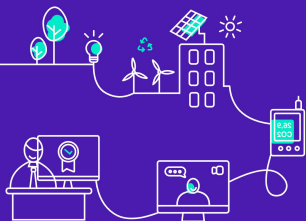




Res publica

Bilan Carbone[®] 2021



INTRODUCTION

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, base impacts de l'ADEME, etc.) :

Donnée d'activité (unité)



1000 km sont
parcours en
avion



Facteur d'Émission
(kgCO₂e / km)



0,258
kg CO₂e



Emissions (kg CO₂eq)



258
kg CO₂e

Les Scopes : quésaco ?

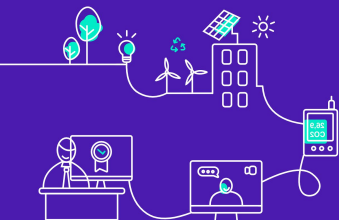
Les Scopes désignent le **périmètre des émissions** de GES du Bilan Carbone, ils se divisent en 3 catégories :

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

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...). Ce Scope concentre généralement la plupart des émissions.

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

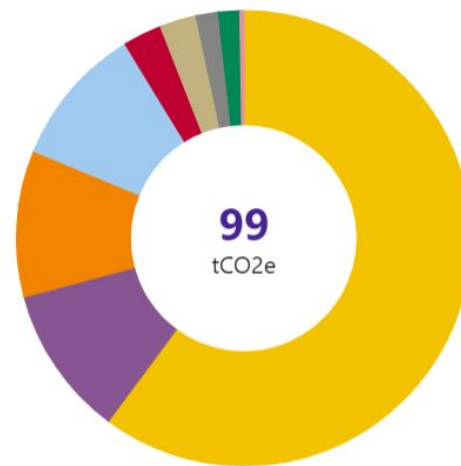


i Quel est le périmètre de ce bilan carbone ?

- > Année de référence : 2021
- > Périmètre : Scope 1, 2 et 3
- > Exclusion ? Aucune

i Quelles données ont été utilisées ?

- > Fichier des Écritures Comptables (FEC)
- > Questionnaire employés : taux de réponse de 90%
- > Collecteur de données sur l'app Sami



L'ÉQUIVALENT DE...



1800 m²

de forêt mature française



28

aller-retours Paris / New-York en avion



13

tours du monde en voiture diesel



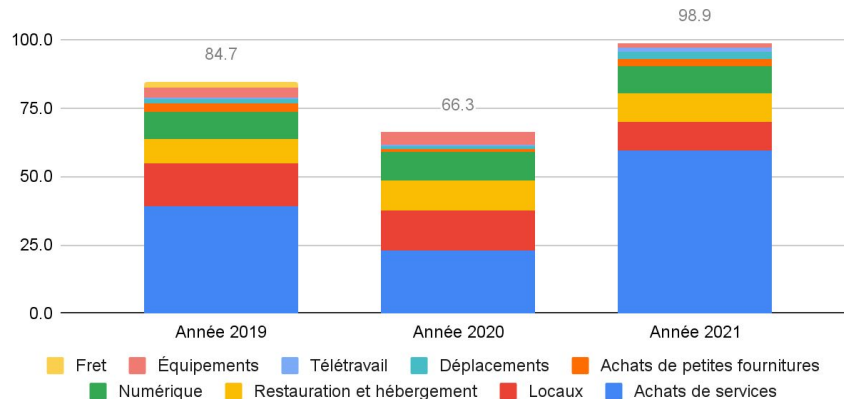
11 personnes

leurs émissions sur une année



Res publica : Evolution de l'Empreinte Absolue (tonnes CO2e)

Catégorie	Année 2019	Année 2020	Année 2021	Evolution 2019-2021
Achats de services	39.1	22.9	59.4	52%
Locaux	15.8	15.0	10.6	-33%
Restauration et hébergement	8.9	10.5	10.3	15%
Numérique	9.9	10.9	9.9	0%
Achats de petites fournitures	3.2	1.0	2.7	-15%
Déplacements	1.7	1.0	2.6	52%
Télétravail	0.1	0.5	1.6	1045%
Équipements	3.7	4.4	1.5	-60%
Fret	2.3	0.3	0.3	-87%
Total	84.7	66.3	98.9	17%

 Comparaison des bilans

La catégorisation a évolué depuis 2020 chez Sami, nous avons donc re catégorisé les données 2019 et 2020 pour une meilleure comparabilité des données.



Intensité collaborateur ?

Créé par Sami, le benchmark nous permet de vous comparer à l'ensemble de notre base de données clients.

Cette intensité est calculée sur certains postes uniquement : déplacements, repas, produits informatiques, bureau et télétravail. Elle est ensuite rapportée au nombre d'ETP.

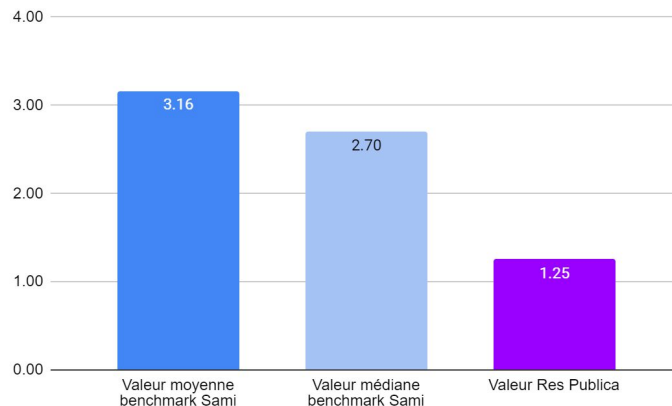


Intensité économique ?

Nous rapportons vos émissions de CO₂e à votre chiffre d'affaires pour pouvoir vous comparer à votre secteur.

Les données de comparaison sont issues de la base des clients de Sami et du CDP sur le secteur spécifié. Cette intensité est calculée sur tous les postes.

