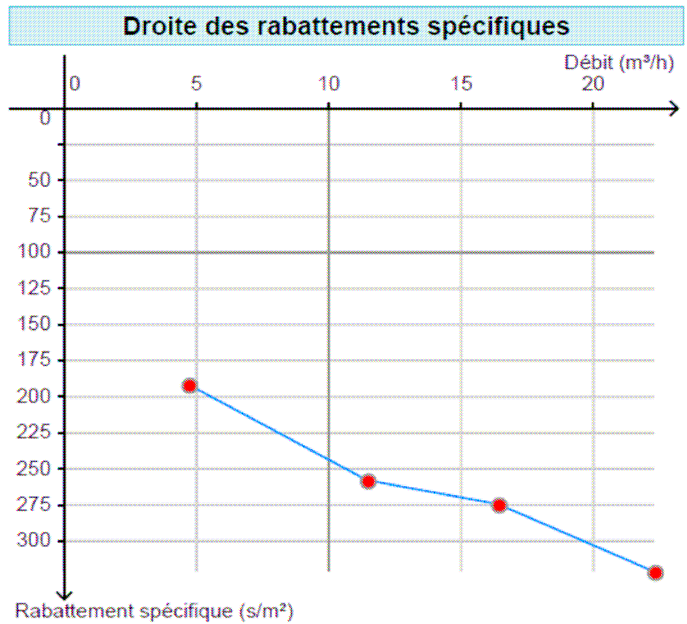
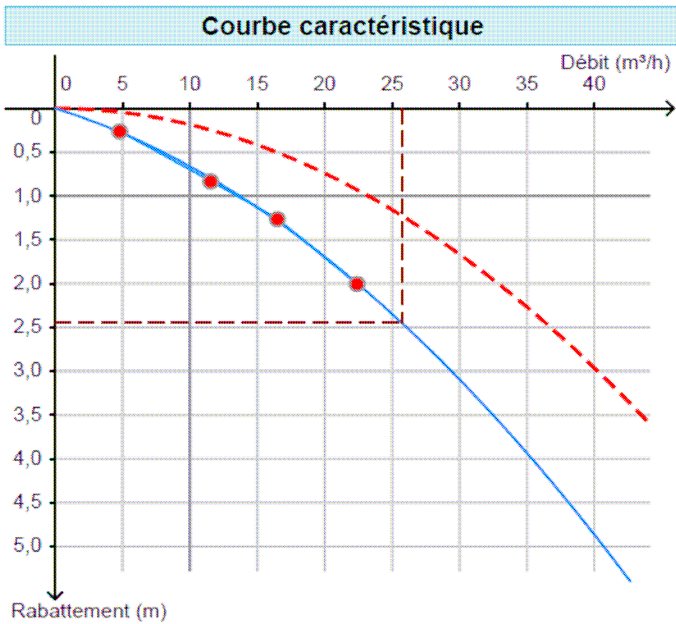




**FORAGE DE Mr Jacques  
CORDROC'H**



<b>Site</b>	KERHOUARNEL (ARZANO - 29)	<b>Société</b>	GEOSEN
<b>Date</b>	24/07/2018	<b>Aquifère capté</b>	GRANITE DE PLUGUFFAN (Carbonifère)
<b>Projet</b>	FORAGE DEDIE A L'IRRIGATION DE CULTURES	<b>Epaisseur de l'aquifère</b>	100 m
<b>Client</b>	MONSIEUR Jacques CORDROC'H	<b>Type d'ouvrage</b>	Puits



**Légende**

- Points expérimentaux
- - - Débit critique
- - - PDC quadratiques
- Courbe caractéristique du puits

**Légende**

- Points expérimentaux

Pompage par palier	Débit (m³/h)	Rabattement mesuré (m)	Temps de pompage (h)	Temps de remontée (h)	Rabattement linéaire calculé (m)	Rabattement quadratique calculé (m)	Rabattement spécifique mesuré (h/m²)	Rabattement spécifique calculé (h/m²)	Écart (sim-obs) (m)
Palier 1	4,7	0,25	1	1	0,22	$4,1 \times 10^{-2}$	$5,32 \times 10^{-2}$	$5,63 \times 10^{-2}$	$1,47 \times 10^{-2}$
Palier 2	11,45	0,82	1	1	0,55	0,24	$7,16 \times 10^{-2}$	$6,88 \times 10^{-2}$	$-3,22 \times 10^{-2}$
Palier 3	16,4	1,25	1	1	0,78	0,5	$7,62 \times 10^{-2}$	$7,8 \times 10^{-2}$	$2,87 \times 10^{-2}$
Palier 4	22,3	1,99	1	1	1,1	0,92	$8,92 \times 10^{-2}$	$8,89 \times 10^{-2}$	$-7,75 \times 10^{-3}$

**Résultats de l'ajustement**

<b>Coef. de pertes de charges linéaires (B)</b>	$4,76 \times 10^{-2} \text{ h/m}^2$	$171 \text{ s/m}^2$
<b>Coef. de pertes de charges quadratiques (C)</b>	$1,85 \times 10^{-3} \text{ h}^2/\text{m}^5$	$24\ 000 \text{ s}^2/\text{m}^5$
<b>Exposant (n)</b>	2,00	

**Débit critique** 25,7 m³/h

**Commentaire**

-