



33^{es} Journées scientifiques de l'environnement

Crises environnementales, vers quelles solutions ?

Lundi 21 mars 2022 à partir de 18 h 30

Soirée inaugurale publique

à l'université Paris-Est Créteil, faculté de sciences
économiques et de gestion

Crises environnementales, vers quelles solutions ?

En présence de **Mélanie Nowak**, conseillère départementale déléguée chargée du développement du tourisme, de l'enseignement et de la recherche et **Jean-Luc Dubois-Randé**, président de l'UPEC.

Avec **Valerie Masson-Delmotte**, paléoclimatologue, coprésidente du GT1 pour l'AR6 du GIEC, et directrice de recherches en sciences du climat au LSCE de l'IPSL à l'université de Paris Saclay ; et **Gaël Giraud**, directeur de recherches en économie CNRS, directeur du Environmental justice program à Georgetown.

Animation de la soirée par **Matthias Beekmann**, directeur de l'Osu-Efluve et **Lia Marcondes**, chargée de Formation citoyenne pour la transition écologique au Département du Val-de-Marne.

Mardi 22 mars 2022 de 8 h 30 à 17 h

Colloque scientifique

à la Maison des syndicats à Créteil

Mercredi 23 mars 2022 de 8 h 30 à 17 h

Colloque scientifique

à la Maison des syndicats à Créteil

Colloque scientifique

Crises environnementales, vers quelles solutions ?

Face aux crises environnementales liées au changement climatique, à la perte de biodiversité, leurs impacts sur la santé et face à l'épuisement des ressources, deux grandes voies de solutions sont couramment mises en avant.

Une première voie prône l'innovation technologique pour décarboner et dématérialiser l'économie.

Selon elle, l'innovation permettrait de remplacer des technologies polluantes ou émettrices de gaz à effet de serre par des technologies plus vertueuses, et ainsi d'assurer une croissance continue de l'économie globale et une augmentation du niveau de vie.

Une deuxième voie critique ce modèle de croissance incompatible avec la limitation des ressources et pose la question même du système économique actuel. Elle prône au contraire une sobriété consentie, considérée comme source de qualité de vie, et couplée à l'utilisation de technologies moins complexes et plus économes.

Les 33^{es} Journées scientifiques de l'environnement donnent voix à ces différentes conceptions au travers d'une série de conférences, débats et tables rondes. Elles sont organisées autour de trois grands thèmes :

- Crise environnementale et société : solutions pour la seule transition énergétique ou mutation socio-économique plus poussée ?
- Quelles solutions, quelles innovations ? Innovation technologique ou promotion de technologies plus durables et low-tech ?
- Quel cadre socio-économique pour la mise en place des solutions, quelle échelle décisionnelle, quelle place pour le citoyen ?

Journées scientifiques de l'environnement

Rendez-vous pluridisciplinaire de découvertes et de débats autour de la recherche en environnement en Val-de-Marne, les Journées scientifiques de l'environnement sont destinées aux étudiants, aux chercheurs, aux acteurs locaux et aux agents territoriaux, et offrent une synthèse des connaissances récentes sur un domaine d'actualité. Des discussions en table ronde, avec la participation de professionnels et du public, sont l'occasion de confrontations directes en complément des présentations scientifiques. Elles font partie de la formation du master Risques et environnement/parcours Sciences et génie de l'environnement ; du master Sciences et technologie de l'agriculture, de l'alimentation et de l'environnement ; et du master Ingénierie des risques et des crises de l'université de Paris.

RENSEIGNEMENTS

<http://osu-e fluoride.u-pec.fr/animations-scientifiques/jse/>

CONTACT

osu@u-pec.fr

● ● ● **Mardi 22 mars**

Crise environnementale et société : entre transition énergétique et mutation socio-économique

8 h 30 Accueil des participants

9 h Ouverture
des 33^{es} Journées scientifiques
de l'environnement par
Mélanie Nowak, conseillère
départementale déléguée chargée
du développement du tourisme,
de l'enseignement supérieur
et de la recherche ● ● ●

9 h 10 Ouverture de la session
par **Alain Zider**, doyen de la faculté
des sciences de l'université de Paris.

