



- Périmètre : site du LAAS-CNRS
- Effectif : 456 personnes

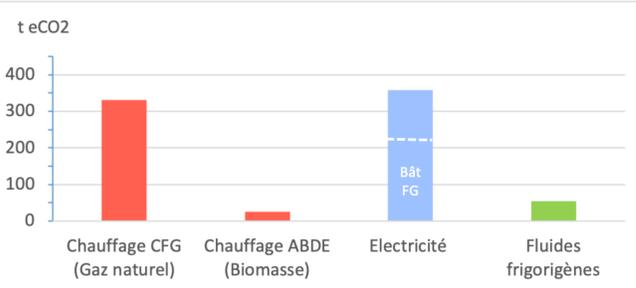


Objectif : S'appuyer sur le travail du collectif **Labo1.5** pour quantifier, analyser et suivre les émissions annuelles de gaz à effet de serre du LAAS-CNRS à des fins de réduction de l'empreinte environnementale de la recherche.



Faits marquants : 3^e confinement, certains pays demeurent fermés, généralisation du télétravail au CNRS.

Bâtiments

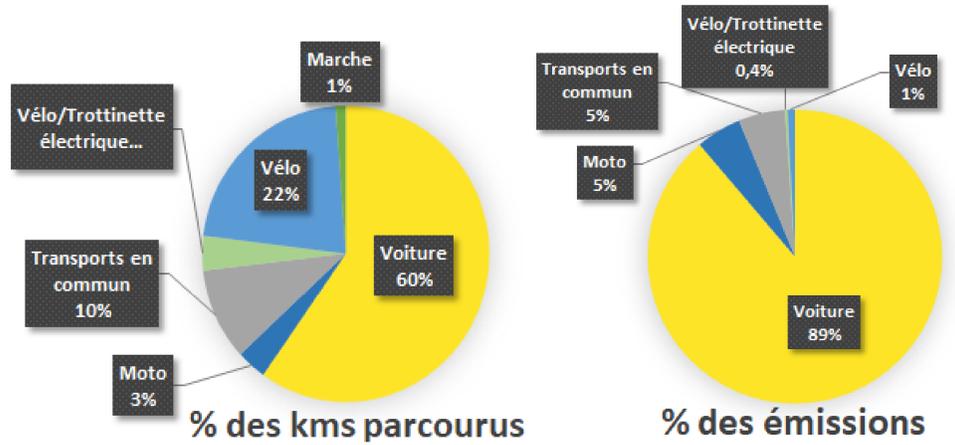


Émissions totales
 Chauffage : 356,7 t eCO₂
 Électricité : 283,7 t eCO₂
 Fluides frigorigènes : 54,6 t eCO₂

Fluïdes frigorigènes = gaz injecté pour compenser les fuites
 → 1 fuite en 2021 représente 7,8 % émissions totales des bâtiments

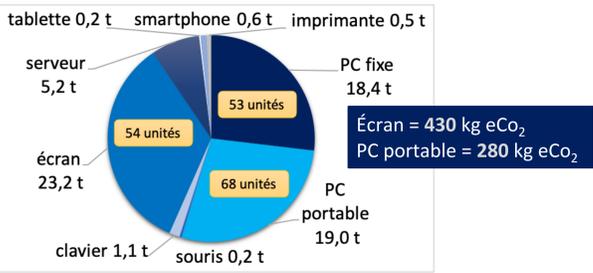
Facture électricité labo en 2021 = 473 414 €, soit 1061 € /personne

