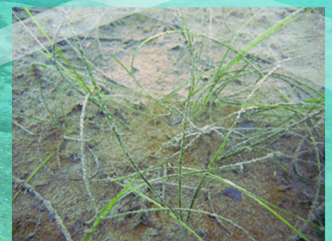
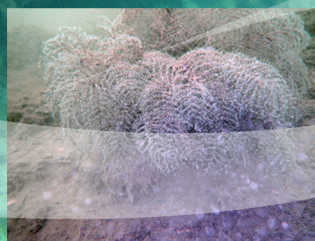


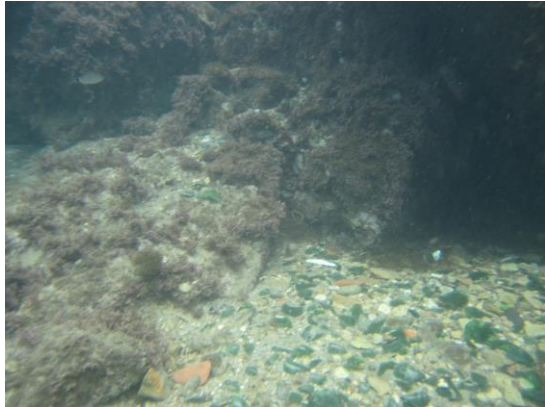




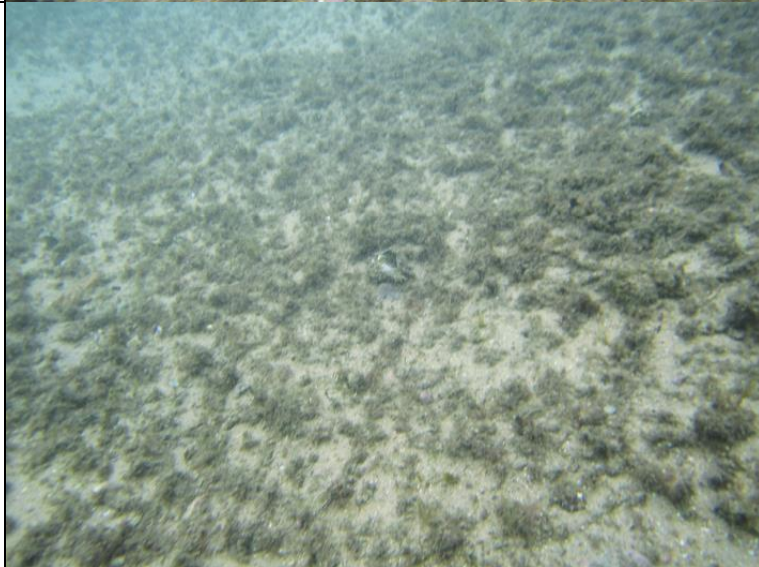

# Etude des biocénoses sous-marines de la digue du port départemental de Golfe-Juan

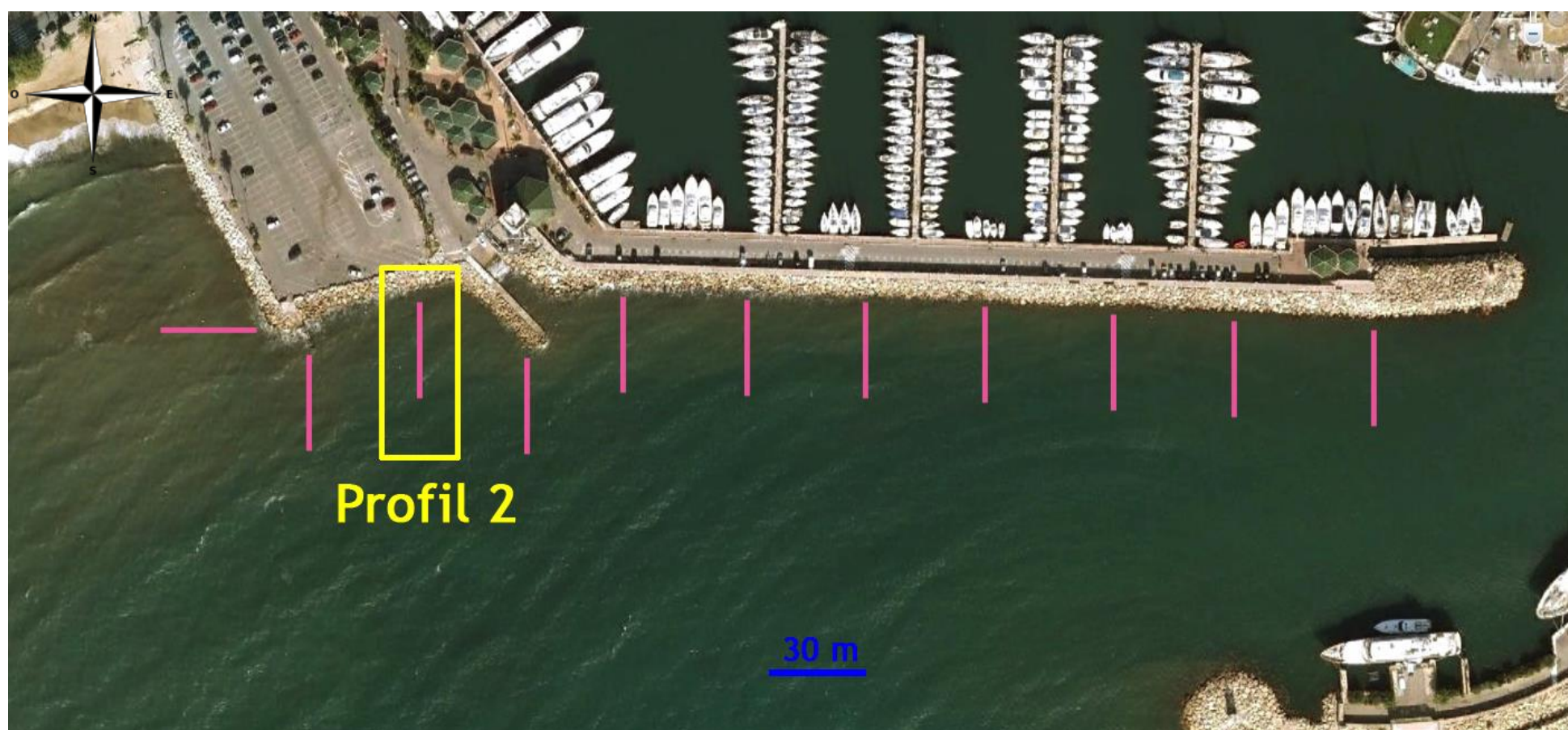
# Golfe-Juan









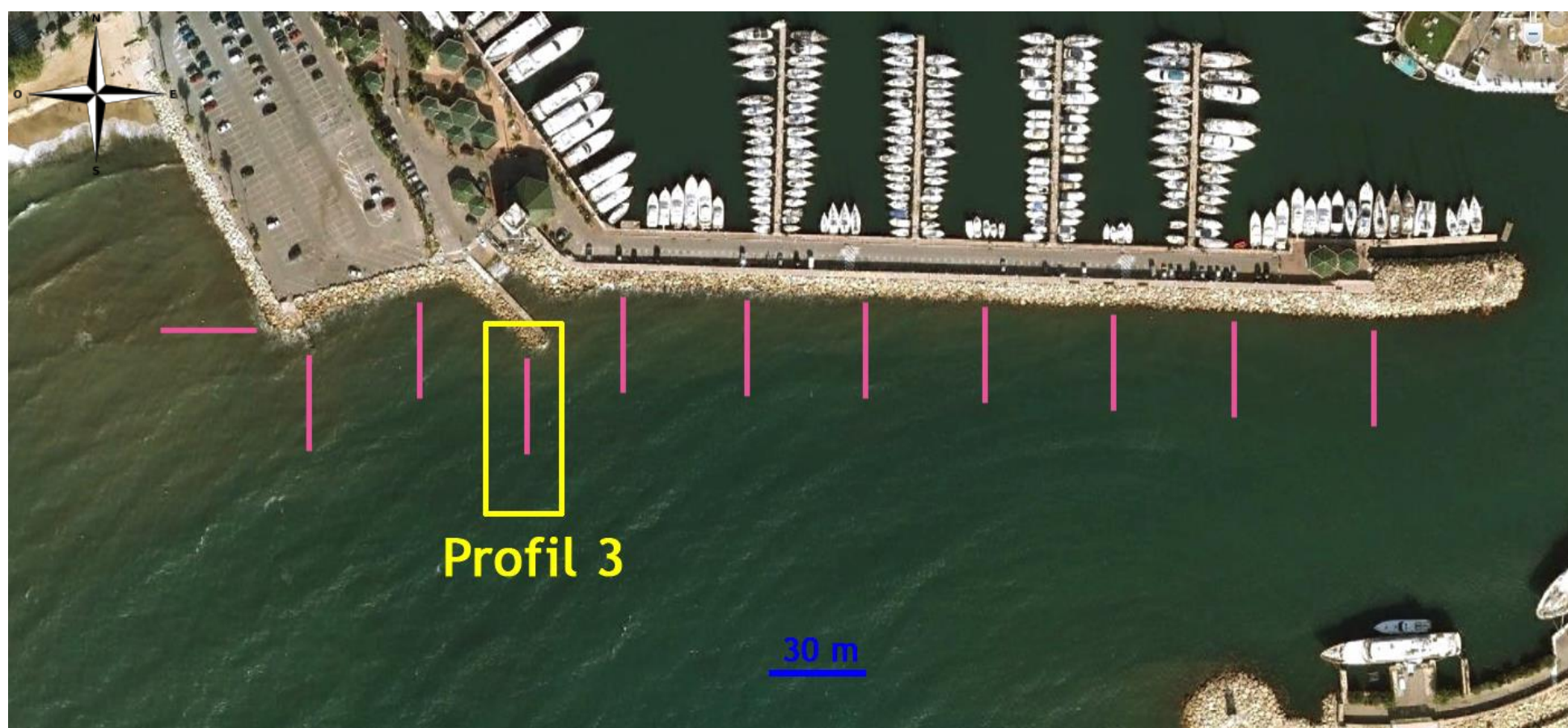
<p>0m</p>		<p>En pied de digue les enrochements s'insèrent sur dans un substrat sableux auquel se mélangent des galets de petite taille (&lt;10cm). A noter la présence de nombreux débris de verre (visiblement bouteilles de bière en provenance du parking).</p> 
<p>5m</p>		<p>Sables fins présentant des formes en rides de courant. On peut noter ici la présence de débris végétaux ainsi que d'un certain nombre de macrodéchets.</p>
<p>10m</p>		<p>Comme à 5m les sables présentent une couverture de débris végétaux (on observe ici des pelotes de posidonie) et la présence de macrodéchets (2 canettes de bière et une bouteille plastique).</p>

15m		<p>A 15 m de la digue on observe une transition de faciès avec la présence de matte morte d'un ancien herbier de posidonie envasée/ensablée présentant une couverture dense l'algue brune gazonnante.</p> <p>Présence d'une chaîne</p>
20m		<p>Matte morte de l'herbier de posidonie</p>
25m		<p>Matte morte de l'herbier de posidonie</p>
30m		<p>Matte morte de l'herbier de posidonie</p>

