



- Périmètre : site du LAAS-CNRS
- Effectif : 483 personnes

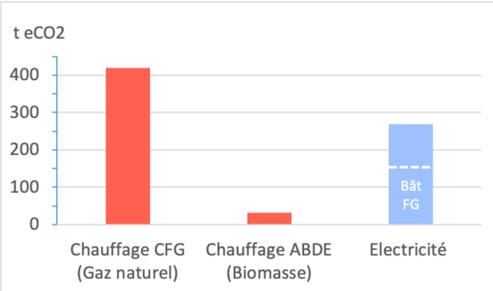


Objectif : S'appuyer sur le travail du collectif **Labo1.5** pour quantifier, analyser et suivre les émissions annuelles de gaz à effet de serre du LAAS-CNRS à des fins de réduction de l'empreinte environnementale de la recherche.



Faits marquants : Année référence pour le Bilan GES du LAAS-CNRS.

Bâtiments

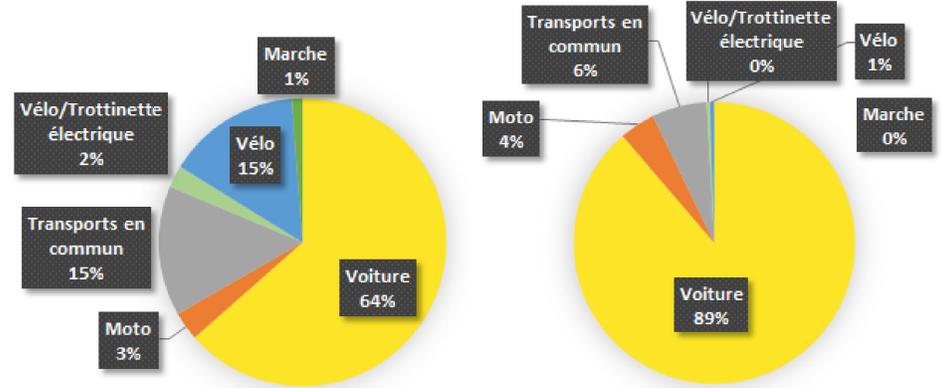


Émissions totales

Chauffage : 450,7 t eCO₂
 Électricité : 269,7 t eCO₂
 Fluides frigorigènes : 0 t eCO₂

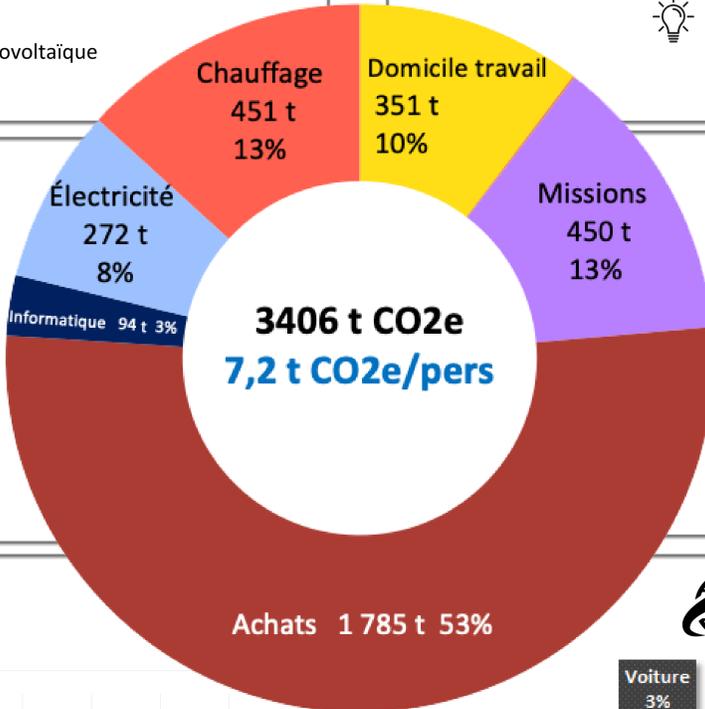
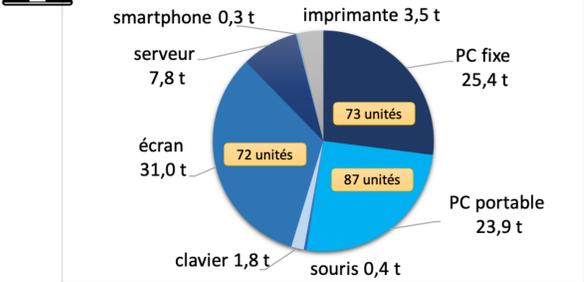
- Bâtiments de manips (CFG) avec chauffage au gaz naturel → **87 % des émissions chauffage**
- Bâtiments hébergeant une salle blanche (FG) → **~60 % des émissions électriques**
- Bâtiment intelligent (H) produisant de l'électricité photovoltaïque → **3 % des émissions électriques**

