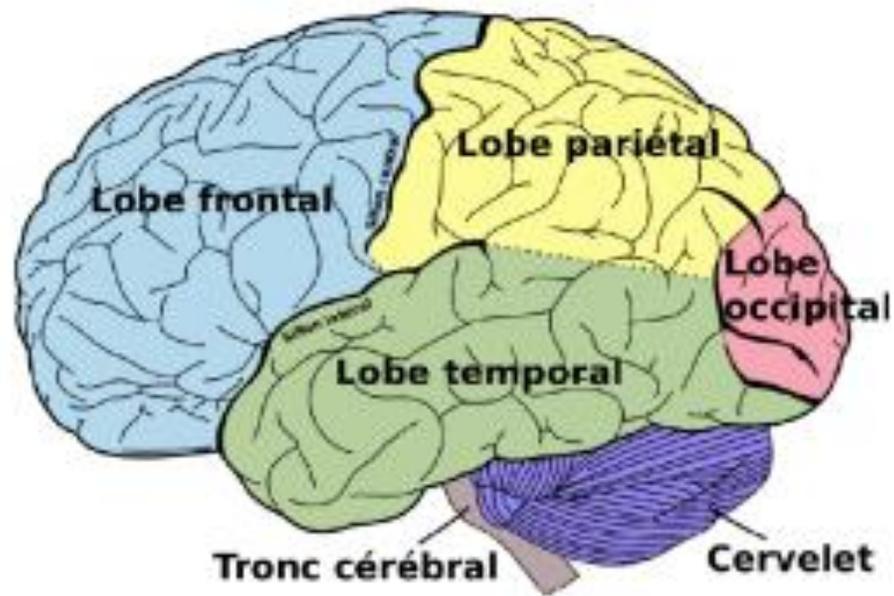


Motricité volontaire et plasticité cérébrale

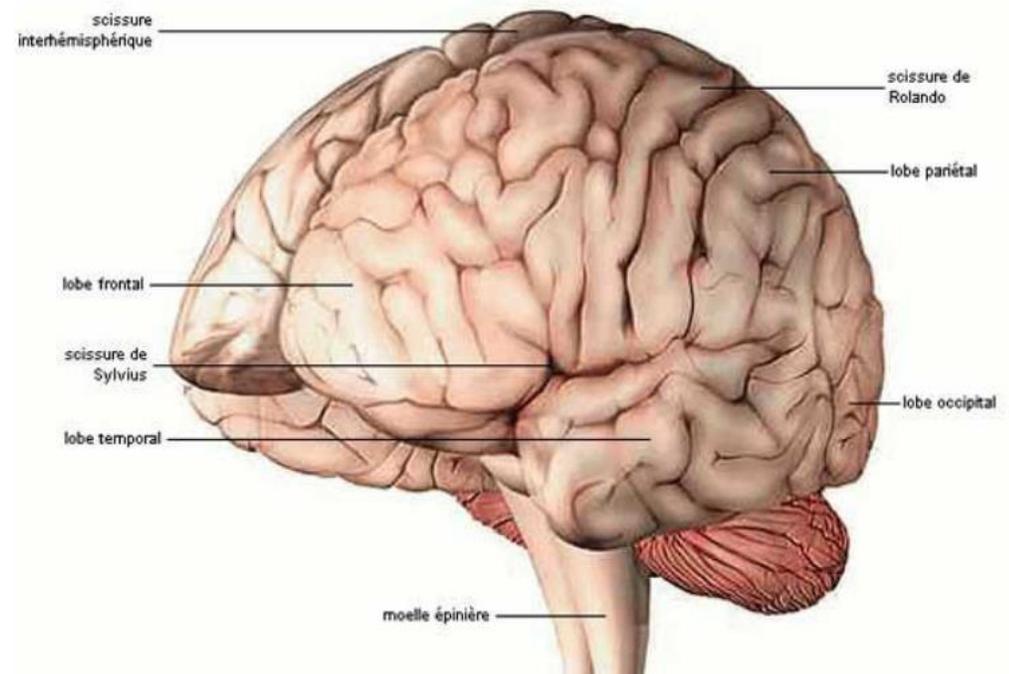
