TP noté 2023

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)

Critères de dissection : organes non abîmés – continuité du tube digestif – intestin bien déroulé – foie bien sorti

légendes organisées (distinction tube / glandes)

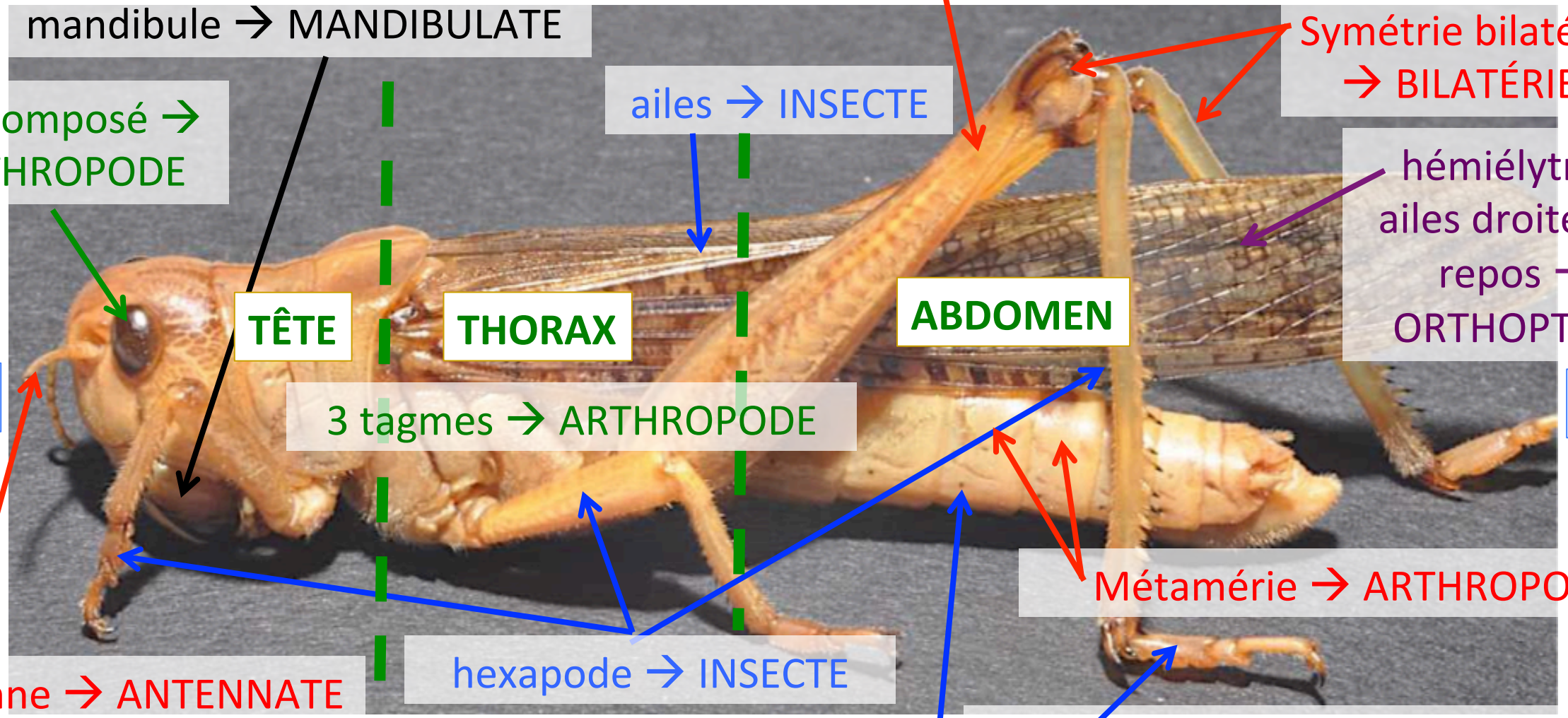
Dissection d'Elis

Titre : L'appareil digestif du poisson Téléostéen

Numéro de l'étiquette	Légende correspondante
1.	Cavité buccale
2.	~~oe~~sophage
3.	estomac supérieur
4.	estomac inférieur
5.	foie
6.	canal chalédoque
7.	caecums pyloriques
8.	intestin
10.	papille ano-uro génitale
	glandes annexes
	appareil digestif tube

