

14^e Corps d'Armée.



Genie.

Direction de Lyon.

38

Place de Lyon
et annexes.

Etat faisant connaître le mode et les moyens
d'alimentation en eau des Ouvrages de fortification
de la Place de Lyon.

(Article 14 de l'Instruction du 30 Mars 1893 sur les Inspections
Générales du service du Génie).

février 1895

M. Contat

E. Faure

S. Tesson

M. M. M.

Désignation des forts et batteries	Mode et moyen d'alimentation en eau				Dates du nettoyage des citernes ou des réservoirs.	Dates du curage des puits	Observations faire connaître les modifications qui ont été apportées à la situation en 1894
	Buits		Réservoirs	Citernes			
	Profondeur	Débit journalier des puits et des fontaines					
Ouvrage de Champvillars	33 ^m .60 h ² 5 ^m 2 ^m .00	86 ^m .640	5 ^m .000	"	Décembre 1891 Mai 1893 26 Janvier 1895	3 Juin 1893.	Le puits est alimenté d'une pompe aspirante et foulante - réparé en 1893 - fond du puits : gravier.
Ouvrage de Montcorin	17 ^m .80 h ² 5 ^m 2 ^m .00	83 ^m .520	3 ^m .350	"	Décembre 1891 Avril 1893 26 Janvier 1895	"	Le puits est alimenté d'une pompe aspirante et foulante. Fond du puits : gravier.
Fort de Côte - Lorette	36 ^m .20 h ² 5 ^m 1 ^m .30	86 ^m .400	3 ^m .000	"	Décembre 1891 Décembre 1893 26 Janvier 1895	Juillet 1896 Avril 1894	Le puits est alimenté d'une pompe aspirante et foulante. Fond du puits : gravier.
Fort du Buisson	15 ^m .00 h ² 5 ^m 2 ^m .10	7 ^m .000	5 ^m .000	"	Décembre 1891 Février 1892 26 Janvier 1895	"	Le puits est alimenté d'une pompe aspirante et foulante. Fond du puits : gravier.
Batterie du Buisson	"	"	"	"	"	"	Puits alimentant au fort du Buisson.

Désignation des forts et batteries	Mode et moyen d'alimentation en eau				Dates du nettoyage des citernes ou des réservoirs.	Dates du curage des puits	Observations. faire connaître les modifications qui ont été apportées à la situation en 1894.
	Buits.		Réservoirs	Citernes.			
	Profondeur	Débit journalier des puits et des fontaines	Capacité	Capacité en eau.			
Ouvrage de Chapoly				300 ^m .000	Septembre 1894		La citerne a été alimentée par une pompe en 1894
Fort du Taillet	65 ^m .00 h ² 5 ^m 23 ^m .40	4 ^m .500	366 ^m .036	Septembre 1892 (citerne) Juin 1893 (réservoir) 9 Juin 1894 (réservoir et citerne)			Le puits est alimenté d'une pompe qui a été réparée en 1893. La source hors de service et inutilisable a été approfondie. Nature du fond du puits non connue.
Batterie des Carrières			1 ^m .200				Le réservoir ne peut être alimenté qu'en moyen d'eau apportée de l'extérieur.
Fort du Mont-Verdun			378 ^m .000	Septembre 1892 Etat vide le 30 Mai 1893 Octobre 1893 26 octobre 1894			Le réservoir est alimenté d'une pompe aspirante et foulante. Il existe une source à l'extérieur du fort au-dessus du chemin de fer. Des puits ont été faits en 1891 et 1892. Un élève hydrologique chargé d'alimenter la citerne au moyen de cette source.
Batterie du Marcel			54 ^m .450	Mai 1892 Octobre 1892			La citerne est alimentée d'une pompe aspirante.

Désignation des forts et batteries	Mode et moyen d'alimentation en eau				Dates du nettoyage des citernes ou des réservoirs.
	Buits		Réservoirs Citernes.		
	Profondeur	Débit journalier des puits et réservoirs	Capacité	Capacité en eau.	
Batterie du Montoux				43 ^m 550	Mai 1892. Octobre 1892.
Batterie de la Fila					"
Batterie de Sathonay				75 ^m 905	Juillet 1891. Octobre 1893.
Fort de Vancia	Haut puits de 23 ^m Long. d'eau 12 ^m 00	51 ^m 840	2 ^m 000	"	Cous le Janvier.
Redoutes de Meyron					"

Dates du curage des puits	Observations. faire connaître les modifications qui ont été apportées à la situation en 1894.
"	L'œuvre est munie d'une pompe hydraulique.
"	Pont abriter aux maisons de Mont-Cordre.
"	L'œuvre est munie d'une pompe. En 1893, on a procuré d'un objet de nettoyage et d'un appareil d'illumination de l'œuvre d'entretien.
"	Le seul des puits est muni d'une pompe et est utilisé. Les autres ne sont pourvus d'aucun moyen de puisage. En 3 puits d'entretien probablement d'eau d'entretien ou pour à l'usage de renforcement de l'ouvrage.
"	Ces redoutes ne comportent aucun local.

