

BILAN GES 2020 UMR ITAP

Présentation en CU 12/05/2022

[Labos 1point5](#)



Les données

- **Périmètre**

- Année civile du BGES : 2020
- Budget annuel : 1.400.000 euros

- Effectif du laboratoire : 72 personnes

Chercheurs	EC	ITA	Doc. Post-doc	Total
5	5	49	13	72

Les données

- **Bâtiments**

- Campus La Gaillarde, bâtiment 21 : Surface utile brute = 439 m² (100% de la SUB)

- Consommation annuelle ITAP (données SPA, pas très clair si ce sont les données 2020 ou 2021) :
 - elec : 250 996 kWh
 - gaz : 11 048.40 kWh

- Site La Valette, MINEA : SUB = 1552 m²

- La consommation annuelle non fournie par le SPA -> conso calculées d'après les factures réglées par ITAP (pas toujours très claires)
 - elec : 89000 kWh (code nacres BA.01, soit environ 13400 euros, convertis en kWh)

Les données

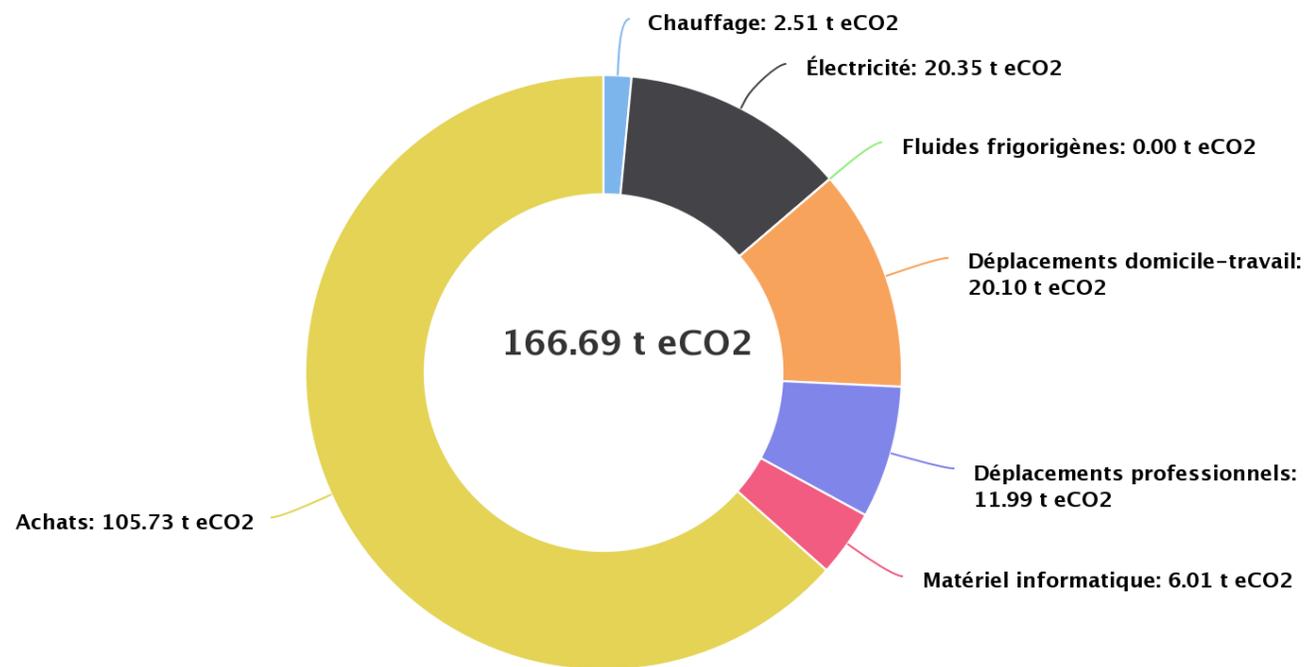
- **Achats, Matériel informatique, Véhicules, Missions**

