



CONSEIL ET INGÉNIERIE EN DÉVELOPPEMENT DURABLE



## Plan Climat Air Energie Territorial de la Communauté de Communes Carnelle Pays de France

Fiches actions

Mai 2020



**Axe 1 - Pour une Mission Energie-Climat Territoriale**

**Cible : Structuration et mise en place d'une Mission Energie-Climat Territoriale**

**Action n°1 : Préfiguration de la future mission**

**Porteur de l'action :**

C3PF

**Partenaires associés :**

PNR, CAUE, DDT95

ADIL, SOLIHA, SIGEIF

CD95, ADEME, Région

**DESCRIPTION**

**Typologie/ enjeux :**

*Légende : 1 : enjeu modéré / 2 : enjeu important / 3 : enjeu très important*

<b>2</b>	Adaptation au changement climatique	<b>2</b>	Atténuation des émissions de GES	<b>1</b>	Amélioration de la qualité de l'air
<b>2</b>	Réduction de la consommation énergétique	<b>2</b>	Production d'énergies renouvelables	<b>2</b>	Stockage carbone
<b>1</b>	Préservation de la santé et de la biodiversité	<b>2</b>	Enjeu social		

**Descriptif et objectif opérationnel :**

Structuration et mise en place d'une Mission Energie/Climat territoriale pour accompagner les EPCI (C3PF, CCVO3F, etc.) dans l'animation et la mise en œuvre de leur PCAET, avec une focale particulière sur la rénovation énergétique.

Recrutement d'un(e) chargé(e) de mission (en lien avec celui du PNR de l'Oise en 2020) en charge de préfigurer la future mission : rôle, articulation avec partenaires (PNR, CAUE, ADIL, SOLIHA, DDT95, SIGEIF...), moyens, financements, feuille de route....

**CALENDRIER**

	2021	2022	2023	2024	2025	2026
	X	X				

**SUIVI ET EVALUATION**

**SUIVI**

**RÉSULTAT**

Délibération EPCI

Budget EPCI

Nombre d'actions engagées

**MOYENS ET COÛTS ESTIMÉS**

**GAINS ESTIMÉS EN 2025**

Fonctionnement : 40 k€/an (1jETP)

Investissement : 40 k€/an

Gains annuels, gaz à effet de serre (kteqCO<sub>2</sub>/an) : /

Gains annuels énergétiques (GWh/an) : /

Production énergie renouvelable annuelle (GWh/an) : /

Gains qualité de l'air : /

**Axe 1 - Pour une Mission Energie-Climat Territoriale**

**Cible : Missions de la future Agence Energie-Climat Territoriale**

**Action n°2 : Encourager et accompagner la rénovation énergétique des logements privés**

**Porteur de l'action :**

C3PF

**Partenaires associés :**

DDT95, PNR, CD95, ADEME, Région

**DESCRIPTION**

**Typologie/ enjeux :**

*Légende : 1 : enjeu modéré / 2 : enjeu important / 3 : enjeu très important*

<b>1</b> Adaptation au changement climatique	<b>2</b> Atténuation des émissions de GES	<b>1</b> Amélioration de la qualité de l'air
<b>3</b> Réduction de la consommation énergétique	<b>0</b> Production d'énergies renouvelables	<b>1</b> Stockage carbone
<b>2</b> Préservation de la santé et de la biodiversité	<b>3</b> Enjeu social	

**Descriptif et objectif opérationnel :**

Missions d'animation et de sensibilisation à la rénovation énergétique des logements privés en articulation avec les dispositifs suivants :

- Espace Info Energie (information auprès du grand public)
- Plateforme Territoriale de la Rénovation Energétique / Programme SARE
- Promotion auprès des professionnels, préfiguration d'aides et dispositifs financiers...

**CALENDRIER**

	2021	2022	2023	2024	2025	2026
	X	X				

**SUIVI ET EVALUATION**

**SUIVI**

**RÉSULTAT**

Nombre de ménages conseillés	Consommation énergétique du secteur résidentiel (GWh/an)	
<b>MOYENS ET COÛTS ESTIMÉS</b>	<b>GAINS ESTIMÉS EN 2025</b>	
À chiffrer par la Mission Energie/Climat	Gains annuels, gaz à effet de serre (kteqCO <sub>2</sub> /an) :	0,6
	Gains annuels énergétiques (GWh/an) :	6
	Production énergie renouvelable annuelle (GWh/an) :	/
	Gains qualité de l'air :	/

**Axe 1 - Pour un Agence Energie-Climat Territoriale**

**Cible : Missions de la future Agence Energie-Climat Territoriale**

**Action n°3 : Informer et sensibiliser le grand public sur les nouvelles pratiques de la mobilité**

**Porteur de l'action :**

C3PF

**Partenaires associés :**

PNR, DDT95, ADEME

**DESCRIPTION**

**Typologie/ enjeux :**

*Légende : 1 : enjeu modéré / 2 : enjeu important / 3 : enjeu très important*

<b>1</b> Adaptation au changement climatique	<b>2</b> Atténuation des émissions de GES	<b>2</b> Amélioration de la qualité de l'air
<b>3</b> Réduction de la consommation énergétique	<b>0</b> Production d'énergies renouvelables	<b>0</b> Stockage carbone
<b>1</b> Préservation de la santé et de la biodiversité	<b>3</b> Enjeu social	

**Descriptif et objectif opérationnel :**

Elaborer un programme d'information et de sensibilisation sur la mobilité bas carbone, recensant les actions déjà menées et visant à massifier le changement de comportement.

