Rapport annuel Caen la mer en matière de développement durable - 2022

SOMMAIRE

Edito — Page 3

Les axes stratégiques — Page 5

Les objectifs internationaux de développement durable — Page 7

Les actions — Page 8

EDITO

Parce que la transition écologique est une préoccupation pour tous, Caen la mer a construit, en étroite collaboration avec les acteurs du territoire (citoyens, entreprises, associations, élus, directions...), une feuille de route des transitions et un programme d'actions concrètes adopté en septembre 2022 et organisé autour de 5 axes stratégiques : un territoire plus autonome, sobre, résilient, solidaire et d'expérimentation des transitions (démarche décrite page suivante). Ce document majeur définit une trajectoire visant à modifier progressivement nos pratiques, nos comportements pour aller vers plus de sobriété d'ici 2030.

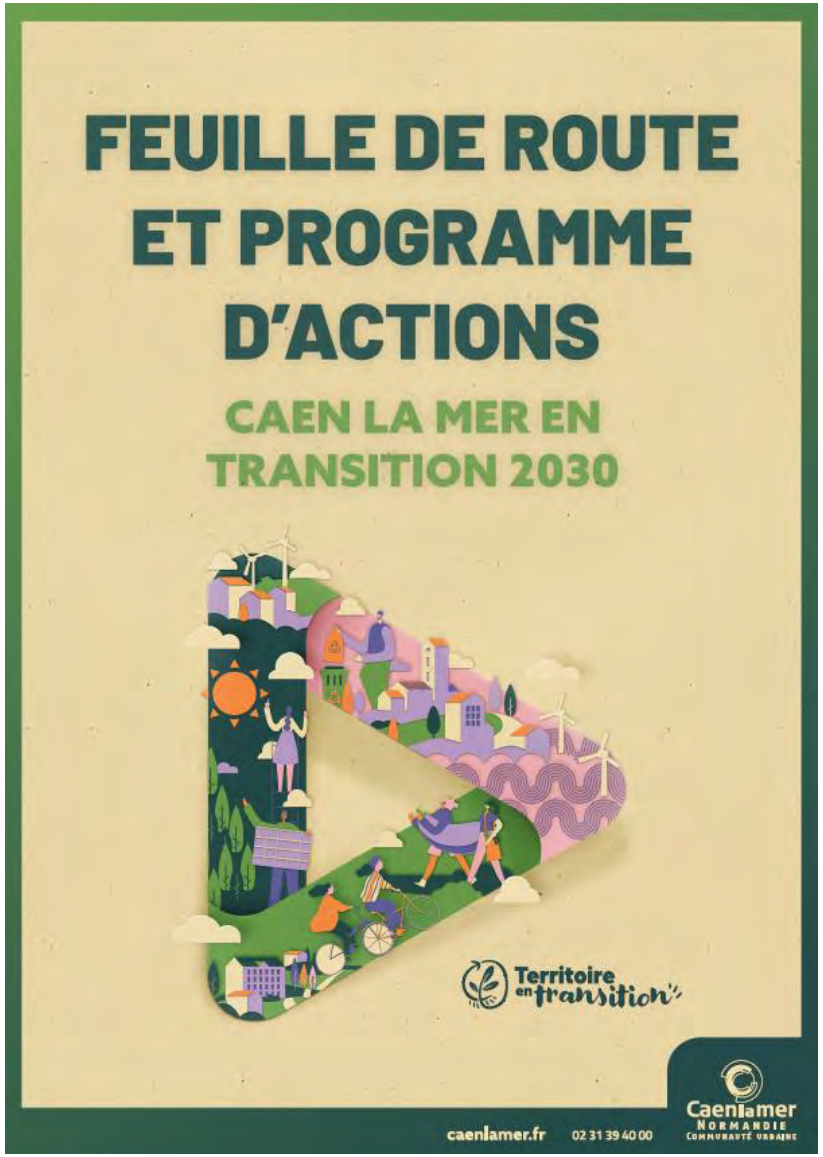
Le rapport de la situation en matière de développement durable 2022 témoigne de l'engagement des communes de Caen la mer et de la Communauté urbaine à répondre aux enjeux du changement climatique.

Chacun, à son niveau, met en œuvre des actions concrètes. Une boîte à outils à destination des communes est complétée au fil de l'eau pour répondre aux attentes des élus et des habitants.

Vous le verrez, les actions sont nombreuses et reposent sur les 5 axes stratégiques de la transition. Qu'il s'agisse de mobilité, de ressources naturelles, d'alimentation durable ou de sensibilisation du grand public, ce bilan annuel démontre à quel point chaque action a son importance quelle que soit son échelle de réalisation.

Il permet de mettre en valeur les actions marquantes de 2022, en se tournant résolument vers l'avenir.

CAEN LA MER, TERRITOIRE EN TRANSITION



La feuille de route et le programme d'actions de Caen la mer en transition 2030 ont été adoptés en Conseil communautaire du 29 septembre 2022.

En 2021, la démarche « Caen la mer, territoire en transition » a rassemblé une centaine de personnes volontaires, réparties en quatre collèges d'acteurs (citoyens, entreprises, associations et élus & techniciens). Lors de trois forums de concertation, ils ont pu proposer des actions de transition à mettre en œuvre sur le territoire. Ces temps d'échanges ont été complétés par trois séminaires techniques regroupant les élus, les communes et les directions de Caen la mer afin de finaliser la feuille de route 2030 et un programme d'actions, validés dans les instances communautaires.

La démarche « Caen la mer, territoire en transition » a été mise en cohérence avec le Projet de territoire (quatorze actions communes) et vient le compléter de façon très opérationnelle sur les politiques environnementales, sociales et territoriales à mettre en place de façon collective et efficace.

A ce jour, la feuille de route se décline en 5 axes stratégiques : un territoire plus autonome, un territoire sobre, un territoire résilient, un territoire solidaire, un territoire d'expérimentation des transitions..

Elle s'articule autour d'un programme qui comprend 68 actions et plus de 200 sous actions. 22 actions prioritaires ont été définies par les élus.

Ce programme d'actions pourra évoluer afin de s'adapter au contexte et aux nouvelles évolutions liées aux transitions. Il sera évalué régulièrement pour mesurer son efficacité.

Cette démarche vise à accélérer les transitions, associer et agir avec les acteurs locaux et s'appuyer sur un programme composé d'actions simples, ambitieuses, innovantes, concrètes, transversales et efficaces pour le territoire.

Les axes stratégiques

Un territoire plus autonome
#Ressources locales
#Economie circulaire
#Energies renouvelables #Urbain/Rural

Un territoire d'expérimentation des transitions
#Innovation # Ingéniosité
#Transmission
#Recherche-action
#Engagement
#Décloisonnement

Un territoire sobre
Local #Aménagement #Proximité
Faibles émissions carbone
#Accessibilité #Simplicité

Un territoire solidaire
#Inclusion #Partage #Vulnérabilité
#Echelle humaine

Un territoire résilient
#Biodiversité #Eau
#Changement climatique
#Vulnérabilités
#Terre/mer

LES AXES DE LA FEUILLE DE ROUTE 2030 CAEN LA MER

I. Un territoire autonome — Page 8

II. Un territoire sobre — Page 31

III. Un territoire résilient — Page 58

IV. Un territoire solidaire — Page 94

V. Un territoire d'expérimentation — Page 113

Les objectifs de développement durable

- Depuis 2011, toute collectivité de plus de 50 000 habitants a l'obligation de réaliser un rapport annuel en matière de développement durable, qui doit être présenté avant le débat d'orientation budgétaire.
- Ce rapport décrit les engagements des collectivités pour répondre, notamment, aux enjeux internationaux de l'Agenda 2030 fixé par l'ONU en 2015. Il s'agit d'un agenda universel qui porte l'ambition de transformer notre monde en éradiquant la pauvreté et les inégalités, en assurant sa transition écologique et solidaire à l'horizon 2030.
- L'Agenda 2030 de l'ONU fixe 17 objectifs de développement durable et 169 cibles, qui couvrent aussi bien le climat, la biodiversité, l'énergie, l'eau que la pauvreté, l'égalité des genres, la prospérité économique ou encore la paix, l'agriculture ou l'éducation...
- Le rapport développement durable de Caen la mer passe au crible chaque axe pour voir à quels objectifs de développement durable il contribue.

1 PAS DE PAUVRETÉ
Eradiquer la pauvreté sous toutes ses formes et partout dans le monde.

2 FAIM « ZÉRO »
Fin de la faim, réaliser la sécurité alimentaire, améliorer la nutrition et promouvoir une agriculture durable.

3 BONNE SANTÉ ET BIEN-ÊTRE
Assurer une vie saine et promouvoir le bien-être pour tous à tous les âges.

4 ÉDUCATION DE QUALITÉ
Assurer une éducation de qualité, inclusive et équitable et promouvoir des opportunités d'apprentissage pour tous tout au long de la vie.

5 EGALITÉ ENTRE LES SEXES
Réaliser l'égalité du genre et l'autonomisation des femmes et des filles.

6 EAU PROPRE ET ASSAINISSEMENT
Garantir l'accès de tous à l'eau et à l'assainissement et assurer une gestion durable des ressources en eau.

7 ÉNERGIE PROPRE ET D'UN COÛT ABORDABLE
Accélérer l'accès à une énergie abordable, fiable, durable et moderne pour tous.

8 TRAVAIL DÉCENT ET CROISSANCE ÉCONOMIQUE
Promouvoir une croissance économique soutenue, inclusive et durable, le plein emploi productif et un travail décent pour tous.

9 INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE
Construire une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation inclusive et durable et favoriser l'innovation.

10 INÉGALITÉS RÉDUITES
Réduire les inégalités dans et entre les pays.

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES
Rendre les villes et les établissements humains inclusifs, sûrs, résilients et durables.

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES
Assurer des modes de consommation et de production durables.

13 MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES
Prendre des mesures urgentes pour lutter contre le changement climatique et ses impacts.

14 VIE AQUATIQUE
Conserver et utiliser durablement les océans, les mers et les ressources marines pour le développement durable.

15 VIE TERRESTRE
Protéger, restaurer et promouvoir l'utilisation durable des écosystèmes terrestres, la gestion durable des forêts, lutter contre la désertification et stopper et inverser la dégradation des terres et la perte de la biodiversité.

16 PAIX, JUSTICE ET INSTITUTIONS EFFICACES
Promouvoir des sociétés pacifiques et inclusives pour le développement durable, permettre un accès à la justice pour tous et bâtir des institutions efficaces, redevables et inclusives à tous les niveaux.

17 PARTENARIATS POUR LA RÉALISATION DES OBJECTIFS
Renforcer les moyens de mise en œuvre et revitaliser le partenariat mondial pour le développement durable.

UN TERRITOIRE PLUS AUTONOME

#Alimentaire durable et local, #Réemploi, #Energies renouvelables, #Tourisme vert

Mobiliser autour d'une alimentation durable

Du champ à l'assiette, chaque aliment que nous consommons a des impacts sur l'environnement et la santé.

Pour répondre à ces enjeux, les élus et citoyens souhaitent favoriser une alimentation durable qui s'articule autour de nouvelles filières plus respectueuses et plus éthiques ; produits frais et non transformés, produits locaux et de saison, agriculture raisonnée et/ou biologique, commerce équitable pour les producteurs, circuits courts, lutte contre le gaspillage alimentaire, réduction des emballages et des déchets, économies d'eau… tout en favorisant le plaisir gustatif et la convivialité.

Elaboration du Plan alimentaire territorial

1

Programme d'actions en cours d'élaboration

Caen Normandie Métropole, en partenariat avec la Chambre d'Agriculture du Calvados et l'AUCAME, est engagé depuis 2017 dans l'élaboration d'un Projet Alimentaire Territorial (PAT). Le PAT a pour objectif de relocaliser l'agriculture et l'alimentation sur le territoire.

Une stratégie a été élaborée fin 2018. Le programme d'actions a été finalisé en 2022 et devrait bientôt être officialisé.

Caen la mer participera à la mise en œuvre du PAT en proposant des actions concrètes.

Le PAT Caen Normandie Métropole a été reconnu par le Ministère de l'Agriculture. Depuis mars 2021, le PAT Caen Normandie Métropole est labellisé "PAT de niveau 1" pour les 3 prochaines années.

Une cartographie interactive expérimentale est en ligne avec près de 40 acteurs ou initiatives d'alimentation durable du territoire répertoriés.

Dans le cadre de l'animation du PAT des journées visites de sites et retours d'expérience sont organisées régulièrement. Les thématiques 2022 : alim-tour restauration collective, alim-tour sur l'autoproduction alimentaire…

PAT
Projet Alimentaire Territorial
Caen Normandie Métropole

Création de la Ceinture verte Caen Normandie

100 000 € Participation financière Caen la mer

Le développement d'une agriculture et d'une alimentation durables et de proximité est au cœur des préoccupations des citoyens et des élus. A ce titre, la Communauté Urbaine participe au Projet Alimentaire Territorial (PAT) porté par Caen Normandie Métropole en partenariat avec la Chambre d'Agriculture.

La Communauté Urbaine, en lien avec les acteurs du territoire, a la volonté de faire émerger des projets agricoles durables intégrés aux enjeux de son projet de territoire.

Elle souhaite déployer la création d'un maillage d'exploitations maraîchères locales et créer un outil territorial novateur pour installer des maraîchers sur son territoire sur des surfaces de l'ordre de 2 hectares. L'enjeu relève de la mobilisation foncière dans un secteur périurbain et un appui des maraîchers pour le démarrage de leur activité.

Une jeune structure coopérative, la Ceinture verte accompagnera les porteurs de projet pour accéder aux outils de production (foncier et installations agricoles et maraîchères) et pour leur suivi technico-économique.

Caen la mer s'est ainsi engagée à hauteur de 100 000 € dans ce projet qui s'intègre pleinement à sa politique de soutien à l'agriculture.

Les premières fermes qui seront installées avec l'aide des communes auront pour vocation de compléter la production maraîchère existante, de renforcer et de consolider une offre de produits de qualité, de la rendre accessible au plus grand nombre.

Compensation collective agricole

La compensation collective agricole a pour objectif d'éviter la consommation foncière de terres agricoles et réduire au maximum ses impacts, notamment sur l'agriculture. Lorsque des projets d'aménagement de grande envergure sont mis en place, ils sont soumis à la réglementation pour opérer une compensation agricole en finançant des projets collectifs en faveur de l'agriculture.

L'association de préfiguration du GIP CCA Normandie, composée notamment de la Chambre Régionale d'agriculture de Normandie, du Conseil régional, de la SAFER de Normandie, de Caen la mer et de Normandie Aménagement, a été créée en 2022. Elle a pour objectif d'accompagner les maîtres d'ouvrage « perturbateurs » dans la mise en œuvre de leur compensation, d'identifier des porteurs de projets agricoles, de protéger le foncier agricole et de proposer des mesures de compensation.

GIP CCA NORMANDIE
Association de préfiguration

Sur Caen la mer, deux projets d'aménagement sont d'ores et déjà concernés et sont accompagnés par l'association de préfiguration du GIP CCA Normandie, la compensation financière est la suivante :

- Ecoquartiers des Hauts de l'Orne à Fleury-sur-Orne : 306 178,00 €
- Zac Lazzaro 3 à Colombelles : 434 250,00 €

L'association de préfiguration du GIP CCA Normandie a lancé un appel à manifestation d'intérêt en faveur de la préservation de l'économie agricole normande et de l'accompagnement des maîtres d'ouvrages pour connaître le type de projets qui pourraient être accompagnés. Ainsi, une quinzaine d'associations et/ou de porteurs de projets ont répondu en proposant des projets autour du maraîchage, du développement de filières, d'outils de transformation, de vente directe/circuit court…

Deux appels à projets liés à la compensation des aménagements de Caen la mer ont ensuite été lancés en novembre 2022 pour préciser les projets agricoles collectifs et créateurs de valeur ajoutée pour l'économie agricole. A l'issue, un ou plusieurs projets seront retenus en 2023.

DD Tour Santé et alimentation

11

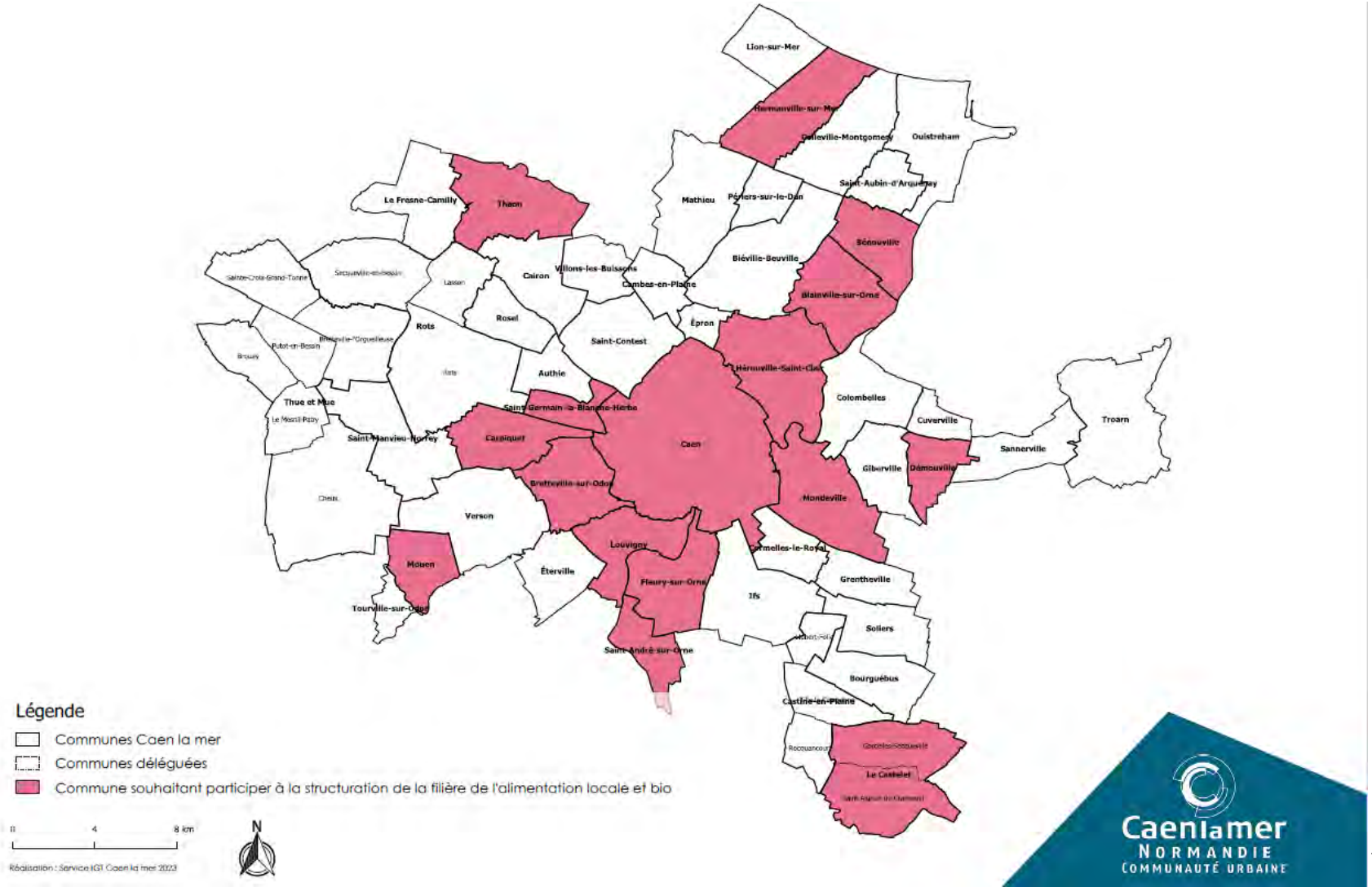
Collectivités participantes

L'Agence Normandie Biodiversité Développement Durable (ANBDD) en coopération avec Caen la mer a organisé un nouveau DDTour à Caen sur la thématique de la santé et de l'alimentation. Les agents de Caen la mer et de la Ville de Caen ont présenté des actions concrètes sur le territoire (station de mesure de la qualité de l'air, mobilités durables, alimentation durable dans les cantines scolaires...).

