




BGES GeT-PlaGe et plan d'actions

15/09/2023 : Session RSE des journées du PEPI

Gérald Salin, gerald.salin@inrae.fr



<http://get.genotoul.fr>
get@genotoul.fr
 [@get_genotoul](https://twitter.com/get_genotoul)

IBISA.



Contexte GeT-PlaGe

- **Unité de service en séquençage (~3330 séquençages en 2022)**
- **~25 personnes (beaucoup de CDD, jeunes)**
- **Localisée près de Toulouse (transport en commun+, aménagements cyclables+)**
- **Mutualisation avec utilisation de l'infra de la plateforme Bioinfo de Toulouse pour calcul et stockage**
- **Réalisation des BGES 2019 à 2021 via GES1point5**
 - **Manquent données missions 2022 et données bâtiment arrivées tardivement > BGES 2022 non encore réalisé**
- **Direction de l'unité sensibilisée**

Organisation sur GeT-PlaGe

- **Groupe de travail reconnu par la direction pour travailler sur les questions environnementales**
- **Différents thèmes : BGES, gestion des déchets au labo...**
- **Des personnes impliquées sur les groupes RSE et CO2R (COLlectif pour une Recherche Responsable) sur le centre de Toulouse**
 - **Plan de mobilité**
 - **Biodiversité**
 - **Gestion des déchets**
 - **Suivi de renouvellement des marchés (restauration, espace vert...)**

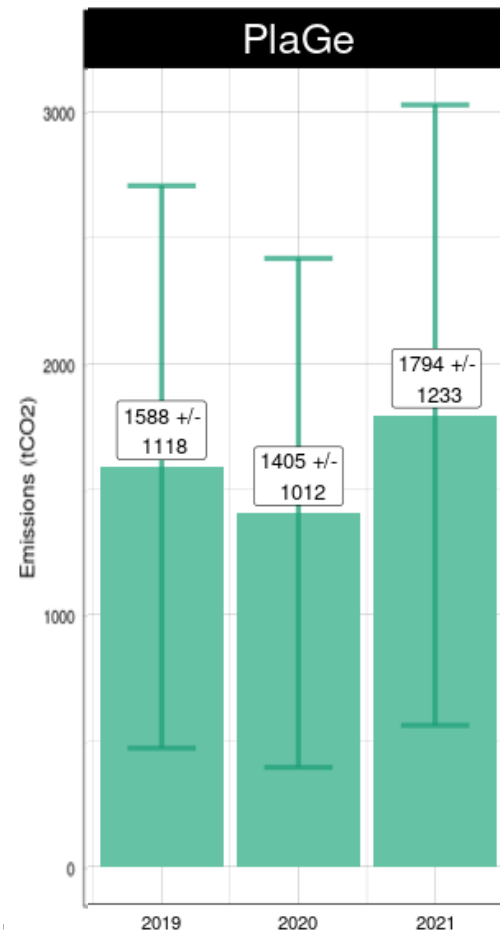
Genotoul GeT[®] BGES 2019 à 2021



Effectifs (du BGES) :

2019	2020	2021
22	27	26

Emissions totales (T eqCO₂)



