

MONTREAL-MEDICAL

VOL. IV

15 JUIN 1904

No 4

QUELQUES ETUDES SUR LE CERVEAU.

PAR M. LE DOCTEUR MIGNAULT,

Professeur d'anatomie à l'Université Laval à Montréal.

Selon Déjerine c'est la face interne du lobe occipital et plus particulièrement le domaine de la scissure calcarine qui est le siège du centre visuel cortical.

Or, nous entendons par centre cortical l'endroit où l'esprit reçoit au moyen des cellules cérébrales les impressions qui proviennent de l'appareil visuel, et qui sont portées plus ou moins directement au cortex par les nerfs optiques.

Nous disons plus ou moins directement, car sous ce rapport les nerfs optiques ressemblent aux autres nerfs sensitifs dont les fibres ne se rendent pas sans renouvellement de la périphérie aux centres. C'est ainsi que les fibres sensitives des nerfs rachidiens passent par les ganglions spinaux avant de pénétrer dans la moëlle, et les nerfs craniens présentent pour leurs fibres sensitives un ou deux ganglions.

Pour bien comprendre le renouvellement du nerf optique il faut se rappeler qu'en partant du *chiasma* les bandelettes optiques contournent d'abord le pédoncule cérébral et puis se divisent en deux branches ou racines.

La *racine externe* se jette dans le corps genouillé externe où plusieurs de ses fibres se terminent, tandis que les autres se rendent aux cellules du *pulvinar* ou l'extrémité postérieure de la couche optique.

La *racine interne* traverse le corps genouillé interne et ses fibres vont former des arborisations autour des cellules du corps quadri-jumeau antérieur.

Dans tous les cas, de ces ganglions partent de nouvelles