



vendredi 5 juin
Amphithéâtre Kästler, Université Bordeaux 1, Talence

Atmosphère et Changement global

1^{ères} rencontres inter-régionales
CarboSchools Aquitaine et GLOBE France

Programme

13h00 Ouverture du colloque

Région Aquitaine, Consulat des Etats-Unis (Programme GLOBE), Académie de Bordeaux

13h20 Présentation du programme

Stéphanie Hayes, CarboSchools Aquitaine - Danielle de Staerke, GLOBE France

13h30 Où en est la recherche sur l'atmosphère et le changement global en 2009

- *Atmosphère, effet de serre et changement climatique : où en est-on en 2009 ?* Denis Loustau, INRA, unité EPHYSE.
- *Eaux continentales, et cycle du carbone : un zoom sur l'amazonie.* Gwenaël Abril, CNRS, Unité EPOC.

13h45 La problématique des aérosols

- 13h45 : *Principes généraux des aérosols.* Collège André LAHAYE, Andernos
- 13h55 : *Démonstration de petites expériences : 1. Des nuages dans une bouteille, 2. Illustration de la diffusion de la lumière par les aérosols.* Collège André LAHAYE
- 14h00 : *Impacts des aérosols désertiques sur les épidémies des méningites en Afrique de l'Ouest,* Nadège Martiny, EPOC-OASU

14h15 Suivi et mesures de l'atmosphère

- 14h15 **CO₂** : *Le réseau européen schoolCO2Web.* Lycée Max Linder, Libourne (CarboSchools)
- 14h20 **AEROSOLS** : *Démonstration des mesures d'aérosols par photomètre et comparaison avec le satellite CALIPSO, et mise en ligne des données sur les deux sites GLOBE international et Plate forme Météorologique.* Collège André LAHAYE (GLOBE)
- 14h30 **NUAGES** : *Observation des nuages et comparaison avec le satellite CLOUDSAT* (GLOBE)
- 14h35 **OZONE** : (GLOBE)
- 14h40 **VENT** : *Mesurer la vitesse du vent.* Lycée des Graves, Gradignan (CarboSchools)

14h45 Pause, démonstrations et posters

15h15 Expériences, manipulations et mesures de flux (CarboSchools)

- 15h15 : *Petit Pin deviendra grand*. Lycée Sainte Marie de la Bastide, Bordeaux
- 15h20 : *Les flux de carbone au lycée de la Sauque*. Lycée la Sauque, La Brède
- 15h40 : *Le carbone et l'eau*. Collège Paul-Emile Victor, Branne
- 15h50 : *Les paramètres influençant le taux de CO₂ dans l'atmosphère*. Lycée Condorcet, Bordeaux

16h00 Développement durable et actions citoyennes (CarboSchools)

- 16h00 : *Production d'électricité sans émission de gaz à effet de serre*. Lycée des Graves
- 16h05 : *Une journée de sensibilisation aux problèmes du changement climatique*. Lycée Max Linder
- 16h10 : *Communiquer oui, mais comment ?* Lycée Sainte Marie de la Bastide

16h15 Synthèse de l'après-midi

16h30 Clôture et fin de la conférence