

# RAPPORT DEVELOPPEMENT DURABLE 2023 & PERSPECTIVES 2024



Présenté en  
Commission  
environnement du  
02 04 2024  
Présenté en Conseil  
Municipal du  
18 04 2024



AXE 1

Devenir une Ville intégrant les enjeux Climat Air Energie

Chiffres  
clés  
2023



**410 m** de voies cyclables  
supplémentaires



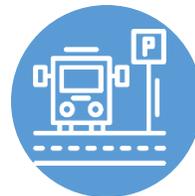
Un réseau de **1 000 arceaux à  
vélo** dans toute la ville



**483 leds installées** pour une  
réduction des consommations énergétiques  
de la Ville



**400 visiteurs** accueillis lors de la  
journée "Portes-ouvertes" à  
**l'écoquartier de Lorette**



**P+R Paul Féval** rempli à sa capacité  
maximale le 15 août 2023  
Panneau à message variable installé à  
l'entrée de la Ville pour fluidifier la circulation

AXE 1

# Devenir une Ville intégrant les enjeux Climat Air Energie

Focus  
2023

Le suivi de la qualité de l'air extérieur

**Sensibilisation  
des élus par des  
experts**

3 mars 2023

Lancement d'un  
**Comité de suivi  
de la qualité de  
l'air**, une instance  
de partage  
d'information

Septembre 2023

**Une feuille de  
route pour 2024**

Amélioration du  
suivi de la qualité  
de l'air sur les  
PM10, PM2,5 et  
l'ammoniac (NH3)

## Les acteurs impliqués

Le Pays de Saint-Malo  
Saint-Malo Agglomération  
La Ville de Saint-Malo  
La Sous-Préfecture de Saint-Malo  
La Région Bretagne  
L'Agence régionale de Santé Bretagne  
(ARS)  
Santé publique France (SPF)  
L'Observatoire régional de Santé  
Bretagne (ORSB)  
La Direction régionale de  
l'environnement,  
de l'aménagement et du logement  
(DREAL)  
L'association Air Breizh  
Communauté des professionnels de  
santé



**Un dossier complet sur le site de St Malo Agglomération:**

<https://www.stmalo-agglomeration.fr/vie-quotidienne/nature-et-climat/qualite-de-lair/>

AXE 1

Devenir une Ville intégrant les enjeux Climat Air Energie

Focus  
2023

L'Orientation d'Aménagement et de Programmation (OAP) "Trame Verte et Bleue (TVB)"



© Manuel Clauzier

La concertation autour de la révision du PLU s'est poursuivie en 2023:

4 réunions publiques ont été organisées en novembre afin de partager avec les habitants les règles du PLU, le plan de zonage, les prescriptions graphiques et écrites, les OAP sectorielles et thématiques dont l'**OAP Trame Verte et Bleue**.

À Paramé, les Malouins ont démontré un vif intérêt pour les consultations du PLU.

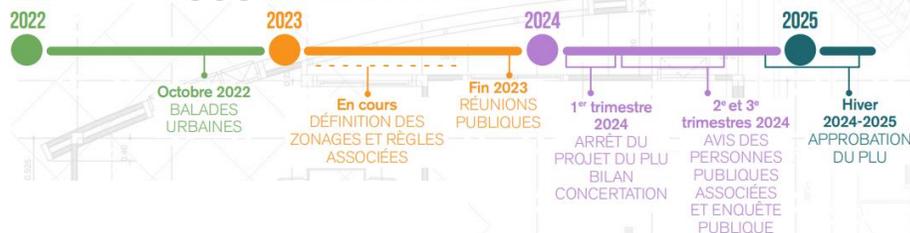
6 nov à  
Paramé

8 nov à  
Rocabey

13 nov à  
Rothéneuf

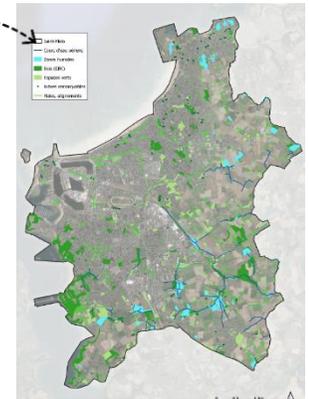
17 nov à  
St Servan

RENDEZ-VOUS DE RENTRÉE



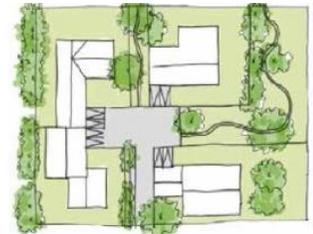
L'**OAP TVB** renforce la place de la biodiversité dans le PLU. Contrairement aux règlements graphique et écrit qui ont un rapport de conformité avec le PADD, l'OAP a un rapport de **compatibilité** aux autorisations de construire, elle donne des recommandations.

Diagnostic des grands paysages et de la Trame Verte et Bleue malouine



6 Dispositions générales pour protéger et favoriser la biodiversité

- DG1 Patrimoine arboré
- DG2 Trame brune (bitume)
- DG3 Trame bleue
- DG4 Biodiversité et perméabilité
- DG5 Trame noire (éclairage)
- DG6 Trame blanche (bruit)



31 Orientations applicables par tout porteur de projet d'aménagement

Projet - Intégration des arbres dans le projet d'aménagement, conception des voiries et disposition des lots entre les sujets à conserver

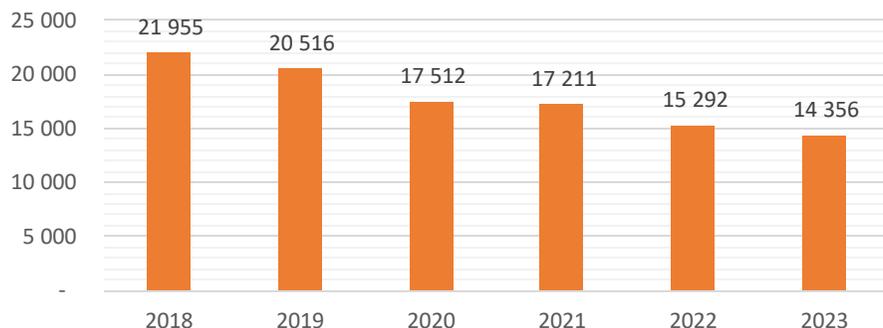
AXE 1

Devenir une Ville intégrant les enjeux Climat Air Energie

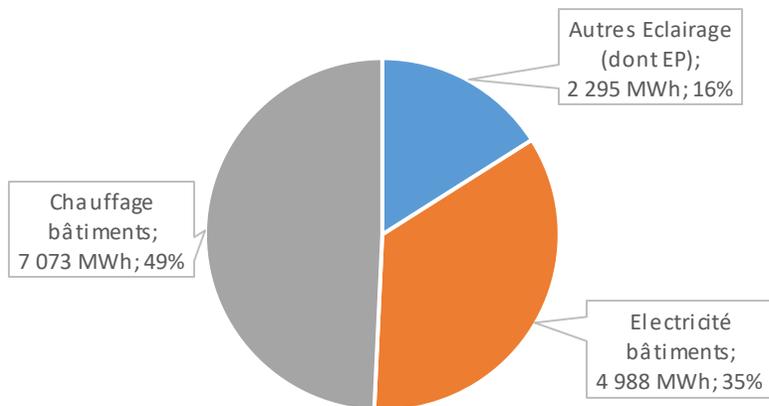
Réduire et maîtriser les consommations énergétiques

Focus  
2023

Consommation énergétique  
(MWh/an)



Répartition de la consommation énergétique en MWh/an



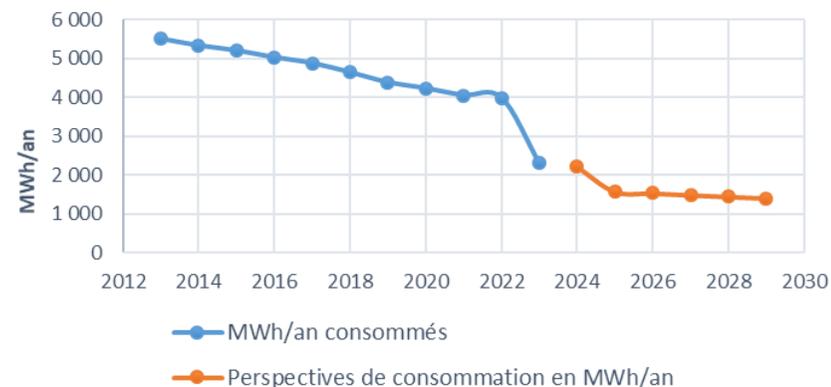
**- 42,4 %**

des consommations énergétiques liées à l'éclairage public en 2023 grâce à l'extinction en cœur de nuit



