

France

&gt;&gt; Evolution

>> L'AUTEUR  
Alexandre FILY

## Le chien, un loup qui s'ignore ?

**Jean-Marie Giffroy (enseignant d'éthologie, Namur, Belgique) a rappelé les étapes de la domestication du chien lors de la séance de l'Académie vétérinaire de France, le 24 mai, à Paris. Il précise la théorie qui explique pourquoi elle a précédé de 5 000 ans celle des animaux de rente.**

Lors de la séance de l'Académie vétérinaire de France, le 24 mai, à Paris, sur l'agressivité du chien, Jean-Marie Giffroy (enseignant d'éthologie, Namur, Belgique) a rappelé les étapes de la domestication du chien.

Concernant l'origine du chien, les spécialistes penchent pour l'hypothèse monophylétique : les chiens auraient un seul ancêtre commun, le loup gris. D'autres canidés ont pu intervenir au cours des millénaires. Certains pensent que la population originelle était plutôt petite (4 Eve), d'autres, plutôt grande.

### Deux hypothèses expliquent la domestication

D'après les archéozoologues, la première domestication aurait eu lieu vers 12 000 avant J.C. Les indices les plus anciens ont été trouvés en Allemagne, près de Bonn, à Oberkassel, et à d'autres endroits, comme Ain Mallaha, en Israël. Le problème est de savoir différencier des restes de loup et des restes de chien.

La distinction, malaisée, réside sur la taille (plus petite chez le chien), la face (raccourcie), les dents, les yeux, les sinus, etc.

Le chien domestiqué s'est vite répandu et diversifié. Les raisons invoquées sont l'élimination des déchets, la garde, la chasse, l'alimentation, les vêtements, la traction, la compagnie, l'instinct maternel et la religion.

### «D'après les archéozoologues, la première domestication du chien aurait eu lieu vers 12 000 avant J.C.»

Deux hypothèses sont avancées pour expliquer le mécanisme de la domestication du chien. La première repose sur quelques individus apprivoisés modifiés par un processus biologique de sélection naturelle et un processus culturel de sélection artificielle (sélection des meilleurs comportements). La seconde hypothèse se base dans un premier temps sur une population de loups qui a colonisé une niche modifiée par sélection naturelle. Dans un deuxième temps, cette espèce a été modifiée par l'Homme par sélection artificielle.

### Le chien comparé au chimpanzé

Cette théorie explique les 5 000 ans de différence entre la domestication du chien et celle des animaux de rente.

On a étudié les modifications comportementales qu'a pu induire la domestication chez le chien. On a observé que la réponse du chien à des signaux visuels humains est meilleure que celle des autres espèces. Les signaux visuels canins destinés à l'Homme se sont développés, par exemple lorsque le chien

demande un objet à son maître en faisant des mouvements de tête. Les signaux intraspécifiques se sont aussi modifiés.

Des expériences ont été menées, en particulier par Hare. Son équipe a comparé le chien et le chimpanzé : le chien est plus apte à utiliser les stimuli sociaux humains.

### Envie spontanée d'aller vers l'Homme ?

En comparant le chien et des loups habitués à l'Homme, les résultats ont été sensiblement semblables. Cette dernière expérience a été remise en cause par Miklosi, qui l'a refaite avec des loups hyper-familiarisés : les conclusions n'ont pas été remises en cause.

Lors de conditionnement opérant, les chiens recherchent un signal chez l'Homme lorsqu'ils sont confrontés à un problème.

Selon de multiples expériences, il semble que les habitudes du chien à utiliser les stimuli sociaux n'ont pas été héritées du loup. On peut se demander si, lors de sa domestication, le chien n'a pas eu une envie spontanée d'aller vers l'Homme, comme le fait le dauphin. ■



Denis Papih-Foollia.com

Les spécialistes penchent pour l'hypothèse monophylétique : les chiens auraient un seul ancêtre commun, le loup gris.