

Orientation	Gérer durablement les ressources en assurant la qualité du cadre de vie et de la biodiversité			
Objectif	Optimiser et mutualiser l'usage de la ressource en eau			
Action N°19	Récupérer, stocker et réemployer les eaux de pluie et de ruissellement			
DESCRIPTION DE L'ACTION				
Descriptif/ contexte	La ressource en eau du Pays Boulonnais est fragile. Dans un contexte d'adaptation aux changements climatiques, il faut à la fois stocker l'eau en prévision des sécheresses et gérer l'eau lors des précipitations importantes pour la valoriser ultérieurement. Favoriser l'installation de récupérateurs d'eau de pluie individuels et collectifs. <i>Lien avec les mares incendie (département)</i>	Effets sur :		
		<input type="checkbox"/>	Maîtrise de l'énergie	
		<input type="checkbox"/>	GES	
		<input type="checkbox"/>	EnR	
		<input type="checkbox"/>	Qualité de l'air	
		<input type="checkbox"/>	Séquestration	
		<input checked="" type="checkbox"/>	Adaptation	
Objectifs visés/ Résultats attendus	Stocker l'eau de pluie et améliorer son usage Optimisation de la ressource en eau, adaptation aux changements climatiques			
MISE EN ŒUVRE DE L'ACTION				
Etapes opérationnelles		Maître d'ouvrage	Calendrier	
Faciliter l'installation de récupérateurs d'eau de pluie		EPCI / Communes		
Intégrer dans les documents d'urbanisme l'obligation d'installer des récupérateurs d'eau pour toute nouvelle construction				
Réévaluer les schémas directeurs de gestion des eaux pluviales				
PILOTAGE DE L'ACTION				
Animateur	Service		Partenaires	
Pays Boulonnais			Agence de l'eau, conseil départemental	
DETAILS DES COÛTS PREVISIONNELS				
Détail	Coût Prévisionnel (HT) <i>(précisez fonctionnement et investissement)</i>		Source de financement <i>(budget impacté, subventions, ...)</i>	
Mise à disposition de récupérateur d'eau individuel	en cours d'identification			
Ingénierie				
SUIVI – EVALUATION				
Indicateurs de suivi	Nombre de récupérateurs d'eau installés Nombre de schémas directeurs relatifs au ruissellement des eaux pluviales élaborés Nombre de règlement d'urbanisme intégrant la récupération et l'usage des eaux de pluie			
Incidences environnementales potentielles	Lutte contre le gaspillage Maintien de la qualité des milieux aquatiques Sécurisation des besoins en eau			
Mesures ERC*				
Gain Energie- Climat	Réduction GES (tCO2e)	Réduction polluants	Réduction conso (MWh)	Production ENR (MWh)
	-		-	-

Hypothèse prise : /

+ Incidences potentielles positives // - Incidences potentielles négatives

*ERC : Eviter, Réduire, Compenser

Orientation	Gérer durablement les ressources en assurant la qualité du cadre de vie et de la biodiversité			
Objectif	Optimiser et mutualiser l'usage de la ressource en eau			
Action N°20	Trouver de nouvelles ressources en eau et Optimiser les ressources existantes			
DESCRIPTION DE L'ACTION				
Descriptif/ contexte	Optimiser le rendement des réseaux d'adduction d'eau potable. Etudier, en partenariat avec l'Agence de l'eau et le SAGE du Boulonnais, les nouvelles possibilités de production d'eau, la sécurisation de l'existant en termes de qualité et de quantité, les possibilités de réduction des consommations.		Effets sur : <input type="checkbox"/> Maîtrise de l'énergie <input type="checkbox"/> GES <input type="checkbox"/> EnR <input type="checkbox"/> Qualité de l'air <input type="checkbox"/> Séquestration <input checked="" type="checkbox"/> Adaptation	
Objectifs visés/ Résultats attendus	Optimisation de la ressource en eau, adaptation aux changements climatiques			
MISE EN ŒUVRE DE L'ACTION				
Etapes opérationnelles		Maître d'ouvrage	Calendrier	
Etude globale de l'Agence de l'eau sur le périmètre Artois-Picardie (rendu fin 2020)		Agence de l'eau		
Optimiser le rendement des réseaux d'adduction d'eau potable		EPCI / Syndicats des eaux		
Réalisation de schémas directeurs d'interconnexions		EPCI / Syndicat des eaux		
PILOTAGE DE L'ACTION				
Animateur	Service		Partenaires	
Pays Boulonnais			Agence de l'eau, DREAL, CD62, SYMSAGEB, les CLE des SAGE	
DETAILS DES COÛTS PREVISIONNELS				
Détail	Coût Prévisionnel (HT) <i>(précisez fonctionnement et investissement)</i>		Source de financement <i>(budget impacté, subventions, ...)</i>	
en cours d'identification				
SUIVI – EVALUATION				
Indicateurs de suivi	Réalisation d'étude Nombre de nouvelles ressources identifiées Nombre de ressources interconnectées			
Incidences environnementales potentielles	Lutte contre le gaspillage Maintien de la qualité des milieux aquatiques Sécurisation des besoins en eau			
Mesures ERC*				
Gain Energie- Climat	Réduction GES (tCO2e)	Réduction polluants	Réduction conso (MWh)	Production ENR (MWh)
	-		-	-