- Seule l'extraction INRAE a été réalisée (pas côté Supagro, représente environ 20-30% du personnel, à confirmer)

- **Déplacements domicile/travail**

- 31 réponses, soit un taux de réponse de 43%
- *Remarque : pour le calcul des GES 2020, seules 27 semaines de déplacements sont comptabilisées (sur les 41 semaines travaillées) pour prendre en compte les confinements.*

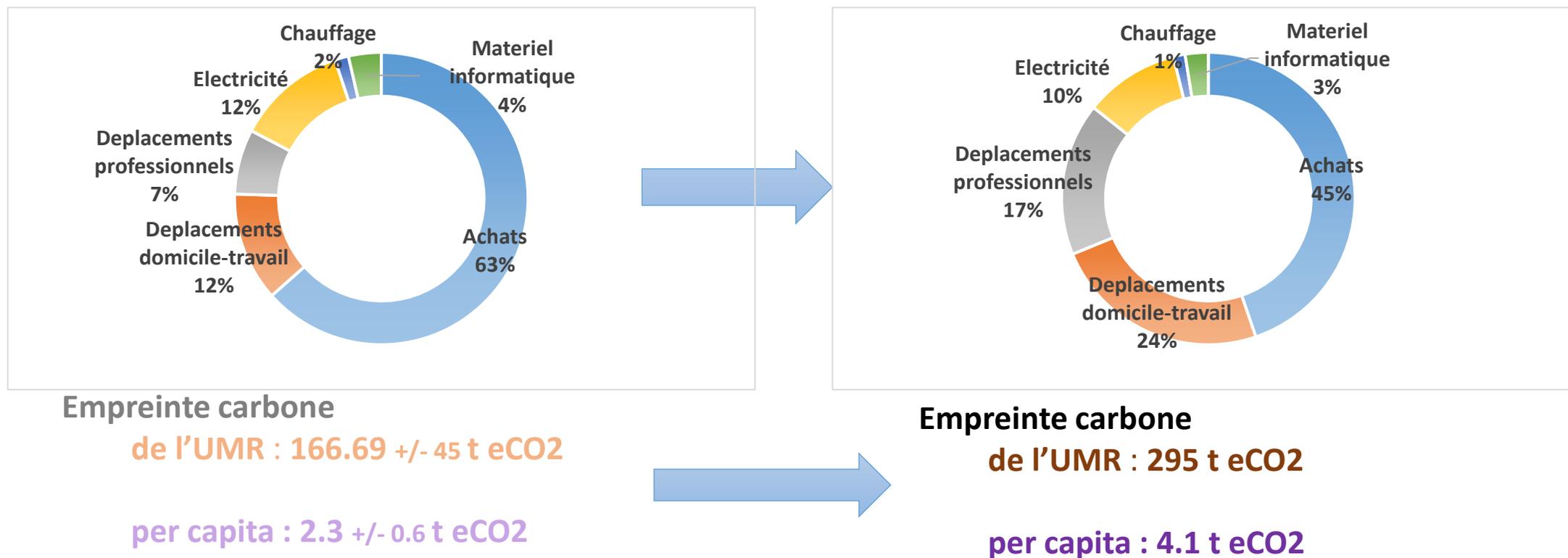
Les résultats



Empreinte carbone		
de l'UMR : 166.69 +/- 45 t eCO2	per capita : 2326 +/- 623 kg eCO2 Les enseignant-chercheurs ont une quotité d'appartenance de 50%.	Intensité carbone : 119 +/- 32 g eCO2/€ Cela correspond aux émissions par euro de budget dépensé.

