



HAL
open science

Le réseau des labos en transition 1point5 : focus sur l'unité MaIAGE

Sophie Schbath

► **To cite this version:**

Sophie Schbath. Le réseau des labos en transition 1point5 : focus sur l'unité MaIAGE. Réunion "DimENSion Développement Durable", ENS Paris, Sep 2023, Paris, France. hal-04217895

HAL Id: hal-04217895

<https://hal.inrae.fr/hal-04217895>

Submitted on 26 Sep 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 - ShareAlike 4.0 International License

➤ Le réseau des labos en transition 1point5 :
focus sur l'unité MaIAGE

Sophie Schbath

Réunion « DimENSion Durable », ENS, Paris – 21 septembre 2023

➤ Carte d'identité du labo

Thématique : mathématiques appliquées, bioinformatique, informatique

Applications : SdV & agronomie, épidémiologie, biologie des systèmes, écologie microbienne, etc.

Taille : environ 70 personnes dont 45 titulaires

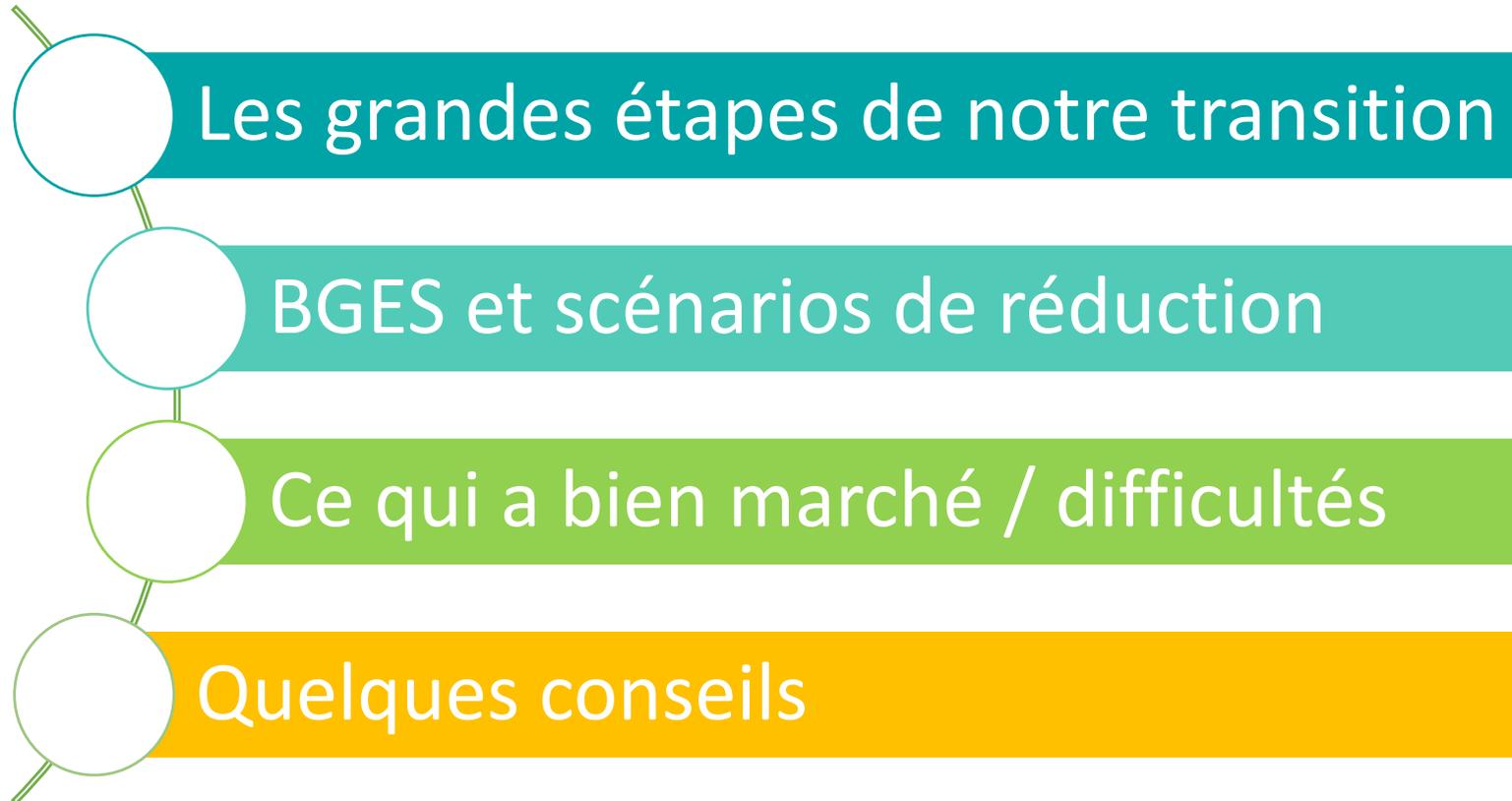
Localisation : Jouy-en-Josas, en banlieue parisienne

