

Orientation	Réduire l'impact énergétique des bâtiments		
Objectif	Poursuivre les efforts en matière d'amélioration du parc de logements privés		
Action N°49	Créer un guichet unique de l'habitat à destination des particuliers		
DESCRIPTION DE L'ACTION			
Descriptif/ contexte	<p>Actuellement le PNR CMO porte un service de conseil en énergie FAIRE (Espace Info Energie) à l'échelle de son territoire (hors CAPSO mais avec la CCRA).</p> <p>La CAB est délégataire des aides à la pierre pour les logements privés et publics. La CCDS a son dispositif OPAH. Afin de faciliter l'accès à l'information pour les aides à la rénovation sur l'ensemble du Pays Boulonnais, y compris les 5 communes urbaines de la CAB, situées en dehors du périmètre du PNR, le syndicat mixte du Parc porte le projet d'un guichet unique de l'habitat.</p> <p>Il s'agit de mutualiser les points de conseils et faciliter l'accès aux différents dispositifs financiers pour la rénovation de l'habitat privé.</p> <p>La candidature du PNR pour le portage du guichet unique propose</p> <ul style="list-style-type: none">des permanences assurées par le service conseil en énergie FAIRE, en relation avec les opérateurs en place et les acteurs locaux.la poursuite des permanences en place et organisées par les intercommunalités du territoire dans le cadre de leur OPAH ;la connaissance précise et partagée des dispositifs d'aides, intégrant ceux portés par la collectivité ;dans le cadre de projets portant sur du bâti d'avant 1945, la garantie d'un croisement des conseils avec les opérateurs en place, de manière à trouver des solutions adaptées et n'engageant pas la pérennité du bâti ;une évaluation conjointe des dispositifs en œuvre sur le territoire concerné, permettant, entre autres, de compléter les axes des dispositifs en cours (Contrat d'Objectifs Territoriaux, Charte du Parc, etc.) ;des animations permettant de sensibiliser aux enjeux de la transition énergétique, en en renouvelant les propositions. Les animations s'attacheront à valoriser les initiatives de l'intercommunalité ou de partenaires locaux (ex. rénovations exemplaires ; maison des services d'Ardres ; maison du Parc de Le West ; Maison du cheval ; etc.) ;l'inscription du guichet dans des réseaux régionaux, notamment ceux développés par le CD2e, le CERDD, etc. <p>2-Enfin, il est proposé d'engager la réflexion avec chacune des intercommunalités soutenant la candidature afin de développer des actions répondant au niveau 2 décrit dans l'appel à projets. L'objectif est d'initier de nouveaux projets qui puissent, par la suite, se développer, s'adapter aux contextes territoriaux des autres intercommunalités. Ainsi :</p> <ul style="list-style-type: none">des relations partenariales spécifiques pourraient s'engager avec les organismes professionnels qui pourront donner lieu à des travaux orientés artisans ;	Effets sur :	
		<div><div><div><div><input checked="" type="checkbox"/></div><div>Maîtrise de l'énergie</div></div><div><div><input checked="" type="checkbox"/></div><div>GES</div></div><div><div><input checked="" type="checkbox"/></div><div>EnR</div></div><div><div><input checked="" type="checkbox"/></div><div>Qualité de l'air</div></div><div><div><input type="checkbox"/></div><div>Séquestration</div></div><div><div><input type="checkbox"/></div><div>Adaptation</div></div></div></div>	

