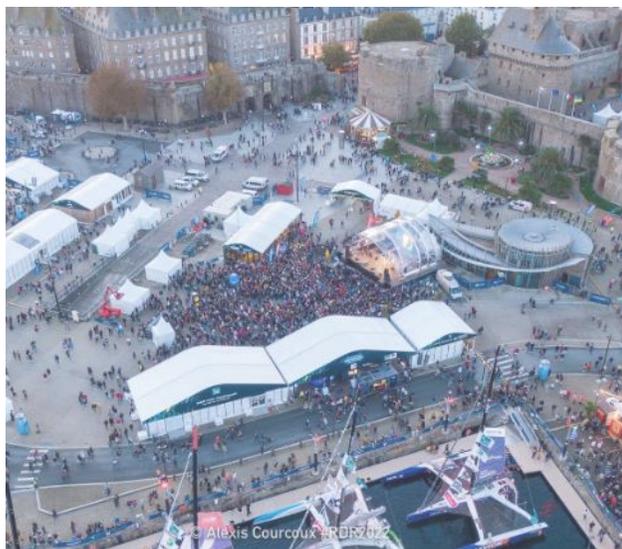


RAPPORT DEVELOPPEMENT DURABLE 2022 & PERSPECTIVES 2023



Présenté en Commission environnement du 28 03 2023
Présenté en Conseil Municipal du 13 04 2023

AXE 1

Devenir une Ville intégrant les enjeux Climat Air Energie

Chiffres
clés
2022



2,8 km de voies cyclables supplémentaires



151 arceaux à vélos installés (total de 1000 arceaux dans toute la ville) et renforcement sur la période estivale avec l'installation d'arceaux supplémentaires



4 nouvelles bornes de rechargement pour véhicules électriques (total de 24 bornes)



7 écoles ayant bénéficié de travaux de rénovation énergétique



380 leds installées pour une réduction des consommations énergétiques de la Ville

Ça se passe sur la commune...



600 brise-lames changés entre 2021 et février 2022

AXE 1

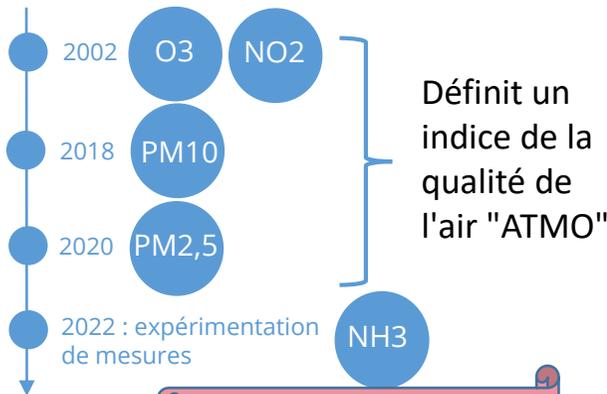
Devenir une Ville intégrant les enjeux Climat Air Energie

Focus
2022

Le suivi de la qualité de l'air intérieur et extérieur

Surveiller et préserver la qualité de l'air **extérieur**

Le territoire est équipé d'une station de mesure en continu de la qualité de l'air



Station de mesure de Rocabey

Surveiller et améliorer la qualité de l'air **intérieur**

En **2022**, les équipements recevant du public se sont équipés de capteurs de qualité de l'air.

A la Ville de Saint-Malo, **176 capteurs** ont été installés (classes, réfectoires, dortoirs). Il s'agit de capteurs principalement dédiés au suivi du CO2 (lecture directe par témoin LED).

Ça se passe sur la commune...



Création d'un collège d'experts

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



AXE 1

Devenir une Ville intégrant les enjeux Climat Air Energie

**Focus
2022**

L'adaptation au risque de submersion marine

Ça se passe sur
la commune...

La **compétence GEMAPI détenue par SMA** pour anticiper le risque de submersion

Le territoire de l'agglomération est constitué de nombreuses zones basses, de ressources en eaux limitées et d'une attractivité touristique importante.

L'agglomération est gestionnaire de deux systèmes d'endiguement qui protègent des zones basses littorales et leurs populations. De nombreuses actions sont menées par le service GEMAPI de SMA :

La GEMAPI correspond à la gestion des milieux aquatiques et la prévention des inondations

En cours de mise en place

1
Travaux d'entretien des digues à Saint-Malo

2
Etude « Vigilancia Vagues Submersion » dans le cadre du PAPI

3
Mise en place des dispositifs de suivi du littoral : **Waves n' Sea**

4
Mise en place des dispositifs de suivi du littoral : **Coast Snap**

PAPI = Programme d'Action de Prévention des Inondations



AXE 1

Devenir une Ville intégrant les enjeux Climat Air Energie

**Focus
2022**

Les orientations générales du Projet d'Aménagement et de Développement Durable

Le nouveau Plan Local d'Urbanisme devrait être arrêté par le Conseil Municipal à l'hiver 2023. Document pivot du PLU, le Projet d'Aménagement et de Développement Durables (PADD) traduit le projet politique d'aménagement et de développement de la ville en fixant notamment des objectifs chiffrés de modération de la consommation de l'espace et de lutte contre l'étalement urbain. **Il prendra pleinement en compte le respect de l'environnement, la biodiversité et la lutte contre le réchauffement climatique.**

Les orientations générales du PADD ont fait l'objet d'un débat en Conseil Municipal des 29 septembre et 8 novembre 2022. Elles se déclinent en 5 axes stratégiques :

Axe 1	S'engager pour un développement du territoire en harmonie avec sa géographie et son socle environnemental
Axe 2	Préserver et valoriser les patrimoines, socle de l'identité malouine
Axe 3	Renforcer et développer l'attractivité de la ville de Saint-Malo pour les familles et les actifs
Axe 4	Renforcer les piliers économiques malouins et le développement local
Axe 5	Créer les conditions d'une ville accessible, mobile et connectée

La Ville de Saint-Malo a souhaité partager son travail de révision en cours du Plan Local d'Urbanisme en présentant le diagnostic actualisé et les nouvelles orientations du PADD à l'occasion de 3 réunions publiques :

4 juillet à
Paramé

5 juillet
à Saint-Servan

6 juillet
à Rocabey

Des balades urbaines ont également été organisées pour concerter les habitants sur les projets d'aménagement de la Ville.



AXE 1

Devenir une Ville intégrant les enjeux Climat Air Energie

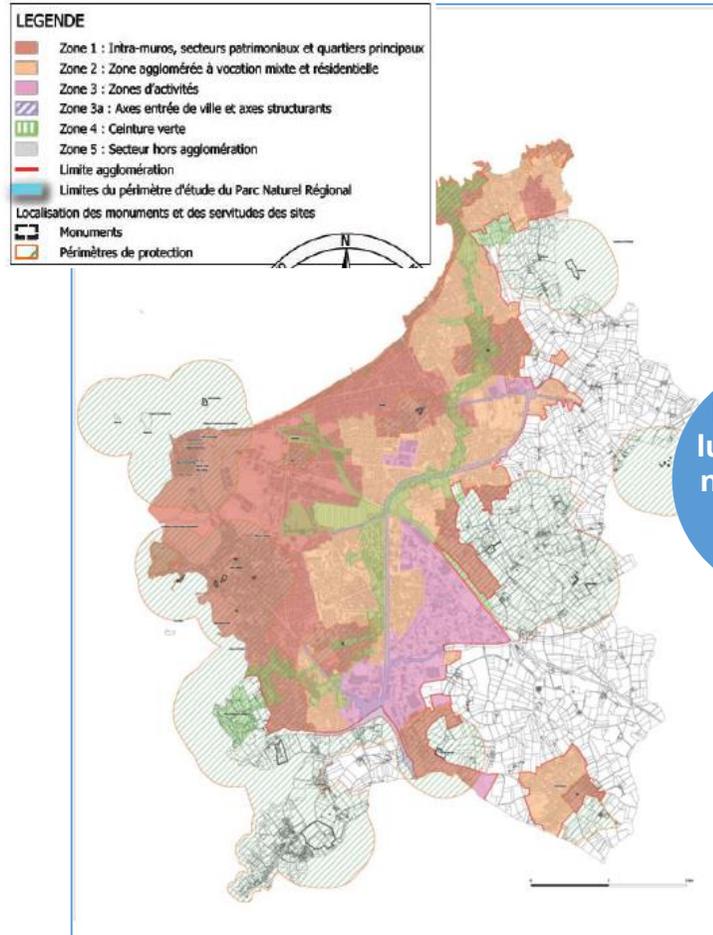
**Focus
2022**

Révision du Règlement Local de Publicité

En attendant la révision du Plan Local d'Urbanisme, la Ville de Saint-Malo a souhaité réviser son Règlement Local de Publicité (RLP) qui datait de 1996.

