

La **feuille de route Caen 2030** vise à accélérer les transitions sur notre territoire pour les prochaines années grâce à un agenda réaliste et partagé ainsi qu'à un programme d'actions concrètes.

Le **programme d'actions** comprend **5 axes** déclinés en **orientations, actions, déclinaisons, indicateurs et objectifs** à l'**horizon 2030**.

### SOMMAIRE

<b>Axe 1 / Un territoire autonome</b>	<b>p.2 – p.10</b>
<b>Axe 2 / Un territoire sobre</b>	<b>p.11 – p.24</b>
<b>Axe 3 / Un territoire résilient</b>	<b>p.25 – p.34</b>
<b>Axe 4 / Un territoire solidaire</b>	<b>p.35 – p.41</b>
<b>Axe 5 / Un territoire d'expérimentation des transitions</b>	<b>p.42 – p.50</b>

**AXE 1 UN TERRITOIRE AUTONOME**

Orientations	Actions	Déclinaisons des actions	Indicateurs	Objectifs d'ici 2030
1.1. Participer à la structuration de la filière de l'alimentation locale et bio	1.1.1 Impulser une politique alimentaire et agricole urbaine et maritime durables	Accompagner la pérennisation du maraîchage sur la dernière ferme maraîchère de Caen	Ferme maintenue Surface exploitée (ha) Quantité de produits vendus (tonnes) Nombre d'actions proposées	Maintenir l'unique ferme maraîchère de Caen
		Introduire et accompagner le développement de l'aquaponie	Ferme créée Nombre de salariés (ETP) Quantité de produits vendus (kg ou tonnes) Nombre de variétés produites Nombre d'actions proposées	Accompagner la création d'une ferme aquaponique à Caen
		Poursuivre le développement de l'éco-pâturage	Nombre de sites d'éco-pâturage Surface dédiée à l'éco-pâturage (ha)	Avoir un nouveau site d'éco-pâturage
		Augmenter les surfaces dédiées à la production de foin	Quantité de foin produite (Tonne/an) Surfaces de production (ha)	
		Elaborer un plan de développement de l'alimentation locale et bio	Plan élaboré Nombre d'actions proposées	
		Mettre en place une maison de l'alimentation durable	Maison créée Nombre de visiteurs/an	Créer une maison de l'alimentation durable

**AXE 1 UN TERRITOIRE AUTONOME**

			Nombre d'ateliers réalisés/an Nombre de scolaires ayant participé aux ateliers/an	
		Valoriser les métiers de la terre et de la mer locaux	Nombre de pêcheurs locaux associés	
		Accompagner l'installation des marchés locaux de plein vent de producteurs et y associer les pêcheurs locaux	Nombre de marchés de producteurs Nombre de pêcheurs présents	
		Poursuivre l'approvisionnement en pêche locale dans la restauration collective	Quantité de produits locaux de la mer dans la restauration collective	
	1.1.2 Intégrer l'agriculture urbaine dans la stratégie foncière globale de la ville de Caen	Cartographier les espaces fonciers pour des projets agricoles et alimentaires transitoires ou permanents	Surfaces disponibles (m <sup>2</sup> ou ha) Nombre de sites géographiques Nombre de porteurs de projets installés	Déterminer un site de transition par Pôle de vie de quartiers (PVQ)
		Favoriser une production hors sol ou verticale sur des terrains en friches pour un usage permanent ou transitoire	Surface de terrains en friches (m <sup>2</sup> ) Nombre de sites de production hors sol ou verticale sur des terrains en friche Nombre de porteurs de projets installés	


**AXE 1 UN TERRITOIRE AUTONOME**

		Travailler avec les acteurs à la pérennisation d'exploitations agricoles via les outils réglementaires à disposition	Nombre d'exploitations agricoles sur le territoire Types de productions	
1.1.3. Développer et accompagner les Caennais.es à produire des produits locaux		Augmenter la capacité des jardins communaux	Nombre de jardins	
		Poursuivre la création de jardins partagés	Nombre de jardins partagés Nombre d'habitants impliqués	
		Créer des sites de production en pied d'immeuble	Nombre de copropriétés ayant une production en pied d'immeuble Nombre d'habitants impliqués	Avoir un site de production en pieds d'immeuble par PVQ
		Créer des vergers dans la ville	Nombre de vergers partagés créés par quartier/an Surfaces consacrées aux vergers (ha)	Mettre à disposition des habitants un verger partagé par quartier
		Encourager les potagers individuels, collectifs ou d'entreprises	Nombre de potagers individuels Nombre de potagers collectifs Nombre de potagers d'entreprises	
		Encourager la création d'un réseau de jardiniers à l'échelle de la ville	Création d'un réseau Nombre de jardiniers Nombre de de réunions entre les jardins partagés et communaux	


AXE 1 UN TERRITOIRE AUTONOME

	1.1.4. Favoriser l'approvisionnement et la transformation des produits locaux	Développer et faciliter le développement de projets d'approvisionnement et de vente en circuit de proximité (magasins de producteurs, AMAP*)  <i>*Association pour le Maintien de l'Agriculture Paysanne</i>	Nombre de projets accompagnés Nombre de magasins de producteurs sur le territoire Nombre d'AMAP sur le territoire	
		Cartographier et diffuser la carte des points de vente	Cartographie réalisée Nombre de points de vente à Caen	
		Poursuivre l'extension des marchés bio et en circuit court	Nombre de marchés à Caen Nombre de marchés de producteurs bio /PVQ/an	Installer un marché de producteur par PVQ
		Faciliter les livraisons en vélo de producteurs locaux et frais	Nombre de producteurs livrés en vélo/an Nombre de livraisons en vélo/an	
		Accompagner la production et la consommation de miel local	Nombre de producteurs locaux accompagnés Nombre de ruches sur le territoire	
		Promouvoir et réserver des espaces pour les producteurs locaux lors des événements organisés à Caen	Nombre d'espaces réservés pour les producteurs locaux	


**AXE 1 UN TERRITOIRE AUTONOME**

			Nombre d'événements dédiés organisés/an	
		Décliner le marqueur de production territoriale de Caen la mer à Caen	Marqueur créé Nombre de produits « marqués »/an	Avoir un marqueur de production territoriale à Caen
1.2 Impulser le développement des filières	1.2.1. Valoriser et promouvoir les filières agricoles de productions locales de matériaux biosourcés	Intégrer de façon systématique, l'ambition d'utiliser des éco-matériaux dans les projets lancés par la Ville	Nombre de projets avec des éco-matériaux/an Nombre de cahiers des charges de la collectivité exigeant des éco-matériaux	Expérimenter chaque année un projet avec des éco-matériaux locaux
1.3 Développer les énergies renouvelables locales	1.3.1. Développer la production d'ENR locales et notamment les réseaux de chaleur urbains en lien avec le Schéma Directeur des Energies (SDE)    <i>Action en lien avec les compétences de Caen la mer</i>	Développer les énergies renouvelables électriques sur le territoire	% de part d'ENR chaque année Nombre de projets ENR sur le territoire Production en GWH/an	Porter à 18% la part des énergies renouvelables et de récupération (contre 5% aujourd'hui)
		Développer les énergies renouvelables thermiques sur le territoire et sur le patrimoine public	Taux de mixité ENR Production en GWH/an Performance énergétique de l'Unité de Valorisation Energétique en %	Alimenter le réseau de chaleur urbain avec 80% d'énergies renouvelables sur les réseaux de chaleur de Caen Nord et Caen Sud
		Poursuivre le plan de sobriété sur le patrimoine public	Plan de sobriété créé	Poursuivre les actions du plan de sobriété
		Expérimenter les énergies renouvelables sur le patrimoine public	Nombre de panneaux photovoltaïques posés Puissance des centrales toitures installées Puissance des ombrières sur le territoire	



**AXE 1 UN TERRITOIRE AUTONOME**

			Nombre de bâtiments publics équipés d'ENR Production en GWH/an	
		Mettre en œuvre une nouvelle réglementation dans le PLUi* pour optimiser toutes les toitures <i>*Plan Local d'Urbanisme intercommunal</i>	Nombre de toitures végétalisées Nombre de toitures avec des panneaux photovoltaïques posés sur des toitures Nombre de toitures avec des micro-espaces publics	Se fixer l'objectif de 100% des projets de la Ville en zéro toiture inutile (hors bâtiments classés) <ul style="list-style-type: none"> <li>- des Installations photovoltaïques ou autres ENR</li> <li>- ou des toitures végétalisées</li> <li>- ou des micro-espaces publics)</li> </ul>
	1.3.2. Introduire la participation citoyenne dans la production d'énergie	Développer la participation citoyenne dans les projets communaux et valoriser les retours d'expériences du territoire	Nombre de projets participatifs créés Nombre de concertation effectuées sur le territoire/an Nombre de personnes ayant participé	
	 <i>Action en lien avec les compétences de Caen la mer</i>	Développer les projets d'énergies renouvelables avec les citoyens	Nombre de projets développés Nombre de participants Puissance installée	Développer deux projets citoyens d'énergies renouvelables
		Impulser une recherche appliquée sur la sobriété en association avec les citoyens et tiers-lieux	Nombre de projets effectués Nombre de tiers lieux associés Nombre d'associations associées	

