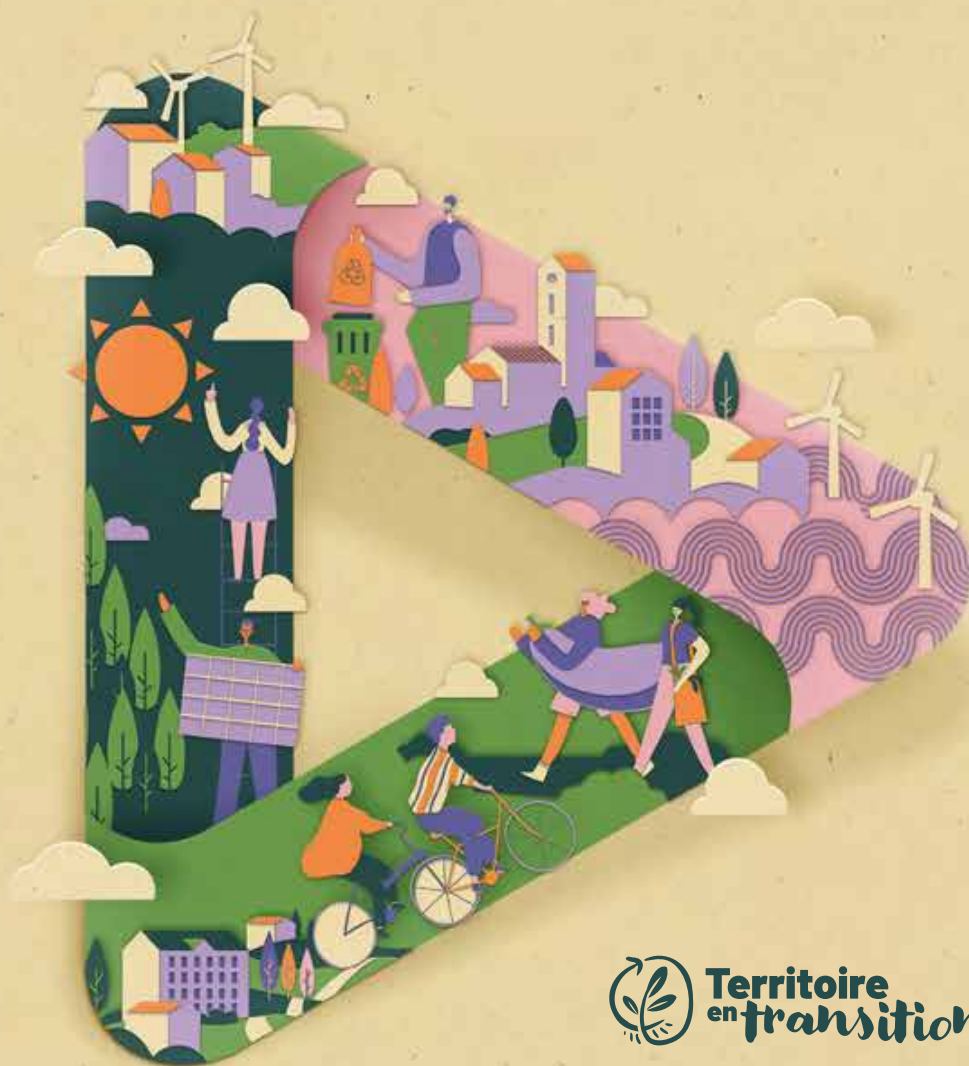


# RAPPORT ANNUEL DE DÉVELOPPEMENT DURABLE 2024

ACTUALITÉS DE LA FEUILLE DE ROUTE  
« CAEN LA MER EN TRANSITION 2030 »



 Territoire  
en transition

# Sommaire

<b>Édito</b> .....	p. 5
<b>Mémo sur la feuille de route</b> .....	p. 6
<b>Bilan de la feuille de route</b> .....	p. 7
<b>AXE 1 - Un territoire plus autonome</b> .....	p. 8
Impulser une <b>politique agricole urbaine</b> , péri-urbaine et maritime durable .....	p. 8
Valoriser et promouvoir les filières agricoles de <b>productions locales</b> de <b>produits biosourcés</b> .....	p.10
Développer la <b>production d'EnR locales</b> et notamment les réseaux de chaleur urbains en lien avec le Schéma Directeur des Énergies .....	p. 12
Promouvoir le <b>réemploi</b> et soutenir la filière .....	p. 16
Promouvoir et favoriser le <b>tri des déchets</b> et en particulier des biodéchets .....	p. 18
<b>AXE 2 - Un territoire sobre</b> .....	p. 22
Intégrer systématiquement la <b>végétalisation</b> dans tous les projets d'aménagements .....	p. 22
Sensibiliser et créer des outils de <b>sobriété énergétique</b> .....	p. 28
S'engager dans une démarche de <b>sobriété numérique</b> .....	p. 34
Accompagner les <b>changements de pratiques</b> dans la <b>mobilité</b> .....	p. 36
Révéler et développer l'offre existante de <b>tourisme durable et responsable</b> en lien avec la stratégie touristique de Caen la mer .....	p. 46
<b>AXE 3 - Un territoire résilient</b> .....	p. 48
Mettre en place une politique foncière favorisant la <b>préservation de la biodiversité</b> et les continuités écologiques .....	p. 48
Intégrer la <b>biodiversité</b> dans tous les espaces .....	p. 50
<b>Sensibiliser les acteurs</b> du territoire à la transition écologique .....	p. 54
Lutter contre l' <b>érosion</b> et le ruissellement .....	p. 58
<b>Maîtriser, anticiper et s'adapter</b> aux évolutions de trait de côte, aux inondations et submersions marines, à la pollution de l'air et au bruit .....	p. 62

<b>AXE 4 - Un territoire solidaire</b> .....	p. 66
Garantir un accès à une <b>alimentation saine, locale et de qualité pour tous</b> .....	p. 66
Mettre en place des actions en faveur de la diminution de la <b>précarité énergétique</b> et développer des <b>actions d'inclusion</b> auprès des publics modestes, fragiles et/ou précaires .....	p. 68
<b>Engager les habitants</b> dans des projets de leur collectivité .....	p. 72
<b>AXE 5 - Un territoire d'expérimentation des transitions</b> .....	p. 76
Promouvoir les dispositifs favorisant l' <b>engagement citoyen</b> à Caen la mer .....	p. 76
Encourager l' <b>urbanisme innovant et durable</b> .....	p. 78
Intégrer la transition écologique dans les <b>politiques culturelles et sportives</b> .....	p. 80
Évaluer la <b>politique de transition écologique</b> de la collectivité .....	p. 82





**LES COMMUNES DE**  
*Caen la mer*

## Édito

En septembre 2022, la Communauté urbaine Caen la mer adoptait sa feuille de route ambitieuse, « Caen la mer, territoire en transition 2030 ». Deux ans plus tard, en 2024, ce projet collectif continue de transformer notre territoire, grâce à une mobilisation sans précédent de tous les acteurs locaux.

Dès 2021, la construction de ce programme a fédéré plus d'une centaine de participants – citoyens, entreprises, associations, élus et techniciens – autour de cinq axes stratégiques : autonomie, sobriété, résilience, solidarité, et innovation. Ces piliers structurants traduisent notre engagement à relever les défis climatiques et sociaux.

L'année 2024 marque une étape charnière. Les 68 actions concrètes et leurs 200 sous-actions, conçues de manière collaborative, prennent aujourd'hui vie sur le terrain. Les 22 actions prioritaires définies par les élus de Caen la mer ont déjà généré des résultats tangibles : multiplication des projets de mobilités douces, renforcement des circuits courts alimentaires, adaptation de nos espaces urbains face aux changements climatiques, accélération des projets locaux pour le développement d'énergies renouvelables.

Afin de garantir l'efficacité et la transparence de la démarche, des indicateurs de suivi ont été mis en place pour évaluer régulièrement l'avancement des actions. Ces outils permettent de mesurer concrètement les résultats obtenus, d'identifier les axes d'amélioration et d'ajuster les priorités si nécessaire. Les premiers bilans montrent une dynamique encourageante, notamment sur la réduction des consommations énergétiques et l'augmentation des surfaces végétalisées. Ce suivi rigoureux est essentiel pour maintenir le cap et répondre aux enjeux de la transition écologique.

Comme les années précédentes, chaque commune de notre territoire a renforcé son rôle dans cette dynamique. Des initiatives locales, comme des jardins partagés ou des plans sobriété à l'échelle communale, illustrent l'engagement collectif. La transition écologique est un levier pour construire une société plus juste et plus solidaire.

Cette transformation dépasse les seuls enjeux environnementaux. Elle contribue à renforcer la qualité de vie des habitants, avec des initiatives concrètes comme des infrastructures cyclables étendues, des espaces végétalisés pour contrer les îlots de chaleur ou encore des ateliers citoyens pour co-construire le futur.

Nous devons poursuivre sur cette lancée, unis et déterminés. La transition est l'affaire de tous et chaque action compte. Caen la mer incarne une vision : celle d'un territoire innovant, résilient et solidaire, prêt à anticiper les défis de demain.

Nous tenons à remercier sincèrement tous les acteurs impliqués – citoyens, élus, entreprises, associations – qui font vivre ce projet.

Continuons d'avancer, avec ambition et optimisme.

**Nicolas Joyau**  
Président de la Communauté  
urbaine Caen la mer

**Hélène Burgat**  
Vice-Présidente en charge de  
la Transition écologique

**Marc Lecerf**  
Vice-Président en charge de  
l'Environnement, des énergies,  
de la collecte et de la  
valorisation des déchets

# Mémo sur la feuille de route

La démarche « Caen la mer, territoire en transition » vient compléter le projet de territoire de manière très opérationnelle sur les politiques environnementales, sociales et territoriales à mettre en place de façon collective et efficace.

Cette démarche vise à accélérer les transitions, associer et agir avec les acteurs locaux.

Elle s'appuie sur des collègues d'acteurs : habitants, professionnels, acteurs de l'innovation, de l'économie et de la recherche, associations, techniciens et élus.

La concertation réalisée a permis d'obtenir une feuille de route composée d'actions simples, ambitieuses, innovantes, concrètes, transversales et efficaces pour le territoire dans différents domaines.

Pour une meilleure cohérence entre projets, vingt-sept de ses actions sont communes au projet de territoire.



**« La transition est l'affaire de tous : les collectivités ont besoin des habitants, associations, entreprises et tout autre force vive du territoire pour que notre vision commune se traduise en réalité. »**



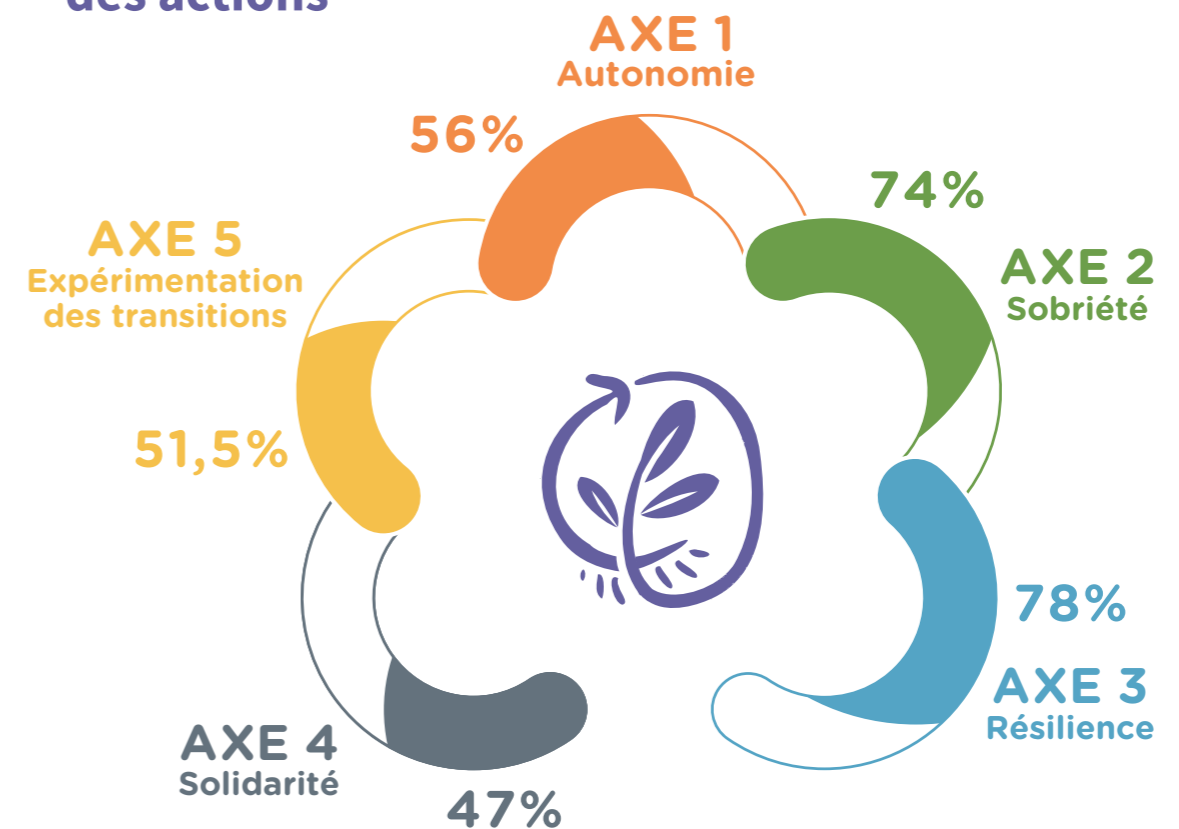
# Bilan de la feuille de route

Caen la mer a établi une stratégie dans le cadre de sa feuille de route « Caen la mer, territoire en transition » et s'est fixée des objectifs à l'horizon 2030. Les indicateurs sont essentiels pour mesurer son état d'avancement. Un suivi efficace repose sur une évaluation continue, à la fois quantitative et qualitative, des actions entreprises, permettant des ajustements en fonction des résultats obtenus.

Les différents statuts des actions :

- **action réorientée** : ajustée ou modifiée pour mieux répondre aux objectifs fixés ou pour s'adapter à de nouvelles contraintes ou opportunités.
- **action en cours** : un indicateur en % est appliqué pour les actions quantitatives et une pondération comme suit est appliquée pour les actions qualitatives :
  - action à l'étude **25%**
  - action mise en œuvre et/ou expérimentée **50%**
  - action généralisée / déployée **75%**
- **action réalisée** **100%**
- **action non commencée** : planifiée et qui n'a pas encore été lancée ou mise en œuvre.
- **action programmée** : planifiée et prête à la mise en œuvre. Préparation en cours de finalisation sur l'organisation et l'anticipation en termes de ressources, de budget, et de personnel.

## Synthèse graphique du suivi de réalisation des actions



# AXE 1 <sup>1</sup> Un territoire plus autonome

Caen la mer fait le choix de favoriser la filière de l'alimentation locale et bio, d'impulser le développement des filières locales (productions agricoles locales, matériaux biosourcés), développer les énergies renouvelables locales et d'accélérer l'économie locale circulaire.

## Impulser une politique agricole urbaine, péri-urbaine et maritime durable

### Les actions prioritaires

#### Décliner le Programme Alimentaire Territorial au sein du territoire

50%

Mené par Caen Normandie Métropole, le Plan Alimentaire territorial (PAT) a pour objectif de développer une alimentation locale, durable et accessible à tous. Il s'inscrit dans une démarche globale visant à renforcer les circuits courts, soutenir les producteurs locaux, promouvoir des pratiques agricoles respectueuses de l'environnement et sensibiliser les habitants aux enjeux de l'alimentation.

En mars 2021, le PAT Caen Normandie Métropole est labellisé « PAT de niveau 1 » (en phase d'émergence) pour 3 ans.

Caen la mer participe activement à cette démarche en mettant en place des actions concrètes pour assurer la mise en œuvre de la stratégie définie.

#### Soutenir le développement d'une agriculture urbaine durable et responsable

##### OBJECTIF 2030 Création de la Ceinture verte

25%

Caen la mer s'associe à la "Ceinture verte", une jeune structure coopérative dont les objectifs sont de :

- faciliter l'installation en maraîchage bio sur des petites parcelles du territoire,
- fournir les équipements et l'appui technique aux maraîchers qui s'installent,
- permettre aux maraîchers d'être indépendants dans leur exploitation et devenir actionnaire de la SCIC.

La SCIC Ceinture Verte Caen Normandie a été créée en décembre 2024. L'installation de 4 fermes est en cours. Elles pourraient sortir de terre à partir de 2025.

#### Étudier la faisabilité du développement des filières agricoles à bas niveau d'intrants pour la protection de la ressource en eau

##### OBJECTIF 2030 Réaliser une étude sur les filières à bas niveau d'intrants

100%

Une étude a été réalisée par Eau du Bassin Caennais dans le cadre de ses actions en matière de protection de la ressource en eau potable. L'étude a été lancée en juin 2023 et achevée en juin 2024. Une analyse globale du contexte local et des filières économes en intrants susceptibles d'être développées a été réalisée.

Une analyse technico-économique de 3 filières a ensuite été menée : sarrasin, miscanthus, légumineuses.

##### Les chiffres clés 2024

1 étude réalisée  
3 filières à bas niveaux d'intrants étudiées pour le territoire

##### Les chiffres clés 2024

100 000 € : participation de Caen la mer dans la SCIC Ceinture verte

### Les actions associées

#### Favoriser des espaces publics de production et d'autoconsommation (potagers collectifs urbains, vergers et jardins partagés)

50%

Caen la mer propose des espaces publics dédiés aux jardins partagés. Ces jardins sont pensés pour renforcer les liens sociaux et encourager la pratique de l'agriculture urbaine, tout en offrant un lieu de rencontre et de partage.

En 2024, un verger a été créé sur la commune de Bretteville-sur-Odon en partenariat avec la commune.

##### Les chiffres clés 2024

20 fruitiers en palmettes (arbres fruitiers formés et taillés pour croître à plat contre un support vertical)  
30 arbustes à petits fruits plantés

#### Référencer et valoriser les producteurs locaux et commerces de proximité proposant des produits de qualité auprès des habitants et des professionnels

##### OBJECTIF 2030 Créer un guide des producteurs du territoire et en faire la promotion

75%

Caen Normandie Métropole a créé une cartographie interactive des initiatives d'alimentation durable. Ce sont plus de 40 acteurs ou initiatives d'alimentation durable du territoire de Caen Normandie Métropole qui sont présentés. Cette cartographie est destinée à s'élargir à tous les acteurs de l'alimentation durable du territoire qui en feront la proposition.

Consulter la cartographie : <https://polesmetropolitains.fr/caen-metropole/projetalimentaire-territorial/le-centre-de-ressources/les-outilsdu-territoire/>

##### Les chiffres clés 2024

40 acteurs de l'alimentation durable référencés

## ZOOM COMMUNES

### Mathieu : Gestion Temporaire des terres agricoles

La SAFER (Société d'Aménagement Foncier et d'Établissement Rural), connue pour son rôle dans les ventes de biens agricoles, intervient également dans la location de terres. Elle accompagne les propriétaires ruraux via des conventions de mise à disposition (CMD SAFER) et des baux temporaires.

La commune de Mathieu a choisi, dans le cadre de sa politique agricole urbaine, de confier l'exploitation des terres de la commune via un bail SAFER.

##### Les chiffres clés 2024

3 exploitants  
20 hectares


### Maraîcher d'une ferme ceinture verte



## Valoriser et promouvoir les filières agricoles de productions locales de produits biosourcés

### Les actions prioritaires

Expérimenter et valoriser l'utilisation d'éco-matériaux locaux dans des projets de construction / rénovation

**OBJECTIF 2030**   
Expérimenter 3 projets utilisant des éco-matériaux

25% 

Le Plateau Circulaire de Caen est une plateforme dédiée à la valorisation des éco-matériaux issus de la déconstruction, favorisant leur réutilisation dans le bâtiment. Ce projet rassemble acteurs publics et privés pour mettre en œuvre des solutions d'économie circulaire, réduisant ainsi l'impact environnemental du secteur du BTP.

Deux temps forts ont été organisés pour présenter la plateforme auprès des agents référents Transition écologique et des élus de Caen la mer.

### Les chiffres clés 2024

2 actions de valorisation du Plateau Circulaire

### Les actions associées

Intégrer dans les cahiers des charges de rénovation et de construction, des matériaux biosourcés et/ou issus du réemploi

50% 

La collectivité s'efforce d'intégrer au maximum des matériaux biosourcés et/ou issus du réemploi dans ses projets, en les privilégiant dans les cahiers des charges.

Cette année, le service commun « efficacité énergétique » a accompagné la commune de Villons les Buissons pour l'intégration d'un volet réemploi dans le cahier des charges pour la rénovation de la salle des fêtes.

Par ailleurs, un bâtiment du quartier « Les Hauts de l'Orne » à Fleury-sur-Orne sera construit en bois/paille. La structure du bâtiment sera constituée d'un réseau de poteaux et de poutres en bois lamellé collé formant l'ossature du bâtiment sur laquelle reposeront de planchers bois réalisés en panneaux de bois lamellé croisé.

L'enveloppe du bâtiment de type « façade à ossature bois » sera réalisée au moyen de caissons en bois remplis de bottes de paille.



Quartier Les Hauts de l'Orne à Fleury-sur-Orne

## Développer la production d'EnR locales et notamment les réseaux de chaleur urbains en lien avec le Schéma Directeur des Énergies

### Les actions prioritaires

#### Développer les énergies renouvelables électriques

56% (par rapport à 2014)

Caen la mer s'engage dans le développement de l'énergie solaire en installant des panneaux photovoltaïques sur les toitures de ses bâtiments publics. Cette initiative contribue à réduire les émissions de gaz à effet de serre, à diminuer les factures d'électricité et à atteindre les objectifs fixés par le Schéma Directeur Énergies du territoire.

En 2023, le Palais des Sports Caen la mer a été le premier site à bénéficier d'une installation en autoconsommation collective patrimoniale. Cette infrastructure produit de l'électricité utilisée directement pour couvrir les besoins énergétiques du bâtiment, tout en partageant les éventuels surplus avec d'autres infrastructures communautaires situées dans un rayon d'un kilomètre, comme le Stade nautique et la Patinoire.

