

LA COURSE BLEUE

NAISSANCE DU PROJET

Ce projet fait suite à un thème d'année travaillé en école sur l'eau que nous avons nommé "Tous à la mer!"

MODALITÉS

Depuis novembre 2023, nous suivons la Course bleue en classe de CM2 avec un programme découpé en 3 parties : avant la course, pendant la course et après la course. Nous avons pris contact avec Tom Laperche en décembre 2023 pour l'encourager dans cette course bleue et lui témoigner notre soutien. Il nous a répondu en janvier 2024 pour nous remercier. On était touchés!

CLASSE DE MER

Nous avons vécu en avril 2024 une classe de mer à Saint-Hilaire de Riez. Ainsi, nous avons pu nous rendre sur la plage et constaté la pollution des océans! Nous en avons profité pour nettoyer la plage en utilisant la technique du râteau. Nous avons ainsi pu récolter de nombreux déchets. Nous voici à l'œuvre...

NOTRE PARTICIPATION AU CONCOURS

Nous avons, en classe lors de cours de sciences ou d'EMC, longuement réfléchi à ce concours pour créer, imaginer une idée innovante afin de stopper la pollution des océans. Nous voulons agir pour notre planète sur Terre mais aussi dans les océans!

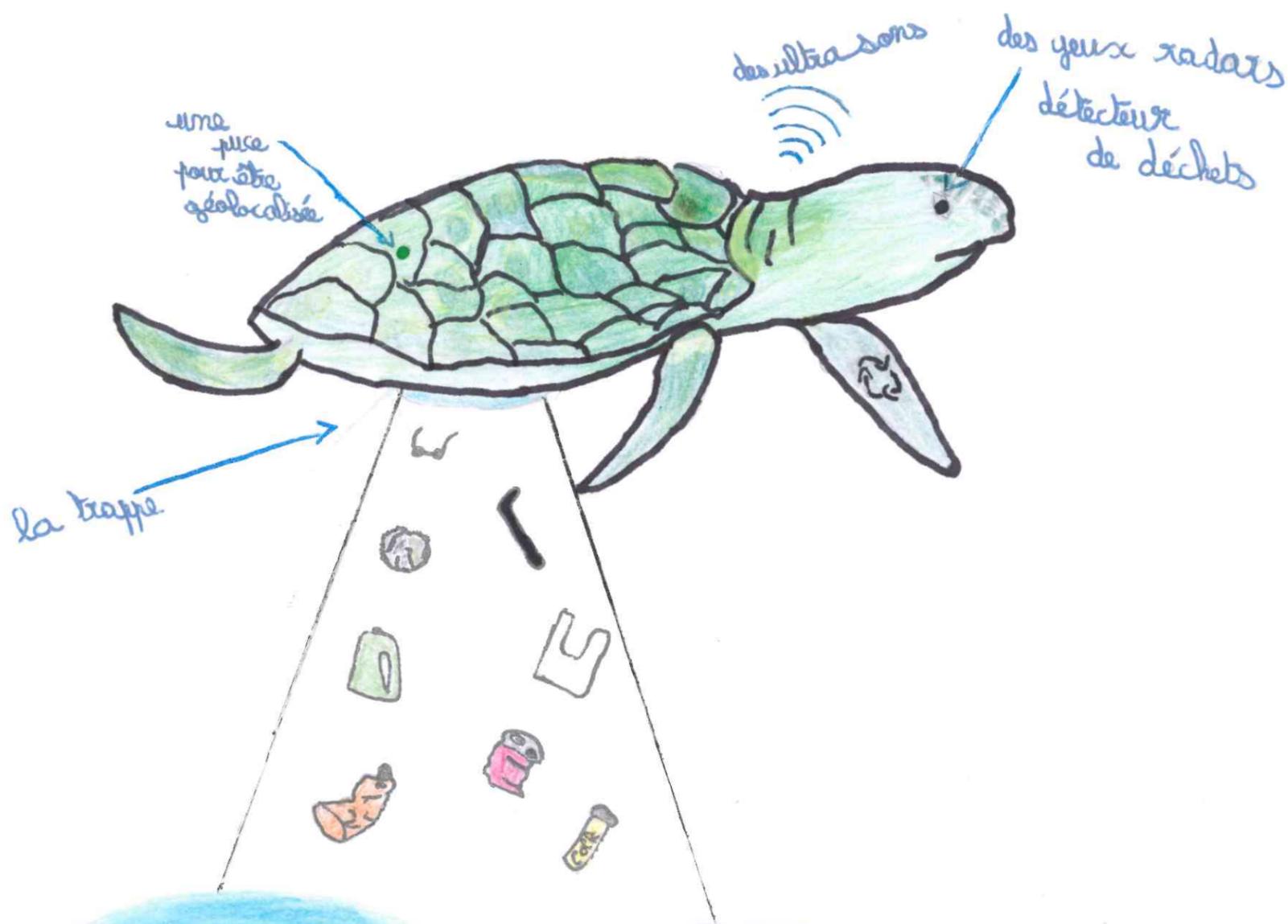
PLAGE DE LA PARÉE PRÉNEAU



CONCLUSION

Halte à la pollution des océans.
Agißons ensemble : tous unis pour la préservation de notre environnement et pour la protection de notre planète. Nous espérons vivement que notre idée sera retenue!
La classe de CM2 de l'école du Sacré-Coeur de Sainte Gemmes d'Andigné (49)

LA TORASPIDÉ



La conception de cette tortue

Cette tortue est faite en acier, métal qui résiste à la chaleur. Elle aura une trappe sous son ventre pour aspirer et elle rejettera l'eau par sa bouche. Ses yeux seront des radars pour détecter les déchets. On installera une puce sur sa carapace pour la localiser et elle émettra des ultrasons pour éloigner les prédateurs.

Pourquoi une machine en forme de tortue ?

Les tortues sont en voie de disparition car elles sont menacées par la pollution des océans.

La tortue est aussi un animal familier des Français.

Son fonctionnement

- La machine que nous avons imaginée est une tortue sous-marine qui aspire les déchets. Nous l'avons appelée TORASPIDÉ. Cette tortue est autonome. Elle est équipée d'un réservoir fonctionnant avec les déchets broyés et brûlés comme carburant principal. Elle marchera donc à l'énergie thermique c'est-à-dire grâce à la chaleur obtenue par la combustion des déchets.
- Si elle tombe en panne, elle est dotée d'écailles solaires et d'un flotteur qui la remontera à la surface pour qu'elle se recharge grâce au Soleil et à la lumière du jour.
- S'il n'y a plus de déchets donc plus de carburant pour elle, elle remontera aussi pour se recharger au soleil.