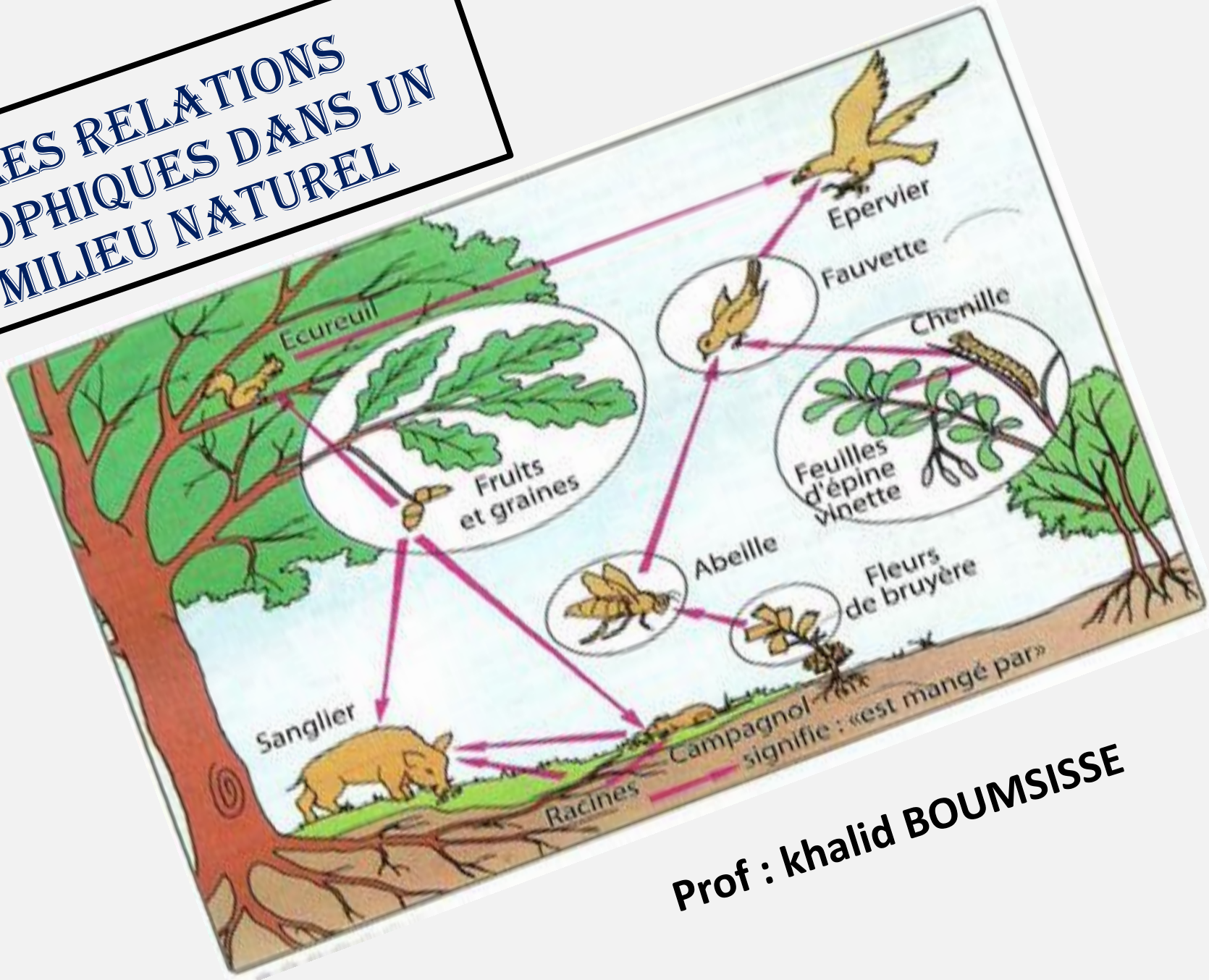


# LES RELATIONS TROPHIQUES DANS UN MILIEU NATUREL



Prof : khalid BOUMSISSE





## Introduction

Dans un milieu naturel, les êtres vivants sont liés entre eux par des relations d'ordre alimentaires.