Cette année, la collectivité n'a pas inauguré de nouveaux projets, mais plusieurs initiatives sont déjà en préparation et verront le jour dès 2025.

#### Les chiffres clés 2024

**1 200 m<sup>2</sup>** de panneaux solaires recensés en 2024 sur les bâtiments de Caen la mer

#### Développer les énergies renouvelables thermiques

81%

Caen la mer s'est engagée dans le déploiement des réseaux de chaleur urbain et collectif sur son territoire dont deux principales lignes : Caen nord et Caen sud. L'objectif est d'aller vers l'autonomie et la mixité énergétique.

En 2024, le déploiement progressif du réseau se poursuit au nord de Caen. Il sera alimenté par l'Unité de valorisation énergétique de Colombelles et par une chaufferie biomasse qui sera construite dans le quartier du Chemin Vert.

En 2024, 7 km de réseaux ont été déployés. Les objectifs du réseau de chaleur Caen Nord de Caen la mer :

- 100% de l'approvisionnement en énergies, renouvelables et de récupération (ENR&R) d'ici 2028,
- 39 600 équivalents logements desservis,
- 97 km de réseaux,
- 375 GWh distribués,
- 87 000 tonnes de CO<sub>2</sub> évitées par an,
- un tarif compétitif et stable dans la durée.

Le réseau de chaleur Caen Sud, mis en service en octobre 2016 dans les quartiers de la Grâce de Dieu et la Guérinière à Caen, alimente en chauffage et en eau chaude sanitaire (ECS) 5 000 équivalent logements (logements collectifs et équipements tertiaires publics) représentant 32 000 KW de puissance souscrite et 37,3 MWh de production d'énergie en 2023.

Dans l'intérêt de densifier le réseau et pour répondre aux attentes des communes de Fleury-sur-Orne et Ifs, le périmètre initial de la Délégation de Service Public a ainsi été étendu et dessert la ZAC des Hauts de l'Orne et Normandika à Fleury-sur-Orne, rue de Bretteville et ses abords à Ifs.

Ainsi, pour l'année 2024, 2,2 km de réseaux ont été créés sur les communes de Fleury-sur-Orne et Ifs.

#### Les chiffres clés 2024

**89%** d'ENR&R le réseau de chaleur Nord Caen la mer (chaleur issue de l'unité de valorisation des déchets)  
**73,6%** d'ENR dans le réseau de chaleur Caen Sud (bois énergie)  
**7 km** de réseaux créés en 2024 sur Caen  
**4** réunions publiques organisées sur la Ville de Caen

### Les actions associées

#### Définir les zones d'accélération des énergies renouvelables

100%

Dans le cadre de son service commun efficacité énergétique, Caen la mer a soutenu les communes du territoire dans la définition de leurs zones d'accélération des énergies renouvelables, conformément aux exigences de la loi APER. Elle a proposé une démarche coordonnée à l'échelle intercommunale (planning harmonisé, ateliers pratiques, modèles de délibération...) afin de s'acculturer au sujet et aux outils et de proposer une démarche cohérente.

La concertation publique s'est déroulée simultanément dans l'ensemble des communes entre le 15 mai et le 15 juin 2024. Elle s'est appuyée sur des dossiers structurés par filière. Ces documents incluaient des cartes illustrant les potentiels identifiés à l'aide des outils de l'État, ainsi que les zones d'accélération proposées par chaque commune ou regroupement, enrichies de notes explicatives.



**Zones d'accélération des énergies renouvelables :** La loi relative à l'accélération de la production d'énergies renouvelables (loi APER), promulguée le 10 mars 2023, vise à permettre à la France de rattraper son retard par rapport aux autres pays européens. Elle remet les communes au centre des décisions. Après concertation avec leurs administrés, elles définissent des zones d'accélération pour la production d'énergies renouvelables (ZAER). Les ZAER peuvent concerner toutes les filières : le solaire, l'éolien, le biogaz, la géothermie, etc. Elles peuvent porter sur du foncier public comme privé.

Palais des Sports Caen la mer



# ZOOM COMMUNES

## Rots : Mise en place d'une stratégie d'autoconsommation

### Installation de panneaux photovoltaïques à l'école maternelle

Après la reconstruction de l'école maternelle, des panneaux photovoltaïques ont été installés. Ce projet marque le début d'une démarche d'autoconsommation énergétique pour l'ensemble de la commune nouvelle de Rots.

### Extension du projet à la future crèche

Forts des enseignements tirés de cette première initiative, la commune a élargi cette stratégie en prévoyant l'installation de panneaux photovoltaïques sur la future crèche de 30 berceaux, prévue pour 2025.

Les objectifs énergétiques pour 2026 sont de couvrir environ 50 % des besoins énergétiques de la commune, soit 125 000 kWh sur un total annuel de 230 000 kWh :

- école maternelle : 20 000 kWh,
- crèche : 105 000 kWh.

## Mesnil-Patry : Créer un champ photovoltaïque

Thue et Mue a été sollicitée par un porteur de projet, qui envisage la réalisation d'un champ photovoltaïque sur une friche située au Mesnil-Patry, route de Cheux.

La commune souhaite la mise en place d'un projet participatif qui pourra associer la commune et ses habitants.

## Hérouville Saint-Clair : Raccorder les bâtiments communaux au réseau de chaleur urbain

L'objectif principal est de connecter les bâtiments communaux au réseau de chaleur urbain pour une solution énergétique durable et économique.

L'exploitation de l'énergie fatale issue de l'incinérateur de Colombelles, permet de réduire ainsi les pertes énergétiques et favorise une approche écoresponsable.

**Énergie fatale** : L'énergie fatale est l'énergie produite et/ou perdue involontairement lors d'un processus industriel ou mécanique, comme la chaleur d'une machine ou les gaz d'une usine. Elle est souvent inutilisée mais peut être récupérée pour produire de l'électricité ou chauffer des bâtiments, contribuant ainsi à réduire le gaspillage énergétique.

Réseau de Chaleur Urbain  
Nord Caen la mer - Chaufferie  
à Hérouville Saint-Clair

**ROTS Le Photovoltaïque**  
AUTOCONSUMMATION électrique  
à partir de nos panneaux « photovoltaïques »  
Ecole Maternelle et crèche (fin 2025)

1 Je consomme l'électricité que je produis

2 Je vends le surplus d'énergie à un fournisseur d'énergie

3 Lorsque ma production est inférieure à ma consommation, j'achète l'énergie manquante à un fournisseur d'énergie

Le taux d'autoconsommation c'est la part de l'énergie consommée qui a été produite sur place :

Le taux d'auto-production c'est la part de l'énergie consommée qui a été produite sur place :

Plus le taux d'autoconsommation est élevé, moins il y a d'énergie injectée sur le réseau.  
Plus le taux d'auto-production est élevé, moins on sature d'énergie du réseau et plus on est indépendant énergétiquement.  
Le dimensionnement optimal est déterminé afin d'équilibrer ces deux indicateurs.

La commune nouvelle de ROTS consomme 230 000 kWh / an pour ses 15 bâtiments (3 villages)

L'installation de l'école produira 20 000 kWh / an (8,5 % des besoins)

La future crèche est prévue pour produire 105 000 kWh / an (45 % de nos besoins)

ENEDIS  
L'ÉLECTRICITÉ EN RÉSEAU



## Promouvoir le réemploi et soutenir la filière

### Les actions prioritaires

#### Renforcer le réseau de déchèteries pour mailler le territoire

**OBJECTIF 2030**  
Créer une déchèterie supplémentaire au nord de la Communauté urbaine

25%

La recherche de foncier dans le nord de la Communauté urbaine Caen la mer se poursuit pour créer une nouvelle déchèterie. L'objectif est de répondre aux besoins des habitants tout en intégrant des pratiques durables et en valorisant l'usage optimisé des sols disponibles.

En mars 2024, une nouvelle déchèterie moderne a ouvert à Colombelles, conçue pour améliorer la gestion des déchets et faciliter le tri pour les habitants. Équipée d'infrastructures adaptées aux standards environnementaux actuels, cette installation permet de trier un large éventail de matériaux, notamment les encombrants, les déchets verts, les équipements électriques et les déchets dangereux. Ce nouvel espace répond à la demande croissante de solutions responsables de traitement des déchets.

De nouvelles filières de tri ont été mises en place dans les déchèteries permettant de valoriser davantage de déchets : articles de bricolage et de jardin, articles de sports et de loisirs, outillage du peintre.

#### Les chiffres clés 2024

**7** déchèteries sur le territoire recensées en 2024  
**-6,7%** de déchets non valorisés en déchèterie (entre 2022 et 2023)

#### Aider à la création de plateformes de réemploi

75%

Un nouveau local dédié au réemploi a été aménagé dans la déchèterie de Colombelles. Il offre un espace pour récupérer et valoriser des objets encore utilisables afin de réduire les déchets et encourager l'économie circulaire.

Au total, 5 locaux de réemploi sont comptabilisés sur l'ensemble des 7 déchèteries de Caen la mer.

#### Les chiffres clés 2024

**5** locaux réemploi en déchèteries  
**71%** des déchèteries équipées de locaux de réemploi

#### Faire connaître les acteurs de la filière du réemploi

**OBJECTIF 2030**  
Relayer sur le site internet et les réseaux sociaux de Caen la mer les acteurs de la filière du réemploi

100%

Les données de la page web dédiée aux déchets ménagers ont été actualisées pour intégrer les acteurs du réemploi. Grâce à la cartographie interactive du site de Caen la mer, les usagers peuvent désormais localiser facilement les structures de réemploi près de chez eux. Cette mise à jour facilite l'accès aux informations et encourage les habitants à adopter des pratiques de réutilisation, contribuant ainsi à la réduction des déchets dans la région.  
Accéder à la cartographie interactive : <https://caenlamer.fr/reutiliserreparer-donner>  
Lien vers le CRAR de Normandie : <https://www.crar-normandie.fr/>

Nouvelle déchèterie de Colombelles

### Les actions associées

#### Travailler avec les acteurs de la formation et de la filière du réemploi

75%

En partenariat avec la Coop 5 pour 100, Caen la mer organise chaque année des collectes éphémères pour sensibiliser, favoriser le réemploi et la réduction des déchets. Les objets collectés sont triés, valorisés et réutilisés, contribuant ainsi à une économie circulaire et durable.

#### Les chiffres clés 2024

**171 160 €** Montant du soutien aux acteurs du réemploi réalisant de l'insertion (subventions et prestations 2023-2024)  
**20** collectes éphémères organisées en 2024

#### Développer et soutenir les ressourceries (régie, associations/entreprises/ESS)

**OBJECTIF 2030**  
Créer 5 projets de recyclerie ou ressourcerie sur le territoire

75%

Quatre nouvelles conventions ont été signées pour instaurer le réemploi des objets en déchèteries, facilitant la récupération et la valorisation d'objets encore utilisables. Ces partenariats, avec les acteurs de l'économie sociale et solidaire, permettent aux citoyens de déposer des biens pour qu'ils soient réparés ou revendus, réduisant ainsi les déchets tout en soutenant l'économie circulaire

Les partenaires : Envie Autonomie, Bacer, Coop 5 pour 100, l'Auguste Ressourcerie.

#### Les chiffres clés 2024

**4** ressourceries / recycleries partenaires des déchèteries  
**65%** des apports à la COOP 5 pour 100 sont réemployés



## Promouvoir et favoriser le tri des déchets et en particulier des biodéchets

### Les actions prioritaires

**Favoriser le tri des déchets des usagers (maison, travail, domaine public)**

75%

La sensibilisation au tri des déchets est renforcée à travers diverses actions : animations, supports de communication et un site internet dédié qui facilite l'accès à l'information pour les citoyens.

Parmi les initiatives notables, notons la généralisation du tri hors foyers, avec la mise en place de corbeilles bi-flux dans des lieux publics tels que les établissements sportifs, les marchés itinérants et les cimetières.

Un espace pédagogique a également été aménagé à la déchèterie de Colombelles, permettant de sensibiliser le public à la gestion des déchets et au recyclage.

Par ailleurs, de nouvelles filières REP (Responsabilité Élargie du Producteur par l'intégration du coût de prévention et de gestion des déchets dans le coût du produit) sont introduites dans les déchèteries, élargissant les possibilités de recyclage et de valorisation des déchets, notamment pour des produits comme les équipements électriques et électroniques.

#### Les chiffres clés 2024

**6 300** personnes sensibilisées en 2024 (actions conjointes de Caen la mer et du SYVEDAC)

**72,4 kg/hab** d'emballages collectés par an (chiffres 2023)

### Déploiement du tri à la source des déchets alimentaires

Caen la mer fait la promotion du compostage individuel et partagé auprès des habitants du territoire. Elle met en place des collectes de déchets alimentaires en point d'apports volontaires pour l'habitat dense.

#### Les chiffres clés 2024

**55** points d'apports volontaires des déchets alimentaires installés en 2024

**156** points d'apports volontaires au total installés depuis 2023

### Promouvoir un jardinage écologique et une gestion des déchets verts à la parcelle

**OBJECTIF 2030**  
Organiser une biennale du jardinage écologique à l'échelle du territoire

Non commencée

Le guide du compostage et de l'éco-jardinage a été mis à jour pour offrir des informations plus détaillées et des conseils pratiques sur les gestes simples et efficaces pour gérer les déchets organiques et favoriser la biodiversité dans les jardins. Il inclut des astuces sur le compostage à domicile, la gestion des déchets verts, ainsi que des techniques d'éco-jardinage pour réduire l'utilisation de produits chimiques et préserver les ressources naturelles.

#### Les chiffres clés 2024

**10** actions de communication réalisées en 2024 (animations publiques, porte-à-porte, diffusion de mémos tri déchets alimentaires)

### Développer le compostage individuel (maisons individuelles) et collectif (immeubles ou maisons sans jardin, en porte à porte ou apport volontaire)

**OBJECTIF 2030**  
Équiper 70% des logements individuels en composteurs

67%

L'équipement des logements individuels en composteurs contribue à la gestion durable des déchets. Cela permet de réduire l'empreinte carbone des ménages et de transformer les déchets organiques en ressource précieuse pour l'entretien des jardins ou des espaces verts.

Caen la mer poursuit ses actions de sensibilisation et la distribution de composteurs individuels ainsi que la mise en place de points d'apports volontaires sur son territoire. En 2024, la Communauté urbaine a distribué 4 127 composteurs individuels, soit un total de 30 303 composteurs depuis 2005.

#### Les chiffres clés 2024

**47,2%** de logements équipés de composteurs individuels

#### Nombre total de composteurs distribués depuis 2005



#### Pourcentages des foyers individuels équipés



# ZOOM COMMUNES

## Mathieu, Saint-Manvieu-Norrey et Thue et Mue : Collectes éphémères de déchets électriques, électroniques et de meubles

En coopération avec le service de la collecte des déchets ménagers de Caen la mer, les communes de Mathieu, Saint-Manvieu-Norrey et Thue et Mue, ont organisé une collecte des déchets d'équipements électriques et électroniques et de meubles en lien avec l'association Coop 5 pour 100. Ainsi, les objets collectés pourront être réutilisés ou recyclés.

### Les chiffres clés 2024

**385 kg** collectés  
à Thue et Mue

## Mathieu : Kermesse Nature

Une fois par an, Mathieu organise la Kermesse Nature, en partenariat avec le CMJE (Centre Multi-Jeunesse et Environnement) et le Syvedac. Cette journée conviviale et éducative propose des animations variées sur la thématique des déchets : tri sélectif, recyclage, compostage et réduction des déchets à la source.

L'objectif est de sensibiliser les habitants, notamment les familles et les enfants, aux bonnes pratiques environnementales tout en les impliquant de manière ludique et interactive. Des ateliers, des jeux et des démonstrations permettent à chacun de devenir acteur de la préservation de l'environnement.

## Cuverville : Tri sélectif dans les cimetières

La commune de Cuverville s'engage dans une démarche écologique en instaurant le tri des déchets dans ses cimetières. Cette initiative vise à réduire les déchets non recyclables, comme les pots en plastiques et les fleurs artificielles, tout en valorisant les déchets verts tels que les plantes et les fleurs naturelles.

Cette action concrète allie respect des lieux de mémoire et protection de l'environnement.

### Les chiffres clés 2024

- 1** poubelle jaune pour les pots en plastique collectés à Thue et Mue
- 1** poubelle grise pour les mousses, rubans
- 1** lieu pour la terre provenant des pots de fleurs

## Hermanville-sur-Mer : Trier pour protéger les plages

L'installation de 5 bacs à marée sur la plage vise à encourager le tri des déchets échoués. Ces dispositifs permettront aux usagers de contribuer activement à la collecte et au tri des déchets, favorisant ainsi un littoral plus propre et respectueux de l'environnement.

### Les chiffres clés 2024

**5** bacs à marée sur la plage

## Hérouville Saint-Clair : Compostage

La commune met en place des composteurs publics pour valoriser les feuilles ramassées dans les espaces verts, accessibles aux habitants. Cette initiative permet de réduire les déchets verts tout en favorisant leur recyclage. Elle vise également à sensibiliser les citoyens à la gestion des déchets et au tri sélectif, encourageant ainsi des pratiques écoresponsables.

## Ouireham : Collecter les déchets alimentaires

En partenariat avec Caen la mer, la ville de Ouistreham a choisi l'emplacement des conteneurs dédiés à la collecte des déchets alimentaires.

Huit ont été installés au cours de l'année 2024 par Caen la mer pour les tester. Leur déploiement progressif a permis d'évaluer la pertinence des emplacements et la réaction des habitants, avec pour objectif de réduire progressivement les déchets dans les poubelles grises.

### Les chiffres clés 2024

**8** points de collecte installés



# AXE 2 Un territoire sobre

Maîtriser l'étalement urbain et végétaliser les espaces, accélérer la mobilité bas carbone et développer le tourisme durable et responsable participent à rendre un territoire plus sobre. Mais c'est aussi des démarches de sobriété numérique qui visent à réduire l'impact environnemental en modérant l'usage du numérique.

## Intégrer systématiquement la végétalisation dans tous les projets d'aménagements

### Les actions prioritaires

#### Lutter contre les îlots de chaleur dans les aménagements urbains

**OBJECTIF 2030**  
Réaliser une cartographie des îlots de chaleur à l'échelle du territoire

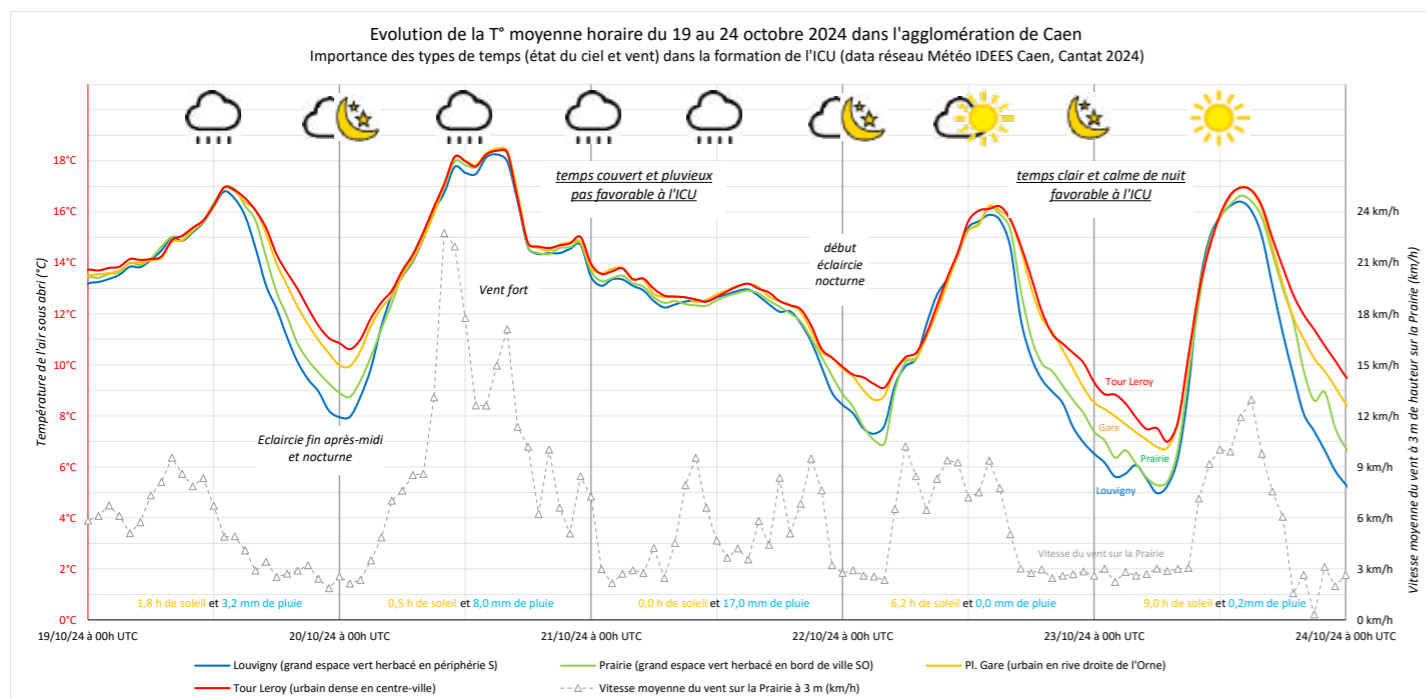
50%

La Communauté urbaine, en partenariat avec la Ville de Caen, et l'Université de Caen Normandie, s'engagent dans une expérimentation pour identifier les îlots de chaleur (ICU), obtenir des données scientifiques précises et visualiser leurs effets à l'aide de capteurs installés sur des sites stratégiques. Le projet est conduit en collaboration avec Olivier Cantat, professeur de géographie et climatologue à l'université de Caen, membre du GIEC Normand.