Hypothèse prise : /

+ Incidences potentielles positives // - Incidences potentielles négatives

*ERC : Eviter, Réduire, Compenser

Orientation	Gérer durablement les ressources en assurant la qualité du cadre de vie et de la biodiversité			
Objectif	Optimiser et mutualiser l'usage de la ressource en eau			
Action N°21	Développer un outil d'aide à la gestion et la réduction des consommations d'eau des activités économiques et des collectivités			
DESCRIPTION DE L'ACTION				
Descriptif/ contexte	Accompagner les activités économiques et les collectivités pour un meilleur usage de l'eau dans leurs activités. <u>Exemple</u> : Etude sur le projet Boucle d'eau de mer (Capécure)		Effets sur :	
			<input type="checkbox"/> Maîtrise de l'énergie <input type="checkbox"/> GES <input type="checkbox"/> EnR <input type="checkbox"/> Qualité de l'air <input type="checkbox"/> Séquestration <input checked="" type="checkbox"/> Adaptation	
Objectifs visés/ Résultats attendus	Stocker l'eau de pluie et améliorer son usage Optimisation de la ressource en eau, adaptation aux changements climatiques			
MISE EN ŒUVRE DE L'ACTION				
Etapes opérationnelles		Maître d'ouvrage	Calendrier	
Réalisation de diagnostics de consommation d'eau		EPCL/ Communes/ entreprises		
Réalisation d'une étude d'optimisation de l'eau		EPCL/ Communes/ entreprises		
Mise en place de système, d'outil pour une gestion optimisée de l'eau		EPCL/ Communes/ entreprises		
PILOTAGE DE L'ACTION				
Animateur	Service		Partenaires	
Pays Boulonnais			Industriels, Véolia, agence de l'eau, syndicats des eaux, Symsageb	
DETAILS DES COÛTS PREVISIONNELS				
Détail	Coût Prévisionnel (HT) <i>(précisez fonctionnement et investissement)</i>		Source de financement <i>(budget impacté, subventions, ...)</i>	
en cours d'identification				
SUIVI – EVALUATION				
Indicateurs de suivi	Création d'outil de gestion de l'eau Réalisation de diagnostics de consommation d'eau Réduction des consommations en eau (m³)			
Incidences environnementales potentielles	Lutte contre le gaspillage Maintien de la qualité des milieux aquatiques Sécurisation des besoins en eau			
Mesures ERC*				
Gain Energie- Climat	Réduction GES (tCO2e)	Réduction polluants	Réduction conso (MWh)	Production ENR (MWh)
	-		-	-

Hypothèse prise : /

+ Incidences potentielles positives // - Incidences potentielles négatives

*ERC : Eviter, Réduire, Compenser

Orientation	Gérer durablement les ressources en assurant la qualité du cadre de vie et de la biodiversité		
Objectif	Assurer une gestion qualitative et quantitative des ressources naturelles en favorisant les continuités écologiques et la biodiversité		
Action N°22	Favoriser l'implantation des haies bocagères		
DESCRIPTION DE L'ACTION			
Descriptif/ contexte	Dans le cadre de l’élaboration du plan de paysage Bocage boulonnais, le Parc naturel régional et les partenaires élaborent un programme d’actions pour renforcer le bocage boulonnais, paysage emblématique du Parc. Concernant les haies, il s’agit de les maintenir et de les développer entre autres en lien avec les projets d’aménagement (chemins de randonnées; voies cyclables, bords de route, aménagement de nouvelles constructions...). Les programmes de plantation existants pourront être poursuivis en portant une attention particulière au recours aux essences locales, adaptées aux terroirs. En parallèle, le Parc naturel régional accompagne un groupe d’agriculteurs dans l’objectif d’alimenter avec du bois local les chaufferies publiques en projet sur le territoire. A ce jour, deux doivent être mises en service en 2020 ; une dans la commune de Wirwignes, l’autre dans la maison du Parc de Le Wast. Avec l’animation du COT EnR, d’autres chaufferies viendront compléter cette liste.	Effets sur :	
		<input type="checkbox"/> Maîtrise de l’énergie <input type="checkbox"/> GES <input type="checkbox"/> EnR <input checked="" type="checkbox"/> Qualité de l’air <input checked="" type="checkbox"/> Séquestration <input checked="" type="checkbox"/> Adaptation	
Objectifs visés/ Résultats attendus	Renforcer les continuités écologiques, favoriser le développement de la biodiversité Renforcer la qualité paysagère en environnementale du Pays Boulonnais Entretien les haies afin d’alimenter des chaufferies locales		
MISE EN ŒUVRE DE L'ACTION			
Etapes opérationnelles		Maître d’ouvrage	Calendrier
Recenser et qualifier l'existant (cartographie croisée avec la TVB, Cf PLUI) et identifier les pertinences de compléments		EPCI / Communes / PNRCMO	
Mener des études d’intégration paysagère de nouveaux ouvrages et projets d’aménagement en identifiant les coûts de gestion des haies		EPCI / Communes / PNRCMO	
Etude de plantation spécifique pour limiter les poussières du bassin carrier		EPCI / Communes / PNRCMO	
Chaufferies alimentées en bois énergie locale		Association d’agriculteurs / PNRCMO	
Programme « Plantons le décor »		PNRCMO	
Poursuivre les programmes de plantation existants		PNRCMO	
PILOTAGE DE L'ACTION			
Animateur	Service	Partenaires	
Pays Boulonnais		Agriculteurs, Carrière du Boulonnais, PNR, CD62	
DETAILS DES COÛTS PREVISIONNELS			
Détail	Coût Prévisionnel (HT) <i>(précisez fonctionnement et investissement)</i>	Source de financement <i>(budget impacté, subventions, ...)</i>	
Ingénierie	en cours d’identification		
Etudes			

