



COTTRI Sambre-Avesnois



LA TROISIEME REVOLUTION INDUSTRIELLE EN SAMBRE-AVESNOIS COPIL Annuel du COTTRI Année 2 (nov.2019 à oct.2020)



BENJAMIN SAINT-HUILE

Président du Syndicat Mixte du SCOT Sambre-Avesnois
Président de la CA Maubeuge Val de Sambre

BENOÎT WASCAT Président du Comité de Pilotage du COTTRI Sambre-Avesnois



BRUNO FRIMAT

Directeur adjoint de l'ADEME Hauts-de-France

Ordre du jour

- 1/ Rappel des enjeux du COTTRI Sambre-Avesnois
 - 2/ Les actions réalisées en année 2
 - 3/ Les actions à venir en années 3 et 4
 - 4/ Questions-Réponses
- Conclusion



5 min

1/RAPPEL DES ENJEUX DU COTTRI SAMBRE- AVESNOIS

Corentin GREUEZ & Melvin DELJEHIER

Rappels des engagements du COTTRI ...en termes de gouvernance

Des financeurs

1 collectivité porteuse

2 structures animatrices



Des collectivités signataires



Des partenaires



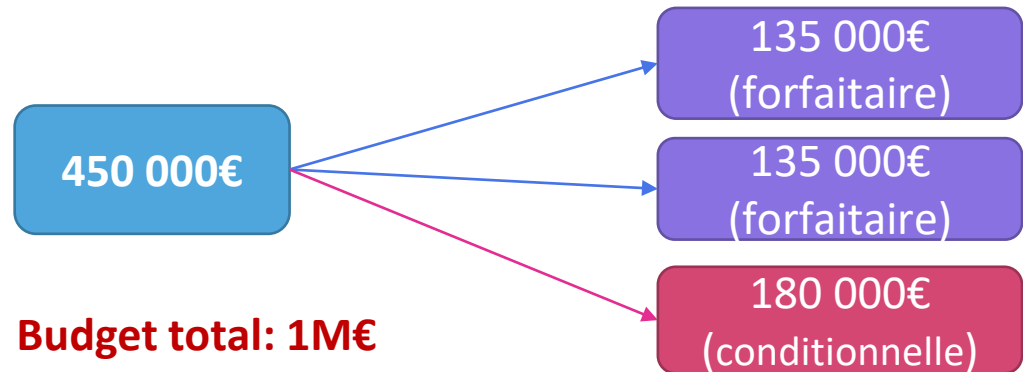
Qu'est-ce que le COTTRI ?

- 1| Un **dispositif de financement** de l'ADEME et de la Région Hauts-de-France
(**SUBVENTION**)
- 2| Une **opportunité** pour l'arrondissement d'Avesnes-sur-Helpe de trouver un consensus autour d'une stratégie unique et partagée par tous
(**STRATEGIE REV 3**)
- 3| Un « **BOOSTER** » pour inscrire l'arrondissement dans la Troisième Révolution Industrielle
(**DEMONSTRATEUR**)
- 4| Un **levier** pour mettre en œuvre des actions opérationnelles
(**CONCRETISATION**)
- 5| Une **ingénierie mutualisée** au service des collectivités
(**PROLONGATION DE TEP-CV**)



Le Contrat d'objectifs territorial pour l'amplification de la Troisième Révolution Industrielle (COTTRI) est un **dispositif d'accompagnement de l'ADEME**, construit autour de 15 domaines de coopération (6 domaines méthodologiques et **9 domaines thématiques**). Il constitue un document stratégique et opérationnel pour une **durée de 4 ans**.

Le COTTRI vise **des résultats opérationnels**.