Caen la mer répond également à l'appel à projet Climat et Résilience de l'ADEME dont les objectifs principaux sont d'atténuer les effets des ICU par des actions concrètes telles que la végétalisation, la préservation de la biodiversité et l'aménagement d'espaces urbains plus écologiques. Le projet comprend aussi des formations pour les collectivités lauréates, un accompagnement méthodologique, et un partage d'expériences entre les 12 collectivités engagées.

#### Les chiffres clés 2024

2 espaces supplémentaires aménagés pour lutter contre les îlots de chaleur



### Mettre en œuvre des solutions de végétalisation dans les différents types d'aménagement

75%

Les aménagements réalisés en 2024 illustrent l'effort collectif pour améliorer la qualité de vie, renforcer la résilience écologique et répondre aux enjeux climatiques grâce à une végétalisation accrue et à un développement harmonieux du territoire.

#### Authie

- Rue Pierre de Coubertin : Création de stationnements enherbés

#### Bourguébus

- Plantation de 3 arbres

#### Caen

- Rue d'Auge :
  - +2 000 m<sup>2</sup> de surface végétalisée
  - Plantation de 80 arbres
- Place Foch :
  - 2 950 m<sup>2</sup> de surface perméable, dont 2 230 m<sup>2</sup> végétalisée
  - 20 arbres plantés
- Rue Général Moulin :
  - Plantation de 20 arbres
  - Création de 20 stationnements enherbés
- Avenue Mendès France :
  - Végétalisation des îlots centraux
  - Plantation d'arbres
- Rue Bellivet :
  - Création de 4 jardinières pleine terre (environ 230 m<sup>2</sup>)
  - Plantation de 6 arbres
- Rue du Vaugueux :
  - Création de jardinières pleine terre
- Esplanade Stéphane Hessel :
  - Création de 14 jardinières/buttes plantées pleine terre
  - Plantation de 21 arbres
- Place Courtonne :
  - Création d'un grand glacis en pelouse incliné vers le bassin Saint-Pierre
  - 4 massifs plantés
  - Plantation de 20 arbres
- Place Bouchard :
  - Création de 2 jardinières pleine terre
  - Plantation de 5 arbres

#### Carpiquet

- Route de Caumont : Création d'espaces verts
- Rue de la Grotte

#### Colombelles

- Végétalisation des allées du cimetière : 4 980 m<sup>2</sup>
- Plantation de 100 arbres

#### Cuerville

- Surface débitumée : 40 m<sup>2</sup>
- Plantation de 1 712 vivaces, 470 arbustes et 20 arbres

#### Démouville

- Plantation de 386 vivaces, 132 arbustes et 16 arbres

#### Garcelles-Secqueville

- Crèche : Plantation de 20 arbres
- Jardin du Sourire : Plantation de 12 arbres

#### Giberville

- Plantation de 217 vivaces, 118 arbustes et 290 arbres

#### Grentheville

- Plantation de 6 arbres

#### Ifs

- Parc Alberta : 800 m<sup>2</sup> de végétalisation

#### Louvigny

- Végétalisation du cimetière

#### Mondeville

- Rue de Rome : Surface débitumée de 300 m<sup>2</sup>
- Plantation de 299 arbres

#### Norrey-en-Bessin

- Remplacement des graviers par du gazon à pousse lente sur la place de l'Église

#### Rots

- Cimetière : 300 m<sup>2</sup> de semis de gazon à pousse lente, adapté aux terrains difficiles

#### Saint-Aignan

- Plantation de 5 arbres

#### Saint-André-sur-Orne

- Végétalisation du cimetière

#### Saint-Germain-la-Blanche-Herbe

- Placette Clos Neuf et Pallières : aménagement végétalisé

#### Sannerville

- Plantation de 860 vivaces

#### Soliers

- Place de la mairie : Aménagement d'espaces végétalisés
- Bois de l'An 2000 : plantation de 150 jeunes arbres

#### Tourville-sur-Odon

- Création d'une micro-forêt type Miyawaki (100 m<sup>2</sup>)

#### Troarn

- Surface débitumée : 114 m<sup>2</sup>
- Plantation de 157 vivaces, 50 arbustes et 25 arbres

#### Les chiffres clés 2024

1 118 arbres plantés en 2024  
770 arbustes plantés en 2024  
3 482 vivaces plantés en 2024  
6 080 d'espaces végétalisés

## Les actions associées

### Mettre en place des conditions nécessaires à l'élaboration d'une stratégie foncière

50%

Pour élaborer une stratégie foncière efficace, une étude a été réalisée en 2022/2023 sous maîtrise d'ouvrage de l'Établissement Public Foncier de Normandie portant sur les besoins fonciers de la Communauté urbaine.

En 2024, les conclusions de cette étude sont en cours d'analyse pour guider les prochaines étapes de la stratégie.

#### Les chiffres clés 2024

**1** étude de stratégie foncière du territoire

### Promouvoir des logements sobres, abordables et pour tous

50%

L'OFS (Organisme de Foncier Solidaire) facilite l'accès à la propriété pour les ménages modestes en dissociant la propriété du sol de celle des logements, réduisant ainsi les coûts d'environ 30% par rapport au marché. Face à la hausse continue des prix du foncier et des logements sur le territoire de Caen la mer, cet organisme propose un Bail Réel Solidaire (BRS).

Le BRS est un dispositif d'accession à la propriété créé par la loi Macron du 6 août 2015. Il permet à des ménages modestes de devenir propriétaires de logements neufs situés dans des zones tendues. L'acheteur devient propriétaire de son logement, mais pas du terrain.

Ainsi, l'ancienne caserne Canada à Caen a été réhabilitée. Huit logements sont mis à la vente par la Caennaise dans un petit bâtiment réhabilité. Ils sont accessibles au travers du BRS.

#### Les chiffres clés 2024

**1** OFS accession sociale sur le territoire de Caen la mer

### Élaborer le futur Plui-HM en intégrant les enjeux et objectifs de la transition

25%

En 2024, le Plui-HM est entré en phase d'écriture réglementaire et d'élaboration des « orientations d'aménagement et de programmation » sur le territoire des 48 communes de Caen la mer.

Les enjeux de la transition sont intégrés au Plui-HM via des séances de travail dédiées : la préservation et le retour de la biodiversité, de l'environnement et du patrimoine ; l'accélération de la transition et de la sobriété énergétiques et foncières, l'adaptation au changement climatique, l'accompagnement vers les nouveaux modes de déplacement et de travail, mais aussi de loisirs et de tourisme.

### Associer les habitants en amont des projets

50%

Dans le cadre de l'élaboration du PLUi-HM, une vingtaine de réunions publiques et diverses actions de concertation ont été menées pour impliquer les habitants en amont. Ces actions visent à recueillir les avis et attentes des habitants, renforcer la transparence, et adapter les projets aux besoins locaux.

Caen la mer a mis en place de nouvelles formes de concertation pour inciter tous les acteurs à s'exprimer sur le PLUi-HM :

- des balades à vélo pour découvrir les enjeux d'urbanisme, de protection des paysages et du patrimoine local,
- des ateliers vélo mobiles pour aller à la rencontre des habitants sur les marchés,
- des quiz en ligne pour amorcer le dialogue de manière ludique.

Ces initiatives ont permis de toucher un public plus diversifié.

La démarche participative se poursuit pour garantir l'implication continue des habitants.

Le jury des Prix de la Participation qui récompense chaque année les initiatives de participation citoyenne innovantes des collectivités territoriales a récompensé le projet « Le PLUi-HM de Caen la mer à vélo ! » présenté par Caen la mer et État d'Esprit Stratis, l'agence de communication qui l'accompagne dans cette action.

Le projet a obtenu une étoile par le jury des prix de la participation.

#### Les chiffres clés 2024

**20** réunions publiques

Bois de  
Cormelles  
le Royal

## Colombelles : Créer un ÉcoQuartier « En lisière du Bois »

Depuis la fermeture en 2018 du collège Henri-Sellier à Colombelles, une friche de 1,8 hectare est disponible pour un projet urbain durable via la signature d'une charte « écoquartier » entre Colombelles, Caen la mer et Normandie Aménagement. Il s'agit de créer un écoquartier dans l'esprit d'un parc habité, favorisant un cadre de vie qualitatif et un meilleur accès au bois de Colombelles et aux bords de l'Orne. Les travaux sont en cours et le projet finalisé est prévu courant 2026.

Les aspects du projet contribuent à la transition écologique :

- Nature en ville : création d'un corridor écologique, valorisation des arbres existants et renforcement du paysage.
- Mobilité douce : création d'une voie paysagère reliant le centre-ville, le quartier et le bois.
- Gestion des eaux pluviales : adoption de solutions alternatives comme des noues et bassins paysagers.
- Zéro Artificialisation Nette (ZAN) : préservation des sols en limitant l'empreinte écologique.

Ce projet stratégique intègre les principes de durabilité et répond aux besoins des habitants actuels et futurs de Colombelles.

## Hérouville Saint-Clair : Soutenir la pépinière du futur écoquartier Presqu'île Archipel

Dans le cadre du futur aménagement de l'écoquartier Archipel sur la presqu'île hérouvillaise, une pépinière a été mise en place pour cultiver de jeunes végétaux. Ces plantations privilégient la culture d'espèces végétales locales, adaptées aux conditions climatiques régionales. Elles garantissent ainsi une meilleure intégration au paysage et une résilience face aux variations climatiques.

Cette démarche vise également à limiter le transport de végétaux de grande taille, réduisant ainsi l'empreinte carbone liée à leur acheminement. Une gestion optimisée des eaux d'arrosage est mise en œuvre pour minimiser la consommation en eau et assurer une approche écologique tout au long du processus.

Ces actions renforcent l'engagement de la commune en faveur de la durabilité et de la biodiversité dans la conception de cet éco-quartier.

## Hérouville Saint-Clair : Déminéraliser la cour d'école Camille Blaisot

La déminéralisation de la cour de l'école Camille Blaisot vise à accroître la biodiversité en ville et à améliorer la perméabilité des sols.

En remplaçant une partie des surfaces imperméables par des espaces verts, cette action permet de diversifier les types d'espaces verts sur la commune et de favoriser l'infiltration de l'eau, contribuant ainsi à la gestion durable des eaux pluviales. Elle offre également une opportunité d'éducation à l'environnement pour les élèves et le public, sensibilisant ainsi la communauté aux enjeux écologiques et à la protection de la nature en milieu urbain.

## Mathieu : Désimperméabiliser les trottoirs

La commune de Mathieu opte pour la désimperméabilisation des trottoirs, une démarche écologique et urbaine.

Cette initiative s'inscrit dans une volonté de transformer l'espace public en faveur de la durabilité et du bien-être des habitants.

### Les chiffres clés 2024

**100 m<sup>2</sup>** de trottoirs désimperméabilisés à Mathieu

## Mondeville : Désimperméabiliser le parking « Champ de foire »

La commune a engagé une transformation écologique des abords de la Médiathèque en supprimant plusieurs mètres carrés de bitume.

À la place, des noues plantées seront aménagées pour renforcer la gestion des eaux pluviales et favoriser la biodiversité locale. Une piste cyclable sera créée, facilitant les mobilités douces et reliant la Médiathèque aux infrastructures voisines. Une terrasse végétalisée sera également installée à proximité, offrant un espace agréable et rafraîchissant.

Par ailleurs, les stationnements seront végétalisés en « terre-pierre », une solution qui combine perméabilité des sols et esthétique. Ces aménagements visent à désimperméabiliser les sols, réduire les îlots de chaleur urbains et améliorer durablement le cadre de vie.

### Les chiffres clés 2024

**5 000 m<sup>2</sup>** débitumés  
**9 000 m<sup>2</sup>** concernés par l'infiltration d'eau pluviale à Mondeville

## Ouistreham : Désimperméabiliser les sols

La commune de Ouistreham s'engage dans une démarche proactive pour désimperméabiliser les sols et améliorer l'absorption des eaux pluviales. Cette approche s'inscrit dans une stratégie globale visant à lutter contre les inondations, favoriser la recharge des nappes phréatiques et contribuer à un cadre de vie plus durable.

Dans le cadre de ses grands projets d'aménagement, la prise en compte de cet enjeu environnemental est devenue une priorité. Par exemple, sur l'avenue Andry, un ambitieux programme de désimperméabilisation a été lancé, avec un objectif de 70 % de surfaces transformées en zones perméables. Des dispositifs similaires sont en cours de réflexion et de mise en œuvre pour l'avenue Clémenceau, afin de multiplier les espaces verts et introduire des solutions écologiques telles que des noues plantées et des revêtements perméables.

Perspective du projet d'écoquartier à Colombelles

## Sensibiliser et créer des outils de **sobriété énergétique**

### Les actions prioritaires

#### Sensibiliser les industriels et entreprises à la sobriété énergétique

##### OBJECTIF 2030

Créer une journée de sensibilisation à la sobriété énergétique par an pour les entreprises du territoire (soit 7 d'ici 2030)

28%

Caen la mer, en partenariat avec Normandie Energies, a organisé un événement autour de la transition énergétique. Cette matinée était adressée aux entreprises souhaitant améliorer l'efficacité énergétique de leurs bâtiments et de leurs process industriels.

Des spécialistes du secteur de l'énergie étaient présents pour partager leur expertise et conseiller les entreprises.

#### Les chiffres clés 2024

74 participants à la matinée

#### Définir avec les communes un plan de sobriété

50%

Les communes et Caen la mer se sont engagées dans des programmes de sobriété qui visent à la fois la sobriété et l'efficacité énergétique.

Caen la mer mène à l'échelle de son patrimoine, différentes actions :

- un Schéma directeur immobilier et énergie en cours d'étude,
- le renforcement de l'expertise en achat d'énergie et suivi des contrats,
- une optimisation des abonnements,
- une rénovation plus performante du patrimoine,
- le renouvellement du parc d'éclairage public,
- une maîtrise des consommations,
- des actions pour un numérique plus responsable,
- des journées de sensibilisation et des formations à destination des agents des collectivités.

#### Animer le Schéma Directeur Énergies

75%

Dans le cadre de son programme de sobriété énergétique visant à réduire la consommation d'énergie sur l'ensemble du territoire, Caen la mer mène des actions déclinées dans différents secteurs pour atteindre ses objectifs :

- amélioration de l'efficacité énergétique des bâtiments,
- optimisation de l'éclairage public,
- encouragement de la mobilité durable,
- optimisation de la consommation énergétique des entreprises et industries,
- promotion des énergies renouvelables,
- sensibilisation et éducation des citoyens.

*Matinale Entreprises Energies d'Avenir au Palais des sports Caen la mer*

### Les actions associées

#### Accompagner les particuliers dans leurs projets de rénovation énergétique

75%

Le guichet unique de la rénovation porté par la Maison de l'Habitat de Caen la mer propose deux dispositifs (Programme d'intérêt général et Service d'accompagnement à la rénovation énergétique). Les porteurs de projets sont accompagnés sur les thématiques de précarité énergétique, d'adaptation des logements à la perte d'autonomie ou d'habitat indigne. L'accompagnement porte sur les conseils techniques, juridiques, financiers, et administratifs dans le cadre des demandes de subventions publiques.

L'année 2024 est marquée par une forte dynamique liée à la revalorisation des aides nationales, aux obligations d'effectuer des travaux dans le cadre de location des passoires thermiques, aux évolutions des moyens de financement...

#### Les chiffres clés 2024

**291** logements privés rénovés (hors copropriétés) dont 175 projets de rénovations énergétiques

**280 349 €** d'aides de Caen la mer dont 205 391 € pour la rénovation énergétique

**11 261 000 € HT** de travaux générés dont 10 730 000 € HT pour la rénovation énergétique



#### Identifier les logements les plus énergivores du parc privé par une campagne de thermographie de façade des logements

50%

La Maison de l'Habitat propose des balades thermographiques à destination des habitants. Quatre soirées sont organisées sur 4 communes différentes pendant la période hivernale. Elles permettent aux habitants de connaître le fonctionnement d'une thermographie de façade des logements et de les sensibiliser sur l'importance de l'isolation de leur logement (efficacité énergétique), voire sur la nécessité d'engager des travaux d'amélioration dès que nécessaire. Les actions de thermographie, ont commencé à partir du 2<sup>e</sup> semestre 2024 et se poursuivront en début d'année 2025.

En 2024, une première soirée a été réalisée à Colombelles.

#### Les chiffres clés 2024

**1** soirée de balade thermographique organisée à Colombelles

**10** participants



## Accompagner les bailleurs sociaux dans des projets de rénovation énergétique

50%

Caen la mer s'engage dans la rénovation du parc locatif social pour accélérer la transition énergétique, réduire les charges des locataires, adapter les logements au vieillissement et au handicap, favoriser le chauffage collectif ainsi que le raccordement aux réseaux de chaleur publics.

La réhabilitation thermique du quartier du Bois à Hérouville Saint-Clair porte sur 29 bâtiments et 550 logements ce qui en fait la plus grosse opération soutenue dans le cadre de l'actuel Programme Local de l'Habitat. Le bailleur social, INOLYA, vise le label BBC Effinergie Rénovation 2021. Une convention entre INOLYA et Caen la mer a été signée lors du 1<sup>er</sup> semestre 2024. Cette convention acte d'une participation de Caen la mer à hauteur de 1 650 000 €.

### Les chiffres clés 2024

**550** logements aidés  
**1 650 000 €** d'aides aux travaux attribués

## Faire appliquer l'extinction obligatoire des enseignes lumineuses

50%

Dans le cadre d'un travail collaboratif mené en partenariat avec les communes de Caen la mer, ainsi qu'une concertation active avec le grand public et les acteurs économiques locaux, le Règlement Local de Publicité Intercommunal (RLPI) de Caen la mer a été élaboré autour de quatre grandes orientations :

- Orientation 1 : Promouvoir la sobriété pour répondre aux enjeux environnementaux et énergétiques.
- Orientation 2 : Préserver les richesses paysagères de Caen la mer et le cadre de vie des usagers.
- Orientation 3 : Valoriser les richesses du patrimoine bâti de Caen la mer.
- Orientation 4 : Améliorer la lisibilité et l'attractivité des activités, notamment celles liées au tourisme et au commerce.

L'approbation finale du RLPI aura lieu fin 2025.

## Mettre en place un service commun « efficacité énergétique » à destination des communes de Caen la mer

100%

Dans le cadre du service commun « efficacité énergétique » auxquelles les communes de Caen la mer peuvent adhérer, la Communauté urbaine Caen la mer poursuit ses actions d'accompagnement. Elle s'est notamment associée au Syndicat Départemental d'Energies du Calvados (SDEC) pour répondre à un appel à candidature.

Caen la mer et le SDEC sont lauréats du programme ACTEE+ qui permet aux communes de la Caen la mer de candidater aux subventions liées à de prestations intellectuelles dans le cadre de projets de rénovation.

Les prestations intellectuelles susceptibles d'être subventionnées concernent : les diagnostics préalables (amiante, installations de chauffage et ventilation, structure...), les audits énergétiques, les programmateurs et économistes de la construction, la maîtrise d'œuvre, etc.

**35** communes adhérentes  
**3** économiseurs de flux embauchés  
**100** audits réalisés depuis 2022  
**32** projets de réhabilitations accompagnés  
**14** études photovoltaïques (en vente et autoconsommation)  
**1,26 M€** d'aides obtenues pour les communes et le service commun



**SCHÉMA  
DIRECTEUR  
ÉNERGIES**

## Repenser la gestion de l'éclairage public

100%

Le programme de rénovation des zones d'activités (ZA) est terminé depuis 2023, ce qui permet d'avoir un fonctionnement de l'éclairage en 100% LED (hors patrimoine sous gestion SDEC). Lancée en 2015, cette action avait pour objectif un remplacement sur 10 ans. Il a finalement été atteint avec deux années d'avance.

L'extinction de l'éclairage de toutes les ZA est instaurée depuis 2015 sur une plage horaire de 5h à 8h (entre 22h et 8h du matin) selon la décision des maires des communes.

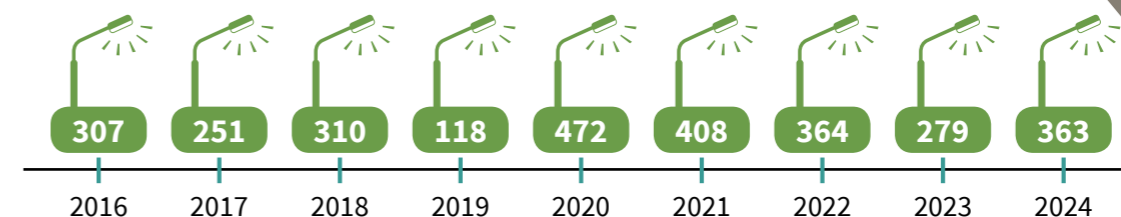
Le patrimoine de l'éclairage public des zones d'activités de Caen la mer (en gestion directe) a été enrichi par l'ajout d'une partie du patrimoine qui était géré par le passé par la CCI sur la ZA portuaire de Mondeville. Ce patrimoine vétuste a été rénové en 2024 et remplacé par des appareils à LED.

Des nouvelles zones d'activités ont été récupérées en gestion au 1<sup>er</sup> janvier 2023 pour lesquelles l'éclairage est géré par le SDEC. Un nouveau programme a été défini pour les années 2024 et 2025.

Il prévoit la rénovation du patrimoine des ZA suivantes (sous gestion SDEC) :

- ZA Authie (installation de 4 luminaires solaires)
- ZA Carpiquet (rue de Bellevue : 49 foyers)
- ZA de Colleville Montgomery (5 foyers)
- Démouville – ZA du Clos neuf (43 foyers)
- Éterville - ZA de l'Intendance (13 foyers)
- Louvigny – ZA du Mesnil (24 foyers)
- Saint-André-sur-Orne – (67 foyers)
- Saint-Contest – ZA du Clos Barbey (22 foyers)
- ZA de Troarn (35 foyers)
- Bourguebus – ZA Hélios et Eole 1 (48 foyers)
- Thue & Mue – ZA de Cardonville (54 foyers)

### Nombre de luminaires remplacés par année



## Accompagner les copropriétés privées dans des projets de rénovation énergétique

### OBJECTIF 2030

**500 logements rénovés / an PLH**

50%

Dans le cadre du guichet de la rénovation de Caen la mer, aux côtés de la Maison de l'Habitat de Caen la mer, deux dispositifs (Programme d'intérêt général et Service d'accompagnement à la rénovation énergétique) accompagnent les copropriétaires dans leurs projets de rénovation énergétique tout au long du projet.

