

Biologie : Niveau BCPST

Il s'agit ici d'une suggestion de plan.

LA DISSEMINATION DANS LE REGNE VEGETAL

INTRODUCTION

- définition
- signification biologique
- intérêt pour l'espèce

1 NATURE DES ORGANES DISSEMINES

1.1 Dissémination assurant la dispersion de l'espèce

- toute la plante
- propagules
- zygotes
- spores
- graines
- prothalles

1.2 Dissémination isolée, incapable d'assurer la dispersion de l'espèce

- les gamètes
- les grains de pollen

2 LES CARACTERES STRUCTURAUX OU PHYSIOLOGIQUES COMMUNS OU PARTICULIERS DES ORGANES DISSEMINES

3 FORMATION ET LIBERATION DES ORGANES DISSEMINATEURS

3.1 Organes non spécialisés

Fragmentation banale

3.2 Organes spécialisés

Processus préparatoires

4 LE TRANSPORT : DISSEMINATION

4.1 Comment se fait-elle ?

Les agents, les adaptations structurales

4.2 Le mode de dissémination

- par la plante
- aquatique
- aérienne
- par les animaux
- par l'homme

4.3 L'absence de transport

5 LA REPRISE D'ACTIVITE . LA GERMINATION

6 LA SIGNIFICATION BIOLOGIQUE

6.1 Charnières biologiques dans le cycle

6.2 Dissémination de l'espèce

6.3 Rôle de préparation à la reproduction

gamètes, pollen

CONCLUSION

- place dans les cycles.
- signification évolutive
- convergence des dispositifs adaptatifs et des agents
- importance dans l'extension et la survie des espèces
- relation avec la vie fixée
- liaison avec la vie ralentie peut disparaître secondairement si les conditions sont défavorables.