

## Standards, Santé et Génétique chez le Chien

De Claude Guintard & Grégoire Leroy  
Société Centrale Canine en collaboration avec la Fédération cynophile Internationale  
et le Kennel Club suédois à Paris (2017) - 396 pages  
ISBN : 978274669-673-0

**Claude Milhaud (présenté le 22 Juin 2017).** « Standards, Santé et Génétique chez le Chien », est un ouvrage conjointement édité par la Fédération Cynophile Internationale (FCI) par la Société Centrale Canine (SCC) et par le Kennel Club Suédois (SKK). Il a été conçu sous la direction de Claude Guintard et Grégoire Leroy, à l'occasion du troisième Workshop de l'IPFD (International Partnership For Dog) qui s'est tenu à Paris du 21 au 23 avril 2017. Entièrement bilingue, il est dédié à deux personnalités de la cynophilie internationale, madame Renée Sporre-Willes et monsieur Raymond Triquet. Ces deux cynophiles ont respectivement présidé la commission des standards de la FCI de 2007 à 2015 et de 1999 à 2007. À ce titre, ils ont joué un rôle essentiel dans l'évolution de la rédaction des standards des races canines.

Les 400 pages de l'ouvrage rassemblent 20 textes répartis en deux grands chapitres de volume strictement égaux. Le premier est consacré à la problématique des standards de race dans l'espèce canine alors que le second traite des relations entre pathologie et génétique, dans la même espèce.

La rédaction des standards de race, clé de voute de l'élevage canin, est un exercice délicat. Tout standard doit surmonter une contradiction. Son rôle de référence, de gardien des caractéristiques de la race, s'oppose à une évolution susceptible d'améliorer l'esthétique de la race ou de répondre à un besoin nouveau. Ce paradoxe donne tout son poids à la subjectivité des juges de concours partagés entre fixité et évolution. Cette situation est favorable à l'apparition, souvent sous l'effet d'une mode, d'excès morphologiques qui aboutissent aux hypertypes. C'est-à-dire à des animaux dont la santé ou le simple bien être sont compromis par un caractère racial trop accentué. C'est notamment le cas de la plupart des races brachycéphales dont les champions et leurs descendants sont régulièrement victimes de divers troubles respiratoires, oculaires ou cutanés uniquement dus au raccourcissement excessif de leur chanfrein.

Autre paradoxe, dans cet ouvrage plusieurs auteurs (R. Triquet, J-F. Courreau, M. Fischer, A-M. Class) attirent l'attention sur l'imprécision des standards à propos des aptitudes physique ou des critères comportementaux alors que le classement des races est initialement fondé sur leur utilité. Ce souci n'est pas nouveau mais il est insuffisamment entendu et pris en compte. Il alarme de nombreux cynophiles dont la pensée est résumée par Robert Triquet

en une formule lapidaire : « Avant le XIX<sup>e</sup> siècle les chiens n'avaient pas de standard, mais ils avaient une santé ».

Si la définition des standards de race demeure l'objet d'incertitudes et de débats dans la prolongation de ceux des XIX<sup>e</sup> et XX<sup>e</sup> siècles, l'irruption de la biologie moléculaire et de ses tests ADN soulève l'espoir d'une gestion scientifique de la pathologie héréditaire. Le second chapitre constitue un remarquable état de l'art en ce domaine. En préalable, sont rappelées et discutées la notion de race, ainsi que les méthodes de sélection et leurs conséquences jusqu'à la mise en jeu, relativement récente, des approches moléculaires. Rentrant dans le vif du sujet, Catherine André et Bernard Denis rapprochent les quelques 500 maladies héréditaires identifiées par la génétique classique et la détermination, par la génétique moléculaire, de 206 mutations dans les quelques 350 races canines. L'importance de l'élucidation de ces facteurs étiologiques entraîne non seulement des progrès dans la prévention, le traitement ou le pronostic des maladies héréditaires mais suscite des réflexions communes avec celles portant sur les maladies héréditaires humaines. La similitude des déterminismes de nombreuses affections dans les deux espèces font que les progrès réalisés dans une d'elle peuvent éclairer les problèmes qui se posent à l'autre.

Pour illustrer cette convergence quatre affections communes à l'homme et aux différentes races de chiens font l'objet de développements particuliers. Ainsi, la découverte du gène responsable de l'Ichtyose du Golden Retriever a pu être transposée pour l'Ichtyose humaine. La compréhension du déterminisme polygénique complexe des atrophies progressives de la rétine bénéficie des échanges constants de données relatives aux formes humaines et canines dont celles du Border Collie. Enfin, le partage du même environnement par l'homme et le chien, donne tout son intérêt à l'étude comparée de la dysplasie coxo-fémorale ou à celle du sarcome histiocytaire. Ces deux maladies humaines polygéniques dont le déterminisme est significativement influencé par l'environnement sont respectivement retrouvées chez les races de chiens de grandes tailles et chez le Bouvier Bernois.

Avant de conclure, il faut rappeler que les différents intervenants insistent unanimement sur le fait que le succès des travaux en génétique moléculaire exige, peut être là encore plus qu'ailleurs, le recueil par diverses banques

d'une multitude de données ainsi que l'association de nombreuses collaborations de caractère multidisciplinaire. Ils soulignent aussi que la praticité apparente de tests ADN, au coût de plus en plus réduit, ne doit pas faire perdre de vue les limites de ces tests et le nécessaire recours, dans la conduite raisonnée des élevages, à des diagnostics clinique précis et à des études généalogiques fouillées.

En conclusion. Rédigés par des experts dont la compétence est incontestée, ce volumineux ouvrage a atteint ses objectifs. Il permet aux principaux acteurs concernés : éleveurs, responsables des organisations cynophiles et vétérinaires de faire le point sur l'ensemble des outils, anciens et nouveaux, indispensables à une conduite rationnelle des élevages et au suivi des chiens de race dont la santé et le bien-être devraient être aussi satisfaisants que l'esthétique.