

Sciences de la vie et de la terre

Thème 4 : Neurophysiologie

Chapitre 1 : Le tissu nerveux

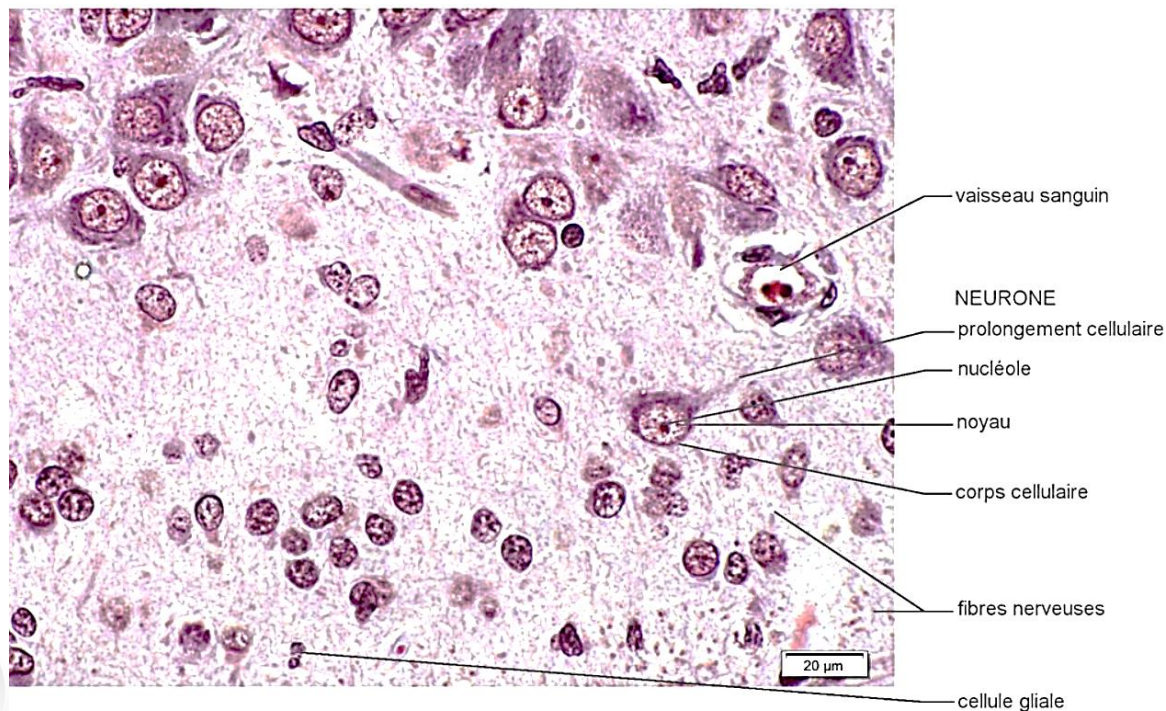


Observation microscopique du tissu

nerveux

La substance grise

L'observation microscopique de la substance grise montre



- ✓ Des corps cellulaires, chacun comporte des dendrites et une axone unique
- ✓ Des cellules gliales pour le soutien, nutrition, isolation électrique...
- ✓ Des capillaires

Observation microscopique de la substance grise

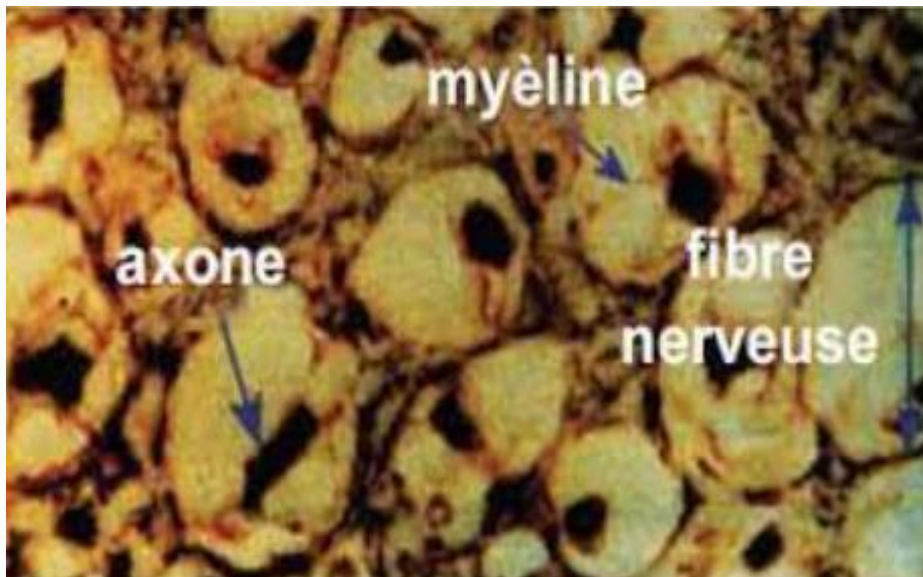


Observation microscopique du tissu

nerveux

La substance blanche

L'observation microscopique de la substance blanche montre:



Observation microscopique de la substance blanche

- ✓ Des fibres nerveuses, composé chacun par un axone ou cylindraxe entouré, d'une gaine de myéline de nature lipidique
- ✓ Des cellules gliales
- ✓ Des capillaires