	<ul style="list-style-type: none">des actions pourraient être spécifiquement entreprises avec les centres d'enseignement (ex. Lycée professionnel de Lumbres) ;des relations plus fortes pourraient être développées afin d'améliorer la prise en compte des caractéristiques du bâti ancien dans la rénovation énergétique. Des temps d'échange avec les services instructeurs et autres associations du territoire pourraient s'engager ;des actions grand public plus ludiques que celles proposées jusqu'alors pourront être réfléchies pour toucher massivement les habitants (ex. spectacle, outils pédagogiques circulants, visites extérieurs, etc.).			
Objectifs visés/ Résultats attendus	Amplifier la rénovation énergétique du parc de logement privé Une baisse des consommations d'énergie et des émissions de GES			
MISE EN ŒUVRE DE L'ACTION				
Etapes opérationnelles		Maître d'ouvrage	Calendrier	
Structuration et organisation du guichet		EPCI / PNRCMO	2020	
Organisation des conseils et contenu		PNRCMO / EPCI / ANAH ...	2020	
Conseils		EPCI / ANAH / PNRCMO	Dès 2020	
Réflexion sur les actions de niveau 2		EPCI / PNRCMO / Organismes professionnels	Dès 2021	
PILOTAGE DE L'ACTION				
Animateur	Service	Partenaires		
Pays Boulonnais PNRCMO	Services habitat et urbanisme Conseil en Energie FAIRE + coordinateur + mission Transition énergétique +	PNR, ANAH,.....		
DETAILS DES COÛTS PREVISIONNELS				
Détail	Coût Prévisionnel (HT) <i>(précisez fonctionnement et investissement)</i>	Source de financement <i>(budget impacté, subventions, ...)</i>		
Poste de conseiller énergie	en cours d'identification	ADEME/ REGION PNR		
SUIVI – EVALUATION				
Indicateurs de suivi	Nombre de conseils délivrés Nombre d'animations réalisées et participants Nombre d'expérimentations entreprises pour faciliter le passage à l'acte Nombre de logements rénovés			
Incidences environnementales potentielles	Sensibilisation aux enjeux énergétiques et climatiques Attention aux incidences potentiellement négatives générées par de nouveaux aménagements (intégration paysagère, conflits d'usages, nuisances liées aux travaux, etc.)			
Mesures ERC*	Intégrer la notion de coût global, ainsi qu'une analyse de cycle de vie, comme outils d'aide à la décision sur différents projets de construction/rénovation : impacts des matériaux et durabilité, efficacité.			
Gain Energie- Climat	Réduction GES (tCO2e)	Réduction polluants	Réduction conso (MWh)	Production ENR (MWh)
	16 834		105 149	-

Hypothèses prises :

- Environ 15% de la population sensibilisée d'ici 2025.
- Rénovation de 1.5% du parc de logements par an.

+ Incidences potentielles positives // - Incidences potentielles négatives

*ERC : Eviter, Réduire, Compenser

Orientation	Réduire l'impact énergétique des bâtiments			
Objectif	Poursuivre les efforts en matière d'amélioration du parc de logements privés			
Action N°50	Abonder les dispositifs locaux d'aide aux particuliers pour la rénovation énergétique			
DESCRIPTION DE L'ACTION				
Descriptif/ contexte	Accompagner la rénovation de logements privés par des dispositifs financiers et/ou techniques complémentaires aux aides existantes et s'assurer de la parfaite complémentarité et efficacité de la combinaison des aides En lien avec le guichet unique de l'habitat.	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 type="checkbox"/>	Séquestration	
		<input type="checkbox"/>	Adaptation	
Objectifs visés/ Résultats attendus	Accélérer et simplifier ? la rénovation énergétique du bâti Contribution aux objectifs de réduction des consommations d'énergie et de le GES			
MISE EN ŒUVRE DE L'ACTION				
Etapes opérationnelles		Maître d'ouvrage		Calendrier
Définir une politique d'intervention adaptée à chaque EPCI compétent		EPCI		
Mettre en œuvre la politique d'intervention complémentaire		EPCI		
PILOTAGE DE L'ACTION				
Animateur		Service		Partenaires
Pays Boulonnais				Anah, Région, APES, CMA, CAPEB, PNRCMO,
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 projets de rénovation accompagnés Nombre de projets de rénovation aboutis Montant des aides abondés			
Incidences environnementales potentielles	Sensibilisation aux enjeux énergétiques et climatiques Attention aux incidences potentiellement négatives générées par de nouveaux aménagements (intégration paysagère, conflits d'usages, nuisances liées aux travaux, etc.)			
Mesures ERC*	Intégrer la notion de coût global, ainsi qu'une analyse de cycle de vie, comme outils d'aide à la décision sur différents projets de construction/rénovation : impacts des matériaux et durabilité, efficacité.			
Gain Energie- Climat	Réduction GES (tCO2e)	Réduction polluants	Réduction conso (MWh)	Production ENR (MWh)
	8 507		51 168	-

