

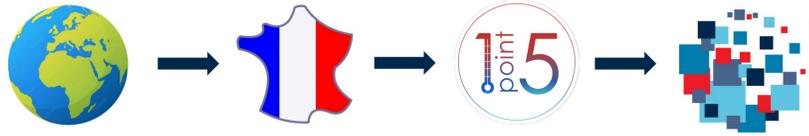
# Groupe "Durabilité" à l'ICMPE : du bilan à l'engagement

Mathilde Laurent-Brocq, Lotfi Bessais, Stéphane Bastide

Contact : mathilde.laurent-brocq@cns.fr

Institut de Chimie et des Matériaux Paris-Est, CNRS-UPEC, 94320, Thiais

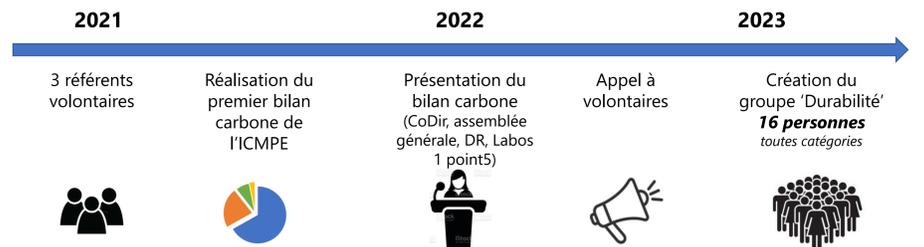
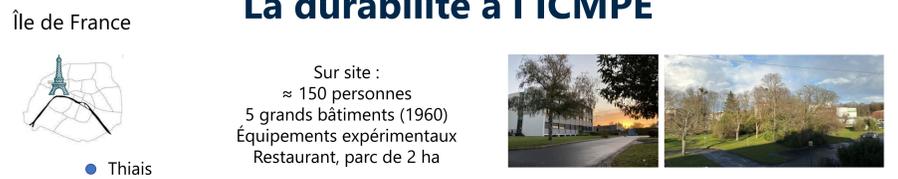
## Des acteurs à tous les niveaux



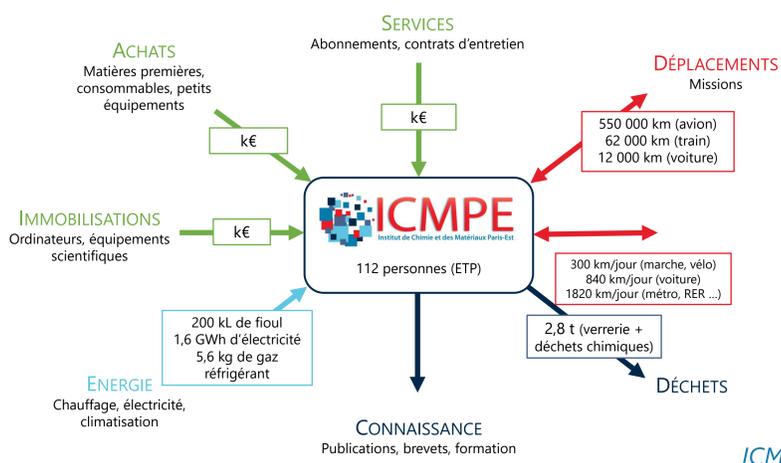
- Monde**
  - Accord de Paris
  - Objectif : limiter le réchauffement climatique à 2°C en 2100
- France**
  - Stratégie nationale bas carbone
  - Objectif : neutralité carbone en 2050
- Enseignement supérieur & recherche**
  - GdR Labos 1point5
  - Objectifs : fournir des outils, produire des connaissances
- ICMPE**
  - Groupe durabilité
  - Objectif : diminuer ses EGES

→ Défi colossal pour réduire les émissions de gaz à effet de serre  
→ Tous les secteurs d'activité sont concernés

