

Bilan Carbone 2022

Février 2023

Bilan
Carbone®

Données
2022

6 salariés
sur l'année

Chiffres
d'affaires
512 k€

100%
télétravail





RÉSULTATS

Résultats Globaux



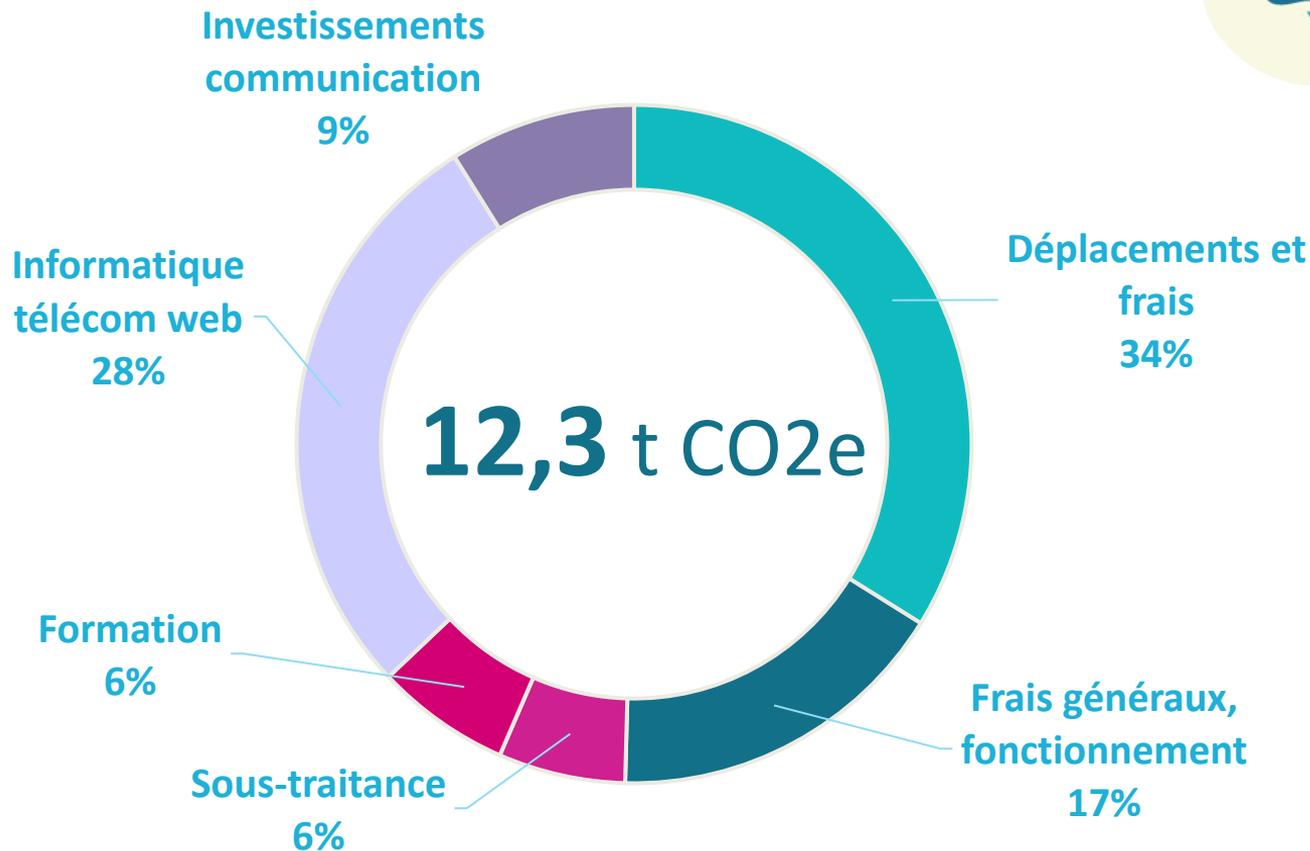
12,3 tCO₂e
pour 2022





RÉSULTATS

Résultats Globaux



Comparaison avec le Bilan Carbone 2021

Nos émissions ont augmenté de **92%** entre 2021 et 2022, passant de 6 400 à 12 000 kgCO₂e.