9 h 20 Présentation et animation
de la session
par **Maël Goumri**, enseignant
au centre de recherche Médecine,
sciences, santé, santé mentale,
société (Cermes3) à l'université
de Paris.

9 h 25 De la séparation avec la nature
à la réinscription dans celle-ci ?
par **Dominique Bourg**,
professeur honoraire de l'université
de Lausanne.

10 h 05 Sobriété industrielle et numérique
par **Maxime Efoui-Hess**,
coordinateur de projet Technologies
numériques – industrie – logement
– villes et territoires à The Shift
Project.

10 h 45 Échanges

11 h 15 Présentation des ateliers
des auditeurs
par **Régine De Poorter**, chargée
de mission Démocratie participative
au Département du Val-de-Marne,
et **Lia Marcondes**, chargée
de Formation citoyenne pour
la transition écologique au
Département du Val-de-Marne.

11 h 25 Visite guidée de l'exposition
« +2 °C ? Les Val-de-Marnais,
l'environnement et le climat »
par **Mélanie Canty**, chargée
de Médiation aux archives
départementales du Val-de-Marne.

12 h 20 Déjeuner



● ● ● **Mardi 22 mars**

Quelles innovations pour quelles solutions ? Innovation technologique, technologies plus durables ?

13 h 20 **Table ronde** ● ● ●
L'innovation comme solution
Animateur: **Julien Le Roux**, maître
de conférences à l'université Paris-
Est Créteil / Leesu.

Avec:

- **Aurore Stephan**, cheffe de projet, ingénieure de recherche sur les filières minérales à l'association SystExt (systèmes extractifs et environnements),
- **Marc Robert**, professeur à l'université de Paris, cofondateur de Carboneo,
- **Françoise Berthoud**, ingénieure de recherche au CNRS Grenoble Alpes recherche - infrastructure de calcul intensif et de données (Gricad),
- **François Prévot**, biogéochimiste environnemental à l'institut physique du Globe de Paris et l'université de Paris.

14 h 45 *Pause café*

14 h 55 **L'hydrogène et le développement durable : l'exemple d'un grand groupe industriel**
par **Pierre Crespi**, directeur innovation à Air Liquide, et **Mélanie Petitjean**, aerospace market manager à Air Liquide.

15 h 35 **Écologie : pourquoi la technologie ne nous sauvera pas ?**
par **Philippe Bihouix**, ingénieur centralien, spécialiste des questions énergétiques.

16 h 15 **Échanges**

16 h 45 *Fin de la première journée*

● ● ● Mercredi 23 mars

Quel cadre économique pour la mise en place des solutions et quelle échelle décisionnelle ?

8 h 30 Accueil des participants

9 h Ouverture de la journée par **Nicolas Tryzna**, vice-président du Département chargé des collèves, de la jeunesse, de la réussite éducative, de la restauration scolaire, de l'enseignement supérieur et de la recherche ● ● ●

9 h 10 Ouverture de la session par **Sophie Mougard**, directrice de l'école des ponts Paris-Tech.

9 h 20 Présentation et animation de la session par **François Prévot**, biogéochimiste environnemental à l'institut physique du Globe de Paris et l'université de Paris.

9 h 25 Leviers technologiques, sociaux et économiques pour la transition énergétique par **Katheline Schubert**, économiste, professeure à l'université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, membre du Haut Conseil pour le climat.

10 h 05 La croissance verte contre la nature par **Hélène Tordjman**, économiste, maîtresse de conférences à l'université Sorbonne Paris-Nord.

10 h 45 Échanges

11 h 15 Table ronde ● ● ●

Initiatives locales collectives et citoyennes

Animatrice : **Lia Marcondes**, chargée de Formation citoyenne pour la transition écologique au Département du Val-de-Marne.

