

Chapitre 2 : La répartition des organismes vivants

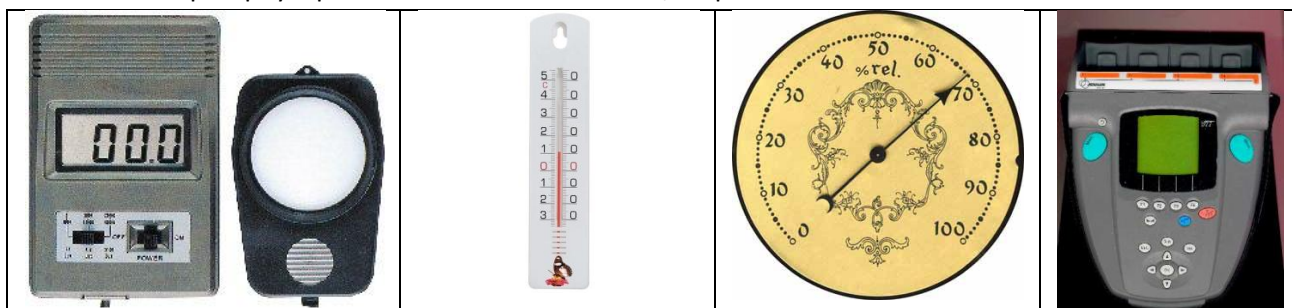
Problème : Comment se répartissent les organismes vivants dans notre environnement ?

Activité 1 : Les caractéristiques des milieux ont-elles une influence sur la répartition des organismes vivants ?

Définition caractéristiques physiques : La température, la quantité de lumière et l'humidité sont des caractéristiques physiques mesurables d'un milieu de vie.

Définition milieu de vie : Lieu où vivent les êtres vivants

Afin de mesurer les caractéristiques physiques de notre environnement, on peut utiliser divers outils :



Nom	Luxmètre	Thermomètre	Hygromètre	Console VTT
Caractéristique mesurable	<i>Lumière</i>	<i>Température</i>	<i>Humidité</i>	<i>Lumière / Température / Humidité</i>
Unité	<i>LUX</i>	<i>Degré Celsius (°C)</i>	<i>% humidité</i>	<i>X</i>

Page 17 du livre :

1) Relève les valeurs des différentes caractéristiques physiques mesurées pour les deux milieux.

	Face sud du mur	Face nord du mur
Luminosité		
Température		
Humidité		

2) Quels sont les organismes vivants qu'on peut trouver sur la face sud du mur ? Même question pour la face nord du mur ?

3) Comment expliques-tu la répartition des différents végétaux sur les deux faces du mur ?

Bilan :

Les organismes vivants ne sont pas répartis au hasard. Les milieux de vie possèdent des caractéristiques qui leurs sont propres (luminosité, température, humidité...). Ces caractéristiques mesurables déterminent des conditions de vie plus ou moins favorables pour les organismes vivants. Elles influencent donc la répartition des êtres vivants dans l'environnement.

Activité 2 : Quels autres facteurs peuvent influencer la répartition des organismes vivants ?

Pages 18 et 19 :

Bilan :

Des causes locales peuvent aussi influencer la répartition des êtres vivants. Ces causes locales vont faire varier certaines caractéristiques du milieu. On peut citer par exemple :

- L'heure du jour
- La présence d'eau ou d'un sol
- L'exposition par rapport au soleil