**+ 483** LED installées en 2023, permettant d'atteindre près de 3 000 LED sur les 11 000 lanternes municipales

Evolution consommation éclairage public et perspectives

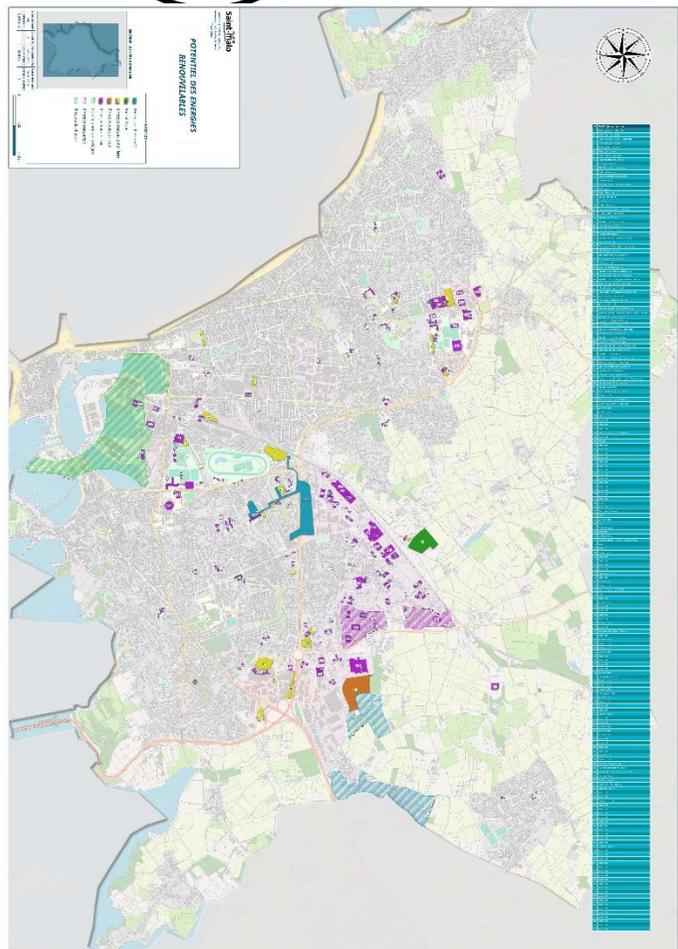


AXE 1

# Devenir une Ville intégrant les enjeux Climat Air Energie

Focus  
2023

La définition de Zones d'Accélération des Energies Renouvelables



Loi d'accélération  
des énergies  
renouvelables (APER  
)  
10 / 03 / 2023

Les communes  
définissent des  
zones d'accélération  
des énergies  
renouvelables

Consultation du  
public  
du 20 novembre  
au 1er décembre  
2023

**194 sites** identifiés

Surface globale env **66,7 ha**

Production env **55,87 GWh/an**

**3 grands types de potentiel**  
identifiés sur la commune de Saint-Malo

- **Potentiel solaire:** Ombrières de parking, toitures de bâtiment, centrale photovoltaïque au sol
- **Potentiel réseau de chaleur biomasse** (bois)
- **Potentiel méthanisation**

AXE 1

Devenir une Ville intégrant les enjeux Climat Air Energie

Développement des Energies renouvelables

Focus  
2023

La géothermie du Pôle culturel  
1 retour d'expérience valorisé par l'ADEME



16 janvier 2024  
à Vannes

Table ronde  
"La Géothermie,  
énergie d'avenir  
en Bretagne?"

4 janvier 2024

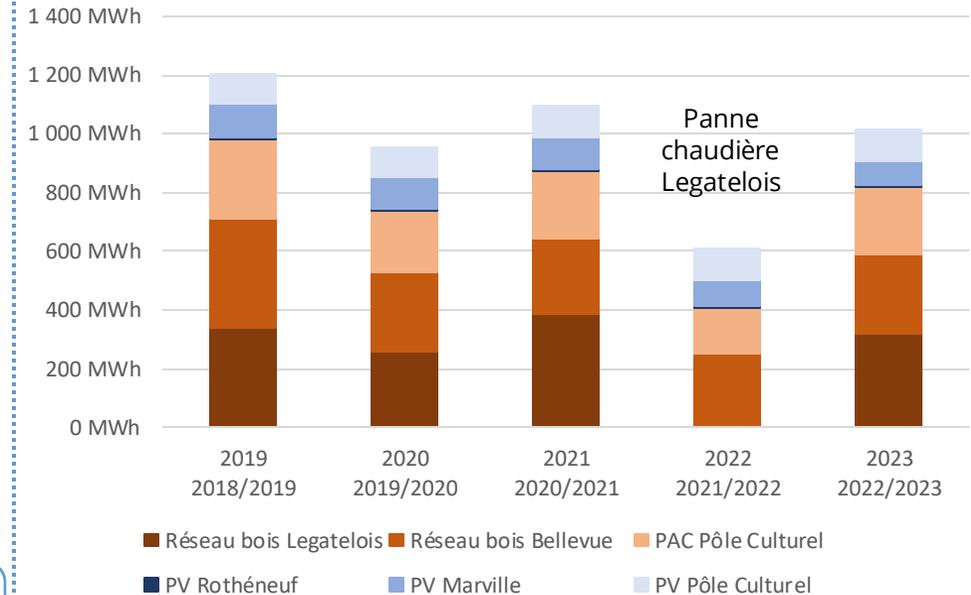
Audit par l'ADEME  
et Rapport de  
préconisation pour  
les futurs projets



Démarche de meilleure connaissance de quelques  
projets pour en tirer des retours d'expériences

La production d'énergies renouvelables

Détails production d'énergie renouvelable



AXE 1

Devenir une Ville intégrant les enjeux Climat Air Energie

Focus  
2023

Construire de façon exemplaire les bâtiments de la ville

**Réserves du musée** – début de la construction en décembre 2023  
sur la ZAC des Fougerais

**Salle de gymnastique :**

Un projet en cours avec des ambitions  
environnementales importantes

Choix de la maîtrise d'œuvre début 2024

Consommation  
annuelle : 21,91  
kWef/(a.m<sup>2</sup>.DSP)

Optimisation des  
performances  
thermiques du  
bâtiment

Ossature  
bois

Photovoltaïque  
en toiture

Faibles  
consommations  
énergétiques et  
faible impact  
carbone

Conception  
bioclimatique

Chaufferie  
biomasse

Parking en  
partie perméa-  
ble

*Hugues Fontenas Architectes*

Ré-infiltration  
de la totalité des  
eaux de pluie

*Atelier Raum architectes*

+ création d'un îlot de fraîcheur paysager,  
développement des circulations douces,  
réemploi des terres excavées sur site,...

Bâtiment  
biosourcé  
(bardage bois,  
isolant fibre de  
bois,...)

AXE 1

Devenir une Ville intégrant les enjeux Climat Air Energie

Focus  
2023

Le Plan Guide du quartier de Rocabey : une étude urbaine et paysagère pour redonner sa place à la nature, dynamiser et densifier le quartier

Ce plan guide a pour objectif de fournir des orientations qui guideront les prochains projets situés dans ce quartier, en particulier s'agissant de :

- La **pelouse Moka**
- Du futur **parc Pierre Sépard**
- La **place de Rocabey**

FRANCE  
NATION  
VERTE

Agir · Mobiliser · Accélérer

Cette étude a bénéficié d'un financement du **Fonds Vert** à hauteur de 20 000 € pour ses ambitions environnementales

Les **4** grandes orientations du plan guide :

 Favoriser les **mobilités douces** et une circulation apaisée

 Préserver le **patrimoine arboré** et renforcer les **continuités végétales**

 **Désimperméabiliser** les sols pour infiltrer l'eau pluviale

 **Animer l'espace public**, faire vivre le quartier



DATES CLÉS DU PROJET

9 Sept 2023 : **Balade urbaine** 100 personnes présentes 

10 Fév 2024 : **Ateliers au marché thématiques**

14 Fév 2024 : **Ateliers thématiques "World Café"** (50 participants)  
15 Fév 2024 : **Atelier au collègue** Chateaubriand

