



INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences

5
à
7

rencontre avec
un académicien

Rencontre avec Anny CAZENAVE

La Terre, une planète pas comme les autres

Venez rencontrer et poser vos questions à un académicien !

Exposé de 35-40 minutes suivi d'une séance de questions-réponses avec l'auditoire

17h à 19h

Institut de France – Grande salle des séances

23, quai de Conti – 75006 Paris

26
JUN
2018



Depuis quelques décennies, l'observation de la Terre depuis l'espace a profondément changé notre regard sur la planète et son environnement. Tout en fournissant une meilleure connaissance des différentes composantes du « système Terre » (globe solide, océans, atmosphère, glaces et terres émergées) et de leurs interactions, l'observation spatiale permet aussi de suivre les changements globaux auxquels est soumise la planète sous l'effet des phénomènes naturels et des activités humaines. Au cours de cette rencontre, Anny Cazenave illustrera son parcours de chercheur en montrant comment l'espace a bouleversé notre vision de la Terre, planète vivante en constante évolution. Forme, gravité et rotation de la Terre, aux complexités insoupçonnées, seront d'abord évoquées. D'autres volets seront aussi abordés, dont les ressources en eau, ainsi que le changement climatique et ses impacts que la précision sans cesse accrue des mesures réalisées depuis l'espace nous permet aujourd'hui d'étudier de façon systématique, pour augmenter nos connaissances et éclairer la société sur les changements auxquels elle va devoir faire face.

Anny Cazenave est chercheur émérite au Laboratoire d'Etudes en Géophysique et Océanographie Spatiales à Toulouse et directeur pour les Sciences de la Terre à l'International Space Science Institute à Berne. Ses domaines de recherche portent sur les applications des techniques spatiales à l'étude de la planète Terre (géodésie et géophysique, niveau de la mer et climat, cycle global de l'eau). Elle a contribué à plusieurs rapports du Groupe d'Experts Intergouvernemental sur l'Evolution du Climat et participe actuellement aux travaux du Programme Mondial de Recherches sur le Climat. Membre de l'Académie des sciences, elle est aussi membre de plusieurs académies étrangères.

Prochain « 5 à 7 » - 25 septembre 2018

Geneviève ALMOUZNI

Peut-on réorganiser son génome ?

Une piste pour comprendre l'apparition des cancers

Entrée libre sur inscription préalable
(attention nombre de places limité)

<http://www.academie-sciences.fr/fr/Seances-publiques/5a7-anny-cazenave-2018.html>

Calendrier 2018 des 5 à 7

Cycle rencontre avec un académicien



23 janvier 2018

Daniel LOUVARD

Médecine de précision des cancers : thérapies ciblées, immunothérapie, cellules souches



13 février 2018

Sébastien CANDEL

La combustion : questions brûlantes pour l'énergie et la propulsion aéronautique et spatiale



27 mars 2018

Sébastien BALIBAR

Savants réfugiés : comment, à Paris en 1938, la physique quantique devint visible à l'œil nu



22 mai 2018

Didier ROUX

Découverte, invention, innovation : le lien entre recherches fondamentales et innovations technologiques



26 juin 2018

Anny CAZENAVE

La Terre, une planète pas comme les autres



25 septembre 2018

Geneviève ALMOUZNI

Peut-on réorganiser son génome ? Une piste pour comprendre l'apparition des cancers



6 novembre 2018

Catherine CESARSKY

Les pieds sur Terre, la tête dans les étoiles : un parcours en astrophysique



11 décembre 2018

Jean-Marie LEHN

De la Matière à la Vie : Chimie ? Chimie !

