

# Bilan Carbone Polytech Paris-Saclay

## Contexte

Dans le cadre des enjeux environnementaux et climatiques, Polytech Paris-Saclay a réalisé son Bilan Carbone basé sur l'année 2022.

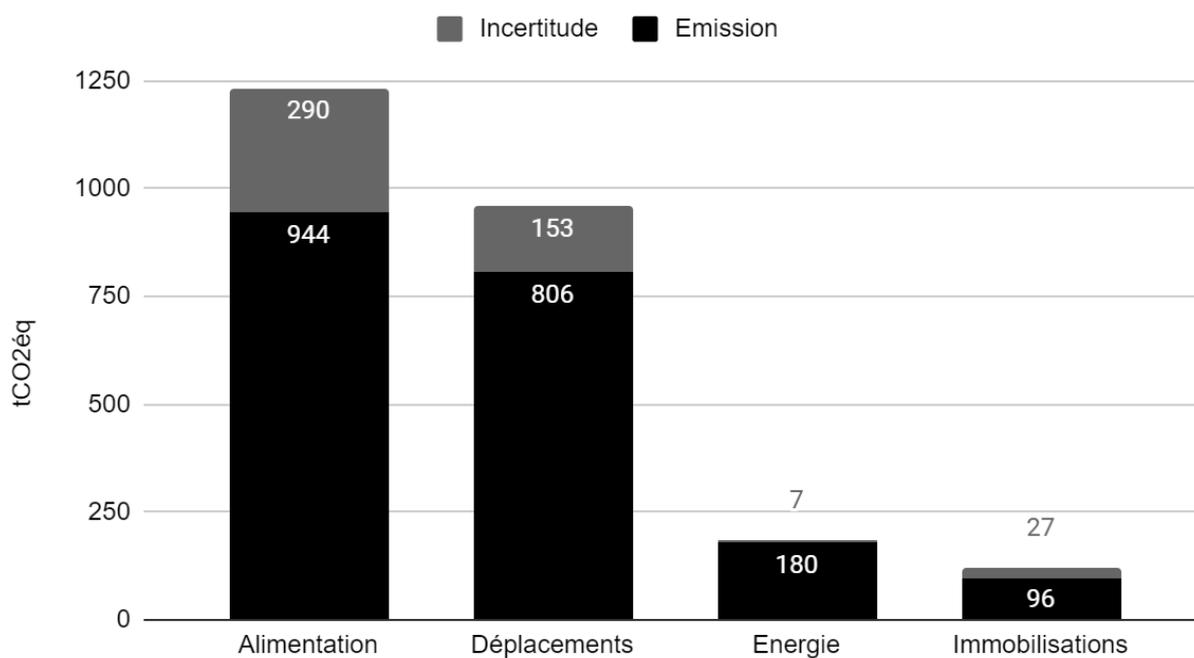
Le Bilan Carbone est un outil permettant de comptabiliser les émissions de gaz à effet de serre d'une entité, ces émissions étant comptabilisées en tonnes de CO<sub>2</sub> équivalent, qui est l'unité de référence.

## Objectifs

1. Faire un état des lieux des émissions de gaz à effet de serre de l'école sur 2022
2. Proposer des actions permettant de réduire l'impact environnemental de l'école
3. Sensibiliser l'école aux enjeux environnementaux

