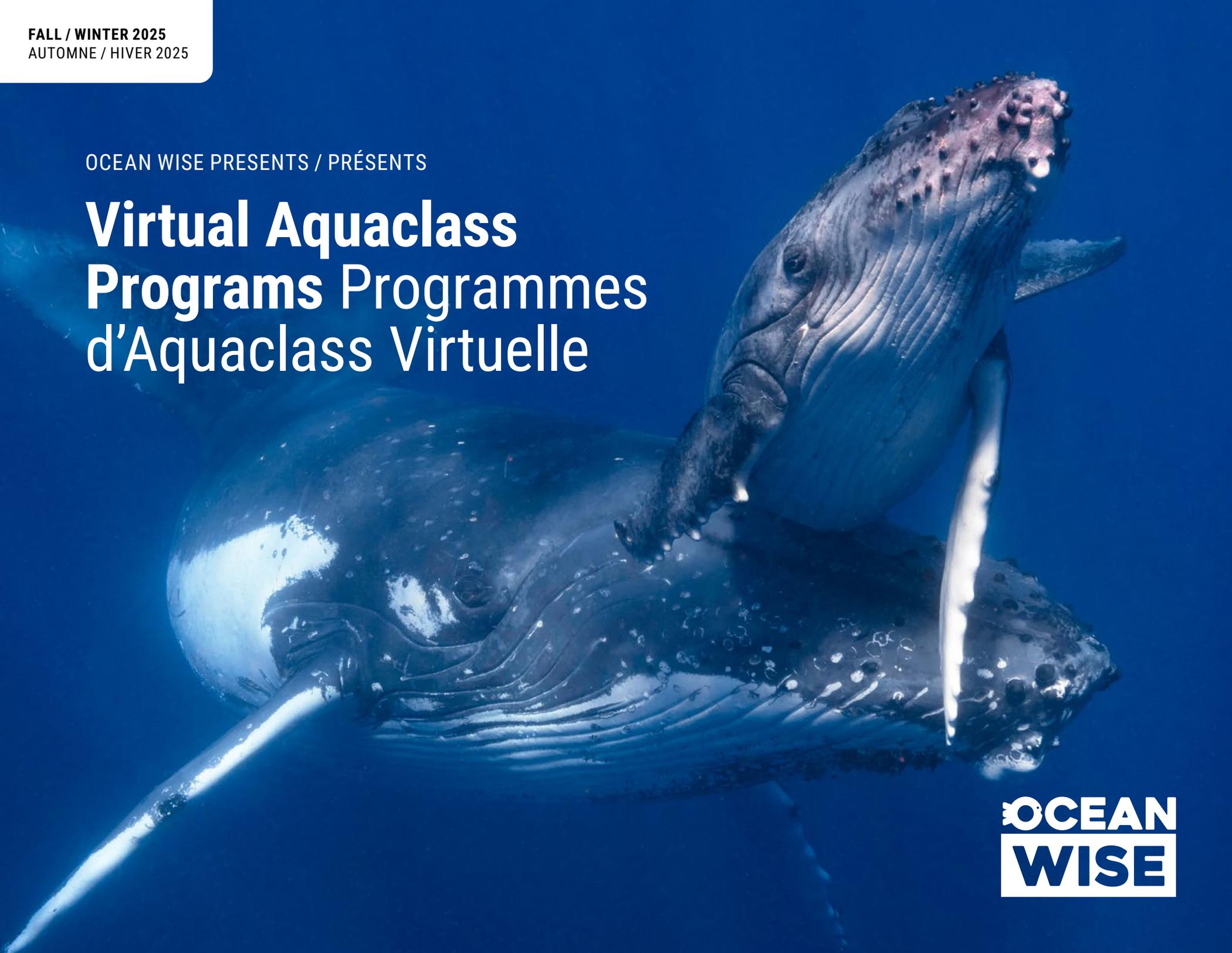


FALL / WINTER 2025
AUTOMNE / HIVER 2025

OCEAN WISE PRESENTS / PRÉSENTS

Virtual Aquaclass Programs Programmes d'Aquaclass Virtuelle



**OCEAN
WISE**



Connect students, families, and seniors to the wonders of the ocean through our virtual online programs.

Faire découvrir aux élèves, aux familles et aux aînés les merveilles de l'océan grâce à nos programmes virtuels en ligne.

