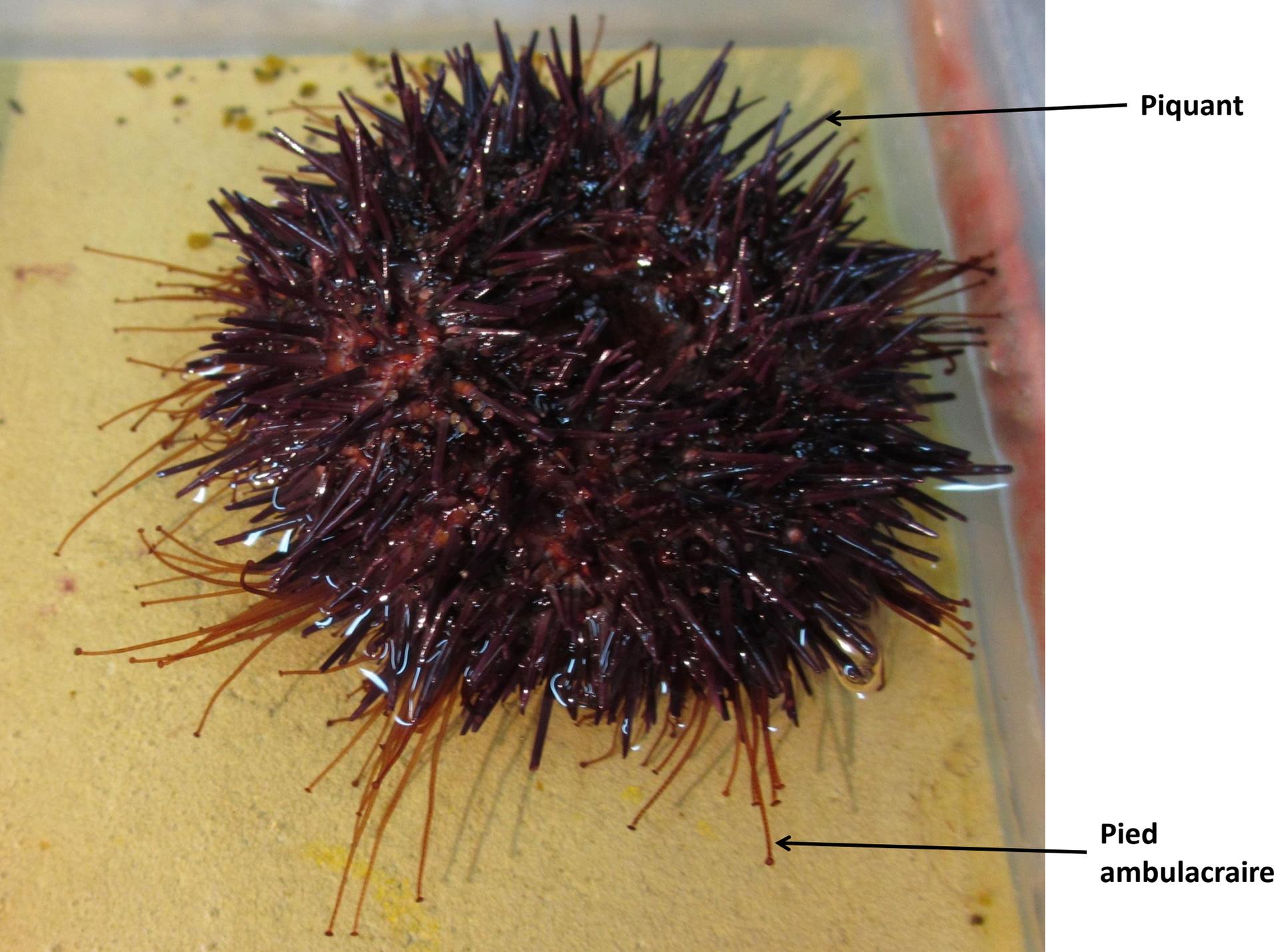


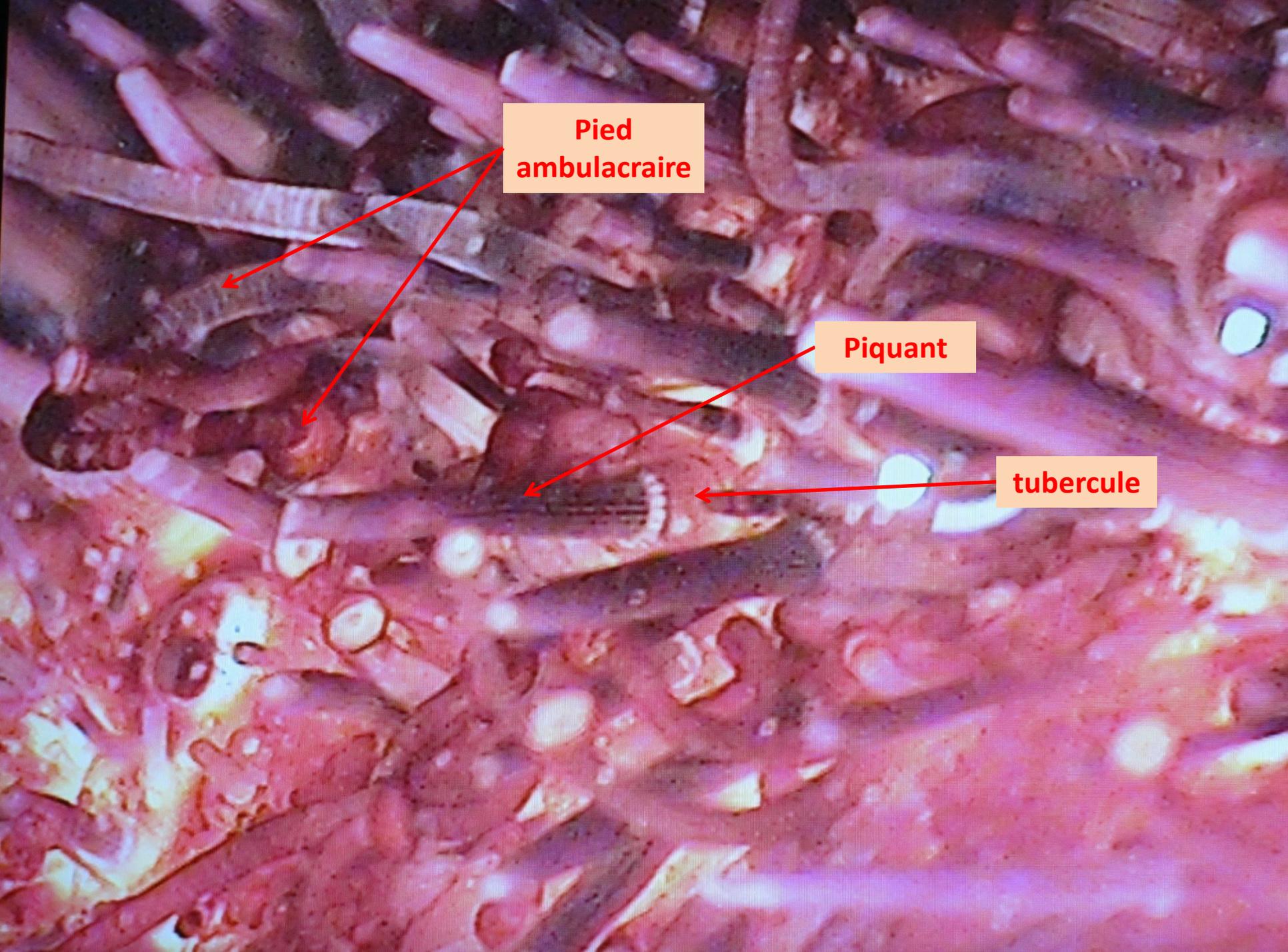
# Dissection de l'Oursin

**Aline Muyle**  
**2012**



**Piquant**

**Pied ambulacraire**



**Pied ambulacraire**

**Piquant**

**tubercule**

branchies

Bouche  
(5 dents)

3 Mors

Axe  
squelettique

pédicellaire

Plaque  
Madréporique  
(la plus grosse)

Plaque génitale

Pore génital

Plaque radiale

Périprocte  
(plaque  
tombée)