Cette visite à vocation pédagogique permet de sensibiliser le public, de présenter les dispositifs présents sur le territoire et les actions engagées par la Communauté urbaine et la ville centre.

Actions communales

Mobiliser autour d'une alimentation durable



Source : recueil des données auprès des communes réalisé en décembre 2022 et janvier 2023 par la Direction Transition écologique et énergétique.

Zoom à Hermanville sur mer
5ème Festival Alimenterre

30 Participants à la soirée débat

La commune d'Hermanville sur mer a organisé un évènement dans le cadre du 5ème Festival Alimenterre "notre avenir se joue dans nos assiettes ». La diffusion du film "une terre sans abeille » a été suivi d'un débat avec des acteurs locaux.

le festival ALIMENTERRE rappelle que 80 % des personnes qui souffrent de la faim dans le monde sont ceux qui nous nourrissent, c'est-à-dire des paysannes et paysans. En Europe comme en Afrique nos modèles agro-industriels menacent l'environnement et creusent les inégalités.

Cette année, les documentaires sélectionnés mettent l'accent sur les impacts des pesticides, les conditions de vie des producteurs en France, les mécanismes de l'aide alimentaire, la disparition de la biodiversité.

ZOOM à Saint André sur Orne
Création d'une AMAP

Création

AMAP pour les habitants

Une AMAP a été créée dans la commune de Saint André sur Orne. C'est une association pour le maintien de l'agriculture paysanne.

Accompagnés de Bio Normandie pour le démarrage, les habitants et le maraîcher bio de Feuguerolles Bully ont pu commencer la vente de paniers de légumes. La première distribution a eu lieu le 16 juin 2022.

Une réflexion est en cours pour élargir à d'autres producteurs pour diversifier l'offre (œufs, pain, cidre, lentilles...).

ZOOM à Fleury sur Orne
Agri Fleury

2 000 personnes

En 2022, la ville de Fleury-sur-Orne a voulu créer un évènement ayant trait au développement durable, intitulé « Fleury durable ».

Cet évènement disposait pour cette première année d'un point d'orgue baptisé « Agri Fleury ». Accessible à tous et gratuit pour les visiteurs, celui-ci a pris la forme d'un village avec des stands occupés par différents producteurs locaux, d'animations et d'un marché.

Quelques animaux étaient également présents. De nombreux acteurs de l'économie sociale et solidaire se sont mobilisés pour l'occasion. Les entouraient des structures porteuses de mobilités douces, ainsi que des associations promotrices d'une agriculture raisonnée ou de la permaculture.

La restauration locale a également été mise en valeur au même titre que le tri et la réduction des déchets.

Développer les énergies renouvelables locales

Caen la mer a d'ores et déjà obtenu le label territoire à énergie positive pour la croissance verte en 2017 et a également été labellisée Cap Cit'ergie en 2018, labels qui récompensent la qualité de sa politique énergétique et climatique.

Le Schéma directeur des énergies (SDE) engage Caen la mer dans le développement d'énergies durables locales. Energie solaire, réseau de chaleur, éolienne, géothermie… jouent un rôle majeur dans la transition énergétique.

La collectivité doit également accompagner l'implication citoyenne dans ses nouveaux projets.

Développement et création de réseaux de chaleur

1 Création d'une SEMOP

Lancement du projet de création d'une SEMOP (Société d'Economie mixte à Opération unique) dans le cadre du renouvellement et de l'extension du RCU Caen Nord.

Enjeux

- Développement du RCU Caen Nord sur les quartiers de Caen : Chemin vert, Calvaire Saint-Pierre, Pierre-Heuzé, Saint-Ouen, Presqu'île,
- Construction d'un outil de production d'ENR complémentaire ,
- Conversion en basse température du réseau initial,
- Garantie d'un tarif aux usagers le plus compétitif possible.

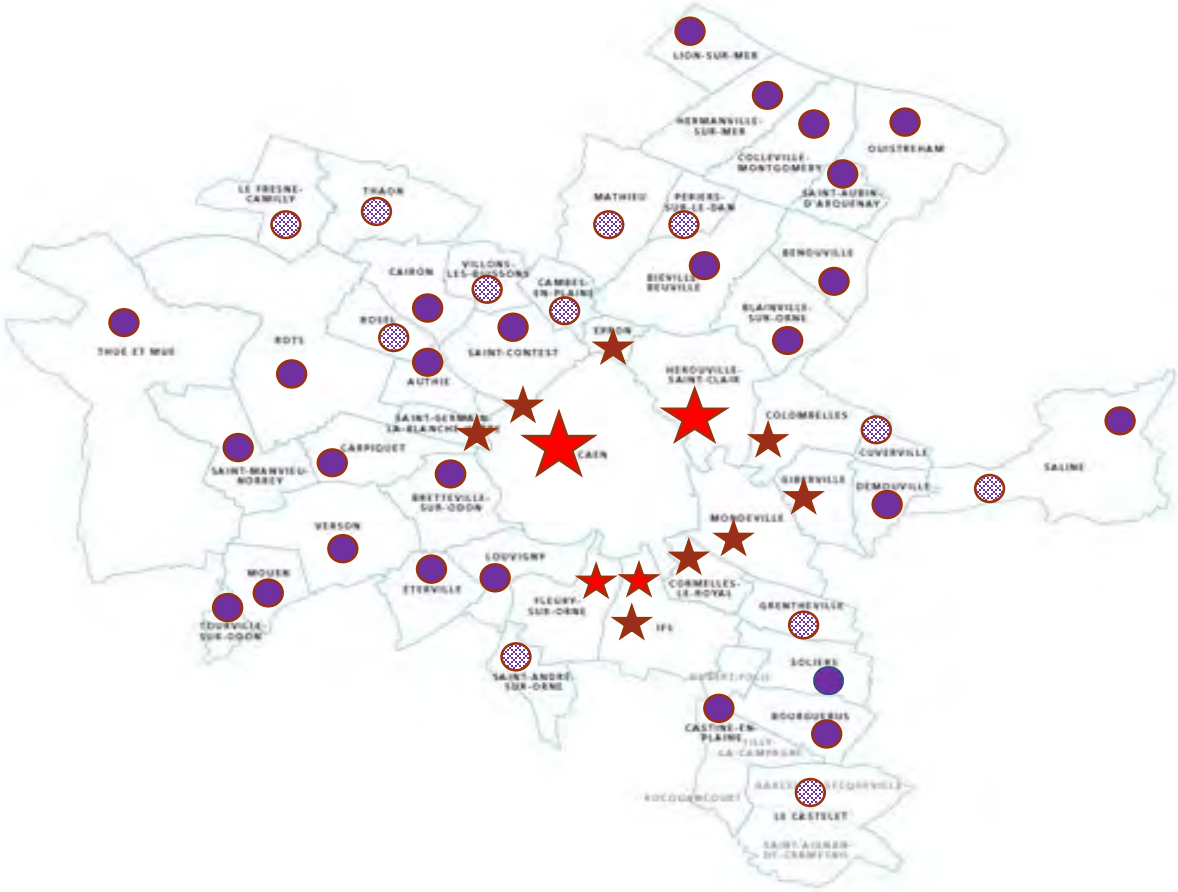
Evolution du RCU à terme

- 271 Gwh de chaleur livrée aux usagers,
- 80 % ENR,
- 67 Km de réseaux,
- 308 sous – stations, soit 30 300 équivalents logements desservis.

Développement et création de réseaux de chaleur

4 Communes raccordées aux réseaux de chaleurs existants

- Communes raccordées aux RCU existants (4)
- Communes avec potentiels de raccordements aux RCU existants (8)
- Potentiel de nouveaux RCU ou réseaux techniques (26)
- Etudes d'opportunité (11)



Projet de méthanisation sur la STEP du nouveau monde

1

Projet de méthanisation sur la STEP du Nouveau monde

Implantée à Mondeville, la station d'épuration des eaux usées du Nouveau Monde traite les eaux usées de 42 communes autour de Caen.

Un projet d'extension et de méthanisation des boues a été engagé pour notamment produire de l'énergie renouvelable sous forme de biométhane. Elle sera réinjectée dans le réseau de distribution de gaz naturel, permettant ainsi d'améliorer l'efficacité énergétique et de réduire l'empreinte carbone du site. Cette unité sera mise en service en 2025.

En 2022, une enquête publique a été lancée du 21 février au 25 mars 2022 pour les habitants de Caen, Mondeville, Hérouville Saint-Clair et Colombelles.

Un projet est en réflexion pour installer des panneaux photovoltaïques d'une puissance potentielle de 1 mégawatt en autoconsommation ce qui permettrait de couvrir environ 10% des besoins électriques du site.

Service commun d'efficacité énergétique

25 Adhérents au service commun
(24 communes et 1 syndicat scolaire)

50 % des communes adhérentes se sont lancée dans l'élaboration d'une stratégie d'investissement sur le patrimoine

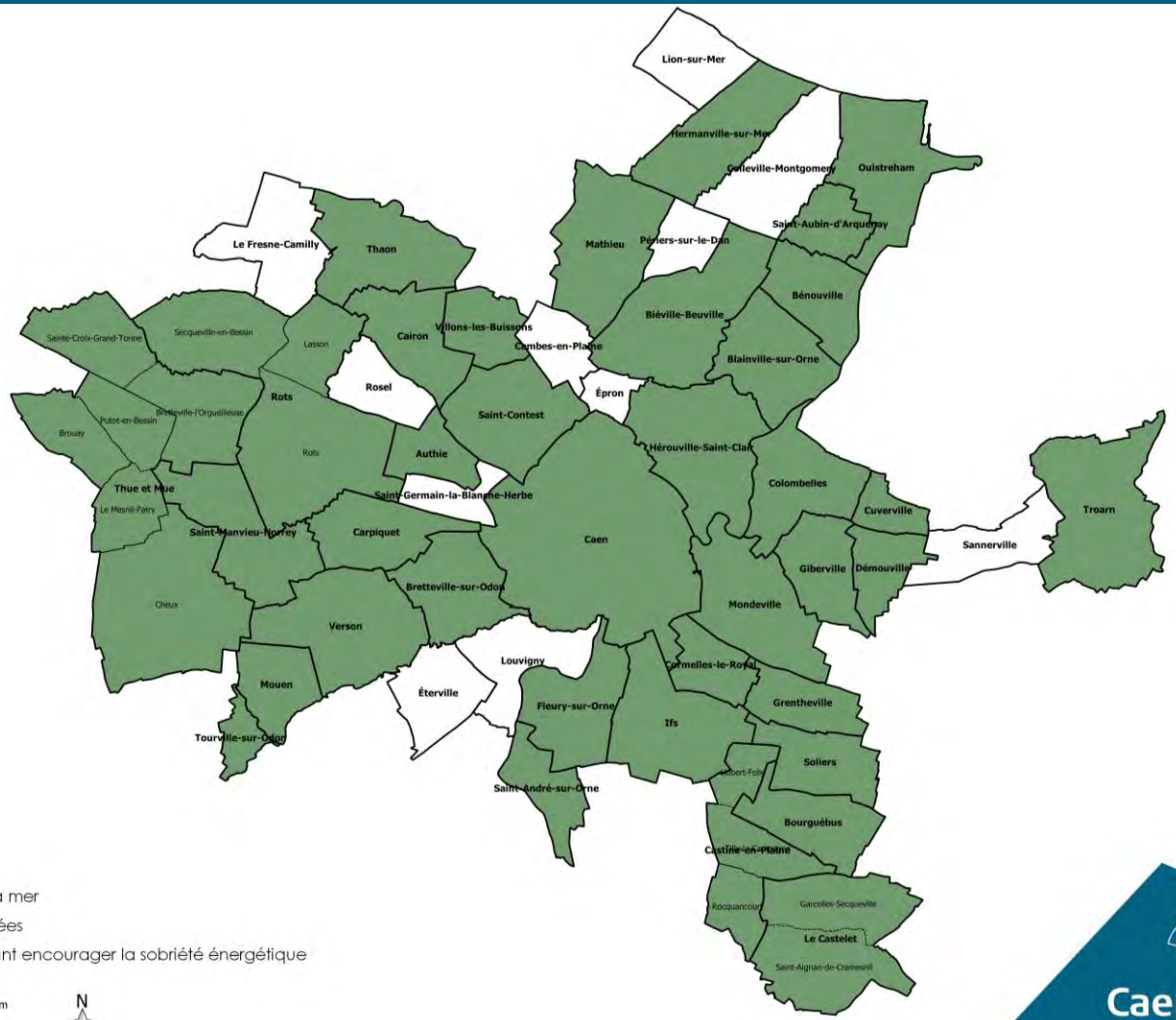
55 Audits réalisés

50 % Des projets sont engagés

Un service commun « efficacité énergétique » a été lancé le 1er janvier 2022. 3 économes de flux apportent assistance à maîtrise d'ouvrage auprès des communes adhérentes pour les accompagner dans les objectifs du décret tertiaire, l'amélioration de la performance énergétique des bâtiments, la maîtrise de l'énergie et le développement des énergies renouvelables.

Les actions communales

Développer les énergies renouvelables locales



Source : recueil des données auprès des communes réalisé en décembre 2022 et janvier 2023 par la Direction Transition écologique et énergétique.

Développer l'économie circulaire

Afin de favoriser une production et une consommation responsable, Caen la mer travaille en lien avec les acteurs du territoire dans différents domaines ; le tri des déchets à la source, le compostage de proximité, l'expérimentation de matériaux moins carbonés et plus vertueux, l'accompagnement des structures vers des évènements écoresponsables.

Un réseau de déchèteries pour mailler le territoire

7

Déchetteries sur le territoire

20

Collecte éphémères réalisées en 2022

Il existe sur le territoire 7 déchèteries à disposition des habitants. Cela permet le réemploi et le dépôt des déchets ne pouvant pas être collectés en raison de leur nature, poids ou volume. Construire de nouvelles déchèteries sur le territoire permettrait de couvrir un maximum de communes, de proposer des horaires plus larges et d'éviter les dépôts sauvages de déchets.

En complément de l'accueil, toute l'année, dans les déchèteries, Caen la mer organise, dans les communes de la Communauté urbaine, des collectes éphémères de meubles et de déchets d'équipements électriques et électroniques.

Cette année encore, la « coop 5 pour cent » est partenaire de l'évènement. Les déchets ainsi collectés seront valorisés soit par le recyclage, soit par le réemploi.

Soutenir les projets d'économie circulaire

45 000€ Subventions fonctionnement

20 000 € Subventions investissement

Au cours de l'année 2022, Caen la mer a apporté son soutien financier à :

- Les projets de l'incubateur Katapult piloté par l'ADRESS Normandie :
  Rose cambouis (réparation vélo), Aquabiose (Aquaponie), Phyt'eaux Coop (Assainissement individuel).

- France Active Normandie :
  Accompagnement, ingénierie financière des projets à impact social et environnemental innovant (2021 : environ 100 projets pour plus de 700 000 € de financement mobilisés).

- Envie14 :
  Réemploi de matériel Electroménager (400 tonnes pour le 1er semestre d'activité).

- ACIADES (La Chiffo):
  Réemploi de vêtements, valorisation des produits par une seconde vie (Tissons la Solidarité).

Nouvelles consignes de tri

+207

Corbeilles de tri sur le territoire

L'extension des consignes de tri sur l'espace public a permis de trier 18% d'emballages supplémentaires en 2022.

Afin d'encourager le geste de tri en dehors du foyer, 207 corbeilles de tri ont été installées sur le territoire.

Ce déploiement va se poursuivre en 2023 avec 300 corbeilles supplémentaires.

Organisation d'Evènements éco responsables

9 400 €

Budget consacré à l'accompagnement des organisateurs d'évènements *(22 300 € sur 3 ans)*

Afin de renforcer les actions de terrain auprès des organisateurs d'animations, de manifestations ou d'évènements, Caen la mer et la Ville centre ont noué un partenariat depuis trois ans avec quatre structures locales qui accompagnent et conseillent les organisateurs dans des changements de pratiques en matière d'actions et consommations plus durables et locales.

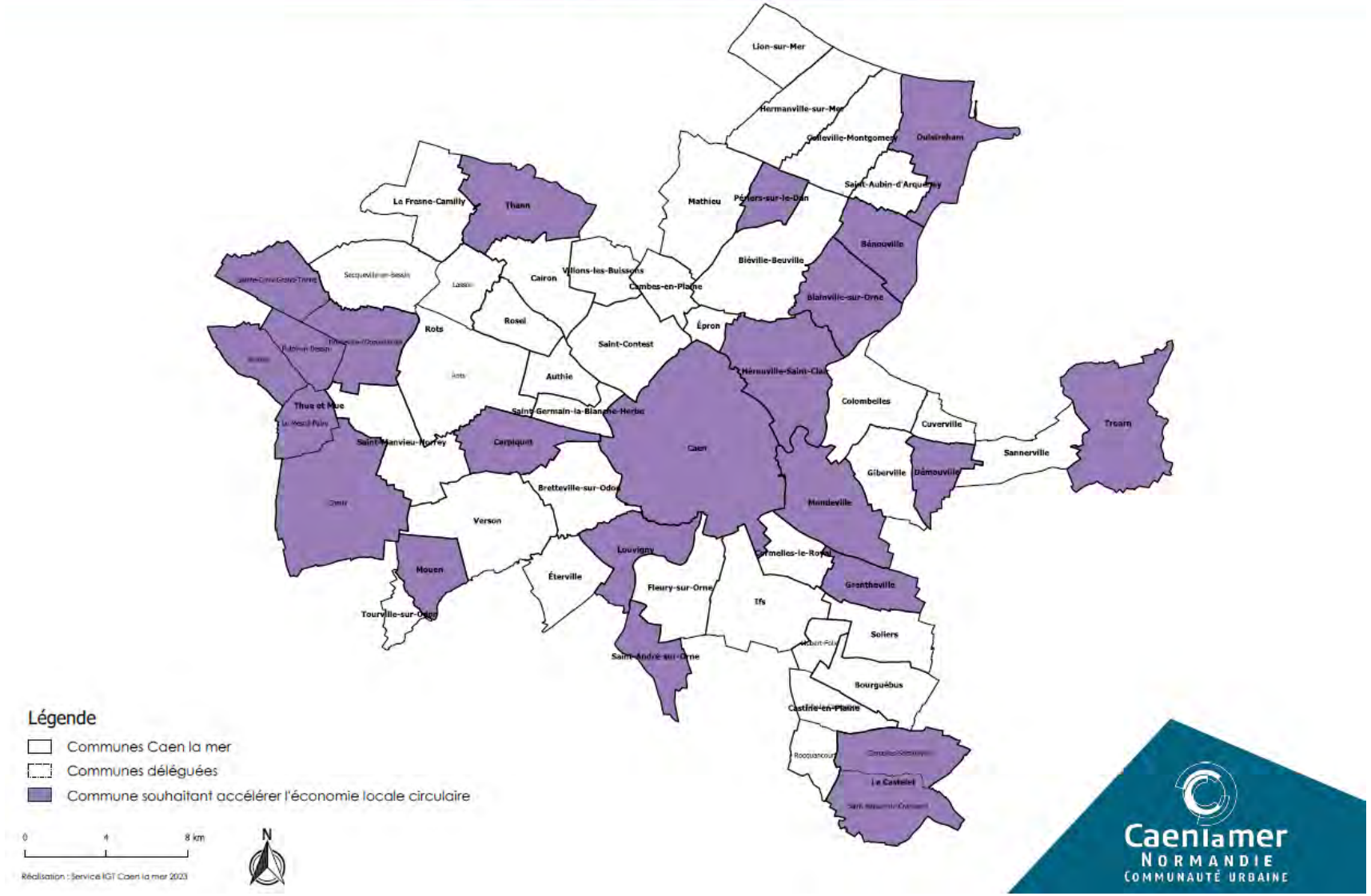
Ces quatre structures, COOP 5 pour 100, Vélisol, Bande de Sauvages et Normandie Equitable exercent leurs missions au quotidien dans les domaines du réemploi, de la mobilité active, de l'alimentation et la consommation durables et responsables. Elles ont une véritable expertise pour faire changer les manières de faire.