## Bilan Carbone global

Récapitulatif : Emissions de GES par poste, en tCO2 éq

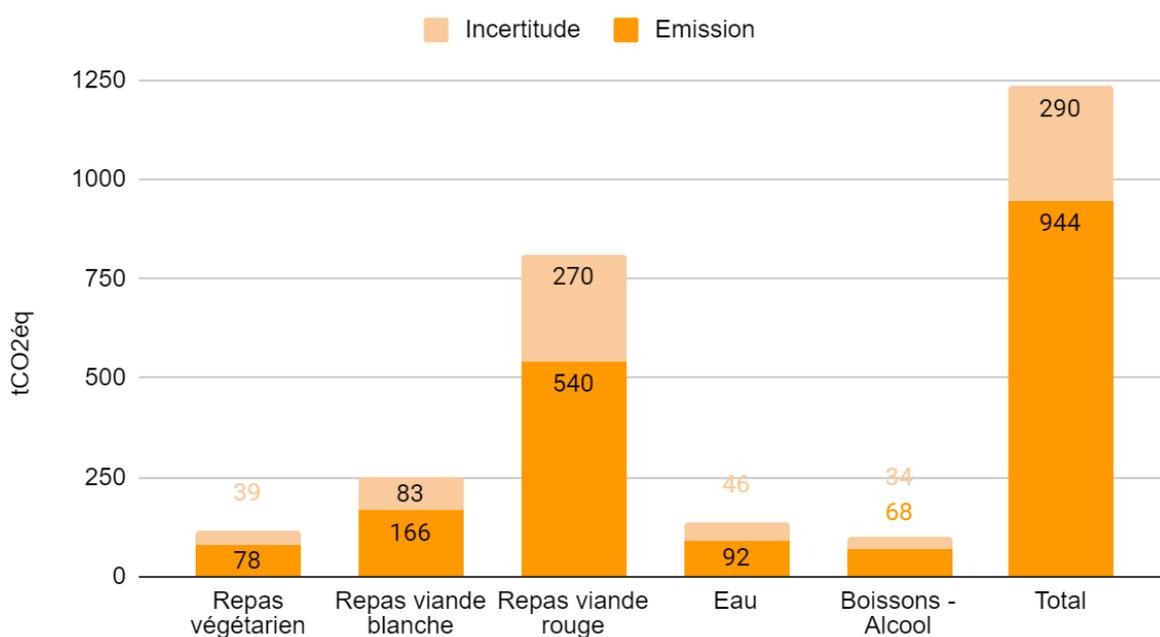


## Plan d'action

- 1 - Alimentation
- 2 - Déplacements
- 3 - Energie
- 4 - Immobilisations

## 1 - Alimentation

Alimentation : Emissions de gaz à effet de serre, en tCO2 éq

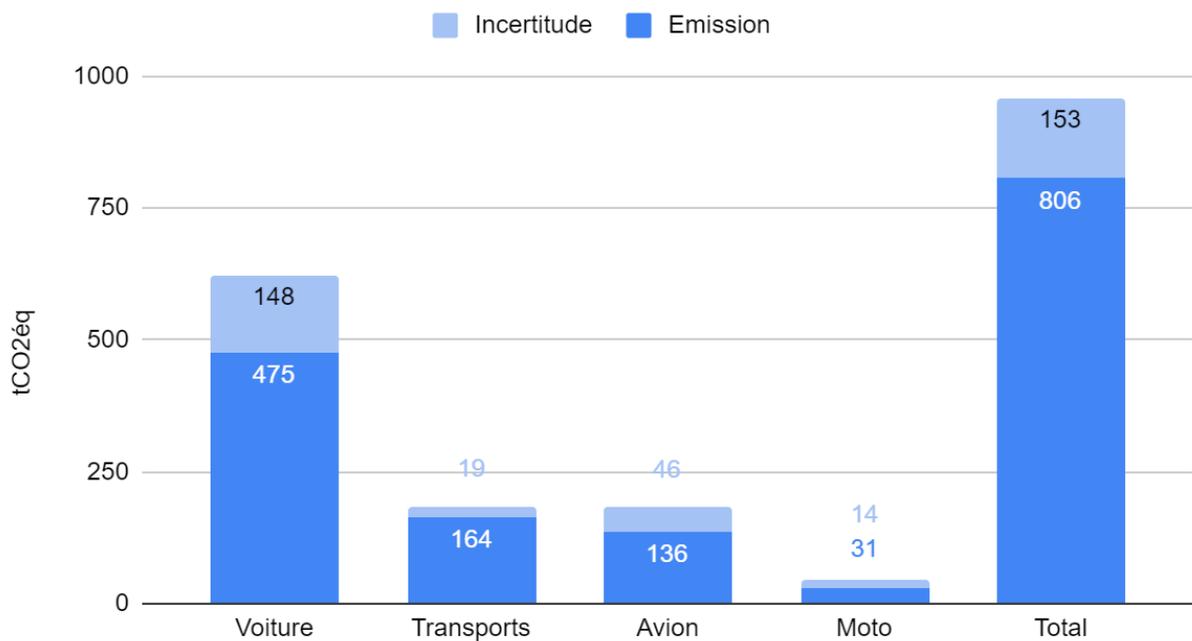


Diminuer la quantité de repas avec de la viande, et plus particulièrement avec de la viande rouge permettrait de diminuer considérablement les émissions de carbone.