Hypothèse prise : Rénovation de 0.8% du parc de logements par an

+ Incidences potentielles positives // - Incidences potentielles négatives

*ERC : Eviter, Réduire, Compenser

Orientation	Réduire l'impact énergétique des bâtiments			
Objectif	Garantir un habitat décent et performant énergétiquement en lien avec les bailleurs sociaux			
Action N°51	Développer et soutenir les processus verts et innovants de gestion des espaces collectifs et les nouvelles formes d'habitat auprès des bailleurs sociaux			
DESCRIPTION DE L'ACTION				
Descriptif/ contexte	Favoriser dans les projets collectifs les toitures végétalisées, la récupération d'eau de pluie, l'utilisation de l'énergie solaire pour l'eau chaude, le développement l'aménagement d'espaces de nature, de jardins.... Accompagner des formes d'habitat collectif évolutives.	Effets sur :		
		<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Maîtrise de l'énergie	
Objectifs visés/ Résultats attendus	Adapter le parc de logements publics aux enjeux climat air et énergie Un habitat performant énergétiquement avec une bonne qualité environnementale et évolutive / adaptatif	<input checked="" type="checkbox"/>	GES	
		<input checked="" type="checkbox"/>	EnR	
		<input type="checkbox"/>	Qualité de l'air	
		<input type="checkbox"/>	Séquestration	
		<input type="checkbox"/>	Adaptation	
MISE EN ŒUVRE DE L'ACTION				
Etapes opérationnelles		Maître d'ouvrage	Calendrier	
Diagnostic du patrimoine		Les bailleurs sociaux		
Benchmarking		Les bailleurs sociaux		
PILOTAGE DE L'ACTION				
Animateur	Service	Partenaires		
Pays Boulonnais	Service Habitat des EPCI et Communes	BDCO		
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 projets portés HQE / passifs Nombre de récupérateurs d'eau installés Superficie de toitures végétalisées			
Incidences environnementales potentielles	Sensibilisation aux enjeux énergétiques et climatiques Attention aux incidences potentiellement négatives générées par de nouveaux aménagements (intégration paysagère, conflits d'usages, nuisances liées aux travaux, etc.)			
Mesures ERC*	Intégrer la notion de coût global, ainsi qu'une analyse de cycle de vie, comme outils d'aide à la décision sur différents projets de construction/rénovation : impacts des matériaux et durabilité, efficacité.			
Gain Energie- Climat	Réduction GES (tCO2e)	Réduction polluants	Réduction conso (MWh)	Production ENR (MWh)
	2 127		12 792	-

Hypothèse prise : Estimation d'une rénovation de 0.2% du parc de logements rénové par an.