Organisation du cerveau

Document référent : Représentations des différents lobes hémisphère cérébral



Vue latérale des quatre lobes externes de l'hémisphère cérébral gauche

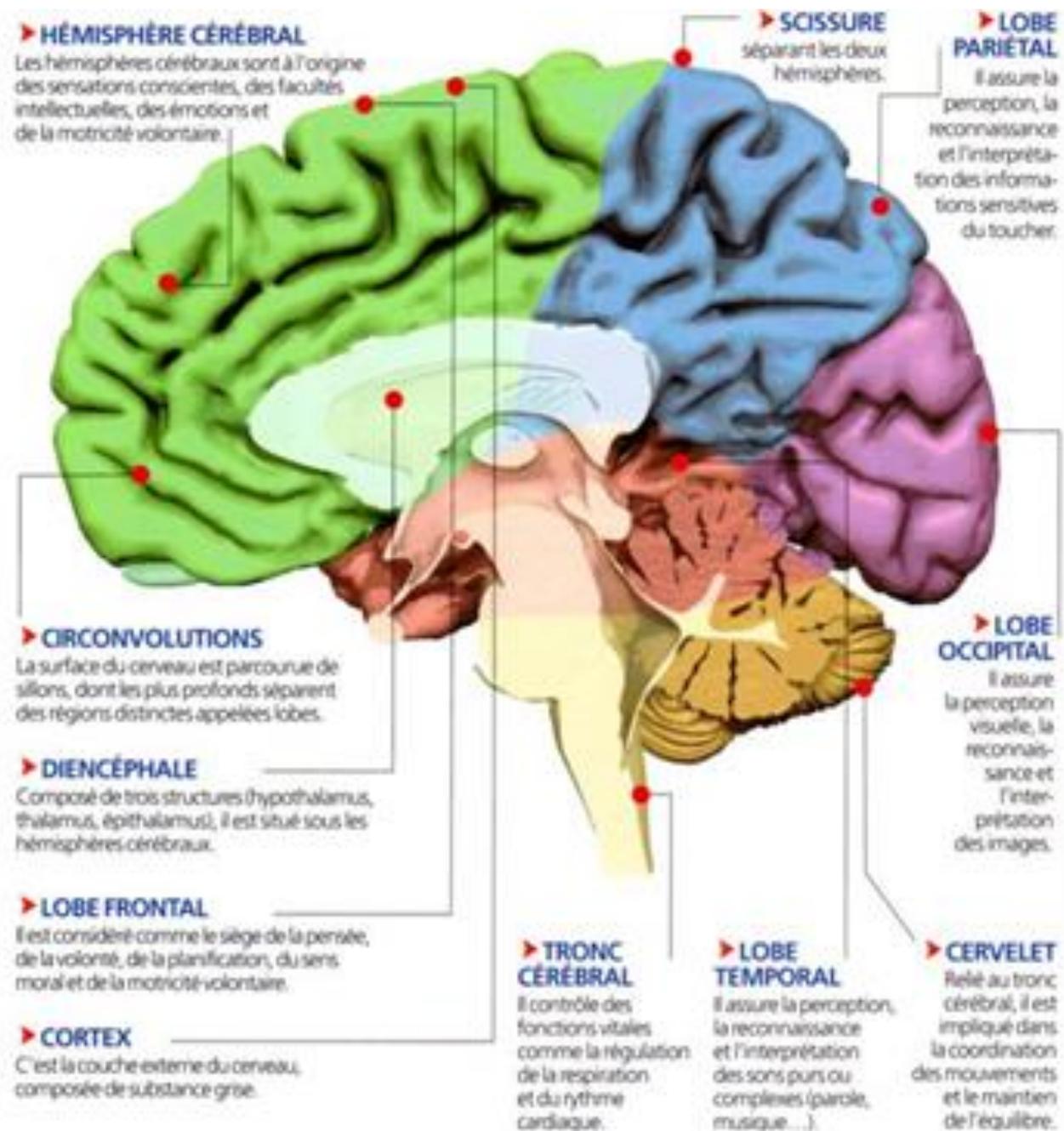
<http://fr.wikipedia.org/wiki/Cerveau>