Premiers aménagements sur le secteur de Pierre Sépard

AXE 1

Devenir une Ville intégrant les enjeux Climat Air Energie

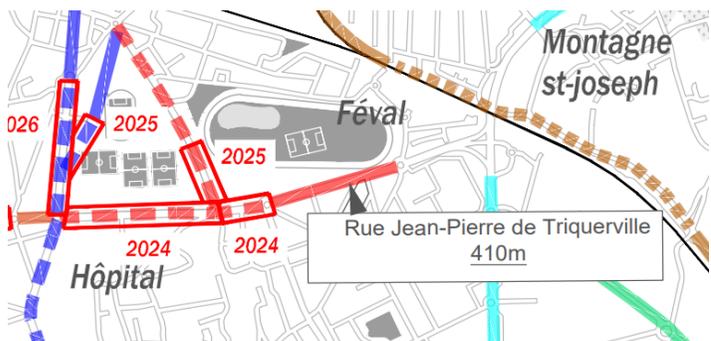
Focus  
2023

Le Plan Vélo de la Ville de Saint-Malo

Poursuite de la mise en œuvre du plan vélo

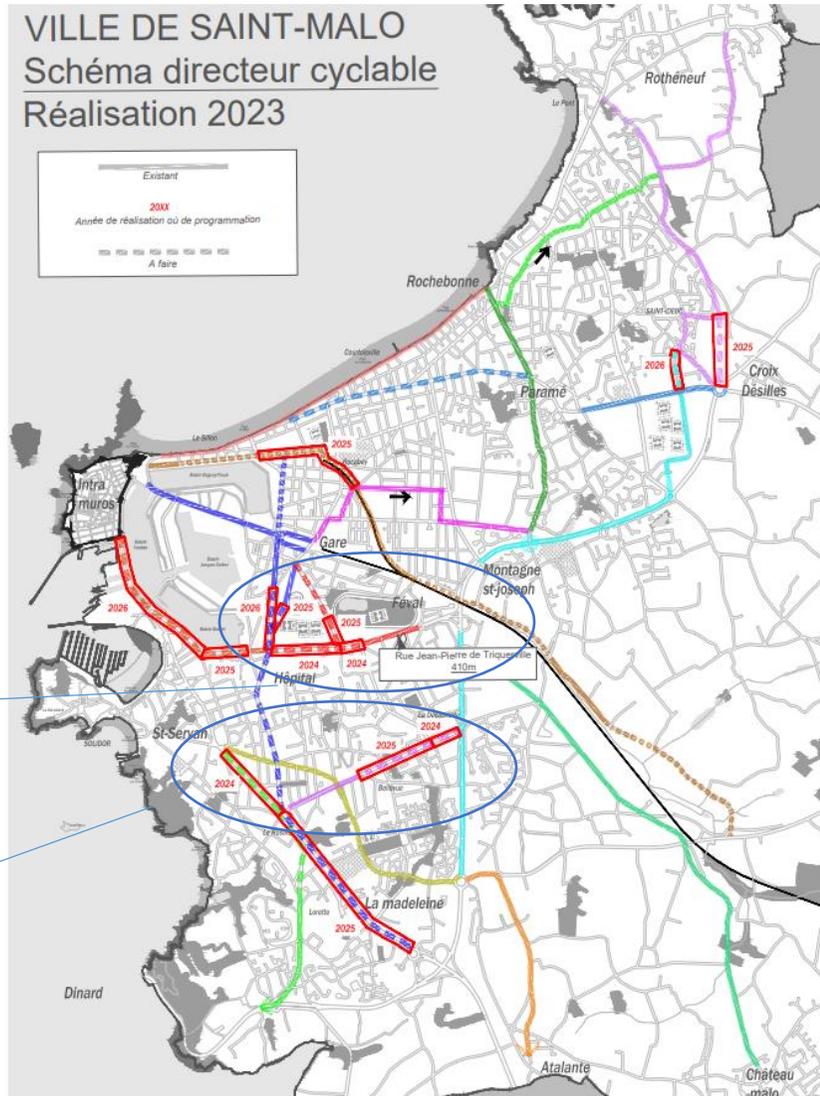
La Ville de Saint-Malo continue le développement de ses voies cyclables avec l'ajout d'un tronçon Rue de Triquerville en 2023 qui permettra en 2024 de rejoindre l'hôpital depuis le parking Paul Féval et à terme, cet axe cyclable se poursuivra jusqu'à intra-muros.

Zoom sur 2023/2024 :



Suite de l'axe P+R  
--> intra-muros

Boulevard Douville



Cartographie des pistes et voies cyclables réalisées en 2023 et perspectives jusqu'en 2026

Source : Direction de la Voirie et de l'Usage de l'Espace Public

AXE 1

Devenir une Ville intégrant les enjeux Climat Air Energie

Focus  
2023

Zoom sur le boulevard Douville

Après des **concertations publiques** tenues au 1<sup>er</sup> semestre 2023, des travaux d'aménagement majeurs ont été entrepris en septembre sur le Boulevard Douville

Zone apaisée  
: limitation à  
30km/h

Augmentation  
du nombre d'  
arbres sur le  
boulevard

Plus de  
place à la  
Trame  
Verte

Une plus  
grande place  
accordée aux  
mobilités  
douces

Plusieurs mois  
de concertation  
publiques pour  
recueillir l'avis  
de la population

Gestion des  
eaux  
pluviales  
améliorée

Mise en place  
d'éclairage  
LED

Végétalisation  
des pieds  
d'arbre



Projection Boulevard Douville à l'été 2024



AXE 1

Devenir une Ville intégrant les enjeux Climat Air Energie

**Perspectives  
2024  
et plus**

Projet  
**d'ombrières  
photovoltaïques**  
sur le parking sur  
Skate Park

Poursuite du  
développement  
des **voies  
cyclables** de la  
ville

**2024 :**  
**GS Rocabey**  
Etudes de  
rénovation  
énergétique

**Plan Local  
d'Urbanisme :**

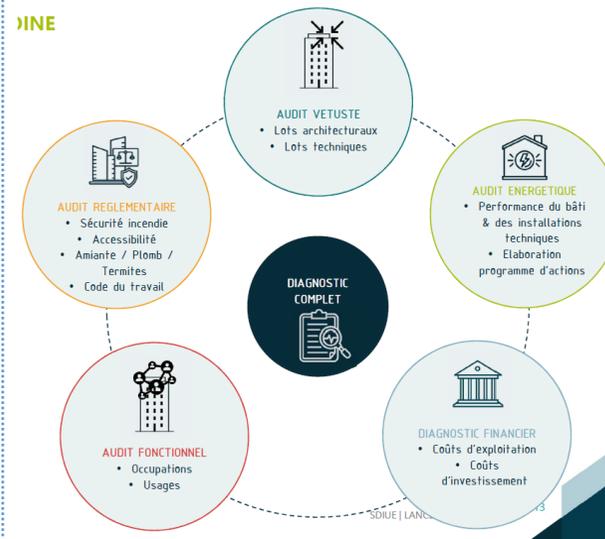
- **Juin 2024:** Arrêt projet PLU
- **Printemps 2025:** Adoption du nouveau PLU

**2024-2032 :** Nouveau **marché de chauffage** avec intégration d'énergies renouvelables et amélioration des performances

**Mai 2024 :**  
Installation de vélos en location et en libre-service par SMA sur la commune – 20 Stations

**Schéma Directeur Immobilier, Usages et Energies (SDIUE)**

Un outil dédié à la gestion dynamique du patrimoine des collectivités permettant de définir les orientations de la politique patrimoniale



**344** bâtiments concernés

1<sup>ère</sup> étape:  
**Diagnostic** multi-enjeux  
du patrimoine intégrant  
un **volet énergétique**

**Eclairage public : Renouvellement massif des foyers lumineux**

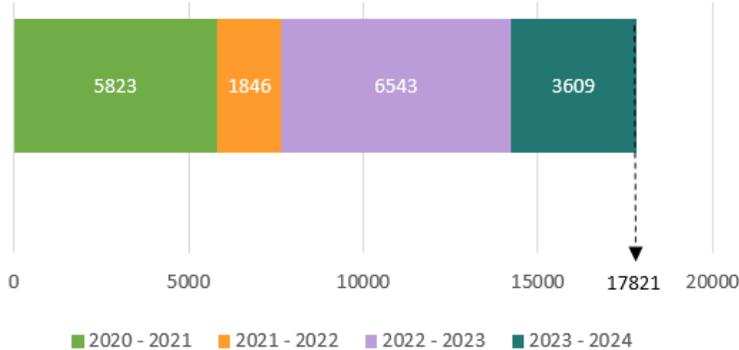
- Financement via **l'intracring** pour accélérer le processus – avec la banque des Territoires pour un montant de 2,3 M€
- **4 000** foyers lumineux renouvelés - passage en LED
- L'objectif est d'atteindre **70%** du parc en LED

