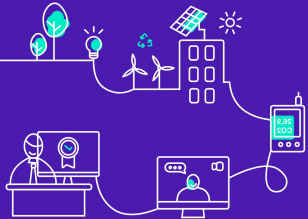




Comparadise

Bilan Carbone[®] 2020



INTRODUCTION

SYNTHÈSE

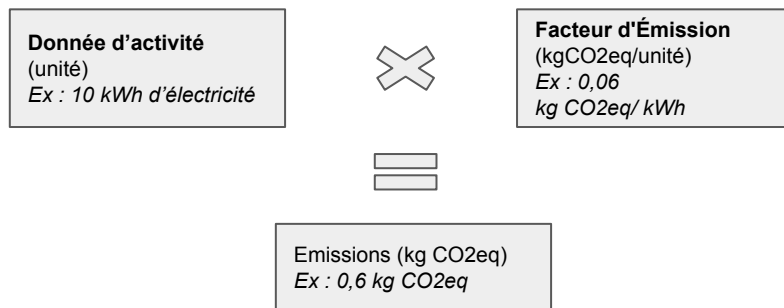
RÉSULTATS

AGIR

Le Bilan Carbone® est une méthode de **comptabilité carbone** créée en France en 2004 par l'ADEME et maintenant portée par l'Association Bilan Carbone (ABC).

L'objectif d'un Bilan Carbone® est de mesurer l'**ensemble des émissions physiquement nécessaires à l'activité d'une entreprise** (on peut parler de dépendance physique au carbone), incluant ses activités *amont* (approvisionnement, fret, etc.), de *production* et *aval* (distribution, utilisation des produits vendus, etc.)..

Les émissions sont calculées en faisant le **produit d'une donnée d'activité** (physique ou financière) **par un Facteur d'Émission** issu d'une base de données de référence (base carbone ou base impacts de l'ADEME, etc.) :



Les Scopes : québécois ?

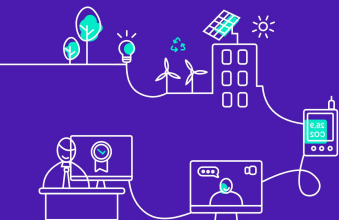
Les Scopes désignent le périmètre des émissions de GES du Bilan Carbone, ils se divisent en 3 catégories :

Scope 1 : les émissions **directes** de GES, dues à la combustion d'énergies fossiles pour le chauffage ou les véhicules de fonction principalement.

Scope 2 : les émissions **indirectes** associées à la production d'électricité et de chaleur.

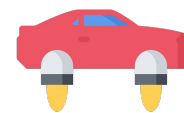
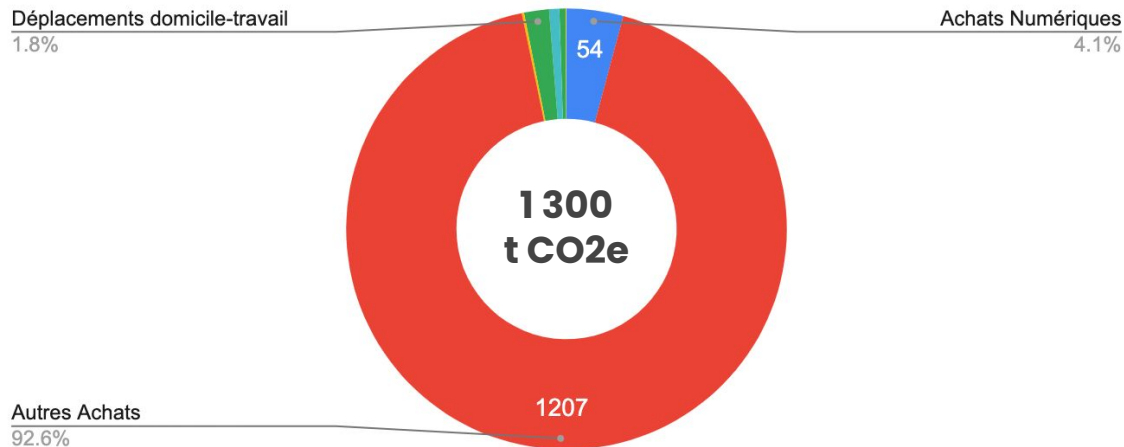
Scope 3 : toutes les **autres émissions** indirectes de votre chaîne de valeur (déplacements, achats, déchets...). Il concentre généralement la plupart des émissions.

Les Scopes sont ensuite décomposé en 22 postes d'émissions.



