Université Ibn Khaldoun- Tiaret.

Faculté des **S**ciences de la **N**ature et de la **V**ie

Spécialité : L 3 Agro-écologie

**Corrigé type de la biodiversité**

**(L 3 Agro écologie)**

**1) Classer les espèces suivantes selon les types de la biodiversité agricole :**

 Abeilles : Biodiversité para-agricole

Cheval : Biodiversité agricole

Carabes : Biodiversité para-agricole

Moutons : Biodiversité agricole

Papillons : Biodiversité extra-agricole

**2) Donner le nom et la loi de chaque indice avec une explication des résultats trouvés :**

**E :** indice d’équitabilité **E** = H’/H’max **E= 0** : la dominance d’une des espèces**.**

**H’** : indice de shannon **H’**= -∑ Pi log2 Pi **H’= 4.5** : une diversité très riche

**Fsi :** Fréquence spécifique **Fsi=** ni/S \*100 **Fsi** = 20% : l’espèce occupe une superficie moyenne dans l’espace total de la végétation.

**Fdt :** Fréquence de la diversité taxonomique **Fdt =** Nombre de famille / nombre d’espèce \*100 **Fdt =** 40 %**:** le nombre de famille des espèces est important

**PJ =** Indice de Jaccard **PJ =** (C/A+B-C)\*100 **PJ = 50 % :** le nombre des espèces communes entre les relevés est moyen

**β**: Indice de similitude de Sorensen **β = 2C/S1+S2 β = 1 :** les mêmes espèces existent dans les deux communautés

**3. Parcs Nationaux** :

El Kala (El Tarf) : Conservation des lacs et des oiseaux ;

Taza (Jijel) : Conservation du paysage naturel et du singe Mago ;

Gouraya (Béjaia) : Conservation du paysage naturel et singe Mago;

Djurdjura (Tizi-Ouzou, Bouira) : Conservation des espèces endémiques ;

Chréa (Blida) : Conservation du cèdre de l’Atlas ;

Theniet El Had (Tissemsilt) : Conservation du cèdre de l’Atlas;

Belezma (Batna) : Conservation du cèdre de l’Atlas;

Tlemcen : Conservation des espèces végétales et animales ;

Djebel Aissa (Naama) : Conservation des espèces steppiques;

Tassili N’ajjer (Illizi) : Conservation du paysage naturel et des espèces endémiques ;

Ahaggar (Tamanrasset) : Conservation du paysage naturel.