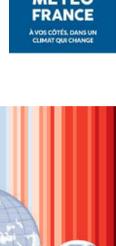
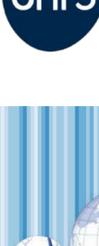




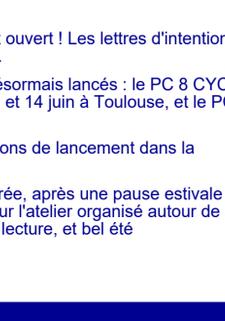
PROGRAMME DE RECHERCHE CLIMAT



Newsletter

PEPR TRACCS

Transformer la modélisation du climat pour les services climatiques



L'appel à projets de recherche TRACCS est ouvert ! Les lettres d'intention sont attendues avant le 17 septembre 2024.

Tous les Projets Ciblés de TRACCS sont désormais lancés : le PC 8 CYCL-ESM a tenu sa réunion de lancement les 13 et 14 juin à Toulouse, et le PC 5 COMPACT les 26 et 27 juin à Grenoble.

Retrouvez plus d'infos sur l'AAP et les réunions de lancement dans la newsletter !

TRACCS vous donne rendez-vous à la rentrée, après une pause estivale des newsletters et webinaires, et notamment pour l'atelier organisé autour de son appel à projets du 16 au 18 octobre. Bonne lecture, et bel été

Appel À Projets TRACCS

Le programme TRACCS vise à transformer les méthodes de modélisation du climat et améliorer notre compréhension des impacts et risques climatiques.

L'objectif est de développer des services climatiques permettant d'aider à l'élaboration et la mise en œuvre d'actions d'adaptation au changement climatique.

Le but de cet Appel À Projets (AAP) est de compléter les activités de recherche des projets ciblés de TRACCS.

Les lettres d'intention (2 pages) sont à remettre avant le 17 septembre 2024.

Quatre thèmes constituent la trame de cet AAP :

- Approches inter et transdisciplinaires pour le développement des services climatiques ;
- Évaluation des méthodes d'interventions climatiques ;
- Intelligence Artificielle pour la modélisation du climat ;
- Évaluation des modèles de climat et/ou des services climatiques ;

Deux instruments de financement sont ouverts :

- Projets collaboratifs ambitieux : 500k€ à 1M€ d'aide par projet de 5 ans maximum ;
- Projet personnel de début de carrière ("early career fellowship") : 300k€ à 400k€ d'aide par projet de 3 à 4 ans.

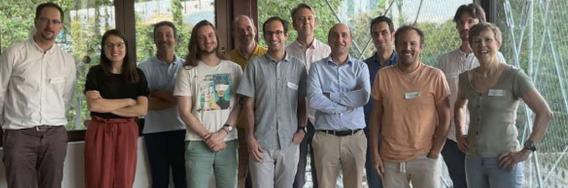
Les lettres d'intention présélectionnées constitueront la base d'échanges pour l'atelier organisé du 16 au 18 octobre, ainsi que les webinaires visant à encourager les synergies et recenser les collaborations sur les axes identifiés. Les porteurs des lettres présélectionnées seront alors appelés à déposer des projets complets d'ici au 4 février 2025.

Le webinaire de juin 2024 a présenté les thématiques de cet AAP, ainsi que les modalités administratives et financières des projets.

[Pour plus d'informations, cliquez ici !](#)

Actualités

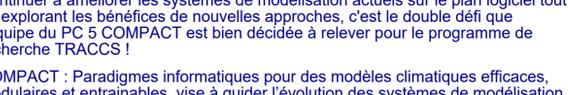
Replay du webinaire mensuel TRACCS de juin 2024



Appel À Projets du programme de recherche TRACCS présenté par ses co-directeurs : Masa Kageyama (CNRS) et Samuel Morin (Météo-France).

[Pour voir ou revoir le webinaire cliquez ici !](#)

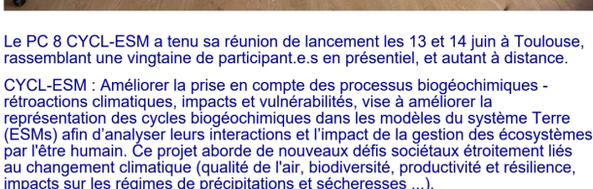
Replay du webinaire mensuel TRACCS de mai 2024



« PC6 QUINTET : Calibration des modèles de climat » présenté par Julie Deshayes (CNRS).

[Pour voir ou revoir le webinaire cliquez ici !](#)

Lancement du Projet Ciblé 5 COMPACT



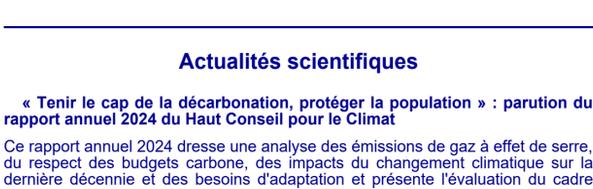
Le projet ciblé 5 COMPACT a tenu sa réunion de lancement les 26 et 27 juin à Grenoble.

