Voir la version en ligne

Newsletter

PEPR TRACCS

Transformer la modélisation du climat pour les services climatiques

La direction et le bureau TRACCS vous souhaitent une très bonne année 2026 !

L'année 2025 a été marquée par la sélection et la mise en route de 9 nouveaux projets, issus de l'appel à projet TRACCS 2024-2025 au sein du programme ! Quatre d'entre eux sont lancés et cinq tiendront leur réunion de lancement dans les prochains mois. De nombreux recrutements ont permis d'enrichir la communauté TRACCS et des offres sont publiées régulièrement pour nous rejoindre. Ces dernières semaines, TRACCS a également contribué à l'organisation de plusieurs ateliers sur ses thématiques : atelier du Projet Ciblé 7 IMPRESSION-ESM sur la neige dans les modèles du système terrestre, atelier SWGEN 2025 sur les générateurs météorologiques stochastiques, Hackathon Météo-France/DINUM « Le climat en données »...

Cette année 2026 débutera par l'Assemblée Générale TRACCS début février, événement important d'échanges scientifiques et personnels au sein du programme, dont nous nous réjouissons d'avance ! À noter ces prochaines semaines le premier webinaire du Projet Ciblé 6 QUINTET "Evaluation of Quasi-Equilibrium Criteria for Coupled Climate Model Simulations" le 23 janvier et le webinaire mensuel TRACCS « FORESEE - Vivre avec les conséquences du changement climatique : éclairer et construire les fondations d'un Contrat social » le 30 janvier.

Nous vous souhaitons une bonne lecture de cette première newsletter de l'année 2026 et nous réjouissons de nous retrouver au gré des prochains événements organisés dans le cadre du programme TRACCS, ainsi qu'à d'autres occasions !

TRACCS recrute

Ingénieur.e pour le développement d'un démonstrateur d'indicateurs pour l'adaptation au changement climatique

CDD de 2 ans à partir d'avril 2026.

Météo-France, Toulouse.

Formation de niveau BAC+5 à dominante scientifique ou informatique (master ou doctorat) est souhaitée ainsi qu'une expérience confirmée sur un poste similaire.

Date limite de candidature : **11 janvier 2026**.

Le poste proposé s'inscrit dans le Projet Ciblé 3 DEMOCLIMA - Démonstrateurs de services et d'informations climatiques pour l'adaptation.

Pour en savoir plus et postuler, cliquez ici

Thèse : Incertitudes et projections du niveau marin relatif pour la prise de décision

Date de début : automne 2026.

BRGM (Orléans).

Master ou Diplôme d'Ingénieur en Science du Climat/Océan/Atmosphère ou Géosciences du littoral. Une première expérience dans la gestion de jeux de données climatiques est recommandée.

Le poste proposé s'inscrit dans le projet CERISE - communiquer les incertitudes pour mieux s'adapter au niveau de la mer, lauréat du premier appel à projets TRACCS.

Pour en savoir plus et postuler, cliquez ici

Autres opportunités de recrutement

Chercheur.e permanent.e en sciences du climat

CDI à partir du 5 janvier 2026.

CERFACS, Toulouse.

Doctorat en climatologie, océanographie ou disciplines connexes.

Intérêt pour la modélisation climatique globale, le changement climatique et la variabilité climatique.

Date limite des candidatures : **31 janvier 2026**.

Pour en savoir plus et postuler, cliquez ici

Post-doctorant.e Modélisation climatique des traînées de condensation

Post-doctorat de 1 an à partir du 1er avril 2026.

CERFACS, Toulouse.

Doctorat.

Intérêt pour la modélisation climatique et l'étude des phénomènes atmosphériques.

Date limite des candidatures : **31 janvier 2026**.

Pour en savoir plus et postuler, cliquez ici

Stage Étude des impacts combinés des futures sécheresses et vagues de chaleur sur les villes de France métropolitaine

CNRM, Toulouse.

Formation en météorologie/climat et/ou en statistiques, et compétences en gestion de données et programmation (NetCDF, CDO, R, Python).

Pour en savoir plus et postuler, cliquez ici

Nouvelles arrivées

Sophie Morellon

Chargée de programme TRACCS à l'IGE.

« *Après cinq années passées au LSCE en tant que manager d'un projet européen infrastructure (IS-ENES3) - en parallèle d'une formation en sciences sociales aux enjeux de l'adaptation aux changements climatiques, je suis ravie de rejoindre le bureau de TRACCS en tant que chargée de programme, basée à l'IGE.*

Je serai notamment en charge de la coordination des Projets Ciblés 1 DIALOG, 5 COMPACT, et 9 ISCLIM aux côtés des responsables scientifiques, et serai le point de contact pour la communauté TRACCS basée à Grenoble. Je contribuerai également au projet de gouvernance aux côtés de l'équipe du bureau. »

Cécile Bonnevialle

Gestionnaire TRACCS, à l'IGE.

