

# RAPPORTS DU RACHIS -

## EMERGENCE DES NERFS SPINAUX

Foramen vertébral abrite la moelle épinière qui se termine au niveau des vertèbres **L1 ou L2** et se poursuit par **filum terminale (=segment rudimentaire de moelle)** entouré de pie mère puis de dure mère (=ligament coccygien). **Renflements médullaires cervical et lombaire** correspondent à la présence de plexus.

Canal vertébral:

$\frac{3}{4}$  **supérieur** : occupé par ME.

$\frac{1}{4}$  **inférieur** (=en dessous de vertèbre L2): occupé par **queue de cheval** correspondant aux 4 derniers n. spinaux lombaires + n. spinaux sacrés.

### Croissance inégale de moelle et colonne vertébrale

-> **Décalage entre sortie des nerfs de la moelle (=sortie réelle) et sortie des nerfs des foramen intervertébraux (=sortie apparente).**

### Classification des nerfs à partir de leur origine apparente.

Au fur et à mesure qu'on descend: les nerfs spinaux s'inclinent et distance sortie apparente-sortie réelle augmente:

- niveau cervical: **1** niveau de décalage entre sortie réelle-apparente.
- niveau thoracique: décalage moyen de **2** niveaux osseux.
- niveau lombaire: décalage moyen de **3** niveaux osseux.

**33 vertèbres et 31 paires de nerfs spinaux: 8 cervicaux**, 12 thoraciques, 5 lombaires, 5 sacrés, 1 coccygien. Chq n. spinal donne 1 branche antérieure qui se rassemble avec d'autres branches ant. pour former des **plexus** (brachial, lombaire...) et 1 branche postérieure pour muscles latéro-vertébraux.

**1er nerf spinal cervical naît entre os occipital et face supérieure de atlas=C1** (=nerf sous-occipital), C2= 2e nerf cervical: entre C1 et C2, C3= naît entre C2 et C3, C4 naît entre C3 et C4, C5 naît entre C4 et C5, C6 naît entre C5 et C6, C7 naît entre C6 et C7.

Par convention, le **8e nerf cervical a une sortie apparente entre les vertèbres C7 et D1.**

**Il y a 7 vertèbres cervicales et 8 nerfs cervicaux:** au dessus de C7 osseux le nerf sort au niveau de la vertèbre **SUS-jacente**, en dessous de vertèbre D1 le nerf sort au niveau de la vertèbres **SOUS-jacente**.

## Topographie des nerfs spinaux

