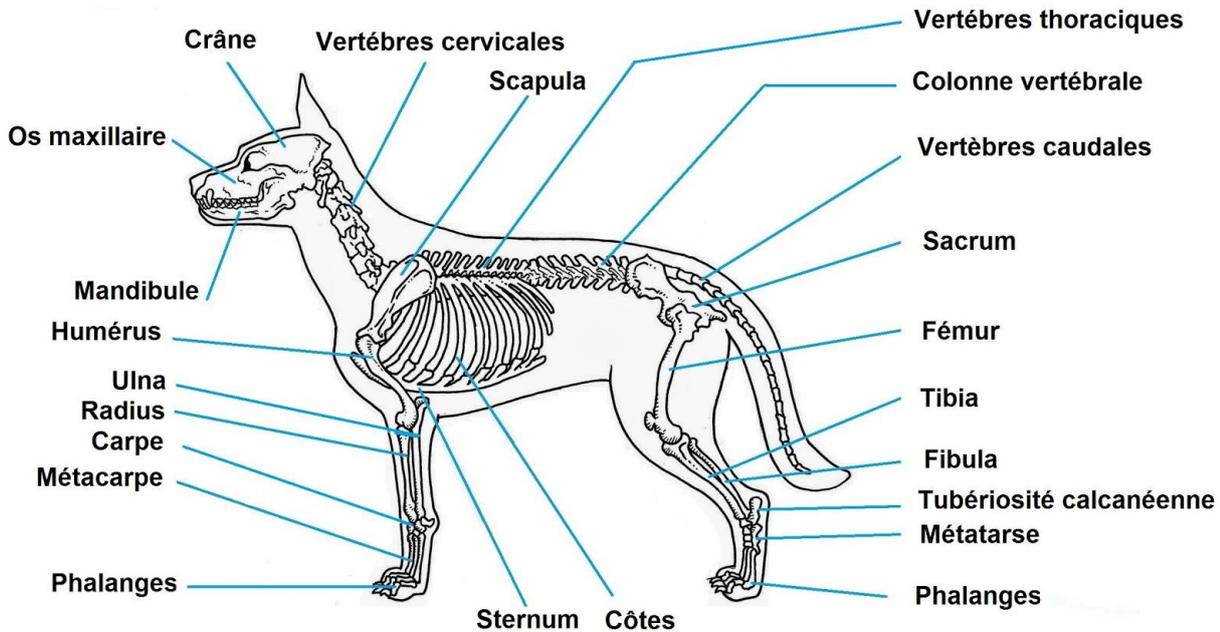


## Ostéologie du chien

Le système ostéologique du chien se compose de 319 os, répartis en deux parties : le tronc et les membres.



### ❖ Les os du tronc du chien :

Ils forment un axe d'une extrémité à l'autre du corps et comportent :

- Le crâne constitué de cinquante os, dont les mâchoires qui accueillent 42 dents, et l'os hyoïde à la base de la langue.
- La colonne vertébrale avec ses cinquante os, répartis en 7 vertèbres cervicales, 13 thoraciques, 7 lombaires, 3 vertèbres sacrées et jusqu'à 20 vertèbres coccygiennes selon la longueur de la queue.
- Les côtes, au nombre de 13 paires, elles sont rattachées aux vertèbres thoraciques.
- Le sternum est composé de huit segments osseux auxquels est relié le cartilage des neuf premières côtes.

### ❖ Les os des membres du chien :

Ils sont répartis en extrémités antérieures et postérieures composés chacun de quatre-vingt-douze paires d'os :

- **Membres antérieurs** : de haut en bas, il y a l'omoplate, l'humérus, radius et cubitus. Viennent ensuite les 54 os de la patte : carpiens, métacarpiens et phalangiens.

- **Membres postérieurs** : le bassin est formé par trois os : l'iléon, l'ischio et le pubis. La cuisse est formée par le fémur, patella, fabula le tibia et le péroné. La patte arrière du chien se compose quant à elle de 52 os : tarse, métatarses et phalanges.

L'autre particularité des squelettes des races canines est que les mâles ont un os de plus, celui du pénis.

## L'ostéologie du chien : maladies des os et prévention

Les problèmes ostéologiques les plus fréquents chez les chiens sont :

- **Ostéochondrose** : c'est une anomalie de la maturation des cellules des os et du cartilage qui recouvre l'articulation. Ses symptômes sont des difficultés à la marche, un membre plus court ou plus tordu que l'autre, etc.
- **Dysplasie** : lorsque les os s'accroissent plus rapidement que les tissus de soutien (ligaments, muscles, etc.) ils ne sont plus maintenus dans la cavité de l'articulation. Le chien éprouve alors des difficultés à la marche, s'isole, etc.
- **Ostéoporose** : caractérisée par la détérioration de la structure du tissu osseux qui conduit à une fragilité excessive des os. Elle se manifeste par l'augmentation de la fréquence des fractures.
- **Arthrose** : la dégradation du cartilage des surfaces articulaires provoque une douleur continue. Parmi ses symptômes, il y a les difficultés à se déplacer, l'agressivité, etc.

Ces maladies squelettiques sont dues à de nombreux facteurs dont les troubles de l'alimentation (carences ou excès). Pour cette raison, donner une nourriture équilibrée aux chiots permet d'éviter de multiples troubles ostéo-articulaires chez le chien âgé. La quantité des rations doit être adaptée à l'âge et composée de proportions équilibrées de protéines, lipides (12 % matières grasses), calcium (0,7 à 1,2 %), vitamines, Omega-3, fibres, etc.