


Impacts du changement climatique

David Pollack

Impacts du changement climatique

par David Pollack

Copyright © 2015-04-07 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

Nous étudierons les impacts du changement climatique sur le cycle hydrologique, l'enneigement, les cyclones et dans les villes

Table des matières

Impacts du changement climatique	1
La conférence	1
Toute la conférence en vidéo synchronisée	1
La conférence découpées en courtes vidéos	2
Le diaporama et plan de la conférence	5

Liste des illustrations

1. Impacts du changement climatique (Vidéo synchronisée)	1
2. à la fin du 20ème siècle : humidité de l'air en surface, précipitations	2
3. Changements au cours du 21ème siècle	2
4. Enneigement	3
5. Les glaciers témoins du climat	3
6. Changement climatique et cyclone	4
7. Contexte - Compréhension du climat urbain	4
8. La canicule de 2003-Evolution des indices météorologiques à Paris en 2100	5
9. La canicule de 2003-Evolution des indices météorologiques à Paris en 2100	5

Impacts du changement climatique

La conférence

Cette conférence a été prononcée pour les journées Tremplin 2015, [<http://tremplin.climatetmeteo.fr/>] à l'Ecole Nationale de la Météorologie.

Toute la conférence en vidéo synchronisée

Figure 1. Impacts du changement climatique (Vidéo synchronisée)

The image shows a video player interface. At the top, there are logos for METEO FRANCE, INP ENM, and ENS DE LYON. The video title is 'Les impacts du changement climatique' by David Pollack. The main content is a presentation slide with the following text:

Les changements climatiques

- **Impact sur le cycle hydrologique**
- Nivologie à l'échelle de la France
- Changement climatique et cyclone
- Villes et changement climatique

D'après les supports d'Hervé Douville
Météo-France, CNRM-GAME

Below the slide, there is a list of topics under the heading 'Impact sur le cycle hydrologique':

- Le cycle hydrologique global à la fin du 20ème siècle
- Vapeur d'eau atmosphérique
- Humidité de l'air en surface
- Précipitations continentales en moyenne annuelle
- Précipitations quotidiennes sur continent
- Précipitations quotidiennes sur continent

At the bottom of the video player, there is a progress bar and a timestamp of 0:05. A small logo for 'tremplin' is visible in the bottom left corner.

Ecouter/Voir la conférence avec diapositives synchronisées
[http://videoserv.climatetmeteo.fr/2015/20150407/DavidPollack/4/ImpactsDuChangementClimatique_video.html]

La conférence découpées en courtes vidéos

Impact sur le cycle hydrologique

Figure 2. à la fin du 20ème siècle : humidité de l'air en surface, précipitations



Télécharger la video au format mp4 [http://videoserv.climatetmeteo.fr/2015/20150407/DavidPollack/4/Video/20150407_DavidPollack_ImpactsDuChangementClimatique.mp4] au format webm [http://videoserv.climatetmeteo.fr/2015/20150407/DavidPollack/4/Video/20150407_DavidPollack_ImpactsDuChangementClimatique.webm]

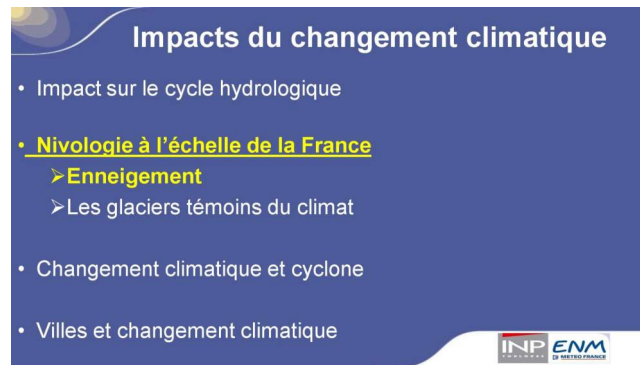
Figure 3. Changements au cours du 21ème siècle



