

Vidéos sur le GIEC et sur le climat

Vidéos sur le GIEC et sur le climat
Vidéos sur le GIEC et sur le climat

A l'occasion de la sortie du volume 1 du 5ème rapport du GIEC, nous mettons en ligne une série de vidéos sur le GIEC et les sciences du climat. Ces vidéos ont été réalisées dans le cadre du projet ACCES « Appréhender les Changements Climatiques Environnementaux et Sociétaux », un partenariat entre l'IPSL, l'Ecole Supérieure de Journalisme de Lille (ESJ) et l'UVSQ. ACCES est un projet de formation de Master en ligne destiné à donner aux journalistes et aux communicants professionnels des clés pour comprendre le changement climatique, ses enjeux et ses impacts.

A l'occasion de la sortie du volume 1 du 5e rapport du GIEC le 27 septembre 2013, nous mettons en ligne une série de vidéos sur le GIEC et les sciences du climat. Ces vidéos ont été réalisées dans le cadre du projet ACCES « Appréhender les Changements Climatiques Environnementaux et Sociétaux », un partenariat entre l'IPSL, l'Ecole Supérieure de Journalisme de Lille (ESJ) et l'Université de Versailles-Saint Quentin. ACCES est un projet de formation de Master en ligne destiné à donner aux journalistes et aux communicants professionnels des clés pour comprendre le changement climatique, ses enjeux et ses impacts.

Ce projet est soutenu par le labex L-IPSL.

- Le GIEC et son fonctionnement
- Le GIEC et les politiques climatiques
- Changement climatique : le constat
- Changement climatique : les enjeux
- Les gaz à effet de serre
- Les témoins des climats du passé
- L'histoire des forages polaires
- Les cycles glaciaires/interglaciaires
- Les nuages et le climat
- La remontée du niveau marin
- La circulation océanique et le climat
- Histoire des réseaux d'observation météorologiques
- La modélisation du climat

Pilote du projet : Nada Caud, LSCE-IPSL.

=====
=====

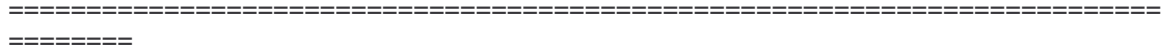
Le GIEC



Qu'est-ce que le GIEC ? Comment fonctionne-t-il ?

avec

- **Jean-Pascal van Ypersele**, professeur en sciences du climat et de l'environnement à l'Université catholique de Louvain et Vice-Président du GIEC
- **Valérie Masson-Delmotte**, chercheur en paléoclimatologie au Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement de l'IPSL



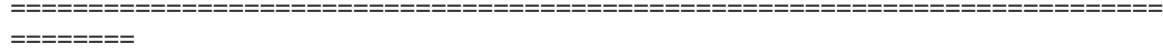
Le GIEC et les politiques climatiques



A quoi servent les rapports du GIEC ?

avec

- **François Gemenne**, chercheur en sciences politiques à l'UVSQ et à Sciences Po
- **Jean-Pascal van Ypersele**, professeur en sciences du climat et de l'environnement à l'Université catholique de Louvain et Vice-Président du GIEC



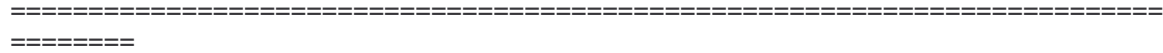
Changement climatique : le constat



L'état des lieux des changements climatiques prédits et observés depuis un demi siècle.

avec

- **Hervé le Treut**, professeur en sciences du climat et de l'environnement à l'Université Pierre et Marie Curie et directeur de l'Institut Pierre-Simon Laplace



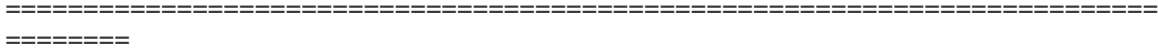
Changement climatique : les enjeux



Quels sont les impacts du changement climatique. Comment résoudre le problème de l'adaptation sur un territoire donné alors que les incertitudes sont grandes ?

avec

- **Hervé le Treut**, professeur en sciences du climat et de l'environnement à l'Université Pierre et Marie Curie et directeur de l'Institut Pierre-Simon Laplace



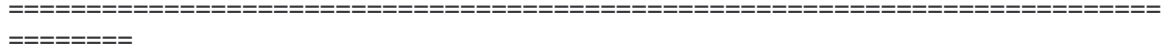
Les gaz à effet de serre



Que sont les gaz à effet de serre ? Quelles répercussions ont-ils sur le climat ? et sur les océans ?

avec

• **Philippe Ciais**, chercheur au Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement de l'IPSL.



