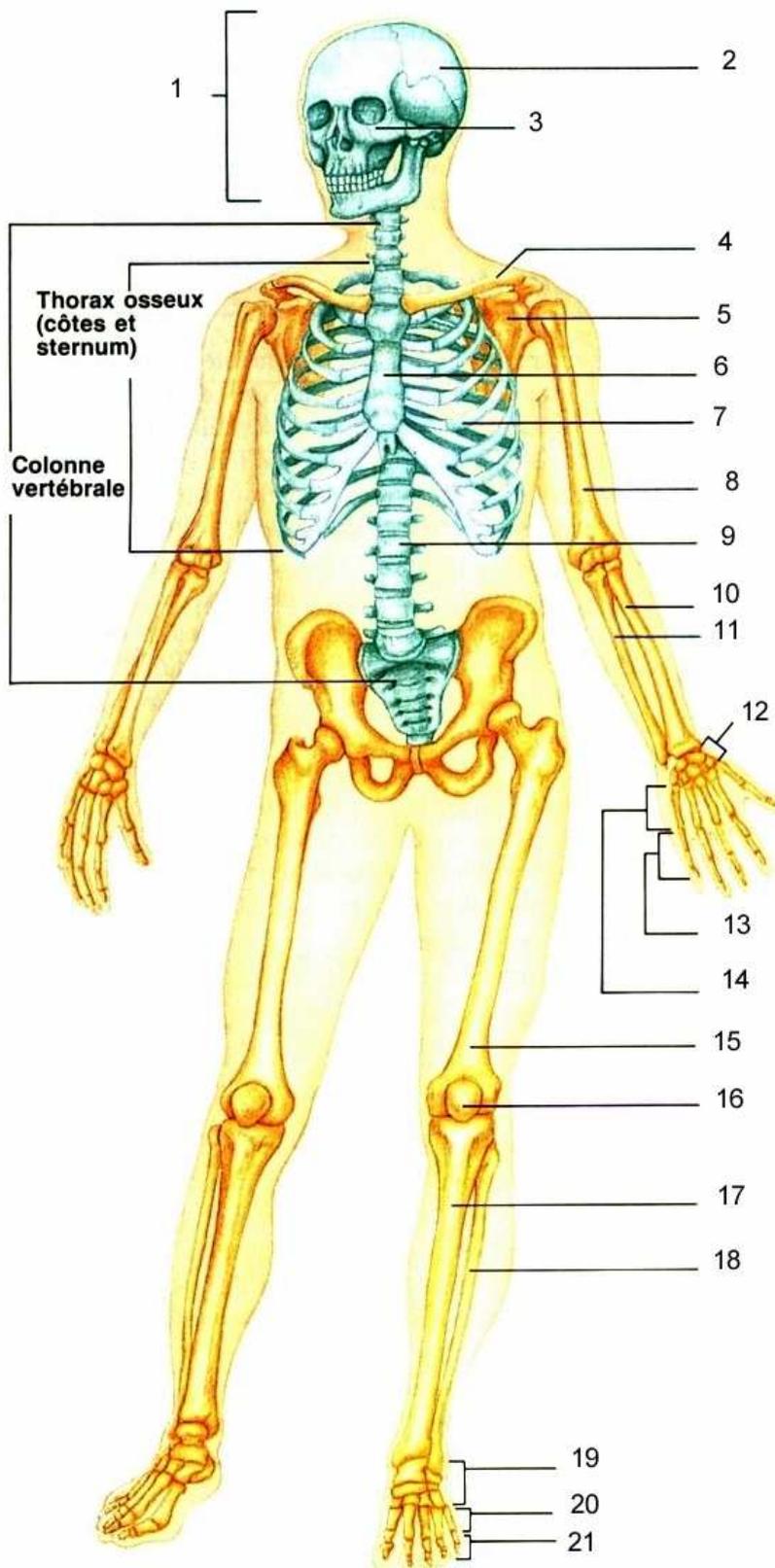


Saut à la perche : L'athlète française Margot Chevrier s'est mal réceptionnée après avoir tenté de franchir une barre à 4,65m. Elle souffre d'une fracture ouverte de la cheville gauche. Un énorme coup dur à 5 mois des Jeux de Paris.