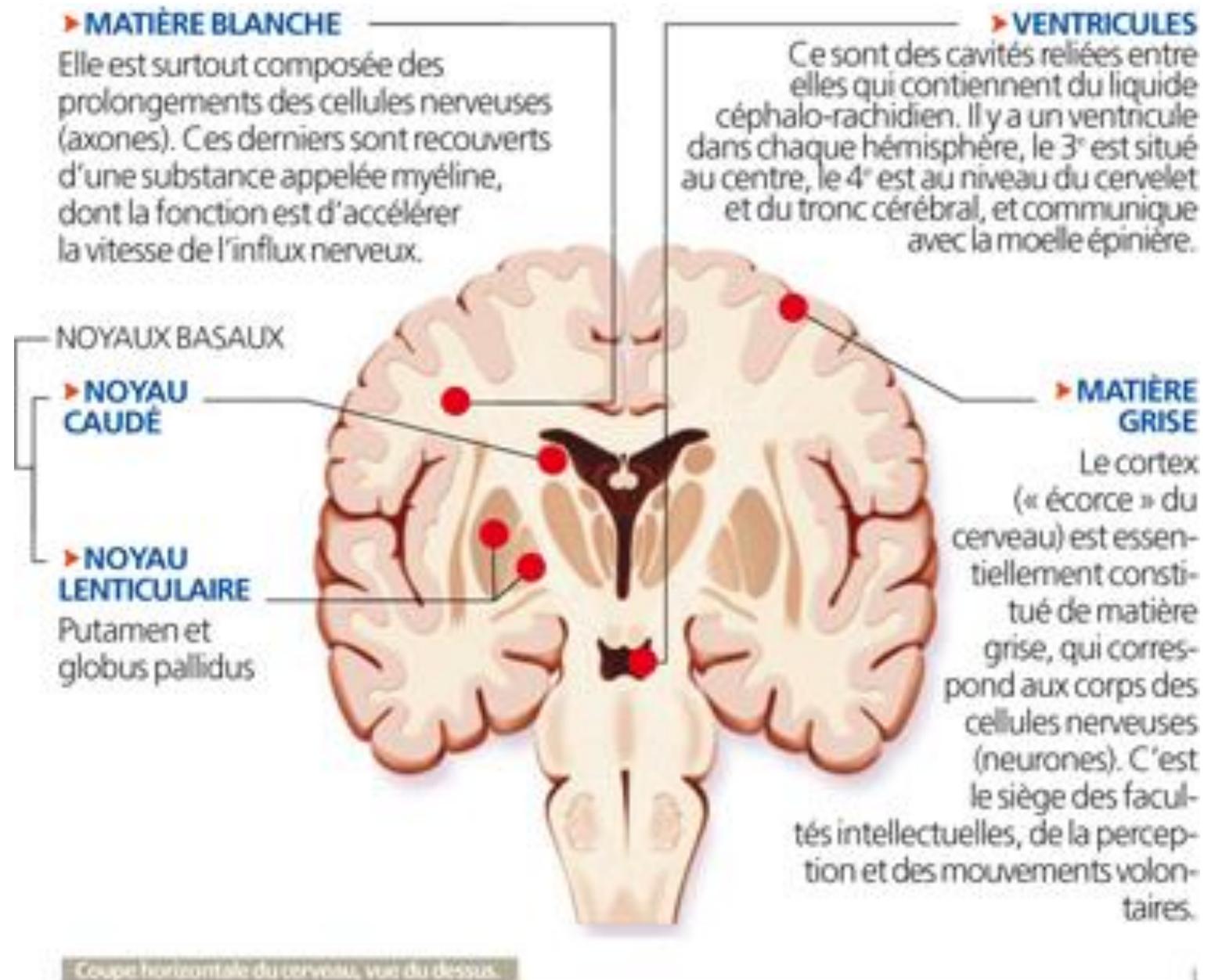
Scissures et lobes

<http://www.dinosoria.com/cerveau.htm>

Hémisphère

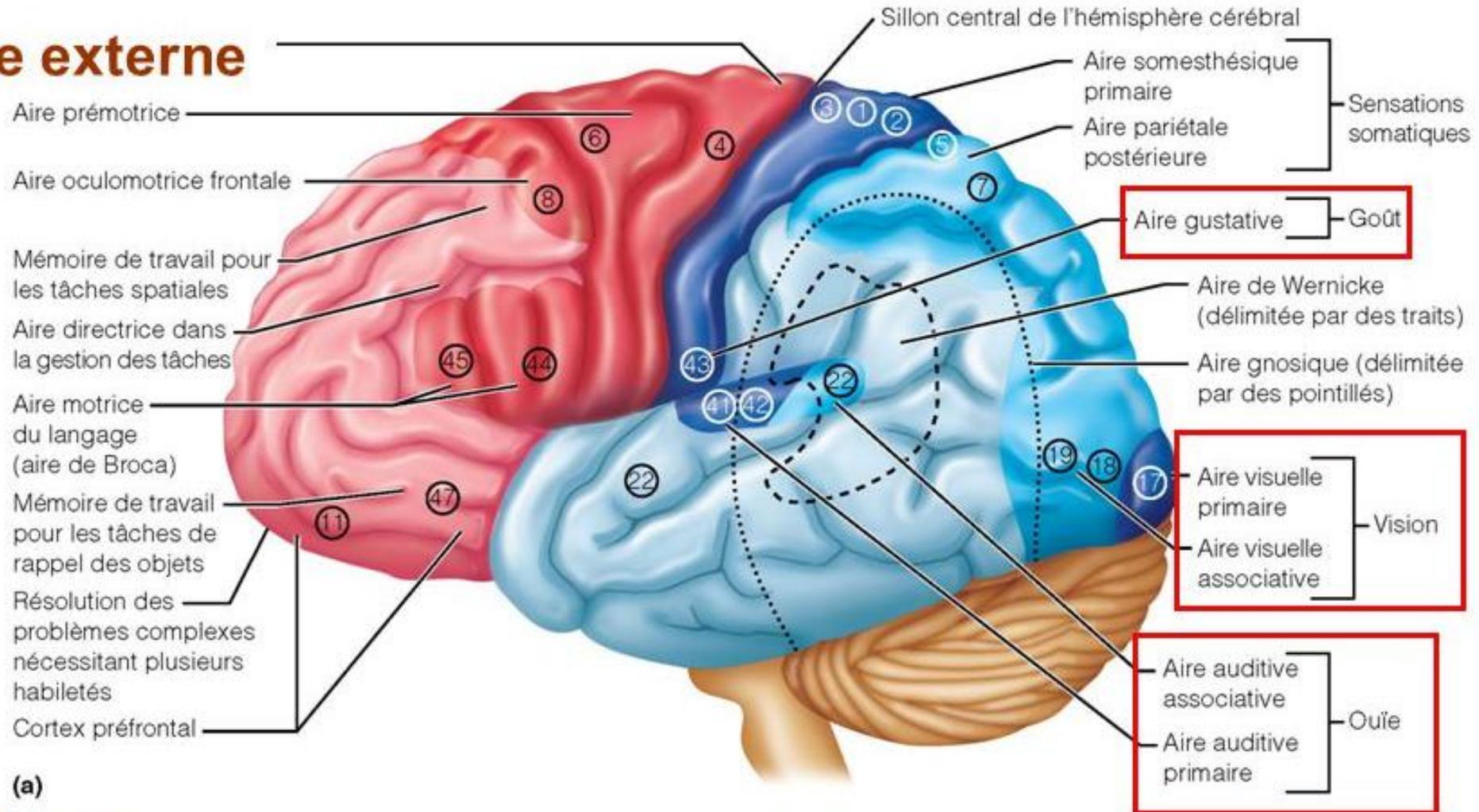


