SEAQUARIUM
INSTITUT MARIN
LE GRAU DU ROI

COMMUNIQUÉ
DE PRESSE
AOUT 2025

Un été Face au Vivant

Le Seaquarium au fond de l'eau

tout l'été face au vivant

En Black Water un soir dans la baie des Anges près de Nice, en plongée citoyenne un autre soir, dans les fonds sableux de l'Espiguette au Grau du Roi, les équipes du Seaquarium sont face au vivant tout l'été.

Un soir en Black Water au large de Nice, un soir dans les fonds sablo-vaseux de l'Espiguette

Les équipes du Seaquarium s'immergent tout l'été pour découvrir et partager la biodiversité de la Méditerranée. Jeudi soir dernier, le 17 juillet au Grau du Roi, sous l'eau**, il faisait frais !** Avec une eau à 16°C sous 12 mètres de profondeur, l'épisode caniculaire semble terminé. Autre fait remarquable : la **Téthys,** limace de mer emblématique de ces fonds, qui ne s'observe qu'en hiver, réapparaît en plein mois de juillet.

Une Biodiversité riche et variée

« Cette semaine, la température de l'eau a chuté. En plein été, apercevoir cette limace, qui ne s'observe habituellement qu'en hiver, peut laisser penser que pendant la période estivale, elle cherche l'eau fraîche, sûrement en profondeur, mais elle semble être bien là !» explique le Seaquarium.

Grondins, rascasses, hippocampes, dont un mâle plein (en gestation), révèlent la richesse de ce milieu. Et bien que les raies se soient faites discrètes, leurs sangsues bien visibles (*Branchellion torpedinis*) trahissent leur présence sous le sable. Mais la torpille marbrée est bien présente.

Téthys – Pascal Girard

Les Fonds Sablo-Vaseux de l'Espiguette

Il y a de la vie sur le banc de sable de l'Espiguette. Les fonds sablo-vaseux, à chaque plongée de suivi, des dizaines d'espèces sont observées ! Mais d'où provient le sable qui constitue cet écosystème ? Le Rhône déverse **390 000 tonnes de sédiments** par an qui, inexorablement, ensablent la baie ! Le Symadrem est l'un des organismes en charge d'étudier le futur trait de côte dû à l'afflux de sable, pour la gestion de ces phénomènes et l'évolution de la baie.

Hippocampe à museau court
Jacques Coves

SEAQUARIUM
INSTITUT MARIN
LE GRAU DU ROI

COMMUNIQUÉ
DE PRESSE
AOUT 2025

Canicule marine c'est fini?

La fin de la canicule marine dans la Baie d'Aigues-Mortes ?

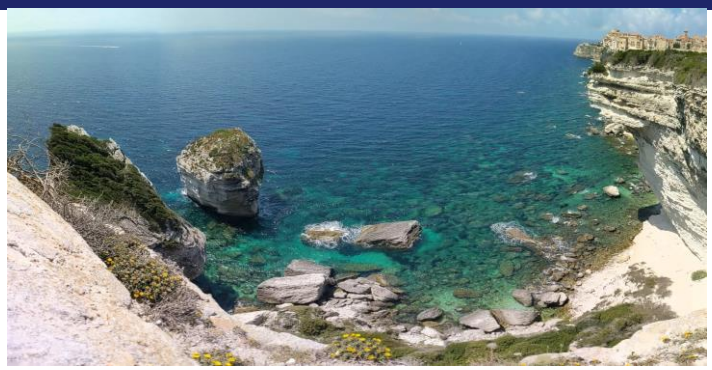
Jean-Marc Groul, directeur du Seaquarium, nous explique :

« La canicule marine est un phénomène ponctuel, c'est un épisode. Contrairement au réchauffement climatique, qui est lent et continu. Le déclenchement de ces épisodes est une combinaison complexe principalement due aux vents, à la chaleur intense et aux courants marins. Il devient dangereux quand il dure, surtout pour les espèces fixées. »

Cette semaine, l'eau s'est considérablement rafraîchie, passant de 27 degrés en surface et 18 degrés expliqué par l'épisode d'orages, de pluies et de vents de Nord-Ouest qui semble durer.

Effet de refroidissement de la Méditerranée

Constat et explications
Effet d'Upwelling Késako ?



L'upwelling est un phénomène principalement généré par des vents qui entraînent la surface de l'eau chaude de la mer vers le large, permettant ainsi à l'eau froide de remonter des profondeurs pour la remplacer.
Ce processus est souvent observé le long des côtes où les vents soufflent de manière parallèle à la côte en direction du large, comme c'est le cas en ce moment sur nos côtes méditerranéennes.

Des rafales de vent de plus de 100 km/h balayent l'eau chaude en surface. Dans la foulée, une eau plus froide, venue des profondeurs, la remplace. Normalement entre 24 et 25 °C en juillet, elle est à 18 °C.

Pour la faune, la remontée en surface de sédiments, de sels minéraux et de matière organique (comprenant nitrates et phosphates, eux-mêmes le produit de la décomposition de cette matière) vient nourrir le phytoplancton en surface. **Le phytoplancton est à la base de la chaîne alimentaire des océans.**
Il nourrit tous les poissons, les crustacés, les mollusques... Cependant, ce phénomène épisodique ne minimise pas le réchauffement climatique. Ce phénomène froid n'a pas été observé depuis plus de 10 ans sur la côte méditerranéenne. Débuté il y a une semaine, il pourrait durer encore quelques jours. Selon Météo France, 15 jours de mistral sont attendus.

Mais la Méditerranée se réchauffera-t-elle rapidement ?