Avec :

- **Gaëlle Laouenan**, directrice des Espaces verts et du paysage au Département du Val-de-Marne.
- **Émilie Frenkiel**, maîtresse de conférences en science politique - Hannah Arendt (Lipha) / université Paris-Est Créteil et coresponsable du Living lab Algopo.
- **Cécile Némorin**, cofondatrice de l'atelier Bombylius, tiers-lieu né de l'exploitation agricole la Ferme de Wilma.

12 h 35 Déjeuner

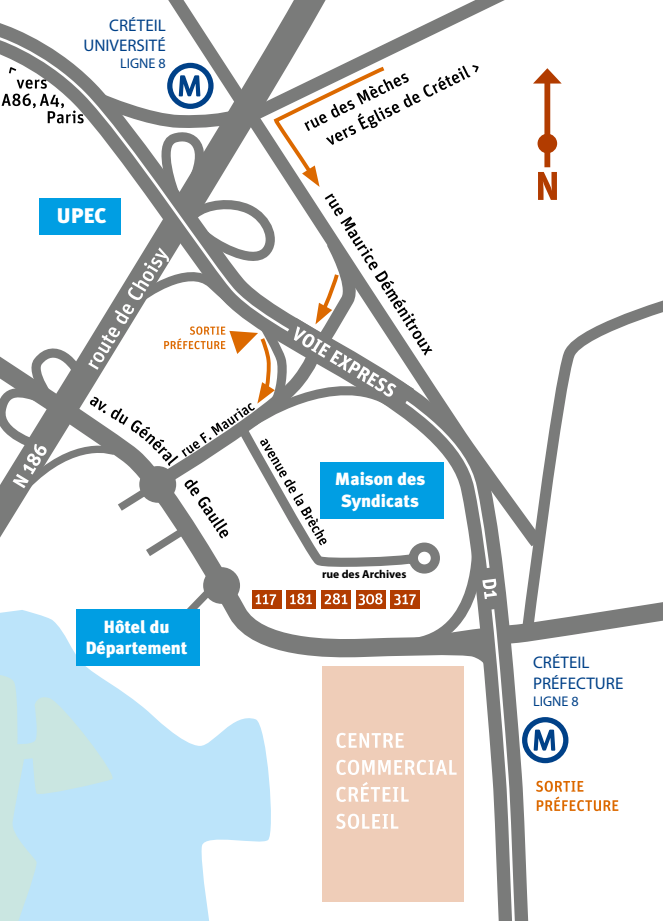
13 h 35 Mise en place des ateliers des auditeurs

13 h 50 Ateliers des auditeurs

15 h 20 Pause café

15 h 30 Restitution des ateliers - grand débat mouvant

16 h 35 Clôture du colloque par **Sabine Patoux**, présidente déléguée auprès du Président du Département, chargée de la transition énergétique ● ● ●



Inscription gratuite
(dans la limite des places disponibles) par mail : osu@u-pec.fr

Pour les agents des collectivités territoriales, les inscriptions doivent être adressées à lia.marcondes@valdemarne.fr

Organisation conjointe de l'université Paris-Est Créteil, l'université de Paris, l'École des ponts Paris-Tech et le Département du Val-de-Marne. Avec la collaboration de :

- l'Observatoire des sciences de l'univers - enveloppes fluides de la ville à l'exobiologie (Osu-Efluve),
- Le laboratoire eau environnement et systèmes urbains (Leesu),
- Le laboratoire interuniversitaire des systèmes atmosphériques (Lisa),
- L'Institute of Ecology and Environmental Sciences of Paris (lees Paris),
- L'institut de physique du Globe de Paris (lpgp),
- Le centre de recherche médecine, sciences, santé, santé mentale, société de l'université de Paris.

21 mars

soirée inaugurale à partir de 18h30

Université Paris-Est Créteil

Centre mail des Mèches - Amphi 101

Faculté de sciences économiques et de gestion

4, route de Choisy

place de la porte des champs à Créteil

Métro 8 : Créteil université

Cocktail bio offert par l'Osu/Efluve

22 et 23 mars

à partir de 8h30

Maison des Syndicats

11-13, rue des Archives à Créteil

Métro 8 : Créteil préfecture

Déjeuner offert par le Département du Val-de-Marne les 22 et 23 mars.

