

La colonne vertébrale (ou rachis)

= Empilement d'os articulés appelés **vertèbres**.

Support du dos des vertébrés, abrite la moelle épinière.

Chez l'Homme, la colonne vertébrale supporte la tête et transmet le poids du corps jusqu'aux articulations de la hanche.

24 vertèbres :

- 7 vertèbres cervicales,
- 12 thoraciques,
- 5 lombaires,
- + 5 vertèbres fusionnées = sacrum,
- + 3-5 vertèbres fusionnées = coccyx.

Colonne vertébrale courbée dans le plan sagittal médian.

- 2 courbures concaves en avant= cyphoses thoracique et sacrée ,
- 2 courbes concaves en arrière= lordoses cervical et lombaire.

3 fonctions :

1) fonction **statique** : supporte le poids de la tête, tronc et mb sup et transmet cette charge aux mb inf.

2) fonction **cinétique** : permet mobilité. Direction et amplitude des mouvements des vertèbres déterminés par l'orientation des surfaces de glissement des processus articulaires.

3) fonction **protectrice** de la moelle épinière (pourtour du **canal vertébral**).

