



# Rapport annuel de développement durable - 2023

# Avant-propos

19/12/2023



## 17 thématiques d'action



## OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

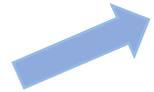
### Définition mondiale

Ces 17 items d'action définissent les priorités à l'horizon 2030 afin de parvenir à un avenir meilleur et plus durable pour tous, d'un point de vue environnemental, social et économique.

### Rapport 2023 du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC)



Les mesures à mettre en place à court terme selon le GIEC



- Développer les énergies renouvelables afin de créer une énergie bas carbone ;
- Améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments ;
- Développer les mesures de décarbonation des transports : vélos, transports en commun, etc. ;
- Réduire le gaspillage alimentaire.

La Charte guesnousienne de l'environnement, c'est :

## 5 objectifs concrets



Économies d'énergie



Préservation de la ressource en eau



Mobilité douce



Lutte contre les déchets plastiques



Faire ensemble

Le support d'innovation et d'expérimentation des pratiques en faveur de l'environnement

Le moteur des actions de la Ville au service du Plan Climat



# Sommaire

1. Le volet exemplarité
2. Le volet transition énergétique
3. Le volet patrimoine naturel et paysager
4. Le volet mobilisation



# Volet exemplarité

19/12/2023





La politique de développement durable de la Ville de Gouesnou se traduit au quotidien par une recherche d'exemplarité en matière de marchés publics, d'achats durables et de diminution de son empreinte carbone.



Réalisé

- **Diminution de l'empreinte carbone -**

- Réalisation du premier Bilan carbone® de la Ville de Gouesnou ;
- Adhésion à la Charte du Plan Climat de Brest métropole et au programme « Tomorrow » ;
- Évolution du parc automobile communal vers des véhicules à faibles émissions (électrique, GPL, etc.) ;
- Instauration du forfait mobilités durables ;
- Mise en place d'une prime à l'achat d'un vélo à assistance électrique (VAE) et d'une prime à l'achat d'un vélo adapté aux personnes en situation de handicap.

- **Commande publique responsable -**

- Introduction d'un critère environnemental pour chaque nouveau marché ;
- Refonte du marché « Illuminations de Noël » 2023-2025 en faveur de l'axe environnemental ;
- Impression via du papier 100 % recyclé ;
- Renforcement de la mutualisation et coordination des achats avec Brest métropole.



11,5%

de diminution des émissions de GES entre 2018 et 2022 pour la Ville de Gouesnou.



145

dossiers de prime à l'achat vélo validés depuis juillet 2021.



Réalisé

- **Alimentation durable -**

- Installation d'un composteur dédié aux agents de la Ville ;
- Expérimentation de pots « éco-responsables » ;
- Service jeunesse : réflexion auprès de l'équipe sur le planning de goûter : moins d'emballage, plus souvent du pain, consommation de fruits de saison 1 fois par semaine.
- Suivi du marché restauration et propositions d'animations thématiques (saisonnalités, produits locaux, pesées des restes alimentaires, etc.).

- **Sortie du plastique -**

- Fin de l'achat de boissons sucrées en plastique → achat de bouteilles en verre de jus produits localement ;
- Démarrage du diagnostic déchets pour la mairie de Gouesnou ;
- Installation de bacs à campagne pour favoriser le tri ;
- Visites du centre de tri « Sotraval Triglaz » ;
- Mise à disposition de collecteurs au sein des bâtiments de la Ville (stylos, piles, etc.) ;
- Usage de l'eau ozonée dans les écoles pour la désinfection et le nettoyage en substitution de l'achat de détergents.



À venir

- **Commande publique responsable -**
  - Élaboration d'un catalogue de produits conforme aux critères « développement durable » ;
  - Travail autour d'une « boîte à outils achat durable » identifiant les outils de commande publique à la disposition des services : recours à des labels, clauses, etc.
- **Sortie du plastique -**
  - Poursuite du travail vers la sortie du plastique et du « jetable » ;
  - Organisation d'ateliers autour du recyclage et de visites du centre de tri « Sotraval Triglaz » ;
  - Développement de points d'éco-tri et de collecteurs au sein des bâtiments de la Ville.
- **Diminution de l'empreinte carbone -**
  - Élaboration d'un plan pluriannuel d'actions pour diminuer l'empreinte carbone de la Ville ;
  - Poursuite des expérimentations pour organiser des manifestations éco-responsables ;
  - Installation de plusieurs bornes de recharge électrique pour les véhicules municipaux.

