

Introduction

Union of Concerned Scientists, November 18, **1992** [1]

Announcing
World Scientists'
Warning to Humanity

Viewpoint **2017** [2]

**World Scientists' Warning to Humanity:
A Second Notice**

WILLIAM J. RIPPLE, CHRISTOPHER WOLF, THOMAS M. NEWSOME, MAURO GALETTI, MOHAMMED ALAMGIR, EILEEN CRIST, MAHMOUD I. MAHMOUD, WILLIAM F. LAURANCE, and 15,364 scientist signatories from 184 countries

- **Réceptivité** aux discours techniques, et/ou scientifiques et aux concepts énergétiques associés.
- **Reconnaissance** pour la **communauté de chercheurs spécialistes** du domaine et **unanime** devant le problème du **dérèglement climatique et de sa gravité**.
- **Exemplarité d'un établissement public** au **budget contraint** : entre autres, le **gaspillage** (sous toutes ses formes) devrait être évité.

**Laboratoire MATEIS (INSA, CNRS, UCBL):
entité importante de l'INSA de Lyon**

Volonté d'intégrer les enjeux climatiques dans le quotidien de la vie du laboratoire via des **nano-actions « petits colibris » indispensables en support des actions à plus grande échelle.**

Comment considérer un problème d'une telle ampleur ?



Sa réponse : « **Oublie que t'as aucune chance. Vas-y, fonce ! On sait jamais, sur un malentendu ça peut marcher !** » [3]

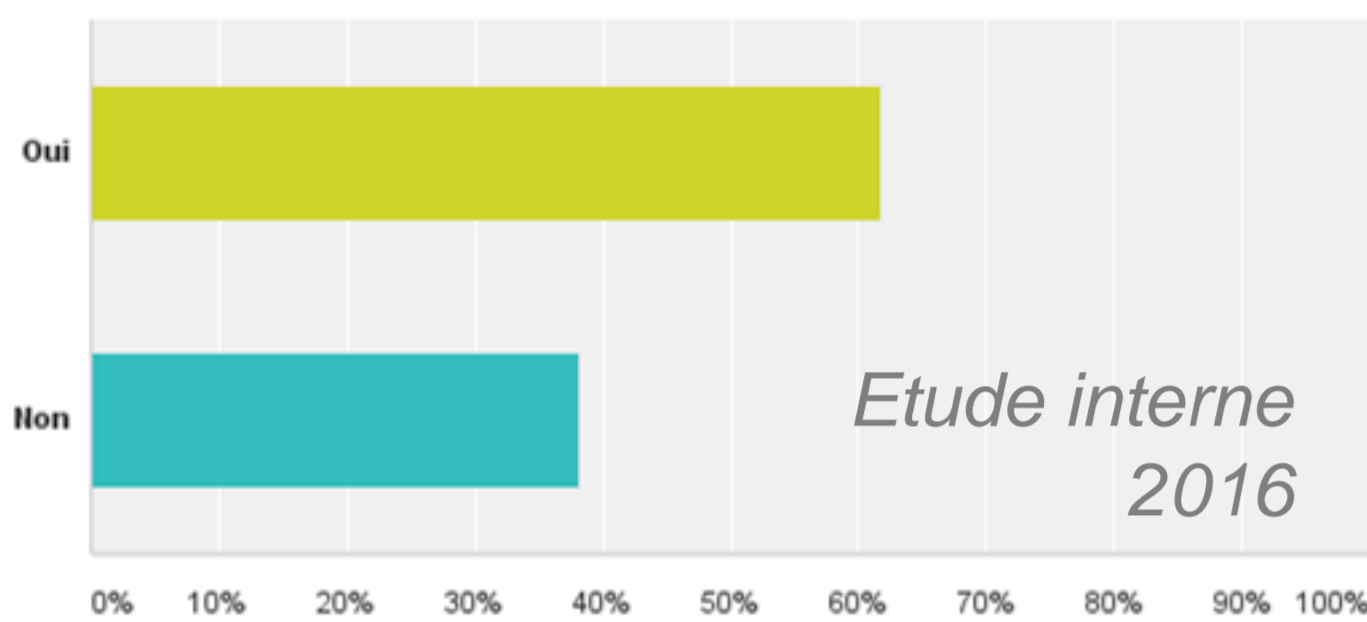
Notre réponse : **Agir sur tous les fronts ...**
tout bénéfique (même « nano ») étant bon à prendre