BILAN CARBONE 2020 – Comparadise : Empreinte Absolue

Emissions totales (tCO₂e)



172 tours du monde en voiture diesel



362 aller-retours Paris-New York en avion



24 000 m² de forêt mature française

PÉRIMÈTRE

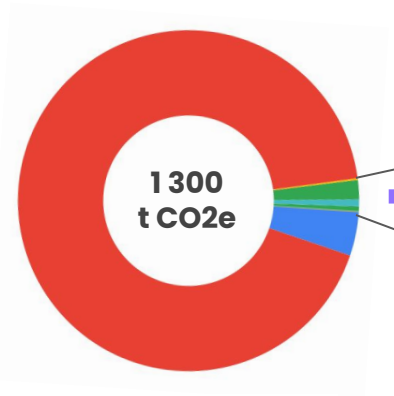
- > Année de référence : 2020
- > Périmètre : Scope 1, 2 et 3
- > Exclusion ? Aucune

Sources de données

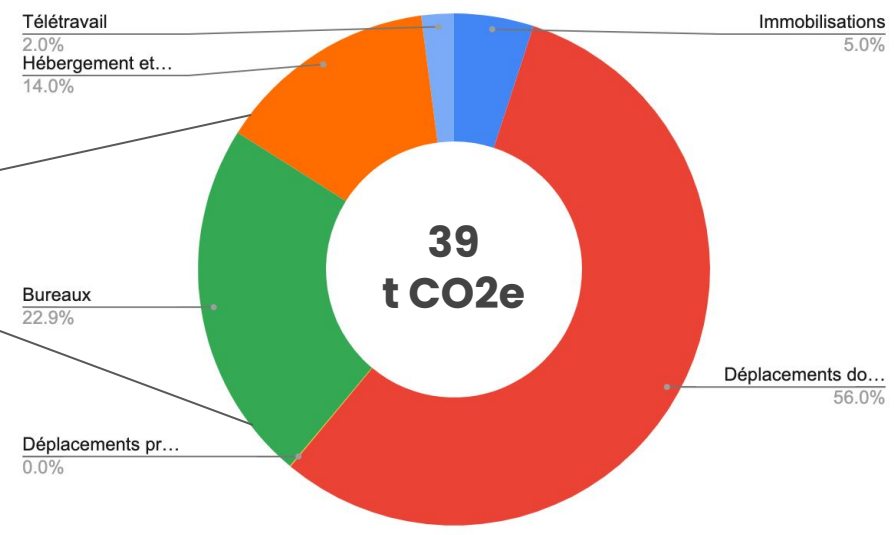
- > Fichier des Écritures Comptables (FEC 2020)
- > Questionnaire employés
- > Collecteur de données sur l'app Sami

BILAN CARBONE 2020 – Comparadise : Empreinte Absolue

Emissions totales (tCO2e)



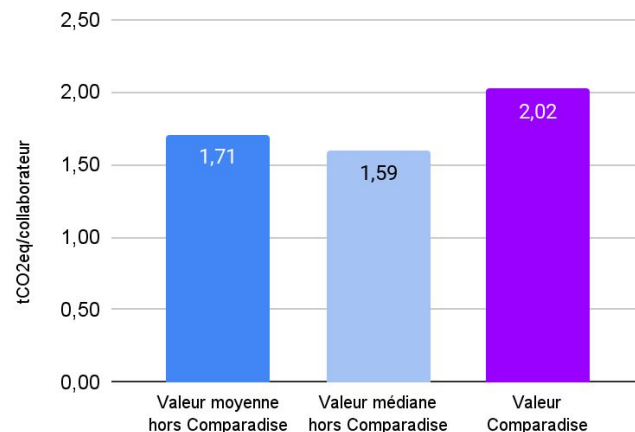
Émissions sans les postes "achats" (tCO2e)



- Achats Numériques
- Autres Achats
- Immobilisations
- Déplacements domicile-travail
- Déplacements professionnels
- Bureaux
- Hébergement et Restauration
- Télétravail

BILAN CARBONE 2020 – Comparadise : Benchmark

Intensité par collaborateur (tCO₂eq/collaborateur)

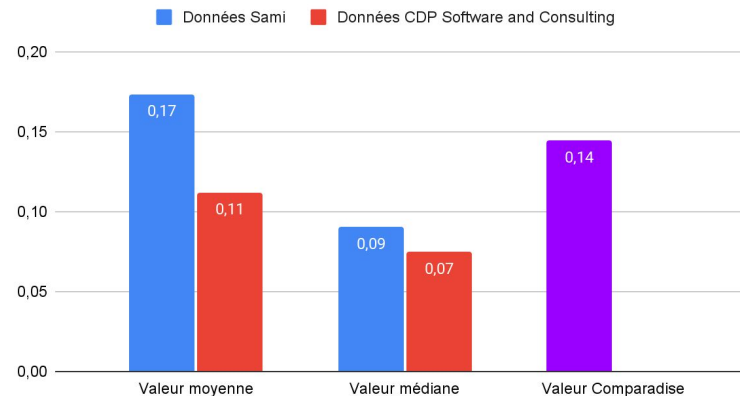


Intensité carbone **headquarter*** de Comparadise = **2,02 tonnes de CO₂e / collaborateur**

Les données moyennes et médianes sont issus de la base donnée des clients Sami pour 2020.

*Nous calculons cette intensité sur **certains postes d'émissions** seulement = Déplacements, repas, produits informatiques, bureau et télétravail.

