

5.8 Productivité des ressources captées par les forages à l'étude et estimation des paramètres hydrodynamiques

Annexe 6 : courbes d'interprétation des essais de nappe - 2000

Les forages F3 et F4 ont fait l'objet de pompage d'essais de longue durée à débit constant en 2000 (lors de leur création) et durant l'été 2012. Le **tableau n°11** présente ces essais.

		F3	F4
Essais effectués en octobre 2000	<i>Dates de pompage</i>	Du 04/10/2000 au 6/10/2000	Du 02/10/2000 au 04/10/2000
	<i>Contexte pluviométrique (station Les Riceys)</i>	0,8 mm pendant l'essai	7,6 mm durant l'essai
	<i>Niveau statique initial (m/repère)</i>	1,22	1,53
	<i>Niveau dynamique final (m/repère)</i>	3,67	6,01
	<i>Rabattement max pendant essai (m)</i>	2,45	4,48
	<i>Durée</i>	49 h	48h
	<i>Débit de pompage</i>	34 m ³ /h	50 m ³ /h
Essais effectués en octobre 2012	<i>Dates de pompage</i>	Du 2 au 5 octobre 2012	Du 16 au 19 octobre 2012
	<i>Contexte pluviométrique (station Les Riceys)</i>	5 mm	0 mm
	<i>Niveau statique initial (m/repère)</i>	1,46	1,54
	<i>Niveau dynamique final (m/repère)</i>	2,99	6,14
	<i>Durée</i>	72 heures	72 heures
	<i>Débit de pompage</i>	20,9 m ³ /h	50 m ³ /h
	<i>Rabattement maximal observé sur l'ouvrage en pompage (m)</i>	1,53 m	4,61 m

Tableau 11 : essais de nappes réalisés sur les ouvrages étudiés

Les courbes d'interprétations des essais de 2000 (*cf. rapport n°A21980 d'Antea*) sont reportées en **annexe n°3**. Les courbes des essais couplés à un suivi qualité réalisés par **Géo Hydro Technologies** en 2012 sont quant à eux repris en **figure n°11 et n°12**.