Une vingtaine de participant.e.s en présentiel, et une trentaine à distance, se sont réunis autour de discussions sur l'adaptation des modèles de climat aux calculateurs exascale, et des questions posées par l'inclusion de composants IA dans ces modèles.

Continuer à améliorer les systèmes de modélisation actuels sur le plan logiciel tout en explorant les bénéfices de nouvelles approches, c'est le double défi que l'équipe du PC 5 COMPACT est bien décidée à relever pour le programme de recherche TRACCS !

COMPACT : Paradigmes informatiques pour des modèles climatiques efficaces, modulaires et entraînaibles, vise à guider l'évolution des systèmes de modélisation climatiques nationaux. Son objectif est de transformer les outils numériques et plus compatibles avec les outils de l'intelligence artificielle. Ce projet permettra la formation et l'accompagnement d'une nouvelle génération d'experts sur ces outils de modélisation.

Lancement du Projet Ciblé 8 CYCL-ESM



Le PC 8 CYCL-ESM a tenu sa réunion de lancement les 13 et 14 juin à Toulouse, rassemblant une vingtaine de participant.e.s en présentiel, et autant à distance.

CYCL-ESM : Améliorer la prise en compte des processus biogéochimiques - réactions climatiques, impacts et vulnérabilités, vise à améliorer la représentation des cycles biogéochimiques dans les modèles du système Terre (ESMs) afin d'analyser leurs interactions et l'impact de la gestion des écosystèmes par l'être humain. Ce projet aborde de nouveaux défis sociétaux étroitement liés au changement climatique (qualité de l'air, biodiversité, productivité et résilience, impacts sur les régimes de précipitations et sécheresses ...).

Nouvelles arrivées

Camille Parrod

arrivée en juin 2024 - Juriste et ingénieure cheffe de projets à l'IGE.

« Dans le cadre de TRACCS, je suis l'assistante scientifique-territoires du projet ciblé 1 DIALOG. J'accompagne la co-construction de services climatiques adaptés aux besoins des territoires, avec l'ensemble des parties prenantes concernées (scientifiques, acteurs des territoires...), et en lien avec le réseau national inter-GREC (groupes régionaux d'experts sur le changement climatique et la transition écologique). »

Kevin Jiguet-Covex

arrivé en juin 2024 - Ingénieur "fast ice-sheet models developments", au LSCE, pour le projet ciblé 9 ISCLIM de TRACCS.

Actualités scientifiques

« Tenir le cap de la décarbonation, protéger la population » : parution du rapport annuel 2024 du Haut Conseil pour le Climat

Ce rapport annuel 2024 dresse une analyse des émissions de gaz à effet de serre, du respect des budgets carbone, des impacts du changement climatique sur la dernière décennie et des besoins d'adaptation et présente l'évaluation du cadre d'action publique en France, des leviers pour l'action climatique nationale et internationale, ainsi que ses recommandations pour améliorer l'action publique en matière de climat.

[Le Haut Conseil pour le Climat a été reconduit pour 5 ans, avec une composition renouvelée](#)

[Pour consulter le rapport, cliquez ici !](#)

Ça peut vous intéresser

Séminaire IPCC "Conclusions from the 6th cycle and where are we going for the 7th cycle"

Jim Skea, président du GIEC, donnera un séminaire exceptionnel (en anglais) ouvert à tous sur les conclusions du 6ème cycle et les perspectives du 7ème cycle.

Inscription obligatoire avant le **30 juin 2024**.

4 juillet 2024 à 11h00.
ENS Paris Saclay, Gif sur Yvette.

[Pour en savoir plus, cliquez ici](#)

Workshop "Model Uncertainty for Weather and Climate Prediction"

Cet atelier réunira différentes communautés intéressées par l'incertitude des modèles. Les articles sur la quantification, la compréhension et/ou la représentation des erreurs et de l'incertitude des modèles sont les bienvenus.

Inscription et proposition des résumés ouvertes jusqu'au **30 juin 2024**.

Du 23 au 26 septembre 2024.
Department of Physics, University of Oxford.

[Pour en savoir plus, cliquez ici](#)

Appel à nouveaux membres pour l'équipe consultative scientifique CORDEX

Date limite de candidature : **30 juin 2024**.

[Pour en savoir plus, cliquez ici](#)

Rejoignez l'ESMO Scientific Steering Group

Le groupe de pilotage scientifique de l'ESMO (SSG) recherche des experts mondiaux qui se consacrent à l'avancement de la modélisation du système terrestre et de la capacité d'observation.

Les candidatures sont ouvertes jusqu'au **7 juillet 2024**.

[Pour en savoir plus, cliquez ici](#)

PEPR FairCarboN - journées annuelles 2024

Les journées annuelles du PEPR FairCarboN sont ouvertes à toutes personnes intéressées par l'étude du carbone dans les écosystèmes continentaux.

Les inscriptions sont ouvertes jusqu'au **15 juillet 2024**.

Du 25 au 27 novembre 2024.
Sète.

[Pour en savoir plus, cliquez ici](#)

Climaax FSTP Open Call

Climaax, projet lancé dans le cadre de la mission Adaptation au changement climatique, ouvre son second appel 2024 qui vise à aider les territoires et communautés à mieux identifier les risques climatiques auxquels ils doivent/devront faire face.

