

**La Commune vient d'établir son premier bilan du plan de transition bas carbone. Un document détaillant depuis 2021 les émissions de CO<sup>2</sup>eq, les actions menées ou à venir pour les réduire. État des lieux de la situation et explications sur la stratégie menée pour atteindre la neutralité carbone en 2050.**

« Le développement durable, la préservation de la biodiversité, la lutte contre le réchauffement climatique et la réduction des gaz à effet de serre sont dans l'ADN de la Ville.

## La Ville lutte contre le

« Notre maison brûle et nous regardons ailleurs ». Cette célèbre phrase de Jacques Chirac lors du 4<sup>ème</sup> sommet de la Terre n'est plus tout à fait exacte.

La première COP (Conférence des Parties), en 1995, marque le **début d'une lutte internationale contre le réchauffement climatique** et définit une série d'objectifs. Principales causes de ce réchauffement selon le GIEC (Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat) : **l'activité humaine et les émissions de gaz à effet de serre (GES) associées**. Le principal gaz à effet de serre étant le gaz carbonique ou CO<sup>2</sup> issu de la combustion des énergies fossiles.

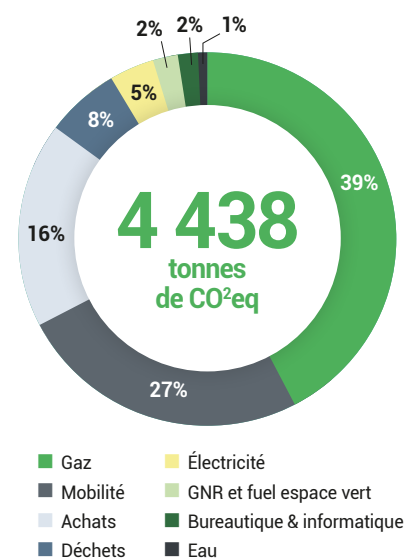
L'accord de Paris en 2015 engage la France à **réduire de 5 à 6% ses émissions par an pour atteindre la neutralité carbone en 2050**. Aussi, promulguée fin 2018, la loi ELAN inclut le « décret tertiaire ». Celui-ci impose **une réduction des consommations énergétiques pour les bâtiments tertiaires privés ou publics**. Cette réglementation vise à économiser 60% d'énergie finale dans ces bâtiments à l'horizon 2050 et 40% déjà, dès 2030.

Les départements, les régions et les communes se sont emparées de ces questions.

À Sainte-Geneviève-des-Bois, le développement durable, la préservation de la biodiversité, la lutte contre le réchauffement climatique et la réduction des gaz à effet de serre étaient déjà dans l'ADN de la Ville. **La Ville a donc pris naturellement le problème à bras le corps.**

Il y a 4 ans, la Ville a lancé son « bilan carbone ». Le cabinet Karbon Ethic a collecté les données sur l'année 2021 pour les émissions de gaz à effet de serre en lien avec les activités municipales. **Il a permis d'avoir un bilan de santé carbone. Résultat : 4 438 tonnes de CO<sup>2</sup>eq émises par an**, avec quatre secteurs principaux émettant la majorité du carbone : **la consommation d'énergie de nos bâtiments communaux, la mobilité des agents et des visiteurs, les achats et le traitement des déchets** (voir le détail ci-contre). Le constat et les objectifs étant clairs, la Municipalité est passée à l'action **en mettant en place les actions à mener pour assurer la trajectoire à suivre** (voir courbe page 5).

