



# LE CLIMAT, COMMENT ÇA MARCHE ?

Vendredi 14 octobre 2016,  
de 9h à 18h  
Samedi et dimanche 15-16 octobre 2016,  
de 10h à 18h

Programme sur [ipsl.fr](http://ipsl.fr)  
Renseignements au 01 44 27 84 41

# LE CLIMAT, COMMENT ÇA MARCHE ?

## Sur le village des sciences

Vendredi, de 9h à 18h | Samedi et dimanche, de 10h à 18h

**Stand 12 :** A l'aide d'expériences ludiques, les chercheurs et doctorants de l'IPSL vous expliquent comment certains phénomènes physiques influencent le climat : le cycle de l'eau, le cycle du carbone, la circulation océanique, la fonte des glaces, ... Vous serez amenés à comprendre comment ces processus interagissent avec le système climatique, comment ils le modifient et comment agir pour limiter ces modifications.

**Stand 22 :** Comment surveille-t-on la composition de l'atmosphère depuis l'espace ? Quel est le lien entre la composition chimique de l'atmosphère, la pollution et le climat ?

## Au LOCEAN, Tour 45-55, 5ème étage

Samedi et dimanche, de 11h à 18h

Le Laboratoire d'océanographie et du climat : expérimentation et approches numériques vous propose de découvrir certains des instruments de mesures utilisés pour aider à la connaissance de l'océan ainsi qu'un modèle numérique, ses utilisations, ses incertitudes et erreurs. Vous pourrez aussi observer au microscope les "très petits" organismes qu'on trouve dans les océans et comprendre pourquoi on appareille les éléphants de mer.

**L'exposition ANTARCTICA :** Plongez dans le noir au cœur de l'océan Austral avec l'installation de **Léa Sorli**, artiste plasticienne. Sons des abysses enregistrés sur le dos des éléphants de mer, dessins et lumières.

## Au LMD, Tour 45-55, 3ème étage

Samedi, de 11h à 18h

Au Laboratoire de météorologie dynamique, d'autres expériences ludiques vous attendent pour comprendre comment se forment les nuages, pourquoi le ciel est bleu et le coucher du soleil rouge, pourquoi les nuages sont gris quand on les voit du sol mais blancs vus d'avion, pourquoi les dépressions s'enroulent différemment dans les deux hémisphères, comment se forment les tornades, ... On vous parlera aussi de la modélisation du climat, des prédictions pour l'avenir, du GIEC, ...

## Dans le Tipi, Tour 43

Samedi, de 11h à 12h

Donner du sens aux données de la modélisation du climat (collecte, stockage, distribution et usages) : c'est le thème de l'aparté scientifique de **Sébastien Denvil**