

# Développement durable et responsabilité sociétale à Géosciences Rennes

## Missions du groupe DD&RS

- Estimer le bilan GES annuel du laboratoire
- Proposer des actions de sensibilisation
- Proposer des actions de formation
- Proposer une trajectoire de réduction des émissions

## Quelques dates

Mars 2021 : Mise en place du groupe DD&RS

Juillet 2021 : Présentation en AG du premier bilan Carbone de l'unité (2019)

Juillet 2022 : Vote de la charte environnementale

Printemps 2023 : Elaboration de la trajectoire de réduction

*Membres actuels (ITA, E-C/C, PhD) : Annick Battais, Pierre Dietrich, Marion Fournereau, Laure Guerit, Géraldine Gourmil, Emilie Jardé, Laurent Jeanneau, Frédérique Moreau*

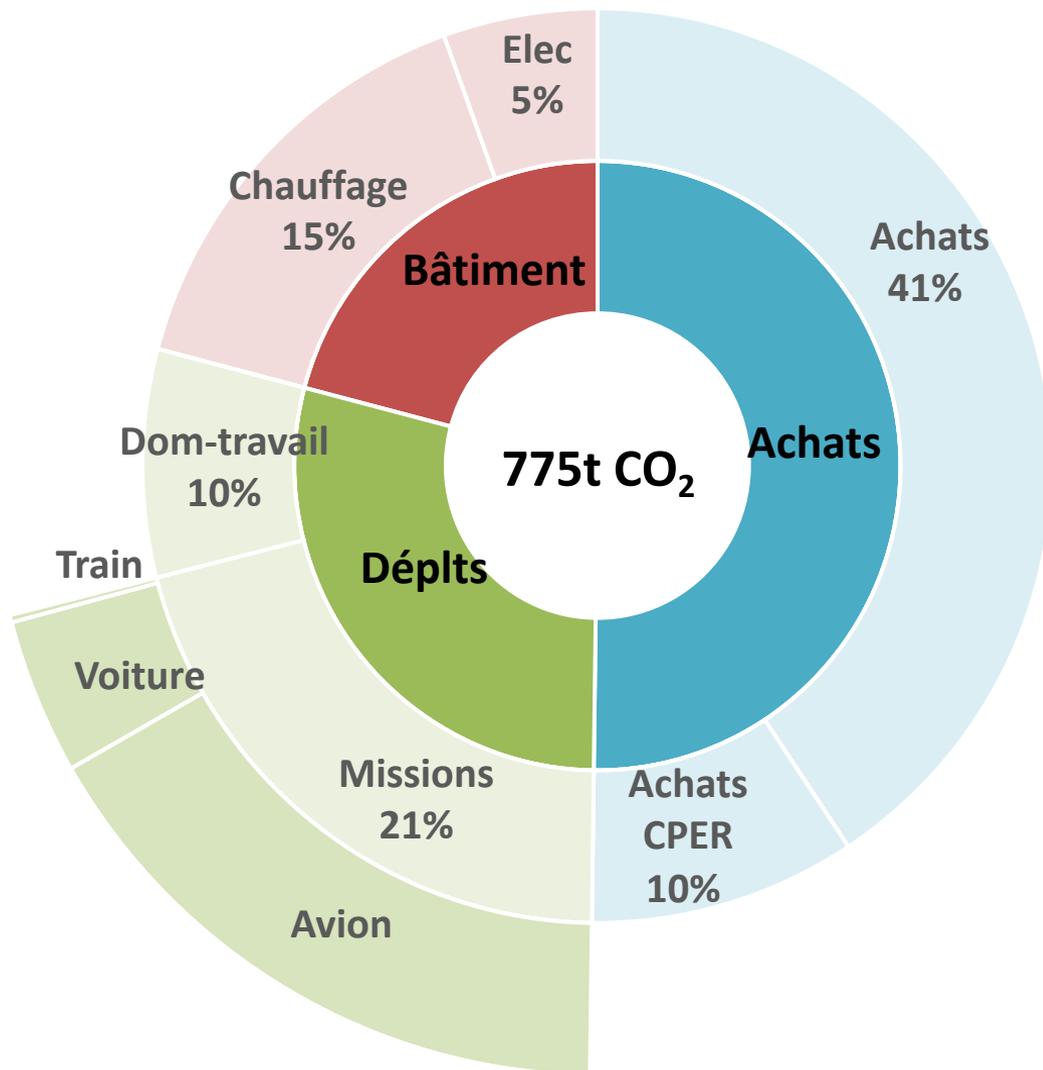
# Le groupe de travail



The screenshot shows the website for Géosciences Rennes. At the top left is the logo with the text "GEO SCIENCES Rennes". To its right, the text reads "Géosciences Rennes" and "Univ Rennes, CNRS, Géosciences Rennes, UMR 6118". Below this is a navigation bar with three items: "Le laboratoire" (highlighted in red), "Recherche", and "Services et plateformes". A dropdown menu is open under "Le laboratoire", listing several categories: "Présentation", "Organisation", "Distinctions nationales et internationales", "Europe et international", "Développement Durable et Responsabilité Sociétale" (highlighted in red), "Nouveaux Entrants", and "Postes et offres d'emploi". The main content area below the navigation bar features a large heading "Développement Durable et R" and a paragraph of text starting with "L'empreinte C de nos sociétés industrialisées est" and "de pré-industrielle. Pour répondre à cet c".

- Une page web dédiée
- Une adresse générique pour nous contacter *geosc-ddrs@univ-rennes.fr*
- Réunions annoncées et ouvertes à tous
- Tout le monde est bienvenu, sans contrainte de durée ou de niveau d'engagement
- Formation des membres du groupe (Fresque, MT180, Facilitation, etc)
- Liens forts avec Labo1pt5 et les tutelles (UR1, CNRS, OSUR)

# Empreinte Géosciences Rennes 2022



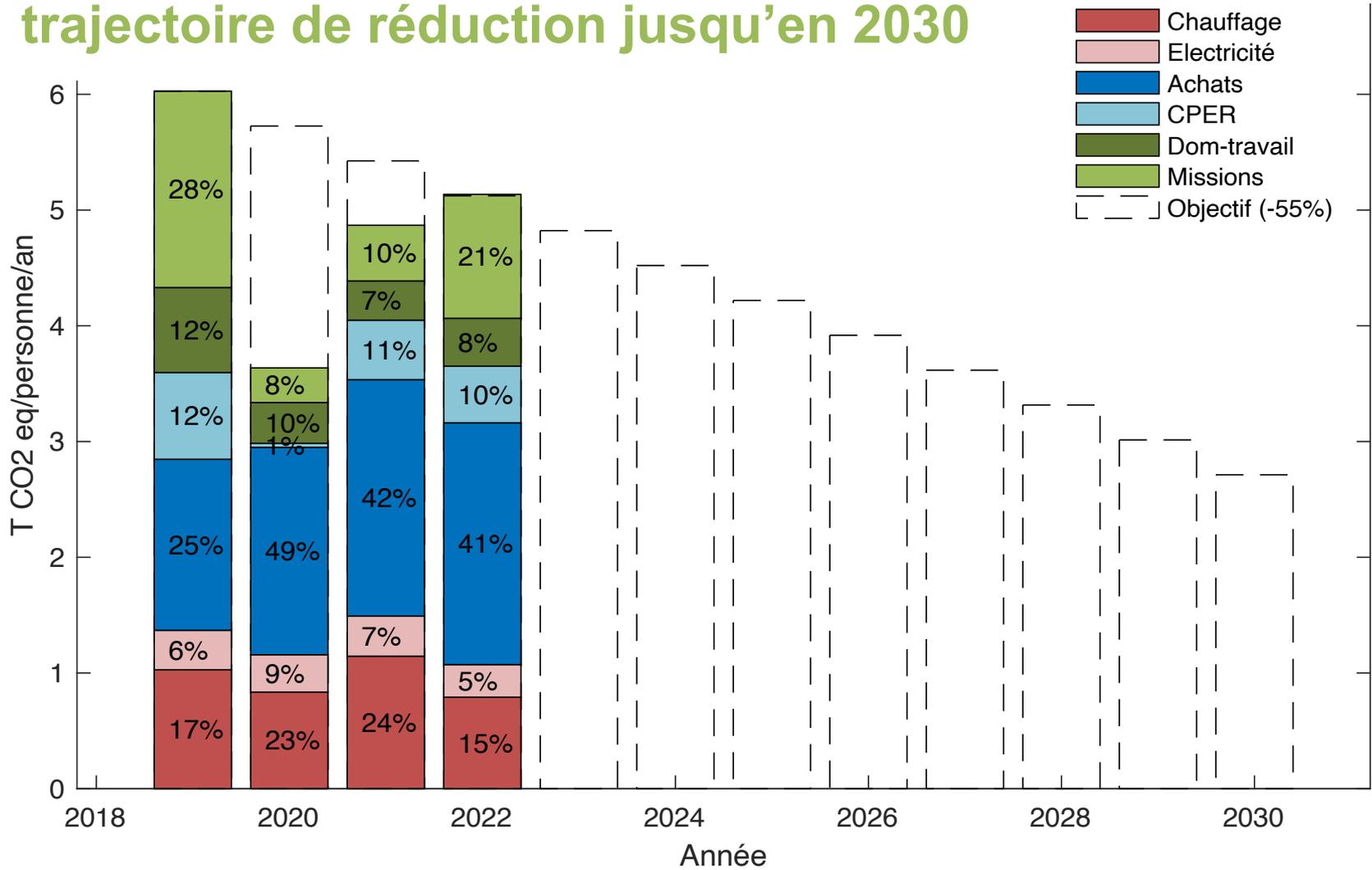
**775±337 tCO<sub>2</sub> eq pour le labo**  
**5.1±2.2 tCO<sub>2</sub> eq par personne**