**AXE 1 UN TERRITOIRE AUTONOME**

1.4. Accélérer l'économie locale circulaire	<p>1.4.1. Promouvoir et soutenir la filière des déchets</p>  <p><i>Action en lien avec les compétences de Caen la mer</i></p>	Mettre en œuvre et valoriser le projet de recycllette, lauréat de "Je Participe à Caen"	Projet créé Nombre d'ateliers réalisés	
		Mettre en œuvre et valoriser le projet d'atelier de réparation et de réemploi à La Guérinière et au Chemin Vert	Projet créé Nombre d'objets réparés/an	
		Créer des partenariats entre les associations, les organisations des vides greniers et les ressourceries	Nombre de partenariats Nombre de structures Nombre de porteurs de projets	
		Sensibiliser les habitants au réemploi avec les partenaires locaux	Nombre de collectes organisées/an/PVQ	Organiser une collecte éphémère par PVQ par an
		Développer des projets recyclerie ou ressourcerie	Nombre de projets développés	Créer un projet de recyclerie ou ressourcerie par PVQ
		Promouvoir l'écologie artisanale (soutenir et favoriser la mise en place de « synergie artisanale » sur le modèle des démarches d'écologie industrielle et territoriale)	Nombre de projets impliquant l'écologie artisanale	
		Participer à la création d'une plateforme de réutilisation des terres et matériaux	Plateforme créée Nombre de tonnes de terre/an	Créer une plateforme de réutilisation des terres et des matériaux



**AXE 1 UN TERRITOIRE AUTONOME**

			Nombre de tonnes de matériaux/an	
	<p>1.4.2. Former et accompagner la filière des déchets</p>  <p><i>Action en lien avec les compétences de Caen la mer</i></p>	Favoriser l'inclusion et l'emploi dans la filière du réemploi	<p>Nombre d'emplois créés</p> <p>Nombre de chantiers d'insertion</p>	
	<p>1.4.3. Promouvoir et favoriser le tri des déchets et en particulier des biodéchets</p>  <p><i>Action en lien avec les compétences de Caen la mer</i></p>	Poursuivre le déploiement des corbeilles bi-flux dans les écoles et sur l'espace public	<p>Nombre de corbeilles bi-flux installés dans les écoles</p> <p>Nombre de corbeilles bi-flux installés sur l'espace public</p>	
		<p>Limiter les déchets à la source dans les écoles en utilisant notamment des serviettes lavables</p>	<p>Nombre de serviettes en tissus réutilisés</p> <p>Quantité de déchets évités</p>	
		<p>Diminuer le gaspillage alimentaire</p>	<p>Quantité de déchets issus des pertes et gaspillages alimentaires</p> <p>Quantités de déchets évités</p>	


**AXE 1 UN TERRITOIRE AUTONOME**

		Réduire les déchets des restaurants scolaires grâce à des tables de tri pour les personnels des cantines	Pourcentage de diminution des déchets	
		Réduire les déchets sur tous les marchés de la ville	Nombre de marchés en zéro déchets	Passer au zéro déchets sur tous les marchés
		Intégrer des dispositions environnementales notamment sur le règlement de voirie	Dispositions intégrées Nombre d'actions effectuées	
		Sensibiliser à l'éco-jardinage en lien notamment avec le jardin des plantes	Nombre de personnes sensibilisées	
		Sensibiliser et encourager au compostage	Nombre de personnes sensibilisées Nombre et pourcentage d'habitants ayant un composteur individuel	Equiper 70% des logements individuels de composteurs
		Développer davantage de sites permettant le compostage collectif notamment auprès des restaurateurs	Nombre de site de compostage collectif	



AXE 2 UN TERRITOIRE SOBRE

Orientations	Actions	Déclinaisons des actions	Indicateurs	Objectifs d'ici à 2030
2.1. Maîtriser l'étalement urbain et végétaliser les espaces	2.1.1. Développer des outils permettant la prise en compte des transitions dans les futurs aménagements   <i>Action en lien avec les compétences de Caen la mer</i>	Communiquer sur le guide de l'aménagement durable	Nombre de communes sensibilisées Nombre de promoteurs sensibilisés Nombre de projets prenant en compte le guide	
		Intégrer à termes dans les documents d'urbanisme les prescriptions du guide de l'aménagement durable	Prescriptions du guide intégrées dans les documents d'urbanisme	
		Développer au sein de la collectivité une vision transversale sur les projets de voirie afin de prendre en compte les transitions	Vision transversale développée	
	2.1.2. Promouvoir une densité urbaine attractive   <i>Action en lien avec les compétences de Caen la mer</i>	Favoriser les espaces partagés dans les projets immobiliers (jardins partagés, laverie, électroménager, outils)	Nombre de copropriétés ayant des espaces partagés Surfaces d'espaces intérieurs partagés (m <sup>2</sup> )	
		Définir une surface d'espaces verts par logement dans le PLUi	Nombre de m <sup>2</sup> d'espaces verts par résidents	
		Réaliser des espaces publics de qualité et ouverts	Nombre d'ha de parcs et jardins publics Nombre d'actions réalisées	


AXE 2 UN TERRITOIRE SOBRE

		Valoriser le patrimoine de la reconstruction	Nombre de bâtiments valorisés	
<p>2.1.3. Intégrer systématiquement la végétalisation dans tous les projets d'aménagement</p>  <p><i>Action en lien avec les compétences de Caen la mer</i></p>	Intégrer la végétalisation dans les projets d'aménagement de l'espace public	<p>Nombre de km de nouvelles voies de tramway</p> <p>Nombre d'hectares végétalisés</p> <p>Nombre d'hectares nouvellement végétalisés/an</p>	Végétaliser 5ha sur les voies du Tramway (territoire de Caen)	
	Tendre vers le principe de végétalisation 3.30.300	<p>Principe atteint</p> <p>Nombre d'habitants à moins de 300 mètres d'un parc public ou jardin</p> <p>Nombre de nouvelles plantations d'arbres de haute tige/an</p> <p>Nombre d'arbres au km<sup>2</sup></p>	Avoir un espace vert pour tout habitant de la ville à moins de 300 mètres de son domicile	
	Expérimenter la mise en place d'un mur végétal permettant de capter la pollution, améliorer la qualité de vie ou servir d'îlot de fraîcheur	<p>Nombre de murs végétaux créés et existants</p> <p>Estimation du pourcentage de CO<sub>2</sub> capté/m<sup>2</sup></p>	Expérimenter un mur végétal par pôle de vie de quartiers	
	Réduire au maximum la part de bitume dans les projets afin de lutter contre les îlots de chaleurs	<p>Nombre d'hectares débitumés</p> <p>Nombre d'îlots de chaleurs recensés</p> <p>Nombre d'îlots de fraîcheurs créés</p>	Effectuer une cartographie des îlots de chaleur pour les rendre plus vivables et les rafraîchir	

AXE 2 UN TERRITOIRE SOBRE

		Créer des sites de production alimentaire sur les nouvelles opérations d'aménagement	Nombre de sites créés	Créer un site de production alimentaire pour chaque opération nouvelle
	2.1.4 Accélérer la désimperméabilisation des sols	Encourager à la gestion des eaux à la parcelle pour déconnecter les constructions du réseau collectif	Nombre de m <sup>2</sup> désimperméabilisés/an	
	 <i>Action en lien avec les compétences de Caen la mer</i>	Désimperméabiliser et végétaliser le domaine public	Nombre de m <sup>2</sup> ou ha désimperméabilisés/an	Désimperméabiliser 5ha d'espaces publics (hors tramway à Caen)
		Accompagner la déminéralisation chez les particuliers et dans les copropriétés	Nombre de copropriétés ayant engagé une démarche de végétalisation et désimperméabilisation par an Nombre de m <sup>2</sup> désimperméabilisés/an	
2.2. Encourager la sobriété énergétique	2.2.1. Sensibiliser et créer des outils de sobriété énergétique	Mettre à jour le règlement d'usage des bâtiments publics	Nombre d'actions réalisées	
		Généraliser l'autoconsommation sur le patrimoine public lors des réhabilitations et des nouvelles constructions	Nombre de bâtiments équipés d'un dispositif d'autoconsommation ou d'autoconsommation élargies Nombre de projets publics/privés Production en GWH/an	
	 <i>Action en lien avec les compétences de Caen la mer</i>			


