

La répartition des êtres vivants

Je suis capable de (compétences travaillées) :	<i>TB</i>	<i>S</i>	<i>F</i>	<i>I</i>
Tirer des informations à partir de documents. (La.3)				
Compléter un tableau de données. (La.4)				

Situation de départ :

Lors de notre sortie dans la cour du collège, nous avons remarqué que tous les êtres vivants ne se trouvent pas au même endroit, ils se répartissent dans différents milieux de vie.



Problème : Comment expliquer cette répartition ?

Activité 1 : La répartition des gendarmes, pyrrhocores aptères dans leur environnement

Observations :

Un grand nombre de gendarmes séjournent sur l'althaea (végétal) exposé à l'est et au sud. Il n'y a que quelques gendarmes de ci de là dans le reste du jardin.

- Le 25 septembre, la météo est agréable. Au lever du jour à 7 h 15, il fait 14° C et 4 animaux sont visibles. A 8 h, il fait 15°5 C, et l'on compte 20 punaises. A 9 h 30, l'arbuste est au soleil et les gendarmes pullulent (plus de 70 insectes). A 19 h 45, le jour tombe, il fait encore 22° C et il y a 45 pyrrhocores. A 21 h, il fait nuit, la température est de 21° C l'on compte 40 insectes.
- Le 3 octobre, il y a du vent. A 7 h 30, la température est de 13° C et l'on ne compte aucun gendarme. A 8 h, il fait 13° C et l'on compte 5 insectes. A 13 h, il fait 16° C, et 16 gendarmes sont comptés, à 14 h, la température est passée à 17° C, et l'on compte 23 insectes, à 18 h, la température est de 15°C, il y a 7 punaises.
- Le 8 octobre, un jour de pluie : à 15 h 30, la température est de 22° C, et l'on compte 15 gendarmes.

1. A partir du texte ci-dessus, complétez le tableau suivant :

Conditions	Humide-sec	Obscurité- lumière	Chaud - froid	Althéa - Cornouiller
25 septembre				
3 octobre				
8 octobre				

2. Quelles hypothèses pouvez-vous faire pour expliquer ces observations, suivants chaque conditions du milieu ?
3. Concluez en répondant au problème posé.