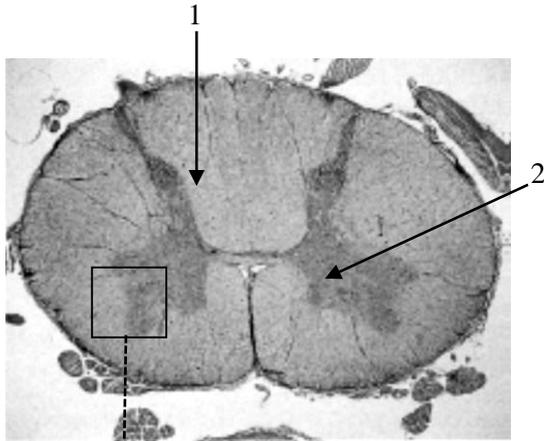
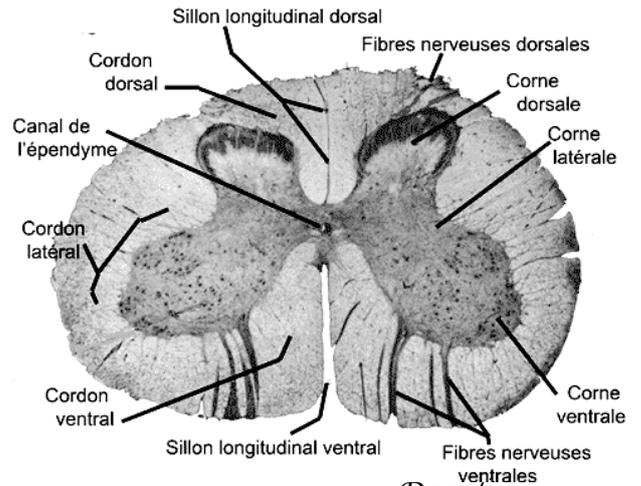


SUPPORT II : LE TISSU NERVEUX ET SES PROPRIETES: STRUCTURE DU TISSU NERVEUX

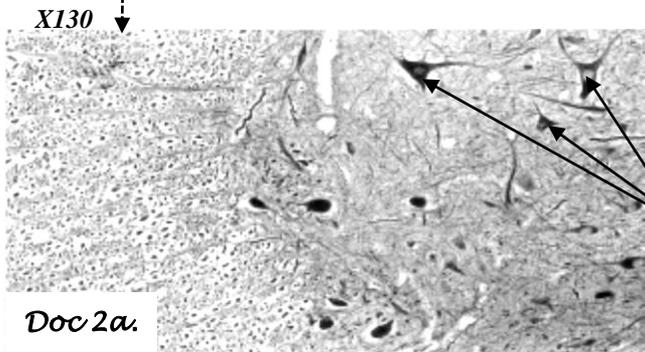


Doc 1a.

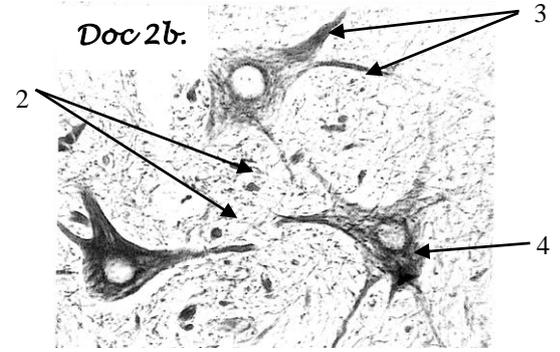


Doc 1b.

Doc 1. Coupes transversales de moelle épinière observées au microscope optique



Doc 2a.