Intensité carbone collaborateur (tCO₂eq / collaborateur)



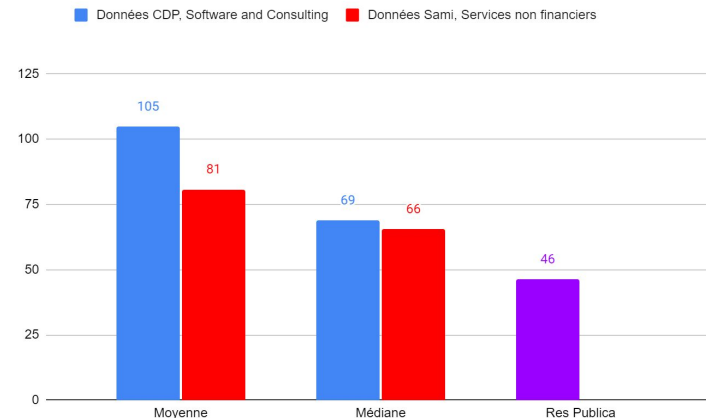
L'INTENSITÉ CARBONE PAR COLLABORATEUR DE Res publica EST DE...



1,25

tonne de CO₂e / collaborateur

Intensité carbone économique (kgCO₂e/k€ de CA)



L'INTENSITÉ CARBONE ÉCONOMIQUE DE Res publica EST DE...

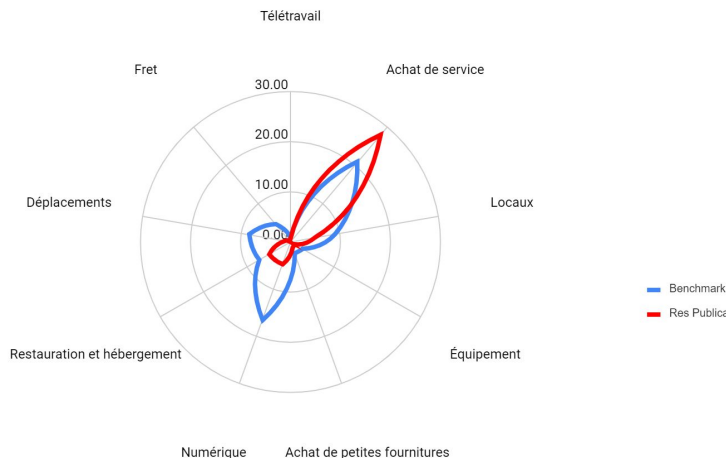


46

kg de CO₂e / k€ de CA

BILAN CARBONE 2021 – Res publica : Benchmark catégoriel

L'intensité économique par poste d'émission :



Sur 100 entreprises, vous vous situez :

→ **Au dessus des 50 premières entreprises** sur les volets : achats de services, locaux, petites fournitures et équipement

→ **Dans les 50 meilleures entreprises concernant les postes** : restauration et hébergement, numérique, déplacements

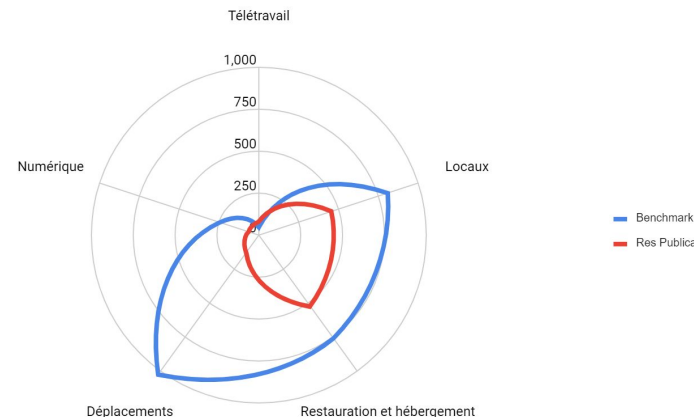
L'intensité collaborateur par poste d'émission :



Sur 100 entreprises, vous vous situez :

→ **Au dessus des 50 premières entreprises** sur les volets : télétravail

→ **Dans les 50 meilleures entreprises concernant les postes** : déplacements, restauration et hébergement





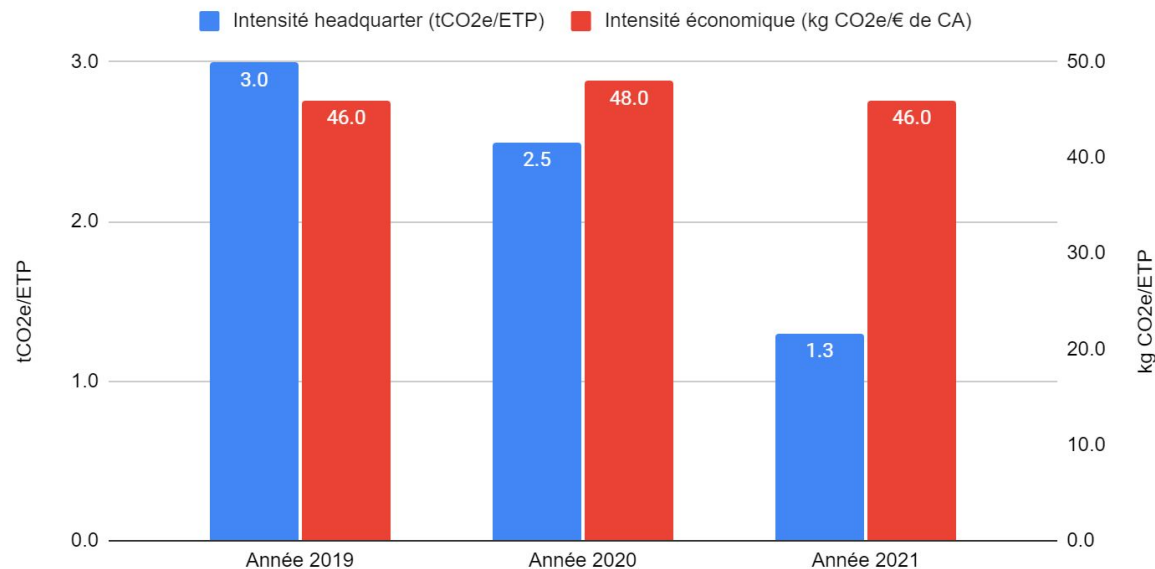
Res publica : Evolution des intensités carbone