**Déplacements**  
**29% (224t CO<sub>2</sub>eq)**

**Achats**  
**50% (389t CO<sub>2</sub>eq)**

**Bâtiments**  
**21% (162t CO<sub>2</sub>eq)**

# Evolution de l'empreinte C 2019-2022 (par personne) et trajectoire de réduction jusqu'en 2030



# Charte environnementale Géosciences

## Votée en AG en juillet 2022

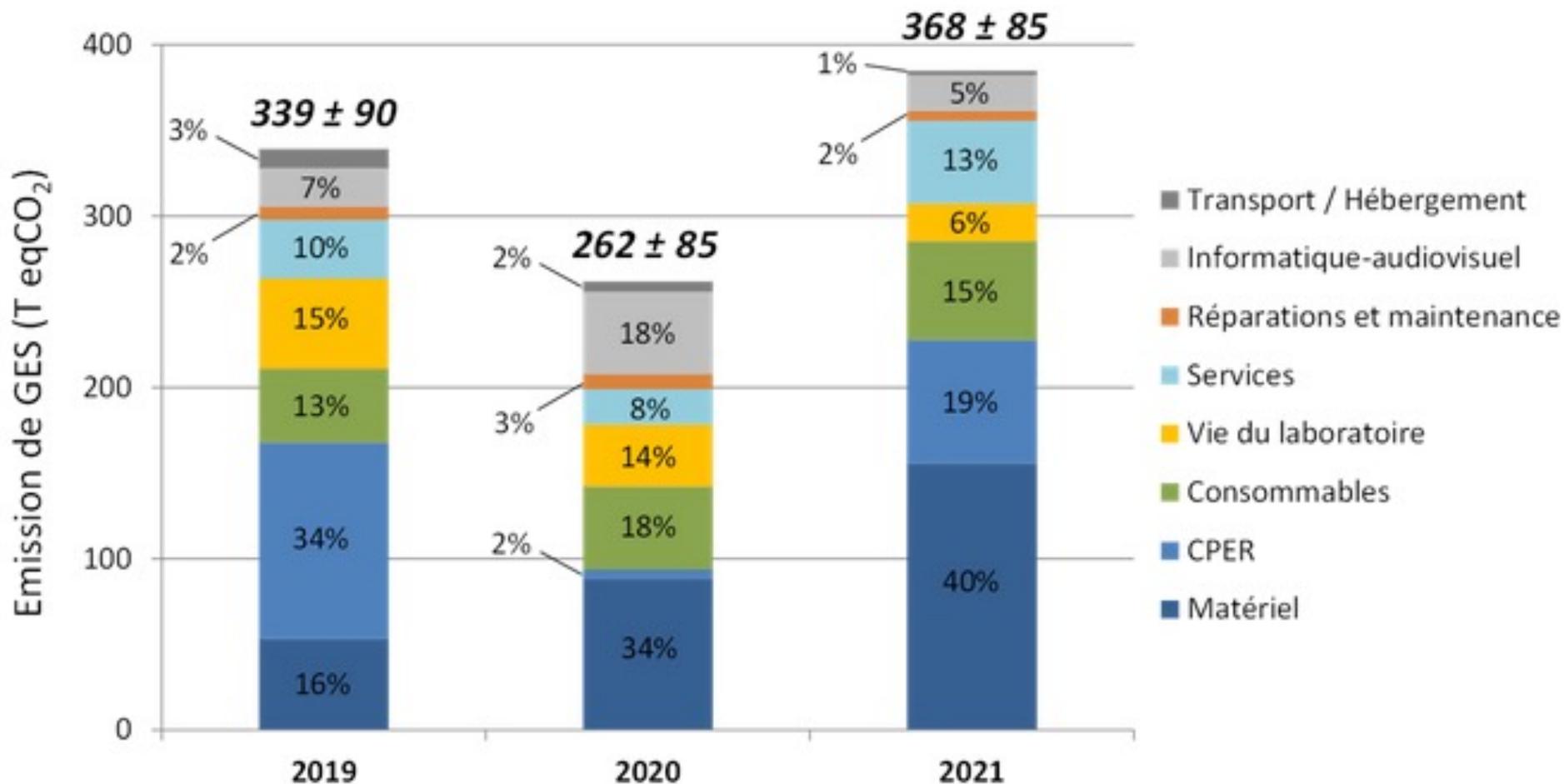
La direction s'engage avec l'appui du groupe de travail DD&RS et de l'ensemble des personnels à :

