

TP noté 2022

Zoologie

Sujet 1

Appareil digestif du maquereau

Légendes attendues

- Bouche avec dents
- Œsophage
- Estomac supérieur et estomac inférieur
- Foie bien dégagé avec canal cholédoque lié à l'intestin grêle
- Caecas pyloriques
- Intestin
- Anus (papille ano-uro-génitale)

organes non abîmés – continuité du tube digestif – intestin bien déroulé – foie bien sorti
légendes organisées (distinction tube / glandes)

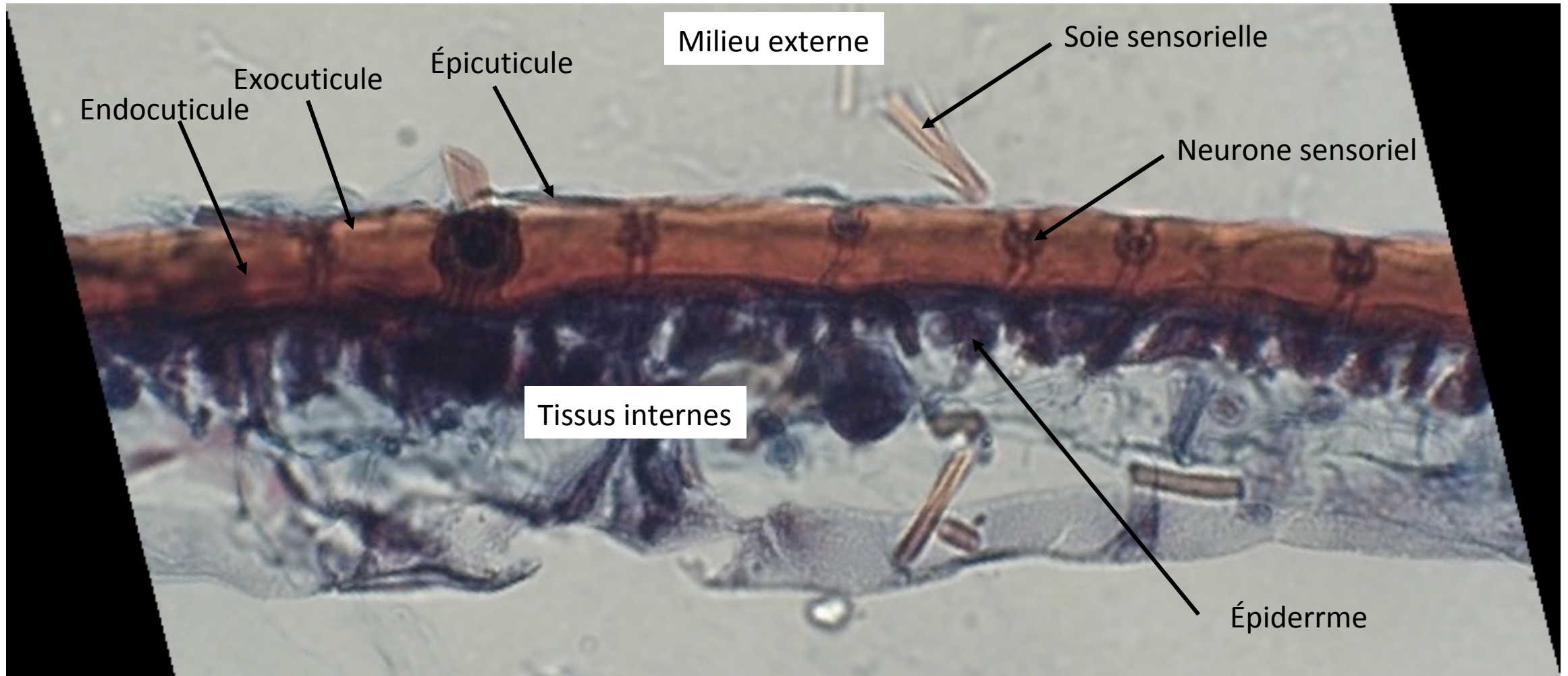
Dissection d'Elis



Titre : L'appareil digestif du poisson Téléostéen	
Numéro de l'étiquette	Légende correspondante
1	Cavité buccale
2	œsophage
3	estomac supérieur
4	estomac inférieur
5	foie
6	canal cholédoque
7	colons pyloriques
8	intestin
10	papille ano-uro-génitale
	glades annexes
	appareil digestif
	tube
	) appareil

Tégument d'Insecte

Coupe de tégument d'Arthropode Insecte.



