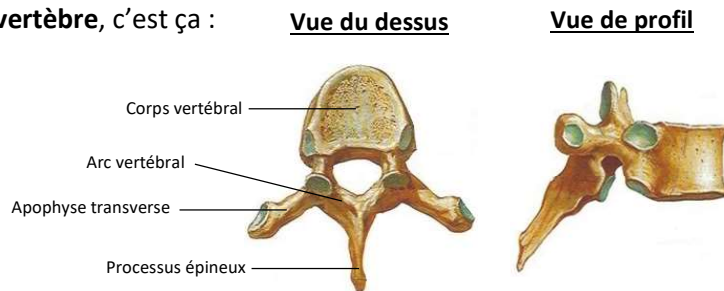


FICHE EXPLICATIVE : VERTEBRE / DIV / MOELLE EPINIÈRE

Si tu as du mal à faire la différence entre les vertèbres, les disques intervertébraux et la moelle épinière, cette fiche est faite pour toi. En effet pour bien comprendre certains dérivés des feuilletts embryonnaires, il faut avoir quelques bases en anatomie. On va donc très rapidement les traiter ici 😊

1) Vertèbres

Une **vertèbre**, c'est ça :



Concrètement c'est de l'**os**.

Les vertèbres se superposent pour donner la colonne vertébrale.

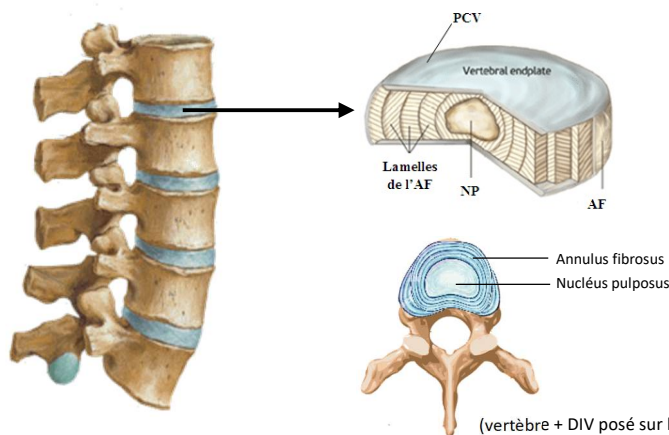
➔ Elles proviennent du **sclérotome** (=mésoblaste para-axial)

Vue de profil **Vue de face**



2) Les disques intervertébraux

Entre chaque vertèbre, on retrouve les **DIV**, c'est du **cartilage**. Ils servent d'amortisseur.

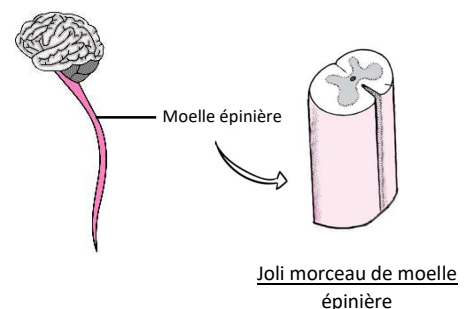
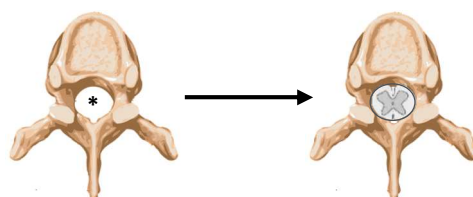


Le DIV est composé de 2 parties :

- Centrale : **Nucléus Pulposus**, originaire de la **chorde**
- Périphérique : **Annulus Fibrosus**, provenant du **sclérotome**

3) La moelle épinière

La **moelle épinière** est une structure du **système nerveux central** : Elle vient se loger ici* au niveau de la vertèbre :



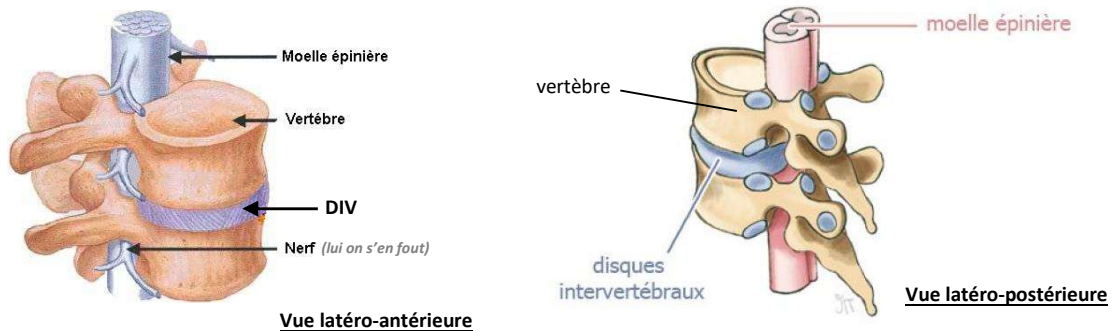
➔ La moelle épinière est issue du **tube neural**

⚠ moelle épinière ≠ moelle osseuse

4) Récap ♥

Vertèbre	DIV	Moelle épinière
Os	Cartilage	Système nerveux
Sclérotome	Nucléus pulposus → Chorde Annulus fibrosus → Sclérotome	Tube neural

Schémas bilan



Voilà pourquoi le **sclérotome** migre :

- Autour de la **chorde** (futur **nucléus pulposus**) : car il donnera l'**annulus fibrosus** ainsi que le **corps vertébral**.
- Autour du **tube neural** (futur **moelle épinière**) : car il donnera le **l'arc vertébral** et le **processus épineux**.

💡 Le sclérotome donne aussi les **côtes** ainsi que les **apophyses transverses**. Les deux s'articulent pour former la **cage thoracique** :

