



GRANVILLE/CHAUSEY

Stage MarinObs : 14 & 15 juillet 2021

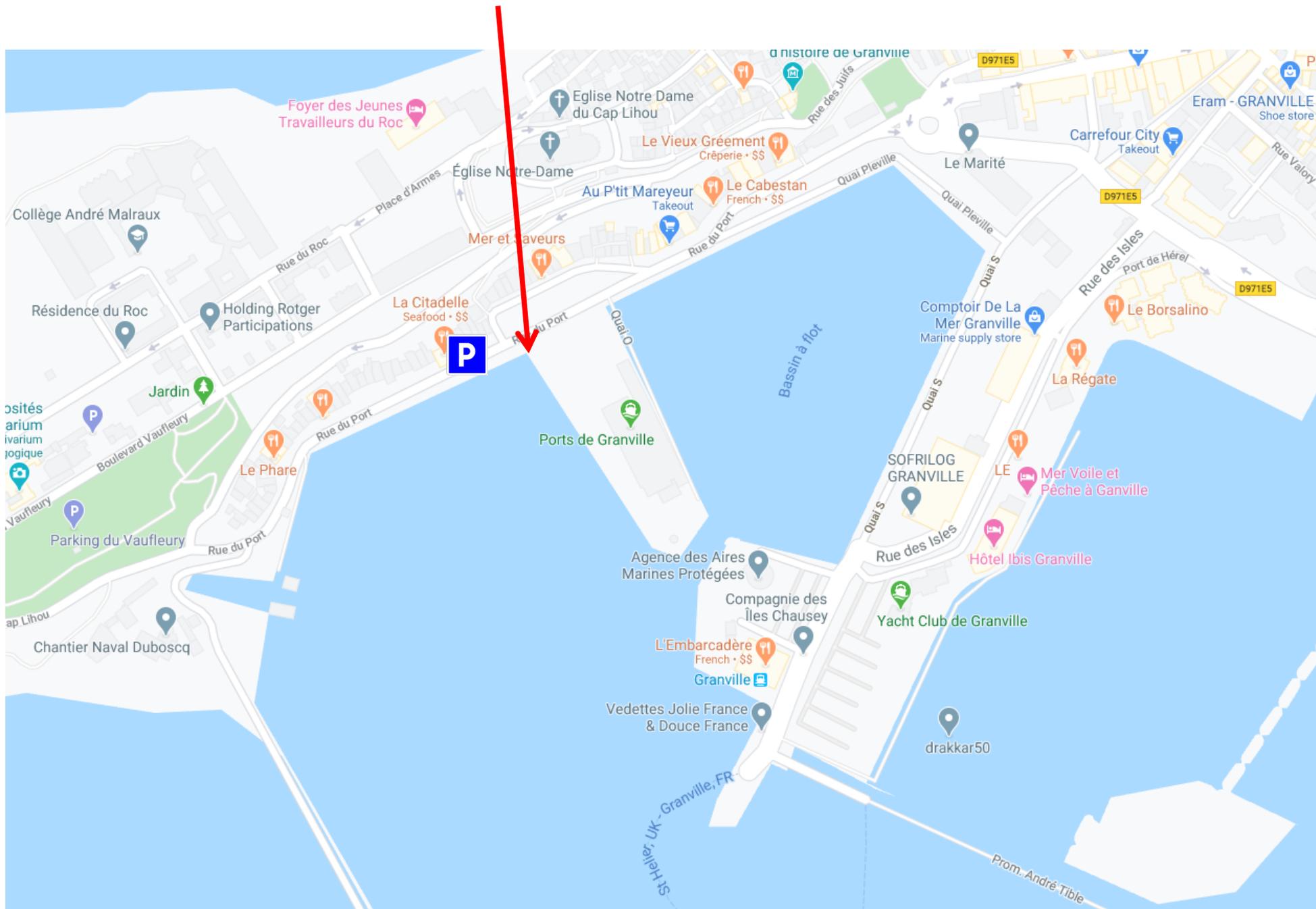


Prévoir :

