

DEPARTEMENT DE LA SAVOIE

COMMUNE DE SAINT GEORGES D'HURTIERES

SCHEMA DIRECTEUR DE L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE

Etape n°1 : Prédiagnostic des ouvrages



Société de Conseils, Etudes et Réalisations pour les Collectivités Locales

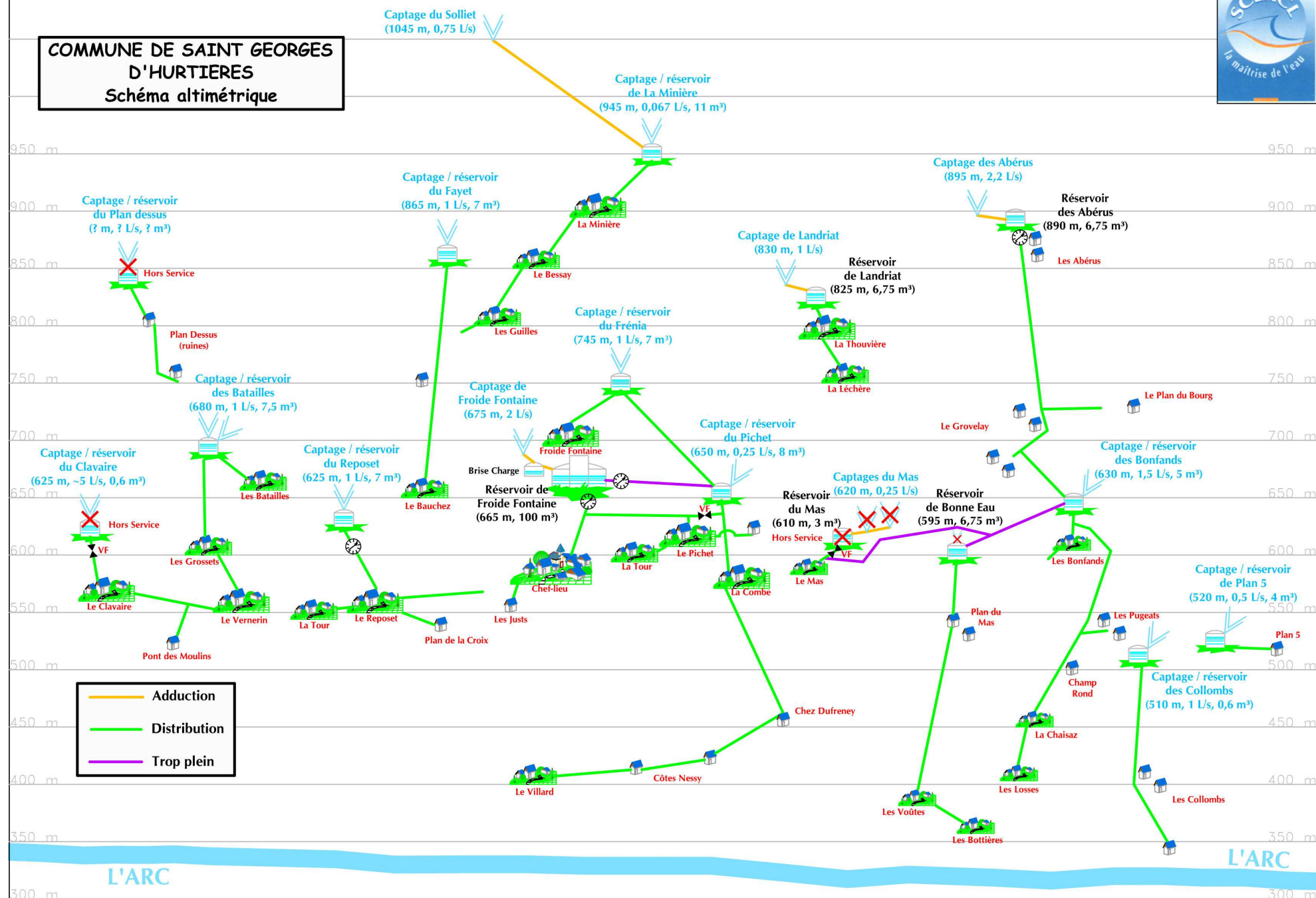
21 Avenue Victor Hugo - BP 14 - 73201 ALBERTVILLE CEDEX

Tel. : 04.79.31.06.66 - Fax : 04.79.31.08.88

SOMMAIRE

↗	Schéma Altimétrique	3
↗	Réseau des Batailles	
↗	Réservoir des Batailles	5
↗	Réservoir du Clavaire.....	9
↗	Réseau du Reposet	
↗	Réservoir du Reposet	12
↗	Réseau du Fayet	
↗	Réservoir du Fayet	20
↗	Réseau de la Minière	
↗	Captage du Solliet	25
↗	Réservoir de la Minière	26
↗	Réseau du Frénia	
↗	Réservoir du Frénia	30
↗	Réseaux de Froide Fontaine et du Pichet	
↗	Captage de Froide Fontaine	35
↗	Brise charge de Froide Fontaine	36
↗	Réservoir de Froide Fontaine	37
↗	Réservoir du Pichet	41
↗	Réseau de Landriat	
↗	Captage de Landriat	49
↗	Réservoir de Landriat	50
↗	Réseau des Abérus	
↗	Captage des Abérus	55
↗	Réservoir des Abérus	56
↗	Réseau des Bonfans	
↗	Réservoir des Bonfans	62
↗	Réservoir de Bonne Eau	66
↗	Captage 1 du Mas	70
↗	Captage 2 du Mas	71
↗	Réservoir du Mas	72
↗	Réseau des Collombs	
↗	Réservoir des Collombs	77
↗	Réseau de Plan Cinq	
↗	Réservoir de Plan Cinq	82

COMMUNE DE SAINT GEORGES D'HURTIERES **Schéma altimétrique**



Réseau des Batailles

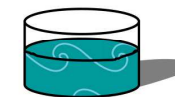
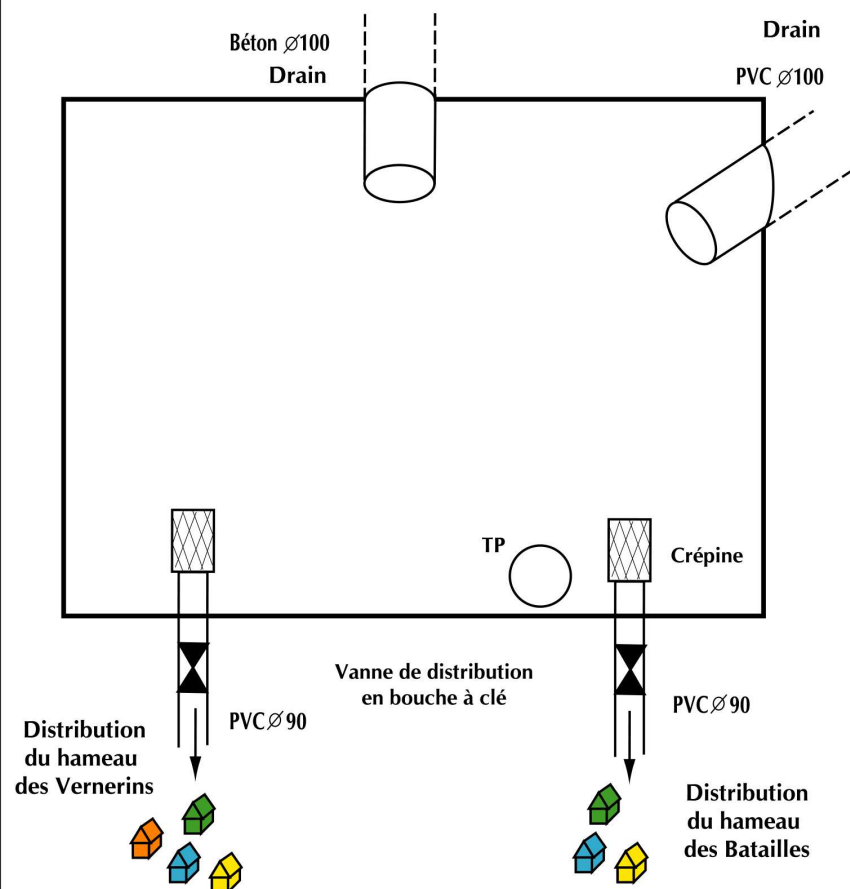




Schéma de l'ouvrage



Caractéristiques de l'ouvrage et des équipements

Ouvrage

Géométrie :	Parallélépipède
Longueur :	3,10 m
Largeur :	2,05 m
Hauteur d'eau utile :	1,17 m
Surface du radier :	6,35 m ²
Volume du réservoir :	7,50 m ³
Surface mouillée :	18,40 m ²

Le test d'étanchéité n'a pu être réalisé. En effet, la source n'a pas pu être déviée.



