



# PEPR Climat – TRACCS Assemblée générale 2026

Mardi 3 février 2026 – Jeudi 5 février 2026

Campus des Cordeliers & Académie du Climat, Paris

# Sophie Godin-Beekmann

*Directrice de l'Institut Pierre Simon  
Laplace (IPSL)*



**Ary Bruand**

*Responsable d'Action pour l'Agence  
Nationale de la Recherche*

 anr®

Cette AG est la vôtre,  
son objectif principal  
est de faire communauté



# Programme de l'Assemblée Générale 2026

# 4 demi-journées : 4 sessions, ateliers & moments conviviaux

**Mardi 3 février 2026 – après-midi**

Session sur **l'IA et les sciences du climat**  
suivie de 4 ateliers

---

**Mardi 3 février 2026 – soir**

**Cocktail et session posters**, campus des Cordeliers

**Mercredi 4 février 2026 – matin**

Session sur **l'évaluation des modèles pour les services  
climatiques**

suivie de 4 ateliers

---

**Mercredi 4 février 2026 – après-midi**

Session sur **les méthodes d'intervention  
climatique : modélisation et évaluation**

suivie de 4 ateliers

---

**Mercredi 4 février 2026 – soir**

**Soirée Conviviale**, Ground Control

**Jeudi 5 février 2026 – matin**

Session sur **l'information climatique pour l'aide à la décision**

---



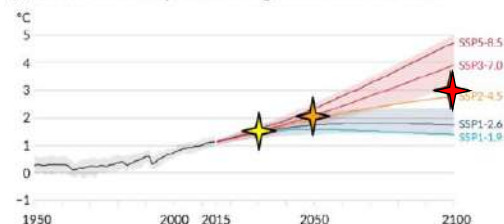
# TRACCS en bref

# Contexte et enjeux : changement climatique en cours et à venir

Comprendre et anticiper pour la prise de décision

## Réchauffement moyen global passé et à venir

(a) Global surface temperature change relative to 1850-1900

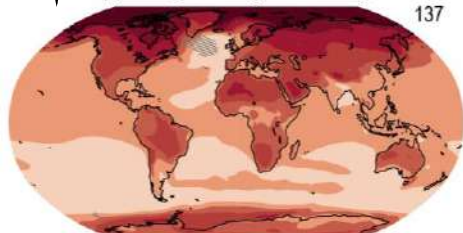


Largement lié aux émissions de gaz à effet de serre

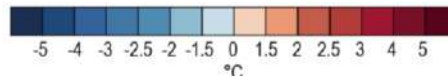
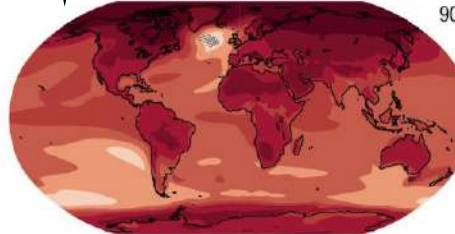
Soubeyroux+, 2024

## Disparités régionales du réchauffement climatique moyen

★ (b) Change at 2°C global warming



★ (c) Change at 3°C global warming



IPCC Chapitre4, 2021

## Evolution des extrêmes

Exemple des records de températures

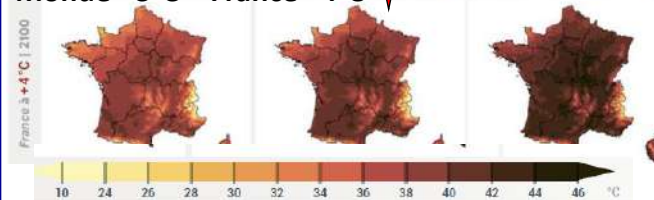
Monde +1,5°C – France +2°C ★



Monde +2°C – France +2.7°C ★



Monde +3°C – France +4°C ★



Soubeyroux+, 2025

Quel scénario suivrons-nous ?  
Quelles mesures d'atténuation ?  
Quelles mesures d'adaptation ?  
Comment juger de leur efficacité ?

# Cadre français

Plan National d'Adaptation au Changement Climatique (PNACC)

Trajectoire de Réchauffement de référence pour l'Adaptation au Changement Climatique (TRACC)

Stratégie Nationale Bas-Carbone (SNBC)



Météo France

A quel climat s'adapter en France selon la TRACC ? Partie 2



Ministère de la Transition écologique, de la Biodiversité, de la Forêt, de la Mer et de la Pêche - Gouvernement

3e Plan national d'adaptation au changement climatique



+ enjeux intervention climatique

# Changement climatique : questions de la société

## Questions et attentes de la société sur de nombreux aspects du changement climatique

### Diversité des acteurs:

- territoires
- économiques
- grand public, décideurs politiques

### Diversité des objectifs:

- adaptation
- atténuation
- intervention

### Diversité des demandes:

- observations
- projections
- expertise sur les données
- échelles de temps et d'espace



# TRACCS : Objectifs généraux

1/ Méthodologie de **co-construction d'informations climatiques** exploitables par les parties prenantes et les experts sur le climat

pour répondre aux besoins des utilisateurs, des décideurs politiques aux industries, aux services et au grand public.

