

Entrées des grottes sous-marines de la région marseillaise : 5 m à 40 m de profondeur

Photos : Thierry Pérez, Jean Vacelet, Jean-Georges Harmelin, Roland Graille et César Ruiz
Designer : Marie Grenier, Master 2 Océanographie spécialité professionnelle "Environnement Marin"

Classe **CALCAREA**
Ordre *Clathrinida*

Ordre *Lithonida*



Borojevia cerebrum

massive lobée et composée de tubes, molle, blanche à jaunâtre, ~ 10 cm

Clathrina clathrus

amas de tubes anastomosés translucides, molle et fragile, jaune vif, 1 cm à 10 cm

Clathrina lacunosa

masse sphérique pédonculée avec unique oscule terminal, molle, blanche, 2 cm à 5 cm de diamètre

Petrobiona massiliana

petites masses plus ou moins coniques, très dure (pétrifiée), blanche, ~ 1 cm de diamètre

Classe **HOMOSCLEROMORPHA**
Ordre *Homosclerophorida*



Corticium candelabrum

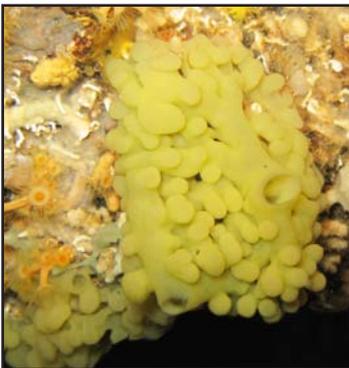
coussinets massifs et charnus avec enveloppe opaque translucide, lisse et luisante, orange à marron clair, 2 cm à 10 cm

Oscarella balibalo

encroûtante avec petits lobes fins irréguliers grumeleux, molle et visqueuse, blanche à orange, 1 cm à 10 cm

Oscarella lobularis

encroûtante avec des lobes épais, lisse molle et gélatineuse, blanche ou jaune pâle ou rose ou violette, 5 cm à 20 cm



Oscarella tuberculata

encroûtante avec lobes épais, granuleuse à ridée cartilagineuse et ferme, jaune ou verdâtre ou bleu ou rose, 5 cm à 20 cm

Plakina jani

revetante et lobée, charnue à surface rugueuse, velouté et soyeuse, orange, 10 cm à 15 cm

Plakortis aff. simplex

massive avec papilles rondes en surface, lisse, blanche à jaune pâle, jusqu'à 15 cm

Classe **DEMOSPONGIAE**
Ordre *Agelasida*

Ordre *Axinellida*



Agelas oroides

massive avec gros oscules au sommet des lobes, lisse élastique et difficilement déchirable, orange, jusqu'à 20 cm

Axinella polypoides

arborescente avec des oscules en étoiles, rugueuse, jaune pâle à orange, jusqu'à 1 m de hauteur

Axinella vaceleti

éventail pédonculé plat peu épais, velouté et soyeuse, orange, 10 cm à 15 cm

Cymbaxinella damicornis

rameaux lobés aplatis courts et compacts à surface légèrement hérissée, poudreuse veloutée et ferme, jaune, 5 cm à 15 cm de hauteur