« *Je suis gestionnaire financière au sein d'une équipe de recherche de l'IGE, avec principalement la gestion de leurs commandes et leurs missions. J'intègre maintenant un volet contractuel avec la justification des dépenses de TRACCS auprès des tutelles.* »

Judicaël Grasset

Post-doc stratégies de portage des modèles atmosphériques, au CNRM dans le cadre du PC 5 COMPACT.

« *Spécialisé dans la maintenance et l'amélioration des performances de codes de calculs scientifiques depuis plusieurs années, je participerai cette année à Météo-France, via le Projet Ciblé 5 COMPACT, au portage expérimental de SURFEX sur GPU. Mon travail consistera principalement à réécrire et simplifier le code avant que celui-ci ne soit porté.* »

Léopold Maheux

Thèse "Interactions between deep convection, clouds and radiation", au CNRM dans le cadre du PC 7 IMPRESSION-ESM.

« *Récemment diplômé d'école d'ingénieur en mécanique des fluides, j'ai rejoint le CNRM pour une thèse sur la représentation des nuages convectifs dans les modèles de climat. Ce travail vise à mieux paramétriser les systèmes convectifs de méso-échelle.* »

Jeanne Decayeux

Chercheuse spécialiste en modélisation du cycle de l'azote dans la végétation et les sols, au CNRM dans le cadre du PC 8 CYCL-ESM.

Maureen Beaudor

Ingenieure-Chercheure au LSCE-IPSL dans le cadre du PC 8 CYCL-ESM.

« *Suite à ma thèse au LSCE et un*

« Après un doctorat en physique chimie, je suis arrivée au CNRM il y a 3 ans pour travailler sur la représentation du cycle de l'azote dans la composante de surface du modèle de climat du CNRM. Je continue ce travail en validant mes développements par comparaison à des observations sur des sites instrumentés divers (forêts, surfaces agricoles). L'objectif est de comprendre le lien entre cycle du carbone et cycle de l'azote et d'étudier leurs dynamiques actuelles et futures. »

postdoctorat à l'Université de Princeton (USA), j'ai retrouvé l'équipe MERMAID du LSCE.

Mon travail porte sur la modélisation globale des cycles biogéochimiques et plus particulièrement celui du cycle de l'azote, très fortement perturbé par les activités agricoles. Au travers de TRACCS, je participerai au développement des cycles interactifs de l'azote et du méthane au sein du modèle de système Terre de l'IPSL, dans le but d'en étudier les rétroactions sur le climat et la chimie atmosphérique. »

Agenda

Webinaire du Projet Ciblé 6 QUINTET

Evaluation of Quasi-Equilibrium Criteria for Coupled Climate Model Simulations

Le Projet Ciblé 6 QUINTET vous donne rendez-vous vendredi 23 janvier à 11h pour son premier webinaire présenté par Agatha de Boer (professeure de physique spécialisée en paléo-océanographie à l'Université de Stockholm) sur son papier "Evaluation of Quasi-Equilibrium Criteria for Coupled Climate Model Simulations" publié dans les Geophysical Research Letters le 11 novembre dernier (https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2025GL117040).

Vendredi 23 janvier à 11h

En visioconférence : https://cnrs.zoom.us/j/95248086727?pwd=gZ415C0bJcEWUEHiEUqde6blkzLEap.1

Webinaire TRACCS Janvier 2026

FORESEE - Vivre avec les conséquences du changement climatique : éclairer et construire les fondations d'un Contrat social

TRACCS vous donne rendez-vous vendredi 30 janvier de 11h à 12h pour son prochain webinaire « **FORESEE - Vivre avec les conséquences du changement climatique : éclairer et construire les fondations d'un Contrat social** », présenté par **Amélie Artis** (Sciences Po Grenoble-UGA, co-porteuse scientifique du programme FORESEE).

FORESEE vise à renouveler les approches classiques et traditionnelles des « études sur la transition durable » et du « développement durable » pour mieux analyser les conséquences du changement climatique sur les sociétés, en leur implication dans la refondation du contrat social.

- Comment les individus et les organisations perçoivent-ils ces transformations ?
- Quels affects, quels récits, quels savoirs construisent-ils autour des événements climatiques ordinaires ou des évolutions insidieuses comme l'érosion ou la désertification ?
- Comment ces expériences influencent-elles les comportements, les décisions individuelles ou collectives et la capacité d'adaptation de nos sociétés ?

Adoptant une approche résolument interdisciplinaire, ce programme de recherche mobilise des chercheurs en sciences humaines et sociales. Leur but ? Documenter et analyser les conséquences du changement climatique à travers les récits, trajectoires, vulnérabilités et stratégies d'adaptation.

Lancé récemment, le programme ne présente pas encore de résultats à mettre à la discussion.