Intensité carbone économique (kgCO₂eq/€ de CA)



Intensité carbone au **chiffre d'affaires** de Comparadise = **0,14 kg CO₂e /€ de CA**

Les données de comparaison sont issues des clients de Sami et de la base de données du [CDP](#) sur le secteur spécifié,

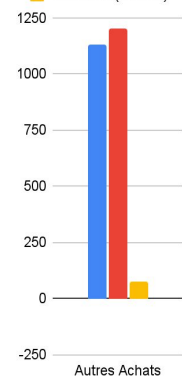
Cette intensité est calculée sur tous les postes.

Comparaison des Bilans Carbone 2019 et 2020 pour Comparadise

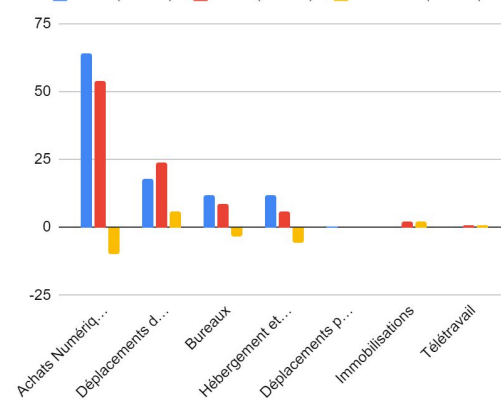
Poste d'émission	2019 (t CO2e)	2020 (t CO2e)	Evolution (t CO2e)	Evolution %
Achats Numériques	64	54	-10.0	-16%
Autres Achats	1129	1205	75.7	7%
Immobilisations	0	2	2.1	-%
Déplacements domicile-travail	18	24	5.8	32%
Déplacements professionnels	0.2	0.0	-0.2	-91%
Bureaux	12	8	-3.4	-29%
Hébergement et Restauration	12	6	-5.9	-50%
Télétravail	0	1	0.9	-%
Total	1235	1300	65	5%

Indicateurs d'intensité	2019	2020	Evolution %
kgCO2 / € de CA	0.13	0.14	+ 8%
Intensité headquarter /collaborateur	2.26	2.02	-11%

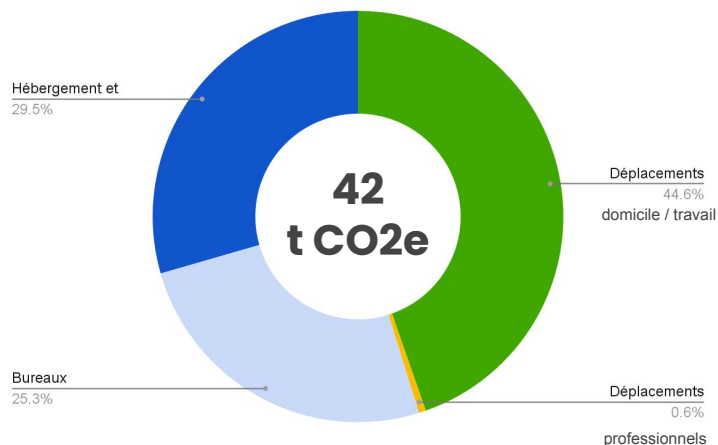
■ 2019 (t CO2e)
■ 2020 (t CO2e)
■ Evolution (t CO2e)



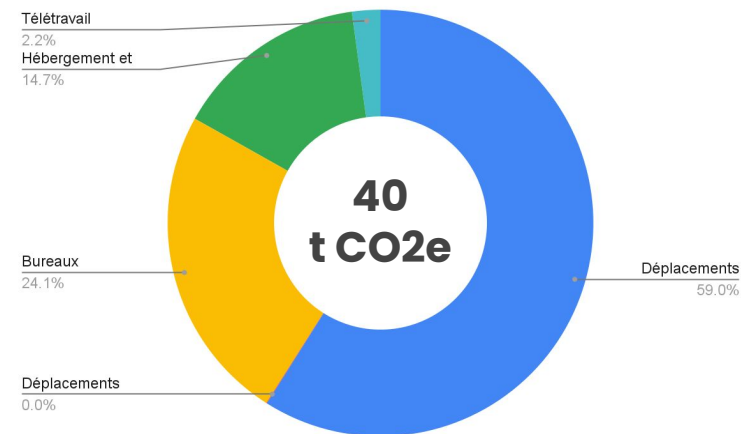
■ 2019 (t CO2e) ■ 2020 (t CO2e) ■ Evolution (t CO2e)



Émissions sans les postes "achats" (tCO₂e) - 2019



Émissions sans les postes "achats" (tCO₂e) - 2020



Hébergement et restauration

Baisse des émissions en lien avec la Covid (dépenses de restauration très faibles) et repas principalement cuisinés à la maison.

Déplacements domicile-travail

Hausse des émissions liée à l'utilisation de la voiture au détriment de la marche et des transports en commun (diminution de la distance totale parcourue).

