

ENSEIGNEMENT DE SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE (SVT)  
°° SCIENCES DE LA VIE °°  
>> Cours <<

Chapitre 17 : plan très simplifié (deux niveaux)

Écologie 1

## Les écosystèmes : structure, fonctionnement et dynamique

Objectifs : extraits du programme  
Introduction

- I. Les écosystèmes, des entités structurées comprenant une biocénose et un biotope en interaction
  - A. Les écosystèmes, objets naturels ou conceptuels ?
  - B. Les écosystèmes, des entités organisées résultant de l'action de facteurs écologiques variés : la structure des écosystèmes
  - C. Les écosystèmes terrestres, des entités dont le substrat est un sol
  - D. La réponse des populations à l'ensemble des facteurs écologiques de leur environnement et leur position dans l'écosystème
  - E. Bilan : l'écosystème comme résultant des actions combinées et interdépendantes du biotope et de la biocénose
- II. Des interactions entre les populations de la biocénose : les relations interspécifiques
  - A. La diversité des relations interspécifiques : un panorama
  - B. La coopération interspécifique, ensemble d'interactions interspécifiques brèves à bénéfiques réciproques
  - C. La symbiose et le parasitisme, des interactions interspécifiques durables à bénéfiques respectivement réciproques et unilatéraux
  - D. Les relations mangeur-mangé ou prédation au sens large, des interactions interspécifiques où un organisme en consomme un autre
  - E. La compétition interspécifique : une lutte entre deux espèces dans l'accès à une même ressource
  - F. Une classification des relations interspécifiques qui ne peut gommer des cas intermédiaires : la plasticité des relations interspécifiques
  - G. Les conséquences écologiques et évolutives des relations interspécifiques
- III. Les écosystèmes, des entités dynamiques où l'homme exerce une influence variable : le fonctionnement des écosystèmes
  - A. Les écosystèmes, des entités traversées par des flux de matière et d'énergie
  - B. Les écosystèmes, entités dynamiques qui peuvent se transformer au cours du temps
  - C. Les écosystèmes, entités impactées par les activités anthropiques : l'exemple de l'activité agricole

Bilan : une vue d'ensemble de l'écosystème prairial

Pour faire une fiche de révision : quelques pistes

Références

Plan complet du chapitre

Plan modérément simplifié (4 niveaux)

Plan simplifié (3 niveaux)

Plan très simplifié (2 niveaux)



T. JEAN (2024)