**EVALUATION D’ECOLOGIE ET SCIENCES ENVIRONNEMENTALES 1/2**

Date:…………………………………………………………………. **Durée: 1 h**

1. **Épreuves de comprehension**

**Mettre une croix dans la case de la bonne réponse**

1. Définir Écologie

 Science qui étudie les relations entre le biotope et la biocénose.

 Science qui étudie les relations entre la biocénose et l’environnement.

 Science qui étudie les relations entre les êtres vivants dans leur biotope.

1. **Cocher l’élément commun dans la définition de l’environnement et de l’écosystème**

 Biotope

 Étude des relations inter biocénotiques

 Voisinage

1. **Cocher le mot qui n’a pas de rapport avec le bassin versant**

 Limite topographique

 Exutoire

 Écoulement

 Ligne de crête

 Thermosphère

1. **Noter 1 pour vrai et 0 pour faux devant chaque assertion.**

Le GGE (Groupe de Gestion de l’Environnement) est organe financier dans la gestion de l’environnement

Le BCP (Bilan Commun des Pays) est un organe stratégique de gestion de l’environnement

Le passage de l’eau de l’état liquide à l’état gazeux est la liquéfaction

Le passage de l’eau de l’état solide à l’état gazeux est la sublimation

La gestion des déchets se fait exclusivement selon leur nature

La gestion des déchets se fait selon leur typologie qui est fonction de leur nature, leur origine et de leur état physique

Les déchets médicaux sont gérés ensemble avec les déchets de ménagers

L’ozone est le seul gaz à effet de serre

1. **Épreuve de réflexion 2/2**

**Mettre une croix dans la case de la bonne réponse**

Une famille habitant sur un bassin versant A dont l’exutoire communique avec un marigot leur servant de source d’eau de consommation, a été intoxiquée par des résidus de pesticides agricoles alors qu’il n’a jamais eu d’épandage de pesticide sur leur bassin. Si leur bassin est contigu à un autre bassin B qui abrite des activités agricoles, et quand on sait qu’un des deux bassins a un exutoire absolu,

1. **lequel des bassins a un exutoire relatif ?**

 Bassin A

 Bassin B

b) quelle est l’altitude de l’exutoire du bassin A ? 0 mètre, 100 mètres, 1000 mètres

c) Après quelques années la famille du bassin versant A voit le marigot envahi d’algues, elle se demande ce qui s’est passé, cependant cette famille exploite une unité industrielle qui décortique et fait le moulinage des céréales. Le marigot reçoit le résidu d’usine.

Quel est le phénomène qui se produit au niveau du marigot ? La fertilisation du marigot, l’insolemment du marigot, l’eutrophisation

**III** – **Épreuve de conception**

**Cocher les groupes de mots correspondants**

Une entreprise veut construire une station d’essence et décide de mettre en place un système de gestion des risques. Cette entreprise étant classée SOVESO à hauts risque, mettra en place

1. Un POI. Un PPI, un BEA (Bureau d’Étude d’Agrément)
2. Si les risques majeurs sont l’explosion et l’incendie, **cocher les actions à ne pas mener** par l’équipe de direction dans la mise en place d’un plan de gestion des risques.

Décrire les activités à mener

Écrire au préfet pour lui demander de présider le plan à mettre en place

Placer le Plan Particulier d’Intervention sous l’autorité du Directeur de l’entreprise,

Ne pas associer les pompiers de la ville dans la mise en place du PPI

Créer des réceptacles de mégots de cigarette pour les fumeurs sur le site d’implantation de la station.

Autoriser l’usage du téléphone portable sur le site.

Programmer des simulations sur site avec tous les acteurs impliqués dans la gestion des risques