

## ESTIMATION DES PERTES DE CHARGE

### INFORMATIONS GENERALES

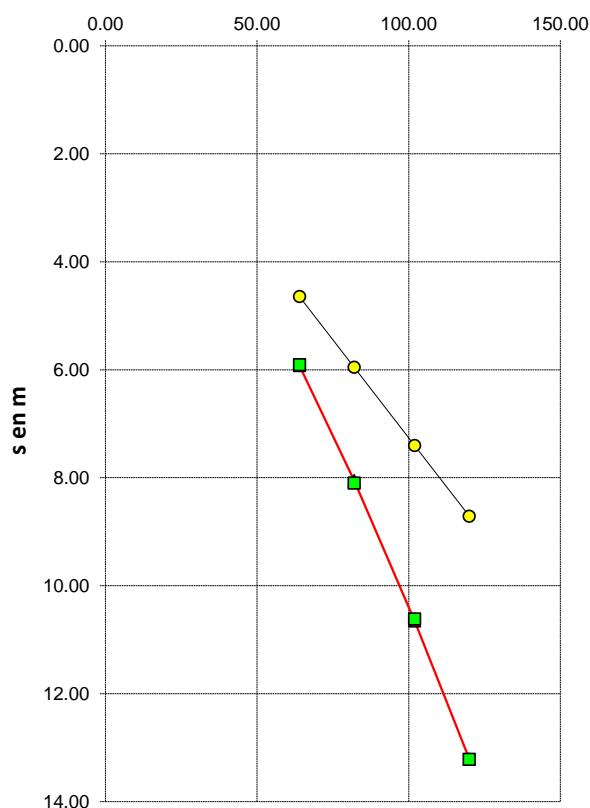
Intitulé de l'affaire : **Réalisation d'un forage pour l'usine de Virazeil**

Client : **SARL Lucien Georgelin**

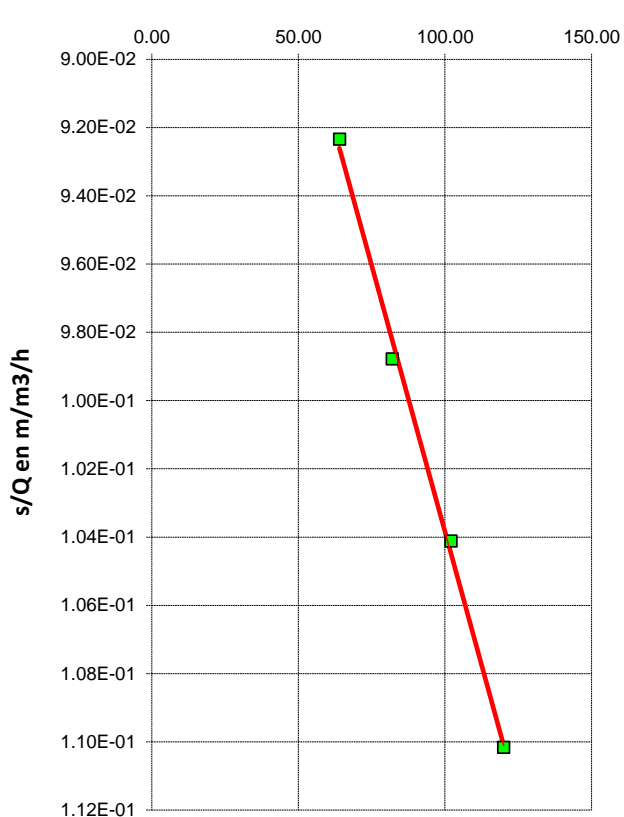
N° de l'affaire : **AQUP200091**

Nom du forage : **BSS004BBYW**

Date du pompage : **07/06/21**



Débit en m³/h



Débit en m³/h

### INTERPRETATION

	C s²/m5	B s/m2	C h²/m5	B h/m2
Coefficients de perte de charge	4 049	261	3.12E-04	7.26E-02

**Rabattement**

$s = BQ + CQ^2$

$s = BQ$

### DONNEES DE L'ESSAI

	Palier 1	Palier 2	Palier 3	Palier 4
Q (m³/h)	64.00	82.00	102.00	120.00
Q (m³/s)	1.78E-02	2.28E-02	2.83E-02	3.33E-02
s/Q observé en m/m³/h	9.23E-02	9.88E-02	1.04E-01	1.10E-01
s/Q calculé en m/m³/h	9.26E-02	9.82E-02	1.04E-01	1.10E-01
Q/s observé en m³/h/m	10.83	10.12	9.60	9.08
Q/s calculé en m³/h/m	10.80	10.18	9.57	9.08
Temps de pompage (s)	3600	3600	3600	3600
Temps de remontée (s)	3600	3600	3600	3600
P.D.C. Quadratique CQ (m²)	1.28	2.10	3.25	4.50
P.D.C. Linéaire BQ (m)	4.65	5.95	7.41	8.71
Rabattement calculé (m)	5.93	8.05	10.66	13.21
Rabattement observé (m)	5.91	8.10	10.62	13.22
Ecart (Rcal-Robs) en m	0.02	-0.05	0.04	-0.01

#### REMARQUES :

NS = 51,58 m/repère  
repère à + 0,50 m/sol

Antea Group - Agence Grand Ouest