

# Le collège Jean Mounès de Pornic s'engage pour l'Océan.

*Un écosystème fragile, un espoir climatique, une priorité européenne : l'Océan, notre avenir en dépend.*

## Notre webmag

Nous sommes allés à la médiathèque Armel-de-Wismes pour écrire notre webmag avec l'aide du responsable du Pôle numérique Dominique Rossolin qui nous a initié à l'utilisation de Canva. La moitié de la classe avec deux eco-délégués et trois éco-référentes, s'était portée volontaire pour ce travail de rédaction dont le but est d'illustrer les différentes étapes de notre travail sur le thème de l'année « Un écosystème fragile, un espoir climatique, une priorité européenne : l'Océan, notre avenir en dépend » ! Trois séances ont été nécessaires pour finaliser nos articles.

## Notre travail en commun avec nos correspondants italiens

Nous avons également travaillé en présence de nos correspondants italiens lors de leur venue en Novembre 2025 et, avec la chercheuse de Nantes Université et CNRS Agnès BALTZER. Cela nous a permis de nous informer sur la provenance et les types des plastiques ainsi que la formation des continents de plastique dans l'océan. Or, ceux-ci représentent 97 % de l'eau sur terre et alimentent jusqu'aux nuages en nanoplastiques par le cycle de l'eau. Selon le *Mag Tara Océan, Enquête sur le plastique en Mer*, Novembre 2025, « Les chiffres donnent le vertige : en 2025, on estime que 500 millions de tonnes de plastique sont produites, dont 11 millions aboutissent directement dans l'océan ».

## Le radeau laveur

En lien avec le thème de l'année, nous sommes en train de fabriquer un « radeau laveur » dont l'objectif est de ramasser les déchets plastiques à la surface de l'eau du port de Pornic en partenariat avec la ville de Pornic. En effet, nous cherchons à améliorer la qualité de l'eau portuaire afin de préserver sa biodiversité et le paysage alentour. Or, de simples épuisettes ne sont pas adéquates pour ramasser les déchets dans les endroits inaccessibles du port et leur filet ne parvient pas à retenir les micro-plastiques.

Ce projet s'étend sur toute une année scolaire et nous sommes encore en train de réfléchir à la façon de concevoir ce radeau laveur pour qu'il soit toujours plus écologique et économique.

Ce projet a pour but de réduire la quantité de nanoplastiques dans l'eau avant qu'ils ne se dégradent. Ces nanoplastiques sont partout et colonisent actuellement le corps humain et menacent à terme notre santé. Nous en ingérons dans toutes nos activités : en se baignant, en buvant la tasse, en mangeant, et pas seulement des poissons...

Notre webmag, outre qu'il va nous servir de support pour présenter nos travaux lors des concours C'Génial et Faites de la Science et sur le site de la Médiathèque de Pornic permet de sensibiliser le collège mais aussi le grand public aux dangers immédiats et à venir des plastiques.

Nous vous invitons à le consulter en cliquant sur le lien suivant :

<https://www.calameo.com/read/006580784ea669441a613>

Clara H-O. & Néphaëlle T.,  
éco-déléguées de 5E,  
Classe AST Jean MONNET



Cofinancé par  
l'Union européenne

« Co-financé par l'Union européenne. Les vues et opinions exprimées n'engagent que leur(s) auteur(s) et ne reflètent pas nécessairement celles de l'Union européenne ou de l'Agence Erasmus+ France / Education Formation. Ni l'Union européenne ni l'autorité chargée de l'octroi ne peuvent en être tenues pour responsables.»