

# Recensement de la biodiversité dans l'herbier de la zone de la Cale de Canevez à la demande du Port de Saint Cast le Guildo

Plongées du 5 Juin 2022



Avec les moyens du Club d'Activités Subaquatiques Rennais (CASAR) et la participation de plongeurs adhérents : Bertrand Le Rouzic - Céline Doré - Kilian Poulain - Olivier Musard - Ophélie Chaussard - Quentin Leplat

## I – Procédure adoptée

Le projet était de parcourir la zone de l'herbier localisée entre la Cale de Canevez et la Roche de Canevez en se répartissant selon trois secteurs au départ du bas de la cale.

Les trajectoires des palanquées, indiquées sur la figure 1, sont issues de la proposition initiale du déplacement envisagé avant la plongée, complétée avec les déplacements estimés à l'issue des plongées. Les plongeurs avaient pour consigne de ne pas explorer les zones rocheuses, en changeant de cap (vers « la gauche ») en cas de nécessité, afin de rester sur l'herbier.



Figure 1 : trajets estimés des trois palanquées (image du 23/06/2018, source Géoportail, orientation du nord vers le haut de l'image).

Les plongées ont duré entre 40 et 50 min pour des profondeurs sur l'herbier entre 9m et 13m. Certaines ont donné lieu à des photographies illustrant la biodiversité observée. Le temps ensoleillé et la mer calme ont favorisé nos immersions.

## II – liste des espèces

Le fond s'est avéré couvert, souvent très densément, par *Zostera marina*. La liste des espèces observées est reprise ci-après (transmise sous la responsabilité de chaque palanquée). Certaines des images illustrant les observations sont disponibles en annexe.

Tableau 1 – Liste des espèces observées par les différentes palanquées (une « \* » indique la collecte d'images afin d'aider à l'identification).

Palanquée la plus au Sud (Olivier et Quentin)	Palanquée au Centre (Céline et Kilian)	Palanquée la plus au Nord (Bertrand et Ophélie)
Ponte de <i>Buccinum undatum</i>	Bernard l'ermite*	<i>Colpomenia peregrina</i> *
Ponte de <i>Sepia officinalis</i>	Ponte de <i>Buccinum undatum</i> *	<i>Obelia geniculata</i> *
Ponte de <i>Euspira catena</i>	Tortillon de sable d' <i>Arenicola marina</i> *	Ponte gastéropode (à déterminer)*
<i>Anthopleura ballii</i>	<i>Symphodus melops</i>	Ponte de <i>Euspira catena</i> *
<i>Anemonia viridis</i>	<i>Ulva sp.</i> *	<i>Cladophora sp.</i> *
<i>Myxicola infundibulum</i>	<i>Ruditapes decussatus</i> *	<i>Chondria dasyphylla</i> *
<i>Venus verrucosa</i>	<i>Callionymus lyra</i>	<i>Laevicardium crassum</i> *
<i>Ostrea edulis</i>	<i>Inachus phalangium</i>	<i>Chrysaora hysocella</i> * (Forme jeune)
<i>Pecten maximus</i>	<i>Atherina presbyter</i>	<i>Labrus bergylta</i> * (jeune – stade vert)
<i>Gibbula sp.</i>	Ponte de <i>Sepia officinalis</i> *	<i>Anemonia viridis</i> *
<i>Aplysia punctata</i>	<i>Venus verrucosa</i>	<i>Jujubinus striatus</i> *
<i>Tritia reticulata</i>	<i>Maja Brachydactyla</i>	<i>Steromphala cineraria</i> *
<i>Anilocra sp.</i>	<i>Cereus pedunculatus</i>	<i>Sargassum muticum</i> *
<i>Idotea sp.</i>	<i>Anemonia viridis</i> *	<i>Maja brachydactyla</i> *
<i>Pisa sp.</i>	<i>Jujubinus striatus</i> *	<i>Pisa sp.</i> *
<i>Taurulus bubalis</i>	Ponte de <i>Euspira catena</i> *	<i>Tritia reticulata</i> *
<i>Atherina presbyter</i>	Ponte de gastéropode (à déterminer)*	<i>Pecten maximus</i> *
<i>Callionymus lyra</i>	Ponte de nudibranche*	<i>Callionymus lyra</i> *
<i>Gasterosteus aculeatus</i>	Ponte de <i>Tritia reticulata</i> *	<i>Pagurus prideaux</i> *
<i>Labrus Bergylta</i> (jeune – stade vert)	<i>Tritia reticulata</i> *	<i>Adamsia palliata</i> *
<i>Nerophis sp.</i>	<i>Homarus gammarus</i> *	<i>Symphodus melops</i> *
<i>Sargassum muticum</i>		<i>Atherina presbyter</i>
<i>Chondrus crispus</i>		<i>Ulva sp.</i> *
<i>Ulva sp.</i>		

