



# **OBSERVATION DU SYSTÈME TERRE : LES ENJEUX DE L'OBSERVATION DES MILIEUX NATURELS ET ANTHROPISÉS**

7 & 8 NOVEMBRE 2022

CNRS – auditorium Marie Curie

3, rue Michel Ange – 75016 Paris



# PROGRAMME

OBSERVATION DU SYSTÈME TERRE : LES ENJEUX DE L'OBSERVATION DES MILIEUX NATURELS ET ANTHROPISÉS  
 7 – 8 NOVEMBRE 2022 - SIÈGE DU CNRS – AUDITORIUM MARIE CURIE – 3, RUE MICHEL ANGE – 75016 PARIS  
 COLLOQUE RETRANSMIS EN WEBCAST : [HTTPS://WEBCAST.IN2P3.FR/LIVE/OBSERVATION-DU-SYSTEME-TERRE](https://webcast.in2p3.fr/live/observation-du-systeme-terre) Colloque animé par Mathieu Rouault, journaliste

LUNDI 7 NOVEMBRE	
13h00	Accueil café
13h30	Allocution d'ouverture Antoine Petit, Président Directeur Général du CNRS
13h40	Nicolas Arnaud Directeur de l'INSU - CNRS, « L'observation à long terme : un outil clef pour la compréhension de l'évolution du système Terre sous pression anthropique »
14h00	Valérie Masson-Delmotte Directrice de recherche CEA, Co-présidente du groupe 1 du GIEC, « De la donnée à la modélisation du climat pour étudier les impacts du changement climatique »
14h25	Didier Josselin Directeur de recherche CNRS, laboratoire Espace, GDR MAGIS, « Exemple de l'apport des Sciences humaines et sociales pour l'observation des milieux »
14h50	Paolo Laj Physicien à l'UGA, Directeur scientifique de l'infrastructure de recherche européenne ACTRIS, « Importance des infrastructures de recherche pour l'observation »
15h10	Philippe Charvis Directeur délégué à la Science de l'IRD, « Les infrastructures au sud : des outils d'élargissement et d'intégration »
15h30	Vanessa Lea, Chargée de recherche CNRS, Laboratoire TRACES, Directrice adjointe de l'IR-RZA et Olivier Ragueneau, Directeur de recherche CNRS, Laboratoire Lemar, Directeur scientifique de l'IR-RZA, « De l'observation à la recherche/action dans le réseau des Zones Ateliers »
15h50	Pause
16h15	Table ronde « De l'observation à la création de valeur dans la société »
17h45	Fin de la première journée

MARDI 8 NOVEMBRE	
9h30	Louis A. Derry Professeur, Earth & Atmospheric Sciences, Cornell University, « Observations du cycle des ressources dans la zone critique »
9h55	Pascale Ultré-Guéraud Directrice Adjointe des Programmes/Direction de la Stratégie CNES, « Observer la Terre depuis l'espace »
10h15	Christian Culas Chargé de recherche CNRS, laboratoire ART-DEV, « Diversité des conceptions et usages de la nature au Vietnam confrontée aux récits scientifiques. Anthropologie et mésologie comme ouvertures vers la co-construction des connaissances »
10h35	Pause
11h00	Alexandra Lavrillier Maître de conférence Université de Versailles Saint-Quentin en Yvelines, laboratoire CEARC, Membre de l'UIF, « Co-construire un savoir sur les changements du climat et de la biodiversité avec les éleveurs de rennes de Sibérie : 9 ans d'activité d'observatoires communautaires »
11h20	Fabien Pascal Professeur Université de Montpellier, Chargé de mission à l'INSIS – CNRS, « Défis Instrumentaux pour l'observation : Capteurs du futur »
11h40	Thomas Corpetti Directeur de recherche CNRS, laboratoire LETG, « Observation de la Terre : défis pour l'intelligence artificielle »
12h00	Yvan Le Bras Pôle National de Données de Biodiversité et Erwan Corre, Institut français de Bioinformatique, « L'ADN environnemental comme vecteur d'observation : l'exemple des observatoires génomiques marins augmentés »
12h20	Déjeuner Buffet
14h00	Frédéric Huynh Directeur de l'IR Data Terra, « L'observation comme vecteur de la science ouverte, valorisation des données »
14h20	Nathalie de Noblet Directrice de Recherche CEA, laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement, « Le rôle des groupes régionaux d'experts sur le changement climatique dans l'appui aux dynamiques territoriales »
15h00	Conclusion du colloque par Alain Schuhl, Directeur Délégué Général à la Science du CNRS
15h30	Fin de colloque

L'inscription est gratuite mais obligatoire  
(en présentiel et en visio-conférence)  
avant le vendredi 21 octobre 2022 :  
<https://observation.sciencesconf.org>

**MISSION POUR LES INITIATIVES TRANSVERSES ET INTERDISCIPLINAIRES**

[www.cnrs.fr](http://www.cnrs.fr)

Photo de couverture : © Erwan AMICE / LEMAR / CNRS Photothèque

Réalisation et mise en page : Valérie Pierre

Impression : CNRS IFSeM secteur de l'imprimé

**Septembre 2022**

