

## Colloque scientifique

L'année 2015 restera celle de la tenue à Paris de la COP21 et de la publication de la loi sur la transition énergétique.

Ces événements traduisent des préoccupations grandissantes sur l'organisation de la société, son fonctionnement, les modes de vie du XXI<sup>e</sup> siècle.

Alors que notre activité repose très largement sur l'énergie fossile, réduire très rapidement nos émissions de CO<sub>2</sub> pour limiter le réchauffement planétaire à 2°C est devenu central. Cela aura forcément des conséquences sur notre manière de vivre.

Techniquement, la transition signifie le passage d'un état à un autre. La transition énergétique serait donc le passage d'une civilisation où la production d'énergie s'accompagne d'émission de CO<sub>2</sub> à une civilisation qui produirait une énergie décarbonée, et l'utiliserait de manière parcimonieuse.

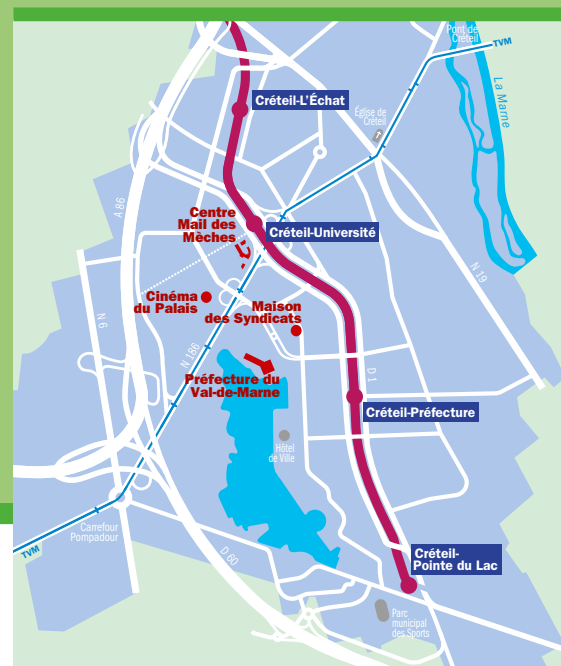
Cette vision est-elle simpliste ? Est-elle compatible avec l'évolution d'autres indicateurs de notre activité – donc reliés à l'énergie – qui témoignent d'une croissance encore exponentielle, supérieure à celle de la population mondiale ? Est-elle compatible avec le ressort de la consommation, sur lequel est basé l'indicateur suprême de nos économies : le PIB ? La transition risque-t-elle d'être une simple addition, c'est-à-dire l'ajout d'une énergie décarbonnée à une production carbonée qui se poursuivrait ? Peut-on envisager de concert *transition énergétique* et *niveau de vie décent* pour 11 milliards d'humains à la fin du XXI<sup>ème</sup> siècle ?... Dans ce contexte, les JSE 2017 se fixent trois objectifs : 1/ Réfléchir au concept de transition énergétique et à ses conséquences sur nos modes de vie ; 2/ Explorer comment les politiques publiques sectorielles envisagent l'enjeu de la transition énergétique ; 3/ Analyser les possibilités et les limites d'une action à l'échelle locale, à partir des expérimentations menées dans le département du Val-de-Marne.

Les Journées scientifiques de l'environnement sont le rendez-vous pluridisciplinaire de découvertes et de débats autour de la recherche en environnement en Val-de-Marne. Destinées aux étudiants, aux chercheurs, aux acteurs locaux et aux agents territoriaux, elles offrent une synthèse des connaissances récentes sur un domaine d'actualité : cette année, la transition énergétique. Ces journées permettent ainsi à des chercheurs, jeunes ou confirmés, de présenter leurs travaux et à un public divers, de s'informer et de débattre. Des discussions en table ronde avec la participation de professionnels et du public sont l'occasion de confrontations directes en complément des présentations scientifiques. En 2017, les 28<sup>es</sup> journées sont organisées conjointement par l'Université Paris-Est Créteil, l'Université Paris Diderot, l'École des Ponts ParisTech et le Conseil départemental du Val-de-Marne. Elles font partie de la formation du Master Sciences et Génie de l'Environnement et du Master Sciences et Technologie de l'Agriculture, de l'Alimentation et de l'Environnement.

**Elles se dérouleront les 31 janvier, 1<sup>er</sup> et 2 février 2017 et seront précédées par une soirée inaugurale ouverte à tous le 24 janvier 2017 à l'UPEC.**

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

- Avec la collaboration de l'Observatoire des Sciences de l'Univers - Enveloppes FLUides de la Ville à l'Exobiologie (OSU-EFLUVE), du Laboratoire Eau-Environnement-Systèmes Urbains (LEESU), du Laboratoire Interuniversitaire des Systèmes Atmosphériques (LISA), de l'Institut de Physique du Globe de Paris (IPGP).