## ZOOM SUR LE BILAN CARBONE®

Accompagnée par le bureau Costraten, la Ville de Gouesnou a réalisé son premier bilan carbone® en 2023. Pour cela, les données de fonctionnement de l'année 2022 ont été analysées :



C'est le Bilan des émissions de GES de la Ville de Gouesnou pour l'année 2022.



C'est le gain potentiel de réduction des émissions de GES relatives aux actions fixées par la Ville de Gouesnou d'ici 2024.

### Les principaux postes d'émissions de gaz à effet de serre (GES)

- 1** Énergie (notamment le gaz naturel)  
[29%] - 375 t CO<sub>2</sub>e ;
- 2** Achats (notamment les achats de biens)  
[27%] - 352 t CO<sub>2</sub>e ;
- 3** Déplacements (notamment des visiteurs vers les équipements de la Ville)  
[26 %] - 339 t CO<sub>2</sub>e.

# Volet transition énergétique

19/12/2023



# Transition énergétique



Face aux impératifs d'économie d'énergie, la Ville de Gouesnou s'est engagée dans une démarche de transition en identifiant différents leviers de sobriété et d'efficacité énergétiques.



Réalisé

- **Optimisation de l'efficacité énergétique -**

- Inauguration de la nouvelle école Isabelle-Autissier (chaufferie bois, matériaux biosourcés, labellisation E4C1, etc.) ;
- Audits de 2 bâtiments supplémentaires en 2023 et finalisation du programme ACTEE 2 ;
- Lancement de la réalisation d'un Schéma Directeur Immobilier Énergétique (SDIE) ;
- Participation au groupement de commande « énergies » avec Brest métropole ;
- Refonte du marché Illuminations de Noël.

- **Actions concrètes de sobriété énergétique -**

- Une diminution de 7 % des consommations d'énergie entre 2018 et 2022 ;
- Poursuite du plan de sobriété énergétique pour la période 2023-2024 ;
- Installation de thermomètres de contrôle au sein des équipements sportifs et culturels ;
- Diffusion régulière des communications relatives aux éco-gestes (site internet de la Ville, Gouesnou Le Mag, etc.).



192

panneaux photovoltaïques installés sur le toit de la nouvelle école Isabelle-Autissier.



197 €

estimation du prix de la consommation des installations lumineuses de Noël en 2023.

# Transition énergétique



Réalisé

- **Travaux de rénovation énergétique -**
  - Assistance à maîtrise d'ouvrage pour les travaux de rénovation énergétique par BMa ;
  - Diagnostic des toitures des bâtiments communaux ;
  - Groupe scolaire du Moulin :
    - Pose de capteurs de radons ;
    - Rencontre groupement Synergie 29 ;
  - Boulodrome :
    - Installation de l'éclairage LED ;
    - Remplacement de menuiseries et réfection du sol ;
  - Changement de la chaudière de l'espace Nelson Mandela ;
  - Refonte intérieure du Musée du Patrimoine ;
  - Installation de l'éclairage LED au Centre Henri-Queffélec.
- **Appui d'Ener'gence, l'Agence Énergie - Climat du Pays de Brest -**
  - Partenariat avec Ener'gence :
    - Bilan énergie annuel et analyse des données ;
    - Suivi bilan dynamique avec consommation GRDF et ENEDIS ;
    - Accompagnement dans le suivi du décret tertiaire ;
    - Ateliers autour des économies d'énergie ;
  - Valorisation de la plateforme Tinergie ;
  - Animation du programme pédagogique « Watty à l'école ».

