

■ Caractéristiques particulières

- ▶ Unification des doigts avec "solipédisation" par soudure de certains os (radius-cubitus, métacarpiens, tibia-péroné, métatarsiens).
- ▶ Absence de clavicule.
- ▶ Dispositions spéciales d'angles articulaires.
- ▶ Fort développement du thorax.
- ▶ Développement d'apophyses (vertèbres) et de crêtes osseuses.

■ Le rachis

Le rachis comprend différentes régions :

- ▶ **la région cervicale** : avec des vertèbres trapues et dépourvues d'apophyses supérieures sauf la dernière. la première, atlas, porte la tête et permet les mouvements de flexion, extension et rotation. la deuxième, axis, augmente les possibilités de rotation. les autres sont peu mobiles, mais l'ensemble donne la mobilité de la tête et de l'encolure ;
- ▶ **la région dorsale** : avec des vertèbres très épineuses, surtout au niveau du garrot et peu mobiles. elle transmet l'impulsion ;
- ▶ **la région lombaire** : ses vertèbres ont de longues apophyses transverses qui les rendent peu mobiles dans les mouvements latéraux mais elles sont capables de flexion et d'extension ;
- ▶ **la région sacrée** : complètement soudée, sert de point d'appui aux os du bassin. elle peut basculer vers le bas, se fléchir légèrement latéralement et subir une faible rotation ;
- ▶ **la région coccygienne** : quinze à vingt vertèbres articulées, la queue peut être supprimée ou écourtée (écourtage ou caudectomie).

■ Le thorax

La capacité respiratoire dépend des dimensions de la cage thoracique, de son ampleur, de l'écartement et de la dimension des côtes qui la composent.

Le sternum est une pièce ostéo-cartilagineuse sur laquelle s'attachent les huit premières côtes et de puissants muscles.

Les muscles

Les muscles sont classés en trois catégories :

- muscles rouges ou locomoteurs : leurs fibres sont striées, leur fonctionnement est déterminé par la volonté. ils sont peauciers, superficiels ou profonds ;
- muscles blancs ou involontaires : leurs fibres sont lisses, leur fonctionnement est réflexe. Ils sont situés dans les parois des différents organes, des vaisseaux sanguins et lymphatiques (viscères) ;
- le muscle cardiaque : ses fibres sont striées, son fonctionnement est réflexe. C'est un muscle complètement autonome.