


La formation des nuages

Laurent Deguillaume

La formation des nuages

par Laurent Deguillaume

Copyright © 2014-01-30 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 dans cette conférence les gaz et les particules à l'origine de la formation des nuages ainsi que leur formation et les méthodes d'observation

Table des matières

La formation des nuages	1
La conférence	1
Le diaporama et plan de la conférence	2

Liste des illustrations

1. La formation des nuages (vidéo simple) 1
2. La formation des nuages(vidéo synchronisée) 1

La formation des nuages

La conférence

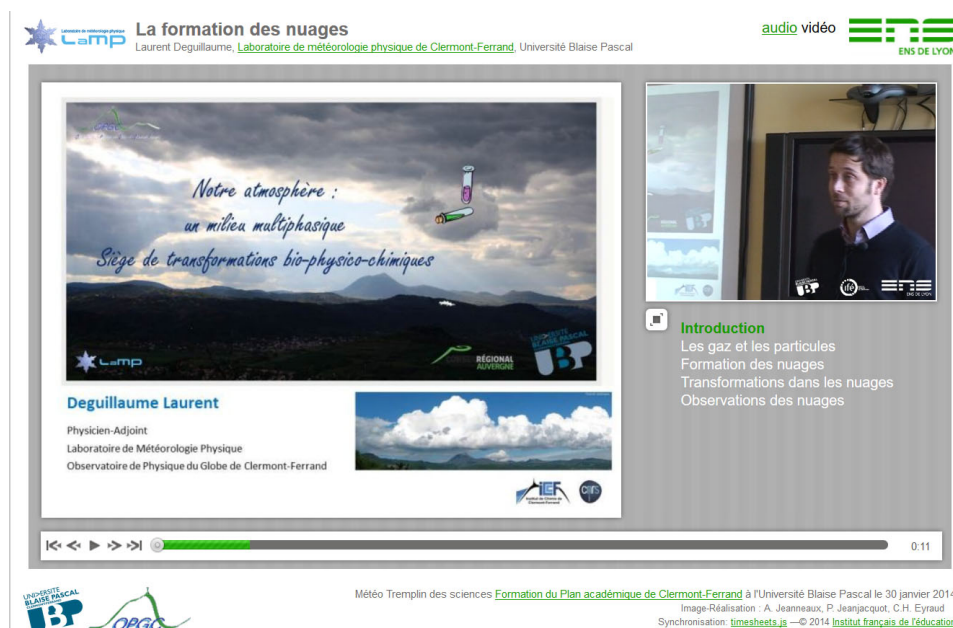
Cette conférence a été prononcée dans le cadre du projet Tremplin des sciences, [<http://tremplin.climatetmeteo.fr/>] à l'Université Blaise Pascal .

Figure 1. La formation des nuages (vidéo simple)



Télécharger la video au format mp4 [http://videoserv.climatetmeteo.fr/2014/20140130/LaurentDeguillaume/Video/20140130_laurent_deguillaume.mp4] au format webm [http://videoserv.climatetmeteo.fr/2014/20140130/LaurentDeguillaume/Video/20140130_laurent_deguillaume.webm]

Figure 2. La formation des nuages(vidéo synchronisée)



Ecouter/Voir la conférence avec diapositives synchronisées [http://videoserv.climatetmeteo.fr/2014/20140130/LaurentDeguillaume/formationdesnuages_video.html]

Le diaporama et plan de la conférence

Télécharger le diaporama [http://mediaserv.climatetmeteo.fr/users/Charles-HenriEyraud/LaFormationDesNuages/fichiers/20140130_LaurentDeguillaume.pdf]

- Introduction
- Les gaz et les particules
 - Pollution à l'échelle urbaine et régionale
 - Pollution à l'échelle globale
 - Impact de la pollution
 - Les particules
 - Processus d'émission
- Formation des nuages
 - Comment créer un nuage?
 - La recette
- Transformations dans les nuages
 - Acidification dans les nuages
 - Transformations photochimiques
 - Des microorganismes dans les nuages !
 - Evaluation de l'impact des nuages
- Observations des nuages
 - L'observatoire du Puy de Dôme
 - La soufflerie-aspirateur
 - Les mesures
 - Classification des nuages