

Etude 1 mesurer la biodiversité



- Pour **étudier et comprendre** le fonctionnement d'un **écosystème**, il faut être en mesure d'identifier la diversité des espèces vivant dans cet écosystème, sa **biodiversité**.
- Plusieurs **techniques**, complémentaires, permettent d'**estimer** le nombre d'espèces différentes vivant dans un écosystème.

Objectif : Déterminer comment estimer et comment caractériser la biodiversité d'un écosystème.

- Recenser, extraire, organiser, exploiter des informations à partir de documents en citant ses sources
- S'exprimer à l'oral et à l'écrit en utilisant correctement la langue française

Pour réussir mon Objectif, je dois répondre aux consignes suivantes

A partir de la vidéo et de l'étude du corpus documentaire :

- **Relever** dans le doc CD1 et la vidéo Interview « *Projet TARA Océan* » les éléments suivants :
 - Objectifs du projet *TARA Océans*.
 - Pourquoi le plancton est essentiel à la vie terrestre.
 - Récolte des données : temps de collecte, nombre d'échantillon, Méthode de collecte.
 - Traitement des données : description des trois traitements et difficultés.
 - Intérêt de ces informations.
- **Préciser** les différents niveaux de Biodiversité (CD2).
- **Présenter** les paramètres caractérisant la biodiversité des espèces (CD2) et **déterminer** comment ils peuvent être estimés à partir de l'ADN environnemental (ADNe) (CD2-3).
- **Réaliser** le protocole **Identification d'espèces par analyse de séquences d'ADN environnemental (ADNe)** et **rédiger** le compte-rendu.

Analyse Vidéo

Interview Projet TARA Océans

Objectifs :	
Pourquoi le plancton est essentiel à la vie terrestre :	
Temps de Collecte :	
Nombre d'échantillons récoltés :	
Méthode de collecte :	
Traitement des données	
Difficultés :	
Intérêt :	