

-AG Exceptionnelle- 01 juin 2023

Commission Responsabilité Environnementale

latmos-commission-env@listes.ipsl.fr

Lieux : Guyancourt, Jussieu, visio



Plan

1. **Introduction** (François Ravetta, Lola Falletti)
2. **Contexte climatique** (Anderson Da Silva)
3. **BGES** (Sophie Godin-Beekmann, Lola)
4. **Actions** (Lola, Anderson, Sophie)
5. **Propositions** (Lola)
6. **Échanges et discussions** (tous ~~tes~~)
7. **Ouverture du vote**



Introduction : François Ravetta



Plan

1. Introduction (François Ravetta, Lola Falletti)
2. **Contexte climatique** (Anderson Da Silva)
3. BGES (Sophie Godin-Beekmann, Lola)
4. Actions (Lola, Anderson, Sophie)
5. Propositions (Lola)
6. Échanges et discussions (tous ~~les~~)
7. Ouverture du vote



Contexte climatique

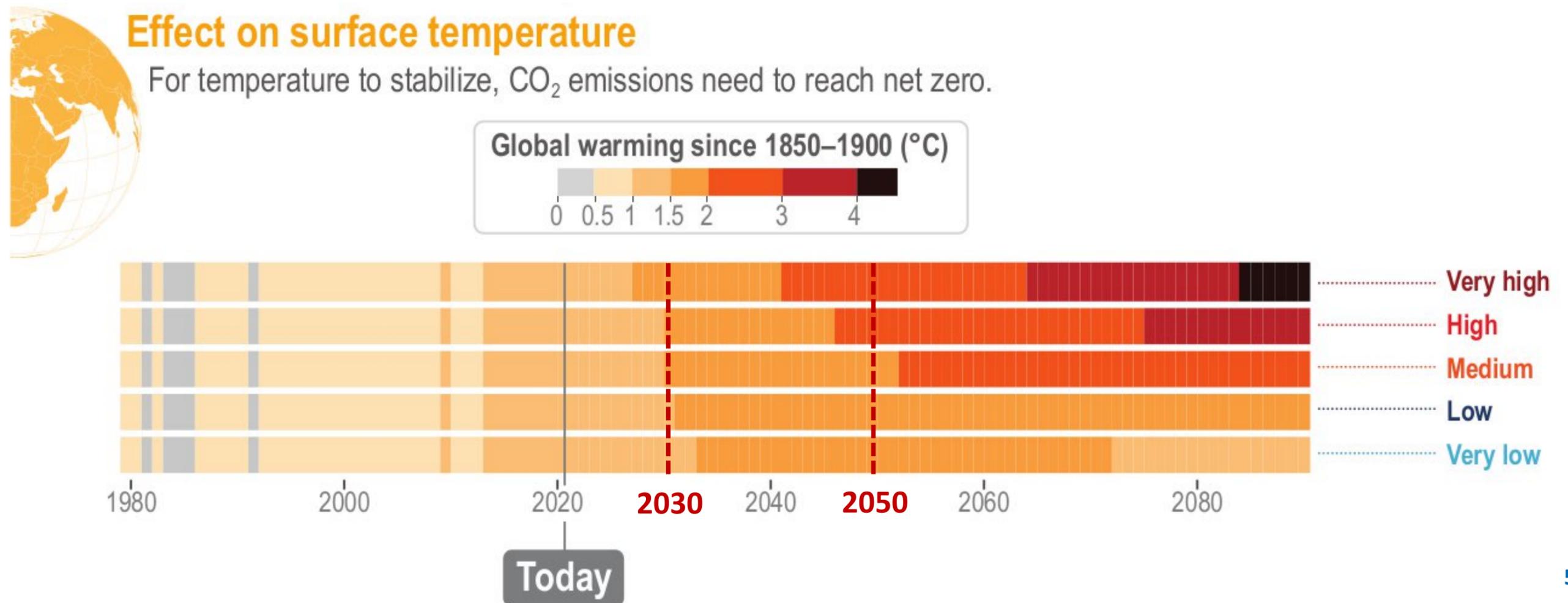
Horizons de temps : 2030 et 2050

Quels repères chronologiques pour la recherche ?

2030 : - milieu et fin de carrière des chercheurs actuels
- début de carrière des jeunes chercheurs

