# CC2D

## Conseil Communal du Développement Durable

10 juin 2023

Absents excusés : B. DE PALMA ;A. VERDIER, F CONSIGNY, M. LECLERCQ ; Q NAU

# Notre ordre du jour

- ✓ **Accueil de 2 futurs membres (5 min)**
- ✓ L'actualité de la **transition écologique** au sein de la mairie**.**
  **Isabelle CHAYE-MAUVARIN,** Maire-Adjointe Transition Écologique (15 min)
- ✓ **Présentation du "Plan Climat Communal, Mélanie LALLEMENT** en charge du budget climat
- ✓ **Comment le CC2D peut y contribuer ? Atelier participatif**
- ✓ L'actualité du **CC2D. Tous.** (15 min)
- ✓ **Clôture**

# Bienvenue à Claire

Claire BARA

Chimiste de formation, je me suis spécialisée dans un premier temps dans le domaine de la qualité de l'air et des odeurs. Après un passage en bureau d'études puis par le monde de l'assainissement, j'ai en charge aujourd'hui et depuis plus de 10 ans, plus largement la surveillance des impacts environnementaux des installations de traitement des déchets ménagers (incinérateurs et centres de tri) ainsi que le suivi des dossiers réglementaires (ICPE) en lien avec les installations existantes et en projet. Je coordonne également la mise à jour annuelle du bilan carbone et pilote l'élaboration du plan Climat de ma collectivité.

En tant que citoyenne, je recherche depuis quelques temps déjà la meilleure manière de m'engager pour la préservation de l'environnement à l'échelle locale. C'est donc avec plaisir que je mettrai mes compétences et mon expertise au service du CC2D.

# Bienvenue à Quentin

## Quentin Nau

Enseignant en élémentaire depuis 16 ans, j'enseigne depuis 6 ans à l'école Paul Bert de Chaville - ville où je réside avec ma femme et mes deux enfants. Je fais également beaucoup de musique, joue de différents instruments au sein de plusieurs groupes. J'écris et compose. La question écologique est depuis quelques temps au cœur de mes réflexions : elle est notre socle commun à tous. C'est donc collectivement que nous devons la mettre en acte aujourd'hui pour mieux préparer l'avenir."

VILLE DE
CHAVILLE

# PRESENTATION DU PLAN CLIMAT COMMUNAL

## REUNION CC2D

10 JUIN 2023

# SOMMAIRE

QUELQUES RAPPELS SUR LES ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX

1. LE PLAN CLIMAT COMMUNAL
    - Le contenu
    - Les définitions
    - Les objectifs
    - La mise en œuvre
    - La communication
2. RÔLE DU CC2D
3. LA SENSIBILISATION DES CITOYENS
    - Organisation et enjeux
    - Quelques axes de réflexion
    - Les ateliers organisés par la MDNA

ANNEXE : BILAN CARBONE, BUDGET CLIMAT, … DE QUOI PARLE-T-ON ?

# QUELQUES RAPPELS SUR LES ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX

## *Contexte mondial*

- **Constat** : Augmentation de la température à la surface du globe de 1,1°C depuis l'ère préindustrielle, liée à l'augmentation de la concentration de gaz à effet de serre dans l'atmosphère
- **Conséquences** : Événements météorologiques extrêmes plus fréquents et plus intenses, effondrement de la biodiversité, augmentation des risques sanitaires, impact sur les productions agricoles, pénuries d'eau…

## *Contexte à Chaville*

- **Constat :** augmentation de la température de 2°C en région francilienne
- **Conséquences** : risques sanitaires liés à la chaleur, inconfort thermique, risques naturels amplifiés par le changement climatique : retrait-gonflement des argiles, mouvements de terrain, impact sur la biodiversité et les ressources naturelles

**→ Nécessité <u>d'atténuer</u> les émissions de GES et de <u>s'adapter</u> aux conséquences**

# 1. LE PLAN CLIMAT COMMUNAL : Le contenu

Plan Climat Air Energie Territorial (PCAET) 2020-2025 de GPSO

## Plan climat communal

### Axe « interne »

**Phase de diagnostic :**

- Bilan des émissions de GES* de Chaville
- Evaluation climat du budget*

**Phase d'action :**

- Plan d'action en interne

### Axe « territorial »

**Phase de diagnostic :**

- Enquête auprès des Chavillois sur leur empreinte carbone*

**Phase d'action :**

- Ateliers de sensibilisation

**Définitions en annexe*

# 1. LE PLAN CLIMAT COMMUNAL : Les objectifs - axe interne

***Objectifs :***

- Evaluer les émissions de GES (périmètre élargi : scopes 1,2,3) de la ville comme le ferait une entreprise, et réévaluer la part de dépenses favorables et très favorables pour le climat dans le budget principal
- Elaborer un plan de transition pour réduire les émissions de GES en spécifiant les objectifs à atteindre et les moyens à engager
- Sensibiliser les agents municipaux et les élus
- Dans une optique d'actualisation, évaluer périodiquement la pertinence des mesures engagées