**Comment se présentent ces relations dans un milieu nature?.**

# I. Chaînes alimentaires

## 1- exemples des chaînes alimentaires

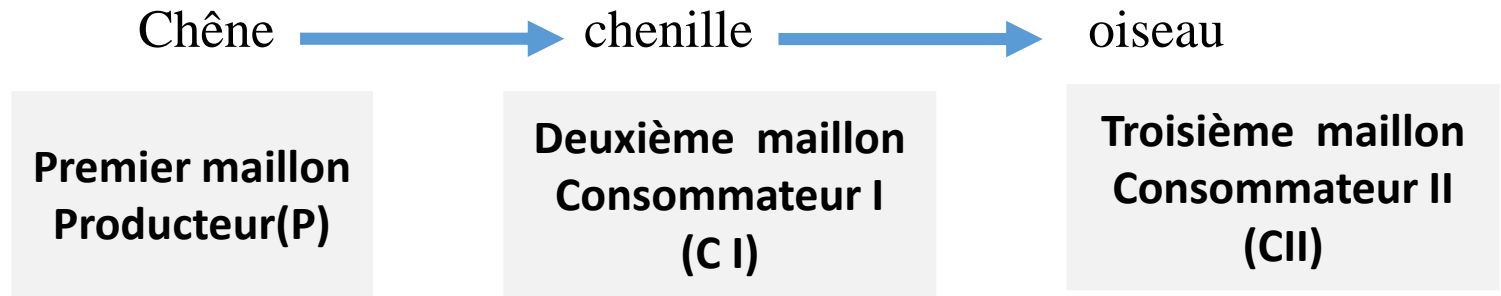
Animal	Régime alimentaire (ce que mange l'animal)			
Loutre 	Carpe 	Grenouille 		
Grenouille 	Chenille 	Ver de terre 	Criquet 	
Criquet 	Feuille 	Herbe 		

*Tableau regroupant divers animaux avec leurs régimes alimentaires.*

- Extraire une chaîne alimentaire formée de trois ordres et une chaîne alimentaire formée de quatre ordres.
- Définir une chaîne alimentaire.

# 1- exemples des chaînes alimentaires

## Exemple 1:



## Exemple 2:



## 2- définition d'une chaînes alimentaires

**Une chaîne alimentaire** est une suite  
..... dans laquelle chacun  
..... celui qui précède.

## 2- définition d'une chaînes alimentaires

**Une chaîne alimentaire** est une suite d'êtres vivants dans laquelle chacun mange celui qui précède.

Dans une chaîne alimentaire:

- ✓ le premier maillon est toujours ..... , on appelle .....
- ✓ Le deuxième maillon est animale ..... , c'est un .....
- ✓ le troisième maillon est un animale ..... , c'est un .....

