

L'Astrada va plonger au fond des abysses .

Des sons et des mots pour une soirée aquatique.



L'Astrada va plonger au fond des abysses .

Samedi 25 janvier la salle de spectacle l'Astrada de Marciac, va vous emporter au plus profond des océans.

En première partie à 20 h 30 :

Lila Bazooka.

Avec **Sophie Bernado** et **Céline Grangey** , les sons s'envoleront tout azymuth, dans une musique contemporaine aux accents jazz , pop et surtout improvisés. " Lila Bazooka a pour objectif de composer des musiques à partir de captations de paysages sonores et d'approfondir le travail de technique et lutherie du basson.... Le duo observe la nature qui l'entoure, et nous invite à nous questionner sur les enjeux socio-écologiques de ce siècle".



Sophie Bernado utilise son talent pour transformer les vocalisations naturelles des baleines en bosse, boréales, cachalots, orques et dauphins en un langage musical novateur. Elle met en lumière la richesse mélodique et rythmique de ces sons marins, tout en évoquant la fragilité des écosystèmes océaniques. Parallèlement, **Céline Grangey** s'approprié ces enregistrements scientifiques, les réorganise et les module, collabore avec Sophie pour créer des compositions qui résonnent autant par leur inventivité que par leur ancrage dans des enjeux environnementaux.

En seconde partie à 21 h 30 :

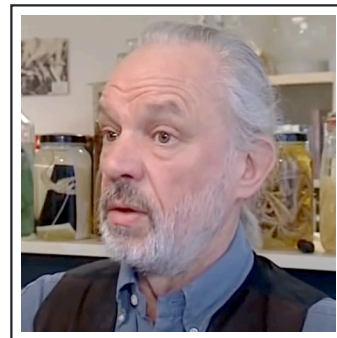
Conférence de Michel Ségonzac, éminent océanographe, taxonomiste, biologiste, bestiologue.

Le père de la petite Galéthée Yéti explorera de nouveau, par cette conférence, ses voyages, ses découvertes dans les fonds marins

Les abysses, ultime frontière : une conférence pour percer les mystères des profondeurs océaniques. Les abysses marins, territoires encore largement inexplorés, restent une des grandes énigmes de notre planète. Dans le cadre d'une conférence captivante, Michel Segonzac, éminent océanographe, lève le voile sur ces mondes inconnus où la science et la technologie repoussent leurs limites pour percer les secrets des écosystèmes profonds.



Plongées dans les profondeurs extrêmes, à des milliers de mètres sous la surface, loin de la lumière du soleil, prospèrent des écosystèmes fascinants et déroutants. **Michel Segonzac** abordera en détail les découvertes récentes sur le fonctionnement des sources hydrothermales, des geysers sous-marins qui abritent une vie étonnamment diversifiée. Ces oasis de vie, nourries par des réactions chimiques et non par l'énergie solaire, hébergent des espèces animales étonnantes, comme des vers tubicoles géants ou des crevettes dépourvues d'yeux, adaptées aux conditions extrêmes de température et de pression. « Ces écosystèmes démontrent que la vie est capable de se développer dans des conditions que nous pensions autrefois invivables », explique l'océanographe.



La conférence mettra également en lumière la richesse insoupçonnée de la biodiversité marine et les incroyables stratégies d'adaptation des espèces abyssales. Dans un monde où les températures glaciales coexistent avec des poches de chaleur intense, les animaux ont développé des mécanismes physiologiques inédits pour survivre. Ces découvertes ouvrent des perspectives prometteuses, notamment en biotechnologie, avec des enzymes extraites de ces organismes pouvant être utilisées dans des procédés industriels ou médicaux.

Les mystères du calamar géant !

Outre les écosystèmes abyssaux, la conférence promet de captiver l'auditoire en s'attaquant à l'un des grands mythes marins : le calamar géant. Ce colossal invertébré, mesurant parfois plus de 10 mètres, demeure une énigme scientifique. Peu observé dans son habitat naturel, il incarne encore aujourd'hui les mystères des abysses. **Michel Segonzac** partagera les dernières avancées sur cet animal légendaire, dévoilant des éléments de son comportement, de son anatomie et des légendes qui l'entourent. L'exploration des abysses n'est pas qu'une affaire de curiosité scientifique. Elle nécessite des avancées technologiques colossales, des submersibles capables de résister à des pressions écrasantes aux robots téléguidés explorant des zones inaccessibles à l'homme. Cette quête, à la croisée de la science, de l'ingénierie et de l'aventure, constitue l'une des grandes épopées du XXI^e siècle.

Un rendez-vous incontournable

Cette conférence offre une opportunité rare d'embarquer pour un voyage virtuel au cœur des abysses, un monde encore largement méconnu qui continue de défier notre compréhension. Entre émerveillement et réflexion, **Michel Segonzac** proposera un regard unique sur ces profondeurs marines, un patrimoine naturel aussi fragile que précieux.

Si les abysses restent l'une des dernières frontières terrestres, cette rencontre pourrait bien être une clé pour en déchiffrer certains des mystères. Passionnés d'océans ou simples curieux, rendez-vous pour une immersion inoubliable dans les profondeurs de notre planète.

Et pour celles et ceux qui n'auraient la possibilité de se rendre à la conférence, vous pourrez écouter celle qu'il donna au musée océanographique de Monaco <https://monacoinfo.com/video/conference-de-michel-segonzac-de-la-galathée-yeti-au-calmar-geant/>