**Axe « interne »**

- Bilan des émissions de GES de Chaville
- Evaluation climat du budget
- Plan de transition interne

# 1. LE PLAN CLIMAT COMMUNAL : Les objectifs - axe territorial

**Axe « territorial »**

- Enquête auprès des habitants sur leur empreinte carbone
- Ateliers de sensibilisation

***Objectifs :***

- Sensibiliser les habitants aux enjeux climatiques et les outiller pour réduire leurs émissions de GES
- Créer un dialogue pour collecter les freins/attentes en matière de politique climatique et légitimer les actions de la Ville
- Dans une optique d'actualisation, évaluer périodiquement la pertinence des aménagements/actions de sensibilisation mis en place par la Ville

# 1. LE PLAN CLIMAT COMMUNAL : La mise en œuvre (1/2)

***Etapes clefs de l'axe « interne »***

- Définition du périmètre organisationnel : **avril**
- Définition du périmètre opérationnel et identification des sources et émissions : **avril/mai**
- Réévaluation du budget sous le prisme du climat : **avril/mai**
- Collecte des données : **mai/juin/juillet**
- Calcul du bilan de GES via l'outil Bilan carbone® et analyse : **juillet**
- Définition des objectifs de réduction (budgets carbone) et co-construction du plan de transition avec les services : **août/septembre/octobre**

# 1. LE PLAN CLIMAT COMMUNAL : La mise en œuvre (2/2)

***Etapes clefs de l'axe « territorial »***

- Elaboration de la méthodologie d'enquête : **mars/avril**

- Ouverture de l'enquête via l'outil Nos Gestes Climat® :
  - Participation en ligne : **du 15 mai au 18 juin**
  - Permanences en mairie : **les mardis et mercredis de 14 h à 17 h**

- Analyse des données : **juin/juillet**

- Réalisation des ateliers de sensibilisation : **de septembre à décembre**

# 1. LE PLAN CLIMAT COMMUNAL : La communication

***Plan de communication dans le Chaville Magazine***

- Chaville Magazine de **mai** : Présentation de la démarche et relai pour l'enquête des habitants

- Chaville Magazine de **septembre** : Diffusion des résultats et de la programmation des ateliers de sensibilisation

- Chaville Magazine de **janvier 2024** : Retour sur les ateliers de sensibilisation et diffusion du plan de transition interne

**TRANSITION ÉNERGÉTIQUE** ET EMPREINTE CARBONE

**AGISSONS ENSEMBLE !**

Dans le cadre de l'élaboration de son plan climat communal, la Ville de Chaville réalise son bilan carbone et invite tous les Chavillois qui le souhaitent à faire de même, afin de progresser ensemble sur la voie de la décarbonation ou transition bas-carbone.

Selon le dernier rapport du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat des Nations unies (GIEC), publié le 20 mars dernier, la température moyenne sur Terre s'est réchauffée de 1,1°C depuis l'ère préindustrielle (1850-1900). Comment l'expliquer ? Depuis la révolution industrielle et la combustion des énergies fossiles, les activités humaines se sont intensifiées, émettant des gaz à effet de serre en grandes quantités. La concentration de ces derniers dans l'atmosphère est à l'origine du réchauffement et des dérèglements climatiques actuels.

Consciente de l'urgence de la situation et soucieuse de limiter son impact environnemental, la Ville de Chaville a fait le choix de s'engager pleinement dans une transition bas-carbone. C'est ainsi que, depuis plus de 10 ans, d'importants travaux ont été engagés pour améliorer la performance énergétique de ses équipements publics, avec une priorité donnée aux établissements scolaires.

Pour renforcer l'efficacité de son action, la Ville s'est lancée dans la réalisation de son bilan carbone. En évaluant ainsi les émissions engendrées par ses activités, ce diagnostic va lui permettre d'identifier avec précision les principales sources de gaz à effet de serre. Dans un second temps, un plan de transition bas-carbone sera mis en place.

