

ten, que "la transmission de l'ébranlement nerveux dans un neurone donné se fait toujours d'après une direction déterminée: elle va des prolongements protoplasmiques au corps cellulaire, du corps cellulaire au prolongement cylindraxile, et, par celui-ci, aux prolongements protoplasmiques d'un autre élément nerveux." Cette notion de la transmission de l'influx nerveux dans une direction donnée est très importante, car elle nous aide à comprendre qu'il y a dans les centres nerveux des voies ascendantes et des voies descendantes, c'est-à-dire des voies sensitives et des voies motrices.

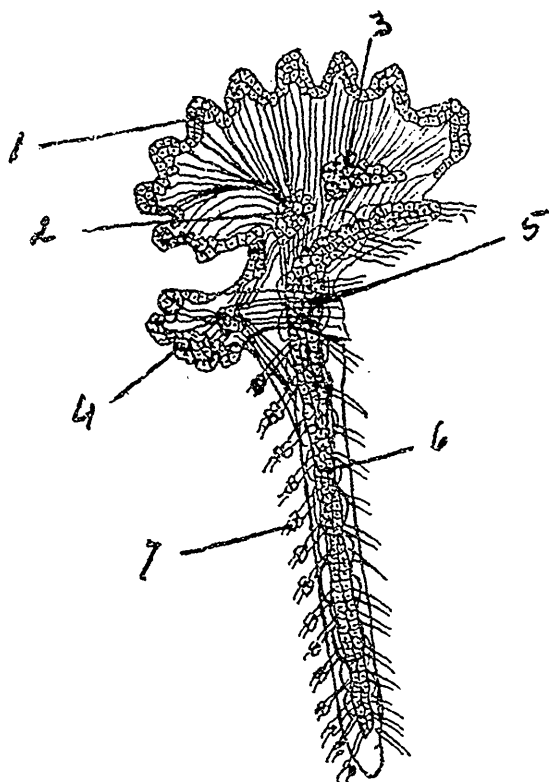


FIG. II.—Schéma du système nerveux central (Mathias Duval). 1.—Circonvolutions. 2.—Couche optique. 3.—Corps strié. 4.—Cervelet. 5.—Protuberance. 6.—Moëlle épinière. 7.—Ganglions des racines postérieures.

J'ai dit aussi que les neurones sont indépendants les uns des autres. En effet, et ceci est la troisième notion qu'il faut se fixer dans l'esprit, la transmission des ébranlements nerveux d'un neurone à un autre neurone ne se fait pas par continuité de tissu, mais par contiguité ou contact. C'est-à-dire que chaque cellule nerveuse n'est pas articulée avec le prolongement cylindraxile de la cellule située