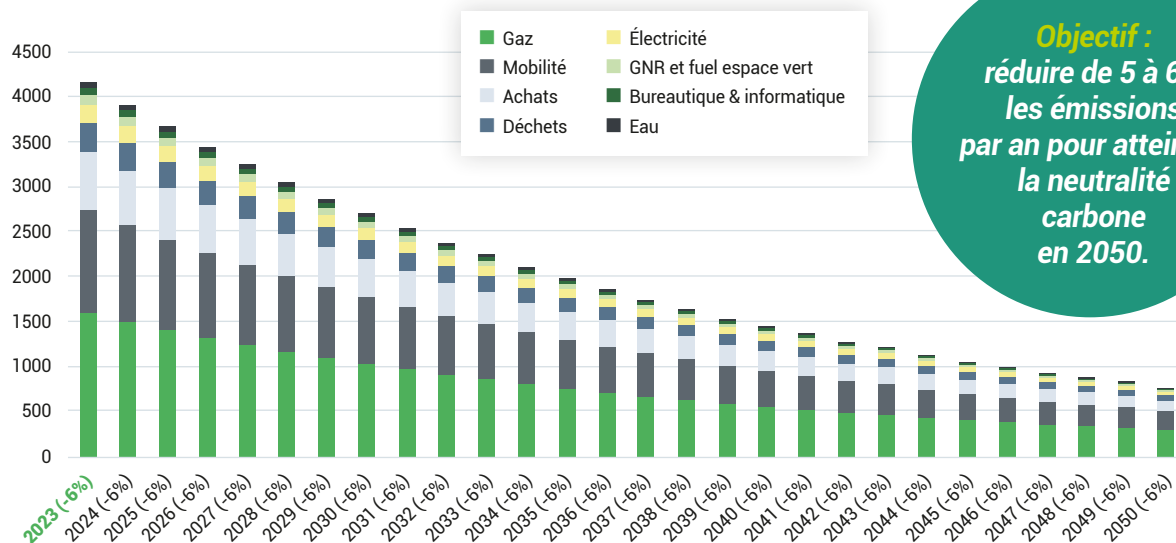
### Bilan carbone des services communaux Répartition des émissions de CO<sup>2</sup>eq





## Trajectoire (équipements et services municipaux de la Ville) en tonnes de CO<sup>2</sup>eq

Point de départ : 4 438 tonnes de CO<sup>2</sup>eq émises par an.



**Objectif :**  
réduire de 5 à 6%  
les émissions  
par an pour atteindre  
la neutralité  
carbone  
en 2050.

Les actions de réductions ont été pensées en trois volets : la **sobriété**, l'**efficacité** (améliorer un processus) et le **long terme** avec l'investissement dans les renouvelables.

# réchauffement climatique !

En 2021, la Ville nomme tout d'abord une **Coordnatrice politique environnementale**. Son travail : « mobiliser les services pour accélérer la transition écologique et se donner les moyens d'agir en interne.

Cela a commencé par **une sensibilisation de tous les agents aux questions environnementales** via une « fresque du climat et des déchets ». L'idée étant de provoquer un électrochoc, de sortir de sa zone de confort et d'agir contre le fameux « c'est la faute aux autres ». Il faut s'engager tous ensemble dans ce combat. »

Puis la Ville a travaillé sur les **4 principaux axes d'amélioration possibles** (voir page suivante).

“ L'idée est de provoquer un électrochoc, de sortir de sa zone de confort et de lutter contre le fameux « c'est la faute aux autres ». Il faut s'engager tous ensemble dans ce combat.





# Un engagement politique fort sur les questions environnementales, une prise de conscience collective et beaucoup de pragmatisme permettent de nous améliorer sur 4 secteurs.

## L'IMPACT CARBONE DE NOS BÂTIMENTS (GAZ ET ÉLECTRICITÉ)

(44% DU BILAN CARBONE)

Le gaz sert à chauffer les écoles (43%), les services culturels (20%) et les bâtiments principaux de mairie (17%). Pour réduire les émissions, la Ville a engagé de nombreuses actions ; la plus importante en investissement, le **raccordement au réseau de Géothermie** ; une énergie propre, renouvelable et gérée par une société publique locale dont les coûts sont maîtrisés. Elle alimente déjà de nombreuses résidences en ville (St Hubert, les Aunettes) et des travaux seront lancés avant l'été pour raccorder **11 bâtiments municipaux dont 7 écoles et groupes scolaires, la Résidence Périssin, la Piscine d'en Face et la Maison des Services Publics.**

En parallèle, des **actions de sobriété** ont été menées en chauffant uniquement lorsque les bâtiments sont occupés, en installant des thermostats et en baissant les températures.