Les résultats

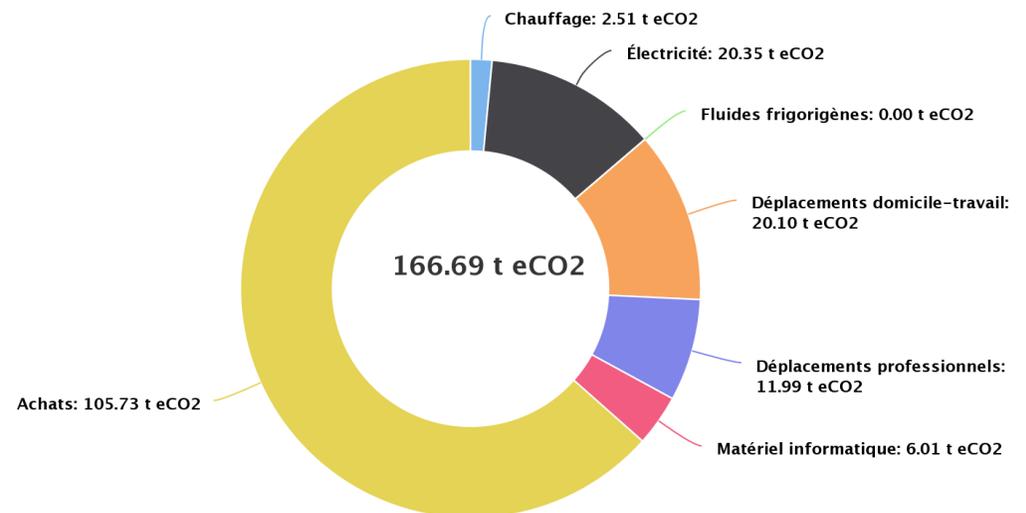
- En essayant de ramener ce décompte à une année **hors COVID** et en prenant en compte le **ratio de données Supagro** (pour les postes achats, mat. info et déplacements), on arrive *grossièrement* à :



Vers des actions ?

Empreinte carbone 2020 Labos 1point5		
de l'UMR : 166.7 t eCO2	per capita : 2326 kg eCO2	Intensité carbone : 119 g eCO2/€ Cela correspond aux émissions par euro de budget dépensé.

- A quoi peut-on se comparer ?



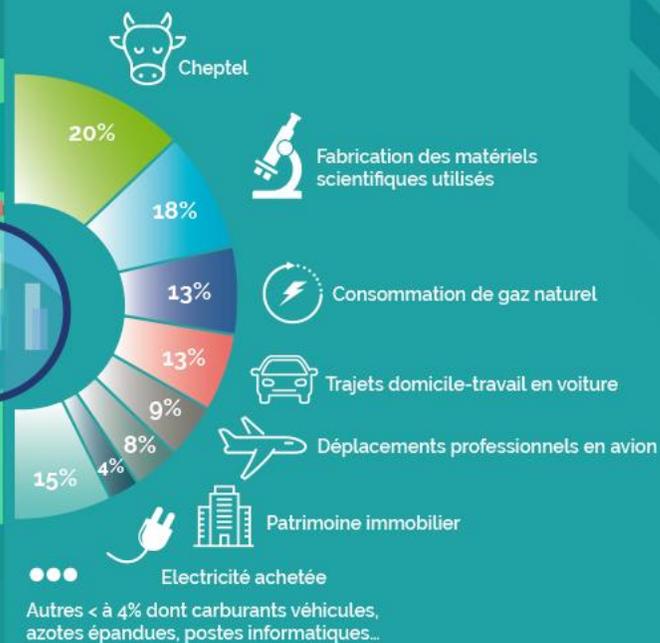
BEGES 2019 INRAE

INRAE

1^{er} BEGES

Quelles sont nos principales sources d'émissions de gaz à effet de serre (GES) ?

