



# OSTÉOLOGIE DE LA COLONNE VERTÉBRALE

## - LE RACHIS THORACO-LOMBAIRE -

*Principe fondamental: «La structure gouverne la fonction.  
La fonction détermine la structure» A.T. Still*

### I. COLONNE THORACIQUE

Elle est composée des 18 vertèbres thoraciques. Chaque vertèbre s'articule avec une paire de côtes. On trouve parfois 19 vertèbres thoraciques et donc 19 paires de côtes.

Elle forme, avec les côtes et le sternum; le thorax. Nous l'étudierons particulièrement dans l'ouvrage d'ostéopathie équine sur la dysfonction viscérale et pulmonaire.

#### A. RÔLES

La cage thoracique assure la protection des organes qu'elle contient (poumons et coeur). Elle a l'air rigide, alors que toutes les articulations qui la composent font des milliers de mouvements à chaque respiration. Elle est en perpétuelle mobilité.

La colonne thoracique est assez rigide, ce qui permet de transmettre les forces propulsives des membres postérieurs aux membres antérieurs. Elle doit pouvoir certains viscères du cheval. Son examen est fondamental en médecine ostéopathique.

> *Mouvements: RSA+RSP (Mouvements majeurs) +RHG+RHD+RFG+RFD*

#### B. STRUCTURE

- Le corps vertébral de la colonne thoracique est plus court que celui des vertèbres cervicales. Il est pourvu d'un rudiment de crête médiane sur les cinq premières et les trois dernières vertèbres.

La hauteur des corps vertébraux tend à augmenter progressivement en direction caudale, sa largeur diminue jusqu'au milieu de la colonne thoracique, pour s'accroître ensuite.

Chaque corps possède deux fossettes costales, une crâniale et une caudale qui vont former une cupule costale qui répond aux têtes des côtes. Ces cupules sont nettement concaves dans les premières vertèbres, puis deviennent planiformes et diminuent de taille.

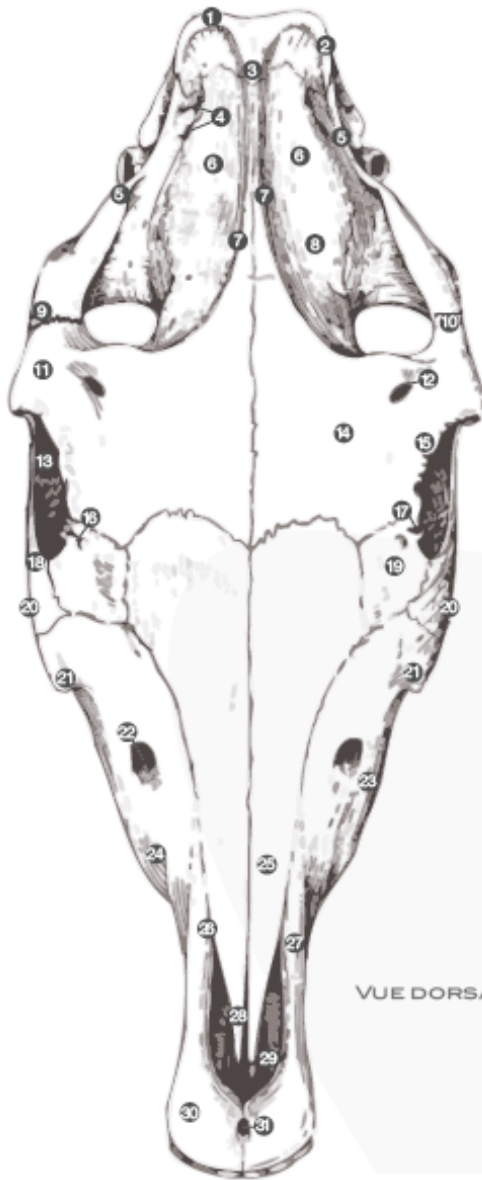
- La convexité de la tête et la concavité de la fosse vertébrale sont un peu moins marquées que dans la colonne cervicale.

- Les processus articulaires diminuent de volume jusqu'à la 10<sup>ème</sup> vertèbre thoracique. Les processus articulaires crâniens sont orientés dorso-médialement sur les deux premières vertèbres. Ils sont ensuite orientés dorso-latéralement jusqu'à la 10<sup>ème</sup> vertèbre thoracique. Puis ils deviennent concaves vers l'avant en devenant anticlinales.