ENGAGEMENT DU TERRITOIRE DANS NEUF DOMAINES DE COOPERATION DITS « DE PROJET »

**7. Performance énergétique et
écologique du bâtiment**

**8. Mobilité décarbonée des biens et
des personnes**

**9. Production et consommation
responsables: l'économie circulaire**

**10. Energies renouvelables, réseaux
intelligents et stockage de l'énergie**

11. Adaptation

12. Qualité de l'air

**13. Préservation de la biodiversité et
stockage du carbone dans les sols**

14. Urbanisme durable

**15. Recherche, développement et
innovation pour accélérer la TEE**



40 min

2/LES ACTIONS REALISEES EN ANNEE 2

- Rappel de l'objectif politique et opérationnel
 - Etat d'avancement de l'action

LES ENERGIES RENOUVELABLES, RESEAUX INTELLIGENTS ET STOCKAGE DE L'ENERGIE



OBJECTIF POLITIQUE COTTRI :

Identifier tous les gisements d'énergies renouvelables et de récupération de l'arrondissement pour **développer de nouveaux projets et créer/optimiser de nouvelles filières**

OBJECTIFS OPERATIONNELS COTTRI

- Réaliser une étude de planification énergétique
- Inscrire 10 nouveaux projets ENR&R dans un Contrat d'Objectif Territorial ENR (ADEME)

Etat des lieux	Objectif 2022
0	1 étude 1 COT ENR

AVANCEMENT DE L'ACTION

- Lancement en Septembre 2020
- COTECH en Janvier 2021
- Restitution Phase 1-2-3 en Avril 2021
- Ateliers de concertation Mai 2021
- Livraison de l'étude en Juin 2021



FINANCEMENT DE L'ACTION

Cout total de l'action	90 720 €
Financeurs	
ADEME (Fond Chaleur)	70%
SMSCOT SA	11%
SMPNRA	11%
CDC	8%

LES ENERGIES RENOUVELABLES, RESEAUX INTELLIGENTS ET STOCKAGE DE L'ENERGIE

APPORTS D'UNE EPE EN SAMBRE-AVESNOIS ?

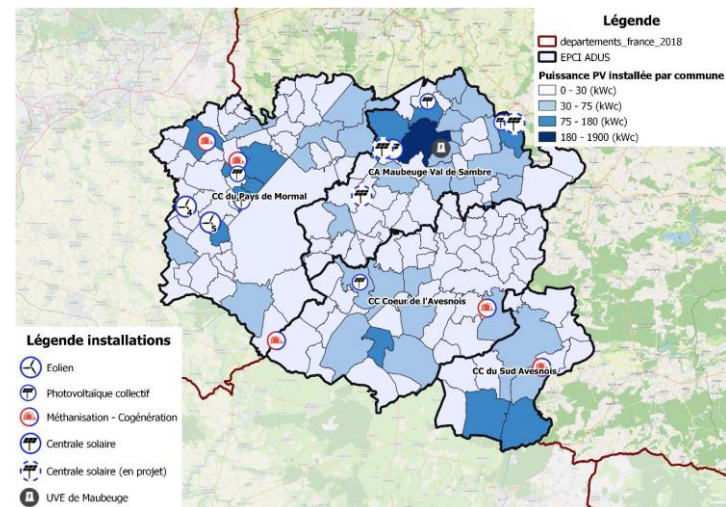
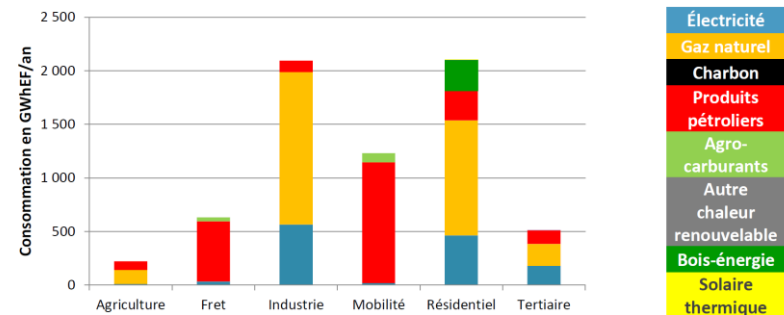
Cohérence des politiques publiques en matière d'énergie renouvelable
TEP-CV – COTTRI – CTES - PCAET

