

### L3 Agroécologie

#### EMD: MEPV \_ Corrigé type

1- Qu'est ce que le cosmopolitisme? Citer une espèce cosmopolite. **(4 points)**

(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*); *Phragmite communis (roseau)*. (4points)

2) Qu'est ce que l'endémisme ? Citer deux espèces endémiques. ) **(4 points)**

Endémisme : du gr endêmon, fixé dans un pays) : on appelle endémique d'un territoire les êtres vivants dont l'aire est toute entière comprise à l'intérieur de ce territoire.

Exemple : *Pistacia atlantica* (Afrique du nord); *Argania spinosa* (Algérie \_ Maroc

3) Quelles sont les différentes subdivisions des empires floristiques en indiquant les endémismes correspondants? **(4points)**

**Région** : c'est la subdivision de l'empire. Elle correspond à l'endémisme des familles et genres. **Domaine** : c'est la subdivision de la région. Il correspond à l'endémisme des genres.

**Secteur** : c'est la subdivision du domaine. Il correspond à l'endémisme d'espèces. **District** : c'est la subdivision du secteur. Il correspond à l'endémisme des sous-espèces

4) Que signifie le terme ubiquiste? Donner des exemples de plantes ubiquistes. **(4 points)**

(lat. ubique, partout), se dit d'une plante dont l'aire géographique est très étendue, compte tenue de son aptitude à coloniser des stations variées, des biotopes différents. Ex la Fougère – Aigle (*Pteridium aquilinum*), et le Paturin annuel (*Poa annua*) sont, comme le Laiteron maraicher (*Sonchus oleraceus*) des plantes ubiquistes.

5) Quelles sont les trois catégories d'informations que comporte un relevé floristique? **(4 points)**

**Géographiques** : date, localité, coordonnées (éventuellement par GPS), altitude, pente, exposition.

**Environnementales** : lithologie, drainage, humidité, humus, sol, pH, facteurs biotiques (abrouissement 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.