AXE 2

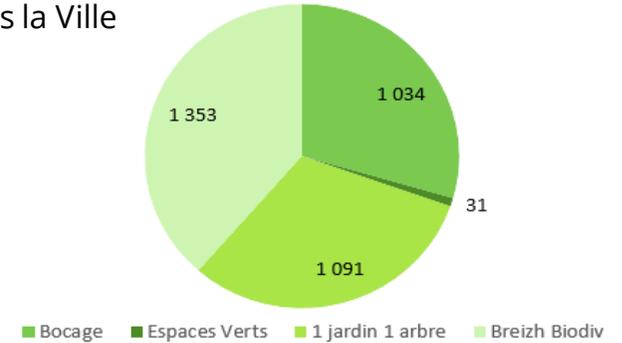
S'affirmer comme une Ville verte et bleue

Chiffres  
clés  
2023

Depuis 2020: près de 18 000 arbres et arbustes distribués et plantés dans la Ville



En 2023 : 3 600 arbres et arbustes distribués et plantés dans la Ville



**5 ruches** installées et **30 kg** de miel produit à la Briantais



**703 kg de déchets ramassés** lors de l'opération de Nettoyage du port des Sablons



**Près de 3 000 sapins** de Noël collectés dans **14 sites**



Poiriers, cassissier, merisier, Lilas...  
**Près de 1 100 plants** distribués pour « **1 jardin 1 arbre** »



**11 agents de la Police Municipale** sensibilisés aux enjeux environnementaux de la Varde



**1 353 arbres** plantés dans la nouvelle forêt urbaine des **Ormeaux**

AXE 2

S'affirmer comme une ville verte et bleue

Focus  
2023

Plan de végétalisation

Plantation d'une forêt au Ormeaux



1 353 arbres  
plantés  
16 essences

Le rôle de cette forêt est de :

- **Créer des réservoirs de biodiversité** abritant faune et flore riches et variées
- **Accueillir des essences végétales** autochtones et adaptées aux changements climatiques
- **Réguler le climat** et atténuer le réchauffement global

→ Elle renforce la **ceinture verte** de Saint-Malo



Orme

Pommier sauvage

Chêne sessile

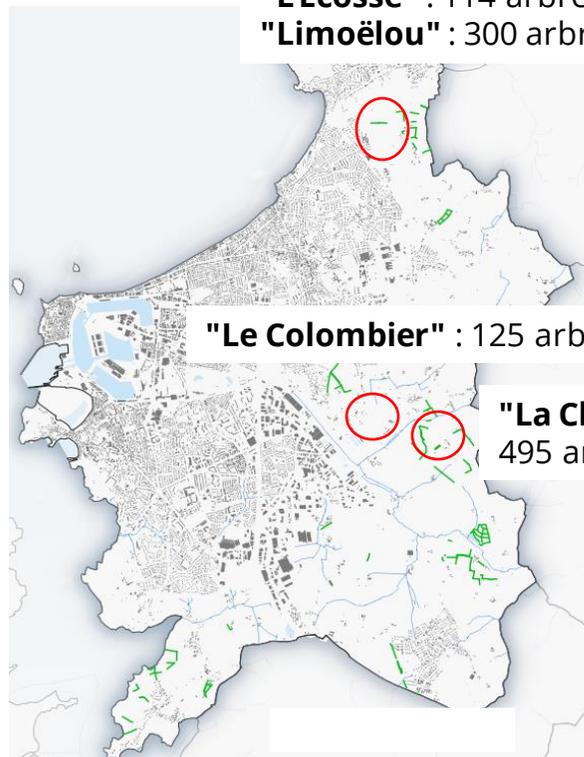


Zoom sur le bocage

5 projets de plantations de bocage accompagnés sur l'hiver 2023-2024 : 1034 arbres et arbustes ont pu être plantés.

"L'Ecosse" : 114 arbres/arbustes

"Limoëlou" : 300 arbres/arbustes



"Le Colombier" : 125 arbres/arbustes

"La Chipaudière" :  
495 arbres/arbustes

Rôle du bocage :

- Anti-érosion du sol
- Continuité écologique
- Ressource en eau
- Protection des cultures et du bétail



AXE 2

S'affirmer comme une ville verte et bleue

Focus  
2023

Gestion des déchets urbains

De nombreuses actions menées par la propreté urbaine de la Ville de Saint-Malo pour la gestion des déchets

Collecte des sapins de Noël

Campagne de **communication** pour sensibiliser les usagers à l'utilisation des poubelles de voirie

Mobilisation des équipes pour gérer les **dépôts sauvages des déchets** sur le territoire



Près de  
3 000  
sapins  
collectés



PLPDMA de Saint-Malo Agglomération

Le programme local de prévention des déchets ménagers et assimilés a pour objectif d'identifier les principales sources et d'établir un plan d'action. Un premier diagnostic et une concertation importante a été menée et de premières actions sont en cours



AXE 2

FOCUS  
2023

S'affirmer comme une ville verte et bleue

L'Espace naturel de la pointe de la Varde

Bilan des suivis écologiques

2020-2023 : suivi du projet de restauration

2021-2023 : suivi de l'herbier de zostère



Dans les 2 cas, les travaux menés ont permis de développer une transversalité entre tous les acteurs.

Objectif : poursuivre les dynamiques

Une stratégie de police initiée par le département

Objectif de **limiter les incivilités** qui nuisent à la conservation du site.  
--> **Former les agents de la police municipale** pour qu'ils puissent sensibiliser le public.



26 Mai 2023, visite sur site avec la police municipale



Fascicule réalisé par SMA

Une brigade complète (11 agents) sensibilisée aux enjeux environnementaux de la Varde  
Objectif de 15 passages par an

Perspectives 2024 ; rédaction d'un nouvel arrêté municipal par le conservatoire du littoral. Test pour augmenter la cadence à 1 passage par semaine de la police municipale

AXE 2

S'affirmer comme une ville verte et bleue

Focus  
2023

Végétalisation et désimperméabilisation de l'école Legatelois

Pourquoi on **végétalise** et **désimperméabilise** une cour d'école?

Créer un environnement  
inclusif et répondant aux  
enjeux de santé

Améliorer l'infiltration des  
eaux pluviales



Adapter la ville au  
réchauffement  
climatique



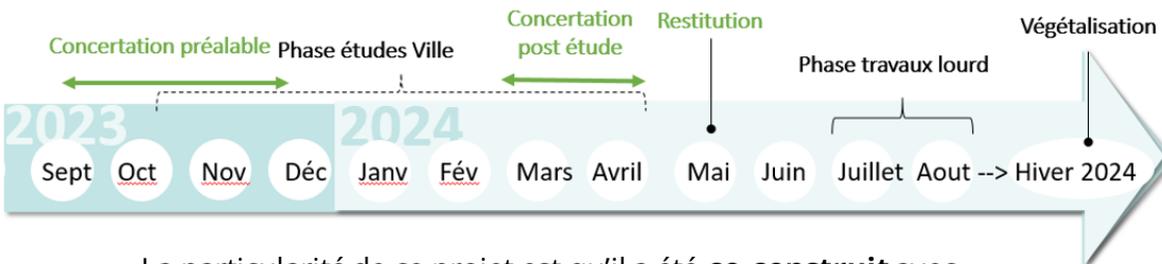
Préserver et restaurer la  
biodiversité