Vendredi 30 janvier de 11h à 12h

En visioconférence : https://meteo.webex.com/meteo/j.php?MTID=m2ccb9d71ee3a9743a8d5539c08d31183

Pour proposer d'intervenir lors d'un prochain webinaire, contactez contacts-traccs@listes.ipsl.fr

Ateliers de Modélisation de l'Atmosphère (AMA) 2026

Du 16 au 20 mars 2026

Centre International de Conférences de Météo-France, Toulouse

http://www.meteo.fr/cic/meetings/2026/AMA/

La prochaine édition des Ateliers de Modélisation de l'Atmosphère (AMA) portera sur le thème de la prévisibilité. La prévisibilité, concept central en modélisation de l'atmosphère, peut s'entendre comme la capacité à fournir des états futurs de l'atmosphère qui restent suffisamment proches de ceux qui seront observés. Elle conditionne de ce fait les bénéfices sociétaux et économiques qu'on peut espérer de toute prévision.

L'objectif des AMA est de rassembler les communautés scientifiques qui développent et exploitent des modèles d'atmosphère dans le domaine de la prévision des échelles de temps météorologique à décennale, ainsi que dans le domaine des projections en changement climatique. Cette réunion accueillera également les travaux de la communauté DEPHY dans le domaine du développement des paramétrisations physiques des modèles atmosphériques à toutes les échelles. Le prix de thèse André Prud'homme 2025 sera remis officiellement à cette occasion par l'association Météo et Climat à Robin Noyelle pour sa thèse intitulée « Aspects statistiques et dynamiques des vagues de chaleur extrêmes dans les moyennes latitudes ». De même, le prix Patrick Brochet décerné par l'Association des Anciens de la Météorologie au meilleur projet de fin d'études de l'École Nationale de la Météorologie sur l'année écoulée sera officiellement remis.

Les résumés courts doivent être soumis avant le **16 janvier 2026**. L'inscription aux ateliers est obligatoire avant le **27 février 2026**.

Actualités

Replay du webinaire TRACCS de décembre 2025

« **Identifier les accords et les désaccords au sein de la communauté transdisciplinaire TRACCS. La méthode Q : une méthode des sciences humaines et sociales pour étudier les points de vue subjectifs** », présenté par **Sandrine Anquetin** (IGE, responsable du Projet Ciblé 1 DIALOG) et **Isabelle Ruin** (IGE); **Aida Arik** (LESSEM).

Pour voir ou revoir le webinaire, cliquez ici !

Lancement du projet lauréat GEOSIC

Le projet GEOSIC, lauréat du premier appel à projet TRACCS, a tenu sa réunion de lancement le 8 décembre 2025 en ligne !

Le projet collaboratif GEOSIC – Géopolitique et sciences de l'intervention climatique, coordonné par Anni Määttänen (CNRS), vise à faire progresser la compréhension des conséquences, des impacts et des risques liés au développement et au déploiement des interventions climatiques (IC), ainsi que des facteurs contextuels qui influencent leur déploiement potentiel et leurs implications politiques, juridiques, économiques, géopolitiques et sécuritaires. L'objectif général est de fournir une vision globale du climat futur potentiel qui pourrait résulter du changement climatique et de l'IC, en intégrant le contexte social et géopolitique, ainsi que l'impact de ces climats futurs sur les scénarios d'atténuation et d'adaptation, en particulier en France.

Cette réunion de lancement a rassemblé une vingtaine de participant.e.s autour des points organisationnels, de présentations des différentes tâches scientifiques, et de discussions plus larges sur la science du projet au sein du consortium. Masa Kageyama (co-directrice de TRACCS) a présenté à cette occasion l'organisation et les objectifs du programme TRACCS afin d'encourager les interactions entre GEOSIC et la communauté grandissante de TRACCS.

Le projet GEOSIC est piloté par le CNRS (Centre national de la recherche scientifique), et réunit plusieurs unités de recherche : IPSL, CNRM, CECI, SILVA, IRSEM, IODE, SND, HT2S.

Lancement du projet lauréat kNOW-HOW+4°C

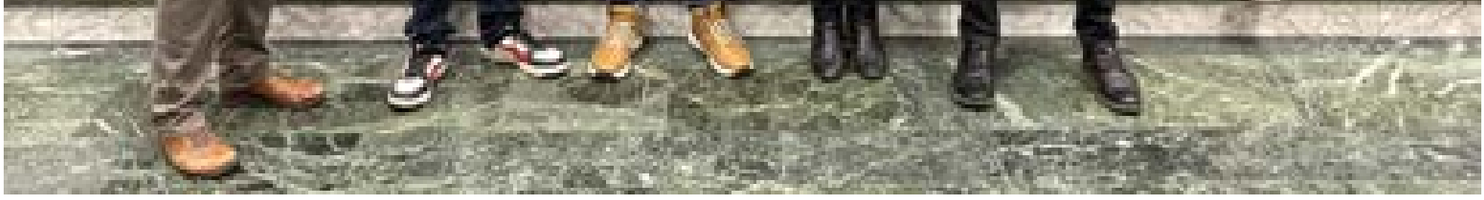
Le projet kNOW-HOW+4°C, lauréat du premier appel à projet TRACCS, a tenu sa réunion de lancement le 8 décembre 2025 à l'institut des géosciences de l'environnement (IGE) et en ligne !