Planification énergétique manquante dans l'arrondissement

Beaucoup de projets ponctuels dans les collectivités ou portés par un privé mais absence de cohésion d'ensemble

Alimentera le diagnostic du PCAET, phase révision SCOT/PLUI (mutualisation)

Document levier pour lancer de nouveaux projets locaux et de nouvelles filières énergétiques



BIODIVERSITE ET STOCKAGE DE CARBONE DANS LES SOLS

OBJECTIF POLITIQUE COTTRI :
Préserver les forêts et bocages du territoire, renforcer la biodiversité locale

OBJECTIF OPERATIONNEL COTTRI

- 4 projets de chaufferies bois-énergies publiques (1 par EPCI)

Etat des lieux	Objectif 2022
6	10 projets



AVANCEMENT DE L'ACTION

- Financement complémentaire pour un effet levier (signature CTES en Nov. 2018, + **20% du surcoût**)
- **9 chaufferies installées depuis Nov. 2018** dont 4 publiques (pour 150 kms de haies gérées durablement)
- **D'autres projets à venir sont déjà identifiés :** Saint-Rémy-Chaussée, CCSA, Beaufort, Fourmies, Maroilles, Jolimetz, Le Favril, Poix-du-Nord.

FINANCEMENT DE L'ACTION

- ✓ Fond FRATRI bonifié +20%
- ✓ Budget selon le dimensionnement

BIODIVERSITE ET STOCKAGE DE CARBONE DANS LES SOLS

APPORTS DU BOIS ENERGIE EN SAMBRE-AVESNOIS

Préservation des haies bocagères

Contribution au mix énergétique renouvelable de l'arrondissement

Valorisation de la ressource locale en circuit court

Complément de revenus pour les agriculteurs

Énergie compétitive et la moins onéreuse du marché actuel

Le Quesnoy – Fév. 2019



St Rémy – Été 2020



CCPM – Sept. 2020



3CA – Été 2020



MOBILITE DECARBONNEE DES BIENS ET DES PERSONNES



OBJECTIF POLITIQUE COTTRI :

Améliorer l'offre de mobilité, notamment alternative, sur l'ensemble de l'arrondissement

OBJECTIF OPERATIONNEL COTTRI

- Elaboration d'un plan de mobilité simplifié en cohérence avec le PDU de la Sambre

Etat des lieux	Objectif 2022
0	1 plan + 3 actions opérationnelles

AVANCEMENT DE L'ACTION

- **ADUS mandatée** par le SMSCOT SA pour élaborer le document
- Diagnostic territorial en cours de finalisation
- Recrutement d'un **stagiaire « mobilité »** dédié d'Avril à Septembre 2021
- **Échéance à fin Juin 2021** (pour la partie technique)

FINANCEMENT DE L'ACTION

Coût total de l'action	45 000 €
Financeurs	
ADEME (Aide à la réalisation)	70%
SMSCOT SA	30%

MOBILITE DECARBONNEE DES BIENS ET DES PERSONNES

APPORTS DU PLAN DE MOBILITE SIMPLIFIE EN SAMBRE-AVESNOIS

Cohérence des politiques publiques intercommunales en matière de mobilité (cf loi LOM)

Apporter des réponses spécifiques et adaptées au contexte rural des 3 communautés de communes

Développer les alternatives à la voiture individuelle, la mobilité douce et active, et l'intermodalité afin que chacun puisse se déplacer

Améliorer la mise en œuvre du droit au transport dans les territoires à faible densité démographique en cohérence avec le SCOT et le PDU de la Sambre

Intégrer les projets en cours et le droit à l'expérimentation au sein d'une approche globale des déplacements



Exemples

PERFORMANCE ENERGETIQUE ET ECOLOGIQUE DU PATRIMOINE BÂTI PUBLIC



OBJECTIF POLITIQUE COTTRI :