« Reconnecter »/Donner  
accès aux enfants à la  
nature



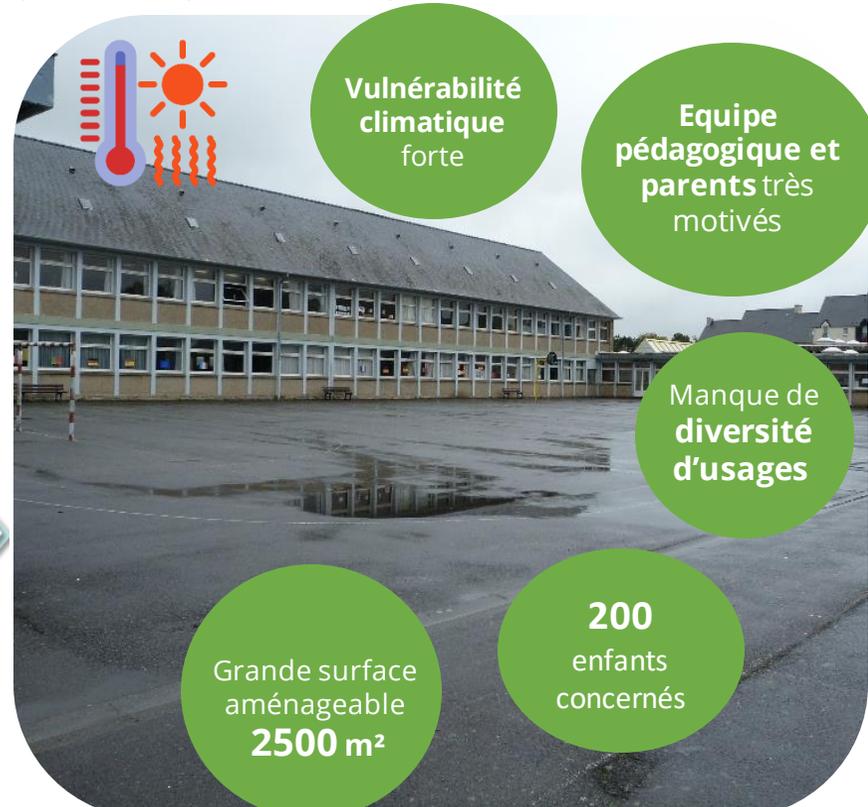
Phasage du projet :



La particularité de ce projet est qu'il a été **co-construit** avec l'ensemble des acteurs en lien avec la cour, une importante phase de concertation a débuté en Septembre 2023. Les premiers travaux sont prévus à l'été 2024

Et pourquoi l'école **Legatelois** ?

Après un diagnostic des cours les plus minérales de la ville, l'école élémentaire Legatelois a été choisie pour cette première expérimentation pour les raisons suivantes :



AXE 2

S'affirmer comme une ville verte et bleue

Focus  
2023

Végétalisation et Désimperméabilisation de l'école Legatelois

Une importante démarche de **concertation**, élément clé de la réussite du projet pour :

- comprendre les **usages actuels de la cour**
- Prendre en compte les **souhaits et représentations** de chacun
- Intégrer dès le départ **les contraintes techniques et pédagogiques** liées à la cour



Les **temps fort** de la concertation en 2023



10/09/2023  
1<sup>er</sup> Comité de concertation

**Phase diagnostic**



03/10/2023  
Atelier avec les élèves



22/11/2023  
Visite d'écoles végétalisées rennaises



07/12/2023  
2<sup>ème</sup> comité de concertation  
**Phase projet**



16/01/2024  
Visite du Maire à l'école  
**Présentation par les enfants de leurs plans et maquette**

+ 7 entretiens individuels menés auprès des services ville, de l'équipe pédagogique et périscolaire

AXE 2

S'affirmer comme une ville verte et bleue

Focus  
2023

La Labélisation Port Propre "*Actif en biodiversité*" du Port de Sablons



Grâce à l'ensemble des actions mises en œuvre par le Port des Sablons en faveur de l'environnement et la biodiversité, le label Port propre obtenu en 2022 a été complété en 2023 par la certification "**Actif en Biodiversité**".

**C'est le 3ème port de plaisance de Bretagne à l'obtenir**



**Mai 2023** : réalisation d'un diagnostic des connaissances sur la biodiversité du port



**Été 2023** : Mise en avant de l'exposition "Sous les pontons, la vie"



**Été 2023** : Aménagement d'hôtels à insectes, de nichoirs, de jardinières composées de plantes locales



**30 Septembre 2023** : Journée nettoyage du port avec village associatif et un stand de sensibilisation de la ville



**Depuis 2022** Accueil du projet de recherche Kelp Me! Dans le but de préserver une espèce d'algue en voie de disparition



**Projet pour 2024** : réalisation d'un diagnostic précis de la biodiversité du port et ses alentours et création d'un itinéraire pédagogique

AXE 2

S'affirmer comme une ville verte et bleue

Focus  
2023

La restauration scolaire



1 nouveau  
marché en  
2023

4 campagnes de  
pesées  
Dans 11 écoles  
pour mesurer le  
**gaspillage  
alimentaire**

Formation de  
**16 agents** de  
services et ATSEM  
« Anti-Gaspi »

Des  
producteurs  
locaux

**Légumerie**  
Travail de produits  
bruts, frais, bio et  
locaux: carottes,  
salades, pommes de  
terre, pomme

« Ma Normande  
Locale »: bœuf 35  
Légumes St  
Coulomb (salade  
verte, courgette,  
concombre,...)



28,6% de bio



+ 21,4% de produits  
sous signe de qualité  
(Label Rouge, AOP/AOC, IGP,  
HVE, Ce2, Bleu, Blanc Cœur,  
pêche MSC)



**Collecte des  
biodéchets**

1 fois par semaine en  
vélo cargo par  
La Petite Boucle et  
valorisés en compost  
sur Saint-Malo



AXE 2

S'affirmer comme une ville verte et bleue

**Perspectives  
2024  
et plus**



2024 :

« 1 Jardin, 1 Arbre »  
4<sup>ème</sup> édition

En 2024 :

Inventaire des  
populations d'oiseaux  
nicheurs en ville



Mieux connaître le  
patrimoine naturel

2024

De nouveaux **jardins partagés**  
**aménagés** par les services de la ville  
**aux Cottages** vont pouvoir être cultivés  
par **l'association des Jardinots**



En 2024

Mise en place de la  
**collecte et du recyclage**  
et de la valorisation **des**  
**mégots** sur les corbeilles  
de voirie

Les travaux à **l'école**  
**Legatelois**  
débuteront en **juillet**  
**2024** et la cour sera  
végétalisée à **l'hiver**  
**2024**



Mieux connaître le  
patrimoine naturel

2024 :

SMA lance son **Atlas de la Biodiversité**  
**Intercommunal** ! Objectif : mieux  
connaître les habitats méconnus du  
territoire dans une démarche  
participative



Mieux connaître le  
patrimoine naturel

A partir de **Juin 2024** :



Une étude sur les **populations de**  
**chiroptères** à Saint-Malo va être lancée, en  
lien avec la gestion de l'éclairage public

Installation d'un capteur de la brillance du  
ciel par le PNR, en lien avec une étude sur la  
**pollution lumineuse** sur le territoire

AXE 3

Accompagner les acteurs dans leur mise en œuvre des transitions environnementales

Chiffres  
clés  
2023

Institut  
Supérieur  
de Design  
de St-Malo

**Un partenariat pédagogique**

organisé avec l'Institut du design pour faire connaître les parcs et jardins de la Ville et sensibiliser à la cohabitation avec le vivant



**10 rendez-vous** mensuels de la transition écologique organisés **par la Ville et l'Agglomération** et **230 participants**



**4 aires Marines Educatives**

sur la Ville de saint Malo



**63 personnes des Foyers**

**logements** sensibilisées aux enjeux autour du miel et la pollinisation



**1 calendrier** de la biodiversité

distribué à tous les malouins

## AXE 3

# Accompagner les acteurs dans leur mise en œuvre des transitions environnementales

## Focus 2023

### Les RDV mensuels de la transition écologique



18 COMMUNES MOBILISÉES POUR LA  
**TRANSITION ÉCOLOGIQUE**  
VOS RENDEZ-VOUS MENSUELS



Les **rendez-vous mensuels de la Transition écologique** sont l'occasion de mettre en avant des problématiques, des lieux mais surtout des acteurs du territoire qui s'engagent au quotidien ou qui accompagnent ce changement.

Ainsi, chaque mois, une balade, sortie, atelier ou conférence est proposé sur l'une des 18 communes de Saint-Malo Agglomération. Ce format mensuel de la Transition écologiques rencontre un fort succès auprès des habitants du territoire.

