

L'ensemble du système nerveux est composé de cellules nerveuses qui sont très particulières. Elles sont capables de transmettre et recevoir les messages nerveux. On les appelle des **neurones**.

Les neurones sont constitués de 3 parties :

- le **corps cellulaire** qui contient le noyau,
- les **dendrites** qui reçoivent les messages nerveux transmis par les autres neurones,
- l'**axone** qui est un très grand prolongement le long duquel sera transmis le message nerveux jusqu'à de nouvelles dendrites ou un organe effecteur.

La connexion entre un axone et une dendrite est appelée **synapse**.

DEFINITIONS :

- **Neurone** : Cellule nerveuse constituée d'un corps cellulaire, de dendrites et d'un axone, transmettant les messages nerveux.
- **Corps cellulaire** : Partie du neurone qui contient le noyau.
- **Dendrite** : Partie du neurone qui reçoit les messages nerveux.
- **Axone** : Partie du neurone qui transporte le message nerveux.
- **Synapse** : Zone de communication entre l'axone et la dendrite d'un autre neurone.

BILAN :

Les messages nerveux passent d'un organe à un autre grâce aux **neurones**. Ils reçoivent les messages nerveux par leurs **dendrites**, puis les transmettent le long de leur **axone** qui les transmettront à leur tour aux dendrites d'autres neurones au niveau de **synapses**.



21

