

Une méthode d'analyse phytologique des parcelles

DAGET Ph. POISSONET J

Traduction des observ^o phytosocios en termes agronomiques

Interpret^o pratique s'inspire de l'école hollandaise de DE VRIES

PRINCIPES GÉNÉRAUX DE LA MÉTHODE

Parcelle cadastrale (homogénéité de sol et d'expl^o) - ou parcelle écologique

○ = station (homogénéité de sol + phytosociologie)

1. Relevé de la végét^o et du sol

Analyse floristique (= phytosocios) + étude des variables écologiques stationnelles
⇒ mise en évidence de groupes écologiques

2. Relevé points quadrats

cel précédent ne permet pas d'estimer l'abondance et le recouv^t:

- identif^o & isol^o d'individus de m^e espèce
- distinction des strates
- évaluation du recouv^t d'espèces de petite taille
- tendance à surestimer les esp. faibles reconnaissables.

Relevé des pts quadrats = fidélité - rigueur.

2 x 50 pts sur 2m ⇒ 100 pts. Lecture linéaire verticale

Combinaison de méth classique des pts quadrats et de méth linéaires.

Qd végét^o haute (>25cm) nécessite d'échantillonner les strates sup. ⇒ espac^t de 20cm → 5 x 4 m // - lecture le long du fil d'acier baïonnette

En moy 0 à 13 esp / pt (↑ avec extensific.?)

∃ 1 rel^o simple entre Σ contacts / en et Σ présences
et 1 autre entre Σ contacts / pt et fréquence

Pb identifi^o des esp.

APPLICATION A L'ÉTUDE DES PRAIRIES PÉRENNES

1. Richesse floristique

Flore : Hs les espèces

Vgt^o : Associations et proportions (= flore + structure)

Richesse floristique = diversité de la flore

En fait + d'enq ds les prés de fauche et + d'enq ds les talus sans fauche

Projection de la station / surf croissantes : 1m², 2m², ..., 32m²

→ courbe rare-espèce permettant de juger de l'homogénéité de l'ext^o
(coord arithm. semi ou logarithmiques)

2. Fréquences et contributions spécifiques

Probabilité de présence en un pt (dim négligeable) est synonyme de recouvrement

Intervalle de confiance de la FS, si avec le nbre de pts

(cf "Bimétrika table" de Pearson)

Les FS se répartissent selon une loi log. normale. Si modifi^o de milieu

Gpe d'enq ① ↓ (651) et gpe d'enq ② (652) ↑ ⇒ appar^t de 2 courbes bimodales = 2 courbes log normales - 1 courbe simple qd stabilisation.

∃ 1 rel^o entre le % des enj et leur cs : loi de Gini-Lorenz

les cs > 5% obtenues avec 33 pts sont ttos ds l'intervalle de confiance des cs obtenues avec 100 pts . 1% précision moindre des résultats.

∃ une rel^o quasi linéaire entre cs perenne et cs contact qui elle m est linéaire relée à la pmaire ($y = x$)

En productives : cs > 19.

APPLICATION A L'ETUDE DES PRAIRIES TEMPORAIRES

DÉTERMINATION DE LA VALEUR PASTORALE

Limites du RL et de la VP : subjectivité des IS . Variabilité saisonnière

1. Analyse des composantes pastorales
 - a. Spectre floristique

Catégoriser de se veies (Gr...)

- b. Diagramme de composition pastorale

2. Valeur pastorale

VP est 1 valeur relative permettant des comparaisons ds 1 m région naturelle

3. Diagramme synthétique de se veies et spectre fourager