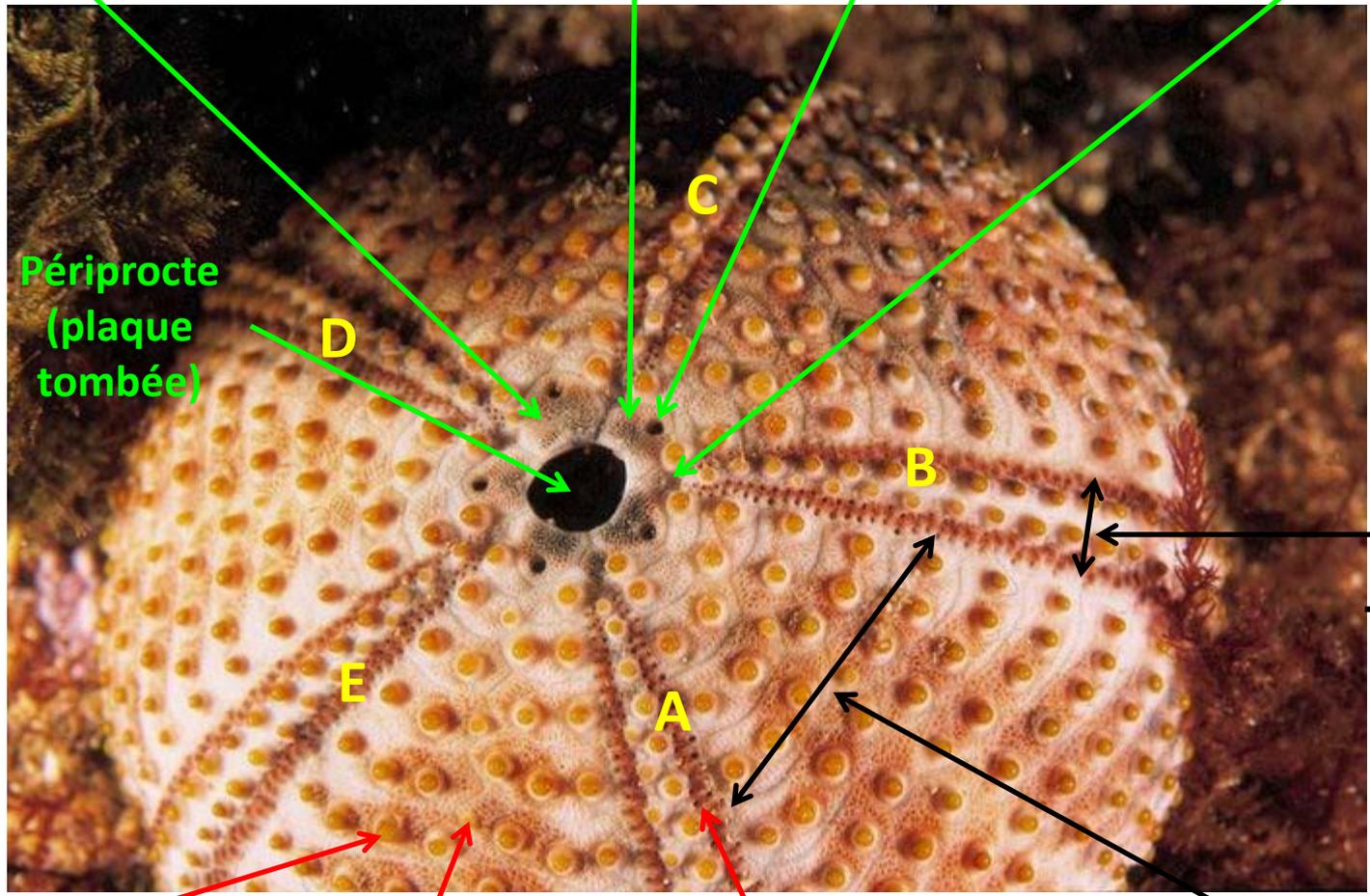
Plaques  
ambulacraires  
→ Fuseau radial

