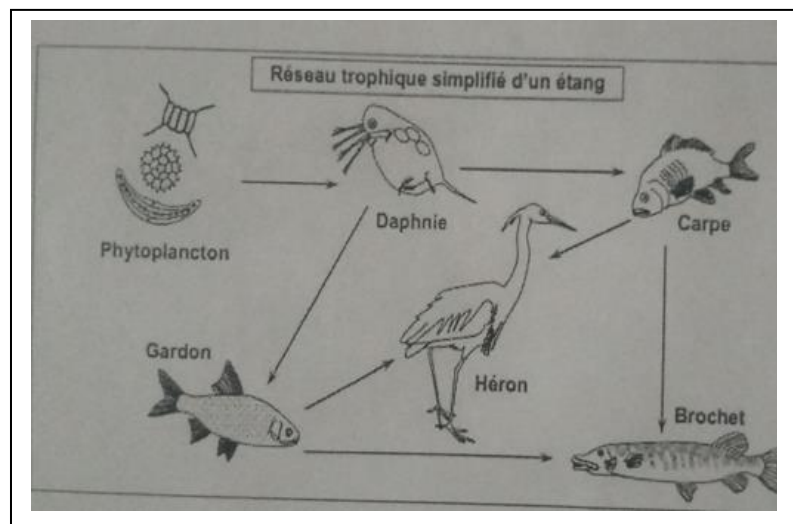


<b>DRE-SAVANES</b>	<b>COMPOSITION REGIONALE DU PREMIER SEMESTRE</b>	<b>ANNEE SCOLAIRE : 2022-2023</b>
<b>CLASSES : 2<sup>nd</sup>e A4</b>	<b>EPREUVE : SVT</b>	<b>DUREE : 02H      COEF : 01</b>

### EXERCICE 1 : Situation d'évaluation (08points)

En parcourant les pages d'un livre d'écologie votre petit frère de la classe de 5<sup>ème</sup> découvre la figure ci – contre représentant un réseau trophique simplifié d'un étang. Il te sollicite de l'aider à comprendre cette figure.

A partir de l'analyse de cette figure et de tes connaissances dénombre les différentes chaînes alimentaires ; identifie les types de relations existant entre ces êtres vivants et les différents types de consommateurs.



### EXERCICE 2 (06points)

#### 1-Complète le texte sans le recopier en utilisant les lettres. (2pts)

Le monde vivant est subdivisé en deux groupes : les ...a...et les...b.... La science qui étudie l'ensemble de ces êtres vivants et leurs milieux de vie habituels est ...c... Les êtres vivants d'un biotope dépendent les uns des autres par un lien alimentaire appelé...d...

#### 2-Repond par vrai ou faux (2pts)

- 2-1) Un écosystème est l'ensemble formé par une biocénose et un biotope.  
 2-2) Dans une pyramide écologique, les détritivores et les décomposeurs sont toujours représentés.  
 2-3) La science qui étudie les êtres vivants et leur milieu est l'écosystème.  
 2-4) L'effet de masse est réalisé lorsque le milieu devient surpeuplé et est une conséquence de l'effet de groupe.

#### 3-Choisis la bonne réponse (2pts)

- 3-1) La prédation est une relation : a-Intraspécifique ; b- Interspécifique.  
 3-2) La recherche d'espace vital est une caractéristique de : a-l'effet de groupe ; b-l'effet de masse.

### EXERCICE 3 (06points)

- 1-Cite deux êtres vivants puis donne leurs noms scientifiques. (2pts)  
 2-Identifie deux grands problèmes environnementaux et propose deux solutions à ces problèmes. (2pts).  
 3-Le réchauffement de la planète est causé par l'augmentation des gaz à effet de serre. Cite deux gaz à effet de serre puis explique le mécanisme de l'effet de serre. (2pt)