

LA CARAVANE D'UNDER THE POLE

Au service de la science & des océans



© Lucas Santucci / Under The Pole

Under the pole est un organisme reconnu dans le monde entier pour ses connaissances en plongée polaire acquises après plusieurs expéditions. De 2017 à 2021, leur troisième expédition initiée à Concarneau, Under the pole III, parcourt le globe sur la goélette polaire « Why », avec une nouvelle mission : explorer la « twilight zone », encore très peu explorée entre 30 et 150 mètres de profondeur.

LA CARAVANE D'UNDER THE POLE

Au service de la science & des océans

Durée	Présence de la caravane au sein de l'établissement : 2 à 3 jours. Animations de 30 min à 2h selon le nombre de classes
Nombre d'intervenants	2
Lieu	Dans la caravane mobile au sein de l'établissement, ou à proximité, et en classe.
Modalité	Accueil par groupes de 5 à 7 personnes à l'intérieur de la caravane. Animation du reste de la classe à l'extérieur de la caravane et/ou en classe.
Contenu	<p>Les enseignants et élèves auront la possibilité d'aborder plusieurs thématiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ La biodiversité sous-marine polaire ▪ Les techniques de plongées innovantes : dormir et mener des études scientifiques sous la mer ▪ À la découverte des coraux de la zone mésophotique (30-200 m) ▪ Construire une expédition <p>Visionnage de :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Diaporama de photos avec fond musical, web-série, films pédagogiques ▪ Fiches pédagogiques, journal de bord... ▪ Progression du bateau et son équipage ▪ Vivre les programmes scientifiques de plongées polaires et profondes : liaisons en direct avec l'équipe embarquée ▪ Casques de réalité virtuelle : animations 360° ▪ Projection d'ambiances <p>Présentation aux élèves de :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Caisses pédagogiques : coraux mésophotiques de Polynésie, biodiversité marine arctique et antarctique, modules de vulgarisation scientifique ▪ Exposition photos, cartes, infographies, panneaux pédagogiques... ▪ Scénographie : matériel d'expédition, présenté avec l'aide de mannequins, avec par exemple : matériel de plongée en circuit ouvert/fermé, palmes, matériel de bivouac, nourriture déshydratée, broche à glace, crampons, outil de forage glace, moufles, émetteurs de position, vêtements polaire adulte/enfant... <p>Des supports pédagogiques seront diffusés pour accompagner la visite (carnet pédagogique, affiche ou triptyque d'informations...)</p>
Objectifs pédagogiques	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Face à l'urgence climatique et d'atteinte à la biodiversité, donner à un large public un message de sensibilisation, de créativité mais aussi d'espoir ▪ Mettre à disposition des élèves une exposition pédagogique, itinérante et écologique, afin de toucher le plus grand nombre ▪ Diffuser les supports scientifiques et pédagogiques autour des expéditions, porteurs d'imaginaires et de connaissance tout à la fois ▪ Relier la mer à la terre
Matériel ou disposition à fournir par l'établissement	<ul style="list-style-type: none"> ▪ En classe : accès multimédia avec un visio projecteur et un ordinateur ▪ En extérieur : un espace de stationnement pour la caravane de dimensions minimum 2.20 m x 6.70 m
Evaluation	Un document pédagogique de synthèse vous sera remis à l'issue du séjour de la caravane dans votre établissement