



Newsletter PEPR TRACCS

Transformer la modélisation du climat pour les services climatiques

Edito

Le contrat social entre la société et la science confère traditionnellement une indépendance, une liberté académique entière aux scientifiques tout en exigeant leur neutralité. Or, nous savons que le changement climatique soulève des enjeux sociaux, politiques et éthiques qui obligent à revoir ce contrat social.

TRACCS est une proposition forte d'établir le lien urgent et nécessaire entre la communauté scientifique et la société afin de co-produire une information climatique qui soit utile à la diversité des parties prenantes. Le projet ciblé PC1 de TRACCS, dénommé DIALOG, a en particulier comme objectif de concevoir et d'assurer les conditions de dialogue et de confiance pour la prise de décision. Ses missions de facilitation œuvrent aux échelles sectorielle (e.g. agriculture, énergie, ...), territoriale (e.g. région Alpine, Côte Atlantique, les villes, ...), et internationale (e.g. Sénégal, Côte d'Ivoire, Europe, ...).

L'environnement intellectuel pour encadrer de telles missions est nécessairement inter et transdisciplinaire. Ainsi une conceptualisation de l'information utile s'impose, et une participation des parties prenantes demeure cruciale.

Il ne suffit plus de penser la production scientifique de connaissances selon des critères de fiabilité. L'utilité est la combinaison simultanée de trois dimensions, à savoir la fiabilité, la pertinence et la légitimité démocratique de l'information. En effet, une information fiable mais non pertinente ou qui ne servirait que des intérêts particuliers n'est pas désirable.

Afin d'avancer la transformation des connaissances climatiques en services, nous devons travailler main dans la main, scientifiques du climat, philosophes et sociologues. Nous le ferons ensemble.



Les coordinatrices du PC1 de TRACCS (de gauche à droite) :

Nathalie de Noblet-Ducoudré, directrice de recherche au LSCE-IPSL - Sandrine Anquetin, directrice de recherche à l'IGE et Julie Jebel, chargée de recherche au CNRM

Actualités

Première réunion de lancement pour le Projet Ciblé 2 "INVEST" de TRACCS

Le Projet Ciblé 2 de TRACCS "INVEST -Préparation et distribution des données et outils" vise à relever trois grands défis. Il a en effet pour mission de (i) valoriser la production et l'expertise de TRACCS sur les 3 plateformes DRIAS, Climate4Impact et ESPRI, de (ii) renforcer le complémentarité et l'interopérabilité des trois plateformes pour la meilleure valorisation des données produites par TRACCS et (iii) d'analyser et renforcer les différents niveaux de services sur les trois plateformes pour répondre aux différents besoins des acteurs. Il est coordonné par Météo-France et associe la participation de Sorbonne Université (IPSL) et du CNRS (CERFACS-CEC).

Prévue du 19 au 20 octobre 2023 à Toulouse et en visioconférence, cette réunion de lancement, la première pour l'un des PC de TRACCS, aura pour objectif de préciser le programme de travail des différents work packages notamment sur l'année à venir et de présenter les trois plateformes en support de la diffusion des données TRACCS: DRIAS, ESPRI et Climate4Impact.

Retour sur le webinaire mensuel TRACCS du mois de juin



Le webinaire mensuel du programme de recherche TRACCS a accueilli le 30 juin 2023 Gaël Durand, directeur de recherches CNRS à l'Institut des géosciences de l'environnement (IGE) et coordonnateur du projet ciblé 9 de TRACCS. Il a exposé devant une cinquantaine de participants le questionnaire suivant : " Calottes polaires - Pourquoi intégrer une composante lente du système climatique dans les modèles du système Terre ? "

Pour voir ou revoir le webinaire cliquez ici !

Berlin Summit for EVE



L'initiative internationale "Earth Virtualization Engines" (EVE), et en particulier sa composante climat (EVE4Climate), est présentée et discutée lors du Berlin Summit for EVE du 3 au 7 juillet 2023. Cette initiative, inscrite dans la continuité d'Extreme Earth et Destination Earth et promue par un collectif de chercheurs et chercheuses de divers pays, vise à produire et exploiter des simulations climatiques à échelle planétaire à résolution kilométrique, afin de fournir des informations climatiques en appui des transitions environnementales. Samuel Morin, co-directeur de TRACCS, participe à cette conférence-atelier en vue de mettre en exergue les bénéfices d'une approche fondée sur une hiérarchie de modèles permettant d'explorer les multiples sources d'incertitude et de développer des à présent et par une approche de co-construction, des services climatiques robustes et utiles en réponse aux attentes sociétales pour l'action climatique. La contribution TRACCS à ce sommet a été discutée au sein du comité exécutif de TRACCS et en liaison avec l'infrastructure de recherche CLIMERI-France.

Pour en savoir plus cliquez ici !

Actualités scientifiques

The European High Performance Computing Joint Undertaking : actualité sur le prochain supercalculateur en France

Le 20 juin dernier, EuroHPC a annoncé la sélection du consortium Jules Verne (GENCI - CEA et partenaire néerlandais SURF) pour l'hébergement et l'exploitation de son prochain supercalculateur en France. La vitesse de celui-ci devrait dépasser le milliard d'opérations par seconde. Il sera installé dans les locaux du CEA et sera utilisé notamment par les équipes de TRACCS travaillant sur et avec le modèle de l'IPSL.

Pour en savoir plus cliquez ici !