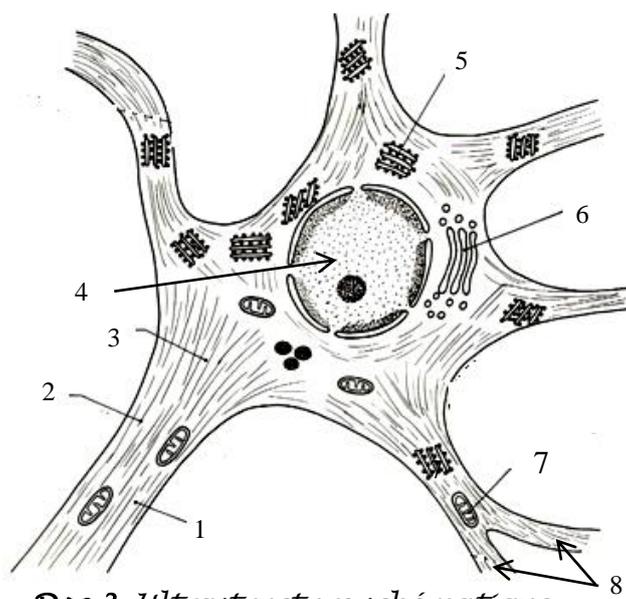


Doc 2b.

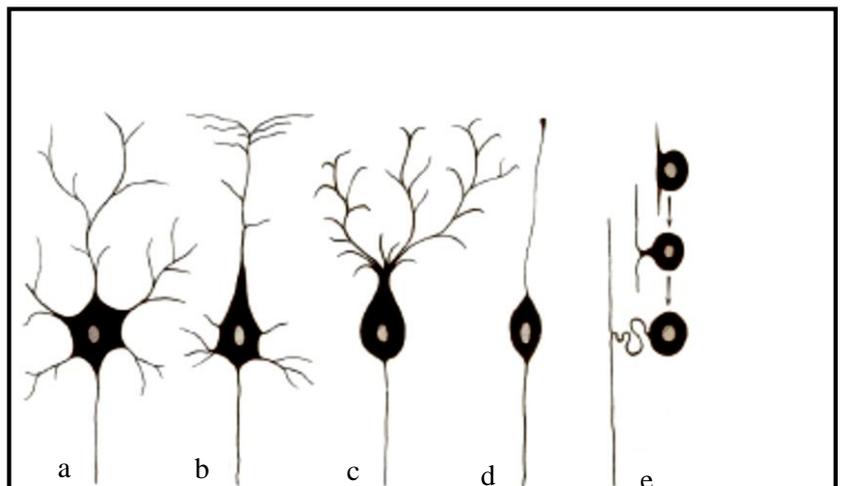
- 1 :
3 :

- 2 :
4 :

Doc 2. Fragment de moelle épinière observé au MO (Détails de la substance grise et de la substance blanche)



Doc 3. Ultrastructure schématique d'un corps cellulaire

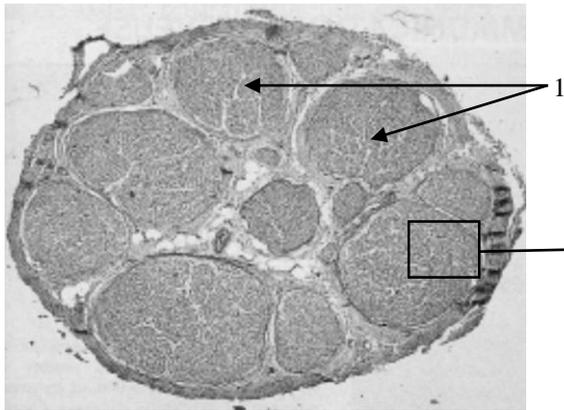


Doc 4. Morphologie de quelques corps cellulaires
a : cellule multipolaire (corne antérieure de la moelle épinière)
b : cellule pyramidale (cortex cérébral)
c : cellule piriforme (cortex cérébelleux)
d : cellule bipolaire (rétine)
e : cellule en T (ganglion spinal)

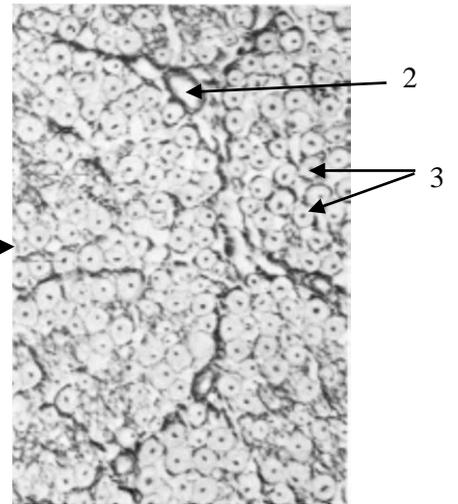
- 1 :
2 :
3 :
4 :