+ Incidences potentielles positives // - Incidences potentielles négatives

*ERC : Eviter, Réduire, Compenser

Orientation	Réduire l'impact énergétique des bâtiments			
Objectif	Mobiliser les collectivités et les entreprises autour de la maîtrise de la consommation énergétique			
Action N°52	Mettre à la disposition des TPE / PME un conseiller en énergie			
DESCRIPTION DE L'ACTION				
Descriptif/ contexte	Le Pays Boulonnais est doté d'un espace conseil en énergie FAIRE, porté par le PNRCMO, qui accompagne les particuliers dans leur projet de rénovation / construction durables et d'un conseiller en énergie partagé, porté avec la FDE62, qui accompagne les communes et EPCI dans la rénovation énergétique et écologique de leurs bâtis. Les grandes entreprises ont souvent les moyens techniques et financiers pour rénover leurs bâtiments, ce qui n'est pas le cas des très petites, petites voir moyennes entreprises. Dans ce contexte il s'agit d'accompagner ces entreprises dans l'optimisation de leurs consommations d'énergie par la mise à disposition d'un conseiller en énergie. En lien avec la fiche sur le guichet unique de l'habitat.	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 type="checkbox"/>	Séquestration	
		<input type="checkbox"/>	Adaptation	
Objectifs visés/ Résultats attendus	Dynamiser la rénovation des bâtiments d'entreprises et de commerce Réduire la facture énergétique des TPE/PME			
MISE EN ŒUVRE DE L'ACTION				
Etapes opérationnelles		Maître d'ouvrage		Calendrier
Diagnostic énergétique des TPE et PME du territoire		EPCI / CCI		2020 - 2021
Calibrer le poste de conseiller énergie TPE et PME				
PILOTAGE DE L'ACTION				
Animateur		Service		Partenaires
Pays Boulonnais		Services techniques		Les partenaires de l'énergie / FDE / PNRCMO / CMA / CAPEB / CCI / FFB / 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	Nombre de conseils délivrés Nombre d'entreprises engagées Nombre de bâtiments rénovés			
Incidences environnementales potentielles	Sensibilisation aux enjeux énergétiques et climatiques Attention aux incidences potentiellement négatives générées par de nouveaux aménagements (intégration paysagère, conflits d'usages, nuisances liées aux travaux, etc.)			
Mesures ERC*	Intégrer la notion de coût global, ainsi qu'une analyse de cycle de vie, comme outils d'aide à la décision sur différents projets de construction/rénovation : impacts des matériaux et durabilité, efficacité.			
Gain Energie- Climat	Réduction GES (tCO2e)	Réduction polluants	Réduction conso (MWh)	Production ENR (MWh)
	2 008		12 488	-

Hypothèse prise : Rénovation de 120 bâtiments tertiaires par an (tous types confondus).

+ Incidences potentielles positives // - Incidences potentielles négatives

*ERC : Eviter, Réduire, Compenser

Orientation	Réduire l'impact énergétique des bâtiments			
Objectif	Mobiliser les collectivités et les entreprises autour de la maîtrise de la consommation énergétique			
Action N°53	Améliorer et promouvoir la performance énergétique du bâti public			
DESCRIPTION DE L'ACTION				
Descriptif/ contexte	Dynamiser les missions du conseiller en énergie partagé (CEP) pour accompagner plus et mieux les communes et les intercommunalités dans la rénovation de leur patrimoine bâti afin que les bâtiments publics soient exemplaires en la matière. + partenariat PNR/FDE sur le volet de promotion des matériaux biosourcés dans la rénovation du bâti public	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 type="checkbox"/>	Séquestration	
		<input type="checkbox"/>	Adaptation	
Objectifs visés/ Résultats attendus	Amplifier la rénovation du patrimoine bâti des collectivités Baisser la facture énergétique des collectivités			
MISE EN ŒUVRE DE L'ACTION				
Etapes opérationnelles		Maître d'ouvrage		Calendrier
Accompagner et hiérarchiser les projets des collectivités qui adhèrent au dispositif CEP		EPCI / Communes		2020-2022
Susciter de nouvelles adhésions communales au dispositif CEP		EPCI/Communes		2020- 2022
PILOTAGE DE L'ACTION				
Animateur	Service		Partenaires	
Pays Boulonnais	Référénts Pays et services techniques		FDE62, PNR CMO, CAUE, Département 62	
DETAILS DES COÛTS PREVISIONNELS				
Détail	Coût Prévisionnel (HT) <i>(précisez fonctionnement et investissement)</i>		Source de financement <i>(budget impacté, subventions, ...)</i>	
Poste CEP	en cours d'identification		ADEME/ REGION Communes et EPCI	
Travaux de rénovation			ADEME/ REGION Communes et EPCI Département 62 (FARDA)	
SUIVI – EVALUATION				
Indicateurs de suivi	Nombre de bâtiments faisant l'objet d'un suivi des consommations énergétiques Nombre de bâtiments rénovés Nombre de points lumineux rénovés Nombre de points lumineux éteints Nombre de bâtiments neufs intégrant des enjeux énergie-climat Nombre d'agents sensibilisés aux enjeux énergie-climat des collectivités et des usagers des bâtiments Nombre de bâtiments dont la consommation d'énergie fossile a été substituée par de l'Enr			
Incidences environnementales potentielles	Sensibilisation aux enjeux énergétiques et climatiques Attention aux incidences potentiellement négatives générées par de nouveaux aménagements (intégration paysagère, conflits d'usages, nuisances liées aux travaux, etc.)			
Mesures ERC*	Intégrer la notion de coût global, ainsi qu'une analyse de cycle de vie, comme outils d'aide à la décision sur différents projets de construction/rénovation : impacts des matériaux et durabilité, efficacité.			
Gain Energie- Climat	Réduction GES (tCO2e)	Réduction polluants	Réduction conso (MWh)	Production ENR (MWh)
	1 488		8 800	-