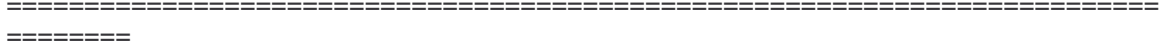
Les témoins des climats du passé



Les pollens, les stalactites, les fonds des lacs et les glaces polaires ont un point commun : ils nous livrent de précieux renseignements sur les climats du passé.

avec

- **Jean Jouzel**, chercheur au Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement de l'IPSL, lauréat du Prix Vetlesen 2012, le « Prix Nobel des sciences de la Terre et de l'Univers », et vice-président du groupe 1 du GIEC.



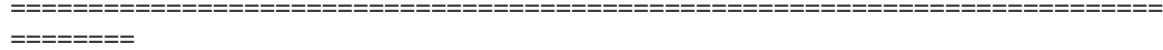
L'histoire des forages polaires



A quoi servent les forages en régions polaires ? Qui a initié ces prélèvements de longs échantillons de glace en plein cœur de l'Antarctique et du Groenland ? Quelles grandes découvertes sur le climat ont été réalisées grâce aux carottes glaciaires ?

avec

- **Jean Jouzel**, chercheur au Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement de l'IPSL, lauréat du Prix Vetlesen 2012, le « Prix Nobel des sciences de la Terre et de l'Univers », et vice-président du groupe 1 du GIEC.



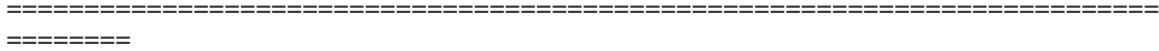
Les cycles glaciaires/interglaciaires



Le climat du dernier million d'années a été marqué par une alternance de longues périodes froides et de courtes périodes chaudes.

avec

- **Gilles Ramstein**, paléoclimatologue au Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement de l'IPSL.



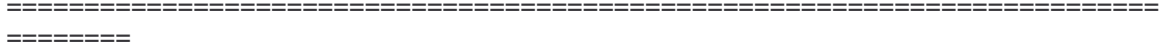
Les nuages et le climat



Les nuages constituent une source d'incertitude importante aussi bien pour l'étude du climat actuel que pour l'estimation du réchauffement climatique. Comment influencent-ils le climat ? Quelles sont les difficultés rencontrées par les modélisateurs pour en tenir compte et quels sont les moyens déployés pour mieux les représenter.

avec

• **Frédéric Hourdin**, chercheur au Laboratoire de Météorologie Dynamique de l'IPSL.



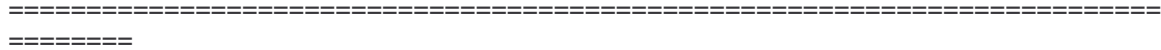
La remontée du niveau marin



La remontée du niveau marin constitue une des conséquences du réchauffement climatique. Quelles preuves avons-nous de cette remontée ? Depuis quand mesure-t-on le niveau de la mer et par quels moyens ? Quels sont les processus qui génèrent cette augmentation ? Avec quels impacts sur le littoral ?

avec

- **Anny Cazenave**, chercheur en océanographie spatiale au Laboratoire d'études en géophysique et océanographie spatiales et membre de l'Académie des sciences
- **Catherine Ritz**, chercheur en glaciologie au Laboratoire de glaciologie et géophysique de l'environnement



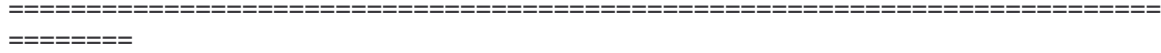
La circulation océanique et le climat



Quel est l'effet de la circulation océanique sur le climat ? Comment le changement climatique en cours modifie-t-il la circulation océanique ?

avec

• **Serge Planton**, responsable du groupe de recherche climatique à Météo France



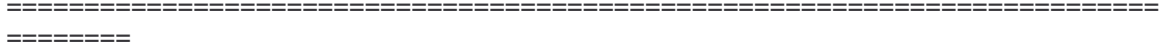
Histoire des réseaux d'observation météorologiques



A partir de quand et comment se sont développés les réseaux d'observation météorologiques ?
? Comment nous renseignent-ils sur la variabilité climatique ?

avec

• **Serge Planton**, responsable du groupe de recherche climatique à Météo France



La modélisation du climat



Comment modélise-t-on les climats du passé, du présent et du futur ?

avec

- **Jean-Louis Dufresne**, chercheur au Laboratoire de météorologie dynamique, responsable scientifique du Centre de modélisation du climat de l'IPSL, directeur adjoint de l'IPSL
- **Marie-Alice Foujols**, responsable technique du Centre de modélisation du climat de l'IPSL