Ce nouveau RLP a été réfléchi en adéquation avec les 5 axes du PADD

Il a fait l'objet d'une large concertation avec les associations et les Personnes Publiques Associées (PPA) et devrait être approuvé fin 2023



1 axe fort du projet de RLP:
Préserver la nature en ville

1 nouveau zonage intégrant les ceintures vertes du plan de végétalisation

Dispositifs lumineux ou numériques en vitrine interdits

Publicités et préenseignes interdits

Mobiliers urbains interdits

DATES CLÉS DU PROJET

Novembre 2022 : Débat sur les orientations du RLP en CM

Décembre 2022 à janvier 2023 : concertation avec les associations et les PPA

Février 2023: bilan de la concertation et arrêt du projet de RLP en CM

Mars à mai 2023 : avis des PPA sur le projet de RLP arrêté janvier-juin 2023

Juin à septembre 2023: enquête publique

2^{ème} semestre 2023: approbation du RLP en CM

AXE 1

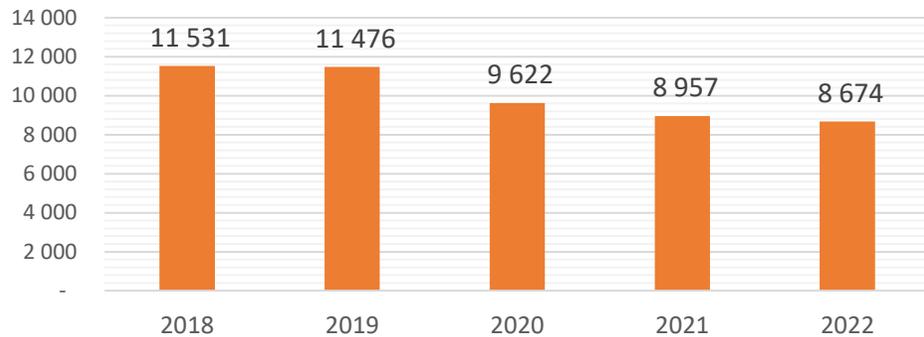
Devenir une Ville intégrant les enjeux Climat Air Energie

Focus
2022

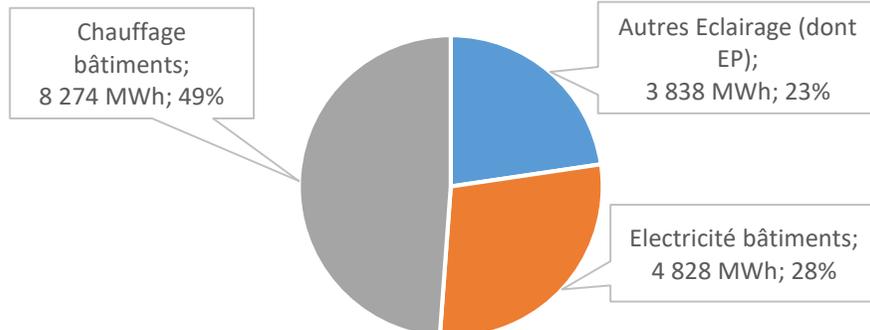
Consommations énergétiques et développement des ENR

Réduire et maîtriser les consommations énergétiques

Consommation énergétique (MWh/an)

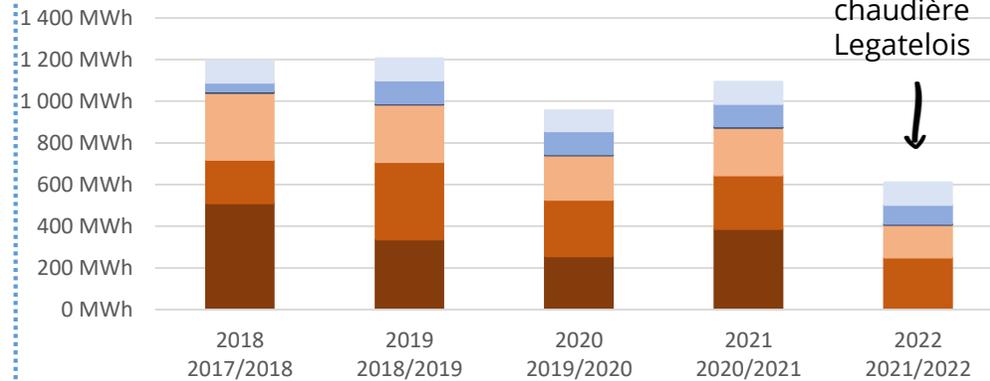


Répartition de la consommation énergétique en MWh/an



Développer les énergies renouvelables

Production d'énergie renouvelable



Panne
chaudière
Legateois

■ Réseau bois Legateois ■ Réseau bois Bellevue ■ PAC Pôle Culturel
■ PV Rothéneuf ■ PV Marville ■ PV Pôle Culturel



AXE 1

Devenir une Ville intégrant les enjeux Climat Air Energie

Focus
2022

Rénovations énergétiques

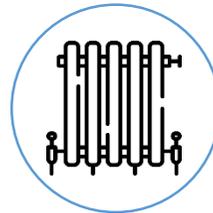
Exemples d'opérations de rénovations énergétiques 2022

Opération de rénovations à venir

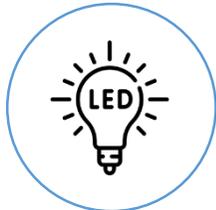
Travaux dans 7 écoles :

Legatelois
Le Goffic :
Passage
en LED

Legatelois
Castelnau :
Passage
en LED, Pose
de menuiseries
double vitrage



GS Courtoisville, La
Gentillerie,
Bellevue, La
Découverte, Bel Air,
Conservatoire de
l'Islet : Passage en
LED + Vannes
thermostatiques
radiateurs



- **GS La Découverte** : Etudes de rénovation énergétique
- **Siège du CCAS** : Etudes et travaux de rénovations énergétiques
- Remplacement de **menuiseries** écoles
- **Suite du passage en LED** de l'éclairage des bâtiments publics :
 - Halle de Rocabey, Courts H&I des terrains de Tennis de Marville, Tour Bidouane, Maison de Quartier Théophile Briant

