

Partie 4 Chapitre 3

SITUATION 2 PAGE 258

Situation 2 : Cette cellule nerveuse, munie de prolongements cytoplasmiques caractéristiques est un neurone. Elle est spécialisée dans la communication nerveuse, autrement dit dans le transfert rapide d'informations entre organes. Ces informations sont de nature électrique et sont véhiculées à plusieurs dizaines de $\text{m} \cdot \text{s}^{-1}$ le long des prolongements cytoplasmiques pouvant parfois faire plus d'un mètre de long !