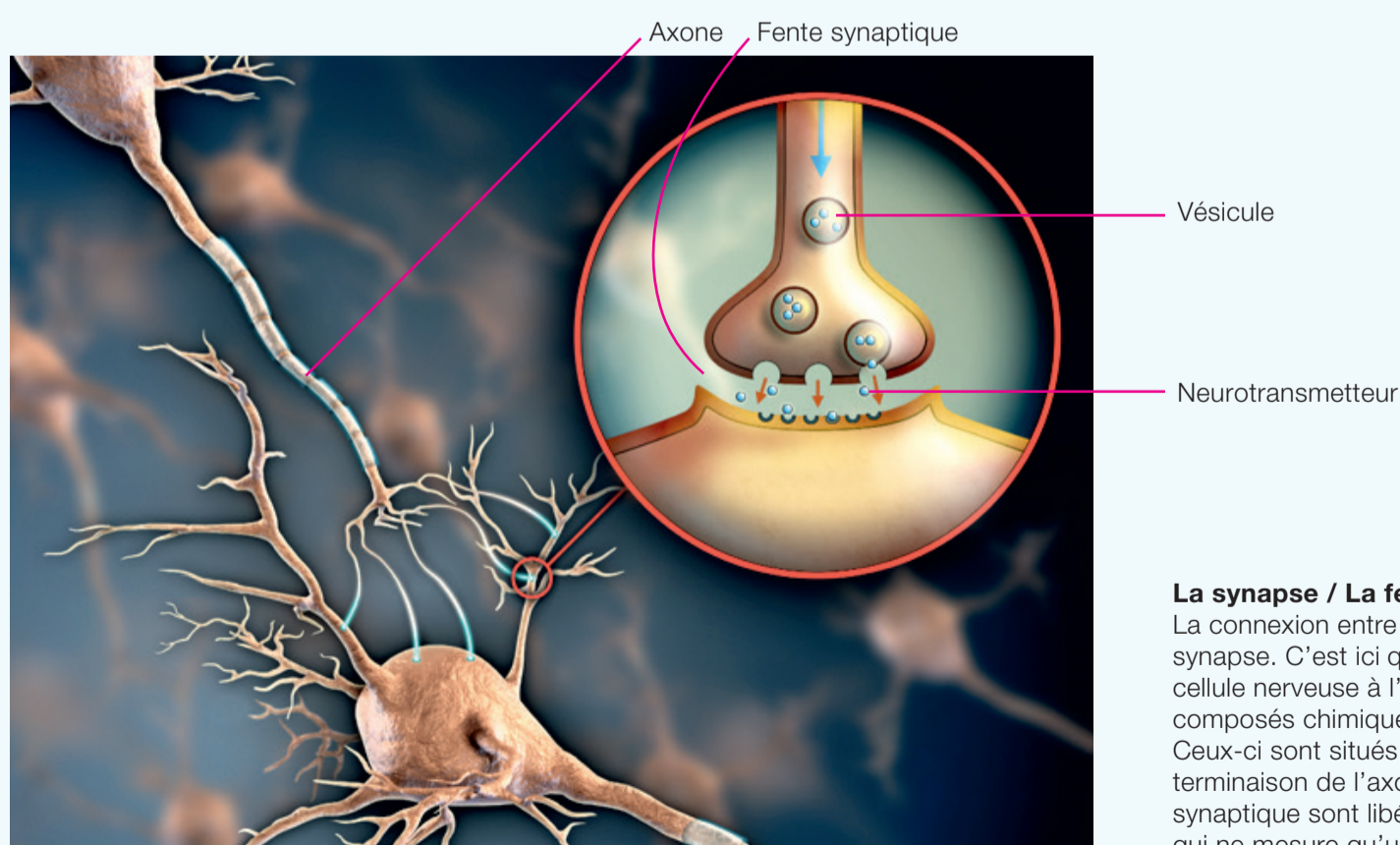
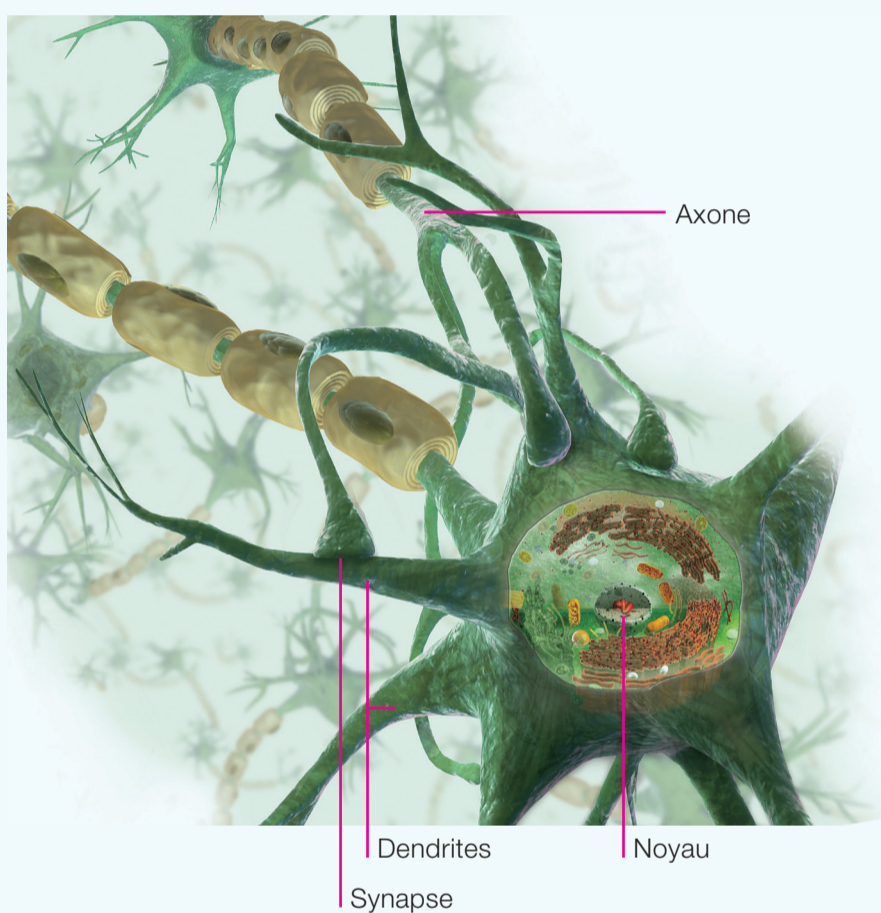


Une structure énigmatique formée de ramifications cellulaires complexes

Notre cerveau est un réseau complexe de cellules nerveuses (neurones) abondamment interconnectées.

Les neurones sont spécialisés dans la transmission d'informations sous forme d'impulsions électriques. Un neurone se compose d'un corps cellulaire contenant le noyau ainsi que d'une série de prolongements fibreux. Seul **l'axone**, unique, transmet les informations. Les **dendrites** – c'est là le nom des autres prolongements – reçoivent les informations d'autres cellules nerveuses.



La synapse / La fente synaptique

La connexion entre deux neurones est appelée synapse. C'est ici que l'information passe d'une cellule nerveuse à l'autre. Cela a lieu par le biais de composés chimiques, les neurotransmetteurs. Ceux-ci sont situés dans de petites vésicules à la terminaison de l'axone et sont libérés dans la fente synaptique, qui ne mesure qu'un milliardième de mètre.