



FICHES D'IDENTIFICATION

ESPÈCES MARINES NON INDIGÈNES

EDITION 2023

Soyez vigilants ! Aidez-nous à protéger notre milieu marin.
 Signalez toutes espèces inhabituelles.

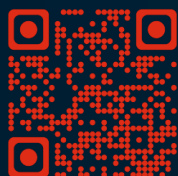


Photo à envoyer à : alien-corse@oec.fr

Scanner ce QRCode pour télécharger notre application Android !

LISTE DES ESPÈCES MARINES NON INDIGÈNES

I. VÉGÉTAUX :

Micro-algues :

- *Ostreopsis ovata*

Macro-algues :

- *Acrothamnion preissii*
- *Asparagopsis armata*
- *Asparagopsis taxiformis*
- *Caulerpa cylindracea*
- *Caulerpa taxifolia*
- *Codium fragile* subsp. *fragile*
- *Lophocladia lallemandii*
- *Rugulopteryx okamuræ*
- *Womersleyella setacea*

Magniolophytes marines :

- *Halophila stipulacea*

II. CNIDAIRES & CTÉNOPHORES :

Cténophores :

- *Mnemiopsis leidyi*

Cnidaires :

- *Physalis physalis*

III. VERS & ANNÉLIDES :

- *Ficopomatus enigmaticus*

IV. MOLLUSQUES :

- *Arcuatula senhousia*
- *Brachidontes pharaonis*
- *Crepidula fornicata*
- *Lamprohaminoea ovalis*

IV. MOLLUSQUES :

- *Rapana venosa*
- *Xenostrobus securis*

V. CRUSTACÉS :

- *Albunea carabus*
- *Callinectes sapidus*
- *Penaeus aztecus*
- *Penaeus japonicus*
- *Percnon gibbesi*
- *Rhithropanopeus harrisi*

VI. ASCIDIES :

- *Clavelina oblonga*
- *Ecteinascidia stylويدes*
- *Microcosmus anchylodeirus*
- *Microcosmus squamiger*
- *Perophora viridis*
- *Perophora multiclathrata*
- *Styela plicata*

VII. VERTÉBRÉS :

Poissons :

- *Fistularia commersonii*
- *Lagocephalus sceleratus*
- *Parablennius pilicornis*
- *Pisodonophis semicinctus*
- *Plotosus lineatus*
- *Pterois miles*
- *Siganus luridus*
- *Siganus rivulatus*
- *Synanceia verrucosa*



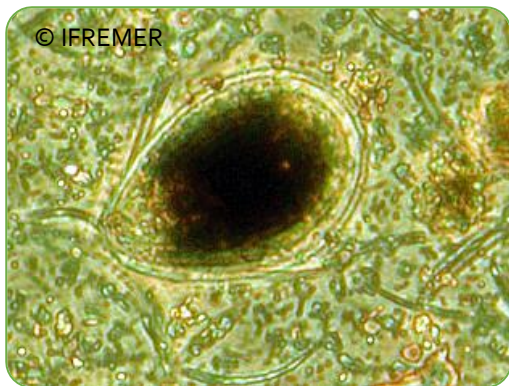
RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

OSTRÉOPSIS

Ostreopsis ovata



Identification



© IFREMER

- Micro-algue unicellulaire (dinoflagellé)
- Taille : 45 à 55 μm de long et 25 à 35 μm de large
- Forme de goutte d'eau, de couleur marron-doré, avec 2 flagelles
- Forme des flocons en suspension dans l'eau

Milieu de vie

- Petits fonds côtiers, peu agités
- Vit fixée sur les macro-algues (épiphyte)
- Peut former des amas gélatineux ou « fleurs d'eau », qui flottent dans l'eau (x millions de cellules par litre) ou recouvrent les substrats



© A. BLANFUNE

Ne peut-être déterminée que sous microscope !

Reproduction

- Multiplication cellulaire très rapide
- Explosion et prolifération par « bloom » en période estivale



© M. MANGIALAJO



OSTRÉOPSIS

Ostreopsis ovata



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

Confusions possibles

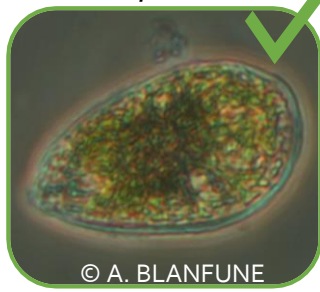
Prorocentrum lima



Coolia monotis



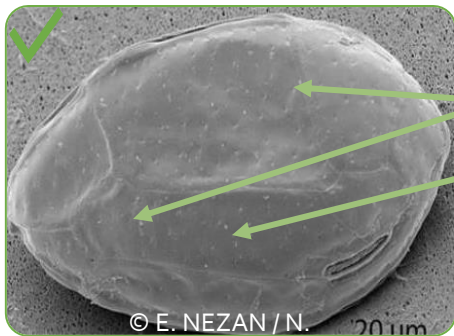
Ostreopsis ovata



Ostreopsis siamensis

Plaques thécales

Présence de pores
de taille différente



Plaques thécales

Présence de pores
de taille identique

Ostreopsis ovata



Inoffensives en petites quantités, elles peuvent être toxiques en grande quantité et néfastes pour la santé humaine (irritation de la peau, des yeux, des poumons)



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

ACROTHAMNE DE PREISS

Acrothamnion preissii



Identification

- Algue rouge filamenteuse (Rhodophyte)
- Taille : 0,5 à 1,5 cm
- Morphologie :
 - Tapis dense
 - Forme des touffes cotonneuses
 - Présence de cellules réfringentes terminales à l'extrémité des ramifications

Milieu de vie

- Entre 0 et -40 m
- Zones calmes, avec peu de courants et luminosité réduite
- Souvent présente entre les feuilles de Posidonies (*Posidonia oceanica*) ou sur les bancs de maerl
- Probablement introduite par le trafic maritime



Reproduction

- Croissance rapide, s'étend sur le substrat en éradiquant les autres espèces
- Multiplication végétative, pas de reproduction sexuée en Méditerranée

© J. TERRADOS



© E. BALLESTÉROS





Confusions possibles

Womersleyella setacea



Espèce identique à l'œil nu, se différencie au microscope par ses axes plurisériés, sa ramification irrégulière et par l'absence de cellules terminales réfringentes



Ramifications

Cellule terminale réfringente

Axe principal unisériel

Acrothamnion preissii

En cas d'observation, merci de prélever un fragment pour confirmation de l'espèce
Identifiable **uniquement** sous microscope !



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

ALGUE À CROCHETS

Asparagopsis armata



© V. LAMARE

doris.fr/asm.fr © Veronique LAMARE

Identification

- Algue rouge arbustive (Rhodophyte)
- Taille : 2 à 30 cm
- Morphologie (2 phases différentes)
 - Soit sous forme de petits pompons cotonneux (1 à 2 cm, tétrasporophytes)
 - Soit sous forme d'arbustes munis de rameaux à la base en forme de harpons (gamétophytes)

Milieu de vie

- Entre 0 et -10m
- Se fixe sur les fonds rocheux, dans des zones calmes
- Souvent épiphyte (se fixe sur) d'autres algues



© A-P. SITTLER



© D. BURON

doris.fr/asm.fr © Daniel BURON

Reproduction

- Reproduction sexuée
 - Échange de gamètes
 - Libération de spores
- Multiplication végétative importante (par bouturage)



ALGUE À CROCHETS

Asparagopsis armata



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

Confusions possibles

Asparagopsis taxiformis

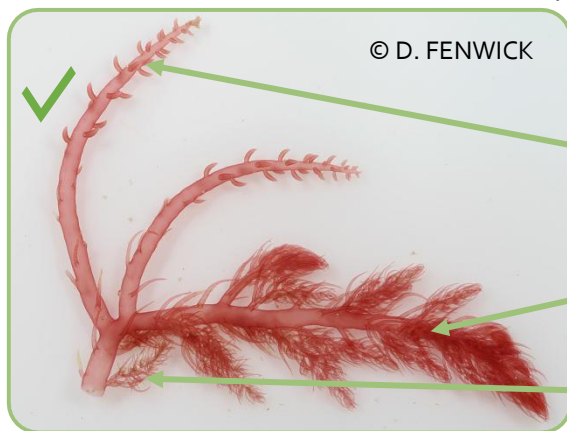


Absence de harpon

Bonnemaisonia hamifera



Absence de harpon et
présence de « crosses »



Rameau harpon

Cystocarpe (libère
les carpospores)

Ramules

Asparagopsis armata



En cas d'observation, merci de prélever un
fragment pour confirmation de l'espèce

Les crochets s'accrochent dans les
vêtements et peuvent donner de nouveaux
individus !



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

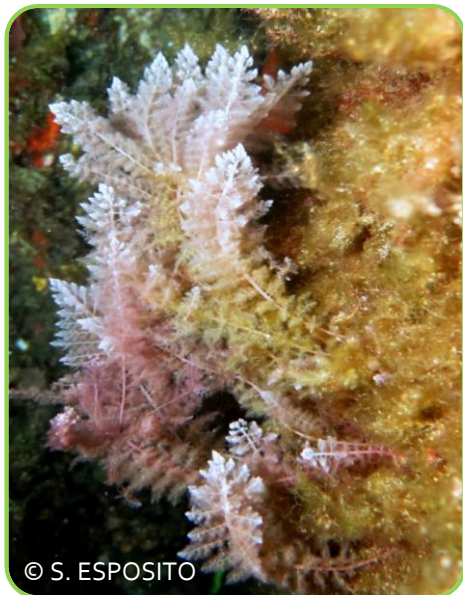
ALGUE CHEVELUE ROUGE

Asparagopsis taxiformis



Identification

- Algue rouge arbustive (Rhodophyte)
- Taille : jusqu'à 30 cm
- Morphologie (2 phases différentes)
 - Soit en pompons cotonneux (1 à 2 cm; tétrasporophytes)
 - Soit sous forme d'arbustes dressés à contour pyramidal (gamétophytes)



© S. ESPOSITO

Milieu de vie

- Entre 0 et – 50 m
- Se fixe sur les fonds rocheux exposés aux courants
- Souvent épiphyte (se fixe sur) d'autres algues



© S. RUITTON

© J-G. HARMELIN



Reproduction

- Reproduction sexuée
 - échange de gamètes
 - Libération de spores
- Multiplication végétative importante (bouturage)



ALGUE CHEVELUE ROUGE

Asparagopsis taxiformis



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

Confusions possibles

Asparagopsis armata



Rameau harpon

Ramule

Ramules

Absence de harpon



Asparagopsis taxiformis

En cas d'observation, merci de prélever un fragment pour confirmation de l'espèce



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

RAISIN DE MER

Caulerpa cylindracea



Identification

- Algue verte (Chlorophyte)
- Taille : 3 à 6 cm (max 19 cm)
- Morphologie :
 - Axe cylindrique portant des ramules courts en gouttes d'eau
 - Ramules en position radiale ou opposée
 - Stolon portant de fins rhizoïdes



© G. PERGENT

Milieu de vie

- Tous types de substrats
- Entre 0 et - 70 m
- Introduite sans doute par le trafic maritime ou l'aquariologie

Reproduction

- Reproduction sexuée et multiplication végétative par bouturage
- Multiplication rapide sur tous les substrats
- Disséminée par les courants, les filets de pêche et les mouillages des bateaux

© M. FOULQUIÉ



© K. LERISSEL





RAISIN DE MER

Caulerpa cylindracea



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

Confusions possibles

Caulerpa chemnitzia



Ramule en forme de plateaux

Caulerpa racemosa f. requienii



Axes dressés sans ramule

Caulerpa cylindracea



Ramule en gouttes d'eau

En cas d'observation, merci de prélever un
fragment pour confirmation de l'espèce



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

CAULERPE À FEUILLES D'IF

Caulerpa taxifolia



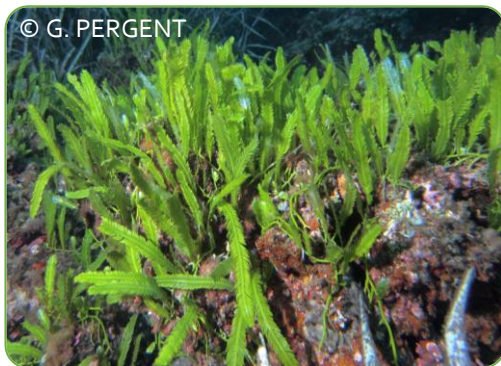
Identification

- Algue verte fluoescence (Chlorophyte)
- Taille : 10 à 30 cm
- Morphologie :
 - Frondes allongées et aplaties en forme de plume
 - Pinnules fixées sur l'axe central (similaire à des feuilles d'if)
- Axe rampant (stolon) épais qui se fixe au substrat avec des piliers

Reproduction

- Par bouturage de petits fragments,
- Disséminée par les courants, les filets de pêche et les mouillages des bateaux
- Vitesse de colonisation rapide sur tous les substrats (jusqu'à 1,5 cm par jour)

© G. PERGENT



Milieu de vie

- Sur tous types de substrats, forme des tapis denses
- Entre 0 et - 70 m
- Introduite par bouturage, à partir d'un aquarium

© A. SITTLER





CAULERPE À FEUILLES D'IF

Caulerpa taxifolia



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

Confusions possibles

Caulerpa sertularioides

(espèce non encore signalée en Méditerranée)



Axes et pinnules fins,
cylindriques

Frondes jusqu'à 6 cm

Stolon fin

Frondes entre 10 et
30 cm

Axes et pinnules
comprimées, larges

Stolon épais

Piliers



Caulerpa taxifolia



Caulerpa taxifolia n'est pas encore signalée en Corse. Pensez à vérifier votre mouillage avant de l'utiliser ou de le ranger. En cas d'observation, merci de prélever un fragment pour confirmation de l'espèce



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

CODIUM FRAGILE

Codium fragile subsp. *fragile*



© J.-G. HARMELIN



© D. BURON

Identification

- Algue verte foncée (Chlorophyte)
- Taille : jusqu'à 30 cm
- Morphologie :
 - Douce et spongieuse
 - Axes jusqu'à 1 cm de diamètre avec dichotomies régulières (en forme de Y)
 - Peut-être recouverte d'un duvet blanc

Milieu de vie

- Tolérante aux variations de salinité et de température
- Substrats durs
- Entre 0 et -10 m
- Dans les zones abritées (ports, baies, lagunes, ...)



