#### Plan climat communal

Du 15 mai au 15 juillet, les Chavillois étaient invités à remplir une enquête en ligne afin de les sensibiliser à la notion d'empreinte carbone individuelle. Place désormais aux résultats!



# Découvrez l'empreinte carbone des Chavillois!

#### Enjeux climatiques et objectifs de l'enquête

Le réchauffement du climat mondial est causé par les activités humaines (industrie, transport, agriculture, utilisation des bâtiments) qui émettent dans l'atmosphère des gaz à effet de serre en grandes quantités. Depuis l'ère préindustrielle (1850–1900), la température moyenne à la surface du globe a ainsi augmenté de 1,1°C. A Paris, elle a déjà augmenté de 2°C! Cela paraît peut-être peu, mais c'est pourtant énorme à l'échelle de la planète : à titre d'exemple seul 5°C nous sépare de la dernière ère glaciaire, il y a 20 000 ans. Les conséquences sont multiples : évènements météorologiques extrêmes (vagues de froid ou de chaleur extrêmes, cyclones, incendies, inondations...), perturbation du cycle de l'eau, augmentation du niveau de la mer, impacts sur les productions agricoles et la biodiversité, etc. C'est pourquoi, il est essentiel que chaque acteur (État, entreprises, citoyens...) agisse pour limiter au maximum ses émissions de gaz à effet de serre. L'objectif est de maintenir l'augmentation de la température moyenne mondiale bien en dessous de 2°C (cf. Accords de Paris de 2015 🛋).

L'ADEME et l'Association Bilan Carbone ont développé l'outil Nos Gestes Climat pour que chacun puisse estimer sa propre contribution au réchauffement de la planète : on parle d'empreinte carbone individuelle. L'empreinte carbone moyenne d'un Français est d'environ 9 tonnes équivalent CO<sub>2</sub>\*. Pour contenir le réchauffement climatique à +2°C, il est d'usage de dire que l'empreinte carbone d'un Français doit se limiter à 2 tonnes équivalent CO<sub>2</sub> au plus vite et au plus tard en 2050. Il s'agit donc d'un effort important! Cela ne doit toutefois pas être démobilisateur. Au contraire, l'objectif est que chacun puisse trouver sa façon de progresser vers un mode de vie moins émetteur en gaz à effet de serre, mais il est également essentiel que des changements s'opèrent à plus large échelle pour faciliter l'émergence de ces modes de vies.

L'enquête auprès des Chavillois a été menée dans le but principal de sensibiliser la population aux enjeux climatiques. Cette dernière a été réalisée en amont des <u>ateliers proposés par la Ville en partenariat avec le Conseil communal du développement durable et la Maison de la nature et de l'arbre (structure de sensibilisation à l'écocitoyenneté gérée par l'intercommunalité) entre septembre et décembre.</u>

### Déroulé de l'enquête

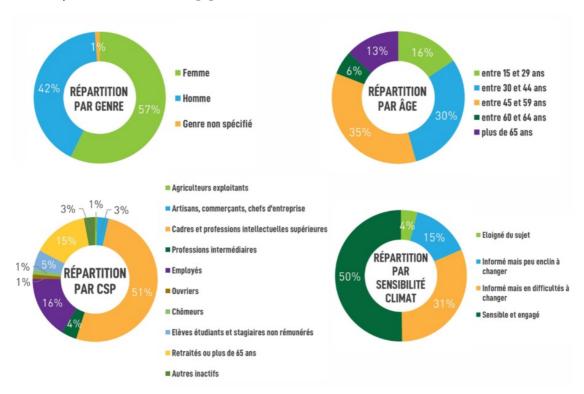
L'enquête s'est déroulée du 15 mai au 15 juillet. Celle-ci devait initialement s'arrêter le 18 juin mais a été prolongée jusqu'au 15 juillet afin d'obtenir davantage de participations.

Les participants pouvaient accéder à l'outil Nos Gestes Climat 🚁 en ligne via le site internet de la Ville ou à la mairie lors des permanences réalisées tous les mardis et mercredis après-midi. En tout, une trentaine de personnes ont pu être accompagnées pour remplir le questionnaire lors des permanences.

### Profil des répondants

L'enquête a été ouverte aux Chavillois de plus de 15 ans. **Avec 173\*\* réponses**, l'échantillon représente 1% de la population chavilloise. Les résultats présentés ci-après ne sont donc malheureusement pas représentatifs de l'ensemble des habitants de Chaville. Les participants ont indiqué leur genre, leur âge, leur catégorie socioprofessionnelle et leur sensibilité à la question climatique. Si l'enquête a pu couvrir une diversité de profils, il peut être noté une surreprésentation :

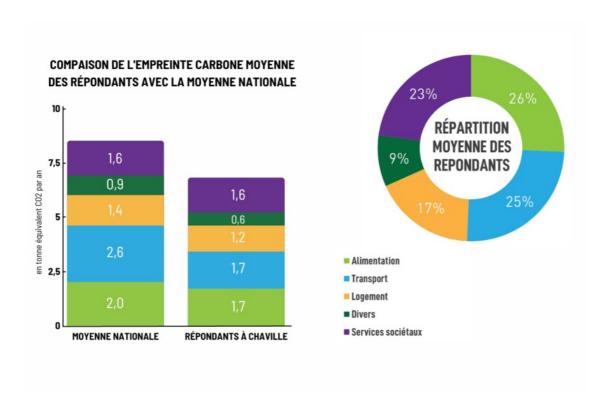
- > de femme (57% contre 52%\*\*\*)
- > de personnes âgées entre 30 et 59 ans (65% contre 52%\*\*\*)
- > de cadres (51% contre 28%\*\*\*)
- > de personnes sensibles et engagées (50%)