Students will join one of our expert educators through live video conferencing in an inquiry-based discussion about a topic of your choosing. Using visual props and multimedia resources, students will utilize their creativity and critical thinking to explore the ocean. Core competencies in critical thinking, communication, creative thinking, and responsibility may be achieved through the Virtual Aquaclass Program.

Programs are \$100 per 45-minute sessions which include Q&A between students and our expert staff. Choose from various topics offered or inquire about a customized program to address interests/needs of the group.*

For more information, curriculum connections, or to book a program, please visit ocean.org/learn-explore/education

For additional questions, email us: online.learning@ocean.org

: Les étudiant(e)s rejoindront l'un(e) de nos
: éducateurs(trices) expert(e)s via visioconférence
: pour une discussion basée sur une enquête sur un
: sujet de votre choix. En utilisant des accessoires
: visuels et des ressources multimédias, les étudiant(e)
: s'utiliseront leur créativité pour explorer l'océan.
: Les compétences essentielles en pensée critique,
: communication et responsabilité peuvent être
: atteintes grâce au programme d'Aquaclass Virtuelle.

: *Les programmes coûtent 100 \$ par séance de 45*
: *minutes, incluant une séance de questions-réponses*
: *entre les étudiant(e)s et nos expert(e)s. Choisissez*
: *parmi les différents sujets proposés ou renseignez-*
: *vous sur un programme personnalisé* en fonction*
: *des intérêts/besoins du groupe.*

: ***Pour plus d'informations, des liens avec***
: ***le programme scolaire ou pour réserver***
: ***un programme, veuillez visiter***
: ***ocean.org/fr/learn-explore/education***

: ***Pour toute question supplémentaire, envoyez-***
: ***nous un courriel : online.learning@ocean.org***

AUDIENCE: INTERMEDIATE, SECONDARY
PUBLIC : INTERMÉDIAIRE, SECONDAIRE



Conservation Workshops Ateliers de Conservation

Looking for a speaker, workshop or conservation programming for your older students? Our educators can lead a workshop connecting to one of the ocean threats Ocean Wise is tackling: overfishing, climate change, or ocean pollution (ex. plastic, noise).

Vous cherchez un(e) conférencier(ière), un atelier ou un programme axé sur la conservation pour vos élèves plus âgés ? Nos éducateur(rice)s peuvent animer un atelier sur l'une des menaces océaniques que combat Ocean Wise : la surpêche, le changement climatique ou la pollution marine (ex. plastique, bruit). Des sujets personnalisés sont disponibles, les prix peuvent varier.

AUDIENCE: LIFELONG LEARNERS
PUBLIC : APPRENTISSAGE CONTINU



Senior Learning Programs Programmes de formation pour les aînés

Escape to sunny coral reefs, the depths of the ocean or underwater with our educators as your guide. Our programs for seniors are adapted to the audience, providing fun and engagement.

Évadez-vous vers les récifs coralliens ensoleillés ou même les profondeurs de l'océan avec nos éducateur(rice)s comme guides. Nos programmes pour les aînés sont adaptés à leur réalité et offrent du plaisir ainsi qu'un engagement actif.

AUDIENCE: ADULTS
PUBLIC : ADULTES



Professional Workshops Atelier professionnel

Join Ocean Wise for dynamic workshops that blend new ways of learning, Indigenous ways of knowing and hands-on activities with creative strategies that will surely inspire educators to spark curiosity and empower future ocean stewards in their classroom.

Participez aux ateliers dynamiques d'Ocean Wise qui enseigne des approches pédagogiques, savoirs autochtones et activités pratiques avec des stratégies créatives conçues pour inspirer les enseignants, éveiller la curiosité et former les gardiens des océans.

Customized topics are available, prices may vary. Please enquire before booking. 60-90 minutes.

Des sujets personnalisés sont disponibles, les prix peuvent varier. Veuillez vous renseigner avant de réserver. 60-90 minutes.



Arctic Explorers

Explorateurs de l'Arctique

Embark on an exciting journey into the Arctic with our Arctic Explorers program. Through engaging activities and interactive lessons, students will delve into the wonders of the Arctic region, discovering its unique ecosystems, wildlife, and indigenous cultures.

CURRICULUM TIES

- **Science** Study of habitats, ecosystems, climate, and animal adaptations.
- **Social Studies** Exploration of indigenous cultures, geography, and global citizenship.
- **Language Arts** Reading comprehension, vocabulary building, and creative writing inspired by Arctic themes.
- **Mathematics** Measurement, data analysis, and pattern recognition using Arctic-related scenarios.

