dans les rénovations des ENR	67
2.2	Identifier les bâtiments énergivores nécessitant une rénovation	68
3.	Orientation : Rénovation de l'éclairage public.....	69
3.1	Moderniser les systèmes d'éclairage public des collectivités du territoire	69

PLAN CLIMAT AIR ENERGIE

Axe Stratégique : Un habitat moins consommateur en énergie

L'habitat Résidentiel représente 37% des consommations en énergie du territoire de la CLCL. Afin de réduire cet impact la CLCL met en place des actions pour promouvoir la rénovation de l'habitat.

1. Orientation : Promouvoir la rénovation de l'habitat

1.1 Mise en œuvre de la plateforme de la rénovation

Objectifs de l'action	Offrir un conseil neutre et gratuit à l'ensemble des habitants du territoire en matière de rénovation thématique des logements
Contenu de l'action	Étendre le dispositif TYNERGIE sur le territoire et disposer d'un outil déjà éprouvé et de conseillers compétents. Ce dispositif s'appuiera sur : - la mise en place de permanences sur le territoire pour répondre à la nécessaire proximité avec les ménages du territoire, - un suivi conseiller / ménage / entreprises par le biais d'une plateforme web, - un travail de formation avec les entreprises, - un contrôle qualité des travaux effectués.
Modalités d'application	Adhésion à TYNERGIE Communiquer auprès des entreprises du territoire afin qu'elles s'inscrivent au sein de ce dispositif
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	Energiece Brest Métropole Chambres consulaires DDTM
Coût prévisionnel	55 000 € / an Subvention prévisionnelle : 25 000 €
Echéancier	Mise en place 1 ^{er} juillet 2020 Sur les années qui suivent : un suivi est réalisé de l'utilité de l'outil
Indicateurs de suivi	Nombre de contacts, Nombre de contacts lors des permanences, Nombre de logements rénovés, Classe des logements après travaux, % gains énergétiques réalisés.



PLAN CLIMAT AIR ENERGIE

Axe Stratégique : Un habitat moins consommateur en énergie

1- Orientation : Promouvoir la rénovation de l'habitat

1.2 Faire bénéficier l'ensemble de la population des subventions avec des critères ambitieux

Objectifs de l'action	Apporter une aide à la rénovation énergétique pour les ménages hors plafond ANAH
Contenu de l'action	Afin d'inciter et lancer la dynamique de rénovation énergétique des logements, les élus de la CLCL souhaitent apporter une aide de 1 000 € aux ménages réalisant des travaux d'amélioration énergétique. Cette aide sera conditionnée à l'atteinte d'objectifs ambitieux tel que le % de gain énergétique, la classe atteinte après travaux, ...
Modalités d'application	Mettre en place un règlement définissant les critères à atteindre pour l'obtention de ces aides.
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	Energiece
Coût prévisionnel	Objectif : 50 dossiers par an à 1 000 € par dossier soit un budget prévisionnel de 50 000 €/ an
Echéancier	Mise en place : 1 ^{er} Juillet 2020 Suivi dans le temps de l'utilité du système mis en place
Indicateurs de suivi	Nombre de ménages ayant bénéficié de l'aide, % de gain moyen, Catégories des logements après travaux,

PLAN CLIMAT AIR ENERGIE
Axe Stratégique : Un habitat moins consommateur en énergie

1- Orientation : Promouvoir la rénovation de l'habitat

1.3 Accompagner et former les artisans

Objectifs de l'action	Permettre la réalisation rénovation de qualité en formant les artisans aux bonnes pratiques.
Contenu de l'action	Une action en 2 temps : - Profiter du dispositif TYNERGIE pour proposer des formations en partenariat avec les chambres consulaires pour les entreprises inscrites dans le dispositif. - Proposer des formations aux « autres » entreprises afin d'avoir un impact plus grand sur la qualité des rénovations réalisées sur le territoire.
Modalités d'application	Faire un travail de référencement des artisans locaux
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	Chambres consulaires
Coût prévisionnel	En cours d'étude
Echéancier	Dès la mise en place de la PLRH
Indicateurs de suivi	Nombre d'artisans du territoire ayant bénéficié de formation auprès des chambres consulaires.



PLAN CLIMAT AIR ENERGIE

Axe Stratégique : Un habitat moins consommateur en énergie

1- Orientation : Promouvoir la rénovation de l'habitat

1.4 Diffuser un annuaire des artisans avec leurs labellisations ainsi que les acteurs institutionnels

Objectifs de l'action	Faire connaître les artisans du territoire aux différents ménages.
Contenu de l'action	Réalisation d'un annuaire indiquant l'ensemble des artisans et autres structures intervenant dans les domaines de la rénovation énergétique des logements.
Modalités d'application	
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	Chambres consulaires
Coût prévisionnel	En cours d'étude
Echéancier	2021
Indicateurs de suivi	

PLAN CLIMAT AIR ENERGIE
Axe Stratégique : Un habitat moins consommateur en énergie

1- Orientation : Promouvoir la rénovation de l'habitat

1.5 Créer et diffuser un catalogue des aides à la rénovation

Objectifs de l'action	Informar les habitants des différentes aides potentielles en matière de rénovation énergétique des logements
Contenu de l'action	Réalisation d'un catalogue recensant l'ensemble des aides disponibles sur le territoire de la CLCL.
Modalités d'application	<ul style="list-style-type: none"> - Recensement de l'ensemble des aides avec les différents partenaires, - Mise en page en interne du catalogue, - Nécessaire mise à jour du dépliant au regard de l'évolution régulière des aides.
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	Pays de Brest, Energence,
Coût prévisionnel	En cours d'étude
Echéancier	Mise en place 2021 Poursuite de la communication sur la base des documents créés sur les années suivantes
Indicateurs de suivi	



PLAN CLIMAT AIR ENERGIE

Axe Stratégique : Un habitat moins consommateur en énergie

Afin de limiter les consommations il est nécessaire de communiquer auprès des usagers sur les possibilités qu'ils ont, de leur apporter du conseil leur permettant de les orienter sur les travaux les plus prioritaires à réaliser, les modes de financement dont ils disposent, les entreprises compétentes et reconnues qu'ils peuvent consulter.

2. Orientation : Sensibiliser la population

2.1 Utiliser un bus de l'énergie pour sensibiliser au plus près

Objectifs de l'action	Être présent dans les communes pour sensibiliser, renseigner les usagers au plus près
Contenu de l'action	Un camion aménagé sera acheté, mutualisé entre plusieurs EPCI. Le camion avec un animateur spécialisé passera systématiquement chaque année dans chaque commune une journée par an. Une campagne de communication préalable préviendra les usagers qui pourront venir prendre des renseignements, des conseils sur l'énergie
Modalités d'application	La CLCL a répondu à un appel à projet « Energies citoyennes » avec l'ADEME pour subventionner une partie de l'action
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	Energiece, autres EPCI, Pays de Brest
Coût prévisionnel	Coûts lissés sur 3 ans appel à projets Energie citoyenne pour l'ensemble des actions 13 306€/an subventions déduites (au global 52% de subventions qui englobent les cafés citoyens, la formation du réseau local d'ambassadeurs, le cycle de conférences, et le camion citoyen)
Echéancier	Action prévue pour une durée de 3 ans
Indicateurs de suivi	Un passage par an par commune réalisé



PLAN CLIMAT AIR ENERGIE
Axe Stratégique : Un habitat moins consommateur en énergie

2- Orientation : Sensibiliser la population

2.2 Animer des cafés énergie en lien avec les aînés et l'action sociale

Objectifs de l'action	Communiquer, Être force de conseils pour des populations en situation de précarité énergétique
Contenu de l'action	Des cafés « énergie » seront organisés par un animateur sur la CLCL pour échanger et apporter des conseils au plus proche de la population ciblée
Modalités d'application	La CLCL a répondu à un appel à projet « Energies citoyennes » avec l'ADEME pour subventionner une partie de l'action
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	Energiece, autres EPCI, Pays de Brest
Coût prévisionnel	Coûts lissés sur 3 ans appel à projets Energie citoyenne pour l'ensemble des actions 13 306€/an subventions déduites (au global 52% de subventions qui englobent les cafés citoyens, la formation du réseau local d'ambassadeurs, le cycle de conférences, et le camion citoyen)
Echéancier	Action prévue pour une durée de 3 ans
Indicateurs de suivi	5 cafés par an pour la CLCL



