



GUIDE DU LABO ÉCOLO

Ce guide vise les administrateur.rice.s des laboratoires afin de mettre en place des pratiques plus durables.



SOMMAIRE

48

**ACTIONS
FACILES À
METTRE EN
ŒUVRE**

49

**DES BONNES
PRATIQUES
AVEC UN
IMPACT SUR
LE LONG TERME**

52

**RÉFÉRENCES ET
SOURCES**

ACTIONS FACILES À METTRE EN OEUVRE

Impact recherché

➔ Réduire au maximum la production de déchets au sein du laboratoire

➔ Réaliser des économies d'énergie

➔ Économiser les ressources

➔ Gérer au mieux les déchets produits

➔ Prendre conscience de l'impact carbone des déplacements

Bonne pratiques associées

➔ Mise à disposition du matériel suffisant (ecocups, micro-ondes, fontaine à eau ...)

➔ Grand nombre d'ordinateurs : il faut être attentif.ves à bien tout couper quand ils ne sont pas utilisés, éviter les mises en veille inutiles. Passer entièrement à l'éclairage basse consommation

➔ Limitation des impressions papier au strict nécessaire en imposant un système de crédit par exemple

➔ Mise en place de poubelles de tri et un composteur

➔ Mettre en place l'utilisation du Tyndall Travel Tracker, afin de se fixer des objectifs sur l'année suivante (se référer à l'arbre de décision)



ACTIONS À LONG TERME

Pour info : les émissions directes et indirectes de GES dans les bâtiments d'un laboratoire tel que le CEREGE (électricité, gaz) représentent environ 150 tCO₂e par an !

CHOIX DES LOCAUX

Le choix des locaux est un élément essentiel. Idéalement ces derniers doivent être situés proche de la zone universitaire afin de concentrer les activités scientifique et universitaire dans un même espace géographique.

Lors du choix des locaux il est important d'être vigilant concernant le choix de l'isolation, la localisation (proximité avec les transports en public), et le mode de chauffage.

RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE

De petites actions simple à mettre en place permettent de faire la différence ! Par exemple vous pouvez privilégier les ampoules et appareils électroménagers à basse consommation énergétique et changer de fournisseur d'électricité pour avoir une énergie plus verte.

POLITIQUE DE SOUTIEN DES MOBILITÉS DOUCES

Faciliter les mobilités en vélo, par la mise à disposition d'un local disponible et pratique.

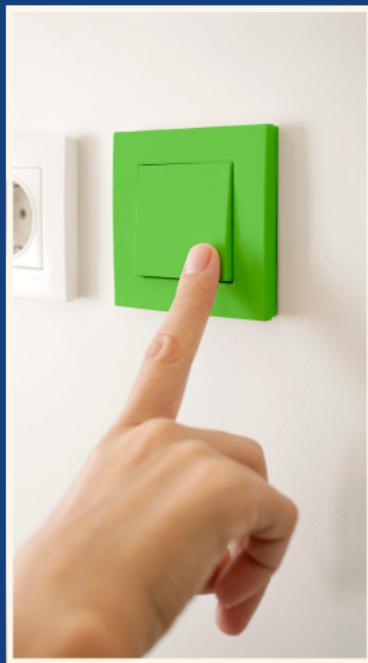
FAIRE LE BILAN

Organiser un bilan de l'empreinte carbone tous les 3 ans afin de constater ses avancements.

CHOIX DES FOURNISSEURS EN FONCTION DE LEURS ENGAGEMENTS

Les laboratoires ont la possibilité d'agir en choisissant des fournisseurs engagés dans une démarche éco-responsable, privilégiant le recyclage, les circuits court et l'emballage des produits dans des biomatériaux. Favoriser ces fournisseurs permettra de leur donner une plus grande visibilité et d'inciter d'autres groupes de recherches à faire de même.

Afin de favoriser ce cercle vertueux, les laboratoires peuvent envisager de se partager les contacts de ces fournisseurs pour limiter le travail d'enquête sur leurs politiques de responsabilité (dans le but d'éviter le piège du Greenwashing, plébiscité par certaines entreprises)



De la même manière, même si le choix du voyageur est parfois limité, les laboratoires peuvent donner des consignes précises aux voyageurs pour privilégier le train à l'avion. Au cours de nos entretiens certains chercheurs nous ont partagé un ressenti très favorable concernant le train jugé plus confortable que l'avion.

Par ailleurs, le CNRS de Grenoble, a recueillies des données éloquentes grâce au groupe de travail LIPhyvert: les déplacements représentent 120 000m³ d'émission de CO₂ engendré par le laboratoire à cause de la prédominance des déplacements en avions.

MISE EN RELATION DES LABORATOIRES ET CONSTITUTION D'UNE BASE DE DONNÉE



L'idée de la mise en relation des laboratoires a été évoquée par l'ENS de Lyon qui déplore le temps passé à comparer l'empreinte carbone des produits de bureau avant achat. La proposition consiste à mettre en relation les laboratoires partageants les mêmes préoccupations environnementales afin de favoriser le partage d'informations et de rendre cette étape de recherche moins chronophage.

La prochaine étape serait la constitution d'une base de données partagée avec la mise en place d'un système comme le nutri-score pour visualiser rapidement l'empreinte carbone des produits.

Par ailleurs, la Convention Citoyenne pour le Climat (CCC) et le Haut Conseil pour le Climat (HCC) ont déposé une proposition afin de créer un carbonoscore.

LIENS UTILES

Barré, Rémi. « Pour une recherche scientifique responsable », *Natures Sciences Sociétés*, vol. vol. 28, no. 1, 2020, pp. 45-50. Conclusions tirées des trois colloques autour de la thématique "Pour une recherche scientifique responsable" organisés à Paris en avril, mai et septembre 2018, organisés notamment par l'association Sciences citoyennes, avec l'appui du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (MESRI).

CNRS. CNRS : vers des pratiques de recherche plus durables
<https://www.cnrs.fr/en/node/4406>

Labos 1point5. <https://labos1point5.org/>

Proposition de modèles de recherches alternatifs tels que : les boutiques des sciences, la recherche en croisement des savoirs et la recherche participative

TyndallCenter:
<https://www.tyndall.ac.uk/>



ÉTUDIANT.E.S PARTICIPANT AU PROJET



Noémie
Guyot



Simon
Ricci



Maëlle
Lassus



Alice
Gautreau



Philippine
Ménager



Perrine
Pastor



Noémie
Fontaine



Emeline
Munozé



Mathilde
Miguet



Victor
Vachelard



Anne
Bénardeau



Amélie
Champy



Juliette
Daquin



Maxime
Brousse



Olivier
Pérignon



Julie
Abec



Auriane
Hélène



Lucie
Ségalas



Anaëlle
Deneuve



Gaëtan
Madeline



Julie
Hernu



Alma
Gavazzi



Camille
Escourrou



Lucie
Boutemy



Margaux
Mouminoux
Martinez



Camille
Bouko
Levy



Valentine
Althabegoïty



Arthur
Philippe
Boivin



Clément
Martin



Clarisse
Veaux