# Transition énergétique



À venir

- **Poursuite des actions en matière d'efficacité énergétique -**
  - Poursuite du programme de travaux de rénovation énergétique en vue d'atteindre les objectifs 2030 du décret tertiaire ;
  - Mise en place d'une boucle d'auto-consommation collective ;
  - Extension de la boucle photovoltaïque ;
  - Passage en LED progressif de l'ensemble des bâtiments municipaux ;
  - Réhabilitation de l'ancienne Maison de l'enfance en Maison des solidarités avec une rénovation thermique et la pose de panneaux photovoltaïques ;
  - Rénovation du groupe scolaire du Moulin ;
  - Optimisation de la distribution d'eau chaude sanitaire ;
  - Intégration de l'enjeu de la récupération d'eau dans les dossiers bâtimentaires ;
  - Étude autour de l'opportunité de développement du solaire photovoltaïque.
- **Poursuite des actions en matière de sobriété énergétique -**
  - Mise en place d'une autoconsommation collective ;
  - Formation aux éco-gestes numériques des agents de la Ville ;
  - Poursuite d'ateliers thématiques autour des éco-gestes à destination des habitants.

## ZOOM SUR LE SDIE

Réalisation d'un Schéma Directeur Immobilier et Énergétique (SDIE)

Le SDIE repose sur une dynamique de gestion active du patrimoine bâti, en permettant à une collectivité :

- De connaître en profondeur son parc immobilier, et son état de santé ;
- D'en améliorer la valeur d'usage ;
- D'adapter les bâtiments à l'évolution des besoins et d'optimiser leur performance énergétique ;
- De planifier leur mise aux normes et les actions d'entretien-maintenance nécessaires.

Sur la base d'un audit global des enjeux financiers, énergétiques, techniques, occupationnels et réglementaires, **le SDIE définit une stratégie patrimoniale à court, moyen et long terme**. Cette stratégie sera traduite dans un **plan d'actions étayé d'un programme pluriannuel d'investissement et de maintenance**.



La Ville de Gouesnou figure parmi les 12  
lauréats de la région Bretagne  
de l'appel à projets SDIE 2023 de l'ADEME.



# Volet patrimoine naturel et paysager

19/12/2023





Différentes actions sont menées en faveur de la préservation de la biodiversité, du patrimoine naturel et du cadre paysager sur l'ensemble du territoire communal.



Réalisé

- **Une démarche de planification en faveur de la trame verte et bleue -**

- Identification des continuités écologiques, des corridors et des réservoirs de biodiversité de la ville ;
- Prise en compte systématique de la trame verte et bleue dans les projets d'aménagement ;
- Intégration des enjeux liés à la place de la nature en ville dans les démarches de planification.

- **Préservation de la biodiversité locale -**

- Réalisation du chemin de platelage à Kerdidrun ;
- Participation à l'étude sur la préservation de la tourbière du Canada réalisée par le Master 2 gestion et conservation de la biodiversité de l'UBO ;
- Session d'identification des nids d'hirondelles ;
- Démarche zéro phyto ;
- Suivi et mise en place de trois jardins partagés ;
- Ville de Gouesnou : lauréate du programme « Breizh Biodiv » ;
- Installation de plusieurs hôtels à insectes ;
- Dispositif de piégeage des frelons asiatiques.



32,6

hectares d'espaces verts à Gouesnou.



11,7

hectares d'espaces boisés classés à Gouesnou.



Réalisé

- **Valorisation du patrimoine naturel & paysager -**
  - Renouveau des trois fleurs « Villes et Villages fleuris » ;
  - Végétalisation des cimetières et fauchage tardif ;
  - Poursuite de l'opération « Fleurissez vos pieds de murs » ;
  - Service de grainothèque à la médiathèque ;
  - Entretien en co-gestion avec les éleveurs des parcelles communales naturelles ou agricoles ;
  - Démarche d'éco-pâturage avec la présence de brebis « Landes de Bretagne » ;
  - Fleurissement des abords des bâtiments communaux.
- **Des partenariats en faveur de la sensibilisation et de la découverte -**
  - Participation à l'événement annuel « Fête de la nature » ;
  - Ateliers de découverte du jardinage ou du compostage (avec Vert le Jardin) ;
  - Ateliers de sensibilisation à la nature, à la faune et à la flore (avec Bretagne Vivante) ;
  - Ateliers de sensibilisation à l'enjeu de l'eau (avec Eau et Rivières de Bretagne).
  - Cycle d'ateliers sur le thème de la nature au sein des écoles.