Et puis, au cœur de chaque nouvelle rénovation (le gymnase Romain Rolland en est un exemple), la **question de la consommation énergétique est posée.** Le déploiement et la généralisation des LED en 2023 dans les écoles, les gymnases et sur les terrains de sport permettent aussi d'économiser **43 000 kwh par mois en moyenne.**

## LA MOBILITÉ

(27 % DU BILAN CARBONE)

Le télétravail améliore la qualité de vie des salariés et des agents mais il est aussi bon pour la planète. **Un déplacement évité c'est moins de carbone dans l'atmosphère.** Prenons par exemple une réunion en présentiel de 4 personnes se déplaçant en automobile sur une distance de 10 km chacun : **cette réunion rejettera 10 kg de CO<sup>2</sup> contre seulement 0,4 en visioconférence.**

Il faut aussi privilégier et encourager les agents comme les habitants, à **utiliser les transports en commun, le covoiturage ou les mobilités douces.** Le développement des pistes cyclables sur le territoire en est un bon exemple.

Et puis, la Ville allonge le plus possible la durée de vie de ses véhicules mais **renouvellera son parc progressivement en voitures plus propres.** Un audit sur la flotte de la Ville sera conduit en mai prochain.

Pour finir, un bus GNV (Gaz Naturel Véhicule) a été commandé. Cela représente **une diminution des émissions de CO<sup>2</sup> nettement supérieure aux exigences fixées par les normes Euro 6.**

## LES ACHATS

(18% DU BILAN CARBONE)

Le plus gros impact en termes d'émission de carbone se joue pour **près de moitié sur l'alimentaire (43%).** Rappelons que la cuisine centrale livre 3 000 repas quotidiens dans les écoles. Un repas à base de viande de bœuf représente 6,29 kg de CO<sup>2</sup> contre 1,35 kg de CO<sup>2</sup> pour une viande blanche et 0,51 kg de CO<sup>2</sup> pour un repas végétarien. **Un audit a donc été demandé à la cuisine centrale pour trouver des leviers d'améliorations.**

Aussi, pour les repas des écoles, la cuisine centrale respecte les réglementations nationales (30% de produits bio et 20 % de produits labellisés) notamment en travaillant régulièrement avec la Ferme de l'Envol. **Les enfants mangent donc local (en circuits courts) et de saison.** Ainsi la Commune réduit les émissions de gaz à effet de serre liées à la conservation et au transport longue distance des aliments.

Pour finir, la Ville a besoin de biens de consommations pour rendre au public le meilleur service possible. **La question de la rationalisation des achats est donc une priorité quotidienne.** Une réflexion est menée pour inclure encore plus de critères environnementaux dans les achats de produits innovants plus vertueux et bio-sourcés.

## LES DÉCHETS

(8% DU BILAN CARBONE)

Il est également dans l'ADN de la Ville et du territoire de **recycler et traiter correctement ses déchets.** Le réaménagement de l'écosite de Vert-le-Grand géré par la société d'économie mixte Semardel en est l'un des nombreux exemples.

Et puis, au quotidien, **nos 800 agents municipaux réduisent leurs consommations, évitent les suremballages et favorisent le réemploi et la réparation.**

PLAN LED

**-43 000**

kwh/mois en moyenne

VS éclairage classique

“ Chaque action menée est réfléchie en pensant : **décarbonation.** ”

GÉOTHERMIE

**-4 000**

tonnes de CO<sup>2</sup>/an pour l'ensemble des bâtiments publics et privés (copropriétés et bailleurs) raccordés d'ici 2026

11 nouveaux bâtiments municipaux seront raccordés cet été.

RÉUNION  
VISIOCONFÉRENCE

**0,4 kg**  
de CO<sup>2</sup>

contre 10 kg  
en présentiel  
(déplacements)



**Des résultats  
concrets...  
En route pour 2050**

**2023  
OBJECTIF  
ATTEINT**

**-6%**  
d'émissions  
de CO<sup>2</sup>

**2024  
OBJECTIF  
EN  
COURS**

**Face à cet immense défi qu'est  
la lutte contre le changement  
climatique, la Ville s'est engagée  
dans un grand plan qui ne  
s'arrêtera jamais, un plan  
d'action perpétuel pour baisser  
nos émissions de gaz à effet  
de serre puis atteindre la  
neutralité carbone en 2050.  
Nous relevons le défi. Et vous ?**



**Si vous souhaitez aller plus loin,**  
le site de l'Agence de la Transition  
Écologique (ADEME) propose un test  
pour calculer en 10 minutes  
votre bilan carbone et identifier les pistes  
à suivre pour réduire vos émissions de gaz  
à effet de serre.