Elles proposent de poursuivre leur engagement aux côtés de Caen la mer et de Caen pour faire progresser les organisateurs de manifestations vers des évènements écoresponsables sur la base du guide « 50 actions pour organiser des éco évènements » réalisé par la Ville de Caen, Caen la mer, le Syvedac et Eau du Bassin Caennais.

Ces mêmes partenaires travaillent actuellement à la mise en place d'une charte d'engagement des organisateurs pour les encourager à s'inscrire dans une démarche de progrès vers l'éco évènement.

Les actions communales

Accélérer l'économie locale circulaire



Source : recueil des données auprès des communes réalisé en décembre 2022 et janvier 2023 par la Direction Transition écologique et énergétique.

Zoom à Villons les buissons

1

Plateforme de mise à disposition pour tous

La commune de Villons les buissons a mis en place un site appelé « Servez-vous » pour mettre à disposition de tous les habitants du bois (provenant d'un élagueur de la commune) et des fertilisants pour les sols (compost du SYVEDAC, fumier de cheval d'une ferme de la commune).

UN TERRITOIRE SOBRE

Local #Aménagement #Proximité # Faibles émissions carbone #Accessibilité #Simplicité

Maîtriser **l'étalement** urbain et végétaliser les espaces

Caen la mer n'a de cesse de repenser son orientation urbaine et l'utilisation de son foncier, afin de garantir un urbanisme de qualité et la disponibilité de logements.

Face aux enjeux climatiques, des projets d'aménagement urbain évoluent pour s'adapter aux nouveaux enjeux et anticiper le futur. L'accent est mis sur différents volets ; la végétalisation des espaces, les déplacements actifs, les îlots de fraîcheur, la performance des bâtiments…

Réalisation du guide de l'aménagement durable

1

Guide de l'aménagement durable

La Ville de Caen et Caen la mer ont conçu un guide de l'aménagement durable dans le but d'accompagner les communes dans leurs futurs projets afin de répondre aux défis de transitions du territoire.

Outil pratique, ce document comprend les principaux objectifs nationaux et locaux sur les thématiques liées à l'aménagement (habitat, énergie, mobilité…), des actions à mettre en œuvre ainsi que les indicateurs à valoriser et des contacts pour être renseignés.

Le guide est illustré d'exemples concrets et opérationnels mis en place sur le territoire et mis à disposition des communes.

1

Projet test

La commune de Blainville sur orne s'est proposée pour tester le guide de l'aménagement durable sur son nouveau projet de la ZAC Terres d'avenir (800 logements).

La concession doit respecter le contenu du guide pour la réalisation du projet.

Elaboration du PLUi-HM

Dans le cadre de la construction de son futur Plan local d'urbanisme intercommunal Habitat et Mobilités (PLUi-HM), Caen la mer a organisé des ateliers pour consulter la population autour de 4 grands enjeux prioritaires :

- Diversifier et consolider le tissu économique,
- Penser le logement à l'échelle de son cadre de vie,
- Accompagner les nouveaux modes de déplacement,
- Préserver l'environnement et le patrimoine.

Ces objectifs ont été fixés en lien avec le projet de territoire.

Par ailleurs, en lien avec la loi Climat Résilience, un volet diagnostic et enjeux sur la transition écologique a été intégré.

Les thématiques abordées lors des ateliers étaient :

- Environnement physique,
- Paysage/patrimoine,
- Biodiversité/Trame Verte et Bleue,
- Ressources naturelles,
- Littoral,
- Risques/pollutions,
- Vulnérabilité au changement climatique.

Création d'un éco quartier

1 Eco quartier Nouveau Bassin

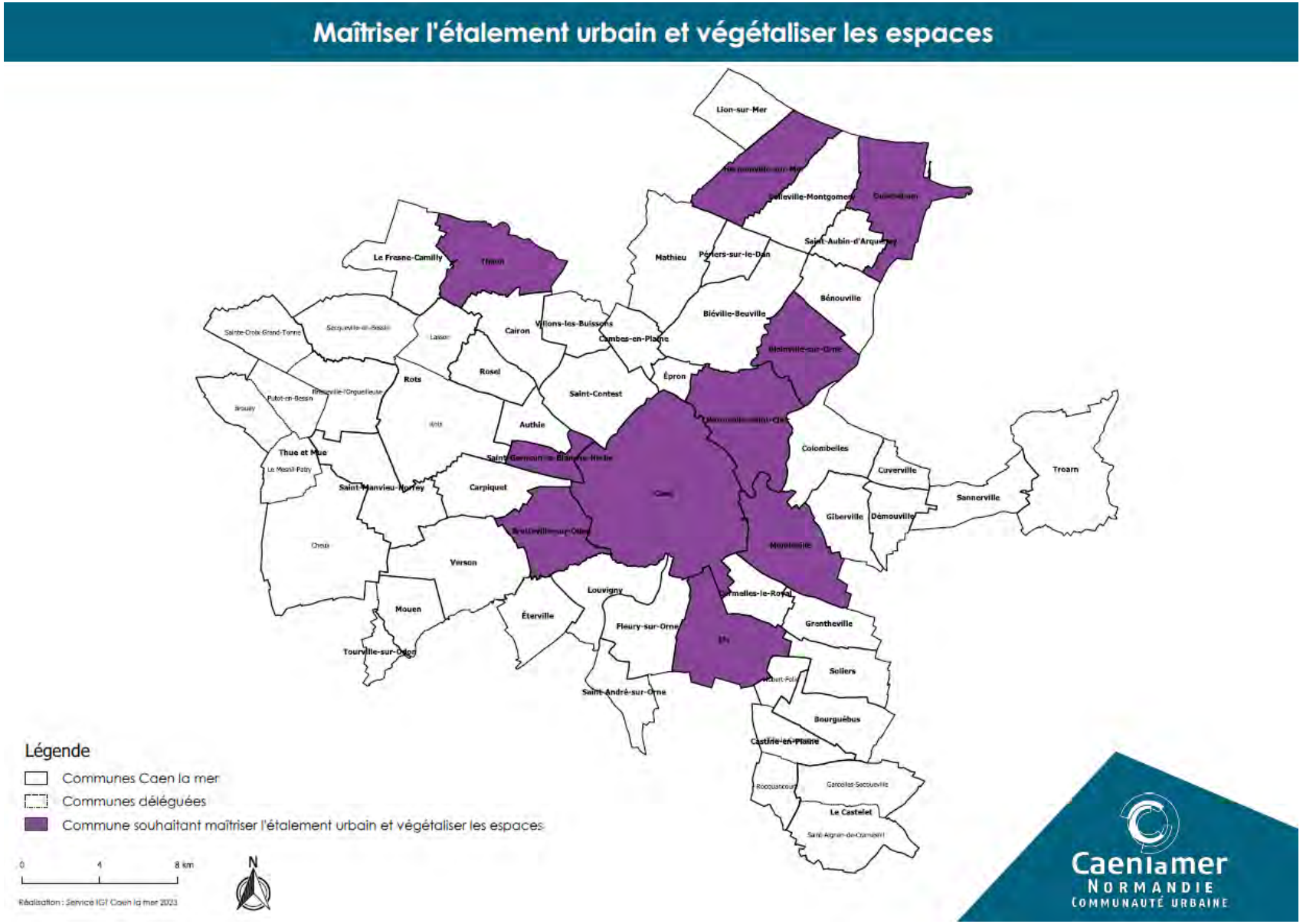
Située en cœur d'agglomération sur un ancien territoire industrialo-portuaire, l'opération d'aménagement du Nouveau Bassin s'étend sur 40 ha, entre Orne et Canal. En reconstruisant la ville sur elle-même, le projet contribue ainsi à lutter contre l'étalement urbain, avec pour objectif d'être ambitieux et innovant, dans le cadre d'un plan-guide plus global.

Il vise à répondre aux nouvelles attentes de la population urbaine, et en particulier des familles, en proposant un cadre de vie de qualité, au cœur d'un éco-quartier : un cadre de vie apaisé, des espaces publics animés, une offre de logements variée.

Sur le volet des transitions, le projet s'appuie sur les spécificités du site et prend en compte :

- La gestion des risques inondations et submersion marine (adaptation des bâtiments et réseaux à la présence de l'eau, surélévation des bâtiments, absence de parkings souterrains…)
- La gestion des eaux (réseau d'évacuation gravitaire des eaux pluviales…)
- Quartier démonstrateur des mobilités actives (alternatives à la voiture individuelle)
- Présence forte du végétal (12 km de haies bocagères avec des essences locales), îlots de fraicheur…
- Construction de bâtiments avec un confort d'été, une ventilation naturelle, performance énergétique, développement des énergies renouvelables…

Les actions communales



Source : recueil des données auprès des communes réalisé en décembre 2022 et janvier 2023 par la Direction Transition écologique et énergétique.

Zoom à Saint Germain la Blanche Herbe
Création d'un verger communal

1 000

M² de surface débitumée

± 20

Arbres plantés

Saint Germain la Blanche Herbe a réalisé la mise en place d'un verger pédagogique à l'école Marco Polo de la commune.

Une parcelle au sein de l'école a été « débitumée » sur 1 000 m² et préparée afin de pouvoir planter des arbres avec les enfants à l'automne.

Ainsi, une vingtaine d'arbres fruitiers de différentes espèces ont été plantés : Pommier, Poirier, Prunier, Cerisier, Cognassier, Abricotier, Actinidia, Murier, Groseillier.

Zoom à Bretteville sur odon
Renaturation d'un cimetière

1

Cimetière revégétalisé

La ville de Bretteville sur odon mène une politique active en faveur de la biodiversité.

A ce titre, elle est labellisée Territoire engagé pour la nature. Un plan d'actions a été réalisé avec pour premier objectif de revégétaliser un des cimetières de la commune. Tous les graviers ont été retirés et un mélange de graines a été semé pour enherber toute la surface du cimetière.

Développer la sobriété énergétique

Caen la mer s'est engagée depuis des années dans la réduction des consommations énergétiques et des gaz à effet de serre. Elle a mené à cet effet des programmations pluriannuelles d'investissements sur l'éclairage public et sur la performance énergétique des bâtiments, qui ont conduit à une diminution des consommations sur le patrimoine rénové et sur l'éclairage public.

Plan de sobriété

Action Sensibilisation, information aux éco gestes

Action Meilleure efficacité énergétique du patrimoine public

Action Réduction de la demande en énergie

Action Développement des ENR

Le contexte actuel, marqué par l'accélération du changement climatique et le conflit ukrainien, amène l'Etat, les collectivités, les entreprises et les citoyens à développer des stratégies rapides pour aller vers plus de sobriété :

- réduire les consommations ou mieux consommer d'une façon générale afin de contenir autant que possible la facture énergétique (tous fluides),
- transformer durablement nos habitudes et nos comportements.

Des mesures avaient déjà été engagées grâce à un travail de prospective. Caen la mer s'inscrit en 2022 dans une démarche d'accélération en matière de réduction des consommations qui sera renforcée au vu du contexte actuel.

Dans le domaine des énergies, le groupement de commande actuel sur le gaz et l'électricité limite la hausse de la facture énergétique des trois collectivités.

Sur le volet des carburants, elles bénéficient du bouclier tarifaire et de la remise accordée par leur fournisseur.

Malgré cela, le contexte se durcit et des hausses seront certainement inévitables en 2023.

Une prospective est donc à revisiter au regard des évolutions annoncées de 2024 à 2026.

Diminution et optimisation de l'éclairage public

L'optimisation de l'éclairage public des zones d'activités de Caen la mer (en gestion directe) a permis en 2022 de continuer le remplacement de luminaires par des appareils à Leds.

Des luminaires ont été remplacés sur les zones d'activités de Mondeville (ZA Henri Spriet/ZI SUD/ZA de l'ESPERANCE), Bretteville sur Odon (ZA des Forques) et Hérouville Saint Clair (ZA CITIS – Rue Marie Curie), Ifs (ZA ROCADE Sud/ZA DRONNIERE), Carpiquet (Parking P1 de l'Aéroport).

Le programme de rénovation des zones d'activités sera terminé fin 2023, ce qui permettra d'avoir un fonctionnement en 100% LED (hors patrimoine sous gestion SDEC). Lancée en 2015, cette action avait pour objectif un remplacement sur 10 ans. Au regard de son avancée, il sera finalement atteint avec deux années d'avance.

-50 %

Baisse des consommations estimée sur les luminaires remplacés en 2022

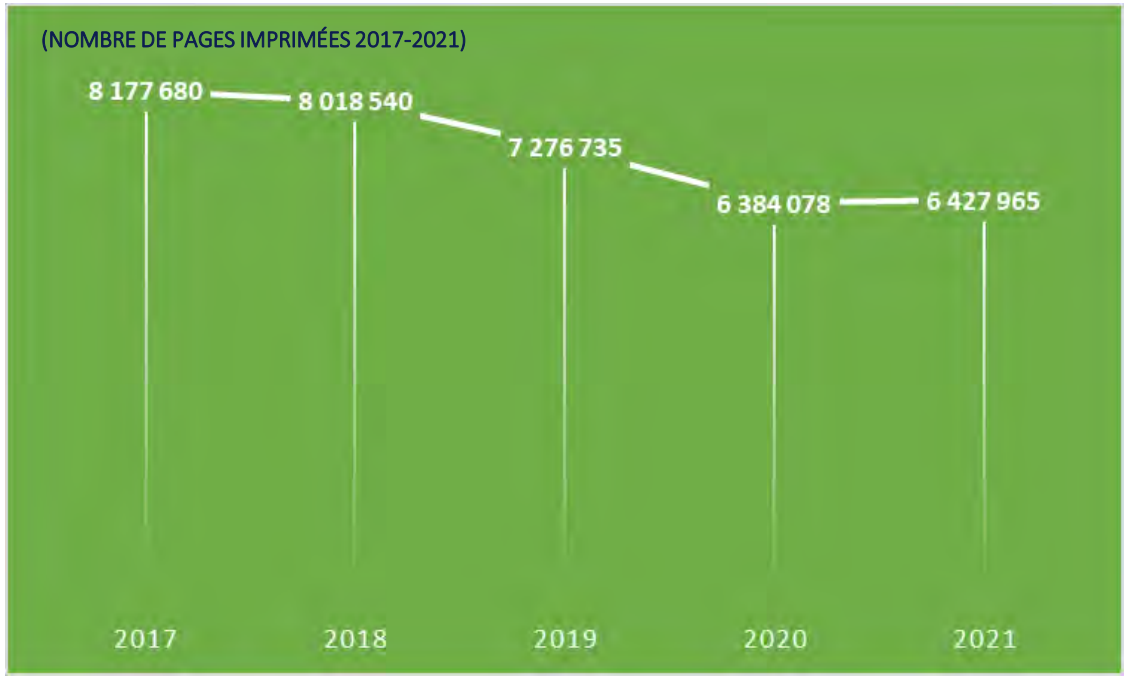
+364

Luminaires renouvelés sur le territoire en 2022

(hors patrimoine sous gestion du SDEC)

Diminution de l'impression au sein de la collectivité

-2 millions de pages imprimées soit 4 000 ramettes de papier en moins ou 100 palettes de papier en moins entre 2017 et 2021



Lors de la mutualisation des services en 2017, la Ville de Caen et Caen la mer ont choisi de s'engager dans une démarche globale d'amélioration de la gestion des énergies, de la maîtrise des consommations de papier. Cette action a conduit à la réduction du papier et des coûts énergétiques liés à l'impression et la reprographie.

Cette action s'inscrira dans le plan d'actions de la démarche numérique responsable lancée par l'ADEME en 2019.

Démarche de labellisation Numérique responsable

1 Vidéo de sensibilisation ADEME

1 Accompagnement par l'agence Lucie pour se préparer à la labellisation Numérique Responsable

Le Numérique Responsable vise à réduire l'empreinte écologique et sociale des technologies de l'information et de la communication.

En 2022, les deux collectivités poursuivent leur engagement dans la « labellisation 123 » proposée et financée par l'ADEME. Elle permet d'élaborer une véritable stratégie (gouvernance, usages, organisation, formation, communication, achats et utilisation responsable…) et de passer un audit blanc pour assurer une démarche fiable avant de s'engager dans une véritable labellisation Numérique Responsable.

Des pistes d'actions sont déjà étudiées notamment dans le domaine de la réorganisation des espaces de fichiers ou la révision des politiques d'achats (matériels informatiques et téléphones reconditionnés ou réemployés, papier recyclé), la sensibilisation des agents.

Watty à l'école - Le Voyage de mon smartphone

1

Animation test

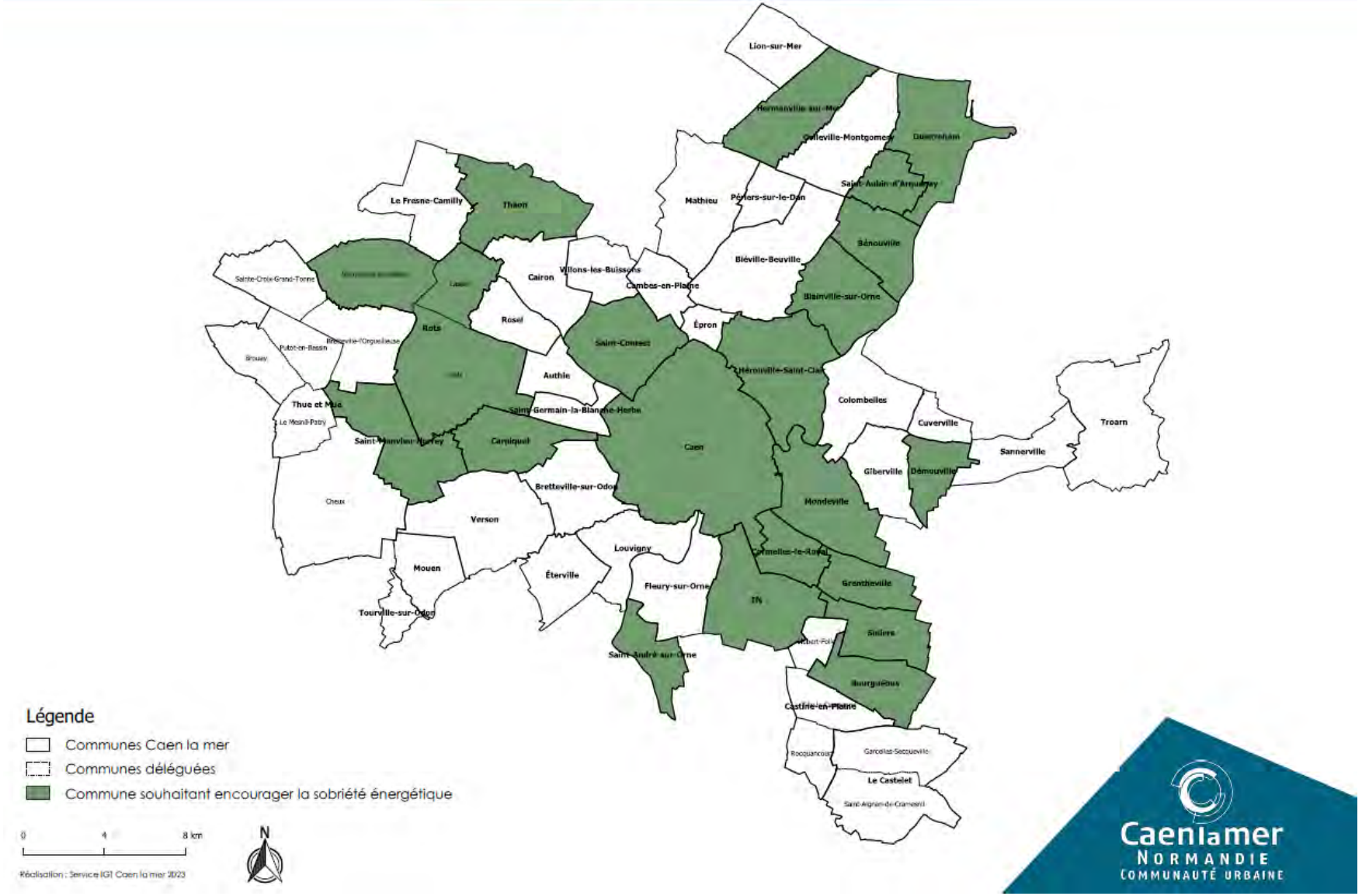
Une nouvelle animation scolaire sur la sobriété numérique a été proposée afin de compléter le programme Watty à l'école auprès de 2 classes (CM1/CM2) de l'école Michel Trégore en 2022 .