appareil

Sujet 1 – le Criquet : position systématique



bouche → MÉTAZOAIRE

mandibule → MANDIBULATE

DOS

patte articulée → ARTHROPODE

Symétrie bilatérale → BILATÉRIEN

Œil composé → ARTHROPODE

ailes → INSECTE

hémiélytre + ailes droites au repos → ORTHOPTÈRE

TÊTE

THORAX

ABDOMEN

ANT

POST

3 tagmes → ARTHROPODE

Métamérie → ARTHROPODE

antenne → ANTENNATE

1 paire → INSECTE

courte → ACRIDIEN

hexapode → INSECTE

VENTRE

appendice uniramé → INSECTE

stigmate respiratoire → INSECTE

Sujet 3 – appareil branchial et cardiaque 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)

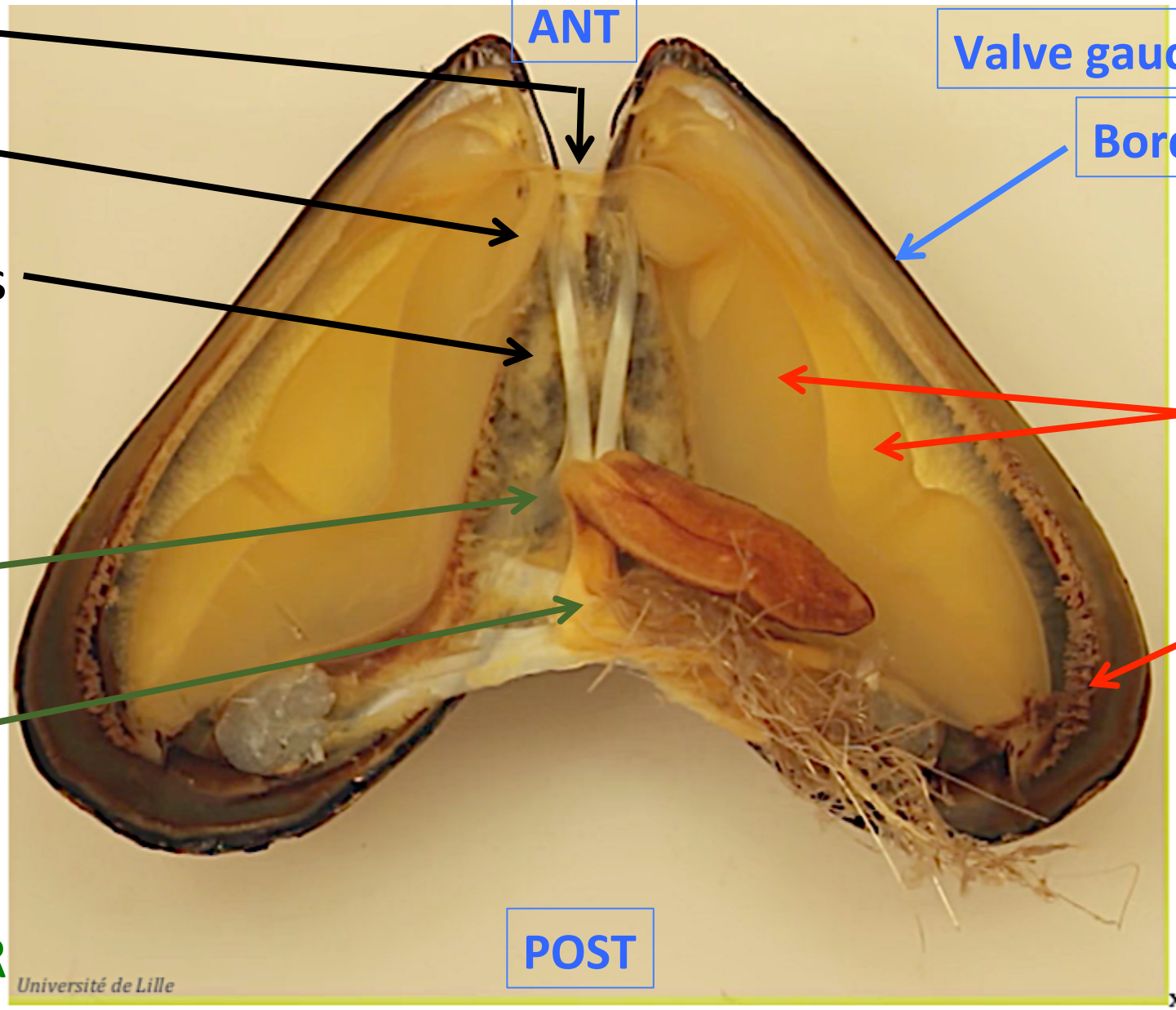
