

## -Dernière réponses Bronsard -

---

### Organes des sens :

1) Selon vous, est-ce que la cornée fait partie des milieux transparents que la lumière traverse dans l'œil ?

L'œil contient trois milieux transparents : l'humeur aqueuse, le cristallin et l'humeur vitrée.

2) Est-ce que selon vous, l'organite de l'audition est le stéréocil ? Car à la SDR du 30 mars, vous parliez de stéréocil en mentionnant l'organite de l'audition.

L'organe de Corti est l'organite de l'audition responsable du mécanisme de la perception auditive, il baigne dans l'endolymphe. Il est composé des cellules sensorielles :  
« Les cellules ciliées » à l'origine de la transformation d'un son en impulsion électrique vers le nerf auditif.

3) Pourriez-vous confirmer que le vestibule fait partie du labyrinthe osseux tandis que l'utricule et le saccule sont des parties uniquement membraneuses ?

Le labyrinthe osseux comprend l'appareil de l'équilibre et l'appareil de l'audition dont les parties membraneuses sont canal cochléaire pour l'audition) et canaux semi-circulaires saccule et utricule pour l'équilibre

4) Pourriez-vous confirmer que la voie de l'équilibre décusse ?

Les voies de l'équilibre passent par le cervelet (cortex gris cérébelleux puis noyaux gris sous corticaux avant de retourner vers le thalamus et d'emprunter d'autres voies d'associations: ce mécanisme est très complexe donc ne fera pas l'objet d'une question à l'examen)

5) Le passage par le cervelet est-il un passage obligatoire dans l'équilibration selon vous ?

Oui la voie de l'équilibre passe par le cervelet

### Membres supérieur et inférieur :

1) Est-ce que selon vous le ligament croisé antérieur limite le déplacement du fémur en avant du tibia ?

Le LCA limite le déplacement du tibia vers l'avant par rapport au fémur fixe

2) Pouvez-vous confirmer qu'au niveau du **fémur** nous parlons uniquement de grand/petit **trochanter**.

Tandis qu'au niveau de l'**humérus** nous parlons uniquement de grande/petite **tubérosité** ?

Petite tubérosité fémorale = petit trochanter

Grande tubérosité fémorale = grand trochanter

Petite tubérosité humérale = trochiter

Grande tubérosité humérale = trochin

*(en gros , on parle **pas** de trochanter pour l'humérus, mais de tubérosité pour les 2 !)*

3) Selon vous, est-ce que la tête radiale est un fragment de sphère creuse ?

Les premières années ont du mal à comprendre pourquoi nous ne pouvons pas parler de fragment de sphère au niveau de l'articulation radio-humérale qui est censée être un sphéroïde.

La tête radiale a 2 articulations

1. Avec l'humérus : Huméroradiale : Sphéroïde (Fragment de sphère plein vs creux)
2. Avec l'ulna : radioulnaire proximale et distale : trochoïde (Fragment de cylindre plein vs creux)

4) Est-ce que selon vous, le nerf médian apporte la motricité des 3 premiers doigts/espaces intermétacarpiens ?

Le nerf médian est responsable de la sensibilité des 3 premiers doigts et demi mais la motricité c'est différent les interosseux et les lombricaux sont dépendants du nerf ulnaire

## Rachis :

5) Selon vous, le squelette thoracique contient uniquement les côtes et le sternum ? Ou comprend-il aussi la colonne vertébrale ?

La cage thoracique est composée de 12 vertèbres dorsales et 12 paires de côtes et le sternum