



## **VELLELES – *Vellela vellea***

### ***Appelées également barque de St Jean ou barque de St Pierre ou méduse violette***

Les vélleles vivent à la surface de l'eau et flottent grâce à un petit disque ovale cartilagineux, transparent, de 6 cm environ surmonté d'une petite voile également cartilagineuse et incurvée qui permet le déplacement sur les flots au gré des courants et du vent. Le disque est un peu épais, souple. Il contient des petites bulles de gaz qui permettent une bonne flottaison.

Il ne s'agit pas d'une méduse mais d'un organisme complexe (hydrozoaire) considéré comme une colonie composée de polypes. Ces polypes sont bien différenciés comprenant des polypes urticants (bleus), des polypes reproducteurs et un polype nourricier se terminant par une bouche.



Véllele échouée : des stries concentriques sont bien visibles sur le disque cartilagineux.

Les polypes urticants permettent à la colonie de capturer des micro-organismes (zooplancton, composé de larves, d'œufs de poissons ou d'animaux microscopiques...) et de les acheminer vers la bouche située sous et au centre du disque.

Les vélleles ne sont normalement pas urticantes. Les sujets très fragiles ou allergiques doivent néanmoins faire attention.

Pour se reproduire, les polypes reproducteurs libèrent de minuscules petites méduses. Ces méduses émettent à leur tour, des gamètes mâles et femelles qui après fécondation donneront des larves pélagiques\* qui deviendront de petites vélleles.

*Pélagique : (du grec pélagos : mer) qui vit en haute mer.*



Ces vèlles vivent souvent en association (symbiose) avec des algues microscopiques : des zooxanthelles (comme les coraux) qui jouent un rôle dans le métabolisme des polypes.



Les vèlles voguent au gré des courants et parfois après des épisodes venteux, viennent s'échouer massivement sur la plage, comme ici sur la côte nord du Finistère.

Ces échouages ne sont pas très fréquents en Bretagne, mais ils sont composés de milliers d'individus.

Ci-dessus les photos correspondent à un échouage sur les plages de Brignognan/Kerlouan en mai 2009. Un nouvel échouage important a été observé sur les mêmes plages en juillet 2014.





Une fois échouées, elles sont rapidement dévorées par les talitres ou puces de sable qui s'agglutinent sur les vélles pour en dévorer les polypes. Il ne subsistera plus que le disque et la voile cartilagineuse.

La présence de ces puces de sable montre le bon équilibre écologique de nos plages bretonnes : si les talitres participent activement au nettoyage des plages, elles sont à leur tour une excellente source de nourriture pour les oiseaux limicoles.

Limicoles : petits échassiers fréquents sur nos côtes, souvent migrateurs comme les bécasseaux, les courlis, les chevaliers par exemple.

Lorsque les vélles flottent en pleine mer, elles sont dévorées par certains poissons, mais également par un petit gastéropode appelé janthine (page 30 de notre livre coquillages bretons).

Ce petit coquillage rond, un peu aplati, blanc mauve, translucide, peut mesurer jusqu'à 3 cm de diamètre.

Il vit suspendu à un flotteur muqueux qu'il secrète et qu'il peut renouveler.

Mode de vie étonnant pour un mollusque gastéropode !

Il mène une existence pélagique : son flotteur le transporte au gré des courants et des vents. Carnivore, il s'accroche aux vélles pour les dévorer.







Etonnantes volutes laissées par la marée composées de vélleses échouées.

Histoire amusante parue sur le site futura nature le 26/07/2009 - auteur : Jean-Luc Goudet, Futura-Sciences :

« Au mois de mai 2009, une vaste nappe brillante apparemment due à une flaque d'hydrocarbure s'étendait sur plusieurs kilomètres au large de Bastia, semant un émoi compréhensible. Grâce aux observateurs à bord de l'Abeille Flandres, un remorqueur de la Marine nationale immédiatement dépêché sur zone, on s'aperçut que les coupables étaient de modestes vélèles... »

Fiche n° 28 - Claudine Robichon  
Association Brigoudou  
Correcteurs Marie Hélène Briand, Annie Jaouen, Georges Allègre  
Musée du coquillage et autres animaux marins - Brignogan-plages  
Site brigoudou.fr