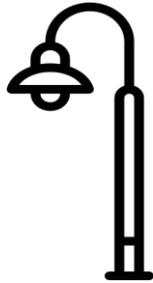
AXE 1

Devenir une Ville intégrant les enjeux Climat Air Energie

**Focus
2022**

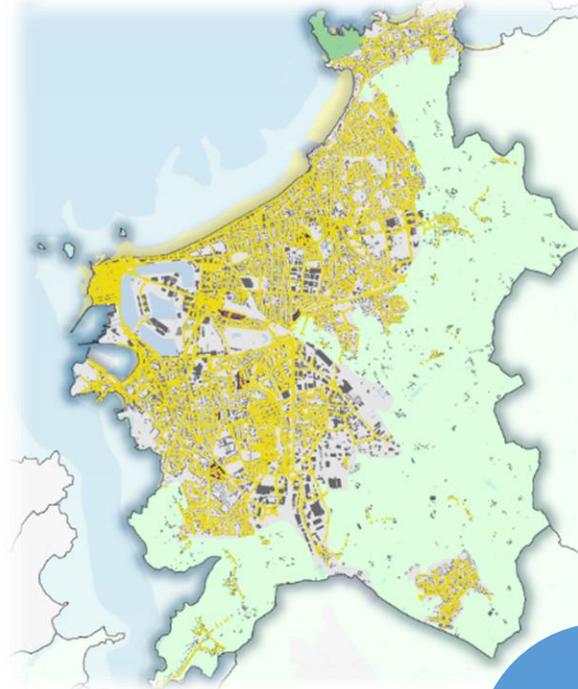
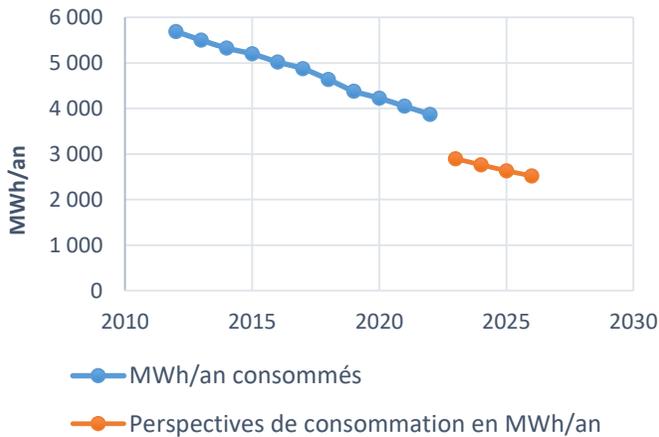
Le Plan Sobriété de la Ville de Saint-Malo

- 4,3 %
des consommations
énergétiques liées à
l'éclairage public en 2022



+ 380 LED installées en 2022

Evolution consommation éclairage public et perspectives



Cartographie des spots lumineux de la Ville de Saint-Malo ©Calypso Racine

Diagnostic d'une ville fortement illuminée. Démarche d'amélioration engagée en **2018**

Modulation en cœur de ville et installation progressive de leds pour des économies d'énergie

2022 :

Volonté politique d'abaisser davantage l'intensité lumineuse pour des raisons d'économies et de limitation des émissions de gaz à effet de serre

2022
2023

2023

2023

Extinction entre 1h30 et 5h30 toutes les nuits

Installation d'horloges sur les équipements d'éclairage

Gestion différenciée de l'éclairage selon les quartiers liées à leur fréquentation nocturne

AXE 1

Devenir une Ville intégrant les enjeux Climat Air Energie

Focus
2022

Le Plan Vélo de la Ville de Saint-Malo

Le Plan Vélo pour favoriser
la pratique du vélo

La Ville de Saint-Malo gère **350 km de voirie**. Des travaux de réfection, d'aménagement et d'amélioration du cadre de vie sont constamment entrepris. Le **plan vélo**, lancé en 2019, cherche à développer les mobilités douces cyclables via la création d'itinéraires cyclables (bandes cyclables, pistes cyclables, voies vertes,...)

Un financement
européen conséquent

Pour son Plan Vélo, sur un montant de travaux éligible de 1 954 842€, la Ville a obtenu une **subvention européenne** d'un montant de 1 435 898 € soit **73,45 %** du coût prévisionnel. Ce projet d'aménagement de pistes cyclables et voies vertes est soutenu par le Fonds européen de développement régional (FEDER)



Les aménagements
cyclables de 2022

Chaussée
du Sillon
(1045 m)

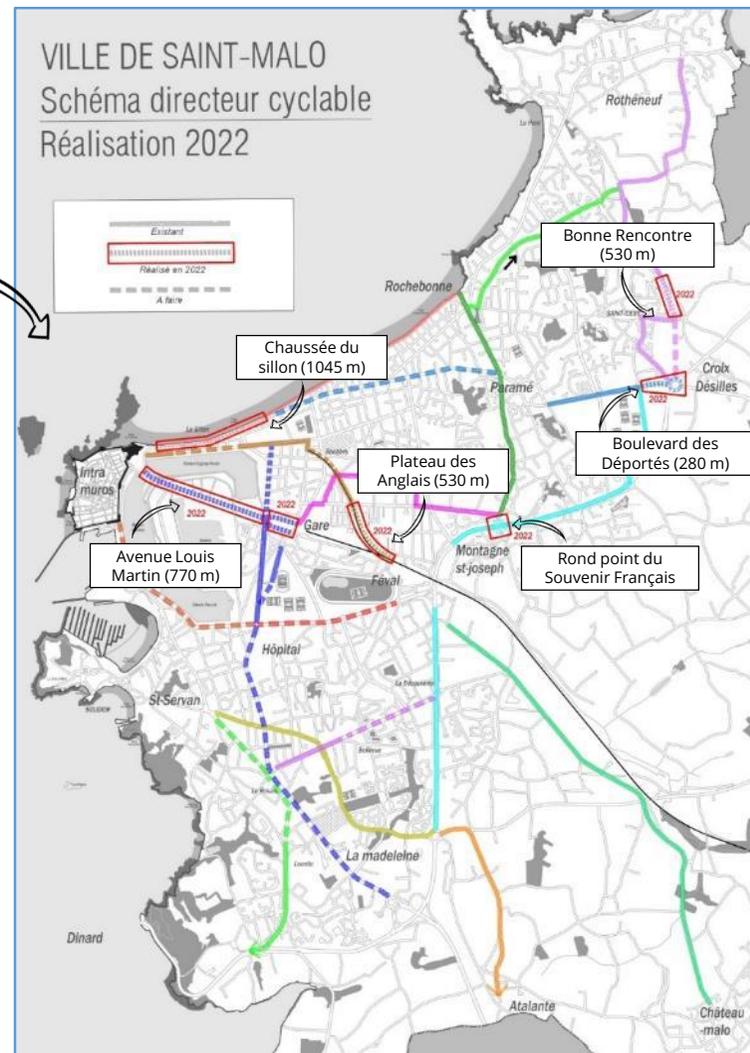
Pistes
cyclables
Avenue
Louis Martin
(770 m)

Plateau des
Anglais
(530 m)

Boulevard
des Déportés
(280 m)

Bonne
Rencontre
(530 m)

Rond point
du souvenir
Français



Cartographie des pistes et voies cyclables réalisées en 2022
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
2022

Le Plan Vélo de la Ville de Saint-Malo

Projet phare de piste cyclable
– Chaussée du Sillon

Après 7 mois de travaux, la chaussée du sillon a fait peau neuve avec une nouvelle piste cyclable large et sécurisante



Extension et modernisation du Parking Relais Paul Féval
et mise à disposition de vélos sur la période estivale

La Ville de Saint-Malo souhaite désengorger le centre ville en proposant le Parking Relais Paul Féval comme une alternative pratique pour les visiteurs. Ce parking peut aujourd'hui accueillir près de **1 000 voitures**. L'accès au centre ville peut se faire par navettes régulières, à vélo ou à pied.

1,7 km sépare ce parking de la chaussée du Sillon. La voie verte présentée ci-dessous du Plateau des Anglais rejoint les 2 lieux. Afin de satisfaire la demande et favoriser les mobilités douces, la Ville a mis à disposition **17 vélos en location** sur ce parking Paul Féval durant l'été 2022.



Projet phare de voie verte
– Plateau des Anglais

Cette voie verte, portion de l'ancienne voie SNCF est située entre l'avenue Aristide Briand et le Petit Pont, soit une emprise d'environ **10 000 mètres carrés**. Mise en service en **octobre 2022**, elle traverse des jardins partagés. Elle sera végétalisée et totalement aménagée courant 2023.



