

## Éléments de Compréhension de la fiche de lecture de Dysplasie Coxo Fémorale

Dr MIMOUNI Philippe

La dysplasie coxo-fémorale (D.C.F), communément appelée dysplasie de la hanche, est un trouble du développement de la hanche qui va entraîner une instabilité de l'articulation. La conformation des hanches d'un chiot à la naissance est saine qu'il soit dysplasique ou non (**maladie héréditaire mais non congénitale**) et va évoluer avec la croissance

**La dysplasie n'est pas une maladie osseuse mais une maladie ligamentaire.** Ainsi la laxité ligamentaire (manque de tonicité du ligament qui tient fermement la tête du fémur va permettre les mouvements latéraux de la tête du fémur dans la cavité ou acétabulum et dans une moindre mesure de la capsule articulaire). Seuls les mouvements de rotation sont possible lors que la hanche est pas dysplasique. Ces mouvements anormaux entraînent à la longue des lésions osseuses (arthrose).

Le rôle d'un lecteur officiel est d'effectuer une lecture du stade le plus proche de la réalité.

Si une radio est parfois refusée pour malposition, c'est que l'on estime que cette radio pénalise probablement le chien. Le dépistage de la dysplasie repose sur une radiographie du bassin à partir de 12 mois. Les critères de lecture du cliché sont bien codifiés et obligent à une position bien spécifique du chien.

La lecture consiste à apprécier la forme des têtes fémorales, l'enserrement de cette même tête dans l'acétabulum (ou cavité de la hanche) ou **coaptation**, la **congruence** (c'est à dire la correspondance entre les deux surfaces articulaires qui doit être parfaite), la présence d'arthrose et la laxité de l'articulation. La laxité est appréciée par **l'angle Norberg Olson** **mais** La lecture d'une radio ne se limite pas à la mesure de cet angle. Ce n'est qu'un des nombreux critères d'appréciation un chien avec des angles supérieurs à 105 mais avec des lésions d'arthrose sera classé directement en DYS C ! L'arthrose étant un signe majeur de dysplasie. Et inversement un chien avec une parfaite coaptation (recouvrement dorsal et crânial parfaits) pourra être considéré comme indemne de dysplasie avec un angle de NO inf à 105

*Ligne de MORGAN = Lésion d'arthrose sur la ligne d'insertion de la capsule articulaire*

Chaque hanche est classée selon la classification FCI (Fédération canine internationale) : *Le stade final est celui de la plus mauvais hanche*

- **A : absence de dysplasie** : Congruence et coaptation parfaites entre la tête du fémur et l'acétabulum; Recouvrement Dorsal et Crânial Parfaits, Absence d'arthrose
- **B : état sensiblement normal** : Coaptation imparfaite avec angle de NO inf à 105, Recouvrement dorsal mauvais
- **C : dysplasie légère** : coaptation imparfaite avec un angle de NO inf à 100 présence éventuelle de légers signes d'arthrose sur l'acétabulum, le col ou la tête du fémur ;
- **D : dysplasie moyenne** : mauvaise coaptation avec un angle de Norberg- Olsson compris entre 90 et 100°, modifications possibles du rebord acétabulaire crâniolatéral et/ou présence de signes d'arthrose ;
- **E : dysplasie sévère** : sub-luxation ou luxation articulaire avec un angle de Norberg-Olsson inférieur à 90°, possibilité éventuelle de modifications arthrosiques majeures.