Unique tutelle : INRAE

Deux départements de rattachement : MathNum, MICA



> Sommaire



➤ Les grandes étapes de notre transition

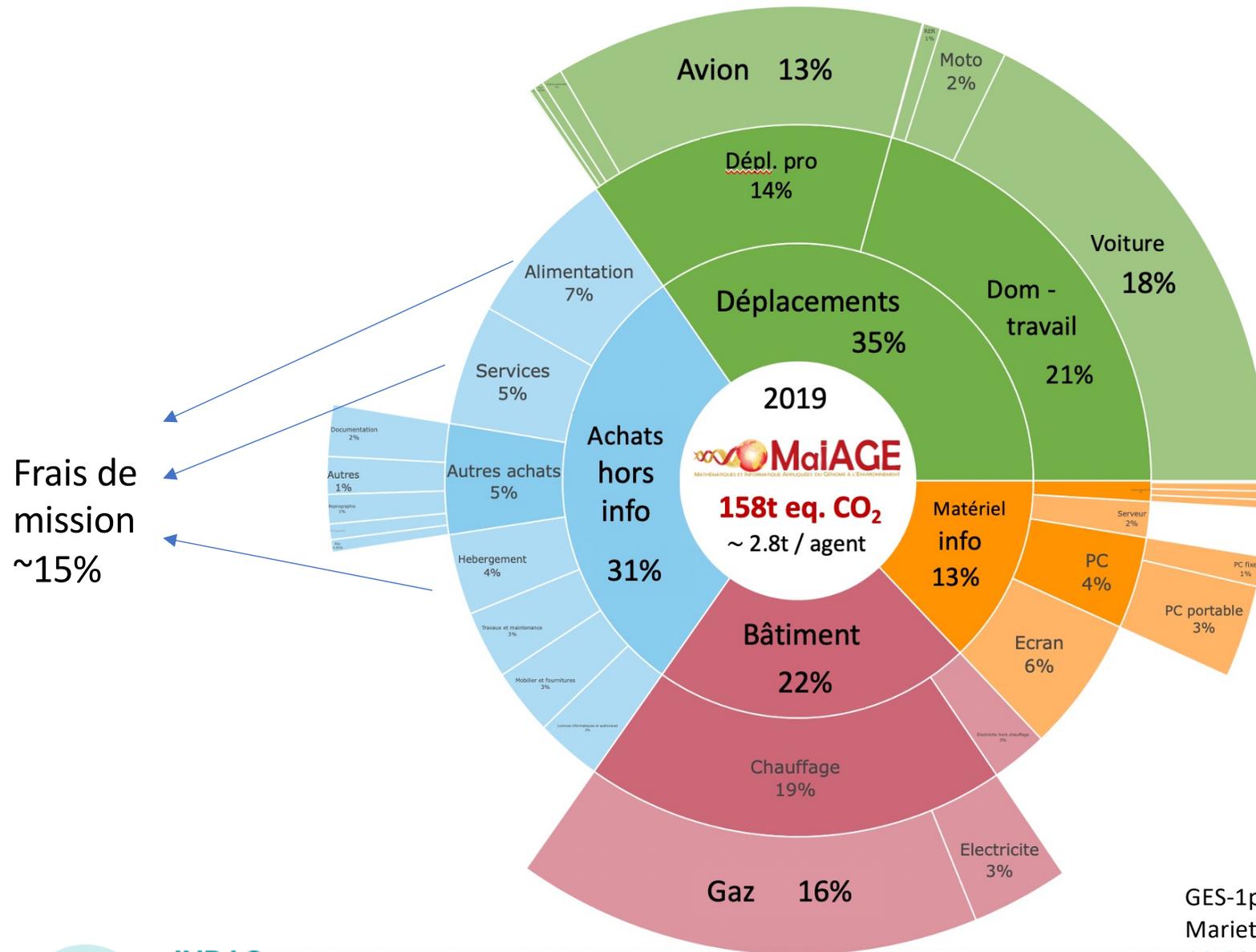


espace régulier
 d'échange sur le DD et
 proposition d'
 actions/écogestes ; ~15
 personnes, certaines +
 actives ; thématique qui
 a sa place dans les
 instances du labo

