

Présence d'une tête et/ou d'une bouche et/ou d'œil : c'est un ANIMAL

Présence d'un squelette interne avec un crâne :
c'est un VERTEBRE

Le squelette est fait d'os : c'est un OSTEICHTHYEN

Présence de nageoires rayonnées :
c'est un ACTINOPTERYGIEN



Présence actuelle ou chez les ancêtres de 4 membres :
c'est un TETRAPODE

Présence d'une peau nue
et visqueuse :
c'est un LISSAMPHIBIEN

Présence d'un os carré
mobile permettant une
ouverture accrue de la
mâchoire :
c'est un SQUAMATE

Présence de poils et de
mamelles :
c'est un MAMMIFERE

Présence d'une carapace
dorsale et ventrale :
c'est un CHELONIEN

Présence d'un gésier : c'est un ARCHOSAURIEN

Présence de
plumes :
c'est un OISEAU

Présence d'un trou en forme
de triangle au niveau des os
de la tempe : c'est un CROCODILIEN

Le squelette est fait de cartilage :
c'est un CHONDRICHTHYIEN



Présence d'un
squelette externe dur
et de patte articulées
: c'est un
EUARTHROPODE

Présence de 8 pattes marcheuses
et de chélicères :
c'est un CHELICERIFORME



Présence d'antennes : c'est un ANTENNATE

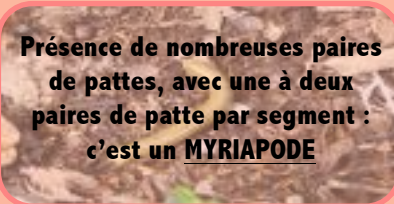
Présence d'un céphalothorax
et de 4 antennes : c'est un MALACOSTRACE

Présence de fouets garnis
de soies (les « cirres ») :
c'est un CIRRIPEDE

Présence de 6 pattes :
c'est un HEXAPODE ou insecte



Présence de nombreuses paires
de pattes, avec une à deux
paires de patte par segment :
c'est un MYRIAPODE

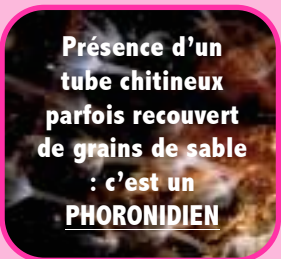


Présence d'une couronne de tentacules recouvertes de
cils vibratiles et en forme de fer à cheval :
c'est un LOPHOPHORATE

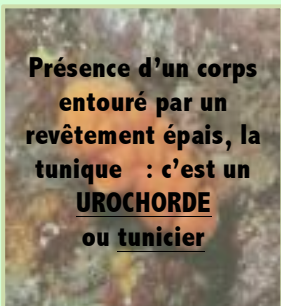
Présence de deux
valves de tailles
inégales et orientées
dorso-ventralement :
c'est un BRACHIOPODE

Présence d'un
exosquelette en
forme de logette,
organismes
coloniaux : c'est un BRYOZAIRE

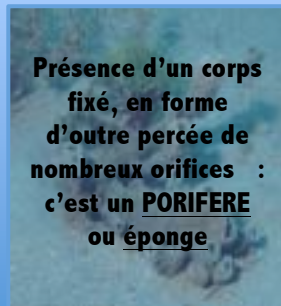
Présence d'un
tube chitineux
parfois recouvert
de grains de sable
: c'est un PHORONIDIEN



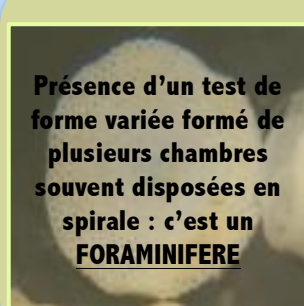
Présence d'un corps
entouré par un
revêtement épais, la
tunique : c'est un UROCHORDE
ou tunicier



Présence d'un corps
fixé, en forme
d'outre percée de
nombreux orifices :
c'est un PORIFERE
ou éponge



Présence d'un test de
forme variée formé de
plusieurs chambres
souvent disposées en
spirale : c'est un FORAMINIFERE

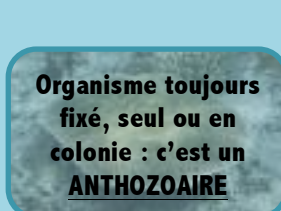
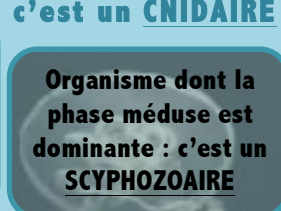
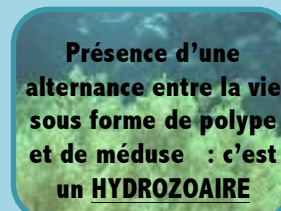