**En 2023**  
**10 rendez-vous**  
**230**  
**participants**



Janvier 2023	Les bons gestes "une maison économe" (St Malo)
Février 2023	Les Trésors de la Ruche (St Méloir des ondes)
Mars 2023	Démonstration de Taille de Rosiers (St Malo)
Mars 2023	Entre vents et marées, les dunes un milieu important (St Coulomb)
Avril	Préparer son jardin, faire son potager (St Malo)
Juin 2023	L'eau, un BIEN précieux ! (St Coulomb)
Juillet 2023	Sortie pêche à pied responsable et biodiversité de l'estran (St Malo)
Août 2023	Pourquoi restaurer un cours d'eau ? (Le Tronchet)
Septembre 2023	A la découverte de la digue de Saint-Malo
Octobre 2023	Le potager des abeilles (St Malo)



AXE 3

Accompagner les acteurs dans leur mise en œuvre des transitions environnementales

Focus  
2023

Renforcer la communication et la sensibilisation des habitants



Dans le Malo mag



Tout au long de l'année...



> Un poster rappelant des **dates clés** en lien avec la thématique de la **biodiversité**



> Mise en avant des **4 écosystèmes** principaux de Saint-Malo



> Des fiches pour sensibiliser sur les actions du service Espaces Verts

Des fiches pour informer sur **les actions de la Ville en faveur de la biodiversité** et pour sensibiliser sur les moyens que les malouins peuvent mettre en oeuvre pour la protéger



> Réseaux sociaux ; Instagram, facebook...  
> Site internet

AXE 3

Accompagner les acteurs dans leur mise en œuvre des transitions environnementales

Focus  
2023

Renforcer la communication et la sensibilisation des habitants

30 septembre : stand de sensibilisation à la journée Nettoyage du port



De nombreux passants sensibilisés aux démarches de la ville en faveur de l'environnement, dont 50 scouts marins



Réalisation d'un **jeu de carte** sur la thématique de la biodiversité marine

25 novembre : 3ème édition « Un jardin, un arbre »



Près de  
**1100 plants distribués aux malouins**

Merisier	2 %
Poirier	27 %
Lilas	17 %
Troène du Japon	16 %
Framboisier	22 %
Cassissier	16 %



**AXE 3**

Accompagner les acteurs dans leur mise en œuvre des transitions environnementales

**Focus 2023**



La sensibilisation quotidienne des plus jeunes



Les enfants des écoles maternelles et élémentaires

Animations « miel et pollinisateurs »

1<sup>ère</sup> récolte du miel de la Briantais

27 & 28 février

63 participants

Ecouter la nature  
Autrement...



**11 écoles** concernées par le programme d'éducation à l'environnement en 2023 soit **265 enfants**

**6 amplificateurs sonores** ont intégré les kits pédagogiques à destination des enfants



**5 thématiques:**  
Le cycle du papier, L'abeille, l'homme et le miel, Les énergies renouvelables, La biodiversité terrestre et la biodiversité littorale



AXE 3

Accompagner les acteurs dans leur mise en œuvre des transitions environnementales

Focus  
2023

La sensibilisation quotidienne des plus jeunes



De plus en plus de programmes en lien avec l'environnement dans les accueils de loisirs

Les accueils de loisirs malouins ont mis en place un mois "FIL VERT"

C'est l'occasion de sensibiliser les jeunes aux thématiques environnementales :

- Sensibilisation aux économies d'eau
- observation de la nature
- recyclage, ...

Différents évènements dans les centres sont organisés dans ce cadre.



Zoom sur une animation à Bellevue en Juillet 2023

→ Suite à une sollicitation de la directrice, une journée d'animation a été organisée par les équipes du développement durable pour sensibiliser les enfants sur l'importance de la biodiversité au potager.



En complément, le service espaces verts est intervenu pour la préparation du potager auprès des animateurs

Environ **30 enfants de 3 à 6 ans** ont participé à cette journée de sensibilisation



> Création d'un jeu de carte sur le thème des **prédateurs**, **décomposeurs** et **pollinisateurs** au jardin

AXE 3

Accompagner les acteurs dans leur mise en œuvre des transitions environnementales

Focus  
2023

La sensibilisation quotidienne des plus jeunes



La petite enfance

Des crèches « Nature »



**La Maison des 1000 jours** de Saint-Malo met en place un grand nombre d'actions en faveur de l'environnement

- Utilisation de **vaisselle lavable** et de bouteilles en verre pour les familles
- Attention particulière lors de l'**achat des jeux et des boîtes** de rangement (pas de jeux à piles, de préférence en bois ou en matière naturelle ou recyclée)
- Action de sensibilisation autour de la **santé environnementale** proposée aux familles pour les femmes enceintes et les jeunes parents



- Orientation des familles vers la **ludothèque et la médiathèque** pour encourager l'emprunt plutôt que l'achat systématique
- Utilisation de **matériels et matières** pouvant être **réutilisés** lors des z'ateliers parents/enfants



Mise en place de **carrés potagers et de matériels** qui stimulent l'observation et le sens des enfants :

- Rondin
- hôtels à insectes
- Nichoirs
- composteur pédagogique => notamment au sein de la crèche Grain de Sable



**La récup' thèque**

Installée dans toutes les crèches :



AXE 3

Accompagner les acteurs dans leur mise en œuvre des transitions environnementales

Focus  
2023

Les adolescents et les jeunes adultes

Les aires marines/terrestres éducatives

Une **aire éducative** est une portion d'un territoire : littoral, zone humide, forêt, rivière, parc urbain, terrain vague... que des élèves de cycle 3 et 4 vont s'approprier au quotidien et **gérer de manière participative** avec leur enseignant et un acteur de l'éducation à l'environnement.

Ces zones permettent aux écoliers de :

- Devenir de jeunes **éco-citoyens**
- Découvrir la nature autour de chez eux
- Rencontrer les professionnels qui préservent la nature

Actuellement, il y a **4 Aires Marines Educatives (AME)** sur Saint-Malo :

- AME collège Duguay Trouin : La Varde
- AME collège Chateaubriand : Plage du sillon Rochebonne
- AME collège Charcot : Port des bas Sablons
  - AME école élémentaire Rocabey



48 jeunes accueillis au **Pôle Jeunesse** lors d'une journée « zéro-déchets » 2023



Sensibilisation des élèves aux questions environnementales, de réduction et de gestion des déchets

Atelier cuisine - création d'un plat sucré à base de peaux de bananes

Projection/débat sur le film "Legacy" de Yann Arthus Bertrand

Atelier de couture

Escape game

Création d'images numériques humoristiques sur la thématique de l'écologie

Jeu de société sur les écosystèmes

# AXE 3

## Accompagner les acteurs dans leur mise en œuvre des transitions environnementales

### Focus 2023

### Partenariat pédagogique avec l'Institut du Design

2 ateliers ont été organisés en décembre 2023 autour d'une thématique proposée par la ville afin de répondre à 2 objectifs des plans de biodiversité et végétalisation :



1- **Faire connaître** les parcs et jardins de la ville



2 - Sensibiliser à la **cohabitation** avec le vivant

Partie 1 : Les étudiants de master

Partie 2 : Les étudiants de Bachelor

Partie 3 : Mise en place des prototypes réalisés dans le parc du miroir aux fées

Du 4 au 8 décembre 2023

Du 18 au 22 décembre 2023

Printemps 2024



### Conceptualisation

- Diagnostic de 5 espèces présentes dans le **parc du Miroir aux Fées** : Le crapaud, l'escargot, le hérisson, le renard, la chauve-souris
- Réalisation d'un projet de "charte de la cohabitation" à destination des habitants du quartier et de la ville

### Création de prototypes

- Création de prototypes d'habitats pour la faune sauvage du parc
- Réalisation de vidéos pédagogiques pour apprendre à accueillir la faune sauvage dans son jardin



Une exposition temporaire au printemps 2024 dans le parc du miroir aux fées?

AXE 3

**Perspectives  
2024  
et plus**

Accompagner les acteurs dans leur mise en œuvre des transitions environnementales

**Parcours de l'élève renforcé en 2024 :**

- Sensibilisation à la pollution plastique océanique
- Augmentation de l'offre en parcours approfondi de 4 séances
- Augmentation du nombre de classes touchées (**25 classes soit environ 600 élèves**)

**Le parc du miroir aux fées : le parc urbain biodiversité?**

Installation d'un **parcours de sensibilisation**

• Inventaires participatifs

• Mise en avant des **pratiques de gestions vertueuses**

• Charte de la **cohabitation**



**Libérons la Nature !**

**Du 22 au 27 avril 2024 :**

Tous les services proposent des animations autour de la thématique de la **Biodiversité** : pour apprendre à la connaître et savoir comment la préserver



**Octobre 2024 :** Animations organisées par la ville dans le cadre de la **journée de la résilience** :

- La résilience face aux risques : quels comportements adopter ?
- Comment **s'adapter** face à l'accélération des changements climatiques ?

