

Peut-on toujours parler de réchauffement climatique ?

Une activité à proposer :

En 5^{ème} sur le thème de l'eau

En 4^{ème} sur le thème de l'air

En 2^{nde} (MPS, science et labo) sur le thème de l'eau

En terminale en spécialité sur le thème de l'eau



© Arne Naevra



1. Objectif : prendre la température

Que vous inspirent ces 2 documents ?

Question à poser sur l'ENT avant la séance, demander de répondre avec 4 à 5 lignes à la question.

Utiliser un outil de communication pour récupérer les avis des élèves (forum, sondage sur une plateforme, un wiki, chat,...)

Vidéo éduthèque :

Source INA : un congrès de l'ONU pour lutter contre le réchauffement de la planète.

Et l'introduction de l'article du

dailymail (ci-contre) qui va avec les cartes données dans un premier temps.

<http://www.dailymail.co.uk/news/artic>

[le-2415191/And-global-COOLING-Return-Arctic-ice-cap-grows-29-year.html](http://www.dailymail.co.uk/news/article-2415191/And-global-COOLING-Return-Arctic-ice-cap-grows-29-year.html)

And now it's global COOLING! Return of Arctic ice cap as it grows by 29% in a year

- 533,000 more square miles of ocean covered with ice than in 2012
- BBC reported in 2007 global warming would leave Arctic ice-free in summer by 2013
- Publication of UN climate change report suggesting global warming caused by humans pushed back to later this month

By DAVID ROSE

PUBLISHED: 23:37 GMT, 7 September 2013 | UPDATED: 18:45 GMT, 28 September 2013



2. Objectif : Extraire les arguments des deux documents

Et toi quel est ton avis ? Construire ton argumentation

Demander entre autre de vérifier l'origine des sources et leur fiabilité sur le caractère scientifique.

3. Objectif : Proposer des hypothèses et pratiquer une démarche scientifique pour les valider ou pas.

Réchauffement climatique ou pas ?

Fournir des ressources numériques telles que animation sur le réchauffement climatique, vidéos, les données sous forme de cartes de la surface de la glace, logiciel mesurim, ...en fonction du niveau, adapter les quantités de documents.

Les cartes cnes de la banquise prise en septembre depuis 1974 (lien éduthèque rubrique observer... argonautica... puis argocean)

Articles complémentaires en français :

http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/09/12/la-banquise-arctique-a-t-elle-vraiment-moins-fondu-en-2013_3476504_3244.html

et pour aller plus loin <http://www.les-crisis.fr/meteo-banquise-arctique/#!prettyPhoto>

4. Objectif : Produire un document scientifique

Réalise un média d'information scientifique argumenté sous forme d'un article de presse, d'un reportage vidéo ou d'un reportage radio.