

FICHE ACTION 5

AUGMENTER LES CAPACITES DE SEQUESTRATION DU CARBONE DE L'AUNIS DANS LES SOLS ET LES INFRASTRUCTURES ECOLOGIQUES

AMBITION DE L'ACTION

Les pratiques culturales contribuent à la séquestration du carbone. Absorption de CO₂ dans le cadre de la photosynthèse, production de matériaux bio-sourcés et renouvelables ...On considère, en France, que le secteur agriculture-forêt-bois dans son ensemble absorbe environ 6,7 % des émissions annuelles de GES, principalement du fait du puit forestier.

Une fois les agriculteurs sensibilisés sur leur impact carbone (fiche-action 1), voire inscrits dans des démarches d'atténuation (fiche-action 2), il convient de leur donner les outils nécessaires pour connaître et développer leur capacité de séquestration.

Il s'agira aussi d'imaginer, grâce à l'appui de la Coopérative Carbone, des dispositifs valorisant économiquement et de façon pérenne les efforts d'atténuation locaux.

DESCRIPTIF GENERAL DE L'ACTION

OPERATION 1 Projet TETRAE/axe 3 : évaluer la captation de carbone sur les exploitations de marais, identifier les arbitrages à conduire en matière de gestion

Maître d'ouvrage de l'Opération : INRAE

Équipe dédiée au pilotage de l'Opération:

Partenaires impliqués dans l'Action :

Le projet TETRAE (Transition En Territoires de l'Agriculture, l'alimentation et l'Environnement) positionne la dimension territoriale au cœur des questions de recherche et souhaite ouvrir la recherche vers la société.

La proposition serait d'accompagner et d'outiller la transition agro-écologique des marais littoraux atlantiques en promouvant et stimulant la production de services par et pour les acteurs du territoire. Le travail s'articulerait autour de 3 axes :

- Contribuer à objectiver le consensus à trouver entre gestion de l'eau, expression de la biodiversité, qualité de l'eau et conduite d'une exploitation polyculture/élevage
- Analyser l'implication de la commercialisation en circuits courts pour les exploitations et les enjeux environnementaux pour les territoires
- Evaluer la captation de carbone sur les exploitations de marais, identifier les arbitrages à conduire en matière de gestion

Echanges en cours et rdv à prévoir avec la CDA pour discuter des attentes de l'INRAE en matière de financement...Financement de thèse à prévoir ?

OPERATION 2. Faciliter l'accès à des matériaux biosourcés en appuyant la structuration d'une filière paille notamment

Maître d'ouvrage de l'Opération : EPCI Aunis Atlantique/ Aunis Sud (à définir)

Équipe dédiée au pilotage de l'Opération:

Partenaires impliqués dans l'Action : Odeys, Parc Naturel du Marais Poitevin, Chambre de Métiers et de l'Artisanat, Chambre d'agriculture

En France, le secteur du bâtiment produit environ 40 % des déchets et des émissions de gaz à effet de serre tout en consommant 60 % des ressources. L'objectif est d'aller vers des architectures plus respectueuses des ressources naturelles, capable de transformer l'existant comme de proposer des bâtis nouveaux, en valorisant des matériaux renouvelables et des savoir-faire locaux. Cela concourra à la fois à favoriser des solutions techniques abouties et à créer de la richesse locale durable (pérenne, non délocalisable, génératrice, dans le respect du milieu)

Il pourrait s'agir d'imaginer de construire une filière locale, en l'appuyant dès le départ sur la création et l'animation d'un collectif d'acteurs économiques regroupant toutes les étapes, de la production à la mise en œuvre en passant par conception ou le conseil. Elle pourrait porter sur le chanvre (stratégie régionale), la paille...

Il est à noter que la structuration d'une telle filière pourrait aussi avoir des retombées positives sur la construction bois.

Afin d'initier la dynamique vertueuse, il est important de travailler sur :

OFFRE

- le potentiel de production du territoire,
- l'expression des freins par les exploitants,
- l'identification de potentiels porteurs de projet, qui pourraient servir d'ambassadeurs,
- la complémentarité avec les autres actions territoriales à destination des exploitations céréalières (diagnostic carbone, stratégie de développement des couverts, échanges avec les éleveurs...)

DEMANDE

- recensement des entreprises intéressées
- identification des outils et compétences à acquérir

A croiser avec l'axe bâtiment !

OPERATION 3. Renforcer le rôle de puits de carbone des haies

OPERATION 3.1 Renforcer la dynamique de plantation sur le périmètre de l'Aunis

Maître d'ouvrage de l'Action : Chambre d'agriculture

Équipe dédiée au pilotage de l'Opération : Chargé de mission Paysage et agro-foresterie, chargée d'étude agro-écologie/agro-foresterie

Partenaires impliqués dans l'Action : Conseil Départemental, C.A.U.E, Fédération Départementale des chasseurs, Agence de l'Eau, Communauté d'agglomération de la Rochelle –service T.E.R.E, GDA Aunis, Coopérative Carbone

L'approche Carbone des haies est un nouvel argument en faveur de leur déploiement local. Ces aménagements se mettent en effet en place en association avec les espaces agricoles, ce qui facilite leur acceptation par la profession tout en répondant à d'autres problématiques telles que la protection de la ressource en eau, la préservation du patrimoine paysager, la biodiversité, la création de lien social entre différents types d'acteurs,...

Afin de stimuler la dynamique de plantation et engager le territoire dans une logique pérenne d'intégration carbone, au regard des résultats obtenus sur d'autres territoires, il est opportun de renforcer l'accompagnement de proximité.

