



HAL
open science

Expé-1point5 : une expérimentation nationale unique pour faciliter et étudier la transition des labos de recherche vers une réduction de leurs émissions de gaz à effet de serre

Sophie Schbath

► To cite this version:

Sophie Schbath. Expé-1point5 : une expérimentation nationale unique pour faciliter et étudier la transition des labos de recherche vers une réduction de leurs émissions de gaz à effet de serre. Journées Ouvertes Biologie Informatique Mathématique (JOBIM), Jul 2022, Rennes, France. . hal-04072995

HAL Id: hal-04072995

<https://hal.inrae.fr/hal-04072995v1>

Submitted on 18 Apr 2023

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License



Expé-1point5 : une expérimentation nationale unique pour faciliter et étudier la transition des labos de recherche vers une réduction de leurs émissions de gaz à effet de serre

Sophie Schbath* et l'équipe Expérimentation Labos 1point5

* Université Paris-Saclay, INRAE, MaIAGE, 78350, Jouy-en-Josas, France



<https://labos1point5.org>

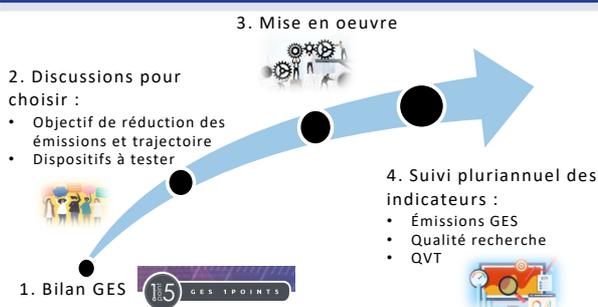
Labos 1point5 et son équipe Expérimentation

Un collectif interdisciplinaire de personnels de la recherche ayant comme objectif commun d'estimer et de réduire l'empreinte carbone de la recherche en France.

Un GDR depuis 2021 avec 4 équipes projets : Empreinte / Enseignement / **Expérimentation** / Com & Tech



Déroulé type de l'Expé-1point5



Dispositifs de réduction à tester

Sensibilisation

- Ateliers ludiques
- Cycle de conférence
- Récits
- Questionnaire engageant



Financiers

- Taxe carbone
- Quotas carbone
- Compensation carbone
- Monnaie climatique

Règlementaires

- Charte verte
- Règlement intérieur
- DD&RS



Calendrier de l'Expé-1point5



Objectifs de l'Expé-1point5

- **Explorer** différentes modalités de réduction des gaz à effet de serre (GES).
- **Accompagner** les labos dans leur transition vers une activité moins carbonée.
- **Étudier les mécanismes en jeu** dans cette transition : débats, freins/motivations, prises de décisions, etc.

Un projet de recherche interdisciplinaire orienté vers l'action.

Volet « Accompagnement »

- **Mise à disposition d'un Kit-1point5** pour s'approprier les dispositifs et la construction de scénarios.
- **Formation aux outils de l'intelligence collective et à l'animation** pour la tenue des débats et discussions en vue de choisir collectivement le(s) dispositif(s) à tester et l'objectif de réduction pour 2030.
- **Développement d'une plateforme collaborative** pour mise en réseau et partage d'expériences entre labos.

Volet « Recherche »

Documentation de l'ensemble du processus → ouvre la voie à des questions de recherche :

1. Sur l'entrée dans l'Expé-1point5, sur l'impact du BGES dans la dynamique du labo, etc.
2. Sur la mobilisation, la gouvernance, les tensions/dynamiques, etc.
3. Sur quels dispositifs choisis par quel type de labo, quelle pérennisation de ces nouvelles pratiques, etc.
4. Sur les impacts, tant au niveau des émissions que de la qualité de la recherche et la QVT, quels indicateurs d'impacts, etc.

MaIAGE, un des 23 labos pilotes

Processus de décision

- Appropriation du Kit-1point5 (séminaires, AG, ateliers participatifs).
- Sondage d'acceptabilité sur 28 actions → 5 scénarios visant 0 à 50% réduction.
- Vote en AG (mars 2022, 78% participation) → Scénario adopté = « **Modification conséquente des pratiques d'une majorité des agents avec accompagnement de la direction** » visant **40% de réduction** de nos GES.



Plan d'action

- Sensibilisation dont ateliers ludiques pour :
 - + Télétravail
 - + Réunions hybrides
- Optimisation des locaux/chauffage.
- Taxe carbone sur émissions gaz/électricité.
- Fin du « toujours plus » pour calcul/stockage → offre DSI si besoin en +
- Déplacements avion
- Voiture individuelle
- Température bureaux
- Achats numériques



BGES 2019

1point5 fait référence à l'Accord de Paris de 2015 qui fixe comme objectif de limiter le réchauffement climatique au maximum et de préférence à 1,5°C par rapport au niveau préindustriel