Coupe transversale du cerveau



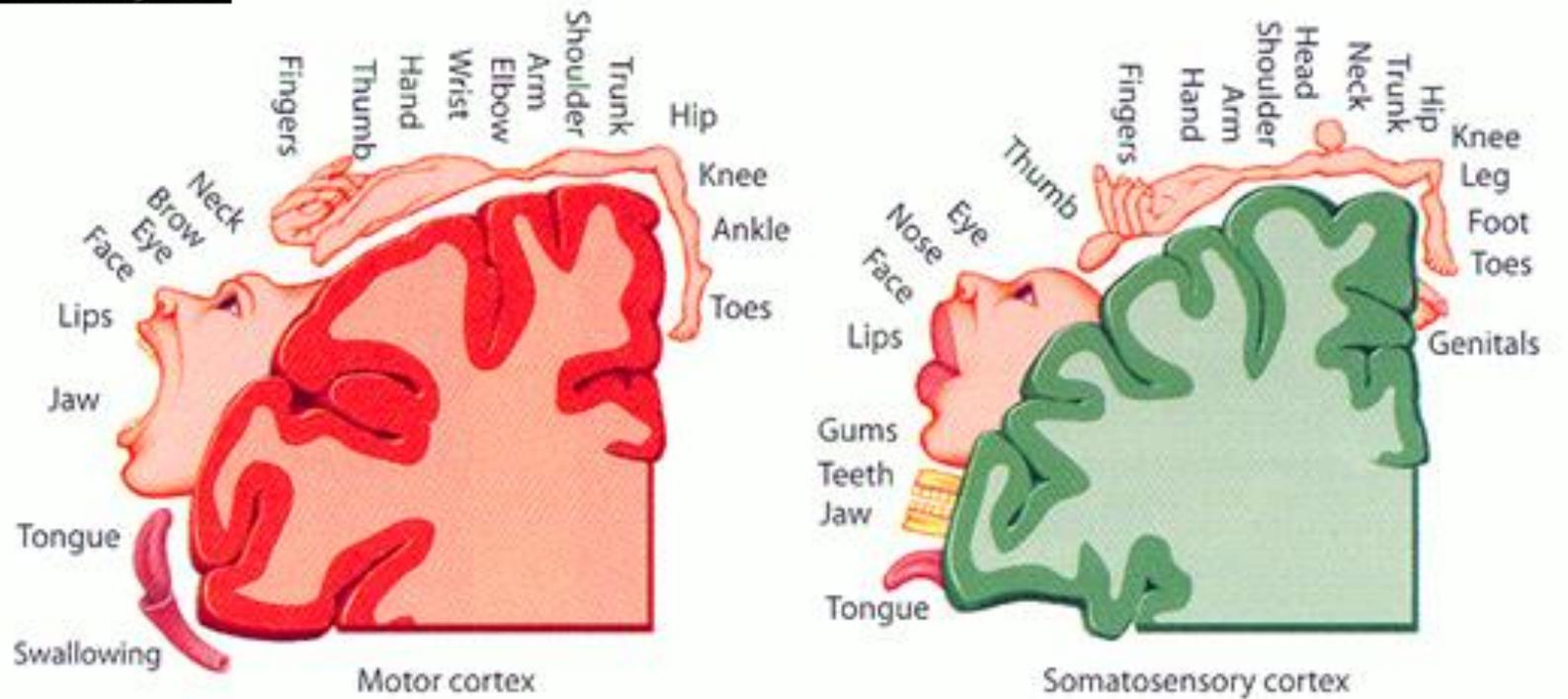
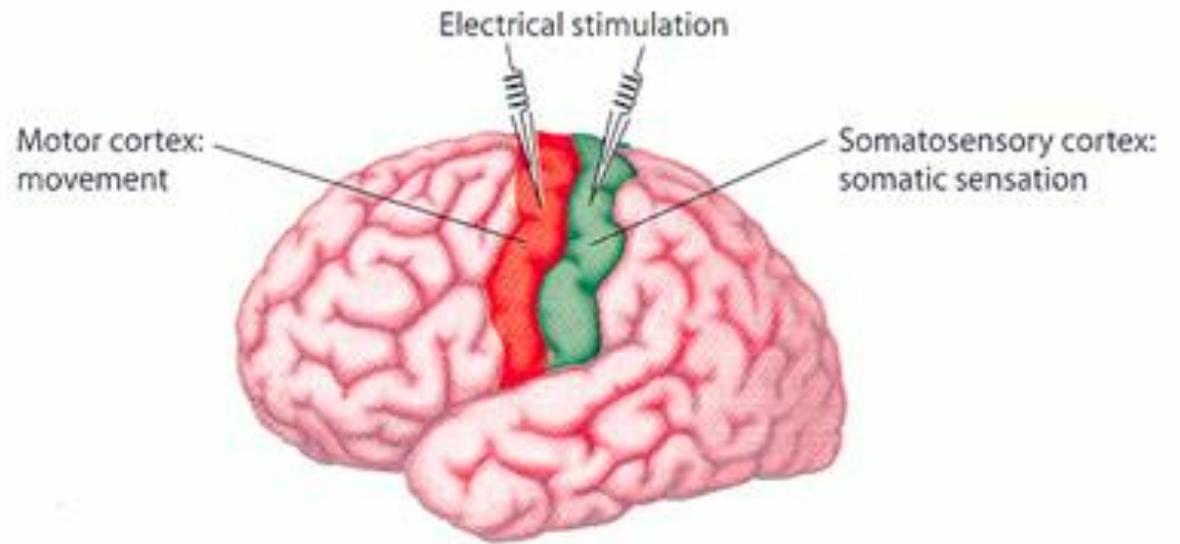
