

Axe 1 - Poursuivre l'engagement d'exemplarité des collectivités			Impact potentiel de l'action sur la qualité de l'air
Thématique 1-1 - Comptabilité énergétique et stratégie mutualisée			
Action 1-1-1	Etendre le dispositif Conseil en Energie Partagé à l'ensemble des communes de la CUD	CUD ; Ville de Ghyvelde ; Ville de Bray Dunes ; Ville de Zuydcoote ; Ville de Tétéghem ; etc.	neutre
Action 1-1-2	Conduire une nouvelle campagne de thermographie aérienne sur les communes non couvertes précédemment	CUD	neutre
Action 1-1-3	Mettre en place une régie électricité verte pour les collectivités	CUD et communes	positif sous réserve
Action 1-1-4	Mutualiser les achats d'énergie afin de réduire les coûts	CUD et communes	neutre
Action 1-1-5	Mettre à disposition des collectivités une ingénierie facilitant l'accès aux projets de recherches et aux financements européens	CUD et communes	positif sous réserve
Action 1-1-6	Poursuivre la campagne d'affichage de posters Display	CUD et communes	inconnu
Thématique 1-2- Intégration des énergies renouvelables			
Action 1-2-1	Promouvoir et étudier le raccordement des bâtiments communaux et communautaires au réseau de chaleur	CUD et communes	positif sous réserve
Action 1-2-2	Développer les installations d'énergie solaire thermique sur les bâtiments communautaires	CUD	positif
Action 1-2-3	Créer une société locale de production d'électricité éolienne et/ou photovoltaïque	CUD	positif
Action 1-2-4	Expérimenter l'installation de micro-éoliennes sur les bâtiments communautaires	CUD	positif
Action 1-2-5	Mise en place d'un système de chauffage et production d'eau chaude via la combustion de biomasse sur un site rassemblant plusieurs bâtiments publics : salle polyvalente ; centre social ; salle de sport (10 000 tonnes de paille) valorisation paille ou éco-matériaux	Ville de Bourbourg	négatif (vigilance sur la performance de l'équipement)
Action 1-2-6	Etude du potentiel solaire thermique / photovoltaïque	CUD	positif
Action 1-2-7	Etude de faisabilité chaufferie bois	CUD	négatif (vigilance sur la performance de l'équipement)
Thématique 1-3- Gestion énergétique des bâtiments publics			
Action 1-3-1	Poursuivre les travaux d'efficacité énergétique sur le patrimoine public et valoriser les Certificats d'Economies d'Energie générés	CUD et communes	positif sous réserve
Action 1-3-2	Développer les outils de Gestion Technique du Bâtiment-Gestion Technique Centralisée et mutualiser les initiatives entre collectivités	CUD et communes	neutre
Action 1-3-3	Mettre en place un plan d'économie d'énergie sur les bâtiments de l'université (éclairage, chauffage, ventilation, etc.)	Université du Littoral de la Côte d'Opale ; IUT	positif sous réserve
Action 1-3-4	Proposer aux élus communautaires la création d'un fond communautaire "reflex'énergie tertiaire public" pour soutenir les projets de réhabilitation des communes	CUD	neutre
Thématique 1-4- Gestion de l'éclairage public			
Action 1-4-1	Transférer la compétence 'éclairage public' à la CUD	CUD et communes	neutre
Action 1-4-2	Mettre en place un schéma d'aménagement lumière à l'échelle de l'agglomération	CUD et communes	neutre
Action 1-4-3	Etablir un état détaillé du parc de candélabres, commune par commune	CUD et communes	neutre
Action 1-4-4	Etablir un programme d'investissements à l'échelle intercommunale	CUD et communes	neutre
Thématique 1-5- Déplacements des agents et véhicules propres			
Action 1-5-1	Développer la mobilité Gaz Naturel Véhicules/bio Gaz Naturel Véhicules (station, flottes, etc.) ou électrique/hybride	GrDF et collectivités	positif
Action 1-5-2	Expérimenter l'usage de véhicules hydrogène	CUD et commune de Grande Synthe	positif
Action 1-5-3	Organiser des temps de sensibilisation/formation des services et élus à l'écomobilité, plans piétons, plans vélos	Association droit au vélo (ADAV) ; CUD et communes	positif

Axe 2 - Concevoir une ville intense et offrir une mobilité moins émettrice de gaz à effet de serre ainsi que de polluants atmosphériques