Intensité	Année 2019	Année 2020	Année 2021	Evolution 2019-2021
Intensité headquarter (tCO2e/ETP)	3.0	2.5	1.3	-57%
Intensité économique (kg CO2e/€ de CA)	46.0	48.0	46.0	0%



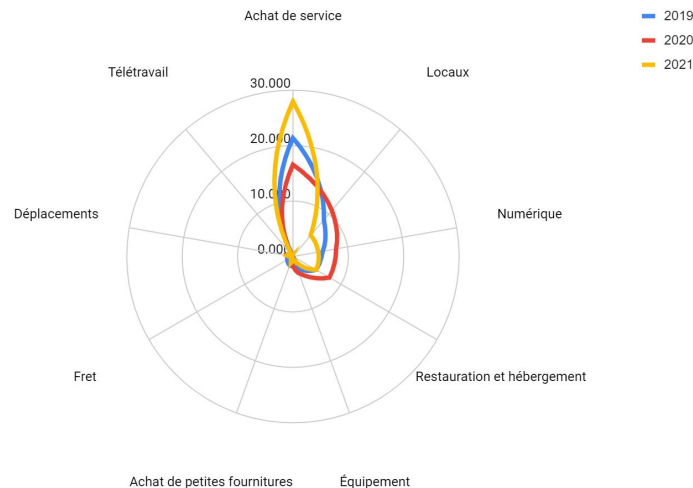
Comparaison des bilans

La catégorisation a évolué depuis 2020 chez Sami, nous avons donc re catégorisé les données 2019 et 2020 pour une meilleure comparabilité des données.

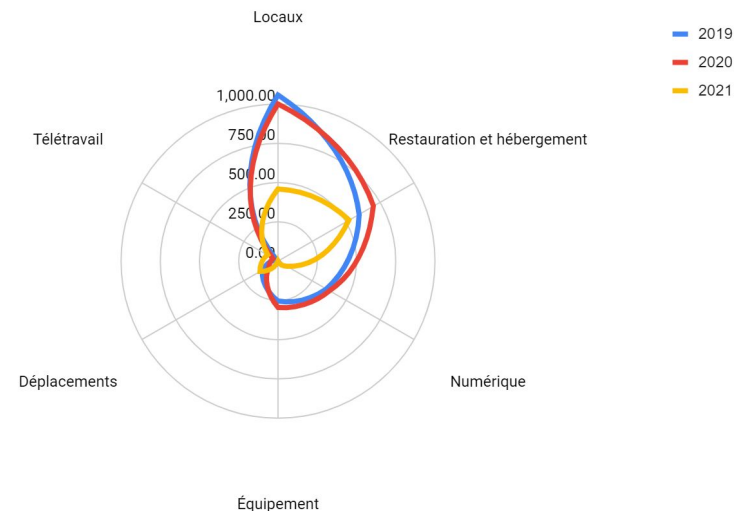




L'intensité économique par poste d'émission (kg CO2e/k€) :



L'intensité collaborateur par poste d'émission (kg CO2e/ETP) :



! Comparaison des bilans

La catégorisation a évolué depuis 2020 chez Sami, nous avons donc re catégorisé les données 2019 et 2020 pour une meilleure comparabilité des données.

RÉSULTATS

Achats de services

 **60 t CO2e**

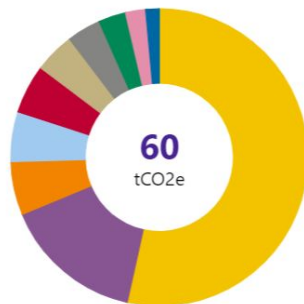
 **60% de votre bilan**

 **Comment ce poste a-t-il été mesuré ?**

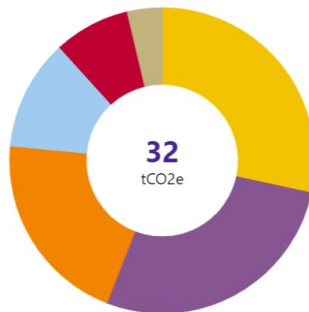
Ce poste est entièrement analysé grâce aux **données comptables** que vous nous avez communiquées dans le FEC.

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

Emissions totales (tCO2e)



Zoom émissions études et prestations (tCO2e)



CATÉGORIE	DONNÉES D'ACTIVITÉ
Rémunérations d'intermédiaires et honoraires	82 k€
Études et prestations	188 k€
Télécommunication	6.6 k€
Formation	15 k€
Autre	32 k€
Édition & impression	12 k€
Assurance	29 k€
Événementiel	13 k€
Services bancaires	8 k€
Audiovisuel	5.8 k€

CATÉGORIE	DONNÉES D'ACTIVITÉ
Autres	53 k€
Sennse	6.9 k€
LGDB Consultants	22 k€
La Belle Friche	39 k€
AGAH	52 k€
Harris Interactive	15 k€

Pour réduire l'impact de vos achats, vous pouvez sensibiliser vos fournisseurs à l'importance de réaliser un Bilan Carbone et mettre en place une politique d'achats responsables qui vous permettra d'obtenir l'intensité carbone économique.

