

Deuxième partie : Trouver un autre indicateur de l'arrivée de l'eau de pluie dans la cavité



Les sondes « Sensus Ultra » de marque Reefnet utilisées dans le dispositif « Eaux souterraines » mesurent la pression de l'eau et la température mais pas la conductivité électrique.

Permettent-elles de repérer l'arrivée de l'eau de pluie dans le milieu souterrain ?

Pour répondre à la question tu vas utiliser la deuxième feuille du fichier « activité 3.ods » et tu devras fournir un diagramme intégralement légendé.

1.1 – S'exprimer correctement à l'écrit			
Débutant-e	Apprenti-e	Confirmé-e	Expert-e
J'ai écrit des phrases	Mes phrases sont bien construites et compréhensibles	Mon orthographe permet une bonne compréhension et une lecture fluide	Ma copie est soignée et mon écriture lisible J'ai utilisé un vocabulaire scientifique adapté et rigoureux
OU :		Ma copie est soignée et mon écriture lisible	Mon orthographe permet une bonne compréhension et une lecture fluide J'ai utilisé un vocabulaire scientifique adapté et rigoureux

4.4 – Exploiter des résultats, argumenter, conclure			
Débutant-e	Apprenti-e	Confirmé-e	Expert-e
J'ai écrit un texte	J'ai une argumentation aboutissant à une conclusion	J'ai bien mis en relation les éléments à disposition	J'ai utilisé un vocabulaire précis et scientifique
		J'ai abouti à une conclusion juste	Mes valeurs mentionnées comportent les bonnes unités
		J'ai énoncé les arguments de façon ordonnée	J'ai bien commencé par les arguments avant de terminer par la conclusion (on observe > or on sait que > donc) Ma problématique est clairement énoncée

Évaluation diagramme	Barème	Validation
Titre	1	○
Double diagramme	1	○
Légendes axe Y	1	○
Légende axe X	1	○

Aide : En automne et en hiver, la température de l'eau de pluie, refroidie par l'atmosphère, est bien inférieure à la température de l'eau souterraine.

Deuxième partie : Trouver un autre indicateur de l'arrivée de l'eau de pluie dans la cavité



Les sondes « Sensus Ultra » de marque Reefnet utilisées dans le dispositif « Eaux souterraines » mesurent la pression de l'eau et la température mais pas la conductivité électrique.

Permettent-elles de repérer l'arrivée de l'eau de pluie dans le milieu souterrain ?

Pour répondre à la question tu vas utiliser la deuxième feuille du fichier « activité 3.ods » et tu devras fournir un diagramme intégralement légendé.

1.1 – S'exprimer correctement à l'écrit			
Débutant-e	Apprenti-e	Confirmé-e	Expert-e
J'ai écrit des phrases	Mes phrases sont bien construites et compréhensibles	Mon orthographe permet une bonne compréhension et une lecture fluide	Ma copie est soignée et mon écriture lisible J'ai utilisé un vocabulaire scientifique adapté et rigoureux
OU :		Ma copie est soignée et mon écriture lisible	Mon orthographe permet une bonne compréhension et une lecture fluide J'ai utilisé un vocabulaire scientifique adapté et rigoureux

4.4 – Exploiter des résultats, argumenter, conclure			
Débutant-e	Apprenti-e	Confirmé-e	Expert-e
J'ai écrit un texte	J'ai une argumentation aboutissant à une conclusion	J'ai bien mis en relation les éléments à disposition	J'ai utilisé un vocabulaire précis et scientifique
		J'ai abouti à une conclusion juste	Mes valeurs mentionnées comportent les bonnes unités
		J'ai énoncé les arguments de façon ordonnée	J'ai bien commencé par les arguments avant de terminer par la conclusion (on observe > or on sait que > donc) Ma problématique est clairement énoncée

Évaluation diagramme	Barème	Validation
Titre	1	○
Double diagramme	1	○
Légendes axe Y	1	○
Légende axe X	1	○

Aide : En automne et en hiver, la température de l'eau de pluie, refroidie par l'atmosphère, est bien inférieure à la température de l'eau souterraine.