**CALENDRIER**

	2021	2022	2023	2024	2025	2026
	X	X	X			

**SUIVI ET EVALUATION**

**SUIVI**

**RÉSULTAT**

MOYENS ET COÛTS ESTIMÉS	GAINS ESTIMÉS EN 2025	
Nombre d'actions d'information et de sensibilisation menées	Consommation énergétique du secteur transport (GWh/an)	
À chiffrer par la Mission Energie/Climat	Gains annuels, gaz à effet de serre (kteqCO <sub>2</sub> /an) :	1,6
	Gains annuels énergétiques (GWh/an) :	6
	Production énergie renouvelable annuelle (GWh/an) :	/
	Gains qualité de l'air :	/

**Axe 2 - Pour une rénovation & performance énergétique**

**Cible : Planification**

**Action n°4 : Planifier la rénovation de l'habitat et la lutte contre la précarité énergétique**

**Porteur de l'action :**  
C3PF, CAUE

**Partenaires associés :**  
Communes, DDT95, ENEDIS

**DESCRIPTION**

**Typologie/ enjeux :**

*Légende : 1 : enjeu modéré / 2 : enjeu important / 3 : enjeu très important*

<b>2</b>	Adaptation au changement climatique	<b>1</b>	Atténuation des émissions de GES	<b>1</b>	Amélioration de la qualité de l'air
<b>3</b>	Réduction de la consommation énergétique	<b>0</b>	Production d'énergies renouvelables	<b>1</b>	Stockage carbone
<b>1</b>	Préservation de la santé et de la biodiversité	<b>3</b>	Enjeu social		

**Descriptif et objectif opérationnel :**

Elaborer un Plan Local de l'Habitat (PLH) intégrant les volets rénovation et précarité énergétiques

Informier sur la mobilisation des PLU pour massifier la rénovation énergétique des bâtiments (résidentiels et tertiaires)

**CALENDRIER**

	2021	2022	2023	2024	2025	2026
		X	X	X	X	X

**SUIVI ET EVALUATION**

**SUIVI**

**RÉSULTAT**

Nombre d'actions concernant la rénovation énergétique dans le PLH et les PLU

Consommation énergétique du secteur résidentiel (GWh/an)

**MOYENS ET COUTS ESTIMÉS**

**GAINS ESTIMÉS EN 2025**

PLH : 70 k€  
CAUE : ?

Gains annuels, gaz à effet de serre (kteqCO <sub>2</sub> /an) :	2,6
Gains annuels énergétiques (GWh/an) :	24
Production énergie renouvelable annuelle (GWh/an) :	/
Gains qualité de l'air :	/

**Axe 2 - Pour une rénovation & performance énergétique**

**Cible : Eclairage public**

**Action n°5 : Optimiser l'éclairage public**

**Porteur de l'action :**

PNR Oise, SIGEIF

**Partenaires associés :**

C3PF, communes, ENEDIS

**DESCRIPTION**

**Typologie/ enjeux :**

*Légende : 1 : enjeu modéré / 2 : enjeu important / 3 : enjeu très important*

<b>1</b>	Adaptation au changement climatique	<b>2</b>	Atténuation des émissions de GES	<b>0</b>	Amélioration de la qualité de l'air
<b>3</b>	Réduction de la consommation énergétique	<b>0</b>	Production d'énergies renouvelables	<b>0</b>	Stockage carbone
<b>3</b>	Préservation de la santé et de la biodiversité	<b>2</b>	Enjeu social		

**Descriptif et objectif opérationnel :**

Organisation de séminaires de sensibilisation « Quel éclairage public pour demain? »

Mise en place d'un Plan lumière sur la C3PF avec l'appui du SIGEIF sur les aspects de modernisation de l'éclairage public

Mise en place d'une Trame noire par le PNR de l'Oise

Travaux d'optimisation/extinction nocturne de l'éclairage public

Etudier la mise en place d'un fonds intercommunautaire de rénovation du patrimoine public

**CALENDRIER**

	2021	2022	2023	2024	2025	2026
	X	X	X	X	X	X

**SUIVI ET EVALUATION**

**SUIVI**

**RÉSULTAT**

Nombre de points lumineux remplacés et dont l'allumage est modulé

Consommation énergétique de l'éclairage public (MWh/an)

**MOYENS ET COUTS ESTIMÉS**

**GAINS ESTIMÉS EN 2025**

Trame noire : ?

Gains annuels, gaz à effet de serre (kteqCO<sub>2</sub>/an) : /

Plan Lumière : 60 k€

Gains annuels énergétiques (GWh/an) : 1

Production énergie renouvelable annuelle (GWh/an) : /

Gains qualité de l'air : /

**Axe 2 - Pour une rénovation & performance énergétique**

**Cible : Rénovation de l'habitat**

**Action n°6 : Encourager et accompagner la rénovation énergétique des logements privés**

**Porteur de l'action :**  
Mission Energie/Climat  
SOLIHA

**Partenaires associés :**  
ANAH, CCAS, Bailleurs, CAUE

**DESCRIPTION**

**Typologie/ enjeux :**

*Légende : 1 : enjeu modéré / 2 : enjeu important / 3 : enjeu très important*

<b>0</b> Adaptation au changement climatique	<b>2</b> Atténuation des émissions de GES	<b>1</b> Amélioration de la qualité de l'air
<b>3</b> Réduction de la consommation énergétique	<b>0</b> Production d'énergies renouvelables	<b>1</b> Stockage carbone
<b>2</b> Préservation de la santé et de la biodiversité	<b>3</b> Enjeu social	

**Descriptif et objectif opérationnel :**

Mise en place d'un « guichet unique » pour informer et accompagner les particuliers dans les travaux de rénovation énergétique ( en lien avec l'action n°1)

Mise en place d'un programme de repérage et d'accompagnement des ménages modestes pour des travaux de rénovation énergétiques (PIG, OPAH....)