*ERC : Eviter, Réduire, Compenser

SUIVI – EVALUATION				
Indicateurs de suivi	Linéaire de haies plantées (km)			
Incidences environnementales potentielles	Séquestration carbone Valorisation du patrimoine naturel et paysager (sols, boisements) Lutte contre le ruissellement Amélioration de la qualité de l'air			
Mesures ERC*				
Gain Energie- Climat	Réduction GES (tCO2e)	Réduction polluants	Réduction conso (MWh)	Production ENR (MWh)
	-		-	-

Hypothèse prise : /

+ Incidences potentielles positives // - Incidences potentielles négatives

*ERC : Eviter, Réduire, Compenser

Orientation	Gérer durablement les ressources en assurant la qualité du cadre de vie et de la biodiversité			
Objectif	Assurer une gestion qualitative et quantitative des ressources naturelles en favorisant les continuités écologiques et la biodiversité			
Action N°23	Préserver et valoriser les trames bleues			
DESCRIPTION DE L'ACTION				
Descriptif/ contexte	<p>Le territoire Boulonnais est un territoire connecté à la mer. Les enjeux autour du cycle de l'eau (qualité, quantité, continuités, usages...) sont importants pour l'ensemble du périmètre du Pays.</p> <p>La présence d'un parc naturel marin et la démarche de reconnaissance des marais de la Slack vers un classement RAMSAR pointent la nécessité de préserver et de valoriser ces trames bleues pour leurs rôles dans le stockage du carbone, dans l'adaptation au changement climatiques et pour la biodiversité qu'elles portent.</p>	Effets sur :		
		<input type="checkbox"/> Maîtrise de l'énergie <input type="checkbox"/> GES <input type="checkbox"/> EnR <input checked="" type="checkbox"/> Qualité de l'air <input checked="" type="checkbox"/> Séquestration <input checked="" type="checkbox"/> Adaptation		
Objectifs visés/ Résultats attendus	Biodiversité, cycle de l'eau Stockage du carbone, adaptation aux changements climatiques (zones humides,...)			
MISE EN ŒUVRE DE L'ACTION				
Etapes opérationnelles		Maître d'ouvrage	Calendrier	
Identifier les enjeux des trames bleues du territoire (définition des prairies humides)		EPCI/PNR/PNM		
Poursuivre le programme d'actions sur la basse vallée de la Slack		PNR, CCT2C		
Assurer la continuité écologique des cours d'eau jusqu'à la mer		SYMSAGEB		
Programme d'actions de travaux de renforcement de la trame bleue		PNR		
PILOTAGE DE L'ACTION				
Animateur	Service		Partenaires	
Pays Boulonnais			Agence de l'eau, symsageb, Parc naturel marin, PNR, Eden 62, CD62 (DECI ; FIEN)	
DETAILS DES COÛTS PREVISIONNELS				
Détail	Coût Prévisionnel (HT) <i>(précisez fonctionnement et investissement)</i>		Source de financement <i>(budget impacté, subventions, ...)</i>	
en cours d'identification				
SUIVI – EVALUATION				
Indicateurs de suivi	Nombre de mesures de protection de ces espaces			
Incidences environnementales potentielles	Séquestration carbone Valorisation du patrimoine naturel et paysager (sols, boisements) Lutte contre le ruissellement Amélioration de la qualité de l'air Amélioration du transit écologique piscicole, hydraulique et sédimentaire			
Mesures ERC*				
Gain Energie- Climat	Réduction GES (tCO2e)	Réduction polluants	Réduction conso (MWh)	Production ENR (MWh)
	-		-	-

