

CHAQUE CHIEN EST DIFFÉRENT

L'apparence ne correspond pas au comportement



VOICI LE GÉNOME CANIN

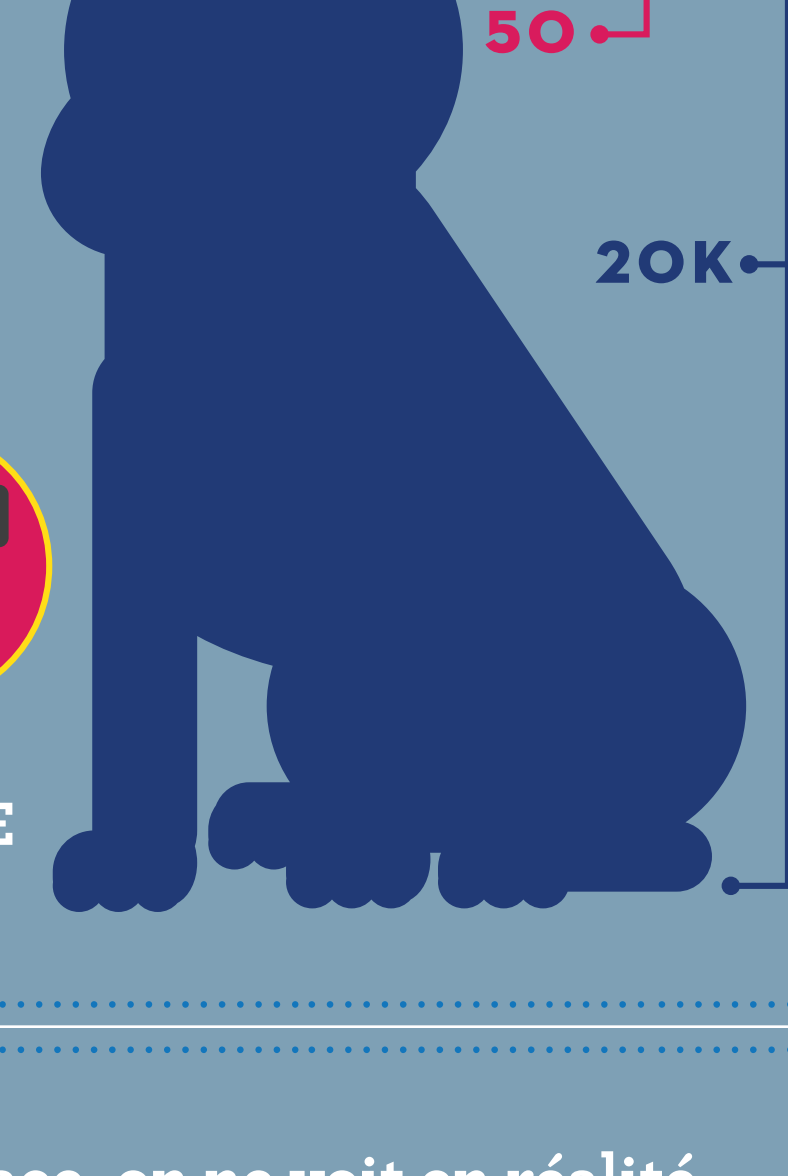
Le génome du chien comporte environ **20,000** gènes.

Des variations parmi **50** gènes déterminent les traits physiques associés à la race

Des variations parmi très peu de gènes déterminent la forme de la tête d'un chien. Chez les chiens **BRACHYCÉPHALES**, il s'agit de **1** gène.



Donc, **MOINS DE 1%** des gènes du chien déterminent **L'APPARENCE PHYSIQUE**.



Si en regardant un chien, on voit une race, on ne voit en réalité **QU'ENVIRON 50** de ses quelque **20,000 GÈNES** **0,25%**

C'est **0,25%** de **TOUT LE GÉNOME** d'un chien.

L'ensemble de **50** gènes associés à l'apparence physique est **DIFFÉRENT** de l'ensemble de milliers de gènes associés au **développement** et au **onctionnement du cerveau**.