**Parties prenantes**

**Information climatique adéquate**

**Compréhension du changement climatique**

**Impacts, vulnérabilité, adaptation**

2/ **Améliorer les connaissances et les outils** sur les processus, les impacts et les risques du changement climatique, de l'échelle mondiale à locale

pour fournir les meilleures informations climatiques possibles pour la prise de décision.

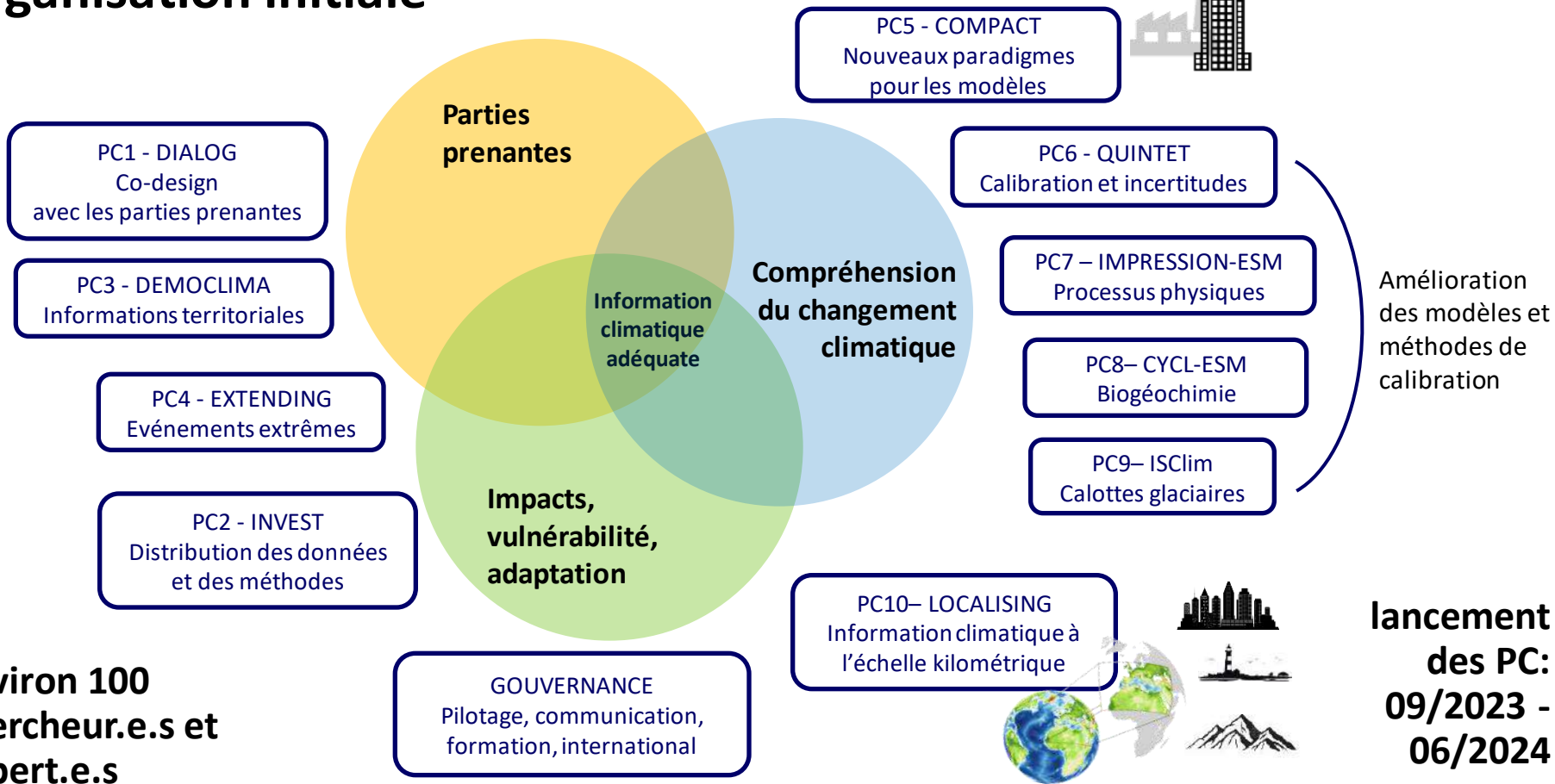


Nouvelles architectures, nouveaux supercalculateurs

3/ **Former la prochaine génération de professionnels** en sciences du climat, du développement des modèles aux services climatiques

pour assurer la durabilité de cet écosystème élargi de la science du climat.