- Eau, pique-nique dans un sac étanche
- Crème solaire / coupe-vent & bonnet selon météo
- Blocs 12 l et tout le matériel de plongée nécessaire
- Carte de niveau, licence, certificat médical
- Protocole COVID (cf CSH Granville-Chausey)



LIEU de RV et de DEPART MERCREDI 14/07: CALE DE L'AVANT-PORT 08H00



STAGE MarinObs

Fiches d'observations et plaquettes immergeables :
fournies par le SyMEL

Photographes :

- faire un maximum de photos !
- identification possible a posteriori
- faire ensuite une sélection

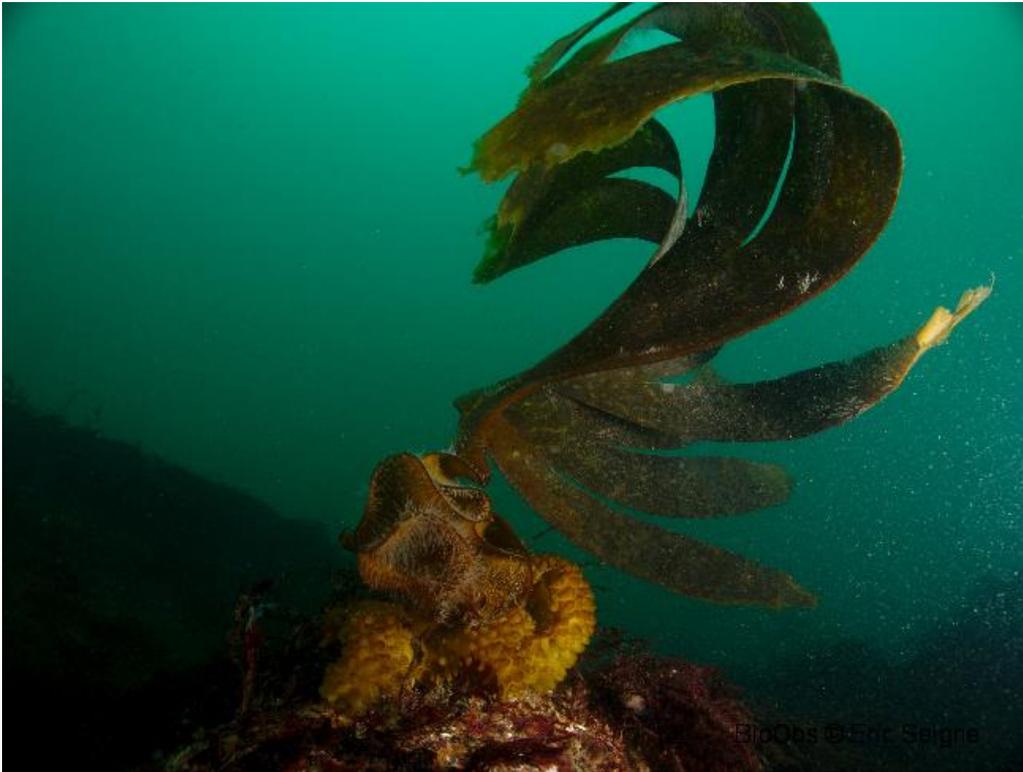
Pour tous :

- Ne renseigner une espèce que si certitude
- Si doute, renseigner au à un niveau taxonomique supérieur
(par exemple : « gobie de sable », *Laminaria sp.*, « ascidie » , « labridé »)

STAGE MarinObs

Les espèces d'intérêt du protocole

LAMINAIRES



Laminaire à bulbe



Laminaire rugueuse (stipe colonisé)



Laminaire digitée (stipe lisse)



