

6^{ème} :Évaluation : Environnement du hérisson

Extraire des informations sur différents supports(tableau, graphique)

Interpréter des résultats et en tirer des conclusions.

Formuler une hypothèse

Dessiner une expérience

Exercice 1 : Découverte d'un environnement

Max et Lili souhaitent placer un abri à hérisson dans leur jardin. Pour choisir le meilleur endroit, ils décident de réaliser des mesures afin de choisir entre le pied du mur et le pied de la haie. Les résultats des mesures sont indiqués dans le tableau ci dessous.

Moyennes des mesures effectuées	Milieu étudié	Au pied du mur	Au pied de la haie
Température de l'air		11°C	14°C
Hygrométrie de l'air (humidité de l'air)		55%	42%
Température du sol		8°C	12°C
Luminosité		2000lux	8000 lux
Vent		3km/h	9km/h

Tableau présentant les mesures que nous avons obtenues au pied du mur et au pied de la haie

1. Donner la température du sol au pied de la haie enregistrée par les enfants.

.....
.....

2. Comparer la luminosité au pied du mur et au pied de la haie.

.....
.....
.....

3. Selon vous quel milieu le hérisson va t-il préférer ? Justifier la réponse

.....
.....

Exercice 2 : Je réalise une expérience

Pour Max et Lili le hérisson va choisir la haie pour 2 raisons : il y a plus de lumière et la présence de nombreuses limaces.

Objectifs : tester ces hypothèses

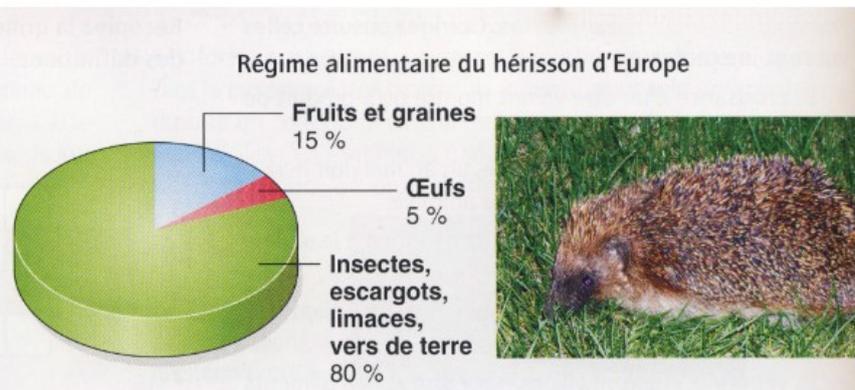
Hypothèse 1 : La répartition du hérisson dépend de la lumière

1. Dessine une expérience pour tester cette hypothèse dans le cadre ci dessous.

Hypothèse 2 : le hérisson trouve son alimentation dans la haie

Le hérisson d'Europe est un animal nocturne : on peut le rencontrer de nuit, dans toute l'Europe. Il repère sa nourriture grâce à son odorat.

La présence d'un hérisson dans un jardin est révélée par les crottes qu'il laisse. Les crottes de hérisson sont noires et brillantes. Elles contiennent souvent des élytres (ailes dures de certains insectes) et autres débris d'insectes.



1. Quels sont les aliments consommés en plus grande quantité ?

.....

.....

Max a noté la présence dans la haie de fourmis noire, de limaces, d'escargots petitgris , de merles noirs, des lombrics (vers de terre).

2. D'après les informations récoltées, choisissez l'emplacement pour mettre l'abri à hérisson. Argumenter votre choix

.....

.....

.....

.....

.....