

Interrogation du module «Biologie des Organismes et des Populations » (Durée1h)

Questions

1. Quel est l'intérêt de calcul des indices écologiques ?
2. la qualité d'échantillonnage est un paramètre très utilisé lors de l'étude d'un biotope. Pourquoi et comment peut-on le calculer ?
3. Que signifie les cas suivants : E maximal, E minimal, H' maximal et H' minimal

Exercice :

Après 3mois échantillonnage sur l'étude du peuplement d'oiseaux au niveau lac Mézaia, nous avons construit la matrice suivante :

Mois Espèces	Janvier	Février	Mars
A	0	0	3
B	0	10	0
C	25	200	88
D	75	100	101
E	0	1	0
F	2	1	0

Questions :

1. Quelle est l'abondance totale du peuplement ?
2. Quelle est sa richesse spécifique et sa richesse moyenne ?
3. Calculer l'indice de diversité H' et E ?

Bon travail