AXE 1

Devenir une Ville intégrant les enjeux Climat Air Energie

**Perspectives
2023
et plus**

2023:
Adoption
du nouveau
RLP

2025: Adoption du
nouveau PLU



Réflexion sur la
gestion
différenciée de
l'éclairage public
par quartiers

2024-2032 :
Nouveau
marché de
chauffage avec
intégration
d'énergies
renouvelables



2023 - 2024 :
**GS La
Découverte**
Etudes de
rénovation
énergétique

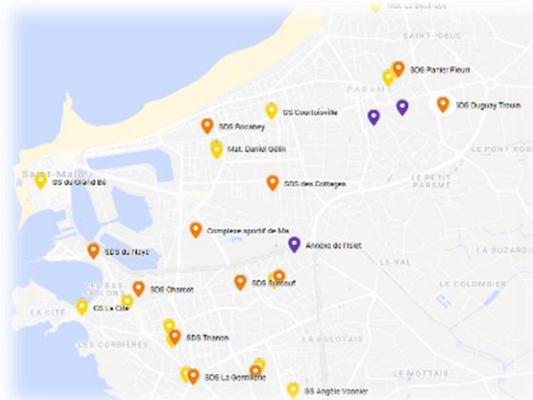
2023 :
Installation de
vélos en
location et en
libre service par
SMA sur la
commune



Ça se passera sur
la commune...

Programme « 1000 écoles » - Banque des territoires

Programme de financement d'étude pour la rénovation énergétique des établissements scolaires, culturels et sportifs (accueillant des enfants)



30 sites concernés

40 000 m² de surface

169 actions de rénovation identifiées

Enveloppe du bâtiment : 57%
Équipement énergétique : 22%
Éclairage: 17%
Régulation et maintenance: 4%

Aménagement Boulevard de Douville avec des futures pistes cyclables dans le cadre du projet global d'aménagement de l'axe Gare – Aquarium

- 2022-2023 : Concertation avec les riverains
- 2023 : Travaux des réseaux
- 2024 : Travaux d'aménagement
- Fin 2024 : Livraison du chantier



Atelier de concertation à l'espace Bouvet @OuestFrance

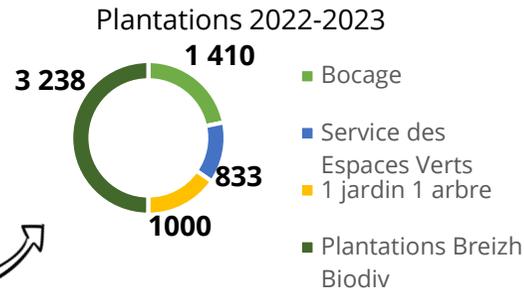
AXE 2

S'affirmer comme une Ville verte et bleue

Chiffres clés 2022

Env 6 500 arbres et arbustes

distribués et plantés dans la Ville



60 000 m² de tonte en gestion différenciée



18 tonnes de plantes invasives arrachées



DANS LES CANTINES SCOLAIRES :

25 % de bio

25 % de produits locaux

17 producteurs locaux investis



22 200 masques récupérés dans les 37 containers en carton répartis dans la Ville en vue d'être recyclés



1 041 kg de déchets ramassés

en 2 opérations organisées au Port de Plaisance des Sablons (terrestre et sous-marine)



90 Clous « Ici commence la mer » installés dans toute la ville



9 composteurs collectifs

en expérimentation dans la Ville depuis mars 2022

AXE 2

S'affirmer comme une ville verte et bleue

Focus
2022

Le Plan Biodiversité



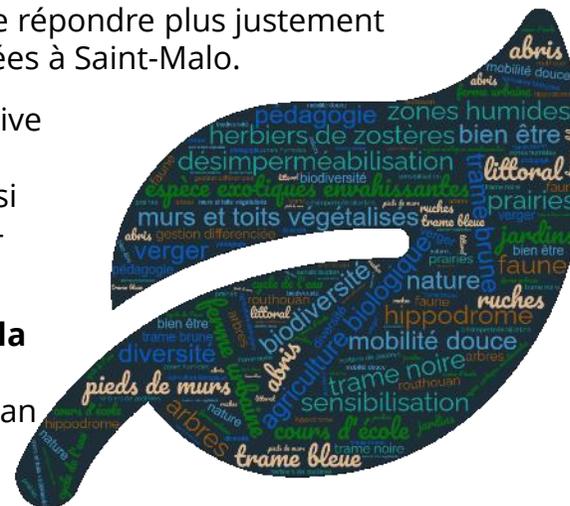
Le Plan Biodiversité se veut être un document-outil à destination principalement des différents services communaux afin d'intégrer les aspects liés à la biodiversité dans leurs projets.

La biodiversité étant l'affaire de tous, une fiche concerne les actions pouvant être appliquées par les commerces et entreprises et une autre à viser des citoyens malouins.

Les différents axes d'orientation déclinés dans le Plan Biodiversité ont pour objectifs la **restauration**, la **préservation** et le **développement** de la biodiversité en ville. Ce document a donc été co-construit avec les services communaux et les élus afin de répondre plus justement aux problématiques spécifiques rencontrées à Saint-Malo.

Le Plan, dans sa première partie introductive présentera les grands constats à l'échelle mondiale de l'érosion de la biodiversité ainsi qu'un panorama de la biodiversité à Saint-Malo.

Deux grands axes, « **la ville nature** » et « **la ville apaisée** », regroupant **11 fiches thématiques** constitueront le corps du Plan Biodiversité.



DATES CLÉS

1^{er} semestre 2022 :
Diagnostic de la biodiversité et des écosystèmes sur Saint-Malo

2^{ème} semestre 2022 :
Rédaction du Plan d'actions

Début 2023 : Adoption en Conseil Municipal

AXE 2

S'affirmer comme une ville verte et bleue

Focus
2022

Plan de végétalisation

Si le Plan Biodiversité est le document stratégique, le plan de végétalisation en est la **mise en œuvre opérationnelle**. En d'autres termes le plan de végétalisation est une branche du plan Biodiversité.

ÉTAPES CLÉS

Diagnostic technique cartographique de Saint-Malo

Concertation avec les habitants : questionnaire et **balades urbaines** pour connaître les attentes de malouins

Définition des **ceintures vertes** issues du diagnostic et de la concertation citoyenne

Rédaction de **12 fiches thématiques**

Début 2023 : Adoption en Conseil Municipal

Les ceintures vertes du plan

Le Plan de végétalisation se construit autour d'une idée principale, la structuration de « **ceintures vertes** » reliant les principaux réservoirs de biodiversité de la ville, en s'appuyant sur les espaces de nature déjà existants. Les projets de végétalisation viennent renforcer les continuités qui structurent ces ceintures vertes et cherchent à réduire les points de rupture identifiés grâce au diagnostic. À terme, ces ceintures vertes permettraient de déambuler à travers la ville et ses quartiers en cheminant dans un environnement apaisé et verdoyant.