# Organisation initiale



Environ 100  
chercheur.e.s et  
expert.e.s

**lancement  
des PC:  
09/2023 -  
06/2024**

# Laboratoires

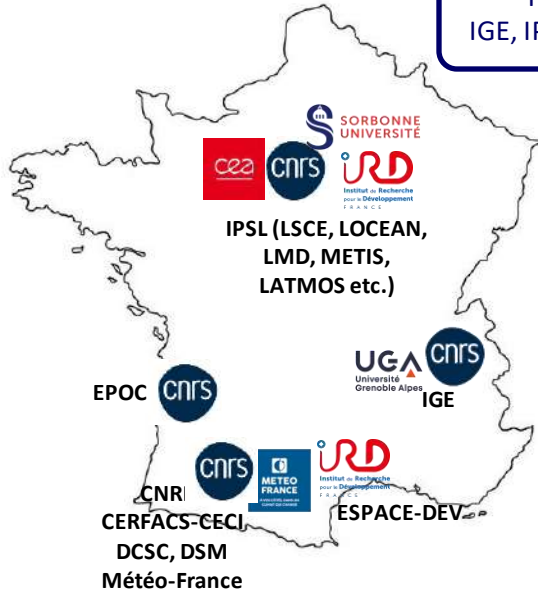
PC1 – DIALOG  
IGE, IPSL, CNRM, DCSC,  
D2C-MF

PC3 – DEMOCLIMA  
IGE, IPSL, CNRM,  
ESPACE-DEV, DCSC, DSM-MF

PC4 – EXTENDING  
IPSL, CNRM, IGE

PC2 – INVEST  
IPSL, CNRM, DCSC-MF

GOVERNANCE  
IPSL, CNRM, IGE



+ partenaires Sénégal et Côte d'Ivoire

PC5 – COMPACT  
IGE, IPSL, CNRM, CERFACS

PC6 – QUINTET  
IPSL, CNRM

PC7 – IMPRESSION-ESM  
CNRM, IPSL, IGE

PC8 – CYCL-ESM  
IPSL; CNRM

PC9 – ISCLim  
IGE, IPSL, CNRM

PC10 – LOCALISING  
CNRM, IPSL, IGE



Amélioration  
des modèles et  
méthodes de  
calibration

# Faire communauté

## Newsletters mensuelles

25 numéros

409 abonnés internes

502 abonnés externes



## Webinaires mensuels

24 replay disponibles sur YouTube

- H. Gautrais (thèse sociologie) le 27 mars
- L. Villard (plateforme Cortext) le 24 avril



## Événements

- Assemblées générales du programme



et des projets,

- Conférences
- Hackathons
- Écoles thématiques (dont Arts-Sciences)

