



SEAQUARIUM  
INSTITUT MARIN  
LE GRAU DU ROI

COMMUNIQUÉ  
DE PRESSE  
15 AOUT 2025



# Un été Face au Vivant

## Plongée citoyenne du 7 août

Biodiversité en eaux calmes

**Mer d'huile, lumière dorée du soleil couchant,  
absence totale de houle et de courant...**

**Les 13 plongeurs bénévoles réunis le 7 août  
dernier ont bénéficié de conditions idéales  
pour s'immerger dans un nouveau secteur de  
la vaste zone sablo-vaseuse de l'Espiguette.**

Comme à chaque sortie, le point GPS a été choisi pour diversifier les observations et mieux couvrir la zone d'étude. Si la plupart des palanquées ont exploré des fonds sablo-vaseux, un binôme est tombé sur une zone de sable pur, peut-être épargnée par les apports sédimentaires du Rhône, à proximité immédiate de la zone des 300 mètres.

### Une Biodiversité riche et variée

« *Les observations de la soirée sont à la hauteur des attentes.* »

Les observations de la soirée ont été riches et variées : blennie ocellée – espèce rare sur ces fonds –, poulpe commun, hippocampe à museau court et son juvénile de 3 à 4 centimètres (signe encourageant de naissances estivales), raies étoilées (adulte et juvénile), raie torpille marbrée, limaces de mer telles que la faceline voisine ou l'armine tigrée.

Les plongeurs ont également croisé un serpenton imberbe, ainsi qu'un casseron bambou et sa ponte.



Poulpe commun – *Octopus vulgaris*  
Nicolas Latour

### Les Fonds Sablo-Vaseux de l'Espiguette

Avec 16 °C au fond et 19 °C en surface, la température a offert un confort appréciable pour cette plongée qui, au-delà des données recueillies, illustre la diversité insoupçonnée des fonds sableux. Ce suivi, coordonné par Cannelle, médiatrice scientifique et plongeuse au Seaquarium Institut Marin, s'inscrit dans un programme de **sciences participatives** initié en 2012 où chaque immersion contribue à enrichir l'inventaire de la biodiversité locale, à alimenter des bases de données nationales telles que l'INPN et à renforcer le lien entre plongeurs et protection du littoral. Pour cela, un compte [Inaturalist\\*](#) a été ouvert pour recenser toutes les observations.



Mickaël Péchaud  
Blennie ocellée *Blennius ocellaris*

\*Plateforme de Sciences participatives naturalistes



**SEAQUARIUM  
INSTITUT MARIN**  
LE GRAU DU ROI

COMMUNIQUÉ  
DE PRESSE  
15 AOUT 2025

## Canicule marine

### La température de la Méditerranée repart en hausse

Alors que la moitié sud de la France connaît un épisode caniculaire sur tout le pourtour méditerranéen, les vacanciers cherchent la fraîcheur en bord de mer. Mais la chaleur intense se fait aussi sentir dans l'eau.

Les « canicules marines » sont des épisodes exceptionnels et temporaires caractérisés par une élévation anormale et rapide de la température de l'eau, qui se maintient sur une période prolongée par rapport aux conditions habituelles.

Depuis 2020, la Méditerranée se refroidit beaucoup moins vite, même durant la période hivernale. Aujourd'hui, ce phénomène se répète plusieurs fois par an et concerne tout le bassin méditerranéen.

#### Comment l'expliquer ?

Les océans forment des couches, c'est-à-dire des strates où la densité diffère. L'eau plus chaude en surface se superpose à une eau plus froide en profondeur. L'eau est plus froide donc plus dense.

## Dôme de chaleur



Le vent permet de « faire tourner » l'eau, c'est-à-dire de la brasser pour faire remonter les eaux froides vers la surface. Cependant, ces « canicules marines » entravent le mélange des couches, comme l'eau et l'huile.

À l'extérieur, c'est un dôme de chaleur.

En météo, ce phénomène peut être attribué à l'accumulation de la masse d'air "brulante" qui s'accumule sans pouvoir être chassée par les nuages ni le vent.

Un dôme de chaleur agit comme "couvercle" qui emprisonne l'air chaud en dessous, l'empêchant de s'échapper

**« On estime, le réchauffement de la Méditerranée à 0.4°C par décennie depuis les années 80 ! »**

La Méditerranée est souvent désignée comme une mer « fermée » en raison de sa faible connexion à l'océan par le détroit de Gibraltar. Le renouvellement des eaux de la Méditerranée est donc très lent. Les espèces marines sont les premières touchées.

