

PROTOCOLE DE SUIVI ALGUES DE LA LAISSE DE MER



Clé d'identification Algues

La clé de détermination n'est valable que pour les espèces-taxons qui ont été sélectionnés dans le cadre du protocole « Algues de la laisse de mer »* .
Merci pour votre participation



Démarrer **toute identification** en partant de la page **1** !

(* NB: Par souci de simplification, certaines approximations ont été faites)



Laminaria digitata

Flotteur (= creux, rempli d'air et non d'une matière gluante, gélatineuse)

Thalle

Stipe (ressemble à une tige)

Crampon



Fucus vesiculosus

1

Algue présente dans la laisse de mer



A chaque nouvelle identification, toujours revenir à cette page 1.

Algues/plantes vertes quand fraîches puis blanches quand décolorées

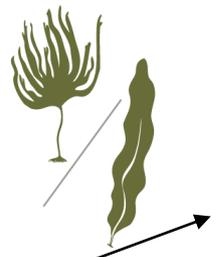


Aller à l'étape 2



Algues brunes

Thalle plutôt épais
Couleur vert foncé à marron-jaune-verdâtre quand algues fraîches puis noires quand sèches.

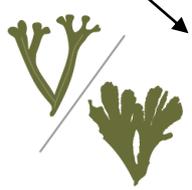


Algues au thalle large (> 4cm) pouvant dépasser les 50cm de long (aspect cuir).

Aller à l'étape 3



4 cm large



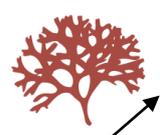
Autre situation

Aller à l'étape 4



Algues marron-rouge

Rouge, violet quand frais à marron-noir quand sec, blanc quand décoloré.



Thalle marron-rouge frisé
Aller à l'étape 5



5



Thalle aplati
Aller à l'étape 5

5



Thalle en forme de filaments
Aller à l'étape 6

6



2

Les algues & plantes vertes

Plantes **vertes** quand fraîches puis marron.
Ruban cassant, fin (papier) avec nervures.

Algues vertes

(quand fraîches puis blanches quand décolorées)



Thalle aplati fin

Thalle filamenteux



Tubes creux souples

Thalle filamenteux, crépu (chevelure)



Thalle vert bouteille - kaki spongieux (~éponge) cylindrique en rameaux.

Z1



Zostera sp.

V1



Ulva sp.

V2



Enteromorpha

V3



Chaetomorpha sp., Cladophora sp.

V4



Codium sp.

3

Les Laminaires



Algue à stipe cylindrique



Algue à stipe plat

Algue en forme de ceinture, ruban, stipe court

Autre laminaire non déterminée.

Stipe rugueux et rigide. (souvent colonisé par des petites algues rouges)

Stipe lisse et flexible (l'algue s'affaisse). Thalle sans nervure

Thalle avec nervure centrale

Autre laminaire à stipe cylindrique ou crampon en forme de racines

Stipe flexible, plat et large. Bulbe gonflé en « hériçon »

Thalle à l'aspect gaufré (« traces de pneus, peau de crocodile »)

----->

B1



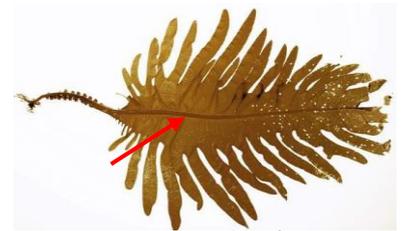
Laminaria hyperborea

B2



Laminaria digitata

B3



Undaria pinnatifida

B4



B5



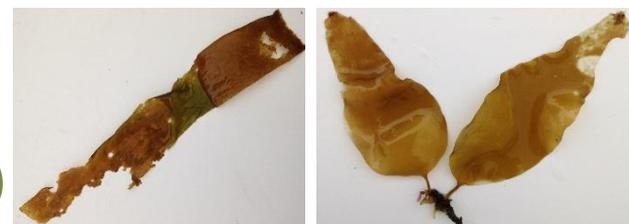
Saccorhiza polyschides

B6



Saccharina latissima

B7



Fragment de laminaire et juvéniles

4



Thalle aplati avec flotteurs



Flotteurs dans le thalle de la taille d'un petit pois

Gros flotteurs > 2 cm, remplis d'air.