PLAN CLIMAT AIR ENERGIE
Axe Stratégique : Un habitat moins consommateur en énergie

2- Orientation : Sensibiliser la population

2.3 Réaliser une thermographie aérienne et des façades

Objectifs de l'action	Pouvoir identifier les bâtiments les plus énergivores et mal isolés
Contenu de l'action	Réaliser une thermographie des secteurs urbanisés du territoire afin de prioriser les actions et les secteurs d'intervention en lien avec les opérateurs PIG et PLRH.
Modalités d'application	Contractualisation avec une société spécialisée Identifier les secteurs stratégiques, notamment les quartiers les plus anciens, et prioriser les secteurs d'intervention.
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	/
Coût prévisionnel	Etude en cours
Echéancier	2021
Indicateurs de suivi	Réalisation de la thermographie et diffusion de ses résultats



PLAN CLIMAT AIR ENERGIE

Axe Stratégique : Un habitat moins consommateur en énergie

2- Orientation : Sensibiliser la population

2.4 Créer un défi familles à énergie positive

Objectifs de l'action	Encourager les usagers, de manière ludique, à s'inscrire dans une démarche d'amélioration au niveau énergétique
Contenu de l'action	Création d'un défi à énergie positive permettant de sensibiliser et accompagner certains ménages du territoire dans la réalisation d'économie d'énergie au sein de leur logement. Ces défis permettront également de sensibiliser plus largement sur les économies d'énergie en s'appuyant sur les résultats obtenus lors de ces défis.
Modalités d'application	Identifier un échantillon d'usagers qui s'engageront dans la démarche et bénéficieront d'un accompagnement personnalisé
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	Energence
Coût prévisionnel	Temps agent CLCL en appui d'Energence
Echéancier	2021
Indicateurs de suivi	Réalisation du défi / Participation minimum 10 familles sur le territoire

PLAN CLIMAT AIR ENERGIE
Axe Stratégique : Un habitat moins consommateur en énergie

2- Orientation : Sensibiliser la population

2.5 Communiquer régulièrement dans les bulletins des collectivités

Objectifs de l'action	Communiquer sur les enjeux de l'énergie, les possibilités d'accompagnement, les subventions,...
Contenu de l'action	Réaliser un article trimestriellement dans chaque BIM des communes de la CLCL
Modalités d'application	
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	Energence / ADEME
Coût prévisionnel	Temps passé interne à la communauté estimée à 30 heures par an (Pôle technique et communication)
Echéancier	A compter de 2020
Indicateurs de suivi	Réalisation des communiqués

PLAN CLIMAT AIR ENERGIE

Axe Stratégique : Une mobilité sobre et décarbonnée

La mobilité représente 27% des consommations énergétiques du territoire de la CLCL. Des actions sont menées afin de favoriser la limitation de l'utilisation individuelle de la voiture, d'orienter vers d'autres moyens de mobilité dans un cadre personnel comme professionnel.

1. Orientation : Rationnaliser l'usage individuel de la voiture

1.1 Informer sur les acteurs, outils existants et sur les possibilités de transport

Objectifs de l'action	Informar les habitants des différentes possibilités offertes en matière de transport sur le territoire et plus globalement à l'échelle du pays de Brest.
Contenu de l'action	<p>a) Réalisation d'un prospectus présentant l'ensemble des moyens de transports autre que la voiture individuelle :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Transport en commun, - Covoiturage, - Autostop organisé, - Déplacement actif, - ... <p>b) Former les agents des collectivités pouvant être amenés à informer les usagers sur les différentes mobilités présentes sur le pays de Brest.</p>
Modalités d'application	
Maitrise d'ouvrage	Pays de Brest
Partenaires	EPCI du pays de Brest
Coût prévisionnel	Coût de publication
Echéancier	2020 mise en place, suivi ensuite dans le temps
Indicateurs de suivi	<p>Nombre de catalogue distribué</p> <p>Nombre d'agents formés</p>

PLAN CLIMAT AIR ENERGIE
Axe Stratégique : Une mobilité sobre et décarbonnée

1- Orientation : Rationnaliser l'usage individuel de la voiture

1.2 Travailler avec les associations locales pour favoriser le covoiturage

Objectifs de l'action	Réduire l'utilisation « individuelle » de la voiture par le développement du covoiturage
Contenu de l'action	L'association EHOP travaille depuis des années avec les collectivités locales et certaines grandes entreprises pour le développement du covoiturage. Les élus souhaitent profiter de l'expertise de cette association pour promouvoir le covoiturage sur notre territoire avec pour objectifs : <ul style="list-style-type: none"> - Sensibiliser / communiquer autour de l'intérêt du covoiturage, - Accroître le nombre de covoitureurs, - Travailler en lien avec certaines entreprises du territoire,
Modalités d'application	Etablir une convention partenariale avec EHOP précisant nos différents objectifs.
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	EHOP
Coût prévisionnel	8 000 €
Echéancier	Mise en place 2020 puis suivi
Indicateurs de suivi	Nombre de covoitureurs inscrits sur la plateforme Ouest Go, Nombre de trajets réalisés, Nombre d'entreprises rencontrées. Suivi du nombre de kilomètres économisés grâce au système mis en place

PLAN CLIMAT AIR ENERGIE
Axe Stratégique : Une mobilité sobre et décarbonnée

1- Orientation : Rationaliser l'usage individuel de la voiture

1.3 Travailler avec les entreprises du territoire

Objectifs de l'action	Faire connaître aux entreprises les différents modes de transports présents sur le territoire Travailler sur les premiers et derniers kilomètres notamment au sein des Zones d'Activités Economiques
Contenu de l'action	<p>Les déplacements domicile/travail représente une des principales sources de mobilité. Les entreprises peuvent ainsi jouer un rôle clé dans la rationalisation de l'usage individuel de la voiture.</p> <p>L'action reposera sur l'organisation de différentes rencontres avec les entreprises du territoire et notamment celles présentes sur Mescoden afin de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Présenter les différents modes de transport existant, - Définir avec eux les actions pouvant être mises en place pour favoriser le développement des autres modes de transport, mais aussi permettre la mobilité de leurs employés lors des derniers kilomètres. <p>Ces rencontres pourront se faire sous forme de « café entreprises ».</p>
Modalités d'application	
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	Pays
Coût prévisionnel	Temps agents
Echéancier	2020
Indicateurs de suivi	Nombre de café entreprise réalisé

PLAN CLIMAT AIR ENERGIE
Axe Stratégique : Une mobilité sobre et décarbonnée

1- Orientation : Rationaliser l'usage individuel de la voiture

1.4 Développer l'autostop organisé à l'échelle de la CLCL

Objectifs de l'action	Sécuriser et rendre plus visible la pratique de l'autostop sur le territoire et permettre notamment aux jeunes de se déplacer plus facilement sur le territoire et de façon « sécurisé ».
Contenu de l'action	<p>L'autostop organisé consiste à sécuriser et rendre visible à la fois les autostoppeurs mais également les conducteurs. Ce dispositif s'appuie notamment sur l'inscription des personnes afin que ceux-ci soient clairement identifiés.</p> <p>Tout un panel d'éléments de communication est ensuite développé pour rendre visible les autostoppeurs des conducteurs et les arrêts sont clairement identifiés pour faciliter et sécuriser la prise des autostoppeurs (arrêt de transport en commun notamment)</p> <p>La collectivité souhaite accompagner une association ou autre structure qui voudrait mettre en œuvre ce dispositif à l'échelle communautaire. Cet accompagnement sera à la fois technique mais aussi financier notamment par une participation à l'impression d'éléments de communication.</p>
Modalités d'application	<ul style="list-style-type: none"> - Identifier une structure/association souhaitant porter ce projet - Accompagner techniquement cette structure pour définir les éléments techniques (communication, arrêts, ...) - Accompagnement financier à l'impression des éléments de communication
Maitrise d'ouvrage	Association ou autre structure
Partenaires	CLCL
Coût prévisionnel	4 000 €
Echéancier	2020
Indicateurs de suivi	