2050 : «pic» de carrière des actuels doctorants

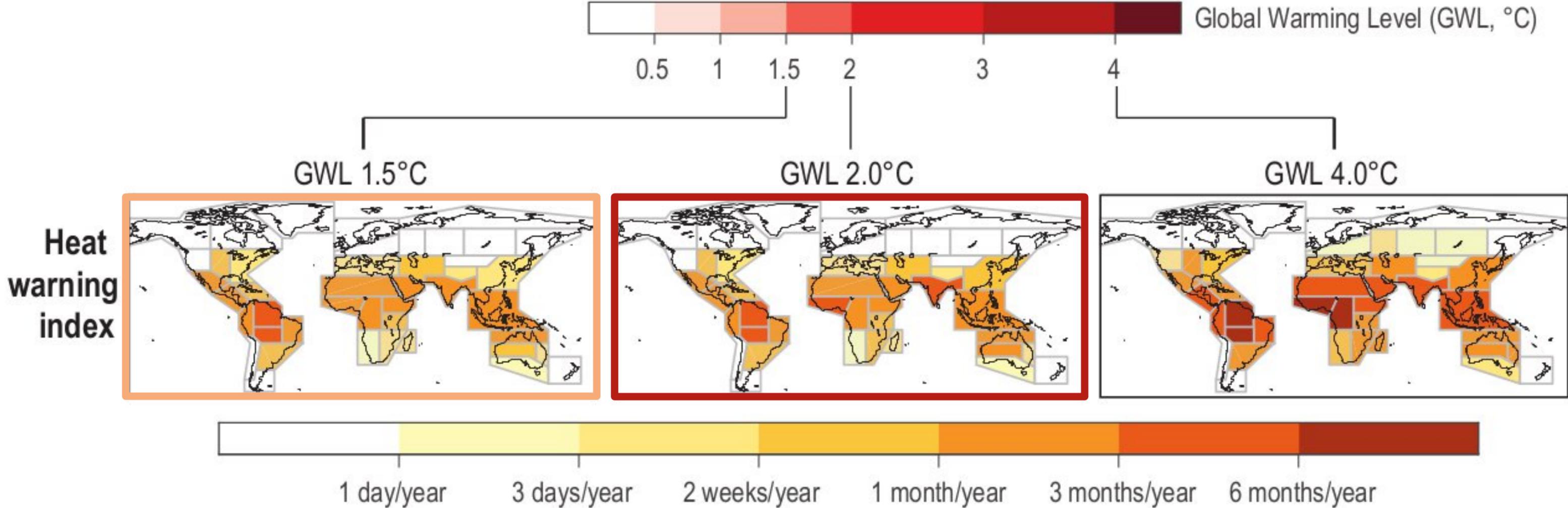
Quel réchauffement d'ici là ?



Contexte climatique

Pour quelles conséquences ?

Heat warning index : nombre de jours par an où les conditions de température et d'humidité sont dangereuses pour la santé humaine.



IPCC 2021, Technical summary WG1



Contexte climatique

Scénarios alarmistes ?

