

Nouveauté 2022

Neuroanatomie

- Présentation générale (p1100-1104)
- Cerveau : hémisphères cérébraux, configurations externe et interne, méninges, systèmes liquidiens et vascularisation (p 1106-1117)
- Tronc cérébral : mésencéphale, pont et bulbe rachidien (p1122-1130)
- Moelle épinière : méninges, morphologie externe et interne, organisation fonctionnelle et vascularisation (p 1131-1145)
- Noyaux gris centraux (p1146-1148)
- Cervelet (p1149-1154)

soit de la page 1100 à la page 1154 (sauf 1105 et 1118-1121!)

La page 1105 correspond
à une figure

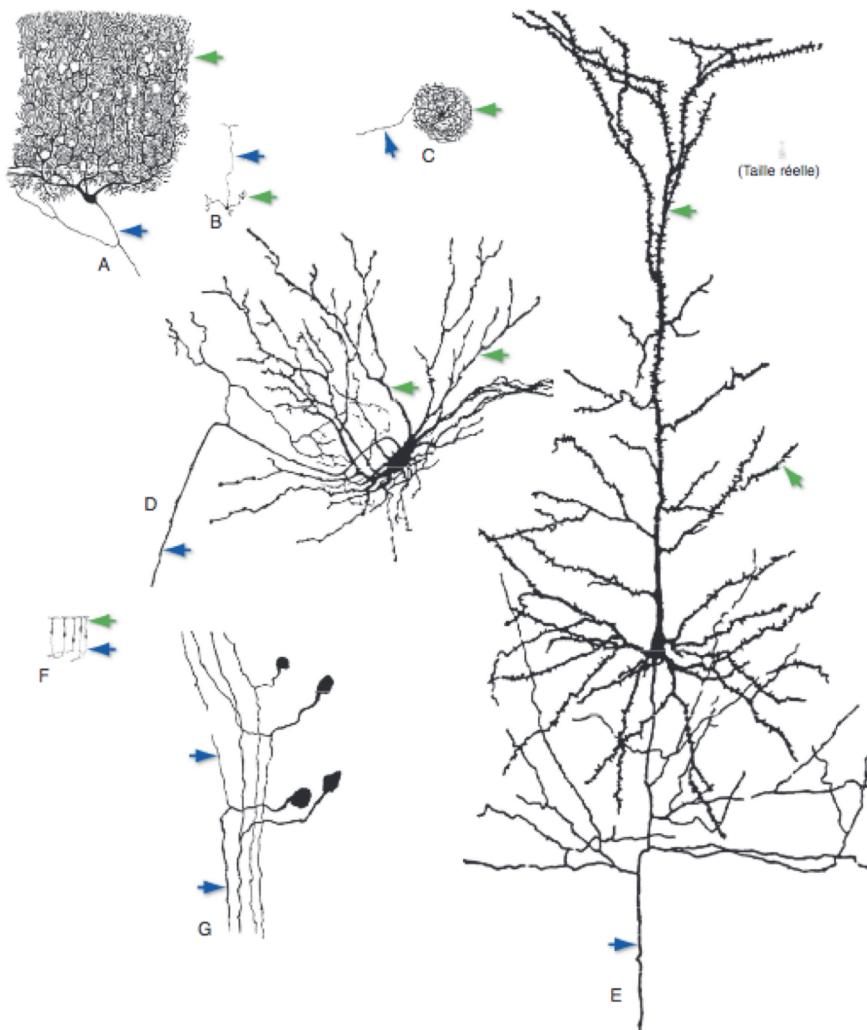
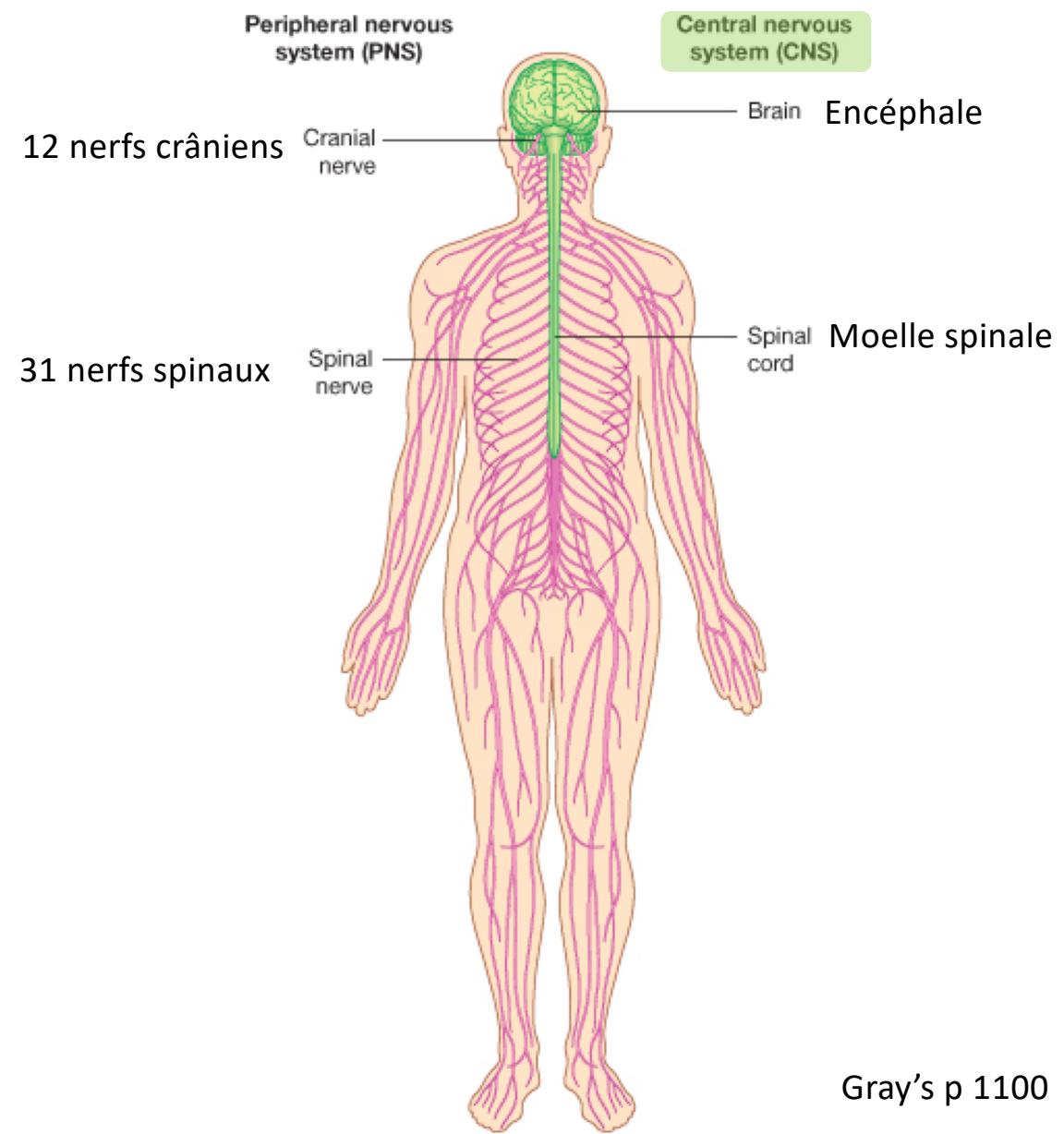
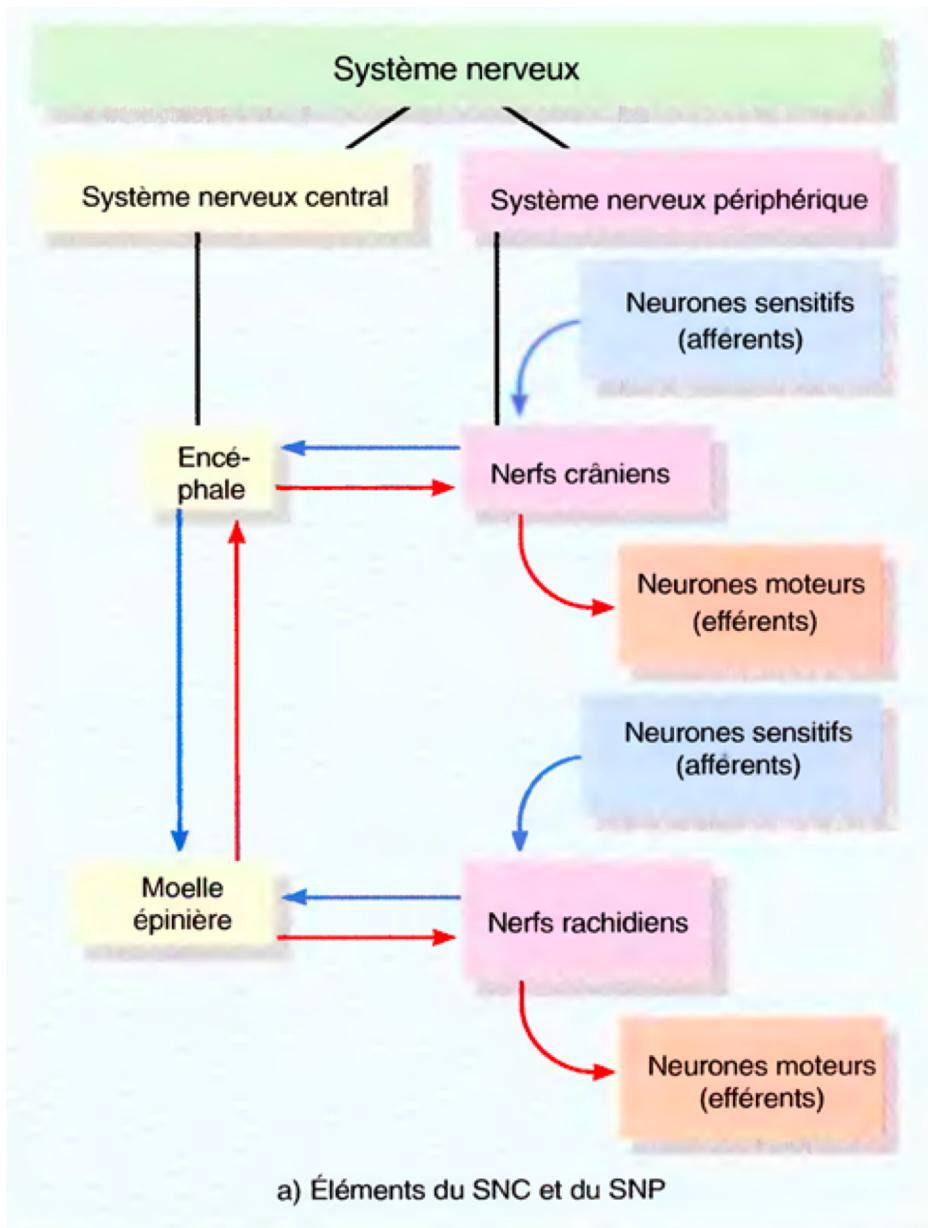


