

# GAZ À EFFET DE SERRE BILAN 2022

**Maison des Sciences de l'Homme Val de Loire  
(UAR 3501)**

*Réalisé par Victoria Tré-Hardy (stage avril-juillet 2023)*



le bilan

Téléchargez



# BILAN GAZ A EFFET DE SERRE

## A quoi ça sert ?



- **Quantifier les émissions** de gaz à effet de serre d'une organisation
- **Identifier les postes d'émissions** les plus significatifs et les leviers d'action
- Établir une **stratégie bas carbone**

## Sur quel périmètre ?

- Année de référence : **2022**
- Périmètre organisationnel : **UAR 3501** (2 sites : Tours et Orléans)

## Quels postes d'émissions sont pris en compte ?



DÉPLACEMENTS



CONSOMMATION  
D'ÉNERGIE



ACHATS



MATÉRIEL  
INFORMATIQUE

## Comment le calculer ?



Données  
d'activité



Facteurs  
d'émissions



Volume d'émissions  
exprimées en tonne  
équivalent CO2 (t eCO2)



**9 t eCO2**  
par Français  
en moyenne

## Quelques ordres de grandeurs



1961  
Repas  
végétariens



2 209  
bouteilles  
d'un litre d'eau



138  
Repas avec  
du boeuf



6 ordinateurs  
portables  
fabriqués

**1 t eCO2**  
représente



4 348 km en avion



4 596 km en voiture



423 729 km en TGV

# BILAN GAZ A EFFET DE SERRE

2022

Maison des Sciences de l'Homme  
Val de Loire



Volume total  
d'émissions  
**71,4 t eCO<sub>2</sub>**  
± 12,3

**4,8 t eCO<sub>2</sub>**  
par membre  
de la MSH

Accords de Paris  
pour la neutralité  
carbone en 2050  
**2 t eCO<sub>2</sub>/ pers**

**61%**



**59%**

Activité de recherche :  
communication,  
services, prestations...

**37%**

Vie du laboratoire,  
matériel, réparation et  
maintenance

**4%**

Hébergement

## CONSUMATION D'ÉNERGIE

**19%**



## MISSIONS

**15%**



273  
missions



## MOBILITÉS DOMICILE-TRAVAIL

**3%**

87% des émissions lors des  
déplacements domicile - travail  
sont dus à la voiture.



**2%**

## MATÉRIEL INFORMATIQUE



# BILAN GAZ A EFFET DE SERRE



**1 recherche**

sur internet  
0,05 kg eCO2



**50 mails**

envoyés avec  
une pièce  
jointe



**6 heures**

de  
visioconférence

Privilégier les  
réunions en  
distanciel 

Privilégier le  
train à l'avion et  
à la voiture

## Empreinte carbone selon le mode de transport pour 100 km

En TGV 

0,2 kg eCO2

En TER 

3 kg eCO2

En voiture moteur  
thermique 

22 kg eCO2

En avion 

23 kg eCO2

=



**3 ordinateurs**  
portables fabriqués

=



**15 smartphones** fabriqués

=



**40 trajets Paris-Tours en TER**  
**400 trajets Paris-Tours en TGV**



**1 ordinateur fixe**  
fabriqué

**1**



Repas avec  
du boeuf

=

**5**



Repas avec  
du poulet

=

**14**



Repas  
végétariens