Newsletter
PEPR TRACCS
Transformer la société et la nature pour les générations futures

Ne manquez pas les prochaines revues TRACCS ! Le webinaire du 17 octobre prochain sera dédié à la revue des modélisations intégrées. L'année 2026 s'ouvre sur un 2 décembre à Grenoble consacrée aux pratiques de modélisation des trajectoires socio-écologiques et aux données, données, données, du 2 et 3 décembre à Toulouse, d'explorer les nouvelles ressources et leur usage. Et le 3 et 4 décembre, l'atelier prospective sur les usages des sols appelle à proposer des projets de recherche pour le prochain appel à manifestation d'intérêt sur le thème des usages des sols et des données.

Retrouvez dans cette newsletter : quelques publications, entre peu de temps et longue durée, des ressources pour vos cours, des appels à projets, des appelles de nos chercheurs et à dire les mêdes, données publications scientifiques - Bonne lecture !

TRACCS recrute

Ingénieur de recherche en CDD dans le cadre du PEPR TRACCS

Ingénieur de recherche en CDD pour la formation en ligne et hybride des modules TRACCS

Stage de 3 mois (H/F) - Développement d'un outil de machine learning en interface avec des modèles socio-écologiques

Stage de 3 mois (H/F) - Mise en place de DPG et de la journée nationale des doctorants et des jeunes chercheurs dans le domaine transition(s) et des problématiques physiques dans le domaine transition(s)

Nouvelles arrivées

Anatole Vincelleur

Ingénieur de recherche en CDD dans le cadre du PEPR TRACCS

Je suis en charge de la formation en ligne et hybride des modules TRACCS. Je suis diplômé de l'ENSTA Paris en ingénierie numérique et machine learning en interface avec des problématiques de transition(s) socio-écologiques. Je suis en charge de la mise en place de DPG et de la journée nationale des doctorants et des jeunes chercheurs dans le domaine transition(s) et des problématiques physiques dans le domaine transition(s).

Nicolas Nunez

Doctorant CNRS au LMD-IPSL sous la direction de Laurent Bopp et Olivier Boucher. Je suis en 3ème année de thèse. Mon sujet de thèse porte sur l'ajout de la pompe de carbone dans les modèles de climat et l'évaluation de son impact sur le climat et le cycle du carbone.

Agenda

Webinaire TRACCS octobre 2025
Futurs hydrologiques en France métropolitaine : projections Explorer2, incertitudes, communication et enseignements pour la communauté scientifique

Chaque mois, TRACCS organise un webinaire afin de partager des connaissances, des méthodes et des résultats.

TRACCS vous donne rendez-vous vendredi 17 octobre à 11h pour un prochain webinaire consacré à la revue des modélisations intégrées. Au programme : **Jean-Michel Soubeyroux et Eric Sauquet présentent les futurs hydrologiques en France métropolitaine : projections Explorer2, incertitudes, communication et enseignements pour la communauté scientifique.**

Vendredi 17 octobre de 11h à 12h

En visioconférence : https://meet.renater.fr/pepr-traccs-webinaire-2025-10-17 (Salle ouverte à partir de 10h45)

Pour proposer d'intervenir lors d'un prochain webinaire, contacter contact-traccs-tous@ens.psl.fr

Atelier SWGEN 2026 : Se conférence sur les générateurs météorologiques stochastiques

Cet atelier international vise à présenter les derniers développements en matière de générateurs météorologiques stochastiques, leur évaluation, leurs applications et leur intégration dans les chaînes de modélisation climatique et d'impact, ainsi que les défis méthodologiques et conceptuels associés. Ouvert de préférence aux chercheurs, doctorants et ingénieurs de recherche, il favorise les échanges entre communautés scientifiques et techniques, les jeunes et les chercheurs en quête de nouvelles approches innovantes. Les thématiques abordées incluront des séances thématiques liées aux générateurs de données climatiques et météorologiques.