5 BALADES URBAINES

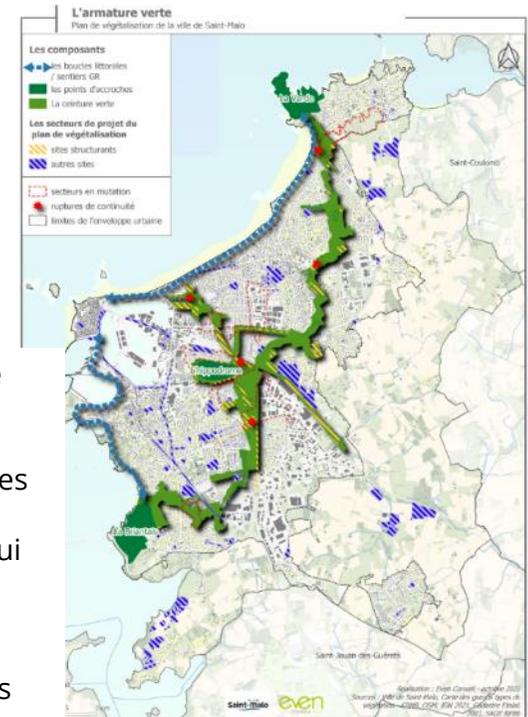
Près de **80** participants



5 secteurs : La Découverte, Rocabey, Paramé, Saint-Servan, Château-Malo



Plus de **17 km** parcourus



AXE 2

S'affirmer comme une ville verte et bleue

Focus
2022

Plan de végétalisation

Office National des Forêts

Les plantations de forêts urbaines

La Ville de Saint-Malo souhaite redonner toute sa place à la nature en ville et la création de forêts urbaines est l'une des réponses concrètes possibles sur des sites communaux non boisés. Le rôle de ces forêts, multifonctionnel, permettra 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

3 sites

+ de 3 000
arbres
plantés

1
expérimentation
de forêt
« Breizwaki »

1 Plantation
participative sur
le site de la
Briantais

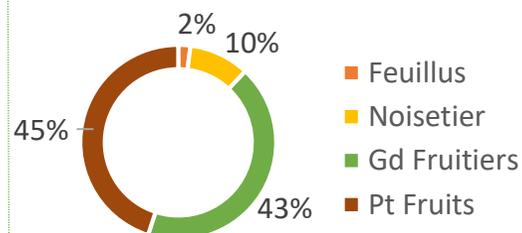
30 élèves classe
école Bellevue



L'opération « 1 Jardin 1 Arbre » 2022

Framboisiers, cassissiers, chênes, pruniers, noisetiers... ces essences ont été **distribuées à près de 1000 personnes** le samedi 3 décembre 2022 lors de l'opération « 1 Jardin, 1 Arbre » qui a réuni **15 agents** de la Direction de l'Ecologie Urbaine et **4 agents** du Service Développement Durable.

A travers cette opération, la Ville de Saint-Malo, le Maire et ses élus, s'engagent vers une transition écologique participative. **Rendez-vous en 2023 pour la 3ème édition !**



Répartition des essences réservées



AXE 2

S'affirmer comme une ville verte et bleue

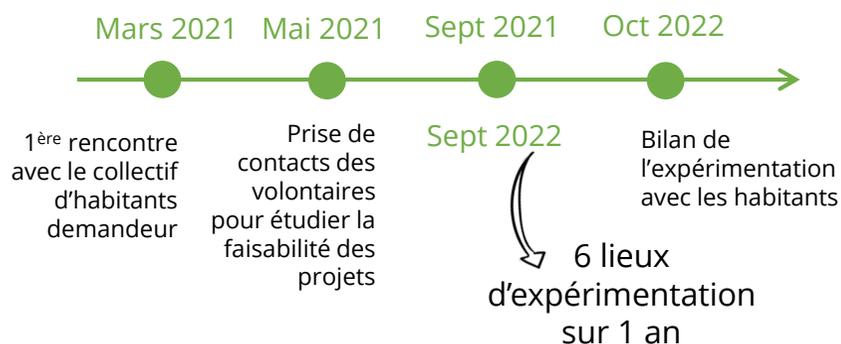
Focus
2022

Végétalisation des pieds de murs



Expérimentation « Fleurir ma rue » de septembre 2021 à septembre 2022

avec 3 propositions en direction des malouins :



Végétaliser un **ped de mur** d'habitation, en fond de trottoir ou de chaussée

Végétaliser le **ped d'un ou de plusieurs arbres** à proximité des habitations

Installer des **jardinières** en fond de trottoir ou de chaussée

Bilan positif nuancé avec la sècheresse de l'année 2022.
Reconduction de l'expérimentation sur un an proposée



AXE 2

S'affirmer comme une ville verte et bleue

**Focus
2022**

La restauration scolaire



Produits bio, de qualité et locaux dans les cantines

Depuis le 1^{er} janvier 2022, la loi Egalim 2 a augmenté ses exigences pour la restauration collective publique afin de favoriser les produits bio et de qualité.

La Ville de Saint-Malo, déjà engagée à proposer des produits de qualités et durables dans leurs menus, poursuit ses efforts malgré l'inflation et les difficultés d'approvisionnement de certaines denrées.

**17
PRODUCTEURS
LOCAUX**

Saint-Coulomb,
Noyal-sur-Vilaine,
Montreuil-le-
Gast, Dol-De-
Bretagne,...

Les animations à destination des enfants
avec une diététicienne

- **Ateliers interactifs « Cuisto rigolo »** : 5 ateliers menés en 2022 dans les classes malouines (thèmes : fruits et légumes, petit-déjeuner, seconde vie des déchets,...)
- **Opérations « Cuisiniers du jour » dans 3 écoles**
- **Repas à thèmes - Les nouveautés du chef** : Mise en lumière de 4 ingrédients « du futur », à la fois d'excellente valeur nutritionnelle et de faible impact sur l'environnement :



Communication et évènements
à destination des familles

- **Lettre « Eveil & Goût »** pour des recettes de saison
- **Affichage des menus hebdomadaires** dans les écoles
- **Flyer sur la restauration scolaire** actualisé en mars 2022
- **Application d'information « So Happy »** pour retrouver les menus scolaires, recettes, ...



Les évènements au cours de l'année

- **Livraison de petits déjeuners** entre avril et juillet 2022 : 4 570 petits déjeuners distribués aux élèves
- **Paniers repas via Too Good To Go**
Des paniers 2 et 4 personnes ont été donnés dans les restaurants scolaires. 33 Paniers repas sauvés entre avril et juin 2022.

AXE 2

S'affirmer comme une ville verte et bleue

**Focus
2022**

L'expérimentation des composteurs collectifs

9 aires expérimentales pour accueillir les bio déchets des habitants malouins ont été installées dans différents quartiers de la Ville.

Financées par la Ville et le département d'Ille-et-Vilaine, la gestion revient à l'association Les Marteaux du Jardin qui forme également des référents composteurs.



Une aire de compostage n'ouvre que si des personnes référentes habitant le quartier sont identifiées

Le service Espaces Verts de la Ville de Saint-Malo fournit le broyat (copeaux de bois) pour la bonne décomposition des bio déchets et entretient les espaces où sont installés les bacs.



La première aire de compostage financée par la Ville et le Département, a été inaugurée le 1er mars 2022. ©Le Pays Malouin

9 aires de 4 bacs :

1. Apport
2. Maturation
3. Maturation
4. Compost Prêt à être utilisé

Les emplacements d'aires de compostage



- | | |
|---|--|
| Parc de Bel-Air
Saint-Servan | Square du Trioux
Bellevue |
| Boulevard Desmolins
Rocabey | Place du Manoir
22 avenue des comptoirs |
| Rue du Poitou
Square Albert Thomas | Allée de la Goëlette
La Boulnaye |
| Jardin de la Décou'Verte | Place Brouassin
Paramé |
| Jardin des petits murs
Rue de la crose
Intramuros | |

AXE 2

S'affirmer comme une ville verte et bleue

Focus
2022

La certification Port Propre



La Ville de Saint-Malo, gestionnaire du port de Plaisance des Sablons, s'est engagée dans une **démarche environnementale** volontaire en choisissant de solliciter la certification européenne « Ports Propres ». Cet engagement vers la certification a démarré en 2019 avec le soutien de APPB (Association des Ports de Plaisance de Bretagne) et du bureau d'études Enviro-Mer.

La certification « PORTS PROPRES » a été attribuée par l'AFNOR en 2020. Attribuée pour 3 ans, elle donne lieu à un audit annuel.