- 5 :
6 :
7 :
8 :

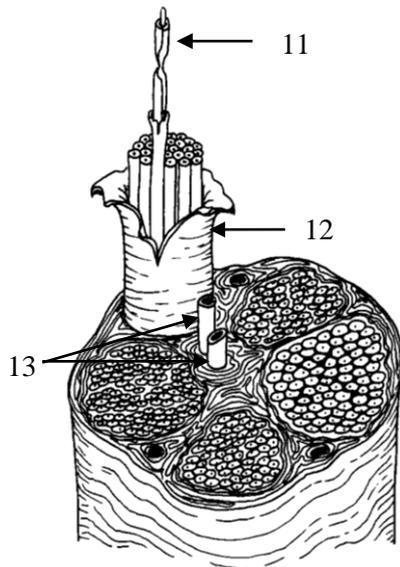
Doc 5. Structure du nerf observée au microscope optique



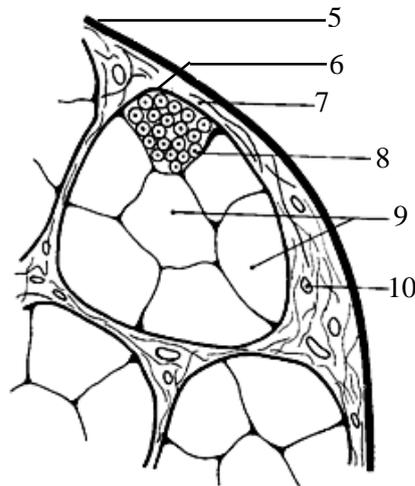
Doc 5a. Coupe transversale de nerf observée au microscope optique



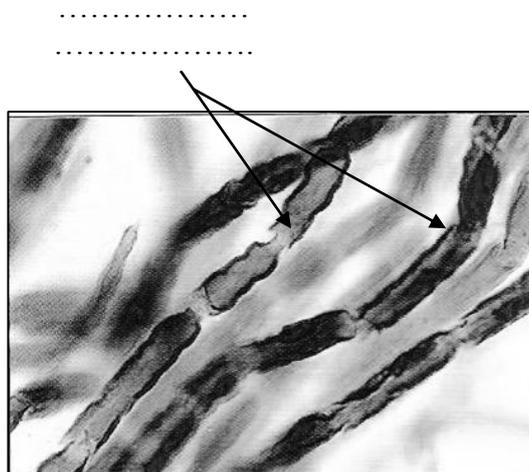
Doc 5b. Observation de la zone encadrée au fort grossissement



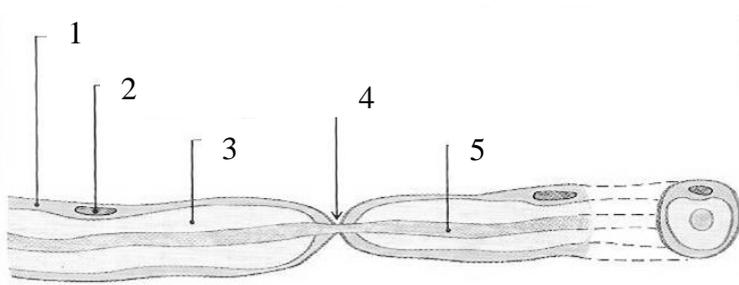
Doc 5d. Représentation schématique d'un fragment de nerf dans l'espace



Doc 5c. Interprétation schématique d'une portion de la figure 5a

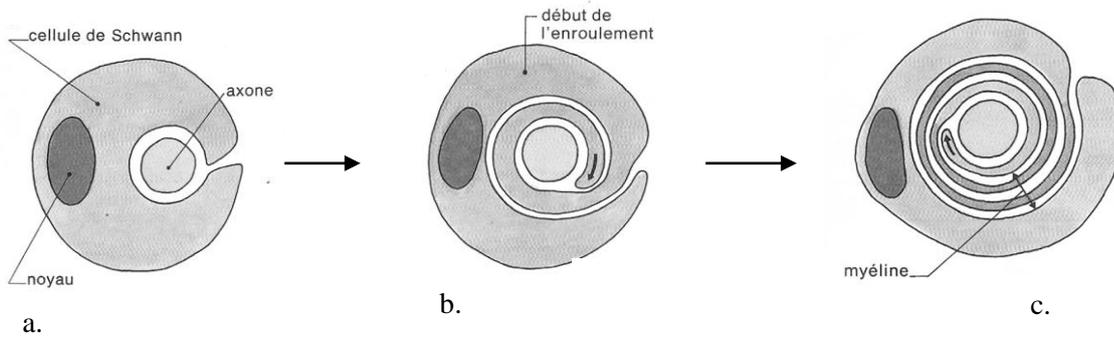


Doc 5e : Nerfs dilacéré observé au microscope (X310)

