

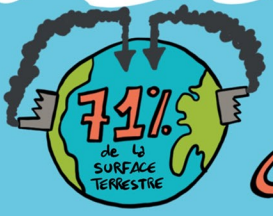
Projet NOTION

# Quelles sont ces petites créatures qui pourraient SAUVER nos OCÉANS ?

\*Climate Biodiversity



Je m'appelle **MAR** et j'ai toujours été **ATTIRÉE** par la MER : Étudier les **OCÉANS** était mon **DESTIN!**



→ Les **OCÉANS** captent **1/4** du **CO2** rejeté en partie par nos Activités **INDUSTRIELLES**

- ★ Comment **CAPTENT-ils** le **CO2**
- ★ Comment **MESURER** l'**IMPACT** du **DÉRÈGLEMENT CLIMATIQUE**

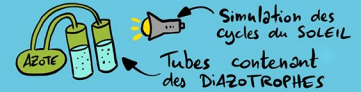


20 000 gouttes d'eau dans 1 Litre d'eau  
des **MILLIARDS** de **MILLIARDS** de **GOUTTES** dans l'**OCÉAN!**  
Et dans **CHAQUE** **GOUTTE** il y a de la **VIE!**



- **ZOOPLANKTONS**
- **PHYTOPLANKTONS**
- **DIAZOTOPHES**
- **VIRUS, BACTÉRIES...**

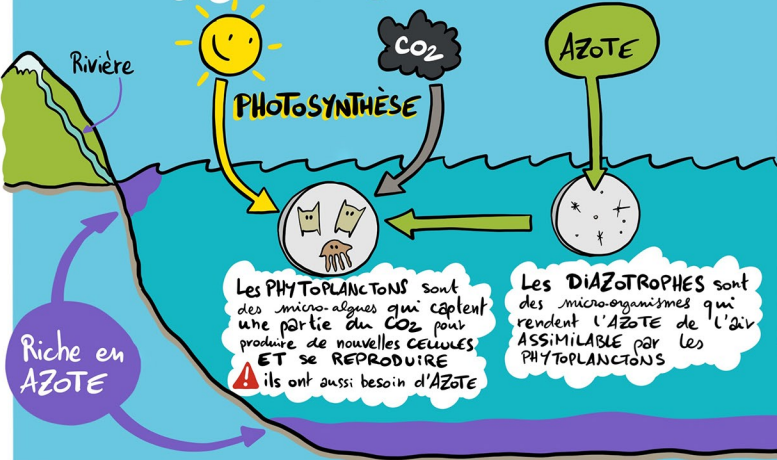
L'objectif du projet **NOTION** est de comprendre le **RÔLE** ET les **COMPORTEMENTS** à Venir des **DIAZOTOPHES**



- ★ Si les **COURANTS** sont **MODIFIÉS** par les dérèglements climatiques
  - ⇒ d'échanges entre les **STRATES** d'eau
  - ⇒ **DIAZOTOPHES** seront **INDISPENSABLES** à la **SURVIE** des **PHYTOPLANKTONS** ET de toute la chaîne alimentaire.
- ★ Si les **DIAZOTOPHES** **PROLIFÈRENT**
  - ⇒ Quels **IMPACTS** sur les **ÉCOSYSTEMES**

**60%** de la **SURFACE** des **OCÉANS** est **DÉPOURVUE** d'**AZOTE** car l'**EAU** forme des **STRATES** qui empêchent l'**AZOTE** de **REMONTER**

La **MISSION** des **DIAZOTOPHES** est **CRUCIALE** **MAIS** **MÉCONNUE**



Les **PHYTOPLANKTONS** sont des **micro-organismes** qui captent une partie du **CO2** pour produire de nouvelles cellules ET se **REPRODUIRE**  
⚠ ils ont aussi besoin d'**AZOTE**

Les **DIAZOTOPHES** sont des **micro-organismes** qui rendent l'**AZOTE** de l'air **ASSIMILABLE** par les **PHYTOPLANKTONS**

Ces **RECHERCHES** **COMPLEXES** ET multi-disciplines sont **INDISPENSABLES** à la **COMPRÉHENSION** des **OCÉANS** & de notre