L'animation test a rencontré un intérêt de la part des élèves et des enseignants.

Pour l'année 2023, 26 animations sur cette thématique sont programmées auprès des écoles de Caen de Caen la mer participant à Watty à l'école...

Les actions communales

Encourager la sobriété énergétique



Source : recueil des données auprès des communes réalisé en décembre 2022 et janvier 2023 par la Direction Transition écologique et énergétique.

Zoom à Saint Manvieu Norrey
Plan de Sobriété énergétique

9

Actions de sobriété énergétique

Saint-Manvieu Norrey a mené des actions pour réduire ses consommations énergétiques :

- Remplacement de la chaudière à gaz propane à la mairie par une pompe à chaleur,
- Isolation thermique du local archives,
- Remplacement des éclairages du site de la Mairie par des leds,
- Relamping de l'Eglise Notre Dame,
- Diminution des éclairages de Noël au profit de décorations durables,
- Diminution des plages horaires de l'éclairage public,
- Sensibilisation des usagers des terrains de foot à l'éclairage,
- Pose d'un thermostat programmable à la salle Espace Rencontres,
- Baisse de la température du chauffage dans les salles communales.

Accélérer la mobilité bas carbone

Caen la mer soutient la mobilité active, marche et vélo. Elle facilite et promeut les déplacements plus responsables par de multiples mesures. Elle a réalisé des aménagements cyclables afin d'offrir un niveau de sécurité accru dans des zones identifiées comme points noirs par les cyclistes et les associations. Ces infrastructures constituent des éléments structurants du réseau cyclable de la Communauté Urbaine. Des actions sont par ailleurs menées également auprès de différents publics pour favoriser la pratique du vélo, la marche sécurisée, le covoiturage et les transports en commun.

Réduction de l'empreinte carbone des transports en commun

50

Bus biogaz en circulation

Caen la mer a décidé d'orienter sa stratégie de transition énergétique vers des bus au biogaz pour permettre « 80 % de pollution en moins ».

Les 25 premiers bus biogaz sont arrivés en 2021, complétés par 25 bus supplémentaires en 2022. La volonté est de renouveler l'intégralité du parc de transports en commun au biogaz d'ici 2029, soit 185 bus.

La station de ravitaillement est installée sur le dépôt d'Hérouville Saint-Clair.

L'objectif est de développer une filière biogaz locale en lien notamment avec le projet d'usine de méthanisation sur la presqu'île (station d'épuration du Nouveau Monde à Mondeville).

Projet d'une Nouvelle ligne Tramway

Concertation

Lancement de la concertation du projet

Pour compléter les trois lignes nord-sud déjà existantes et augmenter l'offre de transport, Caen la mer s'est penchée sur la création d'une nouvelle ligne pour desservir les quartiers à l'ouest du territoire caennais et permettre également une desserte des grands équipements du centre-ville (Palais des Sports, Zénith, Parc des expositions, Stade nautique, lycée Malherbe…).

La concertation préalable s'est déroulée du 30 septembre au 30 novembre 2022. Ainsi 282 commentaires ont été recueillis sur le site tramway2028.fr.

Ce tracé représente une longueur totale de 11,8 km pour un total de 22 stations.

Le coût du projet est estimé à 270 millions d'euros.

La mise en service de cette nouvelle ligne pourrait intervenir courant 2028.

Création d'aires de covoiturage

13

Aires de covoiturage

Dans le cadre de la mise en œuvre du PDU (Plan de Déplacement Urbain) un diagnostic des pratiques de covoiturage a été réalisé. Il est apparu important d'aménager en priorité des aires à proximité du boulevard périphérique et du réseau principal d'agglomération.

Pour développer le nombre d'aires de covoiturage, la Communauté urbaine Caen la mer a adopté, au printemps 2019, un schéma de développement des aires de covoiturage.

Pour ce faire, la Communauté urbaine a décidé d'investir 200 000 euros par an.

En 2022, deux aires de covoiturage ont été réalisées : Verson et Castine en Plaine.

Renforcement du Programme cyclable

Caen la mer favorise la pratique des déplacements doux pour le quotidien. Depuis la crise sanitaire, le vélo ne cesse de faire de nouveaux adeptes.

Caen la mer aménage l'espace public, pour une circulation partagée et apaisée entre les différents modes de transport. Afin de faciliter la circulation des cyclistes, de nombreuses liaisons cyclables sont créées pour renforcer le maillage existant sur le territoire.

À titre d'exemple, après plus d'un an d'expérimentation, une piste cyclable définitive a permis de créer des connexions.

Ainsi, la voie verte transitoire réalisée à proximité de la RD60 reliant Caen, Hérouville Saint-Clair et Bieville Beuville a été pérennisée.

La voie sécurisée de 3 mètres de large est séparée de la route départementale 60 (route de Lion sur mer) par une glissière métallique habillée en bois.

550 km

De pistes cyclables sur le territoire en 2022

Aide à l'achat d'un vélo à assistance électrique

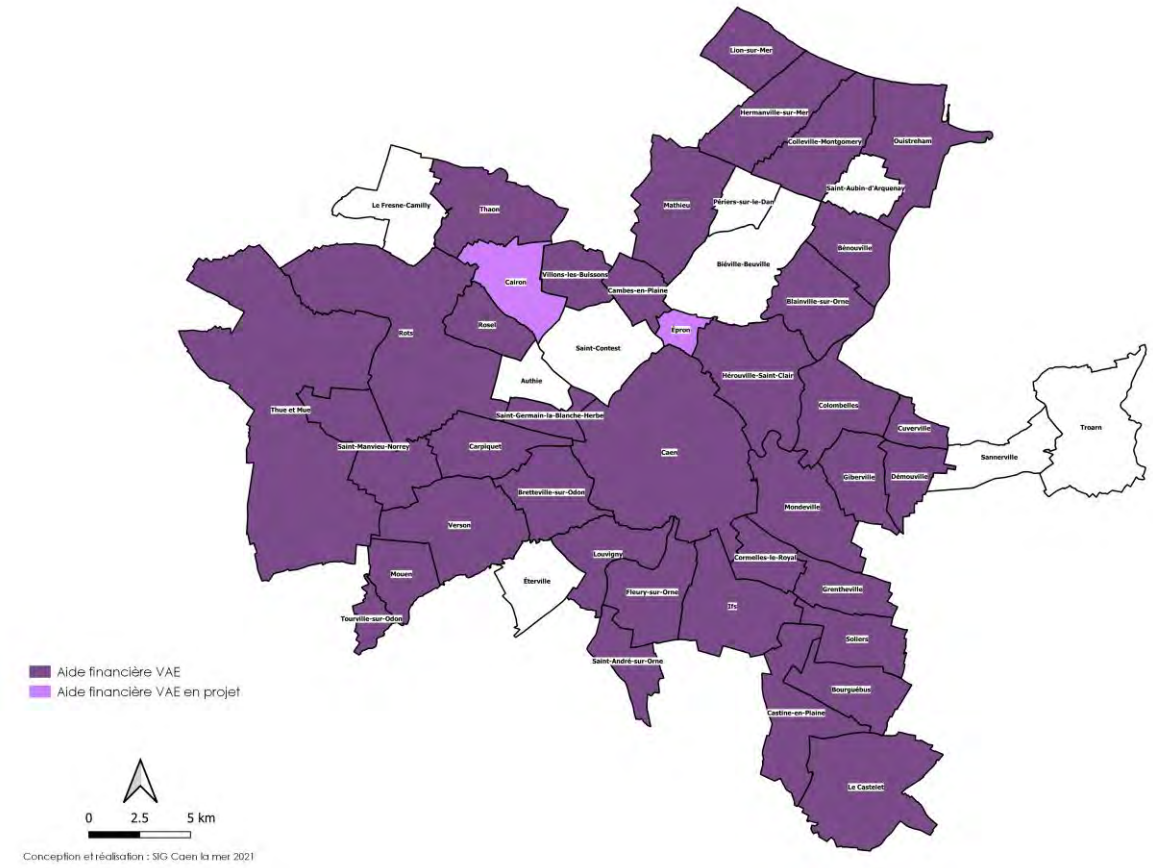
507

Bénéficiaires de l'aide VAE

Pour l'achat d'un VAE neuf soutenu par les communes membres, et sous conditions de ressources, la Communauté urbaine finance 50€ supplémentaires.

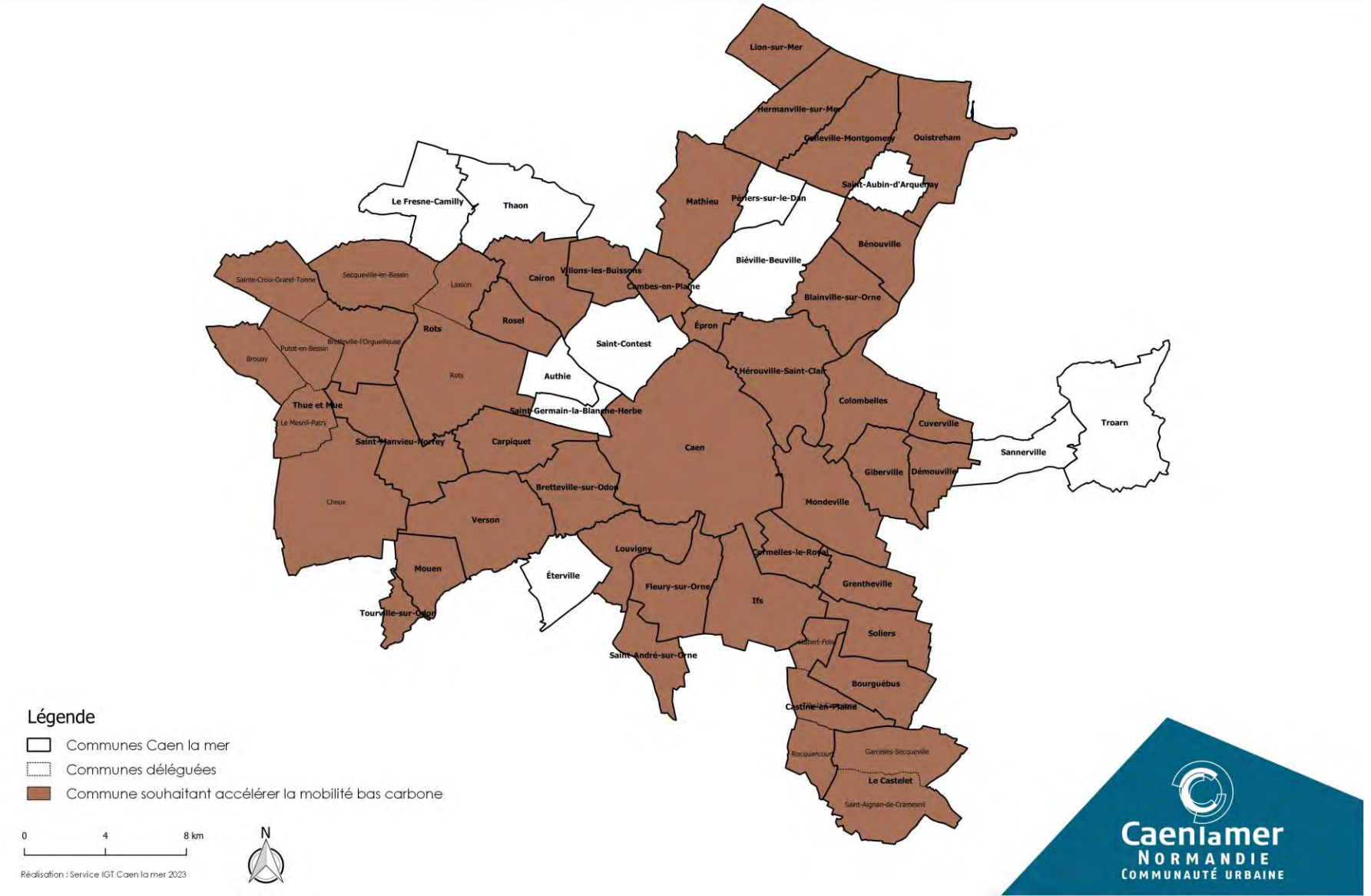
39

Communes ont mis en place l'aide aux VAE dont 1 CCAS



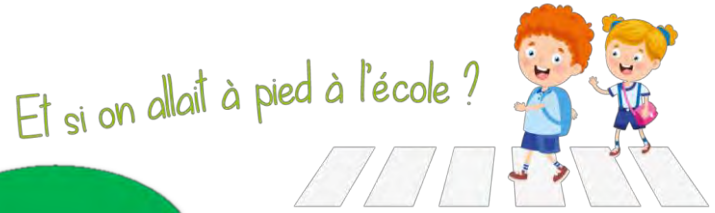
Les actions communales

Accélérer la mobilité bas carbone



Source : recueil des données auprès des communes réalisé en décembre 2022 et janvier 2023 par la Direction Transition écologique et énergétique.

Zoom à Démouville
Pédibus et Fête du vélo



44 % **Des enfants se rendent déjà à l'école par des moyens de transport doux**

En 2022 un questionnaire à destination des enfants et des parents a été réalisé pour étudier les habitudes de déplacement et les actions possibles à mettre en œuvre en 2023.

Il est prévu la mise en place de plusieurs lignes préétablies de bus pédestres.

100 **Participants**

3 **Partenaires**
(Vélisol, les Dérailleurs, VTT Passion)

1ère édition de la Fête du vélo sur la commune prônant la mobilité douce et notamment la pratique du vélo avec des animations autour de la sensibilisation mais aussi des parcours découvertes des vélos encadrés.

Développer le tourisme durable et responsable

La Communauté urbaine souhaite valoriser son territoire à travers ses atouts.

La stratégie touristique est orientée et développée autour des thématiques de l'environnement, des conditions de vie des habitants et du développement économique du territoire.

Expérimentation d'hébergements du tourisme durable et familial

2

Cabanes vélos mise en place à Colleville Montgomery

L'hébergement durable ou écologique permet de limiter les impacts du tourisme sur l'environnement. Il peut s'agir d'un écogîte/lodge, d'une cabane, d'une roulotte, d'un camping ou d'hôtels spécialisés. Les principaux critères de respect de l'environnement sont l'utilisation de matériaux de construction biosourcés, la préservation des ressources en eau, le tri des déchets, l'utilisation d'énergie renouvelable, la mise à disposition d'une alimentation locale, etc.

Dans le cadre de sa politique de transition écologique, Caen la mer souhaite encourager la pratique des modes actifs sur le territoire tout en promouvant le tourisme local via des itinéraires cyclables et pédestres. Cette première expérimentation d'une durée de trois ans, pour un coût d'achat de 7 700 €, permettra d'en étudier la pertinence et, le cas échéant, la possibilité de l'étendre à d'autres communes du territoire.

Atypiques et complémentaires de l'offre classique, ces cabanes d'étape peuvent accueillir deux personnes et proposent un espace d'environ 10 m². Elles se situent à proximité des grands itinéraires cyclables (Vélofrancette et Vélomaritime) avec un accès rapide à des services conformes au label « accueil vélo » (stationnement sécurisé des vélos, commerces, laverie, informations touristiques, loisirs, recharge des outils de guidage et téléphones…).

Pour les accueillir, la commune de Colleville-Montgomery a engagé en 2022 des travaux d'assainissement, d'aplanissement du terrain. Un espace abrité a été aménagé pour apporter du confort : une douche, des toilettes et une petite cuisine équipée. Des points de recharges électriques et de nettoyage de vélo sont également mis en place.

Après une première période estivale, les résultats sont timides mais encourageants.

Stratégie touristique vers un tourisme durable

Caen la mer s'est engagée dans le renouvellement de sa stratégie de développement touristique en concertation avec les habitants et les acteurs du territoire avec la définition d'axes prioritaires. Parmi ces axes, on retrouve le développement du tourisme durable à Caen la mer.

L'enjeu pour le territoire est de réussir à se positionner comme une véritable destination durable : pour cela, Caen la mer devra développer un tourisme raisonné et accessible, qui contribue à améliorer le cadre de vie des habitants. L'objectif sera également d'amplifier et diffuser les retombées économiques, et limiter la polarisation des flux.

Les actions en matière de développement durable concerneront principalement le développement de loisirs décarbonnés (vélotourisme et randonnée pédestre) et la réduction des moyens de transport personnel.

En 2022, le projet de sentier de rando communautaire a été lancé avec le Comité départemental de randonnée pédestre. Le développement des boucles cyclo-pédestre en lien avec Twisto et la SNCF afin de favoriser l'usage de transports en commun (city-pass avec option Twisto, réduction des tarifs des billets de train Paris-Caen en saison creuse, projet de réduction de tarifs auprès des prestataires de loisir sur présentation de billet de train…).

UN TERRITOIRE RÉSILIENT

#Biodiversité #Eau #Changement climatique #Vulnérabilités #Terre/mer

PRÉSERVER ET VALORISER LA BIODIVERSITÉ

La gestion des espaces verts à Caen la mer répond à trois objectifs : préserver les ressources en eau, limiter le réchauffement climatique et sauvegarder la biodiversité.

Ceci se traduit par des mesures concrètes, aussi bien dans la production de végétaux que dans l'entretien des espaces ou la sensibilisation du grand public.

Désimpérméabilisation des sols

4 Hectares en 2 ans

Les continuités écologiques sont l'ensemble des réservoirs de biodiversité permettant à la faune d'accéder aux zones vitales correspondant aux corridors écologiques.

Pour aller au-delà de la Trame verte et bleue, des îlots et refuges de biodiversité pourraient être crées en favorisant la circulation de la faune sauvage dans ces zones et en préservant la flore.

Caen la mer s'attache à protéger ces espaces. Ainsi, jusqu'en 2022, 33 000 m² ont été désimperméabilisés sur le secteur centre. L'objectif est d'atteindre les 5 hectares sur le secteur centre en 2023.

Réalisation d'un atlas de la biodiversité

4 Communes engagées dans l'atlas de la biodiversité

9 Communes labellisées Territoires Engagés pour la Nature

Caen la mer encourage les communes à préserver et valoriser la biodiversité au travers de rencontres ou ateliers avec des acteurs spécialisés.

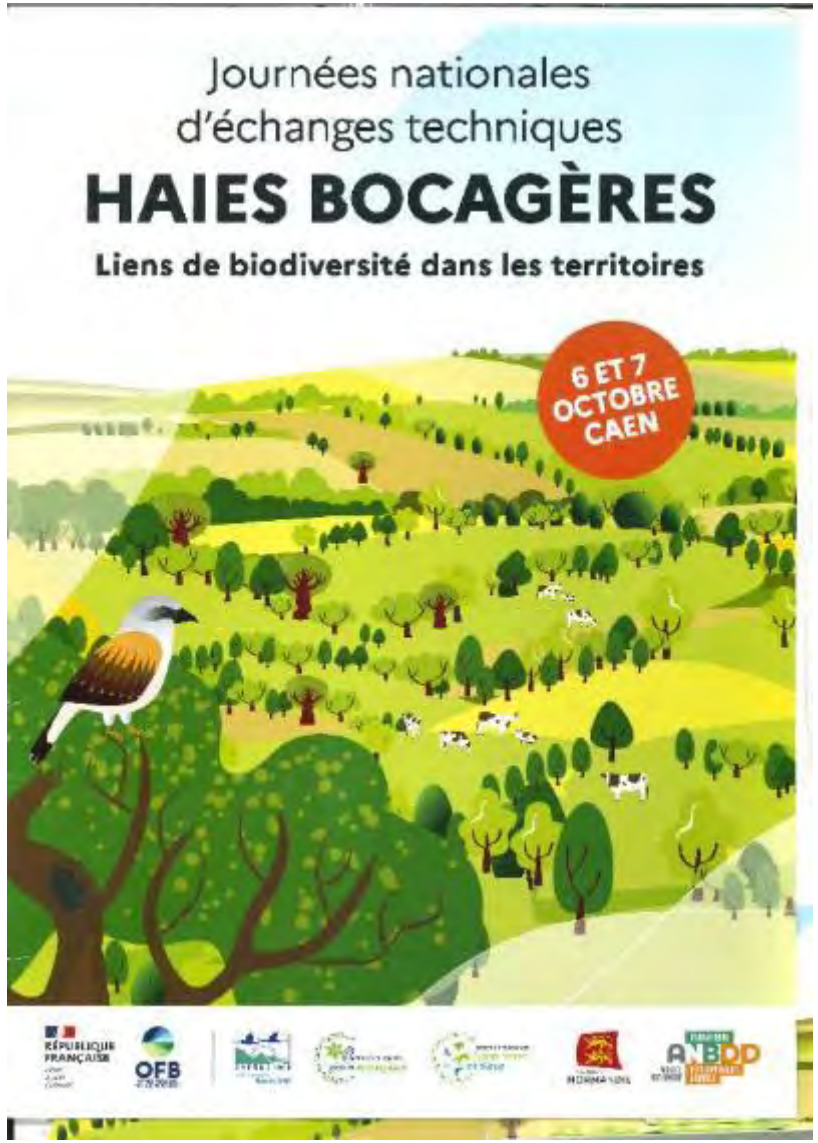
Mieux connaître la faune et la flore, pour mieux les protéger, c'est l'objectif de l'atlas de la biodiversité communale (ABC). Il consiste à réaliser un inventaire des plantes, animaux et champignons, en mobilisant les agents, les habitants et les acteurs du territoire. L'atlas ainsi constitué pourra servir de référence pour mettre en place des actions de préservation de la biodiversité.