On a recensé des mortalités massives de coraux, gorgones, oursins, mollusques et bivalves allant jusqu'à 45 mètres de fond entre 2015 et aujourd'hui.

D'ici 2060, plus de 20 % des espèces de la Méditerranée orientale pourraient disparaître si nous atteignons un réchauffement mondial de 1,5°.

Jean-Marc Groul, directeur du Seaquarium Institut Marin, 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. »*



SEAQUARIUM  
INSTITUT MARIN  
LE GRAU DU ROI

COMMUNIQUÉ  
DE PRESSE  
15 AOUT 2025



# L'herbier de Zostère

Un sujet au cœur  
du territoire

Le 7 août 2025, la mairie du Grau-du-Roi a réuni habitants, associations, experts, élus et acteurs du littoral pour une réunion publique consacrée à l'herbier de zostère, une prairie sous-marine aux nombreux enjeux écologiques

Invitée à prendre la parole, Chloé Espinosa, médiatrice scientifique au Seaquarium Institut Marin, a présenté les résultats du suivi mis en place par le centre de culture scientifique depuis 2018.

## Une espèce protégée par la Convention de Barcelone

Inscrite à l'Annexe II de la Convention de Barcelone (Décret n° 2002-1454), la zostère figure parmi les espèces en danger ou menacées en Méditerranée aux côtés de la posidonie. Ce protocole engage les États à interdire la destruction et la détérioration de son habitat et à mettre en œuvre des plans d'action pour sa conservation.

« C'est à la fois un enjeu écologique et un engagement juridique international », rappelle Chloé Espinosa



La zostère pousse ici car les faibles courants, le fond sableux-vaseux et l'abri des vents forts offrent un milieu stable et tolérant aux variations de salinité.

Cette stabilité est renforcée par les apports de sédiments massifs du Rhône et du Petit Rhône – plus de 300 000 m<sup>3</sup> par an – ainsi que par la flèche du banc de sable de l'Espiguette.

## Un suivi scientifique historique

Depuis 2018, le Seaquarium étudie et cartographie l'herbier par drone. Les données montrent une surface variable selon les saisons et les conditions environnementales : 1,7 hectare en 2022, 3,3 hectares en 2024, 3 hectares aujourd'hui.

Pour le Seaquarium, ce suivi permet à la fois d'observer l'évolution de l'habitat et de sensibiliser le public à sa préservation.

« Un herbier en bonne santé, c'est un littoral mieux protégé et une mer plus vivante », conclut Chloé Espinosa, rappelant l'importance de ce patrimoine marin pour l'avenir de la biodiversité en Méditerranée.

## Qu'est ce qui se cache dans cet herbier ?

L'herbier de zostère n'est pas une algue mais une plante, elle a donc des racines. Ses feuilles vert clair, longues de 10 à 20 cm, forment une prairie sous-marine qui produit de l'oxygène et stocke du carbone, sert de nurserie à de nombreuses espèces (loups, muges, rascasses, sars, gastéropodes, syngnathes...) et limite l'érosion en atténuant l'énergie des vagues.

Les vagues viennent contre les tiges et feuilles de l'herbier limitant ainsi leur impact érosif sur les côtes. On estime que 20 % des espèces pêchées passent une partie de leur vie dans ces habitats.



SEAQUARIUM  
INSTITUT MARIN  
LE GRAU DU ROI

COMMUNIQUÉ  
DE PRESSE  
15 AOUT 2025

# Août au Seaquarium

Le parcours climatisé attire  
les visiteurs

## FACE AU VIVANT

Dans un contexte estival très favorable au Grau-du-Roi, où la fréquentation touristique affiche une hausse par rapport à 2024, le Seaquarium Institut Marin profite lui aussi d'un mois d'août animé. Si les vacanciers ont été nombreux à réserver leur séjour tôt dans la saison, beaucoup choisissent néanmoins de programmer leur visite au dernier moment, souvent lors des **journées les plus chaudes**.

Avec un parcours climatisé le centre de culture scientifique devient alors un refuge apprécié, avec des horaires élargis de **9 h à 23 h** (fermeture des caisses à **22 h**).

L'établissement invite le public à **réserver en ligne** afin d'éviter les files d'attente qui peuvent se former en période de forte affluence!



## CONTACT MÉDIA

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



## SORTIES NATURE

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

## Sorties ornithologiques au programme et suivi participatif

Le **18 août**, de **9h à 11h**, sur inscription auprès de la médiatrice Alice, sur [pedagogie@seaquarium.fr](mailto:pedagogie@seaquarium.fr).