

Projet de  
PLAN CLIMAT AIR ENERGIE TERRITORIAL



**CAHIER 4 : PLAN D' ACTIONS**  
***et dispositif de suivi et évaluation***

## SOMMAIRE

<b>A. Méthode d'élaboration du plan d'actions</b>	<b>4</b>
<b>B. Le plan d'actions</b>	<b>9</b>
<b>Axe 1 : Améliorer la performance thermique des logements et réduire la facture énergétique des habitants</b>	<b>10</b>
Objectif opérationnel 1 : Dynamiser la rénovation de l'habitat	10
Objectif opérationnel 2 : Lutter contre la précarité énergétique	12
Objectif opérationnel 3 : Soutenir et animer la filière locale de l'écorénovation	13
<b>Axe 2 : Développer des services et solutions de mobilité diverses favorisant la réduction des déplacements, les alternatives à la voiture individuelle et le développement de pratiques multimodales par les habitants et les touristes</b>	<b>15</b>
Objectif opérationnel 1 : Développer des solutions de transport alternatives à la voiture individuelle pour les habitants	15
Objectif opérationnel 2 : Favoriser les modes actifs	18
Objectif opérationnel 3 : Diversifier le mix énergétique de la mobilité	20
Objectif opérationnel 4 : Favoriser la mobilité touristique durable pour accéder au territoire et s'y déplacer	23
Objectif opérationnel 5 : Limiter les besoins de déplacement	24
Objectif opérationnel 6 : Favoriser la mobilité durable au sein des collectivités	26
<b>Axe 3 : Mettre en œuvre des services publics de haute qualité environnementale</b>	<b>27</b>
<input type="checkbox"/> Les bâtiments publics	27
Objectif opérationnel 1 : Améliorer la gestion de l'énergie et rénover les bâtiments publics	27
Objectif opérationnel 2 : Améliorer la qualité de l'air intérieur dans les bâtiments publics	30
<input type="checkbox"/> Les réseaux publics	31
Objectif opérationnel 1 : Optimiser l'efficacité énergétique des réseaux d'eau et d'assainissement	31
Objectif opérationnel 2 : Optimiser l'éclairage public	32
Objectif opérationnel 3 : Adapter les réseaux de distribution d'énergie à la transition énergétique et créer des réseaux de chaleur	34
<input type="checkbox"/> La gestion des déchets	36
Objectif opérationnel 1 : Développer la valorisation des déchets organiques	36
Objectif opérationnel 2 : Optimiser la valorisation des déchets résiduels	37
Objectif opérationnel 3 : Mettre en œuvre une politique de prévention des déchets	39
Objectif opérationnel 4 : Améliorer l'efficacité de la collecte et du tri	40
<b>Axe 4 : Favoriser la transition énergétique des activités économiques, impulser le développement de nouvelles filières et promouvoir les circuits courts</b>	<b>43</b>
Objectif opérationnel 1 : Promouvoir un tourisme durable	43
Objectif opérationnel 2 : Soutenir le commerce de proximité et les circuits courts	44
Objectif opérationnel 3 : Promouvoir l'écologie industrielle et l'efficacité énergétique des entreprises	46
Objectif opérationnel 4 : Renforcer ou développer les filières économiques locales	48

<b>Axe 5 : Valoriser les ressources locales et développer l'économie circulaire pour réduire la dépendance énergétique du territoire</b>	<b>49</b>
Objectif opérationnel 1 : Développer la filière bois-énergie	49
Objectif opérationnel 2 : Développer la production d'énergie solaire	52
Objectif opérationnel 3 : Développer l'éolien	54
Objectif opérationnel 4 : Impulser une démarche collective sur la méthanisation avec les acteurs locaux	54
Objectif opérationnel 5 : Développer l'économie circulaire	55
<b>Axe 6 : Développer la résilience du territoire face au changement climatique par la préservation des ressources, des espaces naturels et de la biodiversité</b>	<b>56</b>
Objectif opérationnel 1 : Promouvoir un urbanisme durable et lutter contre l'étalement urbain	56
Objectif opérationnel 2 : Prévenir les risques naturels	58
Objectif opérationnel 3 : Mettre en œuvre une gestion durable de l'eau	60
Objectif opérationnel 4 : Promouvoir le stockage de carbone	62
Objectif opérationnel 5 : Préserver la biodiversité	63
Objectif opérationnel 6 : Promouvoir une agriculture durable	66
<b>Axe 7 : Impulser une dynamique locale de transition énergétique entraînant progressivement des actions individuelles ou collectives de la population et des acteurs locaux</b>	<b>67</b>
Objectif opérationnel 1 : Sensibiliser les habitants et acteurs locaux	67
Objectif opérationnel 2 : Impulser et entretenir la mobilisation locale autour du PCAET	69
<b>C. Synthèse des 20 actions-phares</b>	<b>70</b>
<b>D. Synthèse des coûts et moyens</b>	<b>71</b>
a) Coûts d'investissement et de fonctionnement (hors moyens humains)	71
b) Moyens humains	71
c) Bilan des coûts et mise en perspective	72
<b>E. Dispositif de suivi et évaluation</b>	<b>73</b>
a) Réalisation des actions	73
b) Suivi des indicateurs environnementaux	74
c) Pilotage adopté	75

## A. Méthode d'élaboration du plan d'actions

Le plan d'actions a été élaboré selon la démarche suivante :

### 1. Concertation : Mobilisation et recueil des contributions des élus, la population et les acteurs du territoire

- **6 ateliers participatifs**

6 ateliers participatifs avec les acteurs locaux ont été organisés de novembre 2018 à janvier 2019.

Objectif : recueillir des propositions d'actions, présenter des solutions possibles par des témoignages d'acteurs locaux ou d'intervenants extérieurs.

Déroulement des réunions :

- Présentation des principaux enseignements du diagnostic PCAET sur la thématique
- Travail collectif sur les actions déjà menées, les freins, les pistes d'actions pour le PCAET
- Retour d'expériences et témoignages



*Programme des ateliers et bilan des participations*

Atelier	Thématiques de co-construction des pistes d'actions	Interventions	Participants
<b>Habitat</b>	<p>rénovation thermique des maisons individuelles</p> <p>rénovation thermique des logements collectifs</p> <p>développement de la filière éco-rénovation</p>	<p>L'Espace Info Energie du Calvados : service de conseil aux habitants sur la rénovation thermique de l'habitat</p> <p>La Maison de la rénovation de l'agglomération Seine-Eure : un exemple de politique territoriale de la rénovation énergétique</p> <p>Les charpentiers du Pays d'Auge : la rénovation thermique des maisons à architecture traditionnelle</p>	<p>6 élus</p> <p>2 acteurs locaux</p> <p>11 partenaires institutionnels ou acteurs-ressources</p>
<b>Mobilité</b>	<p>modes actifs</p> <p>véhicules alternatifs</p> <p>déplacements domicile-travail</p> <p>desserte ferroviaire</p>	<p>CC Pont-Audemer Val de Risle : le projet de Pôle mobilité Risle Pays d'Auge</p> <p>Caen-la-Mer : l'accompagnement aux plans de déplacement d'entreprises</p> <p>Le Plan Global de Déplacements de la Communauté de communes Erdre et Gesvres (44)</p>	<p>4 élus</p> <p>7 acteurs locaux ou EPCI voisins</p> <p>4 partenaires institutionnels ou acteurs-ressources</p>
<b>Agriculture et énergies renouvelables</b>	<p>Bois-énergie</p> <p>Méthanisation</p> <p>Photovoltaïque</p>	<p>Conseil départemental du Calvados : Le plan de gestion durable des haies bocagères : valoriser les ressources bois-énergie tout en les préservant.</p> <p>Biomasse Normandie : l'intervention des collectivités dans les projets de méthanisation, retour d'expérience sur le projet d'unité de méthanisation porté par le groupement d'agriculteurs Agrigaz à Vire</p> <p>Chambre d'agriculture du Calvados : usages et opportunités de l'énergie solaire en agriculture</p> <p>Témoignage de la ferme Gaugain sur ses installations solaires thermique et photovoltaïque</p>	<p>9 élus</p> <p>4 acteurs locaux (dont agriculteurs-élus)</p> <p>7 partenaires institutionnels ou acteurs-ressources</p>
<b>Commerce</b>	<p>L'efficacité énergétique et la production d'énergies renouvelables (dont photovoltaïque) dans les petits commerces</p> <p>L'efficacité énergétique et la production d'énergies renouvelables dans les grandes surfaces</p> <p>La sensibilisation des consommateurs (prévention des déchets, produits bio, locaux, mobilité...)</p>	<p>Super U Dozulé : Témoignage sur les actions d'efficacité énergétique, prévention des déchets et sensibilisation des consommateurs d'un supermarché Témoignages de commerçants du territoire</p> <p>CCI Caen Normandie : Présentation du dispositif « TPE/PME gagnantes sur tous les coûts » de l'Ademe</p>	<p>8 élus</p> <p>4 commerçants</p> <p>3 partenaires institutionnels ou acteurs-ressources</p>
<b>Tourisme</b>	<p>Efficacité énergétique des bâtiments/ENR</p> <p>Sensibilisation des touristes</p>	<p>Centre de vacances CPCV Normandie de Houlgate : témoignage sur la mise en œuvre et l'animation du label « Clé verte »</p> <p>Ademe : Présentation et retour d'expériences sur l'Ecolabel européen pour les services d'hébergement touristique et de camping</p>	<p>4 élus</p> <p>12 acteurs locaux : hébergeurs touristiques, Union commerciale...</p> <p>9 partenaires institutionnels ou acteurs-ressources</p>
<b>Ecologie industrielle (Zone d'activités de Dives-sur-Mer)</b>	<p>Réaliser des économies d'énergie dans l'entreprise</p> <p>L'écologie industrielle : réaliser des économies d'énergie en mutualisant</p>	<p>Ademe et CCI :</p> <p>Présentation du dispositif « TPE/PME gagnantes sur tous les coûts » et « Qu'est-ce que l'écologie industrielle ? »</p> <p>Arconic : témoignage sur l'audit énergétique et les actions menées en matière d'efficacité énergétique</p>	<p>4 élus</p> <p>6 entreprises de la ZA</p> <p>5 partenaires institutionnels ou acteurs-ressources</p>

Bilan des ateliers : les ateliers ont réuni 82 participants dont 22 élus, soit 15 à 25 participants par atelier. Ils ont permis de recueillir 250 pistes d'actions prioritaires.

- **5 rencontres individuelles**

En complément des ateliers, des rencontres ont été organisées :

- Avec les délégataires de l'assainissement : Veolia et SAUR. Objectif : quels enjeux liés à la transition énergétique identifiés sur le réseau d'assainissement qu'ils exploitent sur le territoire de NCPA ?
- Avec les principales industries : Arconic, ACGB, Calcia, Terreal. Objectif : quelles actions menées ou en projet sur la transition énergétique ? Quelles synergies possibles avec le territoire ?

- **Une animation ludique et pédagogique pour les scolaires permettant de faire connaître au grand public la démarche PCAET**

Dans le cadre de l'élaboration du PCAET, la Communauté de communes a voulu sensibiliser les jeunes publics, mais aussi tous les habitants du territoire intercommunal.

Toutes les classes de CM1-CM2-6ème de l'ensemble des écoles et collèges du territoire de la Communauté de communes ont participé à une visite de l'exposition "2050" entre janvier et mars 2019.



Cette exposition ludique et pédagogique, préparée par le SDEC ENERGIE (Syndicat départemental d'énergie du Calvados), a été choisie par la Communauté de communes pour sensibiliser les enfants à l'impact de nos modes de vie sur nos consommations d'énergie. Autrement dit engager les jeunes dans la transition énergétique.

Elle a d'abord été installée au collège de Dives-sur-Mer, puis à la bibliothèque de Merville-Franceville et enfin au collège de Dozulé.

Dotés d'un carnet de bord, les enfants se sont projetés en 2050 en choisissant d'être citoyen ou élu. Autour de trois thématiques (Énergie, Habitat, Mobilité) ils ont fait des choix de production et de stockage de l'énergie mais aussi de nouveaux moyens pour se loger, se déplacer, transporter les marchandises. Ils ont découvert ainsi les actions de la vie quotidienne pour réduire sa consommation d'énergie.

Une visite a également été organisée pour les élus et 2 visites pour le grand public le samedi 2 février, afin de faire prendre conscience des enjeux du PCAET.

Cette action de sensibilisation a servi de lancement au recueil des contributions de la population pour l'élaboration du PCAET.

- **Une plateforme de contribution sur internet pour la population**

Un appel à idées a été lancé auprès de la population par le biais d'une plateforme de contribution sur le site internet de la Communauté de communes NCPA du 24 janvier au 31 mars 2019.

Les contributions ont été recueillies à l'aide du formulaire suivant :

#### **Habitat**

***Se chauffer, s'éclairer, cuisiner, faire fonctionner nos appareils... nos logements représentent 20% des consommations d'énergie du territoire de Normandie Cabourg Pays d'Auge. La rénovation thermique des logements (isolation, remplacement d'équipements anciens) est la principale solution pour réduire ces consommations d'énergie.***

Qu'est-ce qui vous aiderait ou aiderait vos proches à isoler votre logement ? Quelles actions devraient être menées sur notre territoire pour favoriser la rénovation thermique des logements ? Comment pourriez-vous participer ? Que pourrions-nous faire ensemble ?

#### **Mobilité**

***Aller au travail, à l'école, faire ses courses, se déplacer pour ses loisirs, partir en vacances... nos déplacements ainsi que ceux des visiteurs et touristes représentent un tiers des consommations d'énergie du territoire de Normandie Cabourg Pays d'Auge. Pour réduire ces consommations, la priorité est de remplacer nos déplacements en voiture par d'autres modes de déplacements plus propres comme la marche, le vélo, le bus et le train, d'optimiser l'utilisation de nos voitures par le covoiturage ou encore d'éviter les déplacements inutiles.***

Qu'est-ce qui vous aiderait à laisser votre voiture au garage pour vous déplacer à pied, en vélo, en bus ? Quelles actions devraient être menées sur notre territoire pour favoriser des modes de déplacements plus propres ? Comment pourriez-vous participer ? Que pourrions-nous faire ensemble ?

#### **Consommation**

***Notre alimentation, nos vêtements, tous nos biens de consommation ont nécessité de l'énergie tout au long de leur cycle de vie, c'est-à-dire pour extraire les matières qui les composent, pour leur fabrication, leur transport, leur utilisation et leur traitement en fin de vie. Par nos choix d'achats individuels, nous pouvons donc contribuer à économiser les ressources naturelles et lutter contre le changement climatique : en achetant des produits locaux, bio ou de haute qualité environnementale, moins emballés, réutilisables, avec des matériaux recyclés ou recyclables, mais aussi en mutualisant nos biens. Nous pouvons être des « consommateurs » et contribuer à un développement économique local durable.***

Qu'est-ce qui vous aiderait à réaliser des achats plus durables ? Quelles actions individuelles ou collectives devraient être menées sur notre territoire pour favoriser des modes de déplacements plus propres ? Comment pourriez-vous participer ? Que pourrions-nous faire ensemble ?

#### **Production d'énergies renouvelables**

***Moins de 4% de l'énergie consommée par les habitants, collectivités et entreprises de notre territoire est une énergie renouvelable produite localement (essentiellement du bois consommé pour chauffer les logements). Ce que nous dépensons pour notre énergie est donc autant de richesse qui quitte le territoire. Pourtant, notre territoire regorge de richesses inexploitées : le soleil reçu quotidiennement par les toitures des bâtiments, les effluents des élevages bovins ou équin, le bois des haies bocagères, la chaleur du sous-sol... Produire des énergies renouvelables à partir de ces ressources permettrait de réduire nos émissions de gaz à effet de serre et notre dépendance aux énergies fossiles importées.***

Qu'est-ce qui vous aiderait à produire votre propre énergie avec un chauffe-eau solaire thermique, des panneaux photovoltaïques, une chaudière ou un poêle à bois ou encore une pompe à chaleur ? Quelles actions individuelles ou collectives devraient être menées sur notre territoire pour favoriser la production d'énergies renouvelables ? Comment pourriez-vous participer ? Que pourrions-nous faire ensemble ?

#### **Economie et emplois**

***De multiples actions locales sont à mener pour réaliser la transition énergétique du territoire : rénover les logements, construire et entretenir des installations de production d'énergies renouvelables, créer de nouveaux services pour se déplacer et consommer autrement... Toutes ces activités représentent des opportunités pour développer les entreprises locales, en créer de nouvelles et ainsi favoriser l'emploi local.***

Quelles filières économiques développer, quels types d'emplois créer sur le territoire ? Comment pourriez-vous participer ? Que pourrions-nous faire ensemble ?

#### **Espace d'expression libre**

Avez-vous d'autres idées ? Connaissez-vous des initiatives ici ou ailleurs qui vous paraîtraient utiles à faire connaître, intéressantes pour notre territoire ?

9 personnes ont contribué en ligne principalement sur les sujets suivants :

- **Mobilité** : pistes cyclables, services vélo, aires de covoiturage
- **Habitat** : aides à la rénovation, récupération des eaux de pluie
- **Alimentation** : circuits-courts, alimentation, magasin bio/solidaire, vrac
- **Déchets** : inciter au tri et à la diminution
- **ENR** : éoliennes
- **Eclairage public**
- **Sensibilisation**

## 2. Sélection et structuration du plan d'actions

L'ensemble des propositions d'actions recueillies dans le cadre des ateliers, des rendez-vous individuels et par le biais de la plateforme de contribution sur internet ont été examinées par la Communauté de communes selon les étapes suivantes :

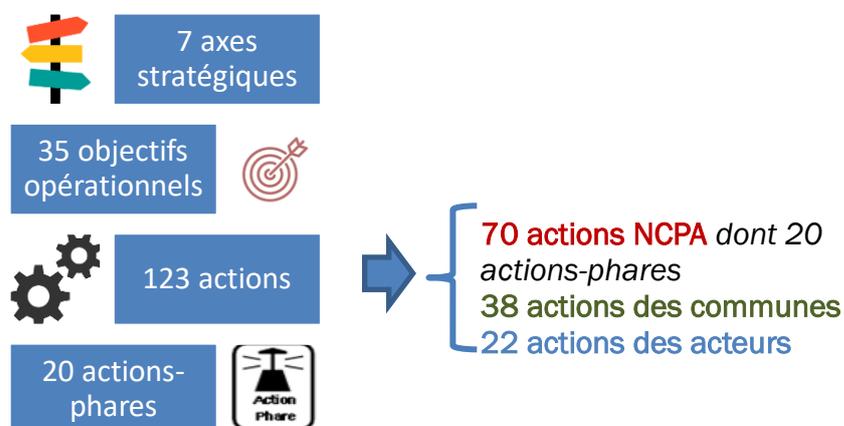
- Présélection par le comité technique PCAET : présélection des actions à mener dans les 6 ans (2020-2025) dans le cadre du PCAET en tenant compte de la priorisation réalisée en ateliers
- Analyse par les services de la Communauté de communes Normandie Cabourg Pays d'Auge :
  - Identification des partenaires potentiels, rencontre des principaux partenaires
  - Consolidation du contenu des actions
  - Estimation des coûts et financements potentiels, des moyens humains nécessaires
  - Proposition d'échéances de réalisation
  - Définition des indicateurs de suivi
- Validation finale par le comité technique PCAET pour inscription dans le projet de PCAET : sur la base des éléments d'analyse des services de la Communauté de communes, et notamment l'évaluation des coûts et moyens nécessaires, le comité technique a arrêté le projet de plan d'actions. Il a identifié des actions-phares : il s'agit d'actions à fort impact que NCPA souhaite mettre en avant dans le cadre de la communication sur le PCAET.

## 3. Evaluation de l'impact des actions sur l'état initial de l'environnement et définition des mesures correctives

Pour chaque objectif opérationnel et action du plan d'action, l'impact potentiel sur l'environnement a été évalué (voir le rapport d'Evaluation environnementale stratégique du PCAET). Pour les impacts négatifs identifiés, des mesures correctives ont été définies par le Comité technique du PCAET et intégrées au plan d'actions du PCAET.

## B. Le plan d'actions

Le plan d'actions est constitué de :



Le rôle de la Communauté de communes est d'animer, de fédérer, accompagner, sensibiliser, communiquer et mettre en œuvre une partie de ce programme. D'autres parties du plan d'actions du PCAET sont portées par des communes ou d'autres acteurs du territoire souhaitant être partenaires du PCAET et s'engager pour la transition énergétique.

Le plan d'actions du PCAET est un programme pluriannuel prévisionnel. Il constitue une feuille de route pour l'action de la Communauté de communes, des communes et des autres acteurs engagés, pour réaliser la transition énergétique et remplir les objectifs stratégiques qui ont été définis dans ce même PCAET.