Appareil circulatoire

- Sinus
- Oreillette
- Ventricule
- Bulbe

Cœur

- Aorte
- Arc aortique

Sujets 2 et 3 – la Moule : quelques structures impliquées dans la reproduction, la respiration et la digestion



bouche

1 des 4 palpes labiaux

hépatopancréas

APPAREIL DIGESTIF

gonades et orifice génital

bosse de Polichinelle (gonades)

APPAREIL REPRODUCTEUR

branchies

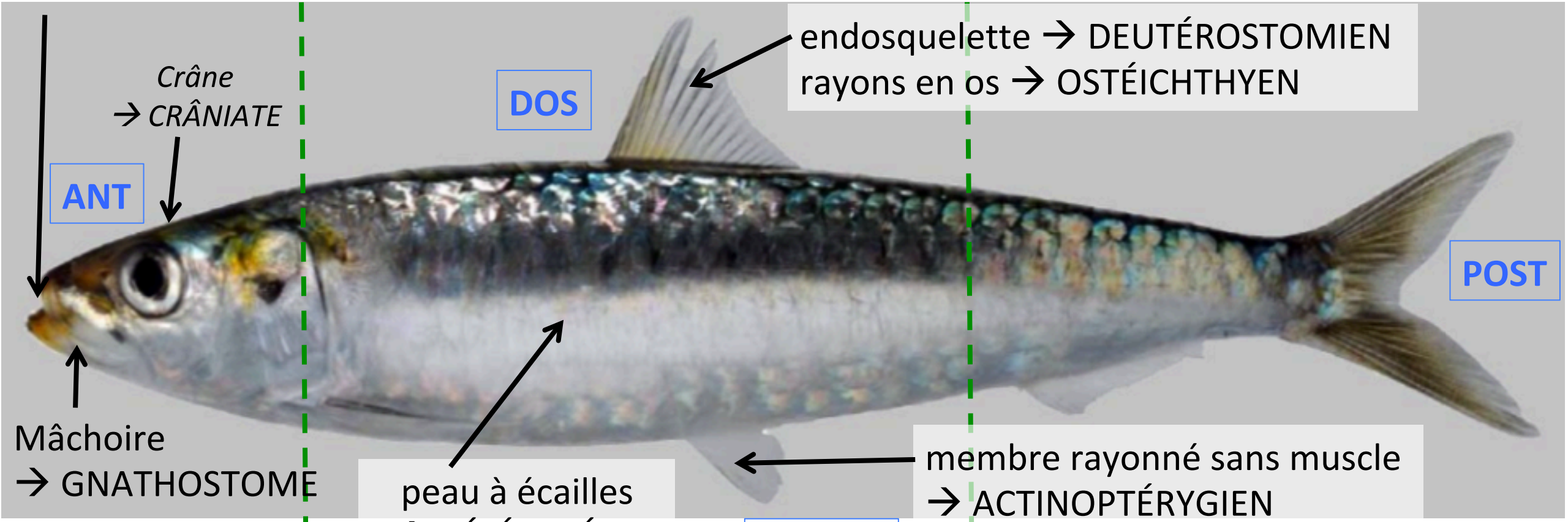
bord festonné du manteau (inhalant)

APPAREIL RESPIRATOIRE

Sujet 2 – position systématique du poisson téléostéen

Bouche
→ MÉTAZOAIRE

Axe de symétrie = plan de l'image
→ BILATÉRIEN



TÊTE
→ BILATÉRIEN

TRONC
→ VERTÉBRÉ (3 parties)

