

Auteur ou collectivité : Laurent, Charles Auguste

Auteur : Laurent, Charles Auguste (1821-1...)

Titre : Forages de l'Algérie

Auteur : [s.n.]

Titre du volume : Sondages exécutés dans la province de Constantine pendant les campagnes de 1856 à 1864

Adresse : [s.n.] : [s.l.], 1856-1864

Collation : 5 f.

Cote : CNAM-BIB Pt Fol Fi 7 (1) (P.14)

Sujet(s) : Puits (excavations) -- Fonçage -- Algérie -- Constantine (Algérie ; région)

Langue : Français

Date de mise en ligne : 08/02/2019

Date de génération du document : 11/2/2019

Permalien : <http://cnum.cnam.fr/redir?PFFI7.1.5>

Sondages exécutés dans la Province de Constantine
pendant les campagnes de 1856 à 1864.

Hoona.

	Prof. du sondage	Profondeur du puits	Litres d'eau p'	Camp.
Dajet el Habana	68 ^m	63,50	1140.	22°
Oum el Achera	156, „	niveau de l'eau à 4 ^m en contrebas du sol		
Aïn Hajar	130, „	123, „	500	22°
Bitam 1 ^{er} Puits	133, „	115,75	50	21°
Bitam 2 ^{ème} Puits	156,90	153, „	115	23° 9
Methaouak	141,90	138, „	500	24
El Anatt	154, „	147, „	200	
Aïn el Kelba	160, „	138, „	250	22° 5
Guellaliya	106, „	103, „	800	23,6
Mellath	80, „	77, „	610	22
El griat	132, „	54, „	niveau de l'eau à 8 ^m en contrebas	
Cobna	164,40	58, „	„	à 16 „
Saïda 1 ^{er} Puits	149,30	97,82	450	
Saïda 2 ^{ème} Puits	103,64	95, „	780	
Saïda 3 ^{ème} Puits	83, „	78, „	390	
Maïderchi	175, „	123, „	6	
Pour ces 16 forages	2093,14	donnant	5791 litres par minute	
		5791 l p' x 60	347460 par heure	
		347460 l par heure x 24	8339.040 par jour.	

Lab. Cherqui.

Gaaba Bordj de l'air Racon 102 ^m	niveau de l'eau à 14 ^m en contrebas	
El Saïd	156	„ „ à 10 ^m „
Pour ces deux forages	258 ^m	

Libans.

	Prof. du sondage	Prof. du puits	Prof. du puits	Examp.
Cerviat	119,77	niveau de l'eau à 6 ^m en contrebas du sol		
Chegga 1 ^{er} Puits	40,00	33,70	60 l ^{tres}	22°5
Chegga 2 nd Puits	31,00	30,50	100,00	
Chegga 3 rd Puits	50,00	48,00	700,00	
Chegga 4 th Puits	151,00	60,40	100,00	
El Mekam	94,00	à 52 et à 72 niveau de l'eau à 12 ^m		
Cheriat	32,07	niveau de l'eau à 5 ^m en contrebas.		
Pour ces 7 forages	517,22		960 l ^{tres} par'	
		960 litres par' x 60	57,600 par heure	
		57,600 par heure x 24	1,382,400 par jour.	

Oued A'ir'.

M'raier	55,00	50,00	152 l ^{tres}	24°3
Maker	54,50	52,00	422	25
Oum el Chieur 1 ^{er} Puits	79,80	78	150	
Oum el Chieur 2 nd Puits	96,00	95	180	
Oum el Chieur 3 rd Puits	107,70	80	150	
Cidi Hhelil 1 ^{er} Puits	61,00	33	180	
Cidi Hhelil 2 nd Puits	29,20	29	170	
Nza ben Aeriq	92,00	69	30	
Ourtana	65,17	59	3,000	
Djama	69,00	64	4,000	25°8
Cidi Amran	77,00	72	4,800	25°
Mer'ara	107,00	niveau de l'eau à 34 ^m 30 en contrebas		
Camerna 1 ^{er} Puits	60,00	59	4300	
Camerna Kedima	63,27	56,91	1315	
Camerna Puits arabe terminé	66,88	58,00	1329	24°4
à reporter	1,083,52		21,551 l ^{tres}	