**Le 24 janvier 2017:** 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 - 94000 Créteil  
Métro 8 : Créteil – Université  
Cocktail offert par l'OSU-EFLUVE

**Le 31 janvier, 1<sup>er</sup> février 2017 :**  
à partir de 8h30  
**Préfecture du Val-de-Marne - Hôtel du département, salle des fêtes**  
21-29, avenue du Général de Gaulle 94000 Créteil  
**Le 2 février 2017 : Maison départementale des Syndicats**  
11/13 rue des Archives  
94000 Créteil  
Métro 8 : Créteil - Préfecture  
Buffet offert par le Conseil départemental du Val-de-Marne les 31 janvier et 1<sup>er</sup> février 2017

**Le 31 janvier 2017, à 19h :** **Cinéma du Palais** pour la projection du film « *L'intérêt général et moi* »  
40 allée Parmentier  
94000 Créteil  
Métro 8 : Créteil – Université – suivre la direction du palais de justice  
BUS ligne 281 – 181 – 23 - TVM

### Inscription gratuite

dans la limite des places disponibles.  
sur le site de l'OSU-EFLUVE (formulaire à compléter)  
<http://osu-efluve.u-pec.fr/animations-scientifiques/jse/>  
osu@u-pec.fr

**Pour les agents des collectivités territoriales,** les demandes de participation aux Journées Scientifiques de l'Environnement doivent être adressées **avant le 23 janvier 2017** à  
Mme Michelle Biron (20 places disponibles) :  
Conseil départemental du Val-de-Marne, DSEA  
25, rue Olof Palme - 94000 Créteil  
Courriel : [michelle.biron@valdemarne.fr](mailto:michelle.biron@valdemarne.fr)

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

● ● ● Du 31 janvier au 2 février 2017

## Cap sur la transition énergétique

Les 31 janvier, 1<sup>er</sup> février 2017 de 8h30 à 18h00 et le 2 février 2017 de 8h30 à 13h00 :

Sessions scientifiques et forum professionnel

## 28<sup>es</sup> Journées scientifiques de l'environnement

Hôtel du Département

Les 31 janvier et 1<sup>er</sup> février

Maison départementale des Syndicats

Le 2 février  
Créteil

● ● ● le 24 janvier 2017 de 18h30 à 21h00

## Soirée inaugurale publique

Université Paris-Est Créteil

## ● ● ● Mardi 24 janvier 2017 à 18h30

### Ouverture grand public des JSE

en présence de :

**Jeannick Le Lagadec**, Conseillère départementale déléguée à l'enseignement supérieur, à la santé, à la recherche et à l'agriculture périurbaine  
**Olivier Montagne**, Président de l'Université Paris-Est Créteil  
**Hervé Kempf**, journaliste, fondateur de *Reporterre*  
**Maxime Combes**, économiste, militant d'Attac

## ● ● ● Mardi 31 janvier 2017

### Transition énergétique : utopie ou perspective ?

8 h 30 **Accueil des participants**

9 h **Ouverture de la journée**  
**Christian Métairie**, Vice-président chargé du Développement durable et Transition énergétique

9 h 10 **Ouverture de la session** par **Françoise Préteux**, Directrice de la recherche à l'École des Ponts ParisTech

9 h 15 **Présentation et animation de la session** par **Matthias Beekmann**, Directeur de l'OSU/EFLUVE

9 h 20 **« Comment sortir des logiques extractivistes ? »** par **Philippe Bihouix**, ingénieur, auteur de « l'âge des lowtech »

10 h **« Cycle de vie de l'énergie : de l'énergie produite à l'énergie utile »** par **Michel Gioria**, chef du service Recherche et Technologies Avancées à l'ADEME

10 h 40 **« Les énergies de la mer, un nouvel horizon ? »** par **Christophe Le Visage**, ingénieur à Stratégies Mer et Littoral SAS

11 h 20 **Pause**

11 h 35 **« Energie renouvelable et stockage »** par **Stéphane Baly** de Negawatt

12 h 15 **« Les politiques énergétiques urbaines et les enjeux urbains des transitions énergétiques »** par **Olivier Coutard**, Directeur de recherche au CNRS

12 h 55 **Déjeuner**

14 h **Table ronde ● ● ●**  
**Quelles ressources pour réussir la Transition énergétique ?**

**Animateur : Gilles Varrault**, professeur à l'UPEC  
**Avec Stéphane Baly**, de Negawatt  
**Isabelle Levy**, porte-parole du collectif fertois « Non au pétrole de schiste ! »  
**Xavier Litrico**, Directeur scientifique du LyRE, SUEZ  
**Olivier Racle**, en charge du développement réseaux de chaud et de froid – ENGIE

15 h 40 **Forum professionnel des métiers de la ville et de l'environnement**

18 h **Fin de la première journée**

19h **Projection au cinéma du Palais à Créteil du film «L'intérêt général et moi»**, de **Julien Milanesi** et **Sophie Metrich** en présence de **Geneviève Lebouteux**, statisticienne, secrétaire du Collectif des Elus Doutant de la Pertinence de l'Aéroport de Notre-Dame des Landes, et de **Marcel Thébaud**, agriculteur, témoin du film

