

8pt

1<sup>ère</sup> Partie : Restitution des connaissances

**Exercice 1 : (4pt)**

Répond par vrai (V) ou faux (F), et corrige les propositions fausses.

	Proposition	réponse	Correction
1	L'estomac des ruminants est composé de 4 poches		
1	Les animaux sont capables de produire de la matière organique par photosynthèse		
1	La chaîne alimentaire commence toujours par un animal		
1	le Réseau alimentaire est un ensemble de chaînes alimentaires reliées entre elles		

**Exercice 2 : (4pt)**

question à choix multiples

L'homme est :	Les plantes vertes sont :	Les animaux carnivores ont :	La photosynthèse permet :
Carnivore	Des êtres producteurs	Un tube digestif long	La production de la matière organique
Omnivore	autotrophes	Un tube digestif court	La transformation de la matière organique en matière minérale
Herbivore	hétérotrophe	Des dents tranchantes	La transformation de la matière minérale en matière organique

4X1

11 pt

2<sup>ème</sup> partie : Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique

**Exercice 1 : (6pt)**

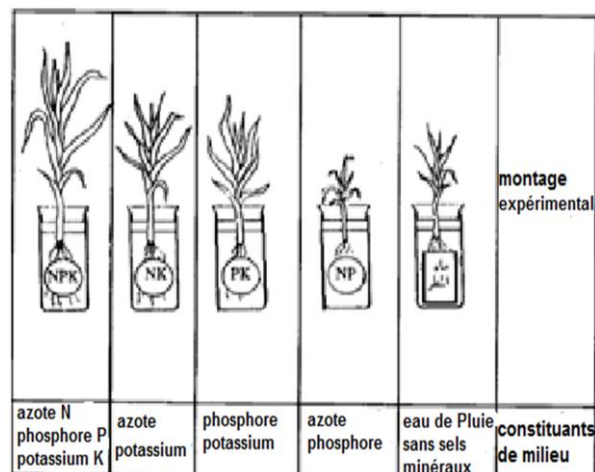
En laboratoire, les graines peuvent être semées dans différents milieux nutritifs dont les composants sont contrôlés. Parmi ces milieux, un milieu connu comme le milieu nutritif de KNOP, Il est principalement constitué d'oxygène (O) et de sels minéraux (Azote N, Phosphore P, potassium K). On a planté des grains de maïs dans des milieux nutritifs de composantes différentes et on a obtenu les résultats suivants (document ci-contre).

1 - Extrais la composition du milieu qui donne les meilleurs résultats.

2 - Extrais la composition du milieu qui donne moins de croissance.

3 - Qu'est-ce que cette expérience illustre?

4 - Comment ce problème peut être résolu s'il concerne des terres agricoles?



1

1

2

2

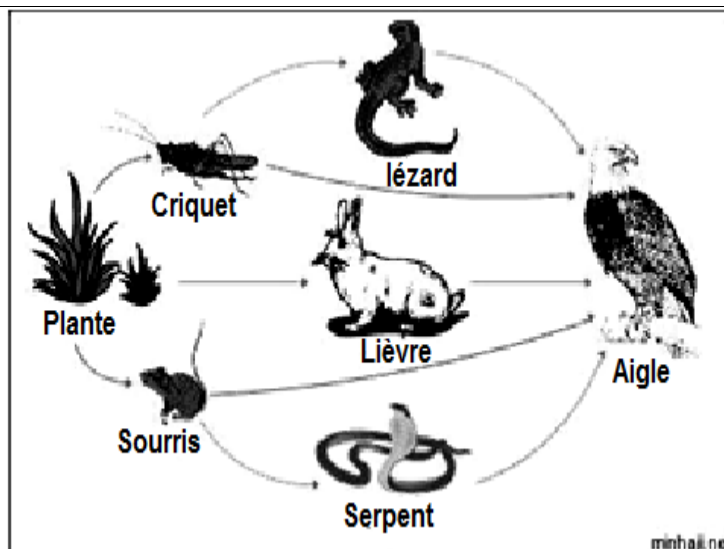
**Exercice 2 : (5pt)**

1- Donner un titre au document ci-contre.

2- extrais du ce document un exemple de chaîne alimentaire.

3- extrais à partir de ce document un exemple de réseau alimentaire.

4 – transformer les données de ce document en un texte scientifique.



1

1

1

2