**CALENDRIER**

	2021	2022	2023	2024	2025	2026
	X	X	X	X	X	X

**SUIVI ET EVALUATION**

**SUIVI**

**RÉSULTAT**

Nombre de logements engagés dans des travaux de rénovation énergétique

Consommation énergétique du secteur résidentiel (GWh/an)

**MOYENS ET COUTS ESTIMÉS**

**GAINS ESTIMÉS EN 2025**

À chiffrer par la Mission Energie/Climat

Gains annuels, gaz à effet de serre (kteqCO <sub>2</sub> /an) :	3,2
Gains annuels énergétiques (GWh/an) :	30
Production énergie renouvelable annuelle (GWh/an) :	/
Gains qualité de l'air :	/



**Axe 2 - Pour une rénovation & performance énergétique**

**Cible : Rénovation des bâtiments publics et tertiaires**

**Action n°7 : Rénovation énergétique des bâtiments tertiaires & industriels**

**Porteur de l'action :**

CCI 95, CMA95

**Partenaires associés :**

C3PF, communes, CD95

**DESCRIPTION**

**Typologie/ enjeux :**

*Légende : 1 : enjeu modéré / 2 : enjeu important / 3 : enjeu très important*

<b>1</b> Adaptation au changement climatique	<b>2</b> Atténuation des émissions de GES	<b>1</b> Amélioration de la qualité de l'air
<b>3</b> Réduction de la consommation énergétique	<b>0</b> Production d'énergies renouvelables	<b>1</b> Stockage carbone
<b>1</b> Préservation de la santé et de la biodiversité	<b>1</b> Enjeu social	

**Descriptif et objectif opérationnel :**

Action d'information et de sensibilisation auprès des acteurs économiques sur la rénovation énergétiques de leurs bâtiments

**CALENDRIER**

	2021	2022	2023	2024	2025	2026
	X	X	X	X	X	X

**SUIVI ET EVALUATION**

**SUIVI**

**RÉSULTAT**

Nombre de bâtiments rénovés

Surfaces rénovées (en m2)

Consommation énergétique des bâtiments

**MOYENS ET COUTS ESTIMÉS**

**GAINS ESTIMÉS EN 2025**

À préciser par CCI95

Gains annuels, gaz à effet de serre (kteqCO <sub>2</sub> /an) :	0,9
Gains annuels énergétiques (GWh/an) :	13
Production énergie renouvelable annuelle (GWh/an) :	/
Gains qualité de l'air :	/

**Axe 2 - Pour une rénovation & performance énergétique**

**Cible : Rénovation des bâtiments publics et tertiaires**

**Action n°8 : Rénovation des bâtiments publics**

**Porteur de l'action :**

SIGEIF

**Partenaires associés :**

Communes, C3PF

**DESCRIPTION**

**Typologie/ enjeux :**

*Légende : 1 : enjeu modéré / 2 : enjeu important / 3 : enjeu très important*

<b>1</b> Adaptation au changement climatique	<b>2</b> Atténuation des émissions de GES	<b>1</b> Amélioration de la qualité de l'air
<b>3</b> Réduction de la consommation énergétique	<b>0</b> Production d'énergies renouvelables	<b>1</b> Stockage carbone
<b>1</b> Préservation de la santé et de la biodiversité	<b>2</b> Enjeu social	

**Descriptif et objectif opérationnel :**

Identifier un bâtiment énergivore par commune pour engager des travaux de rénovation énergétique « en grappe », en s'appuyant sur le service de Conseiller en Energie Partagé du SIGEIF.

Etudier la mise en place d'un fonds intercommunautaire de rénovation énergétique du patrimoine public

**CALENDRIER**

	2021	2022	2023	2024	2025	2026
	X	X	X			

**SUIVI ET EVALUATION**

**SUIVI**

**RÉSULTAT**

Nombre et avancement des travaux de rénovation	Consommation énergétique des bâtiments avant/après	
MOYENS ET COUTS ESTIMÉS	GAINS ESTIMÉS EN 2025	
À préciser par SIGEIF	Gains annuels, gaz à effet de serre (kteqCO <sub>2</sub> /an) :	0,4
	Gains annuels énergétiques (GWh/an) :	5
	Production énergie renouvelable annuelle (GWh/an) :	/
	Gains qualité de l'air :	/

**Axe 3 - Vers une mobilité bas carbone**

**Cible : Planification**

**Action n°9 : Aménager les liaisons modes actifs sécurisées**

**Porteur de l'action :**

CD95, PNR de l'Oise, C3PF

**Partenaires associés :**

C3PF, ADEME, DDT95

**DESCRIPTION**

**Typologie/ enjeu :**

*Légende : 1 : enjeu modéré / 2 : enjeu important / 3 : enjeu très important*

<b>2</b> Adaptation au changement climatique	<b>2</b> Atténuation des émissions de GES	<b>1</b> Amélioration de la qualité de l'air
<b>2</b> Réduction de la consommation énergétique	<b>0</b> Production d'énergies renouvelables	<b>0</b> Stockage carbone
<b>2</b> Préservation de la santé et de la biodiversité	<b>2</b> Enjeu social	

**Descriptif et objectif opérationnel :**

Poursuivre la réalisation du Schéma Directeur Cyclable en lien avec le PNR de l'Oise

Mise en œuvre du Schéma Directeur Cyclable

**CALENDRIER**

	2021	2022	2023	2024	2025	2026
	X	X	X	X	X	X

**SUIVI ET EVALUATION**

**SUIVI**

**RÉSULTAT**

Km de voies vélos aménagés

Part modale du vélo pour les habitants du territoire

**MOYENS ET COÛTS ESTIMÉS**

**GAINS ESTIMÉS EN 2025**

à préciser (PNR)

Gains annuels, gaz à effet de serre (kteqCO <sub>2</sub> /an) :	0,8
Gains annuels énergétiques (GWh/an) :	3
Production énergie renouvelable annuelle (GWh/an) :	/
Gains qualité de l'air :	/

**Axe 3 - Vers une mobilité bas carbone**

**Cible : Planification**

**Action n°10 : Plan de déplacements inter-entreprises**

**Porteur de l'action :**  
CCI95

**Partenaires associés :**  
C3PF, Communes, Région, Ile-de-France Mobilités, SNCF, Entreprises, ADEME

**DESCRIPTION**

**Typologie/ enjeux :**

*Légende : 1 : enjeu modéré / 2 : enjeu important / 3 : enjeu très important*

<b>1</b> Adaptation au changement climatique	<b>1</b> Atténuation des émissions de GES	<b>1</b> Amélioration de la qualité de l'air
<b>1</b> Réduction de la consommation énergétique	<b>0</b> Production d'énergies renouvelables	<b>0</b> Stockage carbone
<b>1</b> Préservation de la santé et de la biodiversité	<b>1</b> Enjeu social	