Le label « Territoire engagé pour la nature » vise également à faire émerger, reconnaître et valoriser des plans d'actions en faveur de la biodiversité. Des communes de Caen la mer ont déposé un dossier de labellisation.

Caen a été labellisée TEN pour 2020, 2021 et 2022 et s'apprête à obtenir le label pour 2023, 2024 et 2025.

A l'échelle de la communauté urbaine, il s'agit de diffuser ces démarches afin de les faire connaître aux communes de Caen la mer pour qu'elles puissent mettre en place des outils reconnus à l'échelle nationale permettant de protéger la biodiversité.

Accompagnement des projets de plantation de haies



10 000 €

Aide de la Région en 2022

Afin d'amener de la biodiversité dans les jardins et faire face au changement climatique, la haie diversifiée est un corridor écologique. En effet, certains arbustes produisant des fleurs et des baies attirent les oiseaux, les petits mammifères et les insectes pollinisateurs.

Caen la mer a été lauréate de l'appel à projet en faveur de la haie lancé par la Région Normandie. Les objectifs sont de donner les moyens aux collectivités de mettre en œuvre des actions concrètes pour reconquérir, gérer et valoriser durablement un réseau de haies à l'échelle du territoire.

Le programme comprend plusieurs axes :

1 - Préserver les haies et leurs différentes fonctions,

2 – Reconquérir les haies,

3 - Valoriser durablement les haies par des filières locales,

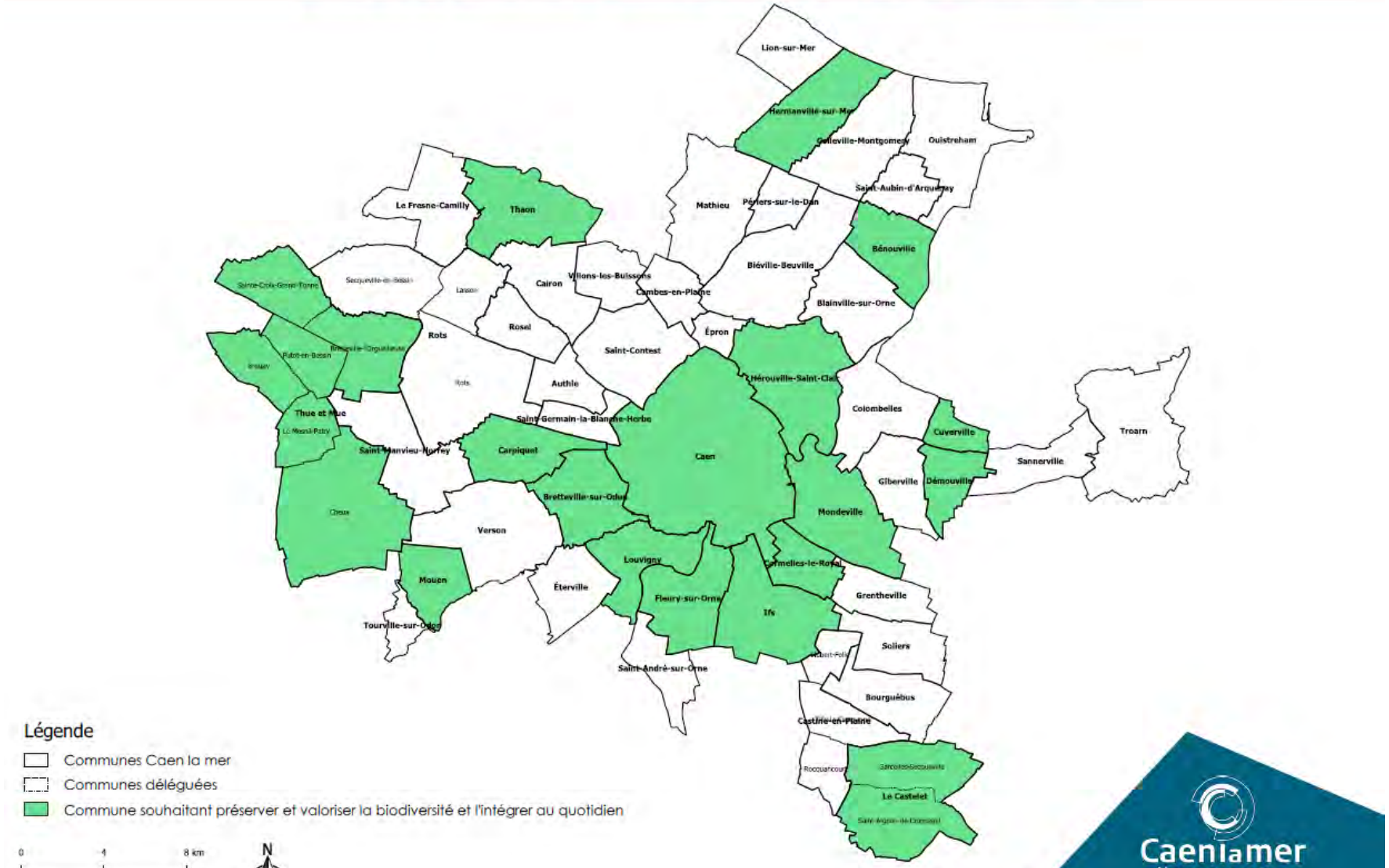
4 - Mobiliser les partenariats autour de la haie,

5 - Assurer une cohérence et convergence des démarches territoriales .

Dans la continuité de cet appel à projet, des journées techniques sont organisées pour échanger sur les pratiques. La Région attribuera 80 000 € au total sur ce programme (dont 10 000 € en 2022).

Les actions communales

Préserver et valoriser la biodiversité et l'intégrer au quotidien



Source : recueil des données auprès des communes réalisé en décembre 2022 et janvier 2023 par la Direction Transition écologique et énergétique.

Caen la mer
NORMANDIE
COMMUNAUTÉ URBAINE

Zoom à Ifs
Suivi de la biodiversité via un SIG

800

Arbres plantés au Parc Archéo

A Ifs, les arbres sont une priorité : dans la forêt, véritable poumon vert de l'agglomération, un travail avec l'ONF (Office National des Forêts) a commencé avec la mise en place d'un plan de gestion dans le cadre de son entrée dans le régime forestier. Il s'agit de dresser un bilan de santé de nos arbres, de procéder aux coupes nécessaires pour permettre aux autres sujets de repartir de plus belle et en meilleure santé.

Dans les nouveaux projets comme dans les futurs quartiers, la Ville d'Ifs veille aussi à ce que des arbres soient plantés en nombre, comme ce fut le cas en 2022 au Parc Archéo avec environ 800 arbres et arbustes.

Zoom à Colombelles
Territoire engagé pour la nature

4

Actions principales engagées

La ville de Colombelles a été reconnue Territoire engagé pour la nature par l'Office français de la biodiversité.

Colombelles a déjà mis en place de nombreuses actions en faveur de la préservation de la biodiversité et s'est engagée pour les années à venir à développer de nouveaux projets.

Ainsi, quatre actions principales sont planifiées en partenariat avec les différents services de la Ville, les acteurs socio-économiques locaux et les habitants. Il s'agit de créer des potagers partout et pour tous, de créer un atlas communal de la biodiversité, de renforcer les trames vertes et bleues et de déminéraliser et végétaliser le cimetière.

Zoom à Louvigny
Valorisation du bois communal et Eco pâturage

2

Prairies gérées en éco-paturage

Le bois communal de Louvigny fait partie intégrante du patrimoine naturel de la ville. Il offre aux habitants et visiteurs un cadre de verdure.

Afin de favoriser le retour de la biodiversité au sein d'un espace boisé dégradé, de nombreuses actions sont mises en œuvre pour réaliser l'aménagement du bois communal avec la création d'un éco pâturage et d'un verger : création de mares, implantation de nichoirs, arrêt de la tonte systématique du pré normand grâce à la présence d'un troupeau de moutons, plantation de 120 arbres fruitiers.

Des animations diverses autour de l'éco pâturage à destination des habitants et des enfants de l'école ont été proposées.

Zoom à Caen
Projet Piq'Caen

97

Passages à hérissons créés

La Ville de Caen a inscrit dans son document d'urbanisme la nécessité de créer et/ou de maintenir des passages de petite faune entre les propriétés caennaises.

Le Groupe Mammalogique Normand a développé le projet Piq'Caen. Il s'agit de recréer des passages entre les propriétés privées sur la commune de Caen, pour permettre le déplacement des hérissons de jardin en jardin dans le but qu'ils puissent trouver de la nourriture.

Le programme sensibilise et encourage les particuliers à rendre accessible leur propriété à la petite faune et notamment le hérisson d'Europe.

Des ateliers participatifs sont organisés pour la construction de gîtes et des animations de sensibilisation pour améliorer l'accueil du sauvage dans les jardins urbains.

Zoom à Cormelles le Royal
Création d'une mare

1

Renaturation des espaces

La commune de Cormelles le Royal a créé dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale (ABC) une mare sauvage à un endroit approprié des espaces verts de la vallée. D'une superficie de 150m² environ, les services techniques ont creusé, posé une bâche en caoutchouc, un feutre en fibre de coco, apporté de la terre sur le pourtour et planté des végétaux des marais. 6 mois après la création, les premiers batraciens occupaient les lieux. Grenouilles et tritons étaient visibles.

Sur le pourtour du lieu dans les haies, différents types de nichoirs pour les oiseaux ou chauves-souris ont été installés ainsi qu'un tas de bois pour les micromammifères avec des petits panneaux explicatifs. D'autres panneaux expliquent le bénéfice de la gestion différenciée et du rôle de la mare.

SENSIBILISER, INFORMER ET FORMER À LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Caen la mer organise depuis plusieurs années des actions de sensibilisation et d'information auprès de différents publics. Des programmes se succèdent et se renouvellent à destination des scolaires sur les grands domaines de la transition écologique (sobriété énergétique, déplacements actifs, gaspillage alimentaire) mais aussi auprès des habitants et des agents.

Elle organise également des formations sur les éco gestes auprès du grand public et de ses agents.

Journée de sensibilisation Soleil 14

19

Personnes sensibilisées sur la journée

Les panneaux solaires présentent de nombreux avantages. Ils produisent une énergie renouvelable pour fonctionner. Installer cet équipement, c'est donc participer à la réduction des émissions de gaz à effet de serre. Leur utilisation permet de réaliser jusqu'à 40 % d'économies sur la facture.

Le cadastre solaire SOLEIL 14 permet de mesurer le potentiel solaire de l'ensemble des toits de Caen la mer.

Des conseils sont prodigués en fonction de son bâtiment ou de son habitation.

Cette année, une journée de sensibilisation au solaire a été organisée à la Maison de l'Habitat dans le cadre de la semaine de la Rénovation.

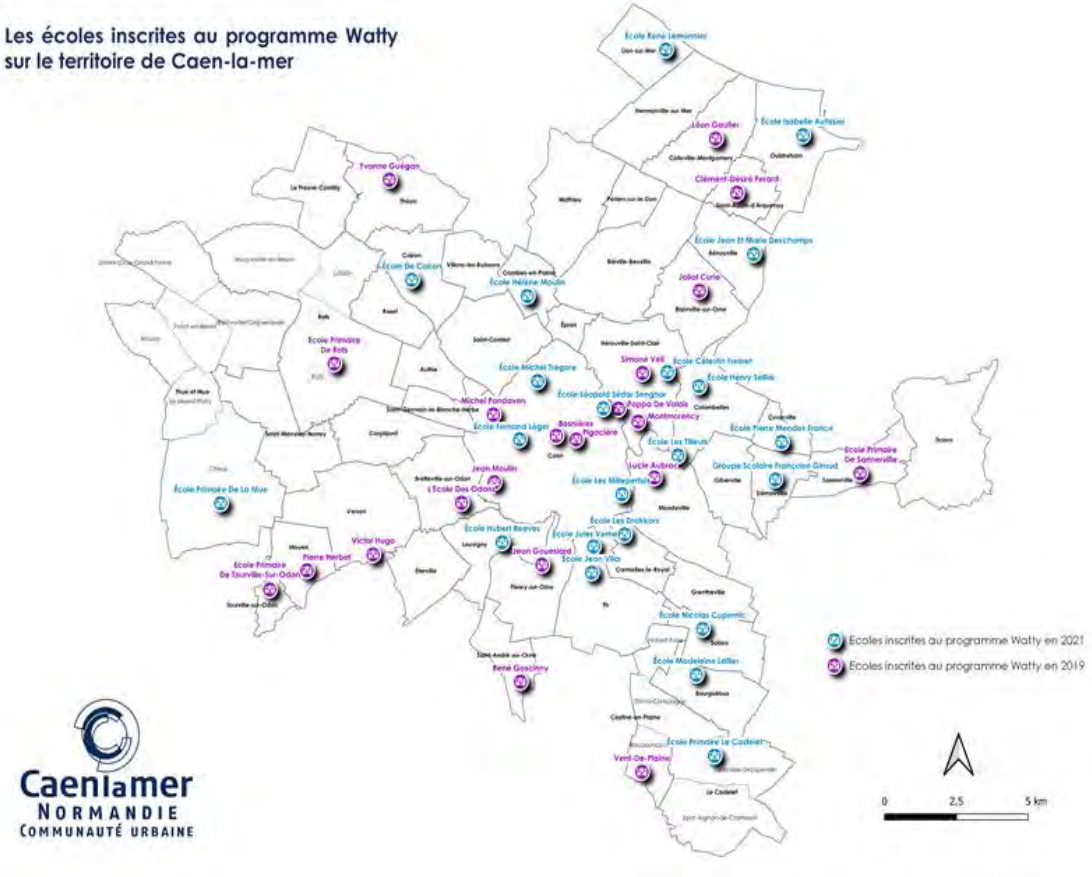
https://www.soleil14.fr/

Watty à l'école - Sensibilisation aux économies d'énergie

22 Ecoles inscrites au programme

1 100 Elèves sensibilisés

Atelier balade thermique



Le programme Watty à l'école est un programme national qui vise à sensibiliser les élèves à la transition écologique (3 ateliers par an par classe).

Il est complété par des animations ludiques et pédagogiques et des activités thématiques autour de la transition écologique, ainsi qu'une mise en pratique d'éco-gestes.

Pour l'année scolaire 2022/2023, 22 écoles de Caen la mer sont concernées (2 classes par école soit environ 1100 élèves).

Caen la mer propose 11 animations complémentaires dont 3 sur la thématique énergie : le récit d'un voyage, l'atelier balade thermique, l'atelier exposition 2050.

Sensibilisation des élèves au jardinage

46

Elèves sensibilisés

Il s'agit d'un programme d'accompagnement d'1 an pour la mise en place d'un jardin pédagogique au sein d'une école.

Des ateliers et des animations sont réalisés. Le matériel nécessaires a été fourni par le CPIE.

3 ateliers ont été réalisés dans l'année scolaire et le premier a démarré à l'automne.

L'école Célestin Freinet d'Hérouville Saint-Clair a expérimenté cette formule.

CPIE
VALLÉE DE L'ORNE

Sensibilisation à la réduction des déchets

1 506 Personnes sensibilisées dans le cadre des visites organisées par le CPIE

145 Personnes sensibilisées lors des visites tout au long de l'année

Toute l'année, le SYVEDAC propose des visites guidées de l'UVE (Unité de Valorisation Energétique des déchets). Un espace pédagogique innovant, des ateliers ludiques, une visite et un parcours scénarisé sont proposés pour découvrir le traitement des ordures ménagères et inciter à la réduction des déchets.

Dans le cadre de la semaine européenne de la réduction des déchets, des visites complémentaires ont été proposées.

Information à la rénovation énergétique

325

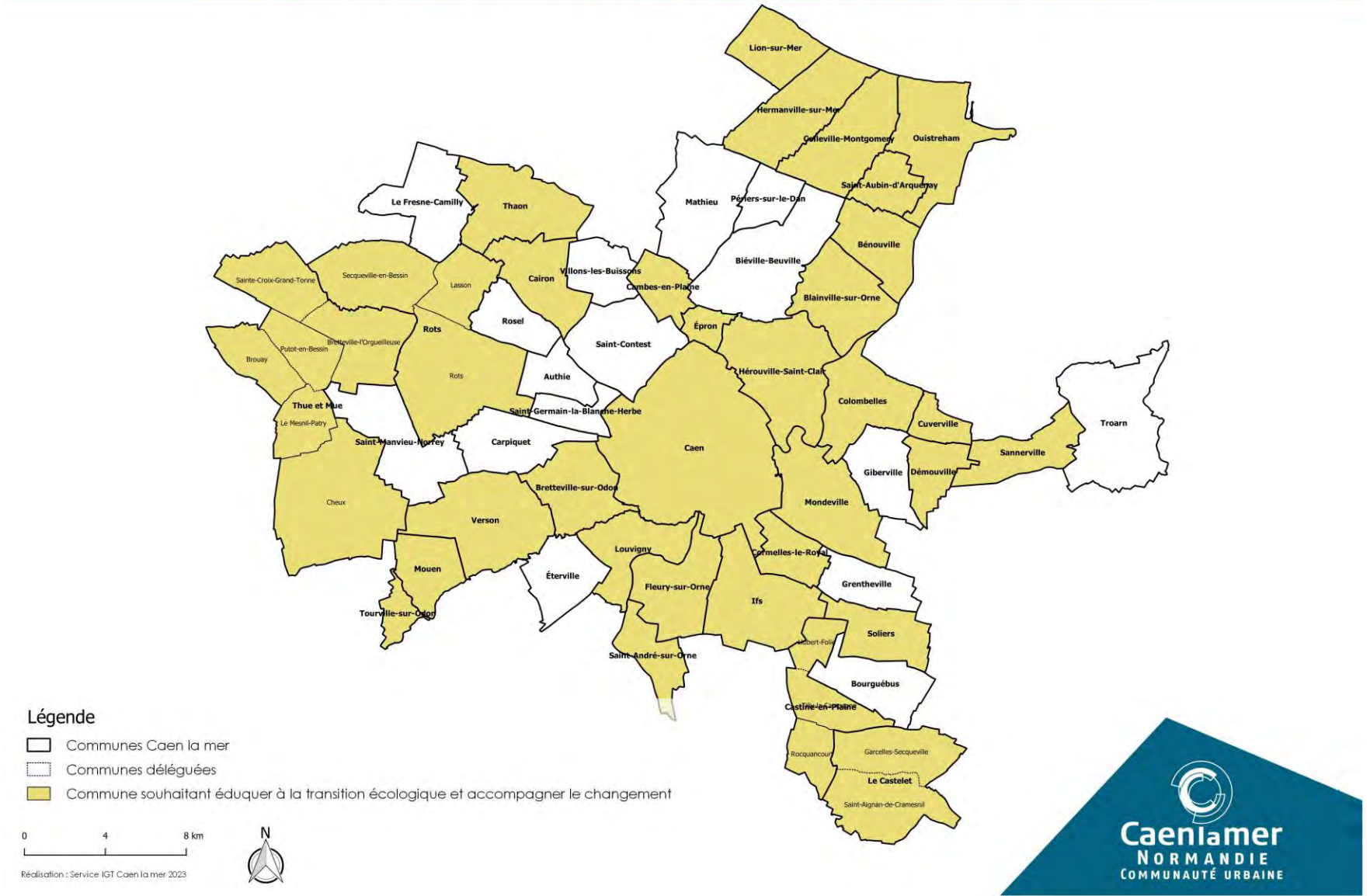
Participants, habitants & acteurs locaux

Une semaine dédiée à la rénovation de l'habitat a été organisée cette année du lundi 21 au samedi 26 novembre 2022.