Sujet 2

Cavité abdominale de la souris mâle

Appareil digestif

- Estomac
- Foie bien dégagé avec canal cholédoque lié à l'intestin grêle
- Vésicule biliaire
- Intestin grêle avec 3 segments (duodénum, jéjunum, iléon)
- Caecum
- Côlon
- Rectum
- Anus

Appareil excréteur

- Rein
- Artère rénale ou veine
- uretère
- Vessie
- Pénis

Appareil génital

- Testicule
- Épидidyme
- Spermiducte
- Vésicules séminales
- Pénis
- Glandes de Tyson

Dissection de la cavité abdominale de la souris



Bien pour l'utilisation du canson et les organes dégagés, pour le thorax non ouvert

mais

région du foie incomplète
appareil urinaire peu visible
animal non orienté

Appareil digestif

1 : estomac

2 foie mais sans canal cholédoque ni vésicule biliaire

3 : duodenum 4 : jejunum

5 : iléon 6 : cæcum 7 : côlon

8 : rectum

Appareil urinaire

9 : rein gauche

13 : vessie

uretère et urètre dans le pénis absents

Appareil génital mâle

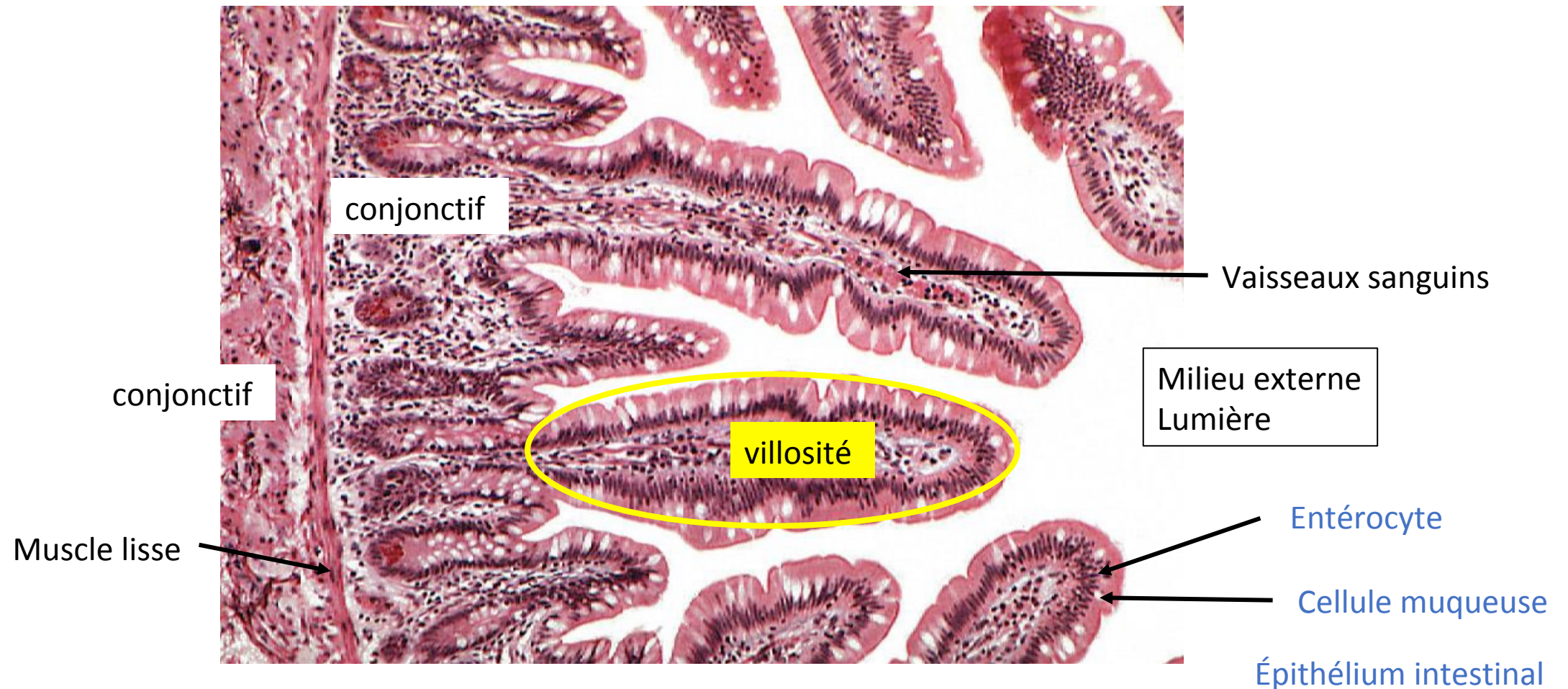
10 : tissu adipeux

12 : spermiducte

11 : testicule + épидидyme

manque vésicule séminale et pénis

Intestin de Vertébré



Portion de coupe transversale de paroi d'intestin grêle de Vertébré

Sujet 3

Appareil cardio respiratoire du maquereau

Branchie isolée

- Arc osseux (= branchial)
- Branchiospine
- 2 rangées de lames branchiales

Appareil respiratoire

- Branchie en place
- Opercule (sortie d'eau)
- Bouche (entrée d'eau)