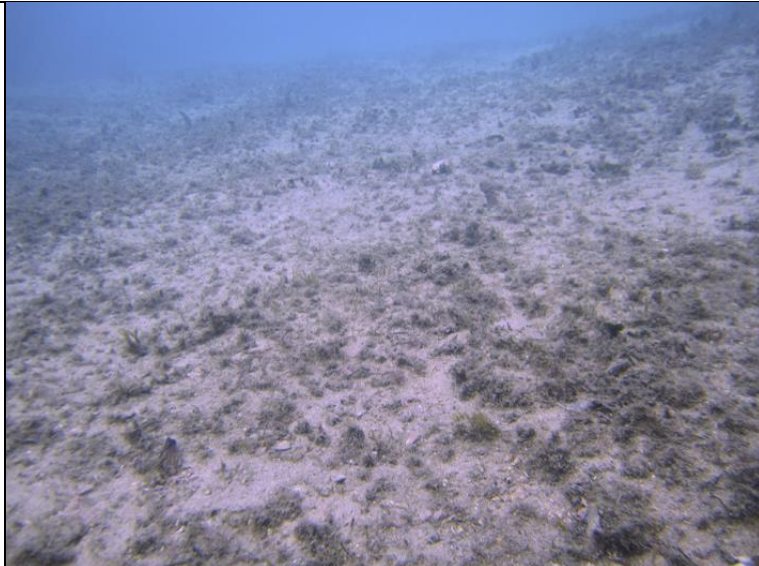



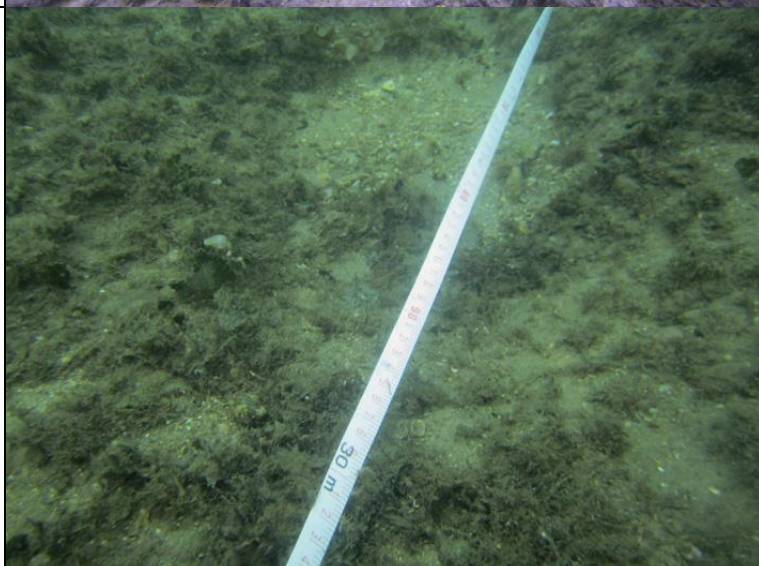


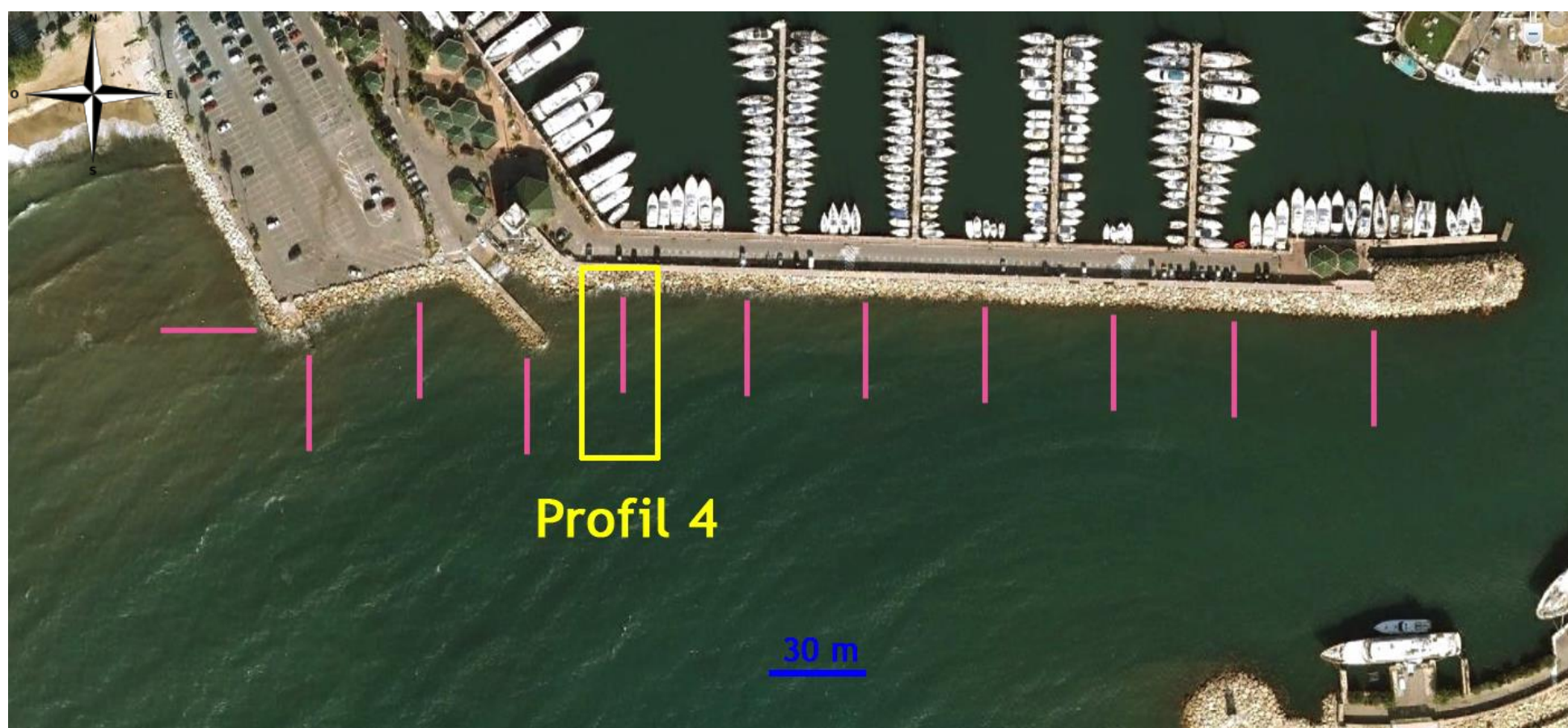
0m		<p>Les alternances de sables (formant des rides) et de matte morte ensablée s'observent depuis la digue jusqu'à plus de 10 mètres. Les débris végétaux se mélangent avec une couverture d'algues sur la matte morte.</p>
5m		<p>Les alternances de sables (formant des rides) et de matte morte ensablée s'observent depuis la digue jusqu'à plus de 10 mètres. Les débris végétaux se mélangent avec une couverture d'algues sur la matte morte.</p>
10m		<p>Les alternances de sables (formant des rides) et de matte morte ensablée s'observent depuis la digue jusqu'à plus de 10 mètres. Les débris végétaux se mélangent avec une couverture d'algues sur la matte morte.</p>

15m		Matte de posidonie ensablée, présentant des débris coquillers .
20m		<p>Sur la matte morte de nombreux tubes de vers polychètes tubicole. Ici probablement des Sabelles (<i>Sabella pavonina</i>).</p> <p><i>La sabelle est un ver annélide polychète marin appartenant à la famille des Sabellidae. Ce ver est sédentaire et tubicole. Il capture de l'oxygène et sa nourriture grâce à sa couronne tentaculaire qui est constituée de branchies hypertrophiées rassemblées en panache. La couronne s'ouvre sur la bouche et peu être très colorée. Les tentacules sont couverts d'un épithélium constitué de cellules muqueuses et portent des zones ciliées. Elles créent des courants qui permettent d'amener les particules alimentaires en suspension vers la bouche. La couronne peut se rétracter dans le tube en réponse à divers signaux : vibration, lumière, mouvement. Le corps de la sabelle est mou et métamérisé. Il ne sort jamais du tube qu'il construit avec un mélange de sédiment et de mucus. Le système circulatoire est entièrement clos. La sabelle vit enfoncée dans la vase ou le sable des herbiers à Zoostères ou à Posidonies.</i></p>
25m		Matte morte de posidonie.
30m		Matte morte de posidonie.



