

Développement soutenable à l'ESE

Point de parcours du 8/06/2023

Présentation au conseil d'unité de l'ESE

Guislaine Refrégier, Béatrice Albert (groupe ouvert de réflexion sur les actions de l'ESE pour un développement soutenable)

Sommaire

- Contexte global
- Le contexte institutionnel et contexte local dont le questionnaire rempli au niveau de l'ESE
- Le plan d'action futur à discuter

Climat : le GIEC publie son dernier guide de survie pour la planète

© Unsplash/Fabian Wiktor | L'électricité produite par les parcs éoliens réduit la dépendance à l'égard des énergies fossiles.

1. Contexte global

20 mars 2023 | [Climat et environnement](#)



La lenteur du monde à agir pour s'attaquer à la crise climatique est en train de miner nos chances de limiter le réchauffement à un seuil viable, ont mis en garde lundi les scientifiques du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) dans un nouveau rapport, relevant que seule « une action climatique urgente peut garantir un avenir vivable pour tous ».

Climat : de nouveaux records de températures attendus ces cinq prochaines années

© UNICEF/Karel Prinsloo | Un homme marche dans les eaux de crue à Gatumba, au Burundi, une région qui reçoit des précipitations imprévisibles en raison du changement climatique.

Plusieurs associations à différents niveaux sensibilisent à nos impacts (scientists in rebellion, fresque du climat, labo1point5)

17 mai 2023 | [Climat et environnement](#)



Sous l'effet des gaz à effet de serre et de la survenue d'El Niño, les températures mondiales devraient battre des records ces cinq prochaines années, a mis en garde mercredi à Genève, une agence des Nations Unies.

2. Contexte institutionnel et contexte local

- Incitation de plus en plus forte des tutelles

-avis COMETS

-incitation à avoir un référent développement soutenable...

- Contexte local

-urgences environnementales -> IdeeVerte = personnes intéressées par le sujet, organisation de séminaires d'information, point de rencontre de offre et demande (exple Avis sur le prolongement de la ligne 18, projet parcelle IDEEV, potager)

-unité GQE très pro-active (bcp d'éléments pris au support AG)

-unité ESE qui jusque là n'a pas souhaité faire de bilan GES pour se centrer sur l'action



Avis du COMETS (Comité d'Éthique du CNRS)

Le COMETS publie un nouvel Avis « Intégrer les enjeux environnementaux à la conduite de la recherche - Une responsabilité éthique » (n°2022-43), approuvé le 5 décembre 2022.



La prise en compte des impacts environnementaux de la recherche doit être considérée comme relevant de l'éthique de la recherche, au même titre que le respect de la personne humaine ou de l'animal d'expérimentation.

Questionnaire développement soutenable

- 48 « vrais » répondants, des réponses très détaillées pour beaucoup de personnes -> confirmation de l'intérêt général pour la thématique
- Plusieurs proposent des idées d'action concrète allant de la sensibilisation à des quotas, etc.

Extraits du bilan

Achats (GR)

La synthèse - Quelles mesures faites-vous ou penseriez-vous utiles à mettre en place au niveau du laboratoire ?

- Limiter les achats d'ordinateurs, privilégier la réparabilité lors des achats (à faire remonter au niveau du choix des marchés CNRS?), favoriser la réutilisation en interne
- faire des diagnostics concernant les meilleurs choix pour les appareils informatiques et autres (frigos) internes: possibilités d'upgrade des appareils existants ou mieux d'acheter?
- Augmenter les achats groupés par exemple en mettant en place un "magasin" au niveau de l'institut
- alerter les fournisseurs pour réduire la quantité des emballages
- usage de papier recyclé pour les impressions, encourager l'impression recto-verso
- achats d'occasion (dont livres) et/ou numérique, bibliothèque partagée
- supprimer le distributeur dans le hall
- réduire l'achat de plastique

Les données collectées

limiter notre consommation de matériels informatiques non indispensables et nous pourrions aussi grouper les achats et peut être faire pression sur les fournisseurs pour avoir des colis de livraison adapté (trop de cartons, trop d'emballage pour parfois de petites quantités).

Le plan de mise en œuvre proposé par Labo 1point5

Déroulé type de l'Expé-1point5

2. Organiser des discussions en vue de choisir :

- Un objectif de réduction des émissions
- Une trajectoire de réduction
- Un ou des dispositif(s) à tester



3. Mettre en œuvre le ou les dispositif(s) à explorer

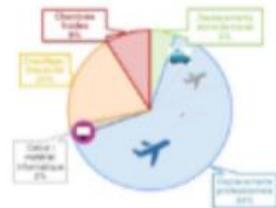


4. Suivi pluriannuel des indicateurs

- Émissions GES
- Qualité de la recherche
- Qualité de vie au travail
- ...



