

Questionnaire concernant la vidéo :

« Comment réalise-t-on un forage pour une alimentation en eau ? »

Après avoir visionné la vidéo « Comment réalise-t-on un forage pour une alimentation en eau ? », essayez de répondre aux 13 questions suivantes.

Ces questions ont été rédigées par les élèves de 3^{ème} biotechnique ISMA (B)

1. Dans la vidéo, on donne deux applications nécessitant un forage, quelles sont-elles ?
2. De quoi est composé le sol arlonais ?
 - d'argile et de calcaire*
 - de limon et de schiste*
 - de sable*
3. Quelle est la profondeur du forage réalisé dans la vidéo ?
 - 6 mètres*
 - 8 mètres*
 - 15 mètres*
4. Cite les 2 types de puits mentionnés dans la vidéo ?
5. Jusqu'à quel type de couche de sol creuse-t-on lors d'un forage d'un puit ?
6. Quelle est la spécificité d'un puit artésien ?
7. Quels sont les deux types de têtes de forages qui sont présentés dans la vidéo ?
8. En quel matériau est fait l'extrémité de la tête de forage utilisée lors d'un carottage ?
9. Comment s'appelle le tube segmenté que l'on place dans le fond du puit ?
10. Pourquoi met-on du gravier autour du tube segmenté ?
11. Comment sont évacués les déchets de forage ?
12. Qu'est-ce que le débit et quel est l'unité de mesure ?
13. Quelles sont les deux techniques de forage utilisées par les sociétés d'embouteillage ?