Des « actions-phares » sont identifiées dans ce plan d'actions : il s'agit d'actions à fort impact, pour la plupart structurantes et fédératrices, que NCPA souhaite particulièrement mettre en avant.

Les coûts prévisionnels sont indiqués uniquement pour les actions menées par la Communauté de communes Normandie Cabourg Pays d'Auge. Il s'agit de coûts globaux sans tenir compte des aides financières potentielles.

La mise en œuvre des actions indiquées dans ce plan et les dépenses financières associées devront être confirmées ou précisées chaque année par les organes délibérants concernés (conseil communautaire, conseils municipaux, assemblées générales des associations...).

Les partenaires identifiés pourront évoluer selon l'évolution des activités des acteurs locaux et régionaux, ainsi que des partenariats engagés.

### Code couleur :

**Rouge** : Actions portées par la Communauté de communes Normandie Cabourg Pays d'Auge

**Vert** : Actions portées par les communes ou d'autres acteurs



: Actions-phares du PCAET = actions à fort impact que NCPA souhaite mettre en avant dans le cadre de la communication sur le PCAET.

## Axe 1 : Améliorer la performance thermique des logements et réduire la facture énergétique des habitants

### Objectif opérationnel 1 : Dynamiser la rénovation de l'habitat



HAB1.1	<b>Mettre en place une animation et un conseil aux habitants sur la rénovation énergétique par l'Espace Info Energie</b>			
maître d'ouvrage	Partenaires	coût prévisionnel	Echéance de mise en œuvre	
			2020-2022	2023-2025
Normandie Cabourg Pays d'Auge	Biomasse Normandie	4560€TTC pour 18 mois	x	
Descriptif de l'action				
<p>Etablir un partenariat avec les Espaces Info Energie pour mettre en œuvre les actions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>permanence de conseil sur NCPA dans les points Info 14 pour accompagner les habitants pour la rénovation de leur logement. Ce conseil s'adresse à tous (propriétaires, locataires de maisons ou d'appartements). Le conseil porte sur les écogestes, la rénovation globale voire même la construction.</li> <li>Informations des professionnels locaux</li> </ul> <p>Les problématiques de l'habitat local seront prises en compte dans le conseil apporté (dont spécificités architecturales du Pays d'Auge ou problématique de retrait-gonflement des argiles).</p> <p>Puis dans un second temps, les actions suivantes pourraient être ajoutées à la convention : action de communication par thermographie infrarouge; organisation de visites de sites d'opérations exemplaires pour les particuliers ; sensibilisation des agents des collectivités et acteurs locaux (hébergements touristiques...).</p> <p>Ces actions pourront cibler à la fois les maisons individuelles et les appartements. En effet, en raison de la forte présence de résidences secondaires dans les immeubles collectifs privés sur le territoire, une approche de rénovation globale des copropriétés est difficile à mettre en place. La rénovation thermique par l'intérieur des appartements sera donc privilégiée.</p> <p>Des actions spécifiques (réunion publique, groupement d'achat de particuliers autorénovateurs) pourraient être organisées par la suite notamment sur la promotion des écomatériaux ou les problématiques patrimoniales spécifiques du Pays d'Auge, en lien avec le CAUE.</p>				
Secteur(s) d'activités concerné			Cible(s)	
<input checked="" type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports			<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	
Habitants du territoire (résidences principales)				
Indicateurs de suivi		Impact climat air énergie	Autres bénéfices attendus	
Nombre de RDV particuliers Nombre d'animations Performance énergétique des habitations rénovées MWh économisés sur le territoire gaz à effet de serre évités		<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input checked="" type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input checked="" type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	emplois filière bâtiment	

HAB1.2 <b>Participer au programme régional du Chèque éco-énergie et aller vers la mise en place d'une plateforme locale de la rénovation énergétique sur le territoire</b>				
maître d'ouvrage	Partenaires	coût prévisionnel	Echéance de mise en œuvre	
			2020-2022	2023-2025
Normandie Cabourg Pays d'Auge	Région Normandie	A préciser	x	x
<i>Descriptif de l'action</i>				
En signant la charte régionale du Chèque éco-énergie, NCPA s'est engagée à relayer le dispositif auprès des habitants et acteurs locaux et à promouvoir des rénovations énergétiques de niveau BBC (globale ou par étapes). Sur la base de cet engagement et des autres actions déployées en faveur de la rénovation énergétique (Espaces Info Energie, OPAH...), l'objectif est d'aller progressivement vers la création d'une plateforme territoriale de la rénovation énergétique, c'est-à-dire une animation locale articulant l'action des différents intervenants (Espace Info Energie, filière bâtiment, bailleurs sociaux, agences immobilières, banques...)				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input checked="" type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports			<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	
Indicateurs de suivi			Autres bénéfiques attendus	
Nombre de demandes de chèques énergie Nombre de chèques énergie attribués Nombre d'acteurs locaux partenaires de NCPA pour la rénovation de l'habitat (évaluation de la dynamique)			Impact climat air énergie <input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input checked="" type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input checked="" type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	
			Habitants du territoire	
			emplois filière bâtiment	

HAB1.3 <b>Accompagner la rénovation énergétique du parc privé, avec notamment le dispositif du Chèque éco-énergie</b>				
maître d'ouvrage	Partenaires	coût prévisionnel	Echéance de mise en œuvre	
			2020-2022	2023-2025
 Région Normandie			x	x
<i>Descriptif de l'action</i>				
La Région accompagne la rénovation énergétique du parc privé par le biais de plusieurs dispositifs : Chèque éco-énergie, IDEE Action Rénovation énergétique des copropriétés, IDEE Action Rénovation énergétique des logements locatifs sociaux...				
Le Chèque éco-énergie, pilier de la politique régionale de rénovation est un accompagnement financier des ménages engagés dans une rénovation globale BBC ou BBC par étapes de leur logement. Ce dispositif repose sur le principe d'une chaîne d'acteurs de confiance répartis en 3 pôles de compétences (pôle audit et conseil, pôle travaux, pôle finances) qui accompagnent les ménages à chaque étape de leur projet. La structuration d'un tel écosystème et le travail de la Région avec les professionnels du bâtiment (CAPEB, FFB) a permis de faire émerger plus d'une centaine de « Rénovateurs BBC ». La chaîne régionale d'acteurs engagés dans la démarche continue aujourd'hui de s'étendre, par le développement de partenariats avec les agences immobilières, les notaires et les centres de formation.				
La Région souhaite s'appuyer davantage sur les EPCI dans cette démarche afin de mieux couvrir le territoire régional pour identifier les acteurs du conseil, du financement et les entreprises de rénovation dans les territoires et déployer localement une dynamique d'animation s'appuyant sur le dispositif chèque éco-énergie. La Région propose d'ores et déjà aux collectivités un outil en ligne destiné à la visualisation des acteurs membres de la démarche et au suivi des chantiers.				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input checked="" type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports			<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	
Indicateurs de suivi			Autres bénéfiques attendus	
Nombre de demandes de chèques énergie Nombre de chèques énergie attribués			Impact climat air énergie <input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input checked="" type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	
			Habitants	

## Objectif opérationnel 2 : Lutter contre la précarité énergétique



HAB2.1 <b>Lancer une Opération programmée d'amélioration de l'habitat (OPAH) conjointement avec les communes</b>				
maître d'ouvrage	Partenaires	coût prévisionnel	Echéance de mise en œuvre	
			2020-2022	2023-2025
Normandie Cabourg Pays d'Auge et les communes	DDTM (ANAH)	310 000 €TTC pour 6 ans	x	x
<i>Descriptif de l'action</i>				
<p>Pour accompagner la rénovation thermique des logements privés, un dispositif d'accompagnement ciblant les ménages éligibles aux aides de l'ANAH sera mis en place.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• un accompagnement personnalisé en ingénierie technique et financière (diagnostic du logement, relation avec les artisans, mobilisation de l'ensemble des aides existantes...)</li> <li>• une aide financière aux travaux apportée par la Communauté de communes</li> </ul> <p>Cette action s'appuiera sur la réalisation préalable d'une étude préopérationnelle permettant d'identifier les problématiques spécifiques de l'habitat sur le territoire (ex : précarité énergétique, insalubrité, accessibilité...) permettant de cibler l'accompagnement et les aides. Elle devra notamment permettre d'identifier la nécessité d'un accompagnement spécifique des copropriétés.</p> <p>Les problématiques architecturales spécifiques de l'habitat local seront également prises en compte dans le conseil apporté (dont spécificités architecturales du Pays d'Auge ou problématique de retrait-gonflement des argiles).</p> <p>Cette étude alimentera également la CTG (Convention Territoriale Globale), mise en place entre NCPA et la CAF pour une durée de 4 ans qui comprend notamment une dimension logement (indécence et impayés de loyers, parc privé potentiellement indigne, vulnérabilité énergétique)</p>				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input checked="" type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports	<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	Habitants du territoire éligibles aux aides de l'ANAH (conditions de ressources)		
<i>Indicateurs de suivi</i>	<i>Impact climat air énergie</i>	<i>Autres bénéfices attendus</i>		
Nombre de logements rénovés	<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input checked="" type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input checked="" type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	Réduction de la précarité énergétique		

HAB2.2 <b>Mobiliser les bailleurs sociaux en vue de la rénovation thermique de leur parc de logements</b>				
maître d'ouvrage	Partenaires	coût prévisionnel	Echéance de mise en œuvre	
			2020-2022	2023-2025
Normandie Cabourg Pays d'Auge		A préciser	x	
<i>Descriptif de l'action</i>				
<p>NCPA cherchera à mobiliser les bailleurs sociaux afin qu'ils s'engagent dans des programmes de travaux ambitieux pour rénover leur parc de logements sur le territoire.</p>				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input checked="" type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports	<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	Bailleurs sociaux		
<i>Indicateurs de suivi</i>	<i>Impact climat air énergie</i>	<i>Autres bénéfices attendus</i>		

Nombre de bailleurs sociaux engagés Nombre de rénovations programmées Nombre de logements rénovés	<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input checked="" type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	Réduction de la précarité énergétique
---	---	---------------------------------------

HAB2.3	<b>Accompagner les bailleurs sociaux pour la rénovation de leurs logements</b>		
<i>maître d'ouvrage</i>		<i>Echéance de mise en œuvre</i>	
Commune de Dives-sur-Mer		2020-2022	2023-2025
		x	
<i>Descriptif de l'action</i>			
La commune de Dives-sur-Mer accompagne le bailleur social Inolya (anciennement Calvados Habitat) en vue de la rénovation de deux résidences de logements locatifs E. COTTON et COURLIS.			
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>		<i>Cible(s)</i>	
<input checked="" type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports	<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	Locataires du logement social	
<i>Indicateurs de suivi</i>		<i>Impact climat air énergie</i>	
Nombre de logements rénovés		<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input checked="" type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	

### **Objectif opérationnel 3 : Soutenir et animer la filière locale de l'écorénovation**

HAB3.1	<b>Organiser des visites de sites d'opérations exemplaires pour les professionnels de la filière bâtiment</b>		
<i>maître d'ouvrage</i>	<i>Partenaires</i>	<i>coût prévisionnel</i>	<i>Echéance de mise en œuvre</i>
Normandie Cabourg Pays d'Auge	Biomasse Normandie	600€TTC	2020-2022 2023-2025
<i>Descriptif de l'action</i>			
Dans le cadre de l'animation économique menée par NCPA, organiser des visites de sites d'opérations exemplaires pour les professionnels en partenariat avec l'Espace Info Energie			
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>		<i>Cible(s)</i>	
<input checked="" type="checkbox"/> Résidentiel <input checked="" type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports	<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	Entreprises de la filière bâtiment	
<i>Indicateurs de suivi</i>		<i>Impact climat air énergie</i>	<i>Autres bénéfiques attendus</i>
Nombre de participants		<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input checked="" type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input checked="" type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	Montée en compétence des professionnels Compétitivité des entreprises locales

HAB3.2 <b>Organiser des formations pour les artisans en vue de leur montée en compétence et de la labellisation RGE</b>				
maître d'ouvrage	Partenaires potentiels	coût prévisionnel	Echéance de mise en œuvre	
			2020-2022	2023-2025
<b>Normandie Cabourg Pays d'Auge</b>	Chambre des métiers de l'artisanat Région Normandie Association Bâtiment Environnement Normandie	A préciser	x	
<i>Descriptif de l'action</i>				
NCPA organisera des formations pour les artisans en partenariat avec les acteurs de la filière bâtiment.				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input checked="" type="checkbox"/> Résidentiel <input checked="" type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports	<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	Entreprises de la filière bâtiment		
<i>Indicateurs de suivi</i>	<i>Impact climat air énergie</i>	<i>Autres bénéfices attendus</i>		
Nombre d'artisans labellisés RGE	<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input checked="" type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input checked="" type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	Montée en compétence des professionnels Compétitivité des entreprises locales		

HAB3.3 <b>Etudier l'opportunité de dédier une partie de la future zone d'activités de Bavent à la filière écorénovation</b>				
maître d'ouvrage	Partenaires	coût prévisionnel	Echéance de mise en œuvre	
			2020-2022	2023-2025
<b>Normandie Cabourg Pays d'Auge</b>		Inclus dans le coût de l'assistance à maîtrise d'ouvrage du projet de zone d'activités	x	
<i>Descriptif de l'action</i>				
La possibilité de donner une orientation développement durable à la zone en la dédiant pour partie aux entreprises de la filière éco-rénovation et éco-conception sera étudiée dans le cadre des études de programmation et d'aménagement de la future zone d'activités de Bavent.				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input checked="" type="checkbox"/> Résidentiel <input checked="" type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports	<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	Entreprises de la filière bâtiment		
<i>Indicateurs de suivi</i>	<i>Impact climat air énergie</i>	<i>Autres bénéfices attendus</i>		
Réalisation de l'étude	<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input checked="" type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input checked="" type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	Compétitivité des entreprises locales Synergies entre les entreprises, innovation Création d'emplois		

## Axe 2 : Développer des services et solutions de mobilité diverses favorisant la réduction des déplacements, les alternatives à la voiture individuelle et le développement de pratiques multimodales par les habitants et les touristes

### Objectif opérationnel 1 : Développer des solutions de transport alternatives à la voiture individuelle pour les habitants



MOB1.1	<b>Mettre en place un service d'autostop sécurisé</b>			
<i>maître d'ouvrage</i>	<i>Partenaires</i>	<i>coût prévisionnel</i>	<i>Echéance de mise en œuvre</i>	
			2020-2022	2023-2025
Normandie Cabourg Pays d'Auge ou l'Entente Risle Pays d'Auge		24 000 €TTC pour 6 ans	x	
<i>Descriptif de l'action</i>				
Ce service sera constitué : <ul style="list-style-type: none"> <li>de points de rencontre dédiés à l'autostop balisés dans les communes du territoire</li> <li>d'une communauté d'utilisateurs créée pour mettre en relation les automobilistes et les autostoppeurs par le biais d'un site internet et d'une application.</li> </ul>				
Le dispositif fera l'objet d'une animation afin d'assurer le maintien de l'utilisation du service dans le temps.				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input checked="" type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports	<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie		Habitants	
<i>Indicateurs de suivi</i>	<i>Impact climat air énergie</i>	<i>Autres bénéfices attendus</i>		
Nombre d'utilisateurs du service	<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	Lien social Désenclavement des populations isolées Fluidification du trafic routier Réduction des nuisances sonores		



MOB1.2	<b>Adhérer au Pôle mobilité Risle Pays d'Auge pour faire connaître, développer et faciliter l'accès aux solutions de mobilité</b>			
<i>maître d'ouvrage</i>	<i>Partenaires</i>	<i>coût prévisionnel</i>	<i>Echéance de mise en œuvre</i>	
			2020-2022	2023-2025
Normandie Cabourg Pays d'Auge	Entente Risle Pays d'Auge et ses EPCI membres	15000 €TTC/an	x	
<i>Descriptif de l'action</i>				
En adhérant au pôle, NCPA participe au financement d'un chargé de mission mutualisé chargé de développer, faire connaître et faciliter l'accès à des solutions des mobilités.				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input checked="" type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports	<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie		Habitants	
<i>Indicateurs de suivi</i>	<i>Impact climat air énergie</i>	<i>Autres bénéfices attendus</i>		
Adhésion au pôle	<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	Désenclavement des populations isolées		

MOB1.3 <b>Dresser un diagnostic des déplacements des habitants de NCPA</b>				
maître d'ouvrage	Partenaire potentiel	coût prévisionnel	Echéance de mise en œuvre	
			2020-2022	2023-2025
Normandie Cabourg Pays d'Auge	Aucame	A préciser	x	
<i>Descriptif de l'action</i>				
Afin d'identifier les solutions de mobilité les plus pertinentes, NCPA dressera un diagnostic des déplacements des habitants par extraction des résultats de l'Enquête ménage déplacements réalisée à l'échelle du Calvados.				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input checked="" type="checkbox"/> Transport routier <input checked="" type="checkbox"/> Autres transports			<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	
			Acteurs de la mobilité sur NCPA	
<i>Indicateurs de suivi</i>		<i>Impact climat air énergie</i>	<i>Autres bénéfiques attendus</i>	
Réalisation du diagnostic		<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique		

MOB1.4 <b>Aménager des aires de covoiturage</b>				
maître d'ouvrage	Partenaires potentiels	coût prévisionnel	Echéance de mise en œuvre	
			2020-2022	2023-2025
Normandie Cabourg Pays d'Auge	SAPN/SANEF	A préciser	x	
<i>Descriptif de l'action</i>				
L'emplacement des aires de covoiturage sera défini en s'appuyant notamment sur le diagnostic des déplacements des habitants. En phase aménagement, on veillera à prendre en compte les enjeux de qualité paysagère, d'imperméabilisation des sols, de préservation des stocks de carbone, de végétalisation, etc.				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input checked="" type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports			<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	
			Habitants	
<i>Indicateurs de suivi</i>		<i>Impact climat air énergie</i>	<i>Autres bénéfiques attendus</i>	
Nombre d'aires de covoiturage aménagées		<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	Lien social Fluidification du trafic routier Réduction des nuisances sonores	

MOB1.5 <b>Impulser et animer un plan de mobilité interentreprises sur la zone d'activités de Dives-sur-Mer</b>				
maître d'ouvrage	Partenaires	coût prévisionnel	Echéance de mise en œuvre	
			2020-2022	2023-2025
Normandie Cabourg Pays d'Auge		10 000€TTC	x	
<i>Descriptif de l'action</i>				
<p>Cette action a pour but d'encourager les modes doux, les transports collectifs et le covoiturage sur la zone d'activités de Dives-sur-Mer. NCPA réalisera un diagnostic des habitudes de déplacement domicile-travail des salariés de la zone afin d'identifier les besoins et les solutions à mettre en place. Celles-ci pourront concerner par exemple des actions sur la qualité des espaces publics de la ZA, le développement de services mutualisés, des actions d'incitation de la part des employeurs...</p> <p>On cherchera à s'appuyer particulièrement sur les sites de plus de 100 salariés pour lesquels un plan de mobilité entreprise est obligatoire (3 structures sur la zone).</p>				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input checked="" type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports			<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	
Entreprises et salariés de la zone d'activités de Dives-sur-Mer				
<i>Indicateurs de suivi</i>		<i>Impact climat air énergie</i>		<i>Autres bénéfices attendus</i>
Nombre d'entreprises impliquées. Nombre de salariés bénéficiaires Nombre d'utilisateurs des modes de transports doux et en commun.		<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique		Amélioration du cadre de vie sur la zone d'activités

## Objectif opérationnel 2 : Favoriser les modes actifs



MOB2.1 <b>Elaborer un Schéma directeur voies douces à l'échelle de NCPA et aménager des pistes cyclables</b>				
maître d'ouvrage	Partenaires	coût prévisionnel	Echéance de mise en œuvre	
			2020-2022	2023-2025
Normandie Cabourg Pays d'Auge	Conseil Départemental, Associations randonneurs et vélos du territoire, Office de tourisme intercommunal, Calvados Attractivité, communes, Cdc attenantes au territoire de NCPA	20 000€TTC	x	
<b>Descriptif de l'action</b>				
<p>Le Schéma directeur des voies douces a vocation à définir, à long terme, la politique à mettre en œuvre sur le réseau d'itinéraires cyclables, pédestres, ou d'autres modes doux. Il doit permettre de compléter et sécuriser le réseau existant pour répondre aux usages quotidiens (travail, école, achat...), mais aussi touristiques (connexion entre hébergements, gare, plages, sites touristiques); d'identifier les services vélo à développer (signalétique, stationnement, réparation, location, points accueil vélo...) et les mesures de communication et de formation (écoles, tests de vélos électriques,...) à mettre en place.</p> <p>Des habitants du territoire pratiquant le vélo et la randonnée seront associés à l'élaboration de ce schéma afin de prendre en compte l'expertise des usagers. Pour cela, il faudra les inviter à participer à un "comité consultatif" sur ce schéma.</p> <p>Ces voies douces seront créées de préférence aux abords des voies de circulation existantes. Un dialogue avec le Conseil départemental sera recherché afin de promouvoir l'intégration des pistes cyclables dans les projets de voiries départementales.</p>				
<b>Secteur(s) d'activités concerné</b>			<b>Cible(s)</b>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input checked="" type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports			<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	
Usagers du territoire (habitants, touristes...)				
<b>Indicateurs de suivi</b>		<b>Impact climat air énergie</b>		<b>Autres bénéfices attendus</b>
Réalisation effective du diagnostic Km de voies réalisées, Retours des utilisateurs sur les voies existantes (fichiers de suivi de réclamations)		<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique		Amélioration du cadre de vie Attractivité touristique Sécurité routière

