

Brèves de sciences

La gazette de la Mission sciences & EDD du 13

Un océan de savoirs

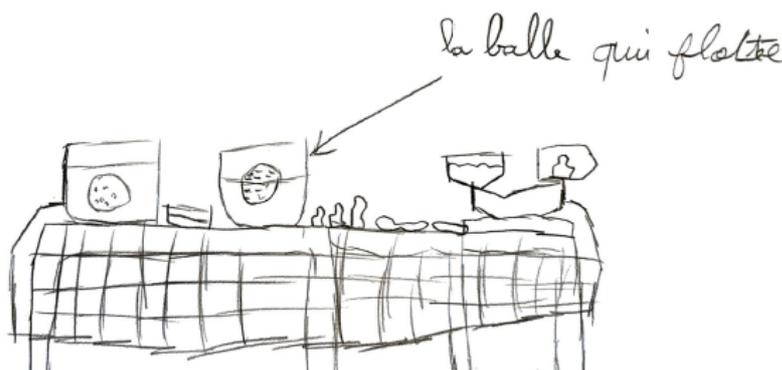
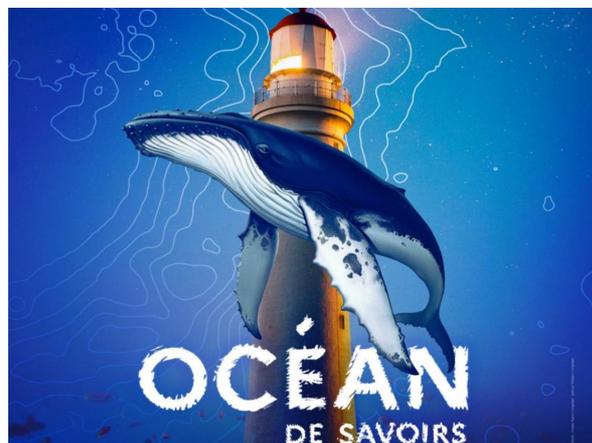
Tel était le thème de la 33^e édition de la fête de la science, qui s'est déroulée cette année du 4 au 14 octobre.

Pour l'occasion, l'équipe de la mission Science & EDD a conçu deux ateliers qu'elle a menés dans 63 classes du département.

Comment faire flotter une balle de golf ?

Après s'être aperçus que des objets pouvaient couler dans l'eau douce et flotter dans l'eau salée, les élèves de cycle 2 étaient invités à faire flotter une balle de golf. Il s'agissait, pour cela, de trouver la quantité de sel minimum à mélanger à 200 ml d'eau douce.

Les élèves ont mis en œuvre une démarche d'investigation et imaginé une méthodologie, consistant à peser de petites quantités de sel jusqu'à trouver le résultat attendu.



Dessin de Amir, CE1, école de la Corderie, Marseille

Quelle quantité de sel y a-t-il dans l'eau de mer ?

La lecture du conte vietnamien « comment la mer devint salée ? » a conduit les élèves de cycle 3 à se demander comment ils pourraient mesurer la quantité de sel contenue dans un échantillon d'eau de mer.

Ils ont imaginé pour cela un protocole permettant de comparer les masses de deux quantités équivalentes d'eau douce et d'eau de mer, afin d'en déduire la quantité de sel recherchée.



Retrouvez [ici](#) les fiches d'activités des quatre dernières fêtes de la science

MISSION SCIENCE, CONTACTS :

[Cécile de Gouberville](#)

[Jennifer Pillet](#)

[Corinne Sarret](#)

[Jacques Vialle](#)

Concours

La 6^e édition du concours « **Arts en plastique pour l'océan** », proposé par le ministère de l'Éducation nationale et la Fondation de la mer a pour thème la **biodiversité marine**. Elle se tient durant l'année de la mer qui débutera officiellement le 1^{er} janvier prochain, où la France accueillera à Nice la Conférence des Nations unies pour l'Océan.

Le concours est ouvert à toutes les classes volontaires du cycle 1 au cycle 4. Elles ont la possibilité de présenter plusieurs productions plastiques.



La baleine a trop mangé, École d'Yvoy-le-Marron – lauréate 2023

Les réalisations doivent être élaborées en tirant parti de diverses qualités de plastiques usagés et répandus dans la mer. Le choix de la technique est laissé libre. Les inscriptions sont ouvertes jusqu'au 2 mai 2025 sur Adage. Toutes les informations [ici](#).

Ressources pédagogiques

Le navigateur Fabrice Amedeo et son équipe vous proposent de suivre la 10^{ème} édition du Vendée Globe avec vos classes, tout en réalisant un parcours pédagogique autour de la planète et de ses grands enjeux.

[L'écho des océans](#), un livret conçu pour les élèves de cycles 2 et 3, en partenariat avec l'Éducation nationale, propose un accompagnement pédagogique pour suivre cette course autour du monde.



Les élèves deviennent acteurs et reporters de la cause climatique et océanique. Ils vont pouvoir suivre le Vendée Globe, milles après milles, tout en s'appropriant ces thématiques cruciales.

Une autre ressource pour comprendre comment le changement climatique affecte les océans : [ici](#)

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.



CENTRE PILOTE
La main à la pâte
— GARDANNE / Bouches-du-Rhône —

[Toutes les ressources](#)

[Ressources par thèmes](#)

[Ressources par cycles](#)