Notre principale source émettrice de CO2

↳ Besoins exprimés

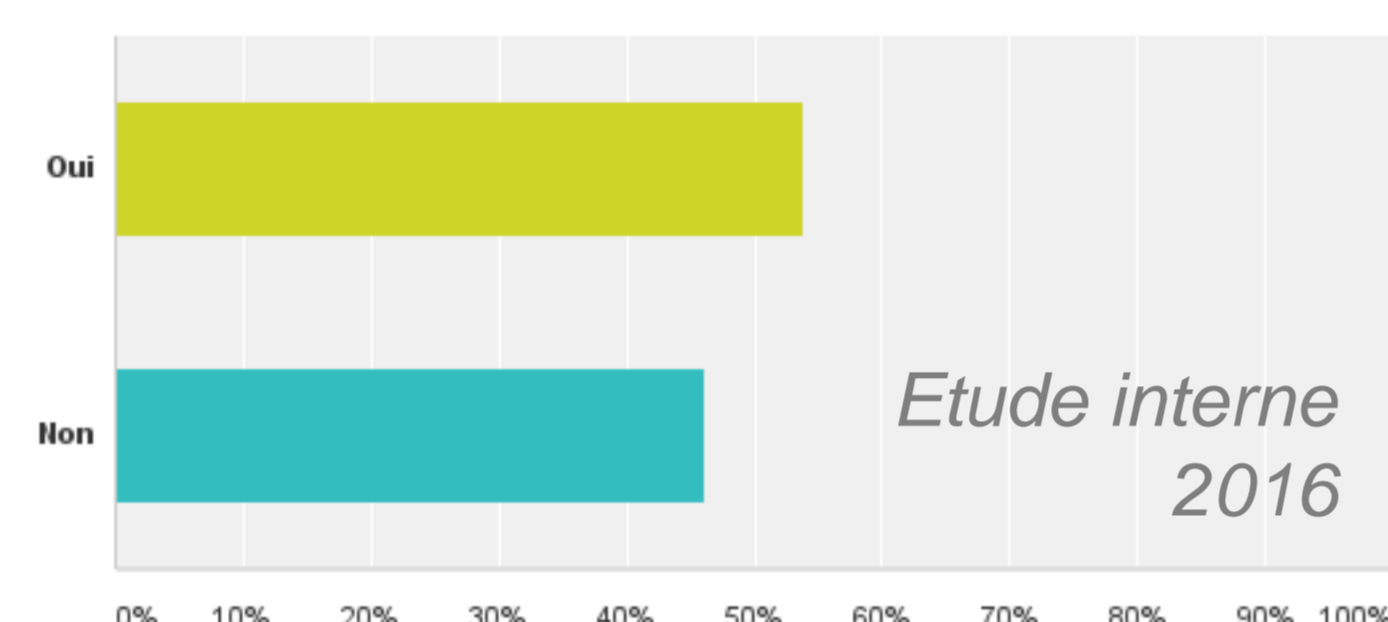
Q17 Envisageriez-vous de vous rendre au travail à vélo si un local sécurisé était disponible?

Réponses obtenues : 89 Question ignorée : 4



Q18 Seriez-vous sensibles au fait que le laboratoire instaure de manière symbolique une taxe carbone sur les trajets professionnels (conférences, colloques, réunions ...)?

