

Franck Delbart
18/01/2021

FREE ALPES – BILAN DES EMISSIONS DES GAZ A EFFET DE SERRE 2018 2019, 2020
Mars à Juillet 2021

I - Rappel du contexte :

Dans la continuité des objectifs de l'accord de Paris 2015, la France s'est engagée à réduire de 40% sa consommation d'énergies fossiles d'ici à 2030¹, ainsi qu'à atteindre la neutralité carbone en 2050². Le chemin à parcourir est considérable -64% de l'énergie finale est encore carbonée³.

Depuis le 19 Novembre 2020, le gouvernement doit répondre pour mi-janvier 2021 aux questions posées par le Sénat⁴ à propos de solutions répondant à cet engagement.

Des courriers de la direction du CNRS ([mail du cabinet de la Présidence du CNRS](#)) incitent fortement les laboratoires à réaliser ce bilan.

Un collectif du CNRS ([labos1.5national](#)) met à disposition de la communauté scientifique depuis Octobre dernier un [calculateur](#), pensé pour les laboratoires et services du CNRS associés.

II – FREEALPES :

- Notre fédération, de par ses activités, se prédispose naturellement parmi les laboratoires du CNRS à montrer l'exemple dans des actes d'éco-responsabilité. Faire un bilan de ses émissions en gaz à effet de serre en est le point de départ.
- Ce groupement de 5 labos (200 permanents, répartis sur l'UGA et sur l'USMB) représente une force pour obtenir les informations sur les données bâtiments, les ordres de mission de la part des services de l'USMB ou de l'UGA,
- Les laboratoires occupent des bâtiments sur l'UGA, ou sur l'USMB, ou sur les deux,
- Faire 'ensemble' ce bilan est moteur et motivant pour les référents (au statut RSE (Responsabilité Sociale et Environnementale)) qui seront identifiés par labo, du fait d'un travail collectif.
- Cette action collective d'envergure (un bilan prend 4 mois pour *un labo* de 250 personnes environ) justifie l'engagement de 2 CDD pour la coordination générale, et les enquêtes auprès du personnel (1 stagiaire pour les labos de l'USMB, 1 pour l'UGA). La demande peut être portée par les DU ou le directeur de FREEALPES auprès des deux universités.
- Enfin, cette action pionnière pourra servir d'exemple à d'autres fédérations, et de support méthodologique aux collectifs labos1.5USMB et campus1.5Grenoble.

¹ https://www.liberation.fr/france/2019/02/07/le-gouvernement-renonce-a-diviser-par-quatre-les-emissions-de-gaz-a-effet-de-serre-de-la-france_1707943

² <https://reporterre.net/La-neutralite-carbone-en-2050-un-objectif-ambigu>

³ https://www.sauvonsleclimat.org/fr/?option=com_acymailing&ctrl=archive&task=view&mailid=143&key=9HyySjjk&subid=4440-MnttTiP1CZAMGV&tmpl=component&auid=337

⁴ https://www.lemonde.fr/planete/article/2020/11/19/climat-le-conseil-d-etat-donne-trois-mois-au-gouvernement-pour-prouver-qu-il-respecte-ses-engagements_6060356_3244.html

III – CALENDRIER et OPERATIONS

L'urgence climatique, le contexte règlementaire contraint à un calendrier serré.

Les composantes de FREEALPES à l'USMB

EDYTEM, LCME, CARRTEL ont décidé de boucler le chantier de leurs bilans GES en 2021. Le pilotage de ce chantier est assuré par F. Delbart. Il donne lieu au recrutement de 2 stagiaires, dont l'un est affecté au CARRTEL Thonon-les-bains (co-encadrement : Denis Barbet, Lucie Gautier).

Ils devront être opérationnels du 15/3/2021 au 15/7/2021, et travailleront en même temps que encore deux autres stagiaires chargés des mêmes missions pour un autre laboratoire à l'USMB (LOCIE).

Le bilan GES de la partie du LECA siégeant à l'USMB est prise en charge par F. Delbart.

Les composantes de FREEALPES à l'UGA

Cette action coordonnée au sein de FREE ALPES n'a de sens que si elle est effective aussi dans ses composantes à l'UGA.

Côté LECA, JM Bonneville se charge du le pilotage des bilans GES du LECA à Grenoble, et aussi de la SAJF ou un.e référent.e est nécessaire. Un stagiaire pour travailler sur ces deux laboratoires est en cours de recrutement.

Côté LESSEM, la direction est consultée pour définir un mode opératoire pour la mise en place et réalisation de ce chantier. Là aussi, un stagiaire est souhaité.

Ces stagiaires travaillant ensemble, sur un même sujet, avec le même outil et cahier des charges, forment un groupe cohérent, à qui il sera demandé de travailler sur un protocole commun, ce qui permettra de comparer les données, et de mûrir une réflexion sur des actions concrètes à mener dans tous les labos.

IV- MISSION 2021 des STAGIAIRES

Pour chaque stagiaire, il est demandé 4 missions, compatibles avec la durée du stage, dans la mesure où les obstacles à l'obtention des informations par les services sont déverrouillés à l'avance. La mission est centrée sur

- Un chiffrage des émissions en Equivalent Carbone sur les postes : Bâtiments, Missions professionnelles, déplacements domicile-travail. Années 2018, 2019, 2020.
En amont de ce travail, les coordinateurs auront pris contact avec les services, réalisés de la communication auprès des personnels des labos pour faciliter le travail de collecte des données. Une prise en main de l'outil GES1.5 sera nécessaire. Une formation sera assurée par F. Delbart. Les stagiaires pourront établir rapidement un tutoriel de l'outil qui sera mis à disposition de la communauté. Le travail sur 2018 et 2019 permettra de lisser les informations. Le travail sur 2020 permettra d'évaluer les conséquences des changements d'activités et de comportements sur les émissions.
- Les stagiaires munis de ces chiffres seront à même de proposer des scénarii à chacun du laboratoire respectivement étudié. Ils devront mener à l'objectif de réduction en 2030 de 50% de ces émissions moyennées sur 2018-2019. Cela devra faire l'objet d'un rapport, avec soutenance auprès des équipes des laboratoires.
- L'année atypique 2020 fera aussi l'objet de la même étude, afin de mettre en évidence les conséquences de changement de comportements au travail.
- Le poste relatif aux consommables en chimie ou matériel sera étudié.

Figure suivante : Répartition des tâches sur FREE ALPES

FREEALPES - BILAN GAZ EFFET de SERRE (2018-2019-2020)
Avec l'outil BGES1.5 – Période Mars-Juillet 2021.

USMB : action conjointe avec LAMA, LOCIE, LIBM – UGA : action conjointe avec GIPSA
 3 stagiaires Mars-Juillet sur le périmètre FREEALPES (1 UGA, 1 USMB, 1 Thonon)

* **STAGIAIRES ; Travail collectif**
 5 stagiaires sur l'USMB
 1 stagiaire sur l'UGA
 + 1 cdd sur l'UGA

* **REFERENTS ; travail collectif**
 4 référent.e.s sur l'USMB
 2 référent.e.s sur le CARTEL
 2 référents sur l'UGA

● : Fédération Free Alpes

UGA

LG : Lucie Gautier

JMB : J-M Bonneville

JD : Jonathan Dumont

USMB

FD : Franck Delbart

FA : Florent Arthaud

IC : Isabelle Couchoud

TR : Thomas Rupp

NP : Noémie Prime

LB : Laure bastide

INRAe

LC :

LG : Lucie Gautier

DB : Denis Barbet