Date limite d'inscription : 15 octobre 2025

Lieu : Centre international de conférences Alpe d'Huez, 38750 L'Alpe d'Huez, Paris - PSL ENS et Agroparistech Université

Date limite pour la soumission des résumés : **10 octobre 2025**

Du 2 au 4 décembre 2025

GIS et Grenoble

https://swgen2026.sciencesconf.org

Hackathon La climat en données : nouvelles données climatiques à l'échelle locale sur la France métropolitaine et outremer

Météo-France et le Directeur interministériel du numérique (DINUM) organisent un nouvel hackathon sur le climat. Les participant.e.s auront accès aux nouvelles données climatiques régionalisées et locales produites par Météo-France sur la métropole et l'outre-mer. Ce hackathon vise à permettre aux participant.e.s de développer des applications innovantes pour faciliter l'accès à ces données et de simulation directe par les nouvelles données (CORDEX-CMIP6...), tirer des enseignements sur leur utilisation et leur intégration dans des outils de management climatique.

Le programme de hackathon TRACCS contribue à l'organisation de cet événement.

Date limite d'inscription : 15 octobre 2025

Du 2 au 4 décembre 2025

Météo-France, Paris

https://organisation.wemeet.tech/jp

Appel à relecture du premier projet de rapport spécial du GIEC sur les villes

Lors de la quatrième session mondiale (Séoul, Kenya, 11-13 avril 2018), le GIEC a décidé que le deuxième cycle d'évaluation comprenderait un rapport spécial sur les villes et le changement climatique. Le premier projet de rapport spécial du GIEC sur les villes et le changement climatique est ouvert à la relecture. Le processus de relecture vous offre la possibilité de partager vos commentaires et vos suggestions pour examiner par les experts et du 17 octobre 2025 au 12 décembre 2025.

Le GIEC invite les experts à examiner le projet de rapport spécial et à soumettre des commentaires et des suggestions. Les experts intéressés peuvent se rapporter tout en évaluation et soumettre leurs commentaires et suggestions en ligne.

Pour plus de détails sur le processus de relecture, veuillez consulter le site Web du GIEC. Les experts peuvent également consulter le projet de rapport spécial et soumettre leurs commentaires et suggestions en ligne.

Les liens suivants et ailleurs fournis ce rapport sont Sophie Szopa (chercheuse au LSCE) et Aurélien Ribes (chercheur Météo-France au CNRM) et Jean-Pierre Vidal (chercheur INRAE).

Pour en savoir plus sur le contexte et le structure du rapport, cliquez ici

Formation

Écoles

APAC/NCWCP Training School: AI for Climate & Weather Forecast. Co-design climate knowledge to build climate communities

Du 24 au 28 novembre 2025.

Cette Ecole vise à accélérer un lien éventuellement possible.

Atelier et école de formation ouverte de 5 jours (AI/Climate) visant à adapter le système d'information climatique aux besoins des parties prenantes et des scientifiques.

- Jour 1 : Services climatiques pour des informations nationales.
- Jour 2 : Tendances et projections climatiques régionales.
- Jour 3 : Prévisions et alertes météorologiques.
- Jour 4 : Prévisions saisonnières et prévisions climatiques.
- Jour 5 : Présentation de fin projet et d'expériences sur le terrain.

Les participants doivent apporter des ordinateurs portables et des données d'intérêtgénérales pertinentes pour leurs activités.

Date limite de candidature : **15 octobre 2025**

Pour en savoir plus, cliquez ici

Formation doctorale « Modélisation numérique pour l'atmosphère et l'océan » (MoAtmoOcé)

Du 24 au 28 novembre 2025.

Centre de recherches météorologiques, Grenoble.

Cette formation vise à permettre aux doctorant(e)s de mieux comprendre et acquérir de connaissances minimum et indépendantes à l'utilisation et/ou au développement d'un modèle de climat, de prévision numérique du temps ou de simulation. Elle s'adresse aux doctorant(e)s, quel que soit leur discipline, qui souhaitent utiliser ou développer des modèles numériques de l'atmosphère et/ou de l'océan et également aux doctorant(e)s qui souhaitent mieux comprendre les modèles numériques et techniques de la modélisation.

Date limite de candidature : **15 octobre 2025**

Pour en savoir plus, cliquez ici

Formation sur les outils de modélisation aquatique

Du 1 au 5 décembre 2025.

