

# Lexique de génétique

**Génétique** : Science de l'hérédité .

**Hérédité** : transmission aux descendants des caractères des ascendants.

**Espèce** : ensemble d'individus ayant même caractères morphologiques et physiologiques héréditaires, des chromosomes égaux en nombre et en forme. Ils se ressemblent suffisamment, occupent une aire définie et ils sont interféconds.

**Population** : ensemble d'individus de même espèce vivant dans un milieu donné.

**Lignée pure** : ensemble d'individus de générations successives semblables pour tous les caractères héréditaires considérés ; les enfants sont donc identiques en tous points aux parents.[= race pure, homozygote].

**Patrimoine héréditaire** : ensemble de caractères héréditaires.

**Gène** : facteur déterminant l'apparition des différents caractères (forme, couleur, taille.....) ; à chaque gène correspond un caractère héréditaire .

**Allèle** : état d'existence d'un gène

**Génotype** : caractères héréditaires déterminés par les gènes qui se trouvent sur les chromosomes.

**Phénotype** : Aspect extérieur traduisant chaque caractère.

**Hybridisme** : croisement des deux races pures différentes aboutissant à la naissance d'une 1<sup>ère</sup> génération formée d'individus appelés **hybrides**.

**Hybride (hétérozygote)** est, en génétique formelle, un individu issu du croisement de deux parents de races pures ne présentant pas les mêmes versions pour un caractère.

**Somation** : variation d'origine écologique qui n'affecte que le corps ou soma, c'est une variation adaptative **non héréditaire**, elle est due aux facteurs du milieu

**Mutation** : variation d'origine génétique qui affecte le matériel génétique donc **héréditaire**.

**Mutation génique** : Modification de la séquence nucléotidique de l'ADN : mutation ponctuelle

**Mutation chromosomique** : anomalie portant sur le nombre de chromosomes ou changement sur la structure des chromosomes (perte ou déplacement du segment)