MOB2.2 <b>Mettre en place une aide à l'achat de vélos électriques</b>				
maître d'ouvrage	Partenaires	coût prévisionnel	Echéance de mise en œuvre	
			2020-2022	2023-2025
Normandie Cabourg Pays d'Auge		30 000€TTC sur 6 ans	x	
<b>Descriptif de l'action</b>				
<p>NCPA mettra en place une aide à l'acquisition d'un vélo électrique pour les habitants du territoire, selon des critères d'éligibilité qui restent à préciser. Cette aide permettra aux habitants d'accéder à l'aide de l'Etat, conditionnée à l'obtention d'une aide locale.</p>				
<b>Secteur(s) d'activités concerné</b>			<b>Cible(s)</b>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input checked="" type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports			<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	
Entreprises et salariés de la zone d'activités de Dives-sur-Mer				
<b>Indicateurs de suivi</b>		<b>Impact climat air énergie</b>		<b>Autres bénéfices attendus</b>
Nombre d'aides octroyées		<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique		Amélioration du cadre de vie sur la zone d'activités

MOB2.3 Aménager des pistes et stationnements cyclables				
maître d'ouvrage		Descriptif de l'action	Echéance de mise en œuvre	
Communes			2020-2022	2023-2025
		<ul style="list-style-type: none"> <li>partenariat avec le CD14 pour la réalisation d'un tronçon de la véloroute (rue de l'avenir/ port de pêche).</li> <li>Aménagement d'une bande cyclable rue de l'Hôtel de de ville.</li> <li>Poursuite de l'aménagement de l'axe vélo médiathèque vers le collège : réalisation des tronçons restant à aménager (avenue Mitterrand, rue Hélène BOUCHER, avenue Secrétan, rue de la libération...)</li> <li>Etude d'un axe sur le Bd Thorez.</li> </ul>	x	x
		Création de stationnements vélo Place du Haras et au Jardin public (2019)	x	
Secteur(s) d'activités concerné		Cible(s)		
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input checked="" type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports		<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie		
Habitants, résidents secondaires, visiteurs et touristes, entreprises, collectivités...				
Indicateurs de suivi		Impact climat air énergie		
Km de pistes cyclables aménagés Nombre de stationnement vélo aménagés		<input type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique		

### Objectif opérationnel 3 : Diversifier le mix énergétique de la mobilité

MOB3.1	<b>Améliorer la connaissance et optimiser les pratiques de recharge des véhicules électriques</b>		
<i>maître d'ouvrage</i>		<i>Echéance de mise en œuvre</i>	
SDEC ENERGIE 		2020-2022	2023-2025
		x	
<i>Descriptif de l'action</i>			
Une enquête sur les pratiques de recharge des véhicules électriques auprès des usagers Mobisdec sera réalisée par le SDEC ENERGIE. L'objectif est de mieux connaître les besoins et les éventuelles difficultés liés au développement de la mobilité électrique, et de prendre en compte ce nouvel usage dans l'évolution des réseaux d'électricité.			
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>		<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input checked="" type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports		<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	
		Habitants, résidents secondaires, visiteurs et touristes, entreprises, collectivités...	
<i>Indicateurs de suivi</i>		<i>Impact climat air énergie</i>	
réalisation de l'enquête		<input type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	

MOB3.2	<b>Compléter le maillage de bornes de recharge électrique publiques du territoire</b>			
<i>maître d'ouvrage</i>		<i>Partenaires</i>	<i>Echéance de mise en œuvre</i>	
SDEC ENERGIE 		Ademe, Région, Conseil départemental	2020-2022	2023-2025
			x	
<i>Descriptif de l'action</i>				
Le réseau MOBISDEC actuel est constitué de 216 bornes de recharge électriques accélérées et 8 bornes de recharge rapide. Le SDEC ENERGIE va compléter ce maillage par 8 bornes rapides supplémentaires à l'échelle du département. L'une d'entre elles sera installée sur le territoire de Normandie Cabourg Pays d'Auge.				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input checked="" type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports			<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	
			Habitants, résidents secondaires, visiteurs et touristes, entreprises, collectivités...	
<i>Indicateurs de suivi</i>			<i>Impact climat air énergie</i>	<i>Autres bénéfiques attendus</i>
nombre de bornes de recharge publiques véhicules			<input type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	Cadre de vie (développement des services à la population)

MOB3.3 <b>Créer des bornes de recharge pour vélos électriques aux abords des voies cyclables</b>			
maître d'ouvrage	Partenaires	Echéance de mise en œuvre	
		2020-2022	2023-2025
<b>SDEC ENERGIE</b> 	Conseil départemental	x	
<i>Descriptif de l'action</i>			
Le SDEC ENERGIE envisage d'apporter un nouveau service pour les touristes à vélo en développant des bornes de recharge pour vélos électriques aux abords des principales voies cyclables touristiques.			
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>		<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input checked="" type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports	<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	Habitants, résidents secondaires, visiteurs et touristes, entreprises, collectivités...	
<i>Indicateurs de suivi</i>	<i>Impact climat air énergie</i>	<i>Autres bénéfiques attendus</i>	
nombre de bornes de recharge publiques vélos	<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	Cadre de vie (développement des services à la population)	

MOB3.4 <b>Développer des stations hydrogène à proximité du territoire</b>			
maître d'ouvrage	Partenaires	Echéance de mise en œuvre	
		2020-2022	2023-2025
<b>SDEC ENERGIE</b> 	Union Européenne, Région Normandie, Ademe	x	
<i>Descriptif de l'action</i>			
Dans le cadre du programme de mobilité hydrogène normand (EAS Hymob), le SDEC ENERGIE prévoit la réalisation de 2 stations hydrogène situées à proximité du territoire de Normandie Cabourg Pays d'Auge : à Pont-l'Évêque et à Caen. 3 stations supplémentaires devraient être déployées dans le Calvados afin de compléter le maillage. Des réflexions sont en cours afin d'aller vers la production d'hydrogène vert.			
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>		<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input checked="" type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports	<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	Habitants, résidents secondaires, visiteurs et touristes, entreprises, collectivités...	
<i>Indicateurs de suivi</i>	<i>Impact climat air énergie</i>	<i>Autres bénéfiques attendus</i>	
nombre de stations hydrogène sur ou à proximité du territoire	<input type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	Cadre de vie (développement des services aux entreprises et, à terme, à la population)	

MOB3.5	<b>Promouvoir la création d'une station hydrogène sur le territoire de NCPA</b>		
<i>maître d'ouvrage</i>		<i>Echéance de mise en œuvre</i>	
		2020-2022	2023-2025
Communauté de communes Normandie Cabourg Pays d'Auge			x
<i>Descriptif de l'action</i>			
La Communauté de communes souhaite l'implantation d'une station hydrogène sur son territoire, dans le cadre d'un portage qui reste à définir.			
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>		<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input checked="" type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports	<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	Habitants, résidents secondaires, visiteurs et touristes, entreprises, collectivités...	
<i>Indicateurs de suivi</i>		<i>Impact climat air énergie</i>	
nombre de stations hydrogène créées		<input type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	

MOB3.6	<b>Développer la mobilité GNV (gaz naturel véhicule)</b>			
<i>maître d'ouvrage</i>		<i>Partenaires potentiels</i>	<i>Echéance de mise en œuvre</i>	
			2020-2022	2023-2025
Communauté de communes Normandie Cabourg Pays d'Auge		SDEC ENERGIE, GRDF		x
<i>Descriptif de l'action</i>				
NCPA favorisera le développement de stations GNV dans l'optique d'un maillage du réseau routier, en lien avec l'émergence de la filière ou d'éventuels projets locaux (unité de méthanisation, projets de sociétés de transports...).				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input checked="" type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports	<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	Entreprises, collectivités...		
<i>Indicateurs de suivi</i>			<i>Impact climat air énergie</i>	
nombre de stations GNV créées			<input type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	

## Objectif opérationnel 4 : Favoriser la mobilité touristique durable pour accéder au territoire et s'y déplacer



MOB4.1 <b>Faire de la gare de Dives-Cabourg un pôle multimodal pour les déplacements touristiques</b>				
maître d'ouvrage	Partenaires	coût prévisionnel	Echéance de mise en œuvre	
			2020-2022	2023-2025
Normandie Cabourg Pays d'Auge	SNCF, Région	A préciser		x
Descriptif de l'action				
<p>Sur le site de la gare de Dives-Cabourg, sera proposée une offre de mobilité diversifiée reliée aux hébergements et aux équipements touristiques du territoire :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>vélo : pistes cyclables, stationnement vélo, service de location de vélo...</li> <li>marche : qualité de l'espace public</li> <li>voiture : véhicules autonomes, bornes de recharge</li> <li>bus : modification des circuits en été pour desservir les campings et centres de vacances</li> <li>navettes à cheval reliant la plage aux quartiers et villages</li> </ul> <p>Compte-tenu de la localisation du site en front de mer, les choix d'aménagement devront particulièrement tenir compte du risque de submersion marine.</p>				
Secteur(s) d'activités concerné			Cible(s)	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input checked="" type="checkbox"/> Transport routier <input checked="" type="checkbox"/> Autres transports			<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	
Habitants, touristes, visiteurs				
Indicateurs de suivi		Impact climat air énergie	Autres bénéfices attendus	
Nombre de services/infrastructures disponibles au pôle multimodal Nombre d'usagers du pôle multimodal		<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	Attractivité touristique Cadre de vie – nouveaux services	



MOB4.2 <b>Mettre en place des solutions saisonnières de déplacements touristiques alternatives à la voiture</b>				
maître d'ouvrage	Partenaires potentiels	coût prévisionnel	Echéance de mise en œuvre	
			2020-2022	2023-2025
Office de tourisme de Normandie Cabourg Pays d'Auge	NCPA Région Normandie Normandie Trait	A préciser	x	
Descriptif de l'action				
<p>Modifier les circuits de bus verts en été pour desservir les campings et centres de vacances</p> <p>Etudier la faisabilité de mettre en place des navettes à cheval reliant la plage aux quartiers et villages en été et des navettes maritimes électriques entre les plages</p> <p>Informers les hébergeurs touristiques sur les services liés au vélo (Ex : services de mise à disposition de vélos dans les hébergements touristiques)</p> <p>Communication vers les hébergeurs et les touristes par l'office de tourisme</p>				
Secteur(s) d'activités concerné			Cible(s)	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input checked="" type="checkbox"/> Transport routier <input checked="" type="checkbox"/> Autres transports			<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	
Habitants, touristes, visiteurs				
Indicateurs de suivi		Impact climat air énergie	Autres bénéfices attendus	
Nombre de solutions développées		<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	Fluidification du trafic routier en période touristique Réduction des nuisances sonores	

MOB4.3	<b>Intensifier les échanges avec la Région Normandie afin d'améliorer la desserte du territoire par les transports en commun</b>			
maître d'ouvrage	Partenaires	coût prévisionnel	Echéance de mise en œuvre	
			2020-2022	2023-2025
Normandie Cabourg Pays d'Auge	Région Normandie	0€	x	
<i>Descriptif de l'action</i>				
<p>Les déplacements touristiques entrants et sortants du territoire pèsent très lourd dans le bilan énergétique de NCPA. Ils sont essentiellement réalisés en voiture, l'avion arrivant en 2e position en termes d'impact. NCPA dispose de peu de leviers d'action pour agir sur ces déplacements.</p> <p>C'est pourquoi NCPA souhaite intensifier le dialogue avec la Région afin de revaloriser la desserte en train et en bus pour les déplacements touristiques mais aussi les déplacements quotidiens.</p>				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input checked="" type="checkbox"/> Transport routier <input checked="" type="checkbox"/> Autres transports			<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	
Habitants, touristes, visiteurs				
<i>Indicateurs de suivi</i>		<i>Impact climat air énergie</i>	<i>Autres bénéfices attendus</i>	
Fréquence de la desserte ferroviaire Nombre d'actions d'amélioration de la desserte bus		<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	Attractivité touristique	

## **Objectif opérationnel 5 : Limiter les besoins de déplacement**

MOB5.1	<b>Création de deux espaces de travail partagé à Dozulé et Bavent</b>			
maître d'ouvrage	Partenaires potentiels	coût prévisionnel	Echéance de mise en œuvre	
			2020-2022	2023-2025
Normandie Cabourg Pays d'Auge	Région Normandie, Europe	500 000€TTC (Bavent)	x	
<i>Descriptif de l'action</i>				
<p>NCPA souhaite mailler le territoire en espaces de travail partagé/tiers-lieux pour promouvoir le télétravail.</p> <p>Un premier espace est opérationnel depuis mai 2019 à Dozulé.</p> <p>Un second espace sera créé dans le cadre du projet global d'aménagement de la future zone d'activités économiques de Bavent, dans les bâtiments du site dit de l'Arbre Martin. Ce lieu comprendrait une pépinière d'entreprises, des espaces de travail partagés, des salles de formation et des bureaux individuels.</p>				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input checked="" type="checkbox"/> Tertiaire <input checked="" type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports			<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	
Habitants				
<i>Indicateurs de suivi</i>		<i>Impact climat air énergie</i>	<i>Autres bénéfices attendus</i>	
Nombre d'utilisateurs		<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	Fixation de créateurs d'entreprises sur le territoire et captation des télétravailleurs.	

MOB5.2 <b>Développer le télétravail au sein des services de NCPA</b>				
maître d'ouvrage	Partenaires	coût prévisionnel	Echéance de mise en œuvre	
			2020-2022	2023-2025
Normandie Cabourg Pays d'Auge		2400€	x	
Descriptif de l'action				
Une expérimentation sera menée sur différents types de poste avant d'être étendue le cas échéant.				
Secteur(s) d'activités concerné			Cible(s)	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input checked="" type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports	<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	Habitants		
Indicateurs de suivi	Impact climat air énergie	Autres bénéfices attendus		
Nombre d'agents pratiquant le télétravail Nombre de journées réalisées en télétravail	<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	Amélioration des conditions de travail des agents		

## Objectif opérationnel 6 : Favoriser la mobilité durable au sein des collectivités

<b>MOB6.1 Organiser des formations à l'écoconduite</b>				
maître d'ouvrage	Partenaires potentiels	coût prévisionnel	Echéance de mise en œuvre	
			2020-2022	2023-2025
Normandie Cabourg Pays d'Auge	CNFPT	A préciser	x	
<i>Descriptif de l'action</i>				
Des formations à l'écoconduite seront organisées pour les agents communautaires.				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input checked="" type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports			<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	
			Agents de NCPA	
<i>Indicateurs de suivi</i>		<i>Impact climat air énergie</i>	<i>Autres bénéfices attendus</i>	
Nombre d'agents formés		<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique		

<b>MOB6.2 Acheter des véhicules alternatifs</b>				
maître d'ouvrage	Partenaires	coût prévisionnel	Echéance de mise en œuvre	
			2020-2022	2023-2025
Normandie Cabourg Pays d'Auge et commune de Dives-sur-Mer	SDEC ENERGIE	A préciser	x	
<i>Descriptif de l'action</i>				
La commune de Dives-sur-Mer et NCPA projettent de choisir des véhicules électriques, hybrides, GNV ou hydrogène lors du renouvellement. A terme, un achat groupé de véhicules alternatifs entre collectivités pourrait être envisagé.				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input checked="" type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports			<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	
			Agents de NCPA et Dives-sur-Mer	
<i>Indicateurs de suivi</i>		<i>Impact climat air énergie</i>	<i>Autres bénéfices attendus</i>	
Nombre de véhicules électriques ou à carburant alternatif		<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	Réduction des nuisances sonores	

## Axe 3 : Mettre en œuvre des services publics de haute qualité environnementale

### ➤ Les bâtiments publics

### **Objectif opérationnel 1 : Améliorer la gestion de l'énergie et rénover les bâtiments publics**



TPUB1.1	<b>Animer une démarche collective d'amélioration de l'efficacité énergétique des bâtiments publics avec les communes du territoire</b>				
<i>maître d'ouvrage</i>		<i>Partenaires</i>	<i>Budget</i>	<i>Echéance de mise en œuvre</i>	
<b>Communauté de communes Normandie Cabourg Pays d'Auge /SDEC ENERGIE</b> 		Collectivités impliquées : Houlgate, Dozulé, Hérouvillette, Gonneville-sur-Mer, Ranville, Amfreville, Bavent, Petiville, Bréville-les-Monts et CdC NCPA	Coût total sur 5 ans = 76 000€ Financement SDEC ENERGIE : 46 000€ Reste à charge NCPA=30 000€	2020-2022	2023-2025
<i>Descriptif de l'action</i>					
<p>La Communauté de communes s'est engagée dans la réalisation d'un Diagnostic énergie intercommunal en partenariat avec le SDEC ENERGIE. Dans ce cadre, un diagnostic du patrimoine public a été réalisé en 2017, à l'issue duquel 10 collectivités se sont engagées dans l'amélioration de l'efficacité énergétique de leurs bâtiments les plus énergivores (15 bâtiments) : Houlgate, Dozulé, Hérouvillette, Gonneville-sur-Mer, Ranville, Amfreville, Bavent, Petiville, Bréville-les-Monts, ainsi que la Communauté de communes.</p> <p>Ces bâtiments font l'objet d'un accompagnement par le SDEC ENERGIE : bilan énergétique initial et préconisations, suivi annuel des consommations, conseil et accompagnement à la mise en œuvre des actions préconisées. La réalisation d'audits énergétiques groupés pour définir des programmes de rénovation globale de bâtiments publics communaux et intercommunaux sera proposée.</p>					
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>				<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input checked="" type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports		<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie		Collectivités locales	
<i>Indicateurs de suivi</i>		<i>Impact climat air énergie</i>		<i>Autres bénéfices attendus</i>	
nombre d'actions réalisées sur la régulation du chauffage nombre d'actions réalisées sur l'isolation thermique nombre d'audits réalisés MWh et € économisés		<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input checked="" type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input checked="" type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique		Emplois	

TPUB1.2 <b>Améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments publics</b>		Echéance de mise en œuvre	
maître d'ouvrage	Descriptif de l'action	2020-2022	2023-2025
Normandie Cabourg Pays d'Auge et les communes			
Normandie Cabourg Pays d'Auge	La communauté de communes réalisera des audits énergétiques des bâtiments communautaires prioritaires afin de définir un plan de rénovation énergétique de ses bâtiments.	x	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Remplacement des éclairages intérieurs énergivores par des LED à la mairie et le restaurant scolaire</li> <li>Installation de têtes thermostatiques sur l'ensemble des radiateurs de la mairie et l'école maternelle</li> <li>installation d'une régulation sur la chaudière à l'école maternelle</li> </ul>	x	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ecole maternelle Hastings (2019) : Travaux d'isolation thermique : pose de cloisons et de faux plafonds, remplacement des fenêtres par des fenêtres double vitrage, remplacement d'une chaudière au fuel par une chaudière gaz à condensation. Remplacement des appareils d'éclairage par des éclairages à LED</li> <li>Regroupement sur un seul site des écoles maternelles et déconstruction (2022) du site de l'école LANGEVIN très énergivore</li> <li>Mairie (2019) : Travaux d'isolation : pose de cloisons et faux plafonds, remplacement des fenêtres par des fenêtres double vitrage.</li> <li>Centre les Tilleuls (2020) : Diagnostic énergétique du bâtiment.</li> </ul>	x	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salle des fêtes : améliorer la régulation du chauffage (2019)</li> <li>Mairie : remplacement des fenêtres (2019)</li> <li>Logements communaux : isolation thermique des appartements (2020)</li> </ul>	x	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mise en place d'un suivi des consommations d'énergie à l'école élémentaire.</li> <li>Travaux d'efficacité énergétique à l'école maternelle (isolation thermique par la pose de "faux plafonds")</li> </ul>	x	
	<p>Un diagnostic énergétique de ces bâtiments a été réalisé en 2018 par le bureau d'étude AREHA en vue d'identifier les gisements d'économie d'énergie et d'orienter vers des travaux.</p> <p>Mettre en œuvre les préconisations du bureau d'études, à savoir :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>école élémentaire (2020) : remplacement de menuiseries, isolation des combles et vide sanitaire, mise en place d'une ventilation double-flux, ...</li> <li>mairie (2019): remplacement de menuiseries, isolation des combles et vide sanitaire, mise en place d'une ventilation simple flux, et remplacer la production de chauffage</li> </ul>	x	
	Rénover la mairie et le logement communal	x	
<b>Putot-en-Auge</b>	Etudier la faisabilité de remplacer le système de chauffage de la salle communale et d'isoler les logements communaux	x	
<b>Secteur(s) d'activités concerné</b>		<b>Cible(s)</b>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input checked="" type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports	<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	Usagers des bâtiments publics	
<b>Indicateurs de suivi</b>		<b>Impact climat air énergie</b>	
Nombre d'audits de bâtiments réalisés Nombre de bâtiments ayant fait l'objet		<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables	

d'une rénovation lourde Nombre d'actions d'efficacité énergétique par typologie (isolation, installations de chauffage, régulation)	<input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input checked="" type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique
--	--