Mobilité domicile / travail

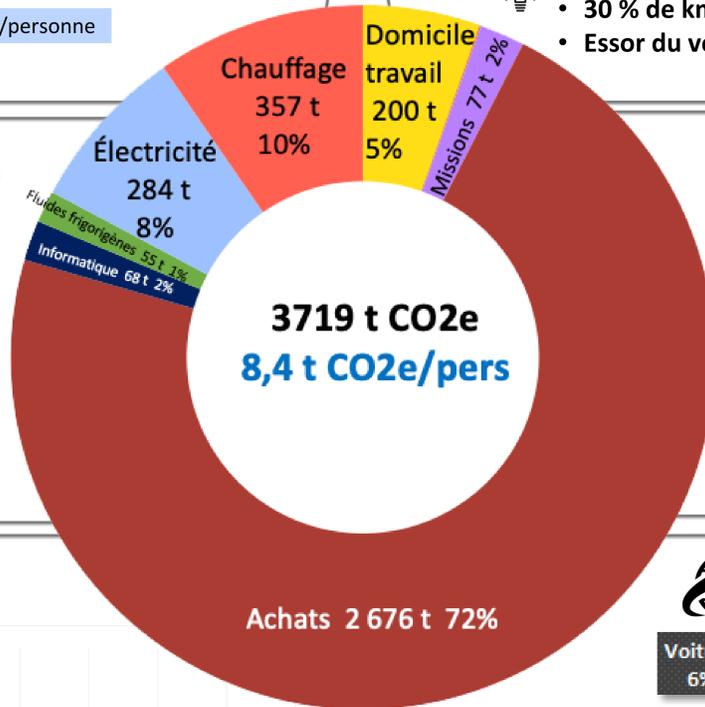


- 41 % du personnel a répondu à l'enquête
- 30 % de kms parcourus de moins qu'en 2019 (effet du télétravail ?)
- Essor du vélo : +7 % en part des kms parcourus depuis 2019

Achats numériques



Écran = 430 kg eCO₂
 PC portable = 280 kg eCO₂



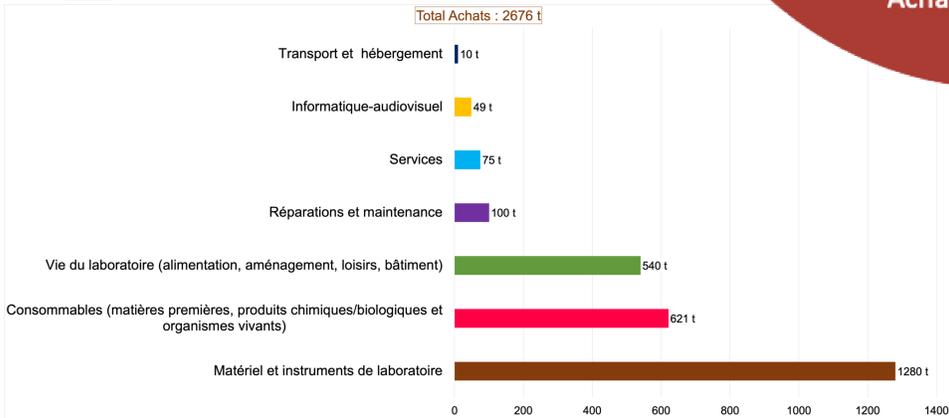
3719 t CO₂e
8,4 t CO₂e/pers

Véhicules

2,5* véhicules = 13702 Km
 soit 3 t eCO₂

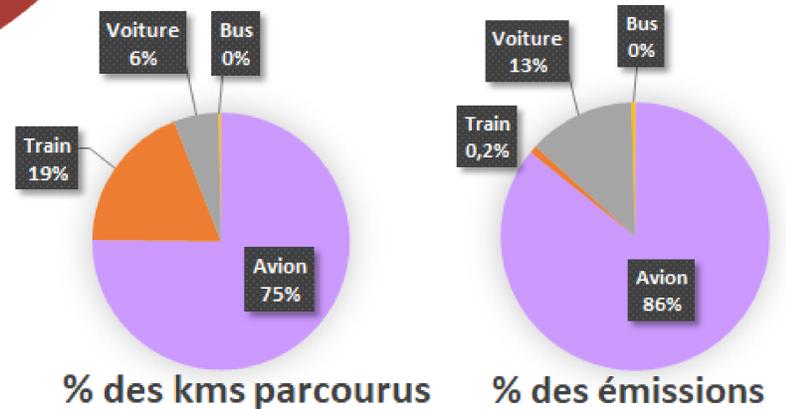
* achat d'une Zoé en mai 2021

Achats



PF expérimentales ~ 75 % des émissions Achats

Missions



- Réduction de la distance parcourue : /5 depuis 2019 !
- Progression du train : de 6% à 19% des kms parcourus depuis 2019 !
- Exemple : Toulouse - Paris, 42 % de trajets en train contre 24 % en 2019.

Et concrètement ?

Décisions

- Création d'un garage sécurisé pour vélos
- Création d'un potager (LAASSticot)
- Mutualisation et réduction des imprimantes du laboratoire

Réalisations

- Rénovation énergétique des bâtiments F et G
- Déploiement et optimisation des systèmes de visioconférences dans les salles de réunion (amélioration dans 5)
- Communication sur les écocgestes (gourdes, bloc-notes, tasses réutilisables)
- Mise en place de zones de fauche tardive pour la préservation de la biodiversité au laboratoire