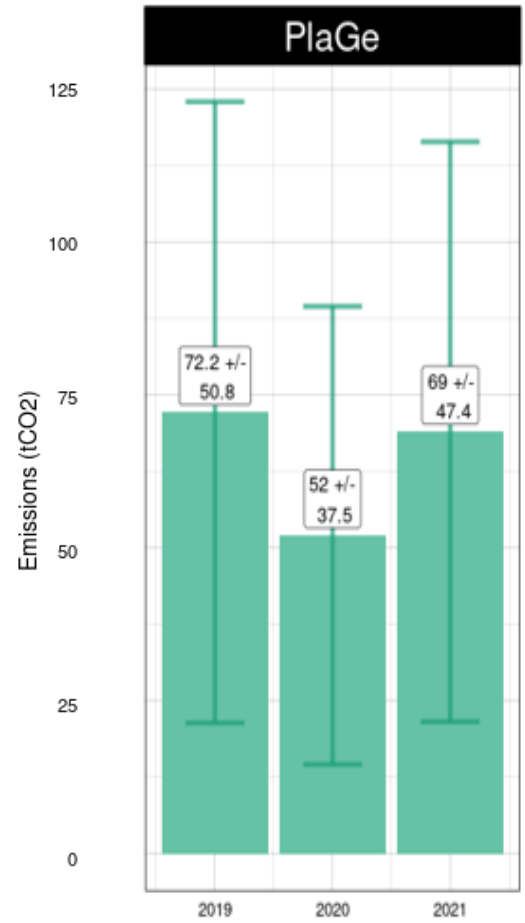
Genoroul GeT **BGES 2019 à 2021**



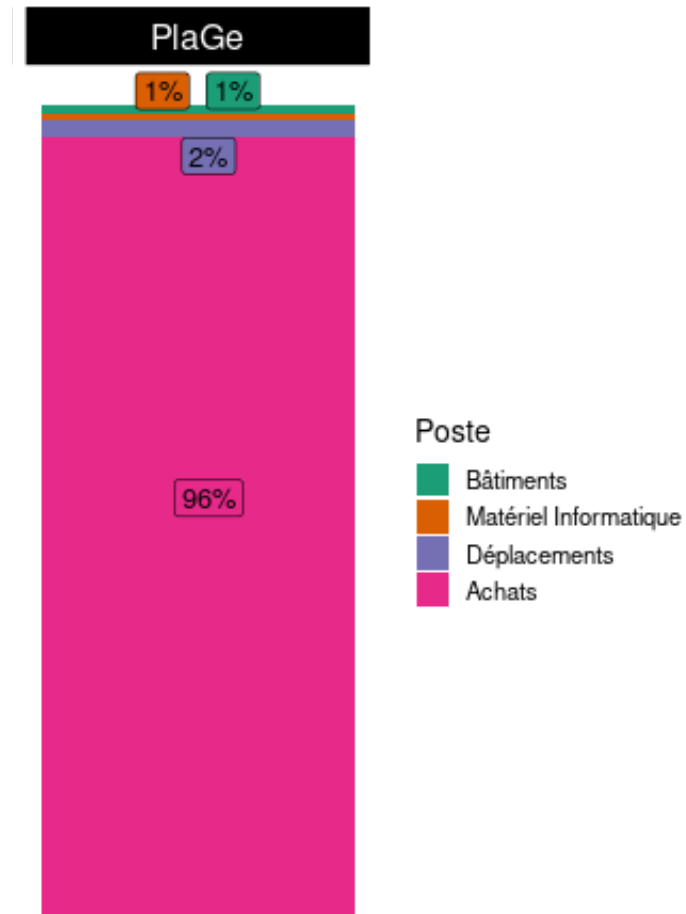
Effectifs (du BGES) :

2019	2020	2021
22	27	26

Emissions par personne (T eqCO₂)



