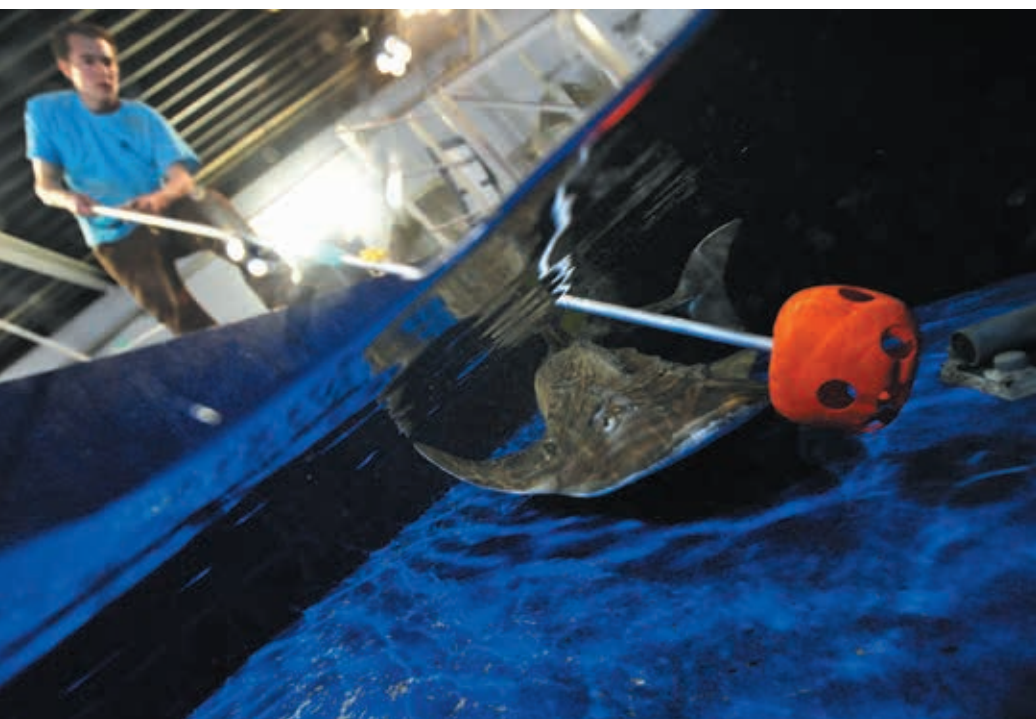


## Les dessous de l'aquarium Mare



© Gilles DIRAIMONDO



Lors des entraînements médicaux, comme ici pour les raies-guitare, chaque espèce répond à un signe visuel distinctif et à un appel sonore. Les exercices effectués par les soigneurs sont élaborés et encadrés par un vétérinaire comportementaliste.

Depuis son ouverture à Odysseum, il est devenu le 1<sup>er</sup> site touristique payant du Languedoc-Roussillon grâce à une mise en scène impressionnante. L'aquarium Mare Nostrum de Montpellier Agglomération propose un voyage, à travers les mers et les océans, au cœur de la vie sous-marine. Plongée dans l'envers du décor.

### Une qualité de vie assurée

D'ici la fin du mois, le nouvel espace «Escale en Afrique du Sud», inauguré le 26 janvier, va accueillir de nouvelles espèces de poissons : une raie pastenague violette, des canthares, des balistes cabris, des carangues... Avant leur introduction dans leur nouvel environnement, ils effectueront, comme tous les autres pensionnaires, un passage par les bassins de quarantaine. «L'acclimatation des animaux peut durer de trois semaines à un an. Ils doivent atteindre la taille suffisante et posséder une santé parfaite», explique Nicolas Hirel, responsable aquariologie de l'aquarium Mare Nostrum.

Plus haut, les galeries techniques, situées au sommet des bassins, sont le lieu de travail principal des neuf soigneurs de Mare Nostrum. «Depuis ces plateformes, ils nourrissent, éduquent et soignent les animaux, afin d'offrir aux visiteurs les meilleures conditions de présentation de nos spécimens», précise Bernard Reilhac, directeur de l'aquarium Mare Nostrum. Les animaux bénéficient d'un entraînement médical quotidien qui permet de les familiariser à la présence humaine. C'est aussi l'occasion pour ces professionnels de les approcher plus facilement et de détecter d'éventuels problèmes (maladies, blessures...). Chaque année, près de 5 tonnes de nourriture sont consommées par les 30000 pensionnaires de l'aquarium. Poissons, crustacés, mollusques, chaque espèce possède un régime alimentaire spécifique.

# Nostrum

« Chaque année, 340 000 visiteurs franchissent les portes de l'aquarium Mare Nostrum. Un véritable outil de sensibilisation à l'aquariologie et à la préservation de l'environnement »

**Nicole Bigas,**

Vice-présidente de Montpellier Agglomération,  
chargée de la Culture



Les soigneurs de l'aquarium plongent chaque semaine dans les bassins pour effectuer l'entretien du matériel, mais également pour observer et approcher au plus près les animaux.



La station de filtration occupe une partie du sous-sol de l'aquarium. Après une série de traitements biologiques et le passage par plusieurs filtres, l'eau de mer, qui regagne les bassins, est d'une qualité optimale.



Dans les bassins d'acclimatation, les biologistes procèdent également à l'élevage d'une trentaine d'espèces de coraux, qui viendront ensuite peupler les fonds des aquariums.

« Un hippocampe, qui mesure 10 cm en moyenne, mange l'équivalent de 70% de son poids tandis qu'un requin, malgré son air féroce, consomme seulement 3% de son poids », souligne Nicolas Hirel. La nourriture peut être enrichie avec des suppléments vitaminés, pour favoriser la cicatrisation suite à une blessure ou apaiser un animal stressé.

## L'eau de mer, une ressource vitale

Afin d'offrir des conditions de vie idéales aux espèces hébergées, l'eau est en permanence nettoyée par un immense système de filtration automatisé. Depuis ce lieu stratégique installé

dans le sous-sol de l'aquarium, le personnel contrôle les différents traitements subits par l'eau et sa température, pour reproduire, le plus fidèlement possible, l'habitat naturel des pensionnaires. L'équipement compte 42 bassins renfermant au total près de 2300 m<sup>3</sup> d'eau, dont 1800 m<sup>3</sup> rien que pour le bassin « Océan ». Des examens rigoureux sont effectués régulièrement afin de contrôler sa qualité. Elle est renouvelée à hauteur de 5% chaque semaine, à l'aide de plusieurs camions citerne. Après cette plongée au cœur de la machinerie qui fait vivre l'aquarium Mare Nostrum, prenez le temps de venir admirer les 400 espèces mises en scène dans les 2300 m<sup>2</sup> réservés au public.

## ////// D'OÙ VIENNENT LES ANIMAUX DE L'AQUARIUM ?

Les animaux de l'aquarium Mare Nostrum sont, pour la plupart, encore trop jeunes pour se reproduire. Pour recruter de nouvelles espèces, l'aquarium s'approvisionne majoritairement auprès des programmes de conservation et d'élevage en captivité, organisés à travers le monde.

**+d'infos**  
[aquariummarenostrum.fr](http://aquariummarenostrum.fr)