- (i) considérer l'empreinte environnementale comme essentielle dans sa politique,**
- (ii) communiquer et sensibiliser les personnels face à l'urgence climatique,**
- (iii) proposer des indicateurs de réduction de l'empreinte carbone,**
- (iv) porter un message auprès des tutelles pour travailler sur les différents postes de réductions.**

*texte complet sur la page internet du laboratoire*

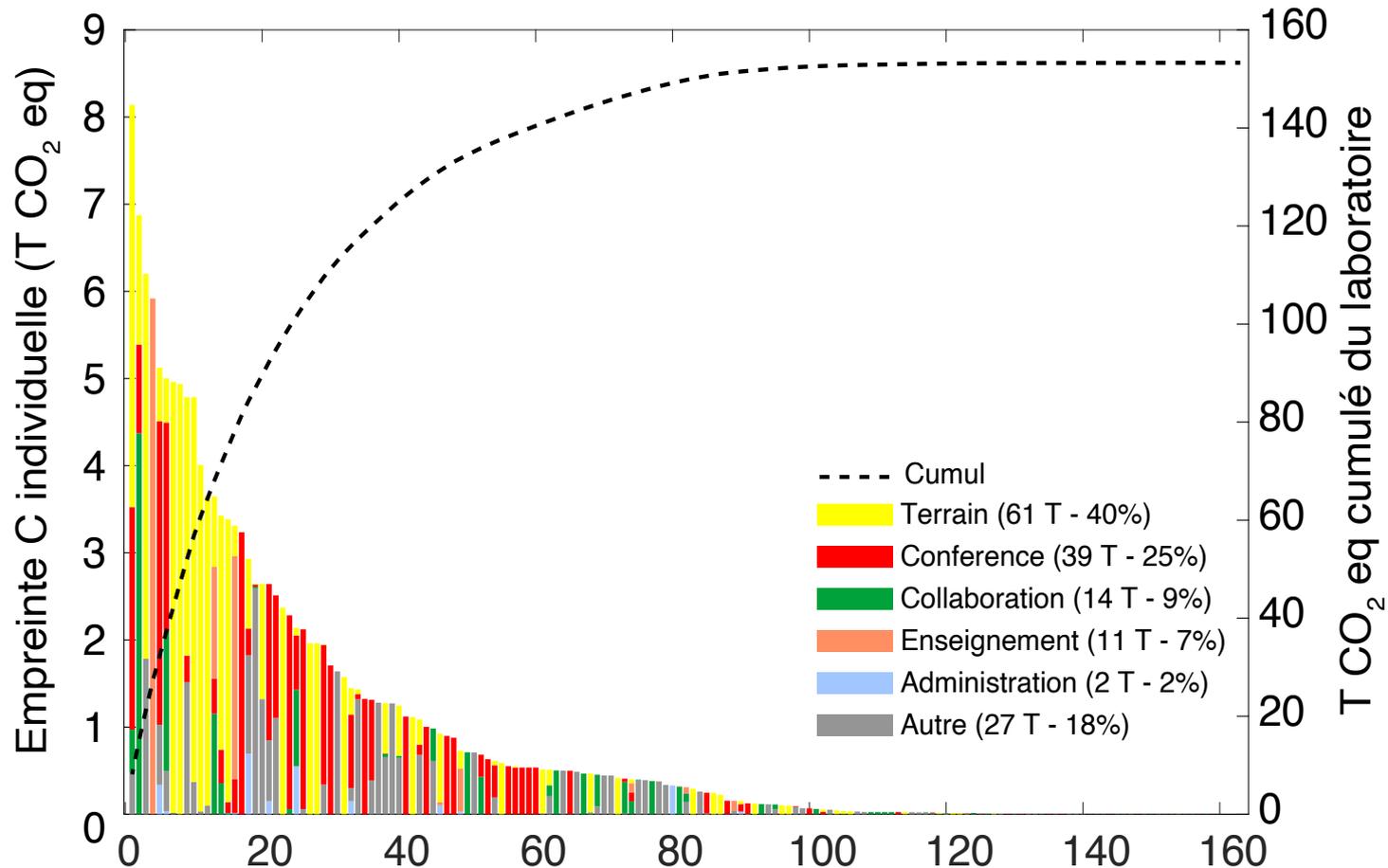
