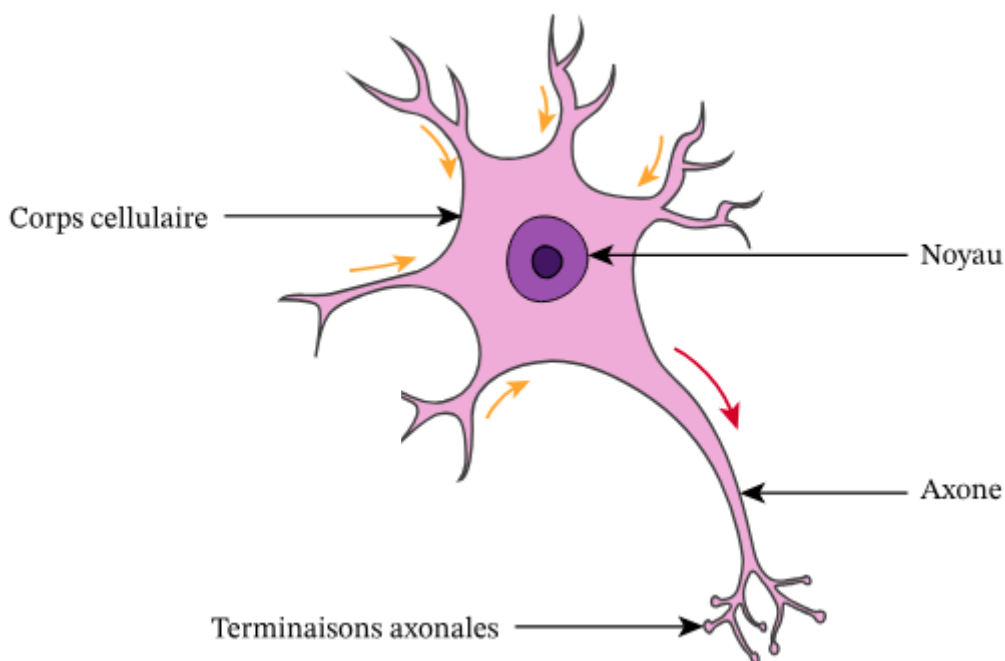


BILAN 1

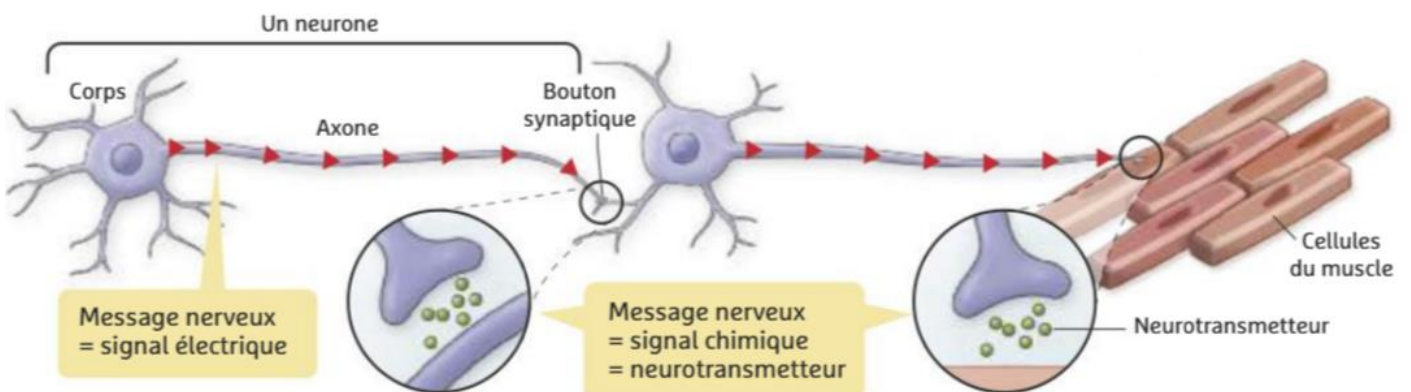
Le système nerveux est constitué de cellules nerveuses, les **NEURONES**. Ils sont constitués d'un **CORPS CELLULAIRE** contenant le noyau, d'un prolongement, l'**AXONE** et d'une **TERMINAISON NERVEUSE**. Ces neurones sont organisés en réseau et véhiculent un message nerveux de nature électrique.