Les processus articulaires caudaux sont inversement orientés.

- L'arc délimite un foramen vertébral étroit.

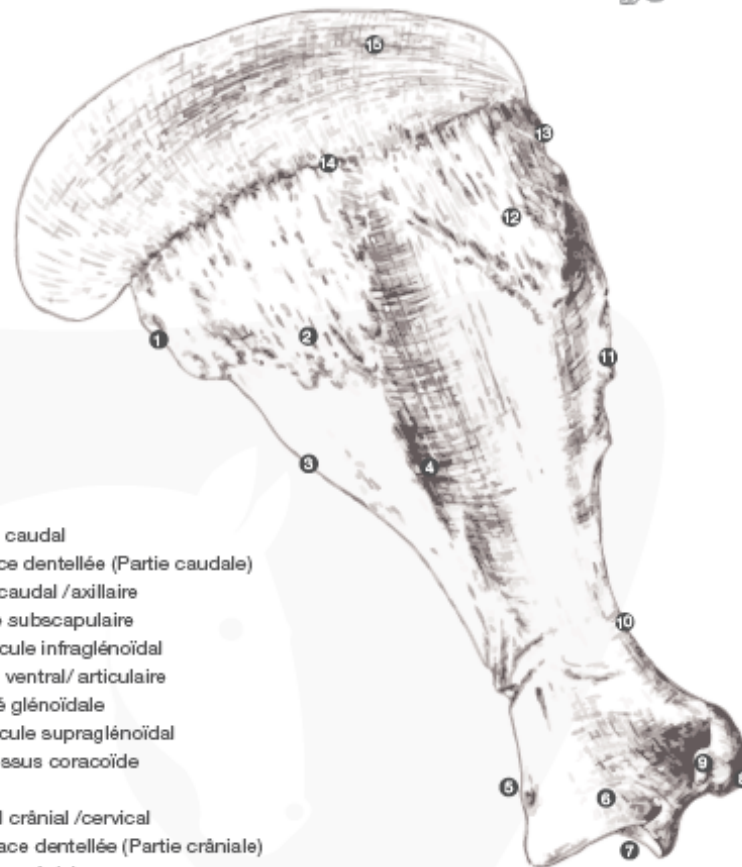
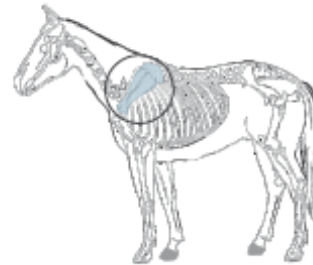
## TÊTE OSSEUSE DE CHEVAL VUE DORSALE



1. Protubérance occipitale externe
2. Crête nuchale
3. Crête sagittale externe
4. Orifices accessoires du méat temporal
5. Crête temporale
6. Os pariétal
7. Ligne temporale
8. Fosse temporale
9. Processus zygomatique de l'os temporal
10. Arcade zygomatique
11. Processus zygomatique de l'os frontal
12. Foramen supra-orbitaire
13. Orbite
14. Os frontal gauche
15. Bord supra-orbitaire
16. Processus lacrymal rostral
17. Processus lacrymal caudal
18. Os zygomatique
19. Os lacrymal
20. Crête faciale
21. Tubercule facial
22. Foramen infra-orbitaire
23. Corps du maxillaire
24. Fosse canine
25. Os nasal
26. Incisure naso-incisive
27. Processus nasal de l'os incisif
28. Processus rostral de l'os nasal
29. Fissure palatine
30. Corps de l'os incisif
31. Canal interincisif



## SCAPULA GAUCHE DE CHEVAL VUE MÉDIALE



1. Angle caudal
2. Surface dentellée (Partie caudale)
3. Bord caudal / axillaire
4. Fosse subcapulaire
5. Tubercule infraglénoïdal
6. Angle ventral/ artulaire
7. Cavité glénoïdale
8. Tubercule supraglénoïdal
9. Processus coracoïde
10. Col
11. Bord crânial / cervical
12. Surface dentellée (Partie crâniale)
13. Angle crânial
14. Bord dorsal/vertébral
15. Cartilage scapulaire

VUE MÉDIALE