Les candidatures sont ouvertes à partir du **1er juillet 2024**.

[Pour en savoir plus, cliquez ici](#)

CORDEX new proposals for Flagship Pilot Studies

Les candidatures sont ouvertes jusqu'au **21 août 2024**.

[Pour en savoir plus, cliquez ici](#)

Atelier « Paramétrisations sous-maille » sur la représentation des fines échelles océaniques dans les simulations numériques

L'objectif est d'aborder collectivement les verrous scientifiques et les futurs enjeux sur les sujets à l'interface de la dynamique des fluides géophysiques et des techniques numériques.

Date limite de soumission de résumés : **5 septembre 2024**.

Date limite d'inscription : **10 septembre 2024**.

Du 9 au 11 octobre 2024.
Salon de l'océan, centre Ifremer, Plouzané.

[Pour en savoir plus, cliquez ici](#)

Workshop "Parameterizations for Global Dynamical Models in Climatology, Astrophysics, and Planetary"

Ce workshop, soutenu par la Simons Foundation, réunira les chercheurs autour des problèmes de mécanique des fluides liés aux processus à petite échelle/rapides actuellement paramétrés dans les modèles globaux.

Les candidatures seront ouvertes du **15 juillet au 15 septembre 2024**.

16 au 21 mars 2025.
Les Houches (France).

Colloque « Les défis de la ville en transition »

Organisé par l'Agence nationale de la recherche et l'Agence de la transition écologique.

24 et 25 septembre 2024.
Campus Condorcet, Aubervilliers.

[Pour en savoir plus, cliquez ici](#)

Journée CLIMERI 2024

sur le thème « CMIP7 : pourquoi, comment ? »

Cette journée a pour objectif de donner du sens à l'exercice CMIP7, notamment avec :

- un résumé des discussions et réflexions internationales ayant conduit à CMIP7,
- la vision des groupes de modélisations français sur l'évolution de CMIP6 à CMIP7,
- CMIP7 en pratique pour les groupes IPSL et CNRM-Cerfacs.

3 et 4 octobre 2024.
Toulouse.

[Pour en savoir plus, contactez la présidente du CS CLIMERI](#)

Colloque « Climat et Impacts »

6 au 8 novembre 2024.

ENS Paris Saclay à Gif sur Yvette et en ligne.

[Pour en savoir plus, cliquez ici](#)

TRACCS recrute

Chercheur en « Descente d'échelle (downscaling) climatique à haute résolution spatiale par apprentissage machine génératif » (H/F)

CDD de 36 mois à partir du 10 septembre 2024.

LSCE, Gif-sur-Yvette.

Niveau requis : Doctorat.

Date limite de candidature : **12 août 2024**.

Le poste proposé s'inscrit dans le projet TRACCS-PC10-LOCALISING Atteindre l'échelle locale dans les études climatiques - vers des informations climatiques fiables pour les stratégies d'adaptation locales.

[Pour en savoir plus et postuler, cliquez ici](#)

Infos pratiques

Les activités de recherche menées dans le cadre du programme TRACCS conduisent à des publications, dont il est important qu'elles mentionnent bien l'appui que constitue ce financement à leur réalisation.

Tous les projets ciblés étant désormais lancés, il est important d'ores et déjà de valoriser la contribution de TRACCS (ressources, mais aussi facilitateur d'interactions) dans les publications. Il s'agit d'un facteur clé de mesure du succès de TRACCS, tel qu'il sera évalué au fil des prochaines années, sans attendre la publication d'études ayant bénéficié "exclusivement" des ressources TRACCS.

Ci-dessous les éléments à faire figurer dans les remerciements de publication :

Ce projet a bénéficié d'une aide de l'État gérée par l'Agence Nationale de la Recherche au titre de France 2030 portant la référence ANR-22-EXTR-00XX

This study has received funding from Agence Nationale de la Recherche - France 2030 as part of the PEPR TRACCS programme under grant number ANR-22-EXTR-00XX

où XX est le numéro alloué au projet ciblé (selon la formule XX = n° de PC + 1) :

- Projet de gouvernance : ANR-22-EXTR-000
- PC1 (DIALOG) : ANR-22-EXTR-0002
- PC2 (INVEST) : ANR-22-EXTR-0003
- PC3 (DEMOCLIMA) : ANR-22-EXTR-0004
- PC4 (EXTENDING) : ANR-22-EXTR-0005
- PC5 (COMPACT) : ANR-22-EXTR-0006
- PC6 (QUINTET) : ANR-22-EXTR-0007
- PC7 (IMPRESSION-ESM) : ANR-22-EXTR-0008
- PC8 (CYCL-ESM) : ANR-22-EXTR-0009
- PC9 (ISCLIM) : ANR-22-EXTR-0010
- PC10 (LOCALISING) : ANR-22-EXTR-0011

Liens utiles

Vol. 11
juin 2024

Pour vous abonner ou désabonner, merci d'envoyer un email à contacts-traccs@listes.ipsl.fr