

la vie dans les mers polaires tropicales et tempérées

Cycle 3
Collèges
Lycées

Dates :
du 3 septembre 2007
au 4 juillet 2008

Durée : 1 h 30

Lieu : salle Paul
Emile Victor

Cette animation est conçue comme un spectacle.

Objectifs :

n Découvrir la diversité des formes de vie animale et végétale dans les océans à partir d'exemples pris dans les milieux tempéré, tropical et polaire.

n Comparer le fonctionnement de la vie dans les différents océans.

Contenu :

n Observation de la vie végétale et animale dans différents écosystèmes : l'estran des régions tempérées, les récifs coralliens, la vie sous la banquise.

n Interprétation des adaptations des animaux à ces milieux (le camouflage, les modes de déplacement, les stratégies d'alimentation et de reproduction).

n Explication des différents modes de développement de la vie.

Moyens et outils :

n Aquariums d'eau de mer.

n Matériel vivant (végétaux, crustacés, mollusques, échinodermes, poissons).

n Matériels optique, audiovisuel et informatique utilisés par l'animateur, une loupe binoculaire et un microscope équipés de caméras, une micro-caméra sous-marine, trois vidéoprojecteurs, un grand écran.

n Document élève.