Thématique 2-1- Intégration des enjeux climat-air-énergie dans la planification urbaine			
Action 2-1-1	Réviser le Plan Local de l'Urbanisme communautaire(PLUC) en Plan Local de l'Urbanisme intercommunal Habitat et Déplacement (PLUiHD) en intégrant les enjeux climat-air-énergie (OAP notamment)	CUD	positif
Action 2-1-2	Mettre en place une charte du paysage, de l'aménagement et de l'habitat durable	CUD	neutre
Action 2-1-3	Identifier et intégrer dans le PLUiHD des zones de vigilance par rapport à la qualité de l'air (croisement de la carte vigilance air et exposition des populations)	CUD	positif
Action 2-1-4	Maitriser l'extension urbaine	CUD	positif sous réserve
Action 2-1-5	Renforcer le tissu urbain existant en menant des opérations de renouvellement urbain	CUD	positif sous réserve
Thématique 2-2- Conception d'aménagements urbains plus vertueux au regard des enjeux climat-air-énergie			
Action 2-2-1	Développer des projets de quartiers résilients	CUD ; AGUR	inconnu
Action 2-2-2	Mettre en place des programmes urbains déployés dans les secteurs mutables en lien avec le Bus à Haut Niveau de Services (BHNS)	CUD ; Ville de Dunkerque	positif
Action 2-2-3	Poursuite des démarches d'Approche Environnementale de l'Urbanisme (convention FRAMEE)	AGUR	inconnu
Action 2-2-4	Poursuite des opérations de renouvellement urbain et développement de nouvelles actions de maîtrises foncières pour y développer des zones humides (stockage des eaux continentales) pour y faire des zones inondables dirigées	Etablissement Public Foncier NPDC	inconnu
Action 2-2-5	Intégrer la qualité de l'air dans des projets d'urbanisme et sensibiliser les élus et parties prenantes au lien air/urbanisme	ATMO	positif
Action 2-2-6	Privilégier dans les projets urbains les techniques alternatives pour la gestion des eaux pluviales	CUD	neutre
Action 2-2-7	Encourager la construction de logements sociaux performants sur le plan énergétique	CUD	positif sous réserve
Thématique 2-3- Promotion d'une mobilité moins émettrice			
Action 2-3-1	Poursuivre le développement de parcours (signalétiques et extension) de mobilité active	CUD	positif
Action 2-3-2	Participer à un projet INTERREG Smart sur la mobilité dans les territoires ruraux visant à l'accompagnement au changement de comportements, projets d'autopartage entre particulier, développement des modes doux	AGUR	positif
Action 2-3-3	Développer de nouveaux carburants utilisés pour la flotte de bus urbains (GNV et hydrogène)	CUD	positif
Action 2-3-4	Développement une route régionale de la mobilité hydrogène	CUD, Ville de Grande Synthe, CR, Pôle d'excellence régionale Energie 2020	positif
Action 2-3-5	Mettre en place de la gratuité du réseau de transports en commun	CUD	positif
Action 2-3-6	Actualiser le schéma communautaire des véloroutes incluant la véloroute Flandres et réaliser de nouvelles véloroutes	CUD	positif
Action 2-3-7	Développer les installations de stationnement de vélos aux pôles intermodaux et de nouvelles aires de covoiturage	CUD	positif
Action 2-3-8	Poursuivre la mise en œuvre du Plan de Déplacement Scolaire	Ville de Dunkerque ; CUD et communes	positif
Action 2-3-9	Mettre en place des groupements d'achats pour faciliter l'acquisition de véhicules non thermiques pour les particuliers	CUD	positif
Action 2-3-10	Mettre en place un code de la rue et/ou d'un plan piétons favorisant l'usage de la marche à l'échelle de l'agglomération	CUD ; ensemble des communes	positif
Action 2-3-11	Développer l'accès aux bornes de recharge électrique	CUD	positif
Action 2-3-12	Mettre en place un complexe d'avitaillement GNL sur le détroit du Pas-de-Calais et la région Manche-Mer du nord	Grand Port Maritime de Dunkerque	positif
Action 2-3-13	Optimiser les filières de transports massifiés par un report modal renforcé	Grand Port Maritime de Dunkerque	positif
Action 2-3-14	Mise en place de temps de parcours sur le territoire de la Ville de Grande-Synthe (totems)	Ville de Grande Synthe	positif
Action 2-3-15	Application de l'outil d'évaluation économique des effets sanitaires liés aux mobilités actives (HEAT) sur la communauté urbaine de Dunkerque (CUD)	APPA	positif sous réserve

Axe 3 - Promouvoir et encourager l'exemplarité des acteurs industriels			
Thématique 3-1- Valorisation les énergies fatales générées par les processus industriels			
Action 3-1-1	Identifier les possibilités de valorisation des énergies fatales d'Aluminium Dunkerque	Aluminium Dunkerque / CUD	positif
Action 3-1-2	Réaliser un démonstrateur relatif à un échangeur d'énergie et poser les conditions d'une industrialisation	Terraotherme	inconnu
Action 3-1-3	Capter l'hydrogène fatal généré par Arcelor Mittal	ArcelorMittal ; CUD	positif sous réserve
Action 3-1-4	Capter le CO2 via le module froid du terminal méthanier	CUD ; Valofroid	neutre
Action 3-1-5	Valorisation CO2	ULCO	neutre
Thématique 3-2- Développement des énergies renouvelables par les acteurs industriels			
Action 3-2-1	Implanter des éoliennes terrestres sur des terrains industriels	CUD	positif
Action 3-2-2	Mise en place d'une stratégie d'accueil de l'éolien onshore intégrant les aérogénérateurs installés par Total	Total ; CUD ; GPMD	positif
Action 3-2-3	Stratégie d'écologie industrielle et territoriale dont toile industrielle 3.0	ECOPAL	positif sous réserve
Action 3-2-4	Organisation des premières assises de l'écologie industrielle	ECOPAL	inconnu
Thématique 3-3- Maitrise de la demande énergétique des acteurs industriels			
Action 3-3-1	Améliorer la valorisation des gaz sidérurgiques avec limitation du taux de torchage sur le site d'Arcelor Mittal	ArcelorMittal	positif
Action 3-3-2	Poursuivre le projet VALORCO au niveau du groupe	ArcelorMittal	inconnu
Action 3-3-3	Mettre en place une démarche ISO 14001 sur la gestion des déchets avec une certification à moyen terme	Grand Port Maritime de Dunkerque	neutre
Action 3-3-4	Mise en place d'une démarche d'économie circulaire sur le territoire portuaire dans le cadre du nouveau projet stratégique 2014-2018	Grand Port Maritime de Dunkerque	positif sous réserve
Action 3-3-5	Optimiser la consommation d'eau et d'énergie nécessaire au refroidissement des process	Aluminium Dunkerque	positif
Action 3-3-6	Mettre en service d'un broyeur à charbon	ArcelorMittal	inconnu voire négatif
Action 3-3-7	Travailler à la réfection du Hauts Fourneaux 2 avec un nouveau gueulard et des cowpers permettant une économie de coke	ArcelorMittal	inconnu
Thématique 3-4- Encouragement à l'implication des acteurs industriels à l'amélioration de la qualité de l'air			
Action 3-4-1	Engager des projets partenariaux publics-privés (et éventuellement transnationaux) portant sur la réduction des émissions de polluants atmosphériques	Université du Littoral Côte d'Opale - Plateforme IRENE	positif
Action 3-4-2	Mettre en place un indicateur visant à valoriser les émissions de polluants atmosphériques et GES ramenées à la production industrielle	ATMO Nord Pas de Calais	positif
Action 3-4-3	Installer une station de mesure des concentrations de polluants atmosphériques à l'est du territoire de la CUD	Ville de Ghyvelde ; CUD, ATMO	positif