Réchauffement 2050

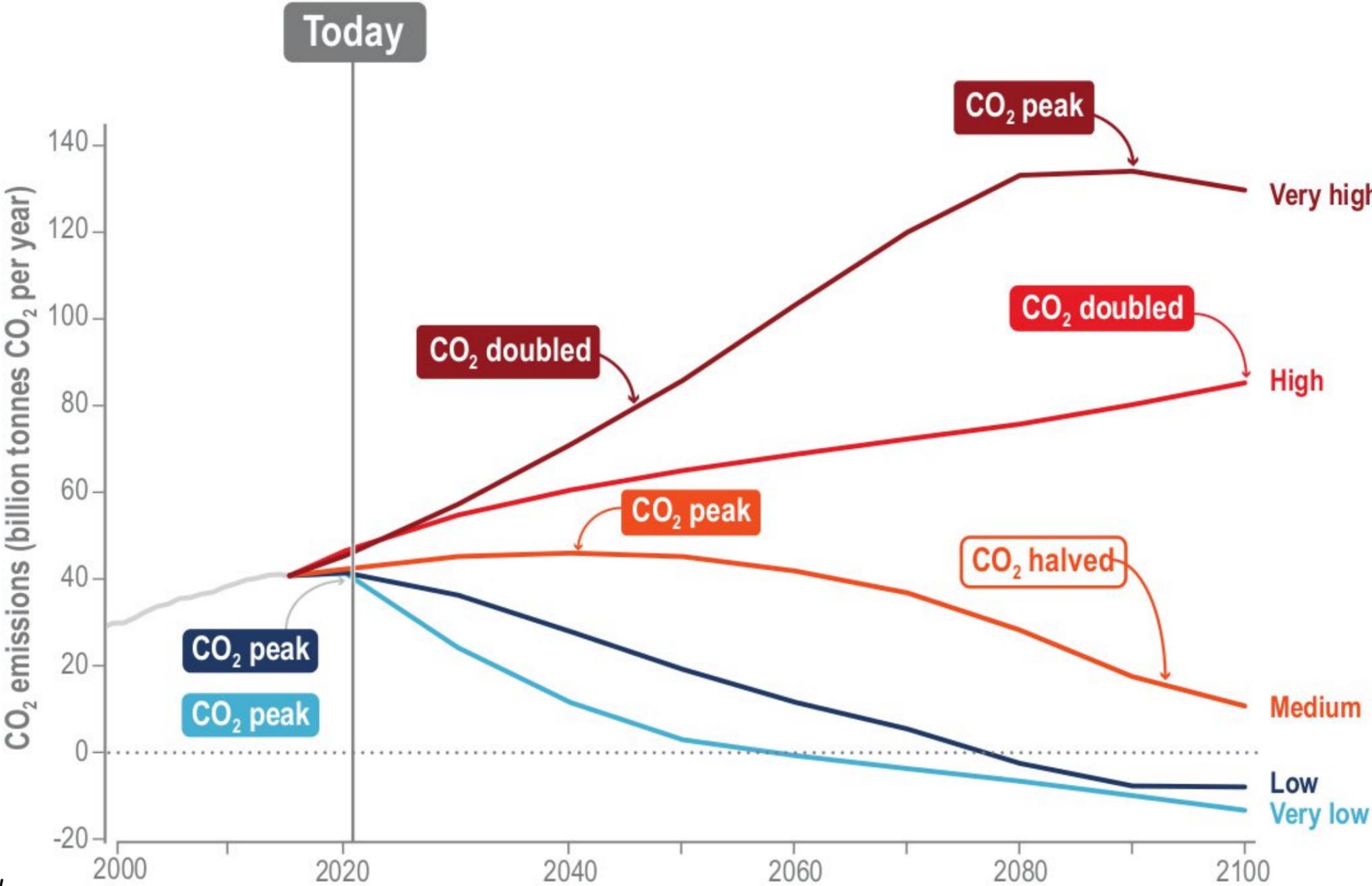
Very high : > 2°C

High : > 2°C

Medium : ~ 2°C

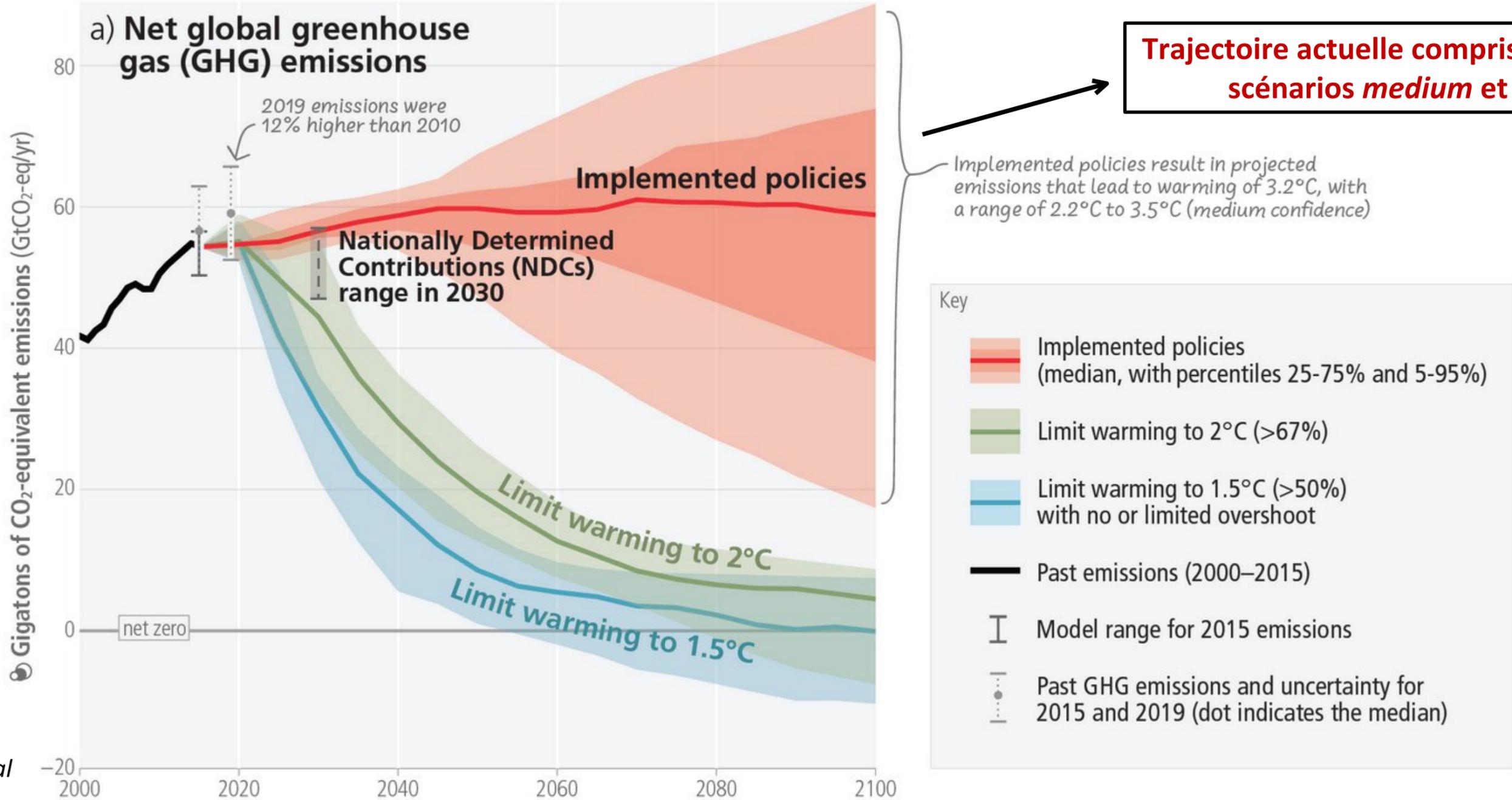
Low : > 1.5°C

Very low : ~ 1.5°C



Contexte climatique

Scénarios alarmistes ?



Contexte climatique

Quelle recherche dans un monde à 2°C de réchauffement climatique ?