**Descriptif et objectif opérationnel :**

Etudier l'opportunité de réaliser un Plan de Mobilité multi-sites pour structurer et coordonner les offres de services, les infrastructures et les campagnes de sensibilisation/animation à mener

**CALENDRIER**

	2021	2022	2023	2024	2025	2026
	X	X				

**SUIVI ET EVALUATION**

**SUIVI**

**RÉSULTAT**

Nombre d'entreprises engagées dans le plan de déplacement

Part modale des trajets domicile/travail

**MOYENS ET COÛTS ESTIMÉS**

**GAINS ESTIMÉS EN 2025**

15 jETP

Gains annuels, gaz à effet de serre (kteqCO <sub>2</sub> /an) :	0,8
Gains annuels énergétiques (GWh/an) :	3
Production énergie renouvelable annuelle (GWh/an) :	/
Gains qualité de l'air :	/

**Axe 3 - Vers une mobilité bas carbone**

**Cible : Réduire les besoins de déplacements**

**Action n°11 : Exemplarité des collectivités**

**Porteur de l'action :**

C3PF, Communes

**Partenaires associés :**

PNR, DDT95...

**DESCRIPTION**

**Typologie/ enjeux :**

*Légende : 1 : enjeu modéré / 2 : enjeu important / 3 : enjeu très important*

1	Adaptation au changement climatique	1	Atténuation des émissions de GES	0	Amélioration de la qualité de l'air
2	Réduction de la consommation énergétique	0	Production d'énergies renouvelables	0	Stockage carbone
1	Préservation de la santé et de la biodiversité	1	Enjeu social		

**Descriptif et objectif opérationnel :**

Instauration du télétravail au sein des collectivités (mise en place d'une charte)

Extension de la pratique du télétravail dans les communes

Aménager des espaces de coworking dans les communes (réflexion en cours sur Luzarches, Villaines, Asnières)

**CALENDRIER**

	2021	2022	2023	2024	2025	2026
	X	X	X	X	X	X

**SUIVI ET EVALUATION**

**SUIVI**

**RÉSULTAT**

Nombre de collectivités signataires de la charte

Nombre de jours de télétravail des salariés par an

**MOYENS ET COÛTS ESTIMÉS**

**GAINS ESTIMÉS EN 2025**

-	Gains annuels, gaz à effet de serre (kteqCO <sub>2</sub> /an) :	/
	Gains annuels énergétiques (GWh/an) :	/
	Production énergie renouvelable annuelle (GWh/an) :	/
	Gains qualité de l'air :	/

**Axe 3 - Vers une mobilité bas carbone**

**Cible : Développer les modes actifs**

**Action n°12 : Encourager la pratique du vélo**

**Porteur de l'action :**  
C3PF, Région

**Partenaires associés :**  
SNCF

**DESCRIPTION**

**Typologie/ enjeu :**

*Légende : 1 : enjeu modéré / 2 : enjeu important / 3 : enjeu très important*

<b>2</b> Adaptation au changement climatique	<b>2</b> Atténuation des émissions de GES	<b>1</b> Amélioration de la qualité de l'air
<b>2</b> Réduction de la consommation énergétique	<b>0</b> Production d'énergies renouvelables	<b>0</b> Stockage carbone
<b>2</b> Préservation de la santé et de la biodiversité	<b>2</b> Enjeu social	

**Descriptif et objectif opérationnel :**

Communiquer sur les aides régionales : achat d'un Vélo à Assistance Electrique, covoiturage, ...  
 Mise en place de l'Indemnité Mobilité (ex. IKV) pour les agents  
 Déploiement d'abris vélos sécurisés (gares, parking de covoiturage)  
 Etude sur la création d'un service de location longue durée de vélos électriques

**CALENDRIER**

2021	2022	2023	2024	2025	2026
X	X	X			

**SUIVI ET EVALUATION**

**SUIVI**

**RÉSULTAT**

Nombre d'actions de promotion du vélo mises en œuvre

Part modale du vélo pour les habitants du territoire

**MOYENS ET COÛTS ESTIMÉS**

**GAINS ESTIMÉS EN 2025**

Inclus dans Mission Energie/Climat	Gains annuels, gaz à effet de serre (kteqCO <sub>2</sub> /an) :	1,4
	Gains annuels énergétiques (GWh/an) :	5
	Production énergie renouvelable annuelle (GWh/an) :	/
	Gains qualité de l'air :	/

**Axe 3 - Vers une mobilité bas carbone**

**Cible : Renforcer l'offre de transports en commun**

**Action n°13 : Adapter l'offre de transport en commun aux besoins des habitants et salariés**

**Porteur de l'action :**

C3PF, Ile-de-France Mobilités, Région

**Partenaires associés :**

CD95, PNR, TRANSDEV,

**DESCRIPTION**

**Typologie/ enjeu :**

*Légende : 1 : enjeu modéré / 2 : enjeu important / 3 : enjeu très important*

<b>1</b> Adaptation au changement climatique	<b>2</b> Atténuation des émissions de GES	<b>1</b> Amélioration de la qualité de l'air
<b>2</b> Réduction de la consommation énergétique	<b>0</b> Production d'énergies renouvelables	<b>0</b> Stockage carbone
<b>1</b> Préservation de la santé et de la biodiversité	<b>2</b> Enjeu social	

**Descriptif et objectif opérationnel :**

Etude d'une ligne de bus sur l'axe Fosses – Luzarches

Etudier la mise en place d'un Transport A la Demande (TAD) pour desserte des ZAE (matin et soir) et centre bourgs (en journée)

Renforcer la desserte et l'interconnexion des réseaux existants des territoires

Expérimentation de la « priorité aux feux » (système qui favorise le passage des transports en commun aux carrefours à feux pour améliorer la régularité du service)