Privilégier la consommation d'eau du robinet à la place d'eau en bouteille, des boissons et de l'alcool favoriserait également cette diminution.

## 2 - Déplacements

Déplacements : Emissions de gaz à effet de serre, en tCO<sub>2</sub> éq

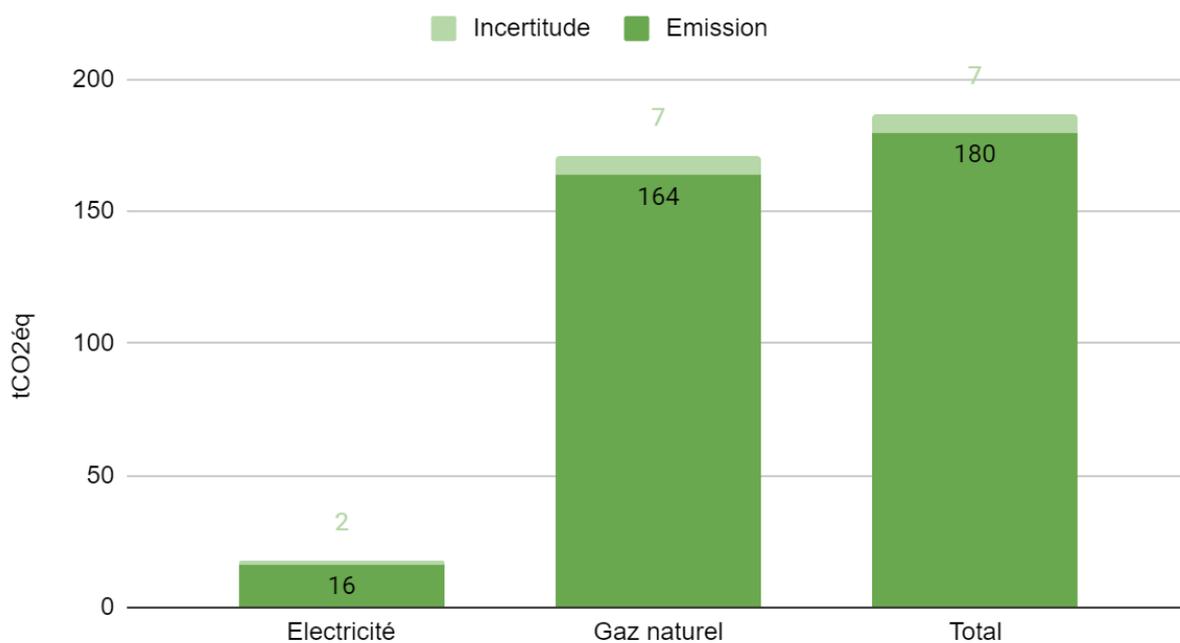


La pratique du covoiturage permettrait de diminuer considérablement les émissions associées à l'usage de la voiture qui sont majoritaires.

Privilégier également les transports en commun à la place de la voiture et de l'avion aiderait grandement à la réduction du Bilan.

