

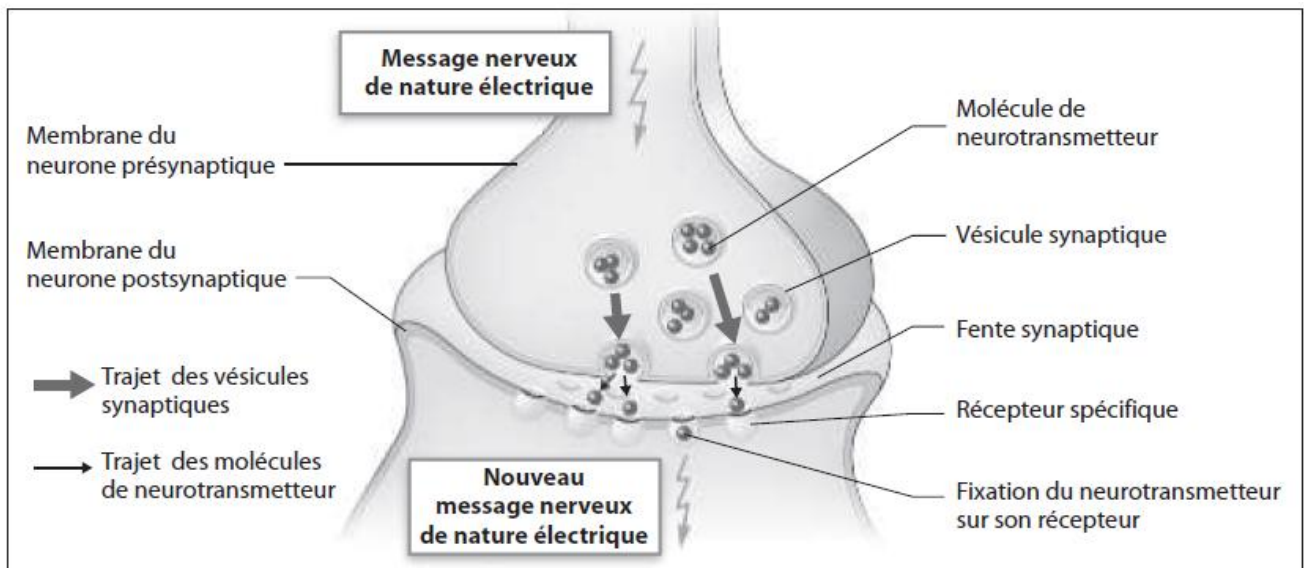


Schéma fonctionnel d'une synapse.

BILAN :

Au niveau des synapses, le message nerveux de nature électrique est converti en message chimique. Lors de l'arrivée du message nerveux, les vésicules synaptiques localisées à l'extrémité du bouton synaptique se déplacent et fusionnent avec la membrane plasmique du neurone présynaptique. C'est l'exocytose. Ces vésicules contiennent des molécules chimiques, les neurotransmetteurs, qui se retrouvent donc libérées dans la fente synaptique. Elles se fixent sur les récepteurs situés dans la membrane du neurone postsynaptique ce qui provoque la naissance d'un nouveau message nerveux électrique qui se propagera.

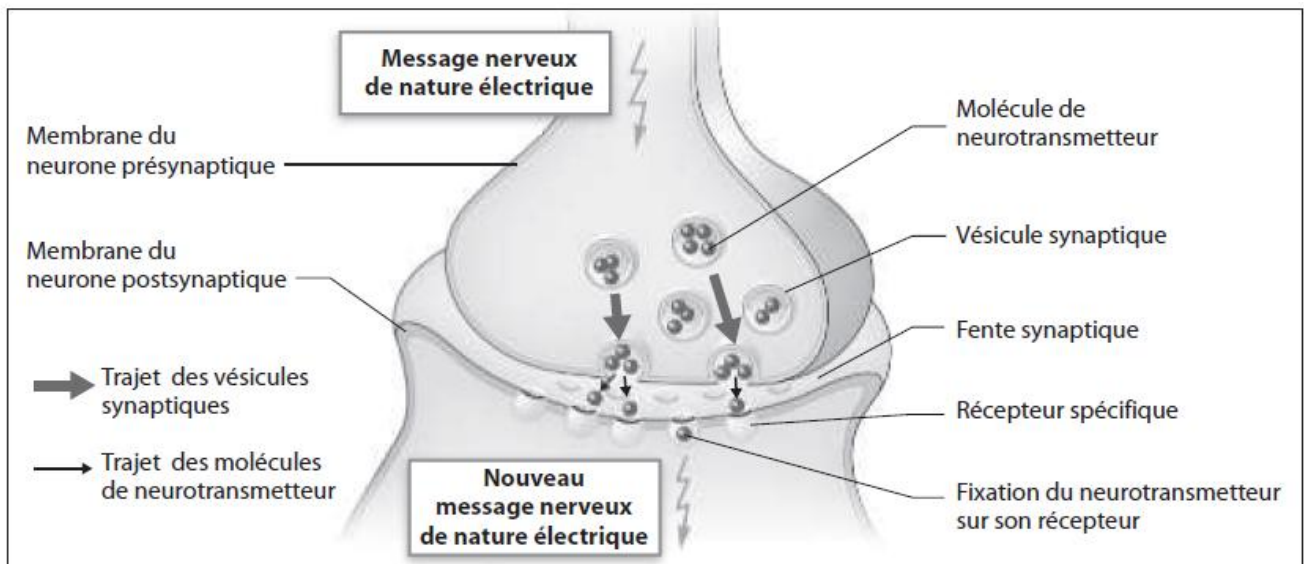


Schéma fonctionnel d'une synapse.

BILAN :

Au niveau des synapses, le message nerveux de nature électrique est converti en message chimique. Lors de l'arrivée du message nerveux, les vésicules synaptiques localisées à l'extrémité du bouton synaptique se déplacent et fusionnent avec la membrane plasmique du neurone présynaptique. C'est l'exocytose. Ces vésicules contiennent des molécules chimiques, les neurotransmetteurs, qui se retrouvent donc libérées dans la fente synaptique. Elles se fixent sur les récepteurs situés dans la membrane du neurone postsynaptique ce qui provoque la naissance d'un nouveau message nerveux électrique qui se propagera.