

Génétique : Science de l'hérédité.

Patrimoine héréditaire : ensemble de caractères héréditaires.

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

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

Hybridisme : Croisement de deux races pures aboutissant à la naissance d'une première génération F1 formée d'individus appelés « hybrides »

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**.

Hérédité : transmission aux descendants des caractères des ascendants.

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. Synonyme : race pure, homozygote

Allèles (gènes allèles ou gènes allélomorphes) : états d'existence d'un gène. Deux ou plusieurs facteurs correspondants mais d'effets dissemblables

Phénotype : Aspect extérieur traduisant chaque caractère.

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

Mutation chromosomique : anomalie portant sur le nombre de chromosomes ou changement sur la structure des

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