SARGASSE

Sargassum muticum



doris.ffessm.fr © Frédéric CHEVALLIER



doris.ffessm.fr © Jean-Pierre COROLLA



WAKAME

Undaria pinnatifida



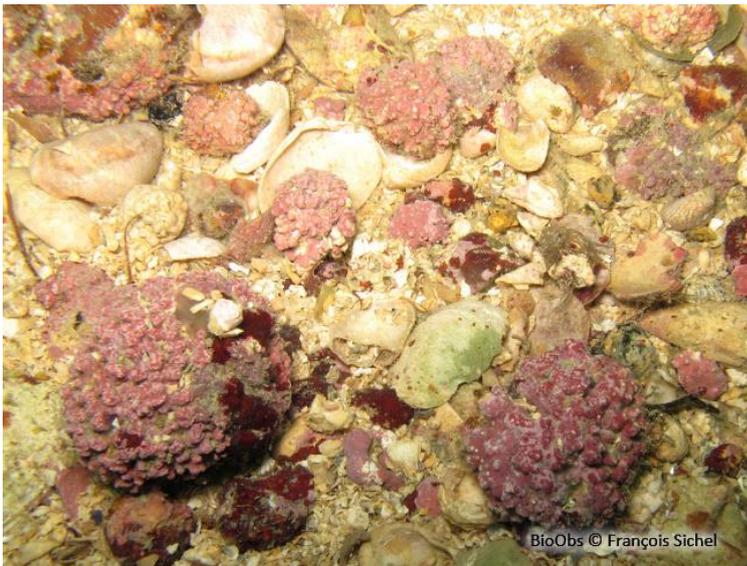
Grande algue 3 parties identifiable :
fronde, stipe (tige), crampons
Fronde foliacée fine, lobée,
avec une nervure médiane bien visible
Couleur brun-jaunâtre, stipe aplati
Structures de reproduction
ondulées et plissées à la base du stipe

MAERL

ALGUES ROUGES

Lithothamnion corallioides et *Phymatholiton calcareum*

Maërl



Algue libre, semblable à des débris coralliens
En forme d'arbuscule sphérique et mamelonné
Aspect pierreux, calcifié
Couleur rose-violet, extrémités blanchies

Le terme de maërl désigne des accumulations d'algues calcaires corallinacées vivant librement sur les fonds meubles infralittoraux. A Chausey, ce sont les espèces *Lithothamnion corallioides* et *Phymatholiton calcareum* qui dominent très largement.

La structure tridimensionnelle des thalles forme un réseau complexe relativement stable offrant une large gamme de niches écologiques pour de nombreuses espèces. Ainsi, une très grande diversité d'organismes d'origine végétale et animale vient y trouver refuge et/ou se nourrir. De plus, les bancs de maërl constituent localement une importante source de particules sédimentaires carbonatées pour d'autres habitats marins, principalement pour les plages.

A proximité de Chausey, le banc a été cartographié en 1983 par le Centre National pour l'Exploitation des Océans (CNEXO) et estimé à 15 000 hectares principalement au nord et au sud-est de l'archipel. Une station « Maërl » est suivie par Ifremer dans le cadre du réseau REBENT-DCE.

GRANDE ZOSTERE

Zostera marina

« herbier »



GORGONE VERRUQUEUSE

Eunicella verrucosa





GRAND CÉRIANTHE

Cerianthus membranaceus



Confusion possible : petit cérianthe
Cerianthus lloydii ↓ (plus petit, moins coloré,
tube enfoncé dans le sédiment)