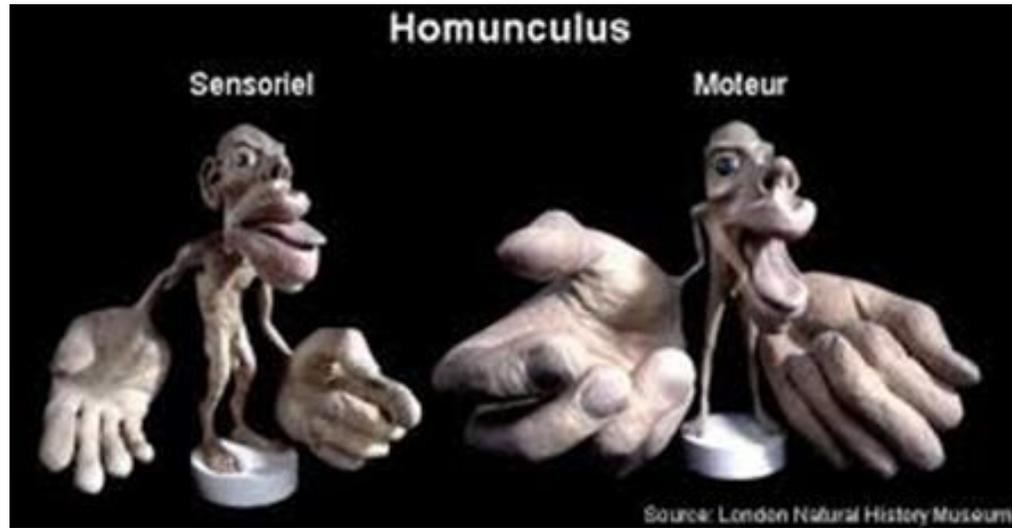
Les informations provenant des organes des sens sont interprétées dans d'autres aires corticales