Figure 9.8 Dessins des neurones multipolaires (A-E), bipolaires (F) et unipolaires (G) colorés par la méthode de Golgi. Les flèches vertes indiquent des dendrites et les flèches bleues montrent des axones. Tous les axones sont dessinés à la même échelle pour montrer les différences des tailles et des formes des neurones variés. A. Cellule de Purkinje observée dans le cortex cérébral. B. Cellule à grain observée dans le cortex cérébral. C. Projection d'un neurone du noyau olfactif inférieur. D. Neurone moteur de la moelle spinale. E. Neurone pyramidal dans le cortex cérébral. F. Neurones récepteurs sensoriels olfactifs. G. Cellules du ganglion de la racine spinale. Le petit encart représente la taille réelle d'un neurone pyramidal. (Source : Nolte J. *The Human Brain*. 7th ed., Fig. 1-4. Philadelphie : Elsevier ; 2016. Modifié d'après Ramón y Cajal S. *Histologie du système nerveux de l'homme et des vertébrés*, Paris : Maloine ; 1909, 1911.)



Système nerveux central

Encéphale

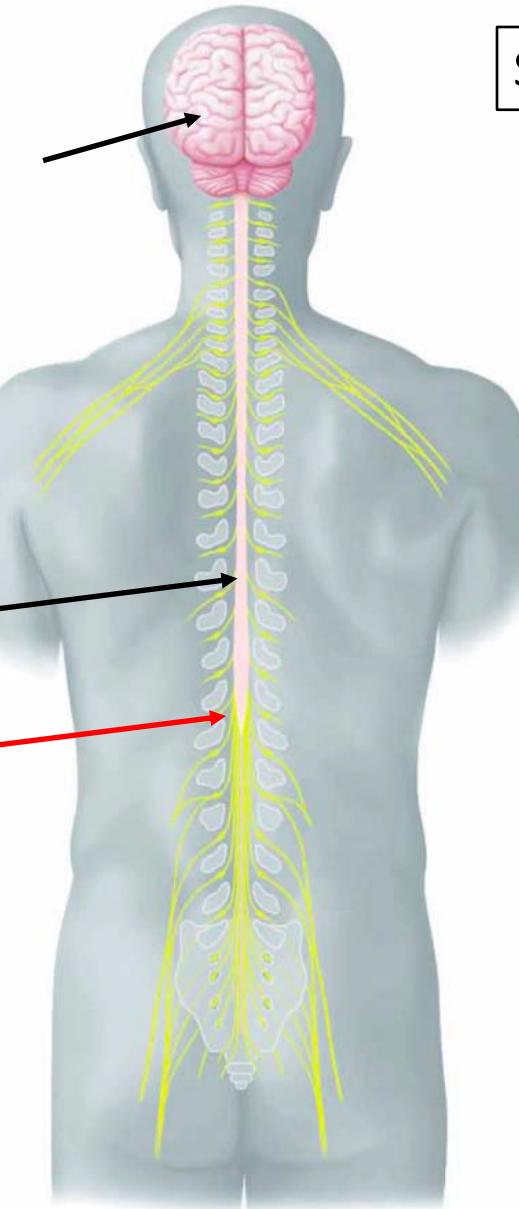
Système nerveux périphérique

12 nerfs crâniens

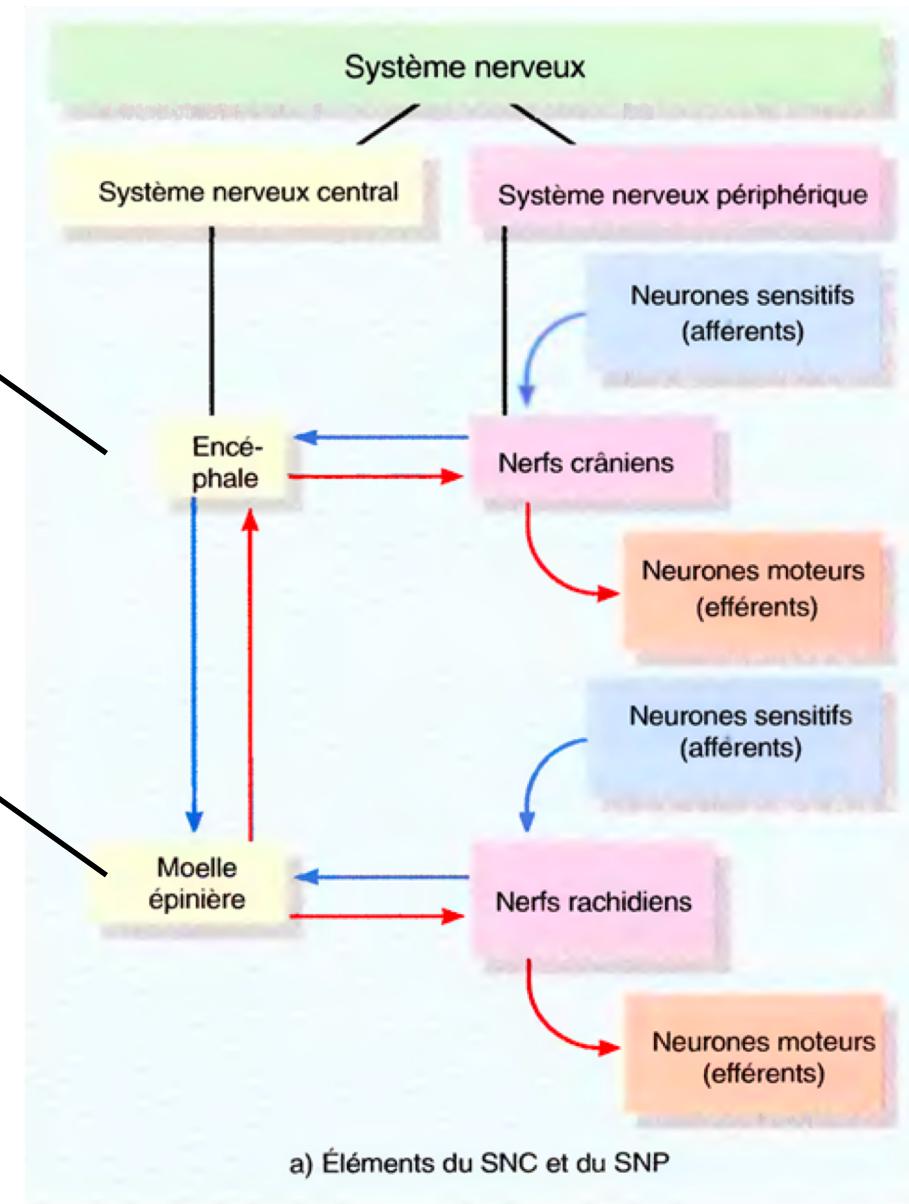
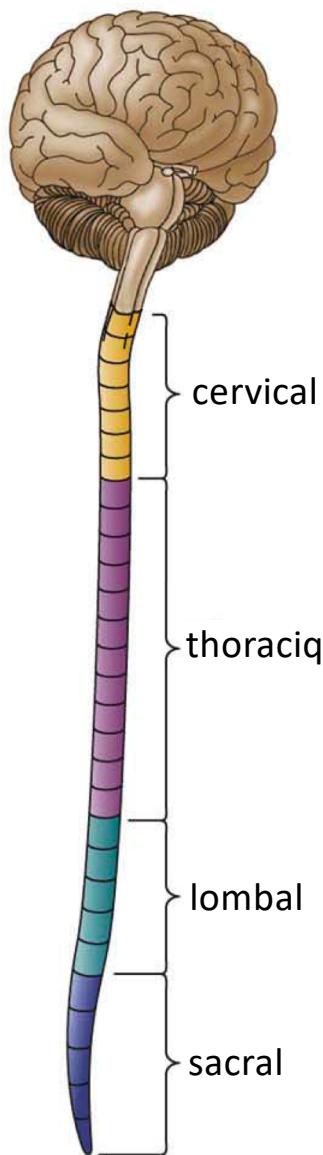
31 nerfs spinaux