# Exemples de communications ciblées

## > Répartition des achats

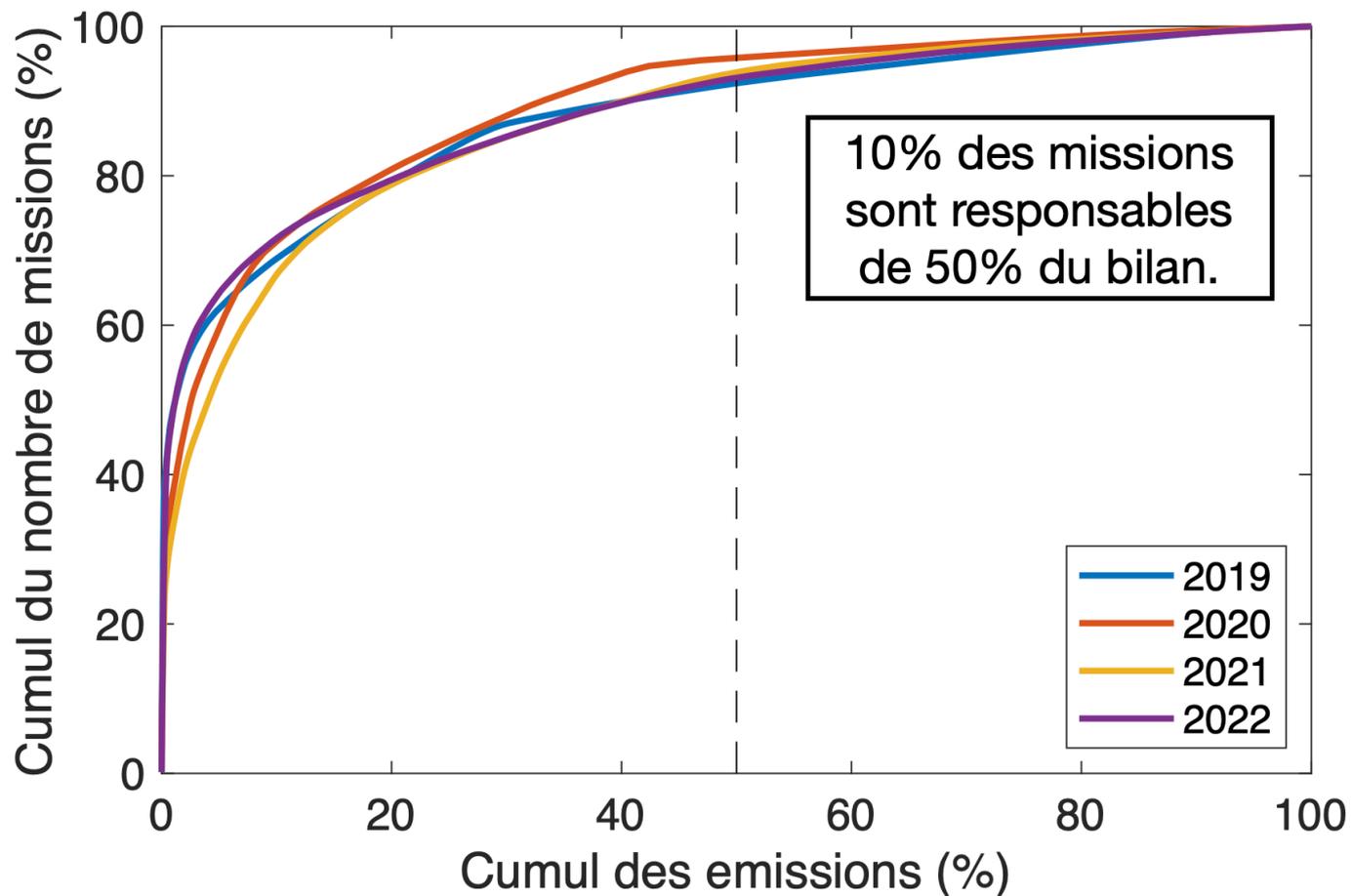


# Exemples de communications ciblées

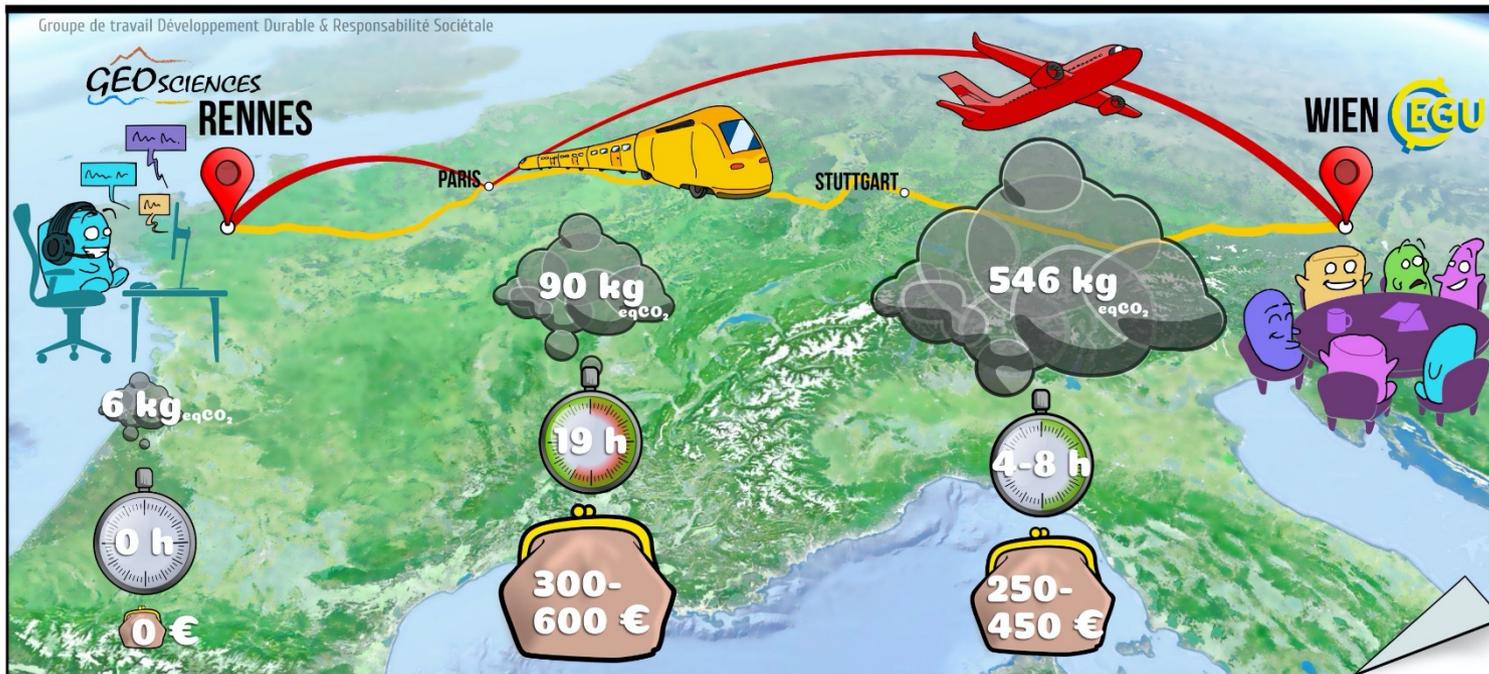
## > Mission par agent et par type (année 2022)



# Exemples de communications ciblées > Missions



# Impacts C de nos déplacements professionnels : exemple de l'EGU



**eqCO<sub>2</sub> Empreinte Carbone** Valeurs en masse d'équivalent CO<sub>2</sub> (ADEME)

- Avion court-courrier (< 1000 km) : 0.258 kg/km
- Avion moyen-courrier (> 1000 km) : 0.187 kg/km
- Visio-conférence : 1-3 g/min (avec/sans vidéo)
- Trajet en train en France : 0.00236 kg/km
- Trajet en train en Autriche : 0.0235 kg/km
- Trajet en train en Allemagne : 0.0668 kg/km

**h Temps** EGU du 23/05 - 27/05 2022

Le temps indiqué représente le temps de transport.  
 Pour le train, départs possibles le vendredi ou dimanche soir sans corresp. (arrivée à Vienne le lendemain matin).