PHOTOGRAPHIES DE L'OUVRAGE



SUIVI ANALYTIQUE DES EAUX (BIOLOGIQUE ET PHYSICOCHIMIQUE)

Date de prélèvement	ANALYSES DES EAUX / SDAEP (Soumises au décret 2001 - 1220)																											Bilan de production/distribution						
	Escherichia Coli (/100ml)	Entérocoques (/100ml)	Bactéries sulfito-réductrices (+ spores)	Coliformes totaux	Germes revivifiables à 22 °C (/ml)	Germes revivifiables à 37 °C (/ml)	Conformité bactériologique	Température (°C)	Turbidité (NFU)	Odeur	Saveur	Couleur (mg/L Pt)	pH	Conductivité à 20°C µS/cm)	TAC (°F)	TH (°F)	Chlorures (mg/L)	Sulfates (mg/l)	Fer dissous (µg/L)	Manganèse (µg/L)	Nitrates (mg/L)	Nitrites (mg/L)	Taux Nitrates/50 + Nitrites/3	Ammonium (mg/L)	Oxydabilité au KMnO4 (mg/L)	Hydrocarbures totaux (µg/L)	Tétrachloroéthylène (µg/L)	Arsenic (µg/L)	Antimoine (µg/L)	Plomb (µg/L)	Conformité physicochimique (2001/1220)	Type d'analyse	COMMUNE DE SAINT GEORGES D'HURTIERES	
Réseau des Batailles																												Eau non traitée						
Observations																																		
27/05/1997	0	0	0	0	18	2	C	9,4	0,4	RAS	7,64	267	13,2	15,0						0,7	<0,02	0,02	<0,02								C	RP	Captage, source des Batailles.	
15/09/2005	1	0		1	53	11	NC	10,0	<0,2	RAS	7,85	315	14,2	16,7	0,9	26,3			0,5	<0,03	0,02	<0,03					9,7			C	P1	Réservoir des Batailles.		
18/05/2005	6	0		6	54	12	NC	13,5	<0,2	RAS	7,55	300															9,7			C	D1	Le Clavaire. M. Courbet, robinet cuisine.		
14/02/2005	0	1		1	39	<1	NC	4,9	<0,2	RAS	7,75	306	13,9	16,0	1,0	25,2			1,1	<0,03	0,03	<0,03								C	D2	Réservoir des Batailles. Borne fontaine, hameau du Clavaire.		
07/12/2004	10	9	0	10	27	5	NC	9,1	<0,2	RAS	7,65	313	14,2	16,3	0,9	25,7			0,6	<0,03	0,02	<0,03					10	<5		C	P1	Source des Batailles. Arrivée drain.		
20/09/2004								12,4																				10			C	D1	Réservoir des Batailles. Bassin public, centre de hameau.	
23/02/2004	1	0		1	71	6	NC	7,4	<0,5	RAS	7,85	288	13,1	14,9	0,7	22,7			0,6	<0,03	0,02	<0,02								C	D2	Réservoir des Batailles. Bassin public, hameau des Grossets.		
02/12/2004	11	1		11	48	<1	NC	10,4	<0,2	RAS	7,70	314														<0,03		10			C	D1	Le Vernerin. M. André, robinet cuisine.	
05/05/2004	2	15		2	42	2	NC	14,9	<0,5	RAS	7,65	294														<0,02					C	D1	Le Vernerin. M. André, robinet cuisine.	
05/11/2003	9	0			7	1	NC	11,5	<0,5	RAS	7,70	273																			C	D1	Le Vernerin. Mme Blanc, robinet cuisine.	
22/05/2003	0	0			10	<1	C	13,6			7,75	265																			C	D1	Le Vernerin. Mme Blanc, robinet cuisine.	
19/11/2002	0	0			9	<1	C	10,9	1,1	RAS	7,55	266																			C	D1	Le Vernerin. Mme Blanc, robinet cuisine.	
30/05/2002	0	0			9	<1	C	14,2	0,2	RAS	7,75	268																<5			C	D2	Le Vernerin. Mme Blanc, robinet cuisine.	
20/11/2001	4	2			4	<1	NC	9,5	0,2	RAS	7,85	264		15,3																	C	D1	Le Vernerin. Mme Blanc, robinet cuisine.	
12/06/2001	1	0			11	<1	NC	12,8	0,5	RAS	7,65	251																				C	D1	Le Vernerin. Mme Blanc, robinet cuisine.
16/11/2000	0	0			8	<1	C	10,9	0,2	RAS	7,75	273																				C	D1	Le Vernerin. Mme Blanc, robinet cuisine.
15/06/2000	1	0			16	>300	NC	14,2	0,5	RAS	7,68	261																8			C	D1	Le Vernerin. Mme Blanc, robinet cuisine.	
18/11/1998	4	0			22	<1	NC	9,7	0,4	RAS	7,80	261							0,7												C	D1	Le Vernerin. Mme Blanc, robinet cuisine.	
23/06/1998	2	2			<1	<1	NC	14,4	0,5	RAS	7,72	261																				C	D1	Le Vernerin. Mme Blanc, robinet cuisine.
27/11/1997	1	1			1	<1	NC	9,5	0,2	RAS	7,66	276							0,5												C	D1	Le Vernerin. Mme Blanc, robinet cuisine.	
11/08/1997	0	0			12	0	C	15,9	0,1	RAS	7,54	272																				C	D1	Le Vernerin. Mme Blanc, robinet cuisine.
07/11/1996	0	0			20	0	C	9,8	0,2	RAS	7,68	276							0,8												C	D1	Le Vernerin. Chapelet borne fontaine.	
21/05/1996	0	3			21	2	NC	11,1	0,2	RAS	7,86	263																			C	D1	Le Vernerin. Mme Blanc, robinet cuisine.	
Nombre de germes fécaux maximal : 15 Taux de conformité bactériologique : 32% Taux de conformité physicochimique : 100% EAU DE MAUVAISE QUALITE BACTERIOLOGIQUE EAU DE BONNE QUALITE PHYSICOCHIMIQUE																																		
Etude réalisée sur 22 analyses pour les paramètres bactériologiques. Etude réalisée sur 23 analyses pour les paramètres physicochimiques.																																		

Etude réalisée sur 22 analyses pour les paramètres bactériologiques.
Etude réalisée sur 23 analyses pour les paramètres physicochimiques.

Commentaire : Eau de minéralisation peu accentuée.

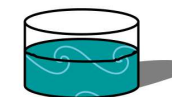
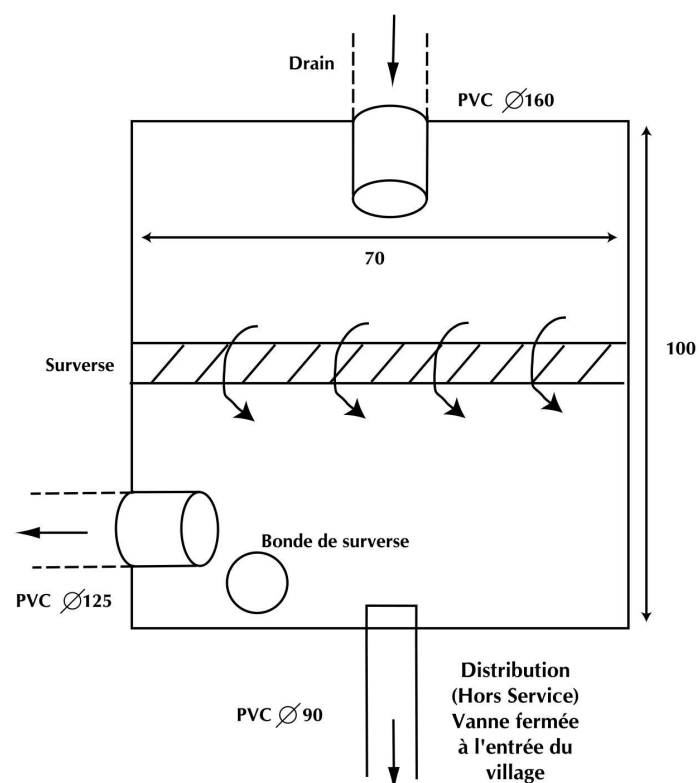


Schéma de l'ouvrage



PHOTOGRAPHIES DE L'OUVRAGE



SUIVI ANALYTIQUE DES EAUX (BIOLOGIQUE ET PHYSICOCHIMIQUE)

ANALYSES DES EAUX / SDAEP (Soumises au décret 2001 - 1220)																														Observations		
07/12/2004	0	0	0	12	47	1	C	9,6	<0,2	RAS	7,30	327	14,4	16,7	1,0	32,2			<0,5	<0,03	0,02	<0,03				15	<5		NC	RP	Arrivée source du Clavaire.	
27/05/1997	0	0			6	0	C	9,4	0,4	RAS	7,50	263	12,6	15,0	0,7	26,6	<25		0,1	<0,02	0,01	<0,02	0,9							C	RP	Source du Clavaire.
02/12/2004	0	1		0	14	1	NC	9,1	<0,2	RAS	7,35	328										<0,03				16				NC	D1	Le Clavaire. M. Combet, robinet cuisine.
20/09/2004								13,2																		15				NC	D1	Réservoir du Clavaire. Bassin public, centre de hameau.
05/05/2004	0	0		0	8	1	C	11,7	<0,5	RAS	7,30	303										<0,02								C	D1	Le Clavaire. M. Mermoz, robinet cuisine.
23/02/2004	0	7		6	4	3	NC	7,1	<0,5	RAS	7,50	300	13,2	15,4	0,8	27,3			<0,5	<0,03	0,02	<0,02								C	D2	Réservoir du Clavaire. Bassin public, centre de hameau.
05/11/2003	0	0			5	<1	C	10,0	<0,5	RAS	7,55	281																		C	D1	Le Clavaire. M. Combet, robinet cuisine.
22/05/2003	0	0			6	<1	C	10,7			7,45	274														17				NC	D1	Le Clavaire. Borne fontaine, centre de hameau.
19/11/2002	0	0			9	<1	C	9,9	<0,5	RAS	7,40	260																		C	D1	Le Clavaire. M. Combet, robinet cuisine.
30/05/2002	0	0			10	1	C	10,2	0,6	RAS	7,40	280															<5			C	D2	Le Clavaire. M. Combet, robinet cuisine.
20/11/2001	0	0			17	<1	C	9,2	0,2	RAS	7,30	276		15,8																C	D1	Le Clavaire. M. Combet, robinet cuisine.
12/06/2001	0	0			12	<1	C	11,6	0,3	RAS	7,45	255																		C	D1	Le Clavaire. M. Mermoz, robinet cuisine.
16/11/2000	0	0			7	<1	C	9,7	0,2	RAS	7,54	277																		C	D1	Le Clavaire. M. Combet, robinet cuisine.
15/06/2000	4	1			2	<1	NC	11,7	0,3	RAS	7,53	264														14				NC	D1	Le Clavaire. M. Mermoz, robinet cuisine.
18/11/1998	0	0			28	<1	C	8,9	0,5	RAS	7,28	258						0,1												C	D1	Le Clavaire. M. Mermoz, robinet cuisine.
23/06/1998	0	0			4	<1	C	11,7	0,6	RAS	7,45	262																		C	D1	Le Clavaire. Borne fontaine, centre de hameau.
27/11/1997	0	0			3	2	C	9,0	0,2	RAS	7,35	282						0,1												C	D1	Le Clavaire. M. Mermoz, robinet cuisine.
11/08/1997	0	0			4	0	C	16,7	0,1	RAS	7,36	273																		C	D1	Le Clavaire. M. Mermoz, robinet cuisine.
07/11/1996	1	0			7	0	NC	10,6	0,2	RAS	7,70	283						0,9												C	D1	Le Clavaire. Borne fontaine
21/05/1996	0	0			0	0	C	11,2	0,1	RAS	7,70	265																		C	D1	Le Clavaire. Borne fontaine

