

Conférences

La Massane : une forêt hors du commun par Elodie Magnanou

La réserve naturelle de la forêt de la Massane protège une hêtraie située à deux pas de la Méditerranée sur le massif de l'Albera, le contrefort des Pyrénées. Le hêtre se trouve niché dans une vallée perchée dans des conditions climatiques extrêmes, bien plus chaudes et sèches que ce à quoi est habituellement exposée l'espèce. Cet été, la hêtraie de la Réserve Naturelle Nationale de la Forêt de la Massane, vient de rejoindre le patrimoine mondial de l'UNESCO sur la liste des « Forêts primaires et anciennes de Hêtres des Carpates et d'autres régions d'Europe ».

La forêt de la Massane fait partie des dernières vieilles forêts du bassin méditerranéen et est non exploitée depuis plus de 140 ans. Nous verrons à quel point il est crucial de préserver la biodiversité foisonnante des vieilles forêts. Nous découvrirons aussi pourquoi la Massane représente un véritable laboratoire à ciel ouvert où l'on peut déjà suivre les effets du changement climatique.

• **Lieu et horaire** : Amphithéâtre A. Guille - 10h30

La réserve marine par Frédéric Cadene

La Réserve Naturelle Marine de Cerbère-Banyuls, première réserve exclusivement marine française, a été créée le 26 février 1974. Gérée par le Département des Pyrénées-Orientales, sa superficie totale est de 650 hectares. Elle s'étire sur 6,5 km de côte entre Banyuls-sur-Mer et Cerbère et s'étend sur 2 km vers le large. Elle présente 2 niveaux de protection : une zone protégée correspondant à la plus grande superficie de l'espace soit près de 600 hectares où les activités humaines sont réglementées et une zone de protection renforcée de 65 hectares où toutes les activités humaines y sont interdites.

Chaque année, la Réserve Marine réalise des missions de surveillances, des suivis scientifiques, des animations pédagogiques et gère l'accueil des usagers et du public. Venez découvrir ce site exceptionnel lors de la fête de la science 2021.

• **Lieu et horaire** : Amphithéâtre A. Guille - 11h30

Retrouvez tout le programme en détails sur

www.obs-banyuls.fr/FDS2021

Conformément à la législation en vigueur, la présentation du pass sanitaire (à partir de 12 ans) vous sera demandé à l'entrée et le port du masque est obligatoire dans l'Observatoire.



Observatoire Océanologique de Banyuls-sur-Mer
1 Avenue Pierre Fabre
66650 Banyuls-sur-Mer

Aïe !

Observatoire
Océanologique
de Banyuls-sur-Mer
2 octobre 2021

www.obs-banyuls.fr/FDS2021

#FDS2021

fetedelascience @FeteScience Fête de la science

Programme



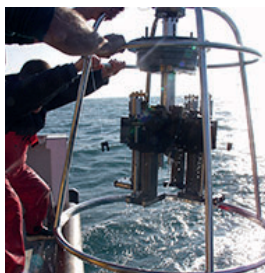
L'Observatoire Océanologique de Banyuls-sur-Mer vous propose de découvrir ses recherches à travers différentes animations, encadrées par des enseignants-chercheurs, chercheurs et personnels administratifs et techniques.

Venez découvrir les sciences de manière ludique et festive, dialoguer avec ses acteurs ou tout simplement éveiller votre curiosité. Petits et grands pourront manipuler, échanger avec des femmes et des hommes passionnés de science, faire connaissance avec les métiers de la recherche...



Ateliers de découverte

La plupart des ateliers sont accessibles en continu de 10h à 12h et de 14h à 17h, certains peuvent avoir lieu sous forme de séance à une heure précise.



L'écosystème marin à la loupe

• **Lieu et séances :** Laboratoires - Séances (durée 1h15) : 10h, 10h20, 10h40, 14h, 14h20, 14h40, 15h, 15h20, 15h40
- Limitées à 5 personnes - Réservation par mail à olivier.crispi@obs-banyuls.fr.

A la découverte des biofilms

• **Lieu :** Laboratoire pédagogique.

L'Association des Amis du Laboratoire Arago

• **Lieu :** Hall d'entrée.

« Parasite : jamais sans mon poisson ! »

• **Lieu :** Cafétéria.



La Réserve Naturelle Nationale de la Forêt de la Massane

• **Lieu :** Cafétéria.

La Réserve Naturelle Marine de Cerbère-Banyuls

• **Lieu :** Laboratoire Pédagogique.

La Science racontée aux 7-12 ans

• **Lieu :** Salle des étudiants.



Qu'est-ce que les animaux marins peuvent nous apprendre ?

• **Lieu :** Laboratoire pédagogique.

L'amphioxus

• **Lieu :** Laboratoire pédagogique.

Retour sur l'expédition BINGO aux Kerguelen

• **Lieu :** Laboratoires.

La diversité du phytoplancton marin

• **Lieu :** Cafétéria.

Les virus du phytoplancton

• **Lieu :** Cafétéria.

10, 100, 1000 génomes, à quoi ça sert ?

• **Lieu :** Cafétéria.

Chasse aux trésors scientifiques

• **Lieu :** Cafétéria.



Escape Game

Panique à l'Observatoire Océanologique de Banyuls-sur-Mer

Saurez-vous trouver la cause du désastre écologique qui s'est abattu sur Banyuls ?

• **Lieu et séances :** Salle de réunion - Séance à 10h, 11h, 14h, 15h - Réservation par formulaire depuis notre site.



Concours : Imagine ta planète en .. 2030 (9-12 ans)

Raconte-nous comment tu vois la mer en 2030, ses fonds marins et ses rivages. Que va-t-elle devenir, que voudrais-tu qu'elle soit ? Qu'imagnes-tu pour aider à sa sauvegarde ?

Dépose ton texte (une page maximum), illustré si tu le souhaites, à l'Observatoire le jour de la Fête de la science ou envoie le par mail à l'adresse aala@obs-banyuls.fr. Les meilleurs documents seront récompensés.