BioObs © François Sichel



CORAIL JAUNE SOLITAIRE

Leptopsammia pruvoti

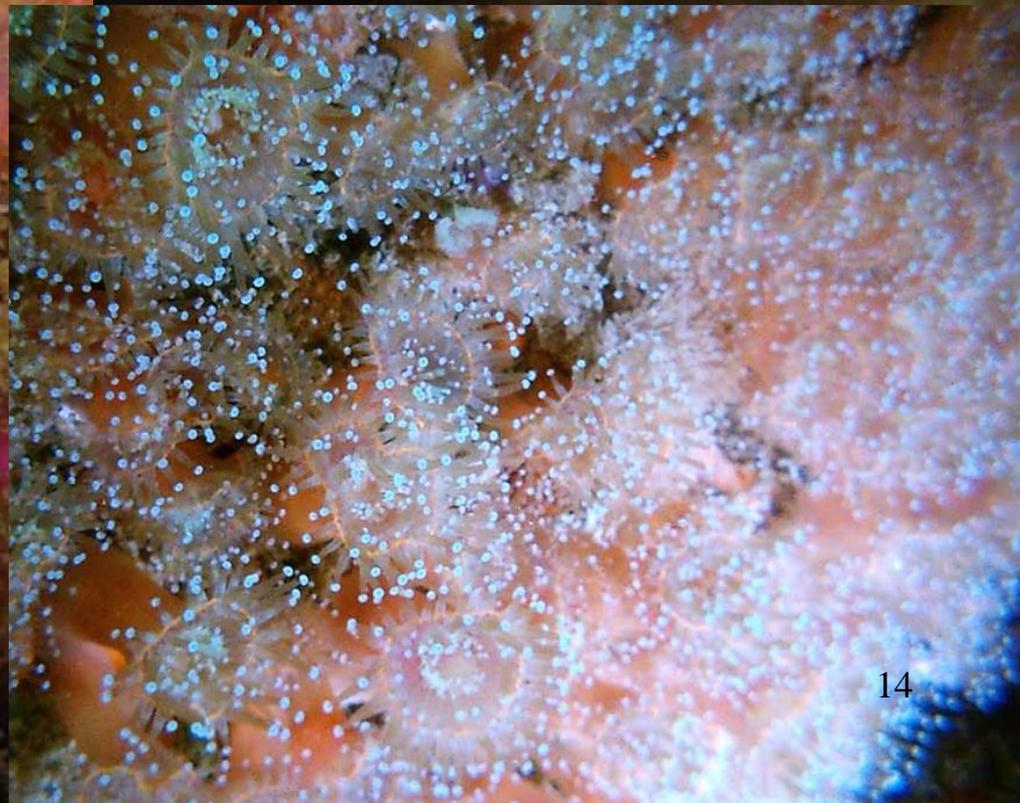
En colonie dans les zones sombres



Confusion possible : madrépore bouton d'or
Balanophyllia regia →
Plus petit, plus pâle, sur le dessus des roches
(zone éclairée)