**€ Coût** Prix avion avec bagage en soute (Air France)

1 aller-retour EGU



# Première phase 2021-2023

## Analyser et sensibiliser

- Bilans
- Beaucoup d'analyses quantitatives sur les achats, les missions, le bâtiment
- Objectifs : comprendre où sont nos émissions majoritaires, à notre initiative ou pour répondre aux questions des collègues (impact de la consommation énergétique liée à bâtiment énergivore, impact des chauffages d'appoint par ex)
- Communications par affichage dans les couloirs, en AG, en CU.

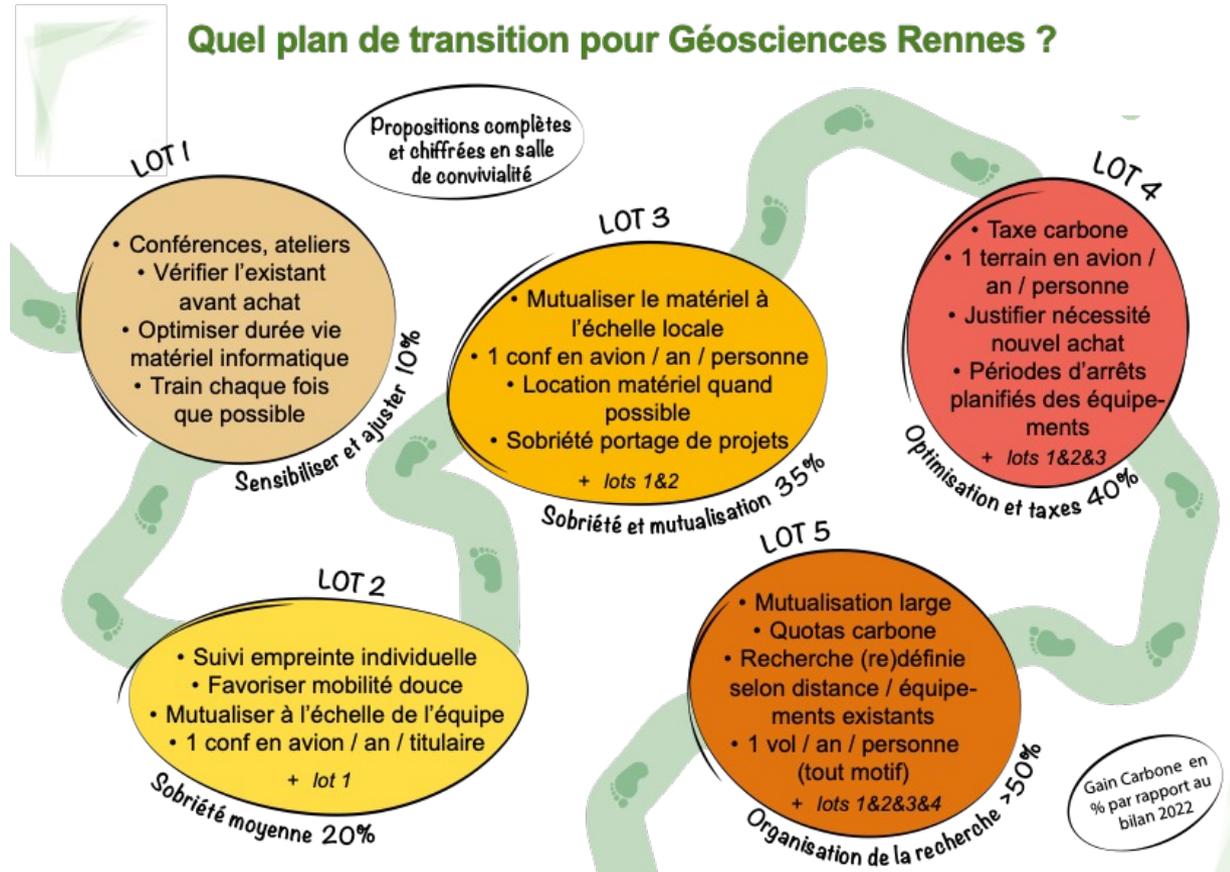
*Des retours globalement positifs et du soutien, parfois des oppositions ou des freins plus ou moins virulents*

Depuis novembre 2022 : travail sur l'élaboration du plan de transition.

