

Thème 3-B

Neurone et fibre musculaire : la communication nerveuse

Chapitre I

Le reflexe myotatique, un exemple de commande reflexe du muscle

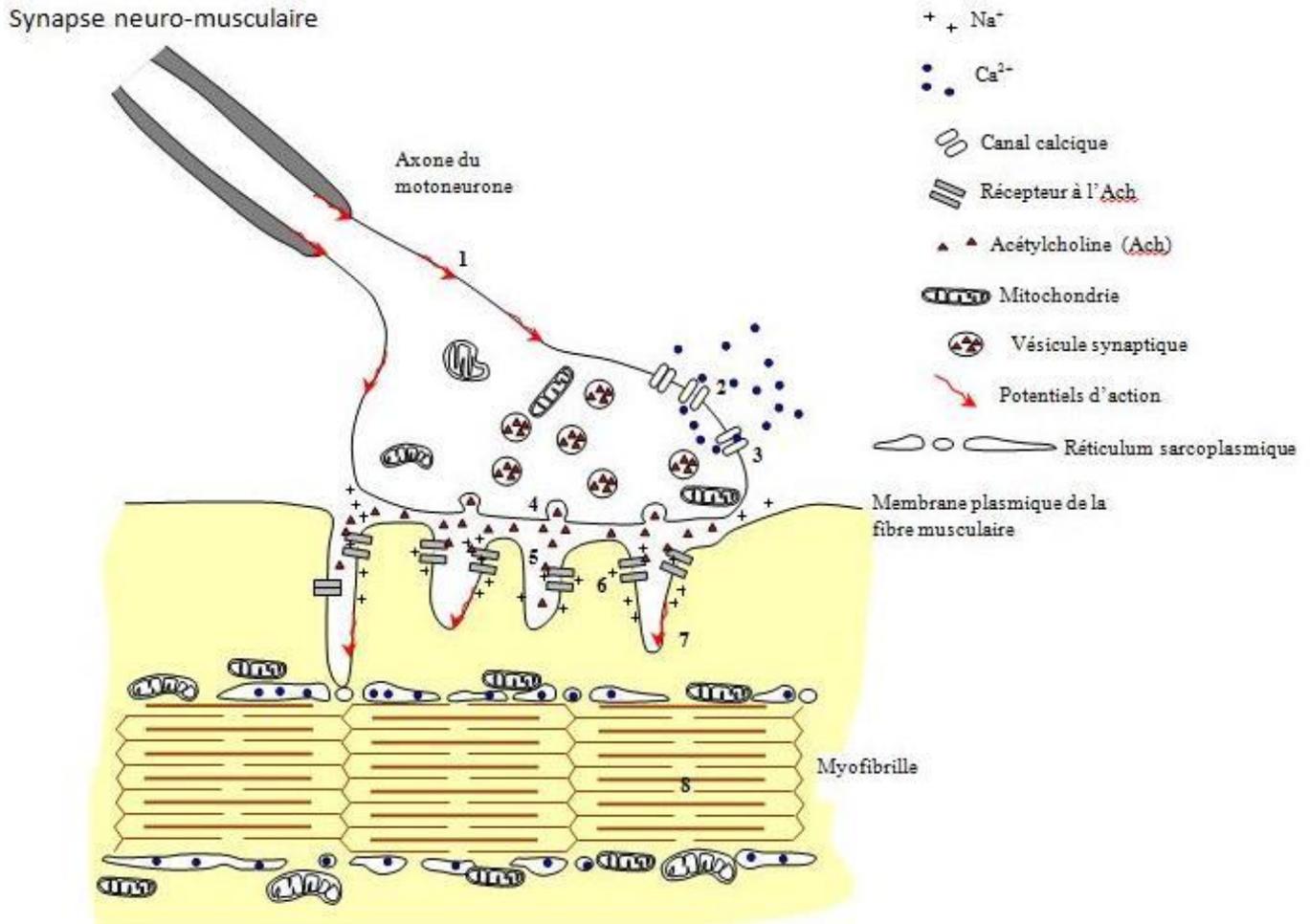
III- Nature et propagation du message nerveux

2) Le fonctionnement des synapses

T3B CI III 2) TD

La synapse neuromusculaire

Consigne : A l'aide de l'ensemble des documents à votre disposition et de vos connaissances, réaliser le schéma fonctionnel de la transmission du message nerveux au niveau d'une jonction neuromusculaire.



Conclusion :

La transmission du message électrique entre un neurone et une autre cellule (neurone ou cellule musculaire) est de nature chimique. La quantité de neuromédiateur libérée est proportionnelle à la fréquence des potentiels d'action parvenant à la terminaison synaptique. Il y a donc un codage chimique du message nerveux en concentration de neurotransmetteur.