AXE 2 UN TERRITOIRE SOBRE

<p>2.2.2. Réduire la consommation énergétique du patrimoine public</p>  <p>Caen la mer NORMANDIE CERISES SAUVE URBAINES</p> <p>Action en lien avec les compétences de Caen la mer</p>	<p>Améliorer la performance des bâtiments publics existants et accompagner à la sobriété</p>	<p>Nombre de bâtiments publics rénovés/an Nombre de bâtiments publics équipés d'ENR</p>	
	<p>Poursuivre la rénovation durable des bâtiments publics (écoles, maisons de quartiers, centres d'animations et autres bâtiments)</p>	<p>Nombre de bâtiments publics rénovés/an</p>	<p>Rénover 10 bâtiments publics en lien avec le décret tertiaire</p>
	<p>Achever le passage du parc d'éclairage public en led</p>	<p>Nombre d'équipements passés en led/an % d'économies d'énergies Nombre de sites d'expérimentations d'éclairage intelligent Nombre d'actions de sensibilisation à la trame noire</p>	<p>Passer 100% du parc d'éclairage public en led</p>
	<p>Travailler avec le délégataire des panneaux numériques publicitaires afin de diminuer l'intensité de l'éclairage et la consommation des panneaux</p>	<p>Nombre de panneaux publicitaires Consommation en watt des panneaux publicitaires/an % de watts économisés suite à la diminution de l'intensité d'éclairage</p>	
	<p>Promouvoir le guichet unique pour accompagner à la maîtrise de l'énergie</p>	<p>Nombre de personnes renseignées/an Nombre d'actions de sensibilisation/an</p>	
	<p>Informers les propriétaires du parc privé de leurs obligations</p>	<p>Nombre de personnes renseignées/an</p>	

**AXE 2 UN TERRITOIRE SOBRE**

			Nombre de personnes sensibilisées/an	
		Identifier les logements les plus énergivores du parc privé par une campagne de thermographie de façade des logements	Nombre de logements thermographiés/an	
		Favoriser les chantiers publics à faible émission	Quantité de CO <sub>2</sub> évitée	Intégrer dans les cahiers des charges l'estimation des quantités de CO <sub>2</sub> évitées (dans les chantiers publics à faible émission)
2.2.3. Sensibiliser et créer des outils de sobriété numérique	Labelliser la Ville en numérique responsable	Labélisation effectuée Nombre d'actions effectuées Nombre de Watts économisés		Proposer la Ville de Caen à la labellisation Numérique responsable
	Prendre en compte des critères de transition écologique dans les marchés publics et développer davantage le rachat de matériel recyclé à l'échelle de la Ville	Nombre de marchés publics ayant des critères de transition écologique Nombre de ramettes papiers recyclés achetées/an		Acheter 80% à 100% de papiers recyclés
	Communiquer sur les bonnes pratiques en interne et auprès des habitants via un conseiller numérique	Nombre d'agents sensibilisés/an Nombre de Watts économisés/an		


AXE 2 UN TERRITOIRE SOBRE

		Etudier l'installation d'un data center "public" vert	Nombre de MWh consommés	
2.3. Accélérer la mobilité bas carbone	<p>2.3.1. Repenser l'espace public et intégrer les aménagements cyclables et piétons dans les aménagements urbains</p>  <p><i>Action en lien avec les compétences de Caen la mer</i></p>	Créer de nouveaux aménagements cyclables et notamment des axes express	<p>Km de linéaire cyclable</p> <p>Km de nouveaux linéaires cyclables/an</p> <p>Périphérique finalisé</p> <p>Nombre d'axes créés</p>	<p>Passer de 140 km de linéaire cyclable en 2022 dans la Ville à 200km</p> <p>Finaliser le périphérique vélo de 15km</p> <p>Créer deux axes express nord/sud et est/ouest</p>
		Créer des cheminements piétons et cyclistes sécurisés dans tous les nouveaux aménagements	<p>Nombre d'aménagements piétons sécurisés</p> <p>Nombre de rues adaptés aux personnes à mobilité réduite</p>	
		Travailler toutes les entrées de ville pour y intégrer des mobilités douces	<p>Nombre d'entrées de Ville réaménagées</p>	Travailler sur sept entrées de ville en mobilités douces
		Poursuivre l'amélioration de la cyclabilité de la ville	<p>Nombre d'arceaux vélos par quartiers</p> <p>Nombre de zones de circulation apaisées</p> <p>Nombre d'aires de services pour les cyclistes</p> <p>Nombre d'aménagements de design cyclable</p>	


**AXE 2 UN TERRITOIRE SOBRE**

			Nombre de lignes cyclables dénommées Score du baromètre cyclable Nombre de sites sécurisés	
		Créer des lignes vélos	Nombre de km de lignes vélos	
		Poursuivre le jalonnement vélo/marche (en intégrant le temps de trajet)	Nombre de passage vélo par an (Nombre de passages sur les sites comptabilisés)	
		Ajouter des feux vélos (traversées piétonnes)	Nombre de feux vélos installés/an	
		Etudier les changements de mobilité	Nombre d'études réalisées	
		Déployer les "cédez le passage vélo"	Nombre de « cédez le passage vélo » installés	
	2.3.2 Développer les mobilités actives	Favoriser la mobilité active des élèves (plan stratégique de mobilité autour des écoles, Plan de Déplacement d'Etablissements Scolaires (PDES), chemin des écoliers, pédibus)	Plan stratégique réalisé  Nombre d'écoles couvertes par un Plan de Déplacement d'Etablissements Scolaires	Effectuer un plan stratégique de mobilité autour des écoles  Couvrir 1/3 des écoles par un Plan de Déplacement d'Etablissements Scolaires

**AXE 2 UN TERRITOIRE SOBRE**

 <p><b>Caen la mer</b> NORMANDIE CONVOIQUER LE SOBRIE</p> <p><i>Action en lien avec les compétences de Caen la mer</i></p>	Equiper l'ensemble des écoles, bibliothèques et bâtiments publics d'arceaux vélos	Nombre de bâtiments publics équipés d'arceaux vélos	Equiper 100% des écoles, bibliothèques et bâtiments publics équipés d'arceaux vélos
	Créer des parkings pour les vélos	Nombre de parkings vélos créés	Créer trois parkings vélos de grande capacité
	Accompagner les bailleurs publics dans la création d'abris vélos dans leurs patrimoines anciens	Nombre d'accompagnement/an Nombre d'abris vélos posés par les bailleurs publics/an	
	Installer des consignes vélos individuelles et sécurisées	Nombre de consignes installées sur l'espace public/an/quartiers	
	Faire un plan d'installation de mobilier (bancs, tables) pour mailler le territoire communal	Plan réalisé Nombre de bancs installés sur l'espace public/an	Créer un plan d'installation de mobilier
	Etudier les freins locaux au changement de mobilité des Caennais	Nombre d'actions réalisées	
	Mettre en place des outils ou services pour encourager l'écomobilité des agents	Nombre d'outils Nombre d'agents sensibilisés	
	Accompagner l'alternative à la voiture	Nombre de personnes ayant déjà sollicité l'aide à l'achat de vélos Nombre de personnes recevant l'aide à l'achat de vélos/an	Distribuer 100% des aides vélos recevables attribuées


AXE 2 UN TERRITOIRE SOBRE

		Poursuivre et valoriser les circuits de marche urbaine (sentiers nature)	Nombre de sentiers nature Nombre de personnes sensibilisées	Créer six sentiers nature	
		Poursuivre et faire connaître les plans des mobilités durables (vélo, marche, TC)	Nombre de plans Nombre de personnes sensibilisées		
		Penser l'aménagement de l'espace public par rapport aux différentes formes de mobilité	Nombre d'actions réalisées		
		Ouvrir des passages piétons dans les grandes copropriétés	Nombre de copropriétés ayant des passages piétons		
	2.3.3. Accompagner les changements de pratique dans la mobilité (alternative ou nouveaux usages de la voiture)	 <p>Action en lien avec les compétences de Caen la mer</p>	Installer durablement la Maison du vélo	Nombre de visiteurs à la Maison du vélo/an	
			Mettre en œuvre des actions de sensibilisation avec la police municipale	Nombre d'actions de sensibilisation/an	
			Participer activement à la création de point de dépose sécurisé sur les principaux axes de covoiturage à Caen	Nombre de points de dépose sécurisés créés/an	
			Inciter et faciliter le covoiturage	Nombre d'utilisateurs sur le site de covoiturage	Aider à la création d'un site de covoiturage sur Caen