CONSERVATION THEMES

Sustainable fishing and seafood | Climate change
Ocean pollution | Overfishing

Embarquez pour une aventure palpitante dans l'Arctique avec notre programme Explorateurs de l'Arctique. Grâce à des activités captivantes et des leçons interactives, les élèves plongeront dans les merveilles de cette région, en découvrant ses écosystèmes uniques, sa faune et ses cultures autochtones.

LIENS AVEC LE PROGRAMME SCOLAIRE

- **Sciences** Étude des habitats, des écosystèmes, du climat et des adaptations animales.
- **Sciences humaines** Exploration des cultures autochtones, de la géographie et de la citoyenneté mondiale.
- **Français** Compréhension de lecture, enrichissement du vocabulaire et écriture créative inspirée de thèmes arctiques.
- **Mathématiques** Mesure, analyse de données et reconnaissance de motifs à partir de situations liées à l'Arctique.

THÈMES DE CONSERVATION

Changements climatiques | Pollution marine or de l'océan | Surpêche



GRADES: INTERMEDIATE & SECONDARY
NIVEAUX SCOLAIRES : INTERMÉDIAIRE
ET SECONDAIRE

JAWS: Introducing the Superhero of the Reef

MÂCHOIRES : À la rencontre du super-héros du récif

What has 3,000 teeth, travels at 50km/h and doesn't have bones? Get up close and personal with one of the world's most infamous apex predators. Join us as we discover the superhero powers of sharks, their valuable place in a coral reef ecosystem, and maybe unveil a softer side to this fantastic fish.

CURRICULUM TIES

- **Science / Biology** Animal Adaptations, Ecosystems & Interdependence, Biodiversity, Food Webs & Chains, Conservation & Human Impact, Marine Biology
- **Geography / Earth Science** Ocean Systems, Environmental Stewardship, Climate and Ecosystems
- **Social Studies** Indigenous Knowledge, Marine Stewardship, Sustainability and Global Citizenship

CONSERVATION THEMES

Sustainable fishing and seafood | Climate change
Ocean pollution | Overfishing

Qu'est-ce qui a 3 000 dents, se déplace à 50 km/h et n'a pas d'os? Venez à la rencontre de l'un des plus célèbres prédateurs de l'océan. Joignez-vous à nous pour découvrir les superpouvoirs des requins, leur rôle essentiel dans l'écosystème des récifs coralliens et, qui sait, peut-être révéler un côté plus doux de ce poisson fascinant.

LIENS AVEC LE PROGRAMME SCOLAIRE

- **Sciences / Biologie** Adaptations animales, écosystèmes et interdépendance, biodiversité, chaînes et réseaux alimentaires, conservation et impact humain, biologie marine
- **Géographie / Sciences de la Terre** Systèmes océaniques, responsabilité environnementale, climat et écosystèmes
- **Sciences humaines** Savoirs autochtones, responsabilité marine, durabilité et citoyenneté mondiale

THÈMES DE CONSERVATION

Changements climatiques | Pollution marine or de l'océan | Surpêche



GRADES: INTERMEDIATE & SECONDARY
NIVEAUX SCOLAIRES : INTERMÉDIAIRE
ET SECONDAIRE

The Deep Sea: What is Lurking in the dark?

Les profondeurs de la mer: Qu'est-ce qui se cache dans l'obscurité ?

How deep is deep? Well the deepest place in the ocean we know of is about 11 km (36,200 ft) below the surface! How do animals survive in the dark and under extreme pressures? How do they hunt? What do they eat? Join an Ocean Wise Educator live, where we will dive into the deep and explore interesting facts of the deep sea and adaptations of the sea creatures that live there. Participants will discuss the importance of ocean exploration and ways that we can uncover the ocean's mysteries.

CURRICULUM TIES

- **Science / Biology** Animal Classification & Adaptations, Ecosystems & Extreme Environments, Biodiversity & Species Survival, Scientific Inquiry & Observation, Marine Biology, Human Impact & Conservation
- **Earth & Space Science / Geography** Ocean Zones & Marine Ecosystems, Earth's Structure & Features (e.g., trenches, hydrothermal vents), Technology in Exploration (e.g., ROVs, sonar, submersibles)
- **STEM / Technology & Innovation** Robotics & Engineering Design (e.g., deep sea vehicles), Data Collection & Analysis, Careers in Ocean Science
- **Social Studies** Ocean Stewardship, sustainability, Human Exploration & Ethical Research

