

QUELLE EST LA MASSE DES DÉCHETS PLASTIQUES DÉVERSÉS DANS LES OCÉANS EN FONCTION DU TEMPS ?

MISSION
OCÉAN

Mission Océan Soutient les Objectifs de Développement Durable

Nom

Prénom

Classe

DOCUMENT ÉLÈVE

PROGRAMMATION SCRATCH

Masse de déchets déversés dans les océans

Objectif

Réaliser un programme à l'aide du logiciel Scratch permettant de calculer une estimation de la masse de déchets déversés dans les océans en fonction du temps.

Étape 1 :

Le programme demande le temps en secondes à l'utilisateur.

Étape 2 :

Le programme calcule la masse de déchets.

Étape 3 :

Le programme affiche le résultat.



Pour quelle durée souhaitez-vous connaître la masse de déchets déversés dans les océans ? (en secondes)

Améliorations

1. Le programme répond par une phrase sur le modèle suivant : « En secondes, kg de déchets ont été déversés dans les océans. »
2. Le programme teste pour savoir si le résultat doit être exprimé en kilogrammes ou en tonnes :
 - Si le résultat est plus petit que 1 000, le résultat est donné en kilogrammes.
 - Si le résultat est plus grand que 1 000, le résultat est donné en tonnes.