**Votre empreinte carbone en 10 minutes**

En parallèle, la Ville invite, du 15 mai au 18 juin, tous les Chavillois qui le souhaitent à évaluer leur empreinte climatique individuelle. Pour ce faire, c'est très simple ! Il suffit de se rendre sur le site Internet de la Ville, où un questionnaire anonyme en ligne vous est proposé. En le complétant, un lien vous mènera à l'outil "Nos Gestes Climat", développé par l'Association pour la transition Bas Carbone (ABC) et l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEME).

Mode de transport, logement, alimentation, usages numériques... En dix minutes, cette plateforme vous permet d'obtenir une estimation de votre empreinte carbone sur une année. Vous pourrez ensuite reporter vos résultats dans le formulaire. Des permanences physiques avec la mise à disposition d'ordinateurs sont organisées pour les personnes moins à l'aise avec le numérique : les mardis et mercredis, de 14h à 17h, entre le 16 mai et le 14 juin.

**Des ateliers à la rentrée**

Le but n'est pas ici de distinguer les bons et mauvais élèves, mais d'obtenir une vision globale de l'impact environnemental du territoire communal. Surtout, à partir de septembre, les Chavillois seront invités à participer à des ateliers thématiques visant à les aider à réduire leur empreinte carbone.

L'objectif est donc pour Chaville et ses habitants d'avancer main dans la main sur le chemin de la transition écologique. L'enjeu est ici double pour le territoire chavillois : d'une part, atténuer les émissions de gaz à effet de serre et d'autre part, s'adapter ensemble aux conséquences déjà visibles du changement climatique. ■

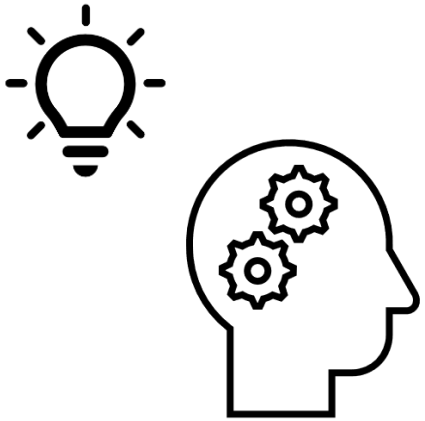
**Rens. : planclimat@ville-chaville.fr**
**Permanences à la mairie les mardis et mercredis, de 14h à 17h, entre le 16 mai et le 14 juin.**

MAI 2023. N° 173. CHAVILLEMAGAZINE .. 15

*Chaville mag de mai*

# 2. LE RÔLE DU CC2D

- Réflexion sur le Plan climat communal : proposition de mesures pour le plan d’action
- Participation à la programmation et/ou à l’animation des ateliers de sensibilisation
- Relai de la consultation citoyenne et des ateliers de sensibilisation auprès des Chavillois



# 3. LA SENSIBILISATION DES CITOYENS

## *Organisation*

- Mise en place des ateliers entre **septembre et décembre** 2023
- Un budget de **5 000 €**
- Référent animation : **François BINDER** (f.binder@ville-chaville.fr / 01 41 15 99 74)
- Référentes Plan climat communal **: Amélie GARD** (a.gard@ville-chaville.fr / 01 41 15 40 44)

  et **Chloé VAREJAO** (c.varejao@ville-chaville.fr / 01 41 15 40 38)
- La possibilité de solliciter des **ressources territoriales** : MDNA, ALEC, associations diverses, …

## *Les enjeux*

- Prendre en compte la **mixité des publics** : toutes CSP, tout âge, tout genre
- **Intégrer une diversité d'actions**, dans leur thématique et dans leur nature
- Rendre les actions écologiques **désirables et souhaitables : atténuation des GES & adaptation**

# 3. LA SENSIBILISATION DES CITOYENS

## *Plusieurs axes de réflexion*

- Sur le fond : **sensibiliser** aux problématiques climatiques et environnementales, **proposer des solutions** concrètes pour faire diminuer son impact, **accompagner** vers le changement, **développer les imaginaires** sur un futur souhaitable…,

- Sensibilisation à développer par thématiques : **transport**, **logement**, **alimentation**, **consommation de biens et de services**

