

**Zeitschrift:** Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique  
**Herausgeber:** Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique  
**Band:** 31 (2019)  
**Heft:** 120: Surprise! Place aux émotions : comment la science tente de saisir l'insaisissable

**Artikel:** L'empreinte écologique de la recherche  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-866333>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 14.03.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



# L'empreinte écologique de la recherche

Groupes de recherche, facultés et hautes écoles ont commencé à analyser leurs émissions de CO<sub>2</sub>. Principaux responsables: les voyages d'affaires lointains ainsi que le trafic pendulaire.

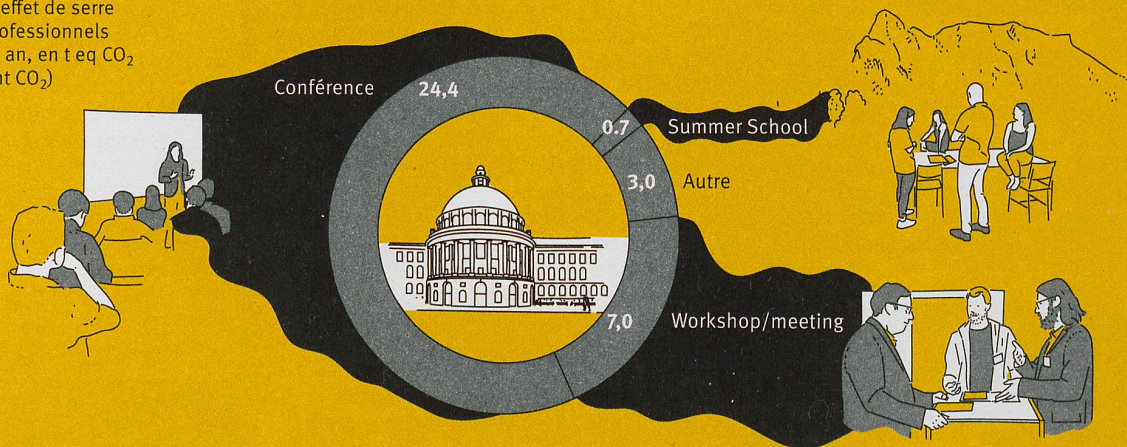
Groupe de recherche à l'ETH Zurich

«La majeure partie de nos émissions de gaz à effet de serre proviennent de notre participation à une conférence nommée Ocean Sciences qui a lieu tous les deux ans. Nous n'avons pas le choix, il faut nous y rendre. Mais peut-être que moins de personnes pourraient le faire.»



Le climatologue Nicolas Gruber dirige un groupe de recherche d'une vingtaine de personnes à l'ETH Zurich.

Emissions de gaz à effet de serre pour les voyages professionnels  
Par personne et par an, en t eq CO<sub>2</sub>  
(tonnes d'équivalent CO<sub>2</sub>)  
Ø 2013-18

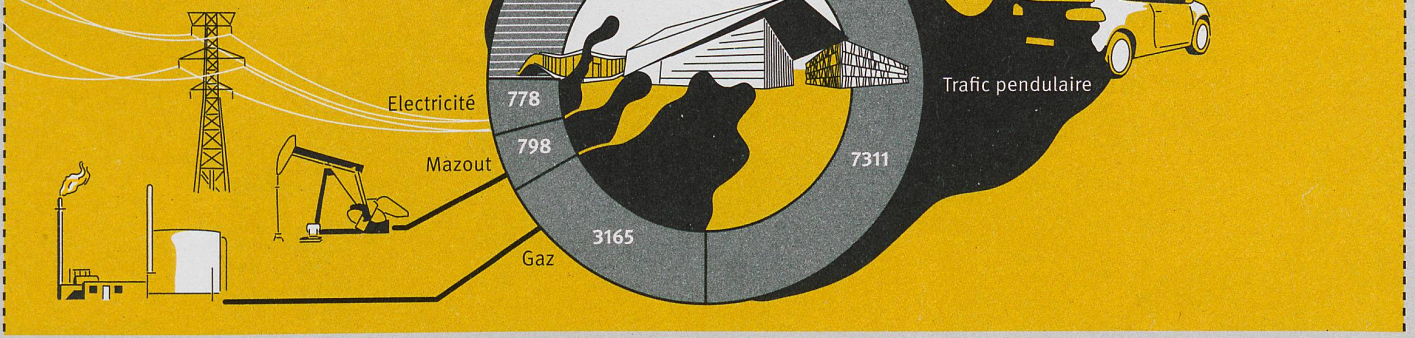




Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL)

**Les déplacements professionnels et le trafic pendulaire ont le plus d'impact sur le climat**

Emissions de gaz à effet de serre  
Par an, t eq CO<sub>2</sub>  
ø 2014-16



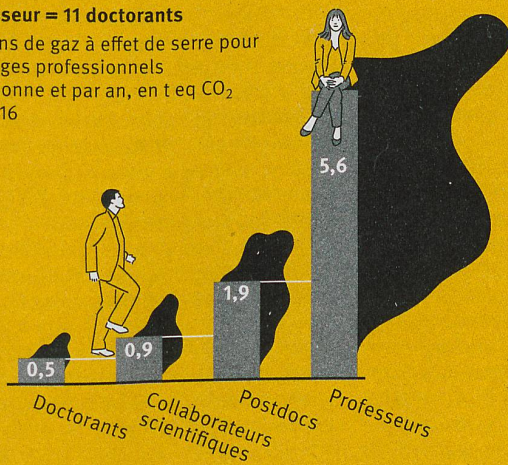
**Déplacements professionnels: les vols intercontinentaux alourdissent fortement le bilan**

Emissions de gaz à effet de serre pour les voyages professionnels  
Par an, en t eq CO<sub>2</sub>  
ø 2014-16



**1 professeur = 11 doctorants**

Emissions de gaz à effet de serre pour les voyages professionnels  
Par personne et par an, en t eq CO<sub>2</sub>  
ø 2014-16



**Economiser 40% sans voyager moins**

Réduction possible des émissions de gaz à effet de serre  
Par an, en t eq CO<sub>2</sub>

