Fiche technique préparation au traitement des données

TP : Recensement des espèces végétales par la méthode des quadrats

Données collectées sur le terrain

- Nombre d'espèces végétales différentes par quadrats
- Nombre d'individus présents pour chaque espèce dans un quadrats

Le traitement des données

- À partir de vos relevés (voir tableau de collecte des résultats) vous pouvez calculer **la densité d'une espèce**

Formule de calcul de la densité :

nombre d'individus d'une même espèce/surface donnée

Faites vos calculs :

- Que signifie votre résultat ?
  - Définissez la densité
  - En quoi la densité donne-t-elle des indications sur la biodiversité ?

- À partir de vos relevés (voir tableau) vous pouvez calculer **la fréquence d'une espèce**

Formule de calcul de la fréquence :

nombre de relevés contenant l'espèce/ nombre total de relevés X 100

La fréquence se calcule en %, ce qui explique le « X 100 »

Faites vos calculs (pour cela il faut vous intéresser aux résultats des autres groupes) :

- Que signifie votre résultat ?
  - Définissez la fréquence
  - En quoi la densité donne-t-elle des indications sur la biodiversité ?

- Si on s'intéresse à la biodiversité, pensez-vous que la richesse spécifique est un calcul intéressant à faire ?
- Pourriez-vous donner une définition de la richesse spécifique ?
- Comment calculer la richesse spécifique ?

Tous droits réservés ©Educagri éditions 2023