## LinkedIn

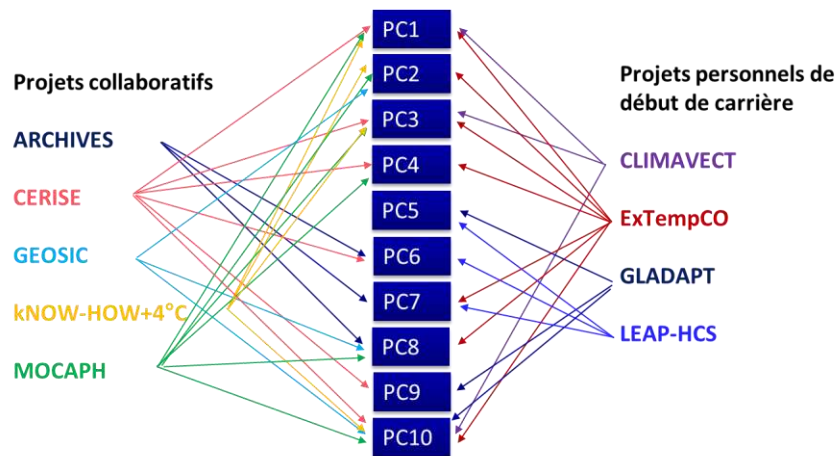
2019 abonnés



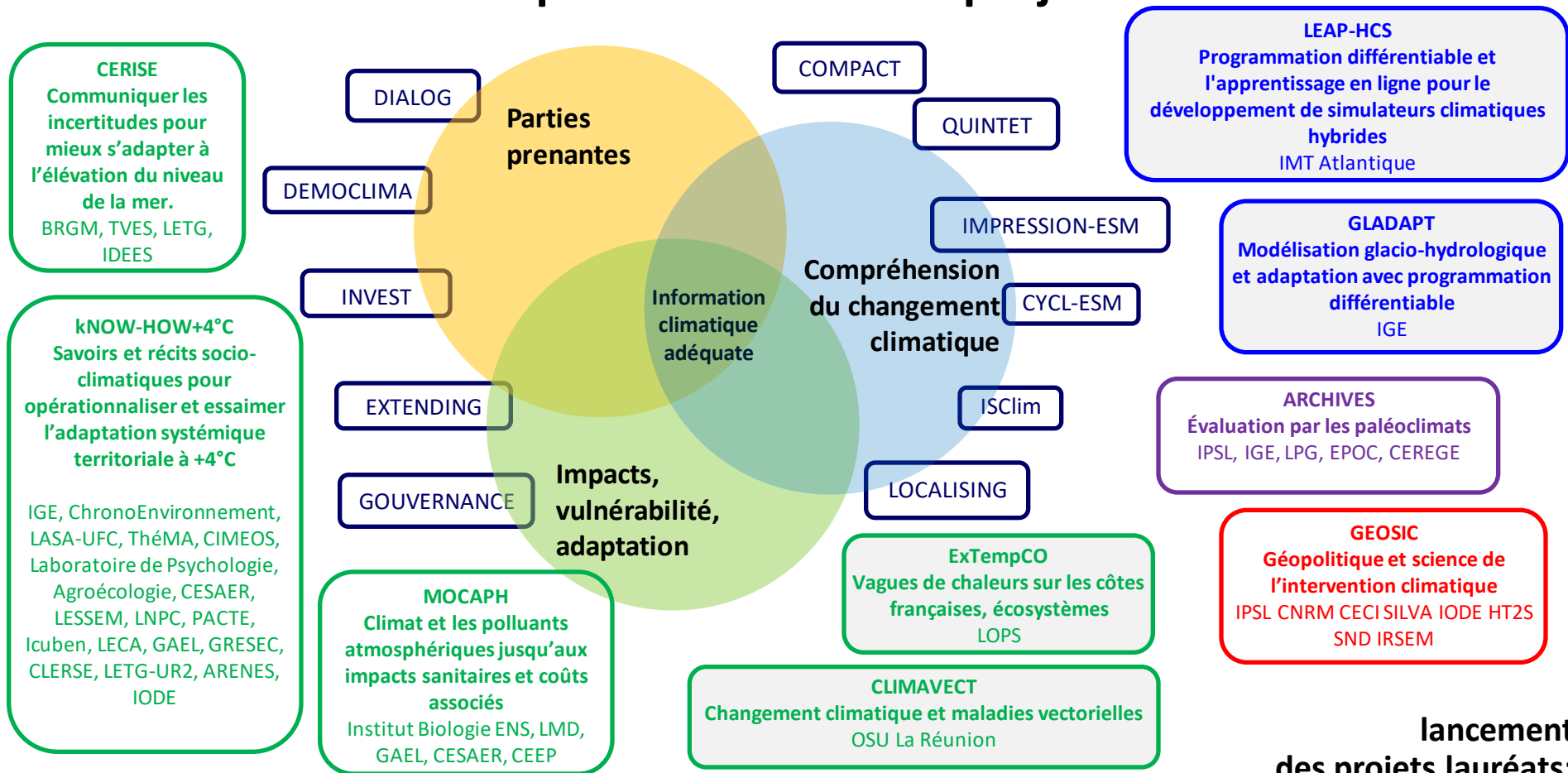
# Premier appel à projets : agrandir notre communauté

9 projets lauréats, 5 projets collaboratifs, 4 projets personnels de début de carrière

- Acculturation des candidats: colloque de « match-making » à la suite des dépôts des lettres d'intention (octobre 2024)
- Lien avec les projets ciblés explicitement demandés => pari réussi !
- Thématiques complémentaires aux projets ciblés initiaux :
  - Approches inter et transdisciplinaires pour le développement des services climatiques
  - Evaluation des méthodes d'interventions climatiques
  - L'Intelligence Artificielle pour la modélisation du climat
  - Evaluation des modèles de climat et/ou des services climatiques



# Laboratoires et thématiques en incluant les projets lauréats de l'AAP



**lancement  
des projets lauréats:  
novembre 2025 – mars 2026**

# Laboratoires et thématiques en incluant les projets lauréats de l'AAP

**CERISE**  
Communiquer les incertitudes pour mieux s'adapter à l'élévation du niveau de la mer.  
BRGM, TVES, LETG, IDEES

**kNOW-HOW+4°C**  
Savoirs et récits socio-climatiques pour opérationnaliser et essayer l'adaptation systémique territoriale à +4°C

IGE, ChronoEnvironnement, LASA-UFC, ThéMA, CIMEOS, Laboratoire de Psychologie, Agroécologie, CESAER, LESSEM, LNPC, PACTE, Icuben, LECA, GAEL, GRESEC, CLERSE, LETG-UR2, ARENES, IODE

DIALOG

DEMOCLIMA

INVEST

EXTENDING

GOUVERNANCE

**MOCAPH**  
Climat et les polluants atmosphériques jusqu'aux impacts sanitaires et coûts associés  
Institut Biologie ENS, LMD, GAEL, CESAER, CEEP

COMPACT

QUINTET

IMPRESSION-ESM

CYCL-ESM

ISCLim

LOCALISING

**ExTempCO**  
Vagues de chaleurs sur les côtes françaises, écosystèmes  
LOPS

**CLIMAVECT**  
Changement climatique et maladies vectorielles  
OSU La Réunion

**LEAP-HCS**  
Programmation différentiable et l'apprentissage en ligne pour le développement de simulateurs climatiques hybrides  
IMT Atlantique