Axe 4 - L'énergie, thème moteur pour la recherche et le développement du territoire

Thématique 4-1- Valorisation des énergies fatales à l'échelle du territoire

Action 4-1-1	Réaliser une étude visant la mise en place d'un réseau de transport régional de la chaleur fatale des industries du dunkerquois	CUD, ADEME	neutre
Action 4-1-2	Développer un réseau de chaleur à l'échelle de l'agglomération à partir d'énergies fatales	CUD	positif sous réserve
Action 4-1-3	Diversifier les sources d'approvisionnement du réseau de chaleur et privilégier la valorisation d'énergies fatales (industriels, CVE...) et/ou biomasse et substituer les énergies les plus carbonées (fioul)	ArcelorMittal ; RIO TINTO, industriels volontaires, CUD	positif sous réserve

Thématique 4-2- Développement des énergies renouvelables

Action 4-2-1	Créer des stations hydrogène sur le territoire	CUD, AIR liquide	positif
Action 4-2-2	Poursuivre la mise en œuvre du projet GRHYD	CUD / GRDF	positif
Action 4-2-3	Accompagner le développement de l'éolien offshore (concertation, raccordement au réseau de transport électrique au réseau hydrogène)	RTE	positif
Action 4-2-4	Mettre en place une centrale photovoltaïque (jusqu'à 250 KwC)	Association Les Bâtisseurs d'Economie Solidaire	positif
Action 4-2-5	Réaliser un cadastre solaire et éolien terrestre	CUD	positif
Action 4-2-6	Développer la méthanisation : identification du gisement et appui aux apporteurs de solutions	CUD ; ECOPAL ; Pôle d'Excellence Régional Energie 2020 ; GrDF	positif
Action 4-2-7	Développer les énergies marines renouvelables : détection et accompagnement des porteurs de projets	CUD ; Conseil Régional ; Pôle d'Excellence Régional Energie 2021	positif
Action 4-2-8	Finaliser le village des énergies renouvelables (constitué de 6 chalets, chacun dédié à une énergie nouvelle renouvelable et à l'efficacité énergétique)	Association Les Bâtisseurs d'Economie Solidaire	inconnu

Thématique 4-3- Engagement de projets de recherche et de formation dans le domaine des énergies

Action 4-3-1	Mettre en place une plateforme pédagogique sur le site bois environnement services avec mise en ligne de la production de panneaux solaires PV	IUT du Littoral Côte d'Opale	inconnu
Action 4-3-2	Développer des projets de recherche dans les domaines du climat et de l'énergie (éolien, stockage, matériaux, captation et purification des émissions de CO2, etc.)	Université du Littoral Côte d'Opale - Plateforme IRENE	neutre
Action 4-3-3	Créer des sites de test de production /démonstrateur d'EnR également sur stockage, smart grids (Eura énergie) : incubateur de porteurs de projets dans les domaines de l'énergie et plus globalement de la Troisième Révolution Industrielle avec appui technique, recherche de financements, de partenaires	ULCO ; Voileo ; Unéoole ; AppleWind ; CUD ; Conseil Régional ; Pôle d'Excellence Régional Energie 2020	neutre
Action 4-3-4	Créer un centre d'essais et d'expertise cryogénie	CUD / Université du Littoral et de la Côte d'Opale, INNOCOLD	inconnu
Action 4-3-5	Créer des formations sur la filière énergie à Dunkerque en lien avec les partenaires régionaux (formation Bac + 2 à ingénieur)	Université du Littoral et de la Côte d'Opale (EILCO)	neutre
Action 4-3-6	Implanter la plateforme CeaTech (en lien avec le projet Eura Energie)	CUD ; Conseil Régional ; Etat ; CeaTech	inconnu
Action 4-3-7	Mise en place d'un Projet « Traitement catalytique des émissions issues de la combustion de la biomasse d'un foyer domestique »	ULCO - UCEIV	positif
Action 4-3-12	Cluster SAFE ICE	ECOPAL	neutre