Face externe

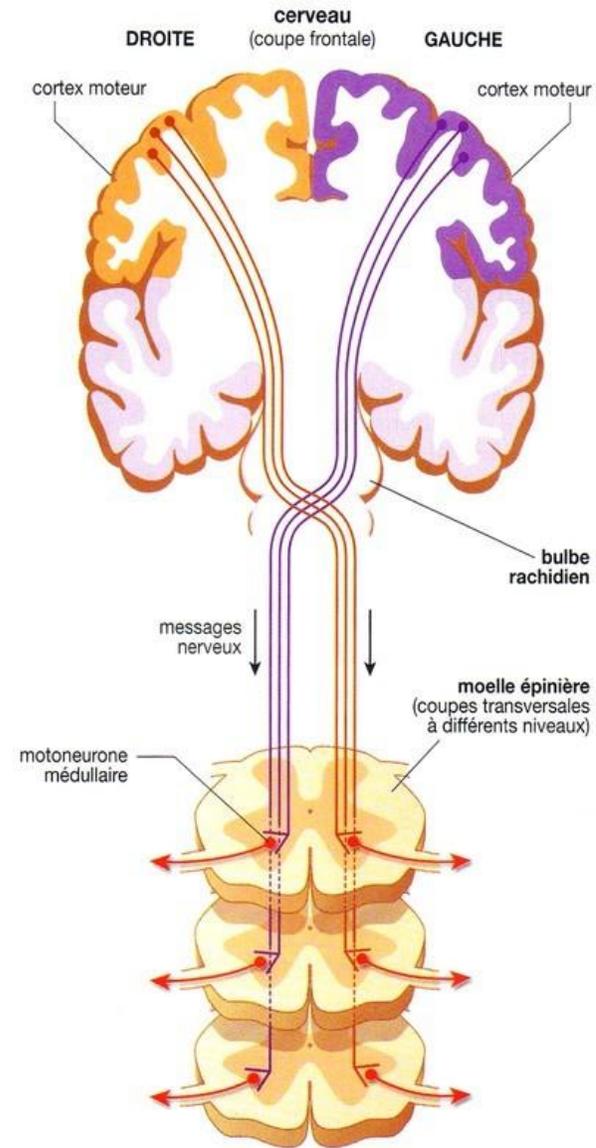


(a)

