



L'acidification des océans, l'autre problème du CO₂ – jusqu'où la vie résistera ? *A la recherche de réponses en Arctique*

Elèves et enseignants,

- découvrez ce que devient le CO₂ que nous émettons massivement dans l'air lorsqu'il envahit l'océan !
- suivez nos expériences dans l'Arctique à la genèse d'une nouvelle science !
- visitez nos laboratoires, invitez-nous dans vos classes et partagez notre fascination pour la planète !
- réalisez vos propres expériences et réduisez vos émissions de CO₂ !

Le programme de recherche EPOCA vous invite à parler dans vos classes de l'acidification des océans et des recherches dans l'Arctique sur ce sujet...

- Sur la page éducation du site www.epoca-project.eu (cliquer sur "what we do", ensuite "education") vous trouverez des ressources pédagogiques sur le CO₂, le changement climatique et l'acidification des océans (posters, documents, films en anglais et en français).

- Vous pouvez peut-être inviter dans votre classe l'un des chercheurs qui va partir au Spitzberg en juin 2010. Contactez lina.hansson@obs-vlfr.fr pour voir si cela est possible.

- Suivez notre mission en Arctique en juin 2010 sur le blog éducatif www.epocaarctic2010.wordpress.com : journaux de bords, photos, explications sur les recherches, et communications en direct avec les élèves.

- Proposez un partenariat à un chercheur et menez vos propres expériences dans le cadre de Carbo-Schools - un projet éducatif visant à encourager les collèges et lycées à travailler sur la science du changement global (voir www.carboschools.org).

- A travers le projet "Inquiry-to-Insight (I2I)", réalisez des expériences virtuelles sur l'acidification et échangez avec des élèves et scientifiques d'autres pays via internet (voir <http://i2i.stanford.edu/>).

Participez au concours „éco-établissements pour le Spitzberg“ !

Travaillez avec vos élèves sur les solutions au changement climatique et à l'acidification des océans : comment cesser d'émettre du CO₂ dans l'atmosphère? Cela requiert d'immenses changements au niveau planétaire, national comme individuel ! Nous lançons un appel aux idées et expériences les plus audacieuses pour réduire directement les émissions de CO₂ dans votre propre établissement scolaire - par exemple à l'aide d'un agenda 21 scolaire ou d'un projet éco-école (voir www.eco-ecole.org). **Envoyez vos idées de projets (ou projets réalisés) de préférence en anglais, ou en français avec un résumé en anglais, à arctic.contest@gmail.com avant le 20 mai 2010** - nous les exposerons sur les murs de la station scientifique la plus septentrionale au monde, et le 5 juin - la journée mondiale de l'environnement - les chercheurs examineront vos projets, vous renverront des commentaires et attribueront des prix symboliques - cadeaux & souvenirs scientifiques de Ny Alesund !



Ny Alesund dans l'étendue polaire immaculée : de là nous voulons aussi mettre en valeur les efforts des jeunes pour lutter contre le changement climatique et l'acidification des océans !