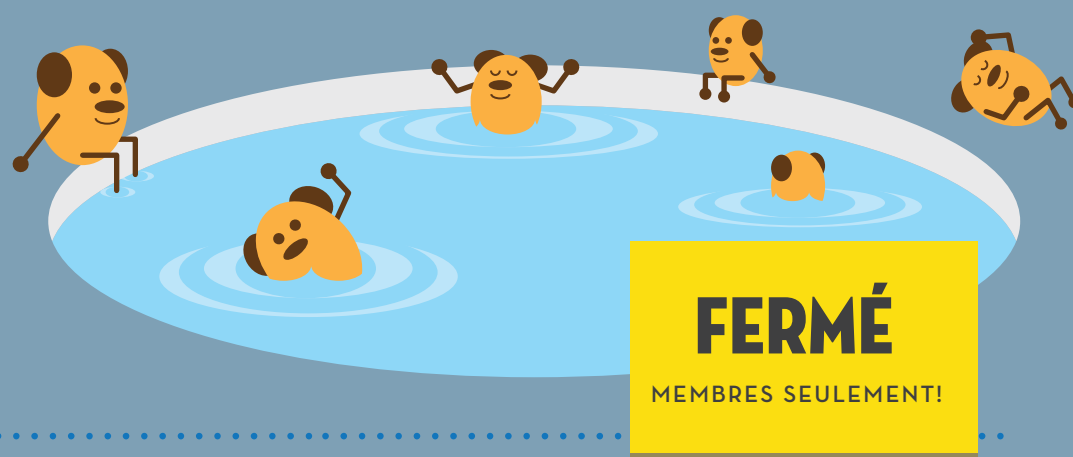
L'APPARENCE NE CORRESPOND PAS AU COMPORTEMENT



ANIMALFARMFOUNDATION.ORG

En quoi diffèrent les chiens de RACE PURE et ceux de RACE MIXTE?

Les chiens de race pure ont un patrimoine génétique **FERMÉ**.



Les chiens de race mixte ont un patrimoine génétique **VARIÉ**.



Si un chien a **MOINS DE 100 %** du patrimoine génétique d'une race, les variations génétiques le **DISTINGUERONT** de cette race.

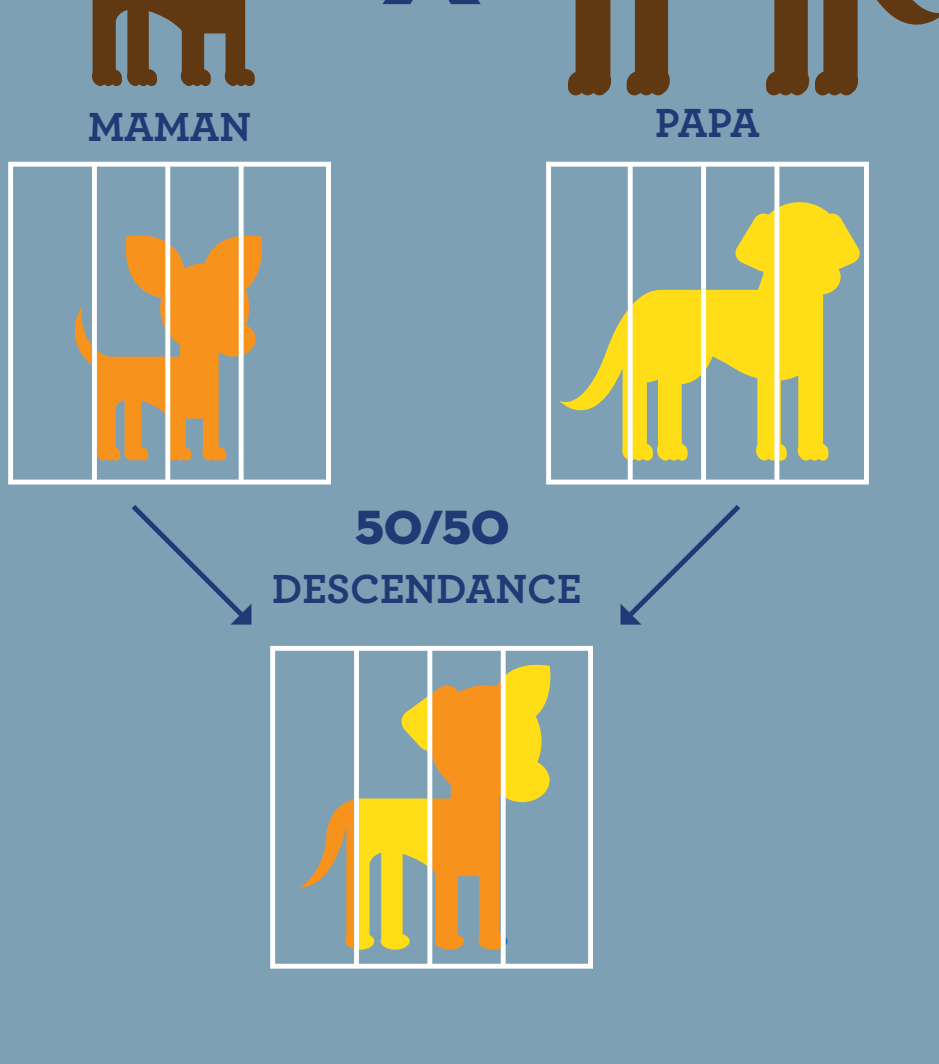
UN CHIEN DE RACE MIXTE N'EST D'AUCUNE RACE!