**GLADAPT**  
Modélisation glacio-hydrologique et adaptation avec programmation différentiable  
IGE

**ARCHIVES**  
Évaluation par les paléoclimats  
IPSL, IGE, LPG, EPOC, CEREGE

**GEOSIC**  
Géopolitique et science de l'intervention climatique  
IPSL CNRM CECI SILVA IODE HT2S  
SND IRSEM

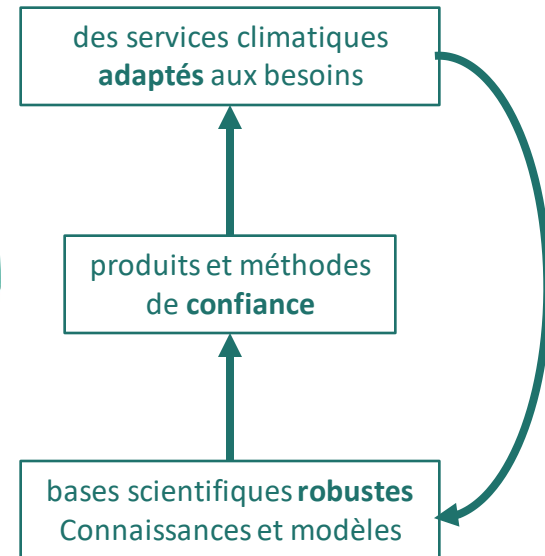
**lancement  
des projets lauréats:  
novembre 2025 – mars 2026**

# TRACCS en bref

- **Un programme de 10 ans, budget total de 51 M€** dont 10 M€ d'appels à projets,



- **Un effort sans précédent** dans le domaine de la recherche en sciences du climat. Regroupement de forces et vision stratégique pour la modélisation du climat et le développement de services climatiques,
- **Un PEPR connecté aux Infrastructures de Recherche (CLIMERI-FR, DataTerra)** et à d'autres PEPR (OneWater, FAIRCarbon, IRIMA, NumPEX, Solu-BioD...),
- **Une opportunité pour élargir la communauté scientifique et préparer son renouvellement.**



- **Ambition long-terme :**
  - **Former la prochaine génération de professionnels** en modélisation du climat, distribution et analyse des données produites, co-développement des services climatiques
  - **Lui donner des perspectives d'emploi pérenne en France**

**Vers un écosystème de recherche stable et cohérent en amont et autour des services climatiques**

# Positionnement national, européen et international

## Cadre national

AGENCE  
DE PROGRAMME  
CLIMAT,  
BIODIVERSITÉ  
ET SOCIÉTÉS  
DURABLES

IRs



DATA  
TERRA



CLIM'ERI  
FRANCE

PEPRs

OneWater <i>Eau bien commun</i>	FairCarbon <i>Atténuation</i>	VDBI <i>Adaptation villes</i>
IRIMA <i>Risques</i>	MathsVives	BRIDGES <i>Adaptation Outre Mers</i>
NUMPEX <i>Numerique</i>	SoluBioD <i>Atténuation</i>	



## Cadre international

WCRP

World Climate  
Research Programme



ESMO  
Earth System Modelling  
and Observations



RIFS  
Regional Information  
for Society

Approches en modélisation,  
exercices internationaux de  
comparaison de modèles  
=> rapports du GIEC



Partage d'approches  
sur la co-construction de  
services climatiques

## Cadre européen



Diffuser notre vision et  
nos approches pour des  
financements  
européens

Pour des prises de décisions  
basées sur des connaissances scientifiques renforcées  
de l'éventail des possibles climatiques  
tenant compte des liens avec la biodiversité, les  
ressources en eau, le système alimentaire, la santé

# Les actus TRACCS

## Rejoindre cet évènement Wooclap



- 1 Allez sur [wooclap.com](https://wooclap.com)
- 2 Entrez le code d'évènement dans le bandeau supérieur

Code d'évènement  
**YCSNXL**

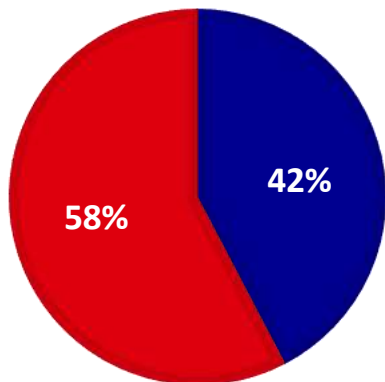
 Activer Les réponses par SMS

# Les actus TRACCS

# Actualités TRACCS

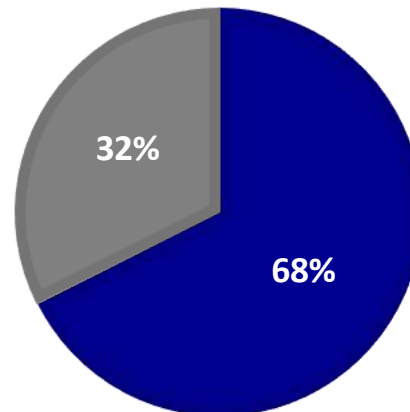
**222 PARTICIPANT.E.S**  
À L'AG TRACCS 2026

