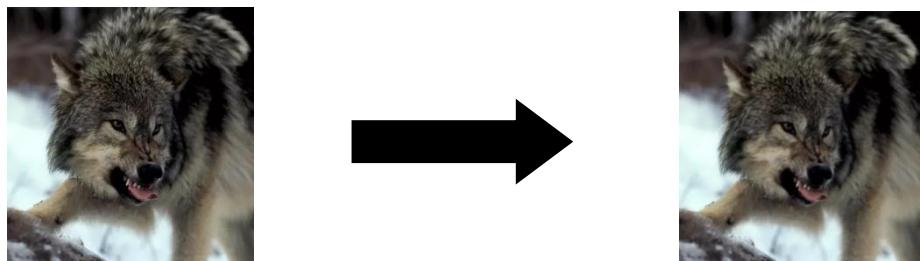


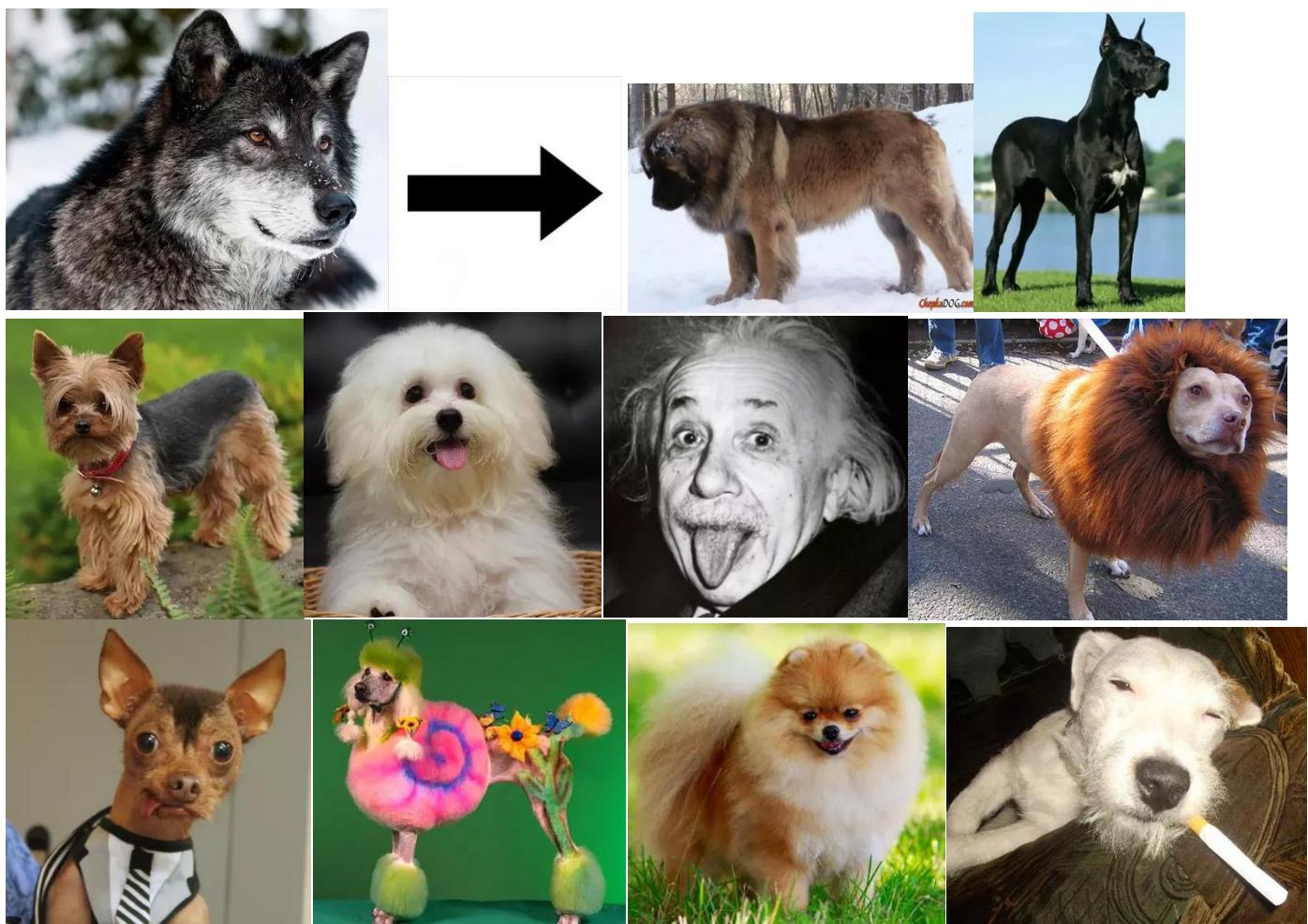
Loups domestiques:

- Patient zéro: il y a ~2 millions d'années.
- Fréquence de reproduction: ~1 an.
- ~2 millions de générations pour évoluer :



Chiens:

- Patient zéro : il y a ~15000 ans, des loups « fragiles » profitent de la solidarité des humains pour survivre.
- Fréquence de reproduction: ~1 an.
- ~15000 générations pour évoluer :



Darwin seul impossible : Si les mutations étaient « hasardeuses » on obtiendrait 99% d'handicapés non viables. Or on observe 99% de diversité. Autre paradoxe chez l'humain devenu Homo sapiens en quelques générations il y a 300000 ans et qui a depuis peu évolué.

Hypothèse : les recombinaisons d'ADN à la fécondation sont modulaires, comme du code objet dans un programme informatique.

[solution](#)