

## Chapitre 2 : Le peuplement d'un environnement dépend des conditions de vie

**Mission** : Découvrir comment les êtres vivants se répartissent dans l'environnement

**Compétences** : Réaliser des expériences simples pour comprendre les conditions de vie des êtres vivants

**Introduction** : Lors de la sortie dans le collège nous avons observé que les êtres vivants ne se trouvent pas tous au même endroit. Exemple la mousse ou les araignées.

**Problème** : Quels sont les paramètres agissant sur la répartition des êtres vivants ?

### I Les paramètres de notre environnement

Activité 1 : Sortie dans le collège

Activité 2 : Les paramètres

Dans notre environnement les conditions de vie = paramètres varient.

**Paramètres=**

- la température se mesure avec un ..... en degrés celsius ( °C)
- la luminosité se mesure avec un ..... en lux
- l'hygrométrie se mesure en % d'eau dans l'.....

### II Les besoins des pyrrhocores (= punaises rouges= gendarmes)

Activité 3 : Expérimentation avec les gendarmes

**Bilan à compléter** : Autour du collège comme partout ailleurs, les êtres vivants ne sont pas répartis au .....

Chaque être vivant a des exigences particulières. Il occupera donc le milieu qui répondra le mieux à ses .....

Cela dépend des caractéristiques du milieu à savoir: l'humidité, la température, l'éclairement (ou luminosité). Ces paramètres varient suivant les ....., suivant l'heure du jour, suivant la météo ou suivant les saisons.

Pour réviser : A la fin de ce chapitre je dois savoir :	Case à cocher
<b>Définition : paramètre</b>	
<b>Connaissances et compétences</b> 1. Citer quelques paramètres (conditions de vie) qui varient dans mon environnement 2. Mesurer la température et l'éclairement (ou luminosité) 3. Citer les appareils permettant ces mesures et les unités de mesure. 4 Expliquer pourquoi un être vivant se trouve dans un certain milieu de vie 5. Donner le résultat d'une expérience (le résultat, c'est ce que l'on observe) 6. Donner une conclusion à une expérience (la conclusion explique le résultat)	

**LEXIQUE** : **paramètre** : les paramètres de l'environnement sont les conditions de vie. Ils peuvent se mesurer grâce à des appareils.