PLAN CLIMAT AIR ENERGIE

Axe Stratégique : Une mobilité sobre et décarbonnée

2. Orientation : Développer l'intermodalité

2.1 Identifier et labelliser dans parkings existants comme lieux de regroupement pour le covoiturage

Objectifs de l'action	Rendre plus lisible et visible l'offre en covoiturage
Contenu de l'action	Il existe sur le territoire différents regroupements de véhicules qui s'apparentent à des aires de covoiturage informelles. L'idée est de labelliser ces aires, leur apporter un niveau de « confort » supérieur afin de leur donner une plus grande visibilité.
Modalités d'application	<ul style="list-style-type: none">- Identifier sur le territoire ces regroupements informelles,- Conventionner avec le département pour la labellisation de ces aires,
Maitrise d'ouvrage	Communes
Partenaires	CLCL, Département,
Coût prévisionnel	Fond de concours de la collectivité au kilomètre réalisé sur les axes identifiés comme stratégique.
Echéancier	2020 - 2025
Indicateurs de suivi	Nombre d'aires informelles labélisées

PLAN CLIMAT AIR ENERGIE
Axe Stratégique : Une mobilité sobre et décarbonnée

Afin de limiter les émissions de CO2 sur la mobilité, un axe stratégique concerne le développement de l'intermodalité qui permettra de faciliter l'emploi des différents modes de déplacement durables sur le territoire.

2- Orientation : Développer l'intermodalité

2.2 Créer un pôle d'échanges multimodal à Lesneven

Objectifs de l'action	Favoriser le déplacement des habitants sur le territoire et les pôles extérieurs par un autre moyen de transport que la voiture
Contenu de l'action	<p>La ville de Lesneven représente le véritable point névralgique en matière de transport sur le territoire. De nombreuses lignes de Transports collectifs ou à la demande arrivent au niveau de la gare routière. Les élus souhaitent ainsi faire de cette gare routière un véritable « pôle d'Echange Multimodale » et conforter sa position centrale tout en offrant une qualité de service aux habitants.</p> <p>Pour ce faire, ce pôle devra intégrer à la fois la question des TC, une accessibilité par les modes doux, une aire de covoiturage, des stationnements vélos mais aussi réfléchir à la question d'un point information mobilité.</p> <p>Cet espace pourrait également être agrémenté d'espace de convivialité.</p>
Modalités d'application	
Maitrise d'ouvrage	Commune
Partenaires	CLCL
Coût prévisionnel	En cours d'étude
Echéancier	2021-2022
Indicateurs de suivi	Nombre de places de covoiturage créés, Nombre de stationnements vélos sécurisés créés,



PLAN CLIMAT AIR ENERGIE
Axe Stratégique : Une mobilité sobre et décarbonnée

2- Orientation : Développer l'intermodalité

2.3 Créer des aires de covoiturage avec des parkings vélos sécurisés et accessible par voie cyclable

Objectifs de l'action	Gérer la question des premiers et derniers kilomètres
Contenu de l'action	Afin de permettre aux personnes d'effectuer des déplacements sans l'utilisation de la voiture de façon individuelle, les aires de covoiturage seront au maximum multimodal, en lien avec les déplacements vélo et accessible par voie douce Pour se faire, les aires seront le plus souvent possible accessible par voie cyclable et équipées de stationnement vélo abrité et sécurisé.
Modalités d'application	<ul style="list-style-type: none">- Identifier les différentes aires et leur niveau d'équipements,- Prioriser les secteurs d'intervention,
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	Département
Coût prévisionnel	
Echéancier	2020 / 2025
Indicateurs de suivi	Niveau d'équipement des différentes aires

PLAN CLIMAT AIR ENERGIE

Axe Stratégique : Une mobilité sobre et décarbonnée

La CLCL souhaite favoriser le développement des mobilités douces sur le territoire (vélo). Faciliter leur développement passera par des actions sur les infrastructures (voies, éclairages,...), sur la communication, sur l'offre d'équipements.

3. Orientation : Développer les modes de transport doux

3.1 Développer de nouvelles pistes cyclables adaptées aux trajets domicile/travail, notamment entre les villes satellites/pôles secondaires et le pôle de Lesneven mais aussi en direction des zones d'emplois

Objectifs de l'action	Sécuriser les déplacements utilitaires sur des axes stratégiques à fort potentiel
Contenu de l'action	<p>Les villes satellites à Lesneven se situent globalement entre 4 et 5km soit la distance entendue comme « faisable » pour ce type de déplacement. Il existe ainsi un vrai potentiel dans le développement de ce mode de transport sur le territoire que ce soit pour les déplacements domicile/travail mais également pour les déplacements des jeunes domicile/ école ou domicile/loisirs.</p> <p>Afin de développer cette pratique et compte tenu que la sécurité représente le principal frein, la création de pistes cyclables constitue ainsi un enjeu essentiel que portera la collectivité. Ces créations seront notamment prioritaires :</p> <ul style="list-style-type: none"> - entre les villes satellites et Lesneven, - entre les pôles secondaires et Lesneven, - vers les zones d'activités fortement pourvoyeuses d'emplois <p>La réalisation de travaux sur certains axes, et notamment ceux identifiés comme prioritaire, devra être l'occasion de réfléchir au développement de liaisons douces et éviter de multiplier les interventions sur un même tronçon.</p> <p>Un partenariat devra notamment être développé avec le conseil départemental afin que la collectivité soit intégrée le plus rapidement possible aux discussions.</p>
Modalités d'application	<ul style="list-style-type: none"> - Réaliser une étude sur les itinéraires pouvant accueillir ces pistes cyclables et les types de piste potentiels, - Prioriser les secteurs d'intervention, - Conventionner avec le département pour la réalisation de ces pistes - Prise de compétence en fonction du choix maîtrise d'ouvrage

Maitrise d'ouvrage	CLCL ou communes
Partenaires	Département, Communes
Coût prévisionnel	En cours d'étude
Echéancier	Réalisation étude en 2020 Création piste cyclable ?
Indicateurs de suivi	Nombre de kilomètre de piste cyclable réalisée entre les villes satellites et Lesneven

PLAN CLIMAT AIR ENERGIE
Axe Stratégique : Une mobilité sobre et décarbonnée

3- Orientation : Développer les modes de transport doux

3.2 Construire des stationnements vélos sécurisés et abrités

Objectifs de l'action	Offrir des conditions favorables au développement de la pratique du vélo.
Contenu de l'action	La sécurisation du stationnement représente un élément essentiel pour favoriser la pratique du vélo. Le territoire ayant pour objectif d'accroître les déplacements par les modes doux, les élus souhaitent développer les abris vélo sur les sites stratégiques que peuvent être les zones d'emplois, les collectivités, les équipements publics générant de nombreux flux (écoles, salles des fêtes, salle de sport, ...)
Modalités d'application	<ul style="list-style-type: none"> - Identifier les différents sites stratégiques où il serait souhaitable de développer des stationnements vélos, - Définir pour chaque site, quel type de stationnement mettre en place (abrité et/ou sécurisé). - Prioriser les secteurs d'intervention
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	Communes Département
Coût prévisionnel	A estimer une fois le nombre de site identifié et le type de stationnement choisi.
Echéancier	A partir de 2020
Indicateurs de suivi	Nombre de stationnements vélo installées

PLAN CLIMAT AIR ENERGIE
Axe Stratégique : Une mobilité sobre et décarbonnée

3- Orientation : Développer les modes de transport doux

3.3 Développer la signalétique et l'éclairage

Objectifs de l'action	Favoriser les pratiques actives en améliorant la signalétique et sécurisant les déplacements en toute condition
Contenu de l'action	<p>a) Développer une signalétique homogène à l'échelle de la communauté de communes en indiquant les différents lieux stratégiques pouvant générer des flux (équipements publics, ...) dans un but à la fois de déplacement utilitaire mais aussi touristique.</p> <p>b) Afin de favoriser la pratique du vélo en toute condition et sécuriser les déplacements de nuit ou en situation de pénombre, un éclairage adapté sera mis en place sur les axes sécurisés.</p> <p>c) Développer une signalétique indiquant les différents temps de parcours (à vélo ou à pied) pour relier entre eux les lieux stratégiques</p>
Modalités d'application	<ul style="list-style-type: none"> - Identifier les lieux/équipements dont on souhaite faciliter l'accès par les modes doux, - Définir les « points de départ » de la signalétique.
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	Pays / département / office tourisme
Coût prévisionnel	
Echéancier	2020 / 2025
Indicateurs de suivi	Nombre signalétique installé



