

LES CLAVELINES

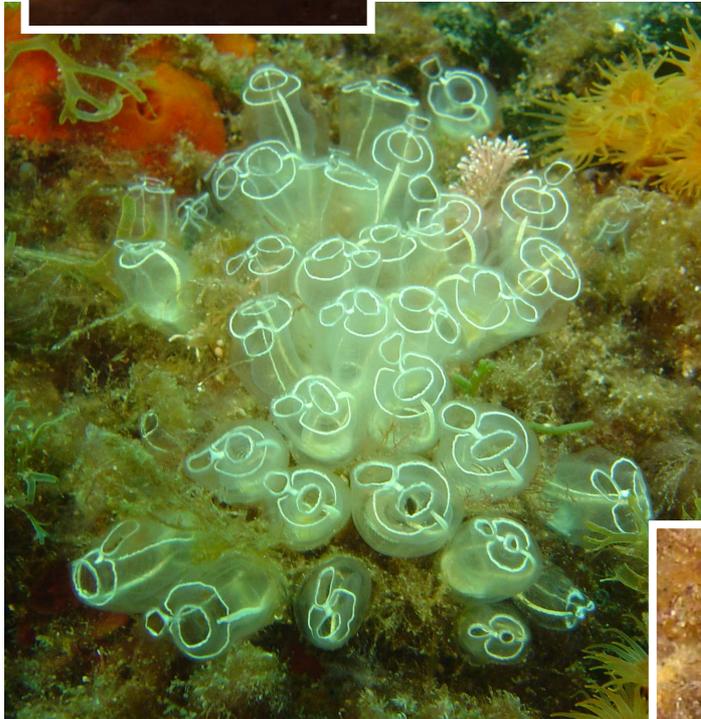


... ou Les CLOCHETTES DE CRISTAL, à cause de leur transparence et de leur forme en clochette.
En latin, Clava signifie massue.

Nous avons le plaisir d'observer les Clavelines tout autour de nos côtes françaises aussi bien en Manche qu'en Méditerranée. Ce petit animal (et oui il s'agit bien d'un animal et non d'un végétal...) vit jusqu'à une profondeur de 50m, mais nous le retrouvons très souvent sur des roches peu profondes et habituellement sur des parois verticales. On peut aussi retrouver les Clavelines sur des pierres, des coquilles ou encore des algues. Les Clavelines de la famille des Tuniciers sont des animaux coloniaux qui vivent fixés. Les individus sont de petite taille (au maximum 4 cm) et se remarquent facilement car ils sont groupés et translucides formant ainsi de véritables bouquets jusqu'à plusieurs centaines d'individus. Chaque animal, appelé zoïde, en forme de petite massue est gélatineux et transparent ce qui permet d'en observer les organes internes.



Munissez-vous d'une petite loupe pour les regarder de plus près, vous serez surpris par vos observations. Vous pourrez remarquer leur structure branchiale blanche ou jaune, toujours bien visible, formant des côtes et longeant une gouttière ciliée menant à l'œsophage. A la base de chaque animal, d'autres éléments internes sont bien visibles par transparence, les œufs en phase d'incubation par exemple. Au sommet se trouve le siphon buccal (entrée de l'eau) alors que le siphon cloacal (sortie de l'eau) se trouve sur le côté et est un peu moins haut. Tous les deux sont cerclés d'une fine ligne blanche. Les siphons permettent aux zoïdes de filtrer l'eau pour se nourrir, en attrapant les particules organiques et le plancton. La reproduction des zoïdes est sexuée, l'animal est vivipare, il libère des larves préalablement fécondées et incubées dans la tunique. Les larves ressemblent à celles des vertébrés (comme les têtards) et possèdent un début de colonne vertébrale qui va disparaître quand l'animal va



grandir. La phase larvaire mobile ne dure que quelques heures. Les Clavelines ont un cycle annuel de croissance commençant en janvier, date à laquelle les nouveaux zoïdes se développent à partir des larves formées en hiver. Arrivée à maturité en fin d'été, la production des larves s'effectue de juin à septembre, suivie d'une disparition des zoïdes (seul le stolon, le pied de l'animal, reste). L'animal se développe aussi par multiplication asexuée, par bourgeonnement à partir du stolon qui lui reste toute l'année.

Les prédateurs des clavelines sont principalement les vers plats, cherchez un peu, et vous aurez certainement l'occasion d'observer un ver plat au sein de la colonie.