TPUB1.3	<b>Proposer l'achat d'électricité verte dans le cadre du groupement d'achat d'énergie</b>		
<i>maître d'ouvrage</i>	<i>Partenaires</i>	<i>Echéance de mise en œuvre</i>	
<b>SDEC ENERGIE</b> 		2020-2022	2023-2025
		x	
<i>Descriptif de l'action</i>			
<p>Dans le cadre du renouvellement du groupement d'achat d'électricité qu'il pilote depuis 2015, le SDEC ENERGIE propose désormais aux collectivités 3 possibilités pour acheter de l'électricité renouvelable à partir de 2020 : 50% ENR, 100% ENR, 100% ENR à haute valeur environnementale (pas de dissociation de l'électricité achetée avec sa garantie d'origine + engagement du fournisseur à soutenir le développement de la production d'énergie renouvelable)</p> <p>Dans le cadre du groupement d'achat 2019, 4 communes du territoire ont déjà opté pour l'achat d'électricité verte (50% ou 100%) pour leurs bâtiments : Amfreville (7 bâtiments), Dives-sur-Mer (44 bâtiments), Gonneville-en-Auge (3 bâtiments), Merville-Franceville-Plage (22 bâtiments)</p>			
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>		<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input checked="" type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports	<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	Collectivités	
<i>Indicateurs de suivi</i>	<i>Impact climat air énergie</i>	<i>Autres bénéfices attendus</i>	
Nombre de collectivités du territoire ayant choisi un contrat d'électricité verte (50%/100%/100% HQE) Nombre de bâtiments concernés Part des consommations d'électricité verte sur l'ensemble des bâtiments approvisionnés par le groupement d'achat	<input type="checkbox"/> Economies d'énergie <input checked="" type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique		

## Objectif opérationnel 2 : Améliorer la qualité de l'air intérieur dans les bâtiments publics

TPUB2.1	<b>Effectuer des diagnostics de qualité de l'air intérieur dans les bâtiments publics</b>		
maître d'ouvrage	coût prévisionnel	Echéance de mise en œuvre	
		2020-2022	2023-2025
Normandie Cabourg Pays d'Auge commune d'Hérouvillette commune de Merville-Franceville-Plage	NCPA : 19000€TTC Communes : non précisé	x	
Descriptif de l'action			
La surveillance périodique de la qualité de l'air intérieur est obligatoire dans les crèches, écoles maternelles et élémentaires depuis le 1er janvier 2018 et dans les centres de loisirs et établissements du second degré à partir du 1er janvier 2020.			
En application de cette réglementation :			
<ul style="list-style-type: none"> <li>NCPA réalise des diagnostics de qualité de l'air intérieur dans les bâtiments communautaires : 2 écoles maternelles, 4 écoles primaires, 4 Relais assistants maternelles, 2 centres de loisirs et 2 cantines. Ces diagnostics conduiront à la mise en œuvre de préconisations.</li> <li>La commune de Merville-Franceville-Plage étudie la faisabilité d'installer une ventilation double-flux pour l'ensemble des locaux suite à l'évaluation des moyens d'aération réalisée en 2018.</li> <li>La commune de Hérouvillette réalise des diagnostics de qualité de l'air dans les écoles.</li> </ul>			
Secteur(s) d'activités concerné		Cible(s)	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input checked="" type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports	<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	Jeune public et personnel	
Indicateurs de suivi	Impact climat air énergie	Autres bénéfices attendus	
Nombre de diagnostics réalisés Nombre de préconisations mises en œuvre	<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	Amélioration de la santé des usagers et notamment des jeunes enfants	

➤ Les réseaux publics

**Objectif opérationnel 1 : Optimiser l'efficacité énergétique des réseaux d'eau et d'assainissement**



RES1.1	<b>Elaborer et mettre en œuvre un Schéma directeur de l'assainissement</b>			
<i>maître d'ouvrage</i>		<i>Partenaires</i>	<i>Budget</i>	<i>Echéance de mise en œuvre</i>
				2020-2022
				2023-2025
<b>Communauté de communes Normandie Cabourg Pays d'Auge</b>		Agence de l'eau Seine Normandie Anciens syndicats et communes maîtres d'ouvrages	1 200 000€TTC	X (élaboration)
<i>Descriptif de l'action</i>				
Le Schéma directeur de l'assainissement doit prioriser les investissements pour optimiser le réseau d'assainissement et ainsi réduire les consommations d'énergie dans les STEP et les pompes :				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• amélioration des zonages</li> <li>• développement des réseaux séparatifs</li> <li>• réduction de la présence d'eaux parasites et de sable dans les réseaux...</li> </ul>				
Ce schéma sera ensuite mis en œuvre sous la forme d'un programme de travaux priorités.				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports			<input type="checkbox"/> Agriculture <input checked="" type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	
			Collectivité	
<i>Indicateurs de suivi</i>		<i>Impact climat air énergie</i>		<i>Autres bénéfices attendus</i>
Programme de travaux élaboré (oui/non) Montant des investissements réalisés		<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input checked="" type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique		Préservation des milieux naturels et des ressources en eau

RES1.2	<b>Etudier la faisabilité de récupérer la chaleur des collecteurs d'eaux usées</b>			
<i>maître d'ouvrage</i>		<i>Partenaires potentiels</i>	<i>Budget</i>	<i>Echéance de mise en œuvre</i>
				2020-2022
				2023-2025
<b>Communauté de communes Normandie Cabourg Pays d'Auge</b>		futur délégataire piscine Ademe	20 000€TTC	x
<i>Descriptif de l'action</i>				
Etudier la faisabilité de récupérer la chaleur des collecteurs d'eaux usées, notamment pour le futur centre aquatique de Cabourg (cf. action ENR1.4)				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input checked="" type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports			<input type="checkbox"/> Agriculture <input checked="" type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	
			Collectivité	
<i>Indicateurs de suivi</i>		<i>Impact climat air énergie</i>		<i>Autres bénéfices attendus</i>
Etude réalisée		<input type="checkbox"/> Economies d'énergie <input checked="" type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique		

RES1.3 <b>Elaborer un Plan pluriannuel de renouvellement des canalisations d'eau potable</b>			
maître d'ouvrage	Partenaires	Echéance de mise en œuvre	
		2020-2022	2023-2025
<b>Commune de Dives-sur-Mer</b> 	Agence de l'Eau Seine Normandie	X (diagnostic)	X (programme investissement)
Descriptif de l'action			
Réalisation d'un diagnostic du réseau d'eau potable en vue de l'élaboration et la mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations. L'objectif est de lutter contre les fuites et réduire les prélèvements sur les points de captage et ainsi réduire les consommations d'énergie et préserver les ressources en eau			
Secteur(s) d'activités concerné		Cible(s)	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input checked="" type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports	<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	Collectivité	
Indicateurs de suivi	Impact climat air énergie	Autres bénéfiques attendus	
Plan pluriannuel élaboré Montant des investissements réalisés	<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input checked="" type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique		

## **Objectif opérationnel 2 : Optimiser l'éclairage public**

RES2.1 <b>Accompagner les collectivités pour remplacer les foyers énergivores et les foyers vétustes par des LED et optimiser le fonctionnement de l'éclairage public</b>			
maître d'ouvrage	Partenaires	Echéance de mise en œuvre	
		2020-2022	2023-2025
<b>SDEC ENERGIE</b> 	communes	X	
Descriptif de l'action			
Le SDEC ENERGIE met en place un nouveau forfait de maintenance de l'éclairage public pour ses adhérents calculé sur la base de l'âge des foyers. En lien avec ce nouveau forfait, le SDEC ENERGIE lance un programme de résorption des foyers vétustes. Une réunion d'information sera organisée à l'attention des communes afin de présenter les différentes solutions d'optimisation de l'éclairage public.			
Secteur(s) d'activités concerné		Cible(s)	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input checked="" type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports	<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	Collectivités	
Indicateurs de suivi	Impact climat air énergie	Autres bénéfiques attendus	
nombre de foyers énergivores/vétustes remplacés nombre de foyers énergivores/vétustes restants nombre de foyers LED nombre de foyers optimisés nombre de communes présentes à la réunion d'information	<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	<i>réduction de la pollution lumineuse, préservation de la biodiversité</i>	

RES2.2 Améliorer l'efficacité énergétique de l'éclairage public et/ou étendre la coupure nocturne				
maître d'ouvrage		Descriptif de l'action	Echéance de mise en œuvre	
Communes			2020-2022	2023-2025
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Réaliser un diagnostic du réseau d'éclairage public pour la réalisation d'un plan pluriannuel d'investissement ou la mise en place d'un contrat de performance énergétique en fonction des préconisations de l'étude.</li> <li>Objectif : Réduire les consommations d'électricité - améliorer la qualité de l'éclairage public - financer les investissements par les économies d'énergies et la mobilisation des dispositifs d'aides</li> </ul>	x	
		Elargir la coupure nocturne du 15 juin au 30 août.	x	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Réaliser les travaux le programme d'efficacité énergétique préconisé dans le diagnostic réalisé par le SDEC ENERGIE : remplacement de foyers énergivores, armoires, horloges et réseau fils nus.</li> <li>Mettre en place et élargir la coupure nocturne de l'éclairage public dans les bourgs d'Hérouvillette et Sainte Honorine</li> </ul>	x	
<b>Secteur(s) d'activités concerné</b>			<b>Cible(s)</b>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input checked="" type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports		<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	Usagers	
<b>Indicateurs de suivi</b>		<b>Impact climat air énergie</b>	<b>Autres bénéfices attendus</b>	
Action réalisée		<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	réduction de la pollution lumineuse préservation de la biodiversité	

### **Objectif opérationnel 3 : Adapter les réseaux de distribution d'énergie à la transition énergétique et créer des réseaux de chaleur**

RES3.1	<b>Etudier la faisabilité de développer un réseau de chaleur sur la zone d'activités de Dives-sur-Mer</b>			
<i>maître d'ouvrage</i>		<i>Partenaires potentiels</i>	<i>Budget</i>	<i>Echéance de mise en œuvre</i>
				2020-2022
				2023-2025
<b>Communauté de communes Normandie Cabourg Pays d'Auge</b>		Ville de Dives-sur-Mer, Biomasse Normandie, Région, Conseil départemental, SDEC ENERGIE Arconic et les autres entreprises de la ZA	30 000€TTC	x
<i>Descriptif de l'action</i>				
L'étude de faisabilité analysera : <ul style="list-style-type: none"> <li>les besoins de chaleur sur l'ensemble de la zone d'activités, particulièrement le collège et le lycée</li> <li>la faisabilité d'un réseau de chaleur alimenté par la chaleur fatale (chaleur perdue dans le process) de l'usine Arconic et/ou le bois-énergie</li> </ul>				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input checked="" type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports			Collectivité	
<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input checked="" type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input checked="" type="checkbox"/> Branche énergie				
<i>Indicateurs de suivi</i>		<i>Impact climat air énergie</i>	<i>Autres bénéfiques attendus</i>	
Etude réalisée		<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input checked="" type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables et de récupération <input type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	Dynamique collective au sein de la zone d'activités	

RES3.2	<b>Articuler les programmes d'investissements sur les réseaux de distribution d'énergie avec les projets de transition énergétique du territoire</b>			
<i>maître d'ouvrage</i>		<i>Partenaires</i>	<i>Echéance de mise en œuvre</i>	
			2020-2022	2023-2025
<b>SDEC ENERGIE</b> 		NCPA, Enedis, GRDF	X	X
<i>Descriptif de l'action</i>				
Le SDEC ENERGIE développe la prospective énergétique afin de mettre en cohérence les stratégies et projets des territoires avec le développement des réseaux de distribution d'énergie, tout en optimisant les investissements réalisés sur les réseaux. Pour cela des échanges réguliers de données sont institués entre le SDEC ENERGIE et la Communauté de communes NCPA pour recenser les projets de production d'énergies renouvelables, les projets d'aménagement et de construction de bâtiments publics.				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input checked="" type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports			Collectivités	
<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie				
<i>Indicateurs de suivi</i>		<i>Impact climat air énergie</i>	<i>Autres bénéfiques attendus</i>	
Nombre de projets recensés		<input type="checkbox"/> Economies d'énergie <input checked="" type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	Optimisation des conditions économiques de réalisation des projets d'aménagement et énergies renouvelables	

RES3.3	<b>Promouvoir le raccordement au réseau de gaz naturel en substitution du fioul lors de la réalisation de travaux de voirie</b>		
<i>maître d'ouvrage</i>	<i>Partenaires</i>	<i>Echéance de mise en œuvre</i>	
	Communes et NCPA	2020-2022	2023-2025
		X	X
<i>Descriptif de l'action</i>			
Afin de favoriser la substitution du fioul par le gaz naturel, GRDF soutient et aide financièrement les habitants : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le service marketing de GRDF apporte des éléments : boitage chez les habitants pour informer au moment des travaux de voirie.</li> <li>• Courrier-type proposant : une réduction du prix de raccordement de 50% par GRDF pour les riverains lors de travaux de voirie opérés par les collectivités</li> <li>• Possibilité d'intervenir lors de réunions publiques en mairie pour des travaux de voirie à fort impact ou lors de rencontres spécifiques organisées par l'EPCI afin de promouvoir le remplacement du fioul par le gaz.</li> </ul>			
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>		<i>Cible(s)</i>	
<input checked="" type="checkbox"/> Résidentiel <input checked="" type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports	<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	Habitants	
<i>Indicateurs de suivi</i>	<i>Impact climat air énergie</i>	<i>Autres bénéfices attendus</i>	
Nombre d'habitants raccordés au réseau de gaz	<input type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	Valorisation des infrastructures de réseaux	

➤ La gestion des déchets

**Objectif opérationnel 1 : Développer la valorisation des déchets organiques**



DE1.1 <b>Créer une plateforme de compostage</b>				
maître d'ouvrage	Partenaires potentiels	Budget	Echéance de mise en œuvre	
			2020-2022	2023-2025
<b>Communauté de communes Normandie Cabourg Pays d'Auge</b>	Communautés de communes voisines (mutualisation ?) Ademe	2,5 millions €	x	x
<i>Descriptif de l'action</i>				
La création d'une plateforme de compostage doit permettre de mieux valoriser les déchets biomasse du territoire. Les différents gisements du territoire seront analysés pour dimensionner et localiser l'installation : les boues de stations d'épuration (en complément de la plateforme de cocompost actuelles), les déchets verts (tontes, tailles de haies), les fumiers (haras et centres équestres), les biodéchets.				
On veillera particulièrement au bilan carbone de l'installation en lien avec le choix de la localisation (transports), les ressources valorisées et le process de compostage, ainsi qu'à limiter au maximum les impacts environnementaux.				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports	<input checked="" type="checkbox"/> Agriculture <input checked="" type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	Collectivité		
<i>Indicateurs de suivi</i>			<i>Autres bénéfiques attendus</i>	
quantité de compost produit tonnages de déchets verts et boues valorisés sur le site caractérisation des déchets et du compost coûts de gestion de la plateforme	<i>Impact climat air énergie</i> <input type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables et de récupération <input type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre et stockage de carbone <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	Dynamique de territoire		

DE1.2 <b>Poursuivre la promotion du compostage individuel et collectif</b>				
maître d'ouvrage	Budget	Echéance de mise en œuvre		
		2020-2022	2023-2025	
<b>Normandie Cabourg Pays d'Auge et SYVEDAC</b>	NCPA : 10 000€TTC SYVEDAC : 112 000€TTC (4 ans)	x		
<i>Descriptif de l'action</i>				
Dans le cadre du programme local de prévention des déchets 2016-2022, l'objectif est d'augmenter le nombre de composteurs collectifs dans les lotissements en poursuivant les animations chez les particuliers, dans les campings, etc...et la vente de composteurs à tarif préférentiel.				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports	<input type="checkbox"/> Agriculture <input checked="" type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	Habitants		
<i>Indicateurs de suivi</i>			<i>Autres bénéfiques attendus</i>	
Nombre de foyers et de sites équipés Volume des ordures ménagères (quantité de déchets détournée)	<i>Impact climat air énergie</i> <input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input checked="" type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables et de récupération <input type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre et stockage de carbone <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	Qualité des sols		

DE1.3	<b>Mettre en place la collecte des biodéchets</b>			
<i>maître d'ouvrage</i>		<i>Partenaires potentiels</i>	<i>Budget</i>	<i>Echéance de mise en œuvre</i>
				2020-2022
				2023-2025
<b>Communauté de communes Normandie Cabourg Pays d'Auge</b>		SYVEDAC, Région, ADEME	2,5 millions €	x
<i>Descriptif de l'action</i>				
Le paquet économie circulaire européen a ouvert la voie à des évolutions rapides pour certains flux de déchets spécifiques. C'est particulièrement le cas pour les déchets organiques (ou "biodéchets") qui devront être obligatoirement collectés séparément le 1er janvier 2024 au plus tard.				
NCPA étudiera différents scénarios de collecte : porte à porte, points de regroupements et/ou compostage de proximité				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports			<input type="checkbox"/> Agriculture <input checked="" type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	
			Habitants, entreprises... producteurs de déchets du territoire	
<i>Indicateurs de suivi</i>		<i>Impact climat air énergie</i>		<i>Autres bénéfiques attendus</i>
quantité moyenne de biodéchets collectés/valorisés		<input type="checkbox"/> Economies d'énergie <input checked="" type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables et de récupération		
caractérisation des biodéchets		<input type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre		
volume des ordures ménagères		<input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique		

## **Objectif opérationnel 2 : Optimiser la valorisation des déchets résiduels**

DE2.1	<b>Optimiser la valorisation énergétique de l'Unité de Valorisation Energétique de Colombelles</b>			
<i>maître d'ouvrage</i>		<i>Partenaires</i>	<i>Echéance de mise en œuvre</i>	
			2020-2022	2023-2025
<b>SYVEDAC</b>		NCPA	X	
<i>Descriptif de l'action</i>				
La valorisation énergétique de l'Unité de Valorisation Energétique de Colombelles, qui incinère les déchets résiduels de NCPA, va être optimisée afin de récupérer davantage de chaleur fatale (chaleur perdue dans le process). Cette chaleur permettra de chauffer des serres qui seront implantées à proximité en 2021, mais aussi de chauffer le Centre Hospitalier Universitaire de Caen alimenté par le réseau de chaleur.				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>				
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input checked="" type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports			<input checked="" type="checkbox"/> Agriculture <input checked="" type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	
<i>Indicateurs de suivi</i>		<i>Impact climat air énergie</i>		
Projet en place et fonctionnel		<input type="checkbox"/> Economies d'énergie <input checked="" type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables et de récupération <input type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique		

DE2.2 Réduire les tonnages de déchets enfouis en recherchant des débouchés notamment dans l'industrie				
maître d'ouvrage	Partenaires potentiels	Budget	Echéance de mise en œuvre	
			2020-2022	2023-2025
Normandie Cabourg Pays d'Auge et SYVEDAC	Région Cimenterie Calcia - Heidelberg	A préciser	x	
<i>Descriptif de l'action</i>				
<p>Au moins les 2 pistes de réflexion suivantes seront étudiées :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>étudier l'opportunité de valoriser une fraction des encombrants à la cimenterie Calcia dans le cadre du renouvellement du marché de traitement des encombrants collectés en porte à porte prévu à partir de 2021.</li> <li>valoriser les refus de tri de la future unité de tri mutualisée implantée à Colombelles.</li> </ul>				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports	<input type="checkbox"/> Agriculture <input checked="" type="checkbox"/> Déchets <input checked="" type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	Filière déchets		
<i>Indicateurs de suivi</i>	<i>Impact climat air énergie</i>	<i>Autres bénéfices attendus</i>		
Tonnages récupérés et /ou détournés de l'enfouissement	<input type="checkbox"/> Economies d'énergie <input checked="" type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables et de récupération <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	Développement d'une économie circulaire		

DE2.3 Optimiser la revalorisation et le recyclage des déchets industriels				
maître d'ouvrage	Partenaires potentiels	Echéance de mise en œuvre		
		2020-2022	2023-2025	
Entreprise ACGB	communauté de communes - GDE - CHIMIREC - SPA Le chat et la vie ...	x		
<i>Descriptif de l'action</i>				
<p>Optimiser la revalorisation et recyclage des déchets suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chutes de Nitrile, caoutchouc (vrac)</li> <li>Abrasifs en mélange</li> <li>Composants cuivre / laiton (vrac)</li> <li>Encombrants (Obj : 2 bennes par an maximum)</li> <li>Déchets ménagers recyclables &amp; non recyclables</li> <li>Consommables papeterie usagés</li> <li>Effluents &amp; boues</li> </ul>				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports	<input type="checkbox"/> Agriculture <input checked="" type="checkbox"/> Déchets <input checked="" type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie			
<i>Indicateurs de suivi</i>	<i>Impact climat air énergie</i>			
Tonnage de déchets valorisés	<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique			

### Objectif opérationnel 3 : Mettre en œuvre une politique de prévention des déchets

DE3.1	<b>Créer une zone de réemploi sur le site de gestion des déchets de Périers-en-Auge</b>				
<i>maître d'ouvrage</i>		<i>Partenaires potentiels</i>	<i>Budget</i>	<i>Echéance de mise en œuvre</i>	
				2020-2022	2023-2025
<b>Normandie Cabourg Pays d'Auge</b>		SYVEDAC, Ademe, associations d'économies circulaires (R'Pur, ...)	A préciser	x	
<i>Descriptif de l'action</i>					
Une zone de réemploi sera créée sur le site de gestion des déchets de Périers-en-Auge. Une animation du site sera organisée avec les associations locales de l'économie circulaire, dans le cadre du programme local de prévention des déchets 2016-2022.					
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>				<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports		<input type="checkbox"/> Agriculture <input checked="" type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie		Population	
<i>Indicateurs de suivi</i>		<i>Impact climat air énergie</i>		<i>Autres bénéfiques attendus</i>	
Tonnages récupérés sur la zone de réemploi, tonnages valorisés (en tonnes ou en unités)		<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables et de récupération <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique		Soutien aux associations de réinsertion sociale Valorisation d'objets réutilisables Nouveau service à la population : permettre à tous d'accéder à des objets de seconde-main.	