Plaques  
inter-ambulacraires  
→ Fuseau inter-radial

Tubercule  
de piquant

Tubercule de  
pédicellaire

Pores  
ambulacraires



D

C

B

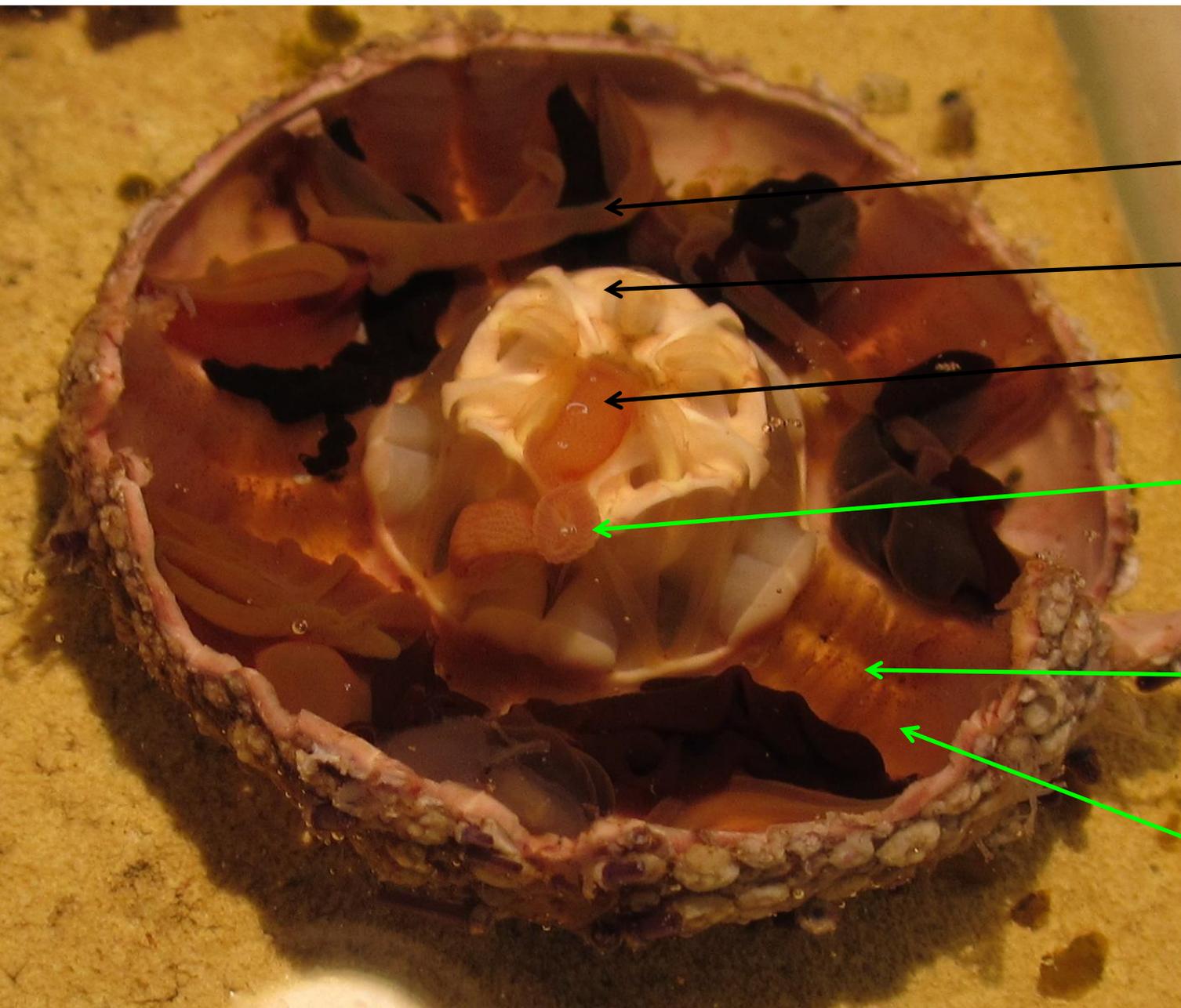
E

A

Hémisphère orale

Système ambulacraire = aquifère

Système hémal



intestin

Lanterne  
d'Aristote

oesophage

Canal  
hydrophore  
(sectionné)