Réponses obtenues : 89 Question ignorée : 4

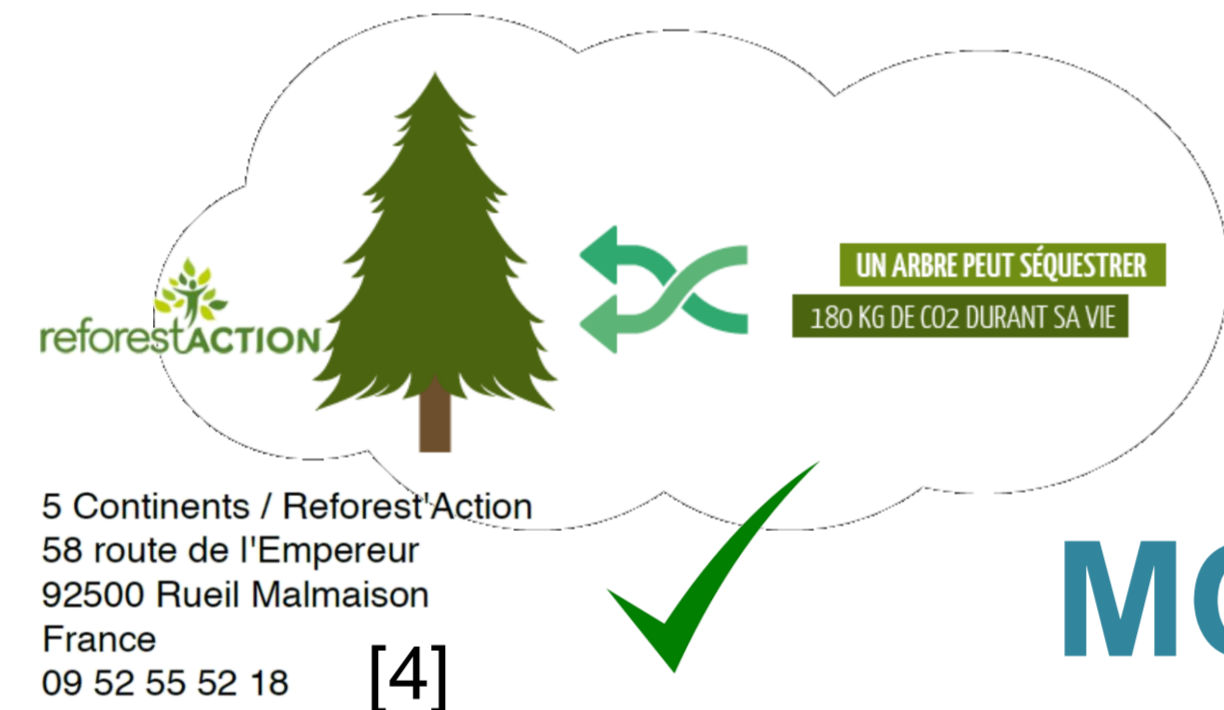


↳ Local à vélo sécurisé



↳ Compensation carbone

↓ Sites dédiés.



5 Continents / Reforest'Action
58 route de l'Empereur
92500 Fueil Malmaison
France
09 52 55 52 18 [4]

↓ Pgm fidélité.