De nombreuses actions sont menées en lien avec les thématiques et équipements suivants :

Gestion des déchets

Gestion de l'eau

Aires de carénage

Aires d'avitaillement

Lutte contre les pollutions accidentelles

Sensibilisation des usagers du Port

Espace collecte déchets - Des données stables par rapport à 2021 en termes de collecte des déchets

Types déchets	Volumes collectés en tonnes au 01/12/2022
Matériel souillés	2.814 t
Filtres à huile	0.404 t
Extincteurs	0.11 t
Huile de moteur usagées	2900 l.



COLLECTE & TRAITEMENT DES EAUX D'ORIGINE TELLURIQUE ET DES MACRO-DECHETS - Près de 11 tonnes de déchets (déchets emprisonnés dans les algues) ont été collectés sur le bassin en 2022, contre 8.6 t en 2021.

Date (2022)	10/01	06/05	03/06	23/06	22/07	05/08	16/08	29/08	16/09	30/09	24/10	TOTAL
Quantité récoltée (kg)	2140	680	820	1040	1740	720	1380	840	680	440	460	10 940

COLLECTE DE MÉGOTS - partenariat avec MéGo, société qui transforme les mégots en mobilier urbain.



AXE 2

S'affirmer comme une ville verte et bleue

Focus
2022

La certification Port Propre

En 2021, opération de nettoyage sous-marin avec le club de plongée malouin qui a mis en exergue une richesse biologique

En 2022 :

- **Avril 2022** : opération professionnelle à la demande du port pour nettoyer les fonds marins des déchets issus des activités de pêche. **1 000 kg** de déchets récoltés
- **Mai 2022** : opération de nettoyage terrestre avec l'association « Qui nettoie, si ce n'est toi » qui a permis de ramasser **41 kg** en 1h30. 50 participants



2021 - 2022
Nettoyages sous-marins, de plages et de terrepleins dans les zones portuaires des Sablons



2022
Exposition « Sous les pontons, la vie » pour découvrir la richesse de la biodiversité marine établie au sein du Bassin portuaire.



2022 - 2024
Projet Kelp Me !
Expérience réalisée dans le port des Sablons par le chercheur Jean-Charles LECLERC

La Ville, en collaboration avec la Région et Loïc Gilbert, photographe et moniteur de plongée au Club Subaquatique de la Côte d'Emeraude, ont travaillé à la réalisation de cette exposition, installée au port de plaisance dès l'été 2022 jusqu'à la fin de la Route du Rhum. **15 panneaux XXL** qui mettent en valeur des espèces insoupçonnées présentes sous les pontons du port des Sablons, à retrouver au printemps prochain.

Projet de recherche en partenariat avec C-Weed Aquaculture, pour étudier l'évolution d'une algue qui se raréfie, la **Saccharina latissima** dans le Port de Plaisance des Sablons.

AXE 2

S'affirmer comme une ville verte et bleue

Focus
2022

La Varde

En 2020 et 2021, la Pointe de la Varde a fait l'objet d'une restauration écologique et paysagère

Un **Comité de suivi environnemental** a été mis en place et se réunit tous les ans

Il est composé de nombreux partenaires (services de l'État, Conservatoire du littoral, Département, associations)



Lézard à deux raies

Oiseaux :
38 espèces observées /
Contactées en 2022



Serin chin

Amphibiens :
4 espèces recensées



Grapaud épineux

Reptiles :
4 espèces recensées



Plongée du 18 sept 2022

Saint Malo Agglomération, en tant que gestionnaire du site Natura 2000 « Côte de Cancale à Paramé », a soumis en 2020 une candidature à un Appel à Manifestation d'Intérêts (AMI) proposé par l'Office Français de la Biodiversité (OFB).

L'objectif est de proposer l'**analyse croisée des pressions engendrées par les activités de pêche à pied et de mouillage sur les herbiers à zostère de la Varde**, en partenariat avec des usagers et des scientifiques.



2021 - 2023

Un programme d'actions sur 3 ans: mise en place de mouillages innovants, suivis en plongée de l'état de l'herbier, comptage de densité de pied, inventaire de la faune dans l'herbier, sciences participatives,...

AXE 2

S'affirmer comme une ville verte et bleue

Perspectives
2023
et plus

2023 :
Adoption des plans
de Biodiversité et
de Végétalisation



2023 : Passage du complément à la certification AFNOR : **Ports Propres Actifs en Biodiversité**



2023 :
« 1 Jardin, 1 Arbre »
3^{ème} édition

2023 :
Nouveau marché pour la **restauration scolaire** malouine avec la volonté de continuer les efforts en terme d'alimentation durable



2023
Installation de
10 ruches au Grand Domaine
nichoirs à hirondelles

Réflexions et évolutions pour adapter les pratiques d'entretien des espaces verts en lien avec la sécheresse et les changements climatiques



2023 :

Etudes de renaturation et aménagements du vallon du Vau Garni



2023 :
Bilan des 3 années de suivi de l'herbier zostère Varde
AMI Marha

AXE 3

Accompagner les acteurs dans leur mise en œuvre des transitions environnementales

Chiffres
clés
2022



1 réseau d'éducation à l'environnement en construction avec l'**Agglomération**, composé d'associations et structures locales



12 rendez-vous mensuels de la transition écologique organisés par la **Ville et l'Agglomération** et **341 participants** à ces temps forts



30 000 visiteurs sur le stand développement durable de la **Ville et de l'Agglomération.**



1 Maison des « 1 000 jours » créée et 1 Espace jeunes réorganisé



168 personnes en situation de handicap accueillies à la Salle de repos de la mairie lors de la RDR

AXE 3

Accompagner les acteurs dans leur mise en œuvre des transitions environnementales



VILLE DE
Saint-malo

Focus
2022

La Route du Rhum 2022

Le stand, « Saint-Malo Expériences », de 200m², situé au cœur du village de la Route du Rhum sur l'esplanade Saint-Vincent avait pour thème principal :

LA TRANSITION ECOLOGIQUE

Les services en charge du développement durable de la Ville de Saint-Malo et de l'Agglomération de Saint-Malo ont pensé l'espace en 4 zones :



Au stand Saint-Malo Expériences, plus de **35 000** personnes se sont succédées durant les **13 jours** du Village

Espace
Ludique



6 modules pédagogiques réalisés par le Réseau EEDD et les étudiants de l'Institut du Design de Saint-Malo

Espace
Tactile



1 Dalle tactile présentant toutes les actions sur le territoire en faveur de la transition écologique.

Espace
Ateliers



Une trentaine d'ateliers animés par les structures de l'éducation à l'environnement. Environ **800 participants** tout public.

Espace
Immersif



1 film immersif d'une durée de 5 minutes sur le territoire et la richesse des fonds marins

AXE 3

Accompagner les acteurs dans leur mise en œuvre des transitions environnementales

Focus
2022

Les RDV mensuels de la transition écologique



Les évènements organisés par la Ville de Saint-Malo et Saint-Malo Agglomération depuis 2015 dans le cadre de la semaine du développement durable sont désormais programmés et répartis sur toute l'année à raison d'au moins **un évènement mensuel**.

Ces **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. Il s'agit également d'associer une dimension culturelle/artistique à la dimension environnementale.

Ainsi, chaque mois, depuis mai 2021 une balade, sortie, atelier ou conférence est proposé sur l'une des 18 commune de Saint-Malo Agglomération. Les Rendez-vous mensuels de la Transition écologiques rencontrent un fort succès auprès des habitants du territoire.



