

<https://culture-scientifique-technique.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article170>



Culture scientifique technique et industrielle



Collège Nicolas Conté

- Innover - Loire -



Date de mise en ligne : mardi 7 juin 2016

Copyright © Culture académique scientifique - Tous droits réservés



1er prix collège du concours CGénial

Prix Expo Sciences Luxembourg, offert par Jonk Fuerscher – « Le sac plastique : hors courses ? », Collège Nicolas Conté – Régnny (42)

Résumé du projet : En 2014, une étude internationale estimait à au moins 269 000 tonnes de déchets la quantité de matière plastique présente dans l'océan mondial. Cette quantité de matière plastique a des conséquences désastreuses pour l'environnement, de nombreux animaux marins en souffrent.

Néanmoins, les sacs plastiques ont-t-ils d'autres impacts, neutres voire positifs sur l'environnement ?

Les élèves ont tenté une approche inhabituelle sur un sujet actuel et préoccupant de notre société. À travers des recherches, des tests, de nombreuses expériences, et des échanges avec un partenaire scientifique, M. Prochazka enseignant chercheur à l'IMP de l'université Jean Monnet de St Etienne, ils ont essayé de comprendre l'impact des sacs plastiques dans les écosystèmes.

Et le bilan n'est pas totalement tranché : « Le sac plastique, hors course ? », pas forcément !

Élèves de 5ème : Danière Marion, Correia Timothé, Correia Amandine, Dumonceau Albane, Joyet Célia, Dumonceau Juline, Quinet Erwan, Granchamp Antoine, Bensaneba Laila

Professeur encadrant : David Gelas

Partenaire : Frédéric Prochazka (Laboratoire IMP de l'Université Jean Monnet de St Etienne)