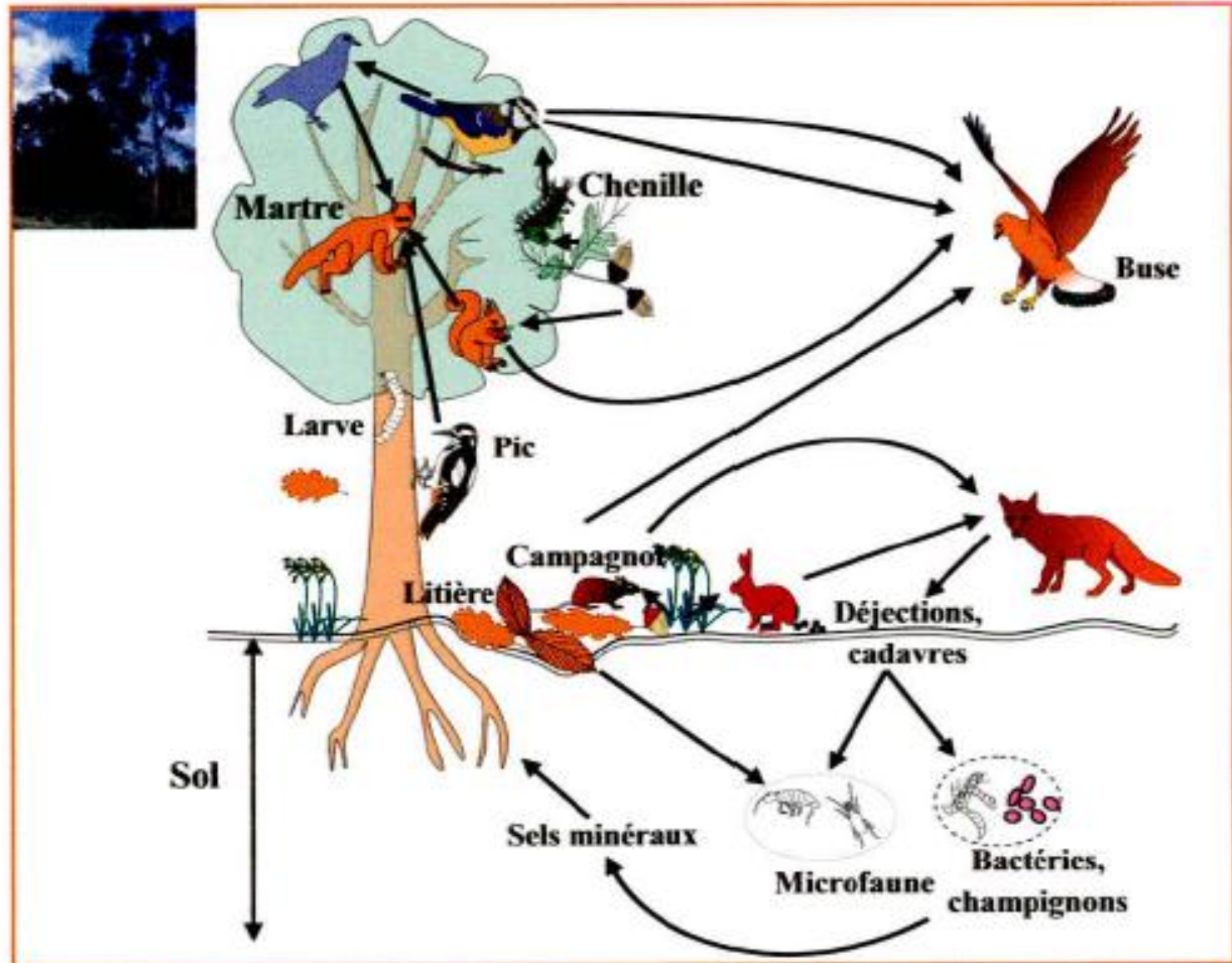


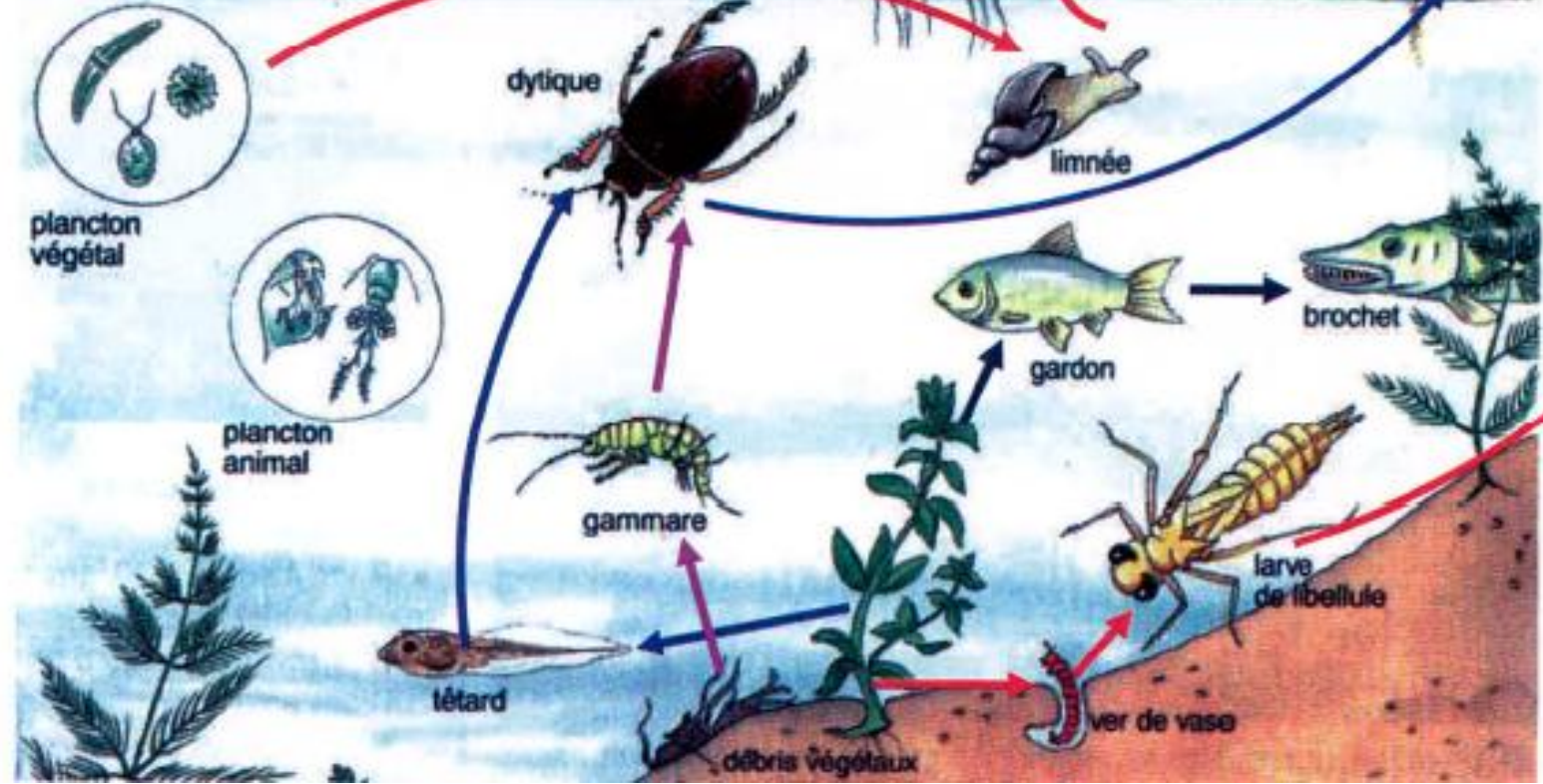
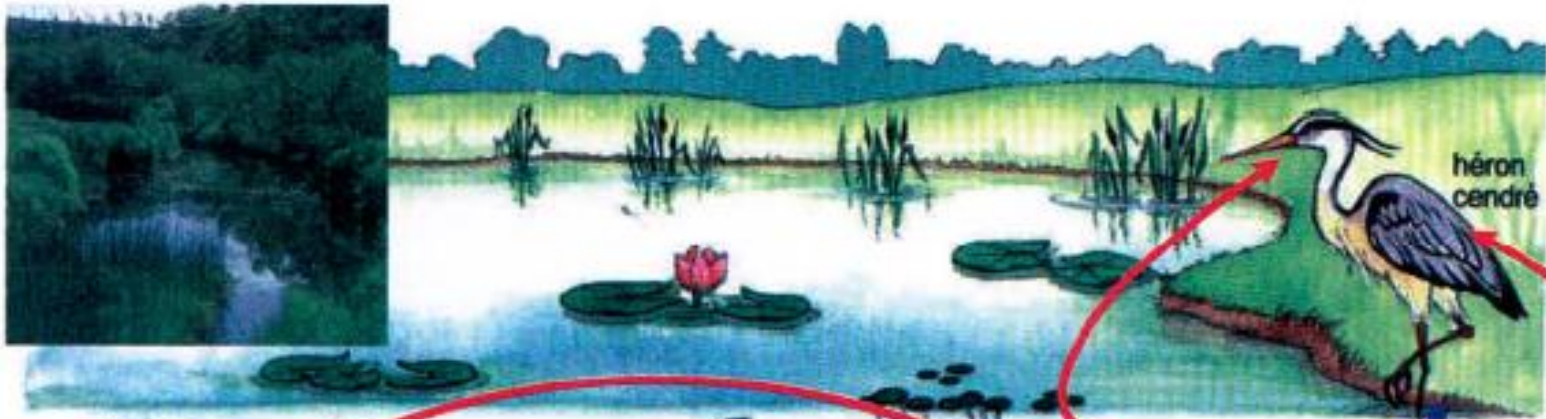
Dans une chaîne alimentaire:

- ✓ le premier maillon est toujours **un végétale**, on appelle **producteur (P)**.
- ✓ Le deuxième maillon est animale **herbivore**, c'est un **consommateur primaire (CI)**.
- ✓ le troisième maillon est un animale **carnivore**, c'est un **consommateur secondaire (CII)**.

# I. Les réseaux trophiques.

## 1- exemple d'une réseaux alimentaire





Exemples de chaîne alimentaire.

# I. Les réseaux trophiques.

## 2- définition d'une réseau alimentaire

Plusieurs chaînes alimentaires liées  
..... forment un  
..... alimentaire.

Plusieurs chaînes alimentaires  
liées les unes aux autres forment  
un réseau alimentaire.

