

L'IDENTIFICATION GÉNÉTIQUE CANINE ET CONTRÔLE DE FILIATION

L'ADN OU CODE GÉNÉTIQUE :

Chaque individu a son propre code génétique qui est porté par l'ADN.

L'ADN est une combinaison de 4 bases nucléotidiques symbolisée par les lettres ATCG (Adénine, Thymine, Cytosine, Guanine)

Il est constitué d'une alternance de zones codantes (où se trouve les gènes = couleur du pelage...) et non codantes (pas de gènes mais présence de zones de microsatellites).

Un marqueur microsatellite est une répétition de nucléotides en plus ou moins grand nombre selon les individus.

L'ISAG ET LES MARQUEURS MICROSATELLITES :

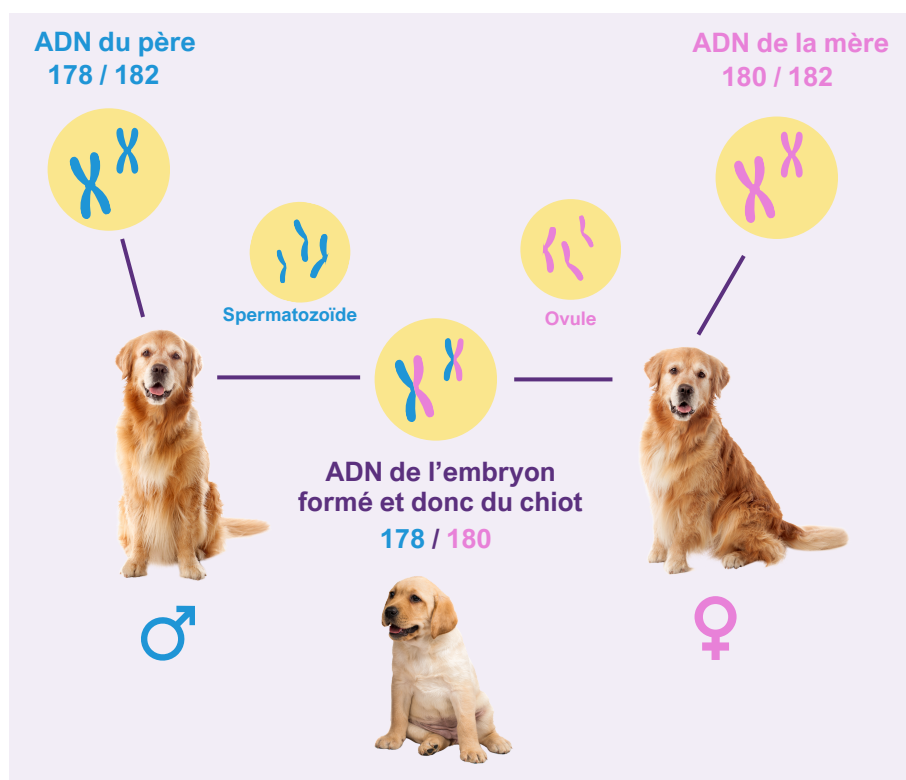
Selon l' ISAG (L'International Society for Animal Genetics), l'identification génétique canine repose sur l'utilisation de 22 marqueurs microsatellites dont la combinaison est unique et permet d'établir l'empreinte génétique de l'animal.

Chaque année, GENINDEXE participe aux tests inter-laboratoires avec succès.

Conformément au panel ISAG, GENINDEXE vous rend directement les résultats sous forme de chiffres, ce qui les rends VALABLES A L'INTERNATIONAL !

Voici une partie des résultats d'une identification génétique canine (seulement 3 marqueurs donnés sur les 22 établis) :

Marqueurs microsatellites :	AHTk253	AHT121	FH2054	→ Ces 2 valeurs sont nommées allèles. 1 provenant du père et 1 provenant de la mère
Génotype du chien :	288/292	100/100	178/180	



L'IDENTIFICATION GÉNÉTIQUE CANINE ET CONTRÔLE DE FILIATION

A QUOI SERT L'IDENTIFICATION GÉNÉTIQUE ?

L'identification génétique, grâce aux repères appelés marqueurs microsatellites de l'ADN, permet d'obtenir la carte d'identité génétique d'un individu.

Cette carte qui est **unique, universelle et infalsifiable** est une preuve irréfutable de la certification des pedigrees et permet :

- de vérifier la filiation des chiots (double paternité présumée, saillie accidentelle), d'apporter un gage de qualité à élevage,
- de valoriser un champion,
- de s'assurer du pedigree du chien qu'il souhaite acquérir,
- de le reconnaître en cas de vol (preuve ADN),
- de faciliter l'inscription à un livre généalogique comme le LOF.



COMMENT PROCÉDER ET POURQUOI CHOISIR GENINDEXE ?

Il vous suffit de vous procurer un kit de prélèvement buccal ou sanguin, fourni gratuitement par GENINDEXE sur simple demande par mail ou par téléphone et de vous rendre chez votre vétérinaire qui va assurer la qualité du prélèvement et authentifier les animaux prélevés.

Il vous suffit ensuite d'expédier les prélèvements et règlements à GENINDEXE qui réalisera les analyses et établira les comptes-rendus scientifiques.

Les engagements GENINDEXE :

- FIABILITÉ des analyses
- RAPIDITÉ des résultats
- CONFIDENTIALITÉ des résultats

**POUR TOUT RENSEIGNEMENT COMPLÉMENTAIRE OU RECHERCHE SPÉCIFIQUE,
N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER.**