Etude réalisée sur 19 analyses pour les paramètres bactériologiques.
Etude réalisée sur 20 analyses pour les paramètres physicochimiques.

Nombre de germes fécaux maximal : 7
Taux de conformité bactériologique : 79 %
Taux de conformité physicochimique : 75 %
EAU DE QUALITE BACTERIOLOGIQUE MOYENNE
EAU DE QUALITE PHYSICOCHIMIQUE MOYENNE

Commentaire : Eau de minéralisation peu accentuée. Depuis 2005, le réseau du Clavaire est alimenté par le réseau des Batailles en raison de la teneur élevée en arsenic du captage du Clavaire.

Réseau du Reposet

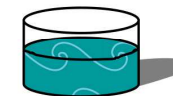
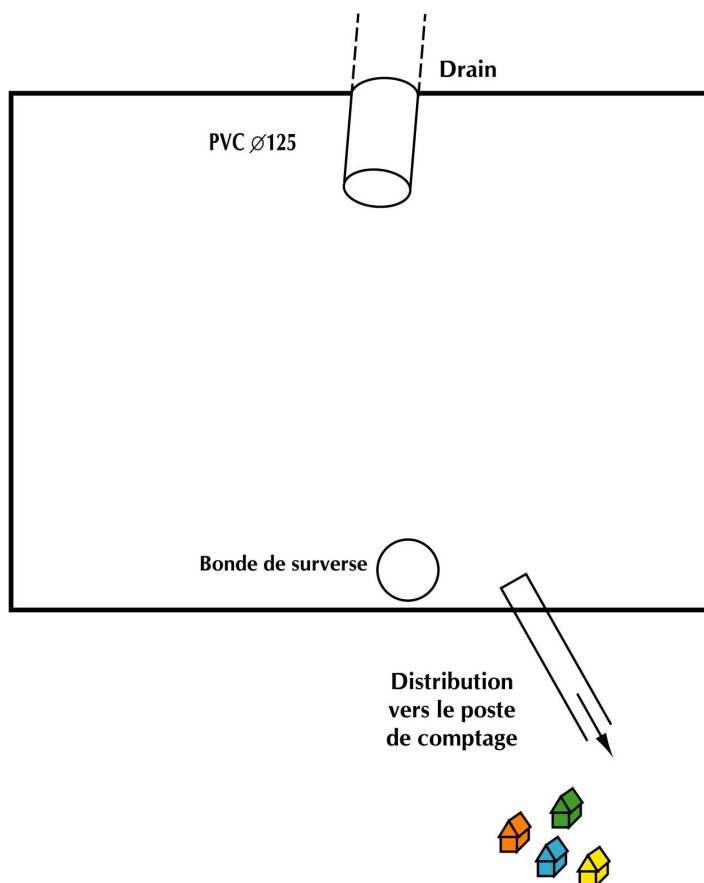




Schéma de l'ouvrage



Caractéristiques de l'ouvrage et des équipements

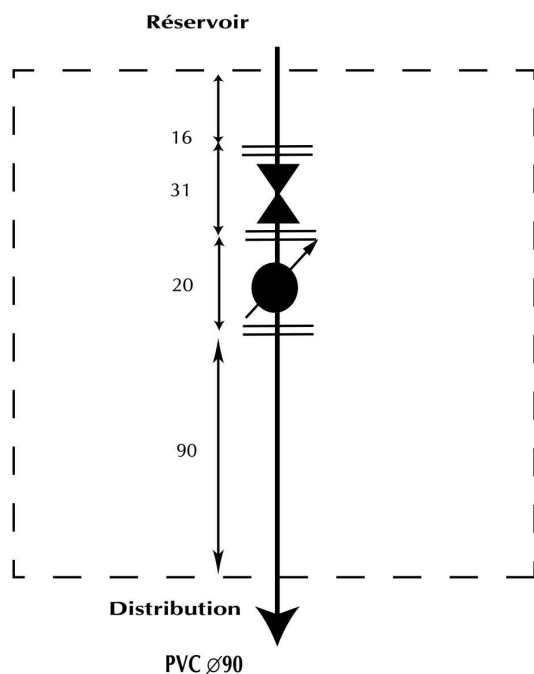
Ouvrage

Géométrie :	Parallélépipède
Longueur :	3,00 m
Largeur :	2,05 m
Hauteur d'eau utile :	1,15 m
Surface du radier :	6,15 m ²
Volume du réservoir :	7,00 m ³
Surface mouillée :	17,76 m ²

Le test d'étanchéité n'a pu être réalisé. En effet, la source n'a pas pu être déviée.



Détails de la distribution



Remarques

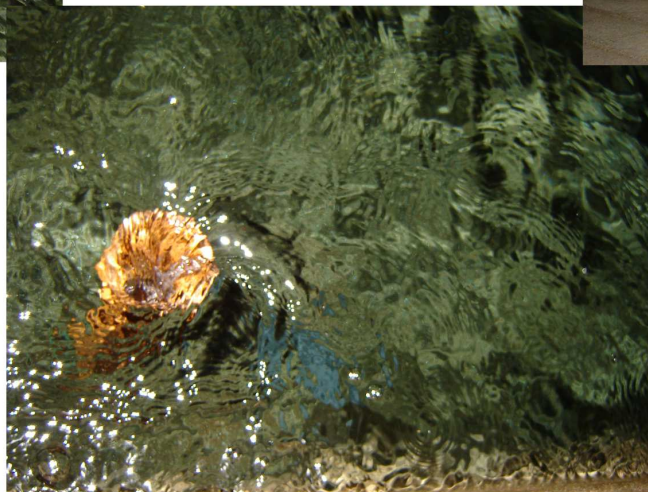
Le réservoir est équipé, d'un compteur de distribution du type, ELSTER A04WG000216 ($\varnothing 65$ mm). Index: 7 552 m³ (le 29/04/05).

Le compteur de distribution est placé en aval d'une longueur droite d'environ 300 cm (réservoir/chambre de comptage). La longueur droite optimale en amont d'un compteur est donc respectée pour assurer un fonctionnement de l'appareil dans les meilleures conditions possibles (régime laminaire assuré).





PHOTOGRAPHIES DE L'OUVRAGE



SUIVI ANALYTIQUE DES EAUX (BIOLOGIQUE ET PHYSICOCHIMIQUE)