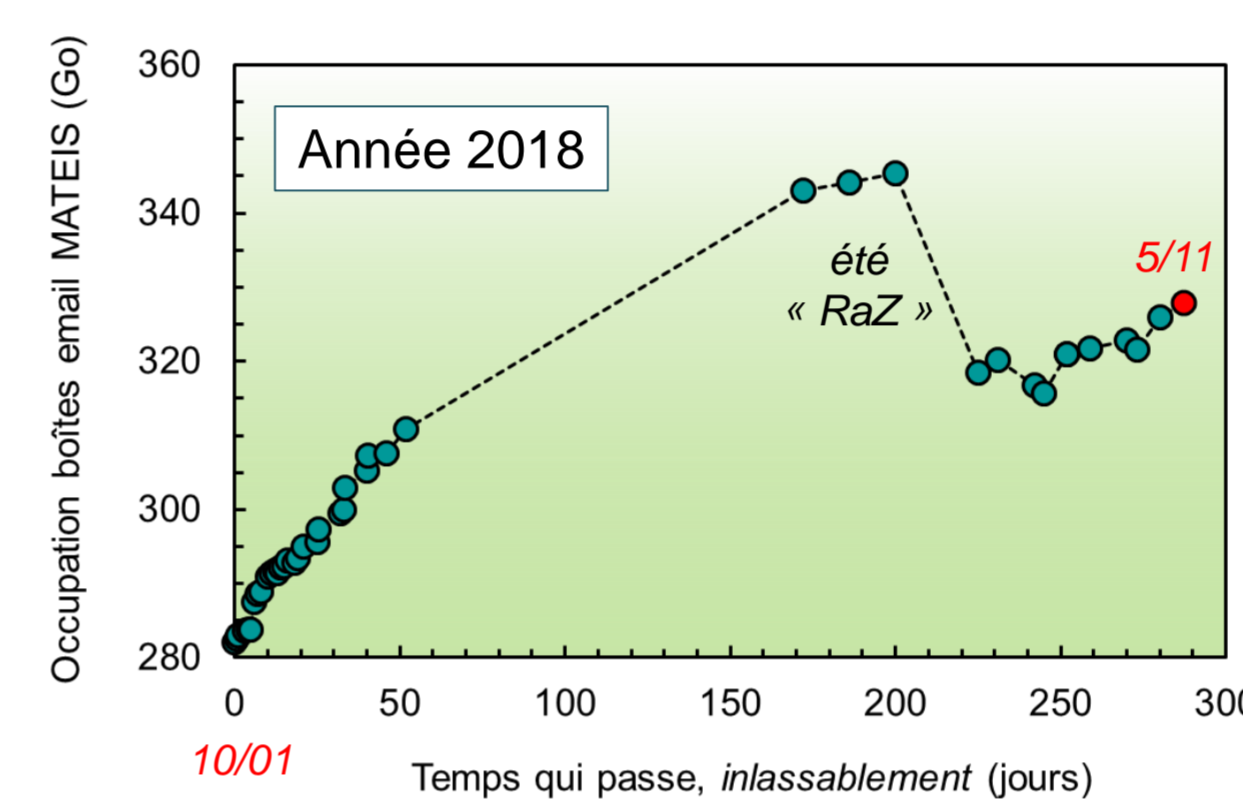


MOBILITE

Nos émissions inutiles au quotidien

↳ Numérique : nos émissions cachées

↓ Stockage de courriels.



↓ Capitalisation « écoresponsable » des recherches internet (*en projet*).

Moteur de recherche



[6]

- Participation volontaire.
- Mutualisation possible des gouttes via un projet commun.

↳ Electrique : le gaspillage à tous les étages



[7]

- Mallettes **B'Watt** pour mesurer (sensibiliser) les consommations des différents appareils de laboratoire :



- Bureautique,
- Manips,
- ...

**FLUIDES,
CONSOMMABLES**

↳ Déchets organiques

Compost collectif sur site universitaire.



[8]

RECYCLAGE CIRCUIT COURT

Recours aux acteurs locaux (initiatives isolées, nombreuses ... mais trop souvent informelles).

↳ Restauration événementielle : réunion CODIR (comité de direction)

Réunions bi-mensuelles avec plateau repas.