Hypothèse prise : /

+ Incidences potentielles positives // - Incidences potentielles négatives

*ERC : Eviter, Réduire, Compenser

Orientation	Gérer durablement les ressources en assurant la qualité du cadre de vie et de la biodiversité		
Objectif	Assurer une gestion qualitative et quantitative des ressources naturelles en favorisant les continuités écologiques et la biodiversité		
Action N°24	Réduire l'empreinte lumineuse pour une meilleure prise en compte des trames noires		
DESCRIPTION DE L'ACTION			
Descriptif/ contexte	Les éclairages de nuit des espaces publics, des commerces, des entreprises voire des particuliers sont sources d’une importante consommation d’énergie et perturbent la biodiversité nocturne. Dans ce contexte, nous souhaitons sensibiliser les collectivités, les entreprises et les commerces à une meilleure gestion de leur éclairage, tenant compte des spécificités locales de présence de la faune nocturne et/ou migratrice. La pollution lumineuse est désormais reconnue comme l’une des premières causes de disparition de la biodiversité avec un impact très fort sur des maillons de la chaîne alimentaire comme les papillons de nuit et les chauves-souris. Sur le territoire du Parc naturel régional, outre les suivis chiroptères réalisés avec la CMNF, des actions ont été conduites : <ul style="list-style-type: none">- Animation du label Villes et villages Etoilées. A ce jour, sur le territoire du Boulonnais, ce sont 10 communes qui ont été labélisées, prouvant leur engagement pour la limitation des impacts de l’éclairage ;- Etude expérimentale en cours sur la commune d’Ardres afin d’aboutir à des préconisations spécifiques pour mieux prendre en compte cet enjeu ;- Organisation de temps de sensibilisation sur l’arrêté en vigueur en janvier 2020 relatif à l’éclairage public ;- Organisation de manifestations grand public et pédagogiques.	Effets sur :	
		<input checked="" type="checkbox"/> Maîtrise de l’énergie <input checked="" type="checkbox"/> GES <input type="checkbox"/> EnR <input type="checkbox"/> Qualité de l’air <input type="checkbox"/> Séquestration <input checked="" type="checkbox"/> Adaptation	
Objectifs visés/ Résultats attendus	Une optimisation de l’éclairage de nuit répondant aux enjeux Climat Energie Réduire les consommations d’énergie finale Lutter contre l’érosion de la biodiversité Sensibiliser		
MISE EN ŒUVRE DE L'ACTION			
Etapes opérationnelles		Maître d’ouvrage	Calendrier
Sensibiliser aux enjeux de la pollution lumineuse et du renforcement de la trame noire		EPCI/ communes /PNR / FDE62	
Réalisation d’un diagnostic croisé éclairage / Trame noire pour hiérarchiser les interventions			
Accompagner les projets en partenariat avec le CEP et le PNR			
PILOTAGE DE L’ACTION			
Animateur	Service	Partenaires	
Pays Boulonnais		PNRCMO, ANPCEN, FDE62, entreprises, CMNF, LPO62	
DETAILS DES COÛTS PREVISIONNELS			
Détail	Coût Prévisionnel (HT) <i>(précisez fonctionnement et investissement)</i>	Source de financement <i>(budget impacté, subventions, ...)</i>	
en cours d’identification			

SUIVI – EVALUATION				
Indicateurs de suivi	Nombre de points lumineux rénovés Nombre de points lumineux éteints Nombre de communes avec le label Ville et village étoilé Nombre de communes engagées dans une démarche d'extinction nocturne Nombre d'entreprises engagées dans une démarche d'extinction nocturne Nombre d'actions de sensibilisation à la nuit et participants			
Incidences environnementales potentielles	Réduction des besoins en énergie Réduction de la pollution lumineuse Impacts éventuels sur la sécurité routière			
Mesures ERC*	Veiller, dans les zones de trame noire, à assurer la sécurité routière par la prise de prédispositions : signalement des zones ou passages dangereux, mise en place d'une signalisation passive, information auprès de la population de ce passage à l'acte, mesure d'extinction nocturne, détection, etc.			
Gain Energie- Climat	Réduction GES (tCO2e)	Réduction polluants	Réduction conso (MWh)	Production ENR (MWh)
	146		1 784	-

Hypothèse prise : Réduction de 25% les consommations liées à l'éclairage public.

+ Incidences potentielles positives // - Incidences potentielles négatives

Orientation	Gérer durablement les ressources en assurant la qualité du cadre de vie et de la biodiversité			
Objectif	Favoriser et accompagner la mutation vers une gestion durable des espaces agricoles, forestiers et verts			
Action N°25	Promouvoir et accompagner la gestion différenciée dans les espaces verts des collectivités			
DESCRIPTION DE L'ACTION				
Descriptif/ contexte	Former et accompagner les services techniques pour une gestion écologique des espaces publics.	Effets sur :		
		<input type="checkbox"/>	Maîtrise de l'énergie	
		<input type="checkbox"/>	GES	
		<input type="checkbox"/>	EnR	
		<input checked="" type="checkbox"/>	Qualité de l'air	
		<input checked="" type="checkbox"/>	Séquestration	
		<input checked="" type="checkbox"/>	Adaptation	
Objectifs visés/ Résultats attendus	Adaptation, qualité de l'eau, biodiversité			
MISE EN ŒUVRE DE L'ACTION				
Etapes opérationnelles		Maître d'ouvrage	Calendrier	
Réaliser des panneaux d'information et de sensibilisation sur les bonnes pratiques		EPCI / Communes		
Former les agents municipaux aux pratiques (charte zéro phyto)		EPCI / Communes		
Mutualiser les outils d'entretien (possibilité de mise à disposition des habitants : ex broyeur)		EPCI / Communes		
PILOTAGE DE L'ACTION				
Animateur	Service		Partenaires	
Pays Boulonnais			Agence de l'eau, PNR	
DETAILS DES COÛTS PREVISIONNELS				
Détail	Coût Prévisionnel (HT) <i>(précisez fonctionnement et investissement)</i>		Source de financement <i>(budget impacté, subventions, ...)</i>	
en cours d'identification				
SUIVI – EVALUATION				
Indicateurs de suivi	Nombre de panneaux d'information et de sensibilisation installés Nombre d'agents formés Nombre d'étude réalisée pour la gestion différenciée Nombre de charte d'entretien des espaces publics signées			
Incidences environnementales potentielles	Préservation des ressources naturelles (sols, eau, milieux) Réduction des pollutions chimiques Amélioration de la qualité de l'air			
Mesures ERC*				
Gain Energie- Climat	Réduction GES (tCO2e)	Réduction polluants	Réduction conso (MWh)	Production ENR (MWh)
	-		-	-