Nos indicateurs :

- **kgCO₂e/k€** augmente de **16 à 24**

- **tCO₂e/salarié** augmente de **1,7 à 1,9**

 **12,3** tCO₂e

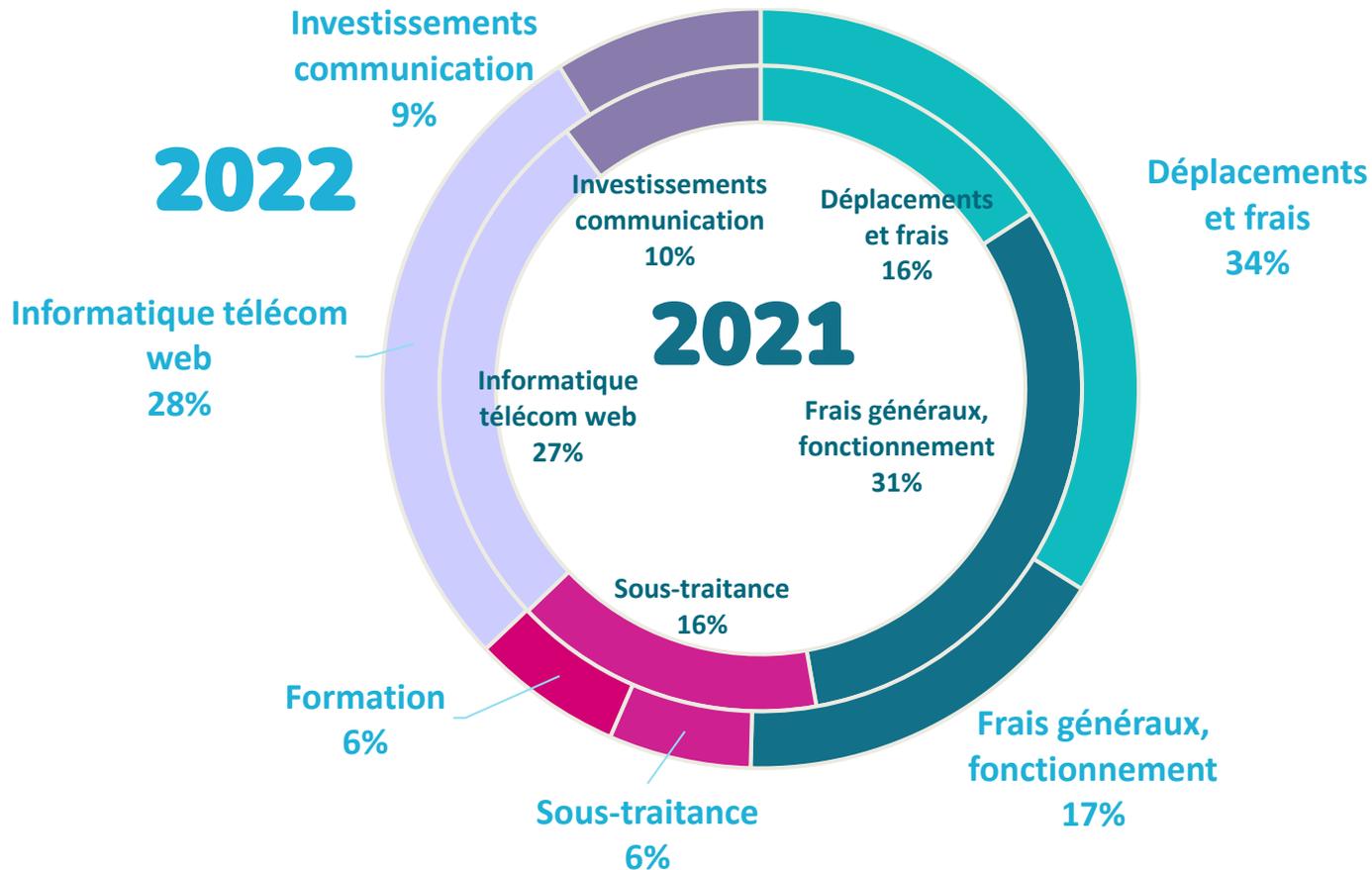
 **24**
kgCO₂e /k€

 **1,9**
tCO₂e /salarié



Évolution de nos émissions

Répartition des émissions par grands postes / comparaison avec 2021



Nos émissions ont augmenté de 92%

Faut-il en conclure que notre activité dérive dangereusement et qu'elle n'est pas alignée avec les objectifs de réduction ? Non, car notre chiffre d'affaires augmente également et nous pensons au contraire que chaque kilo de CO₂e émis dans le cadre de nos activités participe à des réductions d'émissions bien plus importantes chez nos clients¹. (Notre activité développe en quelque sorte un effet de levier carbone).