© E. BALLESTROS

Reproduction

- Fort caractère invasif
- Multiplication végétative par fragmentation
- Reproduction sexuée par libération de gamètes dans le milieu et fécondation externe



CODIUM FRAGILE

Codium fragile subsp. *fragile*



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

Confusions possibles

Codium vermilara



Dichotomie en Y,
moins régulière.

Axes plus fins,
noirâtres et mous

Espèce très similaire, mais peu présente en Méditerranée.
Tendance sciaphile (zone ombragée) elle est présente jusqu'à -50 m
uniquement en mer ouverte.

Dichotomies en Y
réguliers

Axes fermes



Codium fragile

En cas d'observation, merci de prélever un
fragment pour confirmation de l'espèce



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

LOPHOCLADE ROUGE

Lophocladia lallemandii



Identification

- Algue rouge filamenteuse finement velue (Rhodophyte)
- Taille : jusqu'à 30 cm
- Morphologie
 - Très ramifiée
 - Sous forme de touffes roses, délicates.
 - S'entrelacent entre elles et avec d'autres algues



© K. LERISSEL

Milieu de vie

- Entre 0 et – 50 m
- Fixée sur tous types de substrats
- Le plus souvent épiphyte (se fixe sur) des phanérogames et des invertébrés
- Colonise et entraîne une baisse de la densité des herbiers de posidonie



© J. TERRADOS

Reproduction

- Ses filaments fins se cassent facilement, ce qui permet un bouturage très important (multiplication végétative)
- D'avril à octobre



© J. TERRADOS



LOPHOCLADE ROUGE

Lophocladia lallemandii



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

Confusions possibles

Peut se confondre avec de nombreuses espèces d'algues
rouges filamenteuses natives

Se distinguent par leur développement non invasif (individus
isolés, populations ni denses, ni continues)

L. lallemandii a la particularité d'être présente sous
forme de taches denses et continues sur plusieurs
mètres carrés



Lophocladia lallemandii

En cas d'observation, merci de prélever un
fragment pour confirmation de l'espèce via
microscopie



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

DICTYOTE D'OKAMURA

Rugulopteryx okamurae



Identification

- Algue verte à brune (Ochrophyte)
- Taille : de 5 à 25 cm
- Morphologie :
 - Fronde dressée en éventail
 - Ramifications dichotomes (forme de Y)
 - Extrémités (apex) arrondies et tronquées



© UNIVERSIDAD DE MALAGA

Milieu de vie

- Fixée sur les substrats rocheux superficiels
- Jusqu'à – 35 m
- Sous forme de tapis au fond ou flotte en surface et s'échoue sur les plages
- Introduite avec des huîtres du Japon, importées dans l'étang de Thau



© S. RUITTON



© J. SELLING

Reproduction

- Du printemps à l'été
- Reproduction sexuée par gamètes et spores
- Multiplication végétative par fragmentation et propagules



DICTYOTE D'OKAMURA

Rugulopteryx okamurae



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

Confusions possibles

Dictyota spp. (plusieurs espèces natives)



Nombreuses
ramifications
(dichotomes) dans
un même plan

Thalle en ruban,
plus fin et
translucide

Reflets iridescents
bleutés

Thalle épais en
éventail



Rugulopteryx okamurae

En cas d'observation, merci de prélever un
fragment pour confirmation de l'espèce



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

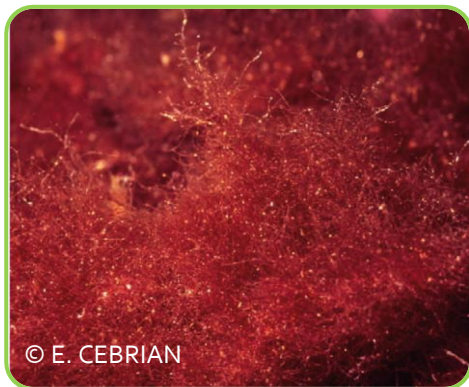
POLYSIPHONIA

Womersleyella setacea



Identification

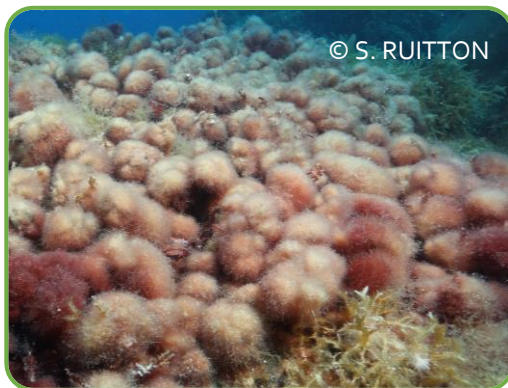
- Algue rouge filamenteuse gazonnante (Rhodophyte)
- Taille : jusqu'à 5 cm
- Couleur : rouge brun
- Morphologie :
 - Tapis cotonneux dense
 - Filaments plurisériés fins entrelacés
 - Axes rampants fixés par des crampons microscopiques multi-cellulaires



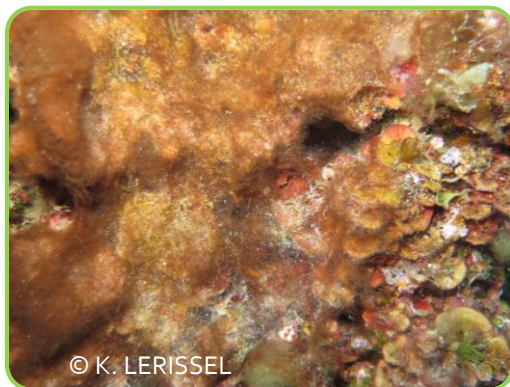
© E. CEBRIAN

Milieu de vie

- Entre - 10 et - 40 m
- Fixée sur tous types de substrats durs
- Algue sciaphile (affectionne l'ombre)
- Présente toute l'année
- Recouvre et colmate les espèces présentes (la posidonie et la gorgone rouge par exemple)



© S. RUITTON



© K. LERISSEL

Reproduction

- Croissance rapide
- Reproduction non observée
- Multiplication végétative par fragmentation



POLYSIPHONIA

Womersleyella setacea



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

Confusions possibles

Acrothamnion preissii



Ramifications

Cellule terminale
réfringente

Axe principal

Espèces identiques à l'œil nu, se différencie au microscope



Womersleyella setacea

En cas d'observation, merci de prélever un
fragment pour confirmation de l'espèce
Elle est identifiable **uniquement** sous
microscope !



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

HALOPHILA STIPULÉE

Halophila stipulacea



© G. PERGENT



© G. PERGENT



Identification

- Plante marine à fleurs (Magnoliophyte)
- Taille : 3 à 6 cm
- Morphologie des feuilles :
 - Allongées avec un court pédicelle
 - Bords dentelés
 - Nervures centrale et latérales prononcées
 - Par paires, avec 2 écailles basales transparentes formant une gaine
- Rhizome rampant

Milieu de vie

- Introduite par le canal de Suez
- Se fixe sur divers substrats
- Jusqu'à - 50 m

Reproduction

- Dispersion des graines
- Expansion rapide par croissance des rhizomes



© G-A. DARRIGRAN



HALOPHILA STIPULÉE

Halophila stipulacea



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

Confusions possibles

Caulerpa prolifera

Frondes lisses

Couleur vert
foncé opaque

Thalle
individuel



Feuilles par paires

Nervures centrale
et latérales

Coloration vert
clair translucide

Halophila stipulacea

En cas d'observation, merci de prélever un
fragment pour confirmation de l'espèce



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

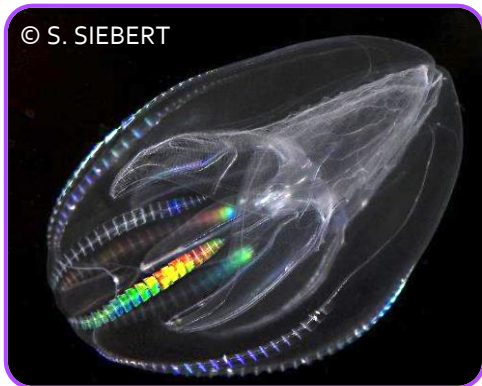
CTÉNOPHORE AMÉRICAIN

Mnemiopsis leidyi

Identification

- « Méduse » non urticante (Cténaire)
- Taille : 3 à 12 cm
- Morphologie :
 - Ovale et transparente
 - 8 longues bandes ciliées sur sa surface
 - 2 lobes sur le côté
- Capable de bioluminescence

© S. SIEBERT



Milieu de vie

- Milieux côtiers (lagunaires et marins)
- Zones peu profondes et riches en apports organiques
- Tolérante aux variations de T°C et de salinité

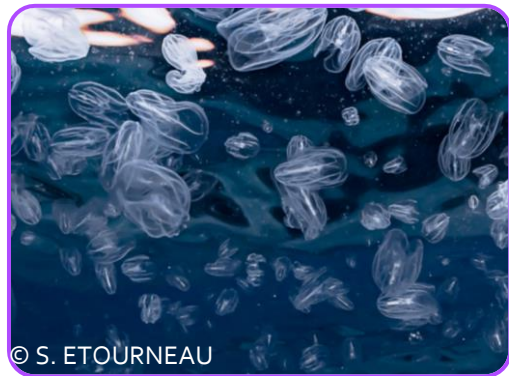
© V. LAMARE



Reproduction

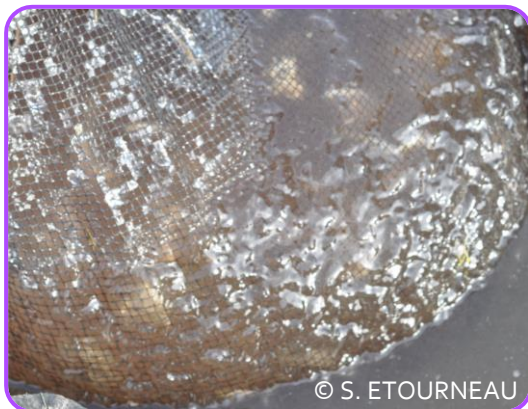
- Espèce hermaphrodite ♂ + ♀
- Disperse les gamètes dans l'eau
- Donne un adulte en 20 heures
- Maturité sexuelle à 13 jours

© S. ETourneau



Le saviez-vous ?

- Peut survivre 3 semaines sans se nourrir
- Colmate les filets de pêche
- Raffole des alevins et du plancton, décime les populations de poissons



© S. ETOURNEAU

Confusions possibles

Leucothea multicornis



© K. LERISSEL

Forme similaire

Présence « d'ailettes »
très fragiles



© J. MIRANDE

Mnemiopsis leidyi



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

GALÈRE PORTUGAISE

Physalis physalis

Identification

- Vessie de mer (Cnidaire Hydrozoaire)
- Morphologie : Colonie de 4 polypes différents :
 - Flotteur (pneumatophore) rempli de gaz, aspect translucide bleu à rose mesurant 10 à 20 cm
 - Tentacules fins (dactylozoïdes) pouvant mesurer 50 m, pourvu de cellules urticantes
 - Tentacules nourriciers (gastrozoïdes) sous le flotteur
 - Organe reproducteurs (gonozoïdes)



© M. BARRABES



© M. BARRABES

Milieu de vie

- Flotte horizontalement à la surface de l'eau
- Vie pélagique, en surface
- Se déplace avec le vent (plus que le courant) son pneumatophore ayant une forme de voile

Reproduction

- Organes ♂ et ♀
- Reproduction sexuée entre le printemps et l'été
- Gamètes relâchés dans la colonne d'eau
- Les larves flottent à la surface



© ALDORADO10

Confusions possibles

Pas de confusions possibles en Méditerranée



© J-P. MULLER

Pneumatophore
translucide bleu à
rose

Dactylozoïdes
urticants jusqu'à
50 m de long



© O. DELORIEUX

Gastrozoïdes

Gonozoïdes



Le venin des tentacules des Physalies est
fortement toxique ! Il provoque de graves
brûlures, souvent mortelles !