[Bilan des émissions de gaz à effet de serre
Données Inra-Irstea 2019]



100 000
tonnes de CO₂e
0,02% des émissions
de GES françaises

Soit 9,4 tonnes
par agent titulaire
(équivalent temps plein)

vie professionnelle uniquement

[En comparaison, le CNES émet 26,7 tCO₂e
et l'INRAP 11,1 tCO₂e par agent/vie professionnelle.
Un français émet 11 tonnes/an en prenant
en compte vie privée/professionnelle]

Quelques données d'activité

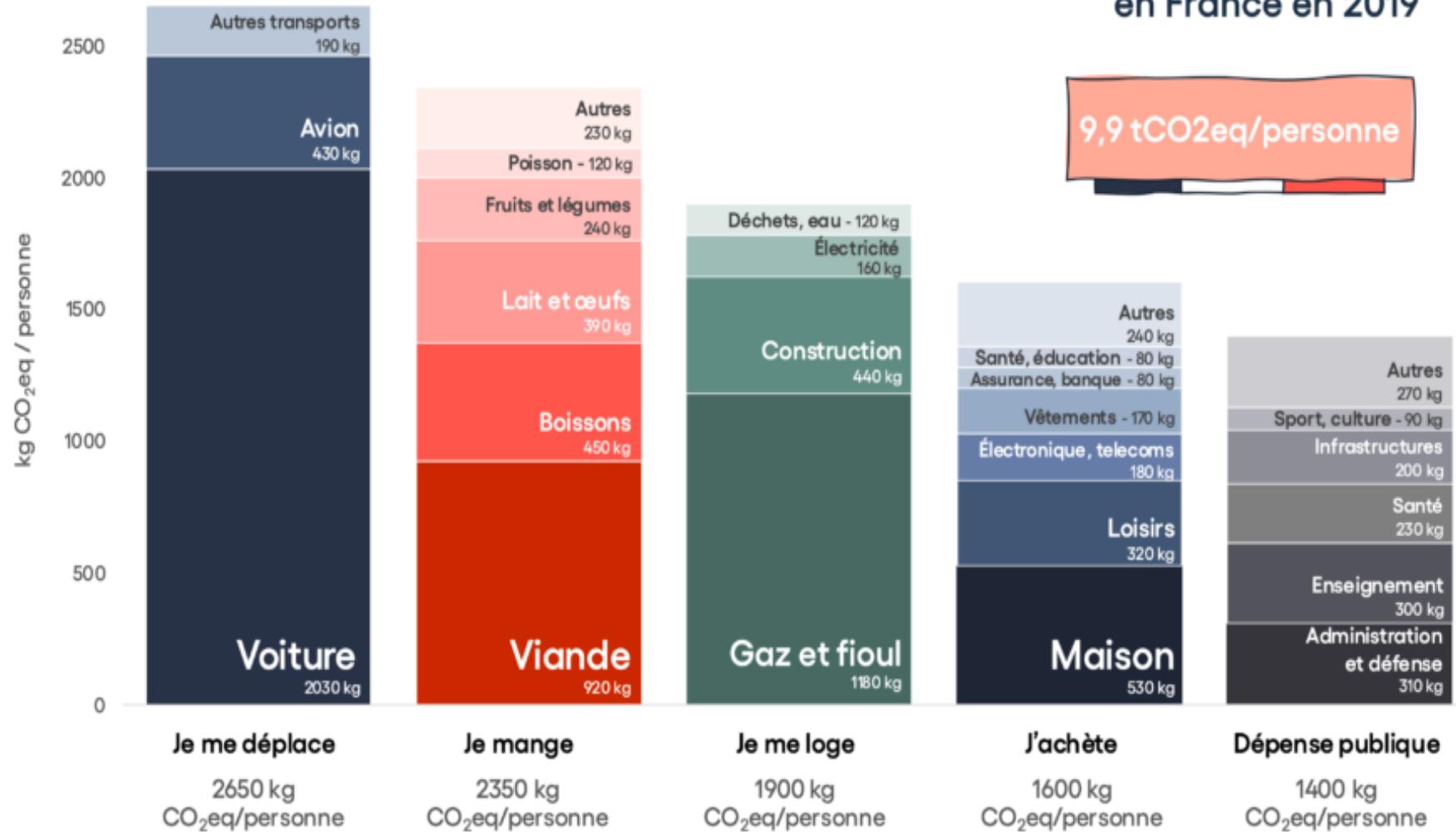
 **Cheptel** = 2 500 bovins, 9 000 ovins, 10 000 caprins,
3 500 porcins, 150 équins et 13 000 volailles

