

La Science et le Climat

Comprendre l'Anthropocène face aux limites planétaires

Port Vendres du 1^{er} au 4 juillet 2026

Mercredi 1^{er} juillet : La Science face à l'Anthropocène

Matin (09h00-13h00)

Diagnostiques globaux sur le climat, l'énergie et l'histoire des énergies fossiles.

9h00- 9h30 : Accueil des participants

9h30-10h30 : Discours d'ouverture du colloque

Accueil de la Mairie de Port-Vendres, du Parc naturel Marin, de l'Office Français de la Biodiversité, de la Région Occitanie, du Département CD66, de l'Observatoire Océanologique de Banyuls sur mer, de l'Université de Perpignan Via Domitia

10h30 – 10h45 : Introduction

Jean Jouzel (Académie des Sciences, DR émérite CEA, GIEC)

10h45 – 11h00 : Ouverture de la partie scientifique

Guy BRASSEUR (MPI, Hambourg, DE ; NCAR Boulder USA, GIEC, Academia Europaea)

11h00- 12h00 : L'habitabilité de la planète pendant l'anthropocène

Wolfgang CRAMER (Académie Agriculture de France, IMBE, MeDECC, GIEC)

12h00- 13h00 : "In tech we trust" : comment avons-nous cru pouvoir arrêter le réchauffement climatique ? (en visio)

Jean Baptiste FRESSOZ (CNRS, Historien des sciences, des techniques et de l'environnement)

Après-midi : (14h30-18h00)

Fiabilité des modèles climatiques, déclin de la biodiversité et enjeux de la géo-ingénierie.

14h30- 15h30 : La modélisation du climat est-elle une science exacte ?

Hervé DOUVILLE (Météo-France)

15h30- 16h30 : L'Anthropocène et l'effondrement de la biodiversité - impact sur les sociétés humaines

Tatiana GIRAUD (Académie des Sciences, collège de France)

16h30- 17h30 : Géo-ingénierie climatique : état des lieux scientifique, enjeux et perspectives Francis ALBAREDE (Académie des Sciences)

Session Posters

17h30- 18h00 : Présentation orales des posters par les étudiants

Jeudi 2 juillet : Des Seuils Critiques aux Réponses du GIEC

Matin (09h30-12h30)

Ouverture : Ruptures et Réponses du GIEC

9h30-10h30 : Evénements extrêmes et travaux récents du GIEC

Robert VAUTARD (CEA LSCE, coprésident du GT1 du GIEC)

Méditerranée : Hotspot du Changement Climatique

10h30-11h30 : Rupture climatique et pressions cumulées sur les coraux profonds: vers une restauration possible des habitats récifaux ?

Franck LARTAUD (Sorbonne Université, OOB)

11h30-12h30 : Plastiques et changement climatique en Méditerranée

Valérie BARBE (CEA, Genoscope)

Après-midi : (14h00-18h00)

Suite - Méditerranée : Hotspot du Changement Climatique

14h00-15h00 : Régimes de temps et Sècheresse en Méditerranée. Cas particulier des Pyrénées Orientales/ golfe du Lion

Onaïa SAVARY (Météo-France)

15h00-16h00 : Rôle des océans dans le cycle du carbone

Stéphane BLAIN (OOB)

Dépassement du Seuil du Changement Climatique et Impact Global

16h00-17h00 : Le dépassement radical de la limite planétaire du changement climatique entrainera t'il le franchissement de toutes les autres?

Vincent CAILLIEZ (SIDAM, Climatologue)

Session Posters

17h00-18h00 : Discussion autour des posters par les étudiants

Soirée

20h00-22h00 : Séance ciné : Mère Méditerranée

Réalisé par Etienne LARROUS avec Franck LORRAIN

Vendredi 3 juillet : Observer depuis l'Espace, Agir sur la Mer et les Territoires

Matin (09h30-12h30)

Ouverture : Adaptation des villes au climat futur

9h30-10h30 : Paris face au changement climatique

Franck LIRZIN (architecte)

Courants Méditerranéens et Systèmes côtiers

10h30 – 11h30 : Comprendre le passé, prédire l'avenir : la modélisation au cœur de l'étude des cascades d'eau dense et des enjeux climatiques dans le Golfe du Lion

Xavier DURRIEU DE MADRON (UPVD, CEFREM)

De l'Espace aux Rivages : des outils innovants de diagnostic pour la surveillance climatique

11h30 – 12h00 : De l'observation satellite à la gestion opérationnelle de la bande côtière : retour d'expérience en golfe du Lion

Valentin PILLET (i-Sea)

Gregory AGIN (OFB, Parc naturel marin du golfe du Lion)

Session Posters

12h00-12h30 : Remise des prix du poster/présentation

Après-midi : (14h00-17h30)

Suite : De l'Espace aux Rivages : des outils innovants de diagnostic pour la surveillance climatique

14h00 – 15h00 : L'imagerie satellite et le climat

Antoine Mangin, directeur scientifique d'ACRI-ST

15h00-16h00 : Synergie sol-espace pour un meilleur échantillonnage spatio-temporel : constellations et réseaux

Philippe KECKHUT (Directeur de l'Académie Spatiale d'Ile de France, UVSQ)

La population face au Changement Climatique

16h00-17h00 : Les conséquences du changement climatique au prisme du contrat social intervenants

Amelie ARTIS, Univ. Grenoble Alpes, CNRS, Sciences Po Grenoble, PACTE, FORESEE

Capucine Pellissier, Univ. Grenoble Alpes, FORESEE

Samedi 4 juillet : Résilience : Tracer les chemins de demain

Matin (09h30-12h30)

Ouverture : Résilience des ressources en eau

9h30-10h30 : Evènements extrêmes : Sècheresse, inondations, résilience des ressources en eau. Yves TRAMBLAY (Hydroclimatologue, IRD, Espace-Dev, Montpellier)

10h30-11h30 : Pratiques économiques et ressources environnementales : le cas de l'eau dans les Pyrénées Orientales

Wolfgang LUDWIG (UPVD, CEFREM)

Les territoires face aux nouvelles réalités climatiques

11h30-12h30 : L'Anthropocène et les territoires : les infrastructures en première ligne

Guillaume BELLATON (Géographe, La Boussole)

Après-midi : (14h00-17h00)

Exemples d'Actions pour la Protection de la Terre

14h00-14h30 : St André : Laboratoire climatique à ciel ouvert : bilan face aux dernières tempêtes Samuel MOLI et Johanna FERREY

14h30-15h00 : Water ECOsystem, Transformer l'air en eau : David MARDIVIRIN

Expositions

- Du 1^{er} au 4 juillet 2026 à l'entrée du Ciné Théâtre Vauban

- Le Labo PO présenté par le Conseil Départemental CD66

- Le samedi 4 juillet : Stands au Centre culturel 15h00-17h00

- LITTOSIM Jeu de simulation du risque de submersion, Parc naturel marin
- CITEO recyclage des déchets
- Water Ecosystem