Date de prélèvement	ANALYSES DES EAUX / SDAEP (Soumises au décret 2001 - 1220)																											Bilan de production/distribution							
	Escherichia Coli (/100ml)	Entérocoques (/100ml)	Bactéries sulfito-réductrices (+ spores)	Coliformes totaux	Germes revivifiables à 22 °C (/ml)	Germes revivifiables à 37 °C (/ml)	Conformité bactériologique	Température (°C)	Turbidité (NFU)	Odeur	Saveur	Couleur (mg/L Pt)	pH	Conductivité à 20 °C (µS/cm)	TAC (°F)	TH (°F)	Chlorures (mg/L)	Sulfates (mg/L)	Fer dissous (µg/L)	Manganèse (µg/L)	Nitrates (mg/L)	Nitrites (mg/L)	Taux Nitrates/50 + Nitrites/3	Ammonium (mg/L)	Oxydabilité au KmnO4 (mg/L)	Hydrocarbures totaux (µg/L)	Tétrachloroéthylène (µg/L)	Arsenic (µg/L)	Antimoine (µg/L)	Plomb (µg/L)	Conformité physicochimique (2001/1220)	Type d'analyse	COMMUNE DE SAINT GEORGES D'HURTIERES		
																																		Réseau du Reposet	
																																		Eau non traitée	
																																		Observations	
07/12/2004	0	0	0	0	8	<1	C	9,9	<0,2	RAS	7,15	211	8,5	10,0	1,0	22,7			1,5	<0,03	0,04	<0,03					<5	<5	C	RP		Source du Reposet. Arrivée drain.			
27/05/1997	0	0	0	0	4	0	C	9,6	0,3	RAS	7,36	154	6,6	8,0					0,7	<0,02	0,02	<0,02											Source du Reposet.		
15/09/2005	0	0		0	20	15	C	11,0	<0,2	RAS	7,45	207	8,1	10,2	1,0	22,6			1,6	<0,03	0,04	<0,03											Réservoir du Reposet.		
18/05/2005	0	0		0	34	5	C	13,7	<0,2	RAS	7,20	182														<0,03								Le Reposet. M. Chabanne, robinet laverie.	
14/02/2005	0	0		0	9	<1	C	7,1	<0,2	RAS	7,35	192	7,5	9,3	1,2	20,9			1,6	<0,03	0,04	<0,03												Réservoir du Reposet. Bassin public, hameau du Reposet.	
02/12/2004	0	0		0	12	<1	C	7,7	<0,2	RAS	7,20	212													<0,03									Le Reposet. M. Henry, robinet cuisine.	
20/09/2004								13,5																				<5						Réservoir du Reposet. Bassin public, haut de hameau.	
05/05/2004	0	0		2	3	<1	C	11,1	<0,5	RAS	7,20	180													<0,02										Le Reposet. M. Bois, robinet cuisine.
23/02/2004	0	0		0	4	1	C	8,2	<0,5	RAS	7,15	168	6,4	7,8	0,9	17,6			1,5	<0,03	0,04	<0,02													Réservoir du Reposet. Bassin public, hameau du Reposet.
05/11/2003	0	0			1	7	C	12,5	<0,5	RAS	7,60	187																							Le Reposet. Mme Blanc, robinet cuisine.
22/05/2003	0	0			25	7	C	14,1	<0,5	RAS	7,60	165																							Le Reposet. Mme Blanc, robinet cuisine.
19/11/2002	0	0			84	16	C	11,9	<0,5	RAS	7,45	140																							Le Reposet. Mme Blanc, robinet cuisine.
30/05/2002	0	0			1	<1	C	14,2	0,7	RAS	7,40	165																	<5						Le Reposet. Mme Blanc, robinet cuisine.
20/11/2001	0	0			<1	<1	C	10,4	0,3	RAS	7,30	177		9,5																					Le Reposet. Mme Blanc, robinet cuisine.
12/06/2001	0	0			<1	<1	C	15,3	0,4	RAS	7,45	153																							Le Reposet. Mme Blanc, robinet cuisine.
16/11/2000	0	0			1	<1	C	11,9	0,2	RAS	7,53	184																							Le Reposet. Mme Blanc, robinet cuisine.
15/06/2000	0	0			1	<1	C	15,5	0,4	RAS	7,55	158																							Le Reposet. M. Blanc, robinet cuisine.
18/11/1998	0	0			18	<1	C	10,6	0,5	RAS	7,40	149							1,0																Le Reposet. M. Blanc, robinet cuisine.
23/06/1998	0	0			<1	<1	C	17,7	0,6	RAS	7,37	159																							Le Reposet. Mme Blanc, robinet cuisine.
27/11/1997	0	0			<1	<1	C	11,0	0,2	RAS	7,21	182							0,8																Le Reposet. M. Blanc.
11/08/1997	0	0			0	1	C	18,6	0,1	RAS	7,15	164																							Le Reposet. M. Durisseau.
07/11/1996	0	0			10	0	C	10,7	0,2	RAS	7,38	183							0,8																Le Reposet. Borne fontaine.
21/05/1996	0	0			0	0	C	14,0	0,1	RAS	7,93	162																							Le Reposet. M. Blanc.
																											Nombre de germes fécaux maximal : 0								
																											Taux de conformité bactériologique : 100%								
																											Taux de conformité physicochimique : 100%								
																											EAU DE BONNE QUALITE BACTERIOLOGIQUE								
																											EAU DE BONNE QUALITE PHYSICOCHIMIQUE								
																											Etude réalisée sur 22 analyses pour les paramètres bactériologiques.								
																											Etude réalisée sur 23 analyses pour les paramètres physicochimiques.								

Etude réalisée sur 22 analyses pour les paramètres bactériologiques.
Etude réalisée sur 23 analyses pour les paramètres physicochimiques.

Commentaire : Eau de minéralisation faible.

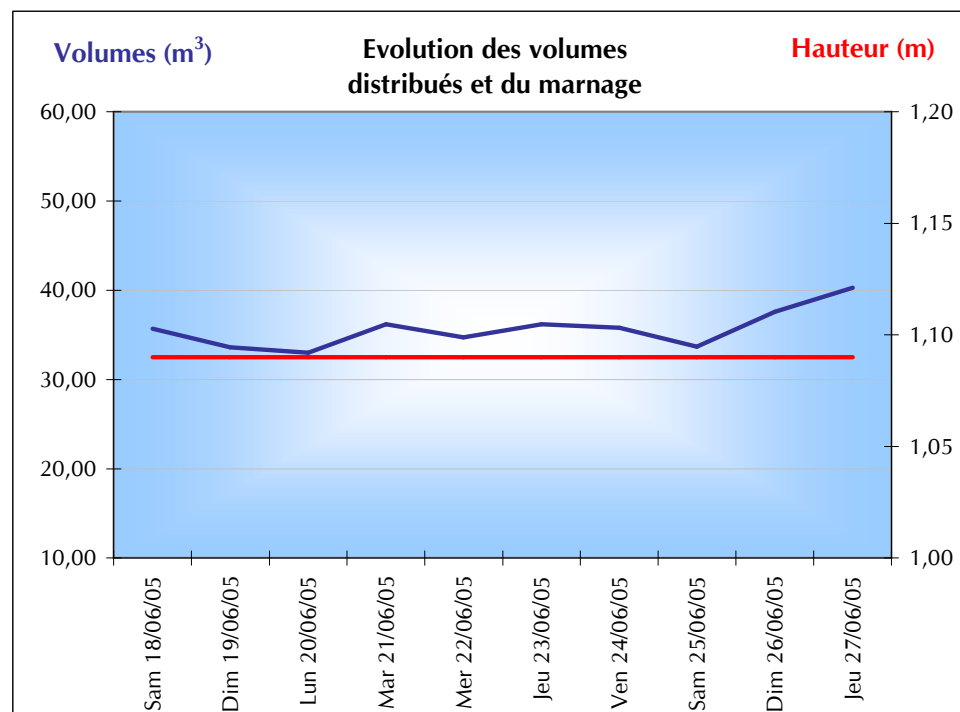
SUIVI DES VOLUMES DISTRIBUES

Evolution des volumes distribués et du marnage du niveau du réservoir

Réservoir : Le Reposet

Nombre d'abonnés desservis : 46

Jour	Débit (m ³ /h)		Volume (m ³)	Hauteur (m) Moyenne
	Maximum	Minimum		
Sam 18/06/05	2,40	1,00	35,70	1,09
Dim 19/06/05	1,80	1,00	33,60	1,09
Lun 20/06/05	2,00	1,00	33,00	1,09
Mar 21/06/05	2,60	1,00	36,20	1,09
Mer 22/06/05	2,40	1,00	34,70	1,09
Jeu 23/06/05	2,80	1,00	36,20	1,09
Ven 24/06/05	2,80	1,00	35,80	1,09
Sam 25/06/05	2,00	1,00	33,70	1,09
Dim 26/06/05	2,40	1,00	37,60	1,09
Jeu 27/06/05	2,60	1,00	40,30	1,09



Le volume moyen distribué est de 35,68 m³/jour.

Le débit de pointe est de 2,8 m³/h.

Débit minimum = 1 m³/h
 Débit permanent = 1 m³/h

Débit de fuite = 0 m³/h

Le débit permanent correspond à la consommation des bassins.

Le réseau représente un linéaire de 1 255 ml et 1 010 ml de branchements (46 abonnés x 22 ml en moyenne par branchement).

d'où :

- Indice de perte linéaire brut (sans branchements) = 0 m³/j/km
- Indice de perte linéaire net (avec branchements) = 0 m³/j/km
- (Référence : 8 m³/j/km pour l'indice brut et de 3 m³/j/km pour l'indice net)

Commentaire : Les indices de perte étant inférieur aux références, le réseau ne devrait donc pas faire l'objet d'une recherche de fuite par sectorisation.

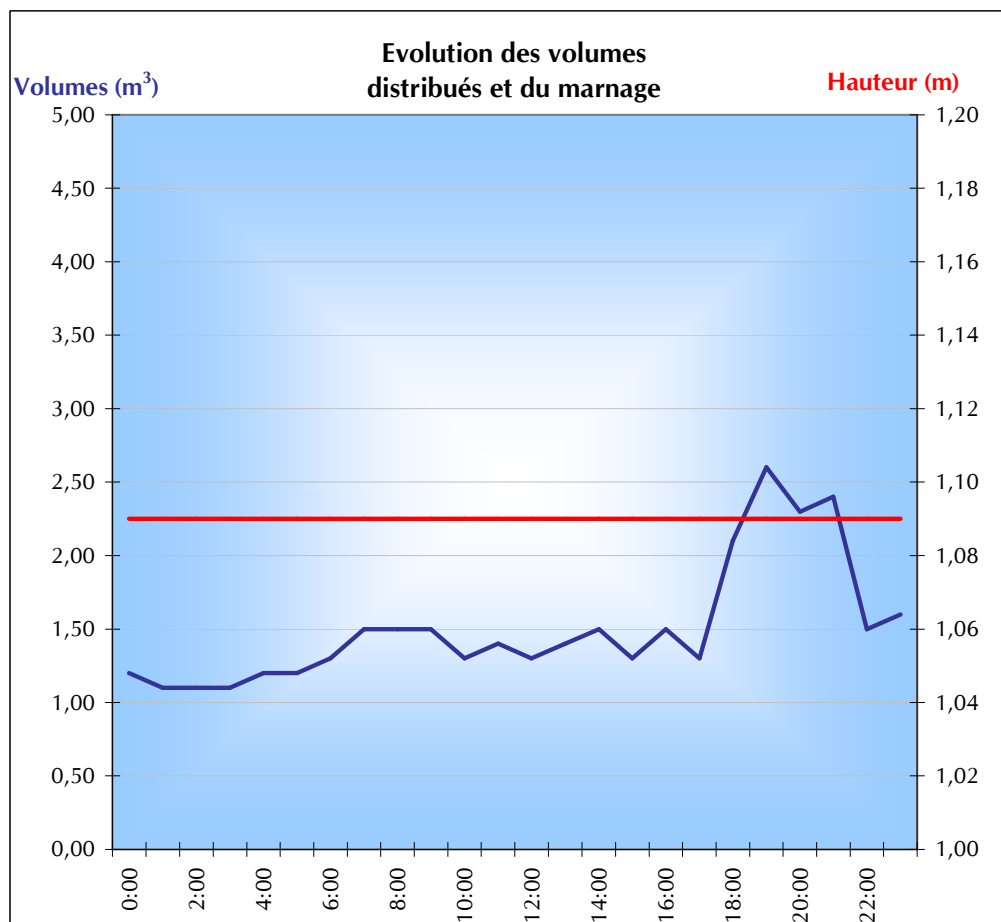
SUIVI DES VOLUMES DISTRIBUES

Evolution sur un jour des volumes distribués et du marnage du niveau du réservoir