 **56 000 000 km** de déplacements domicile-travail
en voiture, soit 1 336 tours de la terre
 **37 000 000 km** en avion pour les missions,
soit 9 429 allers-retours Paris-New York

 **400 000 m²** neufs ou rénovés depuis 30 ans,
= équivalents 34% de la surface bâtie à INRAE

 Consommation électrique de **73 GWh**, équivalente à ~ 3 jours
de fonctionnement d'un réacteur nucléaire standard ou à
la production annuelle de 50 ha de panneaux photovoltaïques

Empreinte carbone moyenne en France en 2019



Gaz inclus : CO₂ (hors UTCATF France), CH₄, N₂O, HFC, SF₆, PFC, H₂O (trainées de condensation).

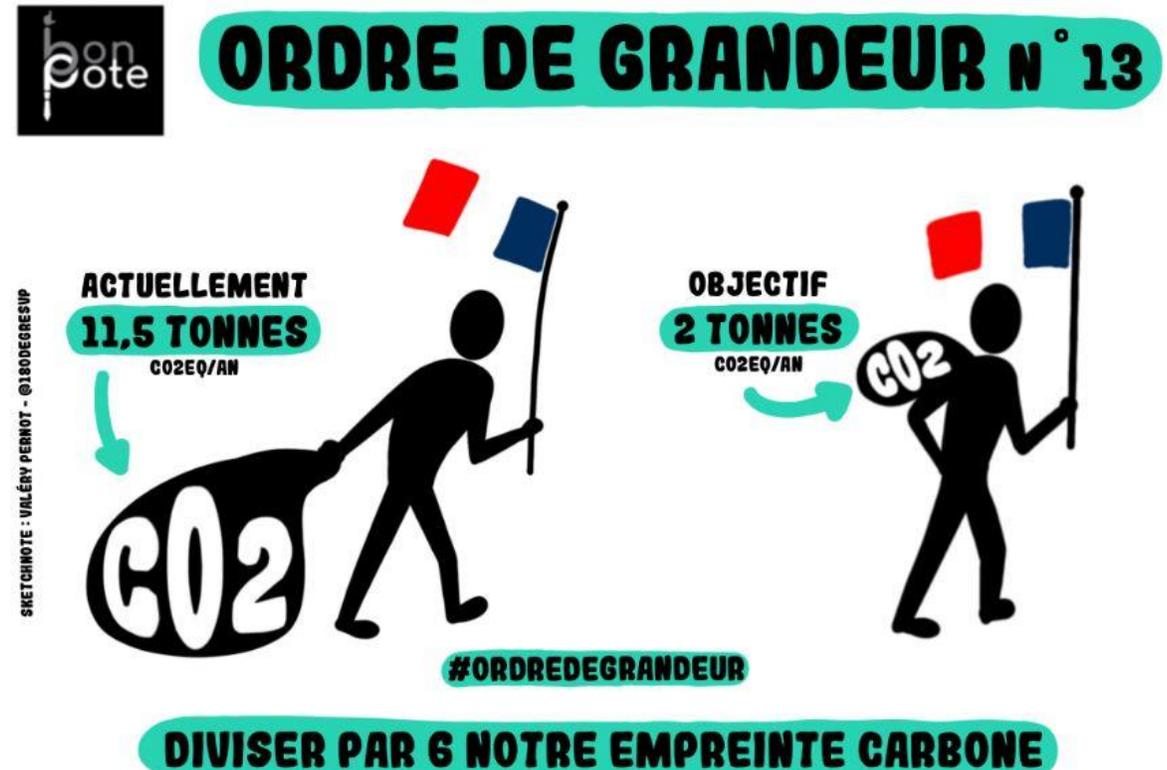
Source : MyCO₂ par Carbone 4 d'après le ministère de la Transition écologique, le Haut Conseil pour le Climat, le CITEPA, Agribalyse V3 et INCA 3.