## Remarque 1

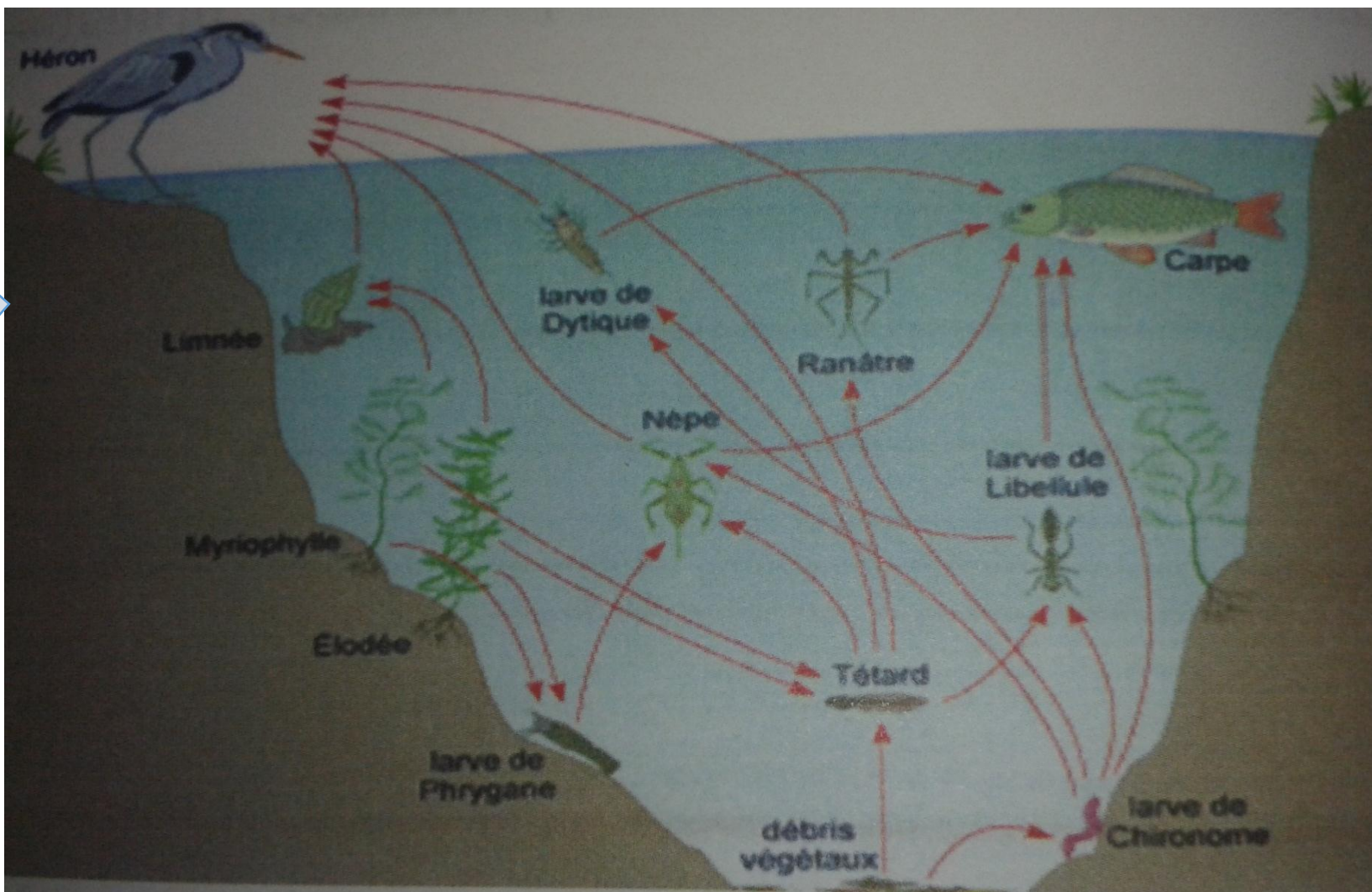
Dans toutes les chaînes alimentaires représentées on trouve toujours un végétale vert comme premier maillon.

## Remarque 1

Dans un réseau trophique, de nombreux êtres vivants peuvent appartenir à plusieurs chaînes.



Evaluation



1. Que signifient les flèches qui sont tracées sur ce schéma.
2. Extraire une chaîne alimentaire formée de trois ordres.
3. Identifier le niveau trophique de chaque être vivant dans cette chaîne.