Réservoir : Le Reposet

Nombre d'abonnés desservis : 46

23/06/2005	Volume (m ³)	Hauteur (m)
		Moyenne
00:00	1,20	1,09
01:00	1,10	1,09
02:00	1,10	1,09
03:00	1,10	1,09
04:00	1,20	1,09
05:00	1,20	1,09
06:00	1,30	1,09
07:00	1,50	1,09
08:00	1,50	1,09
09:00	1,50	1,09
10:00	1,30	1,09
11:00	1,40	1,09
12:00	1,30	1,09
13:00	1,40	1,09
14:00	1,50	1,09
15:00	1,30	1,09
16:00	1,50	1,09
17:00	1,30	1,09
18:00	2,10	1,09
19:00	2,60	1,09
20:00	2,30	1,09
21:00	2,40	1,09
22:00	1,50	1,09
23:00	1,60	1,09
TOTAL(m³/j)	36	/

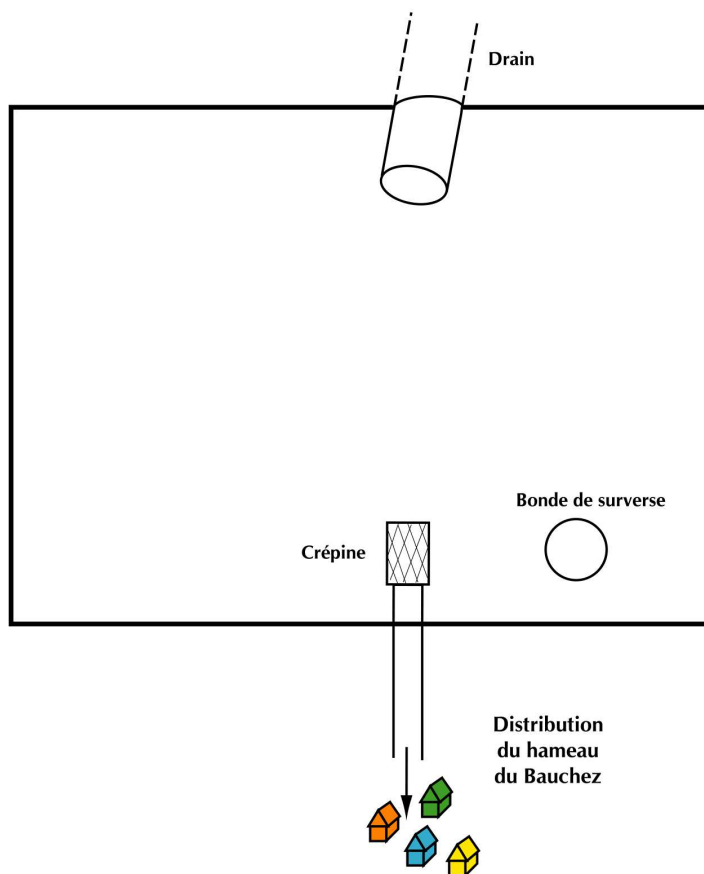


Réseau du Fayet





Schéma de l'ouvrage



Caractéristiques de l'ouvrage et des équipements

Ouvrage

Géométrie :	Parallélépipède
Longueur :	3,03 m
Largeur :	2,08 m
Hauteur d'eau utile :	1,10 m
Surface du radier :	6,30 m ²
Volume du réservoir :	7,00 m ³
Surface mouillée :	17,54 m ²

Le test d'étanchéité n'a pu être réalisé. En effet, la source n'a pas pu être déviée.



PHOTOGRAPHIES DE L'OUVRAGE



SUIVI ANALYTIQUE DES EAUX (BIOLOGIQUE ET PHYSICOCHIMIQUE)

Date de prélèvement	Escherichia Coli (/100ml)	Entérocoques (/100ml)	Bactéries sulfite-réductrices (+ spores)	Coliformes totaux	Germes revivifiables à 22 °C (/ml)	Germes revivifiables à 37 °C (/ml)	Conformité bactériologique	Température (°C)	Turbidité (NEU)	Odour	Saveur	Couleur (mg/L Pt)	pH	Conductivité à 20 °C (µS/cm)	TAC (°F)	TH (°F)	Chlorures (mg/L)	Sulfates (mg/l)	Fer dissous (µg/L)	Manganèse (µg/L)	Nitrates (mg/L)	Nitrites (mg/L)	Taux Nitrates/50 + Nitrites/3	Ammonium (mg/L)	Oxydabilité au K ₂ MnO ₄ (mg/L)	Hydrocarbures totaux (µg/L)	Tétrachloroéthylène (µg/L)	Arsenic (µg/L)	Antimoine (µg/L)	Plomb (µg/L)	Conformité physicochimique (2001/1220)	Type d'analyse	Bilan de production/distribution COMMUNE DE SAINT GEORGES D'HURTIERES Réseau du Fayet		
ANALYSES DES EAUX / SDAEP (Soumises au décret 2001 - 1220)																													Observations						
07/12/2004	0	0	0	0	3	1	C	8,2	<0,2	RAS	7,90	459	21,9	25,1	1,0	39,2				0,7	<0,03	0,02	<0,03				<5	<5		C	RP	Source du Fayet. Arrivée drain.			
15/05/1997	0	0	0	0	2	0	C	7,9	0,4	RAS	7,76	363	19,2	22,5						2,6	<0,02	0,06	<0,02								C	RP	Source du Fayet.		
15/09/2005	0	0	0	0	40	11	C	8,9	0,3	RAS	8,10	456	21,4	25,2	1,0	40,0	<50	<10	0,8	<0,03	0,03	<0,03				<1	<5			C	P2	Réservoir du Bauchez.			
18/05/2005	0	0	0	0	43	<1	C	12,5	<0,2	RAS	7,90	399										<0,03									C	D1	Le Bauchez. Mme Gorget, robinet cuisine		
14/02/2005	0	0	0	0	18	1	C	4,5	<0,2	RAS	8,00	396	18,7	21,5	1,1	32,5			0,7	<0,03	0,02	<0,03									C	D2	Réservoir du Bauchez. Bassin public, hameau du Bauchez.		
02/12/2004	40	2	40	>300	21	NC		8,1	11,0	RAS	>16	8,00	460									<0,03									C	D1	Le Bauchez. M. Troccaz, robinet extérieur		
20/09/2004								12,7																			<5				C	D1	Réservoir du Bauchez. Bassin public, centre de hameau.		
05/05/2004	0	0	0	0	120	1	C	12,2	<0,5	RAS	7,95	396											<0,02									C	D1	Le Bauchez. Mme Gorget, robinet cuisine	
23/02/2004	0	1	0	0	5	1	NC	6,3	<0,5	RAS	8,00	385	18,0	20,7	0,8	31,6			0,7	<0,03	0,02	<0,02										C	D2	Réservoir du Bauchez. Bassin public, hameau du Bauchez Dessus.	
05/11/2003	0	0			3	2	C	10,7	<0,5	RAS	8,00	413																				C	D1	Le Bauchez. Mme Gorget, robinet cuisine	
22/05/2003	0	0			10	2	C	9,2	<0,5	RAS	8,00	377																				C	D1	Le Bauchez. Bassin public, centre de hameau.	
19/11/2002	0	0			23	<1	C	9,0	<0,5	RAS	7,75	319																				C	D1	Le Bauchez. Bassin public, entrée de hameau.	
30/05/2002	0	0			11	1	C	9,2	0,2	RAS	7,95	376																<5				C	D2	Le Bauchez. Bassin public, centre de hameau.	
20/11/2001	0	0			3	<1	C	8,2	0,8	RAS	7,95	389		23,8																		C	D1	Le Bauchez. Bassin public, centre de hameau.	
12/06/2001	0	0			7	<1	C	9,8	0,5	RAS	7,90	348																				C	D1	Le Bauchez. Bassin public, entrée de hameau.	
16/11/2000	0	0			22	<1	C	8,7	0,1	RAS	7,93	395																				C	D1	Le Bauchez. Bassin public, centre de hameau.	
15/06/2000	0	0			27	2	C	10,1	0,3	RAS	7,88	375															<2					C	D1	Le Bauchez. Bassin public, entrée de hameau.	
18/11/1998	0	0			35	<1	C	8,1	0,4	RAS	7,93	331							0,5													C	D1	Le Bauchez. Bassin public, centre de hameau.	
23/06/1998	0	0			<1	<1	C	10,9	0,4	RAS	7,89	366																					C	D1	Le Bauchez. Bassin public, centre de hameau.
27/11/1997	0	0			<1	<1	C	11,5	0,1	RAS	8,04	405							0,8													C	D1	Le Bauchez. Mme Troccaz.	
11/08/1997	0	0			7	0	C	16,4	1,2	RAS	7,83	368																				C	D1	Le Bauchez. M.Hortat.	
07/11/1996	0	0			15	0	C	8,7	0,2	RAS	7,94	384							0,8													C	D1	Le Bauchez. Dessus Borne Fontaine.	
21/05/1996	0	0			1	0	C	8,9	0,2	RAS	8,10	370																					C	D1	Le Bauchez. Borne Fontaine.
Etude réalisée sur 22 analyses pour les paramètres bactériologiques. Etude réalisée sur 23 analyses pour les paramètres physicochimiques.																													Nombre de germes fécaux maximal : 40 Taux de conformité bactériologique : 91% Taux de conformité physicochimique : 100% EAU DE QUALITE BACTERIOLOGIQUE MOYENNE EAU DE BONNE QUALITE PHYSICOCHIMIQUE						

Etude réalisée sur 22 analyses pour les paramètres bactériologiques.