Donner les moyens aux communes d'améliorer la performance globale du patrimoine public

OBJECTIF OPERATIONNEL COTTRI

- 20 bâtiments publics faisant l'objet de travaux de performance énergétique

AVANCEMENT DE L'ACTION

- **SIRPP Sambre-Avesnois lancée officiellement le 1^{er} Octobre 2018**
 - Portage SMPNRA et coanimation ADUS
 - **Deux CEP recrutés (PNRA & ADUS)**
 - **62 communes adhérentes**
 - 1 projet BBC réalisé (Anor)
 - 13 projets BBC en cours d'accompagnement
- + toutes les autres collectivités non adhérentes au dispositif

FINANCEMENT DE L'ACTION

Etat des lieux	Objectif 2022
SIRPP Sambre-Avesnois 37 communes engagées 1 bâtiment en Réno BBC	20 bâtiments publics faisant l'objet de travaux de performance énergétique

Coût total de l'action	300 000 €
Financeurs	
ADEME (FRATRI - CEP)	60%
Communes adhérentes à la SIRPP	40%

PERFORMANCE ENERGETIQUE ET ECOLOGIQUE DU PATRIMOINE BÂTI PUBLIC



APPORTS DE LA SIRPP SAMBRE-AVESNOIS

Une ingénierie « Energie et thermique » mutualisée au service des communes dont le nombre d'habitants est inférieur à 10 000

Un accompagnement adapté des communes sur leurs projets de rénovation, construction, remplacement de système de chauffage etc.

Un appui technique : assistance conseil auprès des élus, réalisation de bilans thermiques, suivi des consommations énergétiques

Un appui administratif : aide à la rédaction des cahiers des charges et à la recherche de financements

Sambre Avesnois: Mission économie pour les conseillers en énergie du patrimoine du Parc

Depuis le 26 janvier, le dispositif du SIRPP est officiellement lancé sur 35 communes du Parc. Deux conseillers en économie partagée (CEP) ont été embauchés pour accompagner les communes vers la transition énergétique pendant trois ans.

Angèle Bayeux | 04/02/2019

Partager Twitter



Avant d'être recruté pour le SIRPP pendant trois ans, Julien Dubeaupaire était engagé environnement au Parc.

Julien DUBEAUREPAIRE

Ingénieur ISA
CEP du PNRA

Mathieu GODARD
Ingénieur ENSIAME
CEP de l'ADUS



MOBILISATION DES PROFESSIONNELS DU BATIMENT



OBJECTIF POLITIQUE COTTRI :

Favoriser la montée en compétence des professionnels du bâtiment mais également des usagers, utilisateurs

OBJECTIF OPERATIONNEL COTTRI

400 professionnels et demandeurs d'emplois formés à l'écoconstruction

Etat des lieux	Objectif 2022
10	400 professionnels et DE formés

AVANCEMENT DE L'ACTION

- **Création d'un groupe de travail réunissant prescripteurs de l'insertion, organismes de formation, institutionnels**
- Participation au SPEL de la Sous-Préfecture et au plan BTP
- **Réalisation d'expérimentations (Sourcing)**
- Réflexions en cours sur un pacte de communication et de formation territorial spécifique aux métiers du bâtiment et de l'écoconstruction
- Signature d'un accord le 14 Avril 2021

FINANCEMENT DE L'ACTION

Coût total de l'action	5 000 €
Financeurs	
ADEME (COTTRI)	70%
SMSCOT SA	30%

MOBILISATION DES PROFESSIONNELS DU BATIMENT



APPORTS DE L'ACTION EN SAMBRE-AVESNOIS

Répondre aux maîtres d'ouvrages du territoire en matière de normes d'efficacité énergétique et thermique

Identifier les besoins en compétences et en recrutement des entreprises du territoire pour dispenser des modules de formation spécifiques

Favoriser l'insertion professionnelle dans une démarche d'accompagnement aux côtés des prescripteurs

