

PLAN DU COURS

1 La biosphère

- 1.1 Décrire et étudier la biosphère : définitions
- 1.2 La biosphère dans son environnement
 - les deux types de milieux physiques et leurs atouts
 - le sol
 - les facteurs climatiques
- 1.3 La productivité biologique
 - les flux d'énergie et de nutriments
 - biomasse et productivité
 - la phénologie
- 1.4 La biodiversité

2 Les types d'écosystèmes dans le monde

- 2.1 Principes de répartition
- 2.2 Les écosystèmes forestiers
 - la forêt boréale
 - la forêt tempérée
 - les forêts tropicales
- 2.3 Les écosystèmes des milieux froids: montagne et régions polaires
- 2.4 Les écosystèmes des milieux arides
- 2.5 Les formations non forestières des milieux tempérés et tropicaux
- 2.6 Les écosystèmes marins

3 La dynamique de la biosphère

- 3.1 L'évolution à long terme de la répartition des espèces
- 3.2 L'influence de l'Homme
 - L'Homme agriculteur et éleveur
 - Les menaces sur la biodiversité
 - Les efforts de conservation

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- ALEXANDRE F., GENIN A., 2012 : *Géographie de la végétation terrestre*. Armand-Colin, 304 p.
- BRAQUE R., 1988 : *Biogéographie des continents*. Masson, 470 p.
- DEMANGEOT J., 2009 : *Les milieux naturels du globe*. Armand Colin géographie, 276 p.
- HUETZ DE LEMPS A., 1994 : *Les paysages végétaux du globe*. Masson, 182p
- LACOSTE A., SALANON R., 2005 : *Éléments de biogéographie et d'écologie*. Armand-Colin, 318p.
- LAMY M., 2002 : *La biosphère*. Dominos Flammarion, 118, 127 p.
- LAMY M., 1999 : *La biosphère, la biodiversité et l'Homme*. Ellipses, 191 p.
- LE CŒUR Ch., AMAT J.P., DORIZE L., GAUTIER E., 2008 : *Éléments de géographie physique*. Bréal, 463 p.
- ROUGERIE G., 1988 : *Géographie de la biosphère*. Armand Colin, 287 p.
- ROUGERIE G., 1990 : *Les montagnes dans la biosphère*. Armand Colin, Coll. U Géographie, 221 p.
- SAUGIER B., 1996 : *Végétation et atmosphère*. Dominos Flammarion, 107, 127 p.
- SIMON L., 1998 : *Les paysages végétaux*. Synthèse, Armand Colin, 21, 96p.