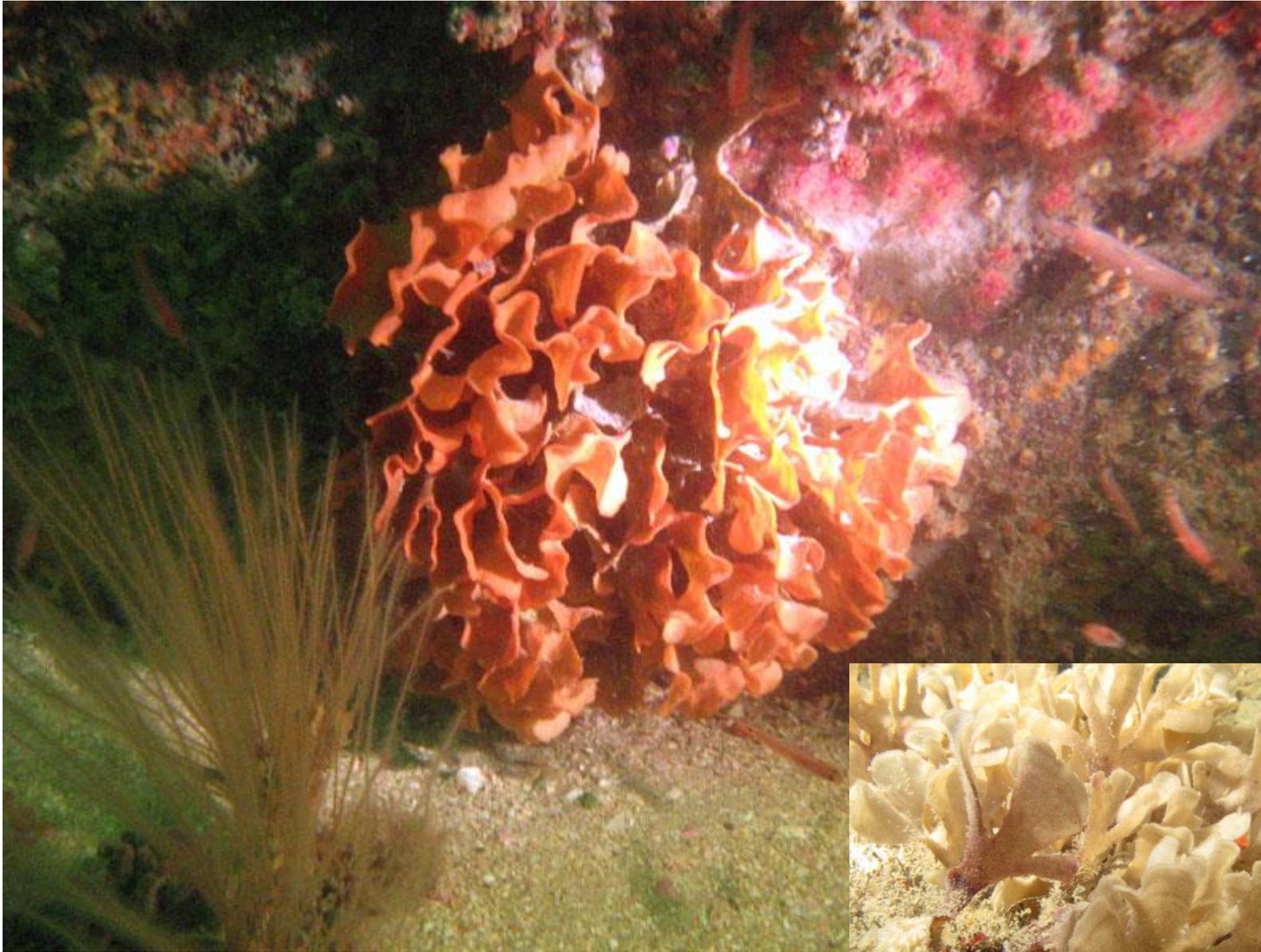
ANEMONES BIJOUX

Corynactis viridis



ROSE DE MER

Pentapora foliacea



**Confusion possible : grande flustre
Flustra foliacea →**

ASCIDIE JAPONAISE



Styela clava

LANICE = VER PALMIER



Lanice conchilega

CREPIDULE

gastéropodes



Crépidula fornicata

crépidule

La crépidule est un mollusque gastéropode originaire de la façade atlantique de l'Amérique du Nord.

DESCRIPTION

Elle possède une coquille ovale et lisse, à peine spiralée et peut mesurer jusqu'à 7 cm de longueur pour 2,5 cm de large. L'orifice est obturé en grande partie par une cloison appelée septum.

La coquille est jaune/blanche rosée avec des rayures ou des tâches rougeâtres.

HISTORIQUE ET CONSEQUENCES ECOLOGIQUES

Elle est arrivée accidentellement sur les côtes françaises, dès la fin du XIX^{ème} siècle. D'autres introductions involontaires ont entraîné sa prolifération sur nos côtes. Celle-ci pose de réels problèmes dans les écosystèmes marins car elles entrent en compétition avec d'autres espèces, pour la nourriture et l'espace (herbiers de Zostères, moules, huîtres...).

Les zones les plus touchées sont la baie de Saint Brieuc et la Baie de Cancale.

Sa prolifération est due à ses faibles exigences écologiques, à sa stratégie de reproduction efficace, à sa longévité (10 ans), à l'absence de véritable prédateur ainsi qu'à la dispersion par les activités de pêches avec les engins trainants.

CHAUSEY

A Chausey, l'espèce est présente, sans pour autant atteindre à l'heure actuelle une prolifération comme observée sur d'autres sites. Mais un suivi est nécessaire. Des occupations importantes ont été observées dans l'Est de l'archipel. Un suivi sous forme notamment de veille écologique est nécessaire pour mesurer l'occupation mais aussi d'éventuelles nouvelles invasions.

Cf Halieuthis



PERICLIMENES = CREVETTE AMETHYSTE = CR. des ANEMONES



Periclimenes sagittifer



DROMIE

Bout des pinces rose

Dromia personata



BioObs © François Sichel

HOMARD JUVENILE

Taille < 25 cm



HIPPOCAMPE MOUCHETE

Hippocampus guttulatus



HIPPOCAMPE A NEZ COURT

Hippocampus hippocampus