

## Master 1: Biodiversité et écologie végétale

EMD: MEPV

Corrigé type

1) Nommer les associations suivantes selon la nomenclature utilisée en phytosociologie.

Associations à :

- une espèce : *Fagus sylvatica*;  
**Fagetum sylvaticae**
- deux espèces : *Quercus robur* et *Fagus sylvatica*;  
**Querco robori - Fagetum sylvaticae**
- deux espèces du même genre : *Limonium lychnidifolium* et *Limonium dotari*

**Limonietum lychnidifolio-dodarti**

**(4points)**

2) Quelles sont les trois catégories d'informations que comporte un relevé de végétation?

**Géographiques** : date, localité, coordonnées (éventuellement par GPS), altitude, pente, exposition. **Environnementales** : lithologie, drainage, humidité, humus, sol, pH, facteurs biotiques (abroutissement par le gibier, défoliation, etc.), microclimat. **Spécifiques, ou floristiques** : liste des espèces végétales, éventuellement en fonction de la stratification des individus, avec des indications quantitatives d'abondance, de recouvrement de biomasse ou, simplement qualitatives, de présence. **(4points)**

3) Qu'est ce que le cosmopolitisme? Citer une espèce cosmopolite.

gr. kosmos, monde) se dit d'une espèce végétale répandue dans toutes les parties du monde. Relativement peu d'espèces peuvent être considérées comme cosmopolites. Ex la Fougère – Aigle (*Pteridium aquilinum*); les lentilles d'eau *Potamogeton pusillus*; *Phragmite communis*; Plantain d'eau commun *Alisma plantago-aquatica* **(4points)**

4) Localiser du point de vue biogéographique le territoire de la wilaya de Tiaret au sens de MEDDOUR (2010).

Empire floral Holarctique (Holarctis)

Région méditerranéenne

- Domaine Maghrébo-tellien

Secteur orano-tlemcenien [O]

- District atlasique tiareti-tlemcénien [O3]

- Domaine Maghrébo-steppien

Secteur des hautes plaines steppiennes [H]

District occidental-steppien [H1] **(4points)**

5) Qu'est ce qu'une succession autogénique?

- Ce sont des successions uniquement liées aux interactions entre les organismes sans influence extérieure. C'est un processus biotope.

a) Une succession autogénique primaire est caractérisée par l'établissement de la vie végétale sur un substrat vierge telle qu'une coulée de lave, un sol décapé, des éboulis récents mais aussi un mur en pierre.

b) succession autogénique secondaire est caractérisée par l'établissement d'espèces végétales dans un biotope ayant déjà accueilli la vie mais ayant subi une perturbation écologique telle qu'une inondation qui a affecté l'écosystème mais sans l'éliminer entièrement. **(4points)**