À venir

- **Préservation de la biodiversité locale -**
  - Élaboration d'un programme d'identification et de protection des nids d'hirondelles ;
  - Travail autour de la trame noire et des enjeux de la pollution lumineuse ;
  - Travail d'identification des parcelles et des essences à privilégier pour la plantation d'arbres et d'arbustes ;
  - Partenariat avec le Conseil départemental du Finistère pour l'opération « Plante ton arbre » et financement pour la réalisation d'études préalables et l'acquisition d'arbres ;
- **Valorisation du patrimoine naturel & paysager -**
  - Réalisation et mise en œuvre du programme « Les Nat'Urbaines » ;
  - Repérage des zones sensibles existantes et de leurs localisations sur des cartes ;
  - Travail autour la protection des berges de la Penfeld ;
- **Des partenariats en faveur de la sensibilisation et de la découverte -**
  - Partenariat à venir avec la Ligue pour la protection des oiseaux - LPO Bretagne et réalisation d'actions en faveur de la protection des hirondelles et des martinets ;
  - Partenariat avec le Cerema (identification de solutions fondées sur la nature et adaptation, etc.) ;
  - Ateliers de sensibilisation au compostage avec les habitants par Vert le Jardin.

# ZOOM SUR LES NAT'URBAINES

Initié par la Ville de Gouesnou, le projet des NAT'URBAINES doit permettre la création de chemins destinés à valoriser le patrimoine remarquable de la commune.

Mandaté par la Ville, le cabinet Cap Culture pilote la conception du projet (faisabilité, tracé, contenus, phasages et chiffrages), organise le programme d'aménagement et anime les groupes de travail dédiés.

L'aménagement de ces NAT'URBAINES mêleront des sites naturels, historiques, architecturaux, religieux, mais aussi pratiques sportives et créations artistiques.

Le lancement des travaux et des aménagements spécifiques sur les différents sites démarrera en 2024.



# Volet mobilisation

19/12/2023





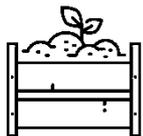
La Charte gousnousienne de l'environnement permet d'innover dans nos pratiques et d'expérimenter, seul ou accompagné, des gestes simples, mais efficaces pour la préservation de notre environnement.



Réalisé

- **Propositions de temps forts dans le cadre de la Charte gousnousienne de l'environnement -**

- Soirée de clôture du défi « Famille en transition » ;
- Proposition d'un « Café-papote » autour du compostage ;
- Installation du composteur de la Prairie Saint-Goesnou ;
- Organisation d'une Fresque du Climat - Équipe Ville de Goesnou ;
- Organisation d'un atelier « Fresque du Climat » - grand public ;
- Organisation d'un atelier « Fresque des Possibles » - grand public ;
- Présence du « Camion Climat Déclic » d'Ener'gence ;
- Présence de « La maison des économies d'eau » d'Eau et rivières de Bretagne ;
- Organisation du défi « Nettoyons la Nature » ;
- Organisation d'opérations de pesée dans les cantines des écoles de la Ville ;
- Proposition de trois ateliers « Du potager à l'assiette » ;
- Programmation de visites du centre de tri Triglaz ;
- Fête des jardins partagés.