*ERC : Eviter, Réduire, Compenser

Hypothèses prises :

- Rénovation d'un bâtiment public par EPCI et par an.
- Réduction des consommations liées à l'éclairage public par une meilleure gestion / extinction.

+ Incidences potentielles positives // - Incidences potentielles négatives

Orientation	Réduire l'impact énergétique des bâtiments			
Objectif	Accompagner le développement d'une filière de construction durable			
Action N°54	Développer la formation en écoconstruction et en construction durable			
DESCRIPTION DE L'ACTION				
Descriptif/ contexte	Accompagner le développement de formations spécialisées : <ul style="list-style-type: none"> - La formation proposée par les lycées professionnels et centres de formation ; - La formation dédiée aux entreprises installées : ATHEBA pro, RGE, etc Accompagner les professionnels du bâtiment à acquérir les compétences requises par une demande croissante en éco-construction et éco-rénovation, ainsi qu'à des réglementations de plus en plus strictes.	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 type="checkbox"/> Adaptation		
Objectifs visés/ Résultats attendus	Augmenter le nombre d'entreprises qualifiées dans l'écoconstruction / écorénovation Une augmentation des bâtiments rénovés énergétiquement Augmenter le nombre de formations dédiées			
MISE EN ŒUVRE DE L'ACTION				
Etapes opérationnelles		Maître d'ouvrage	Calendrier	
		CFA – lycées professionnels / CAPEB / CMA / FFB / Groupement d'artisans		
PILOTAGE DE L'ACTION				
Animateur	Service	Partenaires		
Pays Boulonnais		PNRCMO, CMA, CAPEB, FFB, Lycées professionnels, 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	Nombre de formations dispensées Nombre d'artisans ayant reçu une formation Nombre d'artisans spécialisés en éco-matériaux / matériaux biosourcés Nombre d'entreprises labélisées RGE			
Incidences environnementales potentielles	Sensibilisation aux enjeux énergétiques et climatiques Amélioration de la qualité de l'air Réduction des consommations			
Mesures ERC*	/			
Gain Energie- Climat	Réduction GES (tCO2e)	Réduction polluants	Réduction conso (MWh)	Production ENR (MWh)
	Non quantifiable		Non quantifiable	-

Hypothèse prise : /

+ Incidences potentielles positives // - Incidences potentielles négatives

*ERC : Eviter, Réduire, Compenser

Orientation	Réduire l'impact énergétique des bâtiments			
Objectif	Accompagner le développement d'une filière de construction durable			
Action N°55	Accompagner la structuration d'une filière de déconstruction			
DESCRIPTION DE L'ACTION				
Descriptif/ contexte	Structurer et valoriser la déconstruction plutôt que la démolition afin d'organiser le réemploi des matériaux, tout en cadrant et valorisant le rôle de chaque intervenant de cet écosystème Exemple : Projet de matériauuthèque de M. Margot sur Boulogne sur mer et le projet de matériauuthèque de réemploi du PNR (d'abord centré sur les matériaux traditionnels de construction du Parc naturel régional) pour lequel des ateliers de concertation ont été mis en place auprès d'habitants, d'associations et acteurs locaux.	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 type="checkbox"/>	Séquestration	
		<input type="checkbox"/>	Adaptation	
Objectifs visés/ Résultats attendus	Structuration d'une filière locale de déconstruction Réemploi des matériaux			
MISE EN ŒUVRE DE L'ACTION				
Etapes opérationnelles		Maître d'ouvrage		Calendrier
Retour d'expérience du chantier maison du PNR		PNR		2020-2021
Concernant le projet de matériauuthèque du Parc, une étude de faisabilité devrait être réalisée pour préciser le projet et identifier un / des porteur.s de projets potentiel.s en 2020 ; Réalisation espérée pour 2021-2022 (attention, si lieu unique, la localisation pourrait être hors Pays Boulonnais). + le projet de SEL (Système d'Echange Local) centré sur l'éco rénovation.		PNR		2020-2022
Animateur		Service		Partenaires
Pays Boulonnais PNRCMO				CAPEB, entreprises, PNRCMO, entreprises – associations d'insertion, associations travaillant sur le patrimoine et sa restauration
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	Tonnage de matière récupérée / réemployée Nombre de chantier de déconstruction Nombre d'ateliers organisés pour faciliter le réemploi			
Incidences environnementales potentielles	Sensibilisation aux enjeux énergétiques et climatiques			
Mesures ERC*	/			
Gain Energie- Climat	Réduction GES (tCO2e)	Réduction polluants	Réduction conso (MWh)	Production ENR (MWh)
	Non quantifiable		Non quantifiable	-

