

Corrigé-type

1- Les mécanismes permettant la diversité des gènes sont :

Les mécanismes de la mutation (créant de nouveaux allèles) et de la duplication suivie de mutation. Les mécanismes de la duplication des gènes sont : le crossing-over inégal, échange ectopique et le transfert horizontal de gènes.....**4points**

2- Les causes de l'érosion génétique, exemples :.....**3points**

-Le remplacement des variétés locales par des variétés modernes est la principale cause d'érosion génétique.

- Une demande croissante de terres et de ressources biologiques suite à la croissance de la population humaine, de production et de la consommation.

- L'apparition de nouveaux ravageurs, de plantes adventices et de maladies ou encore la dégradation environnementale.

- l'urbanisation.

3- L'origine génétique du triticale.....**2points**

4-Le nom de ce phénomène : croisement interspécifique réalisé par l'homme...**1 point**