

BILAN CARBONE



2023



Ce bilan carbone correspond aux émissions de gaz à effet de serre (ramenées en équivalent CO2) relatives aux activités de l'école, sur l'année 2023. Il prend en compte huit secteurs d'activités relatifs au bâtiment GreEn-ER. La restauration des personnels et des étudiant·es (via le CROUS) ainsi que les activités du G2Elab n'en font pas partie car il s'agit d'entités indépendantes de Grenoble INP - Ense3.

BILAN CARBONE RÉALISÉ DANS LE CADRE D'UN PROJET D'INGÉNIERIE DE DEUXIÈME ANNÉE PAR EMMANUEL CHAPUIS, FLAVIE CORDIER, EMMA DELUSSU, AXEL ERIKSSON, SARA GARCÍA IÑESTA, CONSTANCE GAUTREAU, MATHÉO GINET MOURARET ET MAËLLE LACOUDRE.

RÉSULTATS

Achats :

- ~80% pour le matériel (étudiant/personnel) notamment équipements TP et fablab

Bâtiment :

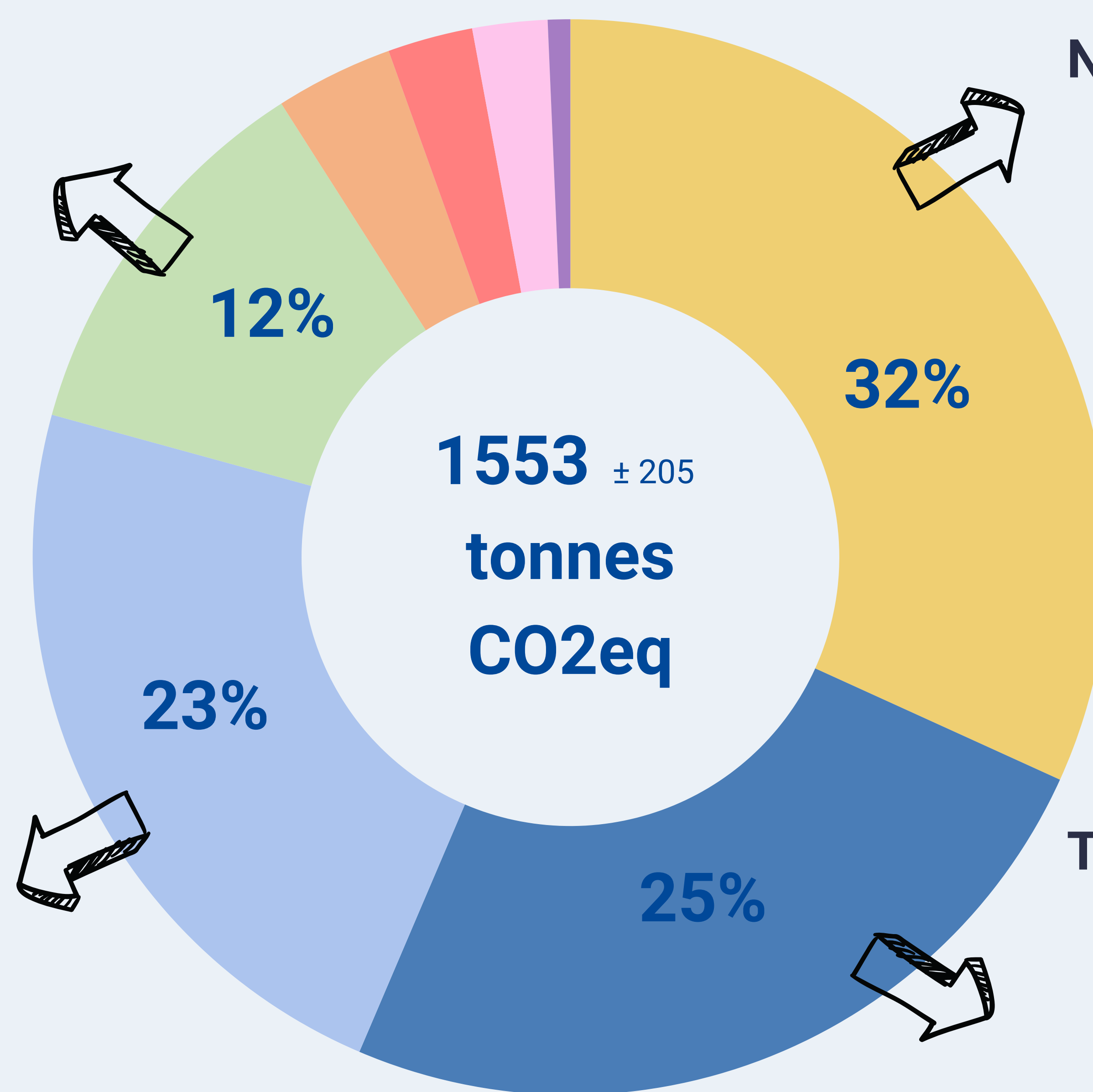
- immobilisation : amortissement de la construction de GreEn-ER sur 50 ans.

Numérique :

- équipements centre de données
- équipements personnels
- réseau Wifi

Transport :

- déplacements domicile-travail des personnels et étudiant·es
- déplacements dûs aux stages et alternance
- mobilité internationale



Déchets

SCOPE 2 (électricité et réseau de chaleur)

Evènements

Associations

Achats

Transport

Bâtiment

Numérique



Il est important de préciser que les incertitudes des différents résultats peuvent être élevées. Cela est dû aux hypothèses posées (manque de résultats) ainsi qu'aux facteurs d'émissions utilisés pour le calcul (données fournies par l'ADEME, Labo 1.5, NégaOctet.)

PLAN D'ACTIONS



Actions individuelles

- Réduire le nombre de mails reçus, envoyés
- Privilégier les aliments locaux, végétariens et biologiques lors des évènements
- Limiter les déchets créés, trier convenablement
- Réduire sa consommation de café
- Privilégier les transports moins carbonés (pour les stages, les conférences et les mobilités internationales...)

Actions école / établissement



- Mettre en place des dispositifs pour encourager les mobilités douces ou alternatives
- Mieux renseigner sur les salles informatiques disponibles et/ou les machines virtuelles (mutualisation de logiciels)
- Réduire les achats de matériel neuf, définir une politique d'achats durable
- Proposer du prêt de matériel informatique aux étudiants sur leur scolarité