18-06-2022 : Sortie découverte des algues
- Petit Bé



07-10-2022 : Conférence *De la fourche à l'assiette* - Cancale



27-08-2022 : Nuit de la Chauve Souris - Parc de La Briantais



30-04-2022 : Des plantes sauvages à (re)découvrir - Plaine La Briantais



AXE 3

Accompagner les acteurs dans leur mise en œuvre des transitions environnementales

Focus 2022

Les RDV mensuels de la transition écologique

En 2021
8 rendez-vous
142 participants

En 2022
12 rendez-vous
341 participants



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

Octobre 2022 :
Conférence -
Fleurs à manger
et plantes à
bonbon



AXE 3

Accompagner les acteurs dans leur mise en œuvre des transitions environnementales

Focus
2022

La sensibilisation quotidienne des plus jeunes

6 écoles concernées par ce thème



Les enfants des écoles
maternelles et élémentaires

Depuis l'année scolaire 2015/2016, un programme d'Education à l'Environnement et au Développement Durable (EEDD) est proposé aux écoles élémentaires (cycle 3) de la Ville de Saint-Malo.

Ces animations sont proposées aux écoles parmi les nombreuses activités du Parcours de l'élève

21 nouveaux kits pédagogique comprenant : jumelle, loupe, filet à insectes, boîte à insectes. Total de 36 kits pour les classes malouines.



6 écoles concernées en 2022

soit 137 enfants

- 4 classes en parcours court
- 6 classes en parcours approfondi

3 thématiques:

Le changement climatique,
Les énergies renouvelables,
La biodiversité terrestre

Les accueils de loisirs

« **Voyage au cœur de la nature et du temps !** » est le thème choisi et décliné dans les 5 accueils de loisirs malouins pour l'année 2022-2023.

Les notions de développement durable, de recyclage et de sensibilisation à la nature sont les sujets de ce fil conducteur qui permet d'harmoniser l'offre des activités et des sorties.



AXE 3

Accompagner les acteurs dans leur mise en œuvre des transitions environnementales

Focus
2022

La sensibilisation quotidienne des plus jeunes

La petite enfance

**Création d'une
Maison des 1 000 jours**

La Maison de la Famille se réorganise pour accueillir les tous petits et leur famille dans un lieu ressource.

La thématique « **nature et environnement de l'enfant** » (alimentation, couches,...) abordée lors des « **Z'ateliers** »: un temps d'échange avec une activité d'éveil



Un projet d'intégration de la Nature dans les espaces extérieurs de la Maison de la Famille (patio, parvis) retenu à un appel à projets (Etat, ARS, CAF)

Des crèches « Nature »

Les crèches municipales sont soutenues par l'ARS pour expérimenter des actions en lien avec la « santé environnementale ». Objectif : des orientations pédagogiques et des aménagements visant à **remettre les enfants au contact de la Nature** (végétalisation de la cours, création d'un potager,...) en impliquant les parents
Une première étape vers une labellisation « éco-crèche ».

**3 crèches
municipales et
1 halte
garderie
(165 places)**

Les adolescents et les jeunes adultes



Création d'une Direction Enfance et Jeunesse

En 2022, **l'Espace Jeune** (Centre Allende) a été repensé pour mieux accueillir ce public

Les thématiques abordées sont au cœur des préoccupations de ce public: citoyenneté, lutte contre le harcèlement, numérique, santé et bien-être, **transition écologique et éco-anxiété**



55 jeunes accueillis lors d'une journée « anti-gaspi » en lien avec la semaine européenne de la réduction des déchets ateliers DIY « do it yourself »

AXE 3

Accompagner les acteurs dans leur mise en œuvre des transitions environnementales

Focus
2022

Les solidarités emploi / handicaps / seniors



Une édition de la Route du Rhum plus accessible et solidaire

Un partenariat avec Pôle Emploi et ses partenaires de l'emploi et de la formation (Cheops, réseau des Cap Emploi, l'AFPA, la Mission locale et l'APEC), dans l'insertion professionnelle des jeunes par le sport

Stationnement de proximité avec des places réservées aux PMR (Rocabey)

Voies coupe-file aux entrées dédiées aux PMR

Effacement du plus grand nombre de passages de câbles et de trottoirs dans le Village

La création de la Direction de la Famille et des Solidarités permettra l'amélioration de l'inclusion des publics les plus vulnérables

Mise à disposition de l'association HANDI Solidarités d'une salle de repos au sein de la Mairie

Navette dédiée afin d'effectuer les trajets entre la gare et le village

Conférence coorganisée sur l'Espace Saint-Malo Découvertes: thématiques de l'insertion professionnelle par le sport et de l'accompagnement des salariés sportifs de haut niveau, y compris en handisport

En juin 2022, des animations ont été proposées par le CCAS et le CLIC en direction des Aidants



En 2022, le CCAS a souhaité s'engager dans une démarche « Ville amie des aînés »



Mise en accessibilité de la salle de sport du Naye



Création d'un ascenseur extérieur desservant :
le niveau parking extérieur,
le niveau bas - vestiaires + plateau sportif
le niveau haut - hall d'entrée, haut des gradins où des places spécifiques sont créées, salle de gym / dojo,...

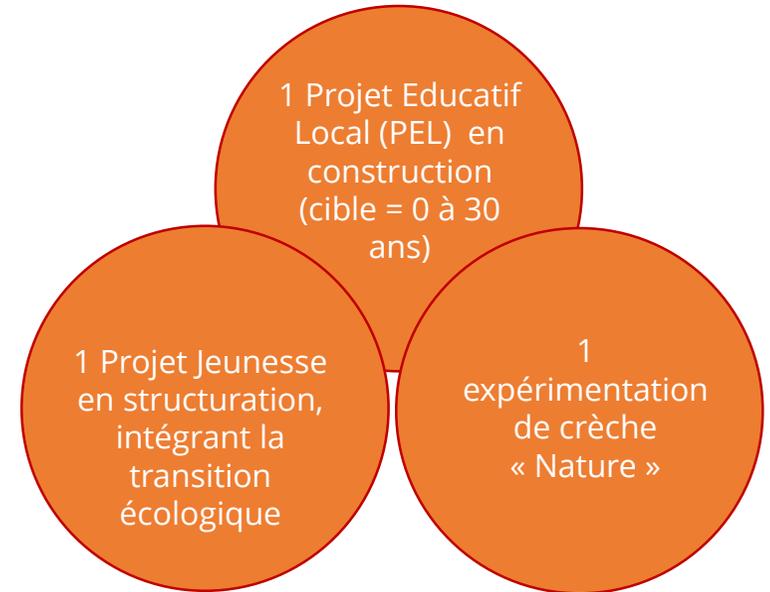
AXE 3

Accompagner les acteurs dans leur mise en œuvre des transitions environnementales

Perspectives 2023 et plus

Mise en accessibilité de l'école Angèle Vannier avec notamment la réalisation d'une rampe permettant l'accessibilité de la cour de récréation des primaires

Une structuration des politiques enfance/jeunesse



11 écoles sensibilisées via le parcours de l'élève: énergies renouvelables, biodiversité littorale ou terrestre, les abeilles,...



Actualisation des propositions d'animations pour 2023/2024



De nouveaux RDV mensuels de la transition écologique

Accompagnement des écoles malouines pour l'installation de racks à vélos, récupérateurs d'eau de pluies, lien avec des jardins partagés, ...

AXE 4

Devenir une administration innovante et éco exemplaire

Chiffres
clés
2022



53 agents bénéficiant d'un accompagnement abonnement Train et/ou bus



2 pleines pages consacrées à l'environnement dans chaque Malo Mag



5 formations en lien avec le développement durable et
30 agents formés



20 agents ambassadeurs du développement durable dans les directions de la Ville



20 000 heures d'insertion dans des marchés d'entretien du patrimoine et des espaces verts



11 nouveaux vélos électrique pour les déplacements des agents de la Ville

AXE 4

Devenir une administration innovante et éco exemplaire

**Focus
2022**

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 européen, référencé par l'ADEME, favorise l'émergence de nouveaux projets par et pour les collectivités.

6 domaines d'actions sont concernées par le Label :



Pour lancer et suivre la démarche, un chargé de mission spécifique a été recruté pour 4 ans.