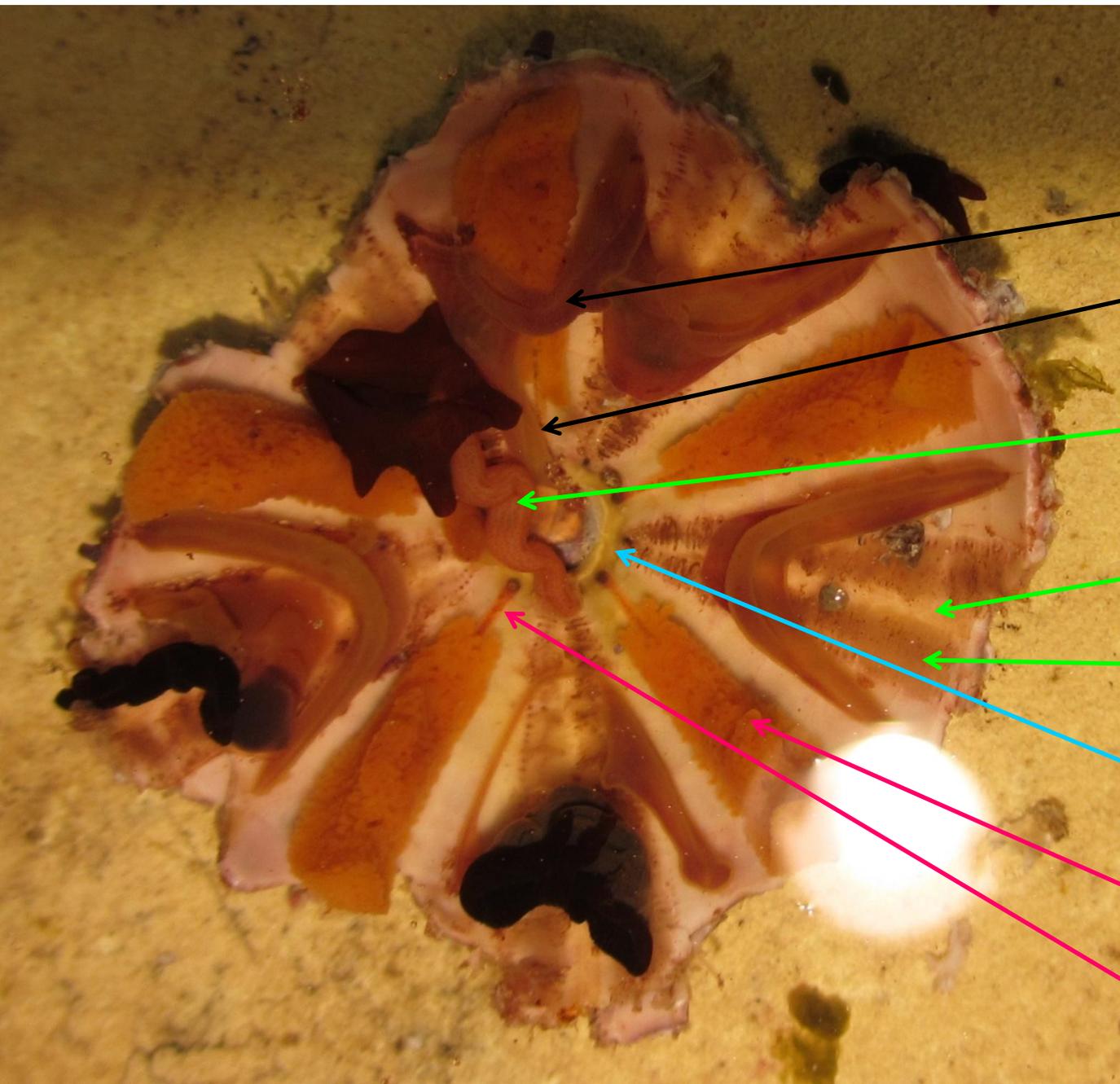
Canal ambulacraire  
radiaire  
longé par sinus  
radiaire