Deux neurones communiquent entre eux au niveau d'une **SYNAPSE** entre la terminaison nerveuse d'un premier neurone et le corps cellulaire d'un deuxième neurone. La terminaison du premier neurone possède des vésicules contenant des **NEUROTRANSMETTEURS**. Lorsqu'un message nerveux arrive à la terminaison nerveuse d'un neurone 1, cela libère les neurotransmetteurs dans la **FENTE SYNAPTIQUE**. Ils se fixent alors sur la membrane du deuxième neurone. Un message nerveux est alors créé dans le deuxième neurone.

Les neurones peuvent aussi établir une synapse avec une cellule musculaire. La libération de neurotransmetteurs provoque alors la contraction de la cellule musculaire.

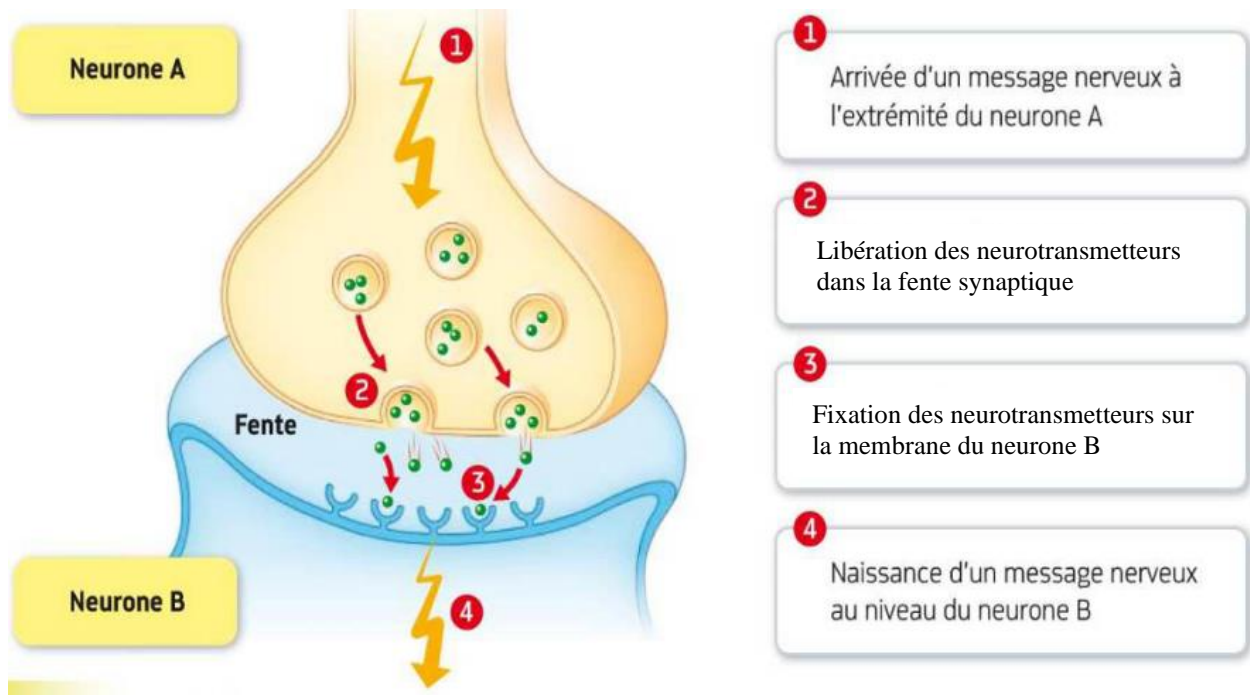


Dessin d'un neurone



Nature de l'information nerveuse

@Belin



Fonctionnement d'une synapse

Lexique

AXONE : long prolongement d'un neurone.

NEURONE : cellule nerveuse.

NEUROTRANSMETTEUR : molécule chimique libérée par un neurone dans une fente synaptique et qui se fixe sur un deuxième élément (neurone ou cellule musculaire).

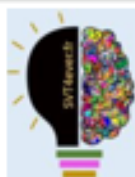
SYNAPSE : Jonction entre deux neurones ou entre un neurone et une cellule musculaire.

VÉSICULE : élément d'une cellule en forme de sac contenant une molécule.

Pour réussir

Notions	<i>Mots clés</i> : neurotransmetteur, synapse
	Définir les mots du lexique
	Savoir dessiner et légender un neurone
	Savoir légender une synapse
	Expliquer la communication entre deux neurones
	Expliquer la communication entre un neurone et une cellule musculaire
Méthode	Extraire des informations de documents et les exploiter
Pratique	Savoir utiliser un microscope optique
	Savoir légender une photo de microscopie

Aide à l'apprentissage



(A venir)