

# Projet classe : Energie-Climat

Le camion  
Science Tour climat  
au collège  
André Malraux  
de Chatelaillon



Dans le cadre du programme de Sciences de la Vie et de la Terre, les élèves des classes de 5ème D et 5ème E ont participé cette année au projet Energie-Climat.

Les élèves ont travaillé en ateliers dans le camion Science Tour, venu dans le collège pour cette occasion, et ils ont mené des expériences en classe, afin de comprendre le système climatique, ainsi que les causes et les conséquences du réchauffement climatique sur le milieu marin et la biodiversité.



Ils ont ensuite accueilli en classe Kévin Martins, chercheur à l'université de La Rochelle. Cette rencontre a permis aux collégiens de découvrir le monde de la recherche.

Vous trouverez ci-dessous leurs commentaires.

Merci à l'équipe de direction du Collège André Malraux, à Alice Chopin de l'association des Petits Débrouillards, Julie Lefort du département de la Charente-Maritime et à la Direction des Services Départementaux de l'Education Nationale, pour la réalisation de ce projet.

Caroline Vallat (Enseignante SVT).

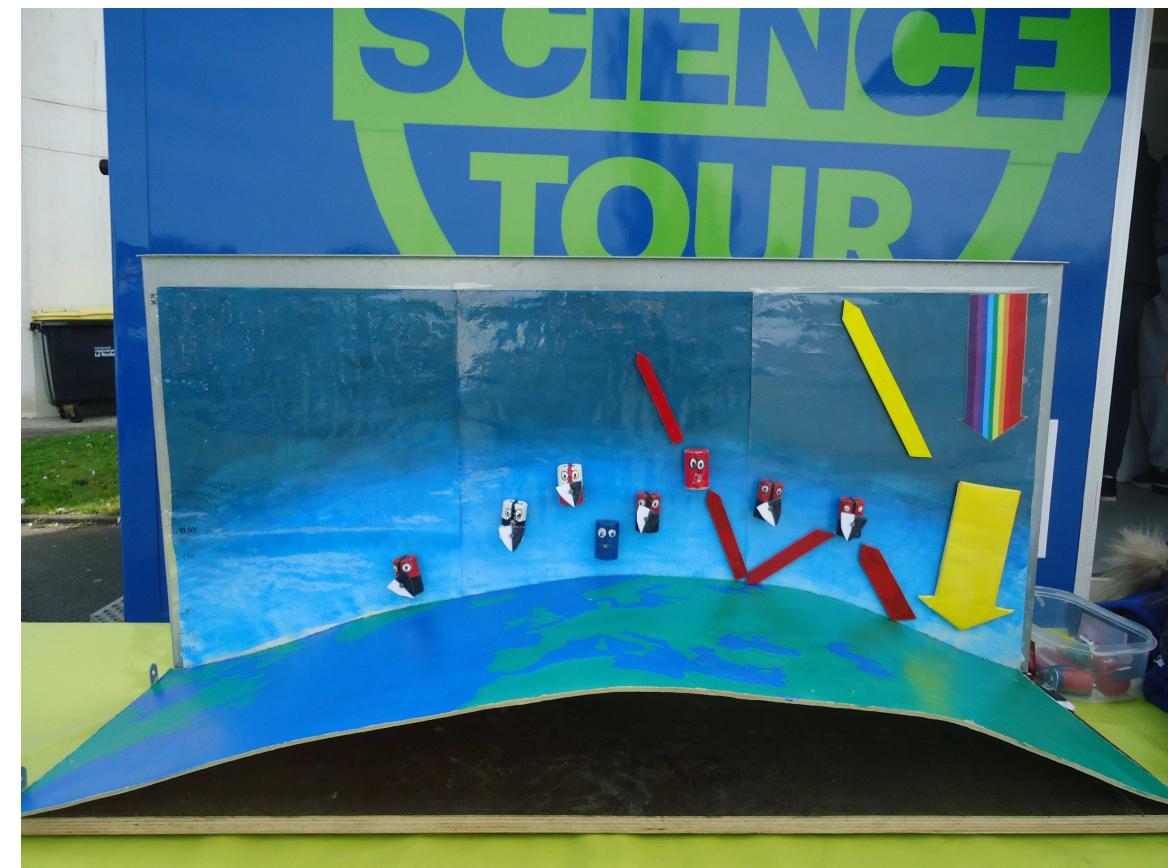
Dans le camion des Petits Débrouillards on a appris qu'il y a plusieurs gaz différents dans l'air.

Nous avons surtout travaillé sur les gaz à effet de serre qui permettent à la Terre de garder une température acceptable pour l'environnement. Sans eux, la température serait d'environ -18°C.

L'augmentation des gaz à effet de serre provoque le réchauffement climatique ce qui fait fondre les glaces et entraîne la montée des eaux.

Les principaux gaz à effet de serre sont : la vapeur d'eau, le dioxyde de carbone, et le méthane.

**FREMONT Céleste et  
BARBE Lana 5èmeD**



Le CO<sub>2</sub> est un gaz qui absorbe les rayons infrarouges ce qui réchauffe l'atmosphère.

**Durand Louna, Filsjean Nils, Courtier Adrien  
5D**

Nous avons adoré les expériences autant dans le camion que dans la salle de classe. Les animatrices expliquaient bien, c'était très intéressant. Nous avons appris beaucoup de choses. Enfin, le débat était génial même si on a pas eu le temps de le finir.



**Capucine CASTREC, Léna DYKCZYK,  
Romane FIORINA, Adèle  
BEAUQUESNE PINATEL 5èmeD**

# Le camion Science Tour Climat



# Rencontre avec Kévin Martins

Kévin Martins nous a fait découvrir le monde des chercheurs.

En se concentrant sur les vagues, il nous a expliqué son parcours professionnel en nous transmettant son savoir qu'il a acquis pendant sa thèse sur les vagues et l'environnement marin.

Kévin est venu dans la classe pour nous montrer comment mesurer la pression de l'eau et avec quel outil: le pressiomètre.



Lien du site de Kévin Martins :

<https://lienss.univ-larochelle.fr/Martins-Kevin>



Avec le scanner infrarouge, Kévin mesure la hauteur des vagues .  
Ce qui nous a impressionné c'est quand il nous a montré la plus grande vague prise en photo de 25 mètres de hauteur, au Portugal à Nazaré.

### **Lenny Bainvel Aujard et Paul Bulet**

Avec le pressiomètre, le chercheur peut mesurer la pression des vagues.

Il nous a expliqué toutes les études qu'il faut faire pour devenir chercheur. Il nous a appris à nous servir de ses outils.

Il nous a montré tous les endroits où il a voyagé pour mesurer la pression des vagues : au Vietnam, en Angleterre et il a mesuré aussi la pression des vagues du Mascaret.

Il a fait de beaux voyages !



### **Laurine, Clémence, Gabriel, Constance**