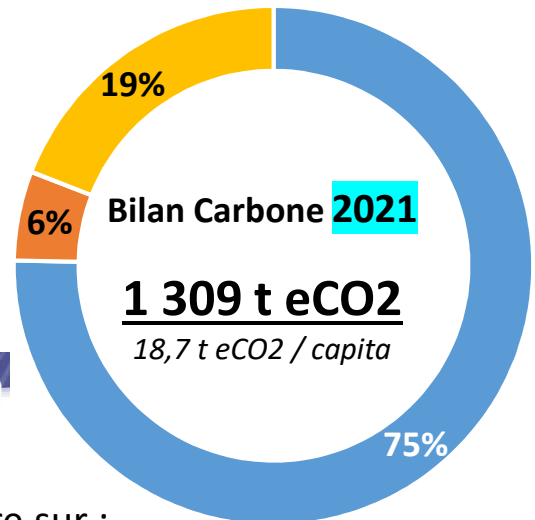
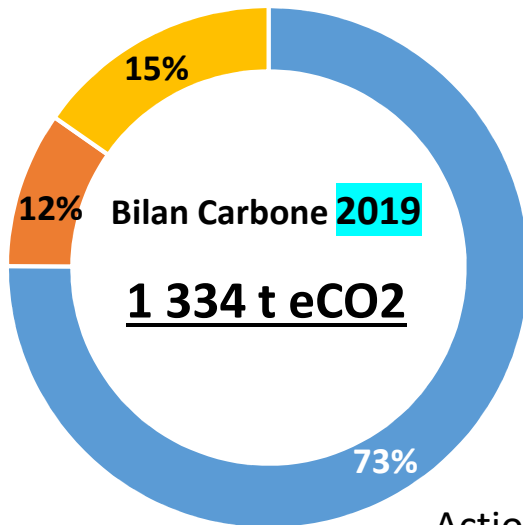


Centre de Recherche sur l'Hétéro-Épitaxie et ses Applications

UMR7073



Actions mises en œuvre sur :

Numérique, Energie, Mobilité + Sensibilisation

- **Bilan Carbone du laboratoire :**

Il est réalisé depuis 2019.

- **Structuration de l'effort et personnels impliqués :**

2012 : Membre du GDS *EcoInfo*.

2020 : Création d'un **Groupe de Réflexion** « AnthroCRHEA » regroupant 12 personnes (6 Chercheurs et 6 IT).

2022 : Création d'un **Groupe de Travail** sur les économies d'énergie (les 3 responsables de Plateformes + le responsable Infra + l'A.P. + le D.U.).

2023 : mise en place de la **Cellule Recherche Soutenable** avec 4 personnes (1 Chercheur et 3 IT).

Ces 4 entités transverses irriguent toutes les structures du laboratoire lors des réunions d'équipes et des plateformes techniques et via les communications écrites (mails et bientôt affiches).

Enfin, en 2022, **une nouvelle équipe de recherche a été créée : SENS**. Elle est dédiée aux applications sur l'environnement (Cellules solaire & capteurs) et la santé (Protonthérapie, LEDs UV, & optogénétique). Cette équipe regroupe 9 chercheurs, 4 IT et 4 PhDs.

- **Belles réussites :**

Fédération d'une majorité d'agents et prise de conscience que les grands équipements expérimentaux (réacteurs d'épitaxie surtout) consomment énormément grâce la réalisation de leurs bilans carbonés.

→ Bien réfléchir aux plans d'expérience.

Adoption d'une charte Mobilité en 2023.

Plus aucune énergie fossile n'alimentera le laboratoire au T3 2023 (chaudière à gaz remplacée par des thermo-frigo-pompes et du thermo-solaire) grâce aux travaux de rénovation commencés en 2022.

Soutien du CNRS aux travaux de rénovation via le plan de relance 2021 et le plan de résilience 2023 (Panneaux EC solaires, automates CTA).

- **Futur :**

Continuer la sensibilisation auprès des agents et des étudiants en particulier.

Diminuer la consommation électrique de 10% d'ici 2024 selon l'objectif fixé par le CNRS en jouant sur le comportemental et l'organisation optimisée des plans expériences.

Politique des achats en tenant compte du poids carbone, en faisant durer plus longtemps les équipements en place et en recyclant les consommables et les matières premières.

Contacts Cellule Recherche Soutenable :

Eric FRAYSSINET (ef@crhea.cnrs.fr), Anne-Marie CORNUET (amc@crhea.cnrs.fr), Nouredine SLAMA (ns@crhea.cnrs.fr) & Philippe BOUCAUD (pbo@crhea.cnrs.fr)