### Les chiffres clés 2024

**61** copropriétés suivies et accompagnées représentant **3 148** logements  
**5** copropriétés rénovées et aidées par Caen la mer représentant **633** logements  
**382 000 €** d'aides accordées pour la rénovation énergétique des copropriétés  
**14 752 000 € HT** de travaux générés



# ZOOM COMMUNES

## Bourguébus : Relamper des classes de l'école

Dans le cadre de l'amélioration de l'efficacité énergétique de l'école M. Lallier, les luminaires de deux classes ont été remplacés par des modèles LED.

Cette initiative permet de réduire la consommation d'énergie tout en améliorant la qualité de l'éclairage. Ce projet s'inscrit dans la volonté de la commune de promouvoir la transition énergétique et d'optimiser les dépenses énergétiques des établissements publics.

### Les chiffres clés 2024

**4 580 €** pour le relamping des classes

## Saint-Manvieu-Norrey : Rénover l'éclairage de l'église Notre-Dame des Labours

La commune de Saint-Manvieu-Norrey a entrepris la réfection complète de l'installation électrique de l'église Notre-Dame des Labours. Ce projet comprend l'installation de nouveaux éclairages LED, respectant les normes spécifiques aux monuments historiques. L'objectif principal est de réaliser des économies d'énergie tout en valorisant le patrimoine architectural de l'église. Cette modernisation permettra également de réduire les coûts énergétiques à long terme.

### Les chiffres clés 2024

**40 000 €** budget alloué pour la rénovation

## Hérouville Saint-Clair : Optimiser l'énergie sur les bâtiments et les espaces publics

La commune d'Hérouville Saint-Clair met en œuvre une série d'actions visant à améliorer l'efficacité énergétique de ses bâtiments publics. Cela inclut l'isolation par l'extérieur des bâtiments comme la Maison des Associations et la Police municipale, ainsi que le remplacement des huisseries dans les groupes scolaires.

La commune adopte également des mesures de sobriété énergétique telles que le remplacement des éclairages par des LED, l'extinction des ordinateurs après 20h, et l'installation de capteurs pour réguler la température.

Enfin, des audits énergétiques sont réalisés dans les groupes scolaires pour établir un Plan Pluriannuel d'Investissement (PPI) en matière de travaux d'économie d'énergie et un plan de gestion des éclairages publics permet de diminuer la puissance lumineuse et les horaires d'éclairage, tout en s'inscrivant dans un contrat de partenariat pour la rénovation et l'entretien des éclairages publics et feux tricolores.

## Iffs : Rénover énergétiquement les bâtiments publics

La commune d'Iffs met en place une série d'actions visant à réduire les consommations énergétiques de ses équipements publics.

La halle de tennis gonflable est remplacée par une halle économe en énergie, intégrant des panneaux photovoltaïques pour produire de l'énergie renouvelable et réduire la consommation électrique.

Parallèlement, la réhabilitation de la résidence Autonomie pour personnes âgées autonomes (47 logements), comprend l'isolation par l'extérieur, le remplacement des menuiseries et l'installation d'une pompe à chaleur, dans le but de réduire les dépenses énergétiques et améliorer le confort des résidents.

## Biéville-Beuville : Remplacer les luminaires

Dans le cadre d'un contrat de trois ans avec le SDEC, la commune de Biéville-Beuville procédera au remplacement des luminaires anciens par des ampoules LED et à la mise à niveau de certaines armoires électriques. Cette action vise à réduire la consommation énergétique de la commune et à améliorer l'efficacité énergétique du système d'éclairage public.

## Mondeville : Produire de l'électricité renouvelable

La commune de Mondeville a lancé un projet ambitieux pour produire de l'électricité à partir de sources renouvelables. Des panneaux photovoltaïques ont été installés sur les toitures de plusieurs bâtiments publics : une école, un restaurant scolaire, et un foyer municipal pour personnes âgées. Ce projet vise à renforcer la production d'énergie renouvelable tout en sensibilisant les usagers et les habitants à la transition énergétique.

Avec une surface photovoltaïque de 640 m<sup>2</sup> et une puissance de 125 kWc répartis sur trois sites, ce projet contribue à l'autosuffisance énergétique locale et soutient l'engagement de la ville en faveur d'une transition énergétique durable.

### Les chiffres clés 2024

**642 m<sup>2</sup>** de panneaux solaires photovoltaïques

**3 sites** de production d'ENR sur la commune

## Thaon : Remplacer les éclairages public

Afin d'améliorer l'éclairage public et de réduire sa consommation énergétique, ce qui impactera positivement la facture de la commune, Thaon a entrepris un projet de relamping de son éclairage public.

### Les chiffres clés 2024

**51** lampadaires changés

Saint-Manvieu-Norrey

## Ouistreham : S'engager dans la sobriété énergétique

La commune s'engage dans une démarche de sobriété énergétique à travers plusieurs initiatives.

Des subventions sont mises en place pour accompagner les travaux de rénovation énergétique, favorisant les économies d'énergie. Lors de la réfection du Cossec, l'installation de panneaux photovoltaïques a permis d'atteindre une production de plus de 36 000 kWh en seulement 4 mois, alliant transition énergétique et rentabilité grâce à l'autoconsommation et la revente.

Le remplacement des menuiseries extérieures dans divers bâtiments communaux (Grange aux Dîmes, Hôtel de Ville, stade Kieffer, presbytère etc.) contribue à réduire les déperditions énergétiques et à lutter efficacement contre les passoires thermiques. En parallèle, le remplacement et le raccordement de chaudières permettent d'améliorer le pilotage énergétique et de réaliser des économies substantielles.

Enfin, la mise en œuvre du nouveau RLPI (Règlement Local de Publicité Intercommunal) participe indirectement à la sobriété énergétique en réduisant la pollution visuelle et en favorisant un environnement plus harmonieux. Ces actions témoignent de la volonté de la commune de concilier efficacité énergétique et qualité de vie pour ses habitants.

### Les chiffres clés 2024

**36 000 KWh** produits en 4 mois

## Saint-Manvieu-Norrey : Créer un tiers-lieu performant énergétiquement

Le projet d'aménagement des anciens locaux du centre médico-social à Saint-Manvieu-Norrey vise à créer un Tiers-lieu dynamique, destiné à favoriser les échanges et à soutenir des projets individuels et collectifs.

Ce lieu sera équipé d'un Espace Public Numérique (EPN) pour aider la population dans ses démarches administratives, avec l'accompagnement d'un animateur numérique 12 heures par semaine.

Le projet inclut aussi la création d'un espace de coworking et un bureau pour le relais petite enfance.

La rénovation du centre comprend l'installation d'une pompe à chaleur, une isolation complète du bâtiment, ainsi que la réparation du toit et son agrandissement.

## S'engager dans une démarche de **sobriété numérique**

### Les actions prioritaires

Mettre en place une démarche de sobriété numérique à l'échelle de la Communauté urbaine

**OBJECTIF 2030**

Obtenir le label numérique responsable

50%

Caen la mer s'est engagé dans le label numérique responsable qui vise à encourager et à récompenser les bonnes pratiques des collectivités pour réduire l'empreinte environnementale de leurs usages numériques.

Un travail de diagnostic des actions menées est en cours sur des thématiques tels que : la gouvernance, l'achat de matériel, le stockage des données, la sensibilisation...

La labellisation pourra être demandée en 2025.

Engager les collectivités (Caen la mer, Caen et le CCAS) dans le rachat de matériel recyclé

75%

Depuis 2024, le renouvellement des ordinateurs n'est plus automatique mais proposé aux utilisateurs. Ainsi la durée de vie des matériels est prolongée de 5 jusqu'à 7 ans.

#### Les chiffres clés 2024

**2** ans d'allongement de la durée de vie des ordinateurs

Communiquer sur les bonnes pratiques (stockage des données, impressions, téléphonie...)

**OBJECTIF 2030**

Effectuer une formation à la sobriété numérique par an à destination des communes de Caen la mer

100%

Dans le cadre de la démarche commune sur le numérique responsable, une action de sensibilisation auprès des agents de Caen la mer, de la Ville de Caen et du CCAS, le « Grand Ménage Numérique », a permis, en 2024, de travailler sur la réduction des dossiers numériques et des mails stockés via des incitations et outils sur l'intranet, des formations et un challenge entre directions.

L'objectif pour la collectivité était d'effacer 1To de données numériques. Le bilan est positif pour cette première édition puisque le résultat est de 1,8 To de données effacées soit l'équivalent de 360 000 photos.

#### Les chiffres clés 2024

**1,8 To** de données effacées

**59** agents sensibilisés lors des 8 sessions de formation

**5** vidéos réalisées avec un expert en sobriété numérique

**9** fiches et un guide complet réalisés pour former aux bonnes pratiques

# GUIDE NETTOYAGE NUMÉRIQUE

#OPÉRATION

**POURQUOI FAUT-IL NETTOYER ET BIEN RANGER SES OUTILS NUMÉRIQUES ?**



**Pour gagner du temps dans nos missions quotidiennes ! Pour prolonger leur durée de vie !**

**Pour limiter l'empreinte numérique de la collectivité ! Pour ne pas surcharger les serveurs qui stockent nos données ! Pour protéger les systèmes d'éventuelles attaques !**

**Pour développer une culture collective du rangement informatique !**



Ce guide vous permettra de repérer les bonnes pratiques simples à adopter pour votre ménage numérique !

## Accompagner les changements de pratiques dans la mobilité

### Les actions prioritaires

#### Accompagner le changement de pratiques

75%

La Maison du Vélo est portée par l'association Véloisol en partenariat avec les Dérailleurs et Urban bike.

Soutenue par Caen la mer et la Ville de Caen, elle propose des services et des activités autour du vélo : apprentissage vélo pour les jeunes, remise en selle pour les adultes, test de vélo électrique, évènementiels...

Elle anime un lieu convivial et de partage dans un nouveau lieu inauguré place de la Gare, à Caen.

#### Les chiffres clés 2024

**51 000 €** de subvention Caen la mer

#### Limiter les déplacements domicile / travail

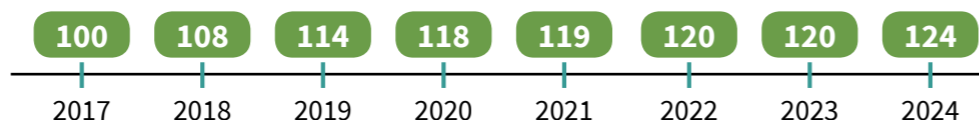
75%

Les Plans de Mobilité visent à réduire les déplacements en voiture domicile-travail en encourageant des alternatives durables comme le télétravail, le covoiturage, et les transports en commun. En incitant à ces pratiques, les entreprises améliorent la qualité de vie des employés, réduisent les embouteillages et contribuent à limiter les émissions polluantes. À ce titre, Caen la mer accompagne différentes entreprises et structures de son territoire dans l'élaboration de leur plan de mobilité.

#### Les chiffres clés 2024

**124** plans de mobilité engagés sur le territoire

#### Évolution du nombre de Plan de mobilité sur le territoire



Un nouveau dispositif sera instauré à partir de 2025, incluant la mise en œuvre d'un mode de calcul repensé.

#### Développer le covoiturage

##### OBJECTIF 2030

Créer un site de covoiturage entre les communes du territoire

50%

Caen la mer a travaillé avec l'Autorité Organisatrice des Transports (AOT) pour développer un service de mise en relation des covoitureurs en s'appuyant sur la plateforme des Plans de Mobilité. Il est prévu une expérimentation « wepool » (outil de mise en relation covoiturage) via les Plans de Mobilité employeurs en 2025.

#### Les chiffres clés 2024

**1** site de covoiturage en cours de finalisation

#### Créer la ligne est-ouest du TRAM

##### OBJECTIF 2030

Créer la ligne est-ouest du tramway

25%

Le programme et le budget de l'opération ont été confortés à l'issue des études d'avant-projet.

La concertation relative au projet s'est poursuivie toute l'année avec des réunions publiques, des ateliers de travail avec les associations PMR (Personne à Mobilité Réduite) et cyclistes, des rencontres avec les riverains, particuliers ou professionnels.

Suite à l'avis de la Mission régionale d'autorité environnementale (MRAe) sur le dossier d'étude d'impact du projet, des études complémentaires sont nécessaires, notamment sur le volet faune-flore. L'enquête publique est reportée à septembre 2025.

### Développer l'offre de transports publics et améliorer sa performance

75%

Le contrat de délégation de service public (DSP) a été confié à la société KEOLIS en 2018 pour l'exploitation des services de transport public urbain - bus et tramway, pour les personnes à mobilité réduite, ainsi que les services à la mobilité complémentaires à l'offre de transport, en particulier les services liés aux vélos. Ce contrat est arrivé à échéance fin 2024 et depuis 2025, il a été repris par RATP Dév.

L'année 2023 a été notamment marquée par :

- L'évolution de l'offre tramway : renforcement de la ligne T2 à 8 minutes au lieu de 10 en heure de pointe, évolutions de l'offre bus et création d'une nouvelle zone Twisto Flex sur les communes du Castelet, de Castine-en-Plaine, Bourguébus, Soliers et Grentheville.
- Le lancement de l'application Fairtiq (post paiement multimodal, reconnaissance parcours client, tarification la plus avantageuse).
- L'alignement de la tarification Twisto Access sur la tarification du réseau Twisto.
- La création du titre Allocation Enfant Handicapé (AEH),
- L'expérimentation d'une information olfactive dans les tramways.

En 2024, les déploiements se sont poursuivis. Quatre navettes centre-ville nouvelle génération ont été mises en circulation.

L'offre kilométrique des transports en commun 2023/2024 a connu une augmentation significative de 263 842 km, soit une croissance notable, principalement impulsée par l'évolution du service Twisto Flex.

Répartition de l'impact sur l'offre kilométrique :

- Création d'une nouvelle zone Flex 2, répondant aux besoins de mobilité accrue sur ce périmètre.
- Ligne de tramway 2 : renfort de l'offre, augmentation la capacité et la fréquence pour accompagner la demande croissante.
- Secteur de Blainville-sur-Orne : adaptation de l'offre avec des ajustements sur les lignes 10, 10ex, 123 et 124 pour une meilleure couverture du territoire et une optimisation du réseau.

Ces évolutions traduisent une volonté de répondre aux besoins de mobilité diversifiée tout en renforçant les performances et la flexibilité des services proposés.

#### 12 519 617 km

- parcours au total (chiffres 2023)
- Tramway : 1 297 614 km
  - Bus : 10 048 702 km
  - Transport à la demande (TAD) : 708 337 km
  - PMR (Personnes à Mobilité Réduite) : 464 964 km



## Renouveler la flotte de transports en commun avec des énergies renouvelables (biogaz)

75%

En 2021, la migration du parc de bus du réseau Twisto en énergie biogaz a débuté par l'acquisition de 25 véhicules par la Communauté urbaine. Elle s'est poursuivie en 2022, avec l'arrivée de 25 nouveaux véhicules biogaz sur le réseau représentant un investissement de 8 M€ et la livraison de la station d'avitaillement biogaz.

En 2023, 20 bus standards et 3 bus articulés Scania Citywide BioGNV ont été commandés :

- 12 standards et 3 articulés ont été mis en service fin 2023, pour 5,3 M€,
- les 8 derniers bus standards ont été mis en service courant 2024 pour 2,54 M€.

Ces bus sont équipés de moteurs GNV EURO6 de dernière génération. Les véhicules sont équipés d'un système ADAS (Advanced Driver Assistance Systems) pour la détection des personnes vulnérables dans les angles morts et l'alerte anticollision.

L'ensemble de la flotte de bus bioGNV permettra d'économiser 4 800 tonnes de CO<sub>2</sub> par an par rapport à des bus diesel, soit l'équivalent de la consommation de 1 600 voitures.

### Les chiffres clés 2024

**73** véhicules biogaz en exploitation fin 2024 sur un total de 244

**4 800** tonnes de CO<sub>2</sub> économisées par an par rapport à des bus diesel

Lancement bus biogaz

## Développer et intégrer l'électromobilité dans les aménagements (déploiement des bornes de recharge)

### OBJECTIF 2030

Installer une borne de recharge électrique par commune

100%

Depuis 2015, le SDEC Énergie, Syndicat départemental d'énergies du Calvados, exerce sa compétence optionnelle de mise en place d'un service public de recharge pour véhicules électriques et hybrides rechargeables. Ce service comprend la mise en œuvre, l'exploitation et la maintenance de ces installations.

Ce service public de l'électromobilité dans le Calvados s'appelle MobiSDEC.

### Les chiffres clés 2024

**8** bornes de charge de forte puissance sur Caen la mer

**Une trentaine** de bornes de moyenne puissances supplémentaires

## Développer l'intermodalité (voiture-tram-vélo, création de « hubs », carrefours de mobilité...)

25%

Une nouvelle signalétique, désormais présente sur le tramway, a été mise en place afin de rappeler que les vélos sont autorisés à bord. Ceux-ci sont admis pendant les heures creuses, à savoir avant 7h, entre 9h30 et 16h30, ainsi qu'après 19h, afin de ne pas gêner les passagers durant les périodes de forte affluence.

Les actions développées dans l'offre de transport public citées p.37 contribuent à cet objectif (évolution de l'offre tramway, application Fairtiq, alignement des tarifications des différents réseaux...).

## Développer les zones à faibles émissions

75%

À compter du 1<sup>er</sup> janvier 2025, Caen la mer disposera d'une zone à faibles émissions mobilité (ZFE-m). Il s'agit d'une obligation inscrite dans la loi Climat et résilience, imposée aux agglomérations de plus de 150 000 habitants.

Ce dispositif consiste à délimiter un périmètre dans lequel la circulation des voitures est réglementée, en fonction des émissions de polluants atmosphériques qu'elles génèrent. Le système de vignettes Crit'Air, certificat de qualité de l'air, permet d'établir une classification des véhicules en ce sens.

Comme l'exige la loi, la ZFE devra couvrir au moins 50% de la population de l'aire urbaine de Caen la mer, soit un peu plus de 100 000 habitants. Dans cette zone, la circulation des véhicules non classés (antérieurs à 1997) sera interdite : il s'agit d'un périmètre minimal (ZFE-m).

Le territoire compte parmi « les territoires de vigilance », où les seuils de qualité de l'air sont respectés. Aussi, il est proposé de mettre en place une ZFE-m, et de limiter l'accès du périmètre défini aux véhicules non classés. Les études actuellement menées, en partenariat avec Atmo Normandie et le Cerema, ont notamment permis de recenser 2 000 véhicules « non classés » sur le territoire.

L'intérieur du périphérique a été retenu comme périmètre de cette ZFE-m. Onze communes sont directement concernées : Bretteville-sur-Odon, Caen, Carpiquet, Éterville, Hérouville Saint-Clair, Iffs, Mondeville, Cormelles-le-Royal, Fleury-sur-Orne, Louvigny, Saint-Germain-la-Blanche-Herbe.

Cependant, c'est l'ensemble des 48 communes qui sera concerné, car c'est le fait de traverser la ZFE-m qui est pris en compte pour la circulation des véhicules, et non le lieu de résidence.

### Les chiffres clés 2024

**1** zone à faibles émissions définie sur Caen la mer (mise en œuvre en 2025)

Sticker vélo à bord tramway



## Les actions associées

Créer des aménagements cyclables notamment le périph'vélo ainsi que des aménagements piétons sécurisés

### OBJECTIF 2030

Passer de 550 km de linéaire cyclable (en 2022) à 700 km

13%

La Communauté urbaine poursuit le développement des infrastructures pour les modes de déplacement actifs et pour favoriser le lien cyclable entre les communes.

Ces aménagements visent à sécuriser et encourager l'usage du vélo, tant pour les loisirs que pour les déplacements quotidiens.

Il s'agit d'aménagement de chemins ruraux en voies vertes, d'aménagements cyclables en agglomération, de traitement de points noirs comme l'échangeur du boulevard périphérique à Cormelles-le-Royal.

### Les chiffres clés 2024

20 km d'aménagements cyclables supplémentaires réalisés en 2024

570 km d'aménagements cyclables total sur le territoire



### Nombre de km en cumulé

Avant 2022, le mode de comptage variait de manière aléatoire et n'était pas uniformisé entre les communes. Pour remédier à cette situation, l'État a instauré un référentiel unifié à partir de 2022. C'est pourquoi nous ne disposons pas de données fiables pour les années antérieures.



Poursuivre et créer une signalétique commune, adaptée au vélo et à la marche

75%

Afin d'allier valorisation naturelle et patrimoniale tout en développant la mobilité durable, Caen la mer propose sept boucles cyclo-pédestres situées au nord du territoire.

À destination des piétons et des cyclistes, ces boucles sont à la fois des créations, mais aussi des aménagements ou des reprises de voies cyclables ou chemins de randonnée déjà existants et requalifiés en voies partagées. Elles sont réalisées selon une signalétique commune, adaptées au vélo et à la marche.

Inscrites au schéma cyclable communautaire, elles permettent un plus grand maillage entre le littoral et les 6 communes concernées : Bénouville, Colleville-Montgomery, Hermanville-sur-Mer, Lion-sur-Mer, Ouistreham Riva-Bella et Saint-Aubin-d'Arquenay.

La boucle principale n°20 intitulée « Autour de Sword Beach » s'inscrit quant à elle parmi les 17 boucles touristiques d'intérêt départemental réparties sur le Calvados. Elle est aussi connectée aux grands itinéraires européens, La Vélomaritime et national, La Vélo Francette.

### Les chiffres clés 2024

7 boucles cyclo-pédestres (1 principale et 6 annexes)  
71 km de circuits au total

Créer des aires de repos aménagées (bancs, ombrage, fontaines à eau, recharges, stations de gonflage...)