Hypothèse prise : /

+ Incidences potentielles positives // - Incidences potentielles négatives

*ERC : Eviter, Réduire, Compenser

Orientation	Gérer durablement les ressources en assurant la qualité du cadre de vie et de la biodiversité			
Objectif	Favoriser et accompagner la mutation vers une gestion durable des espaces agricoles, forestiers et verts			
Action N°26	Créer des pépinières agricoles			
DESCRIPTION DE L'ACTION				
Descriptif/ contexte	Sur le modèle des pépinières d’entreprises, acquérir du foncier pour permettre l’expérimentation de projets agricoles durables. - Favoriser l’installation de nouveaux agriculteurs - Créer des ceintures maraîchères autour des villes - Relocaliser la production agricole <i>A étudier l’exemple du germe d’Ambricourt</i>		Effets sur :	
			<input type="checkbox"/> Maîtrise de l’énergie <input type="checkbox"/> GES <input type="checkbox"/> EnR <input checked="" type="checkbox"/> Qualité de l’air <input checked="" type="checkbox"/> Séquestration <input checked="" type="checkbox"/> Adaptation	
Objectifs visés/ Résultats attendus	Accompagner la dynamique de gestion durable des espaces agricoles Renforcer le stockage carbone, améliorer la qualité de l’air et de l’eau, réduire les émissions de GES			
MISE EN ŒUVRE DE L'ACTION				
Etapes opérationnelles		Maître d’ouvrage	Calendrier	
Mener une étude comparative avec les pépinières d’entreprise		EPCI / Communes / agriculteurs/	2020-2021	
Etudier les possibilités d’achat foncier		EPCI / Communes / agriculteurs/	2020-2021	
Structurer les projets de pépinières agricoles		EPCI / Communes / agriculteurs/	2022-2025	
PILOTAGE DE L’ACTION				
Animateur	Service		Partenaires	
Pays Boulonnais			Lycées agricoles, chambres d'agriculture, SAFER, CFA, Terre de Liens, SNCF, PNR, Initiatives Paysannes, l’AFIP Germeoir	
DETAILS DES COÛTS PREVISIONNELS				
Détail	Coût Prévisionnel (HT) <i>(précisez fonctionnement et investissement)</i>		Source de financement <i>(budget impacté, subventions, ...)</i>	
Ingénierie	en cours d’identification			
Acquisition foncière				
Création et fonctionnement des pépinières				
SUIVI – EVALUATION				
Indicateurs de suivi	Surface agricole mise à la disposition (ha) Nombre de projets incubés Nombre de pépinières créés			
Incidences environnementales potentielles	Valorisation des terres agricoles Réduction de l’utilisation d’intrants Amélioration de la qualité de l’air Lutte contre le ruissellement Pression sur la ressource en eau à anticiper			
Mesures ERC*	Anticiper l’évolution des besoins en ressource en eau dans le développement de la filière agricole Etudier l’impact économique des évolutions climatiques sur la filière agricole et identifier des préconisations en termes d’adaptation/d’atténuation et de développement durable			
Gain Energie- Climat	Réduction GES (tCO2e)	Réduction polluants	Réduction conso (MWh)	Production ENR (MWh)
	-		-	-

Hypothèse prise : /

+ Incidences potentielles positives // - Incidences potentielles négatives

*ERC : Eviter, Réduire, Compenser

Orientation	Gérer durablement les ressources en assurant la qualité du cadre de vie et de la biodiversité		
Objectif	Favoriser et accompagner la mutation vers une gestion durable des espaces agricoles, forestiers et verts		
Action N°27	Développer l'agro-écologie, dont l'agroforesterie		
DESCRIPTION DE L'ACTION			
Descriptif/ contexte	L'agro-écologie peut se définir comme une agriculture qui mobilise les principes écologiques pour la production, qui est respectueuse de l'homme et de son environnement et qui est résiliente économiquement. L'agroforesterie est une des composantes de l'agro-écologie. L'arbre contribue à l'amélioration de la qualité des sols, à la protection de l'eau, au développement de la biodiversité et au stockage du carbone. Portée historiquement par quelques réseaux d'agriculteurs, l'agro-écologie se développe depuis qu'elle est reconnue dans les politiques du Ministère de l'Agriculture. Cependant, il est nécessaire de poursuivre et renforcer les actions entreprises afin d'en amplifier le développement. En effet, l'agro-écologie répond à de nombreux enjeux sociétaux dont la lutte contre le dérèglement climatique.	Effets sur :	
		<input checked="" type="checkbox"/> Maîtrise de l'énergie <input checked="" type="checkbox"/> GES <input type="checkbox"/> EnR <input checked="" type="checkbox"/> Qualité de l'air <input checked="" type="checkbox"/> Séquestration <input checked="" type="checkbox"/> Adaptation	
Objectifs visés/ Résultats attendus	Biodiversité, gestion de l'érosion des sols, agriculture durable, stockage du carbone		
MISE EN ŒUVRE DE L'ACTION			
Etapes opérationnelles		Maître d'ouvrage	Calendrier
Mise en œuvre des différents programmes de développement de l'agro-écologie sur le territoire : programme Bocage, programme de développement de l'agriculture biologique, programme		PNRCMO	
Mise en œuvre des programmes de développement de l'agroforesterie		PNRCMO	
Engager le dialogue et la co-construction de programme de développement de l'agro-écologie pour répondre aux différents enjeux : érosion, eau		EPCI ? Communes ? Symsageb	
PILOTAGE DE L'ACTION			
Animateur	Service		Partenaires
Pays Boulonnais			EPCI, communes, agriculteurs, chambre d'agriculture, GEDA, PNR,
DETAILS DES COÛTS PREVISIONNELS			
Détail	Coût Prévisionnel (HT) <i>(précisez fonctionnement et investissement)</i>		Source de financement <i>(budget impacté, subventions, ...)</i>
en cours d'identification			
SUIVI – EVALUATION			
Indicateurs de suivi	Surface e agriculture biologique (ha) Surface en prairie naturelle (ha) Surface en prairie temporaire (ha)		
Incidences environnementales potentielles	Valorisation des terres agricoles Réduction de l'utilisation d'intrants Amélioration de la qualité de l'air Lutte contre le ruissellement Pression sur la ressource en eau à anticiper		
Mesures ERC*	Anticiper l'évolution des besoins en ressource en eau dans le développement de la filière agricole Etudier l'impact économique des évolutions climatiques sur la filière agricole et identifier des préconisations en termes d'adaptation/d'atténuation et de développement durable		