RÉSULTATS

Achats de services

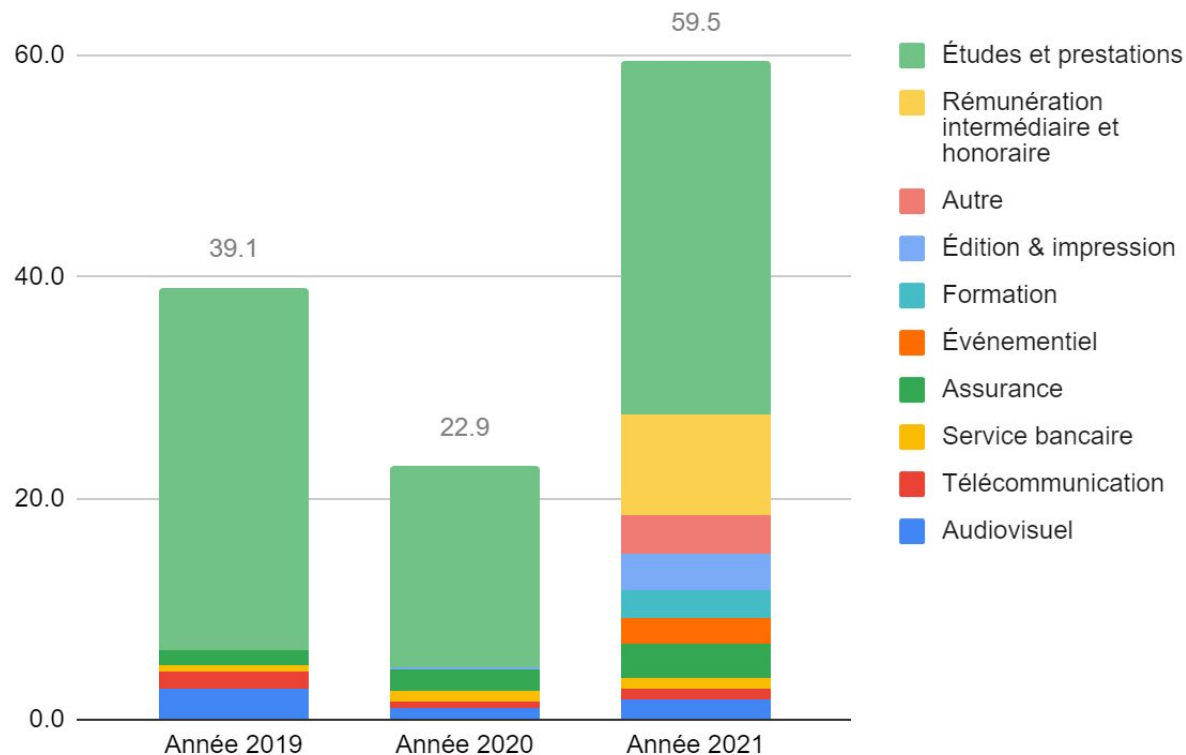
Comparaison



Comparaison des bilans

La catégorisation a évolué depuis 2020 chez Sami, nous avons donc re catégorisé les données 2019 et 2020 pour une meilleure comparabilité des données.

Evolution du poste achats de services par année (tCO2e)



RÉSULTATS

Locaux



11 t CO₂e



11% de votre bilan



L'équivalent de 568 jours
de chauffage au gaz d'un
foyer français



Comment ce poste a-t-il été mesuré ?

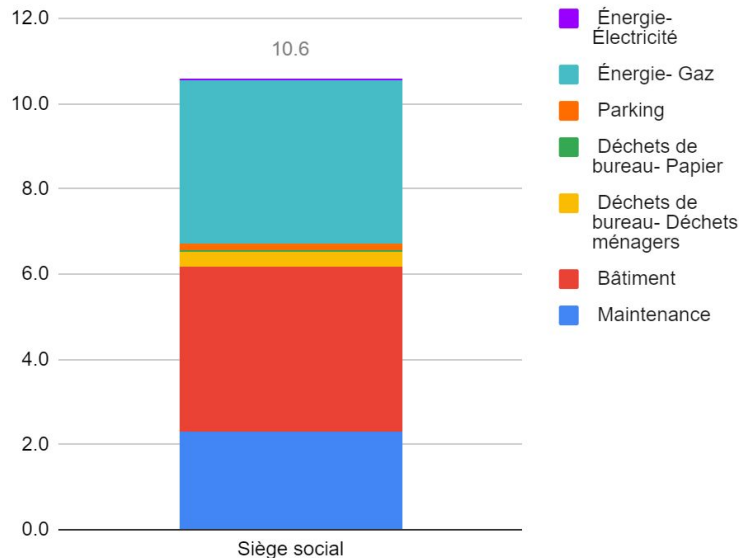
Pour calculer ce poste d'émission,
nous avons utilisé différentes sources :
**kWh d'électricité, dépenses de
maintenance, DPE, inventaire
équipement, etc.**

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

Si l'information est difficile d'accès, on
utilise des **données standards** en se
basant notamment sur l'**étude de
l'OID**, qui propose une **empreinte
moyenne** par mètre carré pour un
immeuble de bureau sur tout son
cycle de vie, ou sur des études de
Zero Waste France pour les déchets
par employé de bureau.



Emissions totales (tCO₂e)



Catégorie	Donnée	Unité
Maintenance	10.7	k€
Bâtiment	298	m²
Déchets ménagers	18	ETP
Déchets Papier	18	ETP
Parking	24	m²
Énergie- Gaz	298	m² - DPE
Énergie-Électricité	3184	kWh

Pour réduire l'impact de vos locaux, vous pouvez entre autres : réduire l'impact environnemental du chauffage, réduire votre consommation d'électricité, améliorer l'efficacité de votre système de rafraîchissement, réduire et trier vos déchets...



RÉSULTATS

Hébergement et restauration



10 t CO₂e



10% de votre bilan



L'équivalent de 55 repas végétariens par jour pendant 1 an

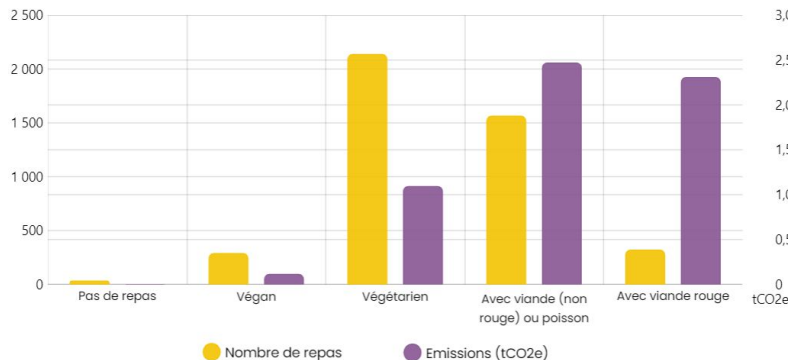


Comment ce poste a-t-il été mesuré ?