AXE 2 UN TERRITOIRE SOBRE

		Installer des ombrières sur les parkings de covoiturage et sur les parkings relais	Nombre de parkings couverts par des installations Nombre de places couvertes sur les aires de covoiturage ou parkings relais Nombre de m2 d'ombrières installées et Nombre de watts récupérés	Installer des ombrières sur les parkings relais et de covoiturage
		Conforter les chemins des écoliers et les développer	Nombre de chemins des écoliers	
		Former, sensibiliser à l'éco-conduite	Nombre de sensibilisation à l'éco-conduite en interne/an	
		Intégrer des bornes de recharge électrique	Nombre de bornes de recharges installées/an	
		Mettre en œuvre des pistes vélos écoles	Nombre de quartiers équipés Nombre de pistes créées/an Nombre d'écoliers sensibilisés/an	Créer une piste vélo école par pôle de vie de quartiers
		Accompagner les commerçants et les habitants afin de faire évoluer les comportements quant aux modes de transports pour faire leurs courses en ville	Nombre de voitures à Caen/jour Nombre d'usagers prenant les transports en communs/jour	

AXE 2 UN TERRITOIRE SOBRE

		Travailler sur la logistique du dernier kilomètre avec les commerçants et les logisticiens	Nombre de livraisons en vélo/an Nombre de livraisons en véhicule électrique/an	
		Travailler avec les entreprises pour sensibiliser les salariés aux changements de pratique dans la mobilité	Nombre de salariés d'entreprises sensibilisés aux mobilités douces/an	
		Améliorer les déplacements professionnels des agents dans une logique plus durable	Nombre d'actions mises en place	
		Optimiser les espaces à vocation de parking	Nombre de projets effectués sur les parkings/an	
	2.3.4. Créer des dispositifs pour favoriser le partage des voies publiques	Poursuivre la création de zones 30	Nombre de zones 30 créées/an	Créer deux zones 30 par an
	 <p>Caen la mer NORMANDIE CÔTE OUVRE LA MER</p> <p>Action en lien avec les compétences de Caen la mer</p>	Etendre le plateau piétonnier	Nombre de rues piétonnes actuelles Nombre de nouvelles rues piétonnes/an	
		Expérimenter des parklets et autres aménagements provisoires sur les emprises automobiles à Caen	Nombre de parklets actuels Nombre de nouveaux parklets/an	Créer six parklets
		Effectuer des ateliers vélos participatifs	Nombre d'ateliers réalisés/an Nombre de personnes sensibilisées/an	


**AXE 2 UN TERRITOIRE SOBRE**

2.4. Développer le tourisme durable et responsable	2.4.1. Révéler et développer l'offre existante de tourisme durable et responsable en lien avec la stratégie touristique de Caen la mer   <i>Action en lien avec les compétences de Caen la mer</i>	Encourager la création d'hébergements touristiques durables (atypiques, familiaux, haut de gamme...)	Nombre d'hébergements touristiques sur le territoire % d'hébergements atypiques % d'hébergements familiaux % d'hébergements haut de gamme % d'hébergements durables	Accueillir un établissement touristique durable haut de gamme
		Accompagner et développer la consommation et l'économie locale	Nombre de magasins de producteurs locaux	
		Encourager la restauration locale et durable et maintenir des objectifs d'excellence tout en proposant des tarifs abordables	Nombre d'actions effectuées	
		Faire connaître les filières locales à valoriser auprès des touristes	Nombre d'actions de sensibilisation effectuées	
		Travailler avec les propriétaires pour faire connaître au public des lieux privés (cours)	Nombre de propriétaires contactés Nombre de lieux privés ouverts au public/an	
		Rendre le tourisme plus inclusif en s'appuyant sur le label tourisme handicap et rendre la ville plus accessible à tous les types de handicap	Nombre de lieux touristiques labellisés tourisme handicap  Nombre de nouveaux lieux labellisés tourisme handicap/an	


AXE 2 UN TERRITOIRE SOBRE

		Candidater au label « smart tourism »	Label obtenu	Obtenir le label « smart tourism »
		Renforcer la communication autour d'un tourisme local et durable	Application créée Nombre d'utilisateurs/mois	Créer une application intuitive et pratique intégrant le tourisme
		Faciliter les mobilités douces pour les touristes	Carte créée	Créer et installer une carte "trajet à vélo" indiquant les principaux lieux touristiques depuis la gare
		Encourager la création d'une liaison cyclable transfrontalière avec Portsmouth	Itinéraire créé Nombre de personnes empruntant l'itinéraire vélo/an	Créer une liaison cyclable transfrontalière
		Créer un guide touristique local en fonction des saisons	Guide touristique créé Nombre de guides distribués	Créer un guide touristique en fonction des saisons
		Encourager le tourisme d'itinérance	Nombre d'actions effectuées	
		Faire des sentiers nature des espaces culturels	Nombre d'activités culturelles proposées sur les sentiers nature existants	
		Avoir une réflexion poussée sur les boues de dragage	Nombre de m <sup>3</sup> de boues de dragage évacuées/an	

AXE 2 UN TERRITOIRE SOBRE

			Utilisation des boues	
<p>2.4.3. Valoriser l'offre de tourisme durable en lien avec la stratégie touristique de Caen la mer</p>  <p><i>Action en lien avec les compétences de Caen la mer</i></p>	Faire découvrir des lieux caractéristiques de la ville aux touristes	Nombre de lieux caractéristiques Nombre de personnes sensibilisées		
	Faire découvrir le territoire aux caennais	Nombre d'activités proposées aux caennais pour découvrir le territoire		
	Se référer à l'appel à projet sur le savoir-faire artisanal et industriel	Nombre de structures artisanales sur le territoire Nombre de structures industrielles sur le territoire		
	2.4.4. Travailler sur les fiertés, l'interconnaissance pour être ambassadeur du territoire	Développer ou renforcer le marketing territorial et décliner des marqueurs spécifiques	Nombre d'opérations de marketing territorial Marque créée Nombre d'établissements proposant la marque	Créer une marque/un totem pour développer le tourisme

AXE 3 UN TERRITOIRE RESILIENT

Orientations	Actions	Déclinaisons des actions	Indicateurs	Objectifs d'ici à 2030
3.1 Préserver et valoriser la biodiversité et l'intégrer au quotidien	3.1.1. Mettre en place une politique foncière favorisant la préservation de la biodiversité et des ressources en eau, les continuités écologiques   <i>Action en lien avec les compétences de Caen la mer</i>	Préserver et développer la trame verte et bleue et les connecter	Nombre de corridors écologiques créés Nombre de continuités écologiques	
		Renforcer les cœurs d'îlots verts dans le PLU*	Surfaces de cœur d'îlots verts actuels protégés dans le PLU	Créer 25% d'îlots verts supplémentaires
		*Plan Local d'Urbanisme		
		Augmenter les surfaces végétalisées sur le territoire	Nombre d'ha végétalisés/an	Augmenter de 10 ha les surfaces végétalisées
	Créer des îlots de biodiversité identifiés (massifs, mares, nichoirs, abris)	Nombre de mares sur le territoire Nombre de nichoirs et abris sur le territoire	Créer une mare par pôle de vie de quartiers	
	3.1.2. Intégrer la biodiversité dans tous les espaces	Créer une charte graphique et une communication dédiée aux espaces verts de Caen	Charte graphique créée Nombre d'actions de communication réalisées	Créer une charte graphique et une communication dédiée
		Installer le conservatoire botanique national (CBN)	CBN installé Nombre d'actions réalisées	
Développer des solutions fondées sur la nature		Nombre d'actions réalisées		

