

# La durabilité en laboratoire : pourquoi ?



**Grande empreinte environnementale**

- 10x plus d'énergie que des espaces de bureau
- Utilisation importante de ressources naturelles
- Source importante de déchets plastiques (l'EPFL en génère 70 tonnes par année) et chimiques et biologiques (19 tonnes en 2021 pour SV et STI)



**Urgence climatique**

- Selon le GIEC, limiter le réchauffement à 1,5°C requiert des réductions importantes et immédiates des émissions de tous les secteurs de l'économie. Chaque degré compte !
- Le dérèglement climatique implique un accroissement des catastrophes naturelles : canicules, mégafeux, etc.



**Situation politique**

- Pénuries d'électricité et de gaz naturel
- Dépendance aux flux de matières premières
- Volonté de l'EPFL de réduire ses émissions de moitié d'ici 2030

## Le Calculateur CO2

Un outil pour estimer les émissions de gaz à effet de serre à l'échelle des laboratoires



Trouver les sources d'émissions



Agir en connaissant les impacts

## Nos projets

Estimation des émissions de CO2 des labos et plateformes

Analyse environnementale (ACV) de l'animalerie

Mesures de consommation d'électricité

Certifications de durabilité en laboratoire (LEAF)

### Analyse

Cycle de conférences et ateliers (Green Academy)

Guide de bonnes pratiques (Green Labs Handbook)

Vidéos d'initiatives durables (Green Labs Initiatives)

Soutien aux labos pour diminuer leur empreinte

### Actions / Collaborations

Membre fondateur du Swiss Network for Green Labs

Soutien aux projets étudiants

Collaboration avec SV-IN : achats, utilisation des équipements, déchets, etc.

### Sensibilisation



## Notre équipe

Durabilité SV est une unité du décanat. L'équipe collabore étroitement avec Durabilité EPFL (VPT) et les unités de durabilité des autres facultés.



## Green Team

Comité de consultation et copilotage composé de membres des laboratoires et staff administratif de la faculté, qui nous aiguille et promeut les projets de durabilité.