Figure 7.21 Les aires structurales et fonctionnelles du cortex cérébral

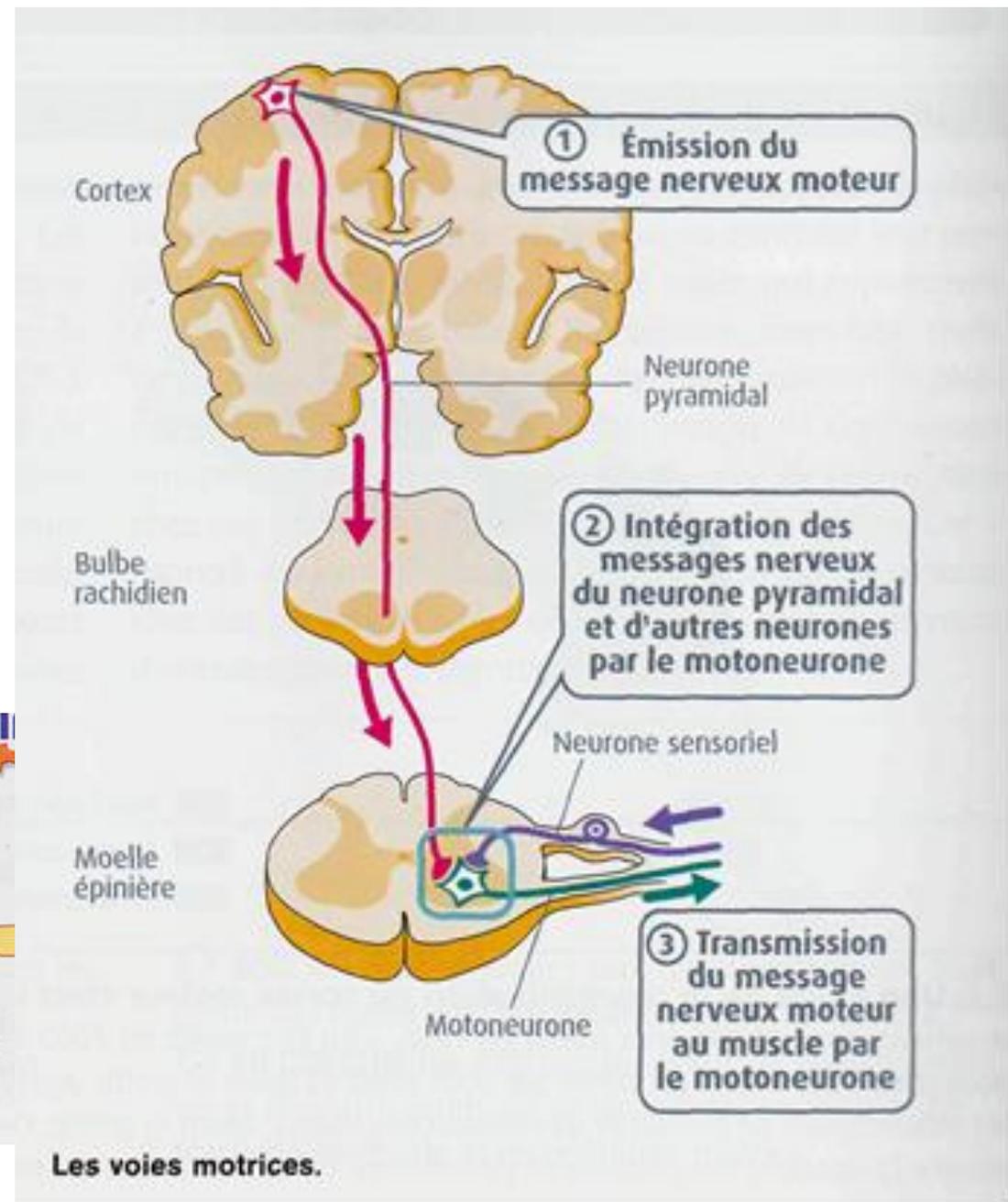
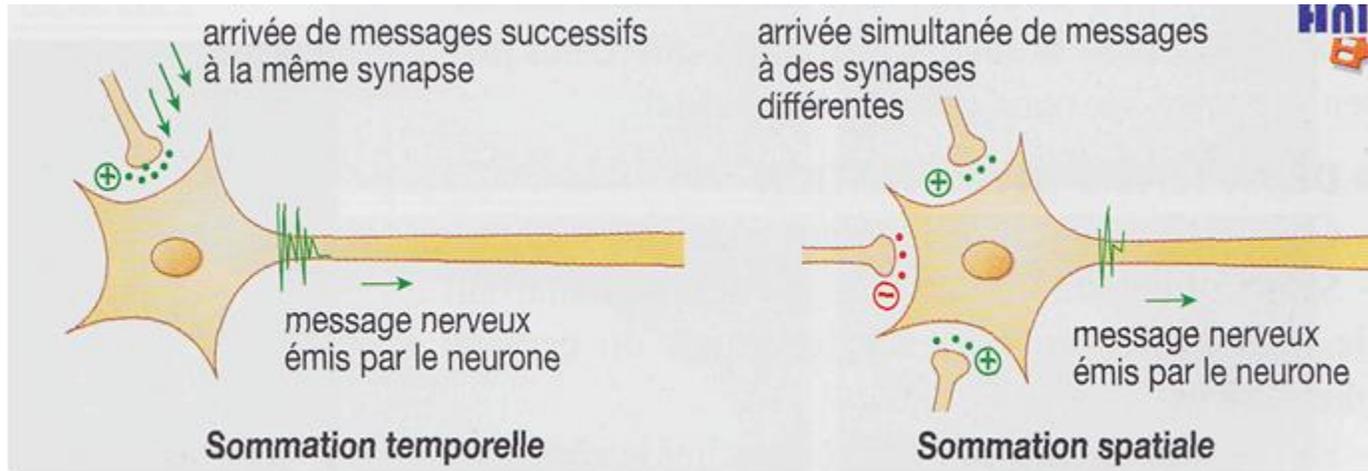


Voies motrices : du cortex aux muscles



Les neurones du cortex moteur se terminent en établissant un contact synaptique directement sur les neurones moteurs de la moelle épinière.

Intégration des messages par les motoneurones



Plasticité cérébrale