**AXE 3 UN TERRITOIRE RESILIENT**

		Poursuivre le programme Piqu'Caen	Nombre de passages à faune inter-quartiers déjà en place Nombre de passages à faune réalisés/an	Connecter l'ensemble des propriétés publiques avec un passage à faune
		Poursuivre l'opération Havre de paix de la Loutre	Nombre d'espaces privilégiés créés pour les loutres	
		Veiller à la préservation des abeilles	Nombre d'actions de sensibilisation	
		Créer une naturothèque	Naturothèque créée Nombre de semences disponibles Nombre de particuliers sensibilisés/an	Créer une naturothèque
		Requalifier le musée d'initiation à la Nature	Nombre d'actions réalisées/an Nombre de visiteurs/an	
		Poursuivre la Fête de la nature	Nombre de participants/an	
		Poursuivre le programme Rallumons les étoiles	Nombre de visiteurs/an	
		Soutenir les associations de préservation de la biodiversité et créer des outils pour valoriser leurs projets	Nombre d'associations partenaires Nombre d'actions réalisées/an	
		Contribuer à la création de l'observatoire de la biodiversité pour	Observatoire créé Nombre d'actions réalisées Nombre d'espèces répertoriées/an	

**AXE 3 UN TERRITOIRE RESILIENT**

		mieux connaître et protéger la biodiversité en ville		
		Installer des plantes dépolluantes aux abords des voies	Nombre de sites avec des plantes dépolluantes installés/an	
		Poursuivre la plantation d'arbres sur l'espace public de la ville	Nombre d'arbres plantés/an Nombre de m <sup>2</sup> ou ha nouvellement végétalisés/an Nombre d'arbres abattus/an	Atteindre l'objectif d'un arbre pour deux habitants
		Accompagner les habitants dans leur projet de plantation de haies et d'arbres	Nombre d'accompagnements/an	
		Adapter le choix des végétaux au contexte local face au réchauffement climatique	Nombre de végétaux résistants aux changements de températures, au vent et aux maladies plantés répertoriés pour du conseil/an	
		Inciter les copropriétés et les bailleurs sociaux à développer des jardins en pieds d'immeubles	Nombre de bailleurs contactés Nombre de copropriétés sensibilisées Nombre de jardins en pieds d'immeubles créés/an	
		Rafrâchir et végétaliser les cours d'écoles (dont cours d'écoles Oasis)	Nombre de cours d'écoles végétalisées/an	Végétaliser 2/3 des cours d'écoles (à 25% d'espaces verts minimum)



**AXE 3 UN TERRITOIRE RESILIENT**

			Nombre de projets de cours d'écoles Oasis/mandat	
		Tester un parlement de la prairie ou de l'Orne à l'image de celui de la Loire	Nombre d'actions effectuées	
		Faire connaître les espaces verts de Caen afin qu'ils soient utilisés par les habitants	Nombre d'actions de communication effectuées	
3.2 Eduquer à la transition écologique et accompagner le changement	3.2.2. Sensibiliser les acteurs du territoire à la transition écologique	Prioriser les projets éducatifs scolaires en lien avec la transition écologique	Nombre de projets éducatifs scolaires en lien avec la transition écologique soutenus/an	
		Soutenir des projets de transition dans les quartiers prioritaires de la ville	Nombre de projets soutenus/an	
		Soutenir des structures de transition écologique et sociale	Nombre d'associations consolidées	Consolider une structure partenaire de transition écologique et sociale par pôle de vie de quartiers
		Faire de la formation auprès du monde associatif sur la transition écologique	Nombre d'associations formées et sensibilisées par les services/an	
		Réditer « A Caen la nature est en ville »	Nombre d'éditions Nombre de classes participantes et élèves	


**AXE 3 UN TERRITOIRE RESILIENT**

		Poursuivre Watty à l'école	Nombre d'actions de sensibilisation/ateliers effectués/an Nombre de classes et d'élèves participants	
		Poursuivre l'éducation à la mobilité active des scolaires (Moby*, Savoir Rouler à Vélo**...)  <i>*Programme sur l'écomobilité scolaire **Programme permettant aux enfants d'être plus autonomes à vélo</i>	Nombre d'actions de sensibilisation/ateliers effectués/an	
		Sensibiliser les écoliers à la transition écologique grâce à des activités éducatives en pleine nature	Nombre d'écoliers sensibilisés /an Nombre d'activités en pleine nature proposées/an	
		Organiser un programme d'animations autour de la journée de l'environnement et de la semaine du développement durable	Nombre de visiteurs lors de ce programme	
		Sensibiliser et former les agents de la collectivité à la transition écologique (éco-responsabilité, numérique responsable, éco-événements)	Nombre de formations et sensibilisations/an Nombre d'agents participants	Réaliser deux formations ou sensibilisations par an



**AXE 3 UN TERRITOIRE RESILIENT**

	3.2.3. Mettre en œuvre des méthodes de concertation permettant de favoriser l'acceptabilité des projets ENR	Soutenir et promouvoir les financements participatifs	Nombre de campagnes Nombre de projets soutenus	
		Réaliser des partenariats avec les établissements de formation	Nombre de partenariats réalisés/an	
3.3. Préserver et valoriser la ressource en eau	 <i>Action en lien avec les compétences de Caen la mer</i>	Participer à la mise en place d'un suivi de la restauration écologique du cours d'eau de la Grande Vallée	Nombre d'actions menées/an Nombre de plantations sur les berges/an	
		Poursuivre les travaux de gestion des eaux à la parcelle, de désimperméabilisation et d'utilisation de matériaux de revêtements innovants	Nombre d'ha désimperméabilisés dans le cadre des travaux de gestion des eaux	Poursuivre les travaux de désimperméabilisation et expérimenter les matériaux drainants
	3.3.2. Lutter contre l'érosion et le ruissellement	Planter des haies sur les talus et bandes enherbées afin de limiter les effets de l'érosion-ruissellement	Nombre de plantations effectuées/an	Appliquer le programme de lutte contre l'érosion et le ruissellement
	 <i>Action en lien avec les compétences de Caen la mer</i>			



**AXE 3 UN TERRITOIRE RESILIENT**

<p>3.3.3. Développer une stratégie pour un usage raisonné de la ressource</p>  <p><i>Action en lien avec les compétences de Caen la mer</i></p>	<p>Proposer un plan de déploiement de récupérateurs d'eau et favoriser leur installation sur les espaces publics</p>	<p>Plan proposé Nombre de récupérateurs d'eau de pluie installés/an</p>	<p>Installer un récupérateur d'eau de pluie par pôle de vie de quartiers dans des jardins partagés ou des cours d'écoles</p>
	<p>Récupérer les eaux de la station du nouveau monde et de piscines pour l'arrosage et le nettoyage des espaces publics</p>	<p>Coût du traitement des eaux évitées Nombre de m<sup>3</sup> d'eau réutilisés</p>	<p>Utiliser les eaux usées de la station d'épuration du nouveau monde et de piscines pour nettoyer la voirie et arroser les espaces verts</p>
	<p>Accompagner les riverains dans leurs pratiques de préservation de la ressource en eau</p>	<p>Nombre d'acteurs sensibilisés Nombre d'actions de sensibilisation réalisées Nombre d'habitants sensibilisés sur Caen</p>	<p>Travailler avec les opérateurs afin de mettre en œuvre un programme permettant de sensibiliser les habitants à la consommation d'eau sur le territoire</p>
	<p>Adopter des gestes simples pour préserver l'eau via une campagne "Ne rien jeter, la mer commence ici"</p>	<p>Nombre de plaques posés/an</p>	
	<p>Installer des grilles dans les avaloirs afin de retenir les déchets plastiques et permettre leur recyclage</p>	<p>Nombre de bouches d'engouffrement posées/an</p>	<p>Installer sur des sites identifiés (aux abords des bars) des bouches d'engouffrement afin d'empêcher les déchets d'aller</p>



**AXE 3 UN TERRITOIRE RESILIENT**

				jusqu'à la mer par le réseau d'eau pluvial
		Créer des franges de transition entre les zones urbaines et rurales	Nombre de franges de transition créées sur Caen	
		Travailler à l'amélioration du rendement d'eau potable	% d'amélioration du rendement/an	
	3.3.4. Optimiser les techniques d'irrigation et les prélèvements d'eau dans le milieu	Participer à l'accompagnement des agriculteurs au développement de nouvelles filières et de cultures moins consommatrices en eau	Etude réalisée Nombre de filières étudiées	Participer à une étude de filières agricoles moins consommatrices en eau
	 <i>Action en lien avec les compétences de Caen la mer</i>	Mettre en place une gestion de l'eau dans les espaces publics adaptée au changement climatique et aux pénuries saisonnières	Fontaines installées Nombre de litres d'eau consommés	Expérimenter la mise en place d'une fontaine à eau par pôle de vie de quartiers
		Expérimenter un recueil public des eaux de pluies	Recueil public créé Nombre de m <sup>3</sup> d'eau récupérés	Créer un recueil public des eaux de pluies
	3.3.5. Sensibiliser et valoriser la qualité des eaux	Relayer les actions entreprises par Caen la mer et Eau du bassin caennais sur la qualité de l'eau	Nombre d'actions relayées/an	
	 <i>Action en lien avec les compétences de Caen la mer</i>	Mettre en œuvre des actions permettant aux habitants de se réappropriier la thématique de l'eau	Nombre d'actions réalisées/an Nombre de personnes sensibilisées/an	