Autour d'une exposition sur la rénovation performante, des thèmes ont été proposés avec un différent chaque jour.

Les actions communales

Eduquer à la transition écologique et accompagner le changement



Source : recueil des données auprès des communes réalisé en décembre 2022 et janvier 2023 par la Direction Transition écologique et énergétique.

Zoom à Démouville

1ère édition de « la Fête du recyclage »

380 participants

13,9 kg De déchets récoltés

1 061 kg objets collectés par la Coop 5 pour 100, la Chiffo et les Bouchons du Calvados

Dans le cadre de la semaine nationale du compostage, la ville de Démouville a organisé sa 1ère édition de "la fête du recyclage". Durant deux samedis consécutifs, différentes animations et actions environnementales et écoresponsables ont été proposées.

Zoom à Soliers
Journée environnement

1

Journée « éco-solarienne »

Avec l'aide de l'Espace citoyen et du conseil municipal jeunes une journée dédiée à l'environnement intitulée « éco-solarienne » a été réalisée.

Elle s'est déroulée au Bois de l'An 2000.

Au programme, divers intervenants jeux pédagogiques, théâtre, collecte mégots, déchets, recyclage.

Une dizaine d'associations et organisations étaient présentes : Bande de Sauvages, le Syvedac, en passant par Zorro Mégot, la Coop 5 pour Cent, Horizons Naviguer et Partager, ou encore Vélisol'.

ZOOM à Mouen
Création d'une mini Ferme

40 000 €

Création d'une mini ferme

Afin de sensibiliser les plus jeunes à la transition écologique, la Ville de Mouen a décidé, en collaboration avec les enseignants, de créer une mini-ferme pédagogique.

Le rôle de la mini-ferme est double puisque les enfants peuvent découvrir et observer la vie des animaux et les enseignants de l'école s'en servir comme support pédagogique.

L'inauguration a eu lieu le 3 juin 2022.

Des perruches, qu'un propriétaire ne pouvait plus garder, ont été les premiers habitants de la mini-ferme.

Zoom à Démouville
Animation Assiettes vides

198

Enfants mobilisés

En partenariat avec le REGAL (Réseau pour Eviter le Gaspillage Alimentaire) , la ville de Démouville organise deux fois par an une mobilisation des acteurs du milieu scolaire (agents, enfants) pour lutter contre le gaspillage alimentaire.

Il s'agit de mesurer le gaspillage alimentaire durant une semaine afin de sensibiliser les élèves et de déterminer des actions à mettre en place.

LES ASSISES NORMANDES ANTI GASPI

Zoom à Thue et Mue
Journée portes ouvertes sur l'agriculture

150 Participants

Dans le cadre de la charte du Bien vivre ensemble associant agriculteurs et riverains, la commune de Thue et Mue a organisé une matinée portes ouvertes « nos voisins les agriculteurs » pour faire connaître aux habitants, les enjeux agricoles du territoire, les informer…

L'objectif est d'organiser une visite d'une ferme de la commune aux habitants pour qu'ils découvrent les productions, le matériel, les animaux et discutent avec les agriculteurs de la commune.

AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE

Thue et Mue

Zoom à Démouville et Hermanville sur mer
Fresque du climat

24

Enfants participants à Démouville

Animation proposée aux enfants de CM2 de l'école élémentaire. Différents ateliers ont eu lieu : carte de la fresque, expérience autour des glaçons, diffusion du court-métrage du festival alimenterre « Tapis vert » suivi d'échanges, construction collective par groupe de 4 et propositions d'actions des enfants pour la suite.

20

Participants à l'atelier à Hermanville sur mer

Dans le cadre du programme familles (ateliers enfants-parents), l'atelier comprend la création d'une Fresque et échanges autour des conséquences du changement climatique.

PRÉSERVER ET VALORISER LA RESSOURCE EN EAU

Caen la mer participe à la préservation et la valorisation de la ressource en eau à travers plusieurs objectifs : protéger et restaurer les milieux aquatiques, économiser et partager l'eau et améliorer la qualité des services aux usagers. Ainsi, elle contribue à l'objectif de développement durable définit par l'ONU « eau propre et assainissement ».

Le changement climatique et l'urbanisation affecte de plus en plus cette ressource.

Gestion des milieux aquatiques et prévention des inondations

La GEMAPI (GEstion des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations) concerne l'entretien et la restauration :

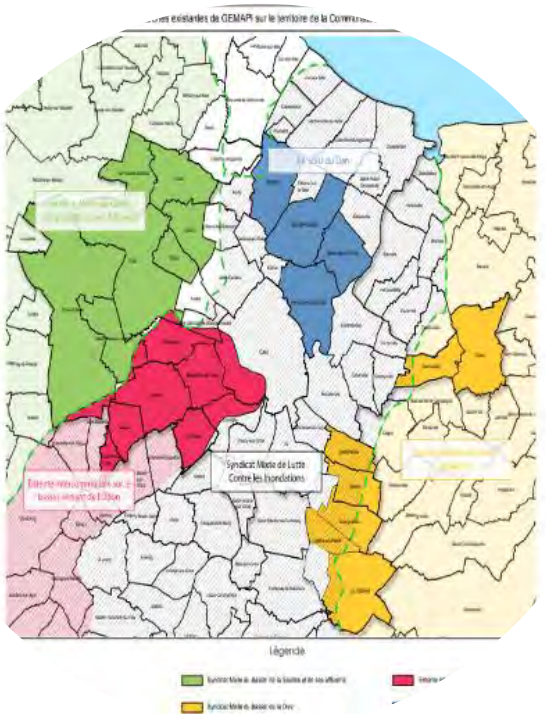
- des cours d'eau,
- des ouvrages de protection contre les crues,
- des moyens de défense contre les inondations littorales.

En 2022, poursuite du programme d'entretien et de restauration des cours d'eau du bassin versant de l'Odon : rétablissement de la continuité écologique sur les ouvrages prioritaires.

Les diagnostics des bassins versants du Dan et de la Gronde effectués en 2021 et 2022, et du dépôt des dossiers de demande de Déclaration d'Intérêt Général (DIG) auprès des services de l'Etat pour réaliser des travaux sur des parcelles privées ont permis de poursuivre la démarche.

Ainsi, une réunion publique de concertation avec les riverains des cours d'eau a eu lieu.

Par ailleurs, des travaux de replantation de haies et d'aménagements pour limiter le ruissellement ont débutés en 2022 et se poursuivront jusqu'en 2023.

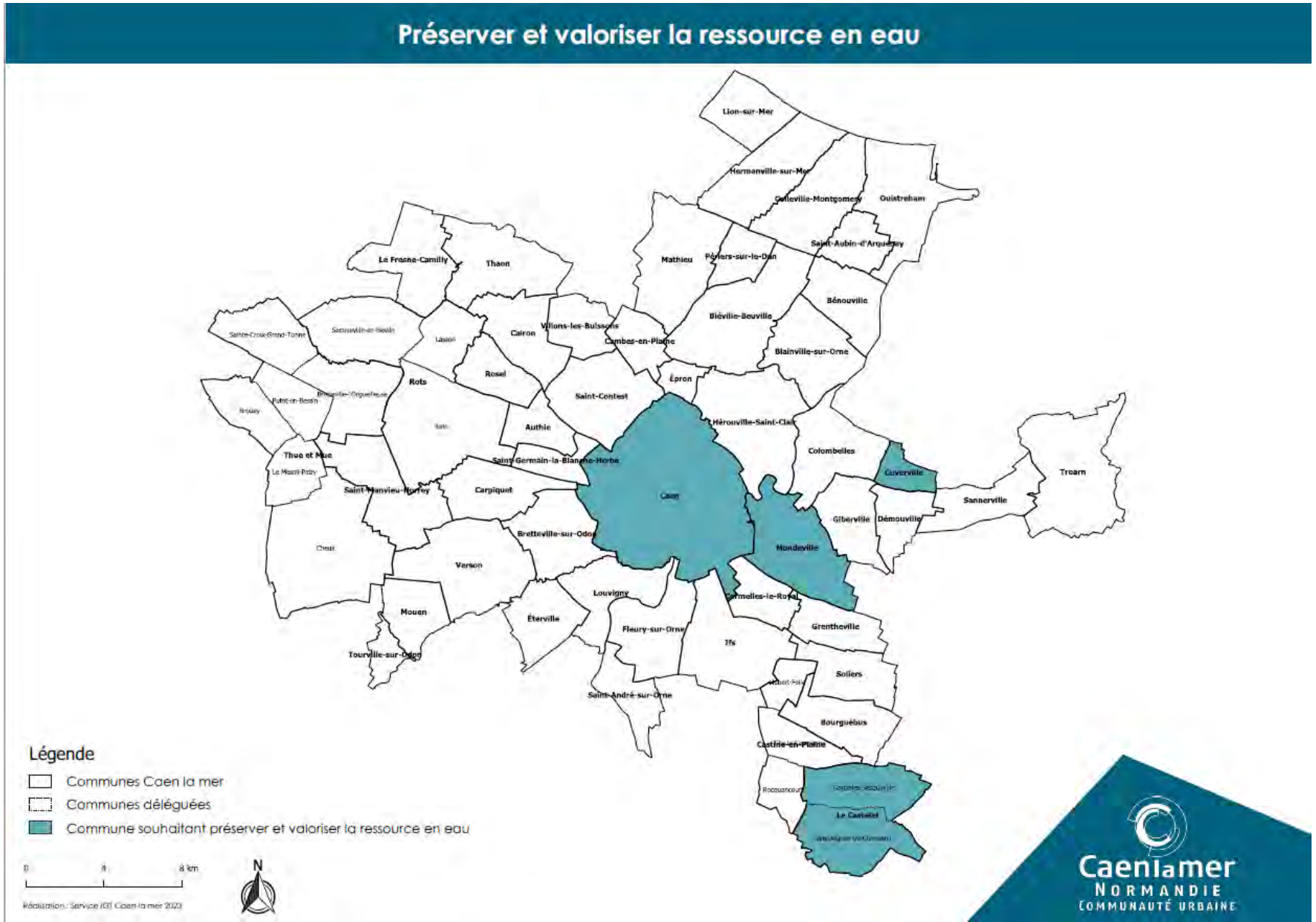


Amélioration et renouvellement du réseau de collecte des eaux usées

En 2022, Caen la mer a poursuivi son programme pluriannuel d'investissements dédié à la réhabilitation, au renouvellement et/ou à l'amélioration de son réseau de collecte des eaux usées, sur le rythme des années précédentes : extension de capacité de la station d'épuration des eaux usées du Nouveau Monde, mise en place d'une méthanisation des boues et d'un schéma directeur des boues.

Les travaux d'extension de capacité et de méthanisation de la station d'épuration du Nouveau Monde ont démarré en juillet 2022. Les travaux prévus dureront jusqu'en 2025.

Les actions communales



Source : recueil des données auprès des communes réalisé en décembre 2022 et janvier 2023 par la Direction Transition écologique et énergétique.

Zoom à Cuverville
Réduction des consommations d'eau pour l'arrosage

2

Cuves de récupération d'eau

L'objectif est de collecter l'eau de pluie afin d'économiser l'eau potable.

Ainsi, Cuverville a installé 1 cuve au cimetière des Cyprès d'une contenance de 1 000 litres et une autre aux services techniques de 10 000 litres.

Réduire la vulnérabilité du territoire

La prise en compte des vulnérabilités et des propriétés de résilience des territoires exposés aux risques naturels, dans une perspective de développement durable, opère un changement de paradigme de la gestion des risques. Face au dérèglement climatique et ses incidences (inondation, submersion marine, érosion côtière), la Communauté urbaine a décidé également de s'engager dans des démarches pour mettre en œuvre des stratégies de lutte contre le changement climatique.

Adapter le littoral au changement climatique

En 2019, Caen la mer s'est engagée, aux côtés de Cœur de Nacre et Normandie Cabourg Pays d'Auge, dans l'élaboration d'une stratégie locale de gestion de la bande côtière avec le dispositif « Notre Littoral Pour Demain ». Ce travail conjoint a pour objectif d'apporter une vision globale, partagée et prospective (horizon 20, 50 et 100 ans) du devenir de la bande côtière et de ses capacités d'adaptation face au changement climatique. Désormais, Caen la mer prépare la mise en œuvre de cette stratégie.

Des actions ont également été engagées, notamment avec le projet Adapto porté par le Conservatoire du littoral pour anticiper collectivement l'élévation du niveau marin et s'adapter au changement climatique au niveau de l'estuaire de l'Orne.

L'objectif est d'utiliser les solutions fondées sur la nature pour atténuer les risques d'inondation et de submersion marine, et participer ainsi à une protection durable du territoire.

Ces actions conjointes permettront à terme :

- une amélioration de la qualité de l'eau,
- un accroissement de la biodiversité,
- une captation du carbone atmosphérique.

A Ouistreham, au sud de la Pointe du Siège, création d'une vasière de 5,4 hectares en lieu et place d'un ancien polder. Cette action concrète a permis de créer une zone d'expansion de crue mais également une recolonisation de l'espace par les espèces faunistiques et floristiques très efficace.

Le Plan de Prévention des Risques Multiples (PPRM)

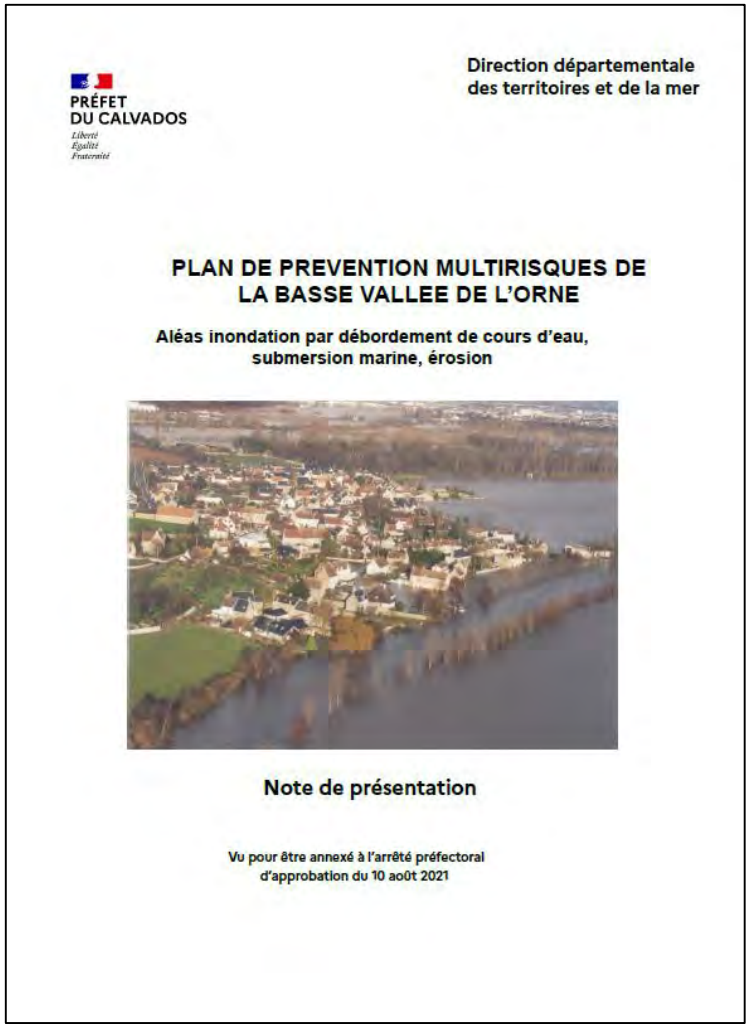
Inondation/submersion marine

Ce document cadre permet à Caen la mer d'intégrer et anticiper les conséquences du dérèglement climatique sur les risques inondation/submersion marine pour l'existant, et pour les projets d'aménagement futurs.

Il vise à :

- réduire la vulnérabilité des personnes, des biens et activités,
- limiter les risques et leurs effets,
- informer la population sur les risques,
- faciliter l'organisation des secours.

Il a été approuvé par l'Etat par arrêté préfectoral à l'été 2021 et est exécutoire et opposable aux tiers. Dorénavant les projets d'aménagements doivent en tenir compte.


PRÉFET
DU CALVADOS
Liberté
Égalité
Fraternité

Direction départementale
des territoires et de la mer

PLAN DE PREVENTION MULTIRISQUES DE
LA BASSE VALLEE DE L'ORNE

Aléas inondation par débordement de cours d'eau,
submersion marine, érosion

Note de présentation

Vu pour être annexé à l'arrêté préfectoral
d'approbation du 10 août 2021

Suivi de la Qualité de l'air

Au titre du partenariat établi entre Caen la mer et Atmo Normandie (Association Agrée de Surveillance de la Qualité de l'Air), Caen la mer bénéficie d'une surveillance renforcée de sa qualité de l'air.

En effet, cinq stations de mesures permettant le suivi des niveaux d'exposition de la population à la pollution atmosphérique y sont installées :

- Chemin Vert (Caen),
- Vaucelles (Caen),
- Délivrande (Caen),
- Calix (Mondeville),
- Ifs.

En complément des mesures de concentration effectuées par les stations permanentes, la Communauté Urbaine est couverte par une modélisation urbaine Haute Définition mise en œuvre par Atmo Normandie.

Cette modélisation permet une surveillance et une prévision de la qualité de l'air précise à l'échelle de la rue.

En parallèle, Atmo Normandie contribue à la sensibilisation du jeune public scolaire aux enjeux sanitaires en lien avec le bon état de la qualité de l'air, à travers plusieurs représentations de la pièce de théâtre pédagogique « Les Exp'Air ».

Enfin, un travail a été engagé sur la mise en place d'une ZFE (mise en place au 1er janvier 2025).

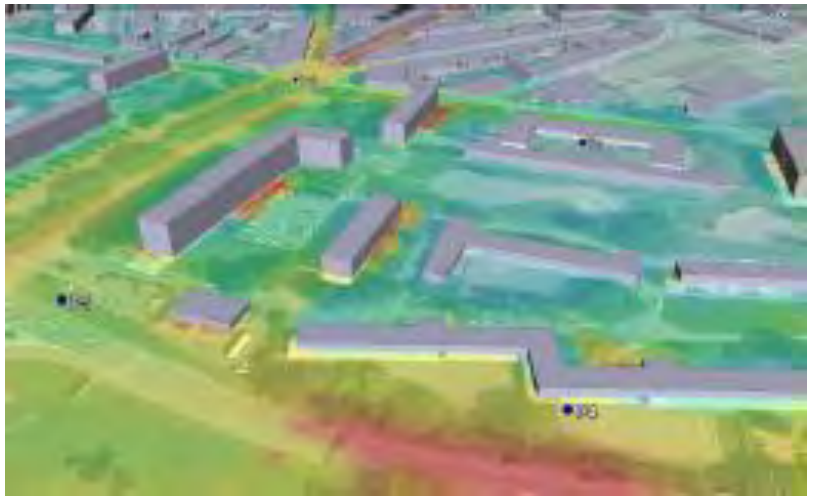


Figure 1 Capture d'écran du résultat d'une modélisation urbaine. Source : Atmo Normandie

Prévention du bruit

Afin d'informer les citoyens du niveau de bruit dans lequel ils vivent et de permettre aux autorités compétentes de mettre en place des actions correctives, la réglementation française prévoit l'élaboration de deux outils : les cartes de bruit (diagnostic) et les Plans de Prévention du Bruit dans l'Environnement (dispositions).

