

FICHE DOCUMENTAIRE

20.2.73 - Rapport R. Laffitte

- "Projet de nouveau captage en vue de renforcer l'AEP des
cons. d'Aix en Othe et de Paisy-Cosdon"

Visite du 6.2.73

Nappe associée à la formation d'argile de la craie (épaisseur = 10m)
quand elle affleure

3^{me} favorable : Est de la RN 374 et sud du CD 158
projet de puits de grand ϕ poussé jusqu'à 20-25 m

Examen de la protection contre la pollution

Projet de P. P

Avis favorable

22.5.73 - Rapport DDA

- "SIVOM d'AIX-EN-OTHE - Aliment^x complémentaire
en eau pot. - Recherche d'eau
P. U des opérations de pompage effectuées sur le
forage de reconnaissance les 14, 15 et 16.5.73"

Caractéristiques de l'ouvrage

$\phi = 0,48$ m exécuté par rotation par ent. Forages et Pomp. de Champ.
coupe géol. coupe fiche signal de l'ouvrage déf.

Essai du ~~14 au 16 mai 1973~~ 14 au 16 mai 1973

NS = 0,94 m

Q (m ³ /h)	durée (h, mm)	rabt (m)	Qst. (m ³ /h/m)	← Essai du 14.5.73
99	1h 25 mm	2,27	43,5	
111	35 mm	2,55	43,5	

Essai du 15 → 16.05.73

Q m^3/h	durée	rabt $\Delta(m)$	Q_{st} $m^3/h/m$
106	11 ^h 45	1,92	55,2 *
99	24 ^h 45	1,68	59 *

À la bout de 15 m le plan d'eau n'est plus qu'à 4 cm du N.S initial

12.12.73 - Rapport DDA

" SIVOM d'AIX-EN-OTHE - AEP - Recherche d'eau
P.V des opérations de forage effectuées sur le forage de
reconnaissance du 12 au 14 Décembre 1973 "

Essai isolé pour FPC - cf. fiche signal du forage de reconnaissance
Entraînements importants au niveau
de la nappe

Calcul des Q spécifiques

Q (m^3/h)	rabt (m)	Q_{st} $(m^3/h/m)$
137	3,35	40,9
144	4,44	32,4 *
150	4,87	30,8
163,9	6,28	26 *

$$Q_{st} = 31,6 m^3/h/m$$

$$Q_c > 150 m^3/h$$

26.7.76 - Rapport DDA

" SIVOM d'AIX-EN-OTHE - Renforcement de l'AEP
lot du captage " - P.V des opérations de forage du 26 au 28.7.76

Ouvrage définitif
Caract. techniques et fiche signal de l'ouvrage déf.
Pompe immergée à 12 m - interprét^x : cf fiche signal

Q (m^3/h)	durée (h, mm)	rab ⁺ Δ (m)	Q_{sf} ($m^3/h/m$)
99,7	23 h	1,36	73,3
138	49 h	2,49	55,2 *

$\Delta 1973 - DDA - "Coupe du fourge de finitif"$
cf. interprét^x sur fiche signal.

$\Delta 1973 - DDA - "AEP - Projet de renforcement - P. P"$