© photos d'Auré

## Questions à Franck CHAUVÉAU

CONSEILLER MUNICIPAL DÉLÉGUÉ EN CHARGE DE L'INNOVATION ENVIRONNEMENTALE

**« Quelles conclusions  
et perspectives tirez-vous  
du bilan carbone réalisé  
par Karbon Ethic ? »**

**Franck Chauveau :** « Le bilan carbone de nos activités municipales nous permet d'avoir un point de départ : **4 438 tonnes de CO<sup>2</sup>eq émises par an.** Cela équivaut à **17,5 millions de kilomètres parcourus en voiture thermique chaque année.** Nous savons que nous devons atteindre la neutralité carbone en 2050 et donc **réduire ce volume de 5 à 6% chaque année.** Nous aurons alors fait notre part du travail pour essayer de ne pas dépasser 2°C d'augmentation de la température moyenne sur terre. Les spécialistes nous disent qu'au-delà, les conséquences seront difficilement gérables. Nous devons assurer cette transition pour les générations futures. **Notre bilan carbone nous permet d'avoir un objectif et de faire les bons choix pour la Ville. »**

**« Quels atouts possède-t-on à Sainte-Geneviève pour répondre aux défis environnementaux ? »**

**Franck Chauveau :** « Nous avons plusieurs atouts. **Le premier, c'est la pleine prise de conscience par l'ensemble des services municipaux d'assurer cette transition.** En effet, le travail de fond réalisé depuis 3 ans avec les fresques du climat, les ateliers sur les déchets, sur les achats, ont permis de sensibiliser les agents municipaux aux enjeux et aux actions à mettre en œuvre. Un agent qui a compris où étaient les sources de gaz à effet de serre et qui sait comment les éviter, va adopter les bons gestes et avoir un effet d'entraînement sur ses collègues. **Les autres atouts sont des atouts plus techniques** comme l'arrivée du réseau de chaleur sur la Ville qui va nous permettre de basculer dès cette année presque 1/3 de nos bâtiments importants aux énergies renouvelables. C'est ensuite la possibilité d'avoir accès à

de la production de fruits et légumes de proximité pour nos cantines avec notamment la Ferme de l'Envol. C'est la présence d'un réseau de transport en commun dense sur la Ville. C'est pour finir la présence d'une végétation dense pour lutter contre les îlots de chaleur. »

**« La Commune doit être exemplaire en termes de lutte contre le réchauffement climatique, quels sont les leviers d'action pour que chaque Génomévain se sente concerné ? »**

**Franck Chauveau :** « C'est certainement d'abord **un sentiment de fierté,** notre plan de transition bas carbone communal montre que **nous avons dépassé nos objectifs de réduction de gaz à effet de serre deux ans de suite.** Notre Ville est donc au rendez-vous de la lutte contre le changement climatique et chaque Génomévain peut en être l'ambassadeur.

**Ensuite la Ville et notre Agglo sont aux côtés des familles pour les accompagner dans cette transition.** C'est par exemple l'installation de 300 arceaux de sécurité pour attacher les vélos et trottinettes devant les principaux sites de la Ville et permettre progressivement un usage plus régulier et sécurisé des mobilités douces.

C'est aussi des conseillers à la disposition des Génomévains qui veulent engager des travaux d'économies d'énergies sur leur logement. Il est possible d'aller les voir pour être conseillé et guidé à la Cité du Développement Économique et de l'Emploi\*.

Nous ne sommes qu'au début de la transition et la Ville sera aux côtés de ses habitants pour les accompagner afin de faire de Sainte-Geneviève **une Ville neutre en carbone en 2050 ! » ■**

\* Cité du Développement  
Économique et de l'Emploi  
28 avenue de la Résistance  
Sainte-Geneviève-des-Bois

Pour être contacté >



VIANDE  
BLANCHE  
**1,35 kg**  
de CO<sup>2</sup>  
contre 6,29 kg  
pour la viande  
de bœuf