PLAN CLIMAT AIR ENERGIE
Axe Stratégique : Une mobilité sobre et décarbonnée

3- Orientation : Développer les modes de transport doux

3.4 Développer un service de location longue durée de Vélo à Assistance Electrique

Objectifs de l'action	Lancer la dynamique en faveur des déplacements domicile/travail par le biais du vélo. Répondre en partie à la question du premier et dernier kilomètre.
Contenu de l'action	Mettre à disposition à la location des Vélo à Assistance Electrique pour une utilité domicile / travail (3, 6, 12, 24 mois).
Modalités d'application	<ul style="list-style-type: none">- Achat de vélo électrique,- Identifier un prestataire pour l'entretien des VAE,- Définir un règlement de service- Etablir des contrats de location,
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	
Coût prévisionnel	Achat vélos : 15 000 € (10 vélos pour commencer) Entretien : 3 000 €/an
Echéancier	A partir de 2020
Indicateurs de suivi	Nombre de vélo loués Durée de location moyenne Nombre de kilomètres parcourus avec les vélos, Quantité de GES évitées

PLAN CLIMAT AIR ENERGIE

Axe stratégique : Soutien au développement des énergies renouvelables

La CLCL dispose d'une autonomie énergétique peu importante. Afin d'améliorer ce point avec des énergies décarbonées un axe fort concerne les actions incitant au développement des énergies renouvelables. Il est ainsi nécessaire de connaître ses gisements en énergie afin de pouvoir agir sur les potentiels les plus efficaces. Le solaire photovoltaïque en est une des composantes avec la méthanisation sur la partie agricole très caractéristique du territoire de la CLCL.

1. Orientation : Mener des actions transversales pour le développement des énergies renouvelables

1.1 Identifier les gisements pour leur développement potentiel

Objectifs de l'action	Identifier les gisements d'énergies renouvelables sur le territoire afin de pouvoir prioriser les actions permettant de les développer (parc industriel et tertiaire y compris)
Contenu de l'action	Lancement d'une étude avec un bureau d'étude spécialisé qui prendra en compte les différents types d'énergie renouvelable, identifiera les gisements et fera des préconisations pour leur développement
Modalités d'application	Participation de la CLCL à un appel à projets ADEME « planification énergétique » commun avec d'autres EPCI du Pays de Brest qui subventionnerait une partie de l'étude.
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	Pays de Brest, autres EPCI
Coût prévisionnel	6000€
Echéancier	2020 /2021
Indicateurs de suivi	Réalisation de l'étude et proposition d'un plan d'action pour fin 2021

PLAN CLIMAT AIR ENERGIE
Axe stratégique : Soutien au développement des énergies renouvelables

2. Orientation : Développer l'énergie solaire

2.1 Réaliser des études ciblées sur des sites identifiés

Objectifs de l'action	Suite à l'étude planification énergétique qui mettra en évidence les gisements de ressources énergétiques, il convient de réaliser des études ciblées permettant de faire émerger des projets de développement
Contenu de l'action	L'étude planification énergétique fera ressortir des pistes d'actions. Ces pistes feront l'objet d'une étude sur les cas retenus par les élus
Modalités d'application	Contractualisation avec un bureau d'étude spécialisé
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	/
Coût prévisionnel	A déterminer
Echéancier	2021/2022
Indicateurs de suivi	Réalisation des études et développement des projets



PLAN CLIMAT AIR ENERGIE
Axe stratégique : Soutien au développement des énergies renouvelables

2- Orientation : Développer l'énergie solaire

2.2 Reprise étude sur champ solaire au Folgoët

Objectifs de l'action	Installer des panneaux solaires photovoltaïques sur le périmètre de captage de l'eau potable (commune Le Folgoët)
Contenu de l'action	Réaliser une étude technico économique Lever les freins au développement du projet (ARS)
Modalités d'application	
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	ARS
Coût prévisionnel	Suivant résultats des études
Echéancier	Etude de faisabilité en cours au 01/12/2019 par EDF Energies nouvelles En attente de position de l'ARS fin 2021
Indicateurs de suivi	Position sur faisabilité du projet Si positif réalisation du projet
Impact environnemental	10 000 tonnes de CO2 évitées chaque année 25% à 30% d'autonomie énergétique du territoire



PLAN CLIMAT AIR ENERGIE
Axe stratégique : Soutien au développement des énergies renouvelables

2- Orientation : Développer l'énergie solaire

2.3 Inciter à l'installation de solaire sur le neuf

Objectifs de l'action	Inciter au développement de l'énergie solaire thermique et photovoltaïque sur le territoire (habitat privé)
Contenu de l'action	Mise en place d'une subvention intercommunale
Modalités d'application	Présentation d'un dossier à la CLCL par les usagers concernés, Attribution de la subvention suivant critères à poser
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	/
Coût prévisionnel	DOB 2021 (1000 € / opération)
Echéancier	Définition des critères en 2020 En 2021 premières attributions de subventions
Indicateurs de suivi	Réalisation de 10 dossiers par an à minima



PLAN CLIMAT AIR ENERGIE
Axe stratégique : Soutien au développement des énergies renouvelables

2- Orientation : Développer l'énergie solaire

2.4 Participer à la création d'un cadastre solaire

Objectifs de l'action	Développer l'énergie solaire sur le territoire
Contenu de l'action	Proposer un cadastre solaire permettant d'identifier le potentiel de cette énergie et inciter à son utilisation
Modalités d'application	Le Pays de Brest réalisera cette étude
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	Pays de Brest
Coût prévisionnel	Inférieur à 1000€
Echéancier	2020/2021
Indicateurs de suivi	Mise à disposition de l'outil aux usagers qui le souhaitent Communication autour de l'outil pour inciter à son utilisation



PLAN CLIMAT AIR ENERGIE
Axe stratégique : Soutien au développement des énergies renouvelables

2- Orientation : Développer l'énergie solaire

2.5 Développer le solaire thermique sur le parc public

Objectifs de l'action	Développer le solaire thermique dans les collectivités
Contenu de l'action	Réaliser une étude d'installation sur les bâtiments publics adaptés (exemple terrains de sport, vestiaires...) La CLCL apportera un soutien financier à la réalisation des projets retenus
Modalités d'application	1 ^{ère} étape : étude portée par la CLCL sur l'ensemble des communes. 2 nd e étape : fonds concours à l'investissement porté par les communes
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	Communes du territoire
Coût prévisionnel	Etude : 5 000 € TTC
Echéancier	Etude en 2020. Travaux sur la période 2021- 2025
Indicateurs de suivi	Réalisation de l'étude et réalisation des travaux sous 5 ans



PLAN CLIMAT AIR ENERGIE

Axe stratégique : Soutien au développement des énergies renouvelables

3. Orientation : Développer la méthanisation

3.1 Travailler sur le développement de la méthanisation

Objectifs de l'action	Encourager le développement de la méthanisation sur le territoire
Contenu de l'action	Réaliser des réunions d'informations thématiques méthanisation dédiées aux agriculteurs du territoire. Le but est d'accompagner les agriculteurs dans leur projet. Pour cela un accompagnement pourra être réalisé par les parties prenantes : chambres d'agriculture, GrDF,...
Modalités d'application	/
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	GrDF, chambre d'agriculture, autres EPCI
Coût prévisionnel	/
Echéancier	Chaque année
Indicateurs de suivi	Une réunion par an

PLAN CLIMAT AIR ENERGIE
Axe stratégique : Soutien au développement des énergies renouvelables

3- Orientation : Développer la méthanisation

3.2 Travailler sur l'utilisation du GNV (bornes, camions...)

Objectifs de l'action	Développer localement l'utilisation du Gaz Naturel issu de la méthanisation
Contenu de l'action	Etudier la possibilité d'installer une station GNV à Lesneven Etudier la possibilité que les camions poubelles CLCL soient équipés de moteurs GNV au fil des renouvellements Etudier la possibilité de financer partiellement une station
Modalités d'application	/
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	SDEF, partenaires privés
Coût prévisionnel	/
Echéancier	2020/2021 pour la partie étude Décision politique 2022 Equipement potentiel de la CLCL 2024
Indicateurs de suivi	Réalisation des études Position des élus sur le choix