délibio



**Lever administratif :
les MARCHÉS
PUBLICS**

↳ Tri sélectif



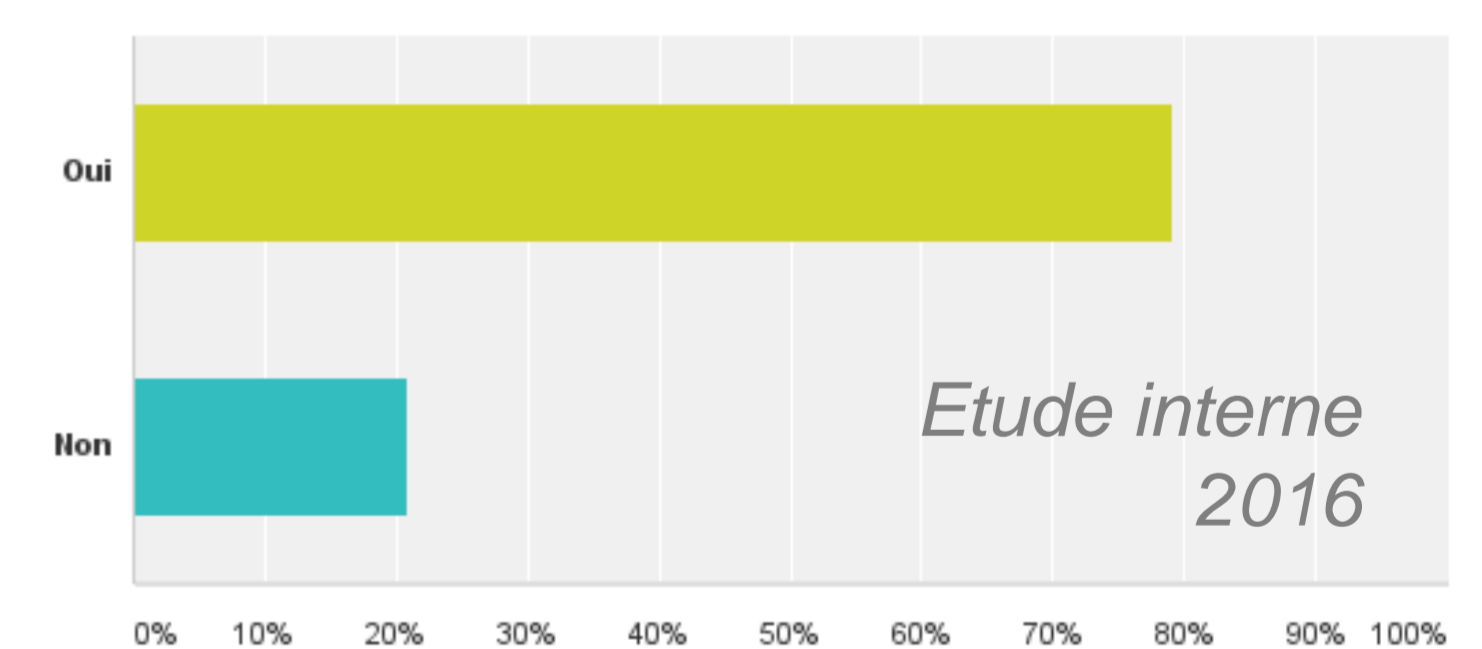
[9]

En attendant la mise en place par l'INSA via le plan CAMPUS (2020).

COMMUNICATION

Q5 Jugez-vous utile la mise en place d'une signalétique éco-responsable (stickers disposés près des interrupteurs des salles de manips par exemple) ?

Réponses obtenues : 91 Question ignorée : 2



Un besoin clair et unanime exprimé par les membres du laboratoire.

↳ Projet étudiant : 2ème année Sup'Ecolidaire

Objet : **SENSIBILISATION AU DEVELOPPEMENT DURABLE AU SEIN D'UN LABORATOIRE DE RECHERCHE PUBLIQUE**



[10]

- Recensement d'initiatives,
- Moyens pour favoriser les échanges,
- Proposer une structuration en vue d'intégrer une rubrique DD dans le livret d'accueil,
- **Identifier les bons indicateurs de performance.**

Conclusions

- Initié par des doctorants investis et maintenant partis (*merci Eloïse P., Marta G. et Alban P.*), le collectif **MATEisResponsible** se structure et vise à impliquer et encourager toute initiative constructive au sein du laboratoire MATEIS.
- **Lauréat de l'appel à projet DDRS INSA Lyon 2018** (devenu **Fonds d'initiatives éco-citoyennes**).

Perspectives

- **Laboratoire INSA pilote** qui espère créer des vocations dans les laboratoires voisins.
- Intégrer les enjeux des Objectifs de Développement Durable (ODD) dans la gouvernance du laboratoire et les comportements au travail.

Références

- [1] Union of Concerned Scientists, **1992**, *World Scientists' Warning to Humanity*
- [2] Ripple, W. J., & 15,369 scientist signatories, **2017**, *World scientists' warning to humanity: A second notice*. *BioScience*, 67(12), 1026-1028.
- [3] Jean-Claude Dusse (Michel Blanc), *Les bronzés font du ski*, **1979**.
- [4] <https://www.reforestation.com>
- [5] <https://www.boutique-programme-voyageur.sncf.com>
- [6] <https://www.lilo.org/fr>
- [7] <https://www.alec-lyon.org/ressources/mallette-bwatt>
- [8] <https://ledouavert.wordpress.com>
- [9] <https://www.yoyofrance.com>
- [10] <http://supecolidaire.com>