## L'appareil squelettique



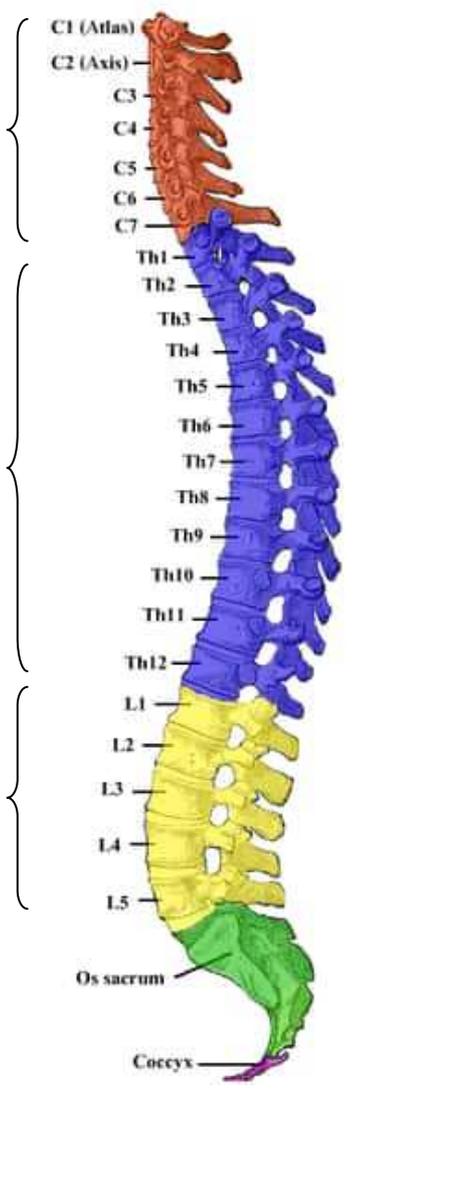
**Q1. Annoter ce schéma puis ajouter un trait d'annotation pour le sacrum, l'os coxal et le coccyx**

■ On note l'existence d'un squelette axial et appendiculaire.

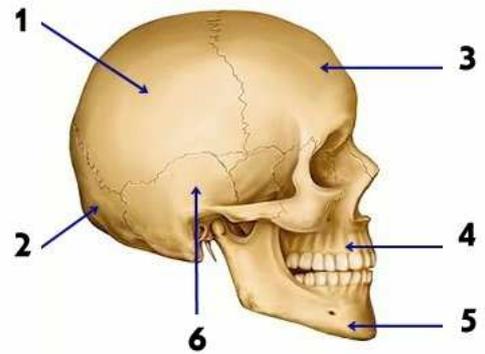
Le squelette axial comprend :

- les os de la tête (crâne et faciaux)
- la colonne vertébrale (ou ) composée de 33 vertèbres
- la cage thoracique constituée du sternum et de 12 paires de côtes dont 2 flottantes

**Q2. Indiquer à quel adjectif correspond les lettres C, Th, et L du document ci-dessous**



**Q3. Annoter ce schéma des os de la tête**



- 1 :
- 2 :
- 3 :
- 4 :
- 5 :
- 6 :

Le squelette appendiculaire est constitué :

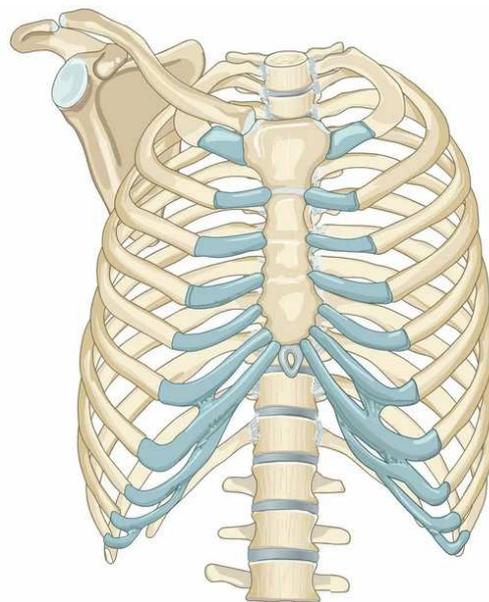
- des os des membres supérieurs et inférieurs.
- des os de la ceinture scapulaire (scapulas et clavicules) qui attachent les membres supérieurs au squelette axial
- des os de la ceinture pelvienne (os iliaques et sacrum) qui attachent les membres inférieurs au squelette axial

■ On peut observer la présence de cavités dues à la disposition particulière d'os les uns par rapport aux autres :

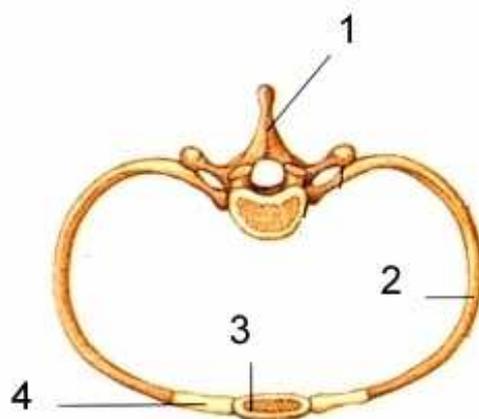
**Première cavité :**

**Q4. Placer sur le document les numéros correspondant aux os qu'ils désignent**

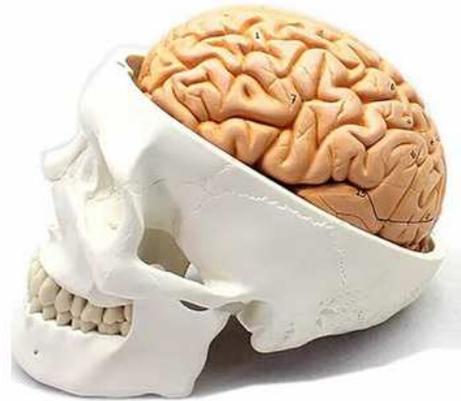
- 1 : Sternum
- 2. Côte flottante
- 3 : Scapula (omoplate)
- 4 : Cartilage costal
- 5 : clavicule
- 6 : vertèbre