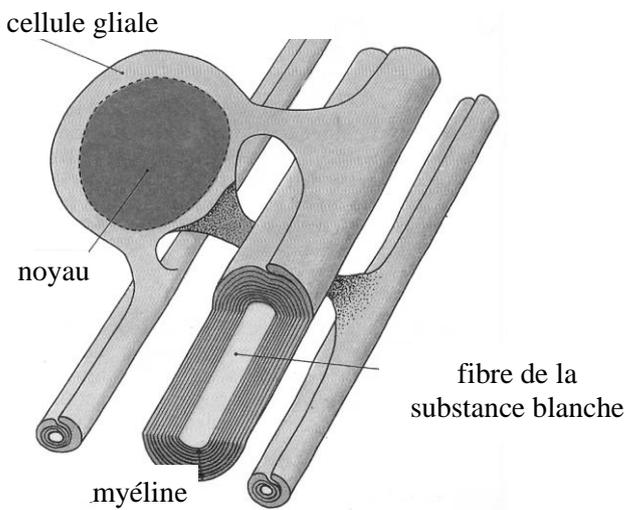


- 1:
- 2:
- 3:
- 4:
- 5:

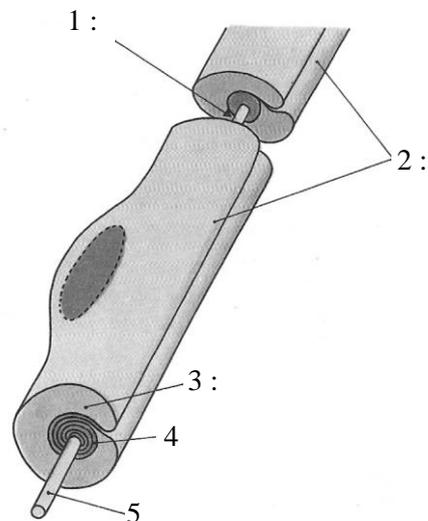
Doc 6 : Schéma d'une fibre nerveuse



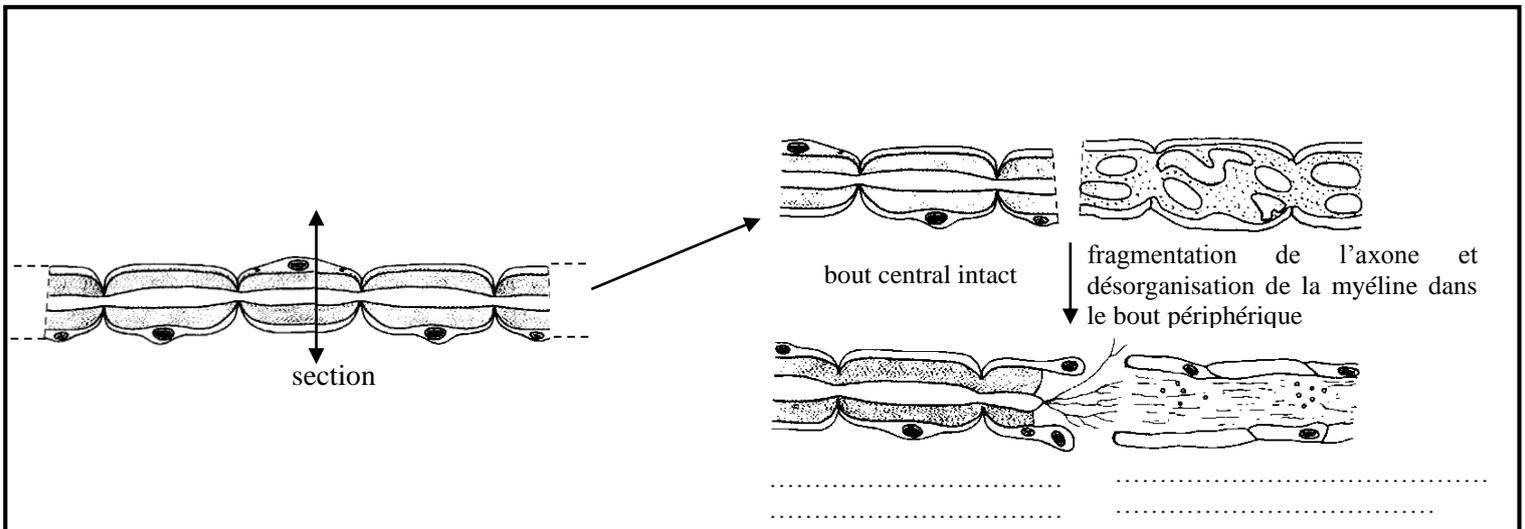
Doc 7. Formation de la gaine de myéline à partir de la cellule de Schwann