Moelle
spinale

La moelle spinale
s'arrête derrière le
corps de la vertèbre L1









L'encéphale

Foramen magnum

La moelle spinale

IRM, coupe sagittale
(pondération T2)

Le système nerveux central

K Sembulingam
Prema Sembulingam

Essentials of
MEDICAL PHYSIOLOGY

SIXTH EDITION

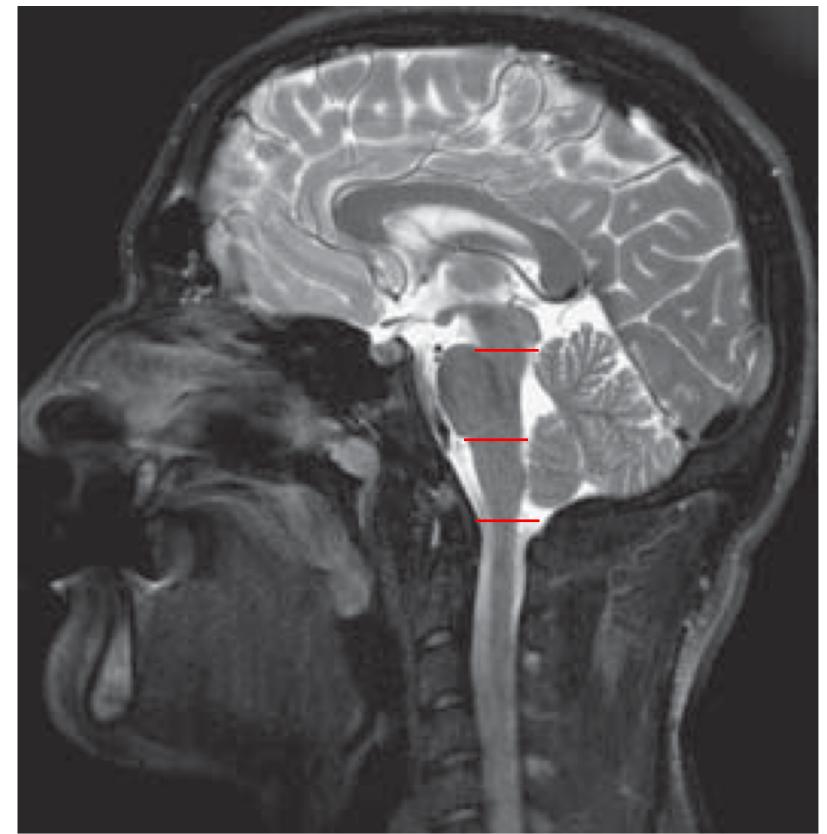
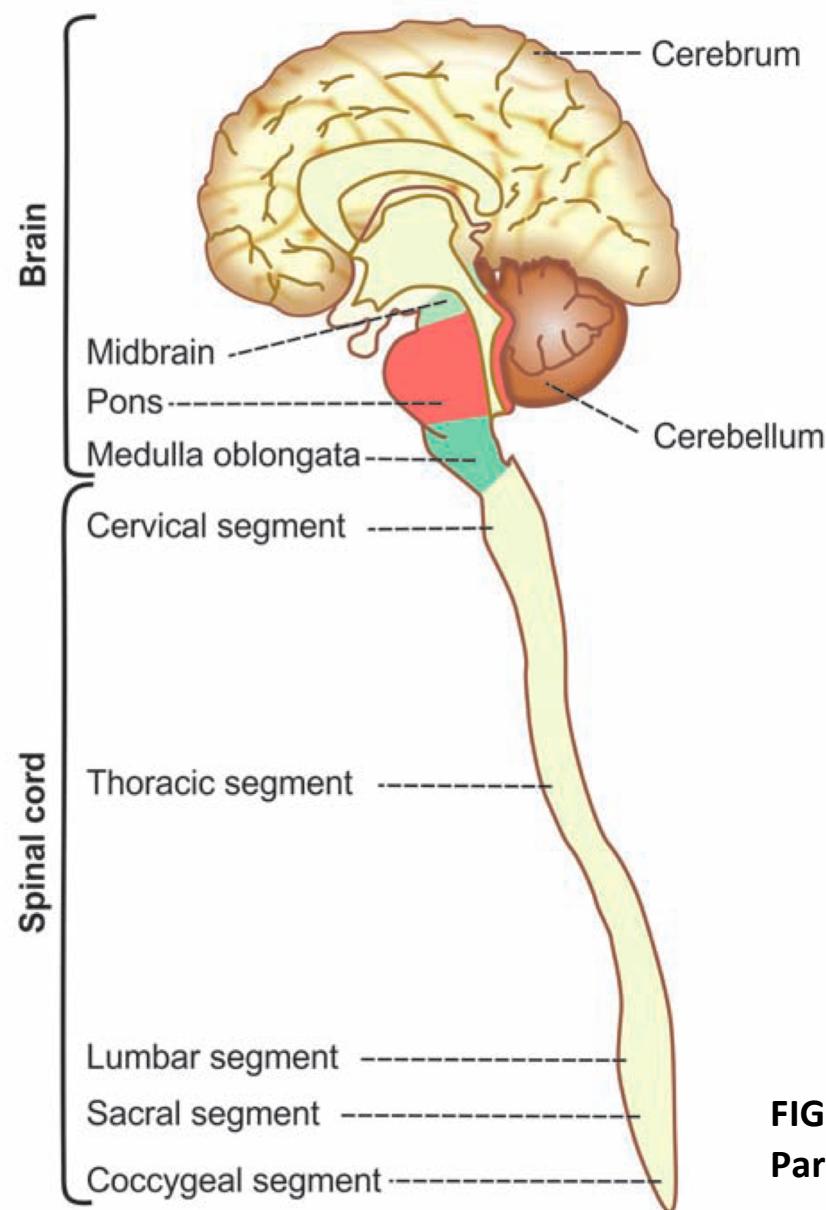
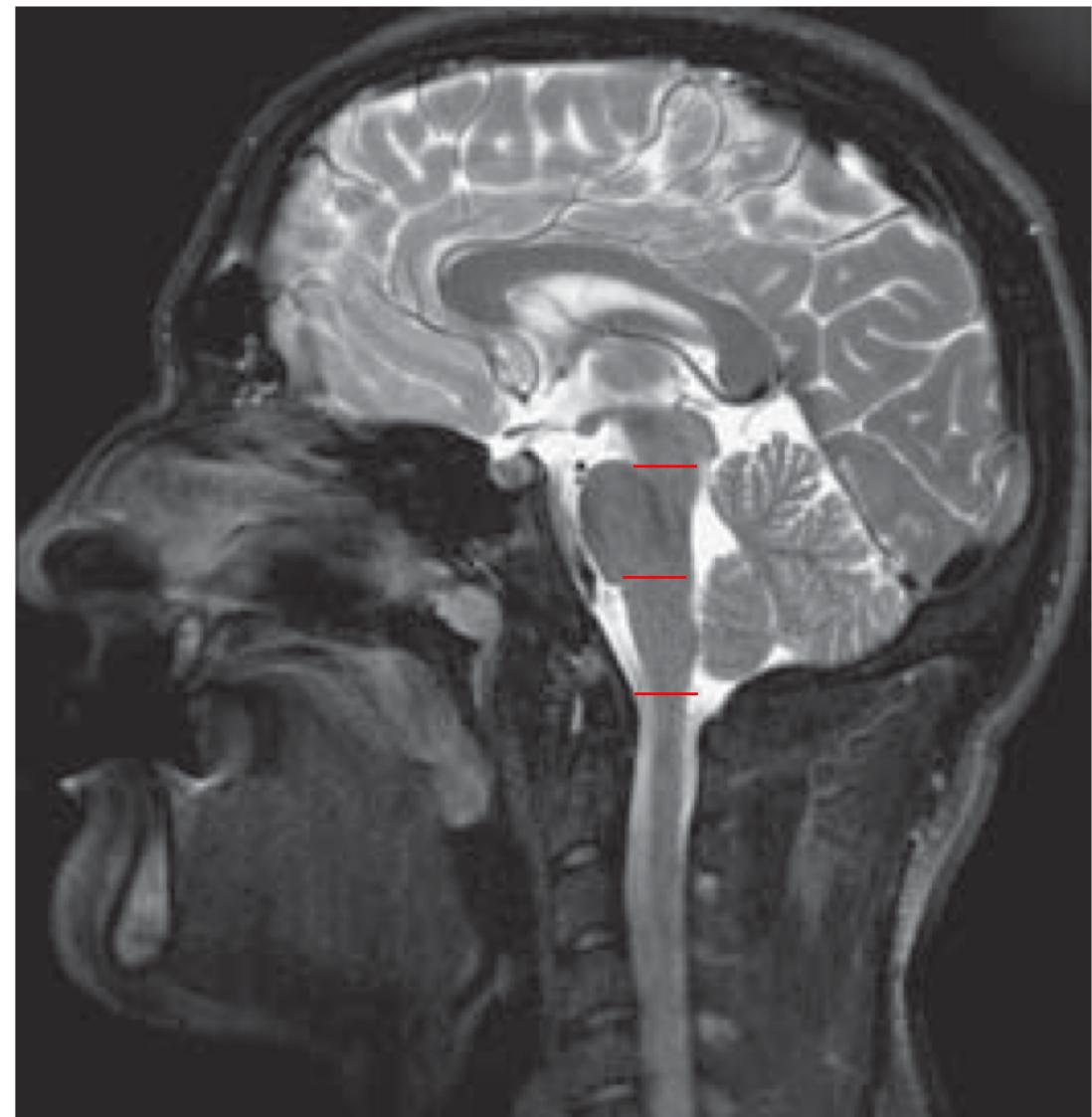
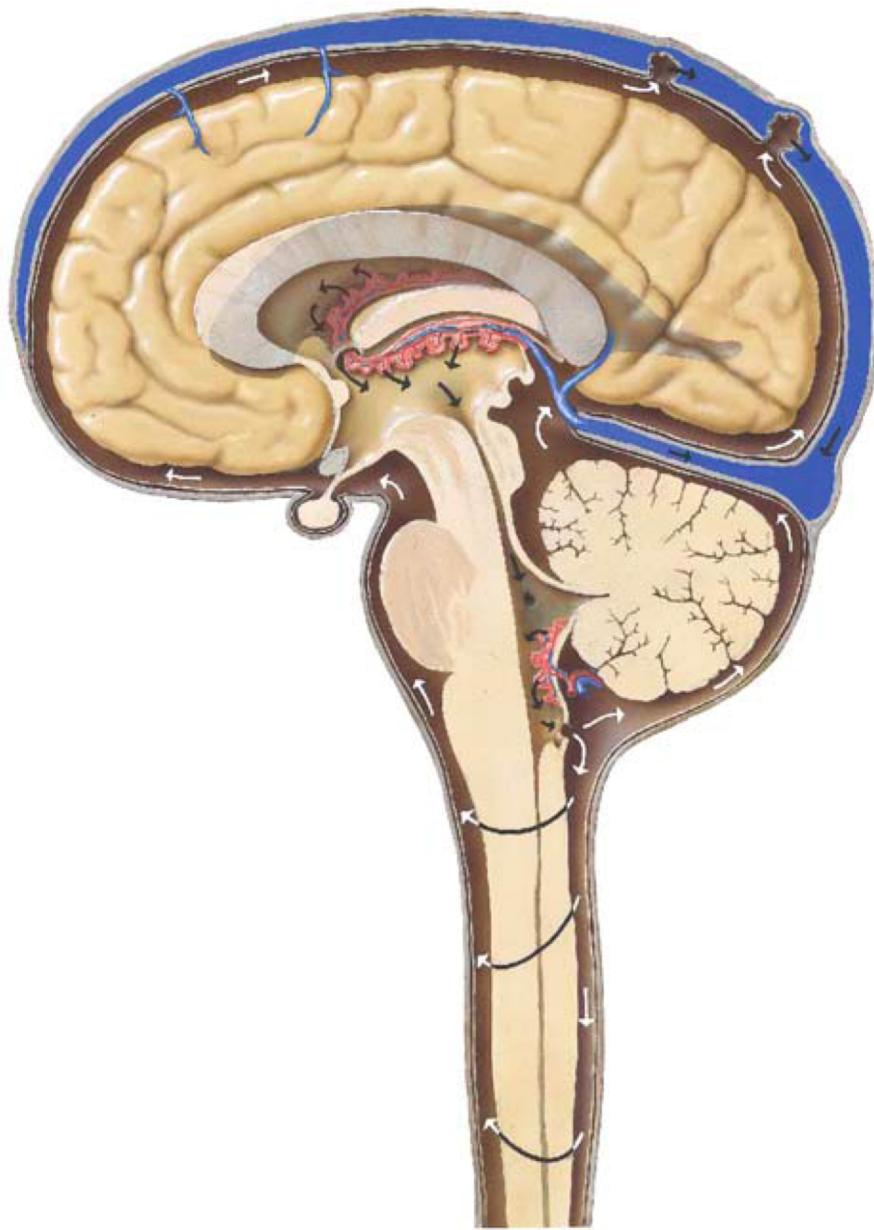
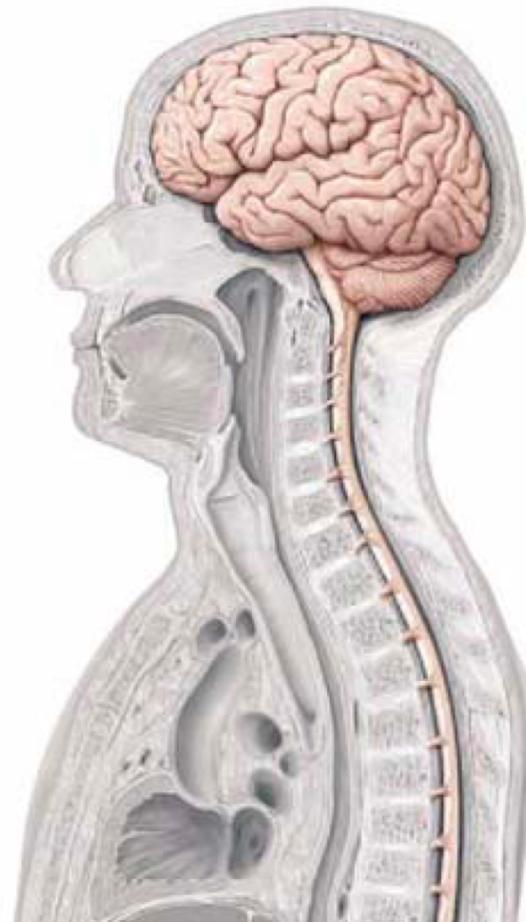