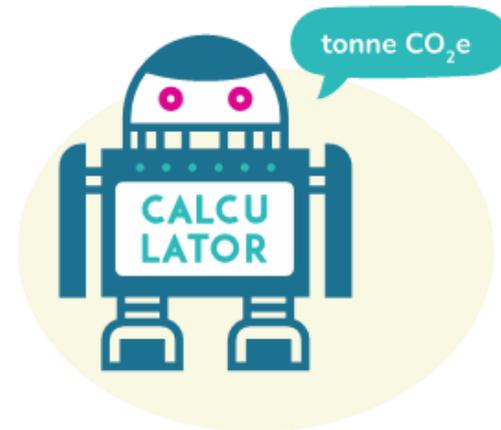
Nos émissions par salarié augmentent légèrement, cela est principalement dû à l'augmentation de nos déplacements. Après une année 2021 « post COVID », les déplacements sont revenus « à la normale » (ce poste est conjoncturel, nous sélectionnons très peu nos clients sur ce critère). Cela impacte également nos émissions par € de chiffres d'affaires, car les déplacements sont forfaitaires et impactent très peu le prix d'une mission.

Avec 24 kgCO₂e/k€ de chiffre d'affaires et 1,9 tCO₂e/salarié, notre activité reste clairement parmi les services ayant le moins d'impact sur le climat (à titre de comparaison, les activités tertiaires « de bureau » se situent entre 80 et 150 kgCO₂e/k€).

Pourquoi obtenons-nous des ratios si faibles ? Parce que nous ne gérons pas de flux physiques, nous télétravaillons, nous nous déplaçons quasi exclusivement en train et nous essayons de maîtriser les émissions de chacune de nos dépenses.

Périmètre opérationnel : Le bilan prend en compte tous nos postes de dépenses tous les flux nécessaires à nos activités.

Les calculs ont été réalisés autant que possible à partir de données physiques (km parcourus, nombre nuits d'hôtel, nombre de repas...). Nous avons également eu recours à des ratios monétaires pour calculer de nombreux achats de prestations de service (informatique, web, comptable...). Certains postes ont été évalués, les émissions liées au télétravail des collaborateurs de Climat Mundi par exemple.



10 kgCO₂e pour
2022

Les consommations concernant l'amortissement et les consommations de nos ordinateurs sont comptabilisées dans le bilan ci-avant. De même, les émissions des réseaux dans lesquels transitent nos données numériques sont comptabilisés dans les émissions de « télécommunication ».

Visioconférences Teams

Hypothèses : 540Mo/heure

(source : <https://answers.microsoft.com/fr-fr/msteams/forum/all/consommation-de-donn%C3%A9es-pour-un-appel/8c9b4522-40d1-4cb2-965f-5592dcdf083d>)

Émissions data center (hors réseau et visualisation) : 3,2 gCO₂e/h

(Source : One byte model du shift project)

Utilisation : 6,3 consultants / 220 jours par an / 1,5 heure par jour

 **7** kgCO₂e

Mails

Hypothèses : pièce jointe 5Mo

Émissions data center (hors réseau et visualisation) : 0,03 gCO₂e/u

(Source : One byte model du shift project)

Utilisation : 6,3 consultants / 220 jours par an / 30 mails par jour

 **1,5** kgCO₂e

Ces émissions sont marginales. Même en cas d'erreur de 100%

Déplacements

- Diminuer les distances en voiture :
 - Privilégier le covoiturage et proposer des places de covoiturage lorsque les déplacements en voiture sont inévitables
 - Privilégier le multimodal (train + location de voiture/taxi)
 - Privilégier la location de véhicules électriques (si disponibles)
- Basculer vers des voitures électriques ou hybrides au moment du renouvellement des véhicules

Prestataires de services

- Demander à nos principaux fournisseurs leur Bilan Carbone et leur demander quel est leur plan d'actions de réduction (Déessi, Everwin, DBF)
- Accompagner nos fournisseurs dans la réalisation de leur Bilan Carbone et leur plan de réduction

Télétravail

- Choisir de l'énergie de chauffage bas-carbone (passer du gaz au bois ou à la pompe à chaleur)