PLAN CLIMAT AIR ENERGIE
Axe stratégique : Soutien au développement des énergies renouvelables

4. Orientation : Développer la filière bois énergie

4.1 Développer des réseaux de chaleur collectifs

Objectifs de l'action	Développer la filière bois énergie localement
Contenu de l'action	Etude sur la faisabilité de mini réseaux de chauffage avec énergie bois (Lesneven) Suivi avec les communes de la réalisation des projets
Modalités d'application	Appel à projet planification énergétique
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	Energence, Pays de Brest, communes CLCL
Coût prévisionnel	6000€
Echéancier	2020/2021
Indicateurs de suivi	Réalisation de l'étude Nombre de projets développés en 2022/2023 à la suite de la démarche



PLAN CLIMAT AIR ENERGIE

Axe stratégique : Un territoire économe en ressources

Développer d'autres types d'énergies permet d'améliorer le mix énergétique et l'autonomie du territoire de la CLCL. En parallèle il est indispensable de mener une action forte sur la diminution des consommations. L'économie circulaire permet de transformer des déchets en ressources et constitue un des axes de réponse du territoire avec la mise en place de moyens dédiés type cellule G4DEC.

1. Orientation : Mobiliser les entreprises

1.1 Réaliser des audits au sein des entreprises pour les accompagner dans la réduction des déchets

Objectifs de l'action	Réaliser des audits au sein des entreprises sur les flux de déchets pour apporter des conseils sur les optimisations possibles
Contenu de l'action	Réalisation d'audits
Modalités d'application	La CLCL est associée à 3 autres EPCI afin d'encourager le développement d'une économie circulaire sur le territoire. Dans ce cadre des audits sont réalisés sur les déchets en entreprise.
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	CLCL, autres EPCI, Cellules G4DEC
Coût prévisionnel	13 635€ / an Montant global annuel de la participation CLCL au G4DEC
Echéancier	Dès 2020
Indicateurs de suivi	Minimum 10 audits réalisés par an Estimation du volume de déchets impactés par la démarche

PLAN CLIMAT AIR ENERGIE
Axe stratégique : Un territoire économe en ressources

1- Orientation : Mobiliser les entreprises

1.2 Organiser un forum annuel de l'économie circulaire

Objectifs de l'action	Mettre en relation les entreprises et les collectivités pour faciliter le développement d'une économie circulaire au sujet de leurs déchets
Contenu de l'action	Créer un forum annuel d'échanges
Modalités d'application	La CLCL est associée à 3 autres EPCI afin d'encourager le développement d'une économie circulaire sur le territoire. Dans ce cadre des audits sont réalisés sur les déchets en entreprise.
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	CLCL, autres EPCI, Cellule G4DEC
Coût prévisionnel	13 635€ / an Montant global annuel de la participation CLCL au G4DEC
Echéancier	Mis en place en 2019
Indicateurs de suivi	Réalisation du forum, Nombre d'actions en ressortant Satisfaction des entreprises et collectivités

PLAN CLIMAT AIR ENERGIE
Axe stratégique : Un territoire économe en ressources

1- Orientation : Mobiliser les entreprises

1.3 Favoriser les échanges de ressources entre acteurs

Objectifs de l'action	Mettre en relation les entreprises et les collectivités pour faciliter le développement d'une économie circulaire au sujet de leurs déchets
Contenu de l'action	Création d'évènements dédiés : petits déjeuners d'entreprises par exemple
Modalités d'application	/
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	Cellule G4DEC
Coût prévisionnel	13 635€ / an Montant global annuel de la participation CLCL au G4DEC
Echéancier	Mis en place en 2019
Indicateurs de suivi	Nombre de rencontres créées Nombre d'actions en ressortant Satisfaction des entreprises et collectivités

PLAN CLIMAT AIR ENERGIE
Axe stratégique : Un territoire économe en ressources

2. Orientation : Montrer l'exemple au niveau des collectivités

2.1 Intégrer systématiquement l'environnement dans la rénovation des bâtiments publics

Objectifs de l'action	Favoriser le développement des énergies renouvelables sur la CLCL Rendre concret l'exemplarité des collectivités
Contenu de l'action	Intégrer systématiquement dans chaque projet de construction ou de rénovation les énergies renouvelables
Modalités d'application	Intégration dans le programme du besoin d'étudier systématiquement les technologies ENR
Maitrise d'ouvrage	CLCL, Communes
Partenaires	Service marché, Entreprises
Coût prévisionnel	Intégré au coût des travaux
Echéancier	Immédiat
Indicateurs de suivi	Intégration dans chaque projet

PLAN CLIMAT AIR ENERGIE
Axe stratégique : Un territoire économe en ressources

2. Orientation : Montrer l'exemple au niveau des collectivités

2.2 Développer une recyclerie sur le territoire

Objectifs de l'action	Favoriser le développement d'une recyclerie en lien avec les déchèteries du territoire
Contenu de l'action	Trouver des partenaires pour le développement Inciter, favoriser son développement
Modalités d'application	
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	Partenaires privés, l'ADEME
Coût prévisionnel	Non connus à la date de création du PCAET
Echéancier	2021/2022 : étude 2022/2023 : réalisation et implantation
Indicateurs de suivi	Réalisation du projet



PLAN CLIMAT AIR ENERGIE

Axe stratégique : Un territoire économe en ressources

3. Orientation : Sensibiliser les particuliers

3.1 Limiter le gaspillage alimentaire dans les cantines

Objectifs de l'action	Limiter le gaspillage alimentaire
Contenu de l'action	Audit par l'ambassadeur de tri de la CLCL des cantines pour accompagner la démarche
Modalités d'application	Une visite par an
Maitrise d'ouvrage	CLCL et G4DEC
Partenaires	Ecoles du territoire
Coût prévisionnel	40 heures par an
Echéancier	Dès 2020
Indicateurs de suivi	Réalisation de l'audit Suivi des actions



PLAN CLIMAT AIR ENERGIE

Axe stratégique : Des citoyens sensibilisés et mobilisés

Pour que le plan climat de la CLCL fonctionne il est indispensable que les usagers du territoire en soient les moteurs. Plusieurs actions de sensibilisation sont donc lancées pour toucher les différentes classes d'âge du territoire : programme sur les écoles primaires, actions pour les citoyens volontaires, actions en faveur des personnes défavorisées socialement.

1. Orientation : Sensibiliser dans les écoles

1.1 Développer le programme WATTY à l'école

Objectifs de l'action	Sensibiliser aux enjeux énergétiques, aux ecogestes les jeunes du territoire
Contenu de l'action	Réaliser une sensibilisation sur une classe d'âge chaque année en CM1 sur un total de 23 classes sur le territoire. De ce fait tous les élèves de primaire du territoire auront été touchés par la sensibilisation.
Modalités d'application	Déploiement du kit de formation WATTY à l'école. Un formateur externe passera 3 à 4 journées dans chaque classe sélectionnée par la CLCL. Pour réaliser des ateliers thématiques (eau, geste d'économies,...)
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	Energence
Coût prévisionnel	6620€ par an
Echéancier	Démarrage septembre 2020
Indicateurs de suivi	Réalisation des formations d'une classe d'âge

PLAN CLIMAT AIR ENERGIE
Axe stratégique : Des citoyens sensibilisés et mobilisés

2. Orientation : Communiquer sur la transition énergétique

2.1 Communiquer de manière forte: affichage et presse

Objectifs de l'action	Sensibiliser le maximum d'usagers du territoire
Contenu de l'action	Faire un communiqué de presse semestriellement sur des thématiques différentes Organiser des campagnes d'affichage chaque année
Modalités d'application	
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	
Coût prévisionnel	2000€
Echéancier	2020
Indicateurs de suivi	Réalisation d'un communiqué semestriellement Réalisation d'un affichage par an