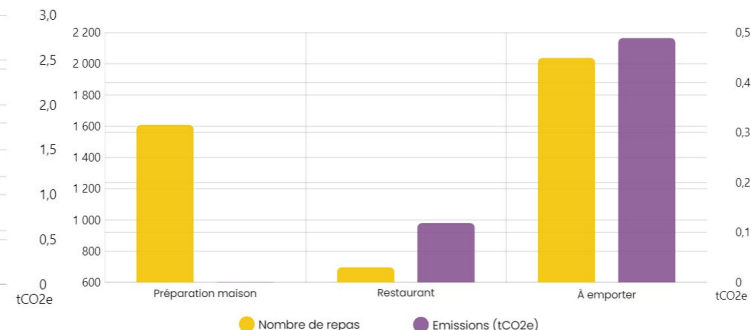
La mesure de l'empreinte carbone des repas des employés provient de l'**analyse du questionnaire employés** : pour chaque **type de repas**, plus ou moins carné, chaque **type de préparation**, et chaque **type de snack** consommé, on applique un **facteur d'émission (FE)** pour évaluer son contenu carbone.

Les dépenses de **réception** (catégorie "autre") proviennent du FEC (2,9k€).

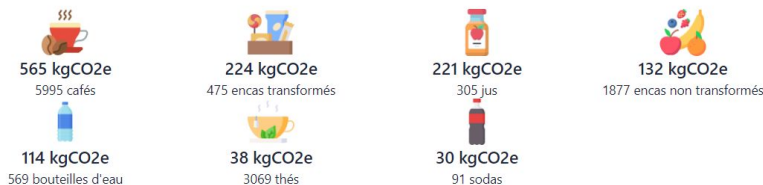
Régime alimentaire



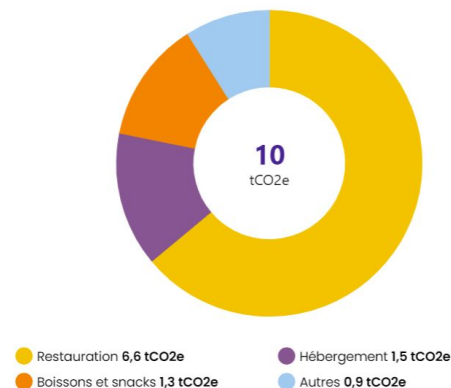
Mode de préparation



Snacks



Résumé



Entre 2019 et 2020, les % de régime alimentaires n'ont pas évolué. Entre 2020 et 2021, la part de repas végétariens et vegan est passé de 42% à 56%.



RÉSULTATS

Achats numériques



10 t CO₂e



10% de votre bilan



L'équivalent de 53
Macbook créés

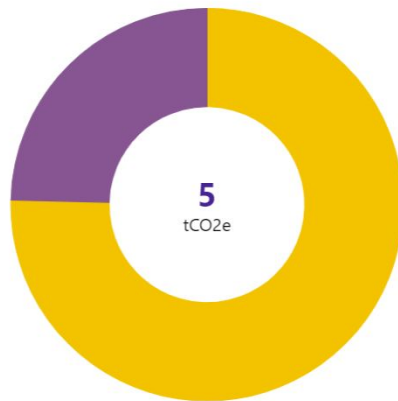


**Comment ce poste
a-t-il été mesuré ?**

Ce poste est entièrement analysé
grâce aux **données comptables**
que vous nous avez
communiquées 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.

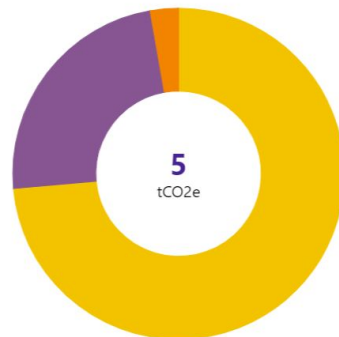
*Emissions services
numériques
(tCO₂e)*



● Logiciel 3,5 tCO₂e

● Maintenance 1,1 tCO₂e

*Emissions matériel
informatique
(tCO₂e)*



● Neuf 73,6%

● Reconditionné 2,7%

● Leasing Photocopieuse 23,7%

RÉSULTATS

Equipements et fournitures



5 t CO2e



5% de votre bilan

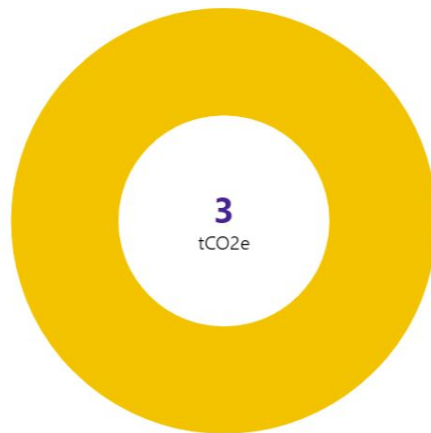


Comment ce poste a-t-il été mesuré ?

Ce poste est entièrement analysé grâce aux **données comptables** que vous nous avez communiquées 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.

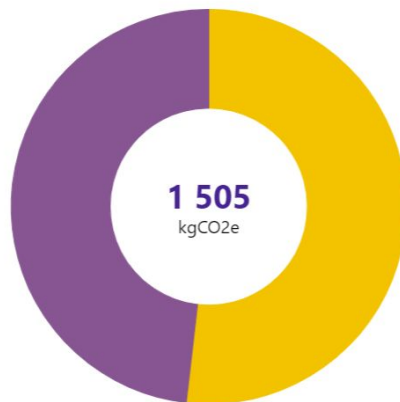
Emissions petites fournitures (tCO2e)



Achats de petites fournitures 100%

CATÉGORIE	DONNÉES D'ACTIVITÉ
Achats de petites fournitures	7.4 k€

Emissions équipements (tCO2e)



Mobilier 51,8%

Maintenance 48,2%

CATÉGORIE	DONNÉES D'ACTIVITÉ
Mobilier	1.3 k€
Maintenance	1.9 k€

RÉSULTATS

Déplacements professionnels



2 t CO₂e



2% de votre bilan



L'équivalent de 5 A/R Paris-Madrid en avion

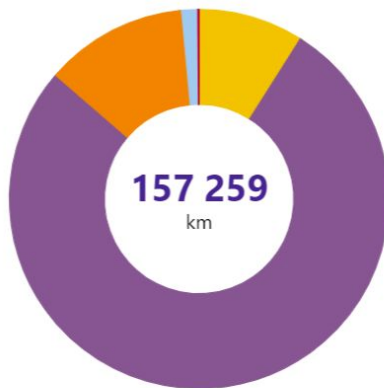


Comment ce poste a-t-il été mesuré ?

