

Encourager et accompagner les laboratoires à élaborer leur bilan des émissions de gaz à effet de serre

Contexte et description

L'ULCO a réalisé son bilan carbone en 2021 (sur des données 2019), mais tous les laboratoires de recherche n'ont pas encore effectué cette démarche. L'objectif est d'encourager et d'outiller l'ensemble des laboratoires à élaborer leur bilan des émissions de gaz à effet de serre (BEGES), à identifier leurs plus gros postes d'émissions et à élaborer des plans d'action pour réduire leur empreinte carbone et analyser leur vulnérabilité vis-à-vis de la limitation des ressources. En plus de sensibiliser les chercheurs à l'impact de leurs activités, cette initiative contribuera à définir une trajectoire globale de réduction des émissions de gaz à effet de serre pour la recherche universitaire intégrée et cohérente avec celle de l'établissement.

Le BEGES des laboratoires permettra une réflexion sur les pratiques de recherche dans un premier temps (achats, déplacements, consommations...) et ouvrira également la réflexion sur des plans d'action et sur les sujets de recherche en eux-mêmes.

Pour limiter la redondance de la collecte des données, les BEGES produits devront pouvoir alimenter le BEGES établissement.

Les BEGES des laboratoires seront ainsi élaborés selon la méthode développée par le groupement de recherche Labos 1point5 (outil GES 1point5) combinée à l'outil Bilan carbone de l'ADEME afin de co-construire et consolider le BEGES d'établissement avec l'appui d'une personne en stage.

Pilotage

Pilotage :

- › VP DD&RSE en étroite collaboration avec le VP en charge de la commission Recherche.
- › Correspondants DD&RSE des laboratoires. Par ailleurs, chaque laboratoire pourra désigner, si nécessaire, un référent BEGES.

Service associé :

- › Direction de la recherche en lien avec la direction générale des services (pour mobiliser les services concernés dans la collecte des données).

Impact

Fort si le calcul est suivi d'actions concrètes et impactantes.

Faible si le calcul n'est pas suivi d'actions de réduction des émissions.

Coût

Recrutement annuel d'un ou une stagiaire niveau master (6 mois) : 3700 € pour 3 ou 4 laboratoires

Coût total sur la durée du projet (17 laboratoires) : 18500 €

Temps agent

La collecte des données est un investissement en temps de l'ensemble des laboratoires et services concernés. Ce temps est modéré car diffus.

1 stagiaire à 100% durant 6 mois.

Mobilisation du correspondant (correspondant DD&RSE du laboratoire et/ou référent BEGES) pour accompagner et guider le stagiaire.

Stagiaire supplémentaire pour aider à la collecte des données (à évaluer au cas par cas).

Objectifs

- › Réduire l'empreinte carbone des activités de recherche
- › Faire prendre conscience de l'impact de leur activité professionnelle aux chercheurs
- › Élaborer un BEGES par laboratoire avant 2030

Public cible

Correspondants DD&RSE des laboratoires

Lieu

L'ensemble des laboratoires de recherche

Domaine(s) du SD DD&RSE

- ☒ Décarbonation des activités
- ☐ Sobriété énergétique
- ☐ Impact environnemental du fonctionnement courant

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE

Date de démarrage : septembre 2026

1

Jalon 1 : cadrage de la démarche bilan GES

1. Réunir les référents DD&RSE des laboratoires, désigner le cas échéant les référents BEGES des laboratoires
2. Présenter la démarche Labos 1point5 et outil GES 1point5 et bilan carbone®
3. Rédiger l'offre de stage et recruter un ou une stagiaire
4. Tester la réalisation du BEGES à l'échelle de quelques laboratoires pilotes et volontaires, puis recueillir les retours en vue de la généralisation aux autres laboratoires

2

Jalon 2 : élaborer les bilans des émissions de gaz à effet de serre

5. Coordonner la collecte des données notamment en facilitant l'accès aux logiciels métiers (SIFAC, Gestimmo, etc.)
6. Collecter les données et compléter l'outil
7. Analyser les résultats et les partager au sein du laboratoire
8. Élaborer un plan d'actions et ses outils de suivi et d'évaluation en concertation avec les membres du laboratoire

3

Jalon 3 : déploiement du plan d'actions et suivi

9. Mettre en œuvre le plan d'actions choisi dans chaque laboratoire
10. Communiquer sur le plan d'actions, les résultats et les actions réalisées à l'échelle de l'établissement



Compétences et ressources disponibles

- › Responsable BUT Génie Industriel et Maintenance (formé à la méthode bilan carbone®)
- › Formation d'une équipe d'enseignants à la méthode bilan carbone® en 2024-2025
- › Ingénieure de recherche formée à l'outil GES 1point5 (laboratoire TVES)



Partenaires

Collectif Labos 1point5



Indicateurs

- › Nombre de laboratoires ayant réalisé leur BEGES
- › Nombre de plans d'action rédigés
- › Nombre d'actions de réduction mises en œuvre
- › % de réduction des émissions de GES par poste

Commentaires, freins et leviers :

- › Action liée aux actions « Créer un réseau de correspondants DD&RSE » et « Créer une charte des bonnes pratiques pour une recherche écologiquement et socialement responsable » du plan d'actions du SD DD&RSE.
- › Frein : la collecte des données peut s'avérer compliquée, car en grande partie stockée dans le logiciel de comptabilité de l'université (SIFAC). L'extraction nécessitera une coopération étroite avec le personnel administratif.
- › Frein : perception éventuelle de la démarche comme contraignante (notamment sur les déplacements en avion)
- › Levier : montrer des exemples de guides et chartes d'autres universités, proposer des ateliers participatifs pour définir les actions de réduction à mettre en place, ce qui développe la collaboration au sein des équipes

Variables du référentiel DD&RS

3.1.4. Identifier et prendre en compte les enjeux DD&RS (environnementaux, sociaux et économiques) dans la conduite des projets R&I, du montage jusqu'à la production des résultats (performance environnementale, sociale et économique des labos et des équipes (comportements)

4.1.1. Réduire les émissions et les pratiques émettant des gaz à effet de serre