Autre fucale avec flotteurs

B8



Fucus vesiculosus

B9



Ascophyllum nodosum

B10

Nombreux petits flotteurs en chaîne dans les rameaux (collier de perles)

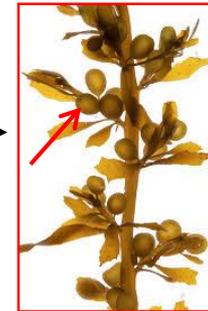
Nombreux petits flotteurs accrochés un par un sur les rameaux

B11



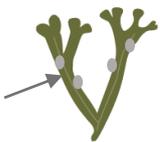
Cystoseira sp.

B12



Sargassum muticum

Thalle cylindrique avec petits flotteurs



Thalle denté

Thalle non denté torsadé. Souvent extrémités jaunes remplies de matière gluante

Thalle qui se divise en deux à l'extrémité

Autre fucale à thalle aplati sans flotteurs

B13



Fucus spiralis

B14



Fucus serratus

B15



Dictyota dichotoma (Dictyotale)

B16

...
(Suite du 4 : tourner la page)

4



Thalle de type plutôt cylindrique:
ou en lanière sans flotteurs



Forme de petites touffes. Thalle creusé en gouttière.

B17



Pelvetia canaliculata

Lasso - lanière plutôt élastique aplati (« Haricot de mer »)

B18



Himanthalia elongata

Cordons bruns - jaunâtres dichotomes (/2)

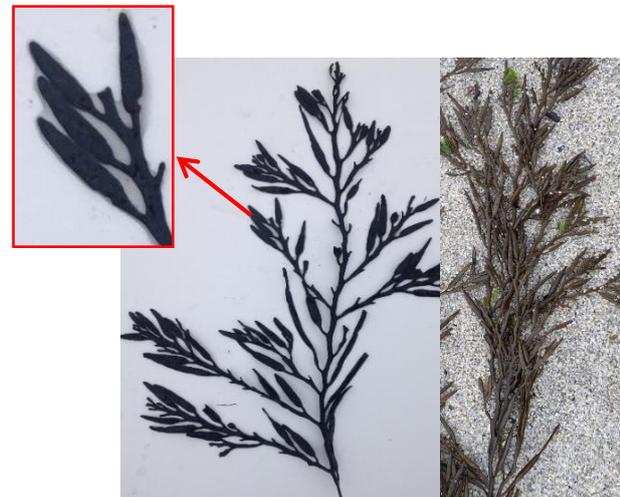
B19



Bifurcata bifurcata

Nombreuses «gousses» aux extrémités des rameaux. (Thalle un peu aplati)

B20



Halidrys siliquosa

Autre fucale sans flotteur à thalle plutôt cylindrique.

B21



Colpomenia peregrina (ectocarpale)

Boule creuse marron (souvent remplie d'eau ou d'air)

B22

5

Algue à thalle aplati ou frisé

Thalle marron-rouge frisé
(blanc si décoloré)

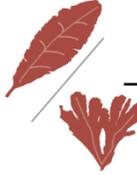


R1



Ex: *Chondrus crispus* ou *Mastocarpus stellatus*

Thalle aplati



R2

Pour aller plus loin...

Thalle aplati avec nervure
Grandes « feuilles »

R3



Delesseria sanguinea ou *Phycodrys rubens*

Thalle à bord lisse

R4



Ex: *Palmaria palmata*

Thalle avec des cils

R5



Calliblepharis jubata ou *C.ciliata*

Thalle aplati sans nervure



Thalle très fin, texture cellophane

R6



Porphyra sp.

Thalle en forme de fougère

R7



Osmundea pinnatifida ou *Laurencia* sp



6

Thalle en forme de filament

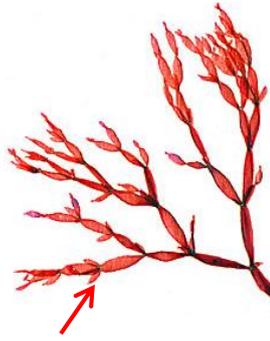
Thalle filamenteux articulé en forme de chapelet de saucisses



Thalle filamenteux



R8



Lomentaria articulata

R9



Pour aller plus loin....

Thalle cylindrique avec des ramifications épineuses et pointues

R10



Ex : *Solieria chordalis*

Algue calcaire dressée. Forme souvent des petites pelotes.

R11



Corallina sp. ou Jania sp. ou Ellisolandia sp.

Présence de petits arpons

R12



Asparagopsis armata