

« Hippocampe »

**L'exposition interactive dédiée au mystérieux cheval des mers.
 L'événement phare de cette 21^{ème} édition dédiée
 aux sciences participatives !**

Thématique de la 21^{ème} édition du rendez-vous des passionnés des mers et des océans, les « sciences participatives » s'illustreront notamment à travers une exposition originale et interactive dédiée au mystérieux cheval des mers.



A chacune de ses éditions, le Salon International de la Plongée sous-marine, invite ses visiteurs à **découvrir l'incroyable diversité d'une nature subaquatique encore riche en énigmes et mystères**. Conférences avec des scientifiques et des explorateurs, projections de documentaires, expositions photos et autres animations concourent à sensibiliser le grand public à la préservation de cet environnement sous-marin. Avec l'étonnement, l'émerveillement et finalement la connaissance comme vecteurs essentiels. **La transmission et le partage** sont également ce qui permet aux sciences participatives de **fédérer les bonnes volontés autour d'objectifs communs** : observer pour mieux comprendre, connaître pour mieux protéger.

L'exposition « Hippocampe » qui sera présentée en janvier prochain dans le cadre du 21^{ème} Salon International de la Plongée Sous-Marine, illustre parfaitement la démarche. Aboutissement de **plus de 10 ans d'observations et de collectes d'informations par des centaines d'amateurs mobilisés et encadrés par l'association scientifique et naturaliste Peau-Bleue (membre du CPIE Bassin de Thau)**, elle rend hommage à ces animaux mythiques qui fascinent l'humanité depuis l'Antiquité.

Biologiste, plongeur et photographe, Patrick Louisy est l'initiateur de ce formidable projet. Fondateur en 1995 de l'association Peau-Bleue qui fonctionne sur le modèle des sciences participatives, l'homme se définit **comme un « passeur » entre monde scientifique et grand public.**

C'est à l'occasion d'une plongée en Turquie au début des années 2000, face à des hippocampes d'aspect inhabituel pour lui, qu'il s'interroge sur la variabilité de ces étranges créatures. De retour en France, à la recherche d'informations sur les espèces de nos côtes, il réalise qu'aucune étude scientifique poussée n'y a été réalisée et décide de combler cette lacune. Le projet démarre en 2005 sous le nom de code Enquête d'Hippocampes. Il se décline notamment en un programme de collecte d'observations à l'échelle européenne, l'Hippo-ATLAS, et un projet scientifique pilote sur la lagune occitane de Thau. Dans cet écosystème lagunaire unique qui s'étend sur 40000 hectares entre terre et mer, l'animal est en effet présent en nombre. Coordonnée par le CPIE (1) Bassin de Thau, **l'enquête scientifique Hippo-THAU dure ainsi depuis plus de 10 ans.** Y ont collaboré des centaines d'amateurs aux profils variés (scolaires, photographes, plongeurs, conchyliculteurs et autres pêcheurs), mais aussi des dizaines de structures partenaires, associatives ou institutionnelles. Cette mobilisation, cette dynamique citoyenne hors normes ont permis de récolter de précieuses données dont l'analyse lève aujourd'hui le voile sur quelques-uns des mystères qui entourent le cheval des mers.

Pour mieux les révéler au grand public, **une étonnante boîte bleue de 90 m2 a été imaginée et conçue par le CPIE Bassin de Thau sous la coordination scientifique de Patrick Louisy.** Elle pique la curiosité du visiteur invité à y pénétrer pour aller à la rencontre de l'hippocampe dans son élément subaquatique. Le défi des concepteurs de cette exposition étant de parvenir à maintenir l'attention du public sans la présence physique (et donc captive) de l'animal dont la beauté n'a d'égale que la fragilité. Défi relevé ! Tout à la fois énigmatique, ludique et interactif, le parcours de l'exposition est jalonné d'éléments phares et forts propices à l'émerveillement : livre géant, photos, vidéos, animations 3D, ambiances sonores, dispositifs manipulables... **Une fois immergé dans la boîte, un merveilleux voyage commence à la découverte du vivant !**

Outre son intérêt pédagogique, l'exposition, « Hippocampe » **témoigne également de la force citoyenne des sciences participatives : elles contribuent au savoir (2) tout en donnant naissance à de formidables aventures humaines.** Une histoire comme on les aime au Salon International de la Plongée Sous-Marine !

(1) Centre Permanent d'Initiative pour l'Environnement.

(2) La qualité des travaux menés dans le cadre du projet Hippo-THAU a été saluée par Lucy Woodall, spécialiste en génétique au sein de Project Seahorse, qui a pu s'appuyer sur les données récoltées pour évaluer le statut des hippocampes européens dans la liste rouge espèces menacées de l'UICN. Les données collectées par le projet global Enquête d'Hippocampes ont par ailleurs servi de base aux contributions françaises à la convention internationale OSPAR.



[VIDEO "SCIENCES PARTICIPATIVES" SUR LES HIPPOCAMPES](#)

Pratique

21^{ème} Edition du Salon International de la Plongée sous-marine
 11 au 14 janvier 2019, Parc des Expositions Porte de Versailles Pavillons 5/2 et 5/3
 Entrée : 13 €
 Billet 2 jours : 23 €
 Billet 4 jours : 29 €
 Tarif groupe : 11 € (tarif valable pour un groupe à partir de 11 personnes)
 Gratuit pour les moins de 8 ans

www.salon-de-la-plongee.com