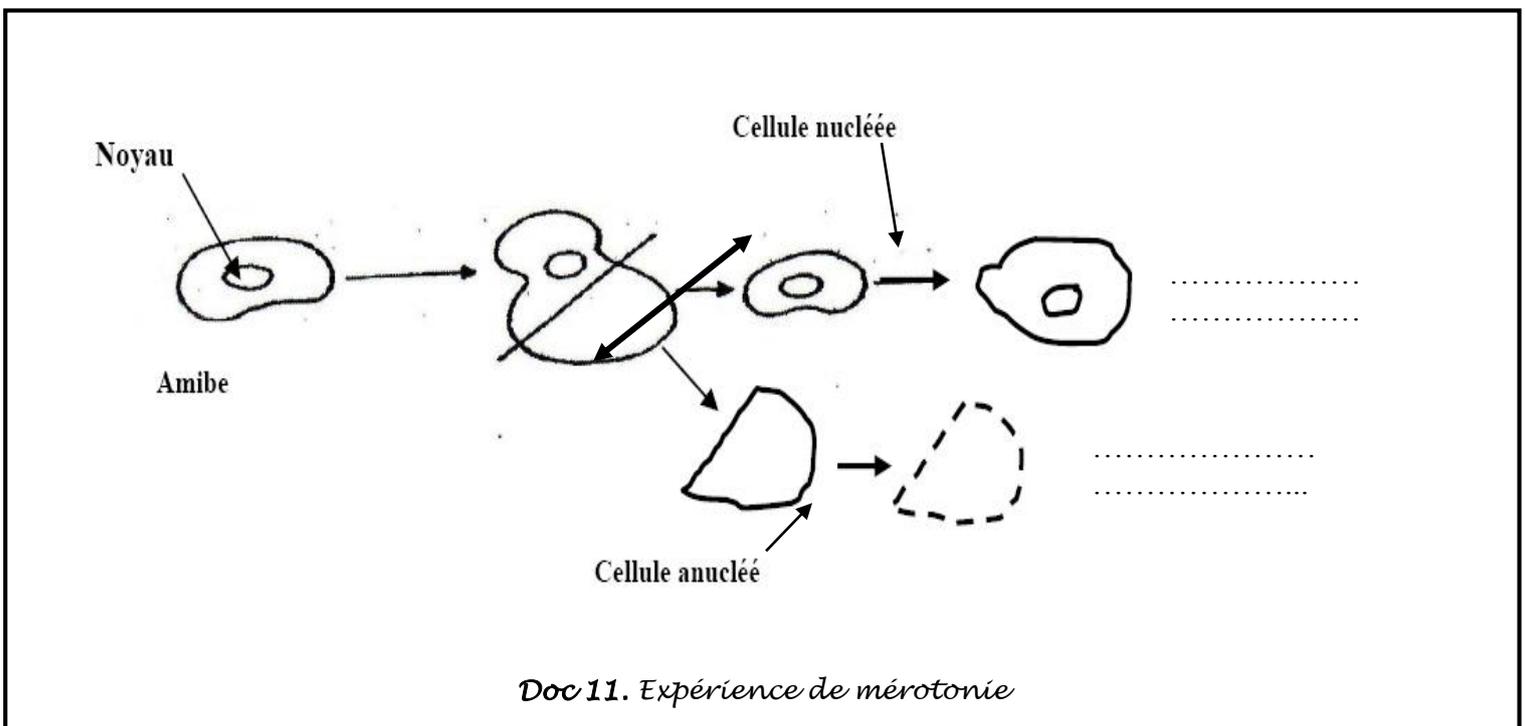
Doc 8. Formation de la gaine de myéline au niveau de la substance blanche



