



32^{es} Journées scientifiques de l'environnement

Le rôle des sciences face aux crises environnementales : philosophie, responsabilités et engagements

Mardi 16 mars 2021 à partir de 18h30

Soirée inaugurale

Le rôle des sciences face aux crises environnementales

En présence de

Christian Favier, président du Conseil départemental du Val-de-Marne
et **Jean-Luc Dubois-Randé**, président de l'université Paris-Est Créteil.

Animateur : **Anthony Laurent**, rédacteur en chef de la revue Sciences Critiques.

Avec **Jean-Marc Lévy-Leblond**, physicien et épistémologue, professeur émérite de
l'université de Nice

et **Laure Teulières**, **Jean-Michel Hupé** et **Hervé Philippe** co-initiateurs•rices de
l'atelier d'Ecologie politique (Atécopol) de Toulouse.

Mercredi 17 mars 2021 de 9h à 17h

Colloque scientifique

Jeudi 18 mars 2021 de 9h à 16h

Colloque scientifique et atelier d'expression

Colloque organisé en visio-conférence

Inscription gratuite en ligne <https://premc.org/jse2021/>

Plus d'informations sur <http://osu-efluve.u-pec.fr/animations-scientifiques/jse/>



L'humanité est aujourd'hui devant le constat de crises environnementales majeures, à l'échelle planétaire, et en partie irréversibles : dérèglement climatique, perte massive de la biodiversité, crise sanitaire, maladies infectieuses et maladies chroniques, et enfin crises sociales.

Face à ces multiples crises, la question de la responsabilité des sciences se pose doublement. Tout d'abord, quel rôle joue ou doit jouer la science au sein de nos sociétés pour tenter encore d'endiguer ces problématiques ? Ensuite, quelle contribution des sciences à la genèse de ces crises, au sein d'un système technico-industriel qui prône l'exploitation sans limite des ressources matérielles et humaines ?

Les 32^{es} Journées scientifiques de l'environnement se saisissent de ces questions, et les déclinent de trois façons :

- Questions d'épistémologie - *Comment la science se construit dans un contexte historique ?*
- Questions d'indépendance - *Comment les sciences s'inscrivent-elles dans un contexte politique ?*
- Questions aux scientifiques - *S'engager ou engager les sciences ?*

Contraintes par la situation sanitaire, ces Journées se tiennent cette année en visio-conférence. Pour susciter des moments de participation active et de créativité, seront organisés, en plus des conférences et tables rondes, des ateliers d'expression sur nos attentes envers la science et/ou notre future vie professionnelle dans ce contexte de crises environnementales majeures.

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 étudiant•es, aux chercheurs•euses, aux acteurs•rices locaux et aux agent•es territoriaux, et offrent une synthèse des connaissances récentes sur un domaine d'actualité. Des discussions en table ronde avec la participation de professionnel•les 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 ; du master Philosophie / parcours Ethiques, normes et savoirs, et parcours Humanités médicales de l'université Paris-Est Créteil ; et du master Ingénierie des risques et des crises de l'université de Paris.

● ● ● Mercredi 17 mars 2021 - Matin

Comment la science se construit-elle dans un contexte historique ?

8h30 Ouverture de la plateforme web

9h Ouverture des 32^{es} Journées scientifiques de l'environnement



par **Jeannick Le Lagadec**, conseillère départementale déléguée à la Santé, l'enseignement supérieur, la recherche et l'agriculture périurbaine.

9h10 Ouverture de la session

par **Alain Zider**, doyen de la faculté des sciences de l'université de Paris.

9h20 Présentation et animation de la session

par **Matthias Beekmann**, directeur de l'Osu-Efluve Upec/CNRS/ENPC/UP, directeur de recherche au CNRS et **Patrick Savidan**, professeur de philosophie politique à l'université Paris-Est Créteil.

9h25 **Politique et recherche publique**

par **Philippe Huneman**, philosophe des sciences, directeur de recherche à l'institut d'Histoire et de philosophie des sciences (CNRS - université Paris 1 Panthéon-Sorbonne).

10h15 **Technoscience : une utopie totale**

par **Bernadette Bensaude-Vincent**, philosophe des sciences et technosciences, professeure émérite à l'université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

11h05 **Les sciences sont-elles universelles ?**

par **Fabrice Flipo**, professeur de philosophie, d'épistémologie et d'histoire des sciences et techniques à l'institut Mines-Télécom Business School.