Créer un réseau territorial voire transfrontalier de l'écoconstruction



3 publics cibles de l'action

- Les artisans actifs,
- Les futurs artisans (apprentis)
- Les demandeurs d'emploi & bénéficiaires du RSA

PERFORMANCE ENERGETIQUE DU PATRIMOINE BATI PRIVE



OBJECTIF POLITIQUE COTTRI :

Réduire la part des ménages en situation de précarité énergétique

OBJECTIF OPERATIONNEL COTTRI

Extension du programme PIG "Habiter Mieux" à l'arrondissement
300 logements faisant l'objet de travaux de rénovation énergétique

Etat des lieux	Objectif 2022
200 contacts/an en moyenne par l'EIE du territoire	1 PIG d'arrondissement +
150 contacts/an en moyenne par le GUE de Fourmies	300 logements faisant l'objet de travaux de rénovation énergétique
1 PIG – CAMVS	

AVANCEMENT DE L'ACTION

- **Extension du PIG "Habiter Mieux" en 2019** sous l'égide de la CAMVS
- **Objectif CAMVS** : 250 dossiers/an, soit 1 250 dossiers à horizon 2022 dont 685 rénovations thermiques
- **Objectif Communautés de communes** : 150 dossiers/an soit 600 dossiers à horizon 2022 dont 496 rénovations thermiques
- **COPII PIG programmé le 26 Mars 2021**

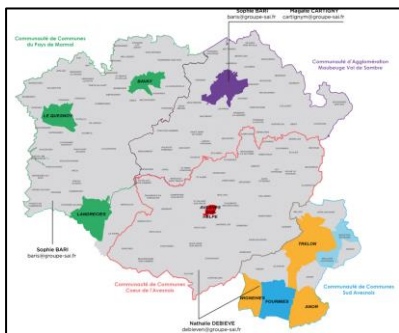
FINANCEMENT DE L'ACTION

Coût total de l'action	60 000 €
Financeurs	
ADEME (COTTRI)	70%
EPCI	30%

PERFORMANCE ENERGETIQUE DU PATRIMOINE BATI PRIVE



APPORTS DE L'ACTION EN SAMBRE-AVESNOIS



**Permanences
&
communication
unique**

Une politique publique unique en matière de lutte contre la précarité énergétique

Une porte d'entrée mutualisée pour les ménages en situation de précarité - Opérateur unique

Une communication unique pour les EPCI sur les dispositifs d'accompagnement financiers des ménages



ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

OBJECTIF POLITIQUE COTTRI :

Rendre le territoire plus résilient
(jusqu'au changement des pratiques)

OBJECTIF OPERATIONNEL COTTRI

Elaboration d'une stratégie
opérationnelle de mobilisation des
acteurs (sensibilisation, engagements)

Etat des lieux	Objectif 2022
1 diagnostic de vulnérabilité (ADUS) 115 personnes sensibilisées	1 charte signée par 230 acteurs

AVANCEMENT DE L'ACTION

- Lancement des "Sorties du COTTRI" (cycle de conférence, Educ'Tour sur la thématique adaptation)
- Présentation "Adaptation des villes au changement climatique" préparée par l'ADUS pour une sensibilisation
- Organisation d'un déplacement au "Méth'agri Day" à Beauvais
- Sensibilisation à la Maison passive à Fontaine-au-Bois
- Table-ronde "Agriculture et changement climatique" à Maroilles
- Inauguration du cadastre solaire du PNR Avesnois
- Réflexions avec le S3PI pour mise en place de Webinaires

FINANCEMENT DE L'ACTION

Coût total de l'action	7 000 €
Financiers	
ADEME (COTTRI)	70%
SMSCOT	30%

ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

APPORTS DE L'ACTION EN SAMBRE-AVESNOIS

Disposer d'un état des lieux sur les faiblesses et les menaces sur le territoire au regard de l'évolution du réchauffement climatique

Acculturer et sensibiliser les élus, techniciens, société civile aux enjeux de l'adaptation au changement climatique