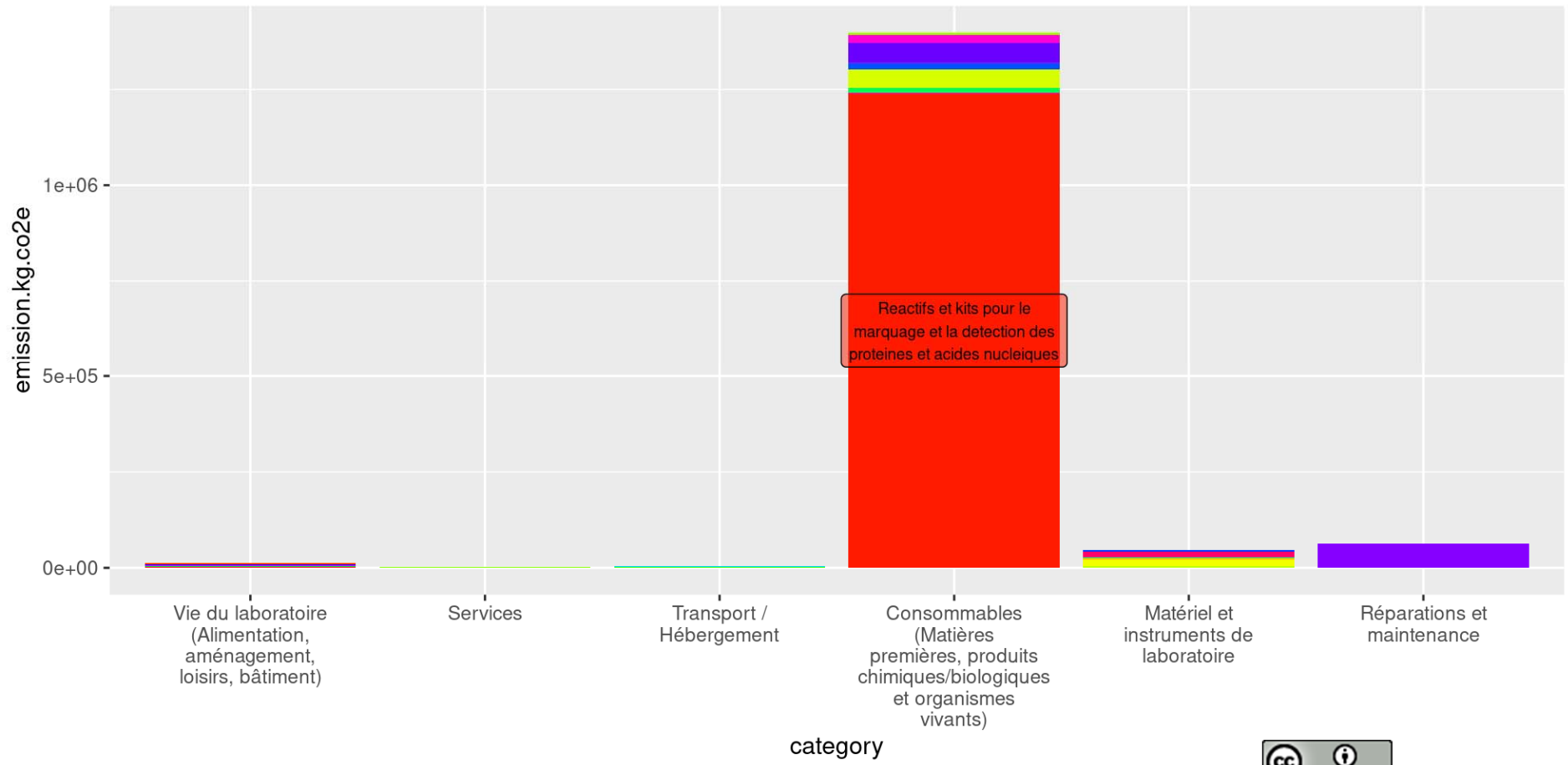
BGES 2019 : Distribution des postes d'émissions



