



Laboratoire de Recherche Conventionné Yves-Rocard

Journée d'échanges DASE-Département de Géosciences-CERES-CIENS

« Évènements & Risques : le CEA à l'interface entre l'environnement, les institutions et la société »

Mercredi 28 juin 2023

8h30-17h30

CEA, DAM-Île de France, Bruyères-le-Châtel
Amphithéâtre du CENALT – sur inscription

Dans le cadre de la collaboration entre le CEA/DAM-Île de France et l'École normale supérieure portée par le LRC Yves-Rocard, le Département Analyse, Surveillance, Environnement (DASE) invite les membres du Département de Géosciences de l'ENS, les membres du Centre d'enseignement et de recherche sur l'environnement et la société (CERES), ainsi que les membres du Centre interdisciplinaire sur le nucléaire et la stratégie (CIENS) à une journée de présentations croisées et de visites des installations.

Limitation à 30 visiteurs de l'ENS. Accès uniquement sur inscription validée après vérification de sécurité (formulaire).

Transport groupé par navette autocar : départ à 7h00 du Campus Jourdan (rue Tombe Issoire, angle Bd Jourdan, 75014 Paris) ou rendez-vous à l'accueil du CEA/DAM-Île de France à 8h00.

Présentation obligatoire d'une carte nationale d'identité ou d'un passport en cours de validité.

Dépôt en consigne des petits objets électroniques (téléphone, montre connectée, earpods, clef USB, disque dur, etc.).

NB : l'entrée au CEA/DAM de matériel informatique ou de matériel de prise de vue est interdite.

Programme

Introduction (durée des présentations : 10 minutes) Animation : Éric Pili

08h00	Arrivée au CEA/DAM-Île de France, récupération d'un badge contre dépôt d'une pièce d'identité	Tous les visiteurs
08h30	Accueil au CENALT autour d'une collation	Tous les visiteurs
09h00	Ouverture de la journée d'échange DASE-CERES-CIENS	Éric Pili
09h05	Bienvenu au Département Analyse, Surveillance, Environnement du CEA/DAM-Île de France	Stéphane Le Garrec
09h15	Le CIENS, centre interdisciplinaire sur le nucléaire et la stratégie de l'ENS	Mélanie Rosselet
09h25	Le CERES, centre de recherche sur l'environnement et la société de l'ENS	Marc Fleurbaey

Nucléaire de défense et détection d'activités (12 min. + 3 min., Table ronde : 30 min.) Animation : Hélène Hébert

09h35	Le rôle clé d'Yves Rocard dans les débuts du programme nucléaire de défense	Dominique Mongin
09h50	La sismologie : une brève histoire de sa relation avec la bombe	Alexandre Schubnel
10h05	La détection des essais nucléaires au Centre National de Données	Yoann Cano Sylvia Generoso
10h20	Quelques moyens d'analyse de la prolifération nucléaire	<i>intervenant(e) à définir</i> Amélie Hubert
10h35	<u>Table ronde</u> : Quels rôles pour les géosciences dans la marche du Monde ?	Les orateurs + le public

Pause de 11h05 à 11h20

11h20	Aléa sismique, tremblements de Terre, instabilités gravitaires et tsunamis :	Hélène Hébert Rémy Bossu
11h35	L'Homme comme force géophysique : le changement climatique	Laurent Bopp
11h50	La modélisation des conséquences radiologiques des essais nucléaires atmosphériques dans le Pacifique	Pascal Achim
12h05	Les transferts dans l'environnement et la protection des ressources en eau	Pierre Crançon
12h20	Environnement et société: problématiques et enjeux	Marc Fleurbaey, Claire Bouillot
12h35	<u>Table ronde</u> : Comment concilier les temps longs des processus naturels et les temps courts de la société ?	Les orateurs + le public

Pause déjeuner de 13h05 à 14h25.

Un buffet propice aux échanges entre les chercheurs du CEA et les visiteurs de l'ENS est proposé sur place à l'ensemble des participants.

Visites

(2 groupes de 15 visiteurs)

	Groupe n°1, conduit par : Hélène Hébert + Amélie Hubert		Groupe n°2, conduit par : Éric Pili + Alexis Le Pichon
14h25	<i>Déplacement vers les installations</i>	14h25	<i>Déplacement vers les installations</i>
14h40	Surveillance géomécanique des anciens sites d'expérimentations nucléaires du Pacifique (Gilles Mazet-Roux)	14h40	Surveillance radiologique des anciens sites d'expérimentations nucléaires du Pacifique (Anne Salaün)
15h05	<i>Déplacement</i>	15h05	Laboratoires d'analyses pour l'environnement et la lutte contre la prolifération nucléaire (Manon Cornaton, Hugues Paradis)
15h15	Centre National de Données – Composante Formes d'ondes (Yoann Cano)		Centre National de Données – Composante Radionucléides (Sylvia Generoso)
15h40	<i>Déplacement</i>	15h30	
15h50	Laboratoires d'analyses pour l'environnement et la lutte contre la prolifération nucléaire (Manon Cornaton, Hugues Paradis)	15h55	<i>Déplacement</i>
		16h05	Centre National de Données – Composante Formes d'ondes (Yoann Cano)
16h15	Surveillance radiologique des anciens sites d'expérimentations nucléaires du Pacifique (Anne Salaün)	16h30	<i>Déplacement</i>
16h40	Centre National de Données – Composante Radionucléides (Sylvia Generoso)	16h40	Surveillance géomécanique des anciens sites d'expérimentations nucléaires du Pacifique (Gilles Mazet-Roux)
17h05	<i>Déplacement vers le CENALT</i>	17h05	<i>Déplacement vers le CENALT</i>

Clôture

Animation : Éric Pili

17h15-17h30	<u>Conclusions et perspectives</u> de cette journée d'échanges DASE-Département de Géosciences-CERES-CIENS	Mélanie Rosselet (CIENS), Marc Fleurbaey (CERES), Laurent Bopp (Département de Géosciences), Stéphane Le Garrec (DASE)
-------------	--	---

17h30 : Fin de la journée d'échanges. Déplacement vers le parking, restitution des badges et récupération des pièces d'identité.

17h45 : Départ en autocar pour le Campus Jourdan.

Contacts : eric.pili@cea.fr ou helene.rouby@ens.fr