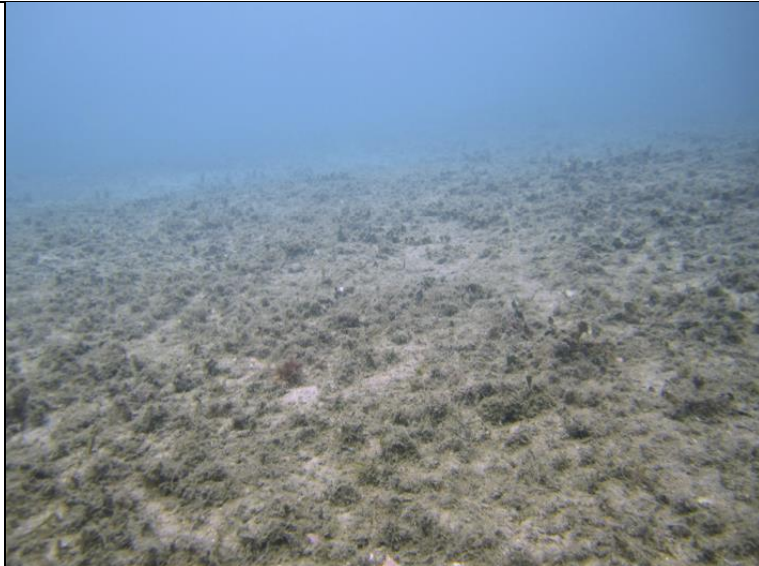


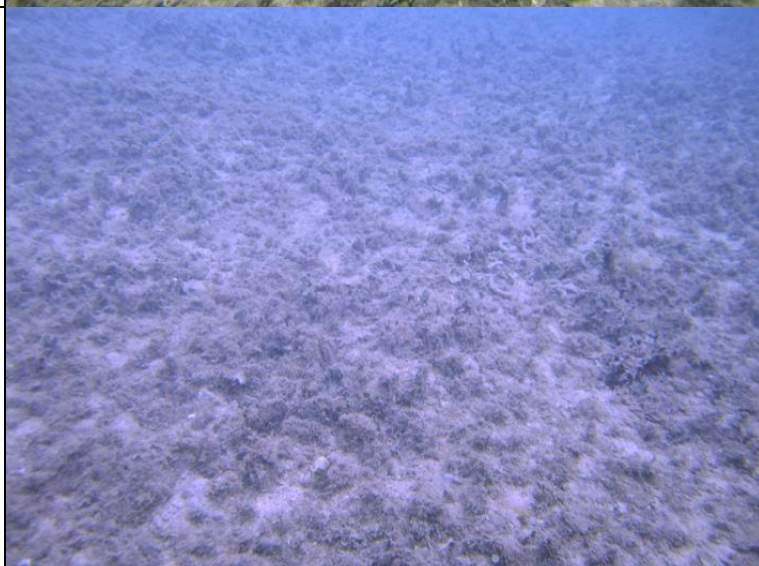
0m		Sables côtiers présentant au premier plan un individu isolé de <i>Cymodocea nodosa</i> .
5m		Sables côtiers.
10m		<p>Transition entre faciès sableux (en haut de l'image) et la matte morte de posidonie recouverte de sédiments sableux.</p> <p>Sur la photographie on observe ici des <i>dictyota</i> sp (algue brune dichotome) et des individus de <i>Udotea petiolata</i> (algue verte en forme de cœur).</p>

15m		Matte morte de posidonie.
20m		Matte morte de posidonie.
25m		<p>Matte morte de posidonie.</p> <p>Entre 15 et 30 mètres de distance depuis la digue, on observe autour du profil des étendues de <i>Caulerpa Taxifolia</i> qui se développe sur la matte morte et en densité plus ou moins importante.</p> 
30m		Matte morte de posidonie.



0m		<p>Ancienne grille en épave, au niveau d'une dépression sableuse dans la matte morte venant jusqu'à la digue.</p>
5m		<p>Dépression sableuse dans la matte morte favorisant l'accumulation de débris de posidonies (morceaux de rhizomes, pelotes...) et autres débris végétaux.</p>
10m		<p>Matte morte de posidonie présentant une couverture sableuse relativement importante.</p>



15m		Matte morte de posidonie.
20m		Matte morte de posidonie.
25m		Matte morte de posidonie.
30m		<p>Matte morte de posidonie. L'épaisseur peut être appréciée à proximité du profil par une dépression dans la matte (à l'ouest du profil). La hauteur de matte peut atteindre facilement le mètre.</p> 