Le projet collaboratif kNOW-HOW+4°C – Savoirs et récits socio-climatiques pour opérationnaliser et essaimer l'adaptation systémique territoriale à +4°C, coordonné par Isabelle Ruin (CNRS), vise à examiner les défis et stratégies d'adaptation au changement climatique en France, en réponse au troisième Plan National d'Adaptation au Changement Climatique (PNACC 3), qui anticipe un réchauffement potentiel de +4°C d'ici 2100. L'objectif est de répondre à ces défis en explorant les connaissances socio-climatiques nécessaires à l'adaptation, en identifiant les freins et leviers systémiques des stratégies existantes. Le projet se concentre sur les territoires de montagne des Alpes et du Jura, où le changement climatique affecte profondément la biodiversité, les ressources en eau et l'aménagement du territoire.

Cette réunion de lancement a rassemblé une vingtaine de participant.e.s en présentiel, et une douzaine à distance autour de présentations et discussions scientifiques. Afin de soutenir les interactions entre kNOW-HOW+4°C et le programme, Samuel Morin (co-directeur de TRACCS) a présenté le fonctionnement et les enjeux de TRACCS.

Le projet kNOW-HOW+4°C est piloté par le CNRS (Centre national de la recherche scientifique), et réunit plusieurs unités de recherche : IGE, LPNC, PACTE, INNOVACS, ICUBE, GAEL, LECA, GRESEC, UGA Design Factory, CLERSE, INRAE CESAER, INRAE AgroEcologie, INRAE LESSEM, LETG, ARENES, IODE, Chrono-Environnement, LASA, THEMA, MSHE Ledoux, Laboratoire de Psychologie Université Marie et Louis Pasteur.

Lancement du projet lauréat MOCAPH



Le projet MOCAPH, lauréat du premier appel à projet TRACCS, a tenu sa réunion de lancement le 16 décembre 2025 à l'ENS (Paris 5e) !

Le projet collaboratif MOCAPH – Une chaîne de modélisation depuis le climat et les polluants atmosphériques jusqu'aux impacts sanitaires et aux coûts associés, coordonné par Rémy Slama (ENS et Inserm), vise à aider la société à mettre en œuvre des scénarios de décarbonation présentant des co-bénéfices forts en termes de santé et de réduction des inégalités sociales. Ses objectifs sont de quantifier les conséquences attendues de l'absence de mesures d'atténuation du changement climatique sur la santé et les inégalités, et de modéliser et comparer des scénarios d'atténuation en termes d'impact sur la santé publique et les inégalités sociales.

Cette réunion de lancement a rassemblé une vingtaine de participant.e.s autour de l'organisation et des enjeux du projet. Masa Kageyama (co-directrice de TRACCS) a de plus présenté le programme TRACCS afin de favoriser les interactions de ses Projets Ciblés et sa communauté avec MOCAPH, et Claire Letterier et Maria-José Rojas de l'ANR ont précisé les enjeux contractuels.

Le projet MOCAPH est piloté par l'ENS-PSL (École normale supérieure - PSL), et réunit plusieurs unités de recherche : IBENS (ENS-PSL, Inserm, CNRS), LMD (ENS-PSL, CNRS, IPSL), GAEL (CNRS, Université Grenoble-Alpes), CEEP (Mines-PSL), CESAER (INRAE).

Atelier IMPRESSION-ESM : la neige dans les modèles du système terrestre

Dans le cadre du Projet Ciblé 7 IMPRESSION-ESM, un atelier du groupe « Neige » a rassemblé 11 chercheur.e.s de l'IPSL, de Météo-France et de l'IGE du 17 au 21 novembre 2025 à Aussois.

L'objectif de cet atelier était la mise en place un cadre commun pour le développement de modèles de neige. Il a permis de clarifier à la fois les exigences scientifiques et les moyens pratiques pour améliorer la représentation de la neige dans les modèles du système terrestre (ESM), en mettant particulièrement l'accent sur ORCHIDEE dans IPSL-CM et SURFEX dans CNRM-CM. Pour des applications allant de la neige saisonnière des latitudes moyennes aux calottes glaciaires polaires, le groupe est parvenu à un consensus : les schémas neigeux orientés ESM doivent privilégier la cohérence physique, la robustesse numérique et l'efficacité computationnelle plutôt que les détails exhaustifs au niveau des processus.

Parallèlement, les progrès récents en matière d'observations et de modélisation détaillée du manteau neigeux permettent désormais d'identifier un ensemble limité mais bien défini de conditions préalables qui améliorent considérablement le réalisme et l'applicabilité des modèles.

