



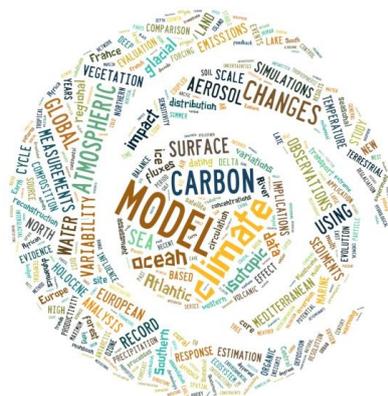
QUARTIER CLIMAT

PROGRAMME & INFORMATIONS,

plaine du Scarabée, avenue du Général Leclerc, de 10h à 18h

Le changement climatique, c'est quoi ? Le quartier *Climat* vous accueille à tout âge pour mieux comprendre les enjeux du changement climatique et pourquoi il est temps d'agir et de changer le système.

Le changement climatique est 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 4^{ème} rapport du GIEC (2007).



A quelques mois de la COP21, il est bon de reprendre les bases et d'expliquer les démarches en cours tant d'un point de vue politique que scientifique. L'Institut Pierre Simon Laplace, l'Observatoire de Versailles St-Quentin en Yvelines et en particulier les chercheurs du Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement vous proposent des animations, projections, et conférences tout au long du festival Alternatiba-SQY. Venez parcourir l'exposition, vérifier vos connaissances, et assister à quelques

petites expériences amusantes de physique pour enfants et adultes pour mieux comprendre les processus climatiques en jeu !

Qu'est-ce que le climat? Comment fonctionne la machine climatique ? Pourquoi le réchauffement en cours est-il marqué par des phases d'accélération et de ralentissement, et des amplitudes différentes selon les régions. Comment faire la part des facteurs naturels et des activités humaines dans le réchauffement récent ? La Terre a-t-elle déjà connu des concentrations aussi fortes en gaz à effet de serre et des épisodes aussi chauds ? Pourquoi le niveau de la mer augmente-t-il ? Avez-vous déjà entendu parler de l'acidification de l'océan ? 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 qualité de l'air et climat sont-ils liés ? Venez poser vos questions et vous étonner.





CONSTRUISONS UN MONDE MEILLEUR EN RELEVANT LE DÉFI CLIMATIQUE

LES CONFÉRENCES ET PROJECTIONS (s'informer et débattre)

SAMEDI 6 JUIN

10h30 à 12h00 : Conférence-débat « Eau et Changement Climatique » avec Pascal Maugis, chercheur en hydrologie à l'IPSL-LSCE

Lieu : **Chapiteau 1, Plaine du Scarabée**

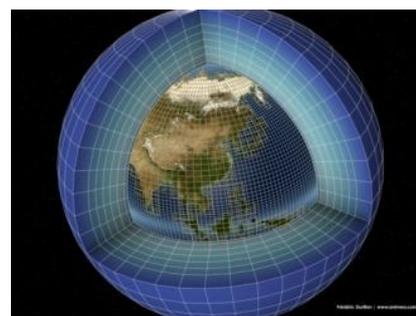
Pascal Maugis passera en revue les effets du changement climatique sur l'eau terrestre, en expliquant les fondements scientifiques des phénomènes. Cette conférence abordera notamment les problèmes de montée du niveau de la mer et des ressources en eau. Pour mieux comprendre les approches scientifiques du climat et les enjeux liés au cycle de l'eau, venez écouter et poser toutes vos questions sur le sujet.



14h30 à 16h00 : Conférence-débat « Le Changement Climatique : Etat des Lieux, Bases Physiques et Controverses » avec Olivier Marti, modélisateur du climat à l'IPSL-LSCE et membre d'ATTAC 78

Lieu : **Scarabée – Salle 2**

Le climat pour les nuls ! Si vous avez raté notre avant-première soirée Climat du 12 mai ou voulez vérifier vos bases, *Olivier Marti* viendra nous expliquer le pourquoi du comment. Vous ne savez pas trop ce qui se cache derrière le « GIEC » et la « COP21 », vous vous demandez où en sont les connaissances sur le changement climatique ? N'hésitez pas, cette conférence-débat est faite pour vous ! Venez partager ce moment avec nous et mieux comprendre les enjeux sous-jacents du changement climatique et les questions que se posent les scientifiques.

