

# 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

**Olivier Capitanio**, président du Département du Val-de-Marne

et **Simon Gilbert**, vice-président de la Commission de la Recherche 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 ?

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 dans le débat sociétal. Une première voie prône l'innovation technologique pour décarbonner 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<sup>es</sup> 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, 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 Cité.

## 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 un représentant du Département du Val-de-Marne

9 h 10

Ouverture de la session  
par **Alain Zider**, doyen de la faculté des sciences de l'Université Paris Cité

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

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

**Françoise Berthoud**, ingénieure de recherche au CNRS Grenoble Alpes Recherche - Infrastructure de Calcul Intensif et de Données (GRICAD)

**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 un représentant du Département du Val-de-Marne

**9 h 10**

Ouverture de la session

par **Sophie Mougard**, directrice de l'Ecole des Ponts ParisTech

**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 un représentant du Département du Val-de-Marne

## 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'Institute 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