### 3 - Energie

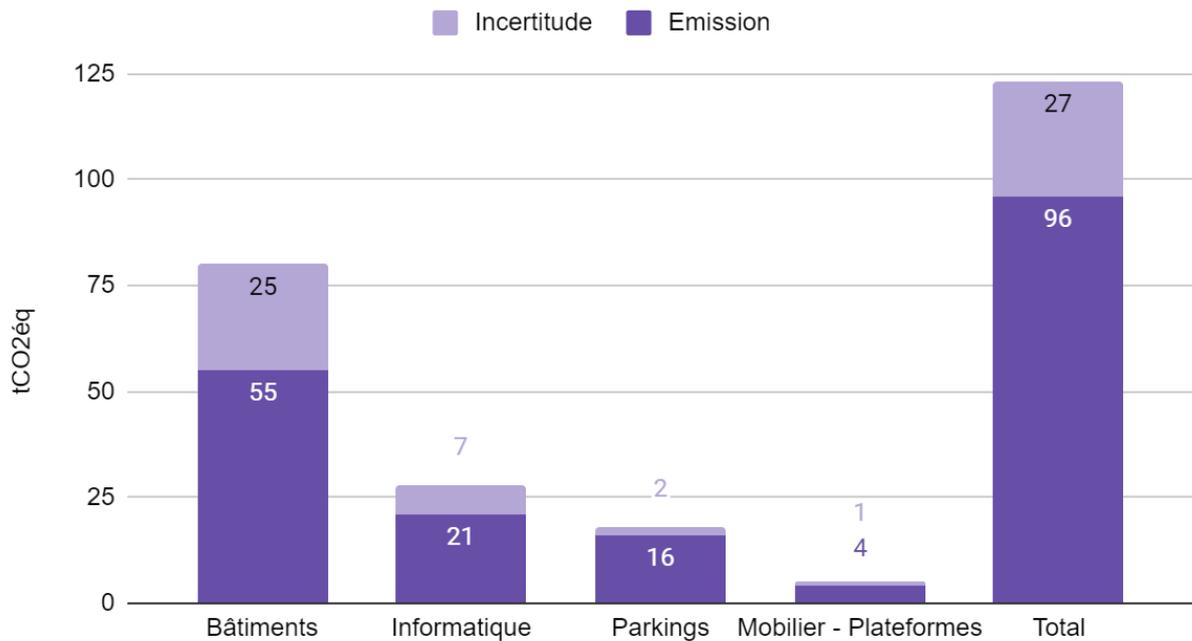
Energie : Emissions de gaz à effet de serre, en tCO2 éq



La diminution du chauffage est l'élément principal permettant de diminuer l'impact environnemental sur ce poste d'émission.

## 4 - Immobilisations

Immobilisations : Emissions de GES, en tCO2 éq



Éviter la réalisation de travaux de grande ampleur au sein des bâtiments ou la construction d'infrastructures non essentielles aiderait à ne pas augmenter les émissions liées au bâti.

Augmenter considérablement la durée d'utilisation du matériel et retarder son renouvellement irait également dans ce sens.

## Conclusion

Le Bilan Carbone de Polytech Paris-Saclay a comptabilisé l'émission de 2026 tonnes de CO<sub>2</sub> équivalent en 2022. Si on rapporte ce total au nombre d'élèves on a :  $2026 \text{ t} / 929 \text{ élèves} = 2,18 \text{ tonnes de CO}_2 \text{ équivalent par élève}$ . Ce résultat est proche de ce que l'on peut retrouver dans les autres écoles.

Cependant, il serait possible de diminuer l'impact environnemental de l'école en suivant les actions qui ont été proposées pour chaque poste d'émission. Chaque effort permettra de diminuer les émissions de gaz à effet de serre liées à l'activité de l'école, que vous soyez élève, enseignant-chercheur, enseignant vacataire ou encore personnel administratif et technique.