Hypothèse prise : /

+ Incidences potentielles positives // - Incidences potentielles négatives

*ERC : Eviter, Réduire, Compenser

Orientation	Réduire l'impact énergétique des bâtiments			
Objectif	Accompagner le développement d'une filière de construction durable			
Action N°56	Promouvoir les matériaux écologiques et locaux pour la construction			
DESCRIPTION DE L'ACTION				
Descriptif/ contexte	Organiser une meilleure communication et information sur ces matériaux. Démontrer que l'intérêt des matériaux écologiques comparés aux matériaux composites récents réside le plus souvent dans une réduction significative de la quantité d'énergie déployée (moindre coût de transformation, réduction des distances de transport quand le produit est extrait et élaboré localement)	Effets sur :		
		<input checked="" type="checkbox"/>	Maîtrise de l'énergie	
Objectifs visés/ Résultats attendus	Faciliter l'accès aux éco matériaux ou matériaux locaux Aider les entreprises à acheter et mettre en œuvre des matériaux locaux et biosourcés Former les entreprises à utiliser ces matériaux Relocaliser la production de matériaux biosourcés	<input checked="" type="checkbox"/>	GES	
		<input type="checkbox"/>	EnR	
		<input checked="" type="checkbox"/>	Qualité de l'air	
		<input type="checkbox"/>	Séquestration	
		<input type="checkbox"/>	Adaptation	
MISE EN ŒUVRE DE L'ACTION				
Etapes opérationnelles		Maître d'ouvrage		Calendrier
Identifier les filières de production		EPCI		
Commandes groupées de matériaux isolants biosourcés		PNRCMO		Annuelle
Etude sur les potentiels locaux		PNRCMO		2020
Structuration de l'offre locale de matériaux biosourcés		PNRCMO / CA		Dès 2021
Communication		Tous		Dès 2020
Former		Organismes professionnels / PNR / EPCI		
PILOTAGE DE L'ACTION				
Animateur		Service		Partenaires
Pays Boulonnais				PNRCMO, CAPEB, CMA, CA, FFB, APES, Conseil en énergie FAIRE, CEP, 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	Matériaux éco / locaux labellisés			
	Nombre de chantiers publics / pv avec éco matériaux locaux ou non			
	Nombre d'artisans sensibilisés / formés			
	Nombre de visites de chantiers exemplaires			
Incidences environnementales potentielles	Sensibilisation aux enjeux énergétiques et climatiques Attention aux pressions éventuelles sur les ressources naturelles locales employées			
Mesures ERC*	Intégrer la notion de coût global, ainsi qu'une analyse de cycle de vie, comme outils d'aide à la décision sur différents projets de développement de filières locales de matériaux biosourcés			
Gain Energie- Climat	Réduction GES (tCO2e)	Réduction polluants	Réduction conso (MWh)	Production ENR (MWh)
	Non quantifiable		-	-

Hypothèse prise : /

+ Incidences potentielles positives // - Incidences potentielles négatives

*ERC : Eviter, Réduire, Compenser