Télécharger la video au format mp4 [http://videoserv.climatetmeteo.fr/2015/20150407/DavidPollack/4/Video/20150407_DavidPollack_ImpactsDuChangementClimatique_02.mp4] au format webm [http://videoserv.climatetmeteo.fr/2015/20150407/DavidPollack/4/Video/20150407_DavidPollack_ImpactsDuChangementClimatique_02.webm]

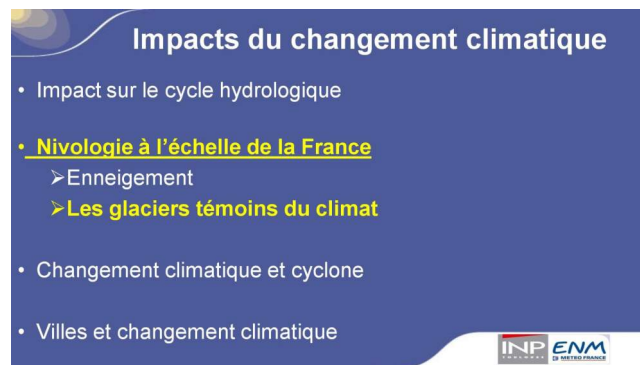
Nivologie à l'échelle de la France

Figure 4. Enneigement



Télécharger la video au format mp4 [http://videoserv.climatetmeteo.fr/2015/20150407/DavidPollack/4/Video/20150407_DavidPollack_ImpactsDuChangementClimatique_03.mp4] au format webm [http://videoserv.climatetmeteo.fr/2015/20150407/DavidPollack/4/Video/20150407_DavidPollack_ImpactsDuChangementClimatique_03.webm]

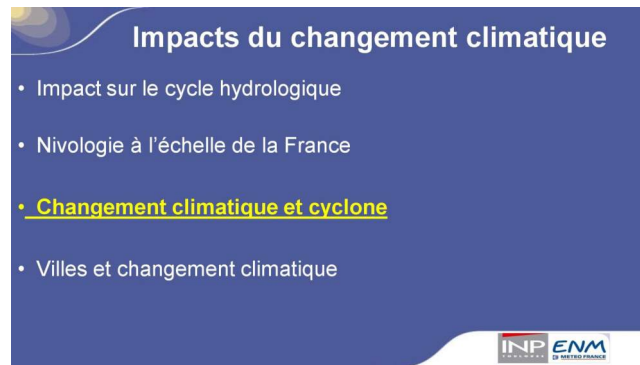
Figure 5. Les glaciers témoins du climat



Télécharger la video au format mp4 [http://videoserv.climatetmeteo.fr/2015/20150407/DavidPollack/4/Video/20150407_DavidPollack_ImpactsDuChangementClimatique_04.mp4] au format webm [http://videoserv.climatetmeteo.fr/2015/20150407/DavidPollack/4/Video/20150407_DavidPollack_ImpactsDuChangementClimatique_04.webm]

Changement climatique et cyclone

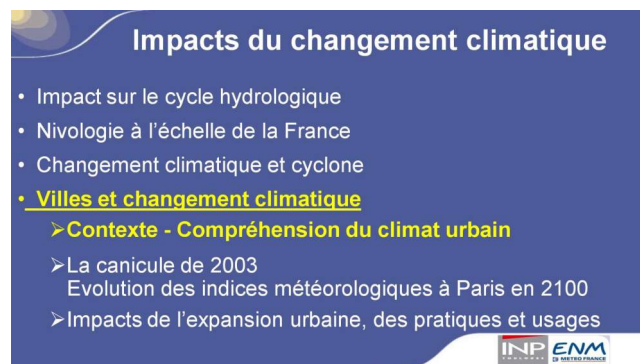
Figure 6. Changement climatique et cyclone



Télécharger la video au format mp4 [http://videoserv.climatetmeteo.fr/2015/20150407/DavidPollack/4/Video/20150407_DavidPollack_ImpactsDuChangementClimatique_05.mp4] au format webm [http://videoserv.climatetmeteo.fr/2015/20150407/DavidPollack/4/Video/20150407_DavidPollack_ImpactsDuChangementClimatique_05.webm]