VOICI LES PARENTS

Il est impossible de prédire avec exactitude le comportement d'un **CHIEN DE RACE MIXTE** en le comparant avec un **CHIEN DE RACE PURE**, même si ce dernier est un parent.

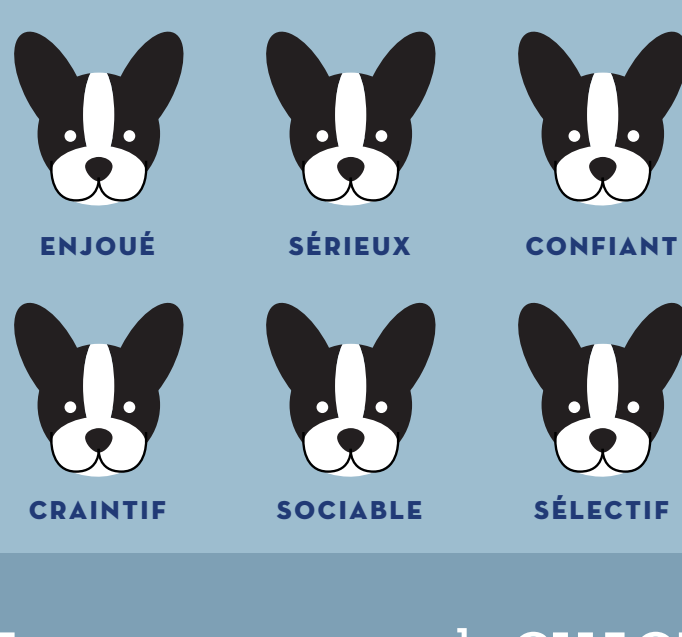
La descendance de chiens de deux races pures différentes n'appartient à aucune de ces races.

IL MANQUE 50 % de l'ADN de la race de chaque parent, et on ne sait pas quel 50 %!