Double contrainte :
Réduction des émissions
&
Résilience face aux changements



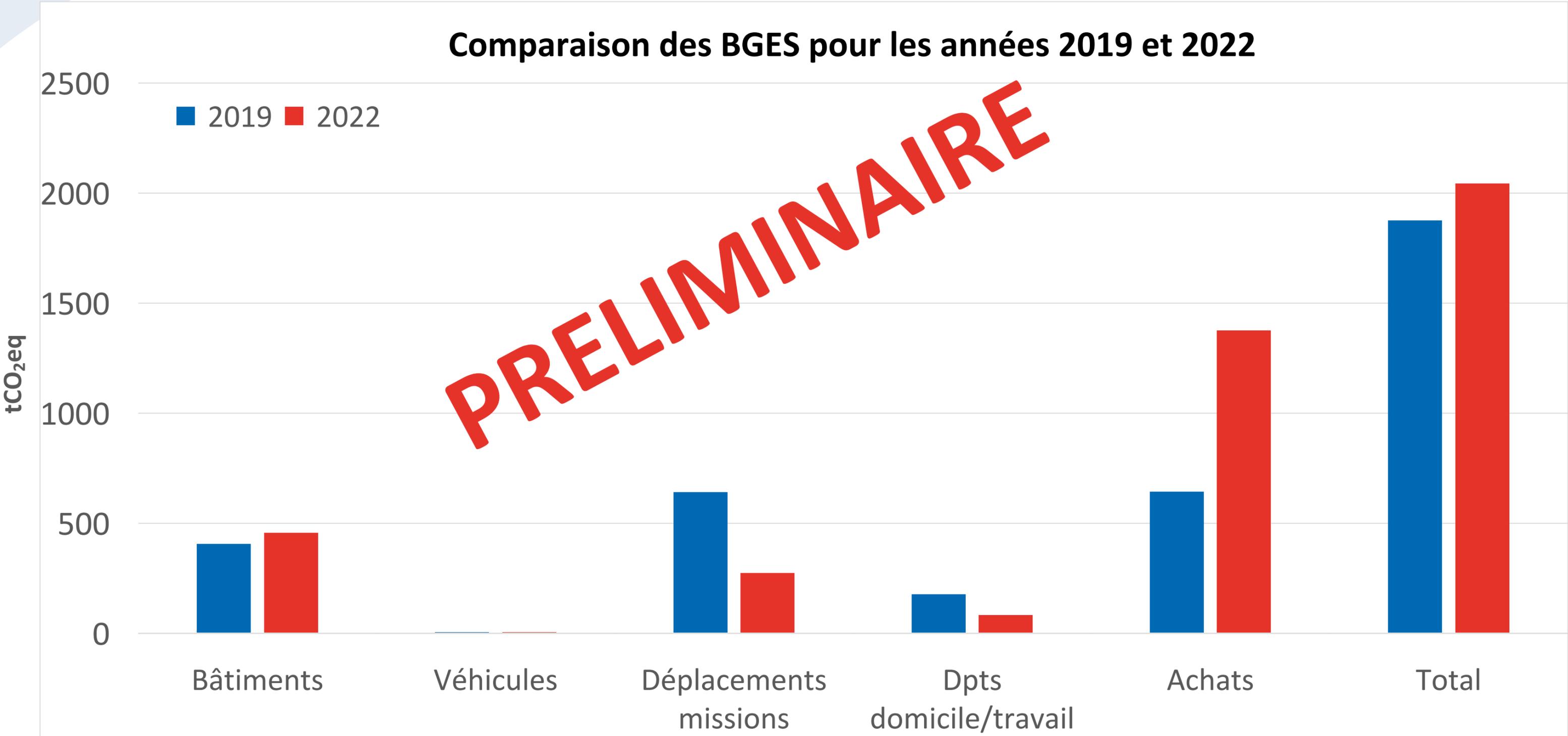
Plan

1. Introduction (François Ravetta, Lola Falletti)
2. Contexte climatique (Anderson Da Silva)
3. **BGES** (Sophie Godin-Beekmann, Lola)
4. Actions (Lola, Anderson, Sophie)
5. Propositions (Lola)
6. Échanges et discussions (tous ~~tes~~)
7. Ouverture du vote