Intégrer les réflexions au sein d'un volet "adaptation" du PCAET d'arrondissement

Partager les retours d'expériences, inviter les collectivités à s'intéresser à ces enjeux

Faire engager les collectivités signataires du COTTRI sur des orientations stratégiques en matière d'adaptation et de résilience



PRODUCTION ET CONSOMMATION RESPONSABLE POUR UNE ECONOMIE CIRCULAIRE

OBJECTIF POLITIQUE COTTRI :

Multiplier les pratiques de production et consommation responsables (focus sur le domaine agricole / agroalimentaire)

OBJECTIF OPERATIONNEL COTTRI

Réalisation d'une étude de valorisation des ressources agro-alimentaires locales (recensement des besoins, opportunités, maillons manquants) + 3 projets phares pour structurer la filière

Etat des lieux	Objectif 2022
0	1 étude + 3 projets

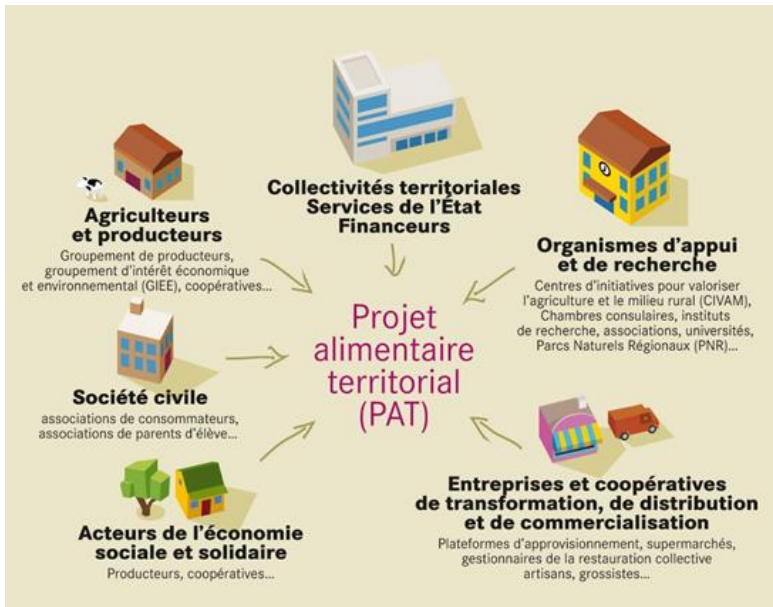
AVANCEMENT DE L'ACTION

- **Lauréat du Plan National de l'Alimentation (2019):**
 - Mise en place de la gouvernance et COPIL d'installation en Juillet 2019
 - Recrutement d'un assistant d'étude
 - Stage "Viandes bio" (Agence de l'eau) ;
 - Stage "Beurre et crème "(ADEME)
 - Réalisation des phases 1, 2 et 3
 - Réunion EPCI / PAT programmé le 31 Mars 2021
- **Diagnostic régional BASIC (2021)** - 1er atelier avec la Région HDF le 16/03/2021

FINANCEMENT DE L'ACTION

Coût total de l'action	10 000 €
Financeurs	
ADEME (COTTRI)	70%
SMPNRA	30%

PRODUCTION ET CONSOMMATION RESPONSABLE POUR UNE ECONOMIE CIRCULAIRE



Espace test agricole 3CA / Sains-du-Nord Inauguré le 31/08/19



- **Autres projets identifiés pour aider à la structuration des filières locales :**
 - *Abattoir mobile (Association des éleveurs vendeurs de viandes bio)*
 - *Fromagerie du Pont-de-Sains (Association Traits d'Union)*
 - *Légumerie (ESAT Les ateliers du Val de Sambre)*
 - *Conserverie (Association Synergie)*

RECHERCHE, DEVELOPPEMENT, INNOVATION

OBJECTIF POLITIQUE COTTRI :
Expérimenter afin de déployer à terme des actions innovantes dans l'ensemble du territoire