## La durabilité à l'ICMPE

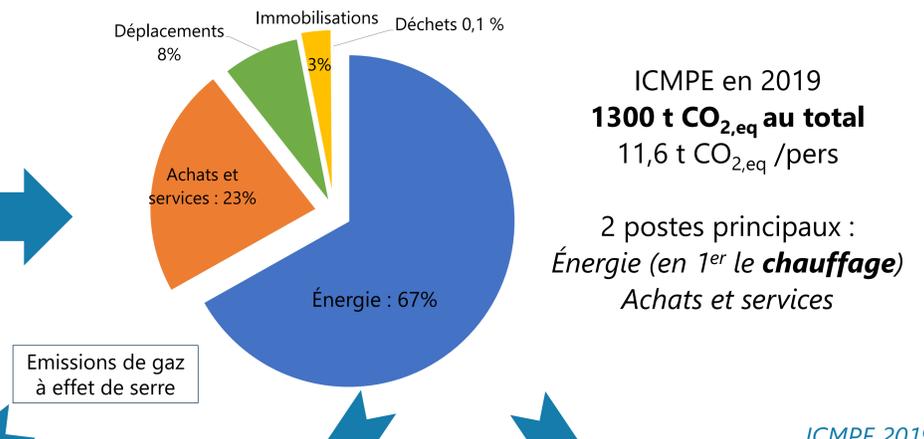


## Cartographie des flux physiques

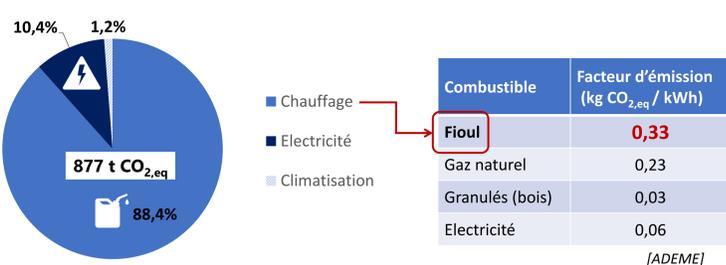


ICMPE 2019

## Premier bilan carbone de l'ICMPE



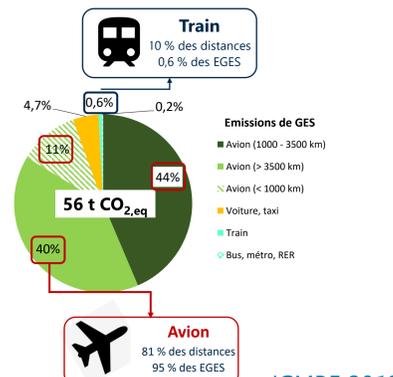
## Principale source de GES : énergie = 67 %



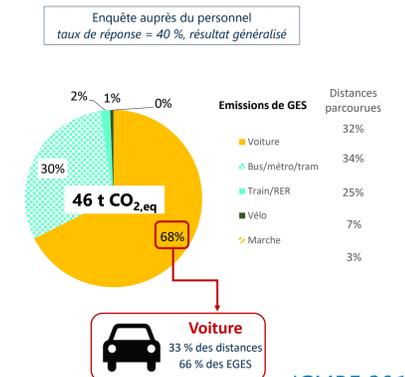
→ Le mode de chauffage de l'ICMPE est un des plus émetteurs de GES  
→ 2/3 de la consommation électrique est due aux activités de recherche

ICMPE 2019

## Déplacements pour missions = 4,3 %



## Déplacements domicile-travail = 3,5 %



## Objectifs pour 2023

- Bilan carbone et stratégie**
  - Réaliser et améliorer le bilan carbone 2022
  - Définir des trajectoires d'EGES + répartition de l'effort
  - Présenter, discuter et faire adopter une stratégie
- Énergie**
  - Remplacer les éclairage néons par des LEDs
  - Faire évoluer les comportements (☑ conso électrique)
- Espaces verts et biodiversité**
  - Soutenir la DR pour l'entretien des espaces verts appel d'offre
  - S'associer au projet de QVT de l'ICMPE
- Gestion des déchets**
  - Établir la quantité de déchets générés par l'ICMPE
  - Meilleur tri des papiers/cartons et moins de déchets DIB dont les emballages jetables à la cantine

## Premières actions

- **Remplacement de la chaudière** (géré par la DR)  
Fioul → Granulés bois  
diminution espérée des EGES d'un **facteur 10**
- **Diminution de la surface occupée**  
Partage du campus avec un nouveau laboratoire  
baisse espérée de consommation de chauffage/électricité
- **Plan d'action pour une gestion durable du parc**  
tontes différenciées des pelouses, plantation d'arbres, débitumisation



## Freins

- Complexité des organisation**  
Ex : tri du papier à l'ICMPE réalisé par une société externe, gérée par la DR → tri non efficace
- Financement**  
Ex : installation de panneaux photovoltaïques en ombrière pour le stationnement. Investissement financier important
- Evaluation de l'impact**  
Ex : un seul compteur électrique pour 4 bâtiments. Comment détecter l'impact d'un changement de comportement dans l'utilisation des sorbonnes ?
- Modes communication**  
Pour impliquer les personnels : Newsletter ? Campagne d'affichage ? Conférence ?