Axe 5 - La préservation des ressources naturelles et agricoles, enjeu pour l'énergie, l'air et le climat

Thématique 5-1- Préserver la trame verte et bleue du territoire			
Action 5-1-1	Mettre en œuvre la Trame Verte et Bleue sur tous les projets publics du département	CG Nord	neutre
Action 5-1-2	Créer une brigade verte	Ville de Cappelle la Grande	neutre
Action 5-1-3	Evaluer le patrimoine faunistique et floristique de l'Estran représentant 40% du territoire communal	AGUR et Ville de Grand Fort Philippe	neutre
Action 5-1-4	Poursuivre le plan municipal en faveur de la biodiversité	Ville de Dunkerque	neutre
Action 5-1-5	Poursuivre la collaboration avec la CUD pour la protection du milieu aquatique et la flore aquatique. Recherche de site pour zone humide	Fédération de pêche	neutre
Action 5-1-6	Créer un parc urbain	Ville de Leffrinckoucke	positif sous réserve
Action 5-1-7	Mettre en place l'éco pâturage	Ville de Leffrinckoucke	neutre
Action 5-1-8	Conduire un projet de plantation de 30 000 arbres à Dunkerque (objectif d'un total de 60 000 arbres en comptant le patrimoine existant). Il s'agira d'une plantation d'essences forestières dans l'objectif de compléter la coulée verte au niveau du Fort de Petite Synthe dans le cadre de la TVB	Ville de Dunkerque	positif sous réserve
Action 5-1-9	Poursuivre la restauration des zones humides au niveau du Fort de Petite Synthe	Ville de Dunkerque	inconnu
Action 5-1-10	Mettre en œuvre un plan municipal en faveur de la biodiversité de la Ville de Dunkerque	Ville de Dunkerque	neutre
Action 5-1-11	Mettre en place une vigie citoyenne consacrée au suivi des espèces rares et espèces invasives.	CUD, Communes, AGUR, CPIE	neutre
Action 5-1-12	RENFORCER LA PRESENCE DU VEGETAL DANS LES ESPACES PUBLICS	CUD	positif sous réserve
Action 5-1-13	VALORISER LES CANAUX	CUD	neutre
Thématique 5-2- Limitation des intrants dans la gestion des espaces verts			
Action 5-2-1	Supprimer les produits phytosanitaires dans les stades et cimetières	Ville de Grande Synthe et autres communes volontaires	positif
Action 5-2-2	Sensibiliser au zéro phytosanitaire au sein des jardins familiaux et particuliers	Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement (CPIE) ; Ville de Dunkerque et autres villes volontaires	positif
Action 5-2-3	Réaliser un plan de désherbage	Ville de Dunkerque	positif
Action 5-2-4	Poursuivre l'accompagnement à l'évolution des pratiques (groupe de travail, formation, remplacement et achat de matériels de désherbage, etc.)	Entreprise SEVE (TERENVI)	positif
Action 5-2-5	Sensibiliser les entreprises ayant une activité "gestion des espaces verts" afin de diminuer voir stopper l'usage des produits phytosanitaires et engrais chimiques	AFEJI	positif
Action 5-2-6	Créer une charte portage sur l'usage des engrais chimiques	CUD / Agence de l'eau	positif
Action 5-2-7	Gestion alternative du domaine public fluvial (politique zéro phyto)	VNF	positif
Thématique 5-3- Développement de nouveaux modes de production et de distribution alimentaires			
Action 5-3-1	Réaliser un jardin partagé sur 8 500m ²	Ville de Grand Fort Philippe	neutre
Action 5-3-2	Accompagner les communes pour la mise en place du réseau communautaire des jardins partagés.	Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement	neutre
Action 5-3-3	Renforcer le travail sur les circuits courts : développement de la vente des produits à la ferme ; création d'un éco-estaminet	Ville de Coudekerque-Branche (ferme Vernaelde)	positif
Action 5-3-4	Mettre en place une démarche facilitant l'accès des producteurs locaux aux marchés locaux et de proximité pour diminuer les transports et suivre les saisons	AFEJI	positif
Action 5-3-5	Mettre en place une livraison de produits d'alimentation en local par des véhicules électriques	AFEJI	positif
Action 5-3-6	Développer l'exploitation de légumes anciens et oubliés et développement de la vente directe	EPLEFPA de Flandres-Lycées agricoles	neutre
Action 5-3-7	Développer de nouveaux modes de production/distributions alimentaires sur la commune : alimentation des cantines scolaires par des produits locaux ; développement de ruches ; création de jardins partagés	Ville de Leffrinckoucke	positif
Action 5-3-8	Organiser des rencontres avec les agriculteurs locaux afin d'adapter la production locale et tendre vers une agriculture plus raisonnée	CUD	positif
Action 5-3-9	Restaurer une zone maraîchère sur Rosendaël	Ville de Dunkerque	inconnu
Action 5-3-10	Informier sur les différentes modes d'alimentation (en proposant notamment une journée sans viandes dans les cantines scolaires)	Communes, CUD	neutre
Action 5-3-11	Poursuivre des projets d'intégration d'arbres fruitiers dans les espaces publics avec cueillette et transformation des fruits	Ville de Grande Synthe ; Ville de Coudekerque Branche ; CUD	positif sous réserve