PLAN CLIMAT AIR ENERGIE

Axe stratégique : Des citoyens sensibilisés et mobilisés

3. Orientation : Mettre en réseau les acteurs

3.1 Développer un réseau "Citoyens du climat"

Objectifs de l'action	Développer, former un réseau de citoyens moteurs permettant d'être des relais auprès des usagers du territoire
Contenu de l'action	Formation de 30 citoyens par an sur la CLCL
Modalités d'application	La CLCL a participé à un appel à projet « Energies citoyennes ». L'ADEME financera par ce biais en partie l'action pendant 2 ans.
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	Energiece, Pays de Brest, autres EPCI
Coût prévisionnel	Coûts lissés sur 3 ans appel à projets Energie citoyenne pour l'ensemble des actions 13 306€/an subventions déduites (au global 52% de subventions qui englobent les cafés citoyens, la formation du réseau local d'ambassadeurs, le cycle de conférences, et le camion citoyen)
Echéancier	Sur 3 ans
Indicateurs de suivi	30 citoyens formés par an

PLAN CLIMAT AIR ENERGIE
Axe stratégique : Des citoyens sensibilisés et mobilisés

3- Orientation : Mettre en réseau les acteurs

3.2 Créer un évènement annuel autour de la transition

Objectifs de l'action	Développer, former, sensibiliser les usagers du territoire
Contenu de l'action	Organisation d'une conférence thématique par an sur le territoire Possibilité de participer aux conférences organisées par les autres EPCI
Modalités d'application	La CLCL a participé à un appel à projet « Energies citoyennes ». L'ADEME financera par ce biais en partie l'action pendant 2 ans.
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	Energiece, Pays de Brest, autres EPCI
Coût prévisionnel	
Echéancier	Coûts lissés sur 3 ans appel à projets Energie citoyenne pour l'ensemble des actions 13 306€/an subventions déduites (au global 52% de subventions qui englobent les cafés citoyens, la formation du réseau local d'ambassadeurs, le cycle de conférences, et le camion citoyen)
Indicateurs de suivi	Réalisation d'une conférence par an sur la CLCL

PLAN CLIMAT AIR ENERGIE

Axe stratégique : Des citoyens sensibilisés et mobilisés

4. Orientation : sensibiliser aux mobilités durables

4.1 Créer des temps de sensibilisation aux mobilités durables

Objectifs de l'action	Sensibiliser les usagers du territoire aux mobilités durables
Contenu de l'action	<p>a) Lors d'évènement communautaire (fête du sport, fête de l'économie, ...) des journées mobilités seront organisées pour sensibiliser aux mobilités durables,</p> <p>b) En parallèle, les « permis vélo » seront démocratisés dans toutes les écoles afin que les enfants apprennent à circuler en vélo en toute sécurité mais aussi sur les avantages des mobilités durables.</p> <p>c) Pour finir, un travail en direction des personnes âgées et/ou en situation de précarité sera réalisé pour leur faire connaître le fonctionnement des transports collectifs et leur permettre d'appréhender la peur qu'il peut y avoir lors de la première utilisation de ce service notamment pour aller jusqu'à Brest.</p>
Modalités d'application	
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	Don Bosquo, CCAS Lesneven, Pays de Brest, BaPav
Coût prévisionnel	<p>a) 1 500 € la journée *5 = 7 500 €</p> <p>b) 5 000 €</p> <p>c) 1 600 €</p>
Echéancier	2020 / 2025

Indicateurs de suivi	Nombre de personne ayant bénéficié de ces « formations ».
-----------------------------	---

PLAN CLIMAT AIR ENERGIE

Axe stratégique : Un territoire résilient aux effets du changement climatique

Les effets du changement climatique sont déjà présents. Le territoire doit s'adapter aux différents effets et anticiper les évolutions futures. Des actions sont menées sur les espaces littoraux pour lesquels la CLCL est très impactée. Des programmes spécifiques sont ensuite menés au niveau environnemental.

1. Orientation : Maintien et restructuration du bocage

1.1 Participer au programme Breizh Bocage

Objectifs de l'action	Maintenir, développer le bocage
Contenu de l'action	Participer au programme Breizh bocage
Modalités d'application	La CLCL consacre sur ce projet 0.7 ETP afin de coordonner le programme
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	Europe (FEADER), Région, Agence de l'eau, Département
Coût prévisionnel	10 000 € de restant à charge en animation sur 32 000 € en coût total 8 à 15 000 € de restant à charge pour 40 à 60 000 € de travaux
Echéancier	Chaque année
Indicateurs de suivi	Nombre de km de haies et talus créés Captation de Co2 ou tonnes de Co2 évitées par le programme

PLAN CLIMAT AIR ENERGIE
Axe stratégique : Un territoire résilient aux effets du changement climatique

2. Orientation : Gestion des espaces littoraux

2.1 Impliquer les usagers du littoral dans l'observation de la dynamique du trait de côte

Objectifs de l'action	Impliquer les usagers du littoral dans l'observation de la dynamique du trait de côte
Contenu de l'action	Développer une méthode permettant d'intégrer les usagers du littoral dans l'observation, définir la procédure, les indicateurs et le mode de transmission des données
Modalités d'application	La CLCL consacre 1 ETP chargé de mission Protection des Inondations qui coordonnera l'action
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	Département, DREAL
Coût prévisionnel	Inclus dans les couts de coordination Prévention Inondation
Echéancier	2021
Indicateurs de suivi	Mise en place de l'observation Remontée des données



PLAN CLIMAT AIR ENERGIE
Axe stratégique : Un territoire résilient aux effets du changement climatique

2- Orientation : Gestion des espaces littoraux

2.2 Mettre en place un suivi géomorphologique sur la côte du territoire

Objectifs de l'action	Connaitre l'évolution du trait de côte afin d'améliorer la gestion préventive
Contenu de l'action	Mettre en place un suivi géomorphologique régulier
Modalités d'application	La CLCL consacre 1 ETP chargé de mission Protection des Inondations qui coordonnera l'action. L'outillage nécessaire sera acheté par la CLCL.
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	Département, DREAL
Coût prévisionnel	Temps passé inclus dans les couts de coordination Prévention Inondation Matériel 15000€
Echéancier	2020
Indicateurs de suivi	Mise en place du suivi effectif

PLAN CLIMAT AIR ENERGIE
Axe stratégique : Un territoire résilient aux effets du changement climatique

2- Orientation : Gestion des espaces littoraux

2.3 Placer des marqueurs du changement climatique : ex: montée des eaux, rochers déplacés....

Objectifs de l'action	Connaitre l'évolution du trait de côte afin d'améliorer la gestion préventive
Contenu de l'action	Mettre en place des marqueurs permettant d'assurer le suivi
Modalités d'application	La CLCL consacre 1 ETP chargé de mission Protection des Inondations qui coordonnera l'action.
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	Département, DREAL
Coût prévisionnel	Temps passé inclus dans les couts de coordination Prévention Inondation
Echéancier	2020
Indicateurs de suivi	Mise en place du suivi effectif



PLAN CLIMAT AIR ENERGIE
Axe stratégique : Un territoire résilient aux effets du changement climatique

2- Orientation : Gestion des espaces littoraux

2.4 Développer une stratégie locale de gestion intégrée du trait de côte et de la submersion marine

Objectifs de l'action	Définir une stratégie de gestion intégrée du trait de côte dans le but de prévenir le risque d'inondation et de limiter l'érosion
Contenu de l'action	Rassembler tous les éléments nécessaires à la proposition d'une stratégie (état des lieux des ouvrages,...)
Modalités d'application	La CLCL consacre 1 ETP chargé de mission Protection des Inondations qui coordonnera l'action. La personne réalisera en interne la coordination et la réalisation d'une partie des études. Les études spécifiques seront confiées à des bureaux d'étude spécialisés.
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	Département, DREAL, Bureau d'étude spécialisé, CEREMMA
Coût prévisionnel	Temps passé inclus dans les couts de coordination Prévention Inondation
Echéancier	2021
Indicateurs de suivi	Définition de la stratégie

PLAN CLIMAT AIR ENERGIE
Axe stratégique : Un territoire résilient aux effets du changement climatique