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

CASCAIL

Ficopomatus enigmaticus

Identification

- Vers (Annélide polychète)
- Morphologie du tube :
 - 10 cm de long, 5 mm de large
 - Calcaire blanc-brun recouvert de traits circulaires
- Morphologie du vers :
 - 2 à 4 cm
 - Panache en demi-cercle, vert à rayures brunes



Milieu de vie

- Eaux côtières avec apports organiques (ports, estuaires, marais, lagunes)
- Tolérante aux variations de salinité
- Vit fixé sur un substrat dur, survit plusieurs heures en dehors de l'eau

© D. COX



© S. ETourneau



Reproduction

- Crée une colonie, sous forme de récif calcaire, en forme de boule



Confusions possibles

Spirobranchus triqueter

© ALKETRON



Tubes calcaires
triangulaires

Couleur blanche



Tubes calcaires
cylindriques

Couleur beige

Ouverture, toujours
vers le haut (surface)

Ficopomatus enigmaticus



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

MOULE VERTE ASIATIQUE

Arcuatula senhousia

Identification

- Moule (Mollusque bivalves)
- Taille : 10 à 25 mm de long / 8mm large
- Couleur : Brune à reflet jaune/vert
- Morphologie externe :
 - Fine, lisse, revêtement brillant
 - Bandes violettes pâles en arc de cercle
- Siphon blanchâtre à tâches claires



© F. ANDRE

Milieu de vie

- Vit en colonie, enfoui dans les fonds vaseux
- Lagunes, estuaires, et autres milieux riches en matière organique
- Supporte de fortes variations de salinité et de température
- Larves fixées (épiphytes) sur des algues : appelées « ulves » et on un pied fixateur



© F. ANDRE

Reproduction

- Fécondation dans l'eau (de 22 à 28°C)
- La ponte forme un fil blanc torsadé
- Larves mobiles présentes en automne
- Maturité sexuelle à 9 mois (taille de 20 mm)



© F. ANDRE



MOULE VERTE ASIATIQUE

Arcuatula senhousia



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

réseau alien corse

Confusions possibles

Mytilus galloprovincialis

Manteau violacée

Coquille plus large
et arrondie

Valves crochues

Taille : jusqu'à
12cm



© J. TRAUSEL



© J. TRAUSEL



Brune à reflet
vert/jaunes

Bandes violettes
concentriques

Valves arrondies

Taille : de 1 à 2,5
cm

Arcuatula senhousia

Arcuatula senhousia n'a pas d'intérêt commercial du fait
de sa petite taille



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

MOULE DE MER ROUGE

Brachidontes pharaonis

MOLLUSQUES

Identification

- Moule (Mollusque bivalves)
- Taille : ≤ 4 cm de long
- Couleur : extérieur brun foncé, intérieur violet
- Morphologie :
 - 2 valves allongées, trapézoïdales et de même forme
 - Nervures cylindriques partant des valves et devenant plus rugueuses à la marge



© K. KALAENTZIZ



© K. KALAENTZIZ

Milieu de vie

- Préfère les eaux hypersalines (très salées)
- Dans les zones marines abritées et peu profondes (baies)



© S. QUIÑONERO-SALGADO

Reproduction

- Prolifère sur la coque des bateaux



Confusions possibles

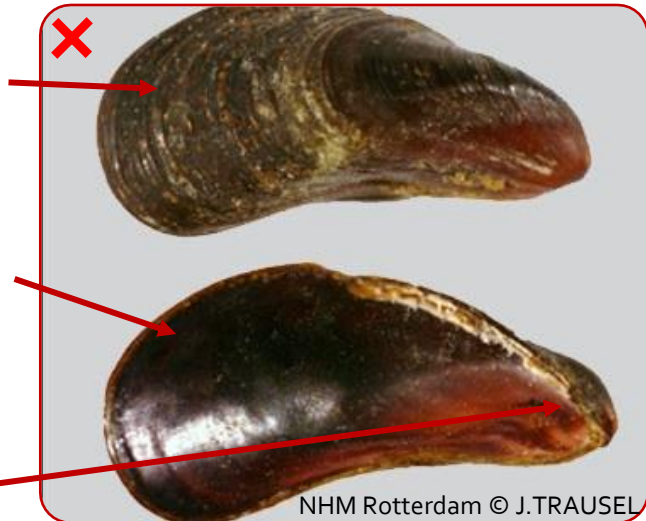
Mytilaster minimus

Extérieur : pas de
nervures,
uniquement des
stries de
croissances

Marge interne lisse

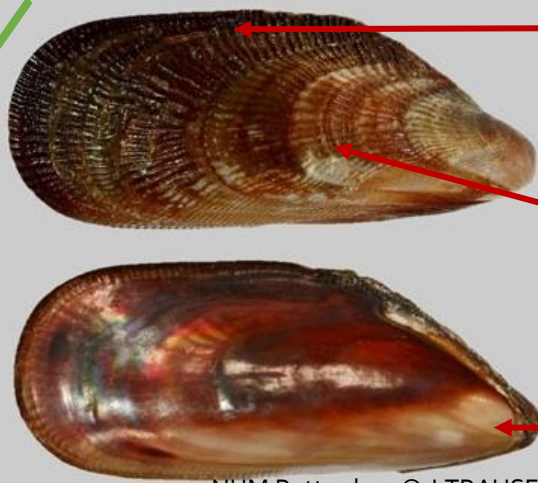
Forme globale
courbée / galbée

Valve arrondie



NHM Rotterdam © J.TRAUSEL

Brachidontes pharaonis



NHM Rotterdam © J.TRAUSEL

Nervures
concentriques
donnant un aspect
rugueux

Stries de
croissances

Forme globale
effilée

Valve trapézoïde

Pensez à vérifier la coque des bateaux et faire un carénage
régulièrement



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

CRÉPIDULE

Crepidula fornicata

Identification

- Berlingot de mer (Mollusque - gastéropode)
- Taille : 5 cm de long
- Couleur : Alternance de blanc/jaune clair, avec motif marbré du rose au brun
- Morphologie :
 - Forme ovoïde
 - L'apex pointe vers l'arrière et est décalé vers la droite
 - Pas d'opercule
 - Cloison/voute prenant la moitié de la face interne



Milieu de vie

- Vivent en groupe, agglutinés les uns aux autres par leurs pieds
- Le premier (le + vieux) se fixe sur un substrat dur
- Supporte de fortes variations de salinité et de températures
- Dans les zones protégées du courant, jusqu'à - 20m

Reproduction

- Espèce hermaphrodite successif : ♂ puis ♀
- Les ♀ sécrètent une substance chimique qui recrute les ♂
- Fécondation directe puis ponte de 5000 à 10000 œufs dans une capsule, jusqu'à 2 fois par an.
- Larves planctoniques



CRÉPIDULE

Crepidula fornicata



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

RÉSEAU ALIEN CORSE

Confusions possibles

Crepidula unguiformis



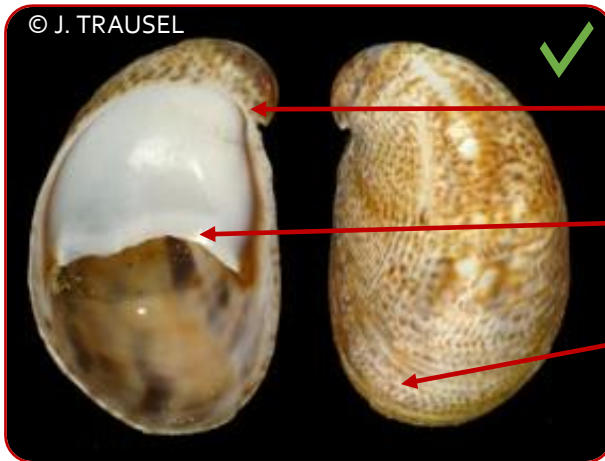
Coquille blanche et plate
2,7 cm de long

Crepidula gibbosa



Coquille rougeâtre et rugueuse
3,5 cm de long

© J. TRAUSEL



Apex vers l'arrière,
à droite

Voûte couvrant $\frac{1}{2}$
de la face interne

Couleur marbrée

Crepidula fornicata





RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

HAMINOÉ OVALE

Lamprohaminoea ovalis

Identification

- Escargot marin (Mollusque gastéropode)
- Taille : 10 à 20 mm de long
- Couleur : variable de blanc à vert, $\pm$ transparent
- Motifs :
 - Dos : coquille recouverte de taches « œuf au plat » avec points orange ou mauve
 - Manteau extérieur : cerné de ponctuations violettes



© P. BOURJON

Variété : individu blanc avec liseré marginal mauve (ci-dessous :



© M. BLETTYERY

Milieu de vie

- Origine Indo-Pacifique, Introduite via le canal de Suez
- Vit sur substrat dur (Coralligène)



© P. BOURJON

Reproduction

- Animal hermaphrodite à fécondation croisée entre deux individus, chacun pondant des œufs fécondés
- Ponte spiralée en spaghettis



HAMINOÉ OVALE

Lamprohaminoea ovalis



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

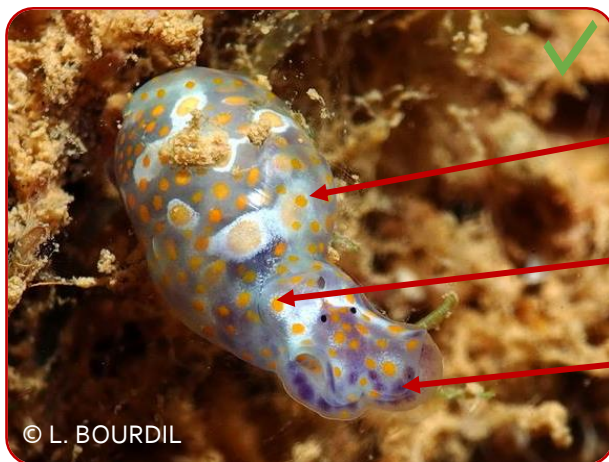
© RÉSEAU ALIEN CORSE

Confusions possibles

Lamprohaminoea cymbalum

Sur le dos :
Fond transparent
avec « œufs au
plat » irréguliers

Manteau : Blanc à
pois oranges



Dos : « œufs au
plat » réguliers

Manteau :
Pois orange

Ligne de pois
violet

Lamprohaminoea ovalis

Les variations de couleur, d'un individu à l'autre, chez l'espèce
L. ovalis peuvent entraîner des confusions avec d'autres
espèces de la famille des Haminoeidae



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

RAPANE VEINÉ

Rapana venosa

MOLLUSQUES



© G. CHERNILEVSKY



© J. TRAUSEL

Milieu de vie

- Dans les fonds meubles du littoral (pollués et à faible teneur en oxygène)
- Supporte de fortes variations de température et de salinité



© P. BAZILE

Identification

- Escargot marin (Mollusque – gastéropode)
- Taille : jusqu'à 18 cm de long et 10 cm de large
- Morphologie :
 - Coquille ovale et globuleuse
 - Spires peu développées
 - Présence de petites dents sur la crête d'enroulement
 - Veines noires et blanches
 - Ouverture large et ovale avec un opercule corné
 - Nacre interne orangée

Reproduction

- Accouplement à la fin de l'hiver
- Ponte de 50 à 1000 œufs dans une capsule
- Eclosion entre 14 et 21 jours des larves planctoniques se métamorphosant après 80 jours en adulte benthique



Confusions possibles

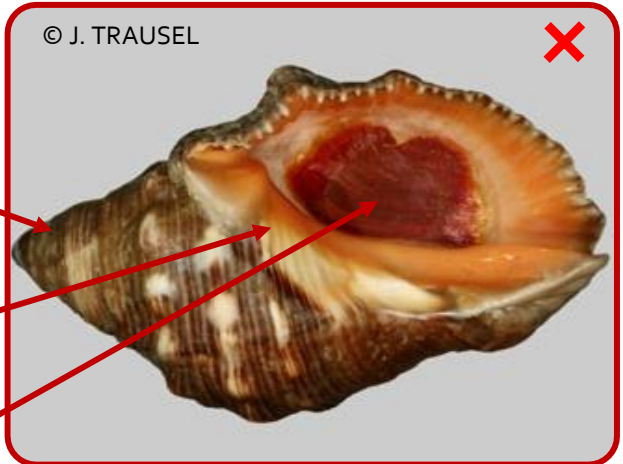
Stramonita haemastoma

Taille plus petite
(9 cm)

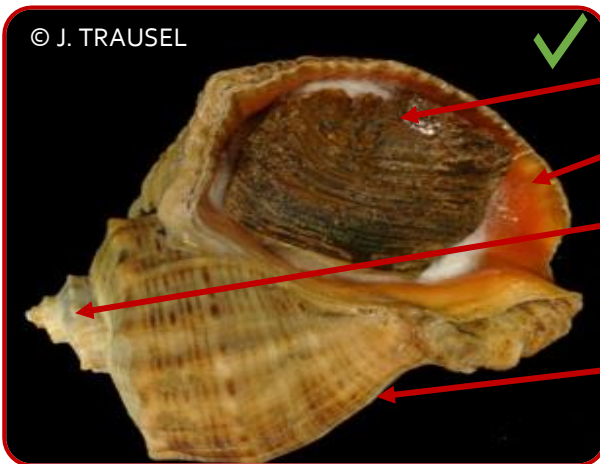
Spires
développées

Ouverture
rouge-orangée

Opercule
marron-rouge



© J. TRAUSEL



Opercule marron

Ouverture orangée

Spires peu
développées

Stries noires et
blanches sur les
spires
d'enroulement

Rapana venosa

Peut également être confondu avec les autres *Rapana sp.*
qui ne possèdent pas de veines noires et blanches sur les
spires d'enroulement



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

MOULE PYGMÉE

Xenostrobus securis

Identification

- Moule (Mollusque bivalve)
- Taille : 2 à 3 cm
- Couleur :
 - Extérieur : Brun à jaunâtre
 - Intérieur : blanc à violet
- Morphologie :
 - Coquille lisse et brillante
 - Pas de dents de charnière
 - Valves légèrement asymétriques

Milieu de vie

- Vit dans les eaux saumâtres et polluées, où le pH et le taux de calcium sont faibles
- Se fixe sur les infrastructures portuaires ou les autres espèces indigènes présentes

Peut former des colonies pouvant atteindre 80 000 individus !

