



21/09/15 - Communiqué de presse # 2

Avant la COP 21, **le Festival des Alternatives** s'installe sur le canton et programme, jusqu'au 18 octobre 2015, une série d'évènements à Fontenay le Fleury, Bois d'Arcy et Saint Cyr l'Ecole.

Pour ce 6^e rendez-vous depuis son ouverture, Alternatiba invite 3 chercheurs du Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement de Gif sur Yvette, pour faire le point sur le changement climatique, ses mécanismes et ses conséquences.

Une rencontre tout public.

Mardi 29 Septembre > 20h

Espace Voltaire - Place du 8 Mai 1945 - Fontenay le Fleury

Climat et changement climatique, où en sommes-nous ?

Conférence-débat

Avec 3 chercheurs du Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement.

> Histoire d'Homme(s) et de Climat(s)

Par Pierre Sepulchre (CNRS)

> Quel climat pour demain, pourquoi le GIEC et la COP 21 ?

Par Pascale Braconnot (CEA), membre du GIEC

> L'autre problème du CO2, l'acidification des océans

Par James Orr (CEA)

Une heure de **présentation** suivie d'une heure d'**échanges avec la salle**.

Rencontre animée par Eric Hamonou, chef de projet au CNRS et ancien journaliste pour *Sciences et Vie*.



Pourquoi une conférence-débat sur le changement climatique ?

Le changement climatique est aujourd'hui sans équivoque, au niveau planétaire comme sur le territoire français. La prise de conscience des impacts de ce changement s'est renforcée, notamment depuis le 4ème rapport du GIEC (2007).

A quelques mois de la COP21, il est bon de reprendre les bases, de sensibiliser le grand public et d'expliquer les démarches en cours tant d'un point de vue politique que scientifique.

- > Que savons-nous de l'histoire du climat de la terre, de son influence sur les peuplements, de son évolution ?
- > Comment fonctionne la machine climatique ?
- > Qu'est le GIEC, la COP 21 ?
- > Comment faire la part des facteurs naturels et des activités humaines dans le réchauffement récent ?
- > Quel climat les chercheurs et leurs modèles prévoient-ils en France dans quelques décennies ?
- > À quels risques climatiques serons-nous amenés à faire face ?
- > Pourquoi est-il temps d'agir et de changer le système ?

Pour mieux comprendre les enjeux du changement climatique, dans le cadre du Festival Alternatiba, trois chercheurs à la pointe des connaissances viennent à votre rencontre. Venez les questionner !

Les chercheurs invités

Pascale Braconnot est chercheuse CEA au Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement (LSCE-IPSL) et spécialiste de la modélisation du climat. Elle a notamment coordonné le développement du modèle numérique complet du système Terre de l'IPSL et participé à la rédaction des 4^e et 5^e rapports du GIEC.

Eric Hamonou est ingénieur de recherche CNRS au LSCE, chef de projet pour un programme d'étude de la pollution atmosphérique en Méditerranée. Ancien journaliste pour *Sciences et Vie* il a également réalisé des courts-métrages scientifiques pour le web.

James Orr est chercheur CEA au Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement (LSCE-IPSL) et spécialiste de la modélisation du cycle du carbone dans l'océan. Il est l'un des pionniers de l'étude de l'impact de l'acidification des océans par l'augmentation du CO₂ dissous.

Pierre Sepulcre est chargé de recherches CNRS au Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement (LSCE-IPSL) et spécialiste de l'étude des climats anciens et de leur lien avec l'évolution biologique de la planète.

LE FESTIVAL
DES ALTERNATIVES

BOICYFLEUR



Du 17 Septembre au 18 Octobre 2015

Les labos partenaires de la conférence-débat



L'**Institut Pierre Simon Laplace** (IPSL) des sciences de l'environnement, crée en 1995, est une fédération de neuf laboratoires de recherche franciliens qui regroupent leurs efforts pour l'étude du système Terre dans sa globalité, mais aussi pour étudier les environnements d'autres planètes solaires. L'IPSL a la charge de plusieurs services d'observation (suivi de l'ozone stratosphérique, des gaz à effet de serre et des flux de carbone dans l'océan et l'atmosphère) et de modélisation (océan et pollution atmosphérique).



LSCE

Le **Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement** (LSCE) est un laboratoire de recherche du CEA, du CNRS et de l'Université de Versailles Saint-Quentin (UVSQ) localisé à Gif-sur-Yvette et Saclay dans l'Essonne et comprenant environ trois cents personnes dont la moitié de personnels permanents. Ses thèmes de recherche sont la modélisation du climat et du système Terre (cycle du carbone notamment), les climats du passé, la composition atmosphérique et les échanges avec les sols, la végétation, l'océan, et les transferts dans l'environnement. Plusieurs chercheurs du LSCE sont associés au travail du GIEC et au prix nobel de la paix décerné au GIEC en 2007. LSCE fait partie de la fédération IPSL de laboratoires d'environnement d'Ile-de-France et de l'Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (OVSQ).



L'**Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines** (OVSQ) est rattaché à l'Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (UVSQ) et à l'Université Paris-Saclay. Il a pour missions l'observation et la recherche environnementale dans ses aspects physiques, socio-économiques et sanitaires, et l'enseignement dans le domaine du développement durable. Il participe notamment à des programmes de surveillance de l'atmosphère, d'observation de la terre depuis l'espace, et d'étude des milieux sociaux.

Avec le soutien de la ville de Fontenay le Fleury.

Tout savoir sur Alternatiba BoiCyFleur, le Festival des Alternatives

Découvrir le programme, soutenir le festival, y participer, retrouver les prochains rendez-vous...

<https://alternatiba.eu/boicyfleur/>

Nous contacter : collectif.alternatif@gmail.com //

Nous suivre : <https://www.facebook.com/AlternatibaBoicyfleur>

Nous joindre : 06 15 10 74 91 / Jean-Christophe Bardot