



Water Project
2021-2022



Erasmus+

Les sciences participatives

**Quand chercheurs et élèves travaillent main dans la main
sur la pollution plastique**



Plastique à la loupe est une opération pédagogique au service de l'éducation à la science et au développement durable qui propose aux élèves de contribuer à l'état des lieux de la pollution plastique des plages et berges de la France métropolitaine. La base de données ainsi constituée alimente la recherche scientifique et contribue à l'aide à la décision politique à différents niveaux. Cette **opération éducative** utilise les **sciences participatives** comme levier pour **développer l'écocitoyenneté, l'esprit critique et l'engagement des jeunes**.



03-02-2022

L'équipe du Water Project s'engage !

Après la participation de 7000 élèves en 2020-2021, ce sont en 2021-2022 près de 17000 élèves issus de 320 collèges ou lycées, dans 31 académies, dont les DOM-TOM, qui participent à cette opération de sciences participatives.

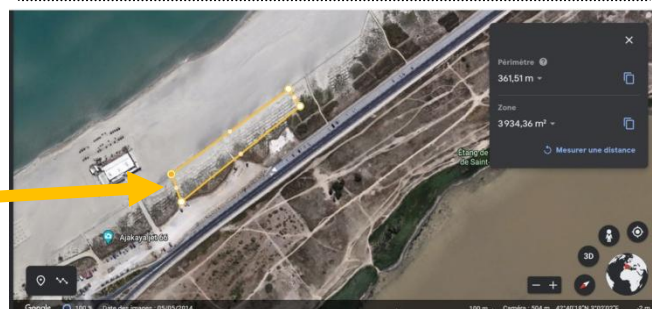
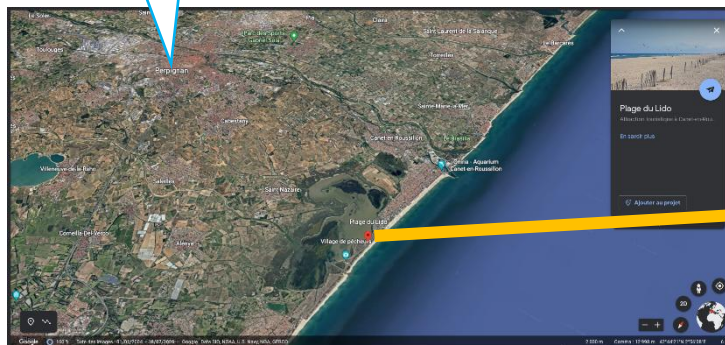
Plastique à la loupe, une approche scientifique de la pollution plastique

En tant que collaborateurs des chercheurs, les élèves doivent suivre un protocole précis, livré par les chercheurs !

Lycée Arago
Perpignan

Le choix du site de prélèvement : Plage du Lido Canet-en-Roussillon
Date de la sortie : 03-02-2022

Situation géographique - Captures d'écran Google Earth



La zone de prélèvement



Présentation du lieu, situé dans une zone de préservation du littoral





Phase de terrain : Ramassage organisé des macrodéchets (déchets supérieurs à 2.5 cm) avec quadrillage d'une zone délimitée et avancée par équipe







En salle : Tri des déchets suivant des critères très précis – comptage – classement dans une banque de données – envoi des résultats aux chercheurs pour le 31 Mars 2022



181 macrodéchets triés plus tard.....



10-02-2022