**Q5. Orienter et annoter le schéma suivant**



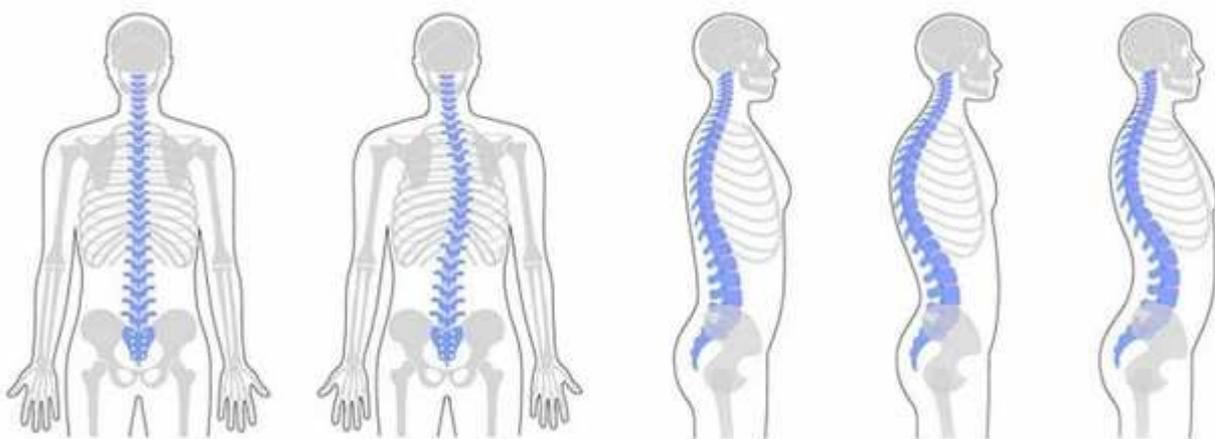
**Deuxième cavité :**



## **Pathologies osseuses**

### **■ la déformation de la colonne vertébrale**

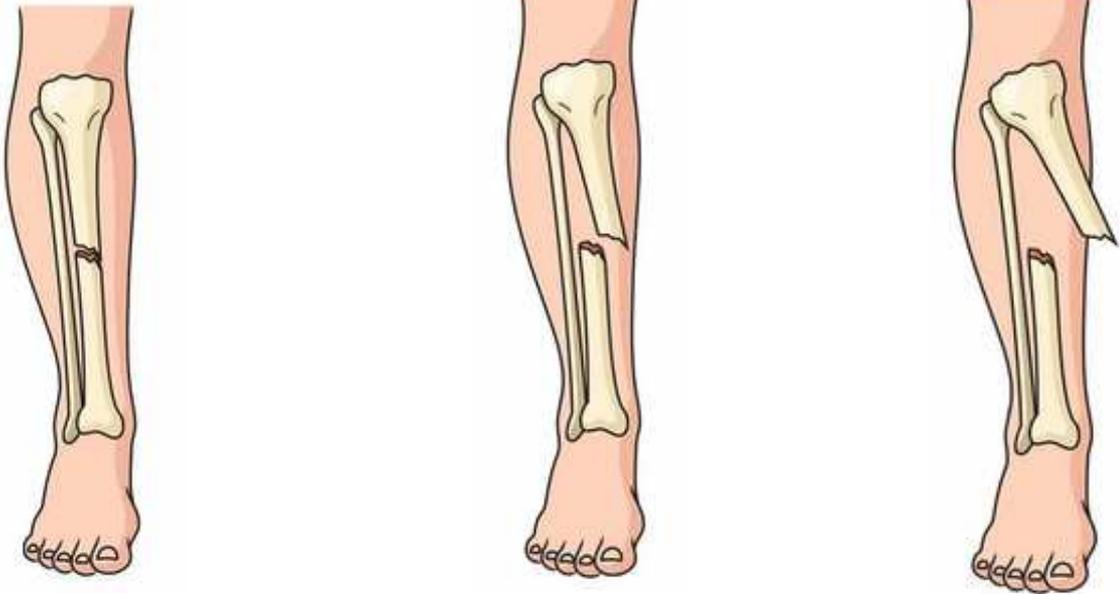
**Q6. Indiquer à quelle déformation de la colonne vertébrale correspond chacun des cinq schémas**



## ■ la fracture

Définition :

Q7. Nommer chacun des fractures représentées ci-dessous



Les fractures les plus graves peuvent être traitées par **ostéosynthèse** :

la fracture est réduite à l'aide d'enclouage, de vis et plaque, de fixateur externe



Q8. Indiquer quelle partie du corps sont visibles sur ces radiographies