PLAN AIR CLIMAT ENERGIE TERRITORIAL DE L'AGGLOMERATION DUNKERQUOISE 2015-2021
SYNTHESE DU PROGRAMME D'ACTIONS POUR LE TERRITOIRE

Action 5-3-12	Alimentation durable et en circuit court pour les cuisines centrales des territoires communautaires.	Terre d'Opale - AFEJI	positif
Action 5-3-13	Présentation de l'opération paniers solidaires	AFEJI	neutre
Thématique 5-4- Amélioration de la connaissance des enjeux de biodiversité sur le territoire			
Action 5-4-1	Mettre en œuvre un observatoire local de la biodiversité	AGUR	neutre
Action 5-4-2	Engager un projet Interreg V portant sur les paysages résilients	AGUR ; Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement ; CUD	neutre
Action 5-4-3	Animer un groupement européen de coopération territoriale notamment sur le thème de eau et de l'aménagement du territoire	AGUR	neutre
Action 5-4-4	Conduire une étude visant à évaluer la dispersion atmosphérique sur le territoire portuaire	Grand Port Maritime de Dunkerque	positif
Action 5-4-5	Mettre en place un réseau de vigilance cynégétique vis à vis des espèces invasives	FD des chasseurs du Nord	neutre
Action 5-4-6	Créer une surface d'agriculture biologique pour comparaison avec la biodiversité d'espaces d'agriculture traditionnelle	GON section Flandres maritime	positif
Action 5-4-7	Améliorer les inventaires faunistiques du territoire et identifier les obstacles au déplacement de la faune	GON section Flandres maritime ; AGUR	neutre
Action 5-4-8	Projet participatif d'évaluation de la biodiversité en milieu urbain : projet biodivert	Association Nord-Nature Chico Mendes	neutre

Axe 6 - La réduction de l'empreinte écologique de l'habitat			
Thématique 6-1- Aménagement et planification du développement résidentiel au regard de critères environnementaux			
Action 6-1-1	Poursuivre le travail de l'observatoire habitat, besoins sociaux et politique de la ville	AGUR	neutre
Action 6-1-2	Poursuivre la formation à la qualité de l'air intérieur des référents CUD	CUD ; Agence Régionale de la Santé ; etc.	positif
Action 6-1-3	Poursuivre le plan d'action bâtiments et développement durable 2011-2014	Maison de l'emploi/entreprendre ensemble	inconnu
Action 6-1-4	Engager une démarche de généralisation du « chantier propre »	Bailleurs sociaux	positif sous réserve
Thématique 6-2- Réhabilitation performance des logements anciens			
Action 6-2-1	Poursuivre les réhabilitations dans le parc social, en favorisant l'atteinte de l'étiquette C pour l'ensemble du parc et en développant l'atteinte du niveau BBC rénovation. S'appuyer sur l'opérateur de tiers investissements	CUD	positif sous réserve
Action 6-2-2	Accompagner les copropriétés dans leur projet de réhabilitation énergétique	CUD	positif sous réserve
Action 6-2-3	Accompagner les ménages aux ressources modestes dans leur projet de réhabilitation	CUD	positif sous réserve
Action 6-2-4	Systématiser le remplacement des anciennes installations de chauffage à bois dans le cadre des aides de l'Agence Nationale de l'Amélioration de l'Habitat (ANAH)	CUD	positif
Action 6-2-5	Suivre les économies réalisées en terme d'émission de CO2 et gains énergétiques dans le cadre des opérations de réhabilitations (Réflex'énergie, ANAH et autres...)	CUD	neutre
Action 6-2-6	Réaliser une étude pour la réhabilitation thermique des 170 logements individuels du quartier Saint Jacques (NB : construction dans les années 60)		neutre
Action 6-2-7	Poursuivre la mise en place du plan stratégique énergétique et environnemental (PSEE) visant à ramener les logements en étiquette E-F-G à l'étiquette C selon un plan à 15 ans	Parternord Habitat	positif sous réserve
Action 6-2-8	Poursuivre des actions de réhabilitation ciblées	Habitat du Nord	
Action 6-2-9	Maîtrise des charges de chauffage collectif	Département Patrimoine	positif
Action 6-2-10	Rénovation énergétique groupée et montée en compétences des entreprises dans un objectif de baisse des coûts de production	CUD	neutre
Thématique 6-3- Construire des logements neufs performants			
Action 6-3-1	Poursuivre la construction de logements sociaux performants sur le plan énergétique et environnemental (labellisation des projets, etc.) et développement d'opérations innovantes (développement du passif voire bâtiments positifs, logement résilient, etc.)	CUD	
Action 6-3-2	Construire un quartier de logements performants comprenant un bâtiment de logements collectifs passifs (19 logements) avec accompagnement des locataires, mise en place d'un outil de suivi des consommations d'énergies afin de vérifier la performance du bâtiment	SIA Habitat	
Action 6-3-3	Construire en Très Haute Performance Energétique/ Bâtiments Basse Consommation /Passif - 200 logements passifs d'ici 2020	Parternord Habitat	
Action 6-3-4	Réalisation d'un écoquartier dans le quartier du Basroch sur le territoire de la Ville de Grande-Synthe	Ville de Grande Synthe, CUD...	positif sous réserve
Action 6-3-5	Construction d'une opération passive par an	Département Prospection et réalisation immobilière	positif
Thématique 6-4- La sensibilisation des habitants au bon usage de ces logements			
Action 6-4-1	Mettre en place d'une meilleure information des locataires	COTTAGE	positif
Action 6-4-2	Poursuivre un travail de sensibilisation à la qualité de l'air dans le cadre du dispositif de lutte contre l'habitat indigne	CUD	positif
Action 6-4-3	Poursuivre le partenariat sur le sujet de l'environnement avec les associations de locataire/ collectivités	Parternord Habitat	positif sous réserve
Action 6-4-4	Participer à un dispositif d'accompagnement et de sensibilisation des locataires à l'utilisation des logements neufs	CUD	positif
Action 6-4-5	Lancer une évaluation sur les consommations auprès des ménages bénéficiant du Programme d'Itérêt Général (PIG)	CUD	neutre