### Empreinte carbone moyenne des répondants

L'empreinte carbone moyenne des répondants s'élève à **6,8 tonnes équivalent CO<sub>2</sub> par an**, ce qui est inférieur aux 8,4 tonnes\* enregistrées à l'échelle nationale. Dans l'outil Nos Gestes Climat, l'empreinte carbone est répartie en 5 postes : *Alimentation, Transport, Logement, Divers* (principalement consommation de biens) et *Services sociétaux*. Précisons que pour le poste *Services sociétaux*, une valeur par défaut est attribuée à l'ensemble des Français. Il s'agit de l'empreinte carbone des services publics français divisés par les 68 millions de Français.

D'après les résultats, les postes des répondants les plus émetteurs sont l'Alimentation et le Transport. Le poste Transport est toutefois bien inférieur à la moyenne nationale (–34%). Cela pourrait s'expliquer par la densité de transports en commun sur le territoire régional et la bonne accessibilité des services de proximité favorisant la mobilité active. Cette hypothèse n'est toutefois pas vérifiable sans données plus précises sur les réponses des participants. Compte tenu de l'impact climatique du transport aérien, cette différence pourrait en effet s'expliquer par le choix délibéré ou subi de ne pas prendre l'avion pour les vacances par exemple.

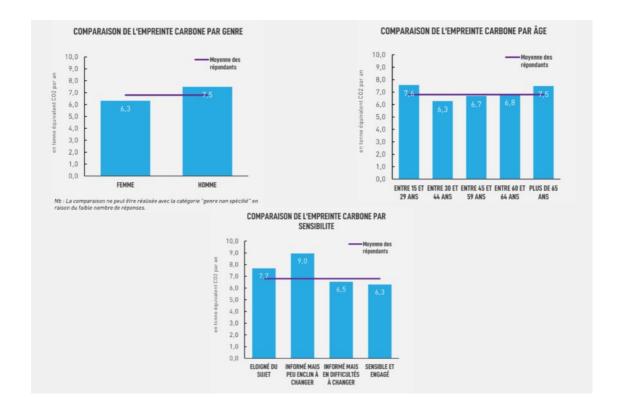


## Empreinte carbone moyenne des répondants en fonction de leur profil

La comparaison de l'empreinte carbone moyenne des répondants en fonction de leurs profils permet de dresser le bilan suivant :

- > les hommes ont une empreinte carbone supérieure aux femmes (émissions plus importantes pour les postes *Transport*, *Logement* et *Alimentation*)
- > les 15–29 ans et les plus de 65 ans émettent davantage que les tranches d'âges intermédiaires (pour les 15–29 ans : émissions plus importantes pour les postes *Transport* et *Divers*, pour les plus de 65 ans : émissions plus importantes pour le poste *Logement*)
- > les personnes sensibles aux enjeux climatiques ou informées, mais rencontrant des difficultés pour changer leurs pratiques, ont une empreinte carbone inférieure à la moyenne (émissions moins importantes pour les postes *Transport*, *Alimentation* et *Divers*)

Si ces résultats peuvent rejoindre des tendances nationales, il est important de préciser qu'il s'agit d'un échantillon trop faible pour en tirer des conclusions générales. À noter que la comparaison par catégorie socio-professionnelle n'a pu être réalisée en raison du faible nombre de représentants (1 ou 2 personnes) pour certaines CSP.



#### **Conclusion**

La ville tient à remercier chaleureusement les 173 participants à l'enquête. Nous espérons que l'outil Nos Gestes Climat a permis aux répondants de s'approprier des ordres de grandeur pour œuvrer individuellement vers un monde bas-carbone. Pour poursuivre, nous vous invitons vivement à participer aux <u>ateliers animés par le Conseil communal du développement durable et la Maison de la nature et de l'arbre de septembre à décembre 2023</u>.

# Comprendre le changement climatique et se projeter dans un futur souhaitable... pour aller plus loin

- > 4 scénarios de l'ADEME pour atteindre la neutralité carbone en 2050 🗁
- > Impact CO<sub>2</sub>: l'autre outil digital de l'ADEME pour découvrir l'impact climatique des objets et gestes du quotidien 🔁
- > Agenda de l'Académie du climat à Paris 😝
- > Ateliers : Fresque du Climat, Inventons nos vies bas carbones, 2tonnes
- > Lectures : Tout comprendre (ou presque) sur le climat, de Anne Bres, Claire Marc et Bonpote / Le Monde sans fin, miracle énergétique et dérive climatique, de Christophe Blain et Jean-Marc Jancovici

\*Deux chiffres différents sont donnés pour l'empreinte carbone moyenne d'un Français : 9 tonnes équivalent CO<sub>2</sub> et 8,4 tonnes équivalent CO<sub>2</sub> : pour quelle raison ? Il s'agit de deux façons de la calculer. Le premier chiffre s'obtient en sommant l'empreinte de tous les secteurs, divisée par la population françaises, cela donne l'empreinte par personne dite « macro ». Le deuxième chiffre correspond au score de départ de l'outil Nos Gestes Climat : il s'agit des données physiques moyennes de consommation des Français (modèle « micro »).

\*\* Seuls les résultats des personnes habitant Chaville et ayant rempli à 95% le questionnaire sont pris en compte.

<sup>\*\*\*</sup> dans la population chavilloise âgée de plus de 15 ans.