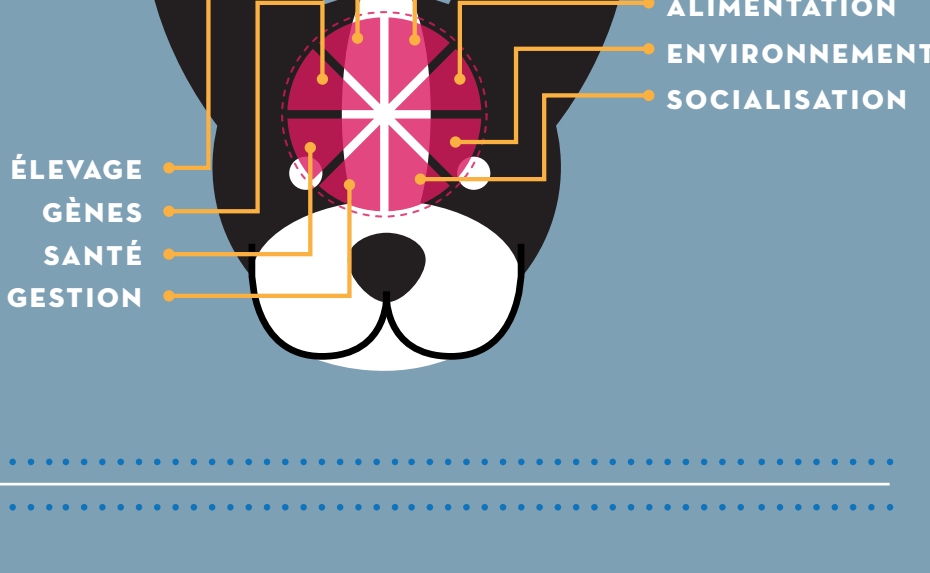
LES CHIENS DE RACE PURE NE SONT PAS DES CLONES

Contrairement à des jumeaux humains identiques, les chiens de race pure ont un ADN différent



Même si les chiens se ressemblent, seulement **0,25%** de leur génome détermine les traits physiques associés à leur race. *Le reste peut varier.*

Le comportement de **CHAQUE** chien est influencé par de nombreux facteurs. C'est pourquoi les traits communs associés à la race sont possibles, mais **PAS** **SYSTÉMATIQUES**.



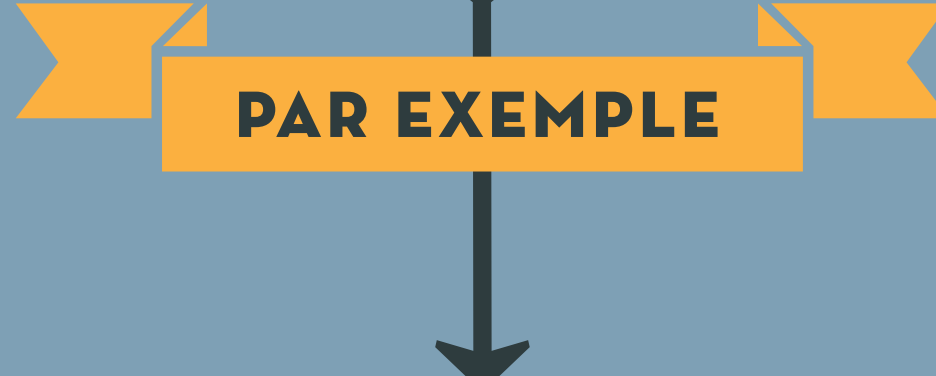
Qu'en est-il des tests d'ADN?

Les tests d'ADN permettent d'identifier les ancêtres d'un chien. Même si on connaît son mélange de races, on ne peut pas déterminer son comportement parce que :

1. le COMPORTEMENT de **CHAQUE** chien (qu'il soit de race pure ou mixte) est toujours influencé par divers facteurs externes.

2. UN CHIEN DE RACE MIXTE n'appartient à aucune race. Chaque chien de race mixte, même d'une même portée, aura son propre génome.

3. MÊME SI ON CONNAÎT les races qui composent l'ADN d'un chien de race mixte, on ne sait pas quels aspects du chien seront influencés par ces races.

