



Brèves de sciences

La gazette de la Mission sciences & EDD du 13



Un océan de savoirs

La 33^e édition de la fête de la science se déroulera du 4 au 14 octobre 2024. Le programme [ici](#)

La mission sciences/EDD du 13

La mission a pour objectif de promouvoir et d'accompagner l'enseignement des sciences et l'éducation au développement durable dans les écoles du département.

Les conseillers pédagogiques départementaux, appuyés par le Centre Pilote La Main à la pâte de Gardanne-Bouches-du-Rhône, remplissent ces missions et gèrent les prêts de matériels au sein des trois centres de ressources en sciences (CRDS) répartis sur le département.



Plus d'informations



CONTACTS:

[Jennifer Pillet](#)

[Jacques Vialle](#)

[Corinne Sarret](#)

[Cécile de Gouberville](#)



L'automne des Calanques

60 événements à la découverte des Calanques vivantes du 21 septembre au 3 novembre 2024. Le programme [ici](#)

Focus sur un projet

Un herbier d'anthotypes

Les élèves de CE1 de l'école Estaque Gare, avec leur enseignantes Claire Jenta et Héloïse Roudiy, se sont engagés dans le projet proposé par la Mission sciences et EDD : « [La biodiversité dans et hors de l'école](#) ».

Ils ont réalisé un herbier des plantes à fleurs recensées sur un terrain proche de l'école, pressenti pour devenir une [aire terrestre éducative](#). Les enseignantes ont eu l'idée de présenter cet herbier sous forme de petites affiches, incluant l'échantillon de plante séchée et son empreinte sous forme d'anthotype.

Un [anthotype](#), est une image obtenue par le virage d'un pigment végétal sous l'effet de la lumière.

Pour produire ce précieux pigment, les élèves ont coupé des feuilles d'épinard en tout petits morceaux, les ont broyés au moyen d'un mortier et d'un pilon et en ont extrait tout le jus en pressant le broyat dans un collant.

Il ne restait plus qu'à préparer le support de l'anthotype en étalant le jus d'épinard au pinceau, sur une feuille de Canson.

Une fois le support sec, on y dispose la plante et on place le tout dans un cadre vitré que l'on

expose au soleil. Les rayons UV vont blanchir la chlorophylle partout où elle est visible. Les parties qui étaient cachées par la plante restent vertes, révélant ainsi son empreinte.



La grande Cigüe

Ce beau travail, mêlant approche naturaliste et artistique, s'est clôturé par une exposition dans la cour de l'école. Toutes nos félicitations aux élèves et aux enseignantes des classes de CE1 de l'école Estaque Gare qui l'ont mené à bien.

PRÉPAREZ VOTRE CLASSE !

La Fondation La main à la pâte met à disposition des enseignants des ressources pour la classe et la formation, ainsi que des aides variées pour mener des activités et des projets de sciences et de technologie à l'école et au collège.



[Toutes les ressources](#)

[Ressources par thèmes](#)

[Ressources par cycles](#)