! 1. Réaliser son bilan GES



Documentation de l'ensemble du processus

Il est recommandé d'impliquer le maximum de personnes dans les débats et dans les processus de décision, pour faciliter l'acceptation la plus large possible des solutions choisies.

L'intérêt de rejoindre expe1.5

- Crédibilité
- Contribution à un projet clé de développement soutenable

Les avancées de GQE, leur liste de propositions d'action



Propositions d'actions



Les actions ont été regroupées en cinq grandes catégories

- I. Engagement dans la démarche
- II. Participation financière du laboratoire à la réduction des émissions GES
- III. Conception des projets de recherche
- IV. Déplacements
 - 1) Déplacements pendulaires de travail
 - 2) Déplacements pendulaires domicile - travail
 - 3) Missions
- V. Vie dans l'unité
 - 1) Bâtiment
 - 2) Alimentation
 - 3) Numérique
 - 4) Expérimentation végétale
 - 5) Laboratoire de biologie

! Les actions ne sont pas encore toutes chiffrées. L'élaboration de la fiche action permettra de préciser.

Les avancées de GQE

exemple de propositions (1/3)

V.1 Vie dans l'unité : bâtiment

11. Surveiller la température/lumière de son bureau, réduire le chauffage, etc...

12. Louer des surfaces de laboratoire à des entreprises pour partager le chauffage et les équipements.

V.2 Vie dans l'unité : alimentation

13. Lors des réceptions/collègues, proposer exclusivement des repas végétariens/bio/locaux.

14. S'engager à faire au minimum x repas végétariens par semaine sur le lieu de travail/à la cantine.

Les avancées de GQE exemple de propositions (2/3)

I. Engagement dans la démarche

Les engagements ci-dessous sont des engagements permettant de faire vivre l'expérimentation GQE1.5. Ils se déclinent selon leur niveau d'impact sur le temps à y consacrer.

1. Faire régulièrement son propre bilan carbone
2. Fixer un quota de temps (%ETP) par personne consacré aux activités liées à l'expérimentation GQE1.5

Par exemple,

*Assister/organiser des séminaires sur les impacts environnementaux de la recherche,
Sensibiliser les collègues à la démarche ou lors des activités de médiation scientifique
Contribuer au chiffrage des actions (eCO2), actualiser BGES1.5, quantifier les impacts
des activités de recherche par équipe*

*Participer à des actions vis à vis de l'extérieur (propositions pour diminuer les dépenses
énergétiques du bâtiment, sollicitation des élus et des agences de transport pour améliorer les
déplacements, ...)*

Les avancées de GQE

exemple de propositions (3/3)

II. Participation financière du laboratoire à la réduction des émissions GES

3. Réserver une partie de la Dotation d'État de l'UMR (taxe carbone, modalités à définir) pour la réduction des émissions GES (par exemple, achat de vélos, panneaux solaires, végétalisation des toits, ...)

III. Conception des projets de recherche

4. S'engager dans une démarche éthique de la recherche incluant des valeurs environnementales (en conformité avec l'avis du COMETS)

Avant de démarrer un projet de recherche (ou de développement de méthode, mise au point de protocoles) je m'engage à répondre au préalable aux questions suivantes :

- *Quelle finalité ?*
 - *Quel moyen à mettre en œuvre et à quel coût, incluant les coûts environnementaux ?*
 - *Quelles conséquences pour l'environnement, la société, mes collègues, ... ?*
 - *Les moyens mis en œuvre sont-ils proportionnels à l'objectif ?*
 - *Quels sont les effets négatifs possibles ?*
-

3. Plan d'action futur à discuter

- **Décembre 2022** : Identification d'une référente Développement Soutenable
- **Fin 2022- présent** : Participation de quelques personnes aux réunions de IdeeVerte, autres séminaires d'information
- **Avril 2023** : Questionnaire aux personnels de l'ESE
- **Juin 2023** : rédaction par un comité Développement Soutenable (en constitution) des actions envisagées qui pourraient faire partie d'un vote auprès du personnel
- **Juillet** : diffusion de la liste d'actions envisagées
- **Juillet-Septembre** : discussion informelles sur les propositions, en équipe, en AG ?
- **Fin sept - Octobre**: vote sur les propositions envisagées pour identifier les prioritaires
- **Octobre-Novembre** : Elaboration de scénarios
- **Déc 2023 ou Janvier 2024** : vote sur les scénarios
- **2024-suivants** : suivi plus cadré des actions en faveur du Développement soutenable