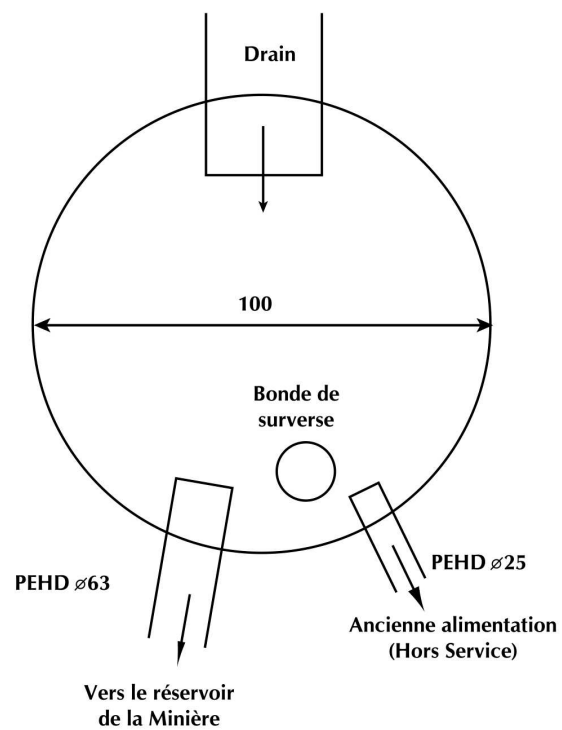
Etude réalisée sur 23 analyses pour les paramètres physicochimiques.

Commentaire : Eau de minéralisation peu accentuée à moyenne. Eau de nature calcifiante. Une analyse présente des valeurs disproportionnées par rapport aux autres analyses. On peut s'interroger quant à sa validité.

Réseau de la Minière



Schéma de l'ouvrage



Photographies de l'ouvrage



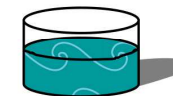
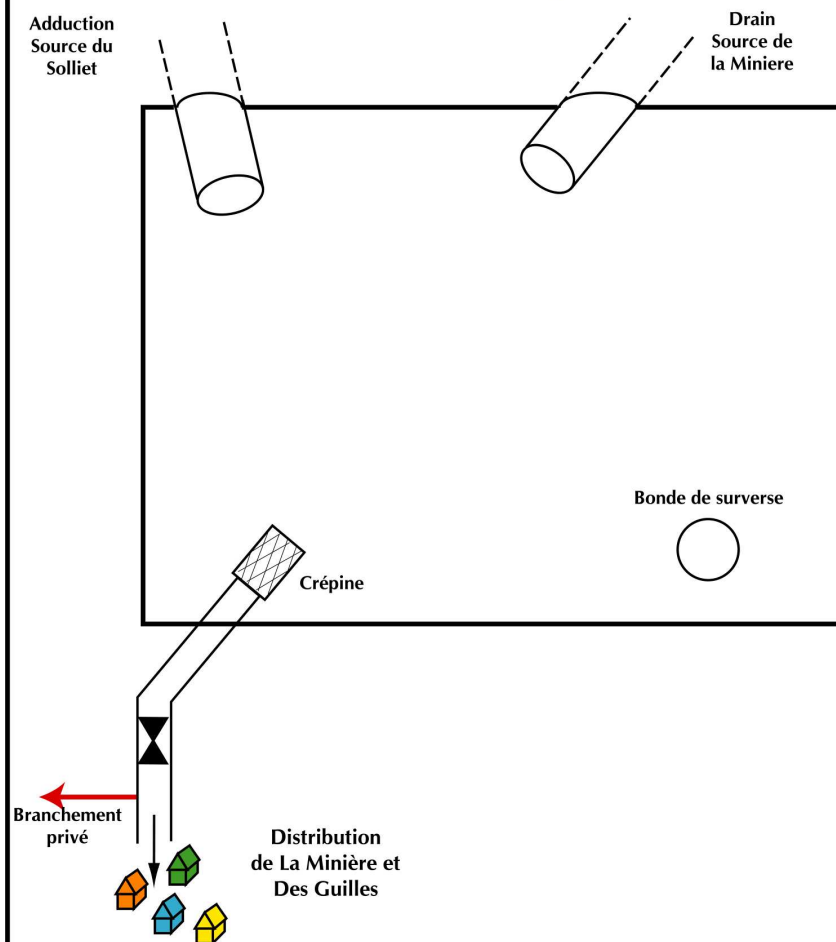




Schéma de l'ouvrage



Caractéristiques de l'ouvrage et des équipements

Ouvrage

Géométrie :	Parallélépipède
Longueur :	3,00 m
Largeur :	2,00 m
Hauteur d'eau utile :	1,87 m
Surface du radier :	6,00 m ²
Volume du réservoir :	11 m ³
Surface mouillée :	24,70 m ²

Le test d'étanchéité n'a pu être réalisé. En effet, la source de la Minière ne peut pas être déviée.

SUIVI ANALYTIQUE DES EAUX (BIOLOGIQUE ET PHYSICOCHIMIQUE)

Date de prélèvement	ANALYSES DES EAUX / SDAEP (Soumises au décret 2001 - 1220)																								Bilan de production/distribution			
	Observations																											
Escherichia Coli (/100ml)	0	0	0	0	<1	<1	C	7,7	<0,2	RAS	7,70	566	28,7	32,1	0,8	38,7		1,5	<0,03	0,04	<0,03		<5	<5	C	RP	Source du Solliet. Arrivée drain.	
Entérocoques (/100ml)	0	0	0	0	0	0	C	7,0	0,3	RAS	7,61	407	22,5	25,0				2,5	<0,02	0,06	<0,02					C	RP	Source du Solliet.
Bactéries sulfito-réductrices (+ spores)	0	0	1	23	2		C	10,5	<0,2	RAS	7,45	593								<0,03						C	D1	La Minière. Musée le Grand Filon, robinet sanitaire.
Coliformes totaux	0	0		0	3	<1	C	4,0	0,5	RAS	7,85	486	24,6	27,4	1,2	29,0		2,0	<0,03	0,05	<0,03					C	D2	Réservoir de la Minière. M. Buseyne, robinet garage.
Germes revivifiables à 22 °C (ml)	0	0		0	8	<1	C	10,0	<0,2	RAS	7,80	562								<0,03						C	D1	La Minière. Musée, robinet sanitaire.
Germes revivifiables à 37 °C (ml)								16,0														<5				C	D1	Réservoir de la Minière. Ecole, robinet sanitaire.
Conformité bactériologique	0	0		0	9	<1	C	10,7	<0,5	RAS	7,45	567								<0,02						C	D1	La Minière. Musée, robinet sanitaire.
Température (°C)	0	0	1	31	5		C	6,0	<0,5	RAS	7,75	571	24,4	32,0	0,9	79,0		<0,5	<0,03	0,02	<0,02					C	D2	Réservoir de la Minière. M. Buseyne, robinet cuisine.
Turbidité (NFU)	0	0		5	1		C	12,1	<0,5	RAS	7,75	415														C	D1	La Minière. Le Grand Filon, robinet bar.
Odeur	0	0		188	19		C	12,5			7,60	526														C	D1	La Minière. Le Grand Filon, robinet bar.
Saveur	0	5		18	10	NC		8,4	0,8	RAS	7,50	459														C	D1	La Minière. M. Monnin, robinet cuisine.
Couleur (mg/L Pt)	0	0		15	6		C	11,6	0,4	RAS	7,60	497												<5		C	D2	La Minière. M. Buseyne, robinet cuisine.
pH	0	0		14	<1		C	9,2	0,3	RAS	7,55	524		33,3												C	D1	La Minière. M. Buseyne, robinet cuisine.
Conductivité à 20°C (µS/cm)	0	0		69	5		C	13,6	0,3	RAS	7,50	476														C	D1	La Minière. Site de la Minière, robinet bar.
TAC (°F)	0	0		>300	6		C	10,3	0,1	RAS	7,76	431														C	D1	La Minière. Site de la Minière, robinet bar.
TH (°F)	0	0		>300	>300		C	15,3	0,6	RAS	7,57	529											3,0			C	D1	La Minière. Ecole, robinet sanitaire.
Chlorures (mg/L)	0	1		26	<1	NC		8,8	0,5	RAS	7,66	477					0,6									C	D1	La Minière. M. Monnin, robinet cuisine.
Sulfates (mg/l)	0	0		<1	<1		C	14,5	0,8	RAS	7,65	497														C	D1	La Minière. M. Monnin, robinet cuisine.
Fer dissous (µg/L)	0	0		1	0		C	17,6	1,3	RAS	7,69	518														C	D1	La Minière. Ecole.
Manganèse (µg/L)	0	0		15	0		C	8,0	0,2	RAS	8,25	472			85,0											C	D1	Réservoir des Minières. Mélange source Minière et source du Solliet trop plein.
Nitrates (mg/L)	0	0		35	0		C	9,3	2,0	RAS	7,94	454					0,1									C	D1	La Minière. M. Clément.
Nitrites (mg/L)	0	0		15	0		C	10,7	0,3	RAS	7,84	468														C	D1	La Minière. Mme Chouquer.
Taux Nitrates/50 + Nitrites/3																									Nombre de germes fécaux maximal : 5			
Ammonium (mg/L)																									Taux de conformité bactériologique : 90%			
Oxydabilité au KMnO4 (mg/L)																									Taux de conformité physicochimique : 100%			
Hydrocarbures totaux (µg/L)																									EAU DE QUALITE BACTERIOLOGIQUE MOYENNE			
Tétrachloroéthylène (µg/L)																									EAU DE BONNE QUALITE PHYSICOCHIMIQUE			
Arsenic (µg/L)																												
Antimoine (µg/L)																												
Plomb (µg/L)																												
Conformité physicochimique (2001/1220)																												
Type d'analyse																												
Etude réalisée sur 21 analyses pour les paramètres bactériologiques.																												
Etude réalisée sur 22 analyses pour les paramètres physicochimiques.																												

