



Aquarium du Trocadéro

L'Aquarium de Paris, aussi appelé Cinéaqua, est niché dans les jardins du Trocadéro. Inauguré en 1867 pour l'Exposition universelle, il est à la fois un site touristique et un centre d'éducation environnementale. Après une longue période de fermeture au XXe siècle, il a été complètement rénové et réouvert en 2006, offrant désormais une expérience immersive et moderne avec une touche historique conservée.

Histoire: De l'âge d'or à la renaissance.

Construit pour l'**Exposition universelle de 1867**, l'aquarium faisait partie d'un projet architectural ambitieux visant à moderniser Paris. À l'époque, c'était une prouesse technologique. L'objectif était de présenter les espèces d'eau douce françaises, avec un accent sur la biodiversité des rivières et des lacs du pays. Les visiteurs découvraient des brochets, carpes, perches et truites dans des bassins peu éclairés pour recréer l'ambiance naturelle. Les écrivains et les poètes venaient y trouver de l'inspiration, émerveillés par la quiétude des lieux. Après plusieurs décennies de gloire, l'aquarium



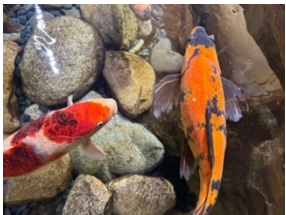
subit un abandon progressif, principalement dû au manque d'entretien et à l'évolution des attentes du public. Il ferme ses portes en 1985 et reste à l'abandon jusqu'à sa réhabilitation en 2006. La rénovation, d'un coût de plusieurs millions d'euros, a permis de moderniser les installations tout en respectant le patrimoine architectural du lieu. Les équipes ont intégré des technologies modernes de gestion de l'eau et de filtration, ainsi qu'un éclairage LED innovant pour recréer l'ambiance naturelle.

Les écosystèmes représentés

Les bassins d'eau douce française

Ces bassins mettent en valeur la biodiversité des rivières et des lacs de France.

La carpe koï est un poisson originaire d'Asie, domestiqué depuis des siècles, notamment au Japon, où elle est élevée pour sa beauté. Très appréciée pour sa couleur vive, elle peut vivre plus de 30 ans, voire jusqu'à 50 ans dans de bonnes conditions. Herbivore et paisible, elle est intelligente et capable de reconnaître les personnes qui la nourrissent régulièrement. Elle vit dans les eaux calmes et peu profondes, où elle fouille le fond à la recherche de végétaux ou d'insectes. Le brochet est un redoutable prédateur d'eau douce. Long et fuselé, il peut atteindre 1,50 mètre et peser jusqu'à 20 kg. Il se nourrit de poissons plus



petits, d'amphibiens et parfois même d'oiseaux aquatiques. Son camouflage lui permet de rester immobile avant de bondir sur sa proie. **L'esturgeon**, parfois appelé « fossile vivant », est un poisson migrateur ancien qui peut atteindre 5 mètres de long et vivre plus de 100 ans. Il vit entre mer et rivière, mais certaines espèces (à peu près 25) s'adaptent à une vie en eau douce. Son corps est couvert de plaques osseuses, il utilise ses barbillons pour chercher sa nourriture. La perche mesure environ 30 cm, vit en bancs et préfère les eaux calmes. Carnivore, elle chasse les petits poissons, crustacés et insectes aquatiques. **Le silure** est le plus grand poisson d'eau douce d'Europe. Il peut dépasser 2,50 mètres de long et peser plus de



100 kg. Il vit dans les eaux profondes des rivières et des lacs. Il chasse à l'aide de ses barbillons (sortes de moustaches sensibles) et mangent poissons, grenouilles, oiseaux, voire petits mammifères. On compte aujourd'hui 16 espèces identifiées, dont la plus connue est le silure glane. Malgré sa taille, il est plutôt discret et inoffensif pour l'homme. La dorade est un poisson marin que l'on retrouve aussi dans les eaux saumâtres, comme les estuaires ou les lagunes. Elle est reconnaissable à sa couleur argentée et à la bande dorée entre ses yeux. Elle mesure entre 30 et 70 cm. Elle se nourrit de mollusques, crustacés et vers marins. Hermaphrodite, elle naît mâle et devient femelle avec l'âge. Sa présence dans les aquariums permet d'illustrer la transition entre milieux marins et milieux d'eau douce.

