

Hydrofracturation

Pour optimiser vos réserves d'eau!

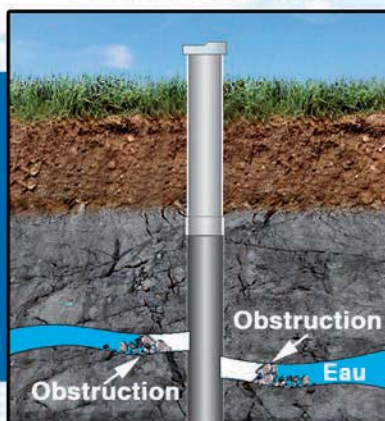


Lorsqu'un puits est peu productif, il existe un moyen très efficace pour en augmenter le débit d'eau: l'hydrofracturation.

L'eau souterraine circule à travers des fractures, tout comme le sang circule dans le corps à travers des veines et des artères. Au fil du temps, des sédiments ou des dépôts viennent obstruer ces conduits, ce qui limite et même empêche l'écoulement de l'eau vers le puits. L'hydrofracturation permet d'améliorer le rendement du puits en ouvrant et en désobstruant les fractures de la formation de roc par l'injection d'eau à de très grandes pressions et volumes. Le puits atteindra ainsi un rendement supérieur à ce qu'il était précédemment.

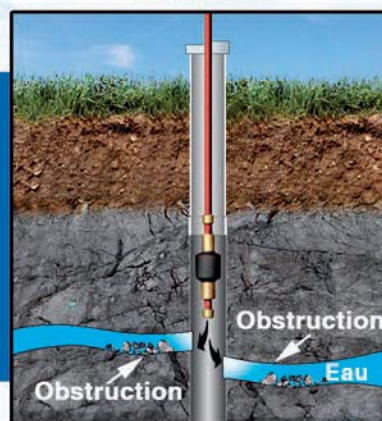
L'eau souterraine circule à travers des fractures

Problème initial



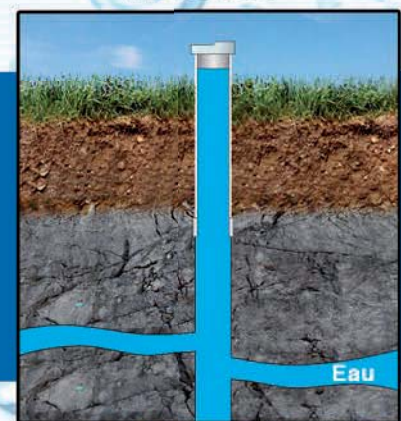
La zone aquifère est obstruée par des sédiments de sable et de silt qui empêchent l'eau de s'infiltrer librement dans le puits.

Solution



Avec nos équipements de fracturation, l'eau propre est injectée à de grandes pressions et un fort débit afin d'enlever les sédiments qui obstruent les fractures.

Résultat



Suite à l'enlèvement des obstructions, le puits est capable de performer à son maximum.