

# **Le Projet Calisph'Air**

## **de la pollution au changement climatique**

**Danielle de Staerke**  
**Nicolas Lherm**

---

# Le Projet Calisph'Air: de la pollution au changement climatique

par Danielle de Staerke et Nicolas Lherm

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/) [http://creativecommons.org/

licenses/by-nc-sa/4.0/]



## Résumé

Calisph' AIR, c'est un projet qui permet aux élèves de primaire et de secondaire d'étudier l'atmosphère, la pollution et le climat. Grâce au réseau national et international constitué autour du projet, élèves et enseignants s'inscrivent dans une dynamique expérimentale et scientifique.

---

---

## Table des matières

Le Projet Calisph'Air .....	1
La conférence .....	1
La conférence en vidéo simple .....	1
La conférence en vidéo synchronisée .....	1
Le diaporama et plan de la conférence .....	2

---

## Liste des illustrations

1. Le Projet Calisph'Air (Vidéo simple) .....	1
2. Le Projet Calisph'Air (Vidéo synchronisée) .....	1

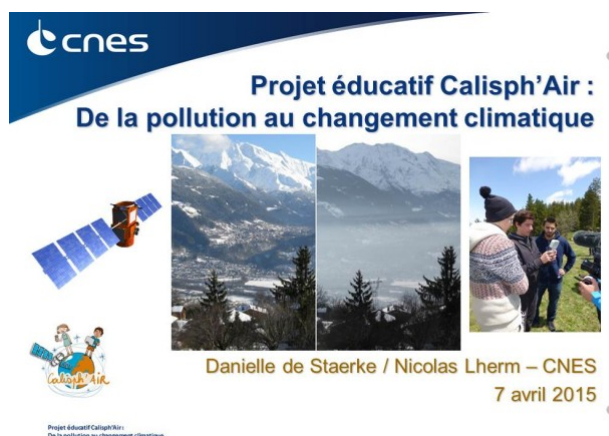
# Le Projet Calisph'Air

## La conférence

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

## La conférence en vidéo simple

Figure 1. Le Projet Calisph'Air (Vidéo simple)



Télécharger la video au [format mp4](http://videoserv.climatetmeteo.fr/2015/20150407/CalisphAir/Video/20150407_DeStaerke_Lherm_CalisphAir.mp4) [http://videoserv.climatetmeteo.fr/2015/20150407/CalisphAir/Video/20150407\_DeStaerke\_Lherm\_CalisphAir.mp4]  
au [format webm](http://videoserv.climatetmeteo.fr/2015/20150407/CalisphAir/Video/20150407_DeStaerke_Lherm_CalisphAir.webm) [http://videoserv.climatetmeteo.fr/2015/20150407/CalisphAir/Video/20150407\_DeStaerke\_Lherm\_CalisphAir.webm]

## La conférence en vidéo synchronisée

Figure 2. Le Projet Calisph'Air (Vidéo synchronisée)

A screenshot of a video player interface. The main content is a slide titled 'Le projet Calisph'Air'. The slide text includes: 'Projet éducatif, pour étudier le rôle des aérosols dans la qualité de l'air et du climat', 'Objectif: Sensibiliser les jeunes aux phénomènes locaux par une approche expérimentale, tout en apportant la vision globale des satellites.', and 'Public Ciblé: Elèves de primaire et du secondaire'. There is an image of three children looking at a poster. The video player has a progress bar at the bottom showing 1:49. The top right corner has 'audio vidéo' and 'ENS DE LYON' logos. The bottom of the player shows 'Conférence de Danièle de Staerke et Nicolas Lherm. Météo et climat, tremplin pour l'enseignement des sciences, 7-8 avril 2015. - Prise de vue : Ahameda MBaé Réalisation : Gérard Vidal, Charles-Henri Eyraud Equipe ACCES, Institut français de l'éducation - Synchronisation : timesheets.ja - © 2015 ENS-Lyon'.

Ecouter/Voir la [conférence avec diapositives synchronisées](http://videoserv.climatetmeteo.fr/2015/20150407/CalisphAir/CalisphAir_video.html) [http://videoserv.climatetmeteo.fr/2015/20150407/CalisphAir/CalisphAir\_video.html]

## **Le diaporama et plan de la conférence**

Télécharger le [diaporama](http://mediaserv.climate-meteo.fr/users/Charles-HenriEyraud/LeProjetCalisphAir/fichiers/20150407_CalisphAir.pdf) [http://mediaserv.climate-meteo.fr/users/Charles-HenriEyraud/LeProjetCalisphAir/fichiers/20150407\_CalisphAir.pdf]

- Le projet Calisph'Air
- Mise en œuvre du projet
- Coopération internationale avec GLOBE