Poursuite des actions à la **Maison des 1000 jours** :

- Achats de matériel durable
- Sensibilisation des familles à l'environnement

**Festival écologie et solidarité**

Partenariat entre l'IUT et la Ville de Saint-Malo dans le cadre du Festival Ecologie et Solidarité les 12 et 13 avril 2024



**Un Projet Educatif Local en 2024**

- 2023 : engagement dans une démarche d'élaboration d'un Projet Educatif Local (PEL).
- Objectifs : définir et mettre en œuvre la politique éducative des 0-30 ans, habitants ou scolarisés à Saint-Malo
- Février 2024 : 1er regroupement des acteurs (démarche, diagnostic participatif, enjeux)
- Temps fort de restitution de cette démarche : **assises de l'Education** en septembre 2024.



AXE 4

Devenir une administration innovante et éco exemplaire

Chiffres  
clés  
2023



**11 formations** en lien avec le développement durable

**48 agents formés** (75 jours)



**107 agents** participants au défi agent 2023 sur le thème de la pollution plastique



**35 vélos électriques** pour les déplacements des agents de la Ville



**500 lignes budgétaires**

analysées sous l'angle environnemental



**34 agents ambassadeurs**

du développement durable dans les directions de la Ville

**AXE 4**

Devenir une administration innovante et éco exemplaire

**Focus  
2023**

La labellisation Climat-Air-Energie

Saint-Malo Agglomération et la Ville de Saint-Malo sont engagées dans une **labellisation Climat Air Energie** (CAE) depuis le 1er janvier 2022. Ce Label du programme **Territoire Engagé Transition Ecologique** récompense l'engagement des collectivités en faveur de la transition écologique.

Cette démarche a mis en lumière le besoin de la Ville de s'approprier les thématiques du Label CAE pour établir un **Plan d'actions en faveur de la transition écologique, adopté en Conseil Municipal en mars 2023,**



**4 axes / 13 orientations / 34 actions**

**AXE 1**



**4 ORIENTATIONS**

12 Actions

**AXE 2**



**4 ORIENTATIONS**

9 Actions

**AXE 3**



**3 ORIENTATIONS**

7 Actions

**AXE 4**



**2 ORIENTATIONS**

6 Actions

**AXE 1 - DEVENIR UNE VILLE INTEGRANT LES ENJEUX CLIMAT AIR ENERGIE**

**AXE 2 - S'AFFIRMER COMME UNE VILLE VERTE ET BLEUE**

**AXE 3 - ACCOMPAGNER LES ACTEURS DANS LA MISE EN ŒUVRE DES TRANSITIONS ENVIRONNEMENTALES**

**AXE 4 - DEVENIR UNE ADMINISTRATION INNOVANTE ET ECO EXEMPLAIRE**

**AXE 4**

Devenir une administration innovante et éco exemplaire

**Focus  
2023**

Réseau agents ambassadeurs

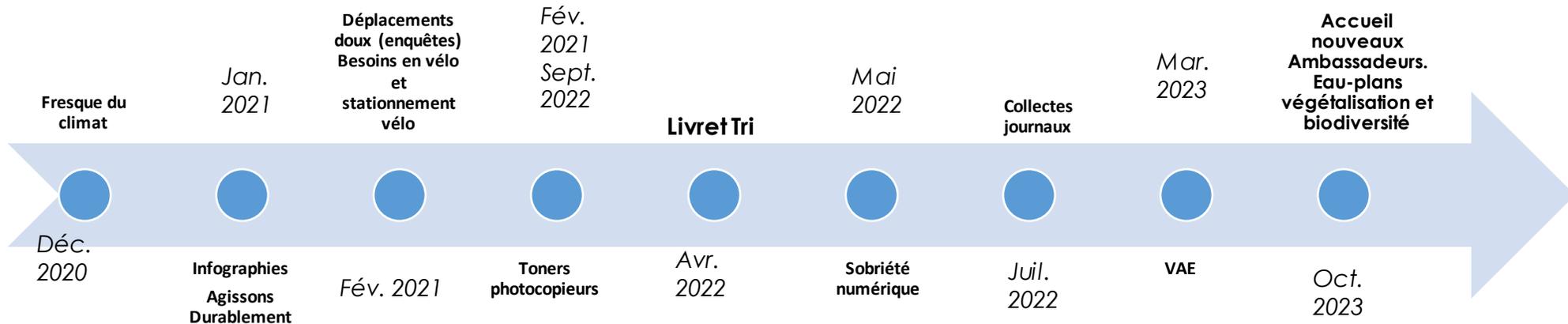
Création en  
novembre  
2020



Aujourd'hui **le réseau des ambassadeurs** de la Ville de Saint-Malo, c'est **34 agents** représentant environ **17 directions** sur différents sites municipaux.

Ce réseau vise à s'appuyer sur une petite équipe d'agents volontaires sensibles aux enjeux Développement Durable :

- Faire remonter les idées/attentes/propositions d'actions sur leur site
- Faire la promotion des bonnes pratiques / éco-gestes en faveur auprès des agents municipaux de leur site
- Organiser et participer à des actions de sensibilisation/défis sur différentes thématiques à destination des agents 3 ou 4 fois dans l'année (Semaine de la Mobilité, Défi des agents, autour de la thématique des déchets, etc).



AXE 4

Devenir une administration innovante et éco exemplaire

Focus  
2023

La mobilité des agents

Mise en auto-partage des  
véhicules de service



La Ville de Saint-Malo s'engage dans une démarche de mutualisation des véhicules professionnels :

- **16 véhicules en autopartage en 2023**



Augmentation du nombre  
de vélos à la Ville

Pour inciter les agents à organiser leurs déplacements professionnels à vélo, la Ville augmente annuellement le nombre de vélos à assistance électrique. Aujourd'hui la flotte est composée de **35 vélos électriques**.

Bilan des déplacements des agents en 2023



Déplacements professionnels  
(hors véhicules professionnels)  
36% en train  
64% en voiture  
  
33 847 km effectués en train



Déplacements domicile - travail  
  
53 abonnements transport en commun (bus et/ou train)



Environ 20% des agents, (263) agents font du télétravail (régulier ou ponctuel)

Déplacements domicile - travail:  
(analyse d'un questionnaire sur 263 agents)  
56% utilisent leur voiture  
21% marche/vélo/covoit

AXE 4

Devenir une administration innovante et éco exemplaire

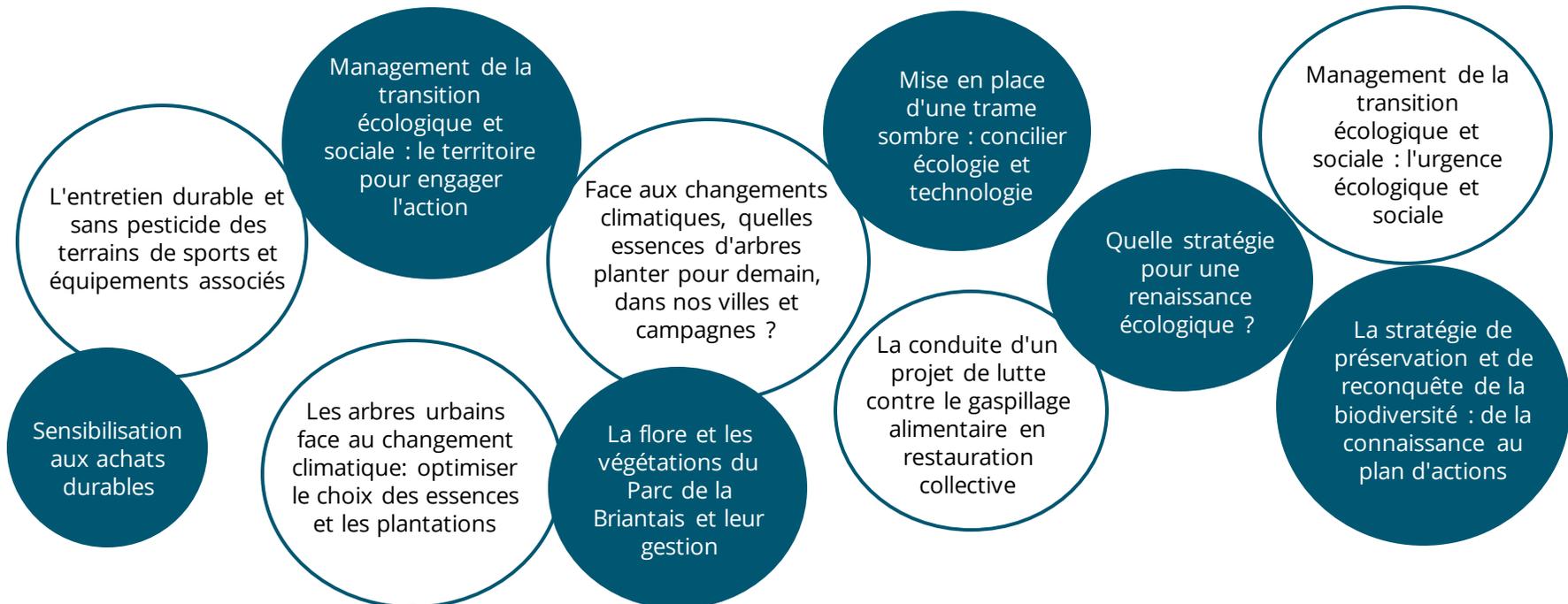
Focus  
2023

Un fonctionnement écoresponsable de la ville

Formations à destination des agents de la Ville

En 2023, **une cinquantaine d'agents municipaux** se sont formés sur des thématiques en lien avec le développement durable.