Reproduction

- Maturité sexuelle à 1 an, durée de vie jusqu'à 10 ans
- Se reproduit entre 16°C et 28 °C puis pond
- Larves planctoniques subissant plusieurs métamorphoses avant de devenir adultes



© JAVIER - iNaturalist



© G-A. DARRIGRAN



© G-A. DARRIGRAN



MOULE PYGMÉE

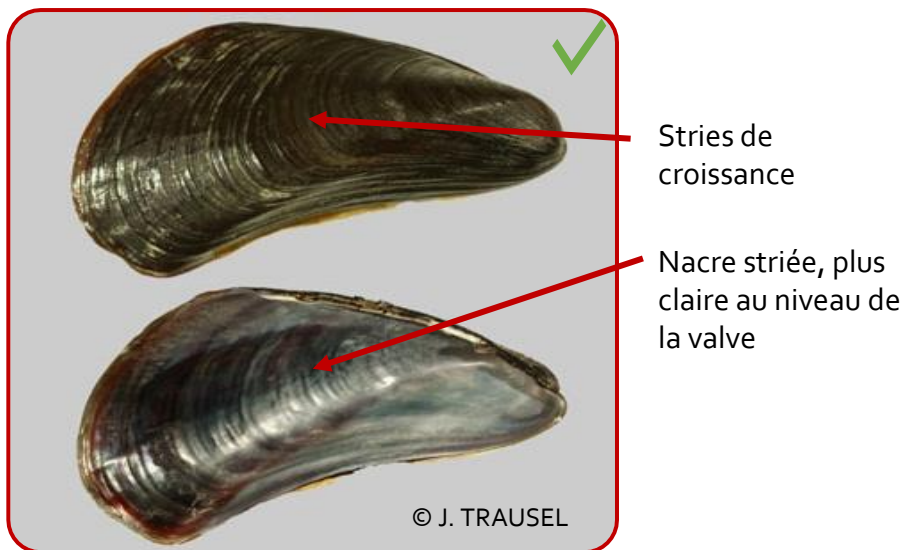
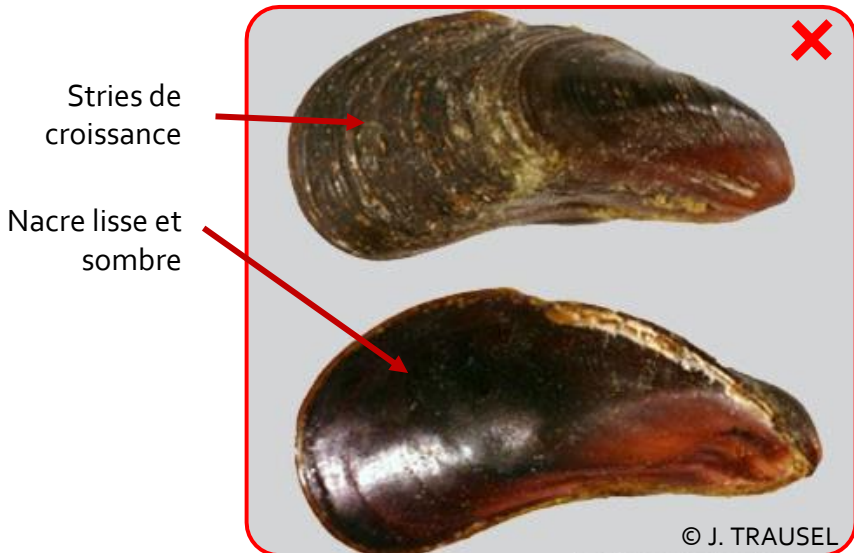
Xenostrobus securis



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

Confusions possibles

Mytilaster minimus



Xenostrobus securis

Probablement introduite par les eaux de ballast, le biofouling, et l'importation de cargaison de palourdes asiatiques pour l'aquaculture



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

CRABE TAUPE

Albunea carabus

© L. MORO



© M. ROCCIA



Milieu de vie

- Vie benthique dans le substrat sableux
- Jusqu'à -40 m
- Semble préférer les eaux troubles avec un fort hydrodynamisme

Reproduction

- Larves planctoniques passant par 5 stades
- Au 3^{ème} stade apparaissent les uropodes

Identification

- Crustacé décapode à allure de crabe
- Taille : jusqu'à 2 cm
- Couleur : beige à brun
- Morphologie
 - Carapace :
Quadrangulaire et concave à l'arrière
 - Périopodes :
(ou « pattes »)
1^{ère} paire = fortes pinces. 3 paires suivantes aplaties, dernière paire minuscule
 - Pléon :
(abdomen)
Plus court que la carapace. Telson et uropodes terminaux.

© L. MORO



CRABE TAUPE

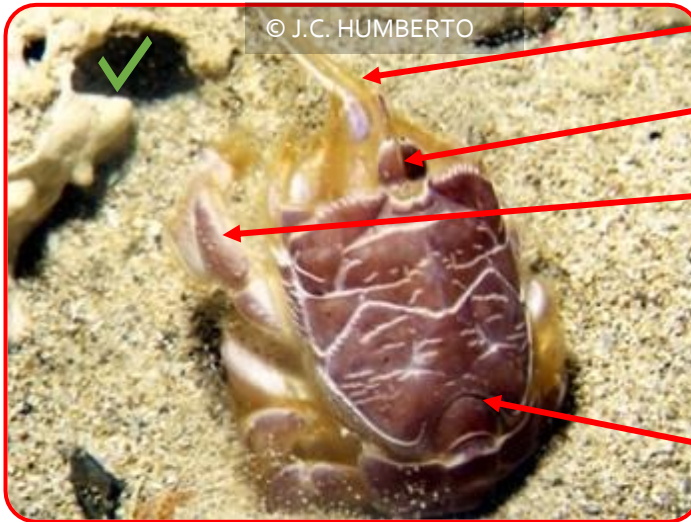
Albunea carabus



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

Confusions possibles

Albunea carabus



Antennes

Yeux

Pinces et 4
paires de
péréiopodes
(ou « pattes »)
aplatis.

Carapace
rectangulaire

Pas de risque de confusion avec
d'autres espèces de Méditerranée.





RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

CRABE BLEU

Callinectes sapidus

Identification

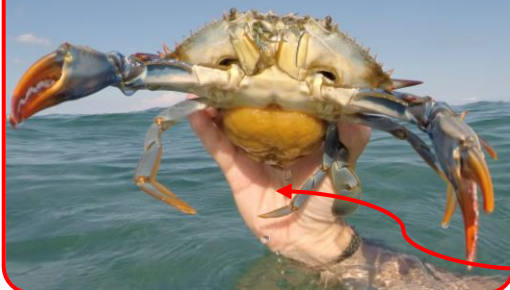
- Crabe (Crustacé)
- Taille : jusqu'à 23 cm de large
- Couleur : Bleuâtre
- Morphologie :
 - 8 pattes (bleues ♂ ou rouges ♀)
 - Pattes arrières aplaties
- Carapace bordée d'épines pointues. La dernière est très longue
- Comportement très agressif



Milieu de vie

- Entre 0 et - 20 m
- Supporte de grandes variations (salinité, T°C)
- Entre eau douce et eau salée (eaux saumâtres)

© L. TRIPAULT



Reproduction

- Fécondité très élevée
→ 2 à 6 millions d'œufs par accouplement

« Femelle grainée »



CRABE BLEU

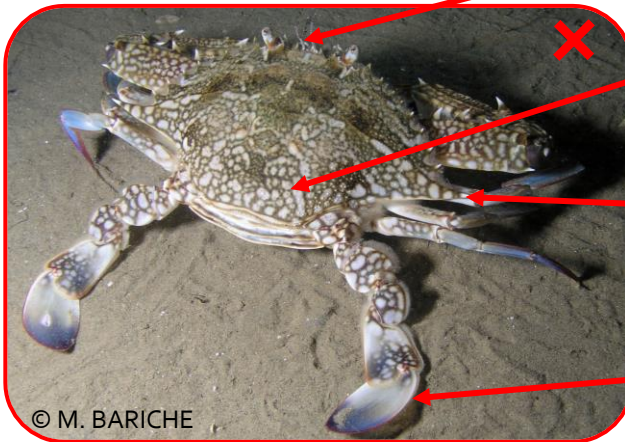
Callinectes sapidus



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

Confusions possibles

Portunus segnis



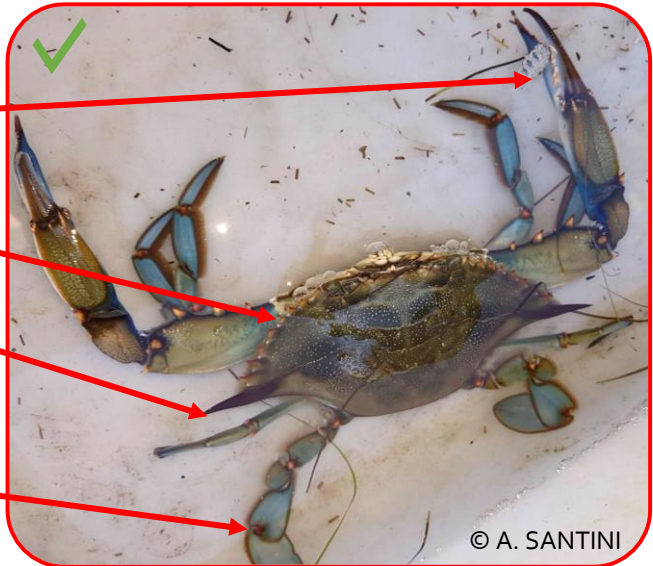
© M. BARICHE

Deux dents entre
les yeux

Carapace
rugueuse avec des
points blancs

Dernière épine
moins longue

Pattes arrières
aplaties



Bleues ou
rouges

Rangée d'épines
pointues

Dernière épine
plus longue

Pattes arrières
aplaties

© A. SANTINI

Callinectes sapidus

Dans certains pays, ce crabe est très apprécié pour
ses qualités gustatives !



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

CREVETTE BRUNE

Penaeus aztecus

ARTHOPODES - CRUSTACÉS



© J. POUPIN



© B. ZAVA

Identification

- Crevette (Crustacé)
- Taille : jusqu'à 23 cm
- Couleur : Uniforme, gris-brune à orangée
- Morphologie :
 - Carapace avec une carène médiane dorsale
 - Rostre à 2 ou 3 dents ventrales et 9 ou 10 dorsales
 - 3 derniers segments abdominaux carénés dorsalement

Milieu de vie

- Introduite par les eaux de ballast
- Du littoral jusqu'à -90 m
- S'enfouit dans les fonds sablo-vaseux
- Vie nocturne



© D.-J. DREW

Reproduction

- Reproduction en automne en Méditerranée
- Ponte d'œufs directement dans la colonne d'eau au large, les larves et juvéniles grandissent dans les estuaires, en eaux saumâtres.
- Croissance rapide et longévité courte (environ 1 à 2 ans)



Confusions possibles

Parapenaeus longirostris



Penaeus aztecus





RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

CREVETTE JAPONAISE

Penaeus japonicus

Identification

- Crevette (Crustacé)
- Taille : jusqu'à 25 cm
- Couleur : Beige à jaunâtre
- Morphologie :
 - Bandes sombres latérales ne formant pas de taches séparées
 - Extrémité de l'éventail caudal bleu ciel à soies rouges
 - Appendices jaunes



© T-Y. CHAN & C-W. LIN



© T. LEQUES

Milieu de vie

- Entre -10 et -20m (jusqu'à -90m)
- Fonds vaseux ou sablo-vaseux
- Adultes enfouis dans le substrat, juvéniles dans les estuaires, actifs la nuit



© T. LEQUES

Reproduction

- Lors de la maturation, ovaires verts visibles par transparence
- Après copulation, ponte d'avril à octobre de 100 000 à 800 000 œufs dans la colonne d'eau, durant la nuit.
- Développement larvaire de 15 jours, puis métamorphose en juvéniles.



