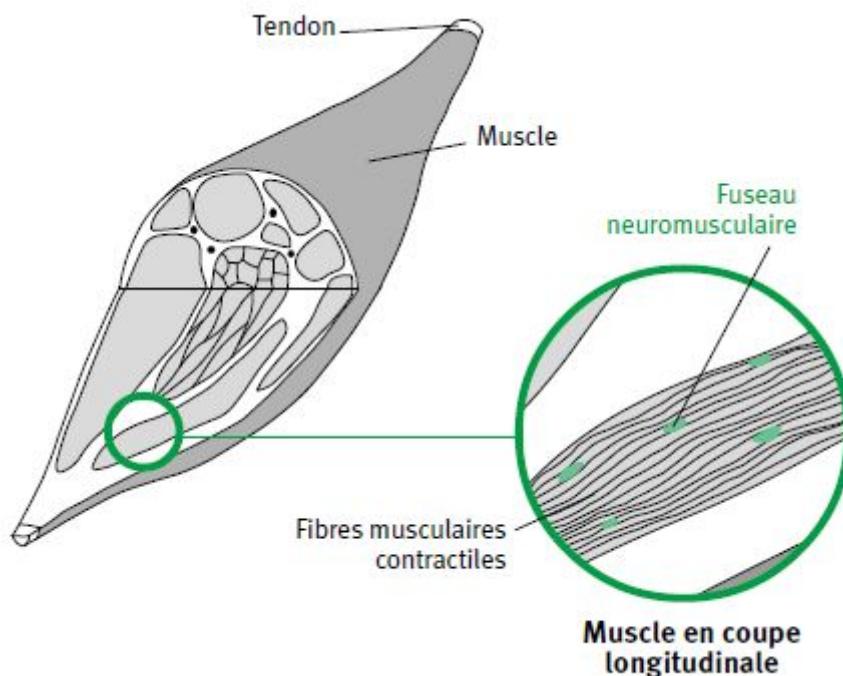
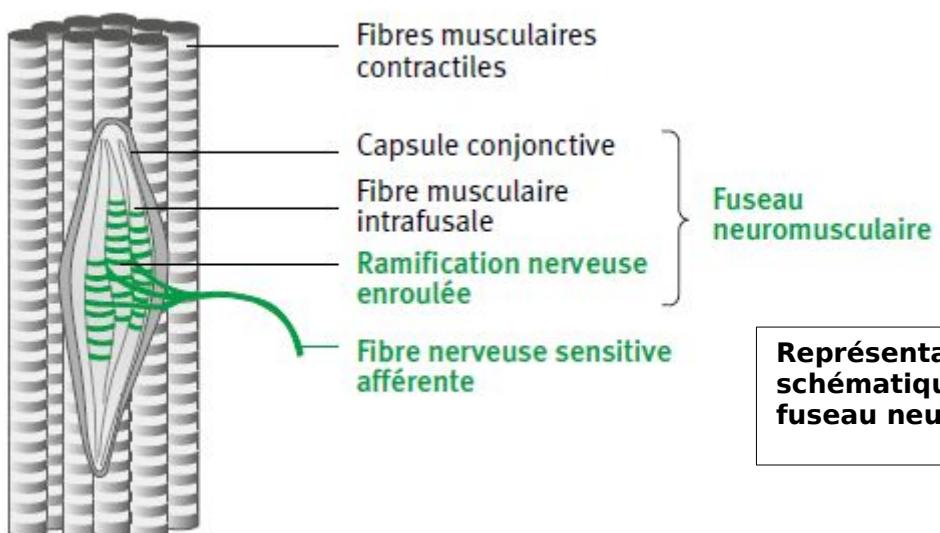


Les fuseaux neuromusculaires, récepteurs à l'étirement :

Les récepteurs sensoriels sont les fuseaux neuromusculaires, formations de quelques millimètres de longueur, consistant en un enroulement de fibres nerveuses sensitives autour de fibres musculaires modifiées, l'ensemble, de forme fusiforme, étant protégé par une capsule conjonctive. Les fuseaux neuromusculaires sont disposés parallèlement aux autres fibres musculaires. Suivant le muscle considéré, il en existe de quelques centaines à plusieurs milliers. L'étirement du muscle provoque l'étirement des fuseaux neuromusculaires qu'il renferme. Ces derniers émettent au niveau des fibres sensitives des messages nerveux vers la moelle épinière.



Observation d'un fuseau neuromusculaire au microscope optique après coloration (x



Représentation schématique d'un fuseau neuromusculaire.