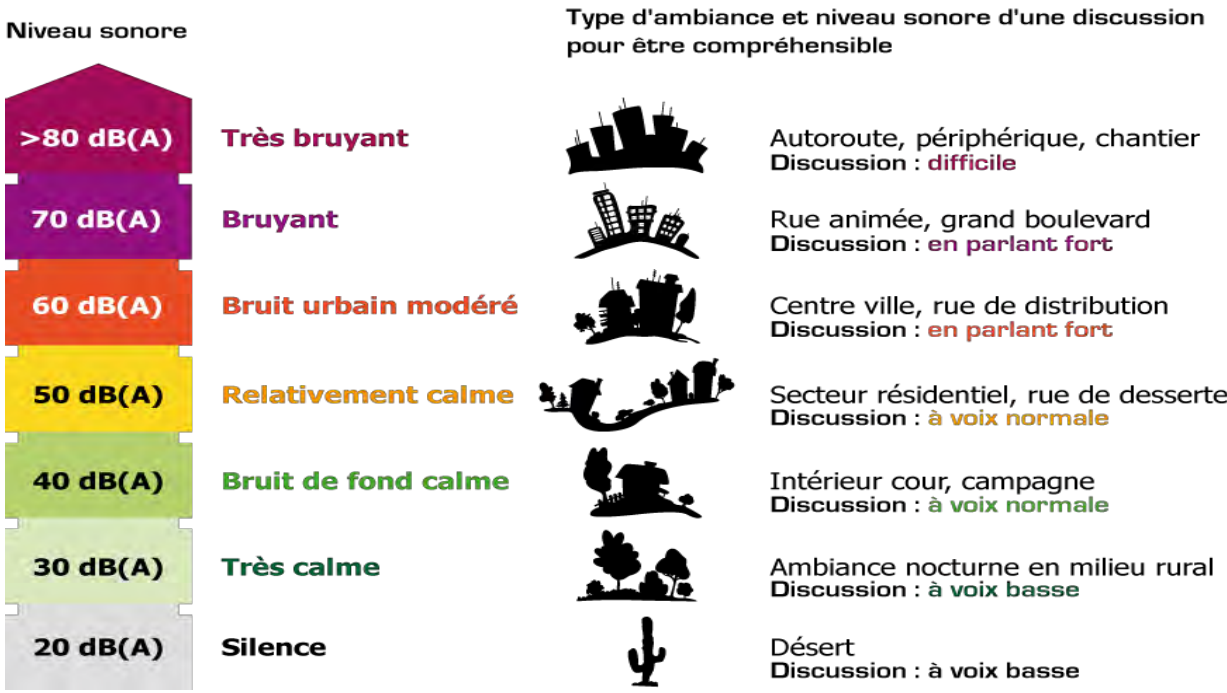
Ces dispositions concernent le réseau d'infrastructures de l'agglomération relatif à 4 sources de bruits que sont les réseaux routier, ferré, aérien et les industries/ICPE.
Les Cartes de Bruit Stratégiques (CBS) visent à déterminer l'exposition au bruit des populations. Elles permettent par ailleurs d'établir les Plans de Prévention du Bruit dans l'Environnement (PPBE).
Les indicateurs de niveau sonore utilisés (dB(A)) traduisent une notion de gêne globale ou de risque pour la santé.

En effet, le bruit a des répercussions sur la santé humaine : stress, troubles du sommeil, effets sur le système cardio-vasculaire, immunitaire et endocrinien, conséquences sur la santé mentale…

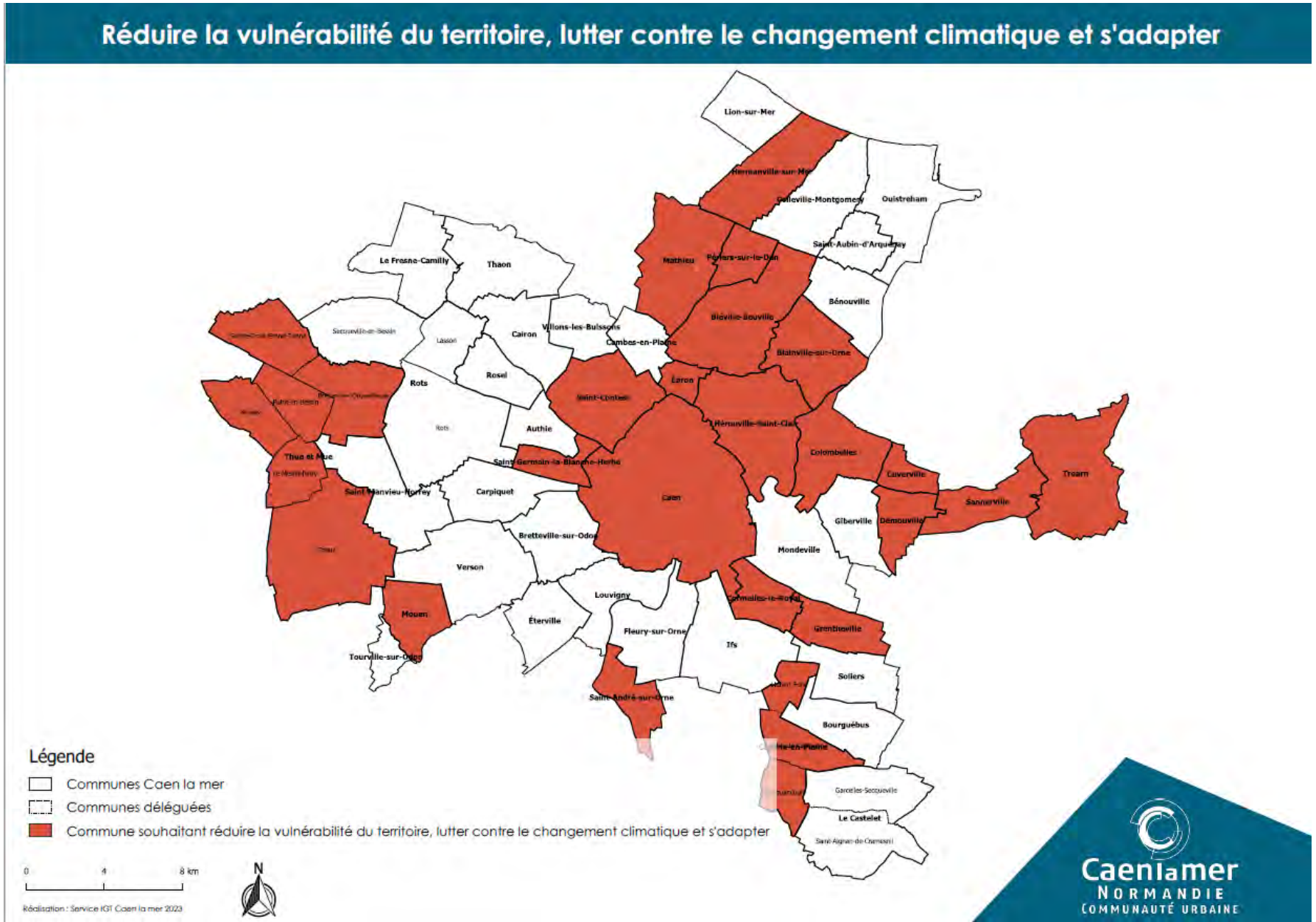
En complément des cartographies du bruit, le PPBE présente des actions permettant de réduire les niveaux sonores dans l'environnement, notamment de mettre en évidence les zones à enjeux. L'objectif aussi est de protéger et mettre en valeur les zones calmes.

Le PPBE de Caen la mer a été approuvé le 15 septembre 2022 en bureau communautaire.

Cette démarche a vocation à être révisée tous les 5 ans.



Les actions communales



Source : recueil des données auprès des communes réalisé en décembre 2022 et janvier 2023 par la Direction Transition écologique et énergétique.

ZOOM à Troarn
Protection du territoire en matière de bruit

Un merlon de terre à été récemment construit en bordure de l'autoroute A13 pour protéger la commune des bruits de l'autoroute.

Il a été décidé de créer une haie bocagère sur ce merlon avec une double ligne de plantation d'essences locales.

La plantation à été réalisée par les enfants du conseil municipal des jeunes avec l'aide des services techniques.

Cette trame verte est aussi destinée à border un futur sentier faisant le tour de la commune. Les essences choisies doivent fournir pollen aux pollinisateurs et nourriture aux oiseaux. Le stockage de carbone va contribuer à lutter contre le réchauffement climatique. Par ailleurs, lors du recépage de certaines essences, cela contribuera à la fourniture de bois énergie.

Cette haie bocagère participe également à la lutte contre la pollution de l'air. Les feuilles de certaines essences permettent de filtrer une partie des particules fines et des oxydes d'azote générés par le trafic autoroutier.

Cette action a permis la sensibilisation des jeunes au rôle central des arbres dans la lutte contre le réchauffement climatique...et apprendre à planter un arbre.

Au total, 600 plants sur 300 mètres et 11 espèces d'arbres et arbustes pour un coût d'environ 4 000 € TTC.

UN TERRITOIRE SOLIDAIRE

#Inclusion #Partage #Vulnérabilité #Echelle humaine

Développer des actions d'inclusion auprès des publics modestes, fragiles et/ou précaires

Caen la mer s'implique de façon générale pour renforcer le lien social pour l'ensemble de sa population et aussi, plus spécifiquement, lutter contre l'inclusion sociale des personnes vulnérables.

Elle participe et soutient de nombreux programmes d'actions en faveur de la cohésion sociale.

Accompagnement à la rénovation énergétique des logements

Dans le cadre de sa politique de l'habitat (PLH 2019-2024), Caen la mer a mis en place un guichet unique de la rénovation des logements privés.

Deux axes d'interventions sont proposés : un accompagnement dans le projet de travaux et des aides financières (PIG et SARE), d'une part, la simplification du parcours de l'usager, d'autre part.

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) vers les structures adaptées 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 performant et adapté.

Dans le cas de ménages modestes et très modestes, l'accompagnement est réalisé dans le cadre du PIG pour lequel des financements de Caen la mer sont dédiés (accompagnements et aides aux travaux). D'autre part, Caen la mer soutient la rénovation du parc locatif social afin d'amplifier la rénovation énergétique du parc existant, optimiser le niveau des charges des locataires, adapter le parc au vieillissement et au handicap et privilégier le chauffage collectif et le raccordement aux réseaux de chaleur publics.

477 135 € — Accordés pour la rénovation du parc privé au titre du PIG et du SARE

727 — Projets accompagnés dans le cadre du PIG et du SARE dont 700 logements individuels et 27 copropriétés *(1836 logements)*

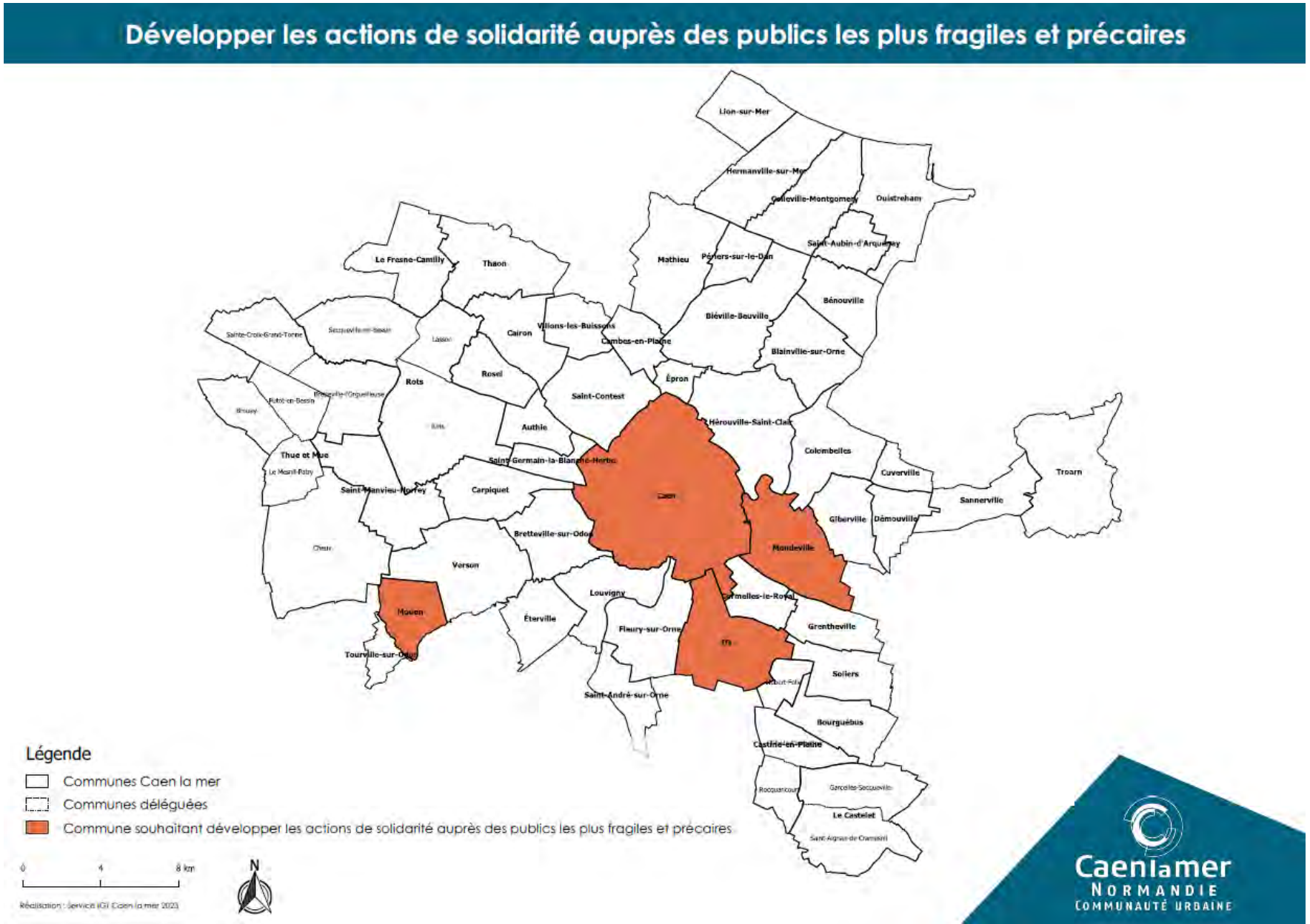
175 — Ménages aidés financièrement au titre du PIG et du SARE pour des travaux d'amélioration énergétique *(dont 20 logements dans une copropriété)*

118 — Ménages aidés financièrement au titre du PIG pour des travaux d'adaptation (handicap/vieillissement)

Maison de l'habitat Caen la mer avec France Rénov' Le service public pour mieux rénover mon habitat

Les actions communales

Développer les actions de solidarité auprès des publics les plus fragiles et précaires



Source : recueil des données auprès des communes réalisé en décembre 2022 et janvier 2023 par la Direction Transition écologique et énergétique.

ZOOM à Mouen
Bons alimentaires pour acheter local

5

Familles aidées

Le CCAS de la commune de Mouen propose des bons alimentaires pour les ménages en situation financière difficile avec peu de ressources pour s'approvisionner auprès du maraîcher présent tous les mardis sur le marché de la commune.

Zoom à Villons les Buissons
La cohésion sociale et l'éco pâturage

1

Site d'éco-pâturage

40

Personnes mobilisées

Une friche correspondant à l'ancien terrain de foot et le terrain de la future extension du cimetière ont été utilisés pour installer un éco pâturage.

L'association Art Itinérant a réalisé la construction des abris dans le cadre des chantiers « jeunes ».

Une journée citoyenne a rassemblé 40 personnes de la commune pour la plantation des arbres et des arbustes.

Au total, 60 arbres et 700 mètres d'arbustes ont été plantés.

Zoom sur la commune Le Castelet
Yoga au jardin

Dans le cadre du programme « l'été du développement durable », la commune du Castelet a proposé une séance de yoga et de méditation au jardin des sourires.

Immergés en pleine nature, une quinzaine de Castelois sont venus s'initier à la pratique du yoga entre les arbres du verger des naissances. Le cadre était idyllique pour se recentrer, respirer, s'assouplir et s'ancrer au rythme du chant des oiseaux et sous le soleil crépusculaire.

L'animation sera reconduite.

17

participants

Crédit photo Le Castelet

Favoriser la solidarité et les coopérations entre communes et territoires voisins

Agir efficacement en faveur de la transition écologique des territoires nécessite une dose certaine d'innovation dans les politiques publiques menées. L'innovation passe notamment par la mise en réseau des acteurs qui œuvrent dans ce sens sur les territoires afin d'échanger leurs expériences et les dupliquer ailleurs, de dépasser collectivement les difficultés en échangeant entre pairs, mutualiser des moyens et imaginer des projets collectifs à une échelle d'intervention pertinente.

Ainsi, Caen la mer en définissant cette feuille de route de la transition écologique souhaite pleinement innover sur ces sujets et la mise en œuvre de ce réseau d'élus et de techniciens est un des outils qui doit servir cette ambition.

Coopération des communes dans les transitions

2

Réunions des élus référents à la transition écologique en 2022

Des réunions sont proposées aux élus et techniciens en charge de la transition écologique afin de pouvoir échanger sur les dossiers d'actualité et sur des retours d'expériences des communes sur des actions concrètes de transition.

- ✓ Projet Ceinture Verte
- ✓ Caen la mer, territoire en transition
- ✓ Guide aménagement durable
- ✓ Programme Piqu'Caen
- ✓ Programme de plantation de haies
- ✓ Eco pâturage de Louvigny
- ✓ Eco pâturage de Villons les Buissons
- ✓ ...

Piqu'Caen
un hérisson dans mon jardin

Développer l'économie du partage et des services

Caen la mer agit dans tous les domaines de la vie quotidienne pour faciliter la vie des personnes en situation de handicap : accessibilité des espaces publics et des bâtiments, logement, sport, culture...

Poursuite du programme Ad'ap sur le handicap

24

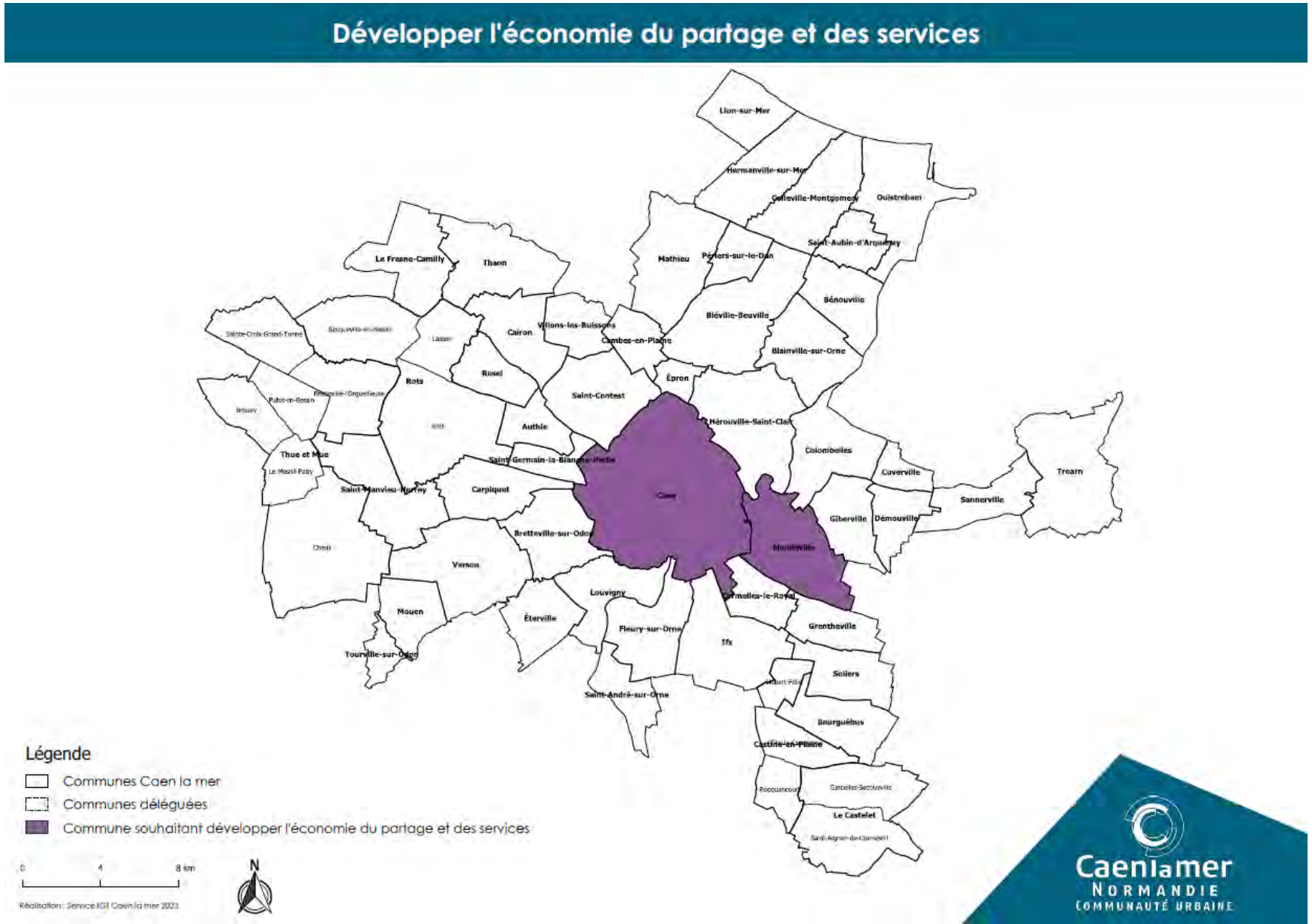
Bâtiments rendus accessibles depuis le début du programme

Depuis 2016, la Communauté Urbaine Caen la mer s'est engagée dans une démarche de mise en accessibilité de ses ERP comme la loi l'impose.