■ Femmes ■ Hommes

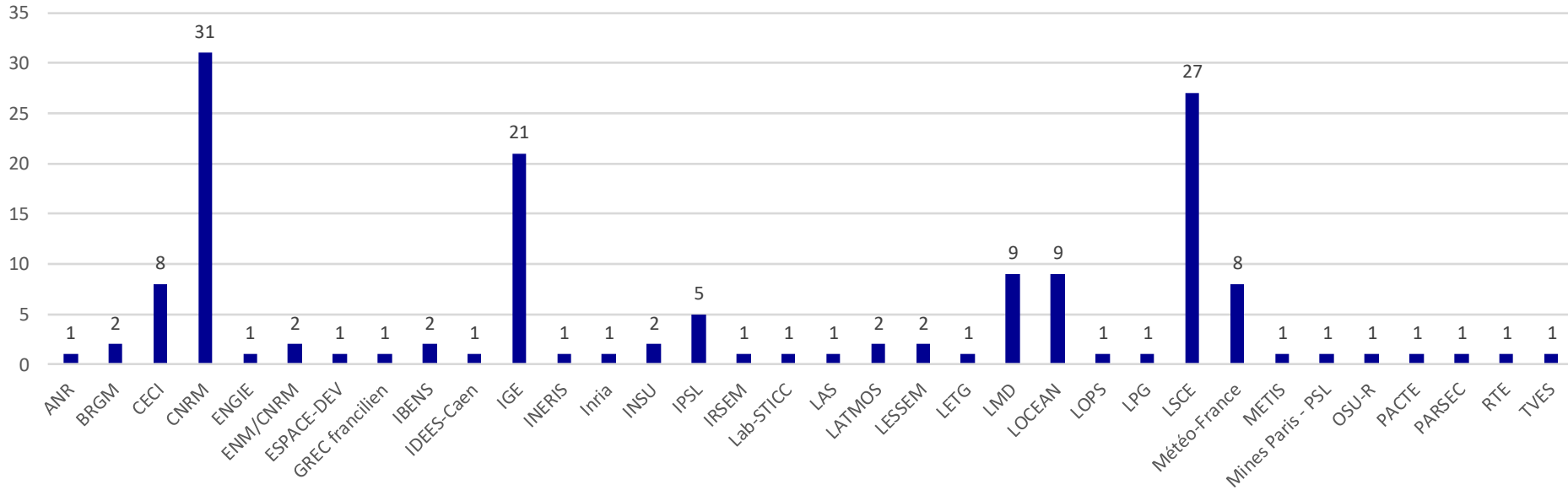


**PARTICIPANT.E.S IMPLIQUÉ.E.S / NON  
IMPLIQUÉ.E.S DANS TRACCS**

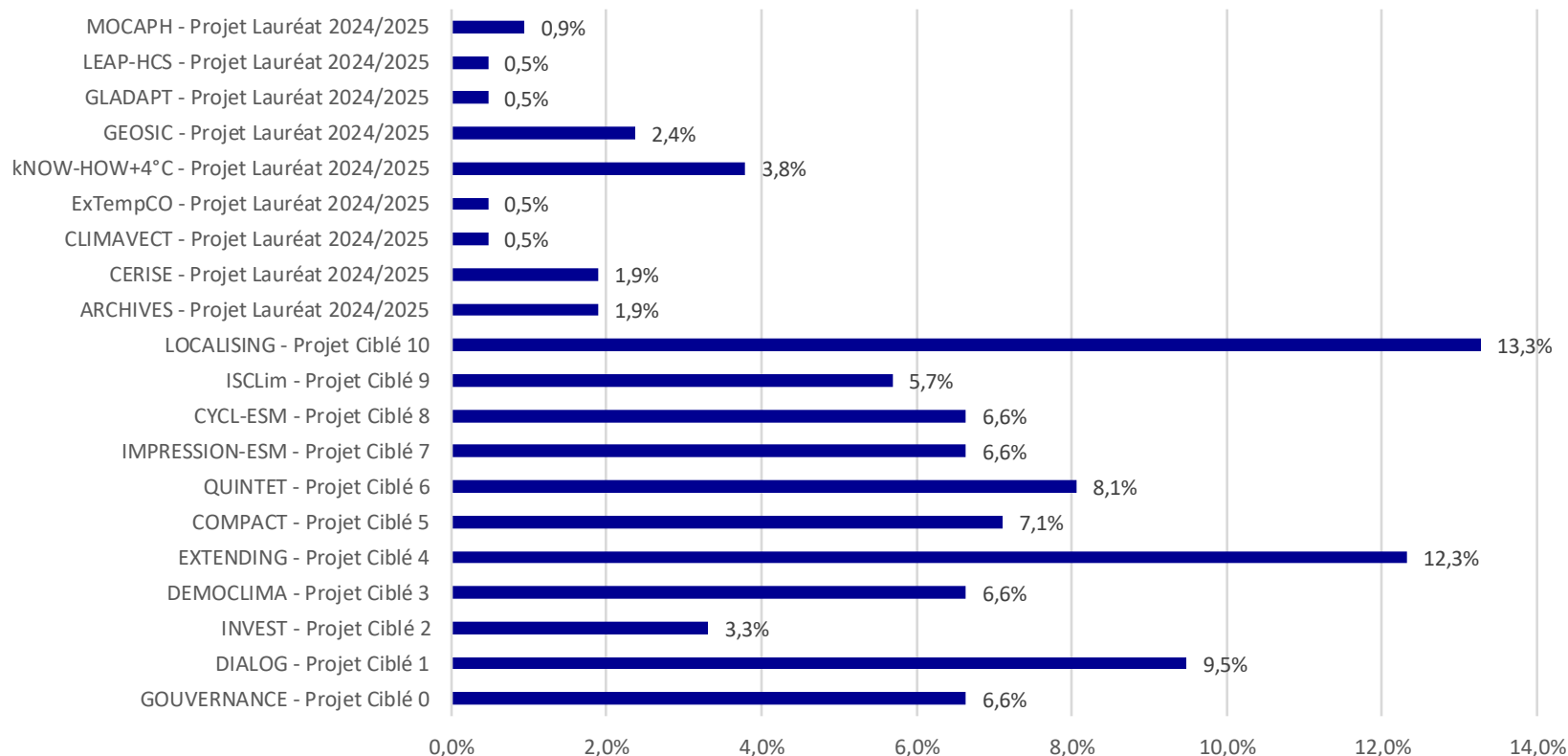
■ Participant.e.s impliqué.e.s ■ Participant.e.s non impliqué.e.s