Les engagements...

- **Accord de Paris 2015**

-> maintenir le réchauffement climatique sous la barre des 2°C

-> **entre 2 et 3 t eCO₂ par habitant en 2030**



<https://bonpote.com/les-infographies-bon-pote/>
<https://nosgestesclimat.fr/>

Les engagements...



RESPONSABILITÉ
SOCIÉTALE ET
ENVIRONNEMENTALE

- **Politique RSE INRAE** : un des 3 axes de politique générale du document stratégique **INRAE 2030**

« développer une politique ambitieuse en matière **d'économies d'énergie**, de **mobilité**, **d'économie de ressources**, de **réduction de déchets**, de préservation de la **biodiversité** et **d'achats publics** »

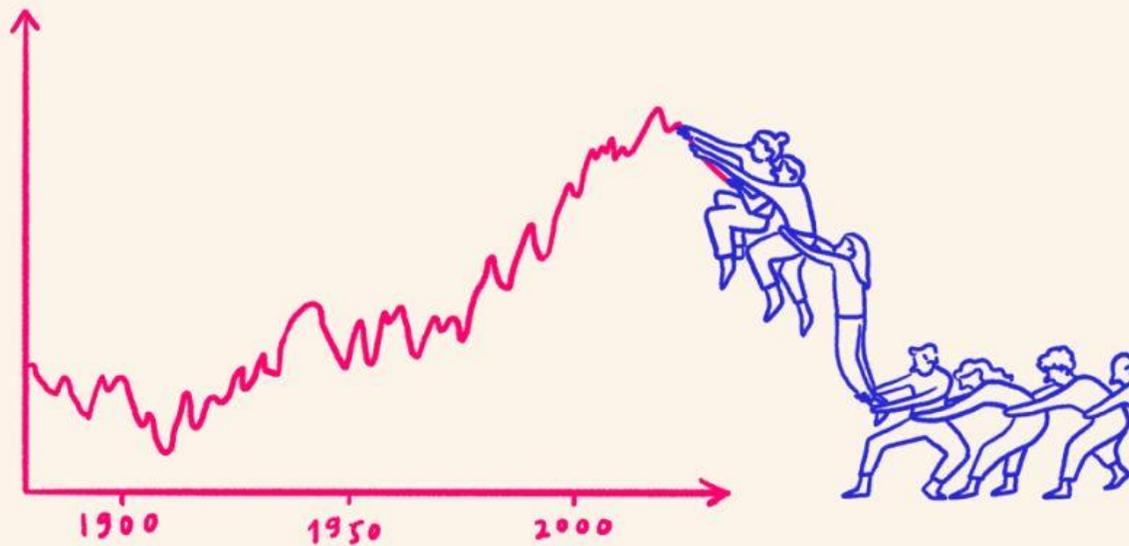
-> démarche de réduction de notre impact avec un plan carbone interne

- **Vers un plan d'action dans l'UMR ?**

<https://intranet.inrae.fr/national/engagements-rse>

<https://intranet.inrae.fr/developpement-durable/Nos-chantiers-RSE/Gaz-a-effet-de-serre/Ce-que-fait-INRAE>