Etude réalisée sur 21 analyses pour les paramètres bactériologiques.
Etude réalisée sur 22 analyses pour les paramètres physicochimiques.

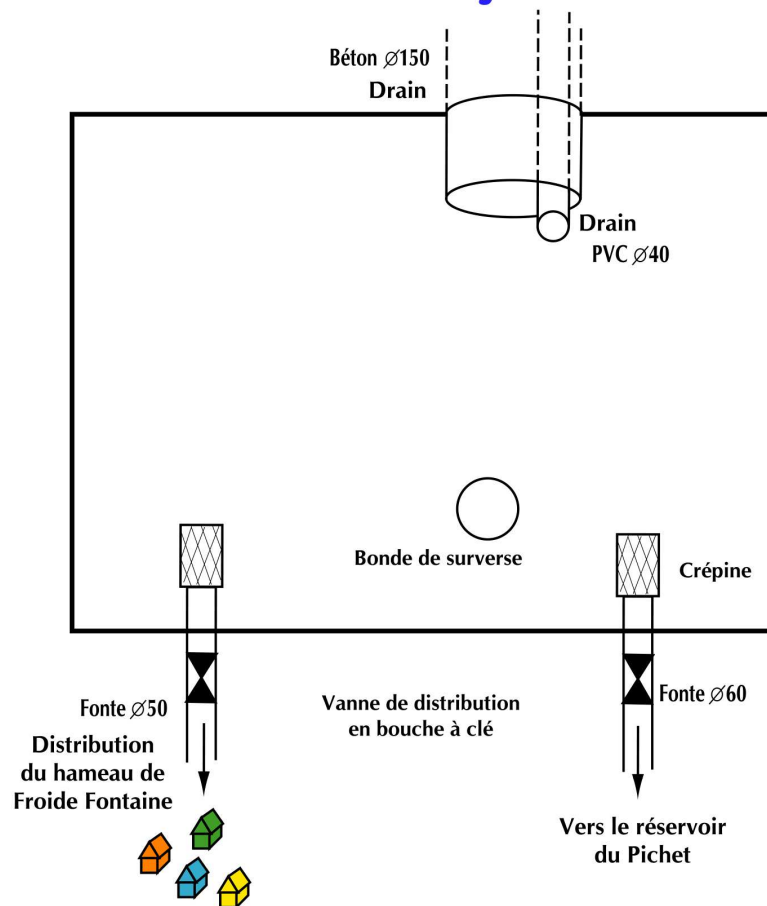
Commentaire : Eau de minéralisation moyenne. Eau de nature calcifiante.

Réseau du Frénia





Schéma de l'ouvrage



Caractéristiques de l'ouvrage et des équipements

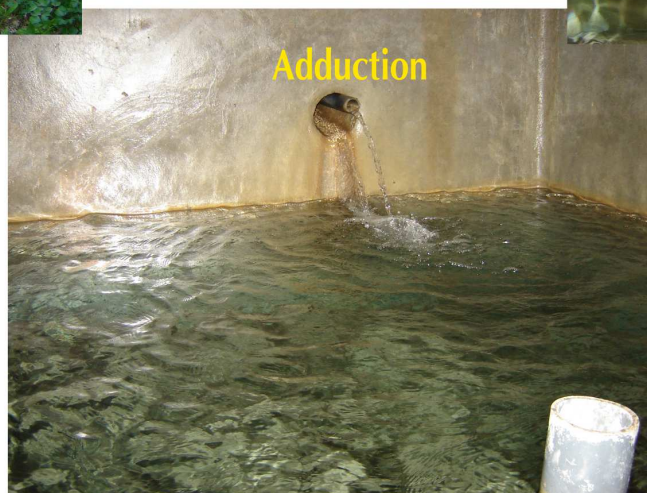
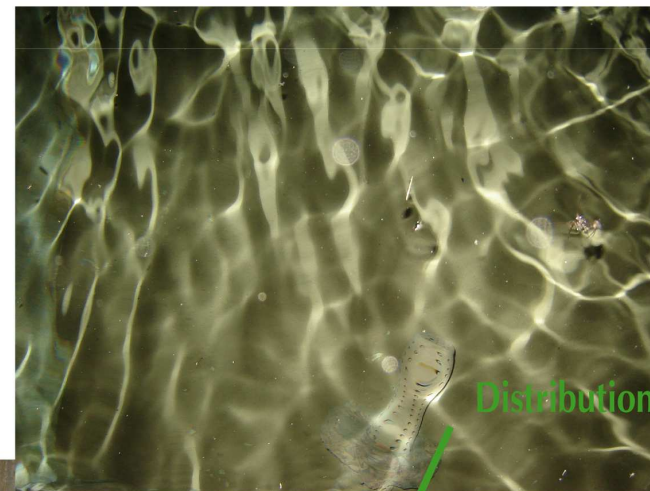
Ouvrage

Géométrie :	Parallélépipède
Longueur :	3,00 m
Largeur :	2,05 m
Hauteur d'eau utile :	1,15 m
Surface du radier :	6,15 m ²
Volume du réservoir :	7,00 m ³
Surface mouillée :	17,80 m ²

Le test d'étanchéité n'a pu être réalisé. En effet, la source n'a pas pu être déviée.



PHOTOGRAPHIES DE L'OUVRAGE



SUIVI ANALYTIQUE DES EAUX (BIOLOGIQUE ET PHYSICOCHIMIQUE)

Date de prélèvement	Escherichia Coli (/100ml)	Entérocoques (/100ml)	Bactéries sulfite-réductrices (+ spores)	Coliformes totaux	Germes revivifiables à 22 °C (/ml)	Germes revivifiables à 37 °C (/ml)	Conformité bactériologique	Température (°C)	Turbidité (NFU)	Odeur	Saveur	Couleur (mg/L Pt)	pH	Conductivité à 20°C (µS/cm)	TAC (°F)	TH (°F)	Chlorures (mg/L)	Sulfates (mg/l)	Fer dissous (µg/L)	Manganèse (µg/L)	Nitrates (mg/L)	Nitrites (mg/L)	Taux Nitrates/50 + Nitrites/3	Ammonium (mg/L)	Oxydabilité au KmnO4 (mg/L)	Hydrocarbures totaux (µg/L)	Tétrachloroéthylène (µg/L)	Arsenic (µg/L)	Antimoine (µg/L)	Plomb (µg/L)	Conformité physicochimique (2001/1220)	Type d'analyse	Bilan de production/distribution COMMUNE DE SAINT GEORGES D'HURTIERES Réseau du Frénia	
ANALYSES DES EAUX / SDAEP (Soumises au décret 2001 - 1220)																													Eau non traitée					
Observations																																		
27/01/2005								8,0																								RP	Source du Frénia. Arrivée drain.	
27/10/2004	0	0		0	46	12	C	11,0	<0,2	RAS	8,00	528	21,4	28,7	1,4	78,0			0,6	<0,02	0,02	<0,02					<5	<5			C	RP	Source du Frénia. Arrivée drain.	
15/05/1997	1	0	0	0	32	1	NC	9,0	0,5	RAS	7,60	453	21,2	27,5					1,4	<0,02	0,03	<0,02									C	RP	Source du Frénia.	
15/09/2005	0	0		0	100	12	C	11,8	<0,2	RAS	7,90	619	23,8	34,5	1,3	111,0			<0,5	<0,03	0,02	<0,03									C	P1	Réservoir du Frénia.	
18/05/2005	0	0		0	35	8	C	11,8	<0,2	RAS	7,80	498																<5			C	D1	Froide Fontaine. M. Ruat, robinet cuisine.	
14/02/2005	3	0		3	200	40	NC	5,1	0,9	RAS	7,45	390	16,4	20,6	1,5	44,1			2,7	<0,03	0,06	<0,03									C	D2	Froide Fontaine. Bassin public, hameau de Froide Fontaine.	
02/12/2004	5	0		5	32	8	NC	7,0	0,3	RAS	7,40	407																			NC	D1	Froide Fontaine. Bassin public.	
20/09/2004								17,0																								NC	D1	Froide Fontaine. Bassin public, centre de hameau.
05/05/2004	0	0		3	3	2	C	11,3	<0,5	RAS	7,95	487													<0,02							C	D1	Froide Fontaine. M. Ruat, robinet cuisine.
05/11/2003	0	0			19	1	C	9,7	2,8	RAS	8,00	543																				C	D1	Froide Fontaine. M. Redon, robinet cuisine.
22/05/2003	0	1			25	<1	NC	12,3			8,05	450																				C	D1	Froide Fontaine. M. Ruat, robinet cuisine.
19/11/2002	0	0			7	1	C	9,1	<0,5	RAS	7,35	304																				C	D1	Froide Fontaine. Bassin public, centre de hameau.
30/05/2002	0	0			1	1	C	12,4	0,8	RAS	7,85	465																	<5		C	D2	Froide Fontaine. M. Ruat, robinet cuisine.	
20/11/2001	0	0			13	5	C	8,6	0,3	RAS	8,30	449		27,8																		C	D1	Froide Fontaine. M. Ruat, robinet cuisine.
12/06/2001	1	0			29	6	NC	13,2	0,5	RAS	7,80	436																				C	D1	Froide Fontaine. Bassin public, centre de hameau.
16/11/2000	0	0			17	1	C	9,8	0,2	RAS	8,11	477																				C	D1	Froide Fontaine. M. Ruat, robinet cuisine.
15/06/2000	2	4			50	2	NC	13,1	0,6	RAS	7,74	449																2				C	D1	Froide Fontaine. M. Ruat, robinet cuisine.
18/11/1998	0	0			240	<1	C	9,0	0,7	RAS	7,65	164							0,9													C	D1	Froide Fontaine. M. Ruat, robinet cuisine.
23/06/1998	0	0			13	<1	C	13,8	1,0	RAS	7,71	466																				C	D1	Froide Fontaine. Bassin public.
07/11/1996	0	0			35	0	C	10,4	0,2	RAS	7,93	479							0,6													C	D1	Froide Fontaine. Borne Fontaine.
21/05/1996	0	1			15	1	NC	10,8	0,2	RAS	8,05	455																				C	D1	Froide Fontaine. Borne Fontaine.
																													Nombre de germes fécaux maximal : 5 Taux de conformité bactériologique : 63% Taux de conformité physicochimique : 90%					
Etude réalisée sur 19 analyses pour les paramètres bactériologiques. Etude réalisée sur 21 analyses pour les paramètres physicochimiques.																													EAU DE QUALITE BACTERIOLOGIQUE MEDIOCRE EAU DE QUALITE PHYSICOCHIMIQUE MOYENNE					

