

Laboratoire de Recherche Conventionné Yves Rocard

Réunion plénière 2022- Lundi 16 mai 2022, 9h00-16h00

en présentiel à l'ENS, département de Géosciences, 24 rue Lhomond, 75005 Paris
salle Lien Hua - E350 (troisième étage, aile Érasme, près de la cage d'escalier C)

Quelques interventions pourront avoir lieu en visioconférence :

<https://conference-dam.cea.fr/61a9359e-a8f4-410e-b3e6-dea962f1ae1b>

Les membres du Département de Géosciences de l'École Normale Supérieure et ceux du Département Analyse, Surveillance, Environnement du CEA/DAM-Île de France qui souhaitent collaborer sur les thématiques du LRC Yves Rocard (www.geosciences.ens.fr/lrc-yves-rocard) sont invités à une matinée d'échanges au cours de laquelle un bilan des activités sera effectué. Les projets en cours en 2022 ainsi que les propositions de projets pour l'année 2023 seront présentés. Les sujets de perspectives seront également discutés. Cette réunion plénière sera suivie de la réunion du Comité de Pilotage qui statuera sur les financements accordés.

Programme

Attention au strict respect des temps de parole (courts) et de la grille horaire (serrée)

Introduction (10, 15, puis 20 minutes par intervention) Modératrice Sophie Violette

09h00	Accueil autour d'une collation (ouvert dès 8h30)	Tous
09h15	Ouverture de la réunion plénière du LRC Yves Rocard	Laurent Bopp, Stéphane Le Garrec
09h25	Le LRC Yves Rocard : 2022-2023	Éric Pili
09h40	Présentation du CERES : Centre de Recherche sur l'Environnement et la Société	Marc Fleurbaey, Alessandra Giannini

Focus sur des projets à composante « Environnement » (10 min. + 5 min. discussion) Mod. Fabio D'Andrea

10h00	Modélisation hydrogéologique d'un aquifère calcaire fissuré : double porosité et transport	Benjamin Jeannot (Florence Habets & Lionel Schaper)
10h15	Quantification de la distribution des vitesses d'écoulement dans l'aquifère fracturé de la craie de Champagne par multitraçages élémentaires et isotopiques	Loïs Dufour (Sophie Violette & Lionel Schaper)
10h30	Analyse de la perspective environnement et société dans le cas des sites du CEA	Gaëlle Ronsin (Marc Fleurbaey, Eric Pili) – <i>en visioconférence</i>

Pause de 10h45 à 11h00

Focus sur des projets à composante « Risque » (10 min. + 5 min. discussion) Modérateur Laurent Bopp

11h00	Réponse d'une instabilité gravitaire à des sollicitations statiques et dynamiques	Jérôme Aubry (Alexandre Schubnel & Laurent Bollinger)
11h15	Évaluation de l'aléa sismique probabiliste par failles, application à la France métropolitaine	Sylvain Michel (Romain Jolivet & Laurent Bollinger)
11h30	Modulation périodique de la micro-sismicité : du laboratoire au cas naturel	Martin Colledge (Alexandre Schubnel & Clara Duverger)

Focus sur des projets à composante « Atmosphère » (10 min. + 5 min. de discussion) Mod. Laurent Bopp

11h45	Boundary Layer and Orographic WAVES (BLOWAVES): impact on climate and on infrasound propagation	Lucille Pauget (François Lott & Christophe Millet)
12h00	Modélisation du Transport atmosphérique : comparaison des approches eulériennes et lagrangiennes	Léo Adenis (Sylvain Mailler & Pascal Achim)

Pause déjeuner de 12h15 à 13h30. Un buffet est proposé sur place à l'ensemble des participants. Merci de confirmer ou décliner votre présence à ce repas afin d'ajuster l'approvisionnement.

Suite de la revue des projets (10 min. puis 5 min. de présentation + 5 min. discussion) Modérateur Éric Pili

13h30	Surveillance des Medicanes : potentiel tsunamigène et suivi par infrason des cyclones intenses du bassin méditerranéen	Chantal Claud & Constantino Listowski
13h45	Apport des mesures infrason par ballon stratosphérique pour la détection et la caractérisation de sources explosives.	Aurelien Podglajen & Alexis Le Pichon
13h55	Modélisation numérique de la propagation des ondes dans les roches poreuses et fracturées pour la caractérisation des lois de comportement	Lai Ssu-Ting (Alexandre Schubnel & Alexis Vallade)
14h05	Le biais de multilooking systématique des mesures InSAR : Évaluation/validation, correction et causes physiques	Manon Dalaison (Romain Jolivet & Béatrice Pinel-Puysegur)
14h15	Apport des méthodes acoustiques pour la caractérisation de la fracturation dans l'aquifère fracturé de la craie de Champagne	Jérôme Fortin & Lionel Schaper

Suite de la revue des projets (5 min. ou 10 min. + 5 min. discussion) Modérateur Stéphane Le Garrec

14h25	Projets Ecotron	Samuel Abiven & Éric Pili
14h35	Sujets de prospectives : session ouverte à l'évocation uni- ou bilatérale de tous sujets susceptibles d'intéresser le LRC Yves-Rocard	Tous
14h50	Enseignement, relations avec les étudiants	Nicolas Coltice + proposant

Conclusion Modérateur Nicolas Coltice

15h00	Programme de travail 2022 et budget associé	Pascal Leclerc, Éric Pili + porteurs des Projets 2022
15h15	Avis des Directeurs de Laboratoire (Département de Géosciences de l'ENS) et des Chefs de Services (CEA/DAM-île de France)	Sophie Violette, Fabio D'andrea, Nicolas Brachet, Antoine Tognelli
15h30	Synthèse et Conclusion	Stéphane Le Garrec, Laurent Bopp, Éric Pili

Pause de 15h40 à 16h00

16h00 : fin de la réunion du plénière 2021 du LRC Yves Rocard et début de la réunion du Comité de Pilotage (ordre du jour envoyé séparément) : Laurent Bopp, Stéphane Le Garrec, Éric Pili, Fabio D'andrea, Sophie Violette, Nicolas Coltice, Ouissem Trabelsi, Nathalie Chevrier, Pascal Leclerc.

18h00 : fin de la réunion du Comité de Pilotage.