



Tout ce qui mérite d'être fait, mérite d'être bien fait... jusqu'au bout !

DEVOIR DES SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

EXERCICE 1 (4points)

Les moyens suivants sont utilisés dans la lutte contre les insectes nuisibles :

(1)Utilisation de moustiquaires imprégnées ; (2) épandage d'huile de vidange ou de pétrole à la surface des eaux stagnantes ; (3) pulvérisation d'insecticides ; (4) suppression des gîtes larvaires ; (5) utilisation des plantes anti-moustiques ; (6) utilisation d'être vivants prédateurs ; (7) balayage aux alentours des maisons, (8) les champignons tueurs de moustiques.

Class ces moyens de lutte dans le tableau ci-dessous en utilisant les chiffres

Lutte mécanique	Lutte chimique	Lutte biologique

EXERCICE 2 (9 points)

Le texte ci-dessous est relatif aux conditions et conséquences de la prolifération des moustiques :

Abidjan renoue avec les eaux stagnantes avec (...1...) au mois de juin. Ordures, (...2...) et herbes aux environs des maisons favorisent la multiplication des moustiques. C'est d'ailleurs la période où (...3...) affluent vers les centres de santé pour se soigner du (...4...). En effet, le paludisme demeure un (...5...) de santé publique qui touche surtout le continent. En Côte d'Ivoire, il constitue la (...6...) de consultation sanitaire et est l'une des principales (...7...) des moins de 05 ans. Il suffit d'une (...8...) d'un moustique appelé Anophèle pour être (...9...) du paludisme.

Complete le texte avec les mots et groupes de mots suivants : **atteint, problème majeur, saison des pluies, première raison, beaucoup de malade, cause de mortalité, pneus usagés, simple, piqure, paludisme.**

Exemple : 10- lutte chimique

- 1.....2.....
- 3.....4.....
- 5.....6.....
- 7.....8.....
- 9.....

EXERCICE 3 (7points)

Les résultats d'une étude menée par l'OMS (Organisation Mondiale de la Santé) pour déterminer l'impact de la prolifération des moustiques sur la santé et la société d'un pays africain, sont présentés dans le tableau ci-dessous

Nombre de personnes malades de la fièvre jaune et de décès		Production d'une usine produisant de l'huile de palme employant des personnes de ce village	
2006-2007	2007-2008	2006-2007	2007-2008
1.000 malades et 200 décès	3.000 malades et 1.500 décès	5.000L	2.000L

1/ compare le nombre de personnes malades et le nombre de décès de la fièvre dans les périodes 2006-2007 et 2007-2008

.....

.....

.....

.....

.....

2/ compare la production de l'huile de palme de l'usine dans les années 2006-2007 et 2007-2008

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3/ Etablis une relation entre l'état de santé des personnes et le rendement de l'usine de production d'huile de palme.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4/ Déduis 2 conséquences de la prolifération des moustiques sur la société.

.....

.....

.....

.....

.....