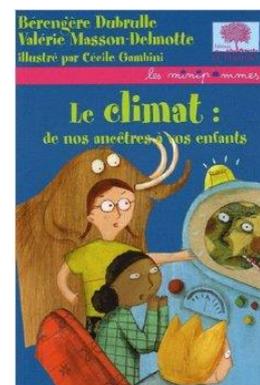


DIMANCHE 7 JUIN

11h00 à 14h00 : Quizz-débat enfants et tous publics, animé par Valérie Masson-Delmotte, chercheuse en climatologie et paléoclimatologie à l'IPSL-LSCE

Lieu : **Quartier Climat – Plaine du Scarabée**

Ce sont les enfants qui sont les plus concernés par les changements climatiques, mais comment expliquer le climat aux enfants ? Qu'est-ce que le changement climatique leur inspire ? Avons-nous les réponses ? Auteure de plusieurs livres sur le changement climatique et notamment pour les jeunes publics qu'elle pourra dédicacer, *Valérie Masson-Delmotte* ouvrira le débat avec les enfants à travers un quizz permettant aux enfants de s'exprimer sur ce sujet et aux parents de parfaire leurs connaissances.



SAMEDI et DIMANCHE :

10h00 à 18h00 : Projection permanente de documentaires et quizz

Lieu : **Quartier Climat – Plaine du Scarabée**

Pour vous reposer un peu, asseyez-vous un moment pour assister à la projection de l'un de nos documentaires, ou profiter d'un quizz pour tester vos connaissances sur le changement climatique.

LES ATELIERS ET EXPOSITIONS

SAMEDI 6 et DIMANCHE 7 JUIN

10h00 à 18h00: Des petites expériences amusantes de physique pour tout public, pour mieux comprendre le climat et les changements climatiques à venir, avec François Dulac, chercheur à l'IPSL-LSCE sur les liens entre chimie atmosphérique et climat

Lieu: **Quartier Climat**

Venez toucher du doigt l'impact de l'action humaine sur le climat : quels sont les processus à l'origine de l'augmentation du niveau des mers, quelle est l'influence de la pollution sur les nuages, que se passe-t-il quand le CO₂ entre dans l'océan... ?



10h00 à 18h00: Exposition « Quel Climat pour Demain ? » de l'IPSL

Lieu: **Quartier Climat**

Quelle différence entre météorologie et climat ? Qu'est-ce que l'effet de serre ? Pourquoi les activités humaines modifient le climat ? Est-ce bien sûr ? A-t-il déjà varié ? Peut-on prévoir le climat de demain ? Il va changer, que va-t-il se passer ? Saurons-nous nous adapter ? Qui produit des gaz à effet de serre, combien et en faisant quoi ?

Le risque climatique est un risque majeur. A travers cette exposition grand public, des chercheurs ont voulu apporter des réponses aussi précises que possible à ces questions, s'appuyant sur l'état des connaissances des liens entre consommation d'énergies fossiles, effet de serre et changement climatique. L'évolution climatique demande des recherches, des observations, des mesures, des calculs, et beaucoup de travail... Nous espérons que cette exposition vous donnera envie d'encourager la recherche sur le climat !

Par V. Masson Delmotte (IPSL-LSCE), I. Beconne (Médiathèque d'Antony), F.-M. Bréon (IPSL-LSCE), J. Lathière (IPSL-LSCE), D. Paillard (IPSL-LSCE), J. Poitou (IPSL-LSCE), H. Le Treut (IPSL-LMD), J.-P. Geneviève (Académie de Versailles) et G. Bogaert (LLR), avec Laurie Prévot et Yannick Waechter (Cubbik).

INTERVENANTS et EXPOSANTS (stands)