- Sur la forme : **ateliers d'intelligence collective** *(type Fresque, atelier 2 tonnes, Imaginons nos vies bas carbone)*, **ateliers ludiques** pour les enfants, **ateliers de construction** (low-tech), **balades**, **pièces de théâtre**, **projection de documentaires**, **rencontres-débats**, **ateliers culinaires**…

***Quelques idées :***

***→ Ateliers avec l'ALEC sur l'accompagnement financier des travaux de rénovation énergétique et de déploiement des EnR&R, éco-gestes énergétiques***

***→ Course dans la ville passant par les lieux emblématiques de la transition écologique***

***→ Kermesse/Forum pour les petits et les grands, pour sensibiliser par thématique aux enjeux environnementaux***

***→ Fresque de la mobilité***

***→ Faire un court-métrage (idée des étudiants)***

***Atelier culinaire pour apprendre à cuisiner végétarien/végétalien***

# 3. LA SENSIBILISATION DES CITOYENS

## *Les ateliers programmés par la MDNA*

### Transport

**Bougeons nous autrement** | 16/09, Marché
*Bilan de ses déplacements, évaluation de son empreinte, réflexion sur les alternatives*

**Fresque de la mobilité** | 30/09, Maison de la Transition écologique et 30/11 en mairie pour les agents

### Numérique

**Sobriété numérique au quotidien**| 27/09, MEJ ou Stade
*Enjeux liés à la surconsommation d'énergie et écogestes pour la limiter*

### Economie circulaire

**Upcycling textiles, papiers, emballages…**| 25/11, Créneaux
*Enjeux liés à la production des déchets, réemploi, éco circulaire*

**Atelier d'artiste** | 22/11, Médiathèque

**Boîte à raconter** | 9/12, Médiathèque
*Illustrations artistiques à base de recyclage*

### Logement

**Les écogestes pour l'énergie à la maison** | 24/11, Maison TE
*Enjeux liés à la surconsommation d'énergie et pistes d'action*

### Alimentation

**De la graine à l'assiette** | 15/12, Maison de la TE
*Découvrir les différents modes d'agriculture, évaluation de son empreinte, accompagner sur les choix alimentaires*

**Alimentation durable** | 16/12, Maison de la TE
*Sensibiliser à une alimentation économique, solidaire et gourmande*

### Changement climatique et futurs souhaitables

**Fresque 2tonnes**| 3/10, en mairie pour les agents

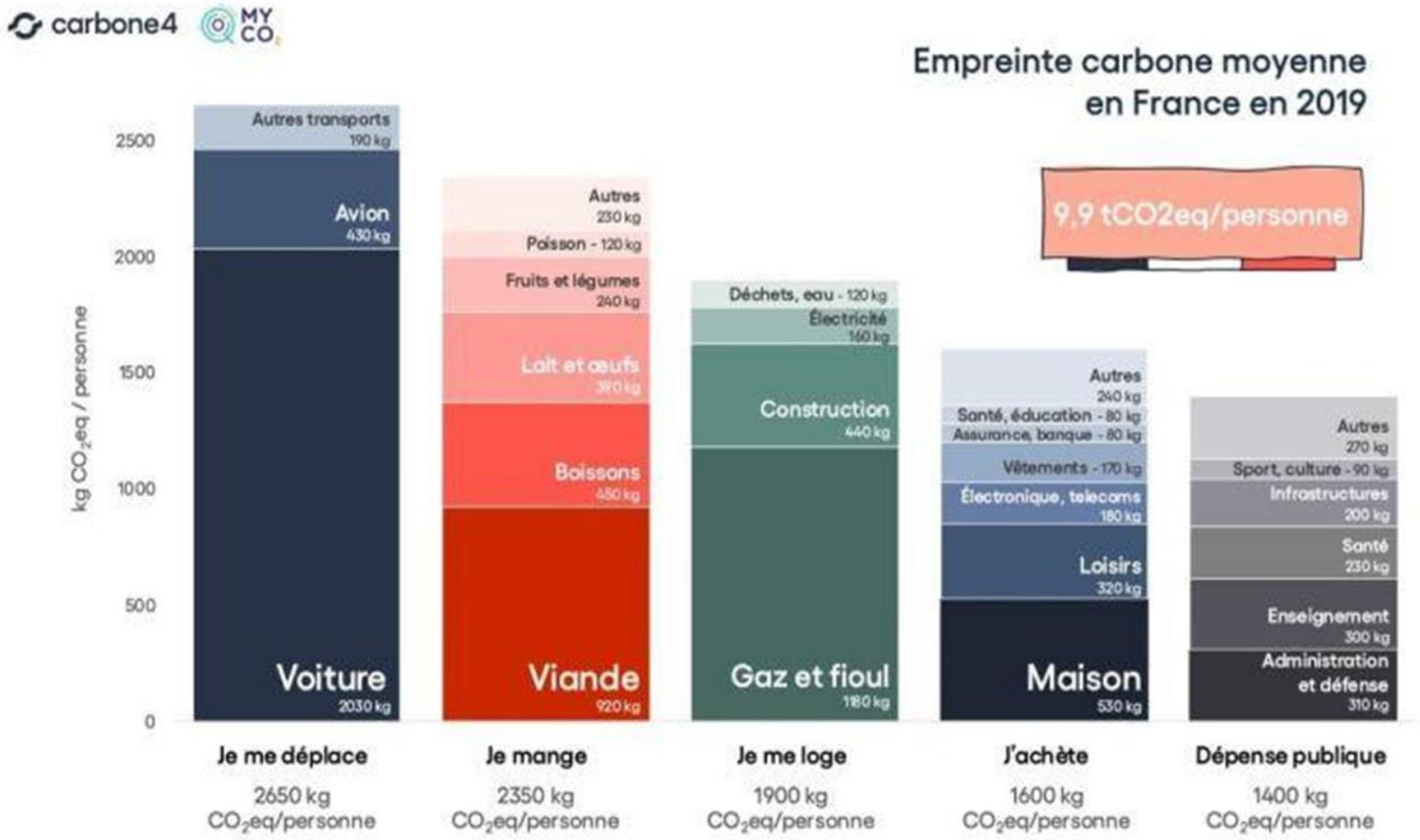
**Coup de chaleur** | 18/10, MEJ
*Sensibiliser à une alimentation économique, solidaire et gourmande*