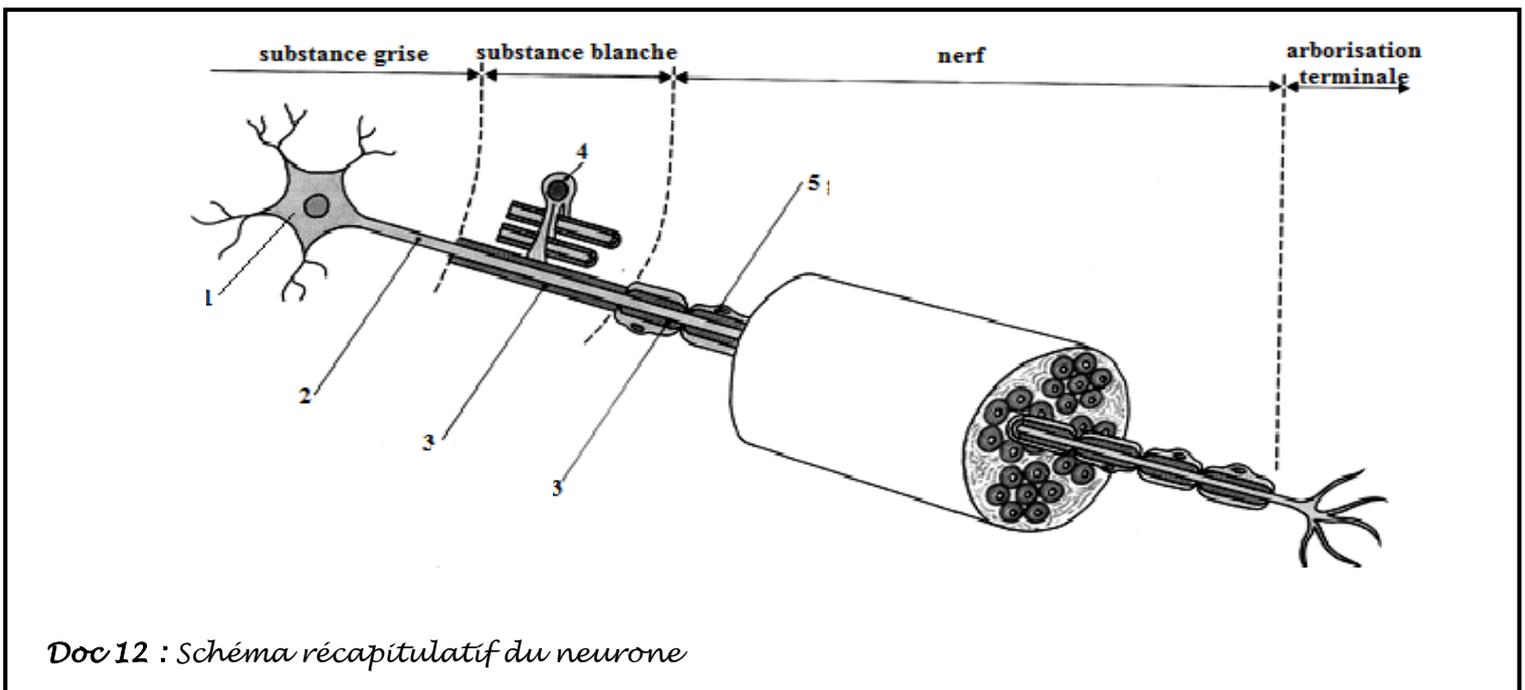
Doc 9. Représentation schématique d'une fibre nerveuse dans l'espace



Doc 10. Expérience de dégénérescence wallerienne



Doc 11. Expérience de mérotonie



Doc 12 : Schéma récapitulatif du neurone