

1. Observe les documents et réponds à la question.



Le plan d'eau à Gamsheim

En Alsace et dans le ried alsacien, pour voir la nappe phréatique, il faut creuser. L'eau du sous-sol est proche c'est pourquoi la pollution de la nappe est une menace importante (utilisation de pesticides, eaux usées...)

La nappe phréatique est-elle visible à Gamsheim ?

2. Mise en situation : reproduction d'une gravière et d'une nappe phréatique.

Si tu n'as pas les moyens de faire cette activité chez toi, tu peux écrire tes hypothèses (ce que tu penses qu'il va se passer) et observer les photos pour répondre aux questions.

Matériel : bac à eaux, graviers, sable, galet, eau.

Mise en situation : Poser les graviers au fond du bac puis mettre le sable dessus. Ensuite, verser l'eau.

a) Qu'observes-tu ? (Que se passe-t-il ?)

b) De quoi est composée l'eau de la nappe et que faut-il faire pour qu'elle soit visible ?

c) Avec ta main, creuse pour faire apparaître l'eau puis écris tes observations.

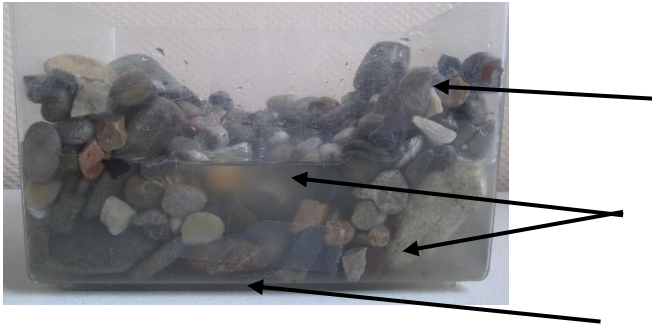


d) Annote-les photos en utilisant les mots :

*couche perméable**, *couche imperméable**, *nappe phréatique*, *eau propre filtrée par les graviers*.

*Perméable : qui laisse passer l'eau

*Imperméable : qui ne laisse pas passer l'eau



3. Complète le texte en utilisant les mots proposés :

étangs - gravière – nappe phréatique – pollution - lacs – potable - creuser

Qu'est-ce qu'une gravière ?

Une _____ est une carrière produisant des fragments de roche et graviers, destinés à la fabrication d'ouvrages, de bâtiments... Les gravières se trouvent souvent dans les vallées où la _____ est élevée, si bien qu'elles se remplissent souvent naturellement d'eau pour former des _____ ou des _____. Pour la faire apparaître, il suffit de _____.

En Alsace, l'eau de la nappe phréatique est le plus souvent naturellement _____. Sa qualité est pourtant menacée par la _____ (pesticides, produits toxiques...)