Confusions possibles

Penaeus kerathurus



Taches sur les
quatre premiers
segments
abdominaux

Il est également possible de distinguer ces deux espèces par le sillon cervical qui atteint la carène rostrale chez *Penaeus kerathurus*.



Bandes continues
sur les quatre
premiers
segments
abdominaux

Penaeus japonicus





RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

CRABE PLAT DES OURSINS

Percnon gibbesi

© E. AZZURO



Identification

- Crabe (Crustacé)
- Taille : 3 à 4 cm
- Morphologie :
 - Carapace lisse et plate
 - Couleur verte à brunâtre
 - Ventre clair
 - Pinces courtes inégales oranges, plus petites chez la ♀
 - Anneaux dorés sur les pattes
 - Piquants sur le haut des pattes



© M. PEURA

Milieu de vie

- Dans les crevasses et anfractuosités
- Sur le littoral, jusqu'à -20m maximum
- Au niveau des ports et des zones d'algues



© E. AZZURO

Reproduction

- De mai à septembre
- ♀ portent les œufs (♀ grainées)
- Larves planctoniques qui se dispersent fortement



CRABE PLAT DES OURSINS

Percnon gibbesi



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

Confusions possibles

Les 7 espèces du genre *Percnon* se ressemblent fortement !
Mais il n'y a qu'une espèce du genre en Méditerranée, donc pas de risque de confusion.

Percnon gibbesi



© A. CRAMPON

La distinction se fait sur la longueur des sillons de la paume des pinces et la longueur des dents de la carapace. Pensez à prendre des photos pour nous aider à l'identifier.





RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

CRABE DE BOUE

Rhithropanopeus harrisii

Identification

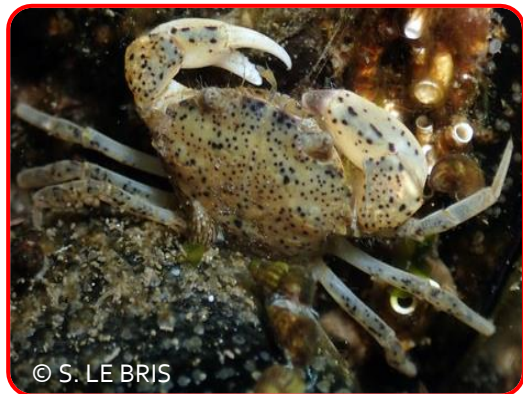
- Crabe (Crustacé)
- Taille : 20 mm
- Couleur : jaune à brune, ventre pâle
- Dimorphisme sexuel (femelle plus petite que le mâle)
- Morphologie :
 - Pincettes légèrement inégales
 - Points sombres sur les pincettes
 - Pattes minces et velues plus courtes que les pincettes
 - 3 dents sur le bord de la carapace



© M. PEURA



© ALCHETRON



© S. LE BRIS

Milieu de vie

- 1938 : s'introduit en France (estuaire de la Loire)
- Vit en eaux saumâtres (vaseuse, polluée)
- Entre 0 et - 10 m

Reproduction

- 1 an : Maturité sexuelle
- Pond entre 1000 et 16000 œufs.



CRABE DE BOUE

Rhithropanopeus harrisii



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

Confusions possibles

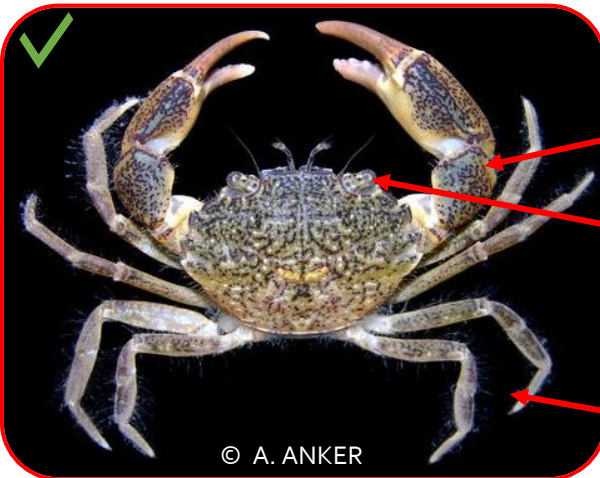
Carcinus maenas

Pincers relativement
fines

5 dents pointues

Grande taille,
carapace plus large
que longues

Dernières pattes
plus aplaties



Pincers modérément
fortes

3 dents

Taille modeste
Pattes velues, fines
et plus courtes que
les pincers

Rhithropanopeus harrisii

De même couleur et vivant dans le même biotope, la distinction se fait principalement sur la forme de la carapace (pentagonale en haut et plus ovale en bas)



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

CLAVELINE VAPOREUSE

Clavelina oblonga

Identification

- Tunicier : Ascidie
- Taille : 1 à 3 cm
- Couleur : Blanchâtre translucide
- Morphologie :
 - Regroupés en bouquets d'individus (colonie de zoïdes)
 - Zoïde en forme de massue à long manche, aspect gélatineux et laiteux
 - Siphon buccal au sommet et siphon cloacal (« anus ») latéral. Leur bordure est mouchetée de blanc



© S. LE BRIS



© V. MARAN

Milieu de vie

- Fixé jusqu'à -10 m sur substrats durs, naturels ou artificiels
- Préférence pour eaux turbides et saumâtres (mangroves, ports, lagons, étangs et baies)

Reproduction

- Espèce hermaphrodite
- Se reproduit en hiver en expulsant des œufs
- Vie sous forme de colonie



Doris.ffessm.fr © J. CASTILLO



CLAVELINE VAPOREUSE

Clavelina oblonga



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

Confusions possibles

Clavelina dellavallei



Tunique transparente bleutée
Sac branchial strié jaune clair,
l'endostyle forme une ligne
bleu ventrale

Clavelina lepadiformis



Plus transparente, possède 3
anneaux blancs et 2 lignes
blanches

Translucide et
laiteux

Siphon cloacal

Siphon buccal

Colonie de 10 à
plusieurs
100aines de
zoïdes



Clavelina oblonga



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

ASCIDIE MINIATURE

Ecteinascidia stylويدes

© R.M. ROCHA



Milieu de vie

- Vie en eaux superficielles
- Se fixe sur les racines de mangroves et tout autre substrats solides

Identification

- Tunicier : Ascidie
- Taille : 1 à 3 cm
- Couleur : blanc à beige légèrement translucide
- Morphologie :
 - Vie en colonie pouvant atteindre plus de 200 individus (zoïdes)
 - Siphon tubulaire et long, portant de discrètes stries
 - Siphon cloacal (sortie d'eau) plus petit et plus bas que le siphon buccal



© R.M. ROCHA

Reproduction

- Espèce hermaphrodite
- Reproduction sexuée par fécondation interne
- Multiplication par bourgeonnement

© R.M. ROCHA



ASCIDIE MINIATURE

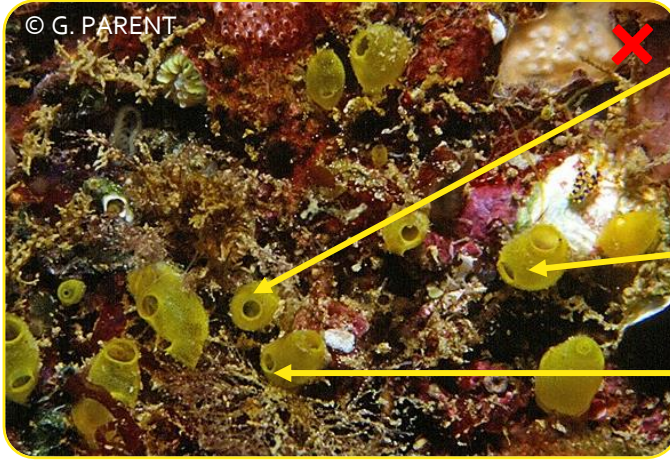
Ecteinascidia styloloides



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

Confusions possibles

Ecteinascidia herdmani



Aspect
semblable,
moins
translucide

Couleur grise
à verdâtre

Siphon cloacal
légèrement
plus bas

Siphon cloacal
légèrement
plus haut

Couleur beige à
blanche

Plus
translucide



Ecteinascidia styloloides



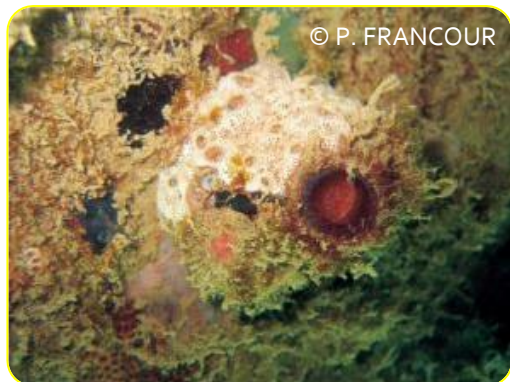
RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

MICROCOSME

Microcosmus anchylodeirus

Identification

- Tunicier : Ascidie
- Taille : 3 à 9 cm
- Couleur : rougeâtre à mauve
- Morphologie :
 - Tunique froissée, plus épaisse autour des siphons
 - Recouverte d'espèces épiphytes et de sable
 - Siphons éloignés
 - L'ouverture buccale est mauve avec 4 lobes

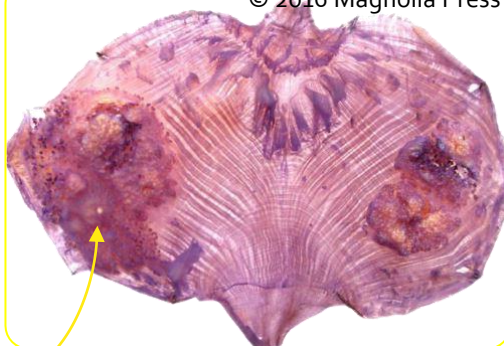


Milieu de vie

- Vie solitaire jusqu'à – 35 m
- Semble préférer les habitats eutrophisés, peu profond et turbides
- Se fixe sur des substrats rocheux ou artificiels (digues, cages d'aquaculture)

Gonades matures, prêtes pour la reproduction

© 2016 Magnolia Press



Reproduction

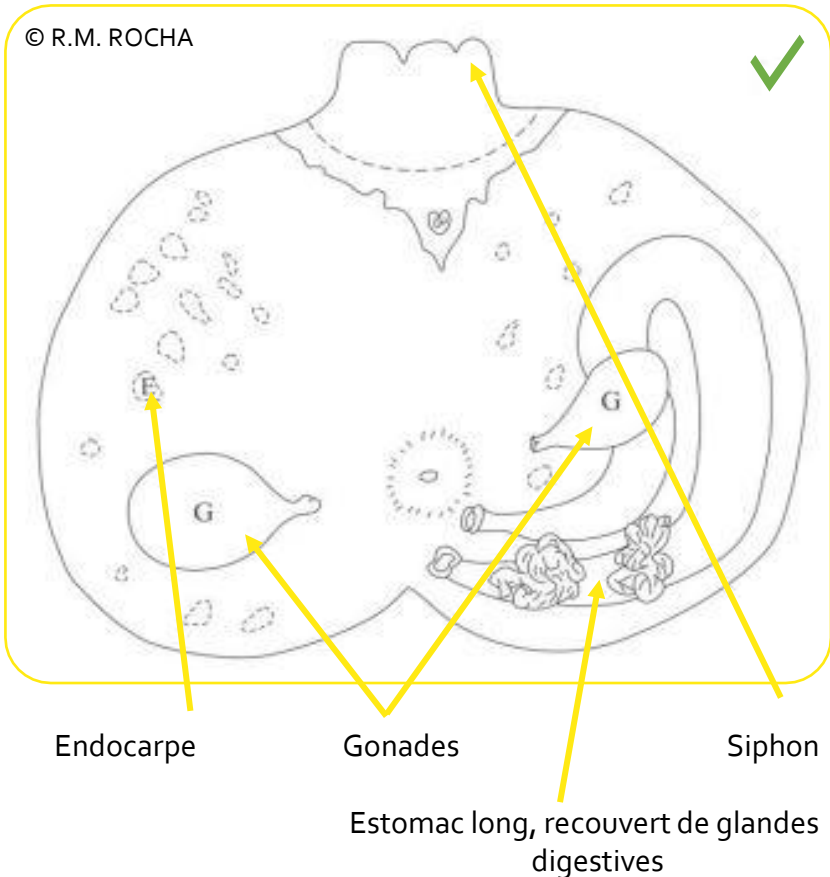
- Espèce hermaphrodite ♂+♀
- Reproduction non simultanée, ne peut s'autoféconder
- Stade larvaire planctonique (4 à 5 jours)