Pour en savoir plus, cliquez ici

Atelier SWGEN 2025 : 5e conférence sur les générateurs météorologiques stochastiques

Conjointement organisé par l'Université Grenoble Alpes, le PEPR TRACCS et le PEPR Math-Vives, la Chaire Geolearning (INRAE & Mines Paris - PSL), EDF et AgroParisTech Innovation, l'atelier SWGEN 2025 a réuni plus de 70 participant.e.s du 2 au 4 décembre 2025 à l'IGE (Grenoble).

Cet atelier international a porté sur les derniers développements en matière de générateurs de données météorologiques stochastiques et leur grande diversité d'applications : études sur les risques agricoles et hydrologiques ; réduction d'échelle des modèles climatiques stochastiques ; énergies renouvelables ; études de planification des infrastructures.

Ces thématiques ont été abordées au travers de présentations orales, posters et études de cas mettant en avant des approches innovantes, applications pratiques ou avancées théoriques liées aux générateurs de données météorologiques stochastiques.

Hackathon Météo-France « Le climat en données »

Météo-France, en partenariat avec la Direction interministérielle du numérique, a organisé du 2 au 4 décembre 2025 un hackathon autour des nouvelles données de projections climatiques, couvrant la France hexagonale et les Outre-Mer. Ces nouvelles données favorisent une meilleure connaissance du climat, notamment à des fins d'adaptation : nouveaux domaines géographiques, résolutions spatiales fines, longues séries depuis 1850, larges ensembles de simulation émulés par IA, etc.

Le programme TRACCS a contribué à l'organisation de cet événement, dont les enjeux résonnent particulièrement avec ceux de ses Projets Ciblés 2 INVEST - Faciliter l'accès aux nouvelles données climatiques et méthodes, 4 EXTENDING - Modéliser, projeter et étudier les extrêmes climatiques et leurs évolutions futures, et 10 LOCALISING - Explorer la meilleure façon de fournir des informations climatiques locales en soutien aux stratégies d'adaptation locales au changement climatique.

Afin de valoriser ces nouvelles données, 147 participant.e.s aux profils variés (spécialistes de la donnée, développeur.euse.s, chercheur.e.s, expert.e.s sectoriels, géomaticien.ne.s, datajournalistes, étudiant.e.s, etc.) ont disposé de 48 heures pour concevoir des projets, accompagné.e.s de 20 mentors, en réponse à 8 défis : applications sectorielles, territoires et vulnérabilités, nouvelles générations de données, qualité des données, méthodes IA, modélisation d'impact, diversité des données, visualisation des données.

Sur les 33 projets présentés, quatre projets ont été distingués par le jury (Période de retour vers le futur, CEREAL, Résilience & Transports, Biogéographie des cultures émergentes dans les climats de la TRACC), et un prix du public a été attribué (ClimAtlas Vulnérabilités).

Pour en savoir plus, cliquez ici

Pour découvrir tous les projets, cliquez ici

OASIS3-MCT_6.0

La dernière version du coupleur communautaire OASIS3-MCT_6.0, livrable D 1.1 du Projet Ciblé 5 COMPACT, a été publiée fin décembre ! Cette nouvelle version comprend en particulier l'inclusion de la bibliothèque YAC pour des interpolations 2D sur la sphère, le support de masques fractionnaires dynamiques, un nouveau type de partition « Cube » adapté à des couplages 3D, ainsi que plusieurs corrections de bugs.

L'environnement d'OASIS3-MCT_6.0 a également été amélioré : le système de compilation a été revu, l'environnement CI/CD (intégration continue et déploiement continu) est passé de Buildbot vers gitlab, des fichiers NetCDF volumineux ont été supprimés dans le dépôt git et son historique, et le site web OASIS3-MCT a migré du DKRZ vers le Cerfacs.

Pour en savoir plus, cliquez ici

Pour consulter le guide d'utilisation OASIS3-MCT_6.0, cliquez ici

L'IPSL a fêté ses 30 ans en décembre 2025

Les 11 et 12 décembre 2025, en parallèle des dix ans de l'Accord de Paris sur le climat, l'Institut Pierre-Simon Laplace a fêté 30 ans de recherche sur le climat et l'environnement.

À cette occasion, plusieurs membres du programme TRACCS ont pris la parole sur les enjeux et perspectives de grandes thématiques de recherches :

- Julie Deshayes (LOCEAN-IPSL, responsable du Projet Ciblé 6 QUINTET), a présenté l'évolution du modèle couplé de l'IPSL de 360 ppm à 425 ppm ;
- Davide Faranda (LSCE-IPSL), Aglaé Jézéquel (LMD-IPSL) et Pascal Yiou (LSCE-IPSL), membres du Projet Ciblé 4 EXTENDING, ont présenté les événements extrêmes, leurs impacts et comment les relier au changement climatique ;
- Philippe Drobinski (LMD-IPSL) a présenté « Atténuer le changement climatique. De la sobriété à la géoingénierie, comment faire le tri ? »
- Samuel Morin (CNRM, co-directeur de TRACCS) a pris la parole sur l'ouverture de l'IPSL vers la société : « De l'expertise aux services climatiques ».