**CALENDRIER**

2021	2022	2023	2024	2025	2026
X	X	X			

**SUIVI ET EVALUATION**

**SUIVI**

**RÉSULTAT**

Réalisation des études TC

Part modale des transports en commun pour les habitants du territoire

**MOYENS ET COUTS ESTIMÉS**

**GAINS ESTIMÉS EN 2025**

Études : 50 k€

Gains annuels, gaz à effet de serre (kteqCO <sub>2</sub> /an) :	1,4
Gains annuels énergétiques (GWh/an) :	5
Production énergie renouvelable annuelle (GWh/an) :	/
Gains qualité de l'air :	/

**Axe 3 - Vers une mobilité bas carbone**

**Cible : Mobilité partagée et moins émettrice**

**Action n°14 : Favoriser les nouvelles motorisations « bas carbone »**

**Porteur de l'action :**

PNR Oise, SIGEIF

**Partenaires associés :**

CD95, C3PF, communes, Enedis, GrDF

**DESCRIPTION**

**Typologie/ enjeux :**

*Légende : 1 : enjeu modéré / 2 : enjeu important / 3 : enjeu très important*

<b>2</b>	Adaptation au changement climatique	<b>2</b>	Atténuation des émissions de GES	<b>2</b>	Amélioration de la qualité de l'air
<b>1</b>	Réduction de la consommation énergétique	<b>1</b>	Production d'énergies renouvelables	<b>0</b>	Stockage carbone
<b>1</b>	Préservation de la santé et de la biodiversité	<b>2</b>	Enjeu social		

**Descriptif et objectif opérationnel :**

Déploiement du dispositif Rézo-pouce sur le PNR de l'Oise

Etudier l'implantation de stations GNV et multi-énergies (Croix Verte, Baillet...) avec l'appui de la SEM Sigeif Mobilités

Etudier l'implantation d'infrastructures de recharge de véhicules électriques (IRVE)

Remplacement de la flotte des collectivités (véhicules électriques, GNV...)

Etudier la mise en place de flottes de véhicules mutualisés avec le PNR de l'Oise (cibles EHPAD...)

**CALENDRIER**

	2021	2022	2023	2024	2025	2026
	X	X	X	X	X	X

**SUIVI ET EVALUATION**

**SUIVI**

**RÉSULTAT**

Nombre de bornes IRVE/GNV déployées + part de la flotte des collectivités en véhicules électriques/GNV

Emissions de GES du secteur transport sur le territoire (kteqCO<sub>2</sub>/an)

**MOYENS ET COUTS ESTIMÉS**

**GAINS ESTIMÉS EN 2025**

à préciser (PNR)

Gains annuels, gaz à effet de serre (kteqCO<sub>2</sub>/an) : 1,4

À chiffrer

Gains annuels énergétiques (GWh/an) : 5

Production énergie renouvelable annuelle (GWh/an) : /

Gains qualité de l'air : /



**Axe 4 - Vers un mix énergétique renouvelable**

**Cible : Planifier le développement des ENR**

**Action n°15 : Schéma directeur des Energies Renouvelables (SDE EnR)**

**Porteur de l'action :**

SIGEIF, C3PF

**Partenaires associés :**

Enedis, GrDF, PNR, ONF, Chambre Agriculture régionale, DDT95, ADEME

**DESCRIPTION**

**Typologie/ enjeux :**

*Légende : 1 : enjeu modéré / 2 : enjeu important / 3 : enjeu très important*

<b>1</b> Adaptation au changement climatique	<b>1</b> Atténuation des émissions de GES	<b>1</b> Amélioration de la qualité de l'air
<b>1</b> Réduction de la consommation énergétique	<b>3</b> Production d'énergies renouvelables	<b>2</b> Stockage carbone
<b>1</b> Préservation de la santé et de la biodiversité	<b>1</b> Enjeu social	

**Descriptif et objectif opérationnel :**

Elaborer un Schéma Directeur des EnR à partir du PCAET afin de :

- Adopter une stratégie cohérente de développement des EnR
- Assurer une gouvernance partagée (public, privé, opérateurs...) et éviter les phénomènes de concurrence
- Identifier les sites/projet « prêts à partir »
- Identifier des montages/porteurs de projets possibles par filière/projet (financement citoyens notamment)

**CALENDRIER**

2021	2022	2023	2024	2025	2026
	X	X			

**SUIVI ET EVALUATION**

**SUIVI**

**RÉSULTAT**

Réalisation du SDE

Production annuelle d'EnR (MWh/an)

**MOYENS ET COUTS ESTIMÉS**

**GAINS ESTIMÉS EN 2025**

Etudes : 50-60 k€

Gains annuels, gaz à effet de serre (kteqCO <sub>2</sub> /an) :	0,8
Gains annuels énergétiques (GWh/an) :	/
Production énergie renouvelable annuelle (GWh/an) :	21
Gains qualité de l'air :	/

**Axe 4 - Vers un mix énergétique renouvelable**

**Cible : Développer les projets ENR**

**Action n°16 : Développer la filière bois-énergie**

**Porteur de l'action :**

ONF

**Partenaires associés :**

PNR, Communes forestières, gestionnaires privés de forêts...

**DESCRIPTION**

**Typologie/ enjeux :**

*Légende : 1 : enjeu modéré / 2 : enjeu important / 3 : enjeu très important*

<b>2</b> Adaptation au changement climatique	<b>2</b> Atténuation des émissions de GES	<b>1</b> Amélioration de la qualité de l'air
<b>0</b> Réduction de la consommation énergétique	<b>3</b> Production d'énergies renouvelables	<b>2</b> Stockage carbone
<b>2</b> Préservation de la santé et de la biodiversité	<b>2</b> Enjeu social	

**Descriptif et objectif opérationnel :**

Programme de développement de la filière bois-énergie local, en lien avec les acteurs de la filière forestière

**CALENDRIER**

2021	2022	2023	2024	2025	2026
		X	X	X	X

**SUIVI ET EVALUATION**

**SUIVI**

**RÉSULTAT**

Nombre d'actions engagées dans le cadre du programme

Part du bois énergie dans le mix énergétique (MWh/an + %)  
Volume de la récolte locale bois valorisée en bois-énergie (m3/an)

