



Atelier Canopé Hauts-de-Seine

« CONFÉRENCE OCÉAN VIVANT, PLANÈTE VIVANTE, LE RÔLE DES OCÉANS DANS LE CLIMAT »

Animée par Gaby Gorski, océanographe pour TARA expéditions

Le Jeudi 26 novembre 2015 de 10 h à 12 h, à la Cité scolaire Marie Curie- Sceaux

Une sélection de ressources pour la préparation en classe de cette conférence



L'ACIDIFICATION DES OCÉANS

<<http://www.franceinfo.fr/emission/info-sciences/2014-ete/info-sciences-ete-2014-du-25-08-2014-08-25-2014-09-40>>

Une ressource disponible sur le site internet d'une station de radio

Pour quel axe de la conférence ?

Quel est l'impact de l'augmentation des GES sur les océans ?

Le regard de l'Atelier Canopé sur cette ressource

- Illustration vidéo d'une chronique radio
- Explications simples
- Possibilité de ne travailler que sur un extrait de la vidéo afin de ne pas donner de réponses au questionnement initial mais faire émerger d'autres idées



OCÉANS : LA POMPE À CARBONE ET LE RÔLE DU PLANCTON

<<http://www.futura-sciences.com/magazines/environnement/infos/gr/d/rechauffement-climatique-oceans-pompe-carbone-role-plancton-2625/>>

Un article disponible sur un site internet de vulgarisation scientifique

Pour quel axe de la conférence ?

Quel rôle le plancton exerce-t-il sur le climat ?

Le regard de l'Atelier Canopé sur cette ressource

- Possibilité de chercher qui a écrit cet article (on trouve assez facilement des informations sur l'auteur) pour vérifier la validité des sources



Océans : élévation et réchauffement

<[http://www.dailymotion.com/video/x2tkls4_oceans-elevation-et-rechauffement%20 news](http://www.dailymotion.com/video/x2tkls4_oceans-elevation-et-rechauffement%20news)>

Un film produit par un organisme public de recherche, accessible, avec 3 intervenants

Pour quel axe de la conférence ?

Quelles sont les réactions des organismes des océans à l'élévation des températures ?

Le regard de l'Atelier Canopé sur cette ressource :

- Montrer que les problématiques actuelles sont complexes et nécessitent l'avis de plusieurs spécialistes
- Liens entre progrès techniques et découvertes scientifiques, histoire des sciences
- En lien avec un des axes de la conférence sans donner beaucoup d'informations à son sujet quand aux conséquences sur les organismes.
- Possibilité de ne travailler que sur un extrait de la vidéo afin de ne pas donner de réponses au questionnement initial mais faire émerger d'autres idées



EN FINIR AVEC LES IDÉES REÇUES SUR LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

<<http://leclimatchange.fr/questions-reponses/>>

Un décryptage sous forme de questions-réponses du 5^{ème} rapport du GIEC

Pour quel axe de la conférence ?

Quel est l'impact du réchauffement climatique sur les océans et les activités humaines ?

Le regard de l'Atelier Canopé sur cette ressource

- Possibilité de lancer un travail de groupe, chaque groupe étant responsable de quelques questions
- Possibilité d'aller faire rechercher le rapport original (<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Le-5e-rapport.html>)
- Possibilité de ne travailler que sur un extrait du site afin de ne pas donner de réponses au questionnement initial mais faire émerger d'autres idées