Vésicules  
ambulacraires

Hémisphère aborale

Système ambulacraire = aquifère

Système hémal



intestin

rectum

Canal hydrophore  
(sectionné)  
entouré du sinus axial

Canal radiaire

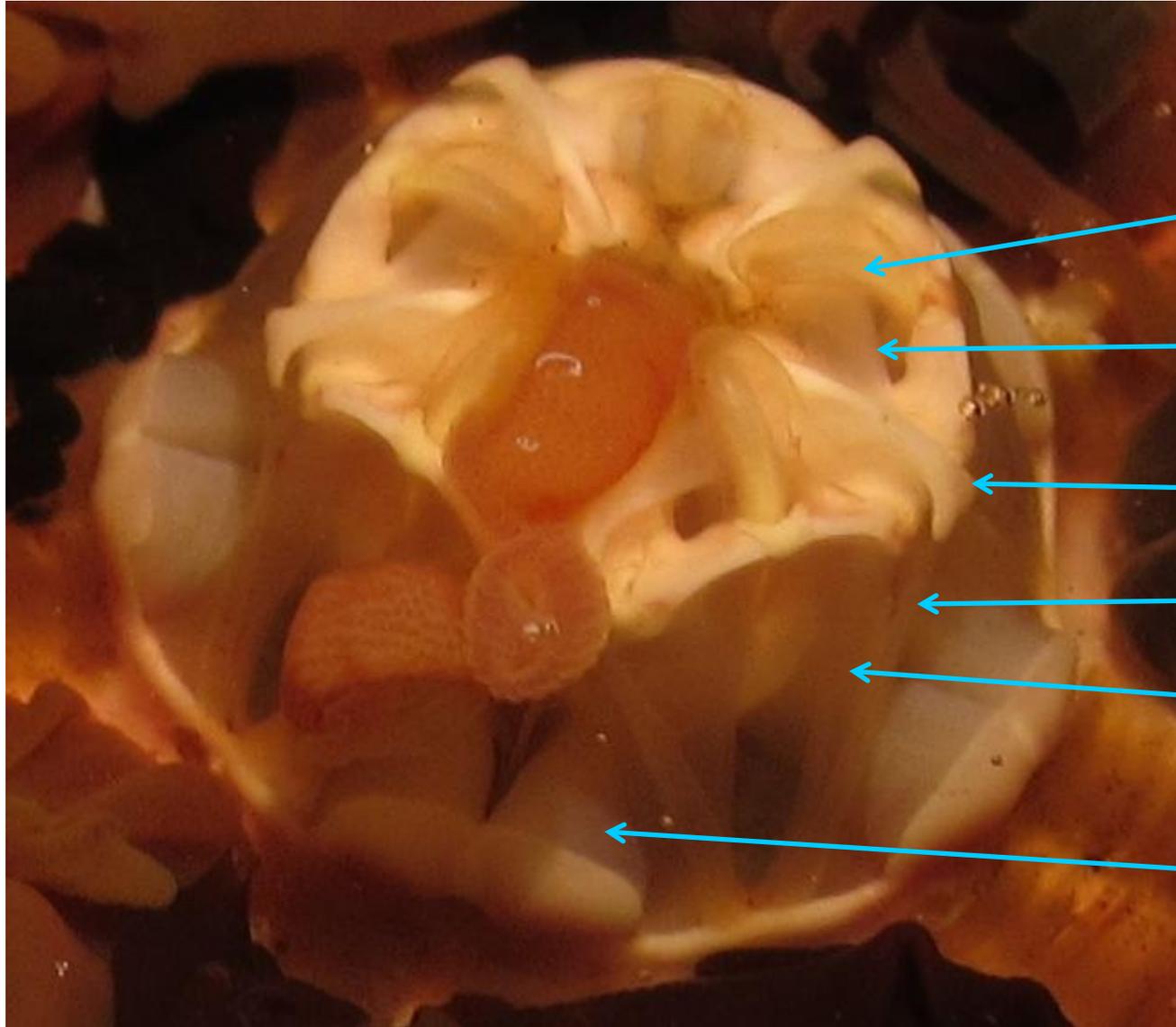
Vésicules  
ambulacraires

Anneau aboral  
d'où partent des  
sinus génitaux

Gonades (femelles)