Axe 7 - Le suivi et l'anticipation des évolutions climatiques

Thématique 7-1- Le développement de la connaissance sur les effets du changement climatique et l'inscription dans les démarches de planification

Action 7-1-1	Réaliser un plan de sauvegarde de toutes les communes de la CUD (+ tendre vers un plan intercommunal de façon créer une solidarité entre les actions mises en place)	CUD, communes	neutre
Action 7-1-2	Réaliser d'un plan de continuité d'activité pouvant être utilisé en cas de risque d'inondation (Mise à jour /élargir à l'ensemble des crises potentielles)	CUD	neutre
Action 7-1-3	Poursuivre l'intégration de la compétence Gestion des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations	CUD	neutre
Action 7-1-4	Poursuivre et finaliser l'élaboration du Programme d'Actions de Prévention des Inondations	Pôle Métropolitain Côte d'Opale (et partenariat avec collectivités, Etat, Agence de l'eau, Région)	neutre
Action 7-1-5	Sensibiliser et communiquer sur les contraintes générées par les Plans de Préventions des Risques Littoraux sur la prise en compte du changement climatique afin d'intégrer les prévisions dans ces documents	Etat ; CUD	neutre
Action 7-1-6	Développer un pôle d'observation pérenne (plateforme IRENE) en particulier sur les impacts du changement climatique	Université du Littoral de la Côte d'Opale ; AGUR ; Pôle Métropolitain de la Côte d'Opale ; CUD ; etc.	neutre
Action 7-1-7	Mise en œuvre des mesures et actions inscrites au PA2D pour l'atténuation et l'adaptation au changement climatique	GPMD	neutre

Thématique 7-2- L'accroissement de la culture du risque

Action 7-2-1	Mettre en place des événements de découverte du littoral dans le cadre du projet transfrontalier "Résilience des territoires côtiers" - approche écosystémique du littoral / mise en valeur des ouvrages - itinéraire de découverte ; actions à destination des scolaires	AGUR, Pôle Métropolitain de la Côte d'Opale, Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement	neutre
Action 7-2-2	Mettre en place des actions de sensibilisation à destination des scolaires	CUD, AGUR, Villes	neutre
Action 7-2-3	Poursuivre des travaux portant sur la mémoire des Wateringues	CUD, AGUR, Villes	neutre
Action 7-2-4	Réaliser un travail d'analyse de la perception du risque par les différents acteurs	Université Littoral de la Côte d'Opale	neutre
Action 7-2-5	Mettre en place des actions de sensibilisation à l'adaptation aux changements climatiques (risques naturels, culture du polder) notamment dans le cadre de coopérations transfrontalières sur programme européens	AGUR, Pôle Métropolitain de la Côte d'Opale, Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement, CUD, Province de Flandres occidentale, ULCO (TVES)	neutre

Axe 8 - La sensibilisation et la mobilisation des habitants

Thématique 8-1- La sensibilisation des habitants aux enjeux énergétiques et climatiques

Action 8-1-1	Poursuivre l'ensemble des actions récurrentes réalisées précédemment (animations, expositions, stands ...)	CUD	inconnu
Action 8-1-2	Généraliser les démarches 'écoévénement'	CUD + organisateurs d'événement	inconnu
Action 8-1-3	Concevoir et mettre en œuvre un projet de budget participatif pour l'écocitoyenneté	Maison de l'environnement	inconnu
Action 8-1-4	Concevoir et mettre en œuvre un projet de sciences « participatives »	Maison de l'environnement	inconnu
Action 8-1-5	Concevoir et mettre en œuvre un projet de coopérative de soutien à l'auto-partage privé	Maison de l'environnement	positif
Action 8-1-6	Mettre en place une charte de l'écocitoyenneté	Ville de Fort Mardyck	inconnu
Action 8-1-7	Animer une conférence citoyenne permanente	CUD	inconnu
Action 8-1-8	Animer un réseau des ambassadeurs du plan climat (signataires de la charte d'engagement PCT)	CUD	neutre
Action 8-1-9	Mettre en place une maison éco-itinérantes sur les communes permettant d'aborder les enjeux liés au tri des déchets, compostage, énergie, déplacement, eau, etc.	CUD et communes	neutre
Action 8-1-10	Mettre à disposition des citoyens d'une ingénierie leur permettant de constituer des SCIC ou de bénéficier de nouvelles de sources de financement	CUD	inconnu
Action 8-1-11	Créer de deux postes d'ambassadeur de l'efficacité énergétique ayant pour objectif de présenter les aides communautaires et d'informer sur les éco-gestes lors d'une démarche de porte à porte	CUD	neutre
Action 8-1-12	Mettre en place une démarche de coaching énergie / consommation à destination des habitants	CUD	neutre
Action 8-1-13	Mettre en place d'une stratégie de communication dédiée à l'opération "Réflexénergie" pour relancer la dynamique sur le territoire	CUD	neutre
Action 8-1-14	Organiser des balades thermiques sur l'ensemble du périmètre communautaire	Maison de l'environnement	neutre
Action 8-1-15	Consolider les plans de déplacements scolaires en cours	Maison de l'environnement	positif
Action 8-1-16	Mettre en place un projet INTERREG sur la mobilité dans le rural ; incitation au covoiturage, vélo, train... intervention dans les classes	Agence d'urbanisme Flandres-Dunkerque	positif
Action 8-1-17	Créer des maquettes pédagogiques liées aux EnR et à l'économie d'énergie à destination des jeunes publics	IUT	neutre
Action 8-1-18	Agencement Eco-Solidaire d'espaces pour un développement durable	Eco&DEKO, AFEJI	neutre
Action 8-1-19	Développement de l'outil pédagogique d'accompagnement des familles sur les éco-gestes "Mon logement et moi"	Maison de l'environnement	