Supports des concertations, ateliers, réunions :



AXE 4

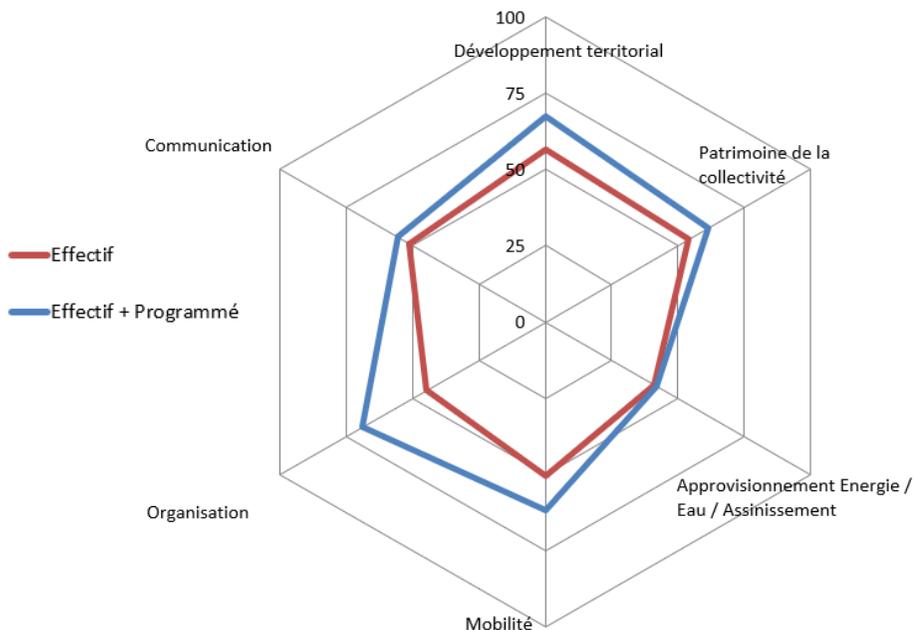
Devenir une administration innovante et éco exemplaire



**Focus
2022**

La labellisation Climat-Air-Energie

Ville de Saint Malo en 2022: 50,5 %
% d'actions programmées : 9,4 %



Un état des lieux qui met en évidence que dès le lancement de la démarche, la 3^{ème} étoile est déjà presque atteinte pour la Ville et SMA

Mars-juin 2024 :

Demande de label / auditeur national ADEME
Objectif : 3 étoiles en se rapprochant de 60 %



Label valable 4 ans
Plan d'action continu
1 visite de suivi annuel

Objectif en 2028 :
Vers une 4^{ème} étoile ?
Objectif : 68 %



AXE 4

Devenir une administration innovante et éco exemplaire

**Focus
2022**

La mobilité des agents

Mise en pool des
véhicules de service



La mise en « pool » désigne l'autopartage de voitures en milieu professionnel. La Ville de Saint-Malo a initié cette démarche pour mutualiser les véhicules professionnels

- **12 véhicules en pool en 2022**
- 8 véhicules supplémentaires envisagés en 2023



Evolution 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

11 nouveaux vélos électrique en 2022

Bilan des déplacements des agents en 2022



Déplacements professionnels
38% en train
62% en voiture

+ 35 000 km professionnels effectués en train



Déplacements domicile - travail

53 abonnements transport en commun (bus et/ou train)



Environ 20% des agents font du télétravail

AXE 4

Devenir une administration innovante et éco exemplaire

**Focus
2022**

Favoriser l'insertion des personnes éloignées de l'emploi

La Ville de Saint-Malo promeut l'insertion des personnes éloignées de l'emploi via plusieurs dispositifs :

**Marché
d'insertion**

- Chantiers
Espaces Verts
- Chantiers
Patrimoine



20 083 heures réalisées en 2022:

- **Chantiers Patrimoine :**
37 personnes en parcours
- **Chantiers Espaces Verts:**
30 personnes en parcours



**Chantiers
d'insertion**

en lien avec la
Direction Du
Patrimoine



- **Opérations de consolidation**
des fortifications d'Alet
- depuis 2002
- **Entretien des maçonneries**
du chemin d'accès au Petit Bé
- depuis 2007
- Groupes de **4-5 compagnons**
bâisseurs



**Marché
réservé aux
personnes
handicapées**

**Utopi Catarmor
Adapei35**

1 545 heures réalisées

**Entretien des espaces
verts**



**Clauses
d'insertion**
obligatoires dans
ses marchés
publics

133 heures réalisées en 2022:

- 53 h pour le skatepark de
Marville
- 80 heures pour des travaux
de voirie



AXE 4

Devenir une administration innovante et éco exemplaire

Focus
2022

Un fonctionnement écoresponsable de la ville

Moins de papier / + de numérique

Un effort vers une communication numérique et la diminution des consommations de papier



1 magazine municipal trimestriel et « allégé » (nombre de pages diminué)



Des cartes de vœux électroniques

En 2022
40,8 tonnes
d'impressions
(dont 17 tonnes
pour le Malo
Mag)

Formations à destination des agents

En 2022, **une trentaine d'agents** de la Mairie de Saint-Malo se sont formés sur des thématiques du développement durable.

Les 5 formations choisies cette année par les agents sont les suivantes :

Les clauses
et critères
environnementaux
dans les marchés
publics

Les
fondamentaux du
métier d'agent
de propriété

Gestion
de l'arbre
en ville

Inventaire et
gestion du
patrimoine
arboré urbain

Bibliothèques
durables

AXE 4

Devenir une administration innovante et éco exemplaire

**Focus
2022**

Le défi des agents 2022

Thématique
de la journée
des agents :
LA MOBILITÉ

**105
participants**



Ce temps d'animation interne est proposé par les équipes du développement durable depuis **2015**.

L'objectif est de **sensibiliser** et d'échanger sur les **sujets de la transition** avec des agents de la Ville de Saint-Malo et de l'Agglomération.

De nombreux thèmes ont déjà été abordés (biodiversité, eau, énergie...).
Le thème de l'année 2022 a été celui de la **mobilité**.

Le programme de ce temps forts :

- **Quiz** sur les mobilités douces à Saint-Malo
- **Quiz** spécifique à la pratique du vélo
- Création d'un **vélo géant humain**



La ville de Saint-Malo dispose (en mètre) de combien d'aménagement vélo (données 2021) ?

50 250 m
 65 500 m
 78 100 m

78 100

En ville, lorsque que je circule à vélo, j'essaie de rouler :

À droite en gardant un espace d'un mètre avec les véhicules en stationnement
 Au milieu de la voie de circulation
 Sur les trottoirs

En ville, lorsqu'on circule à vélo, on roule à droite. Le code de la route autorise les cyclistes à garder un espace de sécurité d'un mètre avec les véhicules stationnés pour éviter les ouvertures de portières.

La ville de Saint-Malo dispose d'une flotte de voiture électrique pour les élus et agents de : (données 2021)

16
 21
 28

21

Une place de parking voiture permet de stationner combien de vélo dans un abris fermé-sécurisé avec un système à deux niveaux ?

4
 6
 8

8

AXE 4

Devenir une administration innovante et éco exemplaire

Perspectives
2023
et plus

Expérimenter un budget vert



Adoption du Plan d'actions Climat Air Energie en 2023 et audit de **labellisation** en 2024 pour la Ville de Saint-Malo et l'Agglomération

S'appuyer sur les **agents ambassadeurs** du Développement Durable:



- pour faciliter l'utilisation des vélos électriques pour les déplacements professionnels
- Pour sensibiliser les agents aux impacts des déchets plastiques



Réponse à des appels projets pour **financer des projets de transition écologique** (Fonds vert, FEDER, OFB, Agence de l'eau,...)

Travailler sur un plan de sobriété numérique

Refonte du site internet de la Ville: **Approche environnementale** (réduction du poids des images, contenu moins lourd et meilleure accessibilité,...)



Intégrer de nouveaux véhicules professionnels en autopartage (« pool »)