**MOYENS ET COÛTS ESTIMÉS**

**GAINS ESTIMÉS EN 2025**

À chiffrer

Gains annuels, gaz à effet de serre (kteqCO <sub>2</sub> /an) :	0,5
Gains annuels énergétiques (GWh/an) :	/
Production énergie renouvelable annuelle (GWh/an) :	5
Gains qualité de l'air :	/

**Axe 4 - Vers un mix énergétique renouvelable**

**Cible : Développer les projets ENR**

**Action n°17 : Déployer des panneaux solaires (photovoltaïques et thermiques) sur le domaine public**

**Porteur de l'action :**  
C3PF

**Partenaires associés :**  
Communes, PNR, SIGEIF

### DESCRIPTION

**Typologie/ enjeu :**

*Légende : 1 : enjeu modéré / 2 : enjeu important / 3 : enjeu très important*

<b>1</b> Adaptation au changement climatique	<b>0</b> Atténuation des émissions de GES	<b>0</b> Amélioration de la qualité de l'air
<b>1</b> Réduction de la consommation énergétique	<b>3</b> Production d'énergies renouvelables	<b>0</b> Stockage carbone
<b>0</b> Préservation de la santé et de la biodiversité	<b>2</b> Enjeu social	

**Descriptif et objectif opérationnel :**

À l'aide du SDE EnR, déployer les installations photovoltaïques (toiture, parc au sol ou ombrière) et des installations solaire thermique (toitures gymnase, piscine) sur le patrimoine public : Appels d'offre, Appels à Manifestation d'Intérêt, Convention avec des collectifs citoyens...

### CALENDRIER

2021	2022	2023	2024	2025	2026
X	X	X	X	X	X

### SUIVI ET EVALUATION

**SUIVI**

**RÉSULTAT**

Nombre de centrales photovoltaïque sur bâtiments/foncier public  
Nombre de panneaux solaires thermiques installés sur bâtiments/foncier public

Production annuelle Solaire photovoltaïque  
Production annuelle solaire thermique

**MOYENS ET COUTS ESTIMÉS**

**GAINS ESTIMÉS EN 2025**

Inclus dans Mission Energie/Climat

Gains annuels, gaz à effet de serre (kteqCO<sub>2</sub>/an) : /  
Gains annuels énergétiques (GWh/an) : /  
Production énergie renouvelable annuelle (GWh/an) : 6  
Gains qualité de l'air : /

**Axe 4 - Vers un mix énergétique renouvelable**

**Cible : Développer les projets ENR**

**Action n°18 : Encourager le déploiement des toutes les énergies renouvelables sur le domaine privé**

**Porteur de l'action :**  
C3PF

**Partenaires associés :**  
Communes, PNR, SIGEIF, CCI95

### DESCRIPTION

**Typologie/ enjeu :**

*Légende : 1 : enjeu modéré / 2 : enjeu important / 3 : enjeu très important*

<b>3</b> Adaptation au changement climatique	<b>1</b> Atténuation des émissions de GES	<b>1</b> Amélioration de la qualité de l'air
<b>0</b> Réduction de la consommation énergétique	<b>0</b> Production d'énergies renouvelables	<b>3</b> Stockage carbone
<b>3</b> Préservation de la santé et de la biodiversité	<b>2</b> Enjeu social	

**Descriptif et objectif opérationnel :**

Accompagnement des propriétaires privés (particuliers, entreprises, domaines publics privés...) pour la valorisation des différents gisements EnR

### CALENDRIER

	2021	2022	2023	2024	2025	2026
	X	X	X	X	X	X

### SUIVI ET EVALUATION

SUIVI	RÉSULTAT
Nombre d'installations d'énergie renouvelable	Production d'énergie renouvelable
MOYENS ET COÛTS ESTIMÉS	GAINS ESTIMÉS EN 2025
Inclus dans Mission Energie/Climat	Gains annuels, gaz à effet de serre (kteqCO <sub>2</sub> /an) : /
	Gains annuels énergétiques (GWh/an) : /
	Production énergie renouvelable annuelle (GWh/an) : 8
	Gains qualité de l'air : /

**Axe 4 - Vers un mix énergétique renouvelable**

**Cible : Développer les projets ENR**

**Action n°19 : Faire émerger et accompagner les projets de méthanisation**

**Porteur de l'action :**

GrDF, SIGEIF

**Partenaires associés :**

Chambre Agri, communes, DDT95, ADEME

**DESCRIPTION**

**Typologie/ enjeu :**

*Légende : 1 : enjeu modéré / 2 : enjeu important / 3 : enjeu très important*

<b>2</b> Adaptation au changement climatique	<b>2</b> Atténuation des émissions de GES	<b>1</b> Amélioration de la qualité de l'air
<b>1</b> Réduction de la consommation énergétique	<b>3</b> Production d'énergies renouvelables	<b>1</b> Stockage carbone
<b>0</b> Préservation de la santé et de la biodiversité	<b>1</b> Enjeu social	

**Descriptif et objectif opérationnel :**

Informier et accompagner les acteurs agricoles sur l'étude et le montage d'unités de méthanisation

**CALENDRIER**

2021	2022	2023	2024	2025	2026
		X	X		

**SUIVI ET EVALUATION**

**SUIVI**

**RÉSULTAT**

Nombre d'agriculteurs sensibilisés

Production annuelle biogaz / cogénération

**MOYENS ET COÛTS ESTIMÉS**

**GAINS ESTIMÉS EN 2025**

À chiffrer

Gains annuels, gaz à effet de serre (kteqCO <sub>2</sub> /an) :	1,0
Gains annuels énergétiques (GWh/an) :	/
Production énergie renouvelable annuelle (GWh/an) :	5
Gains qualité de l'air :	/