→ Terreau pour aborder
notre transition

Vote à l'échelle du labo d'un
 plan d'actions/engagement
 visant 40% de réduction de
 notre empreinte carbone en
 2030 par rapport à 2019

➤ BGES 2019



GES-1point5
Mariette et al 2022
[10.1088/2634-4505/ac84a4](https://doi.org/10.1088/2634-4505/ac84a4)



➤ Expé-1point5 : vers l'adoption d'un scénario de réduction

Processus sur 10 mois :

1. « Soutenez-vous la démarche générale de réduction des émissions de GES de l'unité ? » [75% OUI]
2. Analyse des dispositifs de réduction du Kit-1point5 (charte, sensibilisation, taxe, quota, monnaie carbone, etc) et discussions/ateliers participatifs
3. Élaboration de scénarios

- 28 actions « Êtes-vous prêts à ... ? »
(oui / oui si besoin / non)
- 5 scénarios « emboîtés »
(de 0 à 50% de réduction)



4. Adoption du scénario « Une majorité d'agents souhaite réduire fortement les émissions du labo et beaucoup sont prêts à modifier leurs pratiques pour cela. La direction accompagne cette transition en cohérence avec les ambitions INRAE » (mars 2022, 78% participation).

➤ Scénario adopté « Engagement volontariste »

Sensibilisation

- Infographies
- Ateliers ludiques
- Webinaires
- Thermomètres dans les bureaux
- Charte d'éco-gestes déjà adoptés

Mobilité

- Hausse du télétravail
- Recours accru à la visio/hybride
- Augmenter les TEC/co-voiturage pour les déplacements en IdF
- Train pour voyage en France (avec hôtel si besoin)
- Réduction des vols longs courriers, surtout en groupe

Énergie

- Modulation de la température des bureaux selon présence/absence
- Taxe carbone sur émissions liées à la conso d'énergie
- Réaménager les locaux
- Flex office volontaire

Matériel informatique

- Sobriété numérique : durée d'utilisation plus longue et/ou moins d'équipements
- Utilisation raisonnée des capacités de calcul
- Bascule vers offre DSI si besoin de plus de stockage

➤ Qq actions déjà réalisées ou en cours

- 4 ateliers



, un challenge



- Rationalisation des moyens de calculs du labo lors du renouvellement
- Éradication des nb imprimantes pour qq copieurs multifonctions loués
- Durée de vie des portables de 3 à 5 ans, 1 ordi par personne



- Abri à vélo
- Achat de 2 VAE



- Equipement des salles de réunions pour mode hybride



- Taxe carbone (100€/tonne) sur émissions liées au gaz et électricité



- Pose de volets dans une salle de réunion « fraîche »



- Réseau interne de « prises vertes »



- Programmation individuelle du chauffage dans chaque bureau

- Projet d'installation de panneaux PV

INRAE

Réunion DimENSion Durable, ENS, Paris

21 septembre 2023

Crédits : flaticon.com

p. 8

➤ Ce qui a bien marché

- Forte **adhésion** de principe sur la démarche de réduction des GES
- Un **noyau dur** de personnes actives et très motivées
- Élan porté par la **direction** du labo
- **BGES** pour s'approprier les ordres de grandeurs et connaître notre profil d'émissions :
- **Construction des scénarios** qui tient compte du degré d'acceptation des personnels « êtes-vous prêts à ? » en lien avec BGES et réduction effective

