

## Réponse du Pr. Bronsard sur l'Organe Des Sens

J'utiliserai le même format pour toutes les questions / réponses :

Mario :

« question »

Pr. Bronsard :

« réponse »

### Commentaire

1. Mario :

« En cours vous dites que les fibres végétatives innervant l'œil sont véhiculées par le nerfs oculomoteur or le professeur De Peretti précise que seul le parasympathique est véhiculé par le III. Que doivent retenir les P1 ? »

Pr. Bronsard :

« Que le Nerf Oculomoteur (anciennement appelé oculomoteur commun) est le nerf cranien III.

Ses fonctions sont motrice et végétative. Il innerve les muscles oculomoteurs (droit supérieur, droit inférieur, droit médial/interne, oblique inférieur), le muscle releveur de la paupière supérieure et les muscles ciliaires (réflexe d'accommodation-convergence), ainsi que le muscle sphincter de l'iris (réflexe photo-moteur pupillaire). »

2. Mario :

« Pouvez-vous faire un récapitulatif sur quel champs visuel est perçu par quelle hémi rétine ou pouvez-vous confirmer ces associations : - le champs visuel nasal droit est perçu par les hémi rétines temporales droite et gauche – le champs visuel nasal gauche est perçu par les hémi rétines temporales droite et gauche - le champs visuel temporal droit est perçu par l'hémi rétine nasal droite et l'hémi rétine temporale gauche - le champs visuel temporal gauche est perçu par l'hémi rétine nasal gauche et l'hémi rétine temporale droite ? »

Pr. Bronsard :

« Non il faut faire simple :

L'hémirétine Nasale de l'œil droit et l'hémirétine temporale de l'œil gauche perçoivent les même informations c'est à dire l'hémi champs visuel droit des 2 yeux. »

### Donc retenez cette version simplifiée

3. Mario :

« Confirmez-vous que les colliculi et les corps géniculés appartiennent au thalamus ou bien seulement les corps géniculés ? »

Pr. Bronsard :

« On retrouve à la face postérieure et supérieure du mésencéphale la lame quadrijumelle composée des 4 colliculi ils se prolongent pas les bras des colliculus et se termines par les Corps genouillés médian et latérale qui sont des structures de traitement des informations optiques et acoustiques

C'est seulement les corps genouillés médian et latéral qui font partie fonctionnellement du Thalamus. »

4. Mario :

« Pouvez-vous faire un récapitulatif pour rappeler dans quelles voies sensorielles interviennent les différents colliculi et les différents corps géniculés ? »

Pr. Bronsard :

« Sup Optique Inf Acoustique. »