

Musée-Aquarium - Société Scientifique

Nouvelle offre muséale (POA)

Le Musée-Aquarium a été créé en 1867 par la Société Scientifique d'Arcachon.

Dès lors, les recettes générées par le Musée-Aquarium vont constituer la principale source de subsistances de la Société Scientifique. Cette ressource décroît maintenant régulièrement jusqu'à être divisée par 5 durant les 30 dernières années (20 000 visiteurs en 2010 contre 100 000 en 1981). Le niveau actuel est clairement insuffisant, notamment pour ce qui concerne les possibilités effectives de maintien (sans même parler de développement) de l'activité muséale.

Dans ce contexte, le projet du POA constitue une opportunité unique de moderniser l'offre muséale de la Société Scientifique tout en reconstituant ses finances. En ce sens, il constitue **un enjeu capital pour la Société Scientifique d'Arcachon**.

Le futur Musée-Aquarium a développé une approche originale tirant partie de la cohabitation dans un même espace, d'un centre de recherche de haut niveau et d'une structure de médiation dédiée à l'écosystème remarquable qu'est le Bassin d'Arcachon.

Il se présentera comme une restitution modernisée des collections actuelles en relation avec les nouvelles techniques d'information et de communication.

Sensibilisation des jeunes générations à la biodiversité et au développement durable

Cet objectif sera recherché par plusieurs voies complémentaires :

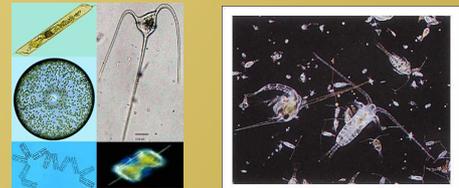
- l'émotion créée par la beauté des organismes vivants présentés dans leur milieu ;
- le contact tactile avec certains de ces organismes ;
- des ateliers spécifiques préparés par des associations partenaires spécialisées dans les problématiques environnementales (eg. Cap Sciences ainsi que Terre et Océan) ;
- et l'intégration dans l'offre muséale d'une large filmographie scientifique consacrée à l'environnement marin.

Expositions permanentes et temporaires autour du Bassin

(1) Découverte de l'évolution géomorphologique du Bassin (nombreuses cartes anciennes et actuelles, pièces archéologiques, etc.)

La notion de suivi écologique sera abordée via la présentation en temps réel de données recueillies par des capteurs (météo, vagues, observations vidéo, valvométrie) répartis dans et à proximité du Bassin d'Arcachon. Ces observations seront replacées dans un contexte historique local, ce qui permettra aux visiteurs de prendre le pouls du Bassin d'Arcachon et de mieux intégrer les notions de la gestion d'un écosystème aussi complexe que le Bassin d'Arcachon.

(2) Illustration de la biodiversité du Bassin (nombreuses photos de la faune, de la flore et des invertébrés, carte biologique et sédimentologique, aquariums, vidéos, bacs tactiles, ateliers interactifs, etc.)



(3) Le Bassin d'Arcachon et les Hommes : retracer le développement des activités autour du Bassin : histoire du port, des pêcheries et de l'ostréiculture, évolution de la station balnéaire et de plaisance, le début des bains de mer et la création de la Société Scientifique et les origines de la recherche scientifique sur le Bassin.

(4) Les menaces et la gestion du Bassin d'Arcachon : les espèces désormais disparues, la surpêche, prolifération d'espèces liées au réchauffement climatique et l'introduction d'espèces invasives, les contaminants et leurs effets, les mesures de préservation des espèces menacées, etc.

Certains sujets spécifiques de la recherche scientifique seront également présentés par le biais d'expositions temporaires, préparés par les scientifiques du Pôle, et consacrés à des questions soit génériques soit plus spécifiques au Bassin d'Arcachon (l'évolution morphologique des passes, les efflorescences d'algues toxiques).

La sensibilisation sera aussi recherchée lors d'événements grand public associant le Musée-Aquarium et le laboratoire de recherche. Il s'agira notamment de journées grand public (du type Fête de la Science) et de cycles de conférences faisant intervenir des personnels du Pôle ainsi que des scientifiques invités du meilleur niveau international.