



## Thématique Terre Océan Univers

## Parcours L'homme et l'océan : études et impacts



# Collège L'Eau Vive

**Département** Alpes-Maritimes

Ville Breil sur Roya

Classe\$ 5<sup>ème</sup>1, 4<sup>ème</sup>1, 3<sup>ème</sup>1 Environnement - Montagne

#### Élèves

- AMEZIANI Mehend
- HERROU Joan
- LION Jules
- OLHARAM Alexandra
- PILLING Jordan
- SASSI Thomas
- SMITH Rory
- BELTRAMÓ Laura
- BENNA Laura
- BOETTI Clara
- FERRETTO Fabien
- RAVANI Alessio
- GROSSO Luca
- MALTHIEUX Flore
- MUL Benjamin
- SMITH Kirsty

#### **Equipe Pédagogique**

- BESNARD Guillaume
- ESTEBE Marielle
- BOURGAIN Kévin

#### Intervenants













### Étapes du parcours

- **Étape 1 :** Évolution du rapport entre l'homme et les océans au fil du temps
- **Étape 2 :** La démarche scientifique et son application par les océanographes pour répondre à leurs interrogations
- **Étape 3 :** Étude de la cellule, des méthodes de reproduction et découverte des premiers stades de vie de différents animaux marins
- **Étape 4 :** Observation du plancton et de ses différentes caractéristiques
- **Étape 5 :** Poussières naturelles ouissues d'activités anthropique set le urinfluence sur la chimie et la biologie des océans
- **Étape 6 :** Les effets néfastes des émissions de CO2 sur les océans et risque de déséquilibre de l'écosystème marin
- **Étape 7 :** Le rôle essentiel des ondes sonores pour les océanographes et pour les animauxmarins et l'impact des bruits anthropiques surces derniers
- **Étape 8 :** Sortie en mer et découverte du travail des scientifiques sur un bateau océanographique
- **Étape 9 :** Les métiers de la science : Le travail d'équipe et la collaboration entre différents personnels et la nécessité d'un large éventail de

compétences

**Etape 10:** Bilan du parcours