DE3.2	<b>Lutter contre le gaspillage alimentaire</b>				
<i>maître d'ouvrage</i>		<i>Partenaires</i>	<i>Echéance de mise en œuvre</i>		
			2020-2022	2023-2025	
<b>SYVEDAC</b>		NCPA	x		
<i>Descriptif de l'action</i>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Poursuivre la mise en œuvre d'animations dans les cantines scolaires et extrascolaires dans le cadre du PLDPMA (Programme Local de Prévention des Déchets Ménagers et Assimilés) 2016-2022.</li> <li>Accompagner les entreprises dans la lutte contre le gaspillage alimentaire : dans un premier temps, 16 entreprises productrices de déchets alimentaires seront accompagnées par le SYVEDAC.</li> <li>Etudier l'opportunité de développer un « gourmet bag » sur le territoire auprès des restaurateurs pour réduire le gaspillage alimentaire.</li> </ul>					
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>				<i>Cible (s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports		<input type="checkbox"/> Agriculture <input checked="" type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie		Ecoles, centres de loisirs, entreprises, restaurants	
<i>Indicateurs de suivi</i>		<i>Impact climat air énergie</i>			
Nombre d'établissements bénéficiant d'une animation Nombre d'entreprises touchées par l'action sur NCPA Etude réalisée		<input type="checkbox"/> Economies d'énergie <input checked="" type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables et de récupération <input type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique			

## Objectif opérationnel 4 : Améliorer l'efficacité de la collecte et du tri

DE4.1	<b>Apporter des solutions complémentaires pour faciliter le tri par les particuliers</b>			
<i>maître d'ouvrage</i>	<i>Partenaires potentiels</i>	<i>Budget</i>	<i>Echéance de mise en œuvre</i>	
			2020-2022	2023-2025
<b>Normandie Cabourg Pays d'Auge</b>	SYVEDAC	300 000€TTC (5 ans)	x	
<i>Descriptif de l'action</i>				
Densifier les colonnes de tri et étendre le système CLIIINK, mettre à disposition de sacs de précollecte pour les particuliers				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports			<input type="checkbox"/> Agriculture <input checked="" type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	
			Population	
<i>Indicateurs de suivi</i>			<i>Impact climat air énergie</i>	
Performance de tri du verre. Pourcentage de verre en moins dans les ordures ménagères			<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables et de récupération <input type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	
			Autres bénéfiques attendus	
			Optimisation du fonctionnement de l'unité de valorisation énergétique	

DE4.2	<b>Fournir des systèmes de tri sélectif mobiles pour les manifestations.</b>			
<i>maître d'ouvrage</i>	<i>Partenaires potentiels</i>	<i>Budget</i>	<i>Echéance de mise en œuvre</i>	
			2020-2022	2023-2025
<b>Normandie Cabourg Pays d'Auge</b>	SYVEDAC	2700€TTC	x	
<i>Descriptif de l'action</i>				
Dans le cadre de l'appel à projet du SYVEDAC sur la prévention des déchets et l'incitation au tri, des systèmes de tri sélectif mobiles seront mis à disposition des manifestations, par exemple Cidre et Dragons, Cabourg mon amour...				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports			<input type="checkbox"/> Agriculture <input checked="" type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	
			Population	
<i>Indicateurs de suivi</i>			<i>Impact climat air énergie</i>	
Tonnage verre collecté par manifestation Nombre de demandes de bornes mobiles			<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables et de récupération <input type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	
			Autres bénéfiques attendus	

DE4.3	<b>Etendre le tri à de nouveaux types de déchets</b>			
<i>maître d'ouvrage</i>		<i>Partenaires potentiels</i>	<i>Budget</i>	<i>Echéance de mise en œuvre</i>
				2020-2022    2023-2025
Normandie Cabourg Pays d'Auge et SYVEDAC		Eco-mobilier	A préciser	x
<i>Descriptif de l'action</i>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mobilier : mettre en place 2 bennes mobilier supplémentaires dans les déchetteries</li> <li>• Lancer une étude de caractérisation des déchets "tout-venant" dans les déchetteries</li> </ul>				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports			<input type="checkbox"/> Agriculture <input checked="" type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	
			Population	
<i>Indicateurs de suivi</i>		<i>Impact climat air énergie</i>		<i>Autres bénéfices attendus</i>
Tonnages récupérés et /ou détournés		<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables et de récupération <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique		Développement économique Emploi local

DE4.4	<b>Mettre en place l'extension des consignes de tri et optimiser la valorisation des recyclables</b>			
<i>maître d'ouvrage</i>		<i>Partenaires potentiels</i>	<i>Budget</i>	<i>Echéance de mise en œuvre</i>
				2020-2022    2023-2025
Normandie Cabourg Pays d'Auge		SYVEDAC, CITEO	A préciser	x
<i>Descriptif de l'action</i>				
L'extension des consignes de tri sera déployée sur le territoire conjointement avec le SYVEDAC et en lien avec la construction d'un nouveau centre de tri qui prendra en charge une grande quantité de tonnage pour un territoire très large.				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports			<input type="checkbox"/> Agriculture <input checked="" type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	
			Population	
<i>Indicateurs de suivi</i>		<i>Impact climat air énergie</i>		<i>Autres bénéfices attendus</i>
Caractérisation des ordures ménagères et du tri sélectif. Tonnage de déchets recyclables collectés		<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables et de récupération <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique		Soutien aux associations de réinsertion sociale Valorisation d'objets réutilisables Nouveau service à la population : permettre à tous d'accéder à des objets de seconde-main.

DE4.5	<b>Expérimenter les bennes à ordures ménagères bicompartimentées</b>			
<i>maître d'ouvrage</i>	<i>Partenaires potentiels</i>	<i>Budget</i>	<i>Echéance de mise en œuvre</i>	
			2020-2022	2023-2025
<b>Normandie Cabourg Pays d'Auge</b>	Fournisseurs de bennes à ordures ménagères	A préciser	x	
<i>Descriptif de l'action</i>				
L'objectif est de réduire les distances parcourues pour la collecte des déchets en collectant conjointement les ordures ménagères et les recyclables. Plusieurs essais ont été réalisés ou sont prévus avec des bennes compartimentées de nouvelle génération. Selon ses résultats, l'expérimentation pourrait conduire à l'acquisition de nouvelles bennes par NCPA dans le cadre du renouvellement.				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports			<input type="checkbox"/> Agriculture <input checked="" type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	
			Service déchets NCPA	
<i>Indicateurs de suivi</i>		<i>Impact climat air énergie</i>	<i>Autres bénéfices attendus</i>	
Expérimentation réalisée Nombre de bennes acquises		<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables et de récupération <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	Soutien aux associations de réinsertion sociale Valorisation d'objets réutilisables Nouveau service à la population : permettre à tous d'accéder à des objets de seconde-main.	

## Axe 4 : Favoriser la transition énergétique des activités économiques, impulser le développement de nouvelles filières et promouvoir les circuits courts

### Objectif opérationnel 1 : Promouvoir un tourisme durable



ECO1.1	<b>Animer un réseau local des acteurs du tourisme engagés dans une démarche environnementale</b>		
<i>maître d'ouvrage</i>	<i>Partenaires</i>	<i>Echéance de mise en œuvre</i>	
		2020-2022	2023-2025
<b>Office de tourisme de Normandie Cabourg Pays d'Auge</b>	Ademe Acteurs de l'hébergement touristique	X	
<i>Descriptif de l'action</i>			
<p>La mise en place d'une animation locale s'appuiera dans un premier temps sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La réalisation d'un sondage auprès de la clientèle touristique du territoire sur sa sensibilité à la démarche écologique via un cabinet spécialisé</li> <li>• La mise en œuvre d'une communication valorisant les structures engagées dans une démarche environnementale</li> </ul> <p>Dans un second temps, il sera proposé aux opérateurs touristiques d'hébergement d'aller vers une labellisation (ex : Clé Verte ou Ecolabel européen). Concernant l'Ecolabel Européen, une opération collective et incitative pour les établissements touristiques pourrait être envisagée en partenariat avec l'ADEME.</p>			
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Résidentiel <input checked="" type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports	<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	Hébergeurs touristiques	
<i>Indicateurs de suivi</i>	<i>Impact climat air énergie</i>	<i>Autres bénéfices attendus</i>	
Nombre d'actions de communication Nombre de réunions de mise en réseau Nombre d'opérateurs touristiques impliqués Nombre d'opérateurs labellisés	<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input checked="" type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input checked="" type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	Attractivité touristique	

## Objectif opérationnel 2 : Soutenir le commerce de proximité et les circuits courts



ECO2.1 <b>Développer les circuits locaux de distribution</b>				
maître d'ouvrage	Partenaires potentiels	Budget	Echéance de mise en œuvre	
			2020-2022	2023-2025
<b>Normandie Cabourg Pays d'Auge</b>	Chambre d'agriculture, Association Bio Normandie, Chambre des métiers et de l'artisanat, Chambre de commerce et d'industrie	7500€TTC	x	
<i>Descriptif de l'action</i>				
Favoriser le développement de circuits locaux qui peuvent prendre différentes formes : AMAP, des points de vente de produits locaux en partenariat avec des producteurs locaux, l'implantation d'un magasin de vente de produits locaux/bio/vrac, mais aussi la vente de produits locaux dans les circuits traditionnels de distribution déjà présents sur le territoire. Au-delà de l'alimentaire, la réflexion devra inclure des actions en faveur de l'économie locale au sens large : artisanat, services...				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input checked="" type="checkbox"/> Tertiaire <input checked="" type="checkbox"/> Transport routier <input checked="" type="checkbox"/> Autres transports			<input checked="" type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input checked="" type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	
<i>Indicateurs de suivi</i>			<i>Autres bénéfiques attendus</i>	
Quantité de production locale (incluant les services et l'artisanat) vendue sur le territoire			<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables et de récupération <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	
			Agriculteurs, commerces, consommateurs	
			Développement économique, emploi Nouveaux services à la population Attractivité touristique	

ECO2.2 <b>Augmenter la part de produits bio et locaux dans les cantines scolaires et extra-scolaires de NCPA</b>				
maître d'ouvrage	Partenaires potentiels	Budget	Echéance de mise en œuvre	
			2020-2022	2023-2025
<b>Normandie Cabourg Pays d'Auge</b>	Association Bio Normandie Chambre d'Agriculture	A préciser	x	
<i>Descriptif de l'action</i>				
Aujourd'hui, les cantines scolaires de NCPA servent 25% de repas bio et/ou locaux. L'objectif est d'augmenter cette part. Un marché est prévu pour 2020.				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input checked="" type="checkbox"/> Transport routier <input checked="" type="checkbox"/> Autres transports			<input checked="" type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	
<i>Indicateurs de suivi</i>			<i>Autres bénéfiques attendus</i>	
Part de produits bio Part de produits locaux			<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables et de récupération <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	
			Public scolaire et extrascolaire	
			Permettre aux enfants scolarisés d'accéder à une nourriture bio et locale	

EC02.3 <b>Faciliter la commercialisation des productions locales</b>			
<i>maître d'ouvrage</i>		<i>Partenaires</i>	
<b>Commune de Dives-sur-Mer</b> 			
		AMAP de l'Estuaire de la Dives	
		<i>Echéance de mise en œuvre</i>	
		2020-2022	2023-2025
		X	
<i>Descriptif de l'action</i>			
La commune va mettre à disposition un local pour l'AMAP de l'Estuaire de Dives (2019). Elle favorise l'installation de producteurs locaux sur les marchés d'approvisionnement de la commune et plus particulièrement ceux qui sont situés sur le territoire de l'intercommunalité.			
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input checked="" type="checkbox"/> Transport routier <input checked="" type="checkbox"/> Autres transports	<input checked="" type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	Producteurs locaux	
<i>Indicateurs de suivi</i>	<i>Impact climat air énergie</i>	<i>Autres bénéfices attendus</i>	
Nombre de producteurs locaux touchés	<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	Développement économique local	

### **Objectif opérationnel 3 : Promouvoir l'écologie industrielle et l'efficacité énergétique des entreprises**



EC03.1 <b>Animer une démarche de mutualisation et d'écologie industrielle, notamment sur la zone d'activités de Dives-sur-Mer</b>				
maître d'ouvrage	Partenaires potentiels	Budget	Echéance de mise en œuvre	
			2020-2022	2023-2025
<b>Normandie Cabourg Pays d'Auge</b>	SYVEDAC	A préciser	x	
Descriptif de l'action				
<p>Dans le cadre de l'animation économique menée par NCPA, les démarches de mutualisation et d'écologie industrielle seront encouragées.</p> <p>Dans un premier temps, une démarche sera engagée sur la zone d'activités de Dives-sur-Mer, qui concentre un grand nombre d'activités, sur des thématiques comme les déchets et l'énergie.</p> <p>Elle s'organisera en 2 étapes :</p> <p>1/ identifier les besoins de mutualisation sur la zone d'activités de Dives-sur-Mer : enquête auprès des entreprises (recensement des besoins, des matières et déchets produits),</p> <p>2/ mettre en place des actions mutualisées (partage de matériel comme une compacteuse à cartons, mutualisation du transport de courrier, plan de mobilité interentreprise, groupement d'achat d'énergie, bornes de recharge, développement du photovoltaïque...)</p> <p>Les actions pourront toucher l'écologie industrielle territoriale, mais aussi l'économie de la fonctionnalité, l'éco-conception et l'économie circulaire en général.</p> <p>Le SYVEDAC apportera son appui à la démarche sur la partie déchets.</p>				
Secteur(s) d'activités concerné			Cible(s)	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input checked="" type="checkbox"/> Tertiaire <input checked="" type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports	<input type="checkbox"/> Agriculture <input checked="" type="checkbox"/> Déchets <input checked="" type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	Entreprises et établissements implantés sur les zones d'activités		
Indicateurs de suivi	Impact climat air énergie	Autres bénéfices attendus		
Nombre d'entreprises impliquées Nombre d'actions de mutualisation menées	<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input checked="" type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables et de récupération <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input checked="" type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	Dynamique collective sur la zone d'activités Développement économique Amélioration du cadre de vie des salariés		

ECO3.2	<b>Créer une lettre d'informations pour les entreprises sur les dispositifs et aides existants</b>			
<i>maître d'ouvrage</i>		<i>Partenaires potentiels</i>	<i>Budget</i>	<i>Echéance de mise en œuvre</i>
				2020-2022    2023-2025
<b>Normandie Cabourg Pays d'Auge</b>		ADEME, Agence de développement de Normandie	A préciser	x
<i>Descriptif de l'action</i>				
Dans le cadre d'une newsletter générale à destination des entreprises du territoire, livrer une information sur la veille technologique et les ENR, l'efficacité énergétique, les aides financières et dispositifs d'accompagnement. Ce volet PCAET de la newsletter devra être abondé par des partenaires tels que l'ADEME.				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input checked="" type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports			<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input checked="" type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	
			Entreprises	
<i>Indicateurs de suivi</i>		<i>Impact climat air énergie</i>		<i>Autres bénéfiques attendus</i>
Nombre d'entreprises touchées		<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input checked="" type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables et de récupération <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input checked="" type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique		Développement économique

ECO3.3	<b>Améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments d'entreprise</b>			
<i>maître d'ouvrage</i>		<i>Budget</i>	<i>Echéance de mise en œuvre</i>	
			2020-2022	2023-2025
<b>Entreprise ACGB</b>		1 <sup>e</sup> phase 2019 = 35k€ 2 <sup>e</sup> phase 2020 = 25k€	x	
<i>Descriptif de l'action</i>				
L'entreprise s'engage dans la mise en œuvre d'action d'efficacité énergétique de ses locaux administratifs :				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Isolation</li> <li>• Remplacement des fenêtres</li> <li>• Remplacement des éclairages néons par Eclairage LED (en phases)</li> </ul>				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input checked="" type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports			<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input checked="" type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	
			ACGB	
<i>Indicateurs de suivi</i>		<i>Impact climat air énergie</i>		
Actions réalisées (oui/non)		<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique		

## **Objectif opérationnel 4 : Renforcer ou développer les filières économiques locales**

### **Soutenir et animer la filière locale de l'écorénovation**

*Cf. axe 1 – objectif opérationnel 3*

### **Développer la filière bois-énergie**

*Cf. axe 5 – objectif opérationnel 1*

### **Développer la filière solaire**

*Cf. axe 5 – objectif opérationnel 2*

## Axe 5 : Valoriser les ressources locales et développer l'économie circulaire pour réduire la dépendance énergétique du territoire

### Objectif opérationnel 1 : Développer la filière bois-énergie



ENR1.1	<b>Mettre en place une animation locale de la filière bois-énergie</b>				
<i>maître d'ouvrage</i>		<i>Partenaires potentiels</i>	<i>Budget</i>	<i>Echéance de mise en œuvre</i>	
				2020-2022	2023-2025
Normandie Cabourg Pays d'Auge		Fédération des CUMA Normandie	A préciser	x	
<i>Descriptif de l'action</i>					
<p>Une animation locale sera mise en place pour structurer la filière locale bois-énergie. Cette animation doit permettre de coordonner et d'articuler l'ensemble des actions engagées :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>sur l'offre : préservation, développement et valorisation des ressources bois avec les agriculteurs et les collectivités (CUMA)</li> <li>sur la demande : impulsion de projets de chaufferies bois</li> <li>sur le lien entre l'offre et la demande : faciliter les circuits de commercialisation</li> </ul> <p>La problématique de la maîtrise des émissions de polluants sera prise en compte dans toutes les actions liées à la filière bois : en veillant à la performance des installations et la qualité des systèmes de filtrations mais aussi à la qualité du bois.</p>					
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>				<i>Cible(s)</i>	
<input checked="" type="checkbox"/> Résidentiel <input checked="" type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports		<input checked="" type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input checked="" type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie		Habitants, collectivités, industries, agriculteurs...	
<i>Indicateurs de suivi</i>		<i>Impact climat air énergie</i>		<i>Autres bénéfices attendus</i>	
Nombre d'actions engagées auprès des différentes cibles		<input type="checkbox"/> Economies d'énergie <input checked="" type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables et de récupération <input type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input checked="" type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique		Développement économique Préservation des haies bocagères et du paysage Préservation de la biodiversité	

