

# imagerie

## comment je fais

### une radiographie des hanches

**Quentin Cabon**  
**Thibaut Cachon**

Campus Vétérinaire de Lyon  
VetAgro Sup  
Unité de chirurgie  
1 Avenue de Bourgelat  
69280 Marcy l'Étoile

#### Objectifs pédagogiques

- Savoir réaliser une radiographie standard des hanches.
- Connaître les différentes techniques d'évaluation précise de la hanche (laxité, rebord acétabulaire dorsal).

#### Essentiel

- Un positionnement parfait sur la radiographie standard est nécessaire à la bonne interprétation d'une radiographie des hanches.
- La laxité coxo-fémorale est évaluée grâce à des clichés radiographiques dits en distraction.

## chez le chien

Comment réaliser en pratique les différentes radiographies utilisées dans le diagnostic de la dysplasie coxo-fémorale.

Il est conseillé de réaliser toutes les radiographies des hanches sous tranquillisation ou sous anesthésie générale (**encadré en pratique**). La myorelaxation induite a pour effet d'améliorer la qualité des radiographies. De plus, le positionnement radiographique peut être douloureux pour le chien.

#### COMMENT EFFECTUER UNE RADIOGRAPHIE STANDARD

- L'animal est placé en décubitus dorsal, membres pelviens en extension, parallèles entre eux et parallèles à l'axe du rachis pour la radiographie (*photo 1, figure 1*).
- Une rotation médiale des grassetts amène les rotules "au zénith" afin de compenser l'antéversion du col fémoral.
- Le bassin doit être parfaitement de face sur le cliché (symétrie des foramen obturés et de la largeur des ailes iliaques) (*photo 2*).

#### COMMENT MESURER L'ANGLE DE NORBERG-OLSSON [6]

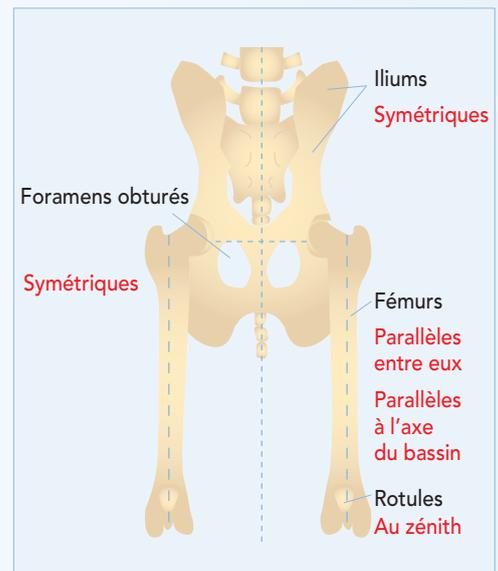
- L'angle de Norberg-Olsson se mesure sur la vue radiographique standard (vue ventro-dorsale). Il s'agit de l'angle déterminé par la droite joignant les centres des deux têtes fémorales et la tangente à l'angle crânio-acétabulaire partant du centre de la tête (*photo 3, figure 2*).
- Chaque hanche possède son propre angle de Norberg-Olsson.

#### en pratique

##### Protocole de tranquillisation ou d'anesthésie

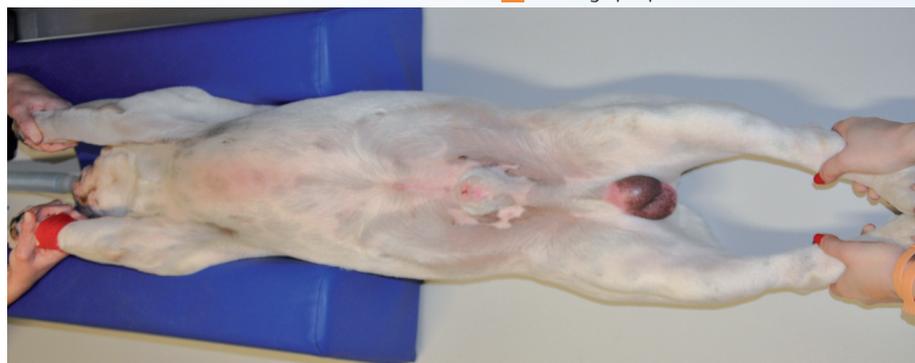
- Prémédication : benzodiazépine et alpha2-agoniste ;
- Induction : propofol ou alfaxalone ;
- Relais gazeux après intubation trachéale, notamment lors de réalisation des vues en distraction (durée de l'examen) ;
- La kétamine est à éviter.

**Figure 1 - Réalisation d'une vue radiographique standard : les critères de bonne qualité**



1

Positionnement pour la vue radiographique dite standard.



CANINE - FÉLINE

Crédit Formation Continue :  
0,05 CFC par article