Confusions possibles

Microcosmus multitentaculatus est morphologiquement identique, mais un doute subsiste sur le fait qu'elles ne forment qu'une seule et même espèce

© R.M. ROCHA



Les photos ne suffisent pas pour l'identifier et il est nécessaire d'effectuer une dissection et d'analyser l'anatomie interne pour la différencier d'autres espèces



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

MICROCOSME À ÉCAILLES

Microcosmus squamiger

Identification

- Tunicier : Ascidie
- Taille : 4 à 7 cm
- Couleur : brune à rougeâtre
- Morphologie :
 - Rigide, marquée de nombreuses rides
 - Intérieur lisse de couleur pourpre à violette
 - Recouvert par de nombreux organismes épiphytes



Milieu de vie

- Vie solitaire jusqu'à – 35 m
- Semble préférer les habitats eutrophisés, peu profond et turbides
- Se fixe sur des substrats rocheux ou artificiels (digues, cages d'aquaculture)



Reproduction

- Espèce hermaphrodite ♂+♀
- Reproduction non simultanée, ne peut s'autoféconder
- Stade larvaire planctonique (4 à 5 jours)



MICROCOSME À ÉCAILLES

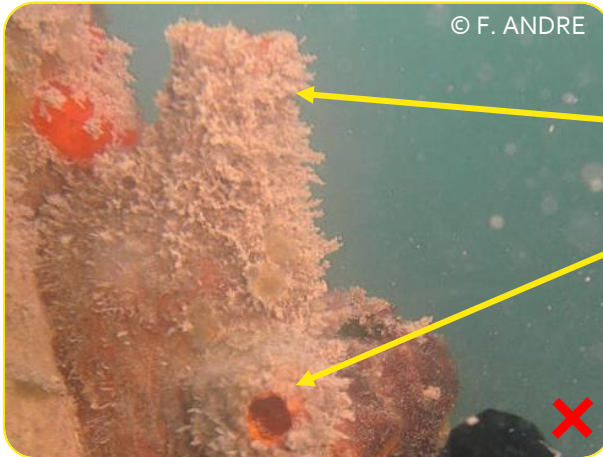
Microcosmus squamiger



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

Confusions possibles

Microcosmus exasperatus

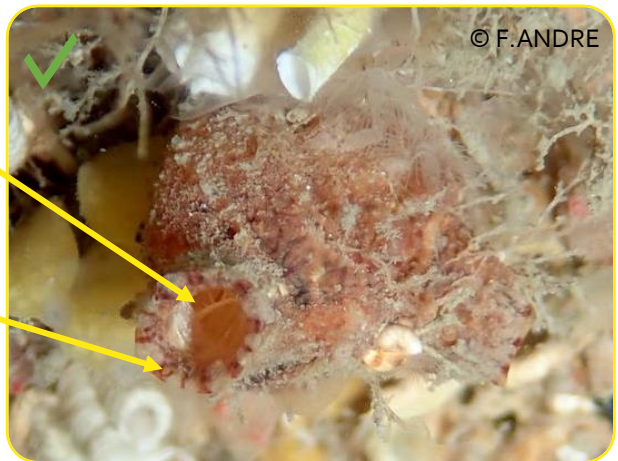


Siphon plus allongé

Orifice marqué de 4 tâches claires

Siphon plus court

Orifice marqué de lignes brunes



Microcosmus squamiger

Les photos ne suffisent pas pour différencier *M.squamiger* des Pyrudés, comme *Pyura dura* mais il est nécessaire d'effectuer une dissection et d'identifier l'anatomie interne



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

ASCIDIE À CLOCHETTES VERTES

Perophora viridis

Identification

- Tunicier : Ascidie miniature
- Taille : 2 à 3 cm
- Couleur : jaune à verdâtre translucide
- Morphologie :
 - Forme globuleuse
 - Possède 5 rangées de stigmates dans le pharynx avec 15 à 20 stigmates par rangées
 - Possède 2 bornes de fibres musculaires transversales



Milieu de vie

- Vie fixé entre -5 et -8 m
- Semble préférer les eaux saumâtres et turbides
- Se fixe sur un substrat dur, épiphytes aux racines de mangroves ou sur les tiges de macro-algues

Reproduction

- Hermaphrodite
- Reproduction sexuée par autofécondation ou fécondation croisé
- Des œufs éclosent les larves mobiles qui se métamorphose en adulte fixe



ASCIDIE À CLOCHETTES VERTES

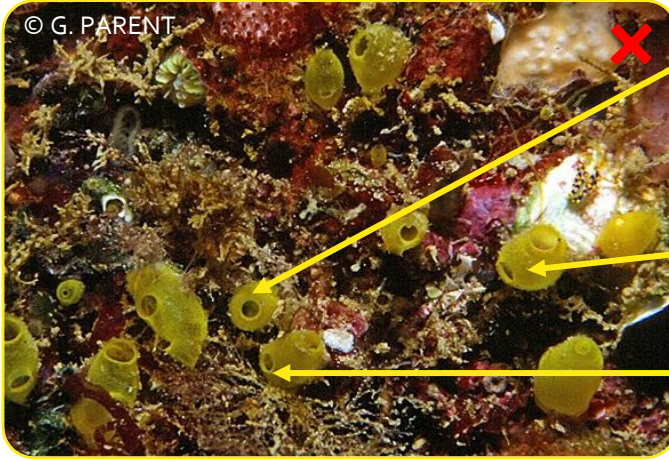
Perophora viridis



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

Confusions possibles

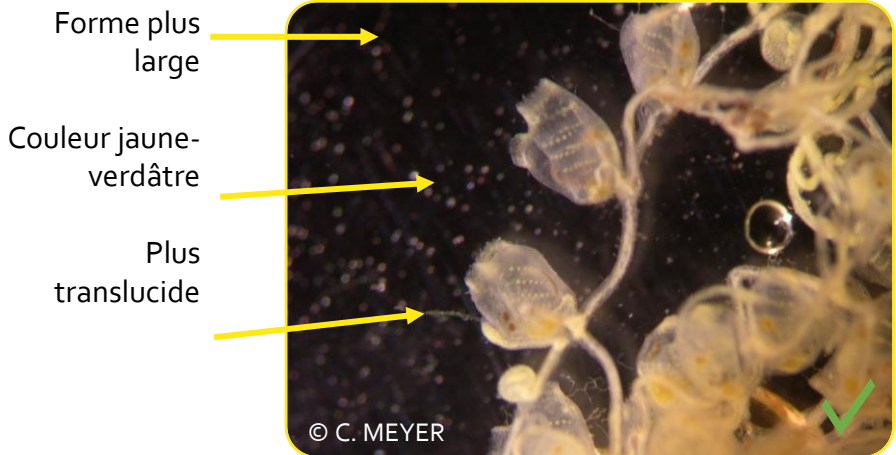
Ecteinascidia herdmani



Aspect
semblable,
moins
translucide

Couleur grise
à verdâtre

Siphon cloacal
légèrement
plus bas



Perophora viridis



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

PEROFORE JAUNE MULTIPLE

Perophora multiclathrata

Identification

- Tunicier : Ascidie miniature
- Taille : 2 à 3 cm
- Couleur : jaune pâle légèrement translucide
- Morphologie :
 - Petit corps, large
 - Colonie composée de zoïdes non pédonculé, avec une fixation (stolon) mince et espacée
 - Orifice buccal au sommet
 - Faisceau musculaire horizontal traversant de part en part, du zoïde, en son milieu

Milieu de vie

- Vie en colonie en eaux calmes et superficielles
- Se fixe aux roches, aux récifs abrités ou aux végétaux



© B. DUPONT

Reproduction

- Hermaphrodite
- Reproduction sexuée par autofécondation ou fécondation croisée
- Des œufs éclosent les larves mobiles qui se métamorphosent en adultes fixes



PEROFORE JAUNE MULTIPLE

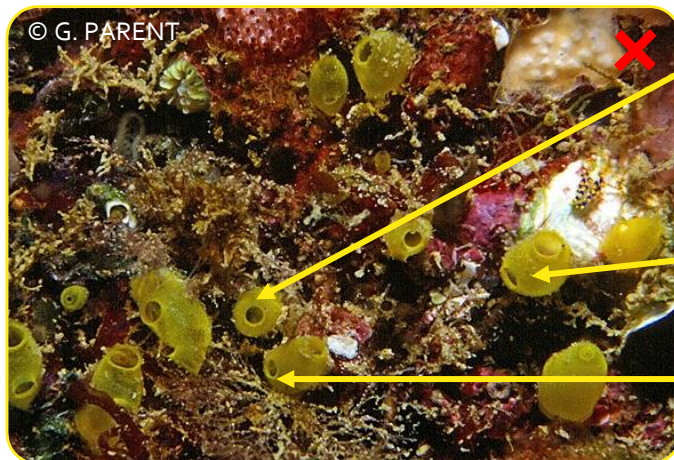
Perophora multiclathrata



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

Confusions possibles

Ecteinascidia herdmani



Aspect
semblable,
moins
translucide

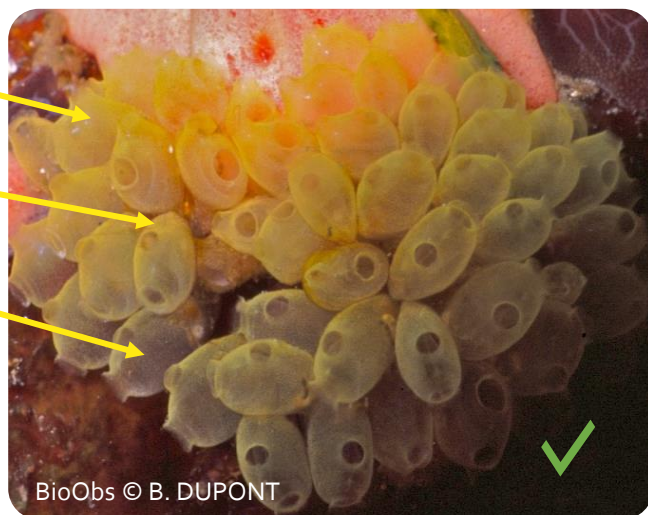
Couleur grise
à verdâtre

Siphon cloacal
légèrement
plus bas

Forme plus
large

Couleur jaune-
verdâtre

Plus
translucide



Perophora multiclathrata



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

ASCIDIE BLANCHE PLISSÉE

Styela plicata

Identification

- Tunicier : Ascidie
- Taille : 5 à 10 cm
- Couleur : Blanchâtre
- Morphologie :
 - Cartilage rigide, épais et plissé
 - Possède 2 orifices, avec chacun 4 paires de rayures brunes
 - Recouverte d'autres organismes



Milieu de vie

- Très tolérante aux variations (salinité et T°C)
- Entre 0 et -30 m
- Fixée sur un substrat dur
- Souvent observée dans les ports, lagunes, digues, débris flottants



Reproduction

- Espèce hermaphrodite ♂+♀
- Se reproduit en hiver en expulsant des œufs
- Vie sous forme de colonies



ASCIDIE BLANCHE PLISSÉE

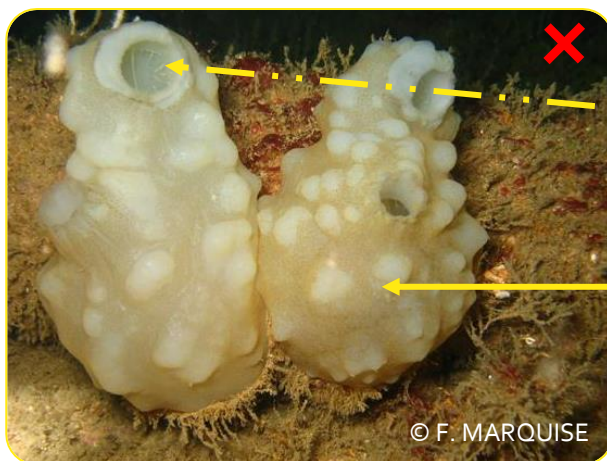
Styela plicata



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

Confusions possibles

Phallusia mammillata



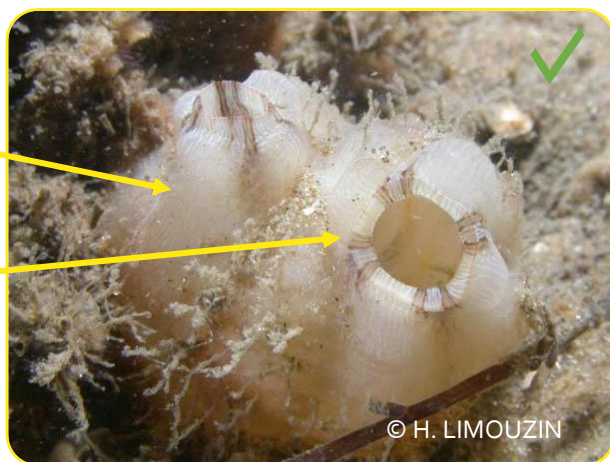
Absence de
lignes brunes

Extérieur
parsemé de
verrues

© F. MARQUISE

Extérieur lisse
et rigide

Orifice
principal avec 4
paires de lignes
brunes



© H. LIMOUZIN

Styela plicata



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

POISSON-FLûTE

Fistularia commersonii

Identification

- Poisson fistulaire
- Taille : jusqu'à 1,6 m
- Couleur : grise à verte avec un ventre argenté
- Morphologie :
 - Forme mince et allongée
 - Museau tubulaire aplati, pourvu de dents pointues
 - Parfois recouvert d'anneaux sombres
 - Nageoires dorsales et anales triangulaires
 - Nageoire caudale fourchue avec un long filament central
 - Pourvu de 2 lignes et 2 rangées de points bleues sur le dos