Déplacements professionnels

Très peu de déplacement en 2020, la voiture est évitée et permet de ramener ce poste à presque 0.

Bureaux

Légère baisse des émissions en lien avec une consommation d'électricité moins importante et au développement du télétravail.

Immobilisations

Investissements en 2020, engendrant une faible part des émissions.

Achats Numériques

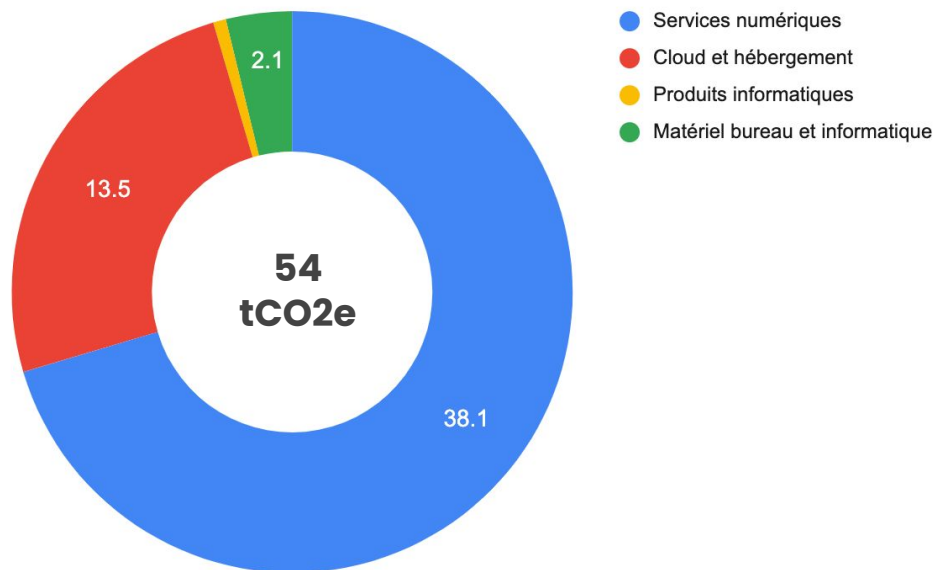
Autres Achats

Immobilisations

Bureaux

Hébergement et
RestaurationDéplacements
domicile-travailDéplacements
professionnels

Télétravail

Emissions totales (tCO₂e)

- Services numériques
- Cloud et hébergement
- Produits informatiques
- Matériel bureau et informatique

Catégorie Sami	Dépenses (k€)
Services numériques	226.3
Cloud et hébergement	80.3
Produits informatiques	2.3
Matériel bureau et informatique	5.2
Total	314



4%
du Bilan

Guide méthodologique

Ce poste est entièrement analysé grâce aux **données comptables** que vous nous avez communiqué dans le FEC.

La Base Carbone de l'ADEME référence des **ratios monétaires** donnant un facteur d'émission par € dépensé pour chaque catégorie d'achat.

Achats Numériques

Autres Achats

Immobilisations

Bureaux

Hébergement et

Restauration

Déplacements

domicile-travail

Déplacements

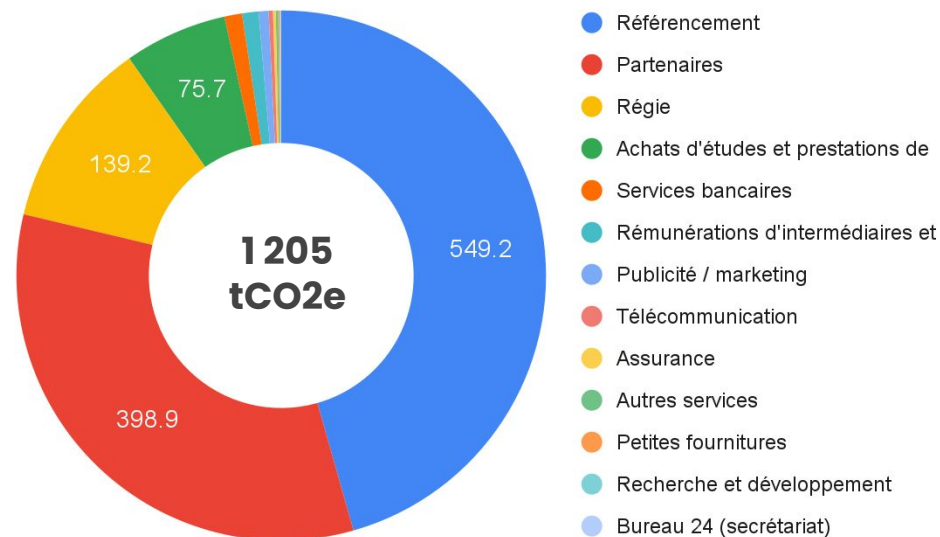
professionnels

Télétravail

Catégorie Sami	Dépenses (k€)
Référencement	3 231.5
Partenaires	2 347.6
Régie	819.5
Achats d'études et prestations de services	448.2
Services bancaires	118.2
Rémunérations d'intermédiaires et honoraires	109.9
Publicité / marketing	43.0
Télécommunication	19.1
Assurance	18.4
Autres services	11.0
Petites fournitures	3.0
Recherche et développement	2.6
Bureau 24 (secrétariat)	3.3
Sous-traitance	0.9
Total	7 176


93%
du Bilan

Emissions totales (tCO2e)



Guide méthodologique

Ce poste est entièrement analysé grâce aux **données comptables** que vous nous avez communiqué dans le FEC.

