

* Réalisation du pompage d'essai

Dispositif de pompage : F3

Contrôle des débits : jaugeage

Déroulement de l'essai :

- début de l'essai : le 19/09/1990 à 13 h 40
- débits pompés : de 14 à 12,7 m³/h
- arrêt du pompage : le 03/10/1990 à 13 h 10
- fin des mesures : le 03/10/1990 à 19 h 40
- conditions météorologiques : inconnues

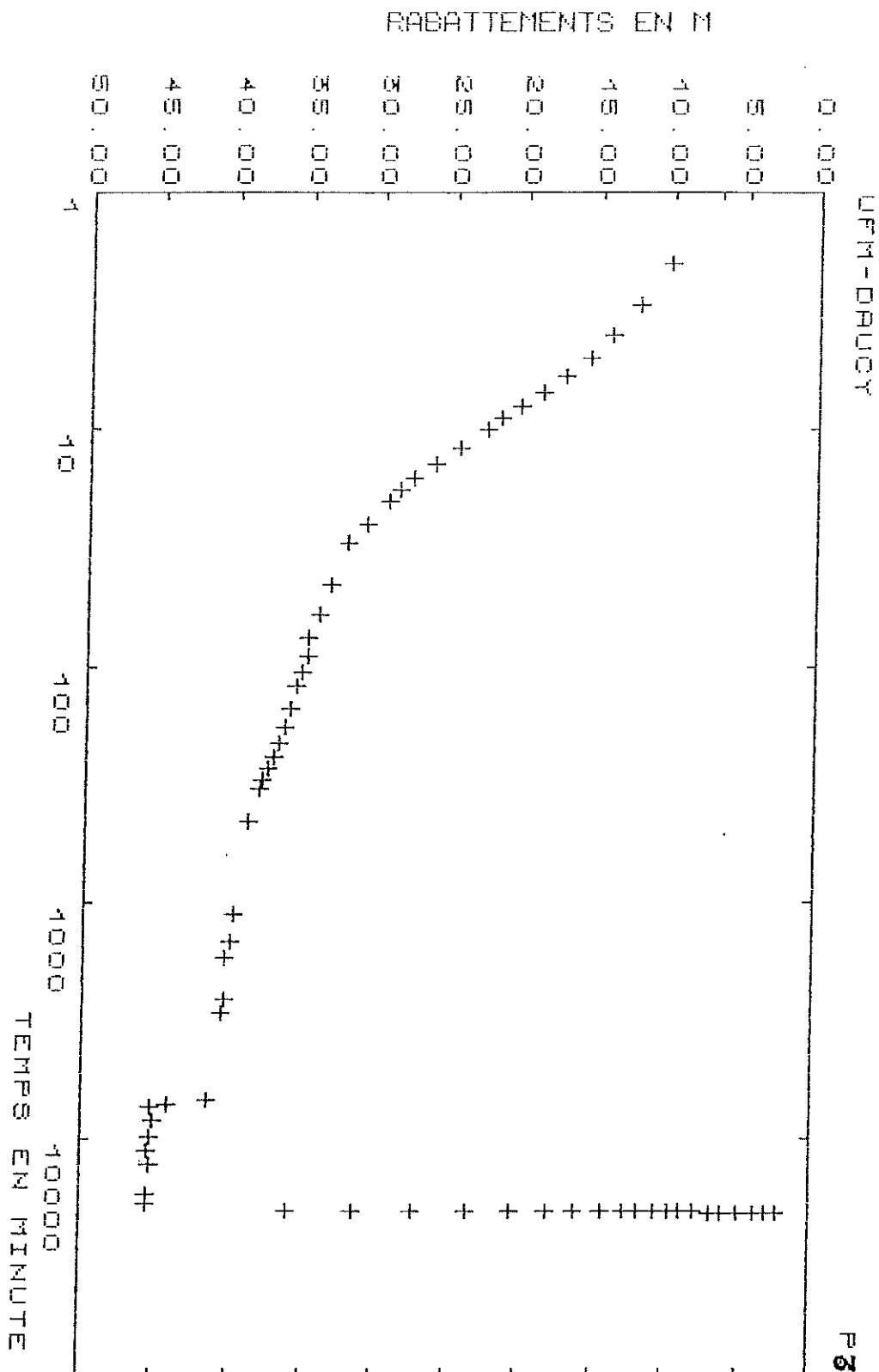
* Résultats de l'essai

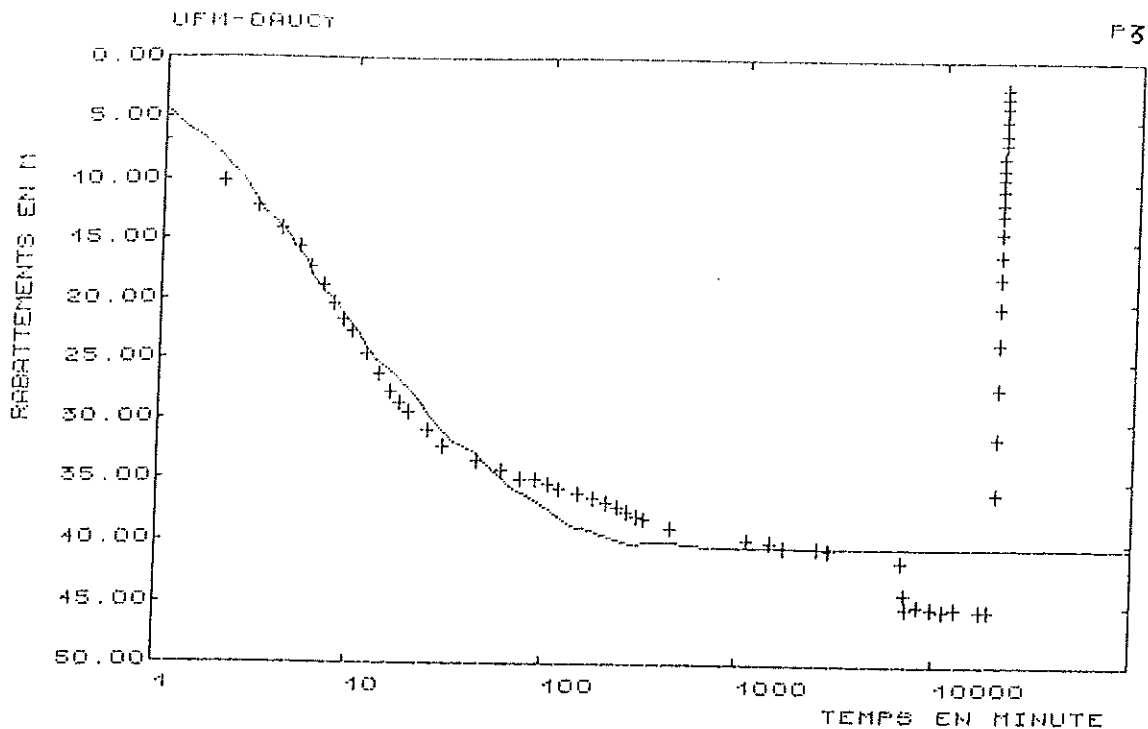
Les résultats des mesures sont reportés sur les tableaux joints en annexe (avec les calculs des temps depuis le début de l'essai et des rabattements par rapport au niveau initial).

On constate une baisse régulière et moins rapide mais qui s'accélère un peu durant les 30 premières minutes et une stabilisation ensuite.

La variation brutale de niveau en fin de pompage est probablement due à une variation de débit de la pompe.

La remontée après l'arrêt du pompage est très rapide.





PARAMETRES DU CALCUL

FICHIER : C:\QUIV\BWD\UFM\SHA
 TITRE : UFM-DAUCY
 PIEZOMETRE SIMULE : F2

AQUIFERE

Schéma de calcul : WALTON
 Transmissivité : 0.000025 mD/s
 Coefficient d'emmagasinement S : 0.05
 Facteur de drainance : 3 m
 Coefficient d'emmagasinement S' : 0

POMPAGE

Puits : F2
 Piezometre associé : F2
 Coordonnées A, B, C : 0, 0, 0 m
 Pertes de charge linéaires : 0
 Pertes de charge quadratiques : 0
 Rayon : 0 m

Fallier de pompage	Temps de debut minute	Debit m ³ /h
1	0	12.7
2	30	13
3	300	12.7

PIEZOMETRE SIMULE

Nom du piezomètre : F3
 Coordonnées A, B, C : 0, 0, 0 m
 Niveau initial : 6.7 m

10-02-1999

11:19:47