

blable appelé l'opercule de Rolando réunit encore ces mêmes circonvolutions. (Voyez Schéma no 1 A. et Schéma no 2.)

Ces deux circonvolutions, les frontale et pariétale ascendantes ou circonvolutions centrales, appartiennent à deux lobes différents, mais elles exercent à peu près les mêmes fonctions.

La pole de l'hémisphère constitue la limite antérieure du lobe frontal, mais du côté supérieur sa première circonvolution s'étend jusqu'à la scissure callosomarginale, tandis que sur la face inférieure du cerveau ces circonvolutions se mêlent à celles du lobe orbitaire.

Nous allons maintenant étudier en détail les circonvolutions de ce lobe.

1o *Première frontale*.—Sur la face externe de l'hémisphère cette circonvolution paraît être assez longue et très étroite, étant limitée en bas par le sillon frontal supérieur. En arrière, elle se relie avec la frontale ascendante par deux racines, la supérieure étant grande et superficielle, tandis que l'autre est petite et profonde. Ce serait à propos de faire observer ici que les circonvolutions ne sont jamais des plis indépendants et isolés du manteau cortical, mais qu'elles s'unissent presque toujours à celles du même lobe ou même à celles du lobe voisin, par un prolongement que l'on appelle un pli de passage. C'est ce qui paraît assurer une action d'ensemble dans l'exercice de leurs fonctions.

Sur la face interne de l'hémisphère, la première frontale est beaucoup plus large et elle longe comme nous venons de le dire la scissure callosomarginale, pour se terminer en avant par une extrémité amincie près du bec du corps calleux. En arrière un court sillon la sépare en partie du lobule paracentral. Malheureusement pour la clarté quelques auteurs appellent cette partie de la première frontale la circonvolution frontale interne, ce qui tend nécessairement à embrouiller l'élève. Si nous renversons le cerveau nous verrons que cette même circonvolution se continue au lobe orbitaire sous le nom de gyrus rectus ou circonvolution olfactive interne. (Schéma nos 2 et 3.)

La *deuxième frontale* est beaucoup plus large et plus irrégulière dans sa conformation que la première et en arrière elle s'unit à la frontale ascendante par une grosse racine allongée obliquement en bas. Nous trouvons presque toujours un sillon longitudinal qui la divise en deux parties, et lorsque ce sillon est très profond, il y a comme un dédoublement de la circonvolution.