

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

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE LOCALISING

ATTEINDRE L'ÉCHELLE LOCALE DANS LES ÉTUDES CLIMATIQUES

PC10 - PEPR CLIMAT - TRACCS

JEUDI 5 FÉVRIER APRES-MIDI ET VENDREDI 6 FÉVRIER 2026

ACADEMIE DU CLIMAT - PARIS 4^E

Principes et objectifs de la réunion

Informations pratiques

Agenda au 12/12/2025

Listes des inscrits (à venir)



Principes et objectifs de la réunion

- Réunion annuelle de projet LOCALISING de TRACCS ouvert à l'ensemble de la communauté intéressée par la question **de l'étude et de la modélisation physique et/ou statistique des systèmes climatiques régionaux à très fine échelle, typiquement 1 km, 1 heure**
- Intégrer les nouveaux arrivant.e.s de LOCALISING
- Utiliser la semaine TRACCS pour renforcer la compréhension mutuelle et les liens entre le projet LOCALISING et les autres Projets Ciblés PCx-PC10 ainsi que les Projets Lauréats 2024/2025
- Faire communauté au-delà des 4 partenaires initiaux du projet LOCALISING (IGE, LSCE, CECI, CNRM) pour que le projet devienne un lieu de discussion à l'échelle de la communauté scientifique nationale
- Préparer l'écriture du rapport annuel et de l'évaluation à 3 ans du programme TRACCS



LOCALISING

km-scale climate information



Informations pratiques

Inscription : Avant le mardi 23 décembre 2025

<https://framaforms.org/assemblee-generale-2026-du-pc10-localising-inscriptions-1765226895>

Lieu de l'AG LOCALISING :
[Académie du Climat - 2 place Baudoyer – Paris 4^e](#)
Salle des Mariages

Soirée conviviale du jeudi 5 février uniquement sur inscription :
Informations à venir

Contact local TRACCS : marjolaine.huot-royer@meteo.fr / 0561079897



Agenda au 12/12/2025

Jeudi 5 février 2026

12h30 -14h00
14h00-14h15
14h15-16h15
16h15-16h45
16h45-18h45
20h00 (horaire et lieu à confirmer)

Fin de l'AG TRACCS – Buffet à l'Académie du Climat

Introduction / objectif / cadrage / logistique (Samuel Somot)

Session : Phénomènes de petite échelle (Margot Bador et Cindy Lebeaupin-Brossier)

Objectif : Présentation des phénomènes climatiques et météorologiques étudiés et utilisés pour de nouveaux développements dans la modélisation dynamique et statistique à l'échelle kilométrique. Cette session permettra de clarifier les motivations et les objectifs pour chaque phénomène, et de favoriser la discussion au sein de la communauté afin d'évaluer d'éventuelles collaborations futures.

Présentations invitées :

- Audrey Delpech (LOPS – IUEM – porteuse du projet lauréat « ExTempCo ») : Les vagues de chaleur marines (20 min)
- Adrien Burq (LSCE-IPSL) : Les éclairs (20 min)
- Juliette Blanchet (IGE): Les précipitations extrêmes (20 min)
- A venir...

Pause

Session : Ville et qualité de l'air (Adriana Bossolasco, Benjamin Le Roy, Samuel Somot)

Objectif : à venir

Présentations invitées :

- A venir
- A venir
- A venir
- A venir...

Soirée conviviale avec les participant.e.s du Workshop DIADEM (Dialogue pour la co-construction de DEMonstrateurs de services climatiques)

Vendredi 6 février 2026

9h00-09h30

Accueil des participant.e.s

Session : Chainage des modèles (Lola Corre et Julien Boé)

Objectif : Pour fournir une information climatique locale pertinente pour les acteurs, il est nécessaire de mettre en œuvre une chaîne de modélisation complexe, dans laquelle les modèles régionaux climatiques kilométriques développés dans LOCALISING ne sont qu'un maillon. Une question centrale est comment prendre en compte les différentes sources d'incertitudes impliquées dans la chaîne correctement, comme celles liées à la modélisation climatique globale, aux scénarios d'émission, ou à la variabilité interne, dans un contexte où le coût de calcul des modèles climatiques régionaux à résolution kilométrique sur des échelles de temps climatiques est particulièrement élevé.

Au-delà des approches probabilistes visant à essayer de construire une distribution représentative de l'ensemble de ces incertitudes, pouvant souffrir de limitations et d'un coût de calcul prohibitif, des stratégies alternatives (storylines, scénarios du pire, « futurisation », etc.) demandant souvent des coûts de calcul moindres peuvent fournir une information tout aussi utile, voire plus opérationnelle, pour les décideurs et gestionnaires. Cette session est ouverte à toute contribution abordant ces questions, qu'il s'agisse de développements méthodologiques, d'analyses de cas d'étude etc.

Présentations invitées :

- Lola Corre (CNRM) : Des données à l'information climatique : cadre méthodologique pour une synthèse multi-source (20 min)
- Margot Bador (CECI) : Modéliser les événements extrêmes pour relier l'information depuis les grandes échelles du climat jusqu'à l'ensemble des possibles à l'échelle kilométrique (20 min)
- Antoine Doury (CNRM) : Utilisation d'un émulateur de modèle climatique régional dans la chaîne de modélisation (20 min)
- A venir...

11h30-13h00

Déjeuner

Session : CORDEXBench (Mikel Legasa, Christina Carty, Redouane Lguensat)

Objectif : Présenter CORDEXBench et quelques premiers essais de la part de la communauté pour répondre à ce data challenge. Discuter aussi de comment nous pouvons remonter nos remarques/suggestions pour l'équipe CORDEXBench. Une première présentation sera faite par Redouane/Mikel pour rappeler la définition d'un data challenge et expliquer les enjeux CORDEXBench, puis une série de présentations invitées de méthodes candidates à être utilisés pour se comparer aux baselines proposés par CORDEXBench.

Présentations invitées :

- Julie Keisler (Inria Paris) : SerpentFlow, unpaired downscaling of wind fields (20 min)
- A venir
- A venir
- A venir...

13h00-15h00

15h00-15h30

Session de conclusion (leçons de l'AG TRACCS pour LOCALISING, liens entre LOCALISING et les autres Projets Lauréats, prochaines étapes)