La Base Carbone (ADEME) propose des facteurs d'émission par **km parcouru** pour chaque **type de transport**.

Sami collecte les données des déplacements grâce au **questionnaire** envoyé aux employés.

Km parcourus



Voiture 14 097 km

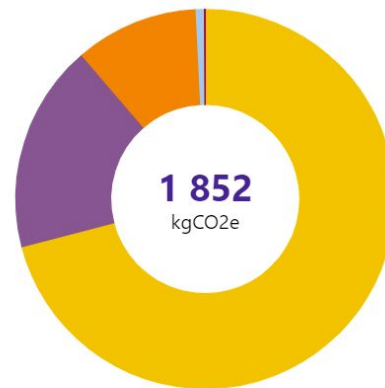
Train (TER) 19 152 km

Vélo 147 km

Train à grande vitesse (TGV) 121 690 ...

Transport public urbain 2 173 km

Emissions totales (tCO₂e)



Voiture 1 314 kgCO₂e

Train (TER) 195 kgCO₂e

Vélo 1 kgCO₂e

Train à grande vitesse (TGV) 329 ...

Transport public urbain 13 kgCO₂e

Pour réduire l'impact des déplacements professionnels, une entreprise peut : encadrer l'usage de l'aérien et de la voiture lors des déplacements professionnels, former à l'écoconduite, électrifier la flotte de véhicules de fonction...



RÉSULTATS

Déplacements domicile-travail



1 t CO₂e



1% de votre bilan



L'équivalent de 5
Paris-Marseille en voiture

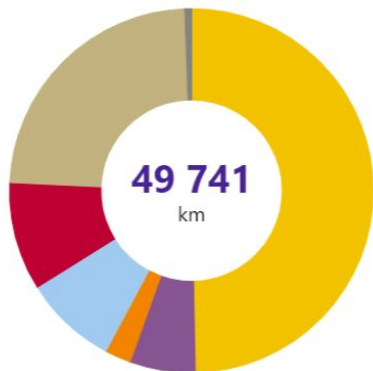


Comment ce poste
a-t-il été mesuré ?

La Base Carbone (ADEME)
propose des facteurs d'émission
par **km parcouru** pour chaque
type de transport.

Sami collecte les données des
déplacements grâce au
questionnaire envoyé aux
employés.

Km parcourus



- Transport public urbain 24 714 km
- Deux-roues motorisé 1 153 km
- Vélo 4 786 km
- A pied 285 km
- Voiture 2 896 km
- Train (TER) 4 115 km
- Train à grande vitesse (TGV) 11 792 km

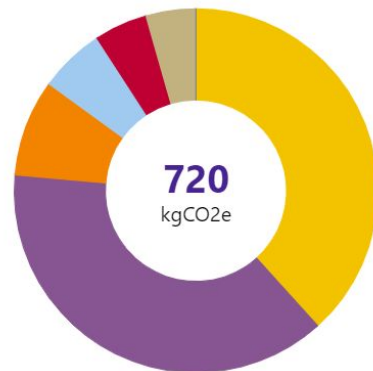


4.7% des trajets domicile-travail réalisés en voiture sont
inférieurs à 10 km



9% des trajets domicile-travail sont réalisés en vélo ou vélo
électrique

Emissions totales (tCO₂e)



- Transport public urbain 276 kgCO₂e
- Deux-roues motorisé 62 kgCO₂e
- Vélo 34 kgCO₂e
- A pied 0 kgCO₂e
- Voiture 274 kgCO₂e
- Train (TER) 42 kgCO₂e
- Train à grande vitesse (TGV) 32 kgCO₂e



Ce qui représente 13 kgCO₂e, soit 2% de vos déplacements
domicile-travail

Pour réduire l'impact des déplacements domicile-travail : proposer du covoiturage, développer une flotte de vélos de fonction, instaurer le forfait mobilité durable, équiper les stationnements de bornes de recharge électriques...



RÉSULTATS

Télétravail



2 t CO₂e



2% de votre bilan



L'équivalent de 84 jours de chauffage au gaz pour un foyer français



Comment ce poste a-t-il été mesuré ?

Le télétravail permet **d'éviter les émissions liées aux 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.



Emissions totales (tCO₂e)



	DONNÉES
Total des émissions liées au télétravail	1 569 kgCO ₂ e
Nombre de jours télétravaillés	2 532
Taux moyen de télétravail	60%
Émissions liées à la consommation d'énergie évitées	309 kgCO ₂ e
Émissions liées aux déplacements domicile-travail évitées	1 013 kgCO ₂ e

Pour réduire l'impact du télétravail : les offres d'électricité renouvelable "premium" permettent le soutien et la production d'énergie peu carbonée, retenons que le télétravail permet surtout d'éviter les déplacements domicile-travail.



RÉSULTATS

Consultations numériques



0,04t CO₂e



0,04% de votre bilan



Comment ce poste a-t-il été mesuré ?