ENR1.2	<b>Réaliser et impulser la réalisation de plans de gestion durable des haies</b>				
<i>maître d'ouvrage</i>		<i>Partenaires potentiels</i>	<i>Budget</i>	<i>Echéance de mise en œuvre</i>	
				2020-2022	2023-2025
Normandie Cabourg Pays d'Auge		Conseil départemental, Bois Haie'nergie 14, Fédération des CUMA Normandie	7000€TTC	x	
<i>Descriptif de l'action</i>					
<p>Afin de préserver, valoriser et développer les haies bocagères, NCPA agira à 2 niveaux :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mise en place d'un plan de gestion des haies pour les abords des chemins gérés par NCPA</li> <li>Impulsion d'une démarche groupée de réalisation de plans de gestion de haies dans les exploitations agricoles</li> </ul>					
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>				<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports		<input checked="" type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie		NCPA – service environnement Agriculteurs	
<i>Indicateurs de suivi</i>		<i>Impact climat air énergie</i>		<i>Autres bénéfices attendus</i>	
Linéaire de haies couvert par un plan de gestion		<input type="checkbox"/> Economies d'énergie <input checked="" type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables et de récupération <input type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre et stockage de carbone <input checked="" type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique		Développement économique Préservation des haies bocagères et du paysage Préservation de la biodiversité	

ENR1.3 <b>Créer une plateforme de séchage du bois</b>				
maître d'ouvrage	Partenaires	Budget	Echéance de mise en œuvre	
			2020-2022	2023-2025
<b>Bois Haie'nergie 14</b>	NCPA Fédération des CUMA Normandie	A préciser	X	
<i>Descriptif de l'action</i>				
Une plateforme de séchage du bois sera créée afin de faciliter la commercialisation du bois de haies auprès des chaufferies bois locales. Cette plateforme doit aussi permettre d'optimiser la qualité du bois et donc d'assurer le bon fonctionnement des chaufferies.				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports			<input checked="" type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	
			agriculteurs	
<i>Indicateurs de suivi</i>		<i>Impact climat air énergie</i>		
Volume de bois stocké sur la plateforme		<input type="checkbox"/> Economies d'énergie <input checked="" type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique		

ENR1.4 <b>Créer des chaufferies bois dans les bâtiments publics</b>				
maître d'ouvrage	Partenaires potentiels	Budget	Echéance de mise en œuvre	
			2020-2022	2023-2025
<b>Normandie Cabourg Pays d'Auge et communes</b>	SDEC ENERGIE Ademe, Région, Biomasse Normandie	A préciser	x	
<i>Descriptif de l'action</i>				
Dans le cadre de la dynamique d'efficacité énergétique impulsée par NCPA et le SDEC ENERGIE auprès des communes (cf. action TPUB1.1), des études d'opportunité de chaufferies bois seront réalisées dans les communes suivantes :				
<b>Normandie Cabourg Pays d'Auge</b>	Chaufferie dédiée pour le futur centre aquatique intercommunal à Cabourg (voire réseau de chaleur avec les bâtiments environnants)			
<b>Amfreville</b> 	Chaufferie dédiée pour la salle polyvalente et l'école			
<b>Bavent</b> 	Chaufferie sur réseau technique pour l'école, la mairie, le gymnase...			
<b>Bréville-les-Monts</b> 	Chaufferie dédiée pour l'école maternelle			
<b>Hérouvillette</b> 	Chaufferie dédiée pour l'école primaire			
<b>Merville-Franceville-Plage</b> 	Chaufferie sur réseau technique pour les écoles, la mairie, le gymnase, les ateliers communaux (voire le collège -> réseau de chaleur)			
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input checked="" type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports			<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	
			Collectivités	
<i>Indicateurs de suivi</i>		<i>Impact climat air énergie</i>		<i>Autres bénéfiques attendus</i>
Nombre d'études réalisées Nombre de chaufferies réalisées Puissance cumulée des chaufferies bois Production d'énergie annuelle cumulée		<input type="checkbox"/> Economies d'énergie <input checked="" type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables et de récupération <input type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique		Développement filière bois Valorisation des haies bocagères

ENR1.5 <b>Créer des chaufferies bois dans les bâtiments privés</b>				
maître d'ouvrage	Action	Partenaires potentiels	Echéance de mise en œuvre	
			2020-2022	2023-2025
<b>Normandie Cabourg Pays d'Auge</b>	Impulser la création de chaufferies bois dans les bâtiments privés par exemple en organisant des visites de chaufferies bois industrielles/tertiaires pour les entreprises locales	Biomasse Normandie	x	
<b>ACGB</b>	Etudier la faisabilité de chauffer les locaux de l'entreprise avec ses palettes de récupération	Biomasse Normandie	x	
<i>Descriptif de l'action</i>				
Dans le cadre d'une newsletter générale à destination des entreprises du territoire, livrer une information sur la veille technologique et les ENR, l'efficacité énergétique, les aides financières et dispositifs d'accompagnement. Ce volet PCAET de la newsletter devra être abondé par des partenaires tels que l'ADEME.				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input checked="" type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports	<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input checked="" type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	Entreprises		
<i>Indicateurs de suivi</i>	<i>Impact climat air énergie</i>	<i>Autres bénéfiques attendus</i>		
Nombre de chaufferies bois réalisées	<input type="checkbox"/> Economies d'énergie <input checked="" type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables et de récupération <input type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	Développement filière bois		

## Objectif opérationnel 2 : Développer la production d'énergie solaire



ENR2.1 <b>Créer un cadastre solaire et accompagner les porteurs de projets pour réaliser des installations solaires</b>				
maître d'ouvrage	Partenaires potentiels	Budget	Echéance de mise en œuvre	
			2020-2022	2023-2025
<b>Normandie Cabourg Pays d'Auge SDEC ENERGIE</b> 	Intercommunalités du Calvados Chambre d'agriculture, Chambre de commerce et d'industrie, Normandie Energies, Chambre des métiers et de l'artisanat, Biomasse Normandie...	35 000€TTC (échelle Calvados) NCPA : 3000€	x	
<b>Descriptif de l'action</b>				
Un cadastre solaire accessible sur internet sera créé sur le territoire. Il permettra à chacun d'obtenir une simulation énergétique, économique et financière d'une installation solaire en toiture de bâtiment, et d'être orienté vers des installateurs compétents. Il sera complété d'un dispositif d'accompagnement personnalisé des porteurs de projets qui les guidera à chaque étape sur tous les aspects du projet (technique, financier, patrimonial...). Une communication régulière sera déployée par NCPA sur son territoire avec l'appui du SDEC ENERGIE.				
Elle pourra être complétée par des partenariats et des actions spécifiques à l'attention de certains types d'acteurs, par exemple des visites d'installation photovoltaïque ou des réunions d'information pour les élus, les agriculteurs ou encore les entreprises et zones d'activités.				
<b>Secteur(s) d'activités concerné</b>		<b>Cible(s)</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> Résidentiel <input checked="" type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports	<input checked="" type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input checked="" type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	Particuliers, entreprises, agriculteurs, collectivités...		
<b>Indicateurs de suivi</b>	<b>Impact climat air énergie</b>	<b>Autres bénéfices attendus</b>		
Nombre de projets simulés sur le site internet Nombre d'installations en projet Nombre d'installations réalisées	<input type="checkbox"/> Economies d'énergie <input checked="" type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables et de récupération <input type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	Développement économique filière solaire Emplois Autonomie énergétique du territoire		



ENR2.2 <b>Développer ou favoriser le développement de centrales photovoltaïques au sol</b>				
maître d'ouvrage	Partenaires potentiels	Budget	Echéance de mise en œuvre	
			2020-2022	2023-2025
Normandie Cabourg Pays d'Auge		A préciser	x	
<i>Descriptif de l'action</i>				
Etudier la faisabilité de centrales solaires au sol sur les espaces en friche propriété de NCPA comme l'ancienne décharge de Périers-en-Auge. Impulser la réalisation d'études de faisabilité sur des sites privés comme les anciennes carrières (2 à Touffréville, 1 à Ranville...)				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports			NCPA et entreprises	
<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input checked="" type="checkbox"/> Branche énergie				
<i>Indicateurs de suivi</i>		<i>Impact climat air énergie</i>	<i>Autres bénéfiques attendus</i>	
Nombre d'études réalisées Nombre de centrales au sol réalisées Puissance installée kWh produits par an		<input type="checkbox"/> Economies d'énergie <input checked="" type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables et de récupération <input type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	Développement économique Valorisation d'espaces en friche	

ENR2.3 <b>Développer des installations solaires en toiture de bâtiments publics</b>				
maître d'ouvrage	Partenaires potentiels	Budget	Echéance de mise en œuvre	
			2020-2022	2023-2025
Normandie Cabourg Pays d'Auge et communes	SDEC ENERGIE Délégués assainissement, FEDER, Etat, Région	NCPA (étude centre compostage) = 20 000€	x	x
<i>Descriptif de l'action</i>				
NCPA souhaite développer des installations solaires sur ses bâtiments et impulser la réalisation d'installations solaires par les communes. Dans le cadre de la démarche de diagnostic énergie intercommunal mise en place et animée par le SDEC ENERGIE (cf. action TPUB1.1), les communes ci-dessous réaliseront des études d'opportunité d'installations photovoltaïques. NCPA mettra en œuvre des actions de communication ciblées vers les communes en lien avec la mise en service du cadastre solaire (cf. action ENR2.1).				
Normandie Cabourg Pays d'Auge	Etudier la faisabilité d'installations photovoltaïques en autoconsommation en toiture du centre de compostage de Cabourg et sur les délaissés aux abords des stations d'épuration			
Bavent	Etudier la faisabilité de panneaux photovoltaïques sur le gymnase Gustave Frion			
Petiville	Etudier l'opportunité d'une installation solaire photovoltaïque en toiture de l'école			
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input checked="" type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports			Collectivités	
<input type="checkbox"/> Agriculture <input checked="" type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie				
<i>Indicateurs de suivi</i>		<i>Impact climat air énergie</i>	<i>Autres bénéfiques attendus</i>	
Nombre d'études réalisées Nombre d'installations réalisées Puissance cumulée des installations photovoltaïques Production d'énergie annuelle cumulée		<input type="checkbox"/> Economies d'énergie <input checked="" type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables et de récupération <input type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	Développement filière solaire locale Valorisation du patrimoine bâti	

### Objectif opérationnel 3 : Développer l'éolien

ENR3.1	<b>Etudier la faisabilité d'un parc éolien</b>			
<i>maître d'ouvrage</i>		<i>Partenaires potentiels</i>	<i>Budget</i>	<i>Echéance de mise en œuvre</i>
				2020-2022    2023-2025
<b>Normandie Cabourg Pays d'Auge et communes</b>		Communes, Région...	200 000€TTC	x
<i>Descriptif de l'action</i>				
La faisabilité de construire un parc éolien sera étudiée sur les secteurs identifiés au regard des contraintes réglementaires et des sensibilités environnementales. Ainsi, les secteurs ayant une sensibilité environnementale forte (comme le marais de la Dives) sont exclus de la réflexion. Une forte appropriation du projet par la collectivité, le territoire et ses habitants sera recherchée.				
<b>Condition de mise en œuvre</b>		Levée de l'interdiction de l'éolien dans le périmètre de 20km autour du projet de radar militaire de Carpiquet		
<b>Secteur(s) d'activités concerné</b>			<b>Cible(s)</b>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports		<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input checked="" type="checkbox"/> Branche énergie	Collectivités	
<b>Indicateurs de suivi</b>		<b>Impact climat air énergie</b>	<b>Autres bénéfiques attendus</b>	
Etude réalisée (oui/non) Nombre d'éoliennes potentielles Puissance installée potentielle		<input type="checkbox"/> Economies d'énergie <input checked="" type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables et de récupération <input type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	Autonomie énergétique	

### Objectif opérationnel 4 : Impulser une démarche collective sur la méthanisation avec les acteurs locaux

ENR4.1	<b>Impulser un projet de méthanisation collective en partenariat avec le monde agricole et l'industrie</b>			
<i>maître d'ouvrage</i>		<i>Partenaires potentiels</i>	<i>Budget</i>	<i>Echéance de mise en œuvre</i>
				2020-2022    2023-2025
<b>Normandie Cabourg Pays d'Auge</b>		Chambre d'agriculture, GRDF, Biomasse Normandie, SDEC ENERGIE, Terreal	A préciser	x
<i>Descriptif de l'action</i>				
Dans un premier temps, des actions d'information et de sensibilisation des élus et agriculteurs locaux seront organisées, par exemple une visite d'installation de méthanisation et une réunion d'information. NCPA cherchera à mobiliser le monde agricole, voire l'industrie, afin de préciser le gisement méthanisable et les débouchés potentiels.				
<b>Secteur(s) d'activités concerné</b>			<b>Cible(s)</b>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports		<input checked="" type="checkbox"/> Agriculture <input checked="" type="checkbox"/> Déchets <input checked="" type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input checked="" type="checkbox"/> Branche énergie	Agriculteurs, collectivités, industrie	
<b>Indicateurs de suivi</b>		<b>Impact climat air énergie</b>	<b>Autres bénéfiques attendus</b>	
Nombre d'actions d'information réalisées Nombre de participants Nombre d'acteurs intéressés par un projet		<input type="checkbox"/> Economies d'énergie <input checked="" type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables et de récupération <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	Autonomie énergétique Valorisation de la biomasse	

## **Objectif opérationnel 5 : Développer l'économie circulaire**

ECO3.2	<b>Créer une lettre d'informations pour les entreprises sur les dispositifs et aides existants</b>
<i>Cf. axe 4 – objectif opérationnel 3</i>	

<b>Développer la valorisation des déchets organiques</b>
<i>Cf. axe 3 – déchets – objectif opérationnel 1</i>

<b>Optimiser la valorisation des déchets résiduels</b>
<i>Cf. axe 3 – déchets – objectif opérationnel 2</i>

## Axe 6 : Développer la résilience du territoire face au changement climatique par la préservation des ressources, des espaces naturels et de la biodiversité

### Objectif opérationnel 1 : Promouvoir un urbanisme durable et lutter contre l'étalement urbain



AM1.1	<b>Rechercher l'exemplarité environnementale dans la conception, la réalisation et la gestion des zones d'activités</b>			
<i>maître d'ouvrage</i>		<i>Partenaires potentiels</i>	<i>Budget</i>	<i>Echéance de mise en œuvre</i>
				2020-2022
				2023-2025
Normandie Cabourg Pays d'Auge		DDTM, chambre d'agriculture	A préciser	x
<i>Descriptif de l'action</i>				
Intégrer les problématiques environnementales (artificialisation des sols et déstockage de carbone, gestion de l'eau, imperméabilisation des sols, préservation de la végétation et de la biodiversité, intégration paysagère, accessibilité par des modes de transport alternatifs à la voiture individuelle...) en amont des projets d'aménagement de zones d'activités portées par NCPA (ex : zone d'activités de Bavent, Eurocel à Dives-sur-Mer).				
Etudier l'opportunité d'une incitation à la construction de bâtiments économes en énergie et/ou avec production d'énergie renouvelable.				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>				<i>Cible(s)</i>
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input checked="" type="checkbox"/> Tertiaire <input checked="" type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports		<input checked="" type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input checked="" type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie		NCPA, entreprises
<i>Indicateurs de suivi</i>		<i>Impact climat air énergie</i>		<i>Autres bénéfices attendus</i>
Nombre d'études environnementales globales réalisées		<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input checked="" type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables et de récupération <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input checked="" type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique		Attractivité de la zone d'activités Qualité paysagère, cadre de vie

AM1.2	<b>Accompagner les communes pour intégrer les objectifs du PCAET dans les documents d'urbanisme</b>			
<i>maître d'ouvrage</i>		<i>Partenaires potentiels</i>	<i>Budget</i>	<i>Echéance de mise en œuvre</i>
				2020-2022
				2023-2025
Normandie Cabourg Pays d'Auge		CAUE DDTM	A préciser	x
<i>Descriptif de l'action</i>				
Dans un premier temps il s'agira d'identifier dans le PCAET ce qui peut relever du PLU, par exemple, la lutte contre l'étalement urbain, le classement des haies bocagères, l'imperméabilisation des sols, la prévention des risques naturels (prise en compte du changement climatique, PPR opposable au PLU)...				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>				<i>Cible(s)</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Résidentiel <input checked="" type="checkbox"/> Tertiaire <input checked="" type="checkbox"/> Transport routier <input checked="" type="checkbox"/> Autres transports		<input checked="" type="checkbox"/> Agriculture <input checked="" type="checkbox"/> Déchets <input checked="" type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input checked="" type="checkbox"/> Branche énergie		communes
<i>Indicateurs de suivi</i>		<i>Impact climat air énergie</i>		<i>Autres bénéfices attendus</i>
Nb de PLU "PCAET compatibles"		<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input checked="" type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables et de récupération <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input checked="" type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique		Qualité du cadre de vie

AM1.3	<b>Mettre en place un observatoire du commerce puis un schéma de développement commercial veillant à l'équilibre périphéries/centralités</b>			
<i>maître d'ouvrage</i>		<i>Partenaires potentiels</i>	<i>Budget</i>	<i>Echéance de mise en œuvre</i>
				2020-2022    2023-2025
<b>Normandie Cabourg Pays d'Auge et communes</b>		CCI	15000€TTC	x
<i>Descriptif de l'action</i>				
Réaliser un état des lieux du commerce de proximité et une cartographie commerciale du territoire de NCPA, permettant de poser des principes de développement commercial au bénéfice des centralités, limitant notamment les déplacements liés à l'automobile.				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input checked="" type="checkbox"/> Tertiaire <input checked="" type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports			<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	
NCPA, commerces				
<i>Indicateurs de suivi</i>		<i>Impact climat air énergie</i>		<i>Autres bénéfices attendus</i>
Nombre d'implantation commerciale en dehors des centralités. Nombre de création et suivi qualitatif des commerces dans les centralités.		<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input checked="" type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables et de récupération <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input checked="" type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique		Réduction des déplacements en voiture. Sauvegarde du commerce de centre-ville.