75%

Pour assister les cyclistes en cas de besoin, des stations de gonflage sont chacune équipées d'un kit de 8 outils pour effectuer des réparations légères. Elles ont été installées le long du Périph'vélo, à Authie, Epron et Colleville-Montgomery.

D'autres stations sont également disponibles dans les six parkings souterrains du centre-ville de Caen ainsi que dans le parking souterrain du centre commercial des Rives de l'Orne.

Des bancs et tables de pique-nique ont été installés sur le trajet des boucles littorales.

### Les chiffres clés 2024

7 stations de gonflage

Créer des outils d'information favorisant la pratique de la marche et du vélo (application vélo/marche, cartes et panneaux en temps réel...)

50%

Une carte des aménagements cyclables « J'y vais à vélo » a été réalisée, offrant une vue d'ensemble des infrastructures existantes et des projets en cours.

En 2025, une signalétique spécifique sera déployée le long de plusieurs axes stratégiques pour guider les cyclistes et améliorer la lisibilité du réseau. Cette signalétique permettra d'orienter les usagers vers les itinéraires sécurisés et de promouvoir l'utilisation du vélo dans l'agglomération.

### Les chiffres clés 2024

15 itinéraires avec temps de trajet identifiés sur la carte

Boucle cyclo-pédestre  
Mobilier Corten

Poursuivre et développer des nouveaux services mobilité (VéloLoc, VéloLib, vélo cargo, entretien/réparation)

75%

Dans le cadre du renouvellement du contrat de Délégation de Service Public (DSP) pour les Mobilités 2025-2030, le dossier de consultation des entreprises prévoit une augmentation significative des services offerts.

Cela inclut :

- L'extension du nombre de vélos en libre-service (VéloLoc et VéloLib), afin de répondre à une demande croissante pour des solutions de mobilité douce.
- L'introduction de nouveaux équipements tels que des vélos-cargos et des longtails (vélo avec un porte-bagages plus long et plus robuste), pour répondre aux besoins des familles et des professionnels transportant des charges plus importantes.
- Le déploiement de nouvelles stations de recharge pour soutenir l'utilisation des vélos électriques et autres dispositifs de mobilité durable.

Ce projet renforce l'accessibilité et la diversité des options de transport, contribuant ainsi à la transition vers des modes de transport plus écologiques et adaptés aux besoins des usagers.

### Les chiffres clés 2024

31 352 déplacements en VéloLib  
377 abonnés au VéloPark  
434 locations de VéloLoc



## Mettre en place des dispositifs d'aide à l'achat de vélo notamment pour les familles

75%

Afin de soutenir le déploiement des modes de déplacement actifs sur le territoire, Caen la mer participe aux dispositifs d'aides à l'achat de Vélo à Assistance Électrique (VAE).

La Communauté urbaine complète l'aide communale pour l'achat d'un vélo à assistance électrique neuf aux habitants par une aide forfaitaire supplémentaire de 50 €.

Les conditions d'attribution sont identiques à celles du bonus vélo de l'État afin de permettre au bénéficiaire de cumuler le maximum d'aides.

### Les chiffres clés 2024

**535** bénéficiaires

**31** communes proposent l'aide à l'achat d'un VAE

## Développer la culture des mobilités actives (communication, sensibilisation, test, recyclerie, tiers lieux spécifiques...)

50%

Le stand de la mobilité est présent lors de divers événements communaux et chez les employeurs afin de promouvoir les solutions de transport durable et de sensibiliser les habitants et les salariés aux alternatives écologiques.

Les visiteurs peuvent découvrir les services de transport en commun, les nouvelles offres de mobilité (comme Twisto Flex), ainsi que des conseils pratiques pour optimiser leurs déplacements.

Ces rencontres permettent également de répondre aux questions des usagers et de recueillir leurs avis, dans le but d'améliorer continuellement l'offre de transport sur le territoire.

### Les chiffres clés 2024

**6** stands organisés lors de l'évènement « Caen ça bouge » en 2024

## Poursuivre la création de zones apaisées

50%

Les zones apaisées réduisent la vitesse pour améliorer la sécurité des piétons et cyclistes, limitant les nuisances et favorisant une mobilité douce. Ces aménagements rendent les quartiers plus agréables et accessibles pour tous.

En 2024, plusieurs types de zones ont été réalisées dans les communes.

- Zones 30 :
  - Caen (deux zones 30 - rue d'Hastings et place Fouques)
  - Bretteville-l'Orgueilleuse
  - Rots (Croix Vautier)
  - Louvigny
  - Ifs Bras
  - Mondeville (quartier Charlotte Corday)
  - Hérouville Saint-Clair - rues d'Épron et du Perthuis.
- Zones de rencontres :
  - Caen : places Saint-Gilles et Fouques

### Les chiffres clés 2024

**4 km** de zones apaisées réalisées en 2024

## Expérimenter des aménagements provisoires sur les emprises automobiles

### OBJECTIF 2030

**Créer 10 nouveaux parklets sur le territoire**

40%

L'idée est de transformer une partie de l'espace bitumé en lieu de convivialité. Les parklets sont des aménagements urbains temporaires ou permanents, installés sur des places de stationnement, accessibles à tous.

Une expérimentation sur Caen a été menée. Ainsi, 4 parklets sont installés au niveau de la Coulée verte de Venoux-Beaulieu, quai Caffarelli à l'étoile de l'Orne, place du 36<sup>e</sup> RI et place Letellier à Caen

### Les chiffres clés 2024

**4** parklets sur la zone centre de Caen

Voie verte canal  
Château de  
Bénouville

## Colombelles : Ville à 30 km/h

Colombelles finalise l'extension de la limitation de vitesse à 30 km/h sur l'ensemble de la commune, une mesure déjà appliquée dans les quartiers résidentiels et hors des routes départementales. Cette initiative vise à favoriser la mobilité bas carbone, en encourageant l'utilisation de modes de déplacement doux et en réduisant les émissions de gaz à effet de serre.

## Ouistreham : Favoriser la mobilité active

La commune de Ouistreham met en place des subventions pour encourager l'utilisation du vélo, complétées par celles proposées par la Communauté urbaine Caen la mer et l'État.

De plus, elle travaille à la finalisation des pistes cyclables permettant de faire le tour de la ville à vélo s'inscrivant dans cette dynamique, facilitant les déplacements à vélo et favorisant ainsi la mobilité active, durable et respectueuse de l'environnement.

### Les chiffres clés 2024

**5 600 €** d'aides à l'achat d'un vélo à assistance électrique

## Mouen : Privilégier l'achat de véhicules électriques

Dans le cadre de sa transition énergétique, la commune de Mouen a acquis un véhicule électrique de type Kangoo pour un montant de 31 643 € HT. Un bonus écologique de 3 000 € a été appliqué, ainsi qu'une aide financière du SDEC de 3 000 €, soutenant ainsi l'engagement de la commune en faveur de la mobilité bas carbone et de la réduction des émissions de gaz à effet de serre.

Cette action s'inscrit dans l'axe 2 du plan « Un territoire sobre », visant à accélérer la transition vers une mobilité plus durable.

### Les chiffres clés 2024

**1** véhicule utilitaire électrique

## Thue et Mue : Consolider l'aire de covoiturage

La commune a demandé une extension de l'aire de covoiturage de la Corneille auprès de Caen la mer, qui a donné une réponse favorable. Cela a permis d'augmenter le nombre de places de stationnement de 25 à 49, dont 2 réservées aux personnes handicapées. Un parc à vélo sécurisé a également été ajouté pour compléter ces aménagements.

Très utilisée, cette aire de covoiturage contribue à réduire le nombre de véhicules circulant sur les mêmes trajets, favorisant ainsi une mobilité plus durable et collective.

### Les chiffres clés 2024

**49** places sur l'aire de covoiturage

## Thue et Mue : Installer de nouvelles bornes de recharge

La commune a répondu favorablement à la demande de la Communauté urbaine pour l'implantation de nouvelles bornes de recharge électriques par le SDEC à Brouay et à Bretteville-l'Orgueilleuse, dans le cadre du Schéma Directeur pour les Infrastructures de Recharge de Véhicules Électriques (SDIRVE).

Ces installations visent à inciter l'utilisation des véhicules électriques en multipliant les points de recharge sur le territoire.

## Thue et Mue : Développer la mobilité active

Pour encourager les déplacements doux et favoriser l'utilisation de moyens de transport écologiques, la commune a mis en place une aide à l'achat de vélos à assistance électrique (VAE). Complétée par des aides de l'État, de la Communauté urbaine et du Département, la commune verse une subvention de 100 à 150 € aux habitants, en fonction de leurs ressources.

Cette initiative a permis d'octroyer un total de 3 850 € d'aides pour soutenir l'achat de vélos électriques, contribuant ainsi à promouvoir la mobilité active et durable.

Par ailleurs, la commune a instauré des zones à 30 km/h dans les communes déléguées de Bretteville-l'Orgueilleuse et de Putot-en-Bessin, ainsi qu'une zone 30 au Mesnil-Patry. Ces mesures visent à limiter les phases d'accélération et de freinage, ce qui réduit non seulement la consommation de carburant et les émissions de gaz à effet de serre, mais aussi la pollution par les particules fines, contribuant ainsi à une meilleure qualité de l'air et à la sécurité des usagers.

### Les chiffres clés 2024

**3 850 €** d'aides attribuées pour l'achat de VAE



Circuits de découverte de Biéville Beuville

## AXE 2 Un territoire sobre

# Révéler et développer l'offre existante de **tourisme durable et responsable** en lien avec la stratégie touristique de Caen la mer

### Les actions prioritaires

#### Expérimenter et encourager l'installation d'hébergements adaptés au tourisme durable et familial

50%

Le label Clef Verte distingue les hébergements touristiques qui s'engagent à réduire leur impact environnemental et à assumer leur responsabilité sociale.

Ces établissements, engagés dans une démarche de tourisme éco-responsable, mettent en place des actions telles que la gestion énergétique, la réduction de la consommation d'eau, le tri des déchets, et les achats responsables. Ils renforcent également leurs efforts pour limiter la consommation d'énergie et encouragent les visiteurs à participer activement à cette démarche tout au long de leur séjour.

Une expérimentation de cabane-étape (2 tentes en dur sur le trajet de la vélo maritime) a été expérimentée avec Caen la mer sur Colleville-Montgomery. Les cyclistes ou randonneurs peuvent s'arrêter le temps d'une ou plusieurs nuitées. Deux tentes en dur ainsi que des services sont à leur disposition sur le trajet de la Vélo Maritime. Ce projet de tourisme familial et durable se révèle positif et demande à être conforté. Une année d'expérimentation supplémentaire a été sollicitée par la commune pour conforter la formule.

#### Valoriser les filières locales auprès des touristes

75%

Le guide « Slow Tourisme » de l'Office de Tourisme met en avant les produits locaux et de saison ainsi que les spécialités de Caen la mer. Il invite aussi à découvrir les commerces qui s'engagent dans une démarche durable, en privilégiant l'économie circulaire, la fabrication artisanale et la réutilisation des ressources. Cette approche permet aux visiteurs de s'immerger dans une expérience authentique et responsable, tout en soutenant les initiatives locales respectueuses de l'environnement.

#### Les chiffres clés 2024

**60%** de produits normands dans les boutiques des bureaux d'information touristique de Caen la mer

#### Encourager la restauration locale et de qualité

75%

Le guide de l'Office de Tourisme « Slow tourisme », recense les restaurants engagés qui garantissent l'adoption de pratiques respectueuses de l'environnement, telles que la gestion responsable des ressources, la réduction des déchets et la promotion de l'approvisionnement local et sain.

#### Faire connaître et promouvoir le savoir-faire artisanal

##### OBJECTIF 2030

Créer une application dédiée au tourisme durable (en partenariat avec Caen) et relayer l'artisanat du territoire

25%

En lien avec le plan d'actions de la stratégie de développement touristique, un travail de développement de la visite d'entreprise sur Caen la mer a été enclenché en 2024 avec 2 objectifs :

1. Fédérer les acteurs de l'offre actuelle pour identifier leurs besoins, renforcer l'ouverture à la visite et accompagner la commercialisation et la qualification de l'offre.
2. Accompagner le développement de nouvelles offres de visite par l'identification d'entreprises à potentiel et une sensibilisation des acteurs à l'intérêt d'ouverture à la visite.

Dans cette démarche, deux rencontres avec les entreprises ont été organisées en 2024, en juin pour le point 1 et en novembre pour le point 2.

#### Les chiffres clés 2024

**2** ateliers de rencontre organisés avec les entreprises déjà ouvertes à la visite pour travailler sur le sujet

### Les actions associées

#### Conseiller les acteurs du tourisme (gîtes, chambres d'hôtes, hôtels) à la rénovation énergétique de leur bâtiment

50%

Caen la mer a organisé un café du tourisme durable le 19 mars 2024 avec des hébergeurs et des gérants de sites de loisirs du territoire. Ont été présentés les différents dispositifs d'accompagnement des professionnels du tourisme vers une pratique plus durable (guide des achats inclusifs de Caen la mer, label Green Destination, Normandie Qualité Tourisme Responsable, master class RSE et formation développement durable de la CCI, aide à l'immobilier de Caen la mer...).

L'Office de Tourisme de Caen la mer (OTC) conseille et accompagne ses adhérents vers des pratiques plus durables. En 2024 (chiffre au mois d'août), 10 adhérents ont pris contact avec la personne en charge du tourisme durable à l'OTC.

#### Les chiffres clés 2024

**36** participants au café du tourisme  
**10** adhérents de l'OTC accompagnés (dont 4 ont obtenu le label Clef verte)

#### Créer des sentiers communaux ou communautaires pour re/découvrir le patrimoine du territoire

##### OBJECTIF 2030

#### Créer 2 nouveaux sentiers sur le territoire

100%

Le tracé des 3 sentiers communautaires a été finalisé et l'aménagement a commencé en 2024 avec le balisage de la grande boucle et la pose de la signalétique en fin d'année.

L'objectif est une livraison courant 2025 dans le cadre des festivités du Millénaire de Caen.

### Promouvoir un tourisme durable et responsable

100%

En 2024, Caen la mer a obtenu le **label Green Destinations - niveau argent**. Décerné par le Conseil mondial du tourisme durable, il atteste d'une gestion durable en matière de gouvernance, de conservation de la nature, de gestion des ressources, de préservation de la culture, de bien-être social et d'engagement des entreprises.

Il marque aussi une étape intermédiaire dans une démarche d'engagement continu dans le tourisme durable, incitant Caen la mer à poursuivre ses actions en faveur d'une offre touristique durable et cela quelle que soit la saison.

La **charte pour un voyage éco-responsable** est présentée dans le guide « Slow Tourisme » de l'Office de Tourisme. Elle incite les visiteurs à adopter des pratiques durables tout au long de leur séjour. Cette initiative permet de vivre une expérience authentique, respectueuse de l'environnement, tout en soutenant l'économie locale.

#### Les chiffres clés 2024

**1** Label Green Destination



Cabanes étapes à Colleville-Montgomery

#### Les chiffres clés 2024

**245 km** de sentiers pédestres  
**400 km** de pistes cyclables  
**26** parcours de randonnée



# AXE 3 Un territoire résilient

Le changement passe par la mise en œuvre d'actions directes mais également par la pédagogie et la sensibilisation. Ainsi, la collectivité s'engage à préserver et valoriser la biodiversité et les ressources en eau, à éduquer à la transition écologique et à accompagner le changement. Caen la mer réduit par conséquent la vulnérabilité du territoire face aux changements climatiques et écologiques.

## Mettre en place une politique foncière favorisant la préservation de la biodiversité et les continuités écologiques

### Les actions prioritaires

**Préserver et développer la trame verte et bleue, faire du lien entre les différentes trames**

50%

Caen la mer s'attache à préserver la biodiversité à travers le suivi et le développement de sa trame verte et bleue. En valorisant les espaces naturels existants et en renforçant les corridors écologiques, la Communauté urbaine agit pour limiter la fragmentation des habitats et faciliter leurs déplacements de la faune et de la flore.

Des actions concrètes, comme la renaturation de cours d'eau, la préservation des zones humides et la plantation de haies, permettent de maintenir et restaurer les continuités écologiques. Par cette démarche, Caen la mer s'engage à concilier urbanisation, agriculture et protection des écosystèmes pour un territoire plus résilient face aux enjeux environnementaux.

**Développer la trame noire et faire du lien entre les différentes trames**

25%

À l'exception des secteurs Ouest, Plaine Sud et d'une partie du secteur Odon, la gestion de l'éclairage public est confiée au SDEC Énergie.

Dans la plupart des communes, une extinction totale de l'éclairage public est mise en place à partir de 22h ou 23h. Cette mesure vise à contribuer activement au développement de la trame noire, en réduisant la pollution lumineuse et en favorisant la préservation de la biodiversité nocturne.

### Les actions associées

**Rendre accessible les espaces verts pour en faire des lieux de partage**

50%

Les espaces verts accessibles sont des zones aménagées pour favoriser la convivialité, la détente et les échanges sociaux.

#### **Rots, Parc de Lason – Projet communal**

Aménagement d'un parc sur une superficie de 2 hectares, suite à l'achat du terrain par la commune. Le projet inclut la plantation d'arbres, l'aménagement paysager, l'engazonnement ainsi que la création d'un chemin piétonnier. Ce projet est lauréat de l'appel à projet Communes en transition de Caen la mer (2024).

#### **Bretteville-sur-Odon**

Création d'un chemin piétonnier place de l'Arguilly.

#### **Cuverville – Projet communal**

Aménagement d'un jardin public de 5 000 m<sup>2</sup>. Le projet comprend une aire de jeux pour enfants, un terrain de boules, une aire de rencontre, ainsi que la plantation d'arbres, d'arbustes et de haies. Ce projet est lauréat de l'appel à projet Communes en transition de Caen la mer (2024).

## ZOOM COMMUNES

### Hérouville Saint-Clair : La ville sur la ville

La réutilisation des friches urbaines permet de limiter l'imperméabilisation des sols et de privilégier les matériaux recyclés dans les projets urbains. Ainsi, une collaboration avec l'Établissement Public Foncier de Normandie (EPFN) pour revitaliser les zones désaffectées a été mise en place.

### Ouistreham : Préservation des espaces naturels

La commune de Ouistreham a procédé à la cession de 16 hectares au Conservatoire du Littoral.

Cette initiative s'inscrit dans une démarche de préservation des espaces naturels et contribue à une diminution des zones urbanisables, favorisant ainsi la protection de l'environnement côtier.

### Cuverville : Réaménagement des espaces publics pour préserver la biodiversité

La commune de Cuverville s'engage pour la biodiversité en intégrant des pratiques respectueuses de l'environnement dans le réaménagement de la place de la mairie et d'autres espaces publics.

En repensant ces lieux avec une attention particulière à la biodiversité, la commune contribue à créer un cadre de vie durable et harmonieux pour les habitants et la nature.

### Blainville-sur-Orne : Aménagement d'un espace convivial au bord du canal de Caen à la mer

Un projet d'aménagement est actuellement en cours de validation pour transformer un terrain situé au bord du canal de Caen à la mer en un espace convivial dédié aux citoyens. L'objectif est de créer un lieu de rencontre où les habitants pourront se distraire, partager des moments en plein air et pique-niquer dans un cadre agréable. Ce projet vise à renforcer le lien social tout en valorisant le patrimoine naturel de la commune.

### Ouistreham : Acquisition d'un terrain naturel dans le marais de Colleville-Ouistreham

La commune de Ouistreham a récemment acquis un terrain naturel situé dans le marais de Colleville-Ouistreham. Cette démarche s'inscrit dans une volonté de mieux gérer les sols de la région et de préserver cet espace riche en biodiversité. Avec une surface de 2 400 m<sup>2</sup>, ce terrain sera valorisé pour renforcer la protection de l'environnement et contribuer à la préservation des écosystèmes locaux.



## Intégrer la biodiversité dans tous les espaces

### Les actions prioritaires

#### Développer des mini forêts et des forêts urbaines

**OBJECTIF 2030**

Créer une mini forêt sur le territoire

50%

Ouistreham implante 10 micro forêts comestibles et non comestibles sur son territoire sur 2024 et 2025.

Ce projet est lauréat de l'appel à projet Communes en transition de Caen la mer (2024).

#### Les chiffres clés 2024

**10** micro forêts

#### Renaturer les berges des cours d'eau

50%

Une opération de renaturation a été menée en 2023-2024 sur la commune de Cairon au niveau du cours d'eau du Vey.

Il s'agit de reméandrer le cours d'eau, de resserrer son lit pour augmenter les débits et de replanter des espèces locales. Cette opération est réalisée en partenariat avec la commune.

#### Les chiffres clés 2024

**293** mètres linéaires de cours d'eau renaturés en 2023  
+ **240** mètres linéaires en 2024

#### S'inspirer des outils existants de protection de la faune pour l'étendre à d'autres communes

**OBJECTIF 2030**

Créer 1 programme Piqu'Caen la mer avec les communes de la Communauté urbaine

100%

La Communauté urbaine de Caen la mer, en collaboration avec dix communes, participe au programme Piqu'en Ville pour la protection du hérisson d'Europe.

Ce dispositif permet de créer des passages reliant les propriétés, facilitant la circulation des hérissons.

Accompagnés par le Groupe Mammologique Normand (GMN), les habitants sont encouragés à aménager ces passages. Cette initiative, très appréciée par la population et les communes, s'inscrit dans un projet de transition écologique financé par Caen la mer et rebaptisé Piqu'Caen la mer.

Les communes participantes sont Caen, Bénouville, Blainville, Colombelles, Cormelles-le-Royal, Cuverville, Épron, Fleury-sur-Orne, Ifs et Mondeville.

