

## > SCIENCES ET TECHNOLOGIE

Mettre en oeuvre son enseignement

La planète Terre. Les êtres vivants dans leur environnement

# Sitographie pour trouver des données pour concevoir son enseignement

## SOMMAIRE

Pôle national de ressources et de compétences EDD – CANOPE Amiens.....	2
Météo France Education .....	3
CNRS – Les dossiers multimédia Sagascience .....	3
Académie des sciences .....	3
Sciences à l'école .....	3

## **Pôle national de ressources et de compétences EDD – CA-NOPE Amiens**

### **Paroles de scientifiques**

Cet ensemble de vidéos vise à éclairer les grands débats actuels en fournissant des repères. Elle intéresse les enseignants pour l'actualisation de leurs connaissances, les élèves des collèges et des lycées guidés dans un travail de recherche documentaire, le grand public intéressé par les enjeux économiques, environnementaux, sociaux et culturels du développement durable.

#### **Thèmes abordés :**

Océans, Territoires, Grandes questions de développement durable, Agriculture, alimentation, Biodiversité, Biodiversité et agriculture, Climat, Démographie / Population, Eau et ressources hydriques, Énergie, Forêt, Régions du monde et développement, Risques et développement durable, Santé et développement durable, Villes.

### **L'état de la question**

Des chercheurs font le point sur l'état de la question sur des thématiques comme le changement climatique mondial, les énergies, la biodiversité, les écosystèmes, les problèmes de l'eau, les risques naturels ou technologiques...

#### **Thèmes abordés :**

Développement durable, Agriculture, Alimentation, Biodiversité, Changement climatique, Énergie, Gouvernance, Population, Risques, Santé, Observation de la Terre, SIG, Littoraux, Territoires.

### **Risques et patrimoine**

Ces ressources abordent les enjeux patrimoniaux face aux risques naturels majeurs : effondrements, séismes, inondations, cyclones.

### **Questions de population**

Ces ressources (série vidéo) nées d'un partenariat entre le Pôle National EDD du réseau Sceren, le CRDP de l'académie d'Amiens et l'[INED](#) (Institut National de la Démographie).

### **Une sélection de conférences universitaires proposées par Canal U**

#### **Thèmes abordés :**

- « L'eau, un nouvel or bleu ? »,
- la Biodiversité,
- « Biodiversité, une question sociale ? »,
- les enjeux scientifiques des changements environnementaux,
- climats et paysages de l'ère préhistorique,
- les séismes et les risques sismiques.

## Météo France Education

Ce site propose :

- des actualités ;
- des dossiers, des données, des animations, des simulations « pour comprendre » :
  - prévoir le temps (phénomènes météo, météo et santé, etc.),
  - climat passé et futur (climat HD : pour visualiser l'évolution du climat de sa région ; climat futur à différentes échelles : région, France, global ; etc.) ;
- des ressources et outils conçus pour les enseignants :
  - des [dossiers thématiques](#) ,
  - des activités pour l'[école](#), le [collège](#), le [lycée](#),
  - des suggestions d'accroches dans les programmes, des exemples de projets : [enseigner avec la météorologie](#).

## CNRS – Les dossiers multimédia Sagascience

Les dossiers multimédia « Sagascience » proposent une collection de dossiers thématiques et d'animations multimédia en ligne.

Une sélection de quelques ressources en lien avec le thème 4 et avec le thème 2 :

- [le climat de la Terre](#),
- [biodiversité](#),
- climat - [une enquête aux pôles](#).

## Académie des sciences

Une sélection de quelques ressources en lien avec le thème 4 :

- [l'exploration des comètes](#) – de Halley à Tchury – conférence de Pierre ENCRENAZ – novembre 2015 ;
- [des conférences pour les lycéens](#) :
  - « Le compte des mille et une planètes »,
  - « Espérance de vie, cancers, maladies infectieuses, grippe... et climat ! »,
  - « L'océan observé depuis l'espace »,
  - « Comment vivre sans énergies fossiles : le rôle de la chimie et des batteries ».
- [Histoire des sciences](#) : évolution des disciplines et histoire des découvertes

Ce lien propose des textes qui concernent l'évolution des disciplines scientifiques, et notamment l'émergence des disciplines scientifiques nouvelles.

## Sciences à l'école

Ce site propose des actions multiples : concours pour les élèves, les classes, les établissements - opérations d'accompagnement des enseignants par la formation et le prêt de matériel :

- [astro à l'école](#),

Cette page présente notamment le projet IRiS (Initiation à la Recherche en astronomie pour les Scolaires) ;

- opération « [météo à l'école](#) »,
- [météo à l'école](#),
- [sismos à l'école](#),
- opération « [sismos à l'école](#) ».

Retrouvez Éduscol sur