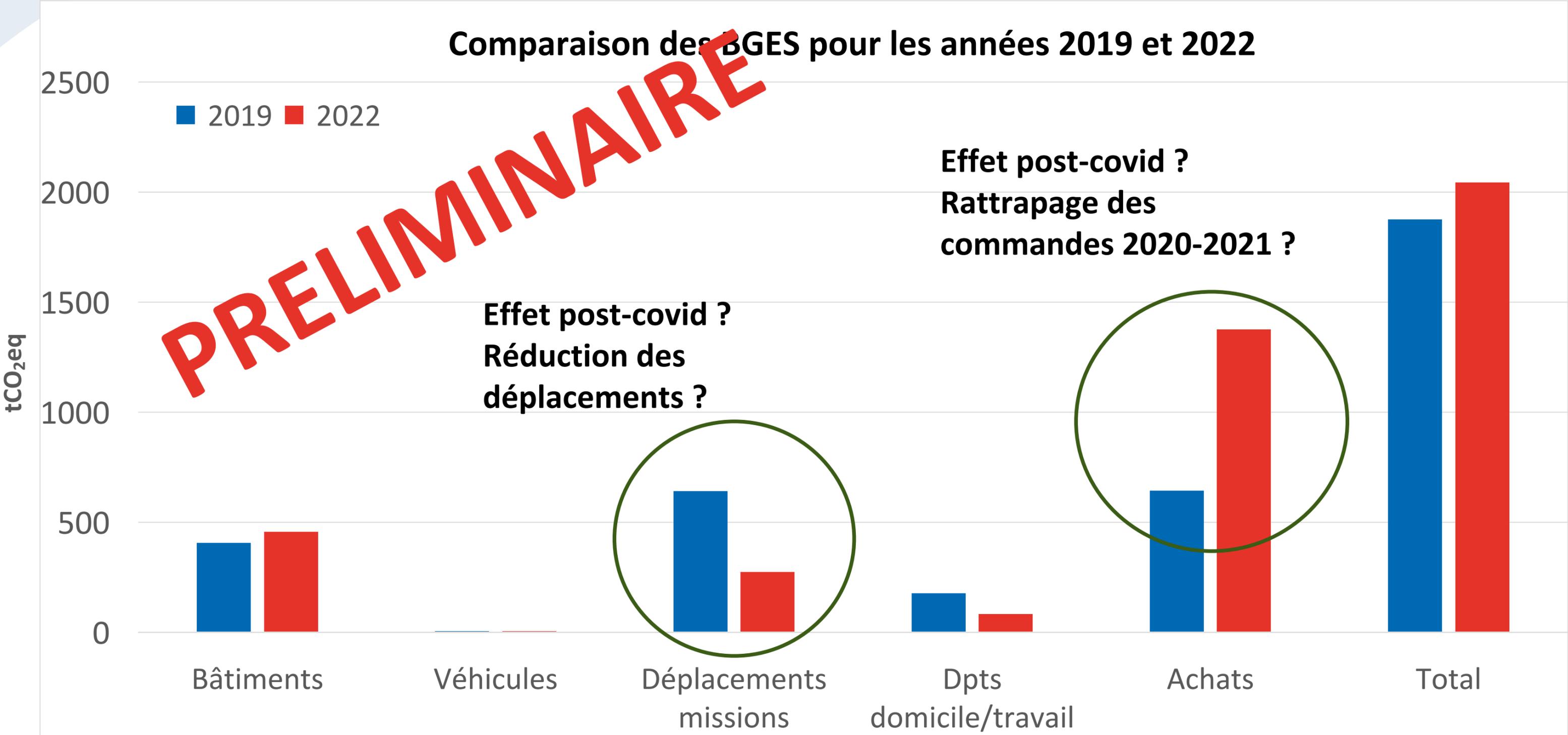
Bilans Gaz à Effet de Serre

Comparaison des BGES pour les années 2019 et 2022

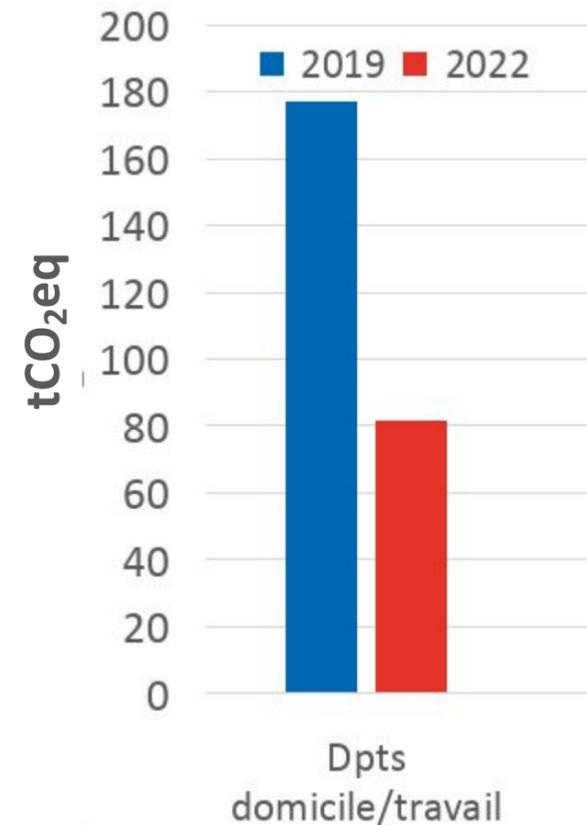


Bilans Gaz à Effet de Serre

Comparaison des GES pour les années 2019 et 2022



BGES : déplacements domicile-travail



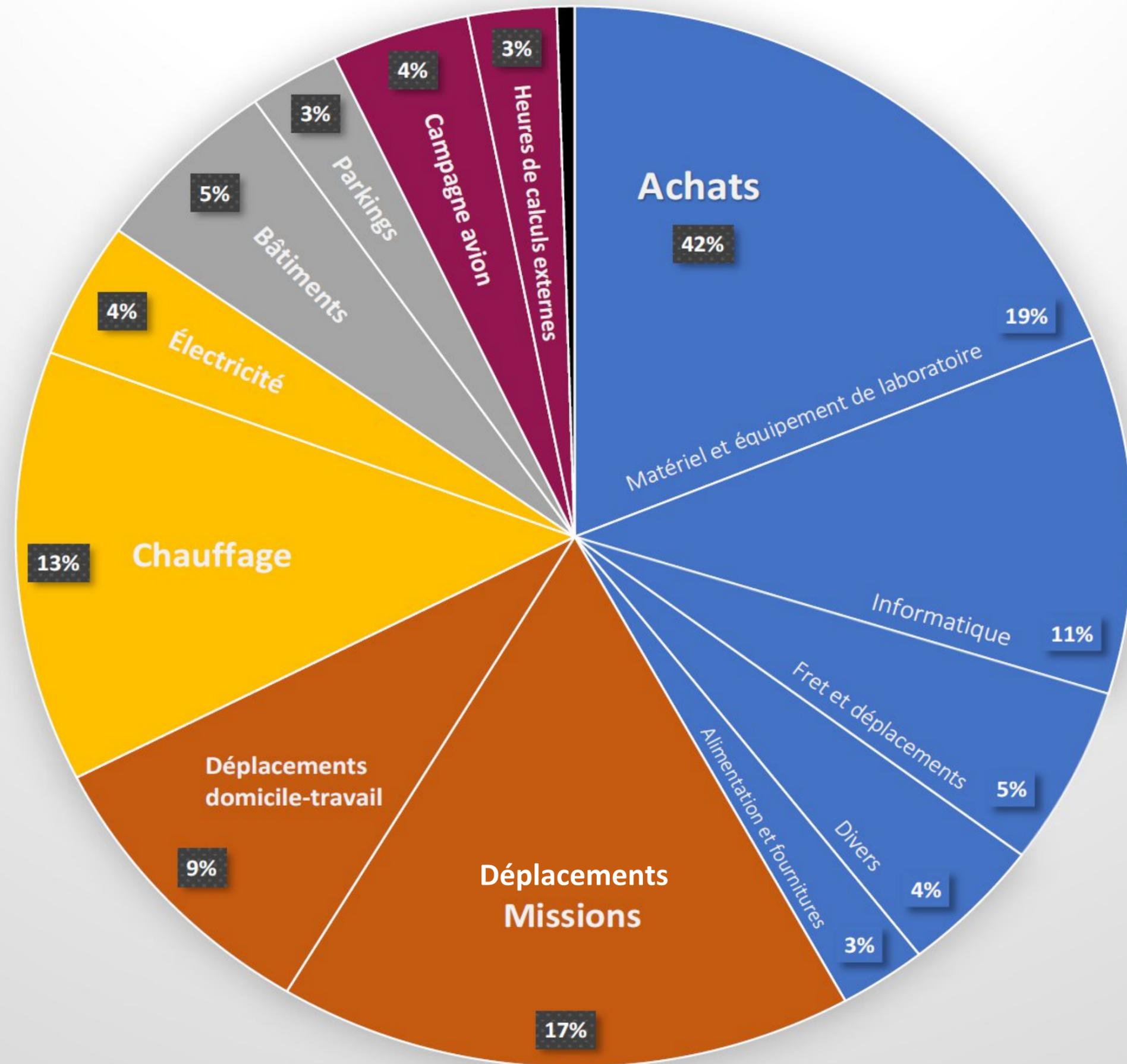
- 2019 : 97 réponses/175 personnes
- 2022 : 85 réponses/181 personnes

