

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.

Alodra.

| | Prof du sondage | Profond. des puits | Liq. trouvée | Camp. |
|-----------------------------|-----------------|--|------------------------|-------------------|
| Dayet el Habara | 68" | 63,50 | 1140 | 22° |
| Oum el Achera | 156," | niveau de l'eau à 8m en contact avec sol | | |
| Oin Hakkar | 130," | 123," | 500 | 22° |
| Bitam 1 ^{er} Puits | 133," | 115,75 | 50 | 21° |
| Bitam 2 ^{me} Puits | 156,90 | 153," | 115 | 23° 9 |
| Methaouek | 141,90 | 138," | 500 | 24 |
| El Anatt | 154," | 147," | 200 | |
| Oin el Kelba | 160," | 138," | 250 | 22° 5 |
| Guellaliya | 106," | 103," | 800 | 23,6 |
| Mellat | 80," | 77," | 610 | 22 |
| El griat | 132," | 58," niveau de l'eau à 8m en contact | | |
| Cobna | 164,40 | 58," | à 16 " " " | |
| Taïda 1 ^{er} Puits | 149,30 | 97,82 | 450 | |
| Taïda 2 ^{me} Puits | 103,64 | 95," | 780 | |
| Taïda 3 ^{me} Puits | 83," | 78," | 390 | |
| Maiderchi | 175," | 123," | 6 | |
| Pour ces 16 forages | 2093,14 | dominant | 5791 litres par minute | |
| | | | 5791' po x 60 | 347460 po/hour |
| | | | 347460' po/hour x 24 | 8339,540 po/jour. |

Tab. Chergui.

| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Gaada Bouy de Cabis Naou 103" | niveau de l'eau à 11m en contact |
| El Taïd | 156 " " " à 10 " " " |
| Pour ce deux forages | 258 "" |

Tibans.

| | Prof. du sondage | Prof. du nappe | Étage par' | Camp. |
|------------------------------|------------------|--|-----------------------|-------|
| Cedriat | 119,17 | Niveau de l'eau à 6 ^m en contrebas du sol | | |
| Chegga 1 ^{re} Puits | 40,-- | 33,-- | 60 litres | 22°5 |
| Chegga 2 ^{me} Puits | 31,-- | 30,50 | 100,-- | |
| Chegga 3 ^{re} Puits | 50,-- | 48,-- | 100,-- | |
| Chegga 4 ^{me} Puits | 151,-- | 60,40 | 100 | |
| El Mekam | 94,-- | à 52 et à 72 niveau de l'eau à 12 ^m | | |
| Oueriat | 32,09 | Niveau de l'eau à 5 ^m en contrebas. | | |
| Pour ces 7 forages | 577,22 | | 960 ^l par' | |
| | | 960 litres par' x 60 | 57,600 par heure | |
| | | 57,600 par heure x 24 | 1382,600 par jour | |

Oued R'ir'.

| | | | | |
|-------------------------------------|---------|---|---------------------|------|
| M'rainer | 55,-- | 50,-- | 152 ^l | 24°3 |
| Mazier | 54,50 | 52,-- | 432 | 25 |
| Oum el Chiouer 1 ^{re} Sout | 19,80 | 18 | 150 | |
| Oum el Chiouer 2 ^{me} Sout | 96,-- | 95 | 180 | |
| Oum el Chiouer 3 ^{re} Sout | 107,70 | 80 | 150 | |
| Tidi Hhelil 1 ^{re} Sout | 61,-- | 33 | 180 | |
| Tidi Hhelil 2 ^{me} Sout | 29,20 | 29 | 170 | |
| Nza bon Aerig | 92,-- | 69 | 30 | |
| Ourtana | 65,17 | 59 | 3,000 | |
| Djama | 69,-- | 64 | 4,000 | 23°8 |
| Tidi Amran | 77,-- | 72 | 4,800 | 23° |
| Mer'ara | 107,-- | Niveau de l'eau à 34 ^m 30 en contrebas | | |
| Camerna 1 ^{re} Sout | 60,-- | 59 | 4,300 | |
| Camerna Hedima | 63,87 | 56,91 | 1315 | |
| Camerna Sout arabe tomme | 66,88 | 58,-- | 1329 | 24°4 |
| à reporter | 1083,52 | | 21,551 ^l | |

