

Compte –rendu plongée sur le banc de Guérande. – formation MNHN 2011

Mardi 28 juin 2011 matin

Moyen nautique Bleiz Mor.

Plongeurs : S. Derrien – AL Barillé COH R. Derrien

Aspect général du transect de 100 m de long selon un axe rectiligne cap ... ?:

Plateau rocheux légèrement irrégulier qui descend en pente douce de -12m à -15m. Des petites zones de galets (20 cm de diamètre) entre les reliefs. Le plateau est parcouru de chenaux de 1.5 à 2 m de large et d'environ 1 m de profondeur (2 chenaux traversés sur les 100 m de transects). Tout le plateau est recouvert de **Saccorhiza polyschides** en forte densité (> 20/m²) avec quelques rares **Laminaria hyperborea** et de nombreux **Echinus esculentus**. Eponges abondantes **Cliona celata**, **Pachymastisma jhonstonia**

5 sites de prospection en particulier :

1. Début de transect -12.2m à 10h22

Zone de roche recouverte de **Saccorhiza polyschides** en forte densité (> 20/m²) avec quelques rares **Laminaria hyperborea** et quelques **Halidrys siliquosa**. En sous-strate : **Delesseria sanguinea**, **Dilsea carnosa**, de nombreux **Echinus esculentus**. Et des éponges **Cliona celata**, **Pachymastisma jhonstonia**. Fonds de gros galets 20 à 30 cm de diamètres. Une éponge **Tethya aurantium** (photo 26).

2. -12.0 m à 10 h 28

Blocs rocheux de 1m de diamètre.

Surplomb à **Pachymastisma jhonstonia** (photo 21), et **Stolonica socialis** (100 ind photo 17). **Marthasterias glacialis** et beaucoup de petits tacauds (**Trisopterus minutus**). Zone de roche recouverte de **Saccorhiza polyschides** en forte densité (> 20/m²) avec quelques rares **Laminaria hyperborea**

Sous-strate algale : **Cryptopleura ramosa**, **Heterosiphonia plumosa**, **Dictyopteris diplodiooides** (photop 21), **Delsseria sanguinea**, **Calliblepharis ciliata**, **Desmaretia ligulata**, **Pterosiphonia complanata**, **Acrosorium venulosum**, **Kallymenia reniformis**.

3. 14.9 m à 10h 49.

Chenal de sable de 1.5 m de large sur 1m de haut. Au fond du chenal sur la sable, beaucoup de jeunes laminaires et beaucoup de **Desmaretia** (ligulata ? → pillulier). Sur les parois verticales du chenal sont visibles des colonies d'ascidies **Stolonica socialis** et **Diplosoma spongiforme** (photo 38) et des **Phoronis hippocrepia** (en haut à gauche photo 38 et gros plan photo 39).

Il existe des failles de 30 cm de profondeur et 20 cm de haut qui longent les bords du chenal à mi-hauteur. Ces failles sont très riches en éponges (5 espèces, rose, blanche, orange vif, orange, jaune, noire → pillulier) + **Pachymastisma jhonstonia** (photo 35). Beaucoup de bryozoaires dressés (→ pillulier). 2 **Caryophyllia smithi** derrière la **Marthasterias glacialis** et une ascidie coloniale **Diplosoma spongiforme** à côté de bryozoaires dressés **Scrupocellaria reptans** ?(photo 35). **Phymatolithon lenormandii** et **Dictyopteris polipodioides**.

Zone de gros galets près du chenal. **Phymatolithon lenormandii** AA et de nombreux **Pomatoceros sp.**(photo 36).

4. 13 m à 11h 12, retour gueuse platier rocheux recouvert de **Sacchoriza polyschides**(photo 41 42), qq **Laminaria hyperborea**, **Cliona celata** et **Halidrys siliquosa**. Entre les rochers, petits surplombs avec **Pachymastisma jhonstoni**, les annelides **Bispira volutacornis** (phot 45) et un autre annélide de type sabellides (photo 44) et une ascidie coloniale **Diplosoma spongiforme** abondante (photo 43). Une **Eunicella verrucosa** (peu commune) et une petite **Asteria rubens**. Des **Corinactis viridis** sous un surplomb de petite grotte (30 cm de haut sur 60 cm de profondeur) (photo 48). Eponge orange et **Pachymastisma jhonstonii** (photo 49).