

Compositions du premier trimestre 2019-2020		
Classe : 10 ^{ème} CG 2-4-5-6	Epreuve : Sciences de la Vie et de la Terre (SVT)	Coefficient : 2 Durée : 3h

Partie 1 : Questions de cours (8pts)

A) Environnement et santé (2pts)

- 1) Citer les barrières de défense de l'organisme. (1pt)
- 2) Expliquer l'apparition de douleurs, gonflement, chaleur et de rougeur après une blessure. (1pt)

B) Le SIDA (2pts)

- 1) Pourquoi dit-on que le SIDA est une maladie d'immunodéficience ? (0,5)
- 2) Citer les moyens de préventions du SIDA. (1pt)
- 3) Quel est le germe responsable du SIDA ? (0,5)

C) Environnement (2pts)

- 1) Citer les principales causes de dégradation de l'environnement. (1pt)
- 2) Quels sont les conséquences de la déforestation ? (0,5)
- 3) Définir l'environnement et donner ses caractéristiques. (0,5)

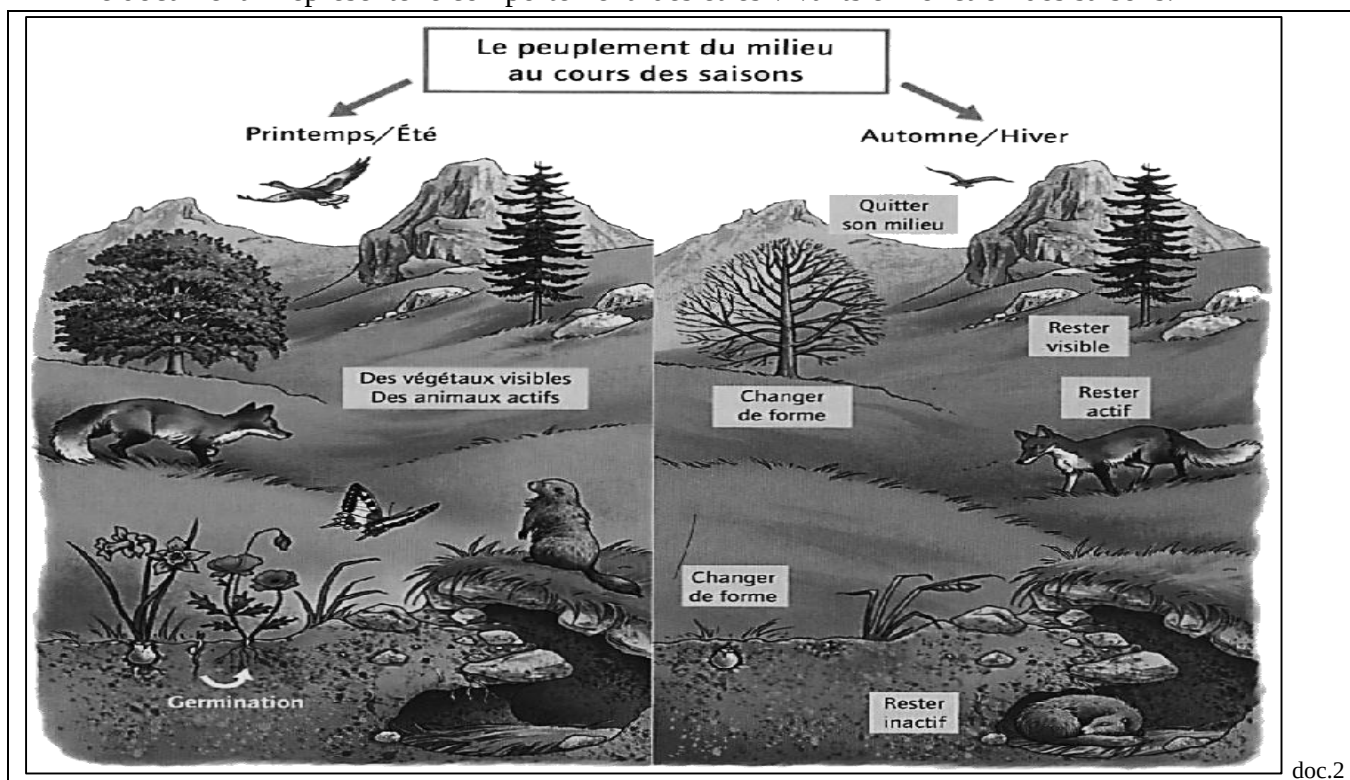
D) Met Vraie (V) devant les affirmations correctes et corrige les affirmations incorrectes. (2pts)

- 1) La loupe permet d'observer les objets invisibles à l'œil nu.
- 2) La biosphère comprend l'eau, le vent et le sol.
- 3) L'eau est un élément naturel.
- 4) Les champignons sont des producteurs primaires.