# Deuxième phase : le plan de transition

## > Proposition initiale

1. Ateliers, discussions, recueil de propositions (> 1 an)
2. Sondage sur 46 propositions : quelle acceptabilité (oui / oui si besoin / non)
3. *Elaboration de 5 scénarii emboîtés de réduction (sensibilisation -> redéfinition des sujets de recherche)*
4. *Choix du scénario par vote anonyme et mise en œuvre (janv. 2024 ?)*



# Deuxième phase : le plan de transition

## > Proposition finale

- Du temps pour 1) analyser les résultats du sondage sur acceptabilité, 2) quantifier au mieux chacune des propositions en terme de réduction sur l'empreinte C du laboratoire, 3) créer des visuels et des documents synthétiques
- Première proposition avec la direction d'une démarche (personnel présent > 1 an, 50% min. de oui) et d'un calendrier.
- Révision du calendrier et de la démarche car inquiétudes (direction, copil, CU)

Mars

Juin

Juillet

Septembre

Sondage (50-60% de participation)

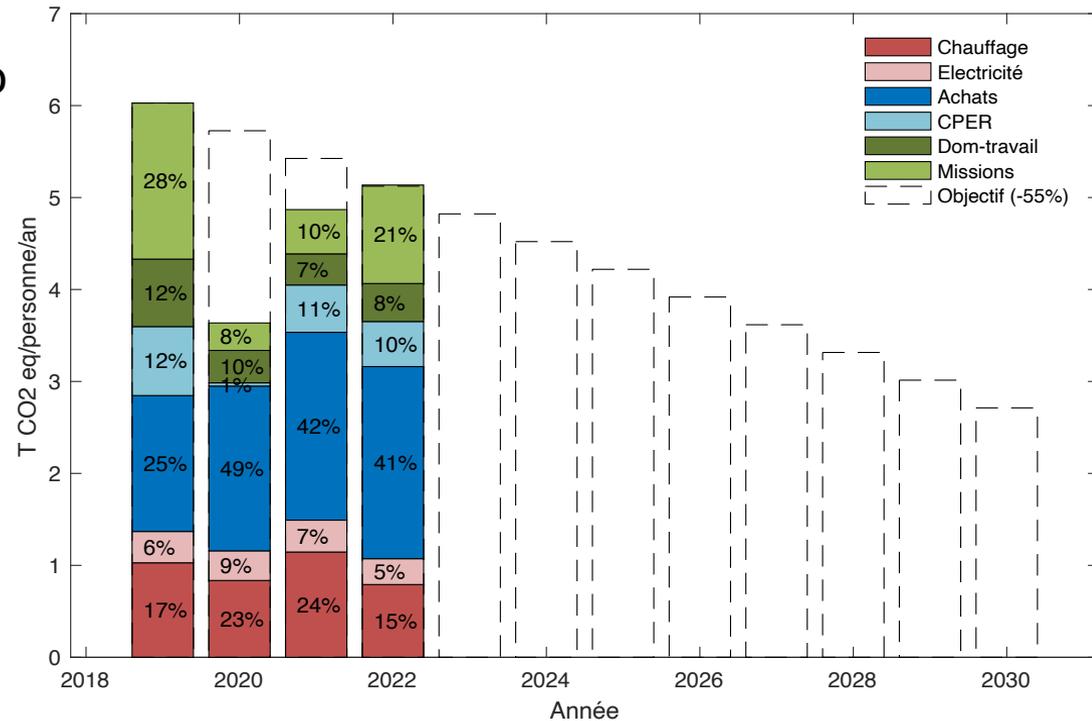
↳ Proposition : votes lots emboîtés

↳ Proposition : votes lots emboîtés par thème

↳ Adoptée : Vote  
Propositions  
indépendantes

# En conclusion

- Connaissance fine de nos émissions
- Groupe dynamique et représentatif du labo
- Soutien de la direction
- Série d'actions soumises au vote
  
- Beaucoup de temps passé en analyses, figures, détails
- Parfois une certaine lassitude probablement due à un décalage entre les différents acteurs
- Des discussions qui permettent de dépasser les blocages



On parle, on observe des changements et/ou des questionnements et  
**89% de participation au vote !**  
*28 actions sur 36 adoptées 😊*