## Répartition par Laboratoire/Structure des 150 participant.e.s impliqu.e.s dans TRACCS présent.e.s à l'AG



## Répartition par Projet des participant.e.s impliqué.e.s dans TRACCS présent.e.s à l'AG

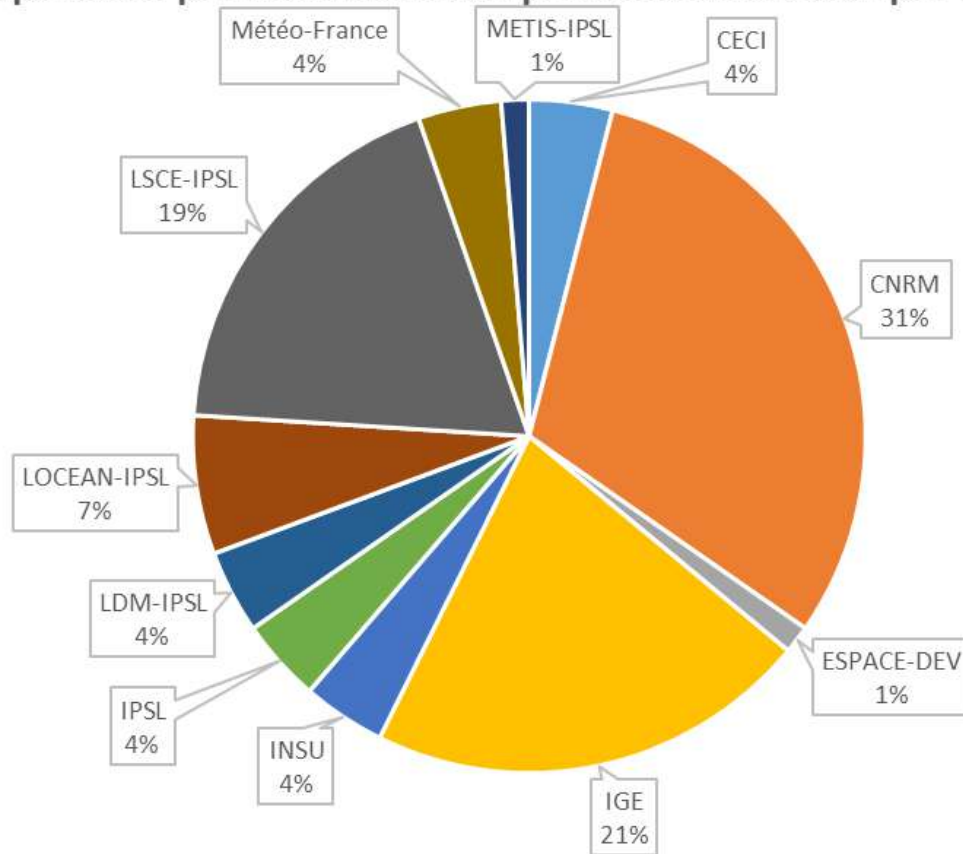


## Recruté.e.s par TRACCS : **75 personnes (33 femmes et 42 hommes)**

- 51 en CDD
- 8 en CDI (dont 6 CDI de mission)
- 8 en doctorat
- 8 en stage

Et ce, depuis le début du PEPR TRACCS

## Répartition par laboratoire des personnes recrutées par TRACCS



# Premières avancées scientifiques et publications

(extraites des « actualités » de notre site internet et de notre liste de publications)



## Collection TRACCS sur HAL :

📖 Article dans une revue

65

Total

🗣️ Communication dans un congrès

2

Total

\* Autre publication scientifique

1

Total

📄 Pré-publication, Document de travail

11

Total

📄 Rapport

2

Total

</> Logiciel

1

Total

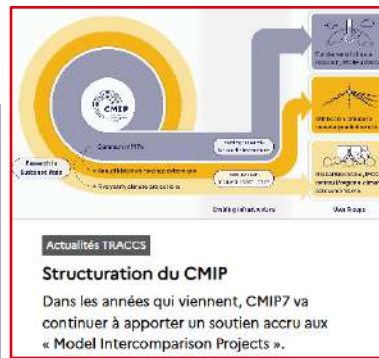


### Actualités TRACCS

**Le réchauffement de l'océan Austral menace la viabilité de 60% des plateformes glaciaires antarctiques**

Une étude menée dans le cadre des Projets Ciblés 7 IMPRESSION-ESM et 9 ISCLIM.

