

Exposition High-tech
sur les cours d'eau



CONCEPTION

Maison Régionale de l'Eau

PUBLIC

Tout public

Une exposition holographique en 3D pour s'immerger dans les rivières de Provence Alpes Côte d'Azur à la rencontre des insectes, mollusques, crustacés et annélides.

L'exposition holographique BENTHOS invite à découvrir le peuplement animal vivant sur le fond des cours d'eau.

d'autres présentent des adaptations morphologiques pour résister aux courants rapides.

Ces animaux sont, de par leur taille macroscopique et leurs milieux de vie, souvent méconnus. Pourtant, ils constituent, en nombre et en diversité, la majeure partie de la faune aquatique. Ainsi, dans les cours d'eau d'Europe, on ne trouve pas moins de 2 000 espèces d'insectes, 600 de vers et 150 de crustacés !

Ce peuplement benthique joue un rôle essentiel dans les milieux aquatiques. Au-delà de la richesse biologique qu'il apporte aux cours d'eau, il constitue un maillon indispensable de la chaîne alimentaire et contribue au maintien de la qualité des rivières en assimilant une partie de la matière organique. En outre, certaines espèces dites bio-indicatrices nous renseignent sur la qualité des cours d'eau.

Ces espèces sont aussi nombreuses et variées que le sont leurs formes et leurs modes de vies. Grâce à de surprenantes capacités d'adaptation, ils ont réussi à coloniser tous les milieux aquatiques d'eau douce. Certains ont développé des stratégies comportementales pour résister aux conditions extrêmes, comme les assècs,

À travers les quelques familles présentées dans cette exposition, nous vous proposons une immersion sur le fond des rivières à la découverte de cette faune benthique méconnue. Une immersion dynamique, innovante et high-tech !

DESCRIPTION

L'exposition se compose au choix, selon la taille disponible par la structure accueillante de:

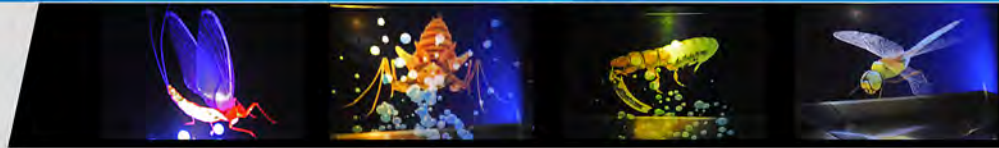


- ⊙ 1 unité d'exposition mobile présentant 20 hologrammes animés de la faune benthique.
- ⊙ 2 unités d'exposition mobile présentant chacune 10 hologrammes animés de la faune benthique selon leur milieux de vie (lent ou rapide).

Chaque unité diffuse successivement des images d'invertébrés en 3D, accompagnées des informations essentielles sur ces espèces et sur leur milieu de vie.

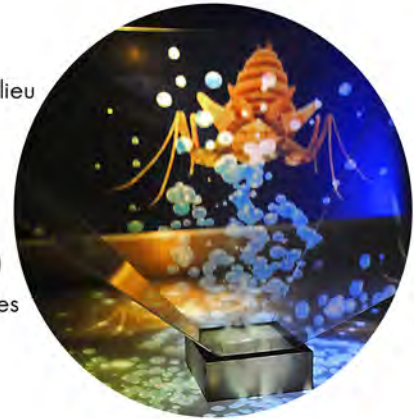
CONTACT & RENSEIGNEMENTS

Catherine Nicolas
responsable pédagogique
catherine.nicolas@mrepaca.com
06.10.39.27.71



CARACTÉRISTIQUES

- ⊙ Surface
25 m² par borne, modulables suivant la configuration du lieu d'accueil ; 2,60m de hauteur de plafond minimum
- ⊙ Composition
1 module ou 2 modules de 100x100x215cm chacun (Lxlxh)
4 façades par module, présentant les caractéristiques des milieux (lent et rapide) et des espèces
- ⊙ Montage/démontage
Assurés par la Maison Régionale de l'Eau



expo BENTHOS



- ⊙ En option
1 kakémono « Le benthos, peuplement méconnu des cours d'eau »
1 kakémono « Le benthos, acteur de la qualité de l'eau »
Panneaux muraux assombrissant (100x200cm)
Tapis de sol sombre (300x300cm)
CD Fond sonore "cours d'eau"

- ⊙ À prévoir ou supplément
Assurance
Alimentation électrique 220V jusqu'à l'emplacement du module
Obscurité quasi totale, pas de surface réfléchissante
Assombrir les surfaces blanches