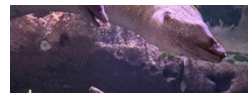


Les récifs coralliens

L' Aquarium abrite également des **récifs coralliens** reconstitués avec soin. Ces écosystèmes nécessitent des conditions spécifiques de température, de lumière et de salinité. Certains coraux fluorescents proviennent de programmes de conservation, des fragments sont donc cultivés afin de préserver les espèces en danger. Cette méthode s'appelle le "bouturage de corail" et permet de recréer des récifs artificiels pour aider la nature à se reconstruire.

Le poisson-clown vit en symbiose dans une anémone de mer urticante qui lui sert de refuge. Grâce à cette dernière, il ne craint pas les prédateurs. Il est le seul poisson à pouvoir vivre parmi les tentacules de l'anémone, ses écailles recouvertes de mucus le protège contre son venin. En contrepartie il maintient la bonne santé de l'anémone en la nettoyant de ses parasites et des restes de repas. Le poisson clown naît mâle et devient femelle au cours de sa croissance. Chaque anémone abrite généralement une femelle, son partenaire mâle et plusieurs petits poissons immatures. Si la femelle vient à mourir, le mâle dominant se transformera en femelle et le plus grand mâle immature deviendra le dominant. **Le**

Poisson-ange est un poisson marin coloré et élégant, souvent orné de motifs vifs et contrastés , allant du bleu électrique au jaune doré, avec parfois des bandes noires ou blanches. Il possède un corps latéralement comprimé, une nageoire dorsale allongée et une petite épine pré-operculaire caractéristique. Leur apparence change souvent entre le stade juvénile et l'âge adulte. Parmi les espèces les plus connues on trouve le poisson-ange impérial, avec ses couleurs bleu, jaune et rayé jaune et bleu et le poisson-ange à front moucheté. Très territorial, il se nourrit d'éponges. Son espérance de vie est de 10 à 15 ans en captivité. **La murène** est un poisson au corps allongé, qui vit cachée dans les crevasses du récif. Elle peut atteindre 1,50 mètre de long. Carnivore, elle se nourrit de poissons, de poulpes ou de crustacés. Sa mâchoire est puissante et ses dents acérées en fait une chasseuse redoutable. Son apparence est généralement non agressive envers l'homme.



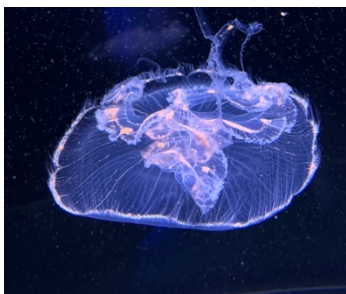
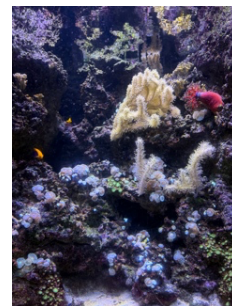
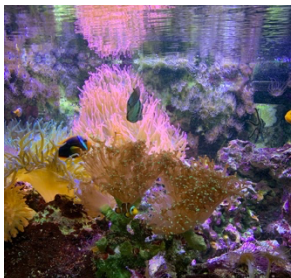
Le monde des méduses

Les méduses appartenant comme le corail aux cnidaires sont constituées à 98 % d'eau et n'ont ni cerveau, ni cœur, ni squelette. Elles dérivent avec les courants, effectuant parfois de grandes migrations saisonnières. Elles jouent un rôle important dans la chaîne alimentaire, en servant de nourriture aux tortues marines, aux poissons-lunes ou même

d'autres méduses. Certaines, comme **Turritopsis dohrnii**, sont considérées comme biologiquement immortelles : lorsqu'elles sont blessées ou vieillissantes, elles peuvent revenir à leur forme juvénile et recommencer leur cycle de vie. Dans une salle sombre et silencieuse, les méduses flottent lentement dans des bassins cylindriques éclairés de lumière bleue ou rose, créant une ambiance magique. Ces animaux étonnants existent depuis plus de 600 millions d'années, ce qui en fait l'un des premiers organismes multicellulaires de la planète. Ce petit monde a une vie courte (entre 2 à 6 mois). Tous les jours, le laboratoire veille à la reproduction d'une