### *Autres ateliers : Eau, sol, biodiversité*

**Oh la gadoue** | Sensibiliser à la perméabilité des sols et aux nouveaux aménagements urbains, 8/11
**L'eau, l'or bleu du jardin** | Cycle de l'eau, besoins des sols, économies, 2/02
**Histoire de Bête** | faune urbaine et anecdotes scientifiques, 3/02
**Soupe de sorcière**| Ethnobotanique : herbier médicinal et comestible, 18/10
**Le Roman de Renar…d** | Découverte littérature, 20/09

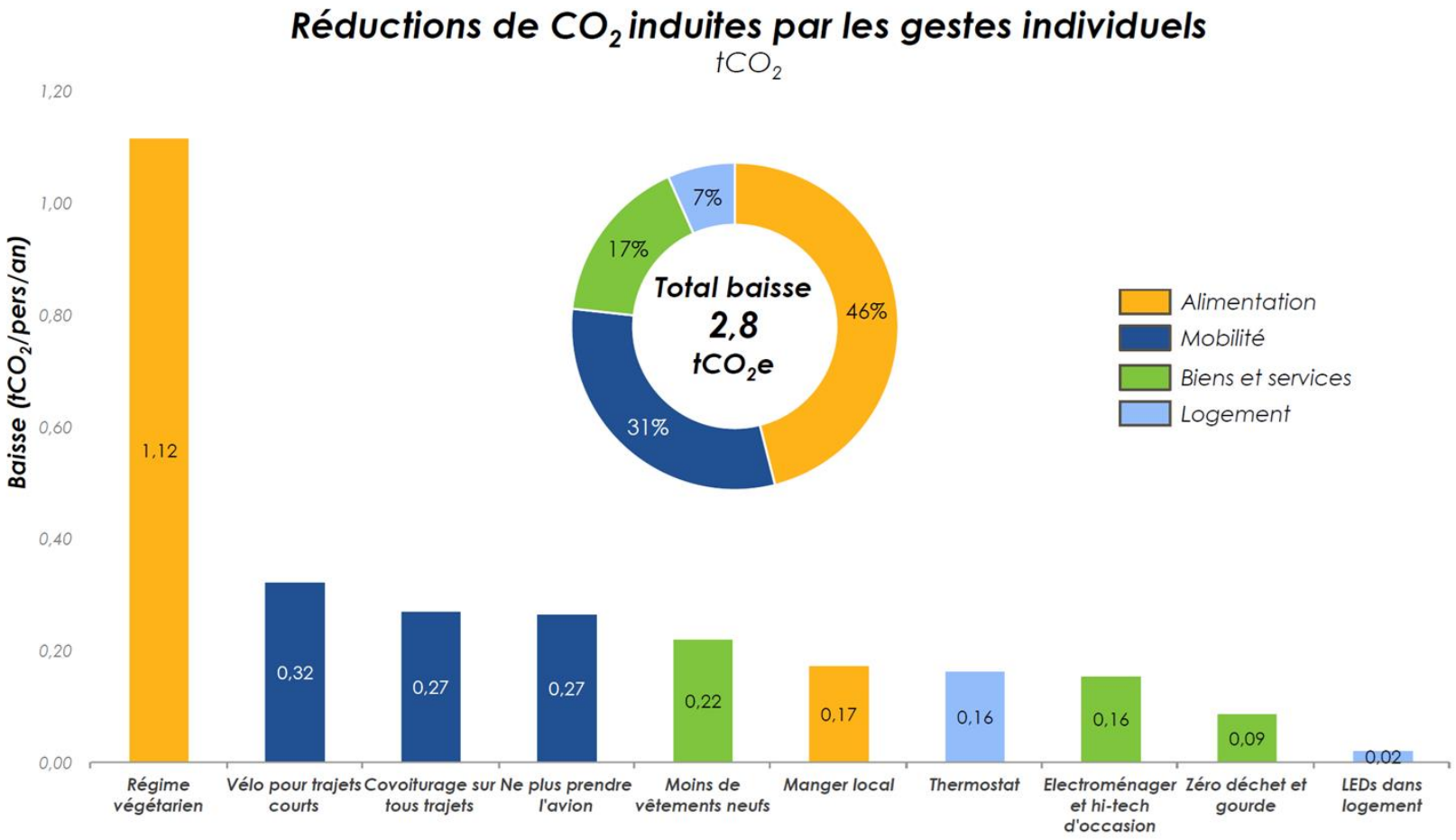
**Comment le CC2D peut y contribuer ?**
**Atelier participatif**