Rappel du sondage pour les déplacements domicile-travail en 2022 :

<http://apps.labos1point5.org/commutes-survey/81031bc5-5198-4801-b6a2-efdbe3d7d373>



Rappel du BGES 2019



Plan

1. Introduction (François Ravetta, Lola Falletti)
2. Contexte climatique (Anderson Da Silva)
3. BGES (Sophie Godin-Beekmann, Lola)
4. **Actions** (Lola, Anderson, Sophie)
5. Propositions (Lola)
6. Échanges et discussions (tous ~~les~~)
7. Ouverture du vote



LATMOS : Commission Responsabilité Environnementale (CRE)

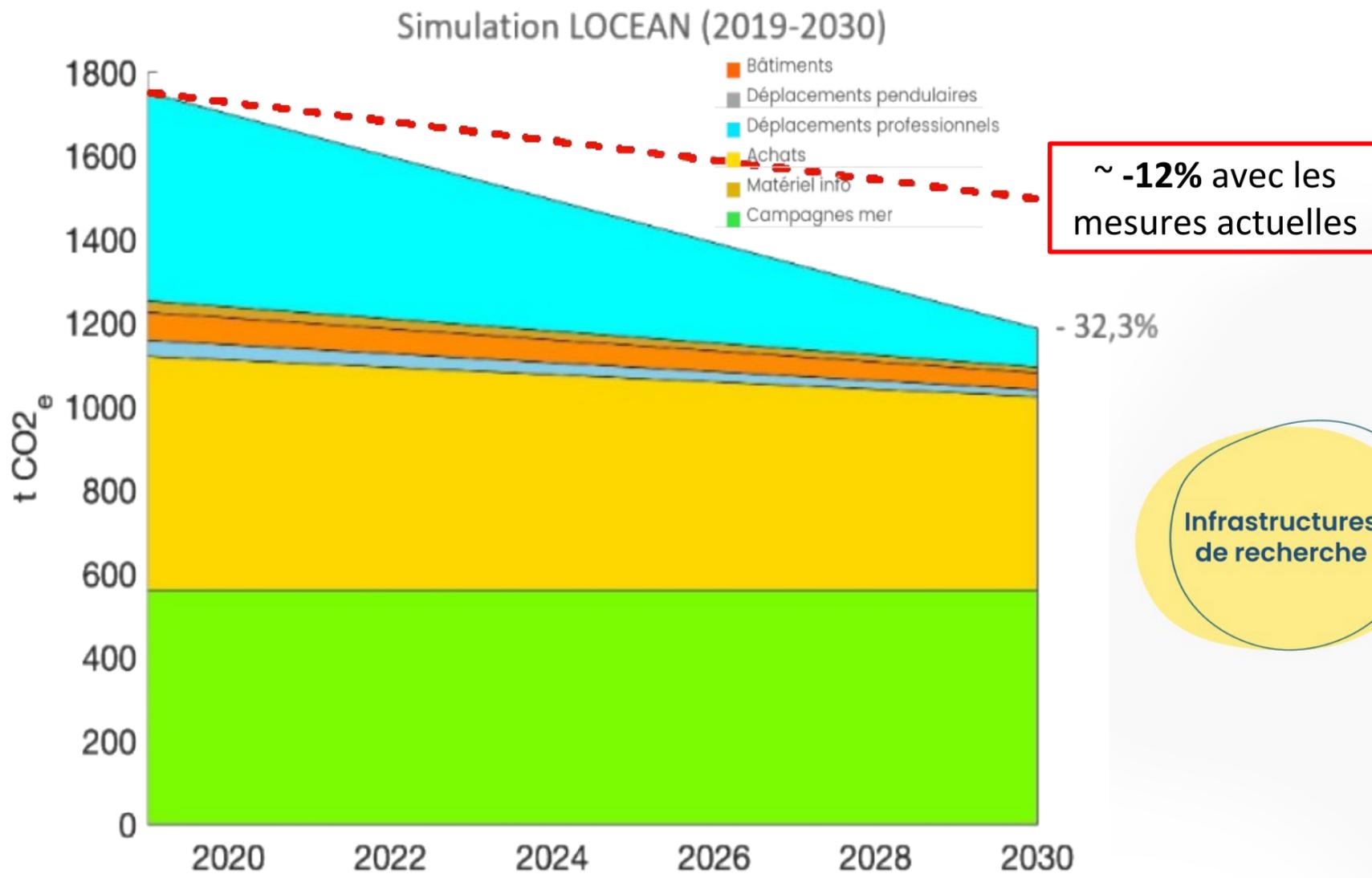
- Commission soutenue par la direction et créée par le conseil de labo (début 2021)
 - Cadre : faire des propositions et organiser les actions approuvées par le CL
 - 17 personnes inscrites sur la mailing liste, dont 8 personnes actives
 - Actions déjà menées : calcul des BGES (2019 & 2022), points réguliers au CL et en AG, organisation de 2 journées de séminaire de travail (2022), liens avec les autres groupes de travail (IPSL, CNRS/INSU, SU).
-
- ✓ AG du 08/12/2021 : présentation des résultats et du plan d'action de la commission
 - ✓ Vote suivant l'AG : *"Approuvez-vous la recommandation de la commission environnement du laboratoire d'organiser une réflexion en 2022 en vue de soumettre au vote, lors de la prochaine assemblée générale, des actions de réduction des émissions de GES du LATMOS ?"* => taux de participation de 47%, 92% de « oui ».