2- Orientation : Gestion des espaces littoraux

2.5 Planifier l'organisation et l'aménagement du territoire en prenant en compte le risque de changement climatique

Objectifs de l'action	Limiter les risques liés au changement climatique pour les habitants
Contenu de l'action	Prendre en compte les risques liés au changement climatique au niveau de l'urbanisme
Modalités d'application	Intégration des éléments au niveau du PLUI en cours de construction
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	Communes
Coût prévisionnel	/
Echéancier	2021
Indicateurs de suivi	Critères Prévention des Inondations pris en compte au niveau PLUI

PLAN CLIMAT AIR ENERGIE
Axe stratégique : Un territoire résilient aux effets du changement climatique

2- Orientation : Gestion des espaces littoraux

2.6 Améliorer la connaissance sur les ouvrages et la conscience du risque

Objectifs de l'action	Limitier les risques liés au changement climatique pour les habitants
Contenu de l'action	Réaliser une étude sur les ouvrages (utilité, faiblesses, évolutions, plan de travaux,...)
Modalités d'application	Lancement d'une étude avec bureau d'étude spécialisé
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	Communes, DREAL, Département
Coût prévisionnel	120 000€
Echéancier	2021
Indicateurs de suivi	Etude réalisée Données prises en compte au niveau de la stratégie

PLAN CLIMAT AIR ENERGIE
Axe stratégique : Un territoire résilient aux effets du changement climatique

2- Orientation : Gestion des espaces littoraux

2.7 Simuler l'augmentation du niveau de la mer et communiquer (Litto 3D)

Objectifs de l'action	Sensibiliser les habitants du littoral au risque d'inondation
Contenu de l'action	Réaliser une simulation en 3D des conséquences de l'augmentation supposée du niveau de la mer
Modalités d'application	Réalisation avec le SIG
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	Communes, DREAL, Département
Coût prévisionnel	Temps passé interne à la CLCL
Echéancier	2020. La création de l'outil est faite. L'action est conservée pour la communication.
Indicateurs de suivi	Simulation 3D réalisée et communiquée aux usagers



PLAN CLIMAT AIR ENERGIE
Axe stratégique : Un territoire résilient aux effets du changement climatique

2- Orientation : Gestion des espaces littoraux

2.8 lutter contre les espèces invasives

Objectifs de l'action	Limiter la prolifération des espèces invasives
Contenu de l'action	Création d'un réseau avec la préfecture pour prioriser les actions Mener des actions ciblées
Modalités d'application	Définition d'un plan d'actions en lien avec la préfecture
Maitrise d'ouvrage	CLCL/ Communes
Partenaires	Préfecture, conservatoire du littoral
Coût prévisionnel	Non déterminé à la création du PCAET
Echéancier	Programme annuel
Indicateurs de suivi	Mise en place d'un plan d'actions au niveau CLCL

PLAN CLIMAT AIR ENERGIE
Axe stratégique : Un territoire résilient aux effets du changement climatique

3. Orientation : Gestion de la ressource en eau

3.1 Prévoir dans les contraintes d'urbanisme la gestion des eaux pluviales

Objectifs de l'action	Favoriser dans les aménagements urbains l'infiltration des eaux pluviales
Contenu de l'action	Mettre en place des règles permettant la bonne gestion des eaux pluviales dans le cadre du PLUI-H de la CLCL
Modalités d'application	
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	
Coût prévisionnel	Pas de coût supplémentaire
Echéancier	2022 – approbation du PLU
Indicateurs de suivi	



PLAN CLIMAT AIR ENERGIE
Axe stratégique : Un territoire résilient aux effets du changement climatique

3- Orientation : Gestion de la ressource en eau

3.2 Favoriser l'autoconsommation

Objectifs de l'action	Economiser l'eau potable
Contenu de l'action	Favoriser l'utilisation d'eau pluviale pour les besoins d'arrosage
Modalités d'application	Promouvoir l'achat de récupérateurs d'eau pluviale par une communication adaptée
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	/
Coût prévisionnel	/
Echéancier	2020
Indicateurs de suivi	Communication réalisée

PLAN CLIMAT AIR ENERGIE
Axe stratégique : Un territoire résilient aux effets du changement climatique

3- Orientation : Gestion de la ressource en eau

3.3 Sensibiliser sur la consommation/usages en eau potable

Objectifs de l'action	Limiter l'utilisation des bouteilles en plastique
Contenu de l'action	Sensibiliser les usagers à la bonne qualité de l'eau du robinet
Modalités d'application	Favoriser l'autoconsommation comme un écogeste par de la communication (campagne de communication, site internet,...) via la compétence Eau & assainissement
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	/
Coût prévisionnel	/
Echéancier	2020
Indicateurs de suivi	Communication réalisée



PLAN CLIMAT AIR ENERGIE
Axe stratégique : Un territoire résilient aux effets du changement climatique

3- Orientation : Gestion de la ressource en eau

3.4 Sauvegarder des zones humides

Objectifs de l'action	Protéger et restaurer les zones humides
Contenu de l'action	Travailler sur la fonctionnalité des zones humides : <ul style="list-style-type: none">✓ Remettre des tronçons de cours d'eau déviés dans leur lit d'origine afin notamment de les reconnecter à la zone humide associée et de retrouver ainsi un meilleur pouvoir épurateur (Action en lien avec le Plan Algues Vertes) Préserver les zones humides : <ul style="list-style-type: none">✓ Protéger dans les documents d'urbanisme les zones humides inventoriées✓ Entretien des zones humides par le pâturage en accompagnant les agriculteurs dans ces pratiques (via les MAE)
Modalités d'application	Coordination des travaux Cours d'eau en lien avec le SAGE Bas Léon Intégration des données dans le PLUi en cours de rédaction Accompagnement des agriculteurs via le programme de bassin versant et en lien avec le SAGE
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	SAGE Bas Léon, Agence de l'Eau, Région, Département, Etat
Coût prévisionnel	Programme quinquennal VMA Quillimadec financé hors PCAET
Echéancier	2021

Indicateurs de suivi	Linéaire de cours d'eau remis en talweg, Nombre d'engagement en MAE, Intégration PLUi
-----------------------------	---

PLAN CLIMAT AIR ENERGIE

Axe stratégique : Soutien à une agriculture et à une alimentation durable

La CLCL est un territoire rural avec une forte présence agricole. Dans les émissions de CO2 la part dont la sources est l'agriculture est importante. La CLCL souhaite accompagner le développement d'une agriculture peu émissive. L'accompagnement techniques des agriculteurs, le développement des circuits courts constituent des axes forts du plan.

1. Orientation : Faire la promotion de la consommation de produits locaux et de qualité

1.1 Valoriser l'abattoir local

Objectifs de l'action	Promouvoir les circuits courts : élevage, abattage, transformation, vente en local
Contenu de l'action	Développer l'abattoir de Lesneven
Modalités d'application	Faire évoluer l'abattoir dans son process (investissements : arrache cuir, bras de manutention) Développer une nouvelle clientèle Communiquer auprès des potentiels clients
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	DDPP, professionnels de l'élevage
Coût prévisionnel	50k€
Echéancier	2020

Indicateurs de suivi	Augmentation des tonnages de l'abattoir avec pour objectif 500 tonnes en 2022. Un indicateur qui reflètera l'utilisation de l'abattoir sur des circuits courts sera élaboré.
-----------------------------	--

PLAN CLIMAT AIR ENERGIE
Axe stratégique : Soutien à une agriculture et à une alimentation durable

1- Orientation : Faire la promotion de la consommation de produits locaux et de qualité

1.2 Développer l'offre locale et/ou bio dans la restauration collective

Objectifs de l'action	Produire sain localement, consommer localement
Contenu de l'action	Intégrer systématiquement aux marchés publics une clause imposant une part minimale bio et/ou production locale Réaliser des groupements de commande
Modalités d'application	/
Maitrise d'ouvrage	CLCL, communes
Partenaires	/
Coût prévisionnel	/
Echéancier	A chaque renouvellement de marchés

Indicateurs de suivi	Clause intégrée et respectée Pourcentage de circuits courts et/ou bio
-----------------------------	--

PLAN CLIMAT AIR ENERGIE
Axe stratégique : Soutien à une agriculture et à une alimentation durable