La Base Carbone de l'ADEME référence des **ratios monétaires** donnant un facteur d'émission par € dépensé pour chaque catégorie d'achat.

Achats Numériques

Autres Achats

Immobilisations

Bureaux

Hébergement et
RestaurationDéplacements
domicile-travailDéplacements
professionnels

Télétravail



<1%
du Bilan

Emissions totales (tCO₂e)



Guide méthodologique

Ce poste des immobilisations (corporelles et incorporelles, hors produits informatiques, déjà comptabilisé) est calculé grâce aux **dotations d'amortissement** 2020.

Les émissions, calculées grâce aux **ratios monétaires** de l'Ademe, sont donc lissées sur l'ensemble de la durée d'amortissement comptable.

INTRODUCTION

SYNTHÈSE

RÉSULTATS

AGIR

Achats Numériques

Autres Achats

Immobilisations

Bureaux

Hébergement et
Restauration

Déplacements
domicile-travail

Déplacements
professionnels

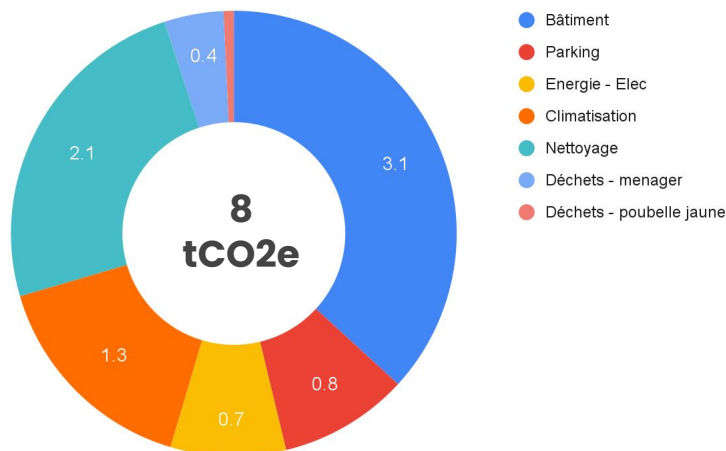
Télétravail

Catégorie	Unité d'activité	méthode
Bâtiment	240.0	m ²
Parking	125	m ²
Energie - Elec	11,826	kwh
Energie - Gaz		kwh
Climatisation	240.0	m ²
Nettoyage	9.8	k€
Déchets - menager	1.0	Tonne
Déchets - poubelle jaune	1.5	Tonne



1%
du Bilan

Emissions totales (tCO₂e)



Guide méthodologique

Pour calculer ce poste d'émission, nous avons utilisé différentes sources : facture d'électricité, dépenses de maintenance, DPE, inventaire équipement, etc.

Les émissions de la climatisation correspondent aux fuites de fluides frigorigènes qui sont de puissants gaz à effet de serre.

Dans le cas où l'information est difficile d'accès, on utilise des données standard en se basant notamment sur l'étude de [l'OID, 2020](#), qui propose une empreinte standard par mètre carré pour un immeuble de bureau sur tout son cycle de vie, ou sur des études de Zero Waste France pour les chiffres moyens de déchets par employé de bureau.

Achats Numériques

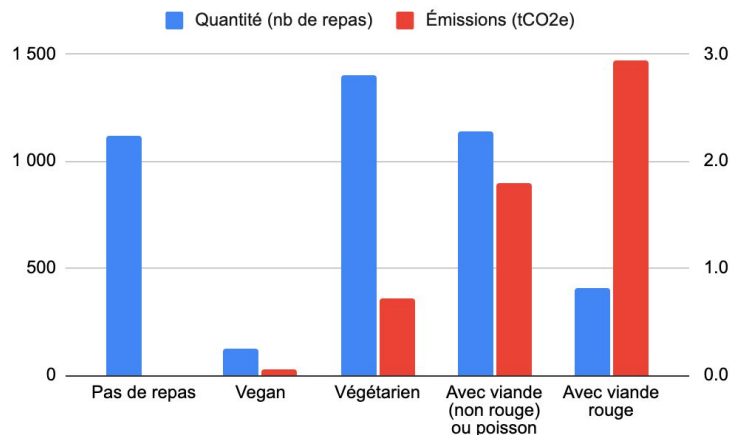
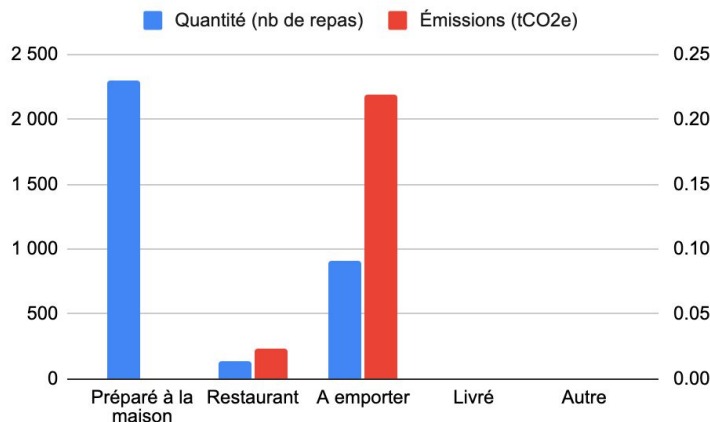
Autres Achats