## ● ● ● Mercredi 1<sup>er</sup> février 2017

### La transition énergétique, enjeu des politiques publiques

8 h 30 **Accueil des participants**

9 h **Ouverture de la journée** par **Pierre Bell-Lloch**, Vice-président du Conseil départemental chargé de l'insertion professionnelle, de l'emploi, de la formation, des relations avec le monde du travail, de l'économie sociale et solidaire, du commerce équitable, de l'eau et de l'assainissement

9 h 10 **Ouverture de la session** par **Maximilien Cazayous**, Vice-président formation et vie universitaire à l'Université Paris-Diderot

9 h 15 **Présentation et animation de la session** par **Manuela Cirtog**, maître de conférences à l'UPEC

9 h 20 **« Limiter le réchauffement climatique: quelles implications pour la croissance et les modes de développement »** par **Jean-Charles Hourcade**, Directeur recherche au CNRS, chercheur émérite au CIRED

10 h **« La loi sur la transition énergétique et la programmation pluriannuelle de l'énergie »** par **Géraud Guibert**, Président de la fondation « La fabrique écologique »

10 h 40 **« L'agriculture sous l'angle des enjeux énergétiques »** par **Gilles Billen**, Directeur de recherche au CNRS

11 h 20 **Pause**

11 h 35 **« Mondialisation : la transition énergétique est-elle soluble dans les accords de libre-échange ? (CETA) »** par **Thomas Porcher**, économiste, professeur associé à la Paris School of Business

12 h 15 **« Entre grands projets et transition énergétique y-a-t-il place à un droit de l'environnement »** par **Georges Menahem**, chercheur à la Maison des Sciences de l'Homme Paris-Nord

12 h 55 **Déjeuner**

14 h **Table ronde ● ● ●**  
**Grands projets et Transition énergétique**

**Animateur : François Prévot**, maître de conférence à l'Université Paris-Diderot.  
**Avec :**  
**Georges Menahem**, chercheur à la Maison des Sciences de l'Homme Paris-Nord  
**Patrick Legrand**, ancien Vice-président de la Conférence Nationale du Débat Public  
**Geneviève Lebouteux**, statisticienne, secrétaire du CEDPA  
**Marcel Thébaud**, agriculteur historique à Notre-Dame des Landes

15 h 40 **Forum professionnel des métiers de la ville et de l'environnement**

18 h **Fin de la seconde journée**

## ● ● ● Jeudi 2 février 2017

### Potentiel et limite des actions locales en matière d'énergie

8 h 30 **Accueil des participants**

9 h **Ouverture de la journée** par **Evelyne Rabardel**, 1<sup>ère</sup> Vice-présidente du Conseil départemental chargée des collèges, de l'action pour la réussite éducative, de la culture, des archives départementales et du travail de mémoire

9 h 10 **Ouverture de la session** par **Bruno Petey-Girard**, Vice-président chargé de la Recherche à l'UPEC

9 h 15 **Présentation et animation de la session** par **Bruno Tassin**, Directeur de recherche à l'École des Ponts ParisTech

9 h 20 **« Le bâti à énergie positive »** par **Gilles Lefebvre**, professeur au CERTES/OSU-UPEC

10 h **« Transition démographique, transition écologique : géographie de l'économie circulaire »** par **Jean-Claude Levy**, conseiller spécial auprès de l'Institut d'Économie circulaire

10 h 40 **« Sobriété et Transition énergétique : perspectives de conciliation »** par **Bruno Villalba**, professeur à AgroParisTech

11 h 20 **Pause**

11 h 30 **Table ronde ● ● ●**  
**Les alternatives entrent en scène**

**Animateur :**  
**Olivier Meier**, Directeur du festival de l'Oh! - Conseil départemental du Val-de-Marne

**Avec : Alain Kottelat**, Conseil départemental, pour le Schéma Directeur Energie, Direction des Bâtiments  
**Marie Guglielmetti**, Conseil départemental du Val-de-Marne, pour la Géothermie, Délégation générale au Développement Durable  
**Frédéric de Coninck**, sociologue, chercheur au laboratoire Ville - Mobilité - Transport - UPE-EPNC, pour les initiatives citoyennes  
**Pierre Bandin**, Directeur de la Ressourcerie « Approche » en Val-de-Marne

13 h 00 **Clôture du colloque**

### Forum professionnel des métiers de la ville et de l'environnement

Les 31 janvier et 1<sup>er</sup> février 2017 de 15 h 40 à 18 h

Ce forum permettra aux étudiants et aux participants du colloque de découvrir des métiers et des parcours professionnels en rencontrant des entreprises, des services publics et des associations du domaine de l'environnement : eau, air, sol, déchets, bruit, énergie, cadre de vie.