Appareil circulatoire

- Sinus
- Oreillette
- Ventricule
- Bulbe
- Aorte
- Arc aortique

Cœur

Dissection des régions cardiaque et branchiale du maquereau



Bien mais

- inutile d'ouvrir tout le tronc
- il manque un arc aortique et l'artère ventrale
- cœur incomplet

1 : bouche

2 : opercule délimitant la cavité branchiale

3 : branchie à 2 lames

4 : filaments

branchiaux en deux lames

5 : arc osseux avec branchiospines

6 : ventricule

7 : oreillette

8 : bulbe

Dissection des régions cardiaque et branchiale du maquereau



Correct mais

- inutile d'ouvrir tout le tronc
- il manque un arc aortique

bouche absente

1 : branchie à deux lames

7 : 2 lames superposées

8 : arc osseux avec
branchiospines (mal placé)

9 : filaments branchiaux

6 : sinus abîmé

5 : oreillette

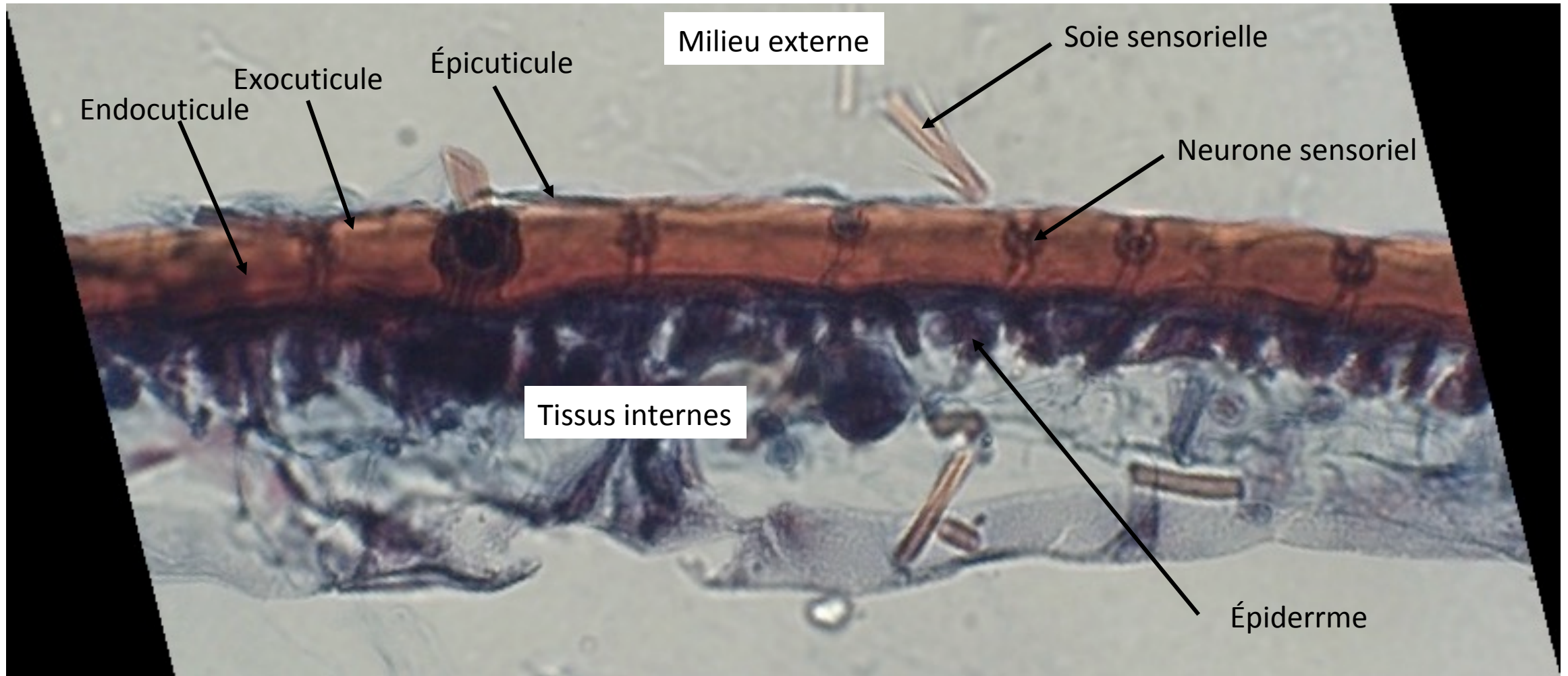
4 : ventricule

3 : bulbe

2 : artère ventrale

Tégument d'Insecte

Coupe de tégument d'Arthropode Insecte.



Sujet 4

Appareil digestif du criquet

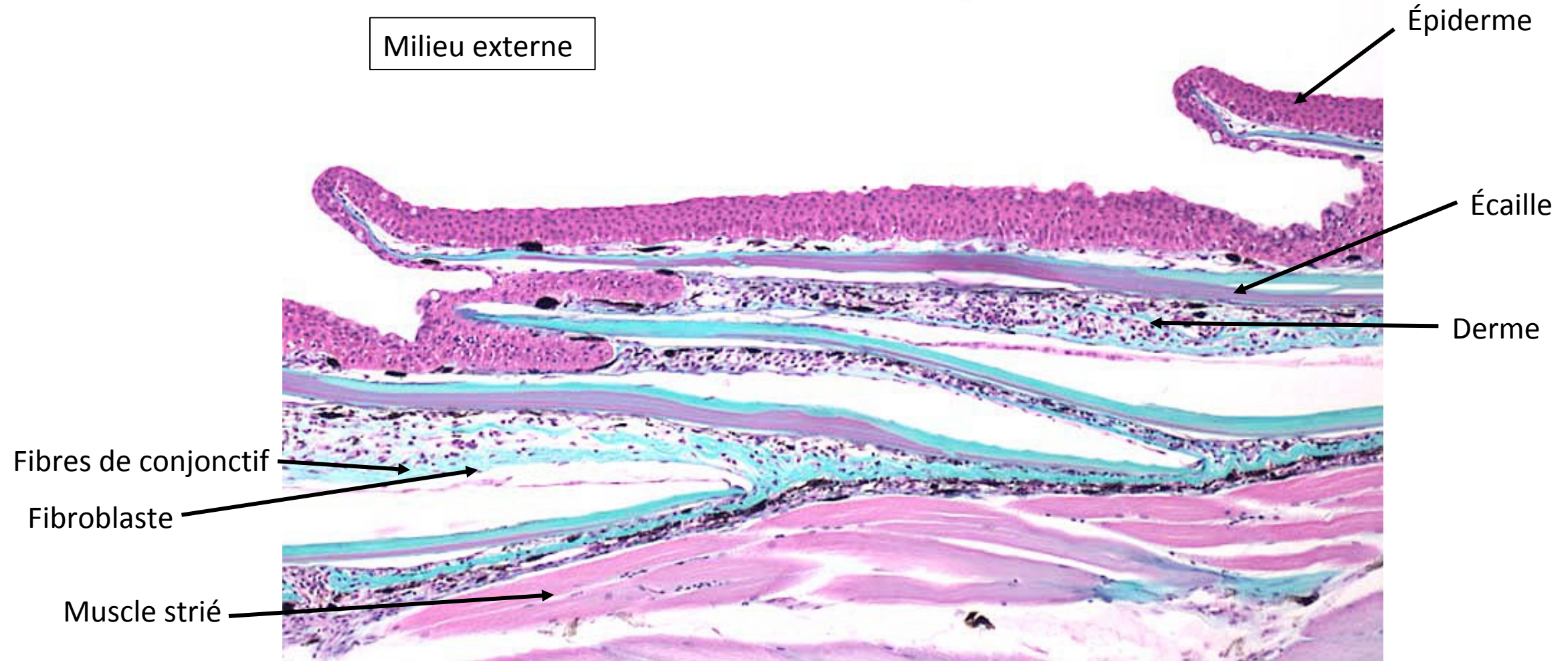
Appareil digestif

- Œsophage
- Jabot
- Gésier
- Hépatopancréas
- Intestin
- Anus

Pièces buccales isolées

- Mandibules
- Maxilles
- Labium
- Palpes (maxillaires ou labiaux)

Peau de poisson



Portion de coupe de tégument de poisson