



Laboratoire de Recherche Conventionné Yves-Rocard

Séance plénière annuelle

Jeudi 22 mai 2025, 9h00-14h00

ENS-PSL – département de Géosciences
24 rue Lhomond – 75005 Paris
salle Froidevaux – E314 (troisième étage)

Les membres du Département de Géosciences, du CERES et du CIENS de l'École normale supérieure – PSL 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 journée d'échanges.

Les projets en cours en 2025 et les propositions de projets pour l'année 2026 seront présentés, ainsi que des sujets de prospectives.

Cette réunion plénière sera suivie de la réunion du Comité de Pilotage, qui statuera sur les financements accordés.

PROGRAMME

09h00 – ACCUEIL CAFÉ

09h15 – INTRODUCTION par les directions des départements et du LRC Yves-Rocard

09h30 – THÈME ATMOSPHÈRE

- **09h30 – Paul Hardy** – Alexis Le Pichon / Aurélien Podglajen
Apport des mesures infrasons haute-résolution en ballon stratosphérique pour la détection de sources explosives et la modélisation de la propagation
- **09h45 – Léo Adenis** – Pascal Achim / Sylvain Mailler
Simulation eulérienne du transport de radionucléides
- **10h00 – Marguerite Monfort / Tjarda Roberts**
Physico-chimie de l'iode dans l'atmosphère

10h10 – THÈME OCÉAN

- **10h10 – Thomas David / Gianluca Meneghello**
Simulation de la dispersion océanique de traceur inerte

10h20 – DISCUSSION Atmosphère - Océan

10h30 – PAUSE

10h45 – THÈME SURFACES CONTINENTALES ET RESERVOIRS

- **10h45 – Amélie Denorme & Benjamin Balle – Julien Amestoy & Lionel Schaper / Alexis Mainault**
Cartographie piézométrique par méthode géophysique de subsurface : couplage de la tomographie de résistivité électrique et de la mesure du potentiel spontané
Caractérisation Appliquée des Propriétés des aquifères par méthodes géophysiques : du laboratoire au terrain, pour une recherche intégrée
- **11h05 – Lionel Schaper / Sophie Violette**
Modélisation de l'effet Wieringermeer observé dans l'aquifère de la craie de Champagne

11h15 – THÈME GÉODYNAMIQUE ET GÉOPHYSIQUE

- **11h15 – Loïse Pinon – Éric Pili / Manuel Pubellier**
Analyse tectonique de la péninsule coréenne
- **11h30 – Ankit Gupta – Laurent Bollinger / Harsha S. Bhat**
Climate change induced seismicity on Intraplate faults

11h45 – PROSPECTIVES

- **11h45 – Yasmine Nmili & Frédérick Boudin**
Développement d'un pressiomètre optique pour des mesures géodésiques et du niveau marin en temps réel
- **12h00 – Patrick Meunier**
De l'enseignement au département de Géosciences de l'ENS
- Tous les partenaires, ENS ou CEA, qui souhaiteraient faire part d'une proposition de projet, d'un questionnement scientifique, ou d'une expertise scientifique ou technique, qui pourraient présenter un intérêt dans le cadre du LRC Yves-Rocard sont invités à prendre la parole, de façon informelle ou à l'aide d'une courte présentation.

12h15 – DISCUSSION générale sur les thématiques, les projets et le fonctionnement du LRC Yves-Rocard

12h25 – SYNTHÈSE et CONCLUSION par les directions des départements, des laboratoires, et du LRC Yves-Rocard

12h30 – DÉJEUNER – buffet offert à tous les participants, en salle serre

14h00 – Réunion du COMITÉ DE PILOTAGE du LRC Yves-Rocard

16h30 – Fin de la journée annuelle du LRC Yves-Rocard