

# LE CERVELET

## CORRECTION

### QCM 1. AD

- A. VRAI
- B. FAUX : au contraire il présente de nombreux replis
- C. FAUX : les deux hémisphères sont séparés par sillon horizontal qui contourne tout le cervelet et délimite une partie supérieure et inférieure
- D. VRAI
- E. FAUX : il faut couper les pédoncules cérébelleux (inf, moyen, sup)

### QCM 2. ABC

- A. VRAI
- B. VRAI
- C. VRAI
- D. FAUX : 1 nodulus et 2 flocculus
- E. FAUX : elles sont de chaque côté

### QCM 3. BCDE

- A. FAUX : il y a de la SB et de la SG
- B. VRAI
- C. VRAI
- D. VRAI
- E. VRAI

### QCM 4. ACDE

- A. VRAI
- B. FAUX : pas du tout
- C. VRAI
- D. VRAI
- E. VRAI

### QCM 5. BCD

- A. FAUX : le cervelet possède de la SB
- B. VRAI
- C. VRAI
- D. VRAI
- E. FAUX : il permet les gestes précis; c'est le paléo cervelet qui contrôle le tonus

**QCM 6. BDE**

- A. FAUX : il est situé à la face antérieure du cervelet
- B. VRAI
- C. FAUX : les batraciens, les reptiles et les oiseaux en possèdent également
- D. VRAI
- E. VRAI

**QCM 7. C**

- A. FAUX : Le noyau fastigial + le nodulus (vermis) + le flocculus (hémisphère) => vestibulo-cerebellum (contrôle de l'équilibre)
- B. FAUX : Le noyau interposé + partie antérieure du cervelet + partie antérieure du vermis = spino-cerebellum (contrôle du tonus)
- C. VRAI
- D. FAUX : c'est le supérieur qui permet cela
- E. FAUX : paléo cervelet = partie ant du vermis; neo-cervelet = partie post du vermis

**QCM 8. ABE**

- A. VRAI
- B. VRAI
- C. FAUX : subdivision de l'hémisphère cérébelleux
- D. FAUX : en dessous
- E. VRAI

**QCM 9. TOUT FAUX**

- A. FAUX : dérive du rhombencéphale et plus précisément de la partie postérieure du métencéphale
- B. FAUX : il sépare un cervelet supérieur et un cervelet inférieur
- C. FAUX : non
- D. FAUX : le plus près de la ligne médiane !!
- E. FAUX : SG !! 3 couches = superficielle, moyenne, prodode

**QCM 10. AE**

- A. VRAI
- B. FAUX : non, il est situé au centre en dessous du V4
- C. FAUX : ce sont les pédoncules cérébelleux
- D. FAUX : il contrôle le tonus musculaire, pour les mouvements fins c'est le néo cervelet
- E. VRAI

**QCM 11 : Généralités**

- A. Vrai
- B. Vrai
- C. Faux – Il est situé en arrière du tronc cérébral.
- D. Faux – Le cervelet n'est pas impliqué dans les fonctions cognitives supérieures.
- E. Vrai

**QCM 12 : Configuration externe**

- A. Vrai
- B. Faux – Les deux hémisphères sont séparés par un sillon horizontal, non vertical.
- C. Vrai
- D. Vrai
- E. Faux – Les tonsilles sont situées en dessous du cervelet.

**QCM 13 : Configuration interne**

- A. Vrai
- B. Vrai
- C. Faux – Le noyau denté est en forme de C ouvert en médial, non en externe.
- D. Faux – La substance grise est présente à la fois au niveau du cortex et au centre (noyaux).
- E. Vrai

**QCM 14 : Phylogénèse**

- A. Vrai
- B. Vrai
- C. Vrai
- D. Faux – Le paléo-cervelet est présent chez les batraciens, reptiles, et oiseaux.
- E. Faux – Le néo-cervelet correspond à la partie dorsale.

**QCM 15 : Couplage**

- A. Vrai
- B. Faux – Le spino-cervelet contrôle le tonus musculaire, pas les mouvements fins.
- C. Vrai
- D. Vrai
- E. Vrai

**QCM 16 : Anatomie du cervelet**

- A. Vrai
- B. Vrai
- C. Vrai
- D. Faux – Le pédoncule cérébelleux supérieur relie le cervelet au mésencéphale.
- E. Vrai

**QCM 17 : Fonction du cervelet**

- A. Vrai
- B. Vrai
- C. Faux – Le cervelet joue un rôle dans l'apprentissage moteur.
- D. Vrai
- E. Vrai

**QCM 18 : Couches du cortex cérébelleux**

- A. Vrai
- B. Faux – La couche granulaire est composée de petites cellules granulaires, pas de cellules de Purkinje.
- C. Vrai
- D. Vrai
- E. Vrai

**QCM 19 : Afférences et efférences du cervelet**

- A. Vrai
- B. Vrai
- C. Vrai
- D. Vrai
- E. Faux – Les informations sensorielles passent par le thalamus avant d'atteindre le cortex cérébral.

**QCM 20 : Pathologies du cervelet**

- A. Vrai
- B. Vrai
- C. Vrai
- D. Vrai
- E. Faux – Le cervelet joue un rôle majeur dans la motricité globale.