

Nom: .....  
Prénom: .....  
Classe: .....

AREF : CASA -SETTAT

# EVALUATION DIAGNOSTIC

Délégation :

Lycée :

Matière : Sciences de la vie et de la terre (SVT)

Professeur : Taha ATANY

Niveau : 2<sup>ème</sup> BAC Sc exp Sc physiques

## EXERCICE 1

Définir les termes suivants:

Respiration ; photosynthèse ; roches sédimentaires , Déséquilibre naturel ; Matière organique

## EXERCICE 2

On mesure la fréquence cardiaque et le volume d'éjection systolique chez un athlète en fonction de la puissance de l'exercice physique, on a obtenu le tableau suivant :

Remarque : Le volume d'éjection systolique est le volume sanguin sortant du cœur à chaque contraction.

Puissance de l'exercice (watt)	Fréquence cardiaque (battement cardiaque par minute)	Volume d'éjection systolique (mL)
50	102	122
90	122	125
120	140	122
150	164	121
180	170	120
210	171	120

- 1- Déterminer les paramètres de mesures et les variables selon le tableau
- 2- Construire un graphique représentant les résultats du tableau.
- 3- Décrire le graphique obtenu
- 4- Donner une déduction

## EXERCICE 3

Compléter le texte en utilisant les termes suivants : environnement, domestique, toxique, industrielle, migration, écosystèmes, extinction, adapter, milieu naturel, pollution

On appelle .....une dégradation ou une altération de l'....., en général liée à l'activité humaine par diffusion directe ou indirecte de substances chimiques, physiques ou biologiques provenant de l'utilisation .....ou .....

Ces substances qui sont potentiellement .....pour les organismes vivants ou qui perturbent de manière plus ou moins importante le fonctionnement naturel des ..... Outre ses effets sur la santé humaine et animale, elle peut avoir pour conséquences la .....ou l'.....de certaines espèces qui sont incapables de s'..... à l'évolution de leur .....