Milieu de vie

- Vie en pleine eau au dessus des herbiers, des bancs sableux ou rocheux
- Jusqu'à – 100 m
- De façon isolés ou en banc de 10 à 20 individus



Reproduction

- De mai à octobre avec un pic en août
- Fécondation externe
- Pond des œufs en pleine eau,
- Développement sous forme de larves planctoniques

© J. DUMAS



Confusions possibles

Belone belone



Plus petite, caudale
sans long filament.
Nage près de la
surface

Sphyraena viridensis



Forme moins effilée
Ne possède pas de
long filament à la
causale

Nageoire anale triangulaire terminée par un
long filament

Corps effilé
Couleur grise
Museau pointu



Fistularia commersonii





RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

POISSON BALLON À BANDES

Lagocephalus sceleratus

Identification

- Poisson :
- Taille : 20 à 60 cm
- Morphologie :
 - Allongé, comprimé latéralement
 - Épines dorsales
 - Bande large et argentée de la bouche à la nageoire caudale
- Couleurs :
 - Dos : Gris à brunâtre, avec des tâches noires
 - Ventre : Blanc rugueux
- Sa chair contient une neurotoxine (tétradotoxine)

Lorsqu'il se sent attaqué il peut se gonfler ! Il peut aussi être très agressif

© R. ZERPE



Milieu de vie

- Milieu côtier, souvent dans les herbiers
- Se cache dans le sable, présent jusqu'à -100 m

© M. DRAMAN



Reproduction

- Reproduction sexuée en été
- Larves et œufs pélagiques
- Métamorphose en juvéniles benthiques

© G. FERRARI



POISSON BALLON À BANDES

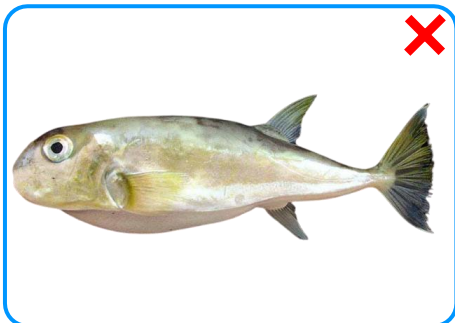
Lagocephalus sceleratus



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

Confusions possibles

Lagocephalus spadiceus



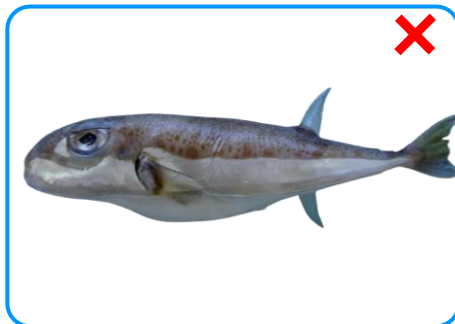
Présence de spinules (ventre et dos)
Absence de taches noires
Nageoires jaunes (sauf la caudale : sombre à bord blanc)

Lagocephalus lagocephalus



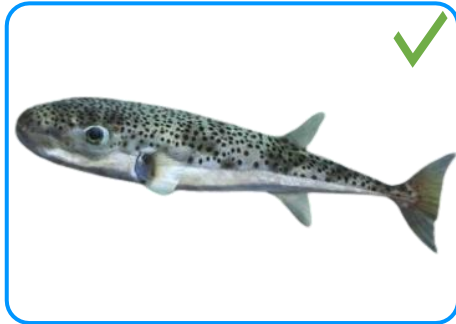
Nageoires à bandes blanches
Absence de taches
Spinules sur le ventre, le menton et l'anus
Dos bleu foncé et ventre blanc

Lagocephalus suezensis



Brun à gris-olive
Taches de taille variable, réparties de façon hétérogène

Lagocephalus sceleratus



Le plus grand
Large bande argentée sur les côtés
Dos gris à taches uniformes et homogènes, ventre blanc





RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

BLENNIE PILICORNE

Parablennius pilicornis

Identification

- Poisson : Blennie
- Taille : 8 à 12 cm
- Morphologie :
 - Nageoire dorsale continue
 - Yeux en haut de la tête, avec 4 petites cornes en fourche
 - Nageoires latérales rigides pour marcher
 - « Nid d'abeilles » sur les joues



© J. GOUHIER



© F. ANDRE

Milieu de vie

- Fonds rocheux, dans la végétation et les trous
- Jusqu'à -10 m
- Zones exposées aux courants et marées
- Solitaire et territorial

Reproduction

- La ♀ pond des œufs dans un trou, le ♂ (couleur bleu nuit) les féconde et protège les œufs jusqu'à l'éclosion
- Printemps à fin été



© M. BARRABES



Confusions possibles

Parablennius rouxi



Une seule ligne
brune

Fines lignes
bleues sur le
museau

Absence de
« nid d'abeilles »

Couleurs très variables : camouflage.

Les joues en « nid d'abeilles » constituent le critère
d'identification principal

2 lignes
latérales
noires (1 sous
la nageoire
dorsale)

Joues en « nid
d'abeilles »



Parablennius pilicornis





RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

SERPENTON À SELLES

Pisodonophis semicinctus

Identification

© M. BILOCENOGLU



- Poisson : serpentiforme
- Taille : jusqu'à 80 cm
- Couleur : beige à brune
- Morphologie :
 - Forme allongée presque cylindrique
 - Museau proéminent, lèvres très développées
 - Entre 15 à 18 anneaux bruns en forme de selle sur le corps et la nuque
 - Taches brunes sur la tête
 - Nageoire pectorale à 10-11 rayons

© T. SEYS



Milieu de vie

- Sur les fonds sableux, le plus souvent seule la tête dépasse du sable
- Vie benthique entre – 10 m et – 30 m

Reproduction

- Très peu de données concernant la reproduction
- Pond des œufs pélagiques, se développant en larves leptocéphales puis en juvéniles

© M. GOKOLU



SERPENTON À SELLES

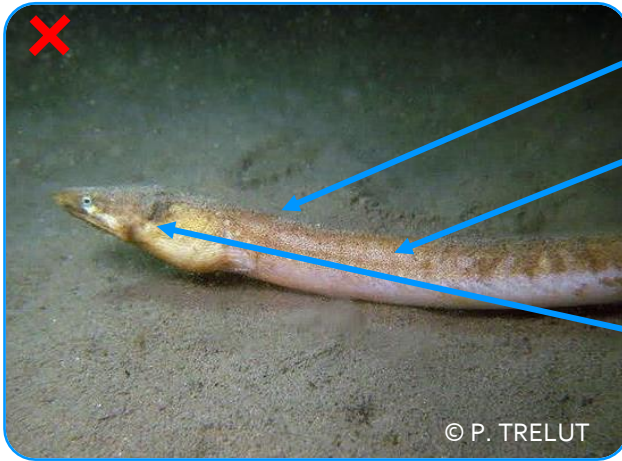
Pisodonophis semicinctus



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

Confusions possibles

Dalophis imberbis



Couleur beige

Dépourvu de
« selles »

Absence de
tache brune

© P. TRELUT



Taches brunes

Couleur beige

Anneaux en
forme de selles

© T. SEYS

Pisodonophis semicinctus





RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

POISSON-CHAT RAYÉ

Plotosus lineatus

© G. KONDYLATOS



Milieu de vie

- Vit en banc serré pouvant atteindre 150 individus
- Evolue sur les fonds sableux et les prairies de zostères
- Tolère d'importantes variations de salinité et fréquente les eaux saumâtres jusqu'à remonter les cours d'eaux douces

Identification

- Poisson : Poisson-chat
- Taille : jusqu'à 35 cm
- Couleur : beige à brune
- Morphologie :
 - Corps fuselé sans écaille
 - Possède 4 paires de barbillons autour de la bouche
 - Alternance de bandes blanches et noires longitudinales
 - Nageoires dorsale postérieure, caudale et anale réunies en une nageoire continue et pointue

© M. GOKOLU



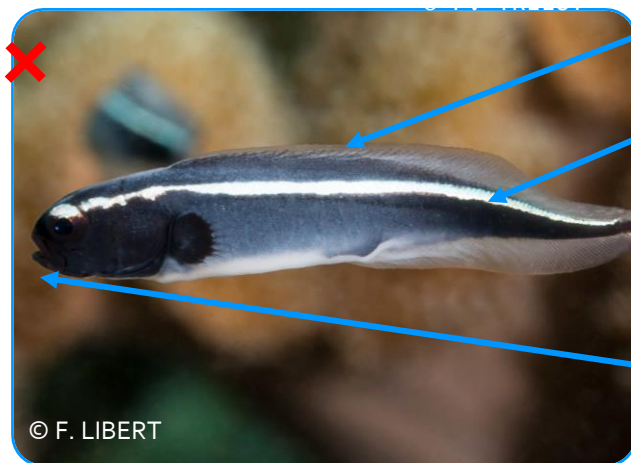
Reproduction

- Le ♂ construit un nid sous des roches et des débris
- La ♀ pond puis quitte le nid lorsque le ♂ féconde les œufs
- Il les garde jusqu'à éclosion des larves planctoniques



Confusions possibles

Pholidichthys leucotaenia (uniquement au stade juvénile)



Gris à bandes blanches

Nageoire continue et pointue

Tête noire

Absence de barbillon

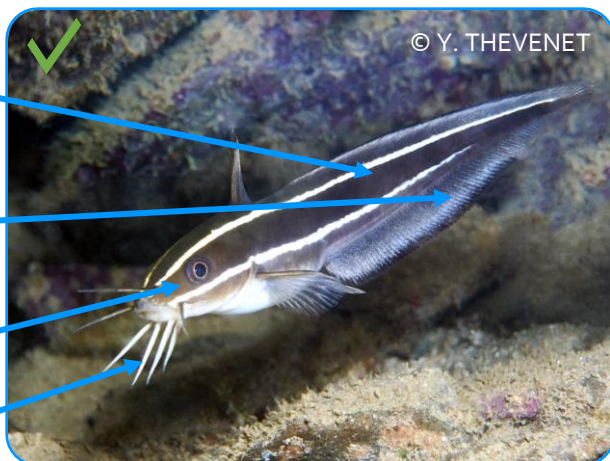
© F. LIBERT

Couleur grise à bandes blanches

Nageoire continue

Tête brune

Barbillons une fois adulte



© Y. THEVENET

Plotosus lineatus



Plotosus lineatus sécrète un venin en permanence. 1 épine très venimeuse au début de la 1^{ère} dorsale et de chaque pectorale. Tout contact est extrêmement douloureux et persiste plusieurs jours. L'envenimation peut provoquer une syncope et donc la noyade du plongeur !





RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

RASCASSE VOLANTE

Pterois miles

Identification

- Poisson : Rascasse
- Taille : jusqu'à 38 cm
- Couleur : Alternance de bandes verticales blanches et rouges à brunes
- Morphologie :
 - Ecailles de forme cycloïdes
 - Bouche large
 - Nageoire dorsale à 13 épines
 - Les pectorales sont constituées d'épines très longues,
 - Nageoire dorsale, caudale et anale transparentes, ponctuées de brun
 - Parfois, possède des appendices sur-orbitaux (qui tombent avec l'âge)

Milieu de vie

- Vie solitaire et nocturne
- Evolue dans les lagons et les estuaires, entre la surface et – 55 m
- La journée, il se repose dans les anfractuosités ou les épaves



Reproduction

- Reproduction externe
- Durant la nuit, 6 à 8 ♀ se rassemblent autour d'1 ♂ unique
- Ponte ≤ 40 000 œufs
- Eclosion des larves qui dérivent 4 semaines avant de devenir des juvéniles pélagiques



Confusions possibles

Pterois volitans



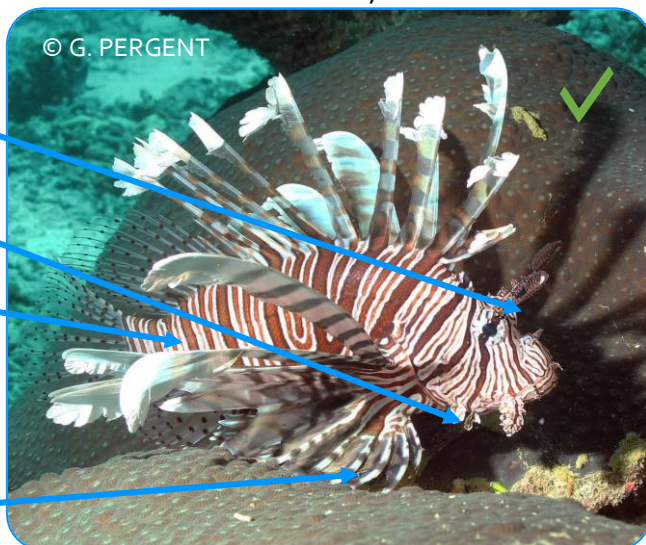
Longtemps considéré comme la même espèce. Distinction génétique uniquement

Pterois russelli



Coloration plus claire, absence de point sur les rayons mous

- Appendices sur-orbitaux
- Bouche large
- Couleur brune à rouge
- Ponctuation sur rayons mous



Pterois miles



Possède 1 paire de glandes à venin à l'extrémité de chaque rayon épineux des nageoires dorsale, anale et pelviennes.