#### Les chiffres clés 2024

**10** communes engagées dans la démarche  
**418** jardins privés et espaces publics participants  
**225** passages créés  
**278** propriétés connectées

#### Favoriser un programme de plantation d'arbres et d'arbustes (haies), de vergers communaux

**OBJECTIF 2030**

Planter 20 km de haies sur le territoire

50%

Caen la mer a répondu à un appel à manifestation d'intérêt sur la haie, lancé par la Région. Elle mène un programme de plantation de haies en lien avec les communes. En 2024 :

- Thue et Mue : 10 km de haies bocagères plantées et 6 arbres.
- Thaon : 90 plants (haie bocagère) /verger (8 arbres fruitiers) / 10 arbres d'ornements.
- Secteur Nord-Ouest : 3 érables (*acer rubrum*), 2 chênes fastigier (*quercus robur fastigiata*), 3 amélanchiers Lamarckii, 12 *prunus fructicosa globosa*, un chêne rouge (*quercus rubra*), soit un total de 21 sujets.
- Verson : plantation d'une haie bocagère, soutenu par la commune de Verson.

#### Les chiffres clés 2024

**10 km** de haies bocagères plantées

#### Proposer aux communes d'adhérer à une Charte de l'arbre

25%

Caen la mer soutient et incite ses communes à adopter et mettre en œuvre la Charte de l'Arbre, un outil essentiel pour la préservation et la valorisation du patrimoine arboré sur le territoire.

Cette charte encourage les bonnes pratiques en matière de gestion des arbres, depuis leur plantation jusqu'à leur entretien, afin de favoriser la biodiversité, lutter contre les îlots de chaleur urbains et améliorer la qualité du cadre de vie.

#### Les chiffres clés 2024

**1** commune engagée dans la Charte de l'arbre (Caen)

Fleury-sur-Orne  
L'île enchantée

#### Essaimer et partager les démarches ABC (Atlas de la Biodiversité Communale) et TEN (Territoires engagés pour la nature)

75%

Plusieurs communes de Caen la mer s'engagent pour mieux comprendre la biodiversité de leur territoire et développer des projets visant à préserver le vivant.

L'Atlas de la Biodiversité Communale (ABC) est une démarche pour connaître, préserver et valoriser le patrimoine naturel communal. Le programme territoire engagé pour la nature (TEN) vise à mettre en place un plan d'action communal en faveur de la biodiversité.

Les communes particulièrement impliquées sont :

- ABC : Thue-et-Mue, Giberville,
- ABC et TEN : Cormelles-le-Royal, Mondeville, Colombelles, Bénouville, Ouistreham,
- TEN : Lion-sur-Mer, Caen, Bretteville-sur-Odon, Démouville.

#### Les chiffres clés 2024

**7** communes engagées dans la démarche ABC  
**9** communes engagées dans la démarche TEN

#### Développer les fontaines, points d'eau, mares en ville

50%

L'installation de fontaines sur le domaine public peut contribuer à la gestion des ressources et à la réduction de l'impact environnemental, notamment en réduisant la consommation de bouteilles plastiques. En offrant un accès public à l'eau potable, ces fontaines encouragent les citoyens à utiliser des gourdes réutilisables plutôt que des bouteilles jetables, diminuant ainsi la production de déchets plastiques.

Soliers : Place de la mairie : mise en œuvre d'une fontaine  
Caen : 19 points d'eau

#### Les chiffres clés 2024

**20** points d'eau potable recensés  
**200** mares recensées sur le territoire

# ZOOM COMMUNES

## Biéville-Beuville : Écopâturage

La commune a collaboré avec l'association « Le mouton qui tond » pour établir un espace d'écopâturage sur une noue, sensibiliser les habitants à la transition écologique.

## Colombelles : Concertation des Jardiniers du Libéra

Une étude avec la Fédération Nationale des Jardins Familiaux et Collectifs a été réalisée pour concevoir un espace partagé répondant aux besoins actuels et futurs des jardiniers. Ce projet contribue à engager une dynamique collective locale.

## Mondeville : Végétalisation des abords de l'Hôtel de Ville

L'aménagement d'un jardin-forestier a été réalisé sur le site de l'ancien restaurant scolaire avec des plantes comestibles. En complément, l'installation d'une pergola en bois, une cuve de récupération des eaux pluviales et la création d'une mare ont contribué à la préservation de la biodiversité.

**Les chiffres clés 2024**  
**2 000 m<sup>2</sup>** débitumés  
**200** arbres plantés

Élevage à  
Biéville-Beuville

## Mathieu : Espaces verts renouvelés et réimplantation de haies

Pour garantir un développement durable à l'échelle de la commune, une planification de la transition avec l'aide de Caen la mer a été mise en œuvre pour remplacer progressivement les essences d'arbres et végétaux par des espèces mieux adaptées aux conditions climatiques actuelles. Pour renforcer la trame bocagère, protéger les sols et améliorer la biodiversité locale, la commune de Mathieu a planté 150 mètres linéaires de haies dans des zones stratégiques de son territoire.

**Les chiffres clés 2024**  
**150 ml** de haies plantées

## Iffs : Atlas de la biodiversité

Un projet collectif a été initié avec deux autres communes (Fleury-sur-Orne et Saint-André-sur-Orne) pour élaborer un Atlas de la biodiversité. Trois réunions préparatoires se sont tenues en collaboration avec des experts pour inventorier et protéger la faune et la flore locales.

**Les chiffres clés 2024**  
**3** réunions préparatoires

## Hérouville Saint-Clair : Une naissance, un arbre

L'action « une naissance, un arbre » consiste à planter un arbre pour chaque naissance, contribuant à l'accroissement du couvert arboré en ville et à la réduction des îlots de chaleur.

**Les chiffres clés 2024**  
**270** arbres plantés en 2024

## Cormelles-le-Royal : Création de mini forêt

Dans le cadre de l'agrandissement du bois communal, une initiative ambitieuse a permis la plantation de 2 500 arbres sur une superficie de 2 hectares.

Les travaux ont été entièrement réalisés en régie directe par les services municipaux, qui ont pris en charge l'aménagement du site, la fourniture des végétaux et les opérations de plantation.

Ce projet a été réalisé avec la participation active des élèves des écoles maternelles et élémentaires de la commune. Ces jeunes citoyens ont contribué à la plantation des arbres, une expérience éducative qui les sensibilise à la protection de l'environnement et à l'importance de la reforestation.

## Saint-Manvieu-Norrey : Une politique ambitieuse pour renforcer le couvert arboré

La commune de Saint-Manvieu-Norrey poursuit sa politique environnementale avec le principe : un arbre mort ou coupé = deux arbres plantés. Cette initiative vise à remplacer les arbres morts ou vieillissants par de jeunes arbres, garantissant ainsi un renouvellement durable de la végétation locale.

En augmentant le nombre d'arbres, et en privilégiant des plantations jeunes et vigoureuses, la commune s'engage à renforcer sa capacité à piéger le carbone, contribuant ainsi activement à la lutte contre le changement climatique.

Passage à hérisson  
à Mondeville

## Thué et Mue : Plantations de haies bocagères

Renforcement de la trame bocagère avec 7,856 km de nouvelles haies et regarnir les haies existantes pour protéger les sols et restaurer les écosystèmes verts.

**Les chiffres clés 2024**  
**7,856 km** de linéaire  
de haies plantées

## Rots : Plantation d'arbres

La création d'un parc public à l'entrée de la commune, en plantant des arbres sur plus d'un hectare, contribue à l'amélioration du cadre de vie pour les habitants.

**Les chiffres clés 2024**  
**59** arbres plantés

## Cuverville, Colombelles, Iffs et Mondeville : Opération Piq'en ville

Pour favoriser la continuité écologique des hérissons en milieu urbain, les communes ont installé des passages à hérissons dans les écoles, au centre de loisirs, et chez des particuliers.



## Sensibiliser les acteurs du territoire à la transition écologique

### Les actions prioritaires

#### Sensibiliser les divers publics à la transition écologique

75%

Caen la mer sensibilise à la transition écologique et permet d'engager tous les acteurs de la société dans la lutte contre le changement climatique et la préservation de l'environnement. Elle s'adresse à divers publics, chacun ayant des besoins et des enjeux spécifiques.

Pour les agents, ont été proposées deux formations sur le thème « La transition écologique, de la théorie à la pratique » et l'organisation du challenge Grand Ménage Numérique.

Les élus ont également été impliqués à travers des réunions thématiques : 2 réunions réalisées sur la thématique de la transition écologique à destination des élus référents.

Enfin, pour le grand public, des conférences sur le changement climatique ont permis de vulgariser les enjeux environnementaux et de favoriser des comportements écoresponsables. Cinq conférences ont été tenues en 2024.

C'est donc dans cette démarche que Caen la mer a proposé, en novembre 2024, à ses habitants la conférence de Heidi Sevestre afin de débattre sur les défis actuels et de découvrir des solutions pour un avenir plus durable.

Cette approche multidimensionnelle permet de toucher un large public et d'encourager une transition écologique collective et durable.

#### Les chiffres clés 2024

**38** agents formés

**113** agents à la Conférence de Heidi Sevestre

**257** participants à la soirée de Heidi Sevestre

#### Développer des projets et actions pour les jeunes

75%

Pour le public scolaire, des programmes comme Watty à l'école ont permis jusqu'en 2024, de sensibiliser les jeunes générations à la consommation responsable et à la réduction de l'empreinte écologique.

Un nouveau programme scolaire « En route vers la transition écologique » est lancé pour l'année scolaire 2024-2025. 42 classes peuvent choisir des parcours de visites, d'ateliers... déclinés en sept thématiques.

#### Les chiffres clés 2024

**11** animations Watty proposées

**540** élèves sensibilisés à la Conférence de Heidi Sevestre

#### S'appuyer sur les chambres consulaires pour développer des outils de sensibilisation aux enjeux des transitions et de la décarbonation auprès des entreprises

50%

Des échanges ont été organisés entre les services du développement économique, de la Chambre de Commerce et d'Industrie (CCI) et de la Chambre des Métiers et de l'Artisanat (CMA) sur leurs dispositifs d'accompagnement des entreprises - notamment le dispositif de la CMA, le label ECO DEFIS.

Un temps de sensibilisation a été organisé avec l'association NEODD 2030 sur les enjeux de décarbonation et de transition auprès des TPE/PME le 16 octobre 2024.

Cette association NEODD 2030 émane des 3 syndicats patronaux normands, CPME, MEDEF et U2P.

#### Les chiffres clés 2024

**80** chefs d'entreprises participants

## HEÏDI SEVESTRE GLACIOLOGUE

# 26 NOV. 2024

DE 20H À 22H

Auditorium  
Centre de Congrès  
13 avenue Albert-Sorel  
14000 Caen

**CONFÉRENCE  
"SUR LE FRONT DU  
RÉCHAUFFEMENT  
CLIMATIQUE"**

© BELLA CIAO L'AGENCE

# ZOOM COMMUNES

## Bénouville, Hermanville-sur-Mer, Thue et Mue : Spectacle « Debout les Vaches, la mer monte ! »

Une soirée de sensibilisation accompagnée de la représentation du spectacle « Debout les Vaches, la mer monte » a été organisée dans chacune des trois communes. L'événement a été suivi par un débat interactif avec les spectateurs et un expert climatique local, pour encourager les discussions sur la transition écologique et les actions concrètes à adopter au niveau individuel et collectif.

### Les chiffres clés 2024

**180** personnes participantes  
**3** représentations théâtrales

## Bretteville-sur-Odon : Sorties terrain et sensibilisation à la biodiversité

Des sorties pédagogiques ont été organisées sur le terrain avec les habitants, y compris une sortie nocturne pour découvrir les oiseaux nocturnes.

Ces activités ont été complétées par des conférences sur les espèces observées, suivies de la publication d'un rapport final avec des fiches descriptives pour chaque espèce recensée.

Pour pérenniser le projet, des panneaux explicatifs ont été installés le long du Petit Odon, permettant aux promeneurs de découvrir la biodiversité locale lors de leurs balades.

## Bourguébus : Le projet SYMBIOSE

Pour sensibiliser les habitants à la biodiversité, la commune de Bourguébus a créé un îlot de biodiversité avec des plantations variées, favorisant un habitat pour différentes espèces animales et végétales.

### Les chiffres clés 2024

**10 000 €** budget

## Ifs : Mise en valeur et préservation d'une zone humide

Un inventaire floristique et faunistique d'un bassin d'orage en centre-ville a été réalisé et des visites pédagogiques pour sensibiliser sur la préservation des écosystèmes ont été organisées.

### Les chiffres clés 2024

**100** élèves de l'école  
Simone Veil sensibilisés

## Le Castelet : Atelier création d'abris pour petits animaux avec le CPIE

Un atelier de création d'abris pour petits animaux a été organisé en collaboration avec le CPIE.

Lors de cette activité, les participants ont été guidés dans la construction d'habitats adaptés aux besoins des petits animaux locaux, tels que les insectes, les oiseaux ou les hérissons. L'atelier a permis de sensibiliser chacun à l'importance de préserver la biodiversité tout en leur offrant l'occasion d'agir concrètement en faveur de la faune. Cette initiative a rencontré un vif succès, mêlant apprentissage, créativité et engagement pour la nature.

### Les chiffres clés 2024

**8** familles participantes

## Castelet : Balade à la découverte des plantes médicinales et comestibles

Une balade autour des plantes médicinales et comestibles a été organisée sur la commune, offrant aux participants une expérience enrichissante au contact de la nature.

Accompagnés d'herboristes passionnés, les participants ont pu reconnaître et identifier différentes espèces de plantes aux multiples vertus. Un atelier pratique a permis d'apprendre les techniques de préparation, telles que les recettes de macérations. Pour conclure cette découverte, une dégustation de tisanes préparées à partir des plantes explorées a été proposée, apportant une note conviviale et gustative à cette expérience unique.

### Les chiffres clés 2024

**15** participants



## Saint-Manvieu-Norrey : Création de jardins publics

### Création d'un jardin médiéval

Avec le soutien de l'association Les Pierres Manoreyses, un premier carré d'un jardin médiéval a été installé à Saint-Manvieu-Norrey. Ce projet original permet de replonger dans l'histoire en découvrant les végétaux cultivés au Moyen Âge, tout en mettant en valeur des pratiques traditionnelles.

Le carré médiéval a été réalisé en utilisant des matériaux naturels et locaux, comme le noisetier issu d'une haie de la commune, dans le respect des techniques de l'époque. Cette initiative, portée par l'association, offre un espace pédagogique et historique tout en contribuant à la valorisation du patrimoine communal.

### Création d'un jardin sensoriel autour de l'aire de jeux

Pour enrichir l'aire de jeux de Saint-Manvieu-Norrey, les agents communaux ont implanté un jardin sensoriel, offrant ainsi une expérience immersive en pleine nature. Ce jardin comprend des plantes aromatiques et parfumées telles que des lavandes, romarins et autres espèces, qui éveillent les sens des enfants. En plus d'enrichir l'espace de jeu, ce jardin permet aux plus jeunes de découvrir la biodiversité locale et de développer leur curiosité pour le monde naturel. Une initiative qui allie jeu, apprentissage et sensibilisation à l'environnement.

## Thue et Mue : Ateliers autour de l'ABC de la biodiversité

La commune de Thue et Mue a organisé 10 ateliers pédagogiques dans les écoles maternelles pour sensibiliser les enfants à la préservation et à la valorisation de la biodiversité locale.

### Les chiffres clés 2024

**10** animations réalisées

## Lutter contre l'érosion et le ruissellement

### Les actions prioritaires

**Planter des haies sur talus, des bandes enherbées pour limiter les effets de l'érosion-ruissellement et favoriser les continuités écologiques**

#### OBJECTIF 2030

**Appliquer le programme de lutte contre l'érosion et le ruissellement**

50%

Caen la mer a engagé son programme de lutte contre l'érosion et le ruissellement en 2024 en lançant un marché public spécifique dédié à la création d'aménagements d'hydraulique douce.

Les premiers aménagements ont été réalisés à l'automne 2024, sur des parcelles agricoles de propriétaires et d'exploitants volontaires.

#### Les chiffres clés 2024

**3 km** de plantations réalisées en 2024

**Accompagner les agriculteurs à la plantation de haies ou bandes enherbées**

#### OBJECTIF 2030

**Développer un programme de bois énergie à l'échelle du territoire**

50%

Ce programme ambitieux pour lutter contre l'érosion des sols et le ruissellement des eaux inclut la plantation de haies sur des parcelles agricoles de propriétaires et d'exploitants volontaires. Ces haies, en plus de jouer un rôle essentiel dans la lutte contre l'érosion et la préservation de la biodiversité, permettront à terme de valoriser la ressource bois issue de leur entretien, participant ainsi à atteindre de l'objectif « bois énergie » fixé pour 2030. Les premiers aménagements ont été réalisés à l'automne.

#### Les chiffres clés 2024

**10** agriculteurs accompagnés en 2024

### Les actions associées

**Mener des programmes de restauration des cours d'eau du territoire**

50%

En 2024, le programme de restauration de cours d'eau est en cours sur le Dan (Biéville-Beuville, Mathieu, Périers-sur-le-Dan, Blainville-sur-Orne) et la Gronde (Mondeville, Giberville).

En parallèle, des opérations de restauration de la continuité écologique sont menées sur le bassin versant de l'Odon, dans le cadre de l'Entente intercommunale.

#### Les chiffres clés 2024

**5** actions en cours

**Accompagner les riverains dans leurs pratiques pour préserver la ressource**

#### OBJECTIF 2030

**Effectuer une communication par an sur les réseaux sociaux de Caen la mer concernant la sobriété de la ressource en eau pour les particuliers (7 d'ici 2030)**

14%

Un article dans *Caen la mer Mag* de mai 2024 a été consacré à la protection de la ressource en eau potable et à la sensibilisation des particuliers.

Les mini-films d'Eau du Bassin Caennais sur la protection de la ressource (dont certains sont destinés au grand public) ont également été relayés sur les réseaux sociaux de Caen la mer à l'automne 2024.

#### Les chiffres clés 2024

**2** actions de communication réalisées

**Limiter le recours à l'eau potable pour les usages de la collectivité**

50%

La piscine de la Grâce-de-Dieu récupère l'eau de la piscine pendant sa vidange estivale pour l'arrosage des plantes.

L'eau déchlorée est mise à disposition des jardiniers pour arroser les plantes et arbustes de la Ville de Caen. La pluviométrie importante sur juillet a limité l'utilisation de cette ressource disponible.

Un axe d'amélioration sera de rendre disponible cette eau pour le nettoyage de la voirie.

**Favoriser l'installation de récupérateur d'eau pour les espaces publics (cimetières, équipements sportifs, parcs et jardins...)**

#### OBJECTIF 2030

**Installer un récupérateur d'eau de pluie dans les jardins partagés du territoire**

25%

La sensibilisation des communes à l'usage de ressources alternatives à l'eau potable (dans les cimetières par exemple) a été faite par Eau du Bassin Caennais sur le territoire de Caen la mer. Ces actions de sensibilisations font généralement suite à des demandes de branchement en eau potable dans les cimetières.

#### Les chiffres clés 2024

**2** communes sensibilisées

## Étudier localement la réutilisation des eaux traitées de station d'épuration

50%

Une demande d'autorisation d'utilisation des eaux traitées de la station d'épuration a été déposée à la Direction Départementale des Territoires et de la Mer (DDTM) en février 2024.

Des échanges avec la DDTM en 2024 ont été conduits sur le projet d'arrêté. Ce dernier a été signé le 2 juillet 2024 pour autoriser l'hydrocurage des réseaux avec les eaux usées traitées issues de la station d'épuration du Nouveau Monde.

## Proposer des kits d'écogestes aux habitants

### OBJECTIF 2030

Proposer un kit écogeste numérique aux habitants du territoire et en faire le relai dans les communes

25%

Le syndicat Eau du Bassin Caennais déploie dans un premier temps, la télérelève sur son territoire (incluant le territoire de Caen la mer) et pourra proposer par la suite la distribution de kits visant une économie d'eau à ses abonnés, en lien avec ses opérateurs de service.

## Sensibiliser et accompagner les acteurs économiques volontaires (industriels, professionnels, commerçants...) sur la préservation et la gestion de la ressource en eau

50%

Les acteurs économiques du territoire contribuent aux économies d'eau en mettant en place des dispositifs d'économies de leur consommation. Des actions de sensibilisation ont été menées en partenariat avec l'Agence de l'Eau Seine-Normandie au travers de classes d'eau, il y a quelques années.

Ces actions n'ont pas été reconduites en 2024.

## Développer l'agriculture raisonnée au-dessus des points de captage

50%

Eau du Bassin Caennais travaille avec les agriculteurs situés sur ses aires d'alimentation de captages pour réduire les pollutions diffuses dans l'eau prélevée. Des programmes d'actions ont été établis sur 8 secteurs et sont en cours de mise en œuvre. Un programme d'actions est également en cours d'élaboration en 2024.

### Les chiffres clés 2024

**8** programmes d'actions en cours de mise en œuvre

**1** programme d'actions en cours d'élaboration

Station  
d'épuration du  
Nouveau monde

## Valoriser l'ensemble des actions entreprises par Caen la mer et Eau du Bassin Caennais sur la qualité de l'eau (GEMAPI, traitement des eaux de voiries...)

50%

Eau du Bassin Caennais et Caen la mer mènent ponctuellement des campagnes de communication pour valoriser leurs actions.

Les supports de communication habituels (sites internet, réseaux sociaux, *Caen la mer Mag*, plaquettes de communication...) permettent cette valorisation.

D'autre part, en 2024, Eau du Bassin Caennais a réalisé une série de mini-films sur la protection de la ressource en eau, à destination du grand public et des agriculteurs.

### Les chiffres clés 2024

**5** mini-films réalisés par Eau du Bassin Caennais en 2024

## Optimiser la ressource en eau à Hérouville Saint-Clair

La réfection du terrain synthétique Salvador Allende à Hérouville Saint-Clair comprend le remplacement de la garniture plastique par du maïs, ainsi que des travaux sur les drains pour améliorer le traitement des eaux.

Ces actions visent une gestion optimisée de la ressource en eau et une réduction des consommations énergétiques.

## Réhabilitation de fossés & Parking Evergreen à Ouistreham

La commune de Ouistreham met en œuvre des actions pour favoriser la résilience environnementale. Le projet « Parking Evergreen » illustre cette démarche en réhabilitant deux parkings en bord de mer avec des surfaces perméables pour améliorer l'absorption des eaux pluviales et limiter le ruissellement. Parallèlement, 550 mètres linéaires de fossés et bassins de rétention ont été remis en état pour une meilleure gestion des eaux de pluie.