Le Centre de ressources sur l'adaptation au changement climatique référence le programme TRACCS

Le Programme de recherche TRACCS est désormais référencé par le Centre de ressources sur l'adaptation au changement climatique, créé par le 2e Plan national d'adaptation au changement climatique afin d'aider tous les acteur.rice.s des territoires à s'adapter.

Pour en savoir plus, cliquez ici

Mises à jour des portails DRIAS-Eau et DRIAS-Climat

Le portail DRIAS-Eau intègre désormais les indicateurs de débit et propose de nouveaux indicateurs hydrogéologiques calculés à partir de l'ensemble de projections EXPLORE2, ainsi que de nouveaux indicateurs hydrologiques de surface, disponibles par scénario climatique, horizon et selon la TRACC.

Le projet Socle Outre-mer : la Guyane bénéficie désormais d'indicateurs par niveaux de réchauffement régionaux TRACC et de cartes sur l'espace Découverte, la Nouvelle-Calédonie de données de base téléchargeables au format NetCDF. Des jeux de données climatiques de haute qualité, construits à partir d'ensembles de modèles caractérisant les évolutions locales du climat, sont disponibles pour les îles françaises des Antilles et la Polynésie française.

Le portail DRIAS-Climat s'enrichit de deux nouvelles notes d'accompagnement consacrées à l'évolution du climat à La Réunion et à Mayotte, établies selon la TRACC. Ces publications marquent l'aboutissement dans la mise à disposition de projections climatiques régionalisées pour ces deux territoires d'Outre-Mer.

Pour en savoir plus, cliquez ici

Publications

Occitane Barbaux, Philippe Naveau, Nathalie Bertrand, Aurélien Ribes. **Integrating non-stationarity and uncertainty in design life levels based on climatological time series.**

Projet Ciblé TRACCS 4 EXTENDING

Ce travail se concentre sur l'estimation des niveaux de durée de vie pour les événements extrêmes dans des conditions non stationnaires. Le premier objectif est de fournir un indicateur unique résumant les informations pertinentes et interprétables sur les valeurs élevées dans les séries chronologiques, même lorsque la stationnarité ne peut être supposée. Un deuxième objectif est de saisir l'incertitude stochastique et l'incertitude d'estimation, un aspect clé de toute analyse de risque, car les incertitudes dues aux schémas d'inférence peuvent augmenter avec des intensités extrêmes.

Pour consulter la publication, cliquez ici

Daniele Ferrario. **Towards New Community-Oriented Coupling Software In Climate Modeling: Evaluating XIOS Beyond I/O.**

Projet Ciblé TRACCS 5 COMPACT

Cette publication présente une analyse qualitative et quantitative des dernières fonctionnalités de couplage du serveur d'IO XIOS, en les comparant aux fonctionnalités actuelles du coupleur OASIS3-MCT. Pour ce faire, une suite de tests a été élaborée et une analyse de performance a été réalisée, mettant en évidence les potentialités et les limites actuelles de XIOS en tant que coupleur pour la communauté. Le travail qui en résulte est destiné à servir à la fois de point de départ pour le développement futur de XIOS dans cette direction et de guide pour aider les utilisateur.rice.s d'OASIS3-MCT à migrer vers XIOS pour le couplage de leurs codes.

Pour consulter la publication, cliquez ici

Formation

Focus Formation

Série de podcasts : « Urgence climatique, dix ans pour agir : promesses et réalités de l'Accord de Paris »

L'Institut du développement durable (IDDRI) et le quotidien français La Croix, avec la participation de RFI, ont lancé une série de podcasts documentaires sur le bilan de l'action climatique à l'échelle de la planète depuis l'Accord de Paris en 2015.

Ces podcasts soulignent les progrès accomplis, au travers de 28 entretiens pour contrer le dénigrement et la désinformation. Au fil des huit épisodes, des acteur.rice.s de terrain, responsables politiques, économistes, activistes et expert.e.s, se succèdent pour analyser les transformations concrètes observées dans nos modes de vie, nos systèmes de production, nos habitudes de consommation, ainsi que dans les politiques publiques et l'évolution des émissions de gaz à effet de serre, en proposant des idées pour la prochaine décennie. La série sera aussi disponible en anglais prochainement.

Pour en savoir plus, cliquez ici

Écoles

24th Swiss Climate Summer School 2026 - Climate Variability across Space and Time

La 24e édition de la Swiss Climate Summer School portera sur la « Variabilité climatique dans l'espace et dans le temps ». Un thème choisi pour son importance capitale tant sur le plan des défis scientifiques que des préoccupations sociétales urgentes. Toujours axés sur la compréhension des processus systémiques du point de vue de l'observation et de la modélisation, la compréhension des sources d'incertitude et les implications pour la prévisibilité et les prévisions, les thèmes spécifiques abordés sont les suivants :

- Variabilité climatique dans le temps, du passé à nos jours ;
- Variabilité climatique dans l'espace, des processus de la couche limite à l'échelle planétaire ;
- Sources d'incertitude, prévisibilité saisonnière à décennale ;
- Implications pour les prévisions météorologiques et climatiques.