### III – Observations

La palanquée la plus au Sud et celle du Centre ont rencontré la Roche de Canevez et poursuivi leurs relevés en changeant de direction pour rester dans l'herbier. La palanquée la plus au Nord a longé la côte en restant à l'écart des roches couvertes par les algues afin de se maintenir dans la zone couverte par l'herbier. Aucune palanquée n'a pu attester avoir atteint les limites de l'herbier au cours de son parcours.

Au sein de l'herbier, toutes les palanquées ont observé :

- des zones d'accumulation d'algues en épave,
- quelques zones plus clairsemées en pieds de zostères,
- des tâches de sable ou même des bancs de sable sans zostères,
- des roches isolées colonisées par la faune et la flore des fonds rocheux.

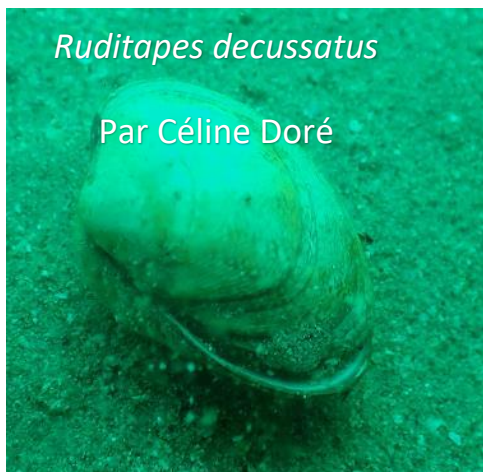
Tous les plongeurs peuvent témoigner de la présence d'un herbier majoritairement très dense (figure 2), comme rarement ils en ont vu. Cette forte densité a pu réduire l'observation de la biodiversité en masquant les espèces les plus discrètes présentes à proximité du fond (anémones, mollusques bivalves, vers annélides et crustacés). Une autre hypothèse serait que : suite à sa régression due aux travaux, la reconquête massive de cet espace par l'espèce *Zostera marina* se serait faite sans partage avec les autres espèces.



Figure 2. Vue générale de l'herbier, représentative des zones les plus denses.

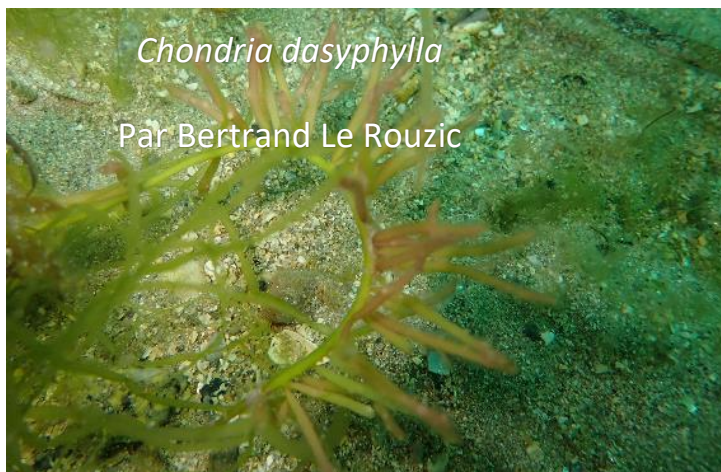


IV – annexe : quelques photos collectées



*Ruditapes decussatus*

Par Céline Doré



*Chondria dasyphylla*

Par Bertrand Le Rouzic



*Callionymus lyra*

Par Bertrand Le Rouzic



*Anemonia viridis*

Par Céline Doré



*Jujubinus striatus*

Par Céline Doré



*Pagurus prideaux* et *Adamsia palliata*

Par Bertrand Le Rouzic



