

---

# Mardi de l'espace: Satellites et gaz à effet de serre

(06-04-2017) - - Dernière mise à jour&nbsp;: (27-09-2016)

TODO supply a title

```
.negatif {
    background-color:rgb(79, 129, 189);
    color: white;
    font-family:'Arial Black',sans-serif;
    text-align: center;
}
.headSize {
    font-size: 15pt;
}
.intervenantRow {
    background-color:#FAE9DE;
    text-align: center;
}
table {
    width:100%;
}
.header {
    font-family:'Tahoma',Bold,sans-serif;
    font-size: 13pt;
}
.cafe {
    color:#333399;
}
.textColorEmphase {
    color:#33CCCC;
}
```

Mardi 18 avril 2017, 19h30

crédit:

CNES

---

Au Café du Pont Neuf,  
14, quai du Louvre  
Paris 1

Mardi de l'espace: Satellites et gaz à effet de serre

Carole Deniel  
Philippe Ciais

CNES  
CEA

La COP21 qui s'est déroulée à Paris fin 2015 a montré l'urgence de réduire les émissions de CO<sub>2</sub>. Le dernier rapport du GIEC a réaffirmé le rôle primordial de ce gaz à effet de serre dans le bouleversement climatique en cours et sa teneur dans l'atmosphère de ne cesse de croître depuis le début du XX<sup>e</sup> siècle. Si la végétation et les océans sont en mesure de pomper en moyenne la moitié du CO<sub>2</sub> produit par les activités humaines, on ne sait pas si cette absorption va continuer au cours des prochaines décennies. Par ailleurs, la déforestation et la gestion des forêts sont des éléments importants qui contrôlent le cycle du carbone dans la végétation et les sols.

Jusqu'où les océans seront capables d'absorber le CO<sub>2</sub> ? Sous l'impact de l'élévation de la température et de l'augmentation des événements extrêmes comme sécheresses ou inondations, quelles réponses des forêts boréales, équatoriales ou des zones tempérées ? Comment observer ces évolutions dans l'espace et le temps ? Que peut-on apprendre des réseaux sol ? Comment les données spatiales peuvent apporter une pièce au puzzle ? Quelles sont les techniques en cours et envisagées pour le futur ? «

Venez nombreux à cette soirée, qui sera animée par Paul de Brem, journaliste scientifique.

---

Entrée libre dans la mesure des places disponibles.

Xavier Ferran, notre pianiste, nous accompagnera aussi !