*ERC : Eviter, Réduire, Compenser

Gain Energie- Climat	Réduction GES (tCO2e)	Réduction polluants	Réduction conso (MWh)	Production ENR (MWh)
	-		-	-

Hypothèse prise : /

+ Incidences potentielles positives // - Incidences potentielles négatives

*ERC : Eviter, Réduire, Compenser

Orientation	Gérer durablement les ressources en assurant la qualité du cadre de vie et de la biodiversité			
Objectif	Favoriser et accompagner la mutation vers une gestion durable des espaces agricoles, forestiers et verts			
Action N°28	Poursuivre la démarche ClimAgri, adaptée aux nouvelles ambitions du PCAET en assurant une animation partagée sur l'évolution des pratiques agricoles			
DESCRIPTION DE L'ACTION				
Descriptif/ contexte	Accompagner les agriculteurs dans l'optimisation de leurs process (réduction des consommations d'énergie, des émissions de gaz à effet de serre, de l'usage d'intrants azotés...) par l'amélioration de l'outil de concertation CLIMAGRI adapté au PCAET 2020-2025 Assurer une animation partagée sur l'évolution des pratiques agricoles		Effets sur :	
			<input checked="" type="checkbox"/>	Maîtrise de l'énergie
		<input checked="" type="checkbox"/>	GES	
		<input checked="" type="checkbox"/>	EnR	
		<input checked="" type="checkbox"/>	Qualité de l'air	
		<input checked="" type="checkbox"/>	Séquestration	
		<input checked="" type="checkbox"/>	Adaptation	
Objectifs visés/ Résultats attendus	Une gestion durable des exploitations agricoles Stockage carbone, baisse des consommations d'énergie, développement des ENR, réduction des GES			
MISE EN ŒUVRE DE L'ACTION				
Etapes opérationnelles		Maître d'ouvrage	Calendrier	
Limitation des intrants azotés		Agriculteurs / entreprises / PNR / chambre d'agriculture		
Autonomie alimentaire des élevages				
Développer l'agriculture biologique				
Informier, sensibiliser, expérimenter et communiquer sur ces nouvelles pratiques				
Travailler sur les possibilités de baux environnementaux et les outils de gestion pour mieux gérer l'agrandissement des parcelles				
PILOTAGE DE L'ACTION				
Animateur	Service		Partenaires	
Pays Boulonnais			EPCI, communes, agriculteurs, chambre d'agriculture, ADEME, PNR	
DETAILS DES COÛTS PREVISIONNELS				
Détail	Coût Prévisionnel (HT) <i>(précisez fonctionnement et investissement)</i>		Source de financement <i>(budget impacté, subventions, ...)</i>	
en cours d'identification				
SUIVI – EVALUATION				
Indicateurs de suivi	Réduction des consommations d'énergie du secteur agricole (MWh) Réduction des émissions de gaz à effet de serre du secteur agricole (tCO2e)			
Incidences environnementales potentielles	Valorisation des terres agricoles Réduction de l'utilisation d'intrants Amélioration de la qualité de l'air Lutte contre le ruissellement Pression sur la ressource en eau à anticiper			
Mesures ERC*	Anticiper l'évolution des besoins en ressource en eau dans le développement de la filière agricole Etudier l'impact économique des évolutions climatiques sur la filière agricole et identifier des préconisations en termes d'adaptation/d'atténuation et de développement durable			
Gain Energie- Climat	Réduction GES (tCO2e)	Réduction polluants	Réduction conso (MWh)	Production ENR (MWh)
	2 712		9 467	-