QUEUE

Sujet 4 – appareil digestif du criquet

Appareil digestif

Tube

- Œsophage
- Jabot
- Gésier
- Intestin
- Anus

Annexe

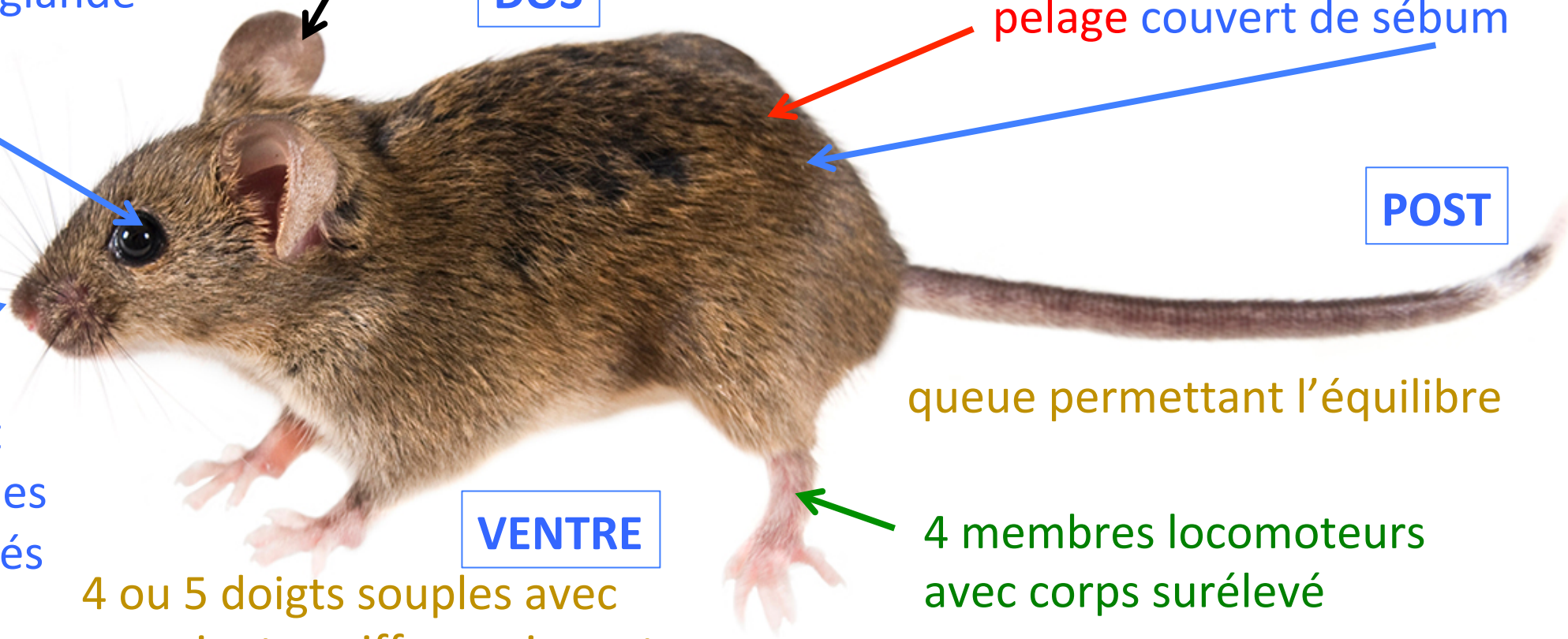
- Hépatopancréas

Pièces buccales isolées

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

Sujet 4 – adaptations morphologiques à certaines caractéristiques du milieu de vie de la souris

Milieu de vie aérien : desséchant, à fortes amplitudes thermiques, peu porteur, conduisant le son, avec mobilité dans tous types de milieux et supports



oreille à pavillon externe mobile

DOS

œil à paupière et glande lacrymale

pelage couvert de sébum

ANT

POST

narines permettant l'entrée d'air vers des poumons internalisés + polypnée

queue permettant l'équilibre

VENTRE

4 ou 5 doigts souples avec coussinets, griffes agrippantes

4 membres locomoteurs avec corps surélevé