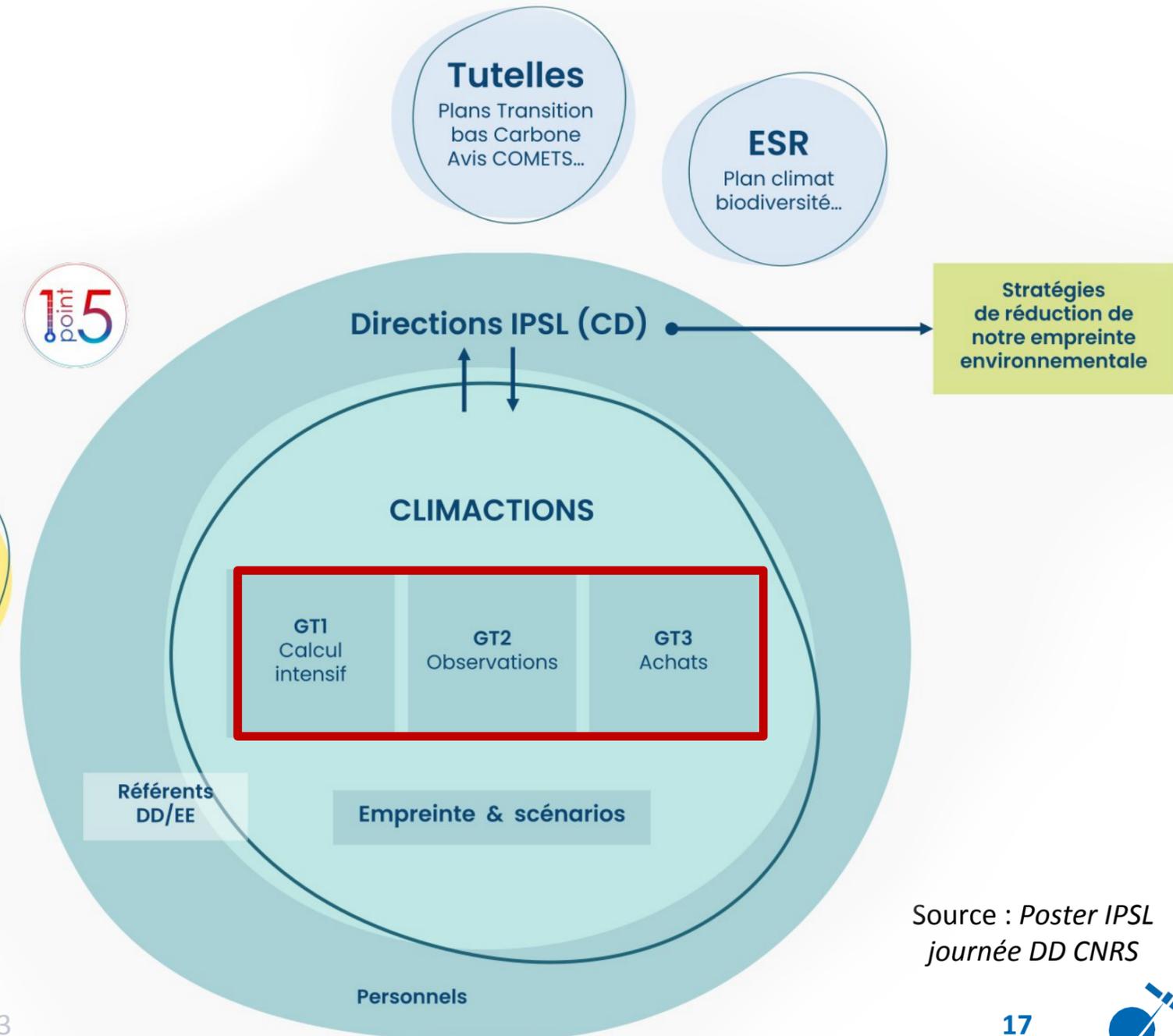
Clim'Actions, réflexions et actions au sein des labos de l'IPSL

Clim'Actions : personnels des laboratoires de l'IPSL, Stéphanie Boniface (chargée de mission bilan carbone IPSL)

Exemple de projection 2030



Comment atteindre les objectifs ?