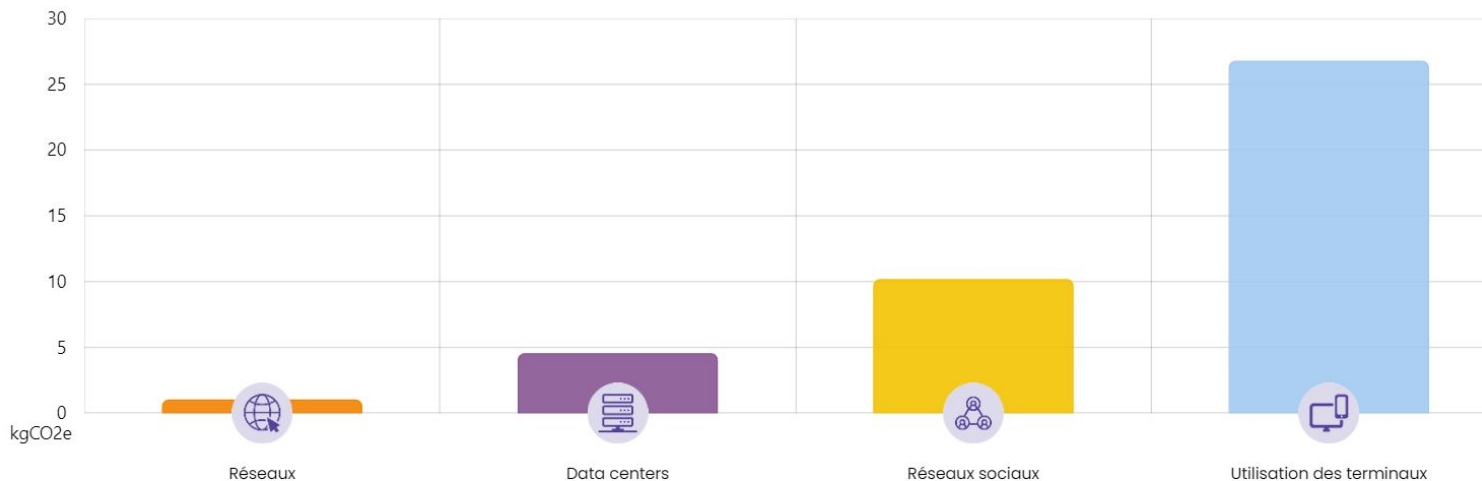
Pour les émissions liées à la **consultation du site internet** et des **réseaux sociaux**, les hypothèses suivantes ont été prises :

Un **temps de consultation** par page moyen de 2 minutes pour le **site Internet** et de 0,1 minute pour les **réseaux sociaux**.

La moyenne française concernant les **terminaux** : 53% sur **mobile** (en 4G), 16% sur **tablette** et 31% sur **ordinateur** (en Wifi).

Les facteurs de conversion sont issus de l'**Agence Internationale de l'Energie (AIE)** et du **CISCO**.

Emissions totales (tCO₂e)



42 kgCO₂e ont été émis via les consultations de vos outils numériques

Pour réduire l'impact de vos consultations numériques, vous pouvez : éco-concevoir votre sites et vos applications, optimiser l'hébergement de vos outils numériques (en France, le mix énergétique est peu carboné)...



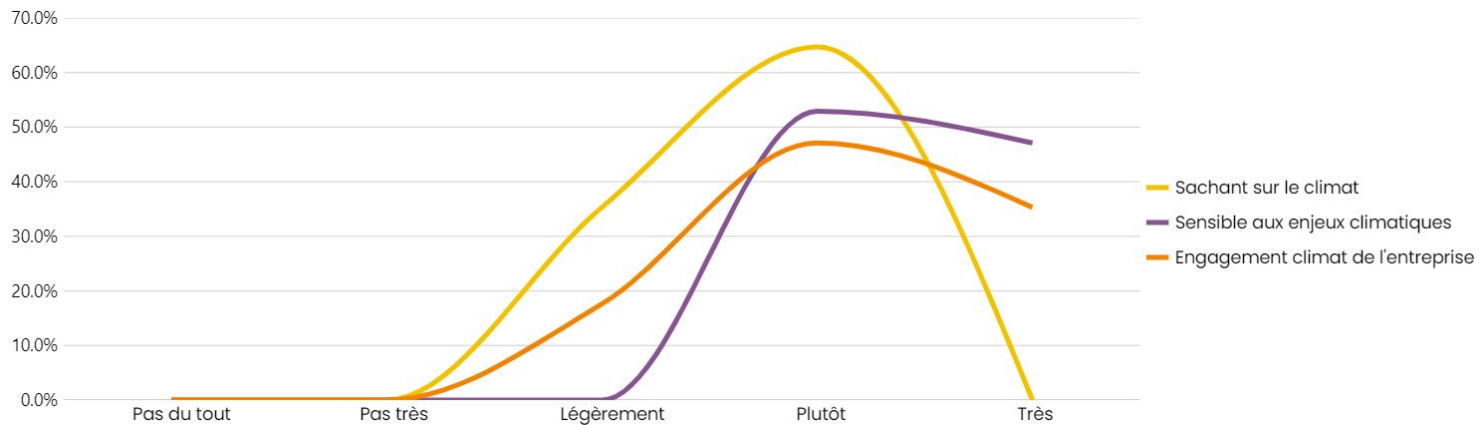
RÉSULTATS



Le baromètre employés ?

Nous suivons grâce à ce baromètre la sensibilité et le niveau de connaissances de vos collaborateurs sur la question climatique.

Nous suivons également leur vision de l'engagement climat de votre entreprise.