C'est l'inquiétude des vacanciers. En effet, lorsque les vents, et notamment ce mistral, s'arrêteront, il faudra alors compter entre 2 et 10 jours pour que la Méditerranée retrouve sa température habituelle à cette période

SEAQUARIUM
INSTITUT MARIN
LE GRAU DU ROI

COMMUNIQUÉ
DE PRESSE
AOUT 2025

Plongée Black Water

Un nouveau champ des possibles pour les plongeurs du Seaquarium

EN BLACK WATER

Les plongées Black Water sont des plongées de nuit au large, en pleine eau. L'intérêt est d'observer la migration verticale du zooplancton qui remonte chaque nuit des profondeurs. C'est au large de Nice que les équipes se sont immergées en pleine nuit noire, dans les eaux de la Méditerranée, avec 1000 mètres de fonds sous les pieds, au-dessus du Canyon du Var. Une vie étrange, lumineuse et colorée se révèle sous les flashs des plongeurs.

« C'est un véritable bouillon de vie, des tourbillons de formes paraissant extraterrestres. C'est une immensité où le minuscule domine, des millions d'organismes vivants entourent la vie. »

• Les photos XXL qui agrandissent jusqu'à 150 fois ces petits trésors marins, révélant les détails, les formes et les couleurs surprenantes qu'ils portent. 26 panneaux grand format sur 13 structures de mobilier urbain.

UNE SENSATION D'UNIVERS

Quand tout s'éclaire

Petits isopodes, méduses endémiques, apparentées à *Solmissus et Pelagia,* présentant de longs filaments hydraires ainsi qu'une chélophye appendiculée (*Chelophyes appendiculata*). Parmi les cténaires, on note la présence de *Bolinopsis.* Le Pyrosome, reconnaissable à sa teinte rouge, est également présent. On peut également observer l'Idotée métallique, ainsi que le ptéropode ou encore les mollusques *Créseis acidula* (famille des Creseidae), mais aussi, malheureusement, des bouts de plastique parmi le zooplancton. Ici, la plongée offre aux équipes un autre univers.

« *On voit toute la base de la chaîne alimentaire avec tous les groupes d'organismes.* » nous confie Anne Pechmeja, médiatrice scientifique et plongeuse.

« *Suivant les époques, la vie change, il y a des espèces que je vois d'habitude que je n'ai pas vues aujourd'hui et d'autres que je ne vois jamais qui étaient présentes cette nuit* » atteste Stéphane Jamme, biologiste marin et fondateur Les Aquanautes.

CONTACT MÉDIA
elodie@seaquariumpro.fr
Avenue du palais de le mer
30240 Le Grau du Roi, France
Tel : 04.66.51.57.57

SEAQUARIUM
INSTITUT MARIN
LE GRAU DU ROI

COMMUNIQUÉ
DE PRESSE
AOUT 2025

Actualités dans le centre

IN SITU ET EX SITU – Le Programme d'Août

Cet été encore, l'équipe de médiation scientifique organise les « sorties nature » le sorties plage 5/08, 7/08, 12/08, 14/08, 19/08, 21/08, sortie étang 6/08, 13/08, 20/08, proposant une animation encadrée pour découvrir la biodiversité du littoral !
Inscriptions directement sur le site internet.

Sorties ornithologiques au programme et suivi participatif

Le 7 et 18 août, de 9h à 11h, sur inscription auprès de la médiatrice Alice, sur pedagogie@seaquarium.fr.

En chiffres

Le Seaquarium Institut Marin compte **40 aquariums**, près de **3 millions de litres** d'eau et 8 bassins dédiés aux requins, abritant **350 espèces d'animaux marins, dont 30 espèces de requins et raies**.
Avec **3000m² de visite et 1000m² dédiés aux requins.**

Aquarium et Centre de Culture Scientifique

Le Seaquarium : Un parcours de visite enrichissant

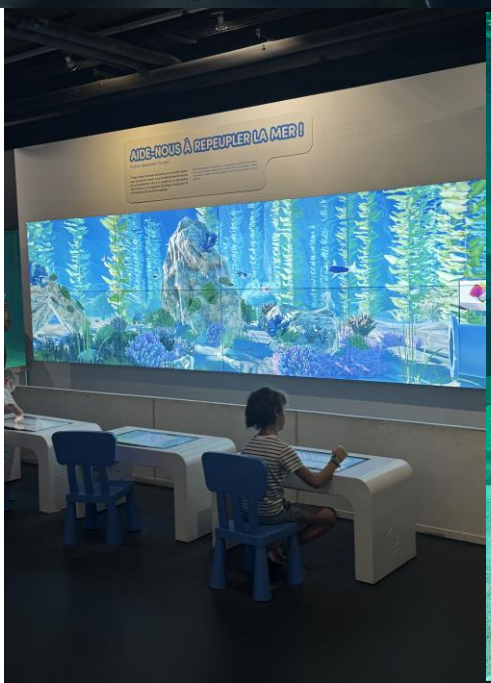
Avec les nouveaux horaires de 9h à 23h, petits et grands peuvent choisir leur créneau pour profiter de tout cet espace ludique et pédagogique, **face au vivant** et au monde marin.

Car la visite comprend de nombreux espaces, jouer au plongeur, passer dans le tunnel sous la mer, s'attarder face à la grande vitre du requinarium, dans le Zen Otarie ou encore en apprendre plus sur les Aires Marines Protégées!

Les occasions ne manquent pas et toutes les équipes du Seaquarium vous attendent pour vous les faire vivre !

ENCOURAGER
LA PÊCHE RESPONSABLE

SEAQUARIUM
INSTITUT
Le Gra
© Seaquarium Institut Marin


AIDE-NOUS À REPEUPLER LA MER !