Sorbonne Université - campus Pierre et Marie Curie.

Cette formation vise à présenter les outils utilisés dans la modélisation aquatique (hydrologie, hydraulique, qualité, écologie, hydromorphologie, sédimentologie, etc.).

Elle s'adresse à tous, cette formation alternera des séances informatives, théoriques, discussions de retours d'expériences et exercices pratiques.

Pour en savoir plus, cliquez ici

Ecole du PNRC/NWCP sur la prévision climatique à différentes échelles temporelles

Du 23 au 27 février 2026.

Le Programme national de recherche en climat (PNRC/NWCP) organise un cours de type Académie, destinée à la communauté de la prévisionnaire et de la recherche, sur les prévisions climatiques à différentes échelles temporelles.

Les participant.e.s pourront assister à des conférences, d'exposé.e.s et des ateliers pratiques, sur différentes thématiques liées à la prévision du climat, à l'utilisation et à la mise en pratique des outils de la chaîne opérationnelle Météo-France.

Date limite de candidature : **15 octobre 2025**

Pour en savoir plus, cliquez ici

Focus Formation

Série de vidéos « Simuler Climat+ : un modèle à suivre »

Cette série de vidéos présente le système de modélisation climatique Simuler Climat+ développé et utilisé par Météo-France. Plusieurs thématiques seront abordées : le système de modélisation, les différentes composantes du système climatique, les deux cycles de vie du système climatique, les différentes échelles de temps et d'espace, les différentes sources de données, les différentes méthodes scientifiques et techniques de la modélisation, et bien plus encore.

Ces vidéos sont destinées à un public initié à la modélisation climatique, mais ne nécessitent pas de connaissances approfondies en modélisation climatique.

Les vidéos sont disponibles en Espace Scientifique Tv et ou service de vidéothèque de Météo-France, sous la série de vidéos « Simuler Climat+ ». Elles seront également disponibles sur la chaîne de France 2030 et de TRACC, dans la série de vidéos « Simuler Climat+ » dans la rubrique « Formation ».

Pour consulter la série complète sur YouTube, cliquez ici

Actualités

Replay du webinaire TRACCS de septembre 2025

« Modèles climatiques globaux : comment les améliorer ? », présenté par Aurore Voldoire (chercheuse Météo-France au CNRM).

Pour voir ce webinaire, cliquez ici

Rembrandt

Claude Fabrice CNRS, LSCE IPSL, membre du projet cible à EXTENDED de Rembrandt, et Jean-Pierre Vidal INRAE, coordinateur du projet Rembrandt, ont présenté le projet Rembrandt, ses objectifs, ses résultats et ses perspectives. Ce projet vise à mieux comprendre les processus de rétroaction du cycle du carbone terrestre, pouvant impacter le réchauffement.

Pour voir le teaser/pitch, cliquez ici

Données Climatiques : des Modèles à la Société

La science mobilisant « La Climat en Questions » a invité le mois dernier Sylvie Mary-Esquerre (CNRS, LSCE IPSL), spécialiste des modèles climatiques, et Jean-Pierre Vidal (INRAE, coordinateur du projet Rembrandt TRACCS, à répondre à toutes leurs questions sur le climat. Particulier sans les modèles climatiques.

Pour voir le teaser/ "Pitch", cliquez ici

À quoi servent vraiment les climatologues ?

Samuel Nitsche, climatologue et chronologue chez Météo-France et du projet cible COLOCAGEO de TRACCS, présente pour Futura sur le métier de climatologue.

Pour voir le "pitch" sur Futura, cliquez ici

Publications

Ce pouvoir vous intéresser

Journées recherche & action
Du 14 au 16 mai 2026
Université de Reims (Grand-Est)

Appel à projets INTERNUM du Programme de recherche **"Transitions & Résilience"**
Date limite : 15 octobre 2025

Le Programme de recherche "Transitions & Résilience" lance un appel à projets INTERNUM. Ce dispositif vise à soutenir des projets de recherche de faible ou moyen ampleur, mobilisant des équipes de recherche pluridisciplinaires, et permettant de tester de nouvelles approches ou de mobiliser des données ou des méthodes difficiles à mobiliser dans le cadre des appels à projets nationaux.