FIGURE 133.1:
Parts of central nervous system



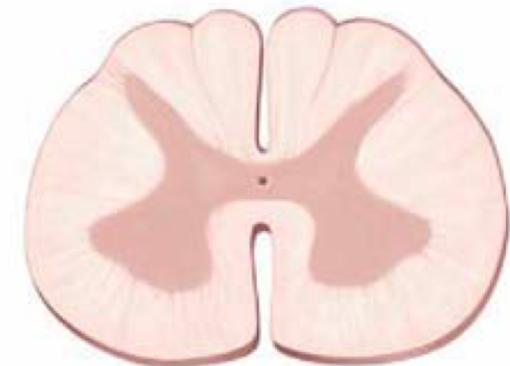
IRM, coupe sagittale (pondération T2)

Le S N C



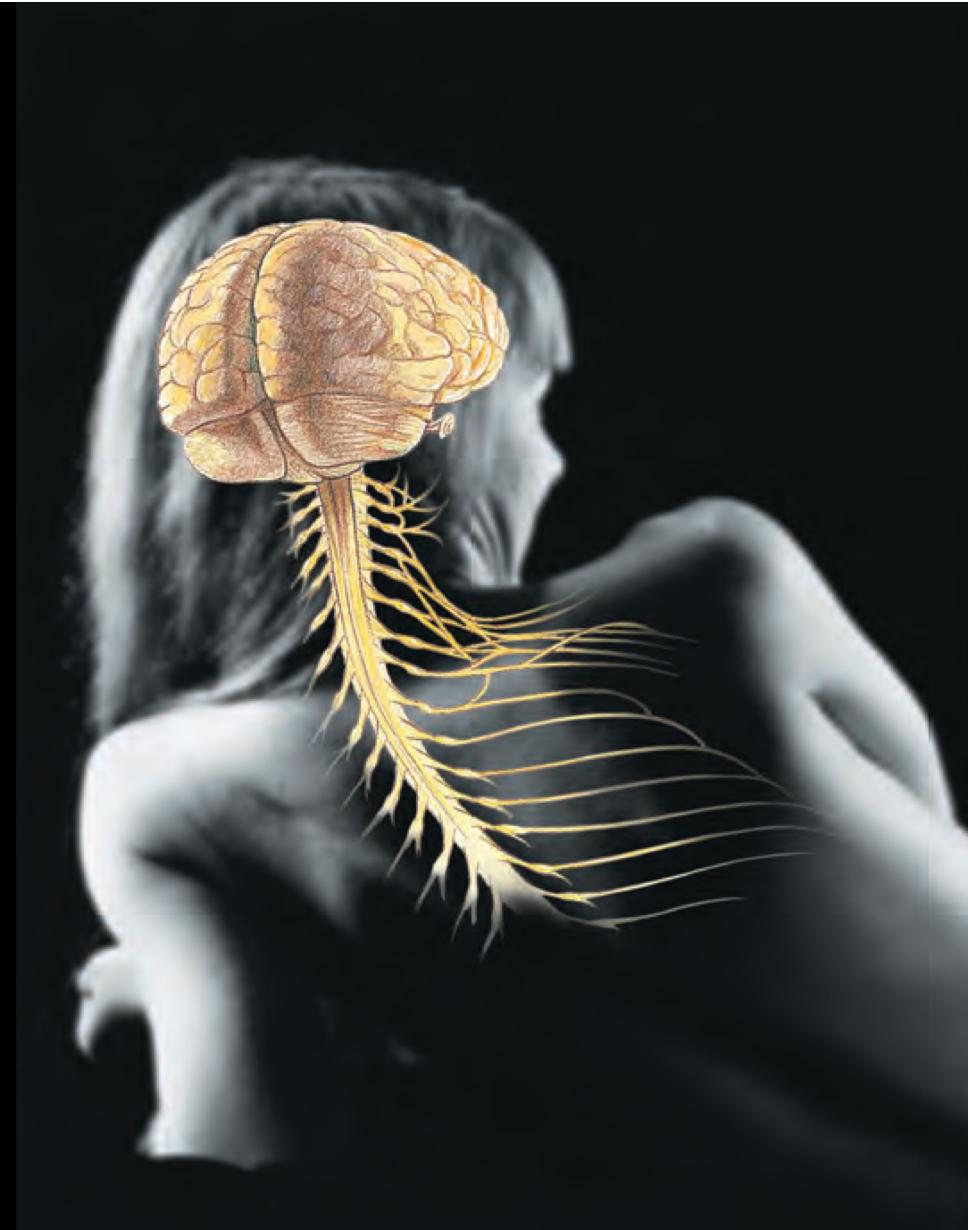
encéphale

postérieur



antérieur

Coupe transversale
de la **moelle spinal**