**Axe 5 - Adaptation au changement climatique**

**Cible : Préservation des ressources en eau**

**Action n°20 : Promouvoir le cycle naturel de l'eau**

**Porteur de l'action :**

SIABY, SIAH, SITRARIVO, SMBO,

**Partenaires associés :**

C3PF, communes, Agence de l'eau, CD95, CA95, PNR

**DESCRIPTION**

**Typologie/ enjeu :**

*Légende : 1 : enjeu modéré / 2 : enjeu important / 3 : enjeu très important*

<b>3</b> Adaptation au changement climatique	<b>1</b> Atténuation des émissions de GES	<b>1</b> Amélioration de la qualité de l'air
<b>0</b> Réduction de la consommation énergétique	<b>0</b> Production d'énergies renouvelables	<b>3</b> Stockage carbone
<b>3</b> Préservation de la santé et de la biodiversité	<b>2</b> Enjeu social	

**Descriptif et objectif opérationnel :**

Dans le cadre de la compétence GEMAPI, mise en œuvre du Programme Pluriannuel d'Investissements : restauration et conservation de zones humides, reméandrage et restauration d'espaces de mobilité des cours d'eau

**CALENDRIER**

	2021	2022	2023	2024	2025	2026
	X	X	X	X	X	X

**SUIVI ET EVALUATION**

**SUIVI**

**RÉSULTAT**

Mise en œuvre du PPI

Surface de milieux restaurés

**MOYENS ET COÛTS ESTIMÉS**

**GAINS ESTIMÉS EN 2025**

À chiffrer

Gains annuels, gaz à effet de serre (kteqCO <sub>2</sub> /an) :	/
Gains annuels énergétiques (GWh/an) :	/
Production énergie renouvelable annuelle (GWh/an) :	/
Gains qualité de l'air :	/

**Axe 5 - Adaptation au changement climatique**

**Cible : Préservation de la biodiversité**

**Action n°21 : Préserver les corridors écologiques et maintenir une activité agricole**

**Porteur de l'action :**

PNR Oise, ARB

**Partenaires associés :**

Communes, SAFER, agriculteurs

## DESCRIPTION

**Typologie/ enjeux :**

*Légende : 1 : enjeu modéré / 2 : enjeu important / 3 : enjeu très important*

<b>3</b> Adaptation au changement climatique	<b>1</b> Atténuation des émissions de GES	<b>2</b> Amélioration de la qualité de l'air
<b>0</b> Réduction de la consommation énergétique	<b>0</b> Production d'énergies renouvelables	<b>3</b> Stockage carbone
<b>3</b> Préservation de la santé et de la biodiversité	<b>2</b> Enjeu social	

**Descriptif et objectif opérationnel :**

Action du PNR de l'Oise pour la prise en compte des corridors écologiques dans les PLU

Préservation des ENS

Programmes arbres fruitiers et vergers

Action du PNR de l'Oise pour la mise en place de corridors écologiques économiques (en lien aussi avec la structuration d'une filière bois énergie sur le territoire)

## CALENDRIER

	2021	2022	2023	2024	2025	2026
	X	X	X	X	X	X

## SUIVI ET EVALUATION

**SUIVI**

**RÉSULTAT**

Elaboration d'un volet Trame Verte et Bleu dans les PLU

Surface d'espaces naturels protégés (ha) faisant l'objet d'une convention

**MOYENS ET COUTS ESTIMÉS**

**GAINS ESTIMÉS EN 2025**

À renseigner

Gains annuels, gaz à effet de serre (kteqCO <sub>2</sub> /an) :	/
Gains annuels énergétiques (GWh/an) :	/
Production énergie renouvelable annuelle (GWh/an) :	/
Gains qualité de l'air :	/

**Axe 5 - Adaptation au changement climatique**

**Cible : Préservation de la biodiversité**

**Action n°22 : Maintenir et développer les puits carbone**

**Porteur de l'action :**

PNR, ARB, C3PF, communes,

**Partenaires associés :**

CAUE, Agence de l'eau, CD95, C195

**DESCRIPTION**

**Typologie/ enjeux :**

*Légende : 1 : enjeu modéré / 2 : enjeu important / 3 : enjeu très important*

<b>3</b> Adaptation au changement climatique	<b>1</b> Atténuation des émissions de GES	<b>2</b> Amélioration de la qualité de l'air
<b>0</b> Réduction de la consommation énergétique	<b>0</b> Production d'énergies renouvelables	<b>3</b> Stockage carbone
<b>3</b> Préservation de la santé et de la biodiversité	<b>2</b> Enjeu social	

**Descriptif et objectif opérationnel :**

Renforcer l'approche « puits carbone » des sols (en lien avec la préservation de la biodiversité) :

- Programme du PNR de l'Oise de Désimperméabilisation des sols urbains
- Restauration & conservation des zones humides
- Les bandes enherbées, les haies...

**CALENDRIER**

2021	2022	2023	2024	2025	2026
X	X	X	X	X	X

**SUIVI ET EVALUATION**

**SUIVI**

**RÉSULTAT**

Superficie de zones renaturées / désimperméabilisées (en m2)

Nombre d'agents communaux formés

**MOYENS ET COÛTS ESTIMÉS**

**GAINS ESTIMÉS EN 2025**

À renseigner

Gains annuels, gaz à effet de serre (kteqCO <sub>2</sub> /an) :	/
Gains annuels énergétiques (GWh/an) :	/
Production énergie renouvelable annuelle (GWh/an) :	/
Gains qualité de l'air :	/



**Axe 6 - Vers une économie circulaire**

**Cible : Gestion soutenable des déchets**

**Action n°23 : Prévention et valorisation des déchets**

**Porteur de l'action :**

SIGIDURS, TRI-OR, TRI-ACTION

**Partenaires associés :**

GrDF, SIGEIF

C3PF, Communes

**DESCRIPTION**

**Typologie/ enjeux :**

*Légende : 1 : enjeu modéré / 2 : enjeu important / 3 : enjeu très important*

<b>2</b> Adaptation au changement climatique	<b>2</b> Atténuation des émissions de GES	<b>0</b> Amélioration de la qualité de l'air
<b>2</b> Réduction de la consommation énergétique	<b>1</b> Production d'énergies renouvelables	<b>1</b> Stockage carbone
<b>1</b> Préservation de la santé et de la biodiversité	<b>3</b> Enjeu social	

**Descriptif et objectif opérationnel :**

Actions de sensibilisation et soutien au déploiement de composteurs, tri et réduction des déchets

