Évaluer Et Tester

L'exploration des milieux naturels

Restitution des connaissances

1 Définissez les notions suivantes :

- La cellule
- Un milieu naturel
- Un organisme unicellulaire
- La composante vivante d'un milieu naturel

2 Vrai au faux :

- Les plantes appartiennent à la composante minérale d'un milieu naturel.
- L'eau, qui jaillit d'une source, appartient au monde vivant
- Le phytoplancton est composé d'être vivants microscopiques végétales et animales.
- La cellule est l'unité constitutive de certains êtres vivants.
- Les êtres vivants, qui vivent dans le sol, ne respirent pas

3 Formulez une phrase avec les mots de chaque liste

Liste 1 : bactérie – unicellulaire – une seule cellule – être vivant.

Liste 2 : Organismes microscopiques – Air – Animaux – milieu naturel – sol – végétaux – eau.

4 Répartissez, sous forme de tableau, les éléments de la liste suivante selon leur appartenance au monde vivant ou au monde minérale

Liste 1 : Plante – fleur – eau – roche – oiseau – verre – algue – grain de sable – gaz

Moutamadris.ma

Raisonnement et communication

Exercice 1

Une étude statistique de la végétation rencontrée lors d'une sortie écologique en forêt au printemps a permis de recenser les végétaux présents dans un sous-bois et dans une clairière (zone dépourvue d'arbres dans une forêt) . Le recenssement a été effectué sur une surfans de 100 m2'

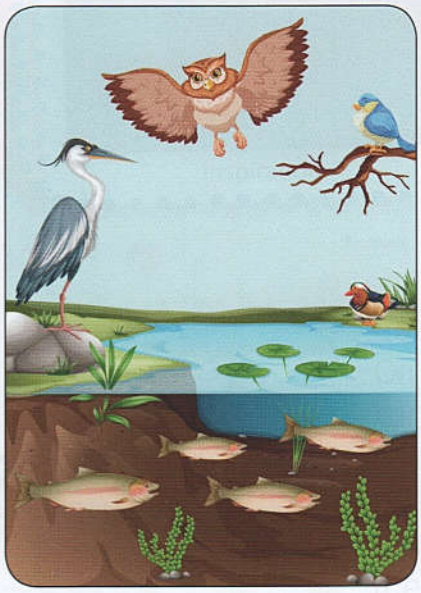
D'autres paramétres ont été relevés et figurent parmi les résultats de cette étude et qui présentée ci-dessous.

Végétaux rencontrés		Zones	
		Sous-bois	Clairère
Arbres	Hêtre	10	7
	Chêne	3	1
Arbisseaux	Ronce	22	20
Plantes herbacées	Muguet	3	0
	Jacinthe	4	0
Température relevée à midi (°C)		12	25
Eclairement relevé à midi (Lux°		3500	75000

1. Commentez les résultats obtenus concernant les végétaux rencontrés.
2. Comparez la température et l'éclairement enregisté entre le sous-bois et la clairière.
3. Proposez une explication à la présence de végétaux uniquement trouvés dans le sous-bois.

Exercice 2

L'illustration suivante représente un milieu naturel.



Composante vivante	Composante non vivante

Relevez les constituants de ce milieu naturel et complétez le tableau ci-dessus

Moutamadris.ma