

## Contexte



## Urgence de l'action climatique

- Limiter le réchauffement à 1,5°C requiert d'importantes réductions des émissions de tous les secteurs de l'économie (GIEC).
- Le dérèglement climatique implique un accroissement des catastrophes naturelles : canicules, mégafeux, etc.



## Appel à une robustesse locale

- 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



## Sac à dos écologique de la recherche



Importante utilisation de ressources naturelles



10x plus d'énergivore que des bureaux



Production majeure de déchets plastiques (EPFL, 70 tonnes / an) et chimiques et biologiques (SV et STI, 19 tonnes en 2021)



## Nouveaux critères de subventions

Des accords Européens sont en cours afin d'inclure des critères environnementaux à l'attribution de fonds pour la recherche.



## Notre mission

Au cœur de la faculté, nous visons à sensibiliser aux pratiques durables, et à fournir des outils et techniques pour mesurer et agir sur l'impact de la recherche en SV.



## En étroite collaboration avec

- La Green Team, un comité de consultation et de copilotage composé de chercheurs et staff administratif pour soutenir et aiguiller nos projets.
- La Durabilité EPFL et ses autres facultés, et à la durabilité à l'Unil.
- Swiss Network For Green Labs et autres réseaux à l'internationale.

## L'équipe Durabilité SV

## Nos activités phares



## Sensibilisation &amp; Education

- Soutien au cours de mise en pratique de la durabilité dans la recherche (ENG-650)
- Développement d'un e-learning Green Labs
- Organisation de Fresques du plastique



## Estimation &amp; Quantification

- Analyse environnementale (ACV) de l'animalerie
- Mesures de consommation d'électricité

Calculateur CO<sub>2</sub>

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



## SV Green Labs Corner

Un guide interactif de ressources et de bonnes pratiques pour rendre la recherche plus éco-responsable, avec des exemples pratiques.



## Evènements

Green Academy: Cycle de conférences et ateliers sur des thématiques à l'intersection entre la durabilité et la recherche en Sciences de la Vie.



## Outreach &amp; Réseau

- Soutien technique aux projets et cours pour les étudiants (e.g. ACV)
- Mise en relation d'acteurs dans la durabilité
- Intervention stratégique à des conférences locales et internationales