Les **11 formations** choisies cette année par les agents sont les suivantes :





AXE 4

Devenir une administration innovante et éco exemplaire

Focus  
2023

Tendre vers une administration responsable - être exemplaire en matière de commande publique

Structuration de la commande publique

Formation des agents

En 2023, la Ville de Saint-Malo a déployé sa stratégie d'organisation de la commande publique pour harmoniser les pratiques et les outils, renforcer ses compétences et redéployer les missions au service de nouveaux champs d'accompagnement.

La direction de la commande publique a organisé **2 formations** sur le thème des achats publics durables **ouvertes à tous les agents de la Ville de Saint-Malo**. Ce plan de formation se poursuit en 2024.

Cela mène à de **nouveaux outils au service de la commande publique durable**:

- Programmation des marchés, logigrammes, fiches marchés
- Capacité de reporting : pilotage dynamisé et fiabilisé



Et sensibilisation des élus

Les élus municipaux ont participé à une sensibilisation **sur le thème de la prise en compte de l'environnement dans la commande publique**

AXE 4

Devenir une administration innovante et éco exemplaire

Focus  
2023

Le budget vert

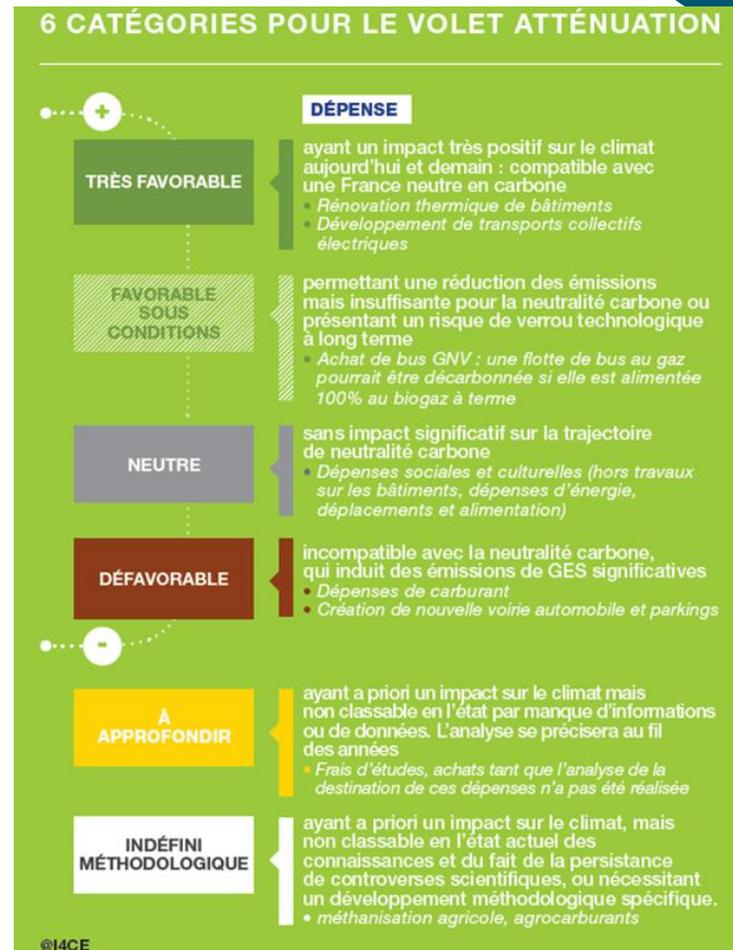
I4CE  
INSTITUTE FOR  
CLIMATE  
ECONOMICS

Méthodologie  
choisie

La « budgétisation verte » ou « **budget vert** » est une **évaluation du budget** d'une collectivité publique qui consiste à analyser les lignes budgétaires au regard de leurs **effets sur des objectifs environnementaux** déterminés en amont.

● **Été 2023** : Sensibilisation des agents à la démarche via des webinaires internes

● **2<sup>ème</sup> semestre 2023** : Expérimentation de l'analyse sur le budget 2024 (investissement):



**AXE 4**

Devenir une administration innovante et éco exemplaire

**Focus  
2023**

La budgétisation verte

Analyse investissement BP 2024

Perspectives 2024

**A APPROFONDIR**

Provisions pour travaux...

2,599,511 €  
8%

P3  
1%

**DEFAVORABLE :**

Aménagements favorables à la voiture, véhicules thermiques, part des projets entraînant une artificialisation du sol, rénovations bâtiments sans gains énergétiques, achats matériels sans critères environnementaux

10 584 385 €  
26%

**FAVORABLE :**

Voies vertes, aménagements favorables aux mobilités douces, éclairage public intracting, études construction salle de gym, végétalisation cour école, SDIUE, véhicules électriques, espaces verts arborés, bâtiments performants...

10 474 685 €  
32%

**NEUTRE :**

Acquisition foncière, rénovation hors performance énergétique, mise aux normes, accessibilité,...

10,584,385 €  
33%

L'article 191 de la loi de finances 2024 instaure l'obligation pour les collectivités de se doter d'un "budget vert" soit un document budgétaire présentant l'impact environnemental de leurs dépenses (pour les collectivités de plus de 3500 habitants, à partir du compte administratif 2024, sur les dépenses d'investissement)

Juin 2024 : **Formations** budget vert pour tous les agents concernés

2024 : Suite de l'expérimentation et **approfondissement** de la démarche sur le BP 2025

Printemps 2025 : Présentation d'un budget vert au compte administratif 2024

**AXE 4**

Devenir une administration innovante et éco exemplaire

**Perspectives  
2024  
et plus**

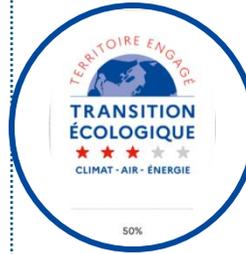
**Commande publique durable :**  
poursuite du plan de formation des agents

Edition 2024 du **Défi Agents** sur le thème de la **résilience/ l'adaptation**

Après étude et analyse, les services de Saint-Malo vont passer progressivement au 100% **Papier recyclé non blanchi**

**Budget vert :**

- Approfondir la méthodologie I4CE sur la partie investissement du BP 2025 et l'expérimenter sur le fonctionnement.
- Formation de 60 agents



Demande de **labellisation Climat Air Energie 3 étoiles** en 2024 pour la Ville de Saint-Malo et l'Agglomération

Un groupe de travail est lancé pour réfléchir au **plan de sobriété** de la Ville de Saint-Malo

**Réseau ambassadeurs - planification 2024**

- Mars : fresque du climat
- Avril : réduction et réutilisation des déchets dans les services
- Mai : mai à vélo / découverte des itinéraires inter-service
- Juin : défi agent
- Septembre : réunion bilan actions
- Octobre : Journée résilience

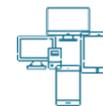
Le secteur **numérique** connaît une croissance exponentielle, sans action, son empreinte carbone pourrait tripler en 2050.

La Direction Mutualisée des Ressources Numériques va établir en 2024 sa **stratégie Numérique Responsable**



2,5 % de l'empreinte carbone en France

16,9 MtCO<sub>2</sub>eq/an



3-4 % de l'empreinte carbone mondiale

~1,5 GtCO<sub>2</sub>eq/an