centaine de méduses afin de sauvegarder et relâcher différentes espèces. **La méduse lune** (*Aurelia aurita*), la plus fréquente dans l'aquarium est presque transparente, avec une forme de cloche et quatre anneaux violets visibles au centre. Elle mesure entre 5 et 40 cm. Elle se nourrit de plancton qu'elle attrape grâce à ses tentacules urticants. **La méduse à crinière de lion** (*Cyanea capillata*) peut mesurer jusqu'à 2 mètres de diamètre, avec des tentacules qui peuvent atteindre 30 mètres. Originaire du Pacifique Nord-Est, notamment des côtes californiennes, **La méduse à rayures pourpres** (*Chrysaora colorata*) impressionne par sa grande taille et ses rayures pourpres sur une ombrelle blanche ou rosée. Son diamètre peut atteindre 90 cm, et ses tentacules dépasser les 3 mètres. Elle se nourrit de plancton et petits poissons, capturés avec ses bras urticants. Sa piqûre est faiblement irritante pour l'homme.

« Ce sont des animaux planctoniques, du plancton, et elles doivent être portées par le courant. Sans courant elles tombent au fond et elles meurent » explique dans un article le conservateur de l'aquarium.



Le bassin des requins



Le bassin des requins est l'un des plus impressionnants de l'Aquarium de Paris. Il contient près de 3 millions de litres d'eau de mer et a été spécialement conçu pour recréer un environnement marin adapté à plusieurs espèces de requins et de grands poissons. La profondeur, la température et la luminosité du bassin sont réglées avec précision afin d'assurer le bien-être des animaux et

de permettre aux visiteurs de les observer dans des conditions proches de la nature. On y découvre plusieurs espèces comme le **requin à pointes noires** qui mesure entre 1,20 et 1,80 mètre. Ils vit dans les lagons peu profonds de



l'océan Indien et du Pacifique. Rapide et agiles il se nourrit de poissons, de calmars et de crustacés. C'est une espèce vivipare : la femelle met au monde des petits déjà formés. **Le requin gris** mesure jusqu'à 2,50 mètres, il vit dans les zones profondes des

réécifs coralliens. Excellent nageur, il se déplace en groupe pour chasser. Ils jouent un rôle clé dans le maintien de la population des poissons du récif, en éliminant les individus faibles ou malades. **La raie léopard** aussi appelée raie pastenague, nage en "volant" sous l'eau. Elle peut mesurer jusqu'à 2 mètres d'envergure. Herbivore ou carnivore selon les espèces,

elle fouille le sable pour trouver des coquillages et crustacés.



Activités et animations

Les spectacles de sirènes sont réalisés par des plongeuses costumées, évoluant avec grâce parmi les poissons. La mise en scène et la musique immergent les visiteurs dans un conte enchanté. Un cinéma intégré (le Cinéaqua) diffuse régulièrement des films et documentaires sur la vie marine et la protection des océans. Pour les enfants, des ateliers pédagogiques sont organisés afin qu'ils puissent découvrir les espèces marines, comprendre les écosystèmes et apprendre les bons gestes pour protéger l'environnement.

L'Aquarium offre un véritable voyage sous-marin à travers différents écosystèmes, allant des rivières françaises aux récifs tropicaux, en passant par les abysses mystérieux peuplés de méduses ou de requins majestueux. Grâce à ses installations modernes et une grande richesse biologique, il permet de mieux comprendre la diversité du monde aquatique et l'importance de sa préservation. Beaucoup d'autres espèces, sont également visibles comme les hippocampes, les étoiles de mer, les oursins, les poissons-papillons, les crabes, les tortues, les crevettes, ou encore des espèces rares issues de milieux profonds. Chaque bassin révèle une partie différente de la vie marine, et permet aux visiteurs, petits et grands, de s'émerveiller, de s'informer et de prendre conscience de la beauté et de la fragilité des océans.

