LYCEE D'EXCELLENCE	Année Scolaire: 2016-2017	DEVOIR N°1: **SVT** CLASSE: **Secondes C1 et C2**
	DEUXIEME SEMESTRE	Date : **16 Mars** Durée : **2 Heures**

Exercice N°1: (6 points)

1- **Qu'est ce que la photosynthèse ?**
2- **Citez deux facteurs externes à la plante qui peuvent l'influencer ; quelle en sera la conséquence ?**
3- **Dans un écosystème pourquoi les végétaux chlorophylliens sont considérés comme étant les producteurs primaires ?**
4- **Citez et expliquez deux principaux rôles que jouent les végétaux dans un écosystème.**

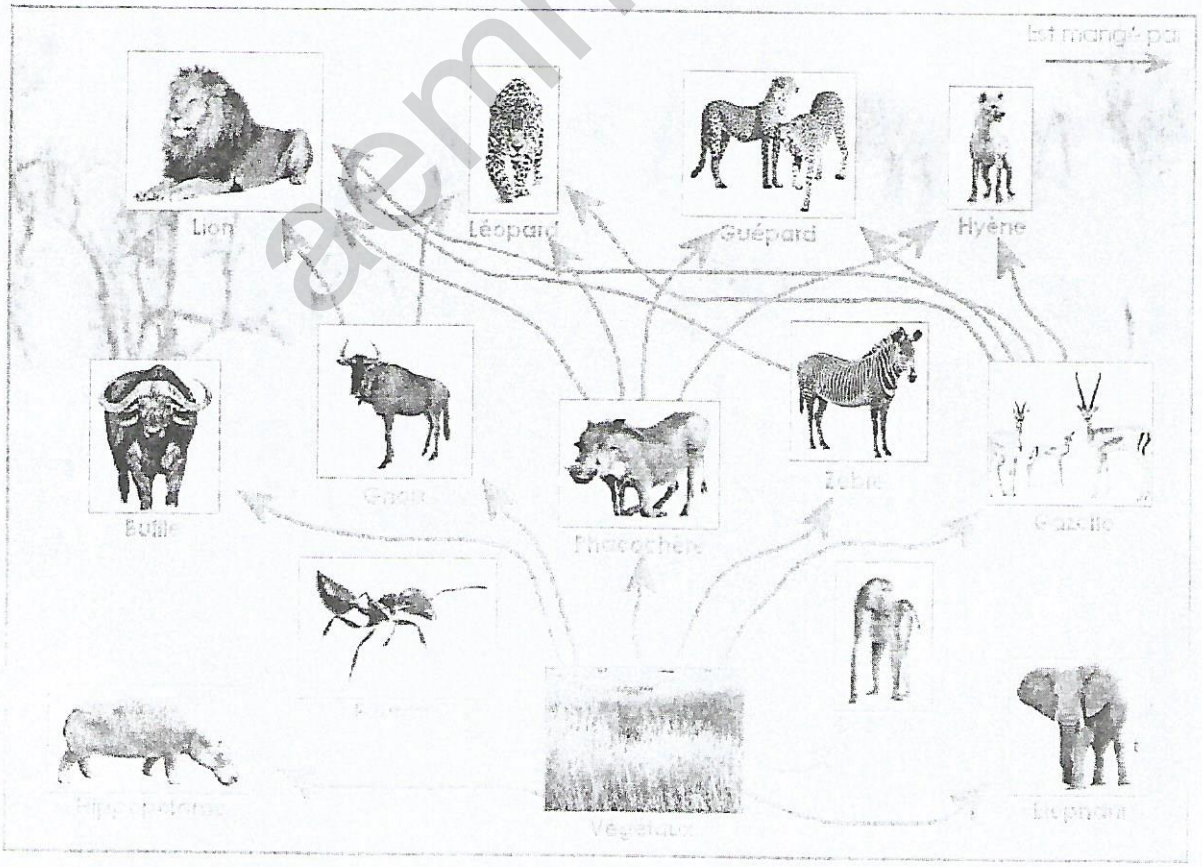
Exercice N°2 : (5 points)

Un agriculteur sème 150 kg de mil sur un terrain d'un hectare. Après leur germination, les graines donnent environ 70 000 pieds de mil. Après 3 mois de végétation, l'agriculteur récolte 5 tonnes de graines ; il faut ajouter à cela 6,5 tonnes de tiges de mil et 2,5 tonnes de racines. La quantité d'eau au niveau des graines est de 15%, 50% au niveau des tiges et 80% au niveau des racines.

Calculez la quantité de matière sèche produite.

Exercice N°3 : (9 points) A partir de l'observation de la photo suivante,

1- **Regroupez les différents individus de cette photo selon leur régime alimentaire.**
2- **Donnez les chaines alimentaires possibles.**
3- **Que forme l'ensemble de toutes ces chaines.**
4- **Définissez ce qu'un niveau trophique et un réseau trophique.**



aemr-emig.org