

# 33<sup>es</sup> Journées Scientifiques de l'Environnement

## Crises environnementales, vers quelles solutions ?

---

> **Lundi 21 mars 2022 à partir de 18 h 30**

### **Soirée inaugurale publique**

**Crises environnementales, vers quelles solutions ?**

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

En présence de

**Mélanie Nowak**, conseillère départementale déléguée

et **Jean-Luc Dubois-Randé**, président de l'UPEC

Avec

**Valerie Masson-Delmotte**, co-présidente du groupe de travail I (physique du climat) du GIEC pour le sixième cycle d'évaluation 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 de Georgetown

> **Mardi 22 mars 2022 de 8 h 30 à 17 h 00**

### **Colloque scientifique**

à la Maison des syndicats de Créteil

> **Mercredi 23 mars 2022 de 8 h 30 à 17 h 00**

### **Colloque scientifique et ateliers des auditeurs**

à la Maison des syndicats de Créteil

## Colloque scientifique

### **Crises environnementales, vers quelles solutions ?**

Depuis la première édition du rapport Meadows de 1974 sur les limites de la croissance, nous n'avons cessé de voir s'amplifier et se multiplier les alertes : dérèglement climatique, sixième extinction de la biodiversité, inégalités sociales grandissantes. En 2019, ce sont les discours de fin de notre civilisation, la théorie de l'effondrement, qui se sont invités dans le débat public suscitant autant la peur que la critique d'une partie des scientifiques et intellectuels. Quelle serait donc la pertinence de la vague catastrophiste, et pourquoi suscite-elle la critique ?

Les 33es Journées scientifiques de l'environnement se saisissent de ces débats par une approche transversale et pluridisciplinaire : constat de dérèglement climatique, finitude des ressources, mais aussi mise en question des systèmes économiques et des structures sociales. Au-delà de ce bilan, l'effondrement de notre civilisation pose deux questions philosophiques : l'effondrement est-il inhérent à l'humanité ? Et quelles sont les conditions d'une résilience, peut-on vivre (mieux) après l'effondrement ?

## Journées Scientifiques de l'Environnement, c'est quoi ?

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.

## Entre transition énergétique et mutation socio-économique

8 h 30

Accueil des participants

9 h 00

Ouverture des 33<sup>es</sup> Journées scientifiques de l'environnement  
par **Mélanie Nowak**, conseillère départementale déléguée

9 h 10

Ouverture de la session

par **Emmanuel Girard**, directeur adjoint de la recherche de l'école des ponts Paris-Tech

9 h 20

Présentation et animation de la session

par **Maël Goumri**, enseignant au Centre de recherche médecine, sciences, santé, santé mentale, société (Cermes3), Université Paris Cité

9 h 25

Changement de paradigme : 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 & Territoires à The Shift Project

10 h 45

Echanges

11 h 15

Présentation des Ateliers des auditeurs

par **Régine De Poorter**, 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 30

Visite guidée de l'exposition «+2° ? Les Val-de-Marnais, l'environnement et le climat»  
par **Mélanie Canty**, chargée de médiation, Archives départementales du Val-de-Marne

12 h 20 Déjeuner

## Quelles innovations pour quelles solutions ?

13 h 20

Table ronde «L'innovation comme solution»

**Animateur : Julien Le Roux**, maître de conférences à l'Université Paris-Est-Créteil, Laboratoire Eau Environnement et Systèmes Urbains (LEESU)

Avec :

**Aurore Stephant**, Association SystExt (Systèmes extractifs et Environnements), Ingénieure géologue minier

**Marc Robert**, professeur, Université de Paris, co-fondateur Carboneo

**Olivier Ridoux**, Université de Rennes 1

**François Prévot**, maître de conférences à l'Université de Paris, Institut physique du globe de Paris (IPGP)

14 h 45 Pause

14h55

L'hydrogène et le développement durable : l'exemple d'un grand groupe industriel.

par **Pierre Crespi**, directeur innovation à Air Liquide Advanced Technologies et **Mélanie Petitjean**, responsable marketing aéronautique à Air Liquide

15 h 35

Ecologie : pourquoi la technologie ne nous sauvera pas ?

par **Philippe Bihouix**, ingénieur, directeur général d'AREP

16 h 15

Echanges

16 h 45 Fin de la première journée

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

8 h 30

Accueil des participants

9 h 00

Ouverture de la journée

par **Nicolas Tryzna**, vice-président du Département chargé 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 un représentant de l'Université Paris Cité

9 h 20

Présentation et animation de la session

par **François Prévot**, maître de conférences à l'Université Paris Cité, Institut Physique du Globe de Paris (IPGP)

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

Echanges

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, Département du Val-de-Marne

**Emilie Frenkiel**, maîtresse de conférences en science politique à l'Université Paris-Est Créteil, Laboratoire Interdisciplinaire d'Etudes du Politique Hannah Arendt de Paris-Est (LIPHA)

**Cécile Némorin**, co-fondatrice 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

15 h 30

Restitution des ateliers des auditeurs - grand débat mouvant

16 h 35

Clôture du colloque

par **Sabine Patoux**, présidente déléguée auprès du Président du Département, chargée de la transition énergétique

## Inscriptions

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

### Plus d'informations sur :

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

Pour les agents des collectivités territoriales, les inscriptions doivent être adressées à l'adresse  
[lia.marcondes@valdemarne.fr](mailto:lia.marcondes@valdemarne.fr)

## Organisation conjointe de

l'Université Paris-Est Créteil, l'Université de Paris, l'École des ponts ParisTech 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), et notamment du Laboratoire Eau Environnement et Systèmes Urbains (LEESU), du Laboratoire Interuniversitaire des Systèmes Atmosphériques (Lisa), de l'Institut of Ecology and Environmental Sciences of Paris (IEES Paris), de l'Institut de Physique du Globe de Paris (IPGP), et du Centre de Recherche Médecine, Sciences, Santé, Santé mentale, société de l'Université de Paris