Il s'agira de programmer plus d'interventions de sensibilisation (agriculteurs, mairie, rallye, événements locaux...), de réalisation et de diffusion d'outils de communication dématérialisés spécifiques Carbone /Aunis (newsletter, fiches techniques...). L'accompagnement des planteurs peut s'imaginer de façon plus fine en intégrant notamment une

réception de chantier, une contrevisite à 18 mois et un plan de gestion si des contreparties financières peuvent être imaginées.

Il s'agirait de stabiliser à + 30% le nombre de dossiers et + 50% de linéaire (année de référence 2019)

Cela correspond :

- au financement de 0,5 ETP
- une dotation (achats de plants, paillage...) de 90 000 euros/an dont Il faudra imaginer les clefs de répartition
- une dotation communication

OPERATION 3.2 Adopter des modalités de gestion favorables à la captation Carbone

Maître d'ouvrage de l'Action : Chambre d'agriculture

Équipe dédiée au pilotage de l'Opération : Chargé de mission Paysage et agro-foresterie, chargée d'étude agro-écologie/agro-foresterie,

Partenaires impliqués dans l'Action : Conseil Départemental, C.A.U.E, Fédération Départementale des chasseurs, Agence de l'Eau, Communauté d'agglomération de la Rochelle –service T.E.R.E, GDA Aunis, Coopérative Carbone, FDCUMA

L'enjeu est de faire évoluer drastiquement les modes de gestion/valorisation des haies qui seront ainsi plus efficaces en termes de fixation carbone.

Les itinéraires techniques afin de répondre à cette problématique sont identifiés dans des cadres de référence tels que le label Bas Carbone Haie, suite au programme CARBOCAGE.

Afin de créer les conditions favorables au changement, il conviendra de :

- mettre en place des actions de sensibilisation sur 4 ans, en s'appuyant sur des visites de ferme qui expérimenteront la mise en place d'un plan de gestion. Un suivi spécifique permettra de surveiller l'opportunité et la faisabilité de la demande du Label Bas Carbone pour ces pilotes. Ces actions s'adresseront autant aux agriculteurs qu'à des collectivités locales
- réaliser des plans de gestion durables des systèmes agroforestiers, en apportant un appui technique et financier
- accompagner les exploitants et les collectivités dans leur plan de gestion
- rechercher des partenaires financiers grâce à la dynamique de la Coopérative Carbone

L'objectif est :

- d'identifier 2 fermes et une collectivité qui seront pilotes, sur des lieux et des choix techniques différents
- identifier un outil financier pour faciliter les arbitrages des acteurs locaux
- réaliser 10 plans de gestion

Cela correspond à :

- budget communication de 5000€
- 0.3 ETP

OPERATION 3.3. Construire et mettre en œuvre un parcours visant l'obtention de crédit carbone pour les haies

Echanges en cours avec Coopérative Carbone pour intégration de la CA17 à la commission LABEL BAS CARBONE HAIE de la coop carbone.

OPERATION 4 Construire et mettre en œuvre un parcours visant l'obtention de crédit carbone à l'échelle des exploitations

Maître d'ouvrage de l'Opération : Coopérative Carbone

Équipe dédiée au pilotage de l'Opération:

Partenaires impliqués dans l'Action :

Des dispositifs de « compensation carbone » permettant une valorisation financière directe et dans la durée des actions des agriculteurs en faveur de l'atténuation du changement climatique (diminution des émissions de gaz à effet de serre directes et indirectes, stockage de carbone et fourniture de biomasse renouvelable) seraient des leviers essentiels de mobilisation des agriculteurs aunisiens et d'appropriation du programme LRTZC.

Atelier du 22 novembre 2021 : suite à donner

OPERATION 5. Foncier

Maître d'ouvrage de l'Action :

Équipe dédiée au pilotage de l'Opération :

Partenaires impliqués dans l'Action :

Echanges CA17/CDALR à organiser

	Calendrier (durée et jalons des tâches) A FAIRE					
	2022	2023	2024	2025	2026	2027
<i>Opération 1</i>						
<i>Opération 2</i>	Diagnostic territorial + recensement entreprise	Diagnostic territorial + recensement entreprise				
<i>Opération 3.1</i>						
<i>Opération 3.2</i>						
<i>Opération 3.3</i>						
<i>Opération 4</i>						
<i>Opération 5</i>						
Dimension(s) innovante(s) par rapport à l'état de l'art						

Analyse des risques (juridiques notamment) et plan de gestion des risques

Risque	Proba	Impact	Plan de mitigation
La paille de blé représente 90% de la paille utilisée en construction. Sa disponibilité locale dans des volumes adaptés sera liée aux évolutions climatiques et aux éventuels changements réglementaires qui pourraient advenir	Moyen	Fort	S'interroger sur les adaptations de l'agriculture locale (FA1) et envisager éventuellement le recours à d'autres productions végétales
Crainte de la concurrence avec les besoins en paille de l'élevage, surtout dans le cadre d'une facilitation des échanges par exemple.	Faible	Faible	A travailler
Crainte de la concurrence avec la mobilisation de la ressource pour la méthanisation	A travailler	A travailler	A travailler

Méthode de suivi et évaluation de l'Action

Le système d'évaluation et des indicateurs du projet LRTZC se base sur le cadre méthodologique de la norme ISO 37101. Au-delà de l'impact carbone présenté en haut de cette page et compte tenu du caractère systémique les différents indicateurs sont à retrouver au point 5.1 du dossier de candidature.

PLAN DE FINANCEMENT INDICATIF

Opération	Bénéficiaire de la subvention	Coût total de l'opération €	Co-financements	Montant demandé au PIA	Intensité d'aide (en %)
Opération 1					
Opération 2	EPCI ?	40 000	EPCI	20000	