

Fiche protocole

TP : Recensement des espèces végétales par la méthode des quadrats

Durée : 2 heures

Lieu : lotissement sortie de la ville – terrain non construit -prairie dégradée

Objectif du travail de terrain

- Déterminer les espèces végétales présentes et les principales caractéristiques du peuplement
- Utiliser la méthode des quadrats

Matériel à disposition

- Carte de la parcelle
- Flore et clé de détermination papier
- Accès au téléphone mobile pour consultation prise de photos – identification des espèces...
- Tableau de collecte des informations
- 4 baguettes ficelées entre elles de 1m
- Pincettes
- Mètre
- Carton pour poser les espèces non identifiées

Echantillonnage (temps collectif)

- Observation globale de la parcelle par tous les participants
- Choix des stations de prélèvement dans la prairie
- Nombre de relevés à faire par groupe à déterminer par chaque groupe

Organisation du travail de groupe

- Le travail dans chaque groupe terrain est réparti de façon à ce que chaque apprenant manipule le carré, identifie, prennent en notes, fasse des comptages ... Et tous notent d'éventuelles observations complémentaires
- Les apprenants s'organisent sur le terrain (préparation du matériel – ordre des opérations – réflexion sur les gestes à faire)
- Observation de la zone attribuée /homogénéité
- Réalisation d'au moins 2 relevés
 - Positionner le carré et le maintenir en place pendant toute la durée de la collecte des données
 - Identifier toutes les espèces présentes dans le carré
 - Prélever ou/et photographier les espèces non identifiées, les numéroter.
 - Reporter ces données dans le tableau
 - Compter le nombre d'individus de chaque espèce présente
 - Noter les résultats dans le tableau
 - Déplacer le carré pour le 2^{ème} prélèvement

Informations à noter :

- La localisation de la zone de relevé pour de chaque groupe sur le plan de la parcelle
- Les observations marquantes notées en début de TP (homogénéité de la parcelle/ couverture végétale – zone particulières...)
- Les observations sur la zone d'affectation (couverture végétale notamment)
- Les numéros + photo et/ou spécimen prélevé pour les espèces non identifiées
- Les résultats des comptages

Le TP réalisé concerne uniquement la phase collecte des données, une phase traitement des données collectées est nécessaire pour proposer des éléments d'inventaire.