

Lobes et Gyri	
LOBE FRONTAL	• Très développé chez l'Homme, il est responsable d'une grande partie de son intelligence. Il est composé de 3 régions : ➔ une <u>région motrice</u> (ou gyrus précentral) : située en avant du sillon central, point de départ de la commande motrice du corps, ➔ une <u>région prémotrice</u> : située en avant de la région motrice, ➔ une <u>région préfrontale</u> : située en avant de la région prémotrice, elle contient une partie du langage au niveau de la 3^{ème} circonvolution frontale gauche dans 95% des cas • il contient aussi l'homonculus de Penfield • sur sa partie latérale, on observe le pôle frontal ainsi que 4 gyri : ➔ gyr. frontal supérieur F1 ➔ gyr frontal moyen F2 ➔ gyr frontal inférieur F3 ➔ gyr précentral • sur la partie basale, on observe 2 gyri : ➔ gyr orbitaire ➔ gyr droit (ou rectus) • sur sa partie médiale, on observe 2 gyri : ➔ gyr frontal médial ➔ gyr para-centra antérieur
LOBE PARIÉTAL	• sur sa partie latérale, on observe 5 gyri : ➔ gyr post-central ➔ gyr supra marginal ➔ gyr angulaire ➔ lobule pariétal supérieur (lobule = gyrus) ➔ lobule pariétal inférieur • sur sa partie médiale, on observe 2 gyri : ➔ gyr pré-cunéus ➔ lobule para-central • il n'est pas visible sur sa partie basale

LOBE TEMPORAL	- il a 3 grands rôles : mémoire, langage, audition sa partie latérale, en plus du pôle temporal on trouve 3 gyrus : → gyr temporal supérieur T1 ; ce gyrus contient le gyrus de <u>Heschl</u> responsable de l'audition et le gyrus de <u>wernicke</u> qui intervient dans la langage au niveau de l'hémisphère gauche → gyr temporal moyen T2 → gyr temporal inférieur T3 sa partie basale, contient 2 gyrus : → Le 3^{ème} gyr temporal T3 (visible donc sur 2 faces) → Le 4^{ème} gyr temporal T4 qui forme avec O4 le <u>gyrus fusiforme</u> sa partie médiale, contient : → le 4^{ème} gyrus temporal T4 → gyr para-hippocampique T5 → l'hippocampe → le complexe amygdalien
LOBE OCCIPITAL	- on y retrouve les zones d'intégrations de la vision sur sa partie latéral, en plus du pôle occipital on retrouve 3 gyrus : → gyr occipital supérieur O1 → gyr occipital moyen O2 → gyr occipital inférieur O3 Sur sa partie basale, on retrouve 3 gyrus : → gyr occipital inférieur O3 → 4^{ème} gyr occipital O4 qui forme avec T4 le <u>gyrus fusiforme</u> → gyr lingual O5 Sur sa partie médiale, on y retrouve 2 gyrus : → Cunéus (O6) → Gyr lingual
LOBE DE L'INSULA	- N'est visible sur aucune des 3 faces car est situé dans la profondeur du sillon latéral. Il est visible sur la face médiale et possède une partie antérieure et postérieure. - Possède 5 gyrus numérotés de I1 à I5 - Possède beaucoup de fonctions : → Réaction émotionnelles, au toucher et à la douleur → Réactions végétatives → Gustation
SYSTÈME LIMBIQUE	- Circuit impliqué dans les émotions et la mémoire, situé à la face médiale de l'hémisphère. - Est constitué de : → Gyr cingulaire → Cortex retro-splénial → 5^{ème} circonvolution du lobe temporal avec l'uncus du lobe temporal → L'hippocampe profond amygdale du lobe temporal → Les corps mamillaires = hypothalamus et les noyaux antérieurs du thalamus