

SEANCE D'EXERCICES DU 31/05/2012**Résultats Exercice 13****Partie A : Détermination du coefficient de perméabilité par essai de pompage**

Avec un rayon d'influence déterminé par la formule de Porchet (estimation grossière) :

$$K = 2,5 \cdot 10^{-5} \text{ m/s}$$

Avec un rayon d'influence déterminé par la formule de Sichardt :

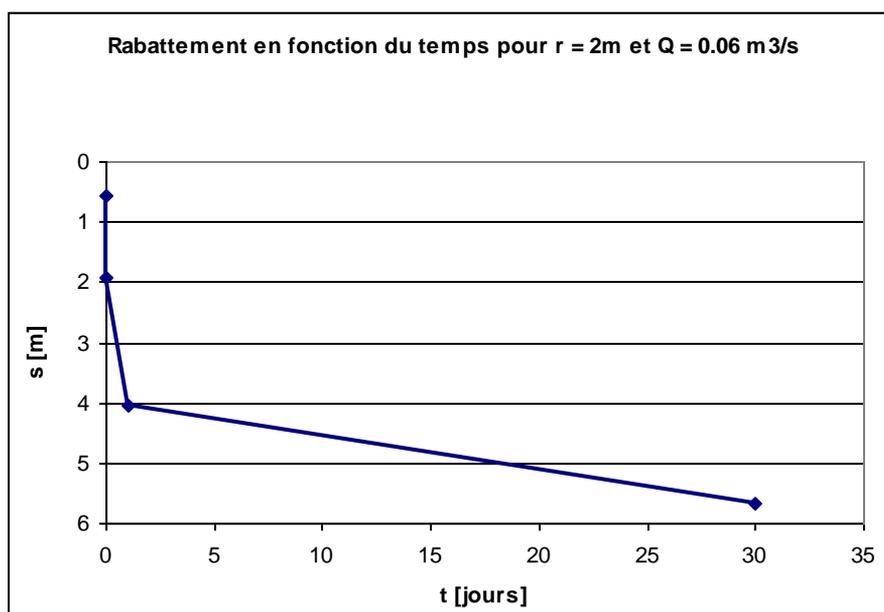
$$K = 4 \cdot 10^{-5} \text{ m/s (calcul itératif)}$$

Partie B : Essai de pompage en régime permanent avec 2 puits d'observation

$$K = 3,4 \cdot 10^{-5} \text{ m/s}$$

Partie C : Essais de pompage en régime transitoire

Question 1 :



Question 2 :

Allure des courbes :