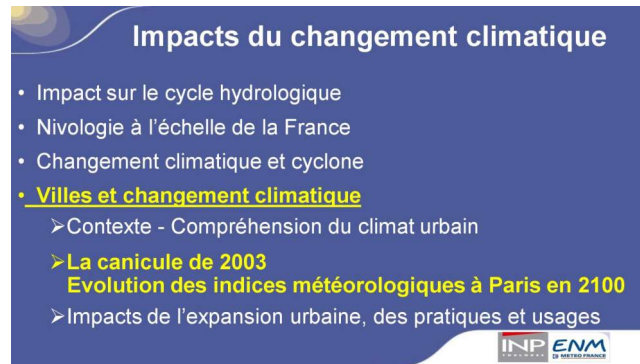
Villes et changement climatique

Figure 7. Contexte - Compréhension du climat urbain



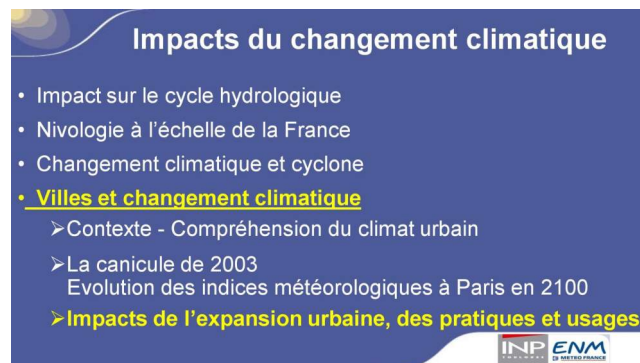
Télécharger la video au format mp4 [http://videoserv.climatetmeteo.fr/2015/20150407/DavidPollack/4/Video/20150407_DavidPollack_ImpactsDuChangementClimatique_06.mp4] au format webm [http://videoserv.climatetmeteo.fr/2015/20150407/DavidPollack/4/Video/20150407_DavidPollack_ImpactsDuChangementClimatique_06.webm]

Figure 8. La canicule de 2003-Evolution des indices météorologiques à Paris en 2100



Télécharger la video au format mp4 [http://videoserv.climatetmeteo.fr/2015/20150407/DavidPollack/4/Video/20150407_DavidPollack_ImpactsDuChangementClimatique_07.mp4] au format webm [http://videoserv.climatetmeteo.fr/2015/20150407/DavidPollack/4/Video/20150407_DavidPollack_ImpactsDuChangementClimatique_07.webm]

Figure 9. La canicule de 2003-Evolution des indices météorologiques à Paris en 2100



Télécharger la video au format mp4 [http://videoserv.climatetmeteo.fr/2015/20150407/DavidPollack/4/Video/20150407_DavidPollack_ImpactsDuChangementClimatique_08.mp4] au format webm [http://videoserv.climatetmeteo.fr/2015/20150407/DavidPollack/4/Video/20150407_DavidPollack_ImpactsDuChangementClimatique_08.webm]

Le diaporama et plan de la conférence

Télécharger le diaporama [http://mediaserv.climatetmeteo.fr/users/Charles-HenriEyraud/ImpactsDuChangementClimatique/fichiers/20150407_DavidPollackImpactsduChangementClimatique.pdf]

- Impact sur le cycle hydrologique
 - à la fin du 20ème siècle : humidité de l'air en surface, précipitations
 - Changements au cours du 21ème siècle
- Nivologie à l'échelle de la France
 - Enneigement

- Les glaciers témoins du climat
- Changement climatique et cyclone
- Villes et changement climatique
 - Contexte - Compréhension du climat urbain
 - La canicule de 2003-Evolution des indices météorologiques à Paris en 2100
 - Impacts de l'expansion urbaine, des pratiques et usages