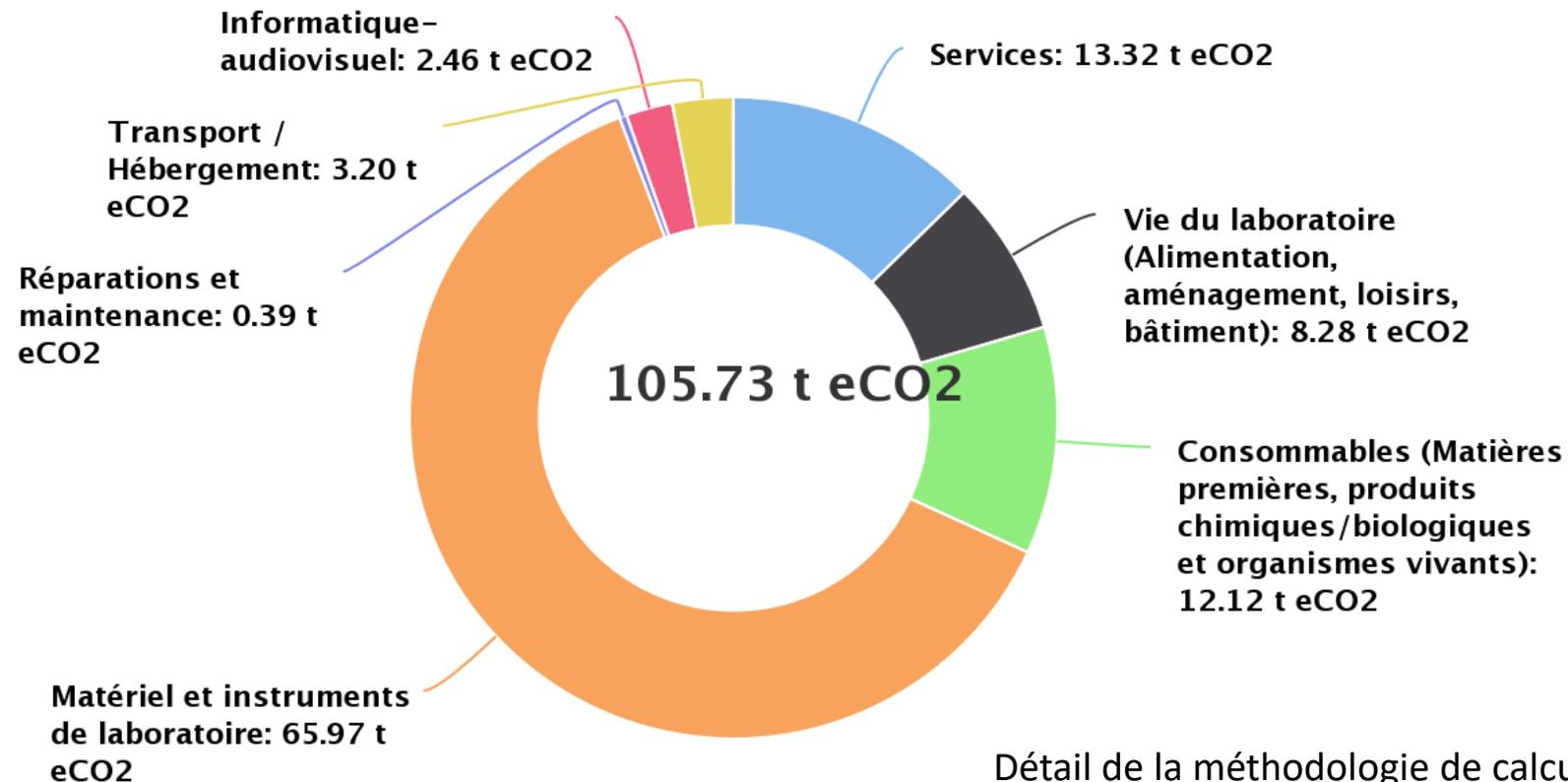
Réchauffement climatique



Merci pour votre attention !

Annexe : Les résultats

- Concernant le poste prédominant **Achats**



Détail de la méthodologie de calcul :

https://www.labos1point5.org/static/ges/FacteursEmission_BiensEtServices_janvier2022_FR.pdf