

COMITE PEDAGOGIQUE DE SVT

LYCEE YANA MAIGA GAO

DEVOIR SURVEILLE N°1 DE SVT 11^e SCIENCES

I/RESTITUTIONS DES CONNAISSANCES : 8points

1) Les enregistrements des ondes sismiques permettent de distinguer deux grandes couches à la surface de la terre.

1-1-Nomme la couche formée par le manteau supérieur et la croûte et précise ses caractéristiques. 1pt

1-2-Nomme la couche qui se trouve sous cette couche et donne ses caractéristiques. 1pt

1-3-Nomme la discontinuité qui sépare les deux couches déterminées ci-dessus. 0,25pt

2)Les mouvements à la surface du globe s'expliquent par la tectonique des plaques.

2-1-La terre compte combien de plaques ? Cite-les. 3,25pts

2-2-Definie une plaque 0,5pt

3)L'homme par ses activités, est le responsable de la dégradation de son cadre de vie.

3-1- Quel est l'impact des activités humaines sur l'environnement ? 1,5pts

3-2-Quelles sont les composantes de l'environnement physique ? 0,5pt

II/ RESOLUTION DE PROBLEME : 10points

Au cours d'une excursion, des élèves de la 11^e Sciences ont dressé le tableau de relevés d'espèces végétales :

RELEVES ESPECES	1	2	3	4	5
ZABAN	1	0	3	0	0
BAOBAB	0	3	8	5	1
PAPAYER	2	0	0	2	4
GOYAVIER	0	4	0	0	0

Consigne : Apres analyse des résultats du tableau :

1)Trouve l'espèce abondante de ce milieu. 1,25pts

2)Détermine l'espèce la plus fréquente et précise son indice.2,25pts

3)Détermine l'espèce dominante du milieu et justifie ta reponse.3,25pts

On donne : 1pied de Zaban couvre 10 cm²

1 pied de Baobab couvre 60 cm²

1 pied de Papayer couvre 2,3 cm²

1 pied de Goyavier couvre 5 cm²

4)Dans des conditions climatiques très favorables quelle peut être la répartition verticale des espèces végétales de ce milieu ? 2,25points

5)Quelle est la technique de réalisation de la répartition horizontale des espèces végétales ? 1pt

Présentation : 2pts