11h55 *Pause*

● ● ● Mercredi 17 mars 2021 – Après-midi

Comment les sciences s'inscrivent-elles dans un contexte politique ?

12 h 55 **Ouverture de la session** ● ● ●
par **Matthias Beekmann**,
Osu-Efluve et **Lia Marcondes**,
université populaire de l'eau et du
développement durable (Upedd) du
Département du Val-de-Marne.

13 h **Table ronde**
**Sciences et parties prenantes :
acteurs économiques,
responsables politiques et
citoyens**
Animateur : Olivier Ruchet, doctorant
en philosophie politique, Upec
Avec :
• **Hélène Landemore**, maîtresse de
conférences en science politique à
l'université de Yale ;
• **Paul Poulain**, spécialiste des risques
et impacts industriels.

Conférences

14 h 30 **Civilisation in vitro,
industrialisation du vivant**
par **Céline Lafontaine**, professeure de
sociologie à l'université de Montréal.

15 h 20 **Sciences et démocratie,
politiques environnementales et
participation citoyenne**
par **Zélie Würthrich**, doctorante en
philosophie à l'université Paris-Est
Créteil (Lis), lauréate du Prix de
l'université 2020 du département du
Val-de-Marne et **Simon Baeckelandt**,
(Ceraps), université de Lille.

16 h 10 **Critique des sciences dans les
années 68 et naissance de
l'écologie**
par **Céline Pessis**, historienne,
post-doctorante (Ifris, Inrae / Lisis
université Gustave-Eiffel).

17 h *Fin de la première journée.*

● ● ● **Jedi 18 mars 2021- Matin**

Questions aux scientifiques. S'engager ou engager les sciences ?

8h30 **Ouverture de la plateforme web**

9 h **Ouverture de la journée ● ● ●**
par **Bruno Hélin**, vice-président du Conseil départemental en charge de l'Environnement, des espaces verts et naturels, de la biodiversité, de la protection contre les nuisances, de la gestion des déchets et de l'aménagement numérique.

9h10 **Ouverture de la session**
par **Françoise Prêteux**, directrice de la recherche de l'école des Ponts Paris-Tech.

9h20 **Présentation et animation de la session**
par **Julien Le Roux**, maître de conférences à l'université Paris-Est Créteil et **François Prévot**, institut de physique du globe de Paris (IPGP).

9h25 **La recherche sur les plastiques : interactions sciences et société**
par **Bruno Tassin**, directeur de recherche à l'école des Ponts ParisTech / Leesu et **Romain Tramoy**, post-doctorant à l'université Paris-Est Créteil (Leesu) et l'école des Ponts ParisTech / Leesu.

10h05 **Diminuer l'empreinte environnementale de la recherche : Labos 1point5, une démarche collective**
par **Tamara Ben-Ari**, chercheuse Inrae, Paris, co-fondatrice du collectif Labos 1point5.

10h45 *Pause*

10h50 **Atelier d'expression**

Animateur : Anthony Laurent

La parole sera donnée aux étudiant•es et auditeurs•trices réparti•es en ateliers. Un questionnaire surviendra à propos de leurs rôles en tant que futur•es producteurs•trices de sciences ou d'ingénierie dans un contexte de crises environnementales majeures.

12h30 *Pause*

13h30 **Table ronde ● ● ●**

Témoignages d'engagement sociétal de scientifiques de l'environnement

Animateur : Anthony Laurent

Avec :

- **Les rapporteurs des ateliers d'expression**
- **Agnès Ducharne**, directrice de recherche CNRS, hydroclimatologue à l'UMR Metis de l'IPSL ;
- **Eric Guilyardi**, océanologue, climatologue, directeur de recherches au CNRS, Locean / IPSL.

15h30 **Clôture du colloque ● ● ●**

par **Christian Metairie**, vice-président du Conseil départemental en charge du Développement durable et de la transition énergétique.

Inscription gratuite en ligne

<https://premc.org/jse2021/>

Plus d'informations sur

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

.....

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), et notamment du laboratoire eau environnement et systèmes urbains (Leesu), du Lis, du Cermes 3 , du laboratoire interuniversitaire des systèmes atmosphériques (Lisa), de l'institute of ecology and environmental sciences of Paris (lees- Paris), de l'institut de physique du globe de Paris (IPGP), et de l'université populaire de l'eau et du développement durable (Upedd).

.....