AXE 3 UN TERRITOIRE RESILIENT

3.4. Réduire la vulnérabilité du territoire, lutter contre le changement climatique et s'adapter	<p>3.4.1. Améliorer la qualité de l'air</p>  <p><i>Action en lien avec les compétences de Caen la mer</i></p>	Renforcer l'affichage de l'indice de la qualité de l'air sur le territoire communal	Nombre d'actions effectuées	
		Déployer les espaces sans tabac	Nombre d'espaces publics sans tabac sur le territoire	
		Améliorer la qualité de l'air intérieure dans les écoles du territoire	Nombre d'actions effectuées/an	
	<p>3.4.2. Diminuer l'impact du bruit</p>  <p><i>Action en lien avec les compétences de Caen la mer</i></p>	Sensibiliser la population et les acteurs à l'impact du bruit	% de population exposée à des dépassements des valeurs réglementaires	
		Mettre en place des mesures pour atténuer et réduire l'impact du bruit aux abords des bâtiments sensibles (dont les écoles) en lien avec le Plan de Prévention du Bruit dans l'Environnement (PPBE) et la Zone à Faible Emissions mobilité (ZFEm)	<p>Nombre d'établissements potentiellement exposés au bruit</p> <p>Nombre de nouvelles zones calmes créées</p>	<p>S'inscrire dans les objectifs réglementaires du PPBE</p> <p>Etendre et protéger les zones calmes sur Caen</p>
	<p>3.4.3. Maitriser, anticiper et s'adapter aux évolutions du trait de côte, aux inondations et submersions marines</p>	Relayer la stratégie d'intervention Notre Littoral Pour Demain (NLPD)	<p>Nombre d'élus sensibilisés</p> <p>Nombre de personnes sensibilisés</p>	Aider à la mise en place d'une campagne de sensibilisation de la démarche NLPD

**AXE 3 UN TERRITOIRE RESILIENT**

	 <p align="center"><i>Action en lien avec les compétences de Caen la mer</i></p>	<p>Mettre en place des mesures pour adapter le territoire aux évolutions du trait de côte, aux inondations et aux submersions marines en lien avec NLPD et adapto*</p> <p><i>*Programme explorant des solutions face aux effets du changement climatique sur le littoral</i></p>	<p>Nombre de repères de crues posés Nombre de sites nécessitant une intervention Nombre de parcelles nécessitant une intervention Nombre de surfaces renaturées</p>	<p>Poser des repères de crues avec panneaux d'information sur le territoire de Caen</p> <p>Participer au lancement d'une étude stratégique d'intervention</p>
	<p>3.4.4. Adopter une approche transverse en lien avec la santé</p>	<p>Participer à la coordination des différents plans de prévention de Caen avec les plans de prévention des risques de Caen la mer</p>	<p>Nombre d'actions effectuées</p>	
	 <p align="center"><i>Action en lien avec les compétences de Caen la mer</i></p>	<p>Communiquer sur l'intérêt de la Zone à Faible Emissions mobilité (ZFEm) pour lutter contre le bruit et pour une meilleure qualité de l'air</p>	<p>Nombre d'actions de communication effectuées/an</p>	

**AXE 4 UN TERRITOIRE SOLIDAIRE**

Objectifs opérationnels	Actions	Sous actions	Indicateurs	Objectif d'ici à 2030
4.1 Développer des actions d'inclusion auprès des publics modestes, fragiles et/ou précaires	4.1.1. Développer des actions d'inclusion auprès des publics modestes, fragiles et/ ou précaires	Développer des offres ou des solutions de logements adaptés	Nombre de logements adaptés/an Nombre de résidents accueillis en résidence autonomie par la Ville/an	
		Adapter la ville au vieillissement de la population et aux besoins des séniors dans tous les projets actuels ou futurs dans le cadre de la démarche « Ville Amis des Aînés »	Nombre de séniors Estimations du % de seniors à horizon 2030-2050 Nombre de projets adaptés aux seniors	Adapter la ville aux besoins des séniors dans tous les projets actuels ou futurs
		Conventionner avec des structures de l'économie sociale et solidaire (ESS) pour équiper les logements des bénéficiaires du RSA	Nombre de structures ESS impliquées dans des conventions/an Nombre de logements équipés/an	
		Sanctuariser les budgets dédiés à la mise en accessibilité pour les personnes en situation de handicap afin de poursuivre l'adaptation de la ville aux différents types de handicaps	Budgets sanctuarisés Nombre d'aménagements réalisés/an	

**AXE 4 UN TERRITOIRE SOLIDAIRE**

		Renforcer la signalétique positive sur le handicap et poursuivre la démarche de labellisation "tourisme handicap" à Caen, à l'image des visites de l'hôtel de ville	Nombre de sites déjà labellisés tourisme handicap Nombre de nouveaux sites labellisés/an	Labelliser « tourisme et handicap » deux lieux touristiques de Caen
		Créer une cartographie de l'accessibilité de la ville et de ses équipements aux différents types de handicaps	Cartographie créée Nombre de sites accessibles	Créer et faire connaître aux habitants une cartographie de l'accessibilité de la ville et de ses équipements aux différents types de handicaps
		Adapter les aires de jeux pour les rendre accessibles aux enfants en situation de handicap	Nombre d'aires de jeux adaptés aux personnes en situation de handicap Nombre d'aires de jeux nouvellement adaptées aux personnes en situation de handicap/an	Avoir 100% des aires de jeux comportant un module de jeu accessible pour les personnes en situation de handicap
		Proposer à la location des vélos adaptés aux handicaps en lien avec la Maison du Vélo	Nombre de vélos adaptés proposés à la location/an Nombre de vélos loués/an	Proposer à la location des vélos adaptés aux handicaps ainsi que des fauteuils roulants en lien avec la Maison du Vélo
		Installer des arceaux vélos adaptés aux différents handicaps avec signal au sol	Nombre d'arceaux vélos adaptés installés/an	

**AXE 4 UN TERRITOIRE SOLIDAIRE**

		Poursuivre l'adaptation des trottoirs aux personnes à mobilité réduite	Nombre de trottoirs adaptés/an	
		Réduire la vulnérabilité énergétique des publics très précaires	Nombre de foyers très précaires Nombre d'actions réalisées/an	
4.1.2. Garantir un accès à une alimentation saine et de qualité pour tous		Créer une Maison de l'alimentation durable	Maison créée Nombre d'actions réalisées/an	
		Proposer des cours de cuisine par les associations de quartiers pour favoriser une alimentation saine et moins coûteuse	Nombre de cours de cuisine réalisés	
		Promouvoir et valoriser l'action du restaurant social	Nombre de repas fournis/an Nombre d'actions de promotion du restaurant social effectuées /an	
		Intégrer davantage de produits bio et/ou de qualité en circuit de proximité dans les repas proposés par le Centre Communal d'Action Sociale (CCAS)	% de produits bio % de produits de qualité	
		Soutenir les projets des associations dans le développement d'épicerie solidaires	Nombre d'épicerie solidaires Nombre de projets soutenus/an	

**AXE 4 UN TERRITOIRE SOLIDAIRE**

		Inciter à l'autoconsommation et la sensibilisation des particuliers dans les pôles de vie de quartiers	Nombre d'actions de sensibilisation par pôle de vie de quartiers/an	
		Augmenter l'approvisionnement des cantines scolaires en produits bio et de proximité	% de produits bio % de produits en circuits courts % de produits durables et de qualité	Proposer 80% de produits bio et/ou de proximité dans les restaurants scolaires d'ici à 2026 et 100% de produits durables et de qualité en 2030
		Adapter la tarification sociale de la restauration scolaire	Prix réel d'un repas/jour/enfant Prix adaptés /repas/jour/enfant pour les familles	
		Faciliter les achats publics bio et/ou de qualité en circuit de proximité dans les crèches	Nombre d'actions mises en place	
	4.1.3. Développer des mesures en faveur de la santé	Lutter contre la sédentarité dans le cadre de la Cité éducative sur les 5 quartiers prioritaires de la ville	Nombre d'actions réalisées Nombre d'actions de sensibilisation/quartiers/an	
		Former les CM1/CM2 des écoles caennaises publiques et privées aux gestes qui sauvent	Nombre d'élèves sensibilisés/an	Permettre à tous les élèves de CM1/CM2 d'être formés aux gestes qui sauvent
		Valoriser les actions du contrat local de santé	Nombre d'actions de valorisation réalisées/an	
	4.1.4. Développer des actions d'accompagnement	Favoriser la coopération et la solidarité entre communes sur l'accueil des publics précaires	Nombre d'actions de coopération effectuées	