Valorisation énergétique des biodéchets

Accompagnement des entreprises par la CCI/CMA du 95

Elaboration d'un Programme Local de Prévention des Déchets Ménagers et Assimilés (PLPDMA)

**CALENDRIER**

2021	2022	2023	2024	2025	2026
X	X	X	X	X	X

**SUIVI ET EVALUATION**

**SUIVI**

**RÉSULTAT**

Nombre de composteurs installés

Avancement du PLPDMA

Volume de déchets par habitant (kg/hab/an)

**MOYENS ET COUTS ESTIMÉS**

**GAINS ESTIMÉS EN 2025**

À renseigner

Gains annuels, gaz à effet de serre (kteqCO <sub>2</sub> /an) :	0,6
Gains annuels énergétiques (GWh/an) :	/
Production énergie renouvelable annuelle (GWh/an) :	/
Gains qualité de l'air :	/

**Axe 6 - Vers une économie circulaire** **Cible : Gestion soutenable des déchets**

**Action n°24 : Encourager le réemploi local**

**Porteur de l'action :**  
SIGIDURS, TRI-OR, TRI-ACTION

**Partenaires associés :**  
C3PF, Communes

**DESCRIPTION**

**Typologie/ enjeux :** *Légende : 1 : enjeu modéré / 2 : enjeu important / 3 : enjeu très important*

<b>2</b> Adaptation au changement climatique	<b>2</b> Atténuation des émissions de GES	<b>0</b> Amélioration de la qualité de l'air
<b>2</b> Réduction de la consommation énergétique	<b>0</b> Production d'énergies renouvelables	<b>1</b> Stockage carbone
<b>1</b> Préservation de la santé et de la biodiversité	<b>3</b> Enjeu social	

**Descriptif et objectif opérationnel :**

Mise en place de Recyclerie locale par la mise en place d'une donnerie à la déchèterie

Création d'un préau des matériaux à la déchèterie

Contrat d'objectifs Déchets Economie Circulaire avec le Syndicat des déchets

**CALENDRIER**

	2021	2022	2023	2024	2025	2026
		X	X	X		

**SUIVI ET EVALUATION**

SUIVI	RÉSULTAT
Mise en place de la ressourcerie	Tonnes de déchets récupérés et recyclés/réparés/réutilisés
MOYENS ET COUTS ESTIMÉS	GAINS ESTIMÉS EN 2025
À renseigner	Gains annuels, gaz à effet de serre (kteqCO <sub>2</sub> /an) : /
	Gains annuels énergétiques (GWh/an) : /
	Production énergie renouvelable annuelle (GWh/an) : /
	Gains qualité de l'air : /

**Axe 6 - Vers une économie circulaire**

**Cible : Alimentation**

**Action n°25 : Encourager la production locale**

**Porteur de l'action :**  
C3PF, PNR

**Partenaires associés :**  
CD95, Chambre Agri IdF, DDT95, agriculteurs

**DESCRIPTION**

**Typologie/ enjeu :**

*Légende : 1 : enjeu modéré / 2 : enjeu important / 3 : enjeu très important*

<b>2</b> Adaptation au changement climatique	<b>2</b> Atténuation des émissions de GES	<b>1</b> Amélioration de la qualité de l'air
<b>1</b> Réduction de la consommation énergétique	<b>0</b> Production d'énergies renouvelables	<b>2</b> Stockage carbone
<b>2</b> Préservation de la santé et de la biodiversité	<b>2</b> Enjeu social	

**Descriptif et objectif opérationnel :**

Identification des filières agricoles existantes sur les territoires et campagne d'information auprès des habitants

**CALENDRIER**

	2021	2022	2023	2024	2025	2026
	X	X	X	X	X	X

**SUIVI ET EVALUATION**

**SUIVI**

**RÉSULTAT**

Nombre d'actions de promotion des agriculteurs locaux sur le territoire

Nombre de points de vente de produits agricoles locaux

**MOYENS ET COUTS ESTIMÉS**

**GAINS ESTIMÉS EN 2025**

À renseigner

Gains annuels, gaz à effet de serre (kteqCO <sub>2</sub> /an) :	/
Gains annuels énergétiques (GWh/an) :	/
Production énergie renouvelable annuelle (GWh/an) :	/
Gains qualité de l'air :	/

**Axe 6 - Vers une économie circulaire**

**Cible : Alimentation**

**Action n°26 : Promouvoir les circuits courts alimentaires**

**Porteur de l'action :**  
C3PF, PNR

**Partenaires associés :**  
CD95, Chambre Agri IdF, DDT95

**DESCRIPTION**

**Typologie/ enjeu :**

*Légende : 1 : enjeu modéré / 2 : enjeu important / 3 : enjeu très important*

<b>2</b> Adaptation au changement climatique	<b>2</b> Atténuation des émissions de GES	<b>1</b> Amélioration de la qualité de l'air
<b>1</b> Réduction de la consommation énergétique	<b>0</b> Production d'énergies renouvelables	<b>2</b> Stockage carbone
<b>2</b> Préservation de la santé et de la biodiversité	<b>2</b> Enjeu social	

**Descriptif et objectif opérationnel :**

Action de promotion et soutien des agriculteurs locaux via par exemple : autorisation temporaire de l'espace public, publicité et affichage dans les communes (à articuler avec charte de publicité du PNR)

**CALENDRIER**

	2021	2022	2023	2024	2025	2026
	X	X	X	X	X	X

**SUIVI ET EVALUATION**

**SUIVI**

**RÉSULTAT**

Nombre d'actions de promotion des agriculteurs locaux sur le territoire

Nombre d'exploitations engagées dans la vente locale

**MOYENS ET COÛTS ESTIMÉS**

**GAINS ESTIMÉS EN 2025**

À renseigner

Gains annuels, gaz à effet de serre (kteqCO <sub>2</sub> /an) :	/
Gains annuels énergétiques (GWh/an) :	/
Production énergie renouvelable annuelle (GWh/an) :	/
Gains qualité de l'air :	/