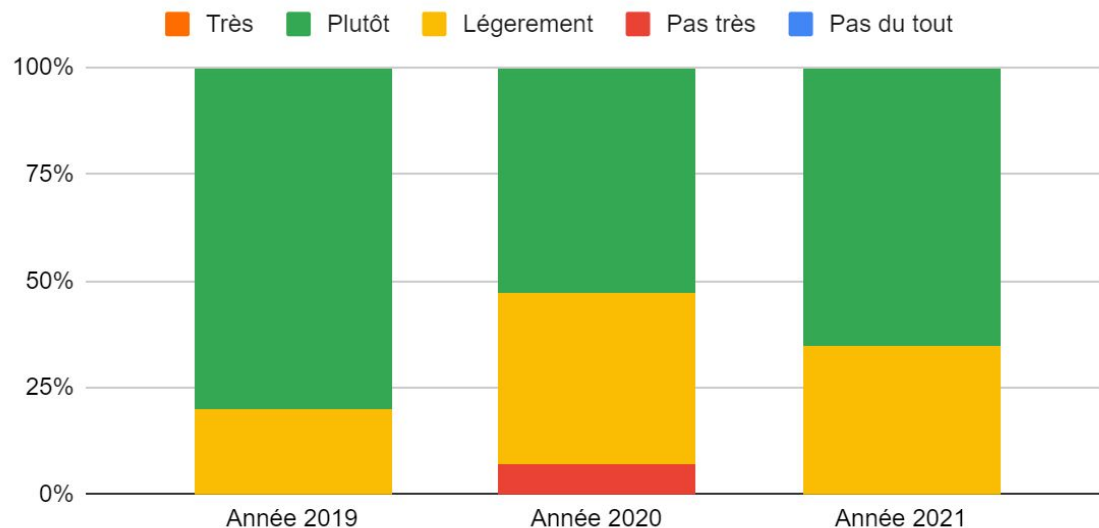
RÉSULTATS

Comparaison baromètre employés

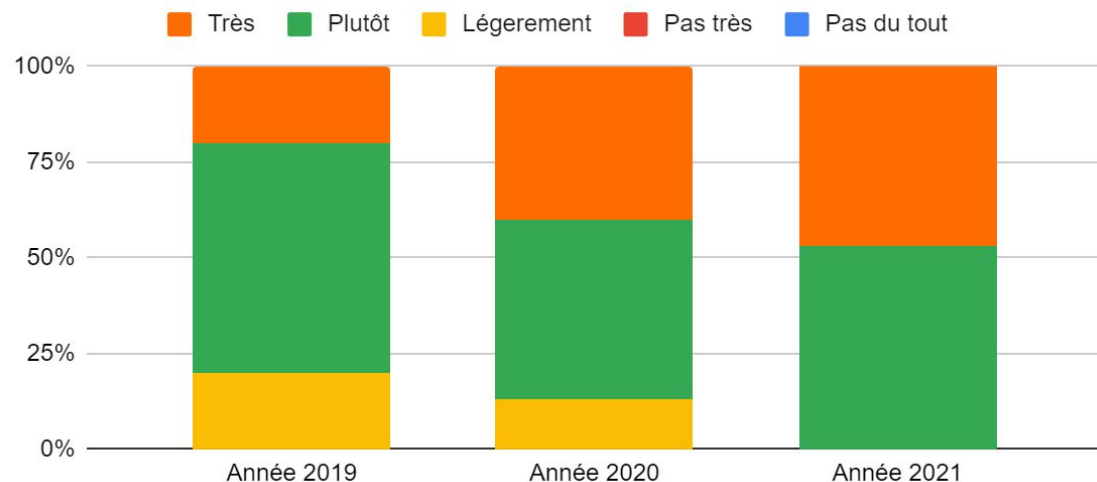
Nous suivons grâce à ce baromètre la sensibilité et le niveau de connaissances de vos collaborateurs sur la question climatique.

Nous suivons également leur vision de l'engagement climat de votre entreprise.

Sachant.e sur le climat



Sensible aux enjeux climatiques





Agir, oui ! Mais comment ?

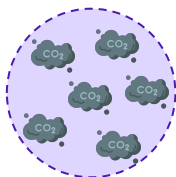
L'empreinte de votre entreprise n'est pas grand chose comparée à Renault, Amazon ou Facebook, c'est sûr.

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

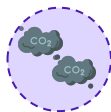
Pour rester **en dessous des 2°C** et **respecter les accords de Paris**, il nous reste une certaine quantité de CO2e que nous pouvons encore émettre **jusqu'en 2050** à l'échelle de la planète : c'est notre **budget carbone global**.



2021



2030



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** ! Pour cela, **chaque action compte** !

On retrouve alors 4 étapes :

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**



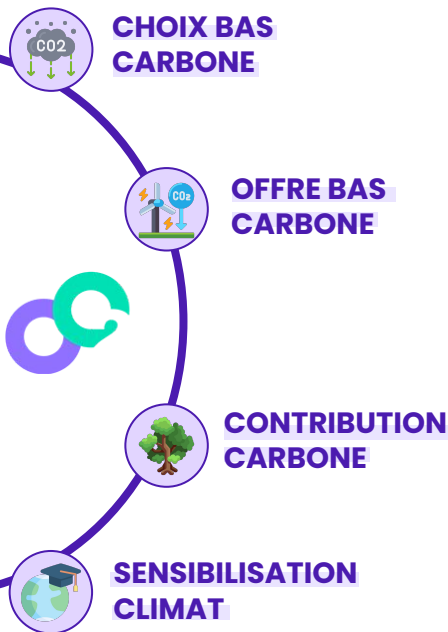
Typologie des actions climat



Qu'est-ce que la Net Zero Initiative ?

Pour **limiter l'augmentation des températures à +1.5°C** par rapport à la période pré-industrielle, la science du climat nous commande de parvenir à un **équilibre entre les émissions mondiales et les absorptions mondiales de CO₂**, au plus tard en **2050**. Cet équilibre s'appelle la neutralité carbone planétaire, ou « zéro émission nette ».

Pour parvenir au **net zéro**, les deux leviers à actionner à l'échelle planétaire et nationale sont la **réduction des émissions** et l'**augmentation des puits de carbone**.



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



Par exemple, réduire les émissions liées à vos déplacements !

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



Vente de produits et services décarbonés, et financement de projets d'évitement hors de la chaîne de valeur !

Soutenir la **décarbonation d'autres secteurs** hors de votre chaîne de valeur.



Financer des projets carbone qui ont pour but de réduire les émissions ou de séquestrer du CO₂.

Sensibiliser vos parties prenantes (clients, fournisseurs, collaborateurs...) aux **enjeux climat**.



Proposer à vos fournisseurs de réaliser un Bilan Carbone, améliorer la connaissance climat de vos collaborateurs.

Synthèse des actions climats



Comment mettre en œuvre des actions ?

L'ensemble du plan d'action est disponible sur l'**application Sami**.

Les **actions ont été présélectionnées** par votre coach mais vous pouvez également **sélectionner parmi notre base de données** (contenant plus d'une centaine d'idées) celles qui vous paraissent le plus adaptées à votre entreprise !

Type	Recommandations	Émissions CO2e du poste et leviers d'action
	N°1 : S'engager avec vos fournisseurs	60 t CO2e
	N°2 : Continuer à décarboner vos achats numériques	10 t CO2e
	N°3 : Décarboner vos achats d'équipements et petites fournitures	5 t CO2e
	N°4 : Diminuer les émissions de vos locaux	11 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	- Affiner votre Bilan Carbone (Bilan Carbone fournisseurs) - Team building (collaborateurs)



Merci !