**AXE 4 UN TERRITOIRE SOLIDAIRE**

	et de solidarité auprès des personnes déplacées ou réfugiées politiques et/ou climatiques	Agir sur le lien international afin de soutenir les populations de pays en situation de conflits	Nombre d'actions réalisées/an	
	4.1.5. Mettre en place des actions en faveur de la diminution de la précarité énergétique	Poursuivre la formation des professionnels de l'action sociale sur les solutions concrètes en matière de précarité énergétique	Nombre de formations proposées/an	
		Proposer des formations à l'auto réhabilitation	Formations proposées Nombre de formations réalisées/an	
		Mener des actions de sensibilisation à la sobriété énergétique	Nombre d'actions menées/an Nombre de participants/an	
		Accompagner la rénovation énergétique des logements pour diminuer la précarité	Nombre de logements privés rénovés/an	Inciter à la rénovation de 600 logements privés par an sur le territoire de Caen (Programme local de l'habitat/Schéma directeur des énergies)
4.2. Favoriser la solidarité et les coopérations entre communes et territoires voisins	4.2.1. Créer et développer un réseau de techniciens et d'élus sur le territoire pour favoriser l'échange de pratiques, la	Créer et développer des réseaux thématiques de techniciens et d'élus sur le territoire	Nombre d'élus inscrits dans un réseau Nombre de techniciens inscrits dans un réseau	
		Participer aux réunions des référents transition écologique	Nombre de réunions réalisées/an Nombre de participants/an	


**AXE 4 UN TERRITOIRE SOLIDAIRE**

	mutualisation, et la création d'outils communs	Créer des nouveaux espaces de partage pour les habitants	Nombre de nouveaux espaces créés/an	Avoir un tiers-lieux par pôle de vie de quartiers
		Favoriser les liens intergénérationnels notamment pour les séniors	Nombre de rencontres au domicile des séniors/an Nombre de personnes connectées à l'application « Senior Senior »/an Nombre de personnes inscrites sur la liste plan bleu* <i>*Plan de gestion des risques des établissements médico-sociaux</i>	
		Développer des outils et services favorisant le partage à destination des citoyens	Nombre d'outils développés/an Nombre de services développés/an	
	4.3.2. Développer l'habitat partagé	Inciter, accompagner des projets citoyens d'habitats partagés	Nombre de projets citoyens d'habitats partagés accompagnés/an	
		Créer un réseau de colocations intergénérationnelles	Nombre de colocations intergénérationnelles Nombre de colocataires	
		Développer des projets d'habitat collectif sur le territoire	Nombre de projets d'habitat collectif engagés sur le territoire	Avoir un nouveau projet d'habitat collectif sur le territoire de Caen

**AXE 4 UN TERRITOIRE SOLIDAIRE**

	4.3.3. Mutualiser les espaces publics ou locaux pour optimiser leur fonctionnement et mixer les usages	Recenser les patrimoines publics utilisables, les optimiser et tester du multi-usage	Recensement effectué Nombre de bâtiments publics se prêtant au multi-usage	
		Mettre à disposition des espaces publics pour des projets temporaires et transitoires	Nombre de m <sup>2</sup> d'espaces publics disponibles Nombre de projets temporaires ou transitoire mis en place sur des espaces publics	
4.4. Développer l'implication citoyenne	4.4.1 Accompagner l'implication des jeunes dans la vie collective	Proposer des dispositifs pour inciter les jeunes à s'impliquer dans des projets de transition écologique	Nombre de dispositifs créés/mandat	
	4.4.2. Engager les habitants dans des projets de la Ville	Mettre en place des critères environnementaux pour subventionner les associations avec l'instauration d'un bonus de transition écologique	Nombre d'associations répondant aux critères de transition	
		Renouveler l'opération « Je participe à Caen » (budget participatif) grâce à la mise en place de nouvelles sessions de financements participatifs	Nouvelle session créée Nombre de nouveaux projets recensés	Effectuer une nouvelle session de l'opération « Je participe à Caen »
4.4.3. Lutter contre les incivilités	Créer une journée de sensibilisation à la lutte contre les dépôts sauvages à l'échelle d'un quartier	Journée de sensibilisation créée Nombre de personnes sensibilisées	Créer une journée de sensibilisation par an à l'échelle d'un quartier	


**AXE 5 UN TERRITOIRE D' EXPERIMENTATION DES TRANSITIONS**

Orientations	Actions	Déclinaisons des actions	Indicateurs	Objectifs d'ici à 2030
5.1. Développer l'engagement des citoyens et des employeurs en faveur de la transition écologique	5.1.1. Intégrer davantage le citoyen dans les processus politiques de la collectivité    <i>Action en lien avec les compétences de Caen la mer</i>	Proposer des rendez-vous citoyens et des temps pédagogiques avec les habitants	Rendez-vous citoyens réalisés Nombre de rencontres	
		Communiquer sur les actions de la collectivité et faire preuve de pédagogie auprès des habitants	Nombre d'actions de communication auprès des habitants/an	
		Participer aux retours d'expériences des communes ayant menés des projets participatifs	Nombre de retours d'expérience/an	
		Créer une carte interactive des initiatives	Carte créée Nombre d'initiatives présentes dans la carte	
		Effectuer une exposition cartographique	Exposition réalisée	
		Utiliser la carte comme outil de co-conception	Carte utilisée Nombre de projets effectués à partir des cartes	
		Eriger les 12 quartiers à l'échelle de référence pour mener des projets partagés de transition	Nombre de projets partagés de transition menés/quartier/an	

**AXE 5 UN TERRITOIRE D' EXPERIMENTATION DES TRANSITIONS**

		Poursuivre le travail de « Caen, quartiers en transition » en faisant émerger de nouveaux projets et en valorisant les actions de transition engagées	Nombre de nouvelles sessions réalisées/mandat	Réaliser deux sessions de projets partagés de transition liées à « Caen, quartiers en transition »
		Développer de nouveaux outils (collectifs de quartiers, organismes, associations, ...)	Nombre d'outils développés	
	5.1.2 Développer des outils d'engagements citoyens avec les employeurs	Organiser des forums d'acteurs économiques sur les bonnes pratiques des entreprises dans un objectif d'essai	Forum réalisé Nombre de participants	Organiser quatre forums des acteurs économiques
	5.1.3 Promouvoir les dispositifs favorisant l'engagement citoyen	Promouvoir la charte de la participation citoyenne	Conseil créé Nombre de participants	Créer un conseil de la jeunesse
		Créer une maison ou un réseau des transitions sur le territoire	Maison ou réseau créé	Créer une maison ou un réseau des transitions à Caen
		Déployer la page « Je Participe à Caen » vers d'autres sujets	Nombre de vues sur la page « Je Participe à Caen » Nombre d'actions proposées	Redynamiser la plateforme « je m'informe, j'agis, je suis accompagné »
5.2. Expérimenter, innover, coopérer et construire la ville de demain	5.2.1. Développer des coopérations pour imaginer la ville de demain	Valoriser les initiatives nordiques dans une maison nordique à Caen	Maison créée Nombre d'initiatives proposées/an	Installer une maison nordique à Caen ou dans sa périphérie
		Développer des projets avec des acteurs nordiques et baltes	Nombre de projets effectués/an	Effectuer un projet de transition par an avec des acteurs nordiques et baltes
		Développer des projets de transition avec des villes jumelles volontaires	Nombre de projets développés avec les villes jumelles/an	Développer six projets avec des villes jumelles