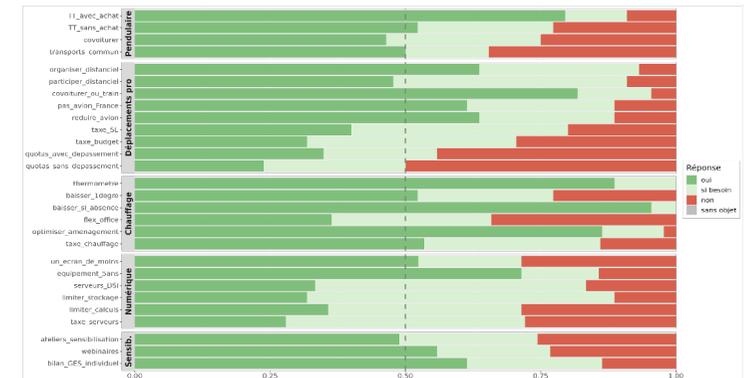


domicile-travail > gaz > avion

- **Dépenses**/investissements GreenMaIAGE pour mise en œuvre de certaines idées
→ motivation

Nos alliances :

- Rapports GIEC / Accord de Paris
- Politique INRAE (INRAE2030, DRSE, etc.)
- **GDR Labos-1point5**



Acceptabilité des 28 actions



INRAE

Réunion DimENSion Durable, ENS, Paris

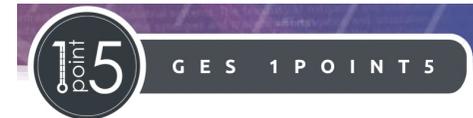
21 septembre 2023

➤ Difficultés rencontrées

- Au départ, confusion entre GreenMaIAGE et direction du labo du fait de la forte implication du DU ; « *tout est déjà décidé* »
- Crainte de **mesures coercitives** et de pertes de « liberté », par une partie des agents dès la réalisation du BGES
- Crainte de **stigmatisation** à l'échelle individuelle, refus de faire des stat « distributionnelles »
- Fraction importante des collègues que l'on n'arrive pas à toucher, qui ne viennent pas aux réunions
 - risque de **démotivation**/doutes des actifs et impression de militantisme
- Activités **chronophages**, pas encore « valorisables » / reconnues

➤ Quelques conseils

- Accorder de l'importance à **discuter de ce sujet** dans le cadre du labo en toute **transparence** et légitimer le temps passé à cette thématique transversale (au même titre que la prévention ou la démarche qualité dans certains labos) :
 - Permettre à celles et ceux qui le souhaitent de se réunir
 - Annoncer la tenue de ces réunions à tout le labo (tous modes de communication)
 - Permettre aux absents de savoir ce qui s'y est dit (éviter frustration de l'absence et fantasme de ceux qui craignent les changements)
 - Prévoir une rubrique « Dév Durable » dans les AG et conseils de labo
- Constituer une **petite équipe** en charge de l'animation (avec ou sans DU)
- Faire **valider la démarche** de transition **par l'ensemble du laboratoire**, s'assurer d'embarquer une grande majorité pour avancer.
- Faire son **BGES** pour prioriser les cibles de réduction
- Faire preuve de pédagogie pour faire prendre conscience des ordres de grandeur
- **Ne pas aller trop vite** : l'appropriation de la taxe et des quotas (cf. **kit-1point5**) et le recueil des peurs/réticences demandent de la maturation et du temps ; idem pour la construction de scénarios.
- Profiter du **réseau** des labos en transition pour s'inspirer/partager ce qui se fait ailleurs





Annexes



INRAE

Réunion DimENSion Durable, ENS, Paris
21 septembre 2023

➤ BGES MaIAGE 2019 à 2022



➤ Premières actions DD avant BGES

Economie d'énergie/ressources naturelles

- Ampoules basse consommation LED
- Détecteurs de mouvements (WC/couloirs)
- Robinets automatiques pour lavabos
- Récupérateur d'eau de pluie, ...

Achats

- Choix des fournisseurs, produits
- Fermeture de nos 2 salles machines -> DC
- Coin "fournitures d'occasion"
- Sapin de Noël DIY, ...

Mobilité durable

- Télétravail
- Incitation à prendre le train (1e cl)

Tri et réduction des déchets

- Poubelles pour papiers/cartons/bouteilles plastiques/canettes métal/verre (centre)
- Poubelles pour piles, ampoules, bouchons, emballages plastiques, instruments d'écriture, marc de café (unité)
- Compost, formation au compost
- Suppression de la vaisselle jetable, éco-cups MaIAGE,
- Don du matériel informatique, ...

Organisation d'événements

- choix du traiteur, recyclage des déchets des repas, récupération des badges après l'événement, pas d'impression du programme, chacun apporte éco cup pour les pauses café, localisation accessible en transport en commun, proche gare & aéroport, ...