



Lorsque vous êtes éveillé, l'activité de vos neurones peut produire de 10 à 20 watts d'énergie, assez d'électricité pour éclairer faiblement une pièce...



Il faut 1 millième de seconde pour qu'un message se transmette entre les neurones



Lors de la gestation, le cerveau du fœtus peut produire jusqu'à 250 000 neurones par minute.



Pour gagner en vitesse, les fibres nerveuses sont recouvertes d'une gaine isolante appelée myéline. Si l'on mettait bout à bout toutes ces fibres myélinisées, on pourrait faire quatre fois le tour de la Terre...



On perd chaque jour environ 85000 neurones du néocortex, soit l'équivalent de 31 millions par an (un par seconde).



Le cerveau se compose de quatre lobes au niveau de la couche supérieure appelée cortex. Le lobe frontal représente 41 % de ce cortex.



Le cerveau doit son volume à environ 1400 cm³ de cerveau... et 300 ml de liquide : 150 ml de sang, et 150 ml de liquide cébrospinal dans lequel cerveau et moelle épinière baignent.



550 millisecondes : c'est le temps qu'il faut au cerveau pour percevoir consciemment un stimulus sensoriel (une piqûre par exemple)