Thématique 8-2- L'acculturation de la population aux enjeux de la nature en ville/biodiversité

Action 8-2-1	Poursuivre les actions de sensibilisation en lien avec la nature en ville afin de changer les comportements et de placer l'habitant au cœur du projet	Ville de Dunkerque	inconnu
Action 8-2-2	Elaborer d'une stratégie de communication en faveur du plan municipal de biodiversité et du plan climat	Ville de Dunkerque	neutre
Action 8-2-3	Créer des espaces pédagogiques pour la biodiversité dans les grands parcs de la ville	Ville de Grande Synthe ; Ville de Coudekerque Branche	positif
Action 8-2-4	Animer un réseau des composteurs intégrant des permanences compostage sur les sites communautaires	CUD ; Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement	positif
Action 8-2-5	Organiser des classes nature	Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement ; Ville de Coudekerque Branche	inconnu
Action 8-2-6	Poursuivre les actions de sensibilisation, éducation	Conseil Général du Nord	inconnu
Action 8-2-7	Mettre en place une pédagogie appliquée de la gestion différenciée et de la biodiversité envers les habitants	Ville de Grande Synthe ; Ville de Grand Fort Philippe	positif
Action 8-2-8	Mettre en place du compostage des déchets de cantines scolaires et former à leur usage	Ville de Grande Synthe et autres communes volontaires ; CPIE	positif
Action 8-2-9	Poursuivre les accompagnements réalisés dans le cadre de l'animation du point info biodiversité et élargir les cibles (structures publiques, entreprises, etc.)	Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement (CPIE)	neutre
Action 8-2-10	Organiser des ateliers pédagogiques sur la biodiversité	Ville de Dunkerque	neutre
Action 8-2-11	Participer au développement d'actions de communication de la fédération départementale des chasseurs du Nord	Fédération Départementale des chasseurs du Nord	neutre

Thématique 8-3- La mobilisation des habitants autour des enjeux de santé alimentaire			
Action 8-3-1	Sensibiliser à une meilleure alimentation « manger-bouger » ; réapprendre à manger en respectant les légumes et fruits de saison	Ville de Coudekerque-Branche, autres communes volontaires et tissu associatif	neutre
Action 8-3-2	Mettre en place d'expositions ou jeux ludiques (jeu de 7 familles) sur les légumes de saisons, les circuits courts, le gaspillage alimentaire (en particulier du pain dans les cantines)	CUD	neutre
Action 8-3-3	Mettre en place de 'récrés fruitiers' dans les écoles de la ville	Ville de Coudekerque Branche et autres communes volontaires	neutre
Action 8-3-4	Renforcer et développer les groupements d'action, coopération, consommateurs producteurs, achats collaboratifs, accompagnement de la création d'une monnaie locale	Ville de Grande Synthe	inconnu
Action 8-3-5	Accompagner à la mise en place d'initiatives citoyennes du type "Incroyables comestibles"	Ville de Leffrinckoucke, autres villes volontaires et tissu associatif	neutre
Thématique 8-4- L'information des habitants sur les impacts sanitaires de la qualité de l'air			
Action 8-4-1	Poursuivre les actions engagées précédemment sur les thèmes de la qualité de l'air	Association de Prévention de la Pollution Atmosphérique	positif
Action 8-4-2	Former les relais pour la réalisation de parcours découverte de la qualité de l'air pour une sensibilisation du grand public	Association de Prévention de la Pollution Atmosphérique	positif
Action 8-4-3	Mettre en place un observatoire citoyen sur les allergies	Association de Prévention de la Pollution Atmosphérique	positif
Action 8-4-4	Mettre en place un service d'abonnements pour un accès direct aux informations (SMS, mail, etc.) lors des épisodes de pollutions	ATMO Nord Pas de Calais	positif
Action 8-4-5	Créer et diffuser un guide pédagogique pour les écoles et les animateurs sur la qualité de l'air et le climat	ATMO Nord Pas de Calais	positif
Action 8-4-6	Développer des fonctionnalités web (accès direct par commune de l'état de la qualité de l'air)	ATMO Nord Pas de Calais	positif
Action 8-4-7	Expérimenter un dispositif d'information par drapeau en cas d'épisodes de pollution	ATMO Nord Pas de Calais	positif
Action 8-4-8	Mettre en place un jardin des pollens	Association de Prévention de la Pollution Atmosphérique	positif
Action 8-4-9	Rendre acteur le citoyen de la mesure de la qualité de l'air : projet chercheurs citoyen OSCAR (Observation et Sensibilisation Citoyenne à la qualité de l'Air en Région).	LISIC	positif
Thématique 8-5- La sensibilisation sur les évolutions du climat et ses impacts			
Action 8-5-1	Organiser avec le groupe associatif « montée des eaux » des conférences	Assemblée pour la Défense de l'Environnement du Littoral Flandre-Artois, CPIE	neutre
Action 8-5-2	Collecter une documentation sur la dégradation du climat	Assemblée pour la Défense de l'Environnement du Littoral Flandre-Artois	neutre
Action 8-5-3	Concevoir et mettre en oeuvre un projet « Les sentinelles du climat »	Maison de l'environnement	neutre
Action 8-5-4	Sensibiliser à la gestion de l'eau au regard du changement climatique : reportage ou livre grand public ; création d'itinéraires de découverte avec application numérique ; poursuite de l'action avec les scolaires ; sets de tables pour restaurants avec dessins ; mise en réseau des structures qui accueille du public	AGUR	neutre