Mobilité domicile / travail



- 38 % du personnel a répondu à l'enquête
- 2 180 712 km parcourus (~54 tours de la Terre !)
- **Mode de déplacement majoritaire : la voiture**

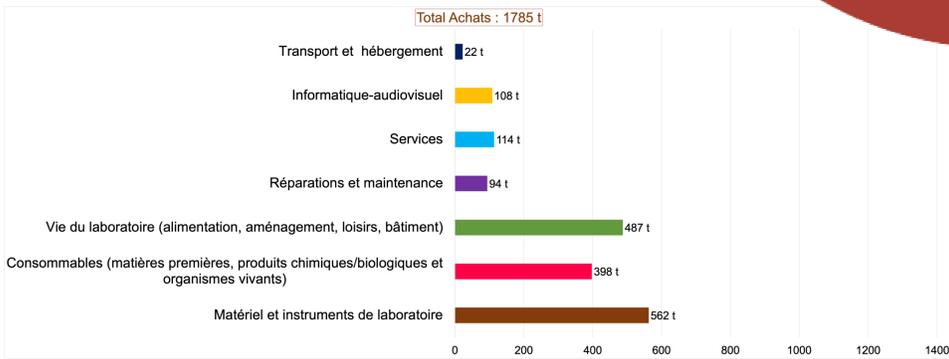
Achats numériques



Véhicules

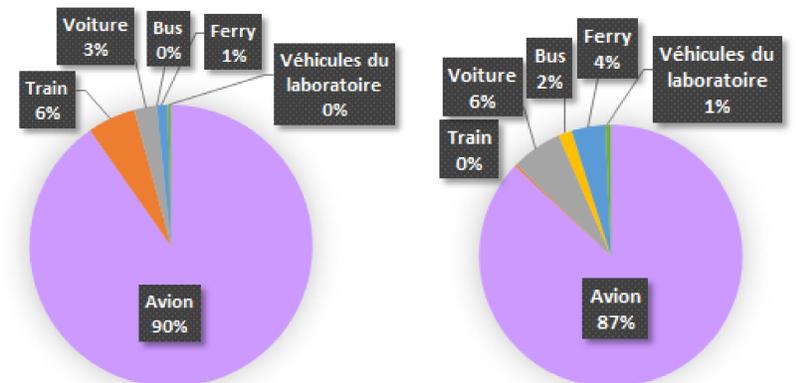
2 véhicules = 13217 Km
 soit **3,10 t eCO₂**

Achats



Calcul au moyen de **facteurs d'émissions monétaires** construits à partir de trois bases de données existantes ADEME, CEDA, EPA.
*facteur d'émission du code NACRES * montant de l'achat*

Missions



- 4 566 351 km parcourus (~114 tours de la Terre !)
- **Mode de déplacement majoritaire : l'avion**

Et concrètement ?

Décisions

- Rénovation énergétique des bâtiments A et B
- Proposition de plantation d'une haie autour du parking

Réalisations

- Rénovation d'une partie du bât A
- Plantation de la haie champêtre en décembre 2019