AM1.4	<b>Construire des logements dans le tissu urbain existant (dents creuses et friches)</b>			
<i>maître d'ouvrage</i>		<i>Partenaires</i>	<i>Echéance de mise en œuvre</i>	
			2020-2022	2023-2025
<b>Commune de Dives-sur-Mer</b> 		EPF de Normandie	x	x
<i>Descriptif de l'action</i>				
La ville de Dives-sur-Mer souhaite mettre à disposition des jeunes ménages des logements abordables, favoriser leur parcours résidentiel, leur permettre de s'installer durablement sur la commune, mais aussi limiter les déplacements pendulaires et lutter contre la pression foncière pour une ville accessible à tous. Pour cela, elle mène des actions de renouvellement urbain et de requalification urbaine en mobilisant le foncier dans l'urbain existant pour la réalisation d'opérations de logements permanents (dents creuses, friches industrielles) lorsque des opportunités se présentent. Exemple : Terrain 46 rue de la libération, anciens abattoirs/CTM, site de l'école LANGEVIN.				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input checked="" type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input checked="" type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports			<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	
habitants				
<i>Indicateurs de suivi</i>		<i>Impact climat air énergie</i>		
Nombre de logements construits		<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique		

## Objectif opérationnel 2 : Prévenir les risques naturels



ADAP1.1 <b>Projet Notre littoral pour demain : élaborer une stratégie locale de gestion durable de la bande côtière</b>				
maître d'ouvrage	Partenaires potentiels	Budget	Echéance de mise en œuvre	
			2020-2022	2023-2025
<b>Normandie Cabourg Pays d'Auge</b>	IRD2, Région Normandie, Agence de l'eau, Conservatoire du littoral	120000€TTC	x	x
<i>Descriptif de l'action</i>				
<p>A quels risques doivent se préparer les habitants du littoral bas normand ? Quelles options de choix pour le développement des territoires de front de mer ? Quels modes de gestion et quels budgets pour faire face à moyen et long terme ? Pour répondre à ces questions, les territoires de NCPA, Caen-la-Mer et Cœur de Nacre se sont engagés dans le projet « Notre littoral pour demain ».</p> <p>A partir d'une étude en cours sur ces territoires, les partenaires élaboreront une stratégie locale de gestion durable de la bande côtière.</p> <p>En lien avec cette démarche, une étude de faisabilité pour la remise en eau du Marais de Cagny est en cours dans le cadre du projet ADAPTO porté par le Conservatoire du littoral..</p>				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input checked="" type="checkbox"/> Résidentiel <input checked="" type="checkbox"/> Tertiaire <input checked="" type="checkbox"/> Transport routier <input checked="" type="checkbox"/> Autres transports	<input checked="" type="checkbox"/> Agriculture <input checked="" type="checkbox"/> Déchets <input checked="" type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	Collectivités		
<i>Indicateurs de suivi</i>			<i>Autres bénéfiques attendus</i>	
Etude réalisée oui/non Nombre d'actions définies touchant au territoire de NCPA Nombre d'actions mises en œuvre sur NCPA	<i>Impact climat air énergie</i> <input type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables et de récupération <input type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input checked="" type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique			

ADAP1.2 <b>Mettre en œuvre des aménagements pour la prévention des inondations dans le Bassin de la Dives</b>				
maître d'ouvrage	Partenaire	Budget	Echéance de mise en œuvre	
			2020-2022	2023-2025
<b>Syndicat Mixte du Bassin de la Dives</b>	Normandie Cabourg Pays d'Auge	A préciser	x	
<i>Descriptif de l'action</i>				
<p>L'étude en cours par le Syndicat Mixte du Bassin de la Dives sur « la dynamique fluviale des cours d'eau du Bassin de la Dives et les potentialités de protection contre les inondations » a pour but de définir les aménagements à réaliser sur le Bassin de la Dives afin de prévenir les inondations dans ce secteur particulièrement exposé. Cette étude globale tiendra compte de l'ensemble des enjeux du site (prévention des inondations, gestion de l'eau, milieux naturels, biodiversité,...).</p>				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input checked="" type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports	<input checked="" type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	NCPA – compétence GEMAPI		
<i>Indicateurs de suivi</i>			<i>Autres bénéfiques attendus</i>	
Etude réalisée oui/non Nombre d'actions identifiées pour le territoire de NCPA Nombre d'actions mises en œuvre par NCPA	<i>Impact climat air énergie</i> <input type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables et de récupération <input type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input checked="" type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	Préservation des biens et activités économiques		

ADAP1.3 <b>Sécuriser le poste source de Dives-sur-Mer et les postes de transformation électrique situés en zone inondable</b>			
maître d'ouvrage	Partenaires	Echéance de mise en œuvre	
		2020-2022	2023-2025
	SDEC ENERGIE, Préfecture	X	X
<i>Descriptif de l'action</i>			
<p>Sur la période 2019-2022, sur les bassins de Caen et de la Dives :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 36% des postes HTA/BT situés dans les territoires à risque fréquent d'inondation (30 ans) seront sécurisés</li> <li>• 13% des postes HTA/BT situés dans les territoires à risque moyen d'inondation (100 ans) seront équipés de dispositifs de surveillance de la montée des eaux (DINO)</li> </ul> <p>L'impact potentiel des différents niveaux de risques d'inondation est en cours d'étude en vue d'optimiser la reprise des postes impactés (distribution, client). Les sites sécurisés en superposition des zones inondables sont en cours de validation par la Préfecture.</p>			
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Résidentiel <input checked="" type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input checked="" type="checkbox"/> Autres transports	<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input checked="" type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	Usagers du réseau	
<i>Indicateurs de suivi</i>			<i>Impact climat air énergie</i>
Poste de Dives-sur-Mer sécurisé (oui/non) Nombre de postes sécurisés par rapport au nombre de postes jugés à risque			<input type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input checked="" type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique

ADAP1.4 <b>Promouvoir la plantation d'arbres sur les picanes pour retenir les sols</b>				
maître d'ouvrage	Partenaires potentiels	Budget	Echéance de mise en œuvre	
			2020-2022	2023-2025
<b>Normandie Cabourg Pays d'Auge</b>	Normandie Forever	A préciser		x
<i>Descriptif de l'action</i>				
<p>NCPA souhaite promouvoir la plantation d'arbres notamment auprès des propriétaires de « picanes » (terrains agricoles à forte pente, souvent en friche) afin d'éviter les glissements de terrain provoqués par le ruissellement en période de fortes pluies. Ceci doit permettre de préserver les aménagements (habitations, infrastructures...) tout en développant le stockage de carbone.</p> <p>Dans un premier temps, une cartographie des picanes sera réalisée sur le territoire.</p>				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports	<input checked="" type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	Agriculteurs, propriétaires de foncier agricole		
<i>Indicateurs de suivi</i>			<i>Impact climat air énergie</i>	<i>Autres bénéfiques attendus</i>
Cartographie réalisée (oui/non) Surface de picanes recensée Nombre d'actions de promotion engagées Hectares plantés			<input type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables et de récupération <input type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre et stockage de carbone <input checked="" type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	Revalorisation des surfaces agricoles en friche

### Objectif opérationnel 3 : Mettre en œuvre une gestion durable de l'eau



ADAP2.1	<b>Elaborer une vision globale de la problématique de l'eau sur le territoire</b>			
<i>maître d'ouvrage</i>	<i>Partenaires potentiels</i>	<i>Budget</i>	<i>Echéance de mise en œuvre</i>	
			2020-2022	2023-2025
<b>Normandie Cabourg Pays d'Auge</b>	Syndicat mixte du Bassin de la Dives	A préciser	x	
<i>Descriptif de l'action</i>				
Dans le cadre de la compétence "Gestion des milieux aquatiques et prévention des inondations" (GEMAPI), NCPA se dotera d'une vision globale de la problématique de l'eau afin de prendre en compte l'ensemble des enjeux liés à l'eau (qualité, quantité, prévention des inondations, paysages, biodiversité...). L'étude en cours par le Syndicat mixte du Bassin de la Dives (action ADAP1.2) constituera un premier élément fondateur de cette vision.				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input checked="" type="checkbox"/> Résidentiel <input checked="" type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports	<input checked="" type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input checked="" type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie		NCPA – compétence GEMAPI	
<i>Indicateurs de suivi</i>	<i>Impact climat air énergie</i>		<i>Autres bénéfices attendus</i>	
Vision élaborée (oui/non)	<input type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables et de récupération <input type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre et stockage de carbone <input checked="" type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique		Optimisation des dépenses publiques à long terme	

ADAP2.2	<b>Réutiliser les eaux de stations d'épuration pour l'arrosage</b>			
<i>maître d'ouvrage</i>	<i>Partenaires potentiels</i>	<i>Budget</i>	<i>Echéance de mise en œuvre</i>	
			2020-2022	2023-2025
<b>Normandie Cabourg Pays d'Auge</b>	DDTM, Agence régionale de la Santé, Agence de l'eau Seine Normandie, futur délégataire assainissement	10 000€TTC	x	
<i>Descriptif de l'action</i>				
Etudier la faisabilité de réutiliser les eaux épurées en sortie de station d'épuration pour l'arrosage (hippodrome de Cabourg, espaces verts à Ranville, Dozulé, etc.)				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports	<input type="checkbox"/> Agriculture <input checked="" type="checkbox"/> Déchets-assainissement <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie		Collectivités	
<i>Indicateurs de suivi</i>	<i>Impact climat air énergie</i>		<i>Autres bénéfices attendus</i>	
Etude réalisée (oui/non) Nombre de stations d'épuration où l'eau est réutilisée pour l'arrosage Volume d'eau économisé	<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables et de récupération <input type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre et stockage de carbone <input checked="" type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique		Economies sur la facture d'eau des collectivités	

ADAP2.3	<b>Soutenir la récupération des eaux pluviales par les habitants et acteurs locaux</b>			
<i>maître d'ouvrage</i>		<i>Partenaires potentiels</i>	<i>Budget</i>	<i>Echéance de mise en œuvre</i>
				2020-2022
				2023-2025
<b>Normandie Cabourg Pays d'Auge</b>		Agence de l'eau Seine Normandie	A préciser	x
<i>Descriptif de l'action</i>				
Communiquer auprès des habitants et acteurs locaux (agriculteurs, centres équestres, entreprises...) sur la récupération des eaux de pluie. Mettre à disposition à tarif préférentiel des cuves de récupération d'eau de pluie et apporter du conseil pour une bonne installation.				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input checked="" type="checkbox"/> Résidentiel <input checked="" type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports			<input checked="" type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input checked="" type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	
			Habitants, agriculteurs, centres équestres, entreprises...	
<i>Indicateurs de suivi</i>		<i>Impact climat air énergie</i>		<i>Autres bénéfiques attendus</i>
Nombre de cuves vendues		<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables et de récupération <input type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre et stockage de carbone <input checked="" type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique		Préservation des ressources en eau

ADAP2.4	<b>Etudier la faisabilité de récupérer les eaux de pluies sur un bâtiment économique</b>			
<i>maître d'ouvrage</i>			<i>Echéance de mise en œuvre</i>	
			2020-2022	
			2023-2025	
<b>Entreprise ACGB</b>			X	
<i>Descriptif de l'action</i>				
L'entreprise étudiera la faisabilité de récupérer les eaux de pluies pour alimenter les sanitaires.				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input checked="" type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports			<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input checked="" type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	
			ACGB	
<i>Indicateurs de suivi</i>		<i>Impact climat air énergie</i>		
Etude réalisée (oui/non) Installation de récupération mise en place (oui/non)		<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input checked="" type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique		

## Objectif opérationnel 4 : Promouvoir le stockage de carbone

ADAP3.1	<b>Planter des haies et des arbres sur les terrains des collectivités</b>				
<i>maître d'ouvrage</i>		<i>Partenaires potentiels</i>	<i>Budget</i>	<i>Echéance de mise en œuvre</i>	
				2020-2022	2023-2025
Normandie Cabourg Pays d'Auge et communes		Conseil départemental	A préciser	x	
<i>Descriptif de l'action</i>					
Normandie Cabourg Pays d'Auge		En lien avec la mise en place d'un plan de gestion des haies de NCPA (action ENR1.2), la communauté de communes NCPA réalisera des plantations de haies/d'arbres aux abords des chemins dont elle est propriétaire et intégrera systématiquement la plantation d'arbres dans les aménagements qu'elle réalise (zones d'activités, etc.) sauf contrainte technique.			
 Dozulé		La commune de Dozulé réalisera des plantations d'arbres et de haies (Formation du personnel communal prévue en 2019)			
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>		
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports			<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie		
			Collectivités		
<i>Indicateurs de suivi</i>		<i>Impact climat air énergie</i>		<i>Autres bénéfiques attendus</i>	
Linéaire de haies plantées Nombre d'arbres plantés		<input type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables et de récupération <input type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre et stockage de carbone <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique		Développement filière bois Amélioration du paysage	

ADAP3.2	<b>Valoriser les tailles de haies en paillage ou compostage</b>				
<i>maître d'ouvrage</i>		<i>Descriptif de l'action</i>		<i>Echéance de mise en œuvre</i>	
				2020-2022	2023-2025
Communes					
Dozulé		La commune de Dozulé valorisera ses tailles de haies en paillage ou compostage (Formation du personnel communal prévue en 2019)		x	
 Hérouvillette		La commune de Hérouvillette valorisera ses tailles de haies en paillage en partenariat avec l'APAJH		x	
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>		
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports			<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie		
			Employés communaux		
<i>Indicateurs de suivi</i>		<i>Impact climat air énergie</i>		<i>Autres bénéfiques attendus</i>	
Action réalisée (oui/non)		<input type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre et stockage de carbone <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique		Amélioration de la qualité des sols	

ADAP1.4	<b>Promouvoir la plantation d'arbres sur les picanes pour retenir les sols</b>
<i>Cf. axe 6 – objectif opérationnel 2</i>	

DE1.1	<b>Créer une plateforme de compostage</b>
<i>Cf. axe 3 – déchets - objectif opérationnel 1</i>	

### **Objectif opérationnel 5 : Préserver la biodiversité**

ADAP4.1	<b>Etudier l'opportunité d'élaborer un schéma apicole communautaire</b>				
<i>maître d'ouvrage</i>		<i>Partenaires potentiels</i>	<i>Budget</i>	<i>Echéance de mise en œuvre</i>	
				2020-2022	2023-2025
Normandie Cabourg Pays d'Auge		A identifier	A préciser	x	
<i>Descriptif de l'action</i>					
NCPA souhaite promouvoir le développement de l'apiculture sur son territoire. Avant d'implanter des ruches sur ses terrains et bâtiments ou d'engager des actions incitatives à l'attention des acteurs locaux, NCPA souhaite évaluer l'opportunité de réaliser un schéma apicole communautaire. Celui-ci aurait pour but d'assurer une répartition cohérente et équilibrée des ruches et d'associer les acteurs locaux à la démarche.					
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>				<i>Cible(s)</i>	
<input checked="" type="checkbox"/> Résidentiel <input checked="" type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports		<input checked="" type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie		Habitants, entreprises, collectivités...	
<i>Indicateurs de suivi</i>			<i>Impact climat air énergie</i>		
Opportunité étudiée (oui/non) Schéma élaboré (oui/non) Nombre d'acteurs impliqués Nombre de ruches installées			<input type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables et de récupération <input type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre et stockage de carbone <input checked="" type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique		

ADAP4.2	<b>Promouvoir le développement de pratiques agricoles vertueuses par des partenariats avec le monde agricole</b>				
<i>maître d'ouvrage</i>		<i>Partenaires potentiels</i>	<i>Budget</i>	<i>Echéance de mise en œuvre</i>	
				2020-2022	2023-2025
Normandie Cabourg Pays d'Auge		Chambre d'agriculture	A préciser	x	x
<i>Descriptif de l'action</i>					
En lien avec les actions portées par les collectivités (par exemple : approvisionnement des cantines scolaires, élaboration d'un schéma apicole), NCPA cherchera à promouvoir des pratiques agricoles vertueuses. Par exemple : créer ou développer des prairies mellifères et des bandes de jachères fleuries entre les espaces de grandes cultures ou sur terres agricoles en interculture.					
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>				<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier		<input checked="" type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie		Agriculteurs	

<input type="checkbox"/> Autres transports	<input type="checkbox"/> Branche énergie	
<b>Indicateurs de suivi</b>	<b>Impact climat air énergie</b>	
Nombre d'actions menées par les agriculteurs Hectares de prairies mellifères	<input type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables et de récupération <input type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre et stockage de carbone <input checked="" type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	

ADAP4.3	<b>Créer une "charte des marais" dans le marais de la Dives</b>		
<i>maître d'ouvrage</i>		<i>partenaires</i>	
		<i>Echéance de mise en œuvre</i>	
		2020-2022	2023-2025
<b>Communes de Basseneville, Brucourt, Goustranville, Hotot-en-Auge et Saint-Samson</b>		DDTM, CREPAN	
		X	
<i>Descriptif de l'action</i>			
La DDTM accompagne les communes de Basseneville, Brucourt, Goustranville, Hotot-en-Auge et Saint-Samson pour l'élaboration d'une charte des marais ayant pour but de valoriser et préserver le marais.			
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports			Collectivités, usagers
<input checked="" type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie			
<b>Indicateurs de suivi</b>		<b>Impact climat air énergie</b>	
Nombre de communes impliquées		<input type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input checked="" type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	

ADAP4.4	<b>Préserver et restaurer les mares</b>		
<i>maître d'ouvrage</i>		<i>partenaires</i>	
		<i>Echéance de mise en œuvre</i>	
		2020-2022	2023-2025
<b>Communes de Dives-sur-Mer</b>		Conservatoire des espaces naturels de Normandie	
		X	
<i>Descriptif de l'action</i>			
Recensement, réaménagement des mares et restauration d'une roselière : Dives-sur-Mer a passé une convention avec le conservatoire des espaces naturels afin de recenser les mares situées entre Périers-en-Auge et Dives-sur-Mer et d'effectuer un diagnostic de leur état. Calendrier : recensement 2019 – actions de restauration 2019-2022			
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports			Collectivités, usagers
<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie			
<b>Indicateurs de suivi</b>		<b>Impact climat air énergie</b>	
Nombre de mares recensées Nombre de mares restaurées		<input type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input checked="" type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	

ADAP4.5	<b>Améliorer la gestion des espaces verts et soutenir la biodiversité</b>		
<i>maître d'ouvrage</i>		<i>partenaires</i>	<i>Echéance de mise en œuvre</i>
Communes de Dives-sur-Mer 		FREDON	2020-2022 2023-2025
<i>Descriptif de l'action</i>			
La commune de Dives-sur-Mer met en œuvre les actions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Espaces verts : gestion différenciée, développement du mulching, éco pâturage (2018-2022)</li> <li>• Biodiversité : rucher municipal au service jardin</li> <li>• Charte avec la Fredon (accompagnement zéro phyto, lutte contre le frelon asiatique...). Actions 2019 en cours.</li> <li>• Cimetières : création d'espaces végétalisés (Actions 2019 en cours, extension du cimetière autour d'un parc paysager (2020).</li> </ul>			
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>		<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports		<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	
<i>Indicateurs de suivi</i>		<i>Impact climat air énergie</i>	
Actions mises en œuvre (oui/non)		<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre <input checked="" type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	

## Objectif opérationnel 6 : Promouvoir une agriculture durable

AGRI1.1	<b>Produire des fruits et légumes bio en permaculture pour fournir le restaurant scolaire communal et le centre de vacances « Bon Séjour »</b>		
<i>maître d'ouvrage</i>		<i>Partenaires</i>	<i>Echéance de mise en œuvre</i>
			2020-2022
			2023-2025
<b>Commune de Merville-Franceville-Plage</b>  <b>MERVILLE FRANCEVILLE PLAGE</b> <i>sur Côte Fleurie au Pays d'Auge</i>		Centre de vacances Bon Séjour, Association LE POTAGER DE LA MER	X
<i>Descriptif de l'action</i>			
<p>La ville de Merville-Franceville-Plage va produire des fruits et des légumes bio en permaculture pour fournir le restaurant scolaire communal et le centre de vacances « Bon Séjour ».</p> <p>Une convention tripartite été mise en place pour financer un poste :</p> <p>1/Mairie de Merville-Franceville-Plage  2/Centre de vacances "Bon Séjour"  3/Association "Le potager de la mer", réunissant Bon Séjour et des élus de Merville-Franceville-Plage</p> <p>Cet agent s'occupera de gérer la parcelle mise à disposition par la ville. Il s'occupera de toute la chaîne : plantation, production, entretien, récolte et livraisons aux points de restauration. Il s'agit d'un projet de 3 ans. L'objectif à ce terme est de fournir 100% des fruits et légumes au centre de vacances "Bon Séjour" et au restaurant scolaire communal.</p> <p>La prochaine étape consistera à fournir également le collège de Merville-Franceville-Plage.  Pour favoriser le développement de la permaculture, la société Asymptote interviendra. C'est est une entreprise éco-responsable d'aménagement paysager qui s'appuie sur les principes et l'éthique de la permaculture pour ses réalisations.</p>			
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input checked="" type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports			habitants
<input checked="" type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie			
<i>Indicateurs de suivi</i>		<i>Impact climat air énergie</i>	
Action réalisée oui/non		<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre et stockage de carbone <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	

**Axe 7 : Impulser une dynamique locale de transition énergétique entraînant progressivement des actions individuelles ou collectives de la population et des acteurs locaux**

**Objectif opérationnel 1 : Sensibiliser les habitants et acteurs locaux**

DYN1.1	<b>Développer les écogestes au travail dans les collectivités</b>		
maître d'ouvrage	Descriptif de l'action	Echéance de mise en œuvre	
		2020-2022	2023-2025
<b>Normandie Cabourg Pays d'Auge</b>	Elaborer une charte en mobilisant l'ensemble des services. Celle-ci comprendra une trame générale + des spécificités par service (notamment Déchetterie, Informatique...) et visera à favoriser les bonnes pratiques (extinction des lumières et postes informatiques, tri accru des déchets, impression maîtrisée des documents, sensibilisation à l'empreinte carbone du tout dématérialisé avec le stockage des mails et recherches internet, gestion du chauffage etc.)	x	
	Mise en œuvre d'actions de sensibilisation des agents	x	
Secteur(s) d'activités concerné		Cible(s)	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input checked="" type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports	<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	Agents de la communauté de communes	
Indicateurs de suivi	Impact climat air énergie	Autres bénéfices attendus	
Nombre d'agents sensibilisés Evolution des consommations d'électricité	<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables et de récupération <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre et stockage de carbone <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	Baisse des coûts de fonctionnement Bénéfices environnementaux et humains Dynamique commune de la collectivité autour d'un projet commun	

DYN1.2 <b>Mettre en œuvre un programme de sensibilisation de la jeunesse dans les écoles</b>				
maître d'ouvrage	Partenaires potentiels	Budget	Echéance de mise en œuvre	
			2020-2022	2023-2025
Normandie Cabourg Pays d'Auge et commune de Dives-sur-Mer	Ecoles du territoire, associations et organismes pour le projet annuel	A préciser	x	
<i>Descriptif de l'action</i>				
Normandie Cabourg Pays d'Auge	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mettre en place des ateliers dans les kermesses</li> <li>Interventions dans les classes sur différents sujets (ex : franceagrimer lait &amp; fruit à l'école) voire sur des temps périscolaires (une fois qu'ils seront généralisés)</li> <li>Création d'un projet annuel (avec par exemple l'expo 2050 du SDEC ENERGIE) : un projet pédagogique mené avec les enfants avec restitution aux parents sur 1 an (sensibiliser à 2 niveaux)</li> </ul>			
	Sensibiliser les scolaires à l'écocitoyenneté : <ul style="list-style-type: none"> <li>Restauration scolaire : lutte contre le gaspillage, introduction du bio dans les menus</li> <li>Ecole Colleville : sensibilisation aux économies d'eau, d'électricité, de chauffage...</li> </ul>			
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input checked="" type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports			<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	
			Scolaires	
<i>Indicateurs de suivi</i>			<i>Impact climat air énergie</i>	
Nombre d'enfants sensibilisés Nombre de classes participantes			<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables et de récupération <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre et stockage de carbone <input type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	

