



fête de  
la Science <sup>fr</sup>

# LE CLIMAT, COMMENT ÇA MARCHE ?

Vendredi 13 octobre 2017, de 9h à 18h,  
Samedi 14 octobre 2017, de 10h à 18h,  
Dimanche 15 octobre 2017, de 12h à 18h

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



## Sur le village des sciences

### **Stand 33 : Le climat, comment ça marche ?**

Vendredi, de 9h à 18h | Samedi, de 10h à 18h | Dimanche, de 12h à 18h

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 75 : Surveiller la composition de l'atmosphère depuis l'espace**

Vendredi, de 9h à 18h | Samedi, de 10h à 18h | Dimanche, de 12h à 18h

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 ?

### **Science en jeu**

Sur le stand 23 le vendredi, de 9h à 18h | Sur le stand 83 le dimanche, de 12h à 18h

Avec le jeu ClimaTicTac, élaborer ensemble une stratégie face aux périls qui menacent la planète. Allez-vous adapter les villes aux risques qui se profilent ? Luttez-vous directement contre l'augmentation du CO<sub>2</sub> dans l'atmosphère ? Il faudra choisir, mais les catastrophes qui s'accumulent vous en laisseront-elles le temps ?

Animation réalisée par l'Association Science Technologie Société (ASTS), avec le soutien de la Région Ile de France.



## Côté Atmosphère, 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, ...

## Côté Océans, au LOCEAN, Tour 45-55, 5ème étage

Samedi, de 11h à 18h | Dimanche, de 12h 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.