OBJECTIF OPERATIONNEL COTTRI
30 projets "made in Sambre-Avesnois" dans une démarche d'innovation et de Troisième Révolution Industrielle

AVANCEMENT DE L'ACTION

- Démarrage de l'action en Février 2020
- Convention COTTRI (ADUS) et CCI Hauts de France signée en Juin 2020 (triennale)
- Comités de suivi organisés tous les 2 mois
- Webinaire de lancement REV3 Tour organisé le 15 décembre 2020 à destination des entreprises du territoire
- 19 projets recensés et accompagnés (économie circulaire, efficacité énergétique, énergie renouvelable et de récupération, bioéconomie, mobilité durable, numérique, réseaux intelligents)

FINANCEMENT DE L'ACTION

Coût total de l'action	97 500 €
Financeurs	
ADEME (COTTRI)	70%
CCIR	30%

Etat des lieux	Objectif 2022
0	30 entreprises accompagnées

RECHERCHE, DEVELOPPEMENT ET INNOVATION

APPORTS DE L'ACTION EN SAMBRE-AVESNOIS

Aller à la rencontre des entreprises du territoire Sambre-Avesnois

Réalisation de diagnostics de l'innovation, identification des projets REV3

Accompagnement administratif, financier adapté de la CCI Hauts de France

Phase d'industrialisation et de commercialisation/fonctionnement du projet

Valorisation des entreprises, démonstrateurs



COTTRI Sambre-Avesnois **reue3**

Dirigeants d'entreprises, vous avez un projet de développement visant à réduire votre impact environnemental, pour faire évoluer vos process ou vos produits en lien avec la Transition Industrielle (reue3) ?

DANS LE CADRE DE LA STRATÉGIE « REV3 » EN SAMBRE-AVESNOIS, LA CCI HAUTS-DE-FRANCE ET LES ÉQUIPES DU COTTRI PEUVENT VOUS AIDER !

UNE ACCOMPAGNEMENT EN 5 ÉTAPES

- 01** **RECEVOIR 2020**
pour échanger sur votre projet. Réalisation d'un diagnostic par un conseiller CCI financé par le COTTRI et l'Amazonie.
- 02** **QUALIFICATION**
de votre projet sous l'angle reue3 pour répondre à vos objectifs prioritaires.
- 03** **ACCOMPAGNEMENT** technique et/ou financier personnalisé de votre projet : identification et sélection des outils et des partenaires appropriés, aide au montage de votre projet, identification des financements possibles, le cas échéant, réalisation d'un pré diagnostic juridique (DPJ), observation sur le terrain (démarche) en regard des besoins de l'entreprise.
- 04** **SUIVI**
de votre projet par votre conseiller CCI qui restera votre contact privilégié.
- 05** **COMMUNICATION** et **PROMOTION**
de votre projet à l'échelle des reue3.

VOS CONTACTS DE PROXIMITÉ

CONTACTEZ-NOUS : reue3@cottri.fr





15 min

3/LES ACTIONS À VENIR EN ANNEES 3 & 4

- Rappel de l'objectif politique et opérationnel
 - Calendrier de réalisation de l'action

URBANISME DURABLE

OBJECTIF POLITIQUE COTTRI :

Diminuer la consommation de foncier tout en favorisant l'attractivité du territoire par la requalification de friches existantes

OBJECTIF OPERATIONNEL COTTRI

Développement de 4 projets utilisant le référentiel REV3, AEU2 de l'ADEME 1 par EPCI

Etat des lieux	Objectif 2022
0	4 projets

ACTION A VENIR

- **Mise en place d'un AMI territorial et comité de sélection technique** pour un accompagnement financier COTTRI de la collectivité porteuse à hauteur de 7 000€ par projet (levier pour les phases études principalement)
- **Mise en œuvre de l'action dès le second semestre 2021**

FINANCEMENT DE L'ACTION

Coût total de l'action	40 000 €
Financeurs	
ADEME (COTTRI)	70%
Collectivité porteuse du projet	30%