Immobilisations

Bureaux

**Hébergement et
Restauration**Déplacements
domicile-travailDéplacements
professionnels

Télétravail

Régime alimentaire*Mode de préparation*
0,5%
du Bilan
Guide méthodologique

La mesure de l'empreinte carbone des repas des employés provient d'une analyse du **questionnaire employés** : pour chaque type de repas, plus ou moins carné, et chaque type de préparation, on applique un facteur d'émission (FE) pour évaluer son contenu carbone.

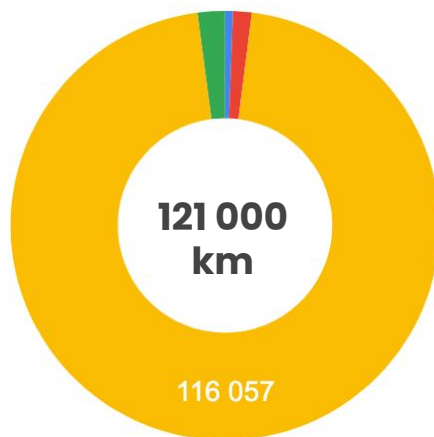
Les dépenses d'hébergement et restauration proviennent du FEC (missions et réceptions).

Source	Dépenses (k €)	Émissions (tCO2e)
Hébergement et restauration	0.7	0.2
Questionnaire	/	5.7
Total		6



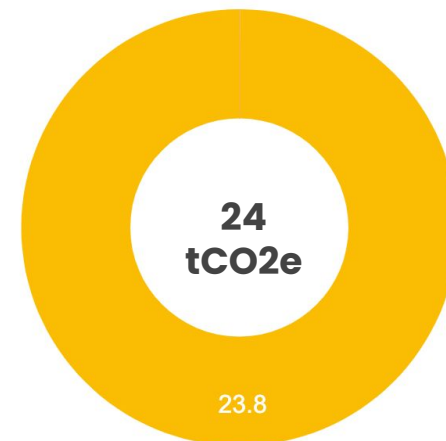
2%
du Bilan

Distance (km)



- Métro
- RER / Transilien
- Voiture
- À pied

Emissions (tCO2e)



- Métro
- RER / Transilien
- Voiture

Guide méthodologique

La Base Carbone (ADEME) propose des facteurs d'émission par km parcouru pour chaque type de transport. Sami collecte les données de déplacement grâce au **questionnaire** envoyé aux **employés**

Achats Numériques

Autres Achats

Immobilisations

Bureaux

Hébergement et

Restauration

Déplacements

domicile-travail

**Déplacements
professionnels**

Télétravail



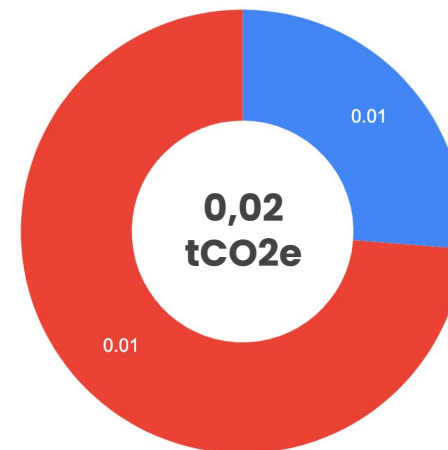
0,001%
du Bilan

Distance (km)



● TGV
● Voiture

Emissions (tCO2e)



● TGV
● Voiture

Guide méthodologique

La Base Carbone (ADEME) propose des facteurs d'émission par km parcouru pour chaque type de transport. Sami collecte les données de déplacement grâce au **questionnaire** envoyé aux **employés**