Présence d'un corps en forme de sac avec des tentacules
recouvertes de cellules urticantes spécialisées :
c'est un CNIDAIRE

Présence d'une
alternance entre la vie
sous forme de polype
et de méduse : c'est
un HYDROZAIRE

Organisme dont la
phase méduse est
dominante : c'est un
SCYPHOZAIRE

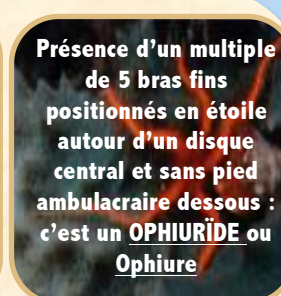
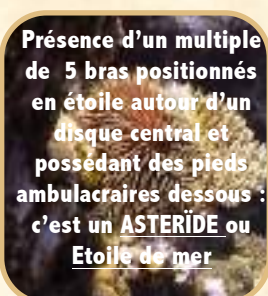
Organisme toujours
fixé, seul ou en
colonie : c'est un
ANTHOZAIRE



Présence d'un
tégument
rugueux ou
épineux avec une
symétrie penta
radiaire : c'est
un ECHINODERME

Présence d'un multiple
de 5 bras positionnés
en étoile autour d'un
disque central et
possédant des pieds
ambulacraires dessous :
c'est un ASTERIDE ou
Etoile de mer

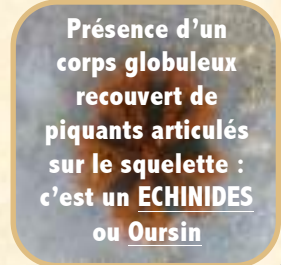
Présence d'un multiple
de 5 bras fins
positionnés en étoile
autour d'un disque
central et sans pied
ambulacraire dessous :
c'est un OPHIURIDE ou
Ophiure



Présence de bras
ressemblant à des
plumes et de
cirres pour
s'attacher au
substrat : c'est un
CRINOIDE

Présence d'un corps
allongé : c'est un
HOLOTHURIDE
ou
Concombre de mer

Présence d'un
corps globuleux
recouvert de
piquants articulés
sur le squelette :
c'est un ECHINIDES
ou Oursin



Présence d'un corps mou avec une coquille visible
ou cachée : c'est un MOLLUSQUE

Présence de
nombreux
tentacules
sur la tête : c'est
un CEPHALOPODE

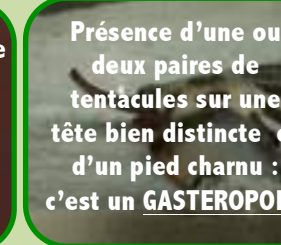
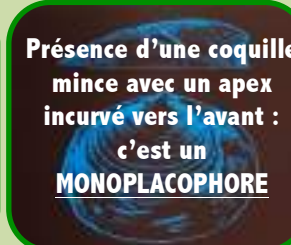
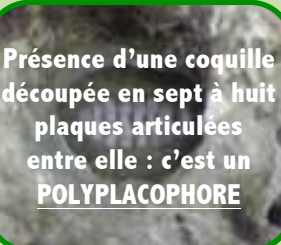
Présence d'une
coquille constituée
de deux valves
articulées : c'est un
BIVALVE

Présence d'une
coquille en forme
de tube conique
ouverte au deux
bouts : c'est un
SCAPHOPODE

Présence d'une coquille
découpée en sept à huit
plaques articulées
entre elle : c'est un
POLYPLACOPHORE

Présence d'une coquille
mince avec un apex
incurvé vers l'avant :
c'est un
MONOPLACOPHORE

Présence d'une ou
deux paires de
tentacules sur une
tête bien distincte et
d'un pied charnu :
c'est un GASTEROPODE

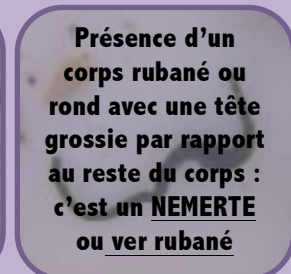


Présence d'un corps mou, flexible, de forme allongée,
avec une symétrie bilatérale : c'est un VER

Présence d'un corps
plat avec deux
appendices sur la tête
: c'est un
PLATHELMINTE
ou ver plat

Présence d'un
corps rubané ou
rond avec une tête
grossie par rapport
au reste du corps :
c'est un NEMERTE
ou ver rubané

Présence d'un
corps segmenté en
anneaux : c'est
un ANNELIDE
ou ver annelé



SCHEMA D'UNE CLASSIFICATION EMBOITEE DES ANIMAUX

Document réalisé par Carole BERNARD dans le cadre du volet pédagogique de l'expédition La Planète Revisitée en Nouvelle-Calédonie.