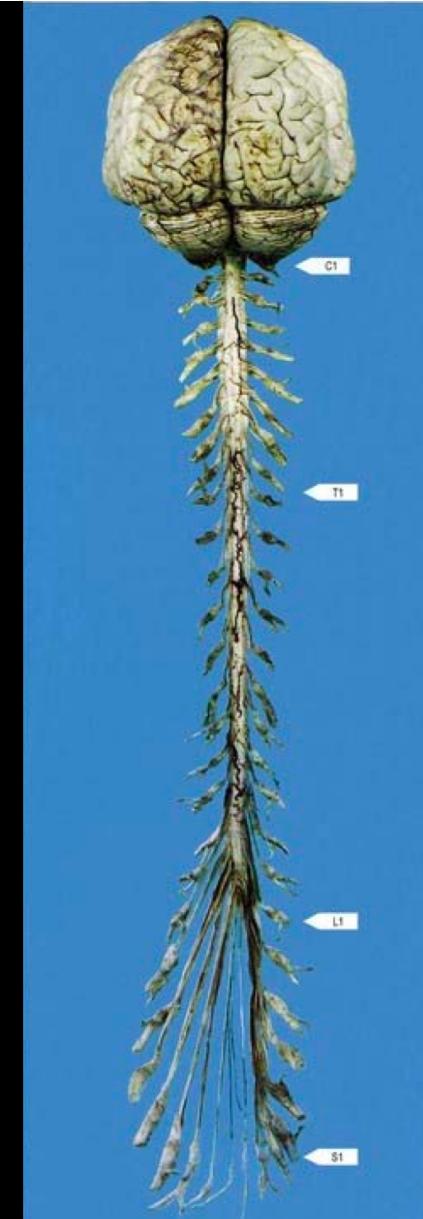


encéphale

moelle
spinale

**31 nerfs spinaux
émergent de la
moelle spinale.**

8 cervicaux
12 thoraciques
5 lombaux
5 sacraux
1 coccygien



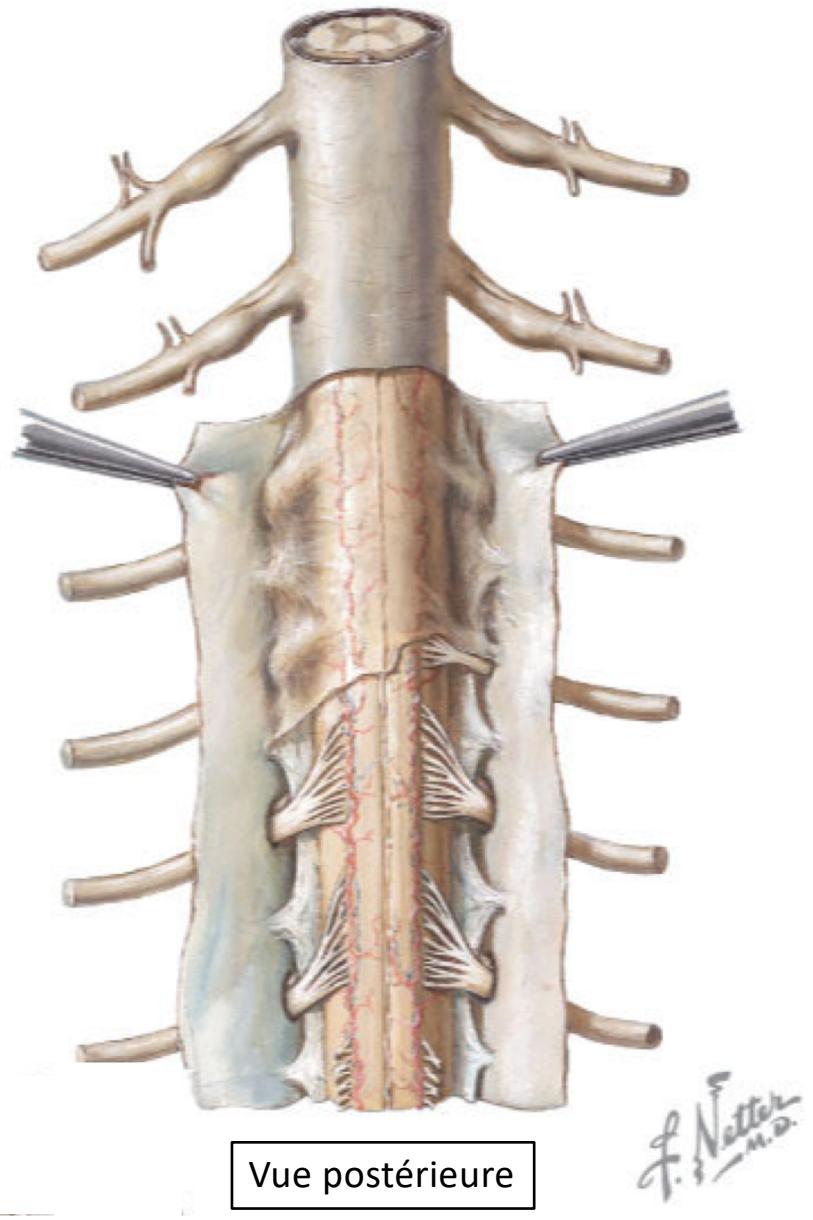
encéphale

**moelle
spinale**

Les nerfs spinaux

3 méninges :