Partie 2 : Analyse de document (10pts)

Exercice 1 (4pts)

Le document 2 représente le comportement des êtres vivants en fonction des saisons.



doc.2

Consigne :

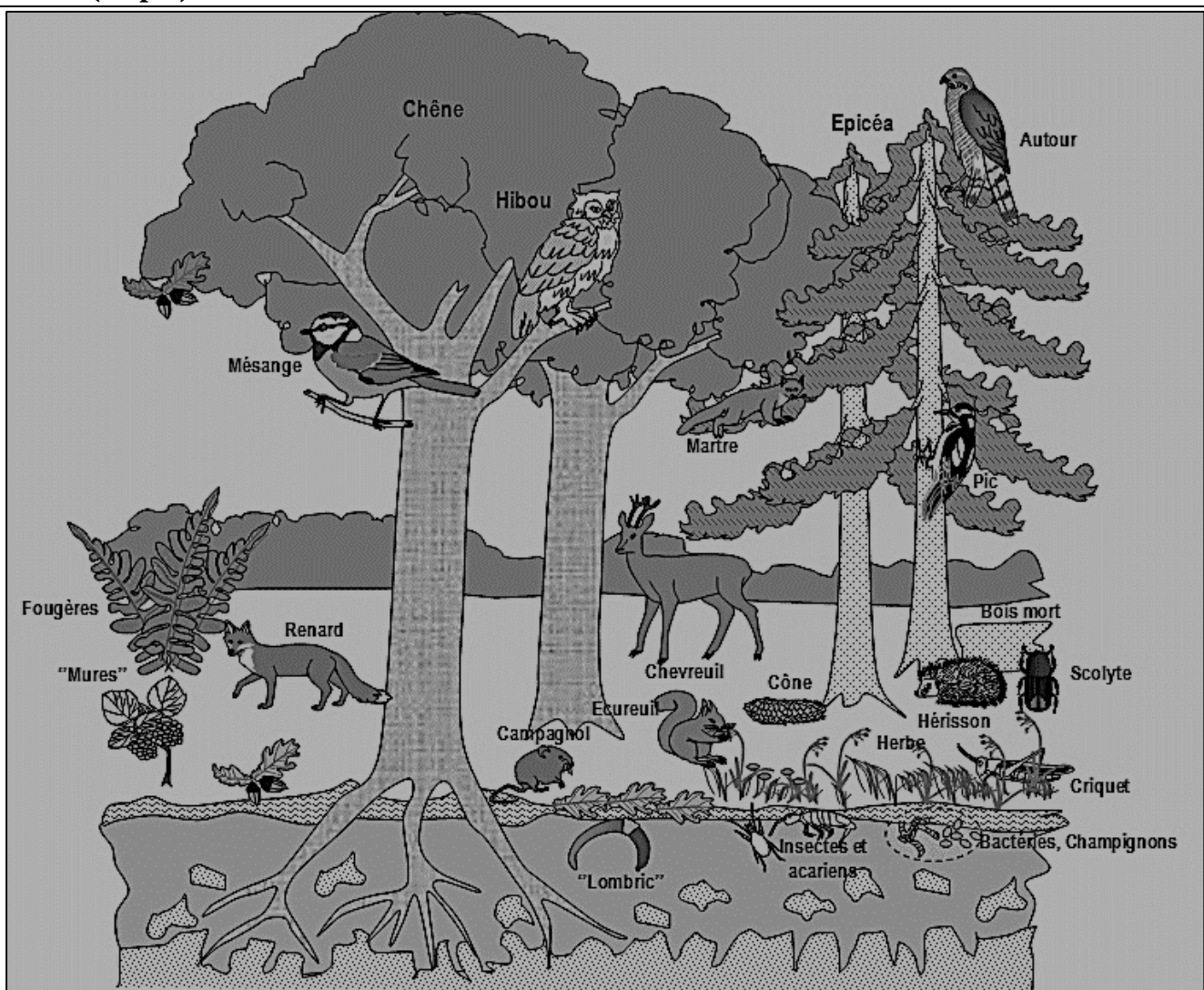
- 1) Citer 2 caractéristiques de changement des modes de vie chez les animaux et 2 chez les végétaux face aux changements des saisons. **(2pts)**
- 2) Comment appelle-t-on l'ensemble de ces modifications qui permettent aux êtres vivants de survivre pendant les changements des conditions du milieu ? **(2pt)**

Exercice 2 : (6pts)

Le document 1 représente un milieu.

Consigne :

- 1) Donner un nom à ce milieu. **(1pt)**
- 2) Quels sont les éléments de la biocénose de ce milieu ? **(1,5pts)**
- 3) Déterminer les producteurs primaires et les décomposeurs de ce milieu. **(2pts)**
- 4) Etablir une chaîne alimentaire à partir de quatre (4) éléments choisis dans ce milieu. **(1,5pts)**



Document 1

Présentation : 2pts