Rapports présentés au Conseil Scientifique de Météo-France (COMSI) du 15 mai 2023 :

- Projections climatiques : de la recherche aux services climatiques
- Application de la Recherche à l'Opérationnel pour l'assemblage d'AROME avec des Systèmes Environnementaux (AROBASE)

La session 2023 du Comité Scientifique de Météo-France (COMSI) s'est tenue le 15 mai 2023. Les deux rapports dont le contenu y a été discuté sont directement pertinents pour TRACCS. Le rapport intitulé "Application de la Recherche à l'Opérationnel pour l'assemblage d'AROME avec des Systèmes Environnementaux (AROBASE)", présenté par Cindy Lebeau-Brossier (CNRM), présente le contexte et les objectifs de la construction d'un système régional de modélisation, dont la mise en œuvre dans un contexte climatique est au cœur des objectifs du PC10 "LOCALISING" de TRACCS. Le rapport "Projections climatiques: de la recherche aux services climatiques", présenté par Aurélien Ribes (CNRM), décrit le contexte et la stratégie développée dans les entités de Météo-France pour l'exploitation scientifique des projections climatiques, en lien direct avec les objectifs de TRACCS et qui contribueront aux échanges et travaux avec l'ensemble de la communauté scientifique nationale.

Pour consulter les deux rapports cliquez ici !

Publication du rapport annuel de l'ONERC "Les vagues de chaleur dans un contexte de changement climatique"

Paru le 9 juin 2023, le rapport 2023 de l'Observatoire national sur les effets du réchauffement climatique a pour objectif premier de faire l'état des lieux des connaissances sur les vagues de chaleur.

S'articulant autour de 5 axes, (i) l'historique récent des vagues de chaleur et le contexte actuel, (ii) une présentation de leur impact dans différents domaines, (iii) la politique française de gestion des vagues de chaleur, (iv) les outils disponibles pour y faire face, (v) des exemples d'adaptation aux vagues de chaleur. Ce rapport comprend notamment plusieurs contributions de la communauté TRACCS.

Pour en savoir plus et consulter le rapport cliquez ici !

Prospective : Adaptation de la Sécurité civile face aux changements climatiques

La Direction générale de la Sécurité civile et de la gestion des crises a rendu public un rapport dans lequel est développée son approche concernant l'adaptation face aux changements climatiques à l'horizon 2050.

Intervenant en première ligne lors des crises, les acteurs de la Sécurité civile se saisissent du sujet et des problématiques liées aux évolutions climatiques en choisissant de faire évoluer leur préparation à l'avenir grâce à l'anticipation.

Pour en savoir plus et consulter le rapport cliquez ici !

Rapport annuel 2023 du Haut Conseil pour le Climat - "Acter l'urgence, engager les moyens"

Paru le 28 juin dernier, le rapport annuel 2023 "Acter l'urgence, engager les moyens" dresse une analyse des impacts du changement climatique et des limites de la prévention et de la gestion de crise en France, du suivi des émissions de gaz à effet de serre et des politiques associées, des budgets carbone, des leviers pour l'action climatique nationale et internationale. Il présente également la nouvelle méthode d'évaluation de l'action publique en France du Haut conseil pour le climat, ainsi que ses recommandations pour améliorer l'action publique en matière de climat. Ce rapport inclut plusieurs contributions issues de la communauté TRACCS.

Pour en savoir plus et consulter le rapport cliquez ici !

Le replay du webinaire de présentation du rapport annuel 2023 disponible ici !

Agenda

Les Rendez-Vous TRACCS

Réunion de lancement du Projet Ciblé 2 de TRACCS "INVEST"

Cette réunion de lancement aura pour objectif de préciser le programme de travail des différents work packages notamment sur l'année à venir et de présenter les trois plateformes en support de la diffusion des données TRACCS: DRIAS, ESPRI et Climate4Impact.

L'ordre du jour détaillé sera communiqué ultérieurement.

Du Jeudi 19 Octobre à partir de 14h00 au Vendredi 20 Octobre à 12h00

Toulouse dans les locaux de Météo-France ou en visioconférence

Pour tout renseignement au sujet de cette réunion de lancement, contactez contacts-traccs@listes.ipsl.fr

Le webinaire mensuel TRACCS

Chaque mois, TRACCS organise un webinaire afin de partager questionnements, controverses, idées et résultats scientifiques. Ce webinaire est prévu le vendredi matin de 11h00 à 12h00.

TRACCS vous donne rendez-vous au mois de septembre pour son prochain webinaire qui portera sur les services climatiques. Plus d'informations pour son contenu communiquées ultérieurement.

Vendredi 22 Septembre de 11h00 à 12h00, en visioconférence

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

Cliquez ici pour accéder au lien Bluejeans

Ça peut vous intéresser



Formation CNED en cinq chapitres, le "B.A.-BA du climat et de la biodiversité"

Journée de lancement du projet Contrat Plan Etat Région ENCRIN (Environnement Climat - Recherche et Innovation) - un projet régional de recherche et d'innovation sur les impacts des changements environnementaux et climatiques

Ouverte à tous et gratuite

Le 11 Juillet 2023 à Lille, France en visioconférence



Appel à projets de recherche ADEME "PACT'e - Planifier et aménager, face au changement climatique, la transition des territoires"

6ème Assemblée Générale de Copernicus Climate Change Service (C3S)

Limite de soumission des dossier le 17 Juillet 2023 à 12h00 - Heure de Paris

Du 12 au 14 Septembre 2023. Limite d'inscription le 8 Septembre 2023.

Pour en savoir plus cliquez ici

On parle de TRACCS !

"L'IA peut-elle sauver la planète ?" Article publié le 19 juin 2023 sur le site de Libération. *Article sur abonnement

"Les programmes de recherches de France 2030 au défi du changement climatique : entretien avec Samuel Morin et Masa Akeyama, directeurs du programme TRACCS, ainsi qu'un focus sur le PEPR Irims, Gestion intégrée des Risques" Actualité publiée le 27 juin 2023 sur le site de l'ANR.



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

FR