Désignation des forts et batteries	Mode et moyen d'alimentation en eau				Dates du nettoyage des citernes ou des réservoirs.
	Buits		Réservoirs Citernes.		
	Profondeur	Débit journalier des puits et rés.	Capacité	Capacité en eau.	
Batterie de Sermenaz				185 ^m 437	En 1885 Janvier 1893.
Batterie de Lézignan	28 ^m 70 Long. d'eau 12 ^m 00	13 ^m 000	-	-	-
Fort de Oron	37 ^m 30 Long. d'eau 12 ^m 00	43 ^m 200	25 ^m 000 15 ^m 000	-	Octobre 1891. Janvier 1893. Juillet 1894.
Batterie de Tilly	31 ^m 00 Long. d'eau 12 ^m 00	13 ^m 000	-	-	-
Ouvrage de Dénas					

Dates du curage des puits	Observations. faire connaître les modifications qui ont été apportées à la situation en 1894.
"	L'œuvre est munie d'une pompe. En 1893, on a procuré d'un objet de nettoyage et d'un appareil d'illumination de l'œuvre d'entretien.
10 septembre 1894	L'œuvre est munie d'une pompe et d'un objet.
12 septembre 1894	L'œuvre est munie d'une pompe.
14 septembre 1894	L'œuvre est munie d'une pompe et d'un objet.
"	L'ouvrage ne comporte aucun local.

Désignation des forts et batteries	Mode et moyen d'alimentation en eau				Dates du nettoyage des citernes ou des réservoirs.	Dates du curage des puits	Observations. faire connaître les modifications qui ont été apportées à la situation en 1894.
	Suite.	Réservoirs.	Citerne.	Capacité en eau.			
Fort de Genas	54 ^m .00	36 ^m .00	9 ^m .00	340 ^m .00	Octobre 1891 (citernes) Avril 1893 (citerne) août 1894 (citernes) octobre 1894 (réservoir)	12 juin 1894	Le puits est muni d'une pompe et d'un treuil. En 1893, on a posé la citerne sur chariot de vitange et d'un appareil d'élévation en tige d'acier.
Fort de St. Priest	53 ^m .30	72 ^m .00	9 ^m .00	-	Septembre 1892 juillet 1893 octobre 1894	2 mai 1894	Le puits est muni d'une pompe et d'un treuil.
Fort de Corbas	28 ^m .00	61 ^m .70	12 ^m .30 42 ^m .00	-	juillet 1892 juin 1893 octobre 1894	20 mai 1894	Le puits est muni d'une pompe et d'un treuil. On a supprimé en 1893 une citerne inutilisée.
Fort de Feyzin	58 ^m .00	7 ^m .50	24 ^m .00	-	juillet 1892 août 1893 octobre 1894	25 mai 1894	Le puits est muni d'une pompe et d'un treuil. On a supprimé en 1894 une citerne inutilisée. Une modification de la pompe, en vue de rendre son fonctionnement moins pénible, est prévue à l'E. S. S. pour 1895. - Le travail sera fait en 1895.
Magasin Caverne de St. Fons.	puits à sec	-	-	-	-	28 mars 1894	Le puits est à sec; des propositions ont été faites (après vérification avec l'Intendant) pour amener l'eau de la Ville par une canalisation. Le travail est prévu pour l'été 1894.

Photos de la Citerne et du mécanisme de pompage au Fort de Bron



Intérieur de la Citerne du Fort de Bron lors d'une journée de travaux



Salle du puits – Pompe pour alimenter la Citerne au Fort de Bron

Bâtiments - Réservoirs alimentés par des puits ou par les eaux de la Compagnie.

Etablissements	Capacité des réservoirs	Dates des nettoyages					
		1894	1895				
Caserne Bissuel.	1. ^m 200	15 février					
	2. 322	15 février					
	0. 570	16 - id					
	2. 310	17 - id					
	0. 525	14 - w -					
	1. ^m 000	20 - w -					
Caserne Terrache	3. 108	19 février					
- w - de l'arsenal	1. 402	21 février					
Prison des Recluses	4. 104	1 ^{er} mars					
Hôpital Desgenettes.	27. 280	3 mars					
	17. 975	24 février					
	8. 000	5 mars.					
Flamotte { rebrit	34. ^m 000	1 ^{er} juillet					
{ en planche	24. 000	15 juillet					
Vitriolerie -	17. 000	17 juillet					
Caserne de la Bouche	15. ^m 000	mai					
Part-Dieu - w -	85. ^m 000	57 th 1893					tolé. velle.
s -	85. ^m 000	6 id -					- w -
t -	4. 400	7 id -					- w -
t' -	4. 400	8 - w -					- w -
Dona - - - c -	1. 060	9 - w -					petite installation
Villeurbanne, (caserne)	12. ^m 100	11 - w -					max ^{ie} - velle
- w - Campement	3. ^m 700	12 - w -					tolé - velle
j -	3. 181	id -					- id -
St. Joy { citerne	570. ^m 000	juin 1894					
{ réservoirs	2. 160	juin 1893					
St. Jénie	0. 900	- id -					
L	4. 536	août 1894					
i	1. 500	- id -					
i	0. 900	- id -					
a	2. 000	- id -					
Clas St. Georges	2. 500	St. Jénie 1893 St. Jénie 1894					
St. Just	2. 650	août 1893					
b	0. 500	St. Jénie 1894					
Lojane	1. 500	juin 1892 26 janvier					
}	1. 200	juin 1894 - id -					
}	1. 500	- id -					
}	2. 700	juin 1894 - id -					
Vaise	1. 000	- id - 26 janvier					
Le Duchin	5. 000	août 1894 24 janvier					
}	1. 600	- id -					
}	1. 350	- id -					
St. Barbe	1. 000	août 93 novembre 94					
St. Jénie	"	"					
Camp. Chateau d'eau -	200. ^m 000	14 mars -					
de gères ^{es} des cuisines -	200. ^m 000	- id -					
Sathon- nay { réservoir - sud	9. ^m 000	- id -					
{ - w - nord -	9. ^m 000	- id -					

Etat mis à jour le 11 août 1894
Le chef de bataillon de génie
[Signature]

Eau de puits portée
à bras & brouette