- dure-mère
- arachnoïde
- pie-mère

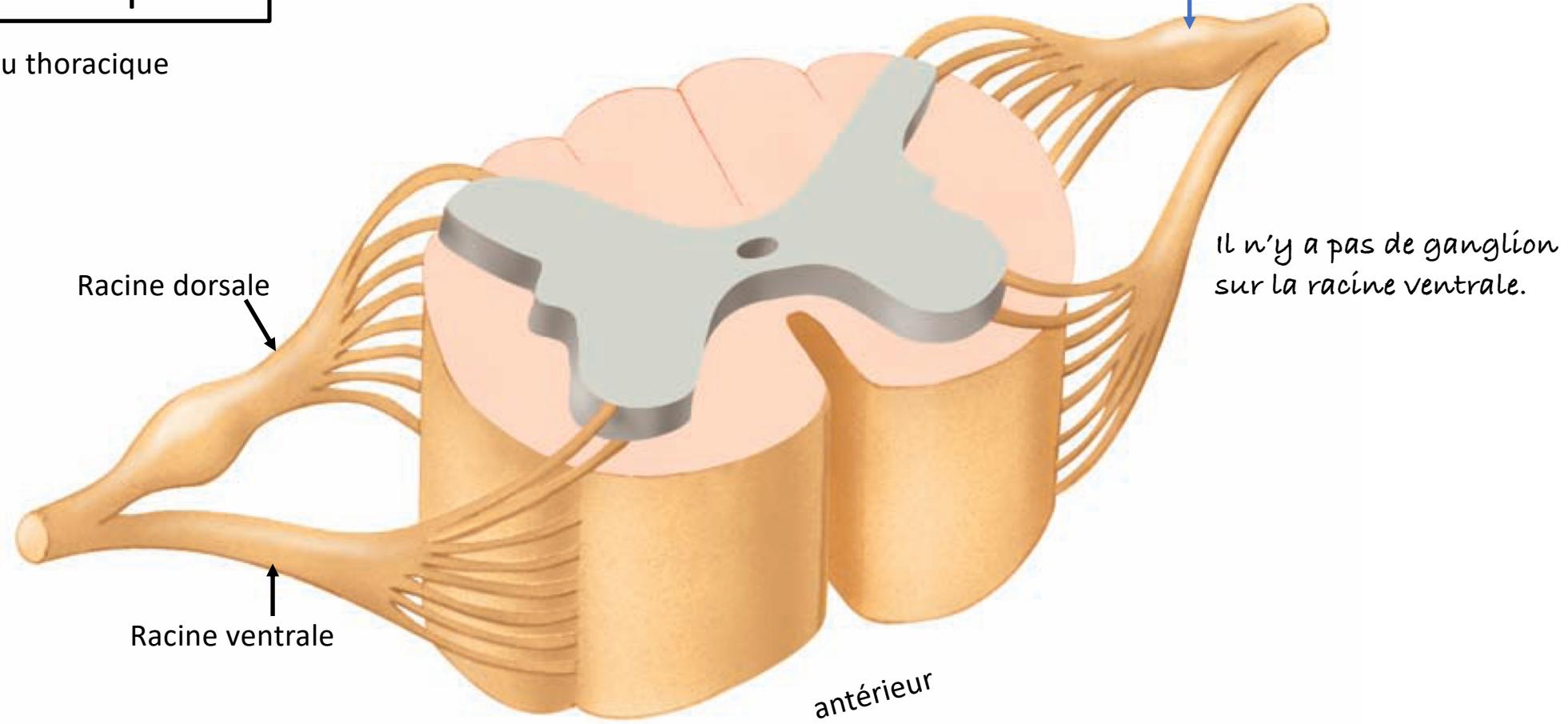


Vue postérieure



La moelle spinale

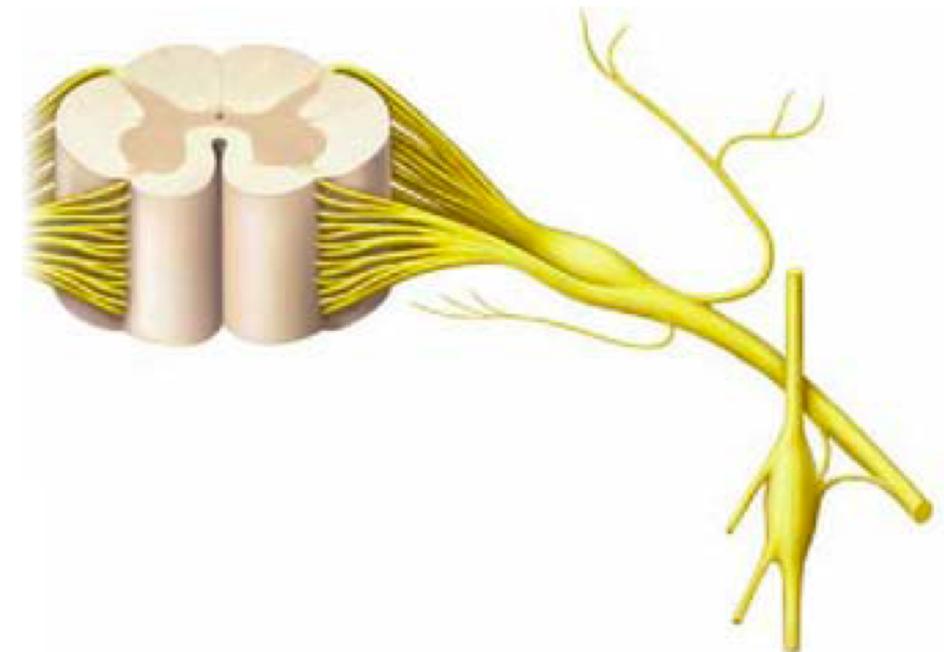
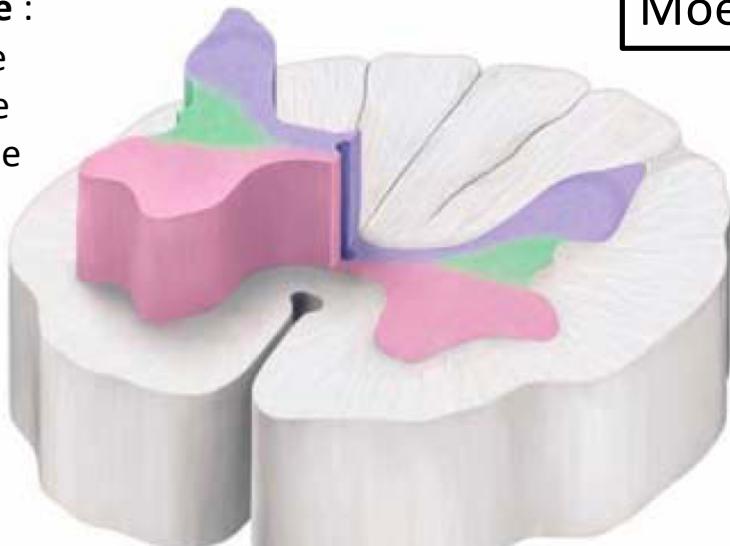
Niveau thoracique



Substance grise :

- corne dorsale
- corne latérale
- corne ventrale

Moelle spinale



Tronc sympathique

La moelle spinale

(méninges enlevées)