Détails BGES 2019



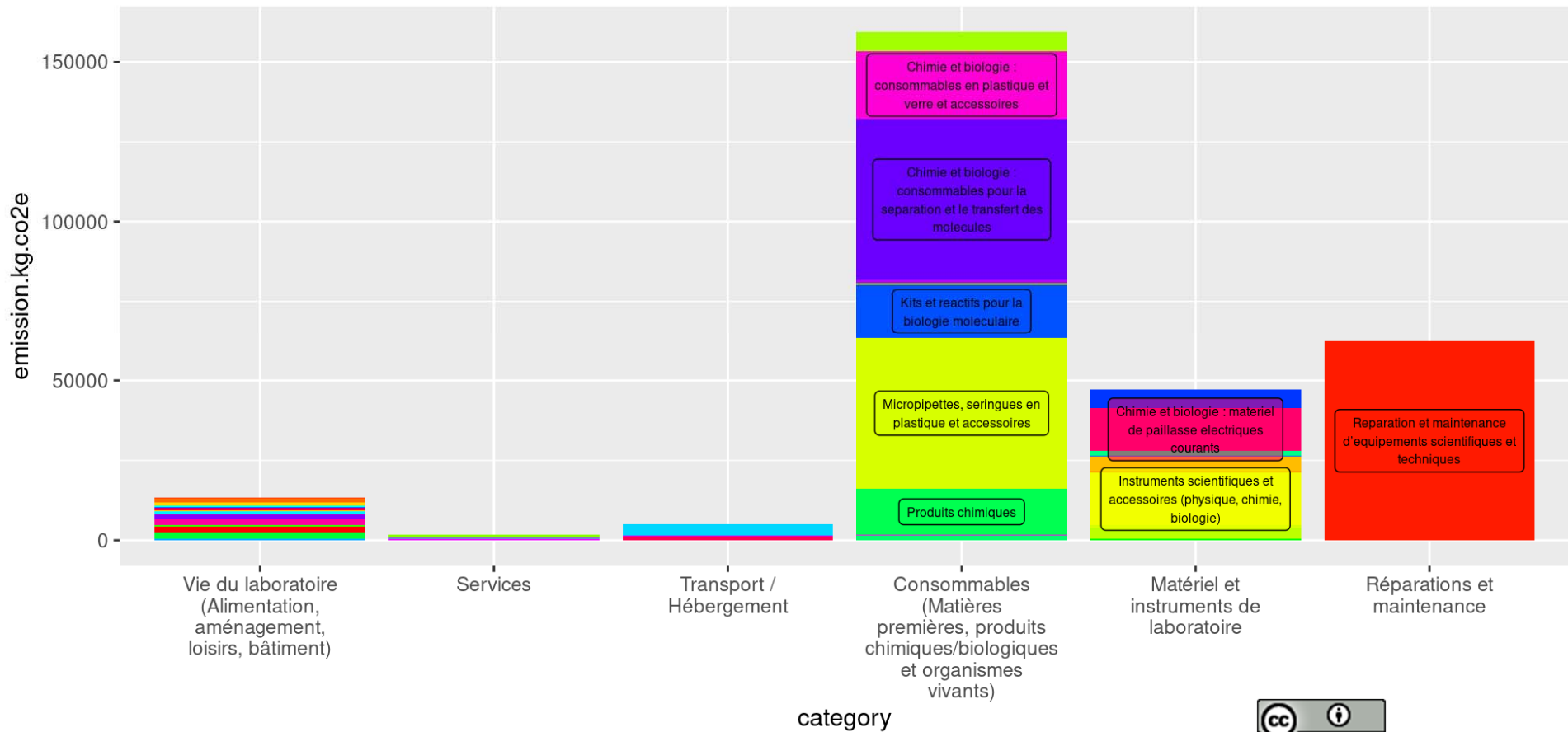
Get-PlaGe: Achats 2019



Détails BGES 2019



Get-PlaGe: Achats 2019,
hors REACTIFS ET KITS POUR LE MARQUAGE ET LA DETECTION DES ACIDES NUCLEIQUES



« Plan d'actions »

- **Sensibilisation des agents (fresque du climat, atelier 2 tonnes)**
 - Feu vert de la direction
 - Choix pour ~30 personnes (fresque ou atelier 2 tonnes)?
 - Difficulté à communiquer avec les assos correspondantes
 - Formations internes INRAE à venir (Montpellier)

« Plan d'actions »

- **Fiabiliser les émissions liées aux achats**
 - Intégration groupe de travail Infrastructures de Labos1.5
 - Réflexion empreinte plateforme / labo utilisateur
 - Réalisation d'Analyse en Cycle de Vie pour des prestations de séquençage avec INRAE-Transfert METYS
 - Difficulté : machines changent souvent, difficulté à accéder aux informations sur les réactifs (captifs)
 - Projet à lancer (devis reçu)
 - Accueil/discussion équipe de recherche pour son calcul d'impact carbone d'analyses métagénomiques

« Plan d'actions »

- **Fiabiliser les émissions liées aux achats**
 - Analyser dans le détail des achats les postes les plus émetteurs et travailler dessus

« Plan d'actions »

- Inclusion, dans un marché d'achat de matériel en cours, de clauses et critères environnementaux (en lien avec SDAR, secteur marché)
- Exemples
 - Demande d'eco-labels éventuels
 - Information émission CO₂/ACV pour la fabrication/assemblage du matériel, % utilisation matériaux recyclés
 - Favoriser transport économe en CO₂ (livraison matériel + techniciens pour interventions)
 - Consommation lors de l'usage

« Plan d'actions »

- Réflexion sur les déplacements pro (Qui? Pourquoi? Comment?)
- Installation prévue de panneaux photovoltaïques
- Dons/récupération sur <https://www.dons.encheres-domaine.gouv.fr/>

Remerciements

- Labos 1.5 et Jérôme Mariette pour GES1point5
- Elise Maigne (MIAT pour les graphes et ses scripts)
- Ma direction qui nous accorde du temps et argent sur le sujet
- Groupe DD GeT-PlaGe