DYN1.3 <b>Mettre en œuvre un programme de sensibilisation de la jeunesse dans les centres de loisirs</b>				
maître d'ouvrage	Partenaires potentiels	Budget	Echéance de mise en œuvre	
			2020-2022	2023-2025
Normandie Cabourg Pays d'Auge	Centres de loisirs Local Jeune Relais Assistants Maternelles	A préciser	x	
<i>Descriptif de l'action</i>				
En lien avec le PEDT (Projet Educatif du Territoire) pour les 3 prochaines années : <ul style="list-style-type: none"> <li>Action de formation des référents des services du pôle Enfance-Jeunesse : formations par le CNFPT pour les chefs de Service des Centres de loisirs + Local Jeune</li> <li>Sensibiliser les équipes : intervention pour les équipes permanentes (mercredis) + interventions pour les équipes vacataires, ex. BAFA (été, vacances scolaires) + les Relais Assistants Maternelles (RAMS) --&gt; Formation interne par les référents des services + Déchèterie formation à mener</li> <li>Action de sensibilisation à destination des enfants/adolescents : ex. déchets produits par les enfants, fabrication d'objets sans achat de matériel par la récolte ou la récupération...</li> </ul>				
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>			<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input checked="" type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports			<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie	
			Jeunesse et personnel des centres de loisirs	
<i>Indicateurs de suivi</i>			<i>Impact climat air énergie</i>	
Nombre d'enfants sensibilisés Nombre de centres de loisirs participants			<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables et de récupération <input type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre et stockage de carbone <input checked="" type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique	

## Objectif opérationnel 2 : Impulser et entretenir la mobilisation locale autour du PCAET



DYN2.1	<b>Mettre en place un plan de communication sur les actions du PCAET</b>				
<i>maître d'ouvrage</i>		<i>Partenaires potentiels</i>	<i>Budget</i>	<i>Echéance de mise en œuvre</i>	
				2020-2022	2023-2025
Normandie Cabourg Pays d'Auge		A préciser	A préciser	x	x
<i>Descriptif de l'action</i>					
<p>Mettre en place un plan de communication auprès des élus et du grand public au sujet des actions entreprises dans le cadre du PCAET ou d'autres actions menées sur le territoire contribuant à ses objectifs. L'accent sera mis particulièrement sur les actions ciblant les habitants (Ex : communication sur les Espaces Info Energie, le cadastre solaire, la gestion durable des haies...).</p> <p>Les actions de communication pourront s'appuyer sur différents supports de communication : site internet, réseaux sociaux, rapport d'activité, brochure annuelle NCPA, bulletins municipaux, conférence de presse...</p> <p>Elles pourraient aussi prendre la forme de réunions d'informations ou d'échange avec les habitants. Des échanges d'expériences ou la mutualisation d'outils pourront être envisagés dans le cadre de l'Entente Risle Pays d'Auge.</p>					
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>				<i>Cible(s)</i>	
<input type="checkbox"/> Résidentiel <input type="checkbox"/> Tertiaire <input type="checkbox"/> Transport routier <input type="checkbox"/> Autres transports		<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Déchets <input type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input type="checkbox"/> Branche énergie		Population et acteurs locaux	
<i>Indicateurs de suivi</i>		<i>Impact climat air énergie</i>		<i>Autres bénéfiques attendus</i>	
Nombre d'actions de communication réalisées		<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input checked="" type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables et de récupération <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre et stockage de carbone <input checked="" type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique		Créer un effet d'entraînement des acteurs locaux	

DYN2.2	<b>Animer et suivre régulièrement les actions et engagements du PCAET</b>				
<i>maître d'ouvrage</i>		<i>Partenaires</i>	<i>Budget</i>	<i>Echéance de mise en œuvre</i>	
				2020-2022	2023-2025
Normandie Cabourg Pays d'Auge		SDEC ENERGIE Partenaires engagés dans le PCAET	A préciser	x	x
<i>Descriptif de l'action</i>					
<p>Animer et suivre régulièrement la mise en œuvre du plan d'action du PCAET en lien avec les acteurs locaux impliqués notamment par le biais de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>un suivi annuel des indicateurs de suivi</li> <li>un forum annuel réunissant l'ensemble des partenaires du PCAET permettant de mettre en lumière l'action des acteurs locaux et d'élargir la mobilisation</li> </ul> <p>La communauté de communes s'appuiera sur le SDEC ENERGIE pour le suivi et l'évaluation de la mise en œuvre du plan d'action.</p>					
<i>Secteur(s) d'activités concerné</i>				<i>Cible(s)</i>	
<input checked="" type="checkbox"/> Résidentiel <input checked="" type="checkbox"/> Tertiaire <input checked="" type="checkbox"/> Transport routier <input checked="" type="checkbox"/> Autres transports		<input checked="" type="checkbox"/> Agriculture <input checked="" type="checkbox"/> Déchets <input checked="" type="checkbox"/> Industrie hors branche énergie <input checked="" type="checkbox"/> Branche énergie		NCPA et partenaires du PCAET	
<i>Indicateurs de suivi</i>		<i>Impact climat air énergie</i>			
Nombre de partenaires engagés dans le PCAET Nombre d'actions du PCAET réalisées		<input checked="" type="checkbox"/> Economies d'énergie <input checked="" type="checkbox"/> Production d'énergies renouvelables et de récupération <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de polluants <input checked="" type="checkbox"/> Réduction émissions de gaz à effet de serre et stockage de carbone <input checked="" type="checkbox"/> Adaptation au changement climatique			

## C. Synthèse des 20 actions-phares



**Axe 1 : Améliorer la performance thermique des logements et réduire la facture énergétique des habitants**

- Mettre en place une animation et un conseil aux habitants sur la rénovation énergétique par l'Espace Info Energie
- Lancer une Opération programmée d'amélioration de l'habitat (OPAH)

**Axe 2 : Développer des services et solutions de mobilité diverses favorisant la réduction des déplacements, les alternatives à la voiture individuelle et le développement de pratiques multimodales par les habitants et les touristes**

- Mettre en place un service d'autostop sécurisé
- Adhérer au Pôle mobilité Risle Pays d'Auge pour faire connaître, développer et faciliter l'accès aux solutions de mobilité
- Elaborer un Schéma directeur voies douces à l'échelle de NCPA et aménager des pistes cyclables
- Faire de la gare de Dives-Cabourg un pôle multimodal pour les déplacements touristiques
- Mettre en place des solutions saisonnières de déplacements touristiques alternatives à la voiture

**Axe 3 : Mettre en œuvre des services publics de haute qualité environnementale**

- Animer une démarche collective d'amélioration de l'efficacité énergétique des bâtiments publics avec les communes du territoire
- Elaborer et mettre en œuvre un Schéma directeur de l'assainissement
- Créer une plateforme de compostage

**Axe 4 : Favoriser la transition énergétique des activités économiques, impulser le développement de nouvelles filières et promouvoir les circuits courts**

- Animer un réseau local des acteurs du tourisme engagés dans une démarche environnementale
- Développer les circuits locaux de distribution
- Animer une démarche de mutualisation et d'écologie industrielle notamment sur la zone d'activités de Dives-sur-Mer

**Axe 5 : Valoriser les ressources locales et développer l'économie circulaire pour réduire la dépendance énergétique du territoire**

- Mettre en place une animation locale de la filière bois-énergie
- Créer un cadastre solaire et accompagner les habitants, collectivités, agriculteurs, entreprises pour réaliser des installations photovoltaïques ou solaires thermiques
- Développer ou favoriser le développement de centrales photovoltaïques au sol

**Axe 6 : Développer la résilience du territoire face au changement climatique par la préservation des ressources, des espaces naturels et de la biodiversité**

- Rechercher l'exemplarité environnementale dans la conception, la réalisation et la gestion des zones d'activités
- Projet Notre littoral pour demain : élaborer une stratégie locale de gestion durable de la bande côtière
- Elaborer une vision globale de la problématique de l'eau sur le territoire

**Axe 7 : Impulser une dynamique locale de transition énergétique entraînant progressivement des actions individuelles ou collectives de la population et des acteurs locaux**

- Mettre en place un plan de communication sur les actions du PCAET

## D. Synthèse des coûts et moyens

Globalement, toutes les actions du plan occasionneront des dépenses pour la structure qui les portera. Seuls les coûts relatifs aux actions portées par la Communauté de communes Normandie Cabourg Pays d'Auge sont analysés ici.

### a) Coûts d'investissement et de fonctionnement (hors moyens humains)

Une estimation du coût du PCAET pour la Communauté de communes Normandie Cabourg Pays d'Auge a été réalisée en considérant le périmètre suivant :

- toutes les actions prévisionnelles inscrites dans le plan d'actions sont réalisées sur la période 2020/2025 (6 ans),
- on exclut les actions réglementaires (par exemple la mise en place de la collecte des biodéchets ou les diagnostics de qualité de l'air intérieur)
- on exclut les actions dont le financement est déjà validé (par exemple : l'élaboration du Schéma directeur de l'assainissement)
- on ne tient pas compte des coûts d'investissement qui seront définis par les études à lancer (par exemple : aménagement des pistes cyclables dans le cadre de la mise en œuvre du schéma directeur des voies douces, mise en œuvre du schéma directeur de l'assainissement)
- on considère uniquement le reste à charge pour la Communauté de communes (coût total, moins les subventions prévisionnelles sur lesquelles elle pourrait compter)
- certaines actions n'ont pu être évaluées faute de données suffisantes sur le contenu de l'action

Sur la base de ce périmètre, le coût du PCAET est évalué à 570 000€ en fonctionnement et 1.12millions€ en investissement selon la répartition suivante :

	Montant sur 6 ans	Principales actions
<b>Coûts de fonctionnement</b>	570 000 €	Dont 100 000€ d'études et 310 000€ pour l'OPAH
<b>Coûts d'investissement</b>	1,12 M€	dont 580 000 € plateforme de compostage 500 000€ espace de coworking de Bavent

### b) Moyens humains

A cela s'ajoutent les moyens humains nécessaires estimés à entre 2 et 3 équivalents temps plein (ETP) pour NCPA qui seront répartis de la façon suivante :

- 1 ETP porté directement par NCPA pour l'animation et le suivi du PCAET, l'ingénierie financière et le pilotage des actions liées à l'énergie et à l'adaptation au changement climatique -> 40 000€/an
- 0.5 à 1 ETP pour l'animation de la filière bois qui pourra être mis en place en s'appuyant sur d'autres partenaires comme par exemple la Fédération des CUMA de Normandie -> coût à préciser
- 0.5 ETP pour le pilotage des actions liées à la mobilité, qui sera mutualisé entre intercommunalités sous forme d'un poste porté par le Pôle mobilité de l'Entente Risle Pays d'Auge, et financé entre 30% à 50% par NCPA -> maximum 20 000€/an

### c) Bilan des coûts et mise en perspective

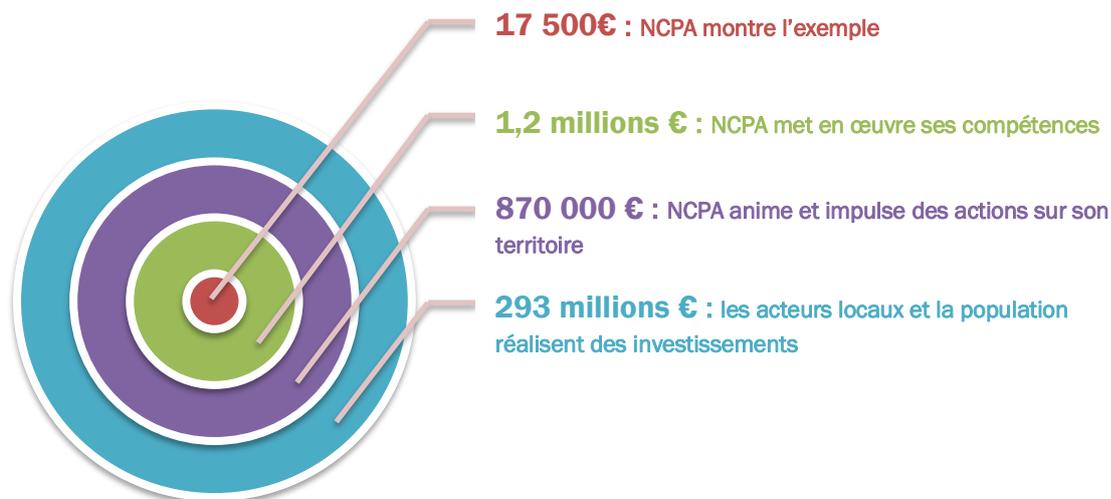
Le bilan des coûts de fonctionnement (y compris les moyens humains) et d'investissements aboutit à un **total de 2.1M€ sur 6 ans** selon la répartition suivante :

- 17500€ de dépenses pour les actions liées à l'exemplarité de NCPA
- 1.2 millions€ de dépenses pour les actions relevant des compétences propres de NCPA
- 870 000€ de dépenses pour l'animation du territoire et l'impulsion d'actions par les acteurs locaux

**La mise en œuvre du PCAET nécessite donc en moyenne 350 000€/an de dépenses nettes. Un budget dédié au PCAET sera établi.**

Il est important de souligner que les 870 000€ de dépenses d'animation doivent permettre de faire réaliser des actions concourant au PCAET par les acteurs locaux à hauteur de 293 millions d'investissement (rénovation des bâtiments, production d'énergies renouvelables, achat de véhicules alternatifs...).

En outre, certaines de ces actions permettront de réaliser des économies d'énergie dont il résultera une baisse de la facture énergétique. D'autres permettront de générer des recettes (production d'énergies renouvelables). Le programme d'action, grâce à ces investissements, est également source d'emplois locaux et de dynamique économique pour le territoire. Une estimation globale des gains économiques liés aux objectifs stratégiques fixés dans le PCAET a été réalisée dans le cahier n° 2 (stratégie).



## E. Dispositif de suivi et évaluation

Le PCAET suit ainsi une démarche PDCA (« Plan Do Check Act »), appelée également « Roue de Deming », d'amélioration continue. Le suivi et l'évaluation servent à ajuster le plan d'actions et à le modifier si nécessaire pour adapter les actions et leur mise en œuvre, dans le souci d'une meilleure efficacité.

Le plan d'actions est donc évolutif. Un rapport de suivi et d'évaluation réglementaire est prévu au bout de 3 ans de mise en œuvre du PCAET, soit en 2022. Ce bilan intermédiaire permettra de mettre à jour le PCAET :

- en ajoutant d'éventuels nouveaux projets, en retirant les actions abandonnées, en ajustant les partenaires et les coûts prévisionnels
- en évaluant la contribution du plan d'actions sur les objectifs stratégiques du PCAET (ex : nombre de rénovations de logements, nombre de chaufferies bois impulsées...).



Le dispositif de suivi et d'évaluation du PCAET doit porter sur la **réalisation des actions** et le **pilotage adopté**. Il doit également assurer le suivi des indicateurs environnementaux définis dans l'évaluation environnementale stratégique.

### a) Réalisation des actions

Des indicateurs de suivi et d'évaluation ont été définis pour l'ensemble des actions, qu'elles soient portées par la Communauté de communes ou par d'autres acteurs. Ils apparaissent dans chaque fiche-action de la partie B.

Le suivi de la réalisation des actions sera réalisé annuellement. Il consiste, pour chaque action à établir si elle a bien été réalisée ou non et/ou à décrire le niveau de réalisation en donnant les résultats effectifs correspondant aux indicateurs identifiés.

L'évaluation de la réalisation des actions sera réalisée tous les 3 ans. Elle consiste à identifier la contribution de chaque action à l'atteinte des objectifs stratégiques du PCAET, à évaluer si les résultats obtenus correspondent à ceux escomptés et à comprendre pourquoi ceux-ci n'ont pas été atteints le cas échéant.

## b) Suivi des indicateurs environnementaux

Les indicateurs environnementaux suivants ont été définis dans le cadre de l'évaluation environnementale stratégique. Ils doivent permettre de s'assurer que les impacts environnementaux du PCAET sont minimisés. Le suivi de ces indicateurs sera réalisé annuellement ou au moins tous les 3 ans, à l'occasion du bilan intermédiaire du PCAET et lors de son renouvellement au bout de 6 ans :

	Unité	Composante environnementale									Risques naturels et technologiques	Pistes pour le suivi des indicateurs (méthode, partenaires)	
		Climat	Eaux	Sols	Biodiversité	Paysages	Patrimoine architectural	Santé humaine	Air	Bruit			
surface de prairies converties en terres agricoles	ha	x	x	x	x	x						x	Mode d'Occupation des Sols en cours de réalisation à l'échelle départementale
surface de terres agricoles artificialisées	ha	x	x	x	x	x						x	
surface de prairies artificialisées	ha	x	x	x	x	x						x	
surfaces totales artificialisées	ha	x	x	x	x	x						x	
surfaces totales imperméabilisées	ha		x	x								x	
volume d'intrant sur les plateformes de compostage	tonnes												
volume de compost produit sur les plateformes	tonnes	x		x	x								Suivi activité NCPA
volume de compost épandu sur NCPA	tonnes	x		x	x								Suivi activité NCPA (origine géographique des acheteurs de compost)
nombre de plaintes enregistrées pour nuisances olfactives liées à l'épandage et au compostage	nombre de plaintes									x			Mairies/NCPA
nombre de rotations des véhicules pour apports sur la plateforme	quantité	X								X	X		suivi activité NCPA
Consommation de carburant liée la plateforme de compostage	Litres	X											suivi activité NCPA
nombre de km parcourus pour approvisionner la plateforme de compostage	km	X							X	X			suivi activité NCPA
niveau de bruit aux abords de la plateforme de compostage	Décibel (Db)										X		suivi activité NCPA (via bureau spécialisé)
évolution du linéaire de haies bocagères sur le territoire	mètre linéaire	x	x	x	x	x						x	Mode d'Occupation des Sols en cours de réalisation à l'échelle départementale
linéaire de plantation de haies bocagères par NCPA	mètre linéaire	x	x	x	x	x						x	Suivi à mettre en place dans le cadre de l'animation de la filière bois par NCPA
surfaces plantées supplémentaires impulsées par NCPA	ha	x	x	x	x	x						x	suivi activité NCPA
nombre d'artisans formés à la rénovation thermique en lien avec les problématiques architecturales spécifiques du territoire	nombre de professionnels						x						suivi action PCAET
nombre d'installations solaires créées dans les secteurs soumis à avis ABF	nombre d'installations						x						suivi réalisé dans le cadre du projet de cadastre solaire
nombre d'opérations de rénovation thermique de bâtiments publics utilisant des écomatériaux	nombre d'opérations	x						x	x				enquête auprès des communes, suivi dans le cadre de l'animation avec les communes sur les bâtiments publics
nombre de chaufferies bois créées par gamme de puissance	nombre de chaufferies							x	x				suivi animation filière bois
taux d'humidité moyen du bois déchiqueté local alimentant les chaufferies bois publiques	en %							x	x				suivi animation filière bois
volume de digestat de méthanisation épandu sur le territoire	tonnes	x		x						x			suivi action PCAET
périmètre de collecte des intrants dans les méthaniseurs	km							x	x	x			suivi action PCAET
nombre d'habitants informés en lien avec la mise à disposition des récupérateurs d'eau de pluie	nombre d'habitants							x					suivi activité NCPA
nombre de plaintes enregistrées pour nuisances sonores liées aux rénovations thermiques	nombre de plaintes										x		Mairies/NCPA

### c) Pilotage adopté

Le pilotage de la mise en œuvre du PCAET est précisée dans le préambule du PCAET. Pour mémoire, il s'organise de la façon suivante :

- 1 vice-président en charge du PCAET
- 1 Comité technique PCAET en charge de suivre la mise en œuvre du PCAET et de piloter des actions spécifiques (par exemple celles liées à l'énergie)
- La Commission GEMAPI<sup>1</sup>/Transition énergétique en charge d'examiner et de rendre des avis sur les propositions du Cotech PCAET avant la prise de décision en Conseil communautaire

Au niveau technique, le PCAET est piloté, animé, suivi de façon transversale par la Direction Aménagement & Environnement de Normandie Cabourg Pays d'Auge avec l'appui du SDEC ENERGIE.

Ce dispositif de pilotage sera consolidé suite aux élections municipales de 2020, puis évalué au bout de 3 ans de mise en œuvre lors du bilan intermédiaire du PCAET prévu en 2022.

---

<sup>1</sup> GEMAPI : Gestion des milieux aquatiques et prévention des inondations