Oued N'ir. (suite)

	Prof. du forage	Prof. du puits	Débit p. l'	Temp.
Cidi Nached	57, ""	48	3500	24°
Cidi Nached (Puits arabe terminé)	81, ""	63 70	158	
Bram	48, 60	47, ""	2000	24°
Bram (Puits arabe terminé)	81, ""	80, ""	365	
Cidi Sliman	74, 97	70, ""	4000	
Ouir	79, 29	75, ""	3790	25°
Cinedla	82, 50	77, 91	1550	25, 6
Cidi Yaia	41, 83	40, 84	1140	24, 8
Kaouiet Nihak	72, 80	69, 15	600	
Kouir	49, 64	48, ""	3336	
N'amra	54, 94	48 à 54	3800	24°
N'amra (Puits arabe terminé)	56, 80	40 à 54	3600	23, 7
N'amra 3 ^{me} Forage	44, 85	44, ""	3000	
Ciguedidin	99, 41	75, ""	759	25
El Harikira 1 ^{er} forage	54, 95	48, ""	800	24, 3
El Harikira 2 ^e forage	59, 94	49, ""	600	25.
El Harikira 3 ^e forage	83, ""	62	au sol a disparu au bout de 2 h.	
Bou Khis	77, 93	72	1200	25, 5
	<u>1200, 35</u>		<u>33998</u>	
Report	1083, 52		21551	
Pour ce 33 forage	<u>2, 283, 87</u>		<u>55, 549</u>	litres par minute
	55, 549 l par " x 60	3332, 940		par heure
	3332 940 par heure x 24	79990, 560 l		par jour

Coorgourt a Oasis.

	Prof. du sondage	Prof. du puits	Debit par ' Camp.	
Coorgourt	67,75	64	3	
Mimons	52,90	50	220	
Ain bou Dellal	55,25	53	180	
Ain bou Aziz	52,80	51,50	220	
Ain Cherion	55,75	53,75	12	
Ain el Courmi	53,95	52,00	150	
Ain bou Aziz Djida	54,00	53	au sol	4
Ain Mesalit	56,65	55	145	
Ain Hodra	56,50	54	90	23°
Ain el Bir	64,50	63	120	
Ain Rayan	55,00	50	200	
Ain Mechoras	64,00	61	120	22° 8
Ain bou ghattaia	55,50	53	210	23,
Ain, Caleb ben Mohammed,	53	50,40	205	
Ain Chiffa	58	57,00	240	
Ain Car Damit	57,95	55	153	
Ain Bameudil	56,50	55	100	22° 5
Ain Samira	58,00	57	160	
Ain bou Allen	53,00	50	100	
Ain ben Kanous	63,00	61	65	
Ain guero	78,00	74	20	
Ain Cheik Krato	66,75	63	255	22° 5
Ain Bory	67,00	63	500	22° 5
Ain Deboussa	58,80	57	au sol	0

Total. 3^m468^l par minute

3,468^l par ' x 60 208,080^l par heure

208080^l par heure x 24 4,993920^m par jour.

Forage au sel à Kougourt

Prof. du sel par kg. Prof. du NaCl par l. Perte par l. Camp.

Gemacin. Ain Baraka	82,20	42	35 ^l	
Gemacin Ain Mohammed ben Aïd	51,66	48	Valeur moyenne qui encombrent la nappe	
Gemacin Ain el Habbab	58,50	56	150	21° à 22°
Bardas	92,51	61	50	
	<u>284,87</u>		<u>235</u>	litres par l.
235 litres par minute x 60		14100 par heure		
14100 par heure x 24		338400 par jour.		

Récapitulation.

Hodna	8,339,040 ^l
Lab Cherqui	0
Zibans	1,382,400
Oues N'ir'	79,990,560
Kougourt	4,993,920
Audela de Kougourt	338,400
	<u>93,044,320^l</u>
Total général	93,044,320 ^l

