

# **Le changement climatique et ses impacts**


**Serge Planton**

---

# Le changement climatique et ses impacts

par Serge Planton

Copyright © 2014-05-23 Livret mis à disposition selon les termes de la Licence Creative Commons Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Partage dans les mêmes conditions 4.0 International [<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>]

 licenses/by-nc-sa/4.0/]

## Résumé

Les observations prouvant qu'il existe un changement climatique rapide, les projections pour le futur. Questions du public.

---

---

## Table des matières

Le changement climatique et ses impacts .....	1
La conférence .....	1
La conférence découpée en vidéos simples .....	1
Conférence synchronisée .....	2
Le diaporama et plan de la conférence .....	2

---

## Liste des illustrations

1. Observations (video simple) .....	1
2. Projections dans le futur (video simple) .....	1
3. La conférence complète (video simple) .....	2
4. Conférence synchronisée audio ou vidéo .....	2

---

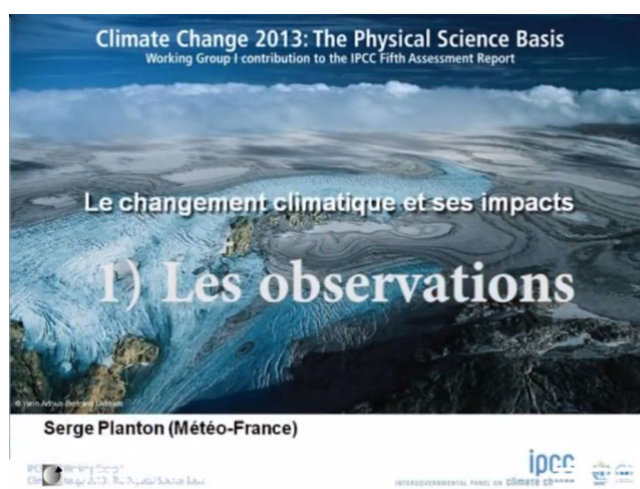
# Le changement climatique et ses impacts

## La conférence

Cette conférence a été prononcée pour la réunion du conseil supérieur de la météorologie au siège de Météo-France (Saint Mandé)

## La conférence découpée en vidéos simples

Figure 1. Observations (video simple)



Télécharger la video au format mp4 [[http://videoserv.climatetmeteo.fr/2014/20140523/serge\\_planton/Video/20140523\\_serje\\_planton\\_1.mp4](http://videoserv.climatetmeteo.fr/2014/20140523/serge_planton/Video/20140523_serje_planton_1.mp4)] au format webm [[http://videoserv.climatetmeteo.fr/2014/20140523/serge\\_planton/Video/20140523\\_serje\\_planton\\_1.webm](http://videoserv.climatetmeteo.fr/2014/20140523/serge_planton/Video/20140523_serje_planton_1.webm)]

Figure 2. Projections dans le futur (video simple)



Télécharger la video au format mp4 [[http://videoserv.climatetmeteo.fr/2014/20140523/serge\\_planton/Video/20140523\\_serje\\_planton\\_2.mp4](http://videoserv.climatetmeteo.fr/2014/20140523/serge_planton/Video/20140523_serje_planton_2.mp4)] au format webm [[http://videoserv.climatetmeteo.fr/2014/20140523/serge\\_planton/Video/20140523\\_serje\\_planton\\_2.webm](http://videoserv.climatetmeteo.fr/2014/20140523/serge_planton/Video/20140523_serje_planton_2.webm)]

**Figure 3. La conférence complète (video simple)**



Télécharger la video au format mp4 [[http://videoserv.climatetmeteo.fr/2014/20140523/serge\\_planton/Video/20140523\\_serje\\_planton.mp4](http://videoserv.climatetmeteo.fr/2014/20140523/serge_planton/Video/20140523_serje_planton.mp4)] au format webm [[http://videoserv.climatetmeteo.fr/2014/20140523/serge\\_planton/Video/20140523\\_serje\\_planton.webm](http://videoserv.climatetmeteo.fr/2014/20140523/serge_planton/Video/20140523_serje_planton.webm)]

## Conférence synchronisée

**Figure 4. Conférence synchronisée audio ou vidéo**

Ecouter/Voir la conférence avec diapositives synchronisées [[http://videoserv.climatetmeteo.fr/2014/20140523/serge\\_planton/rechauffementclimatique\\_video.html](http://videoserv.climatetmeteo.fr/2014/20140523/serge_planton/rechauffementclimatique_video.html)]

## Le diaporama et plan de la conférence

Télécharger le diaporama [[http://mediaserv.climatetmeteo.fr/users/Charles-HenriEyraud/LeChangementClimatiqueEtSesImpacts/fichiers/20140523\\_SergePlanton.pdf](http://mediaserv.climatetmeteo.fr/users/Charles-HenriEyraud/LeChangementClimatiqueEtSesImpacts/fichiers/20140523_SergePlanton.pdf)]

- Observations

- "Le réchauffement climatique est sans équivoque"
- Température
- Calottes glaciaires
- Niveau des mers
- CO2
- "L'influence humaine sur le système climatique est claire"
- Interprétations
  - Température annuelle moyenne
  - Précipitations
  - Extension de la banquise
  - Niveau des mers
  - Anomalies de température
- Le 5ième rapport du GIEC
  - Effets observés du changement climatique dans le monde
  - Risques liés au changement climatique en Europe
- Questions
  - Y a-t-il des effets bénéfiques du changement climatique dans certaines parties de la planète?
  - Les risques liés au dégagement de méthane et d'hydrates de méthane liés à la fonte des pergélisols sont-ils pris en compte?
  - Comment le rapport du GIEC peut-il convaincre les politiques?
  - Y a-t-il des scénarios géographiques en ce qui concerne l'arrivée d'insectes porteurs de maladies transmissibles?
  - La proportion des climato-sceptiques évolue t'elle?
  - La baisse des ressources (pétrole...) est-elle prise en compte dans les scénarios?
  - Peut-on concevoir des aspirateurs de gaz carboniques?