

# La Science et le Climat

## Comprendre l'Anthropocène face aux limites planétaires

Port Vendres du 1<sup>er</sup> au 4 juillet 2026

### **Mercredi 1<sup>er</sup> juillet : La Science face à l'Anthropocène**

Matin (09h00-13h00)

*Diagnostics 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** : Evènements 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 FERÉY

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

## **Expositions**

- Du 1<sup>er</sup> 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