

## Activité 1 : Les mutations

**Objectif** : Déterminer comment des mutants apparaissent et pourquoi ils sont aussi rares.

*Souvent des animaux ou des végétaux font la Une de certains magazines, du fait de leur singularité, comme par exemple les individus albinos suivants. Nous pouvons lire dans les commentaires que ce sont des individus mutants (c'est-à-dire des individus qui ont subi une ou plusieurs mutations).*



**Question n°1** : A l'aide du document n°1 de l'annexe définissez chaque type de mutation et expliquez ce qui se passe pour chacune d'elles.

**Question n°2** : A l'aide de l'ensemble des documents fournis, montrez que les mutations sont des phénomènes rares et spontanés et expliquez pourquoi le taux de mutations naturelles est si faible.

## Activité 1 : Les mutations

**Objectif** : Déterminer comment des mutants apparaissent et pourquoi ils sont aussi rares.

*Souvent des animaux ou des végétaux font la Une de certains magazines, du fait de leur singularité, comme par exemple les individus albinos suivants. Nous pouvons lire dans les commentaires que ce sont des individus mutants (c'est-à-dire des individus qui ont subi une ou plusieurs mutations).*



**Question n°1** : A l'aide du document n°1 de l'annexe définissez chaque type de mutation et expliquez ce qui se passe pour chacune d'elles.

**Question n°2** : A l'aide de l'ensemble des documents fournis, montrez que les mutations sont des phénomènes rares et spontanés et expliquez pourquoi le taux de mutations naturelles est si faible.