13 novembre 2025



### Actualités TRACCS

#### Structuration du CMIP

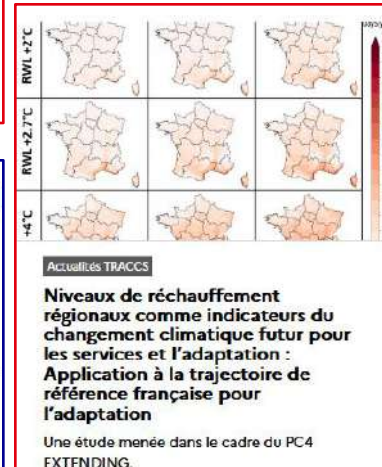
Dans les années qui viennent, CMIP7 va continuer à apporter un soutien accru aux « Model Intercomparison Projects ».



### Actualités TRACCS

#### Enquête de recensement des parties prenantes du projet ciblé 1 DIALOG

L'équipe du projet DIALOG a mené une enquête pour comprendre les souhaits des participant.e.s pour ce projet et identifier de nouvelles personnes intéressées pour le rejoindre.



### Actualités TRACCS

**Niveaux de réchauffement régionaux comme indicateurs du changement climatique futur pour les services et l'adaptation : Application à la trajectoire de référence française pour l'adaptation**

Une étude menée dans le cadre du PC4 EXTENDING.

# Prochaines échéances

L'année 2026 est la 4<sup>ème</sup> année de TRACCS (lancement officiel début 2023).

En 2026 aura lieu la **revue intermédiaire du programme TRACCS**, avec le même jury que celui qui a sélectionné initialement le programme en 2022. Il s'agira de valoriser les actions entreprises (mise en route des projets ciblés, sélection des projets lauréats de l'AAP, actions transverses, résultats scientifiques etc.) et de démontrer la pertinence de poursuivre (ajustements possibles). Le document est attendu pour le 10 septembre 2026.

**Prochain AAP TRACCS** à préparer pour lancement à partir de **fin 2026**. Axes de l'AAP à définir.

Rappel : **bilan/reporting** annuel de chaque PC d'ici fin **mars 2026** (bilan scientifique et financier).

# Suivez les actus de TRACCS

Programme et équipements prioritaires de recherche pour le climat :  
**Transformer la modélisation du climat pour les services climatiques**

**Site web**

<https://pepr-traccs.fr/>



**Newsletter mensuelle**

→ Via le formulaire de contact sur notre site



**TRACCS - Transformer la modélisation du climat pour les services climatiques**

Données et analyses climatiques • 1 K abonnés

LinkedIn

# Questionnaire : Communication TRACCS

Ce questionnaire vise à évaluer l'efficacité et la pertinence du dispositif de communication TRACCS.

Vos retours nous permettront d'identifier les points forts à renforcer et les axes d'amélioration à privilégier pour mieux répondre à vos attentes !



Temps de réponse ~10 minutes.



## Partagez vos actus !

Publication scientifique ou vulgarisée, passage dans un média ou valorisation sur un réseau social, événement grand public ou colloque scientifique...


**Membre du programme TRACCS, vous avez participé à une activité scientifique et/ou de communication ? → Informez-nous en moins de 3 min !**

**<https://pepr-traccs.fr/formulaire-des-activites/>**

(formulaire à retrouver sur la page « Ressources » du site [pepr-traccs.fr](https://pepr-traccs.fr))

## Valorisez vos publications !

N'oubliez pas de **mentionner TRACCS dans vos publications** avec l'identifiant du projet ciblé / lauréat **ANR-2X-EXTR-00XX**

 Dépôt HAL : l'identifiant doit être renseigné dans "Financements" > "projet(s) ANR" pour remonter dans la collection du projet ciblé (TRACCS-PCXX-ACRONYMEPROJET)

# Contactez-nous !

Une adresse mail pour contacter le bureau TRACCS : [contacts-traccs@listes.ipsl.fr](mailto:contacts-traccs@listes.ipsl.fr)

Et retrouvez l'équipe opérationnelle pendant les pauses de AG pour répondre à toutes vos questions

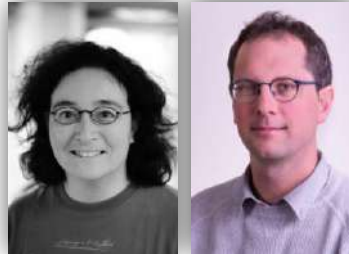
!

## Chargées de programme



Sophie Morellon   Marjolaine Huot-Royer   Marie Kazéroni   Manon Claire

## Responsables scientifiques



Masa Kageyama   Samuel Morin

## Responsable des activités à l'international



## Chargée de communication



Lina Vigneron

## Responsable des activités de formation



Ali Bel Madani

## Chargée des activités de formation



Sonia Izquierdo Ramon