# Maîtriser, anticiper et s'adapter aux évolutions de trait de côte, aux inondations et submersions marines à la pollution de l'air et au bruit

## Les actions prioritaires

### Communiquer et mettre en œuvre la stratégie d'intervention Notre Littoral Pour Demain (NLPD)

#### OBJECTIF 2030

Mettre en place une campagne de sensibilisation NLPD

100%

Dans le cadre de ses programmes d'actions en faveur de la résilience face aux risques climatiques, la collectivité met en place des initiatives diversifiées visant à sensibiliser les différents publics, à favoriser la renaturation des espaces fragilisés et à réfléchir à la relocalisation des activités à risque.

Les actions visent à sensibiliser la population, à améliorer la gestion de la bande côtière et à renforcer la résilience des territoires littoraux.

#### Sensibilisation des publics :

- Scolaire : mise en place d'ateliers scientifiques destinés à 10 classes de cycle 3 du territoire, visant à comprendre les effets du changement climatique à l'échelle locale.
- Grand public : organisation dans 4 communes du territoire, d'une représentation théâtrale intitulée « Debout les vaches, la mer monte », pour sensibiliser à la montée du niveau de la mer et ses impacts.
- Élus : organisation de rencontres entre élus des territoires littoraux fragilisés afin de favoriser les échanges sur les enjeux environnementaux et les solutions adaptées à chaque territoire.

Les principaux axes incluent l'élaboration de plans d'action pour anticiper les risques littoraux, la mise en place de mesures de protection et le développement de solutions naturelles pour restaurer les écosystèmes côtiers.

En parallèle, des études scientifiques sont menées pour mieux comprendre l'impact de ces phénomènes et ajuster en conséquence les interventions.

#### Les chiffres clés 2024

**10** classes participantes  
**253** élèves sensibilisés  
**3** représentations théâtrales  
**400** personnes sensibilisées

Pointe du siège  
à Ouistreham

### Mettre en place des mesures pour adapter le territoire aux évolutions du trait de côte, aux inondations et aux submersions marines en lien avec Notre Littoral Pour Demain et ADAPTO

#### OBJECTIF 2030

Mettre en œuvre le programme Notre Littoral pour Demain

75%

En 2024, la Communauté urbaine Caen la mer poursuit la mise en œuvre de la stratégie « Notre Littoral Pour Demain » afin de mieux s'adapter aux risques liés au changement climatique, notamment l'élévation du niveau de la mer et les risques de submersion.

Les principaux axes incluent l'élaboration de plans d'action pour anticiper les risques littoraux, la mise en place de mesures de protection et le développement de solutions naturelles pour restaurer les écosystèmes côtiers.

En parallèle, des études scientifiques sont menées pour mieux comprendre l'impact de ces phénomènes et ajuster en conséquence les interventions.

#### Renaturation :

- Lancement, en septembre, d'une étude pour élaborer un schéma d'intentions paysagères des berges de l'Orne, entre Mondeville et Colombelles.
- Identification des zones à renaturer et des zones d'expansion de crues potentielles.

- Reconnexion du cours d'eau à sa zone humide pour restaurer les écosystèmes naturels.
- Processus de désartificialisation pour réduire l'impact humain et favoriser la biodiversité.

#### Relocalisation :

- Lancement d'une étude de faisabilité portant sur la relocalisation des campings à risques situés sur le littoral de Caen la mer, des aires des gens du voyage, ainsi que de l'immobilier d'entreprises appartenant à la collectivité, dans une logique de sécurité et de préservation des espaces vulnérables.

#### Les chiffres clés 2024

**3** études en cours



## Les actions associées

### Sensibiliser la population à la qualité de l'air intérieure et extérieure en lien avec la ZFE-m

50%

Un atelier «Micro-capteurs» a été organisé au début de l'année 2024 en collaboration avec Atmo Normandie.

Cet événement a permis de sensibiliser les participants à la qualité de l'air en leur offrant la possibilité d'utiliser des capteurs de mesure portables pour évaluer directement l'air qu'ils respirent. L'objectif était de promouvoir une meilleure compréhension des enjeux liés à la pollution atmosphérique tout en impliquant activement les citoyens dans cette démarche scientifique.

Fort du succès rencontré, cet atelier sera reconduit en 2025, permettant une participation élargie.

Par ailleurs, des panneaux digitaux installés à l'entrée des villes sur le territoire, affichent quotidiennement l'indice de qualité de l'air.

Ces dispositifs offrent aux citoyens une information en temps réel sur la situation atmosphérique, favorisant une prise de conscience environnementale et une adaptation des comportements, comme limiter sa vitesse en voiture ou ses activités physiques en extérieur lors des épisodes de pollution.

Ces initiatives renforcent l'engagement de Caen la mer pour une meilleure gestion de la qualité de l'air et une sensibilisation active auprès de la population.

#### Les chiffres clés 2024

2 ateliers

15 participants

### Poursuivre le partenariat avec ATMO sur l'évolution des produits phytosanitaires dans l'air

50%

Caen la mer est entourée de zones agricoles où l'utilisation de produits phytosanitaires est courante. Ces produits, utilisés pour protéger les cultures, peuvent impacter la qualité de l'air et poser des risques pour la santé humaine et l'environnement. Le partenariat avec Atmo Normandie est crucial pour mieux comprendre et maîtriser ces impacts au niveau local, en lien avec les politiques environnementales de l'agglomération.

Un suivi des taux de pesticides présents dans l'air est effectué par la station du Chemin Vert à Caen.

#### Les chiffres clés 2024

1 station de mesure des pesticides

## ZOOM COMMUNES

### Ouistreham : Mettre en place des mesures pour atténuer et réduire l'impact du bruit

Depuis plusieurs années, la question de la gestion du bruit, en lien avec la cartographie réalisée par la communauté urbaine Caen la mer, se posait. Les premières mesures contre le bruit en ville, notamment liées à la circulation automobile, ont commencé en 2023. Un mur anti-bruit en fibre de coco a été installé sur la route de Caen. Ce mur a été végétalisé avec des plantes grimpantes pour mieux s'intégrer au paysage.

#### Les chiffres clés 2024

1 mur anti-bruit

### Blainville-sur-Orne : Actions pour réduire les nuisances sonores

La ville de Blainville a sollicité les services de l'État pour mettre en œuvre un programme d'actions important visant à réduire les nuisances sonores, notamment celles liées à la circulation sur la D514 et aux activités du port. Elle souhaite des mesures concrètes pour limiter les impacts sonores sur les habitants et améliorer la qualité de vie.

Concernant les autres conséquences sur l'environnement des activités du port, l'équipe municipale sollicite également les services de l'État pour la mise en place d'un comité de suivi afin de surveiller et d'évaluer les effets des activités portuaires.

La mise en place de ces actions pourrait intégrer aussi la mobilisation des entreprises locales, pour les encourager à s'inscrire dans une démarche proactive de réduction des nuisances, contribuant ainsi à la préservation de l'environnement et du cadre de vie.

Port de Caen Ouistreham, déversoir

### Saint-Manvieu-Norrey : Lutter contre les inondations

Le bassin d'orage de Norrey a récemment été remis en état par le secteur Ouest, après sa rétrocession par le département du Calvados à Caen la mer. Cette réhabilitation vise à renforcer la lutte contre les inondations, en collaboration avec les services de Caen la mer et la commune de Saint-Manvieu-Norrey.

#### Les chiffres clés 2024

1 bassin d'orage remis en état

### Mathieu : Garantir une bonne gestion des milieux aquatiques

Chaque année la commune de Mathieu organise une journée de prévention sur le Dan. Cela implique un contrôle annuel et une réunion publique de sensibilisation.

#### Les chiffres clés 2024

1 journée de prévention

### Blainville sur orne : Mise en place d'un dispositif de surveillance de la qualité de l'air

Tout au long de l'année 2024, un dispositif de surveillance de la qualité de l'air a été mis en place à Blainville-sur-Orne sous la conduite d'Atmo Normandie. Cette initiative vise à mesurer et analyser les niveaux de pollution de l'air afin d'agir de manière ciblée pour améliorer la qualité de l'environnement. En parallèle, la ville collabore avec les acteurs de la zone portuaire pour les inciter à s'inscrire dans une démarche d'amélioration continue de la qualité de l'air, afin de réduire l'impact des activités portuaires sur l'environnement.

Un premier bilan des résultats sera présenté en juin 2025.

# AXE 4 <sup>1</sup> Un territoire solidaire

Cet axe vise à développer des actions d'inclusion auprès des publics les plus fragiles, à garantir une alimentation saine et durable pour tous, à mettre en place des actions diminuant la précarité énergétique, mais aussi à développer l'implication citoyenne dans la vie de la collectivité.

## Garantir un accès à une alimentation saine, locale et de qualité pour tous

### Les actions prioritaires

**Inciter le développement d'outils de transformation et de stockage des productions locales (conserverie, légumerie, plateforme de stockage...) en lien avec l'économie sociale et solidaire**

50%

La Cité de l'Alimentation à Hérouville Saint-Clair est un projet innovant qui met l'accent sur une alimentation locale, durable et de qualité. Ce lieu rassemble plusieurs activités autour de la transformation alimentaire, de la cuisine vivante et de la valorisation des produits locaux. Il inclut des espaces de formation et de partage, tels que des cours de cuisine et un restaurant.

Actuellement dans une première phase de démarrage du projet, la Cité de l'Alimentation accueille un restaurant associatif d'une quarantaine de couverts.

Caen la mer a accompagné les porteurs de projet dans leur recherche de locaux et la mise en relation pour l'installation de la Cité de l'Alimentation sur son territoire.

**Accompagner l'accès à une alimentation durable pour tous**

25%

Dans le cadre du Plan Alimentaire Territorial (PAT) décrit dans l'axe 1, un volet est consacré à la solidarité et au lien social.

Rendre accessible les produits locaux : les problématiques de prix, de distribution, d'espace se posent. Caen la mer a participé à cette question en accompagnant les projets de maraîchage incluant de l'insertion comme Le potager d'Annie ou les jardins d'Arlette.

## ZOOM COMMUNES

### Colombelles : Soutien à la création d'un restaurant solidaire

La commune collabore avec l'EBE ATIPIC pour promouvoir le restaurant solidaire par des événements de sensibilisation sur les circuits courts. Des ateliers culinaires sont organisés en utilisant les légumes autoproduits, et facilite la communication sur les services de livraison à domicile pour les personnes isolées.



## AXE 4 Un territoire solidaire

Mettre en place des actions en faveur de la diminution de la **précarité énergétique** et développer des **actions d'inclusion** auprès des publics modestes, fragiles et/ou précaires

### Les actions prioritaires

#### Accompagner la rénovation des logements pour diminuer la précarité énergétique

**OBJECTIF 2030**  
500 logements rénovés / an PLH

75%

Dans le cadre de sa politique de l'habitat (PLH 2021-2024), Caen la mer a mis en place un guichet unique de la rénovation des logements privés. La Maison de l'habitat constitue la porte d'entrée privilégiée pour cet accompagnement (information, sensibilisation, premier conseil) puis dirige les demandeurs (propriétaires occupants, bailleurs, copropriétaires, syndic) vers les partenaires selon le projet et les ressources des ménages.

L'accompagnement comprend une première information, des conseils personnalisés (technique, financier, juridique...) afin de mener vers un projet de rénovation adapté et performant.

#### Les chiffres clés 2024

**1 180** accompagnements en logements individuels en cours  
**191** copropriétés accompagnées représentant **9 053** logements

#### Mener des actions de sensibilisation à la sobriété énergétique

75%

La Maison de l'habitat, en tant qu'Espace France Rénov de Caen la mer conseille et informe les usagers sur la rénovation de l'habitat. En plus de ce rôle, en 2024, elle a proposé et développé des actions d'animation tels que des ateliers sur la prévention des arnaques. Elle participe à divers salons dédiés à l'habitat et l'immobilier, anime des réunions publiques en communes, participe à des salons dédiés au développement durable et anime des ateliers à destination des professionnels de l'immobilier...

En novembre 2024, s'est tenue la semaine de la rénovation. Pendant cette semaine, plusieurs ateliers ont été proposés aux habitants de Caen la mer : comment mener son projet de rénovation, choisir son mode de chauffage, les solutions d'extension avec le bois, découvrir les solutions d'isolation par l'extérieur, visites de chantier...

#### Les chiffres clés 2024

**25** actions d'animation  
**180** visiteurs lors de la semaine de la rénovation  
**2 832** sollicitations rénovation

## Les actions associées

#### Développer des offres ou des solutions de logements adaptés

75%

• 13 opérations de construction de Logements Locatifs sociaux (LLS) ont été financées par Caen la mer durant l'année 2024.

Ces opérations représentent un total de 311 logements locatifs sociaux. Parmi ces logements, on décompte 124 logements très sociaux (PLAI) dont 85 logements de petite typologie (T1/T2).

Ces 85 logements sont répartis sur les communes de Iffs, Ouistreham, Verson, Fleury-sur-Orne, Caen, Mondeville, Saint-André-sur-Orne, Épron, Bretteville-sur-Odon et Bieville-Beuville. Des conventions ont été signées avec les bailleurs sociaux Caen la mer Habitat, INOLYA, Partelios Habitat et Habitat et Humanisme pour un montant global de 422 500 €.

• Caen la mer a délibéré durant le 1<sup>er</sup> semestre 2024 sur un soutien financier de l'ordre de 3 053 000 € à destination de la SA HLM « Les Foyers ». Ce financement contribuera au projet de relocalisation et d'extension du foyer jeunes travailleurs (FJT) Robert Rème situé à la Guérinière (124 logements). Le nouveau FJT, dont la localisation est prévue sur la ZAC des Hauts-de-l'Orne, comportera 155 logements (soit 31 logements supplémentaires).

#### Les chiffres clés 2024

**13** opérations, représentant 311 Logements locatifs sociaux (LLS) dont 124 locatifs très sociaux, dont 85 logements de petite typologie (T1/T2) ont été aidés  
**155** places de type Foyers Jeunes Travailleurs (FJT) pour les jeunes ont été aidées (soit 31 places supplémentaires par rapport à l'offre actuelle).

#### Favoriser la pratique d'une activité physique en lien avec la santé

50%

Ce dispositif est mis en place depuis 2017. Chaque bénéficiaire dispose de 30 séances d'activités physiques et de 7 entretiens motivationnel dont 3 après la sortie du dispositif. Le suivi global se fait sur 18 mois.

Le dispositif connaît un réel succès et est renouvelé chaque année. Aujourd'hui, 225 médecins l'ont prescrit au moins 1 fois.

#### Les chiffres clés 2024

**Près de 300** nouveaux bénéficiaires / an  
**1 100** bénéficiaires depuis le début du dispositif secteur centre  
**35** créneaux par semaines  
**11** activités proposées

#### Favoriser de nouveaux services pour les citoyens

75%

Un guide des achats inclusifs a été réalisé. Il s'agit d'un annuaire en ligne des entreprises engagées (insertion par l'activité économique) situées sur le territoire de Caen la mer. Le guide permet d'avoir un aperçu de leur offre commerciale de produits ou de services. La liste des établissements référencés est disponible sur le site internet de Caen Normandie Développement : <https://www.caennormandieveloppement.fr/guidedes-achats-inclusifs/>.

#### Les chiffres clés 2024

**23** établissements référencés dans le guide des achats inclusifs

# ZOOM COMMUNES

## Faire de la commande publique un levier en faveur de l'insertion des publics défavorisés

75%

La communauté urbaine Caen la mer s'appuie sur la commande publique pour soutenir les publics défavorisés en introduisant des clauses d'insertion dans ses marchés.

Avec un total de 52 102 heures d'insertion réalisées, Caen la mer est en tête du classement des donneurs d'ordre (publics ou privés) du territoire qui intègrent des clauses sociales dans leurs marchés.

### Les chiffres clés 2024

**44** marchés clausés

**52 102** heures d'insertion réalisées

## Schéma de promotion des achats publics socialement et écologiquement responsables (SPASER)

50%

La Communauté urbaine Caen la mer travaille actuellement sur l'élaboration de son futur Schéma de Promotion des Achats Publics Socialement et Ecologiquement Responsable (SPASER).

L'année 2024 aura permis de bâtir un état des lieux des pratiques de la collectivité tant en matière de développement durable que d'insertion sociale. Cet état des lieux permettra de déterminer les grands axes du futur SPASER qui seront déclinés, après concertation auprès des directions opérationnelles et des partenaires de la collectivité, en actions à mettre en œuvre.

## Colombelles : Installation d'agrès sportifs

L'installation d'agrès sportifs a permis de proposer des sessions d'initiation gratuites animées par un coach sportif pour les habitants, incluant des conseils sur l'utilisation des modules par les personnes à mobilité réduite (PMR), et sensibiliser à l'importance de l'activité physique pour la santé.

## Saint-Manvieu-Norrey : Ouverture d'un tiers-lieu

Une inauguration officielle a été organisée avec l'animateur numérique, la directrice des services éducatifs, et un point Info 14 pour informer les habitants des services offerts. La collectivité s'implique à travers des ateliers numériques et des visites guidées du bâtiment économe en énergie.

## Saint-Manvieu-Norrey : Réfection de la place Hilpersthausen

La nouvelle place a été inaugurée avec un tournoi de pétanque communautaire et une journée d'information sur la renaturation, mettant en avant les bénéfices environnementaux de la revégétalisation.

Tiers-Lieux de Saint-Manvieu-Norrey



## Engager les habitants dans des projets de leur collectivité

### Les actions prioritaires

#### Créer une journée d'action citoyenne liée à la transition écologique entre toutes les communes

25%

Un projet de distribution d'espèces végétales a été organisé par les communes, à destination des habitants, afin de favoriser la création de haies et de renforcer la continuité de la trame verte.

La distribution, prévue le même jour, a marqué une action forte en faveur de la transition écologique, en perspective pour 2025. Des discussions entre élus débiteront fin 2024 afin de mobiliser les communes intéressées et volontaires.

### Les actions associées

#### Poursuivre les rencontres des référents transition écologique

50%

À l'initiative de Caen la mer, les référents transition écologique des communes se réunissent régulièrement pour échanger sur des expériences de transition, rencontrer les acteurs du territoire ou assister à des formations spécifiques.

#### Communiquer pour lutter contre les dépôts sauvages

OBJECTIF 2030

Effectuer une action de communication par an dans les communes de Caen la mer autour de la lutte contre les dépôts sauvages

50%

La Communauté urbaine Caen la mer met en œuvre des mesures pour lutter contre les dépôts sauvages d'encombrants sur son territoire. Pour dissuader ces pratiques, des rubalises sont installées sur les sites concernés afin de signaler clairement les infractions et sensibiliser les habitants.

Par ailleurs, une inspection minutieuse des sacs mal présentés est réalisée dans le but d'identifier les responsables de ces dépôts. Ces actions s'accompagnent d'interventions régulières de la Brigade Verte, chargée à la fois de sensibiliser la population aux règles de gestion des déchets et de verbaliser les contrevenants lorsque nécessaire.

#### Les chiffres clés 2024

**52** élus référents à la transition écologique à l'échelle communale  
**7** agents référents à la transition écologique à l'échelle des communes

#### Les chiffres clés 2024

**153** tonnes d'encombrants ramassés sur le secteur Centre (janvier août 2024)  
**389** sacs collectés de déchets mal présentés réalisés en lien avec la Police Municipale de Caen  
**25** verbalisations à 35 €  
**2** verbalisations à 135 €

# ZOOM COMMUNES

## Thue et Mue : Opération village propre

La commune propose des animations éducatives pour les participants, comme des ateliers de tri des déchets, et une distribution des kits pédagogiques sur la réduction des déchets pour inciter à des comportements écoresponsables après la journée de nettoyage.

## Biéville-Beuville : Parc urbain intergénérationnel

Un parc arboré de 3 800 m<sup>2</sup> a été créé en centre-bourg, intégrant des espaces de jeux, des agrès, et des aménagements adaptés aux PMR pour encourager les échanges intergénérationnels et améliorer le cadre de vie.

Cet aménagement est lauréat de l'appel à projet Communes en transition 2024.

**Les chiffres clés 2024**  
**3 800 m<sup>2</sup>** surface du parc arboré

Parc urbain intergénérationnel à Biéville-Beuville

## Saint-Manvieu-Norrey : Plantation participative de haies

Dans le cadre d'une initiative collaborative avec l'association du Fresne Camilly, les habitants de Saint-Manvieu-Norrey ont été invités à participer à la plantation de haies le long du stade et à renforcer la végétation de deux espaces verts répartis dans les trois quartiers de la commune. Cette action a permis d'enrichir l'environnement local avec des arbustes issus d'essences locales, favorisant la biodiversité et l'impact écologique positif.

C'était un moment de partage et de sensibilisation à la préservation de la nature pour les habitants de la commune.

## Cuverville : « Protégeons la nature »

Cuverville a organisé une journée dédiée à la sensibilisation environnementale avec un programme structuré : matinée de ramassage des déchets, ateliers interactifs l'après-midi (création d'hôtels à insectes, sensibilisation sur les frelons asiatiques, compostage) et une discussion ouverte avec les habitants pour partager les bonnes pratiques écologiques.

## Hermanville-sur-Mer : co-construction d'un programme de transition

Hermanville-sur-Mer s'engage dans une transition écologique en collaboration avec ses habitants. Ce projet s'articule autour de trois axes : un diagnostic environnemental participatif, la sensibilisation de la population aux enjeux climatiques, et la co-construction d'un plan d'actions sur trois ans. Les priorités incluent la gestion des risques côtiers, la préservation de la biodiversité, et la réduction de l'impact écologique communal. Ce plan vise à renforcer la résilience du territoire tout en mobilisant les habitants pour un avenir durable.

## Thaon : Opération commune propre

Une récompense symbolique est attribuée aux participants (certificat ou petits cadeaux écologiques) et publication des résultats (quantité de déchets ramassés) pour sensibiliser davantage les habitants à l'importance de leur action collective.