Source : Poster IPSL
journée DD CNRS



Tutelles : actions au CNRS et à SU

• CNRS - INSU

Référente : Sophie Godin-Beekmann

Plan de transition bas carbone du CNRS

comité de pilotage : comité DD composés des représentants des instituts du CNRS et des DR et des directions fonctionnelles

7 axes :

4 axes thématiques : Achats, Mobilité, Numérique, Énergie

3 axes transverses : Sensibiliser et former, Valoriser et Mesurer

INSU : Accompagnement des OSU dans leur bilan carbone et la définition de pistes de réduction des émissions

• Sorbonne Université

Référente : Lola Falletti

Réunions mensuelles

Mise en commun d'outils et de données

Actions de groupe de travail

Levier pour faire bouger SU

Source : Poster IPSL
journée DD CNRS



Plan

1. Introduction (François Ravetta, Lola Falletti)
2. Contexte climatique (Anderson Da Silva)
3. BGES (Sophie Godin-Beekmann, Lola)
4. Actions (Lola, Anderson, Sophie)
5. **Propositions** (Lola)
6. Échanges et discussions (tous ~~les~~)
7. Ouverture du vote



D'où viennent les propositions ?

- 21/22 mars 2022 : séminaire de travail avec ~20 personnes

Objectif des journées : **travail sur les différents postes d'émissions du BGES en proposant des actions pour réduire chaque poste.**

=> 5 thématiques : Achats/ Missions/ Missions terrain/ Vie du labo/ Calcul intensif

=> 29 fichées créées

- Travail de réflexion et sélection par la CRE de 3 fiches
- Travail et décision finale après discussions entre la CRE, François R. et le CL
=> **4 propositions finales**



Proposition 1

Description de la proposition	Privilégier les déplacements en train
Thème(s)	Missions
Modalités	Sauf cas exceptionnel et justifié, pour les trajets n'excédant pas 5h en train, la mission ne sera validée qu'à condition d'utiliser ce moyen de transport, possiblement en 1ère classe.
Suivi/mise en œuvre	Contrôle au préalable par l'administration du laboratoire



Proposition 2

Description de la proposition	Maximisation de la durée d'utilisation du matériel informatique via la souscription obligatoire d'une garantie adaptée
Thème(s)	Achats
Modalités	<ul style="list-style-type: none">• Pour l'achat d'un nouvel ordinateur (fixe ou mobile) ou d'un écran, une garantie la plus longue du marché doit être souscrite.• Le renouvellement d'un matériel ne pourra pas se faire avant l'expiration de sa garantie.• Toute demande d'achat ou de renouvellement de matériel contrevenant à ces règles doit être motivée par son caractère exceptionnel.
Suivi/mise en œuvre	Tout achat ou renouvellement d'un ordinateur ou d'un écran doit au préalable être validé par le SIC.

Proposition 3

Description de la proposition	Diminution des émissions GES du laboratoire.
Thème(s)	Changement de trajectoire du laboratoire
Modalités	La CRE est chargée de faire des propositions au Conseil de Laboratoire en vue de diminuer les émissions de GES. Ces propositions seront ensuite votées au CL pour application à l'ensemble du laboratoire.
Suivi/mise en œuvre	Suivi et mise en œuvre par la CRE.



Proposition 4

Description de la proposition	Estimation pour chaque projet scientifique de son impact sur l'environnement
Thème(s)	Sensibilisation et responsabilisation de notre communauté sur l'impact écologique de nos activités
Modalités	Fourniture à la CRE par chaque projet scientifique porté par le laboratoire d'une estimation courte de son impact sur l'environnement. Présentation par la CRE devant le conseil de laboratoire de l'impact sur l'environnement de l'ensemble des projets scientifiques portés par le laboratoire.
Suivi/mise en œuvre	Suivi et mise en œuvre par la CRE.



Modalités du vote

- Ces 4 propositions sont **soumises au vote des membres du LATMOS.**
- **Une proposition est adoptée si elle obtient un nombre de suffrages positifs (« oui ») \geq à la moitié du nombre d'électeurs.**



Modalités du vote

- Ouverture du vote électronique après l'AGE.
- Le vote est ouvert jusqu'au **vendredi 09/06/2023 à 17h.**
- Les votants sont les membres permanents et non-permanent suivants : chercheur·ses et enseignants-chercheur·se (dont post-doc), doctorant·es, ITA-BIATOS-ITARF.
- Outil interne LATMOS : lien unique envoyé par mail à chaque votant.
- **! Un lien par proposition ! Vous recevrez donc 4 mails.**
- Réponses possibles : OUI/NON



Modalités du vote : points techniques !

- Vérifiez vos **spams** ou votre dossier « **indésirables** » !
- Le titre de chaque mail sera : Invitation à voter
- Dans le mail, veuillez vous référer aux informations suivantes pour pouvoir voter :

À l'adresse: `https://vote.latmos.ipsl.fr/ballot/xxxxxx`

Votre login est: `xxxxxx`

Votre mot de passe est: `xxxxxx`

- Il peut y avoir des problèmes d'affichage des accents, c'est normal.
- **ATTENTION : accès à l'adresse web des votes seulement sur site (Jussieu, Guyancourt) ou via VPN.**



Plan

1. Introduction (François Ravetta, Lola Falletti)
2. Contexte climatique (Anderson Da Silva)
3. BGES (Sophie Godin-Beekmann, Lola)
4. Actions (Lola, Anderson, Sophie)
5. Propositions (Lola)
6. **Échanges et discussions** (tous ~~tes~~)
7. Ouverture du vote



Échanges et discussions

À vous !



Plan

1. Introduction (François Ravetta, Lola Falletti)
2. Contexte climatique (Anderson Da Silva)
3. BGES (Sophie Godin-Beekmann, Lola)
4. Actions (CRE-Lola, IPSL-Anderson, CNRS-Sophie)
5. Propositions (Lola)
6. Échanges et discussions (tous ~~les~~)
7. **Ouverture du vote**