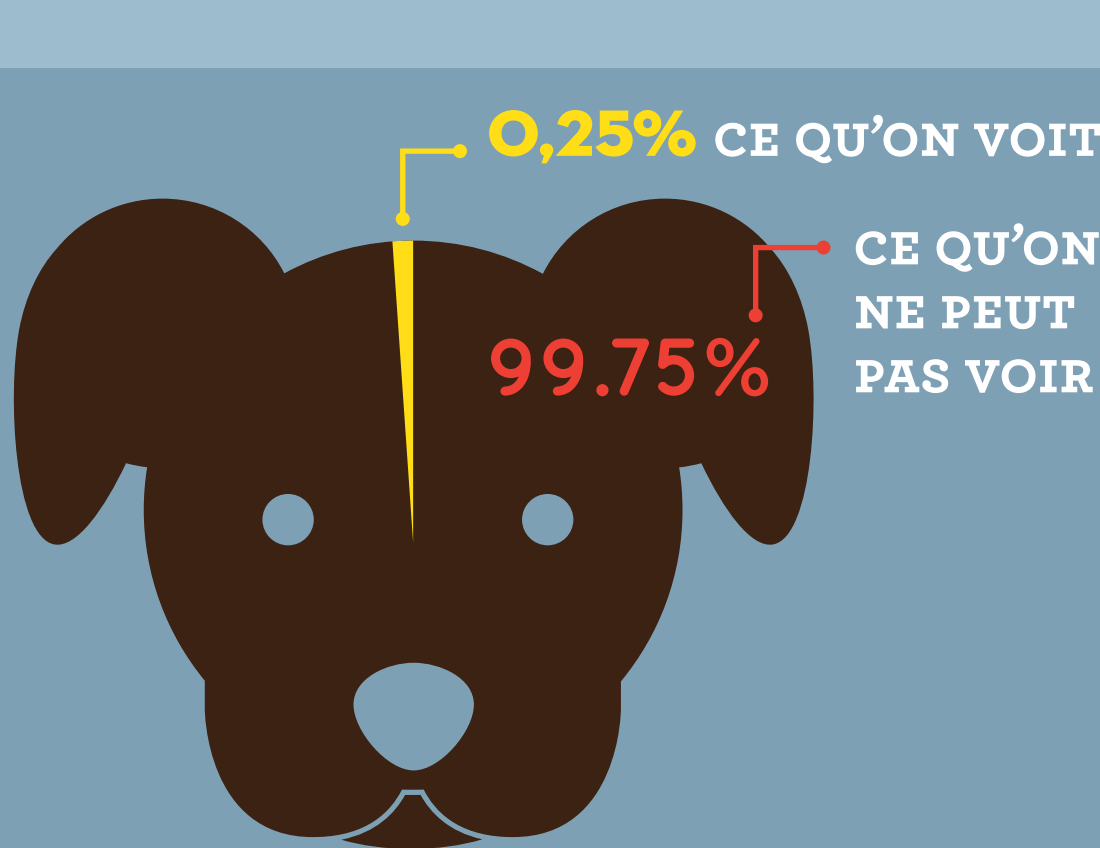


Si l'ADN d'un chien indique qu'il est de un **GOLDEN RETRIEVER** à **12,5%**, de quel 12,5 % s'agit-il exactement? S'agit-il de ses hanches? De sa digestion? *Impossible de savoir!*

L'HABIT NE FAIT PAS le moine



L'identification visuelle des chiens de race mixte est très souvent inexacte



Il est impossible de prédire avec exactitude le comportement d'un chien en fonction de son apparence, de sa race ou des résultats liés à son ADN.

CHAQUE CHIEN EST DIFFÉRENT



APPRENEZ À CONNAÎTRE CHAQUE CHIEN QUE VOUS RENCONTREZ!



CITATIONS: • The Dog and It's Genome by Elaine Ostrander • Genetics and the Social Behavior of the Dog by Scott and Fuller • National Geographic: <http://ngm.nationalgeographic.com/2012/02/build-a-dog/lab/race> • Kraehler J. Keeney. PhD: <https://www.researchgate.net/publication/26675521> • James D. Miller: The Behavior of Dated in Selection: Comparison Dogs: <https://www.researchgate.net/publication/26675521> • Di. Victoria Youth: <http://www.nationalgeneticscentre.com/lab-identification/>

ABSTRACTS: • Brachycephalic traits: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20224735> • Morphological traits: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20711490> • Brain development genes: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20234400> • Cranial facial development: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16762454> • Canine skull development: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/125396475>

ANIMALFARMFOUNDATION.ORG

design e ilustración por DESIGN LAB CREATIVE STUDIO.com