Gonoducte menant  
au pore génital

# Lanterne d'Aristote



**"dent"**

**Muscle transverse**

**Compas calcifié**

**Muscle abaisseur**

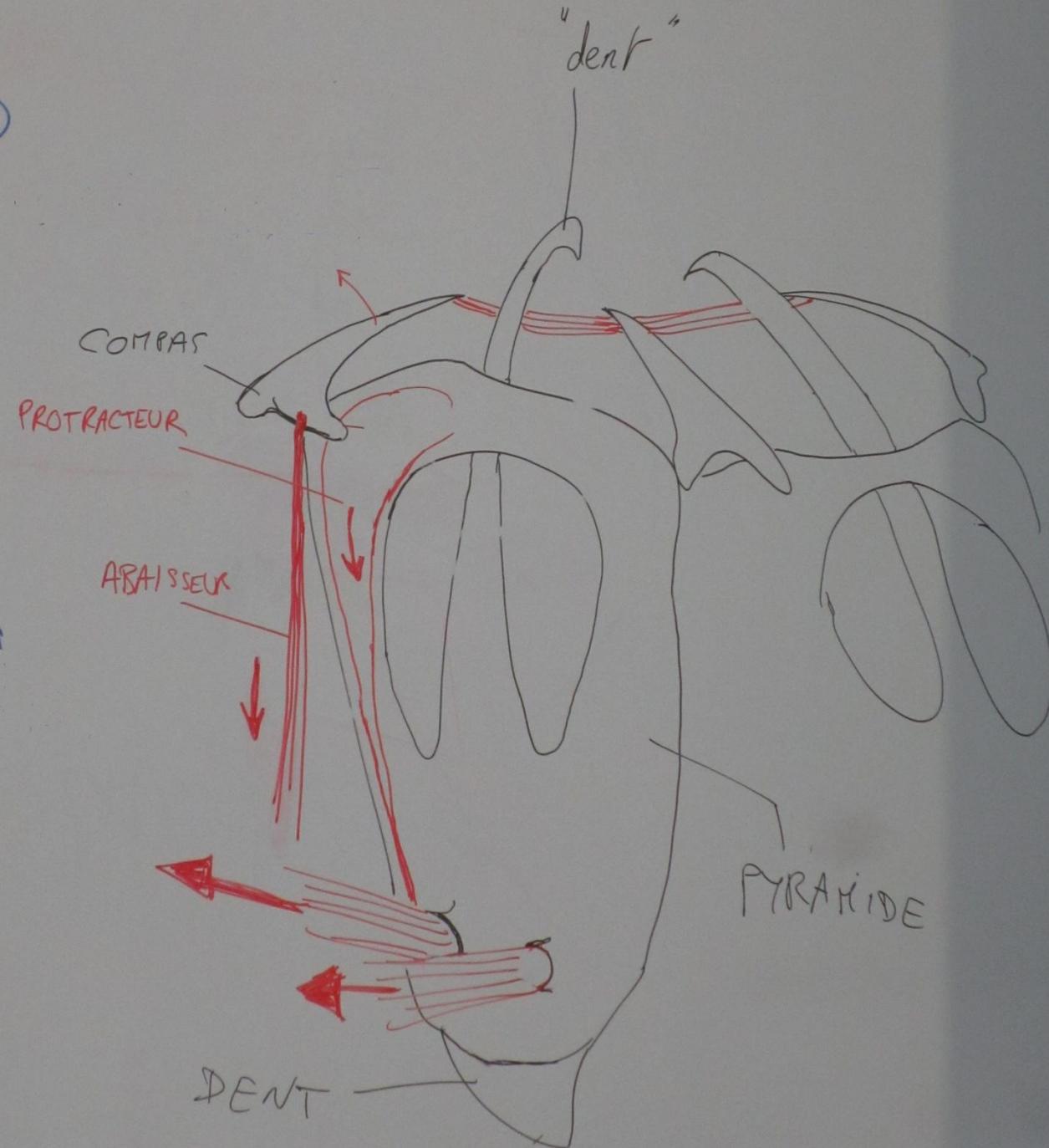
**Muscle protracteur**

**Muscle rétracteur**

## Lanterne d'Aristote

Contraction des muscles abaisseurs et protracteurs → le compas penche vers le bas → la "dent" est poussée vers l'extérieur → la Dent est amenée vers l'intérieur de la bouche (broutage : fermeture des dents)

Contraction des muscles rétracteurs → écartement des dents.



Dessin de Cyril Langlois