Achats Numériques

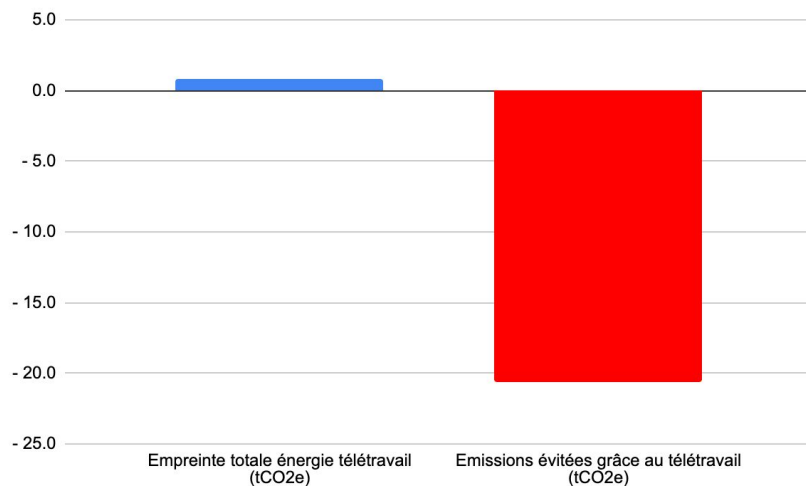
Autres Achats

Immobilisations

Bureaux

Hébergement et
RestaurationDéplacements
domicile-travailDéplacements
professionnels**Télétravail**

Taux moyen de télétravail sur l'année	46%
Nombre total de jours télé-travaillés	1 940
Empreinte totale énergie télétravail (tCO2e)	0.9
Emissions évitées grâce au télétravail (tCO2e)	- 20.6

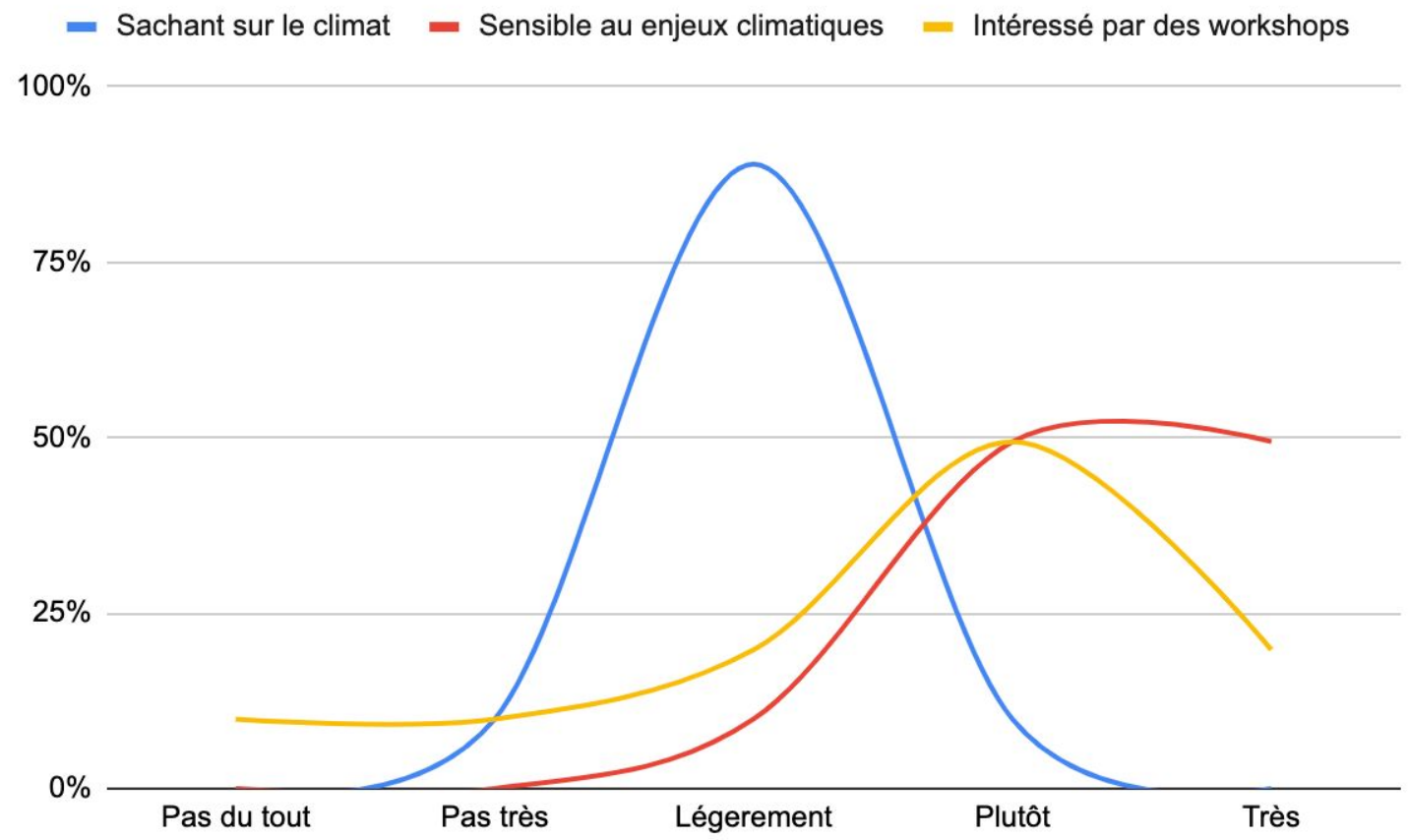

0%
du Bilan

Guide méthodologique

L'Ademe a publié en septembre dernier une [étude](#) recensant les **effets rebonds du télétravail** : en effet le télétravail permet d'éviter beaucoup d'émissions liées au trajets domicile-travail, mais quand le collaborateur travaille de chez lui il utilise de l'énergie non comptabilisée par l'entreprise (chauffage, électricité, consommation des équipements numériques, internet...)