CONSERVATION THEMES

Sustainable fishing and seafood | Ocean pollution
 Overfishing / Bycatch

Jusqu'où va le profond ? Eh bien, l'endroit le plus profond de l'océan que nous connaissons se situe à environ 11 km (36 200 pi) sous la surface ! Comment les animaux survivent-ils dans l'obscurité et sous des pressions extrêmes ? Comment chassent-ils ? Que mangent-ils ? Joignez-vous en direct à un(e) éducateur(rice) d'Ocean Wise, alors que nous plongerons dans les profondeurs pour explorer des faits fascinants sur la haute mer et les adaptations des créatures qui y vivent. Les participant(e)s discuteront de l'importance de l'exploration océanique et des façons dont nous pouvons percer les mystères de l'océan.

LIENS AVEC LE PROGRAMME SCOLAIRE

- **Sciences / Biologie** Classification et adaptations animales, écosystèmes et environnements extrêmes, biodiversité et survie des espèces, enquête scientifique et observation, biologie marine, impact humain et conservation
- **Sciences de la Terre et de l'espace / Géographie** Zones océaniques et écosystèmes marins, structure et caractéristiques de la Terre (ex. : fosses, sources hydrothermales), technologie d'exploration (ex. : véhicules téléguidés, sonar, submersibles)
- **STIM / Technologie et innovation** Robotique et conception technique (ex. : véhicules des grands fonds), collecte et analyse de données, carrières en sciences océaniques
- **Sciences humaines** Responsabilité envers l'océan, durabilité, exploration humaine et recherche éthique

THÈMES DE CONSERVATION

Pollution marine or de l'océan | Surpêche



GRADES: PRIMARY & INTERMEDIATE
NIVEAUX SCOLAIRES : PRIMAIRE ET
INTERMÉDIAIRE

Sea Stories and Sustainable Shores

Récits Marins et Côtes Durables

Dive into a world where mermaids, sea monsters, and ocean legends come to life! In this interactive program, we'll uncover the real marine animals that inspired mythical tales and explore how science reveals their secrets. Along the way, we'll discover how choosing sustainable seafood helps protect these ocean wonders for the future.

CURRICULUM TIES

- **Science** Biodiversity & Ecosystems – Understanding marine food webs, species adaptations, and the ecological roles of ocean animals.
- **Social Studies** Cultural Studies & Folklore – Exploring how myths and legends from different cultures are inspired by real marine life.
- **Environmental Studies** Sustainability & Human Impact – Examining sustainable seafood practices and how human choices affect marine conservation.

CONSERVATION THEMES

Sustainable seafood | Whales conservation | Overfishing

Plongez dans un monde où les sirènes, les monstres marins et les légendes de l'océan prennent vie ! Dans ce programme interactif, nous dévoilerons les véritables animaux marins qui ont inspiré ces récits mythiques et explorerons comment la science révèle leurs secrets. En chemin, nous découvrirons aussi comment le choix de produits de la mer durables contribue à protéger ces merveilles de l'océan pour l'avenir.

LIENS AVEC LE PROGRAMME SCOLAIRE

- **Sciences** Biodiversité et écosystèmes – Comprendre les réseaux alimentaires marins, les adaptations des espèces et le rôle écologique des animaux de l'océan.
- **Sciences humaines** Études culturelles et folklore – Explorer comment les mythes et légendes de différentes cultures s'inspirent de la vie marine.
- **Études environnementales** Durabilité et impact humain – Examiner les pratiques de pêche durable et comprendre comment nos choix influencent la conservation marine.

THÈMES DE CONSERVATION

Conservation des baleines | Surpêche



Babies! A Journey Through Lifecycles

Bébés ! Un voyage à travers les cycles de vie

GRADES: INTERMEDIATE & SECONDARY
NIVEAUX SCOLAIRES : INTERMÉDIAIRE
ET SECONDAIRE

Aren't babies just the cutest? Let's explore the different phases of an animal's lifecycle and discuss their different adaptations. Complete challenges & answer questions to help your mystery animal develop from an egg into its final form! Explore what helps them grow, and what some of the challenges they may face could be.

CURRICULUM TIES

- **Science** Life Cycles & Growth, observing how marine animals are born, grow, and adapt to survive in their habitats, adaptations & survival, understanding physical and behavioral changes that help animals thrive in different ocean environments.
- **Language Arts** Oral Communication – Building speaking and listening skills through trivia, storytelling, and interactive discussions about marine life.
- **Geography** Habitats & Environments – Exploring where different marine animals live and how their surroundings shape their growth and survival.
- **Mathematics** Patterns & Data – Using numbers, timelines, and simple charts to track growth stages and compare life cycles.