Hypothèse prise : Objectifs CLIMAGRI

+ Incidences potentielles positives // - Incidences potentielles négatives

*ERC : Eviter, Réduire, Compenser

Orientation	Gérer durablement les ressources en assurant la qualité du cadre de vie et de la biodiversité			
Objectif	Favoriser et accompagner la mutation vers une gestion durable des espaces agricoles, forestiers et verts			
Action N°29	Développer une filière locale de cultures protéinées			
DESCRIPTION DE L'ACTION				
Descriptif/ contexte	Accompagner la diversification des cultures céréalières locales à destination de l'alimentation animale.	Effets sur :		
		<input type="checkbox"/>	Maîtrise de l'énergie	
		<input type="checkbox"/>	GES	
		<input type="checkbox"/>	EnR	
		<input checked="" type="checkbox"/>	Qualité de l'air	
		<input checked="" type="checkbox"/>	Séquestration	
		<input checked="" type="checkbox"/>	Adaptation	
Objectifs visés/ Résultats attendus	Réduire la dépendance du territoire au soja pour l'alimentation des élevages. Renforcer les dynamiques entre céréaliers et éleveurs. Réduire les émissions de GES			
MISE EN ŒUVRE DE L'ACTION				
Etapes opérationnelles		Maître d'ouvrage	Calendrier	
Rencontre avec les éleveurs pour connaître et estimer leurs besoins		Agriculteurs / Chambre d'agriculture / PNR		
Rencontre des céréaliers pour étudier leurs rotations actuelles pour étudier les possibilités d'intégration des légumineuses dans la rotation				
Créer des moments de rencontre entre éleveurs et céréaliers				
PILOTAGE DE L'ACTION				
Animateur	Service		Partenaires	
Pays Boulonnais				
DETAILS DES COÛTS PREVISIONNELS				
Détail	Coût Prévisionnel (HT) <i>(précisez fonctionnement et investissement)</i>		Source de financement <i>(budget impacté, subventions, ...)</i>	
en cours d'identification				
SUIVI – EVALUATION				
Indicateurs de suivi	Surface agricole dédiée aux cultures protéinées (ha) Nombre d'agriculteurs engagés Tonnes d'équivalent soja produites Diversification des rotations par exploitation			
Incidences environnementales potentielles	Valorisation des terres agricoles, amélioration des techniques agronomiques Réduction de l'utilisation d'intrants Amélioration de la qualité de l'air Lutte contre le ruissellement Pression sur la ressource en eau à anticiper Conflits d'usage avec les cultures alimentaires			
Mesures ERC*	Anticiper l'évolution des besoins en ressource en eau dans le développement de la filière agricole Etudier l'impact économique des évolutions climatiques sur la filière agricole et identifier des préconisations en termes d'adaptation/d'atténuation et de développement durable			
Gain Energie- Climat	Réduction GES (tCO2e)	Réduction polluants	Réduction conso (MWh)	Production ENR (MWh)
	-		-	-

Hypothèse prise : /

+ Incidences potentielles positives // - Incidences potentielles négatives

*ERC : Eviter, Réduire, Compenser

Orientation	Gérer durablement les ressources en assurant la qualité du cadre de vie et de la biodiversité			
Objectif	Favoriser et accompagner la mutation vers une gestion durable des espaces agricoles, forestiers et verts			
Action N°30	Mettre en place une réglementation sur le boisement des parcelles			
DESCRIPTION DE L'ACTION				
Descriptif/ contexte	Le Pays Boulonnais dispose d'une surface boisée déjà importante avec de grands massifs forestiers et un maillage bocager dense. Depuis quelques années des boisements anarchiques de terres agricoles, en timbre-poste, ont tendance à se développer avec des impacts sur les paysages, sur la biodiversité et sur l'agriculture. Il est donc nécessaire d'accompagner le développement des boisements afin de les concilier avec les autres enjeux du territoire.	Effets sur :		
		<input type="checkbox"/>	Maîtrise de l'énergie	
		<input type="checkbox"/>	GES	
		<input type="checkbox"/>	EnR	
		<input checked="" type="checkbox"/>	Qualité de l'air	
		<input checked="" type="checkbox"/>	Séquestration	
		<input checked="" type="checkbox"/>	Adaptation	
Objectifs visés/ Résultats attendus	Permettre une meilleure gestion des boisements par rapport aux surfaces agricoles.			
MISE EN ŒUVRE DE L'ACTION				
Etapes opérationnelles		Maître d'ouvrage		Calendrier
CCDS : 9 communes en cours d'élaboration d'une réglementation de boisement		EPCI / Communes/ département		
Présenter la démarche de mise en place de la réglementation de boisement aux communes du Pays boulonnais		EPCI / Communes/ département		2020
Accompagner l'élaboration de la règlementation de boisement auprès des communes		EPCI / Communes/ département		2021
PILOTAGE DE L'ACTION				
Animateur		Service		Partenaires
Pays Boulonnais				Agriculteurs
DETAILS DES COÛTS PREVISIONNELS				
Détail		Coût Prévisionnel (HT) <i>(précisez fonctionnement et investissement)</i>		Source de financement <i>(budget impacté, subventions, ...)</i>
en cours d'identification				
SUIVI – EVALUATION				
Indicateurs de suivi	Nombre de communes ayant délibéré pour la mise en place d'une réglementation de boisement Nombre de réglementation arrêtées			
Incidences environnementales potentielles	Séquestration carbone Préservation des ressources et des milieux naturels Lutte contre le ruissellement Amélioration de la qualité de l'air			
Mesures ERC*				
Gain Energie- Climat	Réduction GES (tCO2e)	Réduction polluants	Réduction conso (MWh)	Production ENR (MWh)
	-		-	-