Nous avons donc ajouté un facteur d'émissions qui mesure ce poste, en fonction du mode de chauffage et du fournisseur d'électricité de chaque collaborateur.

Les émissions évitées sont calculés en mesurant les émissions journalières moyennes des déplacements domicile - travail par collaborateur et multiplié par le nombre de jours télétravaillés



Pourquoi agir ?

L'empreinte de votre entreprise n'est pas grand chose comparé à Renault, Amazon ou Facebook, c'est sûr.

Ce n'est pas pour autant qu'il faut minimiser l'importance de votre marge de manoeuvre : face au défi climatique, entreprises, gouvernements et citoyens doivent chacun **faire leur part**.

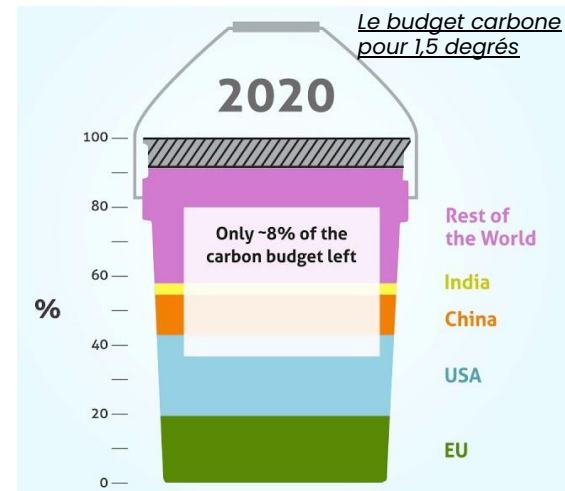
Ça veut dire quoi "faire sa part" ?

Pour rester en dessous des 2°C et respecter les accords de Paris, il nous reste une certaine quantité de CO₂e que nous pouvons encore émettre jusqu'en 2050 à l'échelle de la planète : c'est notre **budget carbone global**.






Ce budget est ensuite désagrégé à l'échelle de chaque pays, chaque secteur économique, et de chaque entreprise, à qui on attribue un **budget carbone individuel**.

"Faire sa part", c'est donc s'engager à ne pas dépasser son budget carbone. Concrètement :

1. Réaliser un premier Bilan Carbone
2. Définir des objectifs de réduction
3. Mettre en place un plan d'action
4. Suivre son empreinte carbone



Typologie des actions climat

	Dans ma chaîne de valeur	Hors de ma chaîne de valeur
Je réduis mes émissions de GES		
Je réduis les émissions des autres		
J'augmente les puits de carbone		
Je sensibilise aux enjeux climat		

Typologie inspirée de la [Net Zero Initiative](#) (By Carbone 4)



Choix bas-carbone

Mettre en place des actions qui vont **directement réduire les émissions** de votre entreprise.



Offre bas-carbone

Pour réduire les émissions de votre chaîne de valeur, votre premier levier d'action sont **vos clients**.



Contribution carbone








Soutenir d'autres la décarbonation d'autres secteurs hors votre chaîne de valeur, en **finançant des projets carbone qui ont pour but de réduire des émissions ou de séquestrer du CO2**.



Sensibilisation climat

Un dernier levier d'action consiste à la sensibilisation de vos parties prenantes aux enjeux climat. Vous pouvez ainsi proposer à vos **fournisseurs** de réaliser un Bilan carbone, et améliorer la connaissance climat de vos **collaborateurs**.

Synthèse des actions climats

Type	Recommandations	Potentiel de réduction d'émissions / Bénéfices
	N°1 : Diminuer le contenu carbone de vos achats numériques	54 t CO2e
	N°2 : Décarboner les déplacements domicile-travail	24 t CO2e
	N°3 : Réduire les émissions liées à vos bureaux	10 t CO2e
	N°4 : Diminuer les émissions de la restauration	6 t CO2e
	N°5 : Développer une offre bas carbone	Accompagner les entreprises leader de la transition écologique
	N°6 : Financer des projets de réduction et/ou de séquestration de carbone	Réduction d'émissions ou séquestration de carbone hors de votre chaîne de valeur Co-bénéfices sociaux (lutte contre la pauvreté, santé) et environnementaux (biodiversité, pollution)
	N°7 : Sensibilisation des collaborateurs, fournisseurs et clients aux enjeux climat	<ul style="list-style-type: none"> Affiner votre Bilan Carbone (Bilan carbone fournisseurs) Team building (collaborateurs)

Voir le détail sur l'app  sami !



Merci !