Cette année l'ensemble des financements Ad'AP a été investi dans le projet d'extension du golf à hauteur de 200 000 €.

Les travaux consistent en la création d'une extension accessible aux personnes à mobilité réduite avec des vestiaires hommes et femmes séparés.

Les actions communales



Source : recueil des données auprès des communes réalisé en décembre 2022 et janvier 2023 par la Direction Transition écologique et énergétique.

Zoom à Caen
Maintien du lien intergénérationnel

1

Jardin partagé entre les séniors et les étudiants

A Caen, le lien intergénérationnel est encadré par l'AFEV (Association de la Fondation Etudiante pour la Ville).

La colocation étudiante située à la résidence séniors à la Haie Vigné compte 3 places. Elle est animée par les étudiants et répond aux enjeux identifiés par les acteurs institutionnels et associatifs.

La pratique du jardinage a été retenue par les résidents suite à un questionnaire. Un jardin a été réalisé avec l'installation de composteurs prévue en 2023

Ces actions se font de concert avec les résidents.

CAEN NORMANDIE

CENTRE COMMUNAL D'ACTION SOCIALE DE LA VILLE DE CAEN

ZOOM à Mondeville
Mise à disposition des locaux municipaux inoccupés

3 Bâtiments accueilleront des activités en 2023

La ville de Mondeville est très engagée pour favoriser et valoriser l'économie sociale et solidaire sur son territoire.

En effet, son histoire industrielle forte ainsi que son tissu économique actuel en font une pionnière dans le domaine.

C'est pourquoi, un appel à projets a été lancé auprès de structures de l'Economie Sociale et Solidaire pour mettre à leur disposition des locaux ou des terrains municipaux peu ou pas utilisés afin de les soutenir et de les encourager dans leurs activités.

Développer l'implication citoyenne

Caen la mer favorise la participation citoyenne à travers divers projets. Cette pratique renforce le vivre-ensemble et permet aux citoyens de contribuer à l'amélioration de la qualité de vie au travers d'une vision commune de l'avenir.

Projet de territoire

700

Participants à la soirée de restitution

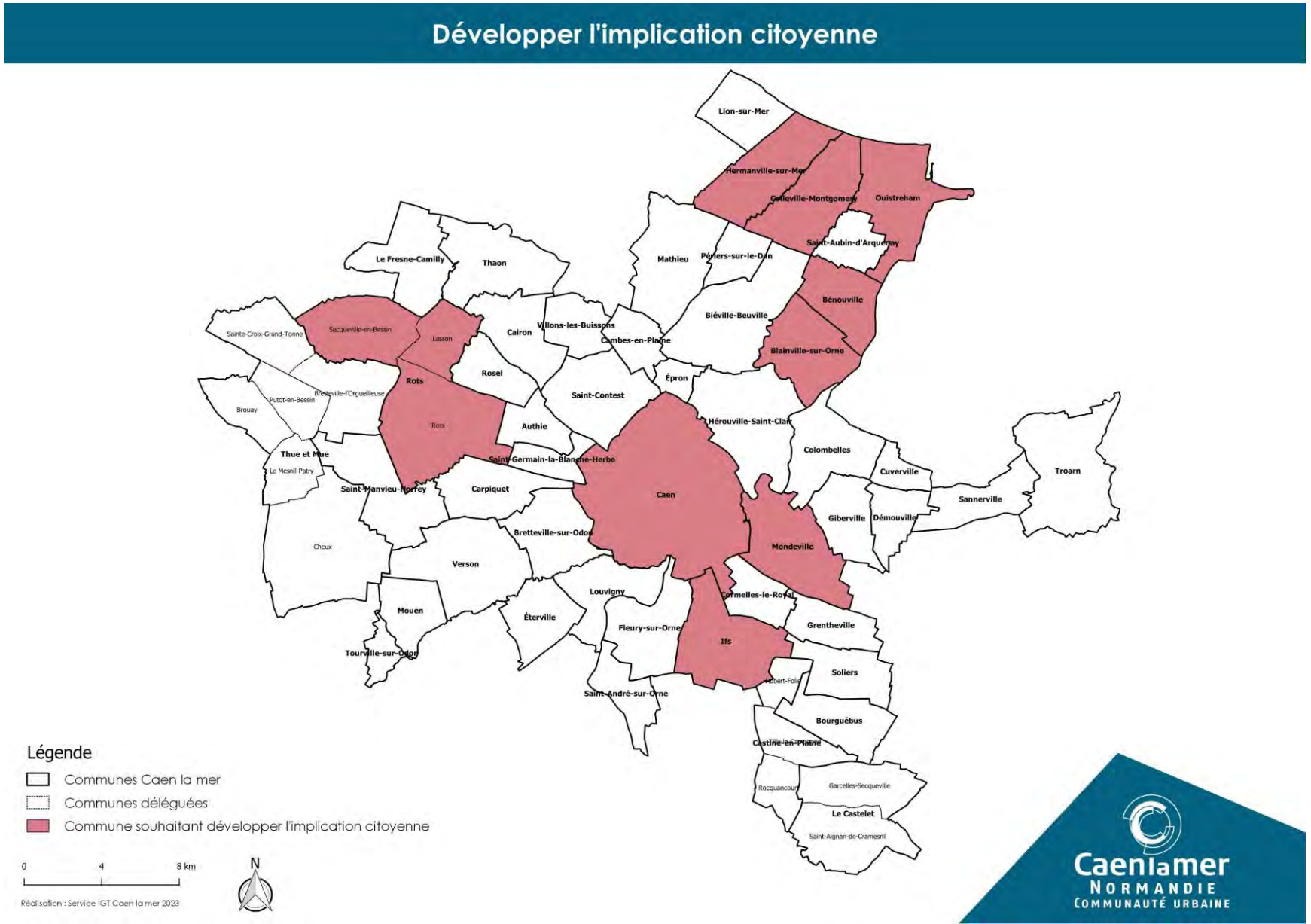
Aujourd'hui, chaque territoire doit relever de nombreux défis, pour faire face au changement climatique, assurer son développement économique, développer son attractivité, répondre aux besoins des habitants et leur proposer un cadre de vie de qualité…

Pour relever ces défis, Caen la mer a choisi d'élaborer, de manière concertée, son projet de territoire : véritable feuille de route, ce document stratégique pour les 10 prochaines années permettra de mettre en œuvre des actions concrètes répondant aux enjeux futurs du territoire.

Ce projet s'est construit avec les habitants, partenaires institutionnels, acteurs associatifs et économiques, qui sont associés à la démarche. Il a été imaginé avec tous ceux qui vivent, habitent, travaillent, étudient, s'investissent et se divertissent à Caen la mer.

La soirée de restitution s'est déroulée à la grande halle de Colombelles et a réuni environ 700 personnes.

Les actions communales



Source : recueil des données auprès des communes réalisé en décembre 2022 et janvier 2023 par la Direction Transition écologique et énergétique.

Zoom sur plusieurs communes
Plateforme cofonder

5

Communes inscrites sur la plateforme

Cofonder
Communautés participatives

- La plateforme Cofonder est un outil pour favoriser la participation citoyenne et faciliter le partage d'idées pour l'amélioration du cadre de vie des habitants.
- A ce jour, les communes de Blainville sur orne, Bénouville, Hermanville sur mer, Ouistreham et Rots ont opté pour cet outil. Ainsi, de nombreux projets ont été réalisés : bac à marée, casiers/consignes à la plage, installation de boites à livres, Pumptrack....

Zoom à Colleville-Montgomery
Collecte de jouets organisée par le conseil municipal des jeunes

120

Kg de jouets/jeux/peluches collectés

Les jeunes élus participent à la vie de la commune. Encadrés par les élus du conseil municipal, ils travaillent sur des propositions d'actions soumises au vote du conseil municipal. Parmi ces actions, la collecte de jouets pour la Croix Rouge et le Secours Populaire a rencontré un franc succès.

Crédit photo : FB Colleville-Montgomery

UN TERRITOIRE D'EXPÉRIMENTATION

#Innovation #Ingéniosité #Transmission #Recherche-action #Engagement #Décloisonnement

Expérimenter, innover, coopérer et construire la ville de demain

Afin de s'adapter au plus vite aux contraintes du changement climatique, Caen la mer facilite l'initiative et impulse l'innovation sur son territoire pour trouver des solutions de transition.

Projet de création d'une usine de production d'énergie renouvelable TH2

L'un des projets « phares » du territoire de Caen la mer est la création d'une usine de production d'éthanol et d'hydrogène à partir de déchets de bois jusqu'à présent incinérés, enfouis ou vendus à l'étranger. Dénommé TH2, le site devrait démarrer son activité en 2024 sur le site portuaire de Blainville-sur-Orne.

Dans une démarche d'économie circulaire et de production d'énergie renouvelable, ce process industriel unique en France, mis au point dans la région caennaise, devrait essaimer et structurer une nouvelle filière de production dont le déploiement va favoriser la transition écologique et énergétique de la Vallée de la Seine.

L'implantation le long du canal de Caen à la mer est motivée notamment par l'approvisionnement par voie fluviale pour limiter l'usage des camions sur les routes.

Sur le plan environnemental, la construction d'une usine aux abords d'une zone humide donnera lieu à une compensation via la renaturation d'une surface artificialisée équivalente à 150 % de la superficie totale du site TH2.

APPEL A PROJET DU PROGRAMME INTERREG MER DU NORD - CANDIDATURE GREEN STREET

Green street répond à l'objectif de promouvoir l'adaptation au changement climatique, la prévention des risques et la résilience en prenant en compte des approches écosystémiques.

Caen la mer a candidaté avec le site pilote de la rue d'Auge sur la mise en œuvre d'un béton innovant, drainant et à base de coquilles d'huitres développé par l'école d'ingénieurs Builders (anciennement ESITC).

Ces travaux seront couplés d'actions de sensibilisation et d'informations auprès du public.

Le budget total de l'opération est estimé à 5,7 M€, dont 3,4 M€ de subvention du FEDER.

Faire de Caen la mer un acteur référent en matière de transition écologique

Caen la mer agit pour égrener la transition dans tous ses domaines d'intervention afin qu'elle soit comprise, intégrée et qu'elle devienne l'affaire de tous.

Intégration de la transition écologique dans les programmes culturels

Les établissements culturels communautaires intègrent les enjeux de la transition écologique comme un critère dans le choix des outils permettant de soutenir les actions culturelles.

Les mini-concerts de l'Orchestre de Caen délocalisés dans les communes réduisent les déplacements pour les habitants en leur proposant une offre au plus près de chez eux, de même pour les projections de plein air du LUX soutenues par la CU (- 26% de l'empreinte carbone des établissements étant dû au déplacement des publics (étude Rhône-Alpes 2022)).

A Musique en Plaine, l'éclairage scénique est entièrement en LED et beaucoup d'équipements sont fabriqués en interne pour éviter d'acheter du neuf (décoration, bureaux, chariots...).

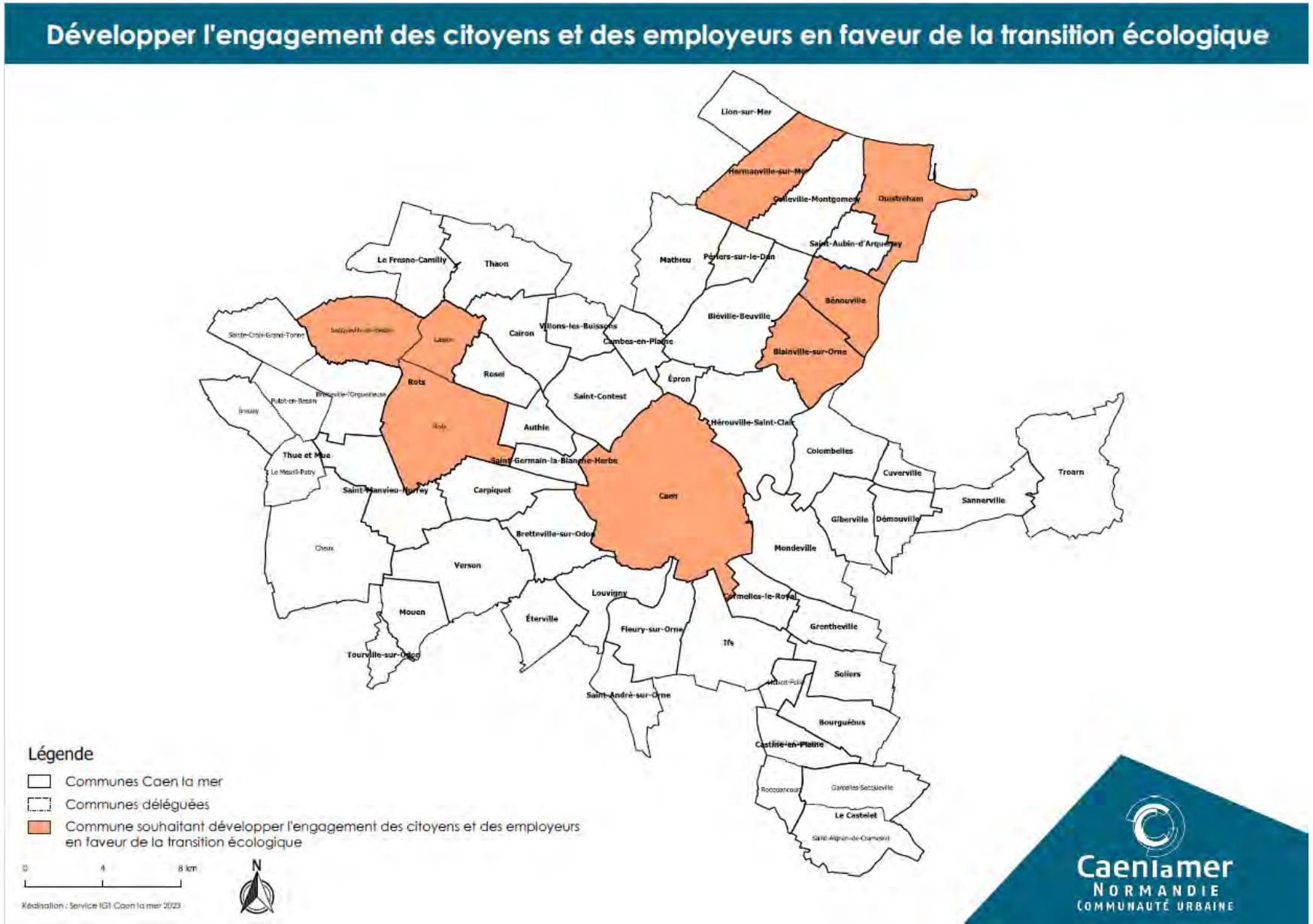
L'écologie est intégrée au circuit du document des bibliothèques, les puces RFID, sont recyclées, les revues ne sont plus couvertes... La navette documentaire (entre les bibliothèques de Caen, Hérouville Saint-Clair, Ifs, Mondeville) limite les déplacements des usagers (225 000 documents par an). Les bibliothèques font des lectures et des présentations d'ouvrages permettant de sensibiliser les publics aux enjeux écologiques

.

Développer l'engagement des citoyens et des employeurs en faveur de la transition écologique

Caen la mer favorise la participation citoyenne à travers divers projets pour accélérer les transitions, associer et agir avec les acteurs locaux (citoyens, entreprises, associations…), bâtir une stratégie et mener des actions simples, ambitieuses, innovantes, transversales et expérimentales pour le territoire.

Les actions communales



Source : recueil des données auprès des communes réalisé en décembre 2022 et janvier 2023 par la Direction Transition écologique et énergétique.

Zoom sur la ville de Caen
Tiers lieux rive droite

8 000 €

Subventions octroyées par la Ville de Caen

L'association du Tiers-Lieux Rive Droite, a pour objectif la création d'un lieu de vie, d'inclusion, d'engagement et de solidarités concrètes participant à sa hauteur à un changement de société dans le quartier Sainte Thérèse. L'esprit qui anime cette structure repose sur deux piliers : le développement du pouvoir d'agir et l'engagement citoyen. La mission du Tiers-Lieux Rive Droite est ainsi de faire naître, structurer et accompagner tout projet citoyen, dès lors qu'il répond à des valeurs de solidarité, de mixité et d'inclusion, de rencontres et de développement du territoire.

Elle est installée dans la Maison de Quartier Sainte Thérèse Demi-Lune depuis janvier 2020 et dispose de l'agrément Accorderie (agrément "espace de vie sociale" octroyé par la CAF).

Le projet GRAIN tend à favoriser l'accès à une alimentation durable et de qualité, en particulier à celles et ceux qui en sont ou s'en sentent exclus, grâce à la mobilisation des membres et des citoyens des quartiers de la rive droite de Caen.

Ses objectifs sont de lutter contre la précarité alimentaire par une accessibilité sociale à une alimentation saine et durable pour tous (travail sur le prix social et /ou choisi, animations et sensibilisations, implication des habitants rendus acteurs des solutions à apporter), de co-construire un modèle économique de circuits courts viable pour tous (producteurs et consommateurs), d'expérimenter pour ensuite essaimer (recherche-action) et de poursuivre les relations partenariales avec les acteurs du territoire.

La première phase d'expérimentation avait pour objectif de créer un groupement d'achat solidaire, ce qui a été réalisé dès 2021. En 2022, le groupement d'achat a augmenté le nombre de produits proposés et a été testé avec 15 familles prêtes à s'engager dans le portage. Des ateliers de cuisine (un par mois) ont également été proposés.

Développer des outils pour évaluer les impacts des politiques publiques sur le climat

Élaboration d'un Budget climat

Caen la mer et la Ville de Caen vont se doter d'un budget climat afin d'évaluer la part financière des actions de transition écologique mises en œuvre par politique publique.

Cet outil d'aide à la décision permettra d'orienter les politiques publiques, de planifier et de prioriser certaines actions en réponse à des objectifs définis et partagés sur le territoire.

Cette année a été consacrée à la construction d'une méthodologie en présence d'élus et des services. Une première présentation sera proposée pour le budget primitif 2023 et sera renforcée lors du budget primitif 2024.

Caen la mer
NORMANDIE
COMMUNAUTÉ URBAINE

Merci à toutes les directions et communes pour leurs
participations qui ont contribué à l'élaboration de ce document.

Contact : Caen la mer - Direction Transition Ecologique et Energétique
02.31.30.42.34

Réalisation Caen la mer – Direction Transition écologique et énergétique
Conception et mise en page VA/PM/AS
Photos © F.Decaëns / Caen la mer – S. de la Hougue – DR
Impression : pôle imprimerie – Caen la mer
Décembre 2022

Ne pas jeter sur la voie publique