Piqûre très douloureuse et parfois mortelle !



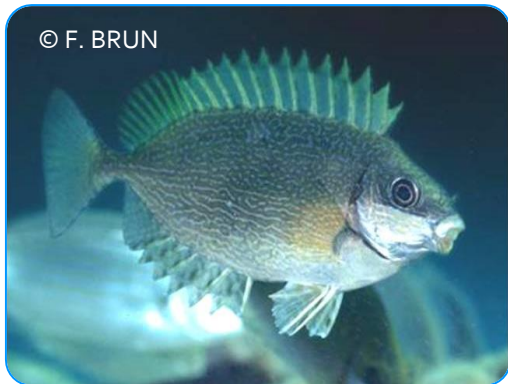


RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

POISSON-LAPIN À QUEUE TRONQUÉE

Siganus luridus

© F. BRUN



© G. KONDYLATOS



Identification

- Poisson :
- Taille : 20 à 25 cm
- Morphologie :
 - Forme d'amande (ellipse)
 - Queue à bord droit
 - Bouche s'ouvrant vers le bas
 - Nageoires épineuses
- Couleurs variables selon le milieu :
 - Uniforme gris à beige
 - Rayures brunes horizontales et irrégulières

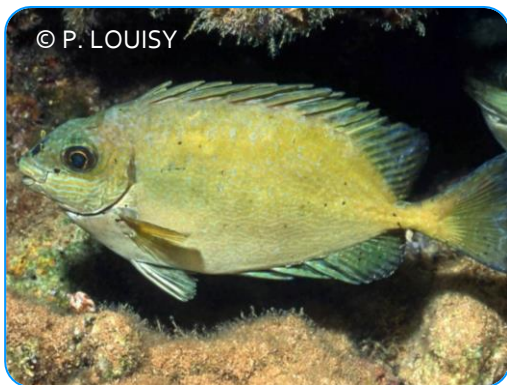
Milieu de vie

- Evolue sur les fonds rocheux du littoral
- Se cache dans les herbiers jusqu'à -30 m
- Nage souvent en petits groupes d'individus

Reproduction

- De mai à juillet
- Fécondation externe : les œufs tombent sur le fond et donnent des larves après 26 à 32 h
- Les juvéniles forment de grands bancs dans les baies

© P. LOUISY



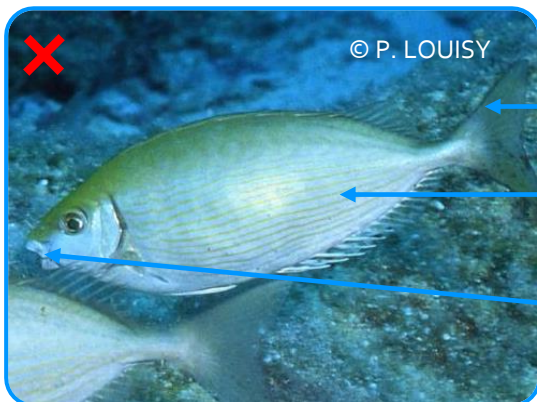
POISSON-LAPIN À QUEUE TRONQUÉE

Siganus luridus



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

Confusions possibles

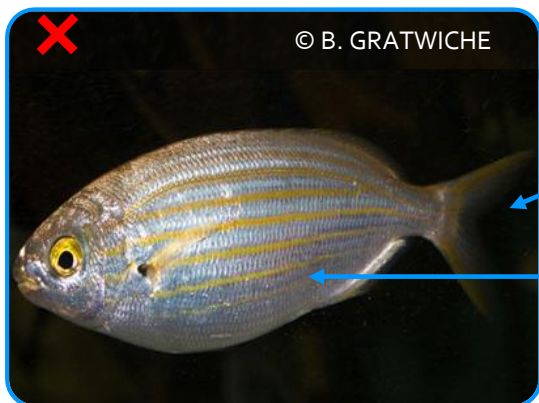


Siganus rivulatus
**Espèce également
à signaler !!!**

Queue en
flèche

Ventre à
bandes jaunes

Lèvres
dessinées



Sarpa salpa

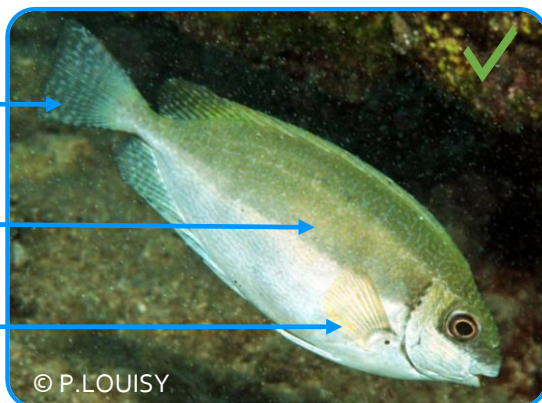
Queue en
flèche

Ventre à
bandes jaunes

Queue triangulaire
(tronquée)

Corps vert olive-
jaune

Nageoire pectorale
jaune



Siganus luridus





RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

POISSON-LAPIN À VENTRE STRIÉ

Siganus rivulatus

VERTÉBRÉS



Identification

- Poisson :
- Taille : 25 à 30 cm
- Morphologie :
 - Forme d'amande (ellipse)
 - Queue fourchue
 - Lèvre buccale supérieure plus épaisse
- Couleurs variables :
 - dos gris/vert à marron
 - ventre argenté à lignes jaunes
 - La nuit, teinte marbrée



Milieu de vie

- Sur les fonds rocheux du littoral
- Se cache dans les herbiers jusqu'à -30 m
- Evolue en banc pouvant atteindre plusieurs milliers d'individus

Reproduction

- Se déplaçant en groupe, il broute les tapis de végétaux
- Colonise les fonds calmes et rocheux pour pondre en été



POISSON-LAPIN À VENTRE STRIÉ

Siganus rivulatus



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

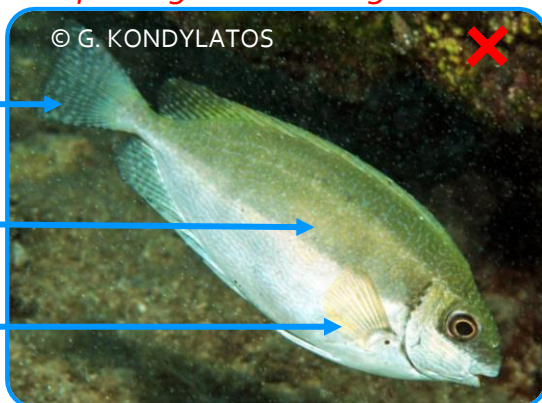
Confusions possibles

Siganus luridus **Espèce également à signaler !!!**

Queue triangulaire
(tronquée)

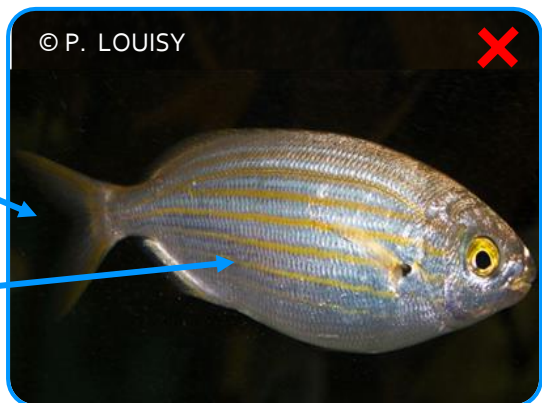
Corps vert olive-
jaune

Nageoire pectorale
jaune

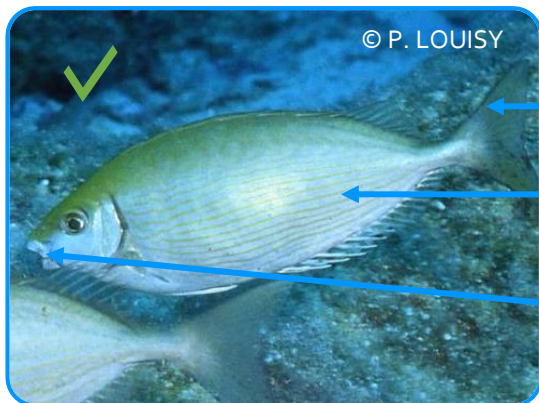


Queue en
flèche

Ventre à
bandes jaunes



Sarpa salpa



Queue en
flèche

Ventre à
bandes jaunes

Lèvres
dessinées

Siganus rivulatus



RÉSEAU ALIEN CORSE
RETA ALIEN CORSICA

POISSON-PIERRE

Synanceia verrucosa

Identification

- Poisson : Poisson-pierre
- Taille : jusqu'à 38 cm
- Couleur : variable selon l'environnement
- Morphologie :
 - Corps massif et trapu
 - Peau épaisse sans écailles et recouverte de verrues
 - Tête large, museau court
 - Nageoires pectorales très développées
 - Nageoire dorsale remplacée par des bourrelets charnus et avec 13 longues épines

Milieu de vie

- Sur fonds rocheux/sableux, près des récifs ou des épaves
- Jusqu'à - 50 m
- Espèce cryptique (se dissimule sous les rochers ou s'enterre)

Reproduction

- Reproduction sexuée
- La ♀ pond des œufs sur le fond dans une masse gélatineuse
- Les larves sont pélagiques
- Métamorphose en juvéniles benthiques



Confusions possibles

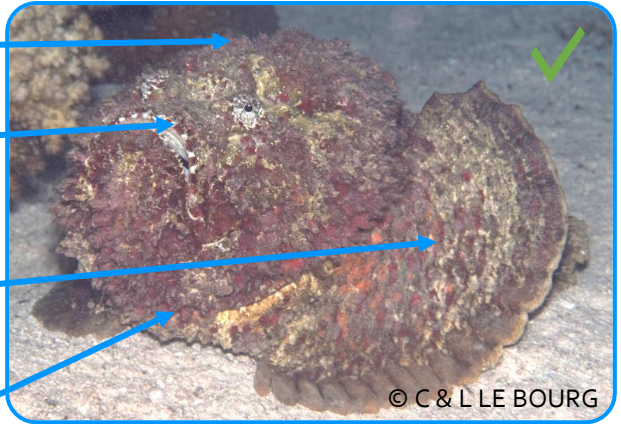
Pas de risque de confusion avec d'autres espèces présentes en Méditerranée.

Bourrelets charnus
avec 13 longues
épines

Tête large, yeux
globuleux tournés
vers le haut

Nageoire pectorales
développées

Peau recouverte de
verrues



Synanceia verrucosa

Synanceia verrucosa est l'espèce la plus venimeuse !

Ses épines peuvent transpercer la semelle d'une chaussure !



Sa piqûre provoque vomissement, évanouissement et peut être mortelle !

Un anti-venin doit être administré le plus rapidement possible



Pour plus d'informations sur le Réseau Alien Corse :

- Site de l'OEC :
https://www.oec.corsica/A-rete-Alien-Corsica_a66.html
- Site de la FFESSM :
<https://www.ffessm-corse.com/presentation-reseau-alien-corse>
- Site EqEL - Université de Corse Pascal Paoli :
<https://eqel.universita.corsica/>
- Cartes de répartition des espèces non indigènes en Corse :
https://eqel.universita.corsica/article.php?id_site=34&id_menu=0&id_rub=901&id_cat=0&id_art=4649&lang=fr

Si vous rencontrez une de ces espèces, envoyez-nous une photo à l'adresse suivante : alien-corse@oec.fr

EN VOUS REMERCIANT POUR VOTRE IMPLICATION !

Livré réalisé par PROVOST Coraline – Master GILVHa 1^{ère}
année – Gestion Intégrée du Littoral et Valorisation
Halieutique - UCPP

L'auteure remercie Dr. Aurélie BLANFUNE, Pr. Mireille
HARMELIN-VIVIEN, Dr. Pierre NOEL, Dr. Christine PERGENT-
MARTINI, Dr. Marc VERLAQUE, Pr. Nardo VICENTE pour la
relecture et les corrections apportées

&

l'ensemble des contributeurs pour les illustrations utilisées
(voir crédits photographiques directement sur les clichés),
et les sites web DORIS et BioObs.



Réseau Alien Corse

Le réseau de suivi et de surveillance des espèces
exotiques envahissantes marines en Corse