Date limite de dépôt des dossiers : **15 janvier 2026**.

Du 30 août au 4 septembre 2026.

Grindelwald (Suisse).

Pour en savoir plus, cliquez ici

Ecole ATMOSURFEX (Interactions – Surface –Atmosphère)

Cette école vise à proposer une description générale avec une vision globale/intégrée des processus intervenant dans les échanges surface-atmosphère et des grands cycles biogéochimiques (carbone, azote).

Adressée aux étudiant.e.s en thèse, cette école pourra éventuellement être ouverte aux étudiant.e.s de M2. La langue principale sera le français. Une lettre de recommandation de l'encadrant.e et quelques éléments de motivation de l'étudiant.e seront demandés lors de l'inscription.

Date limite de candidature : **1er avril 2026**.

Du 1er au 6 juin 2026

Centre de Recherches Atmosphériques (CRA) à Lannemezan.

Pour en savoir plus, cliquez ici

Thèses

Prix Prudhomme 2026 (Météo et Climat), concernant les thèses soutenues en 2024 et 2025

Un concours qui récompense la meilleure thèse de doctorat en sciences de l'atmosphère et du climat.

Décerné chaque année par Météo et Climat, avec le soutien de Météo-France, le prix André Prudhomme a pour vocation de valoriser et de promouvoir les travaux des jeunes chercheur.e.s dans les sciences de l'atmosphère et du climat. Un article rédigé par la.le lauréat.e sur ses travaux est publié chaque année dans la revue La Météorologie.

Ce concours national a été créé en 1992 par l'association Météo et Climat afin d'honorer la mémoire d'André Prudhomme (1920-1959), météorologiste français mort accidentellement en Terre-Adélie pendant l'Année géophysique internationale (1957-1958).

Date limite de dépôt des dossiers : **1er février 2026**.

Pour en savoir plus, cliquez ici

Appel à thèses BRIDGES 2026

L'objectif de cet appel est de former une nouvelle génération d'expert.e.s capables de comprendre, gérer et transformer les socio-écosystèmes marins du sud-ouest de l'océan Indien (SOOI). Le programme de recherche BRIDGES financera au moins neuf contrats doctoraux de trois ans, dotés chacun d'un environnement de recherche de 20 000 €. Les thèses sélectionnées contribueront aux défis scientifiques de BRIDGES, tout en s'ancrant dans les réalités locales et en ouvrant des perspectives sur les enjeux globaux. Les encadrements pluridisciplinaires, les collaborations entre institutions et les co-encadrements avec des chercheur.e.s du SOOI sont particulièrement encouragés. Les futur.e.s doctorant.e.s bénéficieront d'un parcours de formation intégré combinant formation scientifique, développement personnel et ateliers de co-construction. Date limite de candidature : **13 février 2026**.

Pour en savoir plus, cliquez ici

Ça peut vous intéresser

EGU2026 : appels à résumés

La prochaine session de l'Assemblée générale 2026 de l'EGU qui se tiendra à Vienne (Autriche) et en ligne du 3 au 8 mai 2026 ouvre ses appels à résumés.

La session ESSI2.5 – Relier la recherche grâce à des infrastructures électroniques intégrées et des services numériques, présentera comment les outils et services d'infrastructure électronique mondiale soutiennent l'ensemble du processus de recherche.

La session CL3.2.6 – Services climatiques - De la science à l'action, vise à rassembler les meilleures pratiques et les enseignements retenus sur la manière dont les services climatiques peuvent faciliter avec succès l'adaptation à la variabilité et au changement climatiques en fournissant des informations climatiques adaptées aux besoins réels des utilisateur.rice.s.

Date limite de soumission des résumés : **15 janvier 2026**.

Pour en savoir plus sur la session ESSI2.5, cliquez ici

Pour en savoir plus sur la session CL3.2.6, cliquez ici

Atelier Politiques d'aménagement du territoire face au changement climatique

Le CLAND Convergence Institute organise un atelier scientifique afin de présenter les avancées récentes concernant les défis que pose la mise en œuvre de mesures d'atténuation basées sur l'utilisation des terres.

Les questions clés relatives aux politiques d'utilisation des terres dans le contexte du changement climatique seront abordées, notamment la conception de mécanismes de financement, les questions de justice et d'équité, et les risques de conséquences imprévues.

Date limite d'inscription : **15 janvier 2026**.

12 et 13 février 2026.

Paris 14e.

Pour en savoir plus, cliquez ici

Colloque « Regards croisés sur l'Arctique : recherche et défense face aux mutations climatiques »

Appel à contributions « Art, matière et environnement (1848-1927) »

Le Ministère des Armées organise, en partenariat avec le CNRS, le colloque « Regards croisés sur l'Arctique : recherche et défense face aux mutations climatiques ».