Cet appel est ouvert à tous les chercheurs et enseignants-chercheurs, quel que soit leur statut, y compris les doctorants et les chercheurs non-permanents.

Cette année, le thème retenu pour cet appel à projets INTERNUM est : **Transitions et résilience des systèmes agro-écologiques**.

Pour en savoir plus, cliquez ici

Colloque Fonction 2026 - Représentations et usages des végétaux (de la biodiversité)
Du 14 au 20 mai 2026
Université de Rennes (Ouest)

L'objectif de ce colloque est de rassembler des chercheurs et des professionnels de l'agronomie, de l'agroécologie, de la gestion des espaces verts, de l'aménagement du paysage, de la biodiversité, de la santé des végétaux et de l'ethnobotanique autour de la question des représentations et des usages des végétaux. Les différentes dimensions de la fonction végétale seront abordées : la fonctionnalité des végétaux, leur évaluation et leur gestion sont au cœur du colloque.

Pour en savoir plus, cliquez ici

SUSCO 2026 Troisième conférence internationale sur les pesticides : sous-estimations, conséquences et solutions
La conférence scientifique internationale SUSCO 2026 (Sustainable pesticide use) se tiendra du 6 au 8 juillet 2026 à Montpellier, France.

Les soumissions de résumés seront ouvertes jusqu'au 15 décembre 2025.

Pour en savoir plus, cliquez ici

Reading (Royaume-Uni)

Pour en savoir plus, cliquez ici

Journée scientifique « Climat et Santé »
Le 14 octobre 2025
Université de Rennes (Ouest)

Cette journée scientifique « Climat et Santé » vise à rassembler une communauté scientifique et professionnelle autour des enjeux climat-santé, en lien avec les COP climat et biodiversité.

Elle s'adresse aux chercheurs et aux participantes/aux de la recherche, aux étudiantes/aux, aux professionnelles/aux de la santé et aux décideurs/euses.

Les différentes thématiques abordées : changement climatique

- Les effets sanitaires directs du changement climatique
- Les conséquences sanitaires liées/aux à l'atténuation du changement climatique
- Les systèmes de santé face aux enjeux climat-santé
- Les stratégies de changement climatique : une opportunité pour la santé publique ?

10 décembre 2025.

Hôtel de l'Industrie, Paris 6e

Colloque scientifique « Climat et Santé »
Le 10 décembre 2025
Hôtel de l'Industrie, Paris 6e

Ce colloque scientifique « Climat et Santé » vise à rassembler une communauté scientifique et professionnelle autour des enjeux climat-santé, en lien avec les COP climat et biodiversité.

Elle s'adresse aux chercheurs et aux participantes/aux de la recherche, aux étudiantes/aux, aux professionnelles/aux de la santé et aux décideurs/euses.

Les différentes thématiques abordées : changement climatique

- Les effets sanitaires directs du changement climatique
- Les conséquences sanitaires liées/aux à l'atténuation du changement climatique
- Les systèmes de santé face aux enjeux climat-santé
- Les stratégies de changement climatique : une opportunité pour la santé publique ?

10 décembre 2025.

Hôtel de l'Industrie, Paris 6e

Journées scientifiques « Climat et Santé »
Les journées scientifiques « Climat et Santé » vise à rassembler une communauté scientifique et professionnelle autour des enjeux climat-santé, en lien avec les COP climat et biodiversité.

Elle s'adresse aux chercheurs et aux participantes/aux de la recherche, aux étudiantes/aux, aux professionnelles/aux de la santé et aux décideurs/euses.

Les différentes thématiques abordées : changement climatique

- Les effets sanitaires directs du changement climatique
- Les conséquences sanitaires liées/aux à l'atténuation du changement climatique
- Les systèmes de santé face aux enjeux climat-santé
- Les stratégies de changement climatique : une opportunité pour la santé publique ?

10 décembre 2025.

Hôtel de l'Industrie, Paris 6e

Activités TRACCS

Ainsi que quelques de programme TRACCS, vous trouverez à partir de la rubrique « Activités TRACCS » dans la rubrique « Actualités » dans