## Blainville : Lancement d'un programme d'action contre le frelon asiatique

Le 13 avril 2024, la commune de Blainville a lancé un programme d'action contre la prolifération du frelon asiatique, une menace pour la biodiversité et la sécurité des habitants.

Une réunion publique a été organisée pour sensibiliser la population, attirant la participation de 120 personnes.

L'objectif de cette rencontre était de présenter les mesures à prendre pour lutter efficacement contre cette espèce invasive et de mobiliser les citoyens dans cette démarche collective. Un premier pas important pour préserver l'environnement local et garantir la sécurité de tous.

### Les chiffres clés 2024

**35** participants

**45,5 kg** de déchets ramassés

Opération commune propre à Thaon



# AXE 5 Un territoire d'expérimentation des transitions

Si d'une part Caen la mer souhaite développer l'engagement des citoyens et des employeurs en faveur de la transition écologique, d'autre part elle s'engage elle-même dans une démarche d'expérimentation, d'innovation, de coopération. Caen la mer devient ainsi un acteur référent en matière de transition écologique.

## Promouvoir les dispositifs favorisant l'engagement citoyen à Caen la mer

### Les actions prioritaires

#### Conditionner les aides au respect de critères de la transition écologique

25%

La conditionnalité des aides accordées au respect de la transition est en cours de réflexion.

En attendant, la Communauté urbaine Caen la mer, la ville de Caen et le SYVEDAC ont invité les organisateurs d'événements du territoire, via un appel à candidature, à adopter la charte « des événements éco-responsables ». Cette démarche volontaire et progressive vise à promouvoir une amélioration continue.

Ainsi 11 organisateurs (associations, communes...) ont été lauréats de l'appel à candidatures 2024.

En 2023, 5 organisateurs ont été accompagnés et continueront de l'être en 2024 et 2025.

Au total, ce sont donc 16 organisateurs qui seront effectivement accompagnés sur 3 ans par 4 structures locales : COOP 5 pour Cent, Bande de sauvages et Vélisol, qui ont conventionné avec Caen la mer et Caen.

En signant la charte, les organisateurs bénéficient :

- d'un accompagnement personnalisé pour leurs actions,
- d'une communication renforcée via les canaux du collectif,
- de l'usage du logo « événement éco-responsable »,
- et d'un prêt gratuit de matériel.

En complément, le collectif (collectivités et structures locales) propose également 2 fois par an des formations aux événements écoresponsables pour les organisateurs qui le souhaitent.

#### Les chiffres clés 2024

**16** organisateurs, signataires de la charte des événements écoresponsables  
**2** formations dispensées

### Les actions associées

#### Promouvoir un temps citoyen pour les salariés

50%

Dans le cadre de la 2<sup>e</sup> édition du Défi Innovation, il est proposé aux agents de relever un défi visant à améliorer l'efficacité des services publics. Ce défi s'appuie sur leur expérience quotidienne, notamment en identifiant les « irritants » et dysfonctionnements rencontrés par les usagers dans leurs relations avec les services des collectivités. Ces problèmes peuvent entraîner de l'insatisfaction, tant pour les usagers que pour les agents. L'objectif du Défi Innovation est d'encourager les agents à proposer des idées ou des solutions concrètes pour réduire, voire supprimer ces irritants, et ainsi améliorer la vie des usagers et des agents. Un prix a été attribué au projet ayant récolté le plus grand nombre de votes, il s'agit de l'amélioration des corbeilles bi-flux sur l'espace public afin de réduire les réclamations de riverains.

#### Les chiffres clés 2024

**4** projets innovants présentés  
**335** votants

## AXE 5 Un territoire d'expérimentation des transitions

### Encourager l'urbanisme innovant et durable

#### Les actions prioritaires

**Construire la ville sur la ville : favoriser la réversibilité / mutabilité du bâti, multiusage**

25%

Suite à la suspension du projet de quartier du Nouveau Bassin à Caen, et dans l'attente de l'étude de dynamique hydraulique sur tout l'estuaire de l'Orne, portant sur la hausse du niveau de la mer en aval et du débit de l'Orne en amont, sont donc envisagés :

- un projet d'urbanisme transitoire sur 40 ans,
- des occupations temporaires (logements étudiant ou ateliers d'artisans),
- l'aménagement d'une promenade en cours de réalisation sur la Presqu'île.

**Favoriser l'urbanisme tactique**

25%

Le secteur centre travaille sur la mise en œuvre d'urbanisme tactique. À l'image des spécificités du territoire, d'autres communes ont mis en œuvre des installations et/ou actions pour accompagner dans la transition écologique principalement en lien avec leur budget participatif.

**Urbanisme tactique** : Approche participative et temporaire de l'aménagement urbain, visant à transformer rapidement l'espace public avec des interventions à petite échelle, souvent à faible coût. Ces initiatives sont conçues pour tester de nouvelles idées, expérimenter des solutions innovantes ou répondre à des besoins immédiats dans la ville.

**Mettre à disposition des acteurs locaux des espaces publics non utilisés (espaces, friches, bâtiments...) pour expérimenter de projets de transition écologique**

25%

Dans le cadre du Millénaire du Caen, le projet emblématique Débord(i)ons déploie un certain nombre d'expériences art/sciences sur la question de l'eau (l'eau dans tous ses états, l'imaginaire de l'eau).

La parcelle de l'ex « Industrie » située sur la Presqu'île, à l'angle de la rue de Cardiff et du Cours Caffarelli est en cours de mise à disposition pour un laboratoire vivant art-science-société.

#### Les chiffres clés 2024

**1 000 m<sup>2</sup>** mis à disposition pour expérimenter le projet Débord(i)ons

**Construire les quartiers de la Presqu'île en constituant l'ensemble des enjeux des transitions**

50%

Le projet d'écoquartier Archipel, situé à Hérouville Saint-Clair, avance tandis que l'urbanisation de la Presqu'île de Caen est suspendue en raison de risques d'inondation.

Validée le 26 septembre 2024 par les élus de la Communauté urbaine, l'entrée en phase opérationnelle prévoit le début des travaux en 2025, avec un objectif de 1 300 logements d'ici 2035.

Contrairement au projet Nouveau bassin à Caen, Archipel est jugé sécurisé face à la montée des eaux grâce à un terrain surélevé et des constructions à plus de 8 m au-dessus du niveau de la mer.

#### Lancer des appels à projets et faire du territoire un territoire d'expérimentation

50%

##### Recherche sur les îlots de chaleur

Caen la mer et la Ville centre ont signé, en 2024, une convention de recherche sur deux ans avec l'Université de Caen. Le programme vise à identifier, qualifier et caractériser les îlots de chaleur présents sur le territoire. L'objectif est d'avoir des connaissances scientifiques précises des phénomènes d'îlots de chaleur et les facteurs les favorisant, d'en visualiser les effets grâce à des capteurs installés sur des sites pertinents du territoire. Ce travail d'exploration et de recherche devra permettre la mise en place d'actions d'atténuation et d'adaptation à Caen et Caen la mer ainsi que des mesures de prévention appropriées.

Des outils de mesures (stations météo, anémomètres, caméras thermiques) seront implantés sur des lieux stratégiques et complétés par des installations pour réaliser une cartographie en temps réel ainsi qu'une modélisation du climat urbain caennais.

L'étude complète coûte 238 600 € et sera financée à hauteur de 83 900 € par Caen (27 500 €) et Caen la mer (56 400 €).

En lien avec ce projet, Caen la mer est lauréate, avec la Ville centre, de l'appel à manifestation d'intérêt sur la Résilience lancé par l'ADEME, ce qui permet de financer en partie l'étude commandée à l'université. L'ADEME financera Caen et Caen la mer à hauteur de 50 000 €.

*Le projet d'écoquartier Archipel, situé à Hérouville Saint-Clair*

##### Appel à projets « Communes en transition »

Le deuxième appel à projets « Communes en transition » a été lancé par Caen la mer pour l'année 2024. Cet appel est destiné aux communes de Caen la mer, mettant en place des initiatives et projets de transition écologique sur leur territoire.

Les projets devaient répondre obligatoirement à une ou plusieurs des actions sélectionnées de la feuille de route « Caen la mer, territoire en transition ». 11 projets ont été lauréats de l'édition 2024, mobilisés sur les enjeux de végétalisation, de développement de la biodiversité, des mobilités douces.

Pour l'édition 2025, Caen la mer lancera un nouvel appel à projet sur une thématique resserrée, la ville fraîche et verte. L'objectif pour cette nouvelle édition sera d'intensifier l'accompagnement des communes pour consolider leurs projets (apport données scientifiques, références...) et en faire des projets démonstrateurs et d'innovation.

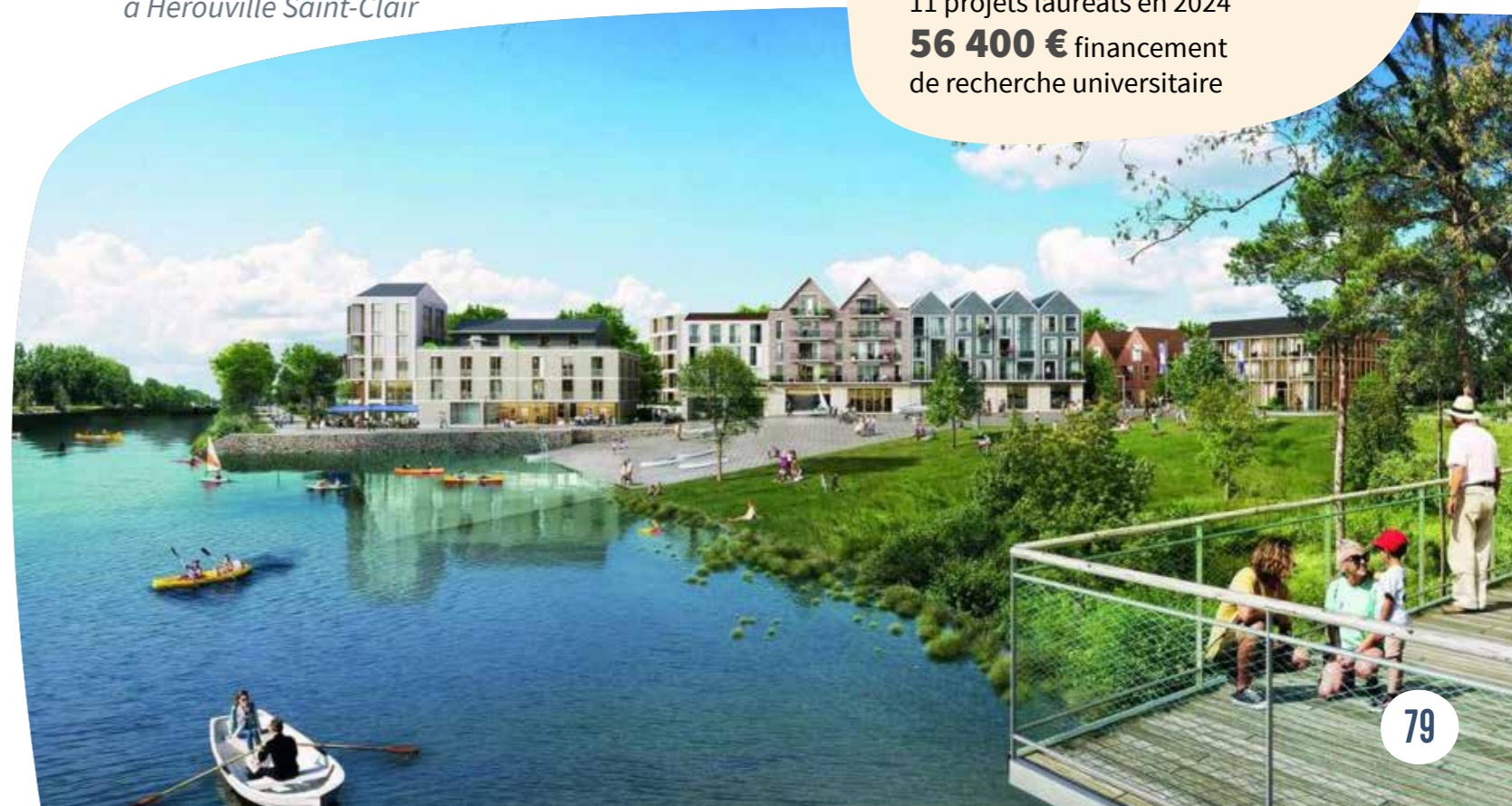
#### Les chiffres clés 2024

**2** conventions pour expérimenter la résilience du territoire face aux îlots de chaleur

**11** projets lauréats de l'appel à projet « Communes en transition » pour 2024

**24 918 €** de subvention pour les 11 projets lauréats en 2024

**56 400 €** financement de recherche universitaire





## AXE 5 Un territoire d'expérimentation des transitions

### Intégrer la transition écologique dans les politiques culturelles et sportives

#### Les actions prioritaires

##### Intégrer la transition écologique dans les agendas ou programmes culturels, sportifs ou autres

50%

##### Biodiversité du littoral et nage en mer

Caen la mer développe un travail de sensibilisation des scolaires à la laisse de mer et la biodiversité du littoral à travers une thématique spécifique du programme scolaire « En route vers la transition écologique ».

D'autre part, considérant que l'apprentissage de la natation en piscine ne suffit pas à prévenir tout risque de noyade en mer, une 11ème et dernière séance d'apprentissage est organisée en mer. À cette occasion, les élèves sont sensibilisés à la biodiversité du littoral.

##### Sports et transition écologique

« Caen ça bouge 2024 » qui s'est déroulé le week-end du 5 et 6 octobre 2024 a proposé des activités sportives notamment des parcours marche et vélo. Le stand de Caen la mer, présent à l'évènement, a mis en lumière les solutions de mobilité durable et les projets innovants en 2024 : extension du réseau Twisto, nouvelles zones desservies, et engagement écologique. Un village des mobilités a été installé. Au programme, animations, ateliers interactifs, et échanges avec des experts attendaient les visiteurs dans une ambiance conviviale et participative.

Les chiffres clés 2024  
24 classes sensibilisées

##### Favoriser les événements éco-responsable

75%

Afin de limiter la distribution de bouteilles plastiques, des fontaines à eau sont mises en place sur les événements. Ces fontaines ont été mises en place cette année sur les Foulées de la liberté en juin puis sur l'esplanade de l'Hôtel de Ville à Caen en juillet à l'occasion des Jeux Olympiques 2024.

Dans le cadre du Millénaire de Caen, les appels à candidatures pour les spectacles étaient conditionnés à des critères d'écoresponsabilité et d'inclusivité.

##### Mettre en place des mesures durables dans toutes les pratiques du sport et de la culture

##### OBJECTIF 2030 Équiper 100 % des complexes sportifs pour le tri des déchets

50%

Des poubelles bi-flux sont installées dans toutes les piscines de telle sorte que l'utilisateur ait la possibilité de trier ses déchets tout au long de son cheminement dans les établissements.

Les chiffres clés 2024  
20 poubelles bi-flux sur toutes les piscines :  
8 au Stade Nautique,  
4 au Chemin vert, Grâce de Dieu et Hérouville Saint-Clair

## ZOOM COMMUNES

### Au Castelet : Bien-être en mouvement au cœur de la nature

#### Les Foulées Vertes de Mathieu

Organiser une course annuelle écoresponsable en remplaçant les bouteilles en plastique par des gobelets réutilisables ou compostables pour les ravitaillements, et en proposant des collations locales et biologiques.

Sensibiliser les participants à l'impact écologique de l'évènement par des panneaux d'information le long du parcours.

#### Installation d'agrès sportifs au verger des naissances

À proximité du jardin des sourires, des agrès sportifs sont mis en place pour offrir des équipements adaptés à tous les niveaux. Ces installations permettent la pratique d'exercices physiques, promouvant ainsi le bien-être et une meilleure cohésion sociale. De plus, des bornes pour le fractionné sont intégrées, permettant aux sportifs amateurs ou confirmés de diversifier leur entraînement.

#### Yoga au jardin

Des ateliers de yoga ont été organisés dans le verger des naissances ou au jardin des sourires. Ces séances visent à créer un espace de détente et de sérénité pour les participants, tout en renforçant le lien avec la nature. Cette activité inclusive s'adresse à tous les âges et tous les niveaux, favorisant le bien-être mental et physique.

Ces initiatives participent à l'amélioration de la qualité de vie des habitants, tout en rendant ces espaces accessibles et attractifs pour des publics variés.

Atelier Yoga au Castelet



### Évaluer la **politique de transition écologique** de la collectivité

#### Les actions prioritaires

##### Créer des outils de suivi de la démarche

75%

Dans le contexte actuel de changement climatique, les entreprises, les collectivités et les gouvernements sont de plus en plus incités à mettre en place des démarches de transition visant à réduire leur empreinte carbone. Une démarche climat efficace nécessite des outils de suivi permettant de mesurer, analyser et rendre compte des progrès réalisés. Ces outils sont essentiels pour garantir la transparence, l'efficacité et l'amélioration continue des initiatives de transition mises en œuvre.

La création d'outils de suivi de la feuille de route des transitions permettra de suivre l'évolution des actions mises en œuvre et de voir si les objectifs définis sont atteints.

En 2024, un logiciel interne est développé et testé avec l'objectif de le rendre opérationnel d'ici 2025. Il permettra également l'élaboration des rapports annuels de développement durable.

##### Les chiffres clés 2024

**211** sous-actions

**512** indicateurs

##### Construire un budget Vert

50%

Le budget vert mesure pour chaque dépense son impact environnemental.

Cette obligation légale depuis juillet 2024 permet de coter si une dépense est en faveur, neutre ou en défaveur de la transition écologique. Elle se fera sur le budget réalisé 2024, qui sera présenté lors du compte financier unique (CFU) en 2025.

Pour mener à bien cette mission, la collectivité s'est donnée les moyens nécessaires en créant un poste dédié à l'accompagnement et au suivi de l'impact environnemental des dépenses.

##### Les chiffres clés 2024

**1** budget vert en cours d'élaboration pour l'année 2024

##### Mesurer l'empreinte carbone des actions

25%

Le bilan des gaz à effet de serre permet de mesurer l'empreinte de l'activité d'une collectivité au sein de son territoire en termes d'émissions carbone. L'objectif est de réaliser un diagnostic des émissions de Gaz à Effet de Serre (GES) en vue d'identifier les gisements de réduction et de mettre en œuvre des actions en faveur de cette atténuation potentielle.

Une étude est en cours pour réaliser un bilan carbone de Caen la mer en 2025.

# « CAEN LA MER EN TRANSITION 2030 »

## Caen la mer

Direction de la transition écologique et énergétique

16, rue Rosa Parks, 14000 Caen

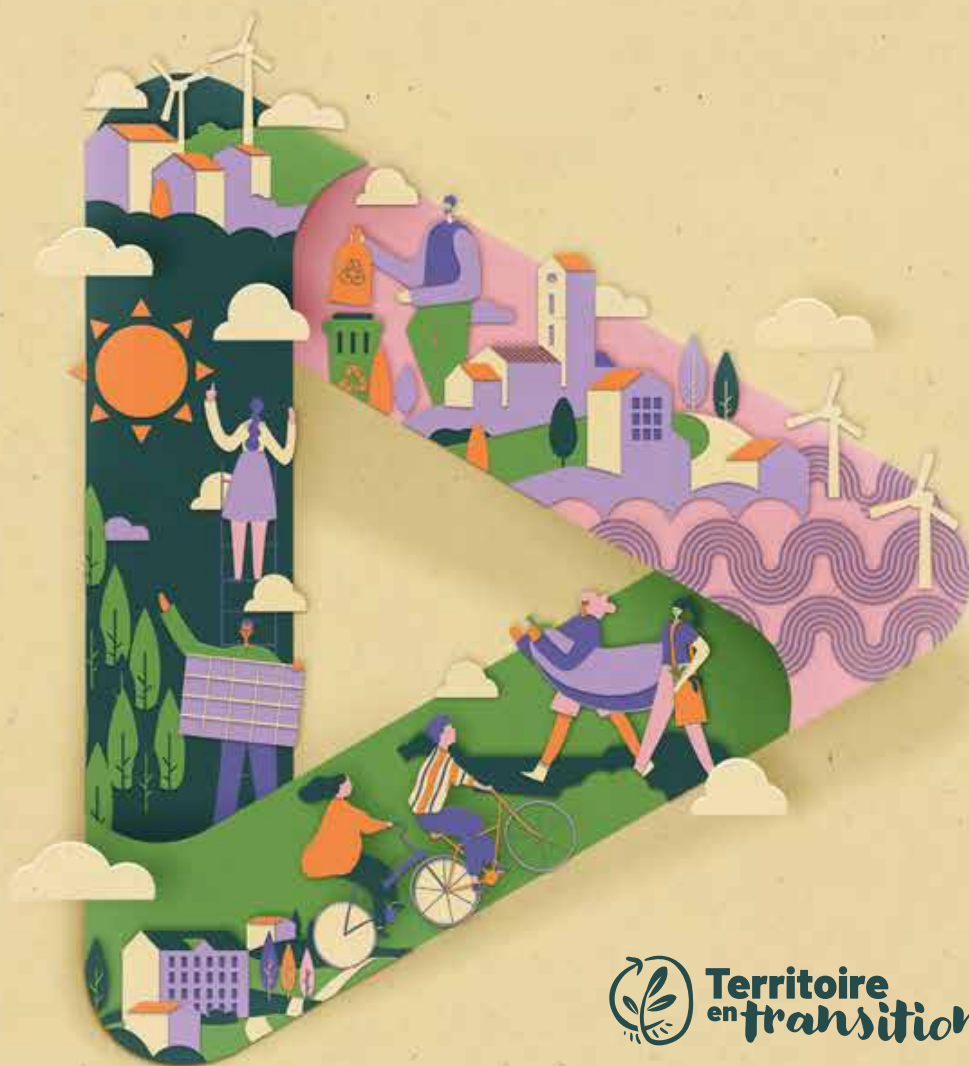
02 31 30 41 00

Conception et réalisation : Caen la mer

Mise en page : Hervé Chéri

Impression : pôle imprimerie Caen la mer

Janvier 2025



 **Territoire  
en transition**