BIODIVERSITE ET STOCKAGE DE CARBONE DANS LES SOLS

OBJECTIF POLITIQUE COTTRI :
Renforcer la biodiversité locale

OBJECTIF OPERATIONNEL COTTRI

3 projets pilotes de construction d'un corridor écologique multi partenarial (collectivité, habitants, agriculteurs).
Ex: renaturation de friches

Etat des lieux	Objectif 2022
0	3 projets

ACTION A VENIR

- **Mise en place d'un AMI territorial et comité de sélection technique** pour un accompagnement financier COTTRI du porteur de projet à hauteur de 7 000€ par projet.
- **Mise en œuvre de l'action dès le second semestre 2021**

FINANCEMENT DE L'ACTION

Coût total de l'action	30 000 €
Financeurs	
ADEME (COTTRI)	70%
Collectivité porteuse du projet	30%

PRESERVATION DE LA QUALITE DE L'AIR "INTERIEUR"

OBJECTIF POLITIQUE COTTRI :

Connaitre les causes principales de la dégradation de la qualité de l'air intérieure pour ensuite œuvrer à son amélioration

OBJECTIF OPERATIONNEL COTTRI

Accompagner 15 établissements recevant du public dans la mise en œuvre d'un programme d'actions préventives

Etat des lieux	Objectif 2022
0	15 établissements accompagnés

ACTION A VENIR

- **Mise en place d'un AMI territorial et comité de sélection technique** pour un accompagnement financier COTTRI de la collectivité ou structure porteuse à hauteur de 3 500€ par programme d'actions
- **Mise en œuvre de l'action dès le second semestre 2021**
- **Constitution d'un groupe de travail** réunissant le COTTRI, l'ARS NPDC, l'APPA, l'ADEME
- **Mise en place de webinaires** en 2021-2022 pour sensibiliser les collectivités et structures sur la qualité de l'air intérieure (réglementation, prévention)

FINANCEMENT DE L'ACTION

Coût total de l'action	75 000 €
Financeurs	
ADEME (COTTRI)	70%
Collectivité ou structure porteuse du projet	30%



15 min

4/QUESTIONS-REponses

Conclusion du COPIL Benoît WASCAT, Président du Comité de Pilotage du COTTRI Sambre-Avesnois

LES ATOUTS DU COTTRI SAMBRE-AVESNOIS

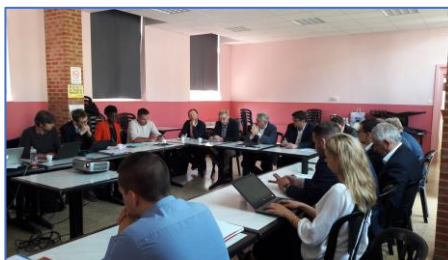
1 | UNE GOUVERNANCE TERRITORIALE UNIQUE
Portage politique

2 | UNE EQUIPE PROJET
Ingénierie mutualisée

3 | UNE DEMARCHE MULTIPARTENARIALE
Pluridisciplinarité

4 | UNE COMMUNICATION REGULIERE
Sensibiliser-Animer la REV3

5 | DES PROJETS CONCRETS ET DES ACCOMPAGNEMENTS ADAPTES A TOUS
Participer à la REV3 quelle que soit son échelle



Benoît WASCAT
Président du COTTRI Sambre-Avesnois
Conseiller régional Hauts-de-France
benoit@wascat.fr

Corentin GREUEZ
Chargé de mission Climat-Air-Énergies
corentin.greuez@adus.fr
03.27.53.01.36

Melvin DELJEHIER
Chargé de mission Transition énergétique
melvin.deljehier@caac.naturel.avesnois.com
03.27.21.49.51



Merci de votre attention !

Melvin DELJEHIER, chargé de mission transition énergétique, melvin.deljehier@parc-naturel-avesnois.com
Corentin GREUEZ, chargé d'études transition énergétique et écologique, corentin.greuez@adus.fr