**7** aires de compostage collectifs en fonctionnement à Goesnou.



**75** élus et agents formés à la Fresque du Climat.



Réalisé

- **Partenariat avec Brest métropole pour une mobilisation collective en faveur des transitions -**
  - Organisation de temps forts dans le cadre de l'édition 2023 la Fête de la nature :
    - « Mon herbier cyanotypé » ;
    - « Balade à la découverte des hirondelles ».
  - Organisation d'une permanence d'information autour des enjeux énergétiques ;
  - Relai de la campagne de vente de composteurs et de récupérateurs d'eau ;
  - Participation au forum annuel « Tomorrow » ;
  - Présence du « truck » Soliha et permanence d'information sur les aides en faveur des travaux de rénovation énergétique ;
  - Participation au programme « réduisons nos déchets » ;
  - Participation au projet alimentaire métropolitain ;
  - Participation à la campagne de sensibilisation au covoiturage avec EHOP ;
  - Animation « Sapin-Malin » ;
  - Relai de l'appel à micro-projets de transition énergétique.
- **Appui sur l'énergie collective -**
  - Témoignage des initiatives des adhérents de la Charte via Gouesnou Le Mag ;
  - Boîte à idées numérique et physique pour recueillir les propositions, les questionnements, etc. ;
  - Lettre de chantier trimestrielle de la Charte gouesnousienne de l'environnement ;
  - Opération de collecte de portables usagés avec le Conseil départemental du Finistère ;
  - Relai de l'opération « Bienvenue dans ma maison presque zéro déchets ».



À venir

- **Poursuite des chantiers de la Charte guesnousienne de l'environnement -**
  - Proposition de rencontres régulières avec les adhérents de la Charte :
    - Café rencontre ;
    - Échange thématiques (énergie, etc.) ;
    - Redéfinition de la Charte guesnousienne de l'environnement ;
  - Création d'une newsletter dédiée à la Charte guesnousienne de l'environnement ;
  - Organisation d'animations avec les différents partenaires :
    - Bretagne Vivante : rallye nature, stages nature, découverte des salamandres, etc ;
    - Vert Le Jardin : café-papote, installation de nouveaux composteurs, etc ;
    - Eau et rivières de Bretagne ;
    - LPO.
- **Organisation de temps forts à venir -**
  - Organisation d'un cycle d'ateliers autour des Fresques thématiques (Fresque des Possibles, Fresque de la biodiversité, etc.) ;
  - Matinées d'animation et de distribution de compost ;
  - Préparation de l'édition 2024 de la Fête de la nature ;
  - Poursuites de sessions de visites du centre de tri Triglaz pour les adhérents à la Charte ;
  - Organisation d'une conférence sur la thématique de la ressource en Eau.

## ZOOM SUR LA FRESQUE DU CLIMAT

Comprendre les enjeux climatiques d'aujourd'hui à travers une activité ludique, c'est l'objectif de La Fresque du Climat.



# LA FRESQUE DU CL!MAT

### - Le principe -

Durant 3 heures, des groupes de 6 à 8 personnes réfléchissent ensemble autour de 42 cartes issus du rapport du GIEC. L'objectif est de relier les cartes entre elles afin de prendre conscience des relations de causes à effets entre les activités humaines et le changement climatique.

Dans la continuité de la réalisation de son Bilan Carbone®, la Ville de Gouesnou a convié en juin 2023 l'ensemble des élus et des agents pour réaliser la Fresque du climat.

Un temps d'atelier « La Fresque du Climat » a également été proposé au grand-public en octobre 2023.

### - La suite -

Des Fresques « amies » (biodiversité, océane, possibles) seront proposées tout au long de l'année 2024 !

2023

## Mobilisation



## Transition énergétique

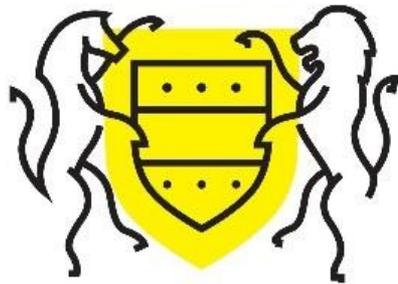


## Patrimoine naturel & paysager



## Exemplarité





VILLE DE  
**GOUESNOU**

KÊR GOUENOÙ

[Charte.environnement@mairie-gouesnou.fr](mailto:Charte.environnement@mairie-gouesnou.fr)

[www.gouesnou.bzh/listes/charte-gouesnousienne-de-lenvironnement/](http://www.gouesnou.bzh/listes/charte-gouesnousienne-de-lenvironnement/)