

International

>> Génétique

>> L'AUTEUR

Maud LAFON

Rédactrice permanente de La Dépêche Vétérinaire

## Les loups noirs descendraient du chien

Une étude américaine publiée dans la revue *Science* du 5 février explique la couleur noire des loups d'Amérique du Nord par des croisements avec des chiens domestiques. Ces croisements auraient eu lieu lors des premières migrations humaines par le détroit de Bering.

Pour étayer leur hypothèse, les généticiens ont comparé l'ADN de 41 loups gris et blancs du grand Nord canadien et de 24 loups gris et noirs du parc de Yellowstone à l'ADN de chiens domestiques et de coyotes.

### Avantage sélectif

Chez le chien, la couleur noire du poil est gouvernée par une mutation portée par un gène lié à l'immunité. Les chercheurs ont trouvé cette mutation chez les loups et les coyotes noirs tandis qu'elle est absente chez les animaux au pelage clair. Ce gène procurerait un avantage sélectif, en liaison avec son rôle dans l'immunité, mais d'autres recherches doivent le confirmer.

L'étude ne peut exclure totalement l'apparition initiale de cette mutation chez les loups et sa transmission aux chiens avant de s'éteindre dans la population sauvage. Néanmoins, ses auteurs penchent en faveur d'une introduction de cette mutation dans la population sauvage d'Amérique du Nord par les chiens accompagnant les premiers habitants, il y a plus de 10 000 ans.



D.R.