**AXE 5 UN TERRITOIRE D' EXPERIMENTATION DES TRANSITIONS**

		Augmenter la part de cofinancements via des appels à projets européens	Nombre d'actions effectuées	
		Travailler avec le Pôle Territorial de Coopération Associatif (PTCA)	Nombre d'actions effectuées	
		Recenser les lieux de vie coopératifs	Nombre de lieux de vie coopératifs/quartiers	
		Proposer des tiers lieux commerçants (lieux de vente temporaires) dans des lieux vacants	Tiers-lieux créés Nombre de commerces installés/an	Installer un tiers lieux par pôle de vie de quartiers
		Mettre en place des actions avec le MoHo	Nombre de projets réalisés avec le MoHo/an	
		Développer des prototypes en collaboration avec des tiers lieux, centres de recherche et l'Université	Nombre de coopérations engagées Nombre de prototypes créés	
	5.2.2. Encourager l'urbanisme innovant et durable	Expérimenter le programme « FAIRE » en lien avec le Pavillon de l' Arsenal (programme permettant de faire émerger des pratiques architecturales et urbaines innovantes)	Antenne « FAIRE » créée Nombre de projets réalisés/an	Créer une antenne du programme d'architecture « FAIRE » à Caen
	 <i>Action en lien avec les compétences de Caen la mer</i>	Tester les matériaux recyclés sur les nouveaux projets	Expérimentation réalisée Nombre de matériaux recyclés utilisés	Expérimenter un projet utilisant des matériaux recyclés à Caen
		Favoriser l'urbanisme temporaire sur les friches	Nombre de friches recensées	


**AXE 5 UN TERRITOIRE D' EXPERIMENTATION DES TRANSITIONS**

		Développer la ville connectée	Nombre d'actions effectuées	
		Expérimenter l' utilisation d' éco-matériaux locaux	Nombre de bâtiments publics rénovés à partir d' éco-matériaux/mandat	Intégrer systématiquement l' utilisation d' éco-matériaux lors des consultations  Rénover les bâtiments publics notamment grâce à l' utilisation éco-matériaux
		Expérimenter l'urbanisme tactique sur le territoire	Nombre de rues/places dédiées aux habitants Nombre d' équipements installés/an	Créer deux aménagements/équipements par an
		Créer des espaces dédiés aux habitants	Nombre d'espaces créés/an	Avoir une rue/place dédiée aux habitants par quartier  Renforcer la fonction de convivialité des places publiques dans le centre-ville et les cœurs de quartiers
		Aménager les secteurs Presqu'île, Port, Epopéa, Rethel et Pierre Heuzé en limitant l' emprise de la voiture sur l' espace public	Nombre de secteurs aménagés Nombre d' aménagements sur la ville/an	
		Réaliser une veille et cartographier les espaces publics non utilisés pouvant servir à expérimenter des projets de transition (aménagement temporaires)	Veille réalisée Cartographie réalisée Nombre d'espaces publics non utilisés	Cartographier les espaces publics non utilisés

**AXE 5 UN TERRITOIRE D' EXPERIMENTATION DES TRANSITIONS**

		Définir une convention d'utilisation des espaces publics prêtés pour l'expérimentation de projets de transition	Convention réalisée Nombre d'espaces publics pouvant prétendre à être conventionnés	
5.3. Faire de Caen un acteur référent en matière de transition écologique	5.3.1. Accompagner l'évolution des formations et la R&D en lien avec les transitions	Faire un partenariat avec le MoHo dans le cadre d'un Hackathon	Nombre de partenariats effectués/an	
		Systématiser dans le parcours de formation des agents de la collectivité, la sensibilisation à l'éco-responsabilité	Nombre d'actions de sensibilisation réalisées/an	
		Prendre contact avec la chaire d'été Territoires et Mutations de l'Action Publique (TMAP)	Prise de contact effectuée Nombre d'actions effectuées	
	5.3.3. Faire participer la ville à des groupes de travaux nationaux et/ou internationaux	Créer un comité partenaire pour réaliser de la prospective sur le climat et la montée des eaux	Comité partenaire créé Nombre d'actions menées	Créer un comité partenaire « climat et montée des eaux »
		Promouvoir France Ville durable	Nombre d'actions de promotion	
		Poursuivre les partenariats européens avec le développement des écoles Erasmus +	Nombre de partenariats effectués/an Nombre d'écoles engagées	
		Développer des réseaux internationaux	Nombre de réseaux développés	
		Créer une task force (comité informel) sur l'adaptation climatique	Task force créée Nombre d'actions réalisées	Créer une task force sur l'adaptation au changement climatique sur le territoire

**AXE 5 UN TERRITOIRE D' EXPERIMENTATION DES TRANSITIONS**

<p>5.3.4. Intégrer la transition écologique dans les politiques culturelles et sportives</p>  <p><i>Action en lien avec les compétences de Caen la mer</i></p>	Intégrer la culture pour les transitions dans les espaces publics urbains	Nombre d'actions réalisées/an	
	Créer un agenda culturel de transition	Agenda créé Nombre d'initiatives relayées	Créer un agenda culturel de transition
	Organiser une exposition autour de l'écologie culturelle	Exposition créée Nombre de visiteurs Nombre d'artistes exposés	Créer une exposition autour de l'écologie culturelle
	Encourager la création d'œuvres de transition en street art sur l'espace public	Nombre d'œuvres d'art exposées/an	Exposer quatre œuvres de transition en street art
	Encourager la création d'œuvres de transition en land art sur l'espace public	Nombre d'œuvres d'art exposées/an	Exposer une œuvre de transition en land art
	Cibler des espaces pour faire atterrir des travaux d'étudiants en art et transition	Nombre d'espaces propices sur le territoire	
	Organiser un évènement décentralisé d'Atmosphère à Caen	Evènement organisé Nombre de participants	
	Valoriser la programmation culturelle autour de l'écologie dans les lieux caennais	Nombre de projets proposés	
	Favoriser la naissance d'œuvres d'art sur l'espace public amenant à une réflexion écologique (dans le cadre du Millénaire de la ville)	Nombre d'œuvres d'arts sur l'espace public	
	Favoriser les évènements écoresponsables	Nombre d'éco-évènements réalisés/an	

**AXE 5 UN TERRITOIRE D' EXPERIMENTATION DES TRANSITIONS**

		Maîtriser les énergies des fluides : valoriser les actions déjà entreprises et connaître leur impact réel	<p>Nombre de bâtiments relampés/an</p> <p>Nombre de bâtiments équipés de pommeaux de douches led</p> <p>Nombre de bâtiments équipés de panneaux solaires</p>	Relamper l'ensemble des gymnases
		Diminuer la dépense électrique du stade nautique	<p>Nombre d'ombrières sur le parking</p> <p>Puissance en GWH</p> <p>% d'économies réalisées avec l'installation d'une couverture thermique sur le bassin</p>	Installer une couverture thermique sur le bassin
		Promouvoir une alimentation responsable au sein des complexes sportifs	<p>Produits remplacés</p> <p>Nombre de produits sains et locaux distribués/an</p>	Remplacer tous les produits des établissements sportifs par des produits sains et locaux
		Réduire les déchets dans les pratiques sportives	<p>Nombre de poubelles de tri installées/an</p> <p>Nombre de fontaines à eau installées/an</p>	Equiper la totalité des équipements sportifs de poubelles de tri des déchets
		Réduire l'impact des déplacements dans les activités sportives	Nombre d'actions effectuées	
		Réemployer le matériel sportif en régie	Nombre de matériel recyclé par type de sport	Créer une ressourcerie pour recycler ou réutiliser le matériel sportif à remplacer

**AXE 5 UN TERRITOIRE D' EXPERIMENTATION DES TRANSITIONS**

		Respecter les sites naturels lors des pratiques sportives	Nombre de sites (golfs) ayant un label de préservation de la biodiversité	
		Anticiper le changement climatique dans la construction des équipements sportifs et adapter les équipements existants	Nombre de complexes sportifs concernés par les questions de submersion et de remontée de nappes phréatiques	
5.4 Développer des outils pour évaluer les impacts des politiques publiques sur le climat et sur la biodiversité	5.4.1. Définir une stratégie d'évaluation	Définir des objectifs et indicateurs de façon ludique et les afficher sur le site de la Ville	Nombre de sites concernés par l'affichage d'indicateurs	
		Créer un réseau de sobriété	Réseau créé Nombre de structures engagées dans le réseau	
	5.4.2. Evaluer la politique de transition écologique de la Ville	Créer des outils de suivi de la démarche	Outils créés	
		Mettre en place une politique stratégique de la donnée	Charte créée Stratégie élaborée	Créer une charte éthique de la donnée
		Mettre en place un budget dédié aux transitions	Budgets réalisés	Réaliser un budget climat d'ici 2025  Réaliser un budget carbone d'ici 2030



**CAEN, QUARTIERS EN TRANSITION  
FEUILLE DE ROUTE ET PROGRAMME D' ACTIONS 2030**



**AXE 5 UN TERRITOIRE D' EXPERIMENTATION DES TRANSITIONS**

		Mesurer l'empreinte carbone des actions et de la collectivité	Empreinte carbone mesurée Bilan des quantités de CO <sub>2</sub> émises par la collectivité	
--	--	---	--	--