

Activité de Sciences de la Vie et de la Terre pouvant être réalisée par un élève niveau quatrième (Cycle 4)

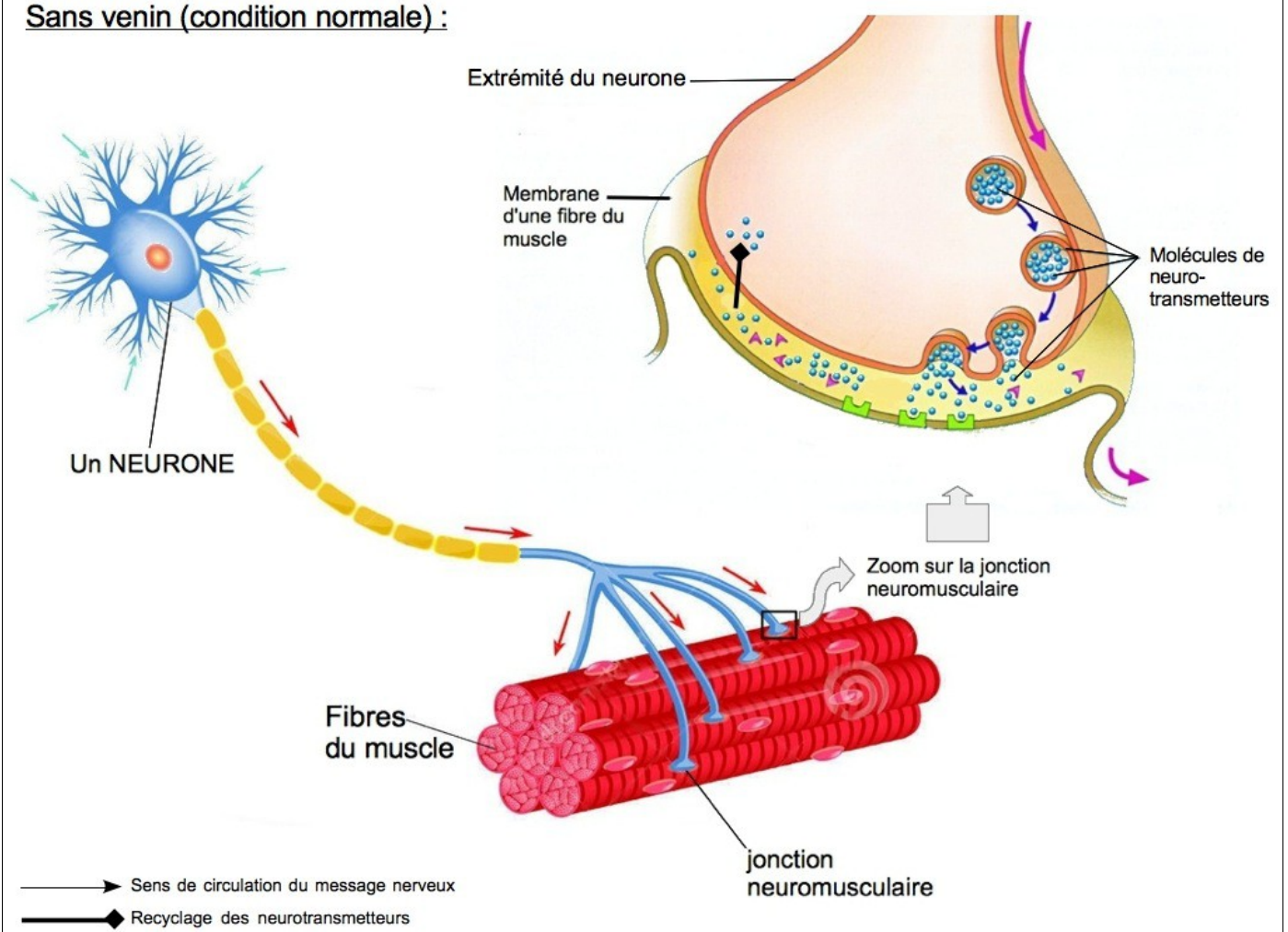
LES VENINS NEUROTOXIQUES



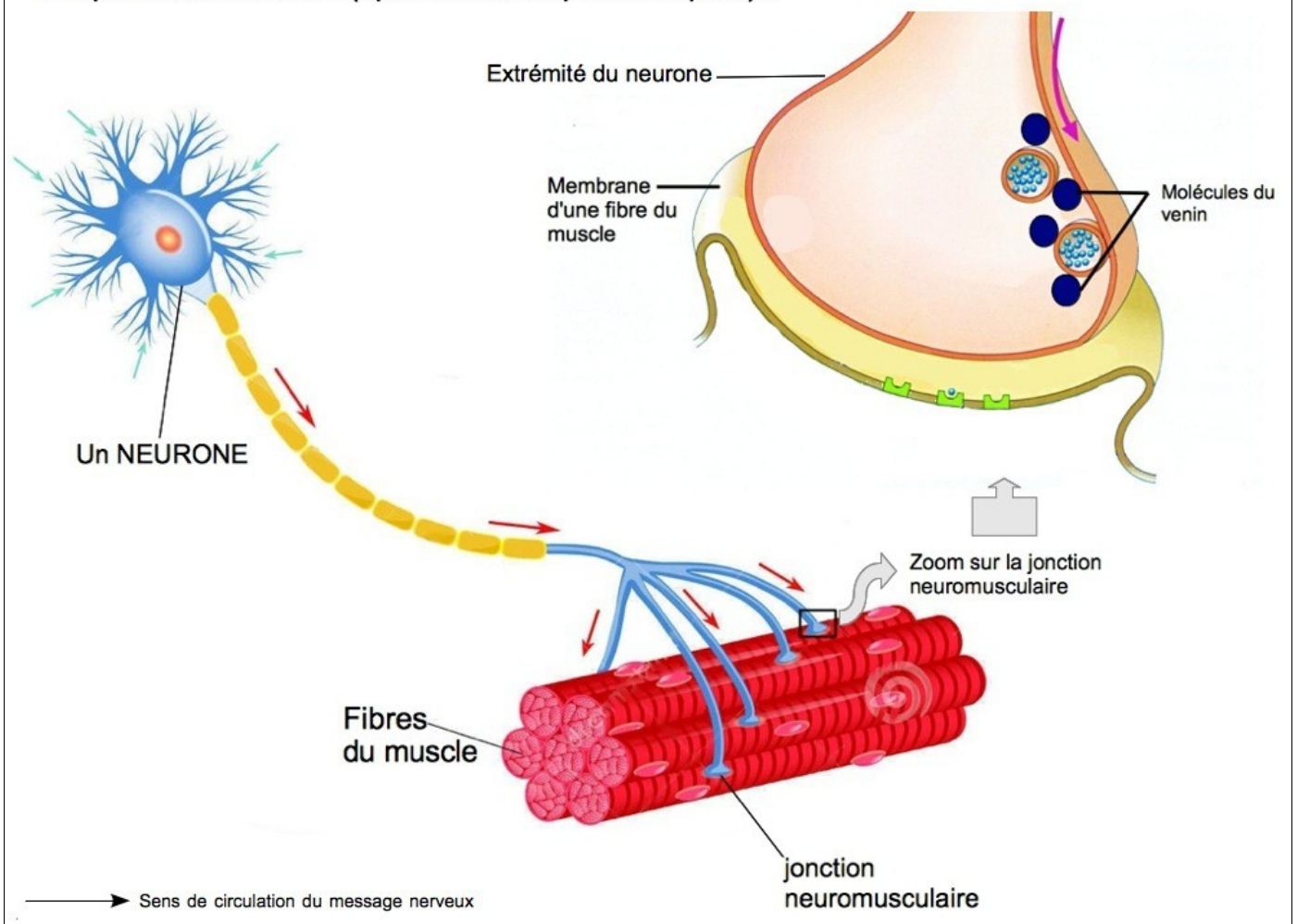
Micrurus surinamensis, est un serpent corail.
Son venin est neurotoxique ; il provoque l'arrêt de la respiration.

Les schémas ci-dessous présentent de façon très simplifiée la transmission du message nerveux vers des fibres musculaires ;

Sans venin (condition normale) :



En présence de venin (après morsure par le serpent) :



Consigne : Formulez une hypothèse sur le mode d'action du venin du *Micrurus surinamensis* :

Démarche de résolution : -Assure toi de bien maîtriser l'ensemble du vocabulaire et en particulier, les mots, transmission, recyclage, nerveux, et hypothèse.

-Reformule la consigne avec tes propres mots et demande toi si tu sais ce qu'est un mode d'action

-Décris en quelques lignes chacun des schémas. Puis dis en une phrase quelle est l'information principale que chacun d'entre eux apporte.

-Compare les 2 schémas

-Relis les informations données sur le serpent corail puis formule ton hypothèse.