Saviez-vous que...

Les laboratoires consomment en moyenne de 5 à 10 fois plus d'énergie et 4 fois plus d'eau que les bureaux de superficie équivalente.

United States Environmental Protection Agency and US Dept of Energy Efficiency and Renewable Energy Federal Energy Management Program. Laboratories for the 21st century: an introduction to low- energy design, 2008 / Tennison I, *et al*. Health care's response to climate change: a carbon footprint assessment of the NHS in England. Lancet Planet Health. 2021 Feb;5(2):e84-e92.

https://ulaval.ca/laboecoresponsable

UNIVERSITÉ LAVAL

Saviez-vous que...

À l'échelle d'une université, les laboratoires peuvent représenter jusqu'à 60% de la consommation énergétique et des émissions carbone de l'établissement.

University of Oxford, Environmental Sustainability Strategy, 2018,
https://sustainability.admin.ox.ac.uk/files/environmentalsustainabilitystrategy.pdf

ulaval.ca/laboecoresponsable

UNIVERSITÉ LAVAL

Saviez-vous que...

À l'échelle mondiale, la recherche en sciences de la vie produit chaque année 5,5 millions de tonnes de déchets plastiques

Découvrez nos trucs et astuces pour réduire son empreinte plastique en labo !

Farley, M. How green is your science? The race to make laboratories sustainable. Nat Rev Mol Cell Biol 23, 517 (2022) / My Green Lab

ulaval.ca/laboecoresponsable

UNIVERSITÉ LAVAL

Saviez-vous que...

Un congélateur à très basse température consomme autant d'énergie qu'une maison par année ?

Augmenter la température des congélateurs de -80°C à -70°C permet de réduire de 20 à 40 % leur consommation énergétique, tout en prolongeant leur durée de vie.

Farley, M. How green is your science? The race to make laboratories sustainable. Nat Rev Mol Cell Biol 23, 517 (2022) / My Green Lab

ulaval.ca/laboecoresponsable

UNIVERSITÉ LAVAL

Saviez-vous que...

Une hotte chimique consomme autant d'énergie que 3 maisons par année.

Abaisser la vitre au maximum ou éteindre les hottes chimiques lorsqu'elles ne sont pas en fonction peut réduire leur consommation d'énergie jusqu'à 77 %.

Farley, M. How green is your science? The race to make laboratories sustainable. Nat Rev Mol Cell Biol 23, 517 (2022) / Neseliler, S. (2013). Shut you sash!. McGill University. https://www.mcgill.ca/sustainability/sp0041-shut-your-sash

ulaval.ca/laboecoresponsable

UNIVERSITÉ LAVAL

Saviez-vous que...

En prenant l'avion dans le cadre de leurs activités professionnelles, les membres de la communauté professorale canadienne émettent en moyenne 7,5 à 9 tonnes d'équivalent CO2 par année, contre 1,1 tonne pour les déplacements aériens d'une Canadienne ou un Canadien moyen.

Une participation virtuelle à une conférence génère entre 97 et 200 fois moins d'émissions de GES qu'une présence en personne.

Julien Arsenault et al 2019 Environ. Res. Lett. 14 095001 / Jäckle, S. (2021). Reducing the Carbon Footprint of Academic Conferences by Online Participation: The Case of the 2020 Virtual European Consortium for Political Research General Conference. PS: Political Science & Politics, 54(3), 456-461.

Saviez-vous que...

Il existe un système d'étiquetage, similaire à une étiquette nutritionnelle, qui informe sur l'impact environnemental des produits de laboratoire.

ACT Label

ulaval.ca/laboecoresponsable

UNIVERSITÉ LAVAL

Saviez-vous que...

Il est possible d'acheter seconde main, même en labo ! Consultez l'Entrepôt ULaval.

ulaval.ca/laboecoresponsable

UNIVERSITÉ LAVAL