Ce colloque s'articulera autour d'interventions de personnalités du monde militaire et scientifique pour croiser les travaux et les besoins.

Jeudi 22 janvier 2026, de 8h30 à 12h.

ID Lab, Paris 15e.

Pour vous inscrire, cliquez ici

Pour « 48-14 », la nouvelle revue scientifique des musées d'Orsay et de l'Orangerie, l'équipe de rédaction lance un appel à contributions sur le thème « Art, matière et environnement (1848-1927) ».

Date limite : **30 janvier 2026**.

Pour en savoir plus, cliquez ici

Appel à membres du Panel sur les Infrastructures ESMO du PRCM

Le Panel sur les infrastructures de modélisation et d'observation du système terrestre (ESMO) du Programme mondial de recherche sur le climat (PMRC) est chargé de coordonner et de promouvoir une infrastructure mondiale de données solide et durable afin de soutenir le développement, la diffusion et l'évaluation des données du Projet d'intercomparaison des modèles climatiques mondiaux et régionaux (MIP) par le biais du Projet d'intercomparaison des modèles couplés (CMIP) et d'autres activités de modélisation du PMRC et de la communauté. Cet appel invite la communauté à proposer des candidat.e.s au Panel dans le cadre de la préparation de l'infrastructure pour le CMIP7 et au-delà.

Date limite de candidature : **30 janvier 2026**.

Pour en savoir plus, cliquez ici

S2S2D 2026 Troisième conférence internationale sur les prédictions sous-saisonnières, saisonnières et décennales.

La conférence réunira scientifiques, des praticien.ne.s et parties prenantes afin d'échanger des connaissances et de façonner l'avenir de la prévision S2S2D.

Date limite de soumissions de résumés : **15 février 2026**.

Du 7 au 11 septembre 2026.

Reading (Royaume-Uni).

Pour en savoir plus, cliquez ici

Journée scientifique annuelle du programme Risques (IRiMa)

Cet évènement est ouvert à l'ensemble des communautés scientifiques et des acteur.rice.s de la gestion des risques. Ces journées seront l'occasion d'échanger sur les actualités scientifiques du programme et d'approfondir cette année une série de questions sur la recherche et la gouvernance des risques multiples :

- Comment appréhender leur intrication et leur effet en cascade ?
- Quelles approches scientifiques pour construire une vision intégrée de ces risques ?
- Quelles convergences et tensions entre politiques d'adaptation au changement climatique et réduction des risques de catastrophes ?

Le programme détaillé est en cours de construction. Il sera diffusé dès que possible.

Date limite d'inscription : **19 février 2026**.

26 et 27 mars 2026.

Paris 16e.

Pour en savoir plus, cliquez ici

Appel à projets 2026 de l'institut des Mathématiques pour la Planète Terre

L'iMPT lance un appel à financement de projets interdisciplinaires impliquant au moins un.e mathématicien.ne et un.e chercheur.e issu.e d'un autre domaine. Une attention particulière sera portée aux projets sur le thème « Sociologie, économie et géopolitique de l'environnement ».

Date limite de candidature : **20 février 2026**.

Pour en savoir plus, cliquez ici

CMIP Community Workshop 2026

Cet atelier réunira scientifiques, partenaires et parties prenantes afin de discuter des derniers

3e Journées Nationales Méthane

À l'occasion des 250 ans de la découverte du méthane par Alessandro Volta, la 3e édition des développements en matière de modélisation du système Terre et de modélisation couplée, de tirer parti de la richesse des analyses CMIP6 et d'explorer les forçages actualisés et les premiers résultats des simulations CMIP7, y compris les nouvelles conceptions expérimentales et les MIP.

Il mettra également en évidence l'interface observation-modélisation en pleine expansion, abordera les stratégies visant à rationaliser la chaîne d'information climatique et forgera une vision et des partenariats mondiaux afin de fournir des informations climatiques durables et de haute qualité à tous les utilisateur.rice.s. En outre, un atelier destiné aux scientifiques en début de carrière, conçu et développé par la communauté Fresh Eyes on CMIP, sera organisé.

Du 9 au 13 mars 2026.

Kyoto (Japon).

Pour en savoir plus, cliquez ici

Journées Nationales Méthane réunira en 2026 les communautés scientifiques françaises travaillant sur le méthane, ainsi que des partenaires industriels intéressés, pour échanger et faire le point sur les connaissances récemment acquises et les enjeux à venir.

Les modalités d'inscription et de soumission de contributions seront annoncées début 2026.

17 et 18 novembre 2026.

Paris.

Activités TRACCS

En tant que membre du programme TRACCS, vous avez participé à une activité scientifique et/ou de communication ? Informez-en l'équipe TRACCS en moins de 3 minutes !

Pour renseigner une activité TRACCS, cliquez ici

Liens utiles

Vol. 25
Janvier 2026

Pour vous abonner ou désabonner, rendez-vous sur https://pepr-traccs.fr/contact/