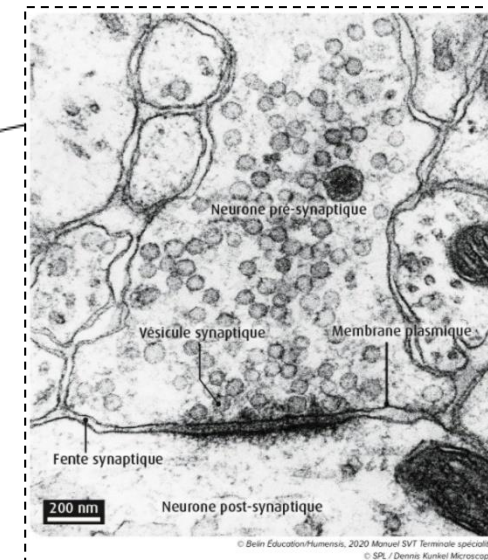
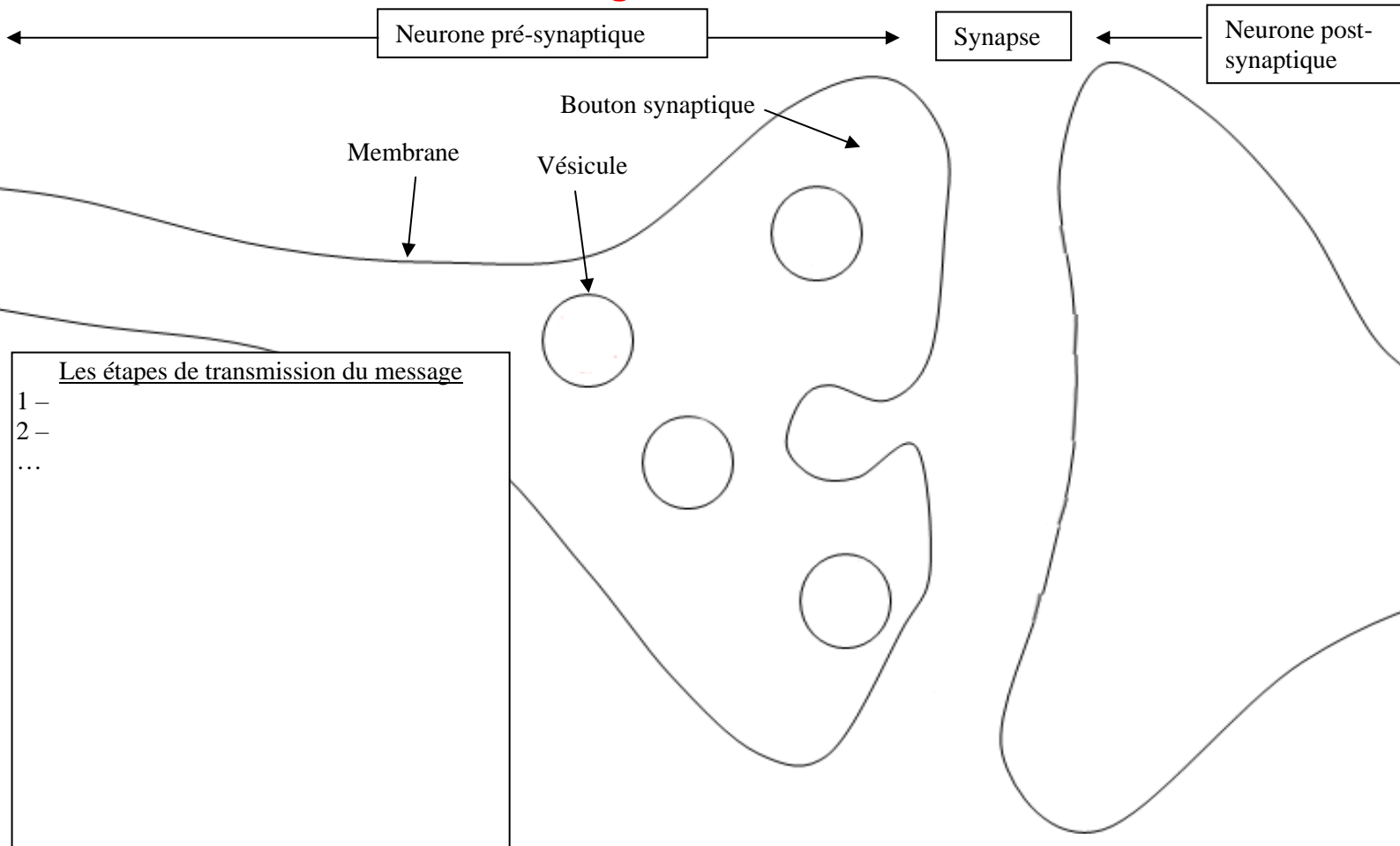


SVT	Thème 3A : Comportement, mouvement et système nerveux	Term Spé SVT
Activité	Chapitre 1 : Les réflexes	ESTHER

Activité 3 : La transmission du message nerveux d'un neurone à l'autre

Consigne :
A partir de l'étude des documents, page 380-381, complétez le schéma ci-dessous afin de montrer comment s'effectue la transmission du message nerveux d'un neurone à l'autre.



Neurotransmetteur : molécule chimique capable de se fixer sur un récepteur spécifique et d'entraîner une réponse de la cellule sur lequel il s'est fixé. Dans le système nerveux assurant la motricité, il existe différents neurotransmetteurs (ex : **glutamate** et **acétylcholine**).

Message électrique :

Rapide, simple et unique

Message chimique :

Lent, modulable et pouvant être interprété ; peut être modifié par des drogues / médicaments aux caractéristiques agonistes ou antagonistes

Synapse :

Espace (quelques nm) entre deux neurones où l'information transite sous forme chimique.

Sur une photographie d'observation microscopique, on repère le neurone pré-synaptique par la présence des vésicules qu'il possède.