2. Orientation : Accompagner le développement d'une agriculture peu émissive

2.1 Faciliter les échanges amiables via un accompagnement de groupes communaux et la création de réserve foncière

Objectifs de l'action	Permettre d'augmenter les surfaces accessibles au bétail Limiter les déplacements pour les agriculteurs Faciliter l'installation de jeunes agriculteurs
Contenu de l'action	Faciliter les échanges de terres afin de rapprocher les terres des sièges d'exploitation via un accompagnement de groupes communaux et la création de réserve foncière
Modalités d'application	
Maitrise d'ouvrage	CLCL (dans le cadre du plan algues vertes)
Partenaires	SAFER, Région Bretagne, chambre d'agriculture
Coût prévisionnel	financé hors PCAET dans le cadre du PLAV
Echéancier	Tout au long de l'année

Indicateurs de suivi	<ul style="list-style-type: none"> • Surfaces échangées et optimisées • Surfaces mises en réserve et restituées • Evolution de la surface en herbe et de la surface accessible au pâturage
-----------------------------	---

PLAN CLIMAT AIR ENERGIE
Axe stratégique : Soutien à une agriculture et à une alimentation durable

2- Orientation : Accompagner le développement d'une agriculture peu émissive

2.2 Appuyer le développement d'une filière bois plaquette via l'entretien du bocage existant

Objectifs de l'action	<ul style="list-style-type: none"> . Création d'une énergie renouvelable locale . Amélioration de l'entretien du bocage existant favorisant un maintien et une régénération des haies et donc leur préservation sur le long terme . Faire une valorisation économique avec les haies et donc favoriser leur implantation
Contenu de l'action	<ul style="list-style-type: none"> . Promouvoir la valorisation du bocage en bois plaquette auprès des exploitants avec une gestion labellisée durable . Faciliter l'implantation d'une plateforme de stockage, de broyage . Appuyer le développement de chaufferies bois
Modalités d'application	Programme Breizh bocage
Maitrise d'ouvrage	CLCL
Partenaires	SCIC Coat Bro Montroulez

Coût prévisionnel	Financé hors PCAET, coût d'animation Breizh bocage
Echéancier	En cours
Indicateurs de suivi	Nombre d'exploitants développant le bois plaquette + tonnage réalisé



Communauté Lesneven
Côte des Légendes
Kumuniezh Lesneven Aod Ar Mojennoù

PLAN CLIMAT AIR ENERGIE
Axe stratégique : Soutien à une agriculture et à une alimentation durable

2-Orientation : Accompagner le développement d'une agriculture peu émissive

2.3 Accompagner les agriculteurs dans les systèmes de production et techniques permettant de limiter les intrants et de stocker du carbone et limiter les émissions de GES

Objectifs de l'action	Donner l'information nécessaire aux agriculteurs du territoire pour leur permettre de limiter l'impact environnemental global (eau, air, climat) de leur exploitation tout en l'assurant économiquement
Contenu de l'action	<ul style="list-style-type: none"> . Vulgariser (par des actions de formation, réunion d'information, communication écrite, groupe d'échange de pratiques, démonstrations terrain, portes ouvertes et conseils individuels (dans des cas bien spécifiques)) les thématiques suivantes : . Ajustement de la fertilisation et valorisation au mieux de la fertilisation organique avec un enfouissement rapide . techniques de réduction du travail du sol . implantation de couverts précoces . la gestion de l'herbe et la gestion d'un système herbager et l'équilibre des rations via l'ajout de lin ou d'urée . l'autosuffisance alimentaire . l'agriculture biologique et les labels (bleu blanc cœur, ..) . les aides aux systèmes herbagers . la fabrication d'aliments à la ferme . les cultures légumineuses . la limitation des intrants

	<ul style="list-style-type: none"> . les aides aux investissements d'économie d'énergie ou de limitation des émissions . le réglage de la consommation des tracteurs . l'agroforesterie . la vente directe
Modalités d'application	Plan algues vertes et actions transverses menés dans le cadre du SAGE du Bas-Léon
Maitrise d'ouvrage	CLCL/SEBL
Partenaires	Autres EPCI, SEBL
Coût prévisionnel	Financé hors PCAET, Compris dans le programme existant algues vertes
Echéancier	En cours
Indicateurs de suivi	<ul style="list-style-type: none"> Nombre d'agriculteurs améliorant la gestion de l'herbe Nombre d'exploitants évoluant dans leurs systèmes Nombre d'exploitants passant à l'agriculture biologique ou MAE systèmes herbagers Nombre d'exploitant faisant de la vente directe Nombre d'exploitant passant aux techniques culturales simplifiées Nombre d'exploitant faisant de l'agroforesterie Pression azotée sur le territoire sur le bassin versant du Quillimadec alanan SAU en herbe sur le bassin versant du Quillimadec alanan Evolution de l'assolement sur le bassin versant du Quillimadec alanan SAU en couvert précoce

Axe stratégique : Des collectivités exemplaires

Le Plan climat concerne toutes les parties prenantes du territoire : usagers, entreprises, associations mais aussi les collectivités. A ce titre le développement d’actions exemplaires permettra de démontrer l’implication de tous. Des actions sur le patrimoine bâti, sur les outils seront engagées pour limiter l’impact de la vie des collectivités sur le climat.

1. Orientation : Renouvellement du parc automobile

1.1 Réflexion sur l'évolution des motorisations des camions poubelle avec du biogaz

Objectifs de l'action	<p>Limiter la pollution engendrée par les déplacements routiers</p> <p>Développer une économie circulaire avec le biogaz</p>
Contenu de l'action	<p>Etudier la possibilité de doter les prochains camions bennes de la CLCL d'une motorisation gaz</p> <p>Développer l'utilisation des véhicules électriques sur les communes et la CLCL</p>
Modalités d'application	<p>Etude en lien avec le SDEF sur l'implantation d'une station gaz</p>
Maitrise d'ouvrage	<p>CLCL</p>
Partenaires	<p>SDEF, Partenaires privés, GrDF</p>

Coût prévisionnel	En cours d'étude
Echéancier	2021/2022 pour la station GNV Tout au long du PCAET pour les véhicules électriques
Indicateurs de suivi	Réalisation d'une station sur la CLCL Nombre de véhicules renouvelés par un véhicule propre

Des collectivités exemplaires

2. Orientation : Rénovation du patrimoine bâti

2.1 Intégrer systématiquement dans les rénovations des ENR

Objectifs de l'action	Favoriser le développement des énergies renouvelables
Contenu de l'action	Intégrer systématiquement des énergies renouvelables au projet de construction ou rénovation des collectivités du territoire
Modalités d'application	Intégration systématique aux programmes de travaux de cette disposition
Maitrise d'ouvrage	CLCL, communes
Partenaires	Bureaux d'études, architectes
Coût prévisionnel	Suivant projets

Echéancier	Suivant projets
Indicateurs de suivi	Nouveaux projets réalisés avec ENR

Des collectivités exemplaires

2- Orientation : Rénovation du patrimoine bâti

2.2 Identifier les bâtiments énergivores nécessitant une rénovation

Objectifs de l'action	<p>Limiter les émissions de gaz à effet de serre</p> <p>Améliorer le confort des bâtiments</p>
Contenu de l'action	<p>Réaliser systématiquement un diagnostic de performance énergétique des bâtiments publics</p> <p>Prioriser les actions d'investissement sur ces bâtiments</p> <p>Garantir un suivi des consommations au long de l'année</p>
Modalités d'application	Conventions potentielles avec Energence
Maitrise d'ouvrage	CLCL, communes
Partenaires	Energence

Coût prévisionnel	Suivant projets
Echéancier	/
Indicateurs de suivi	Réalisation diagnostics Mise en place de suivi de consommations

Des collectivités exemplaires

3. Orientation : Rénovation de l'éclairage public

3.1 Moderniser les systèmes d'éclairage public des collectivités du territoire

Objectifs de l'action	Limiter les consommations électriques Améliorer l'éclairage
Contenu de l'action	Réaliser un état des lieux du patrimoine d'éclairage public Prioriser les actions d'investissement
Modalités d'application	/

Maitrise d'ouvrage	CLCL, communes
Partenaires	SDEF
Coût prévisionnel	A déterminer
Echéancier	2020/2021
Indicateurs de suivi	Etat des lieux réalisés Plan d'actions à long terme