| Oued R'ir. (suite) | | | | | |
|---|-------------------------------|---|--------------------------|-------|--|
| | Prof. au forage | Prof. du nappeur | Débit p. ¹ | Comp. | |
| Sidi Nached | 57,.. | 48 | 3500 | 24° | |
| Sidi Nached (Pointe arabe terminée) | 87,.. | 63,70 | 158 | | |
| Bram | 48,60 | 47,.. | 2000 | 24° | |
| Bram (Pointe arabe terminée) | 87,.. | 87,.. | 365 | | |
| Sidi Sliman | 74,97 | 70,.. | 4000 | | |
| Ossir | 79,29 | 75,.. | 3790 | 25° | |
| Cimiedla | 82,50 | 77,91 | 1550 | 25,6 | |
| Sidi Yaya | 41,83 | 10,84 | 1140 | 24,8 | |
| Gaoüiet Sihab | 72,80 | 69,15 | 600 | | |
| Ksorier | 49,64 | 48,.. | 3336 | | |
| R'amra | 54,95 | 48 à 54 | 3800 | 24° | |
| R'amra (Pointe arabe terminée) | 56,80 | 40 à 54 | 3600 | 23,7 | |
| Rémra 3 ^{me} forage | 46,89 | 44,.. | 3000 | | |
| Ciguedidin | 99,41 | 75,.. | 759 | 35 | |
| El Harricha 1 ^{er} forage | 54,95 | 48,.. | 800 | 24,3 | |
| El Harricha 2 ^{er} forage | 79,94 | 79,.. | 600 | 25 | |
| El Harricha 3 ^{er} forage | 83,.. | 62 au sol a disparu au bout de 8 ^h | | | |
| Bou Khis | 77,93 | 72 | 1200 | 25°5 | |
| | 1200,35 | | 3399,8 | | |
| Report | 1083,52 | | 21551 | | |
| Pour un 33 forages | 2,283,84 | | 55,549 litres par minute | | |
| | 55,549 l par x 60 | 3392,940 | par heure | | |
| | 3392,940 par heure x 24 | 79990,560 ^{me} | par jour | | |

Cougaout et Oasis.

Prof. du bousillage Prof. du marigot Daboussai' Gangu.

| | | | |
|------------------------------|-------------------|------------------|----------|
| Cougaout | 67, ^m | 64 | 3 |
| Mimosa | With arabie 53,90 | 50 | 220 |
| Aïn bou Dellar | 55,83 | 53 | 180 |
| Aïn bou Aziz | 58,80 | 51,50 | 220 |
| Aïn Chéron | 55,75 | 53,75 | 12 |
| Aïn el Commi | 53,95 | 52, ^m | 150 |
| Aïn bou Aziz Djida | 54, ^m | 53 | au sol 4 |
| Aïn Mesalit | 56,69 | 55 | 145 |
| Aïn Hodra | 56,50 | 54 | 90 |
| Aïn el Bir | 64,50 | 63 | 120 |
| Aïn Rayan | 53, ^m | 50 | 200 |
| Aïn Mechouar | 64, ^m | 61 | 120 |
| Aïn bou gerettaine | 55,50 | 53 | 210 |
| Aïn Caleb ben Mohammed | 53 | 50,50 | 205 |
| Aïn Chiffa | 58 | 57, | 240 |
| Aïn ear Damit | 57,95 | 55 | 153 |
| Aïn Bamensil | 56,50 | 55 | 100 |
| Aïn Larriba | 58, ^m | 57 | 160 |
| Aïn bou Alles | 53, ^m | 50 | 100 |
| Aïn ben Hanous | 63, ^m | 61 | 65 |
| Aïn guars | 78, ^m | 74 | 20 |
| Aïn Cheikh Khaled | 66,75 | 63 | 23 |
| Aïn Bory | 67, | 63 | 500 |
| Aïn Deboussa | 58,80 | 57 | au sol 0 |

Total. 3^m468^l par minutes

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

208,080^l par heure x 24 4,993^{mc}920 par jours.

Torages du délà de Tougourt

Prof. du terrigne Prof. du Nappes Débit par' Cenq.

| | | | |
|---|--------------|--|---------------------------|
| Gemaciin Aïn Baraka | 89,20 | 48 | 35 ^l |
| Gemaciin Aïn mohammed ben Aïd | 51,66 | 18 vallée mouvante qui encombre la nappe | |
| Gemaciin Aïn el Habbeb | 58,50 | 56 | 150 |
| Bardad | 92,51 | 61 | 50 |
| | | | 235 liter p ⁻¹ |
| | 384,87 | | |
| 235 liter, sur minute \times 60 | | | 14100 par heure |
| 14,100 par heure \times 24 | | | 338,400 par jour. |

Précapsulation.

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Hodna | 8,339,040 ^l |
| Gab Chergui | 0 |
| Gibans | 1,388,400 |
| Oued R'in' | 79,990,560 |
| Tougourt | 4,993,920 |
| Quelâ de Tougourt | 338,400 |
| | |
| Total général | 93,044,320 ^l |