# L’empreinte carbone moyenne en France




Gaz inclus : CO2 (hors UTCATF France), CH4, N2O, HFC, SF6, PFC, $H_2O$ (traînées de condensation).
Source : MyCO2 par Carbone 4 d’après le ministère de la Transition écologique, le Haut Conseil pour le Climat, le CITEPA, Agribalyse V3 et INCA 3.

# Les gestes individuels qui ont le plus d'impact



# Comment rendre les transformations désirables ?

Pensez à une action de sensibilisation que vous avez trouvé impactante.

Pour quelles raisons diriez-vous que celle-ci était réussie ?

# TEMPS DE TRAVAIL EN ATELIERS

1. Regroupez-vous par 3 ou 4 et choisissez une idée d’action de sensibilisation qui peut être menée par la mairie

2. Décrivez la

4. Pitchez la

# Structure du pitch

**Quelle est l'idée ?**

**En quoi est-ce une bonne idée ? Quels sont ses avantages ?**

**Titre de l'idée**

**Comment peut-elle être mise en oeuvre ?**

**Comment pouvons-nous mesurer son impact ?**

| |
|---|
| Thématique : |
| Nom des participants : |

# L'actualité du CC2D. Tous

# Notre actualité :

Besoin de soutien pour tenir les reportings et le calendrier, qui peut aider ?

## Les ateliers du CC2D du 11/02/2023

✓ Atelier zéro déchet et une fresque du climat junior et adultes

## Les ateliers du CC2D du 18/03/2023

✓ Atelier Eco'landi et une fresque du climat junior et adultes

## Les ateliers du CC2D du 15/04/2023

✓ Atelier Fabrication Produits + Fresque du climat junior et adultes

## Semaine de la forêt du 25/03/2023

✓ Sortie Secrets et pouvoirs des arbres

## Les ateliers du CC2D du 04/06/2023

✓ Atelier Fresque du climat QUIZ sur la place du marché

**A venir**

## Les ateliers du CC2D du 10/06/2023

✓ Ateliers Fresque du climat et Fresque du numérique

# Nos prochaines dates

Les prochaines dates des rencontres du CC2D pour l'année 2023 :

- **le 30 novembre juin** (la date initiale était le 23 septembre)
- Dîner le 10 novembre
- le **séminaire** prévu le 25 nov sera reporté au 3 février 2024

Les prochains Ateliers du CC2D :

Le 10 juin

MAJ 2L

Merci !