Hypothèse prise : /

+ Incidences potentielles positives // - Incidences potentielles négatives

*ERC : Eviter, Réduire, Compenser

Orientation	Gérer durablement les ressources en assurant la qualité du cadre de vie et de la biodiversité			
Objectif	Anticiper les effets du changement climatique sur le territoire et la population			
Action N°31	Créer de nouveaux espaces de nature en centres villes et centres bourgs			
DESCRIPTION DE L'ACTION				
Descriptif/ contexte	Supports de biodiversité, gestion des îlots de chaleur, amélioration du cadre de vie, gestion de l'eau... <i>Exemple : les coins de nature du PNR</i>	Effets sur :		
		<input type="checkbox"/>	Maîtrise de l'énergie	
		<input type="checkbox"/>	GES	
		<input type="checkbox"/>	EnR	
		<input checked="" type="checkbox"/>	Qualité de l'air	
		<input checked="" type="checkbox"/>	Séquestration	
		<input checked="" type="checkbox"/>	Adaptation	
Objectifs visés/ Résultats attendus	Adaptation, qualité de l'air, biodiversité,			
MISE EN ŒUVRE DE L'ACTION				
Etapes opérationnelles		Maître d'ouvrage	Calendrier	
Recenser les secteurs identifiés dans les PLUIs pour accueillir ce type d'aménagement		EPCI / Communes / PNRMO		
Sensibiliser et former les services techniques des communes				
PILOTAGE DE L'ACTION				
Animateur	Service	Partenaires		
Pays Boulonnais		PNR, département62,		
DETAILS DES COÛTS PREVISIONNELS				
Détail	Coût Prévisionnel (HT) <i>(précisez fonctionnement et investissement)</i>	Source de financement <i>(budget impacté, subventions, ...)</i>		
en cours d'identification				
SUIVI – EVALUATION				
Indicateurs de suivi	Surfaces végétalisées créées (ha) Surfaces protégées de l'artificialisation des sols			
Incidences environnementales potentielles	Séquestration carbone Réduction de l'imperméabilisation des sols Maintien de la qualité des milieux Lutte contre le ruissellement Amélioration de la qualité de l'air Consommation d'eau supplémentaire pour l'entretien			
Mesures ERC*	Proposer des méthodes de gestion des espaces verts économes en eau			
Gain Energie- Climat	Réduction GES (tCO2e)	Réduction polluants	Réduction conso (MWh)	Production ENR (MWh)
	-		-	-

Hypothèse prise : /

+ Incidences potentielles positives // - Incidences potentielles négatives

*ERC : Eviter, Réduire, Compenser

Orientation	Gérer durablement les ressources en assurant la qualité du cadre de vie et de la biodiversité			
Objectif	Anticiper les effets du changement climatique sur le territoire et la population			
Action N°32	Mettre en place une gouvernance transversale sur l'adaptation au changement climatique			
DESCRIPTION DE L'ACTION				
Descriptif/ contexte	Améliorer et coordonner la lisibilité des outils encadrant l'adaptation du territoire aux changements climatiques. (en lien avec le PAPI). Et aussi suivre et accompagner l'évolution des territoires par des modélisations afin d'anticiper les adaptations nécessaires. Il s'agit de disposer d'une vision prospective afin d'anticiper l'adaptation des territoires aux effets du changement climatique.	Effets sur :		
		<input type="checkbox"/>	Maîtrise de l'énergie	
		<input type="checkbox"/>	GES	
		<input type="checkbox"/>	EnR	
		<input type="checkbox"/>	Qualité de l'air	
		<input type="checkbox"/>	Séquestration	
		<input checked="" type="checkbox"/>	Adaptation	
Objectifs visés/ Résultats attendus	Réduire la vulnérabilité du territoire aux risques naturels. Préparer l'adaptation du territoire aux changements climatiques.			
MISE EN ŒUVRE DE L'ACTION				
Etapes opérationnelles		Maître d'ouvrage	Calendrier	
Mettre en place une gouvernance / instance de suivi		EPCI		
Porter à connaissance les documents réglementaires existants				
Réaliser des modélisations				
PILOTAGE DE L'ACTION				
Animateur	Service		Partenaires	
Pays Boulonnais			PNRCMO, DDTm, syndicats, parc marin, Conservatoire du littoral, universités, etc.	
DETAILS DES COÛTS PREVISIONNELS				
Détail	Coût Prévisionnel (HT) <i>(précisez fonctionnement et investissement)</i>		Source de financement <i>(budget impacté, subventions, ...)</i>	
en cours d'identification				
SUIVI – EVALUATION				
Indicateurs de suivi	Mise en œuvre d'une gouvernance Nombre de documents coordonnés			
Incidences environnementales potentielles	Adaptation du territoire aux enjeux du changement climatique Anticipation des risques			
Mesures ERC*				
Gain Energie- Climat	Réduction GES (tCO2e)	Réduction polluants	Réduction conso (MWh)	Production ENR (MWh)
	-		-	-

Hypothèse prise : /

+ Incidences potentielles positives // - Incidences potentielles négatives

*ERC : Eviter, Réduire, Compenser