

TP 13 : La biodiversité aux différentes échelles

relations, reproduire , allèles, apparitions, disparitions, diversité, espèce, espèces, fertile, fossiles, individus, milieu de vie, ressemblances, temps, écosystèmes, êtres vivants, êtres vivants

I-La Biodiversité est la -1- des -2-.

Il existe -3- de biodiversité:

- la diversité des -4-,
- la diversité des -5-,
- la diversité -6-, au sein d'une -7-.

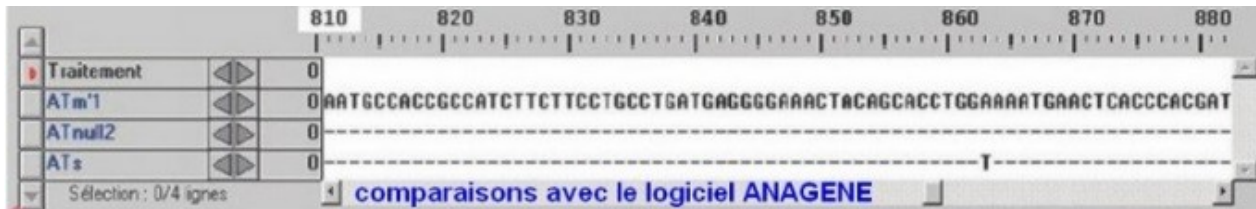
Un écosystème est constitué:

- d'un -8- ayant des caractéristiques physiques et chimiques particulières,
- des -2- qui l'habitent,
- des -9- qui existent entre eux.

Une -10- est constituée d'-11- qui:

- ont des -12-,
- sont capables de se -13- en donnant une descendance -14-.

Les différences constatées au sein d'une espèce s'expliquent par la diversité des -15-, c'est-à-dire des formes différentes d'un gène.



La Biodiversité -16- au cours du -17-. Aujourd'hui, on connaît environ 1.75 millions d'espèces sur une estimation scientifique de 13 à 15 millions. Mais constamment , il y a des -18- et des -19- d'espèces vivantes. On estime la Biodiversité:

- passée par l'étude des -20- c'est-à-dire des traces et des restes des êtres vivants (permettant de reconstituer les écosystèmes et leur peuplement),
- actuelle par la réalisation d'-21-.

II- Dérive génétique et évolution.

désavantagés élevées grives inverse prédateurs sombre température

La agit sur la couleur de la coquille de l'escargot des haies de façon à celle des..... . En effet, les escargots à coquille unie sont car ils sont préférentiellement consommés par les alors que les animaux à coquille souffrent des températures

parents, allèles, aléatoire , augmenter, espèce, faible, générations, géographique, individus,

jaune, mutation, nulle, population, transmission

Une: groupe d' d'une même..... vivant dans une même zone

Au sein d'une population il existe une diversité : plusieurs..... pour chaque gène, certains apparaissent parfois par

Au cours des , dans une population isolée, la fréquence des différents allèles peut , diminuer ou même devenir ou plutôt unique(Toulouse 100% de).

Cela se produit au..... cours de la des allèles des aux enfants.

La dérive génétique est une modification de la diversité des allèles.

Elle se produit de façon plus marquée lorsque l'effectif de la population est

1	2	3	4	5	6	TOTAL

Titre :

Forme de Cepaea	Pau	Oloron	Montauban Nord	Quillan	Toulouse	Saint Gaudens
Jaune						
Rose						
Marron						

III-Sélection naturelle et évolution

Tracez le graphe Phalènes allèles,xls – Enregistrez dans T : Nom1-Nom2
Évolution des populations de Phalènes du bouleau dans la région de Liverpool

Quelle hypothèse peut-on proposer pour expliquer cette évolution ?

Hasard – prédateur ou action(s) humaine(s).

0, 1, 100, 2, 98, 99, Manchester, Non, augmentation, forte, forte,

industrialisation, mésanges, prédation, régression

Il semble y avoir une corrélation entre l' ... du pourcentage des phalènes de couleur noire et l' ... de la région étudiée, initialement c'est donc l' action de l'homme.

Les expériences 1 permettent de démontrer que la prédation des ... est plus... sur les formes claires... à Birmingham et plus ... sur les formes plus sombres dans le Dorset.

Quelle hypothèse peut-on proposer pour expliquer cette évolution ? Hasard – prédateur ou action(s) humaine(s).

c'est donc l' action de ... qui explique les résultats.

Est-ce une évolution irréversible ?

... , car après l'application de la loi anti-pollution de 1950, on observe la ... des formes sombres.

Titre

