# 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 3ème 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*

1. Quelle est la profondeur du forage réalisé dans la vidéo ?

*□ 6 mètres*

*□ 8 mètres*

*□ 15 mètres*

1. Cite les 2 types de puits mentionnés dans la vidéo ?
2. Jusqu’à quel type de couche de sol creuse-t-on lors d’un forage d’un puit ?
3. Quelle est la spécificité d’un puit artésien ?
4. Quels sont les deux types de têtes de forages qui sont présentés dans la vidéo ?
5. En quel matériau est fait l’extrémité de la tête de forage utilisée lors d’un carottage ?
6. Comment s’appelle le tube segmenté que l’on place dans le fond du puit ?
7. Pourquoi met-on du gravier autour du tube segmenté ?
8. Comment sont évacués les déchets de forage ?
9. Qu’est-ce que le débit et quel est l’unité de mesure ?
10. Quelles sont les deux techniques de forage utilisées par les sociétés d’embouteillage ?