Axe 9 - L'implication des acteurs économiques dans l'atteinte des objectifs du PACET

Thématique 9-1 Sensibilisation des acteurs du secteur tertiaire aux enjeux énergie - climat et diagnostics préalables			
Action 9-1-1	Mise en place d'actions de sensibilisations et de promotion commerciale en faveur de l'utilisation rationnelle de l'énergie dans les unions commerciales et les entreprises	Ville de Dunkerque - CCI Cote d'Opale	neutre
Action 9-1-2	Enquêter auprès des Commerces sur les habitudes, process et besoins en matière de : livraison ; gestion des déchets de livraison (cartonnages) ; gestion des déchets liés à l'activité (autres déchets en nombre).	CCI Cote d'Opale - CUD	neutre
Action 9-1-3	Réaliser des diagnostics énergie dans les PME - PMI via l'outil "éval énergie"	CCI Cote d'Opale - ADEME / Conseil Régional	neutre
Action 9-1-4	Réaliser des Diagnostics "tourisme et environnement" dans les hotels, restaurants et campings au regard des critères des labels "clé verte" et ecolabel européen	CCI Cote d'Opale - François Tourisme Consultant / CCI Région Nord de France	neutre
Action 9-1-5	Réalisation d'une charte entreprise de qualité	CCICO	neutre
Thématique 9-2 Programme locaux en faveur d'une gestion optimisée des déchets			
Action 9-2-1	Lutter contre le gaspillage en développant le don quotidien de produits alimentaires et les collectes clients aux associations locales	Leclercq Rosendael et Dunkerque	neutre
Action 9-2-2	Récupérer en magasin les ampoules, piles, les cartouches d'encre, l'électroménager, etc. et développer le don aux organismes spécialisés	Leclercq Rosendael et Dunkerque	neutre
Action 9-2-3	Récupérer, trier et valoriser économiquement les déchets cartons et plastiques (dont les cartes de fidélités clients et les bouchons)	Leclercq Rosendael et Dunkerque	neutre
Action 9-2-4	Récupérer les déchets organiques d'origine animale et valoriser par procédé de méthanisation ce gisement	Leclercq Rosendael et Dunkerque	neutre
Action 9-2-5	Augmenter le nombre de poubelles sur les abords des magasins	Leclercq Rosendael et Dunkerque	neutre
Action 9-2-6	Suivi et développement des actions du pôle valorisation : maintien du taux de tri , réduction des enlèvements DIB, augmentation des pourcentage recyclés, développement des partenariats industriels et associatifs, développement des filières polystyrène, cagettes bois et déchets verts jardinerie	Auchan Flandre Littorale	neutre
Thématique 9-3 Réduire la consommation d'énergie dans le bâtiment et les transports			
Action 9-3-1	Lutter contre les dépenses d'énergie liées au froid (rayon surgelé et meubles frais) et à l'éclairage (régulation)	Leclercq Rosendael et Dunkerque	positif
Action 9-3-2	Régulation des livraisons	Leclercq Rosendael et Dunkerque	positif
Action 9-3-3	Implantation de bornes de rechargement de véhicules électriques aux abords du magasin	Leclercq Rosendael et Dunkerque	positif
Action 9-3-4	Optimisation des flottes de transport : augmentation des taux de remplissage, report modal (ferro-route - fluvial), maillage et optimisation des tournées, test GNL et GNV, transporteurs régionaux privilégiés, décadencement des livraisons, regroupement des sites d'entreposage	Auchan Flandre Littorale	positif
Action 9-3-5	Rencontrer les fabricants de bornes de rechargement de véhicules électriques	Auchan Flandre Littorale	positif sous réserve
Action 9-3-6	Systématiser lors du renouvellement les meubles froids à porte (sinon la fermeture à rideaux la nuit) et les équipements faiblement consommateurs d'énergie concernant les technologies d'éclairage	Auchan Flandre Littorale	positif
Action 9-3-7	Privilégier les producteurs régionaux pour les produits alimentaires d'origine animale	Auchan Flandre Littorale	positif
Action 9-3-8	Projets et études sur les véhicules hydrogènes avec la Ville de Grande Synthe, show-room et opérations commerciales avec les constructeurs de véhicules hybrides	Auchan Flandre Littorale	positif sous réserve