CONSERVATION THEMES

Plastic pollution | Overfishing | Protecting marine species

Les bébés ne sont-ils pas les plus mignons ? Explorons les différentes étapes du cycle de vie des animaux et découvrons leurs diverses adaptations. Relevez des défis et répondez à des questions pour aider votre animal mystère à évoluer de l'œuf jusqu'à sa forme finale ! Découvrez ce qui favorise sa croissance et certains des défis auxquels il peut faire face.

LIENS AVEC LE PROGRAMME SCOLAIRE

- **Sciences** Cycles de vie et croissance, observation de la naissance, croissance et adaptation des animaux marins pour survivre dans leur habitat, adaptations et survie, compréhension des changements physiques et comportementaux qui permettent aux animaux de prospérer dans différents environnements marins.
- **Arts du langage** Communication orale – Développement des compétences d'expression et d'écoute à travers des jeux-questionnaires, des récits et des discussions interactives sur la vie marine.
- **Géographie** Habitats et environnements – Exploration des lieux de vie des différents animaux marins et de l'influence de leur milieu sur leur croissance et leur survie.
- **Mathématiques** Motifs et données – Utilisation de nombres, de lignes du temps et de graphiques simples pour suivre les étapes de croissance et comparer les cycles de vie.

THÈMES DE CONSERVATION

Pollution plastique | Surpêche | Protection des espèces marines



GRADES: SECONDARY
NIVEAUX SCOLAIRES : SECONDAIRE

Kelp Connections and STEM Careers

Liens avec le Varech et Carrières en STIM

Are you ready to explore the wonders of the ocean and become a champion for our coastlines? In this program you'll dive deep into the world of coastal erosion management and discover how innovative solutions are helping to protect our shores. From learning how scientists and engineers battle the effects of erosion, to exploring exciting eco-careers that fight climate change, this program is your gateway to understanding your part in the ocean's vital role. You'll gain knowledge in STEM (Science, Technology, Engineering, and Math), develop problem-solving skills, and get inspired by the career paths that will shape the future of our coasts and planet.

CURRICULUM TIES

- **Science** Earth & Environmental Science – Coastal processes, erosion, and the impact of climate change on shorelines.
- **Geography** Human-Environment Interactions – How human activities and engineering solutions affect coastal landscapes.
- **Engineering & Technology** Environmental Engineering – Designing and evaluating sustainable solutions to manage erosion.
- **Career Education** Green & Blue Economy Pathways – Exploring eco-careers in marine conservation, climate adaptation, and sustainable development.

CONSERVATION THEMES

Seaforestation | Species regeneration / repopulation
Conserving marine species | Sustainable seafood | Eco-careers

Êtes-vous prêt(e) à explorer les merveilles de l'océan et à devenir un(e) champion(ne) de nos côtes ? Dans ce programme, vous plongerez au cœur de la gestion de l'érosion côtière et découvrirez comment des solutions novatrices contribuent à protéger nos rivages. Vous apprendrez comment les scientifiques et les ingénieur(e)s luttent contre les effets de l'érosion, tout en explorant des carrières écoresponsables passionnantes qui s'attaquent aux changements climatiques. Ce programme est votre porte d'entrée pour comprendre le rôle vital de l'océan et votre place dans cette mission. Vous acquerrez des connaissances en STIM (sciences, technologie, ingénierie et mathématiques), développerez vos habiletés en résolution de problèmes et serez inspiré(e) par les parcours professionnels qui façonneront l'avenir de nos côtes et de notre planète.

LIENS AVEC LE PROGRAMME SCOLAIRE

- **Sciences** Sciences de la Terre et de l'environnement – Processus côtiers et dynamique de l'érosion. Impacts des changements climatiques sur les zones côtières.
- **Géographie** Interaction humaine – Comment les activités humaines influencent les paysages côtiers.
- **Ingénierie et technologie** Conception, mise à l'essai et évaluation de solutions durables pour contrôler l'érosion. Intégration des systèmes naturels (p. ex., forêts de varechs) dans la protection côtière.
- **Orientation professionnelle** Carrières en conservation et restauration marines. Carrières en adaptation et résilience climatiques. Rôles en développement durable dans les régions côtières.

THÈMES DE CONSERVATION

Forestation marine | Régénération | Conservation des espèces marine
Carrières écoresponsables