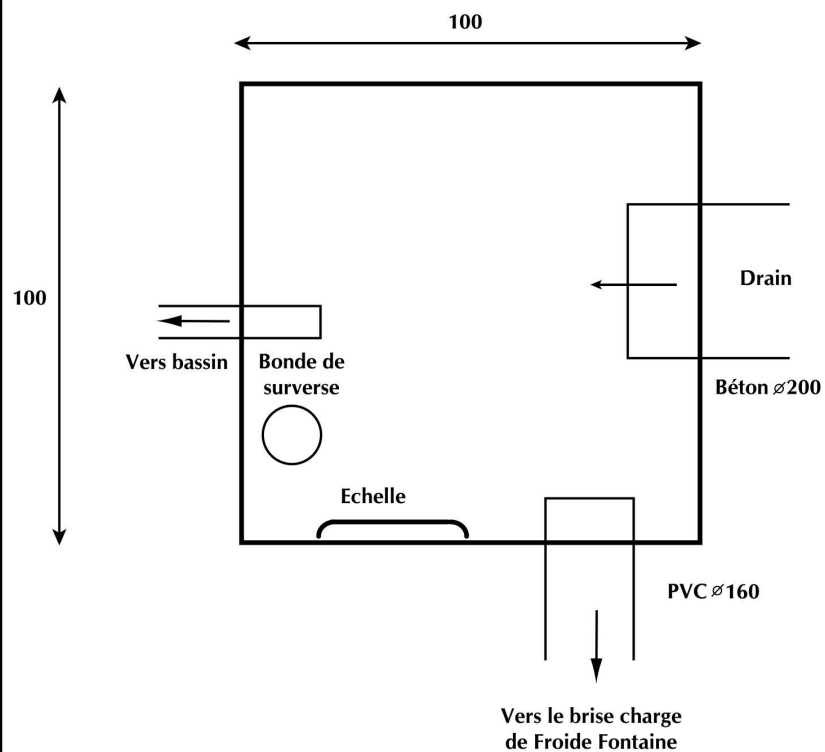
Etude réalisée sur 19 analyses pour les paramètres bactériologiques.
 Etude réalisée sur 21 analyses pour les paramètres physicochimiques.

Commentaire : Eau de minéralisation moyenne. Eau de nature calcifiante. Périodiquement les teneurs en arsenic sont légèrement supérieures à la limite de qualité (atteignant jusqu'à 15µg/l). Il est préconisé de réaliser un suivi plus régulier de ce paramètre (au moins une fois par mois), afin d'avoir une idée plus précise de ces variations des teneurs en arsenic.

Réseaux de Froide Fontaine et du Pichet



Schéma de l'ouvrage

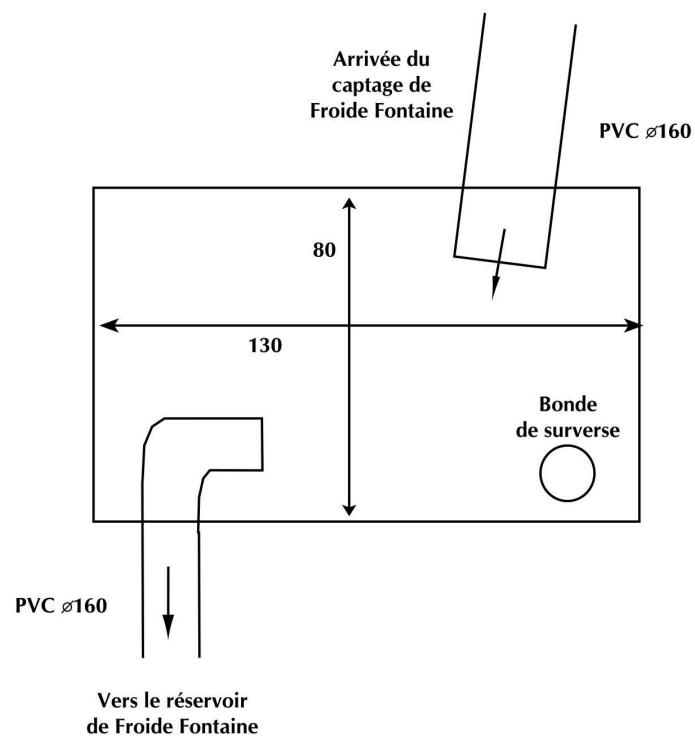


Photographies de l'ouvrage





Schéma de l'ouvrage



Photographies de l'ouvrage



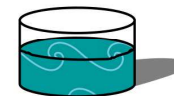
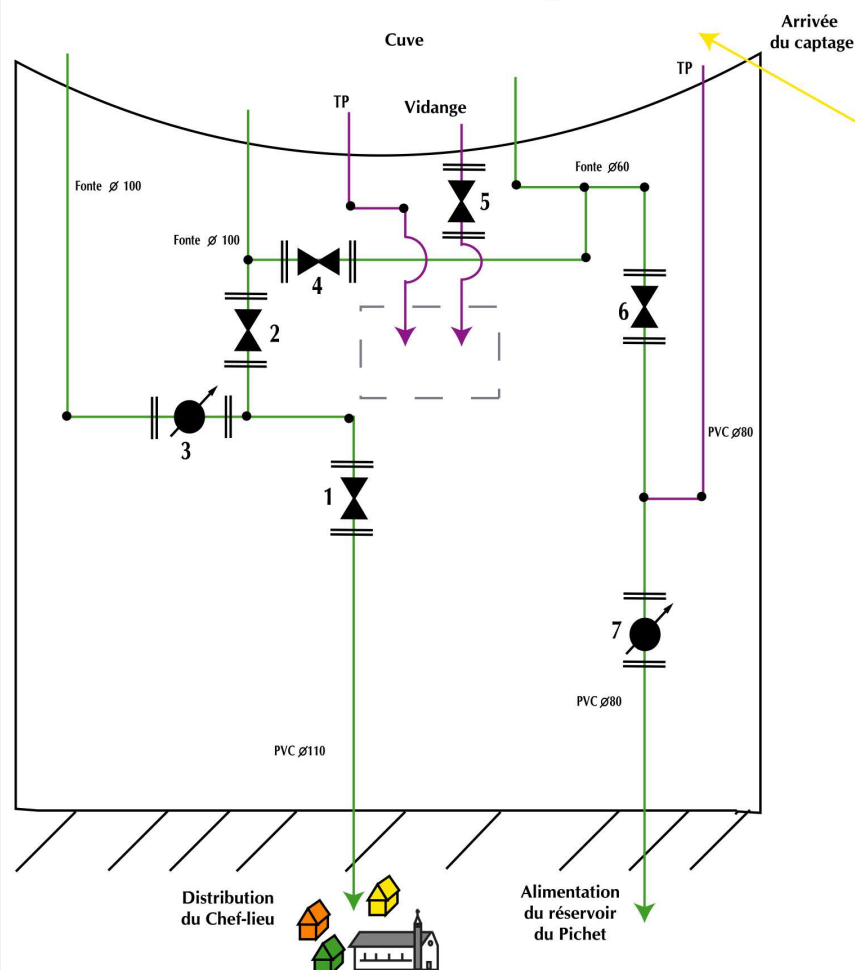




Schéma de l'ouvrage



Caractéristiques de l'ouvrage et des équipements

Ouvrage

Géométrie :	Cylindrique
Diamètre :	6,91 m
Hauteur d'eau utile :	2,72 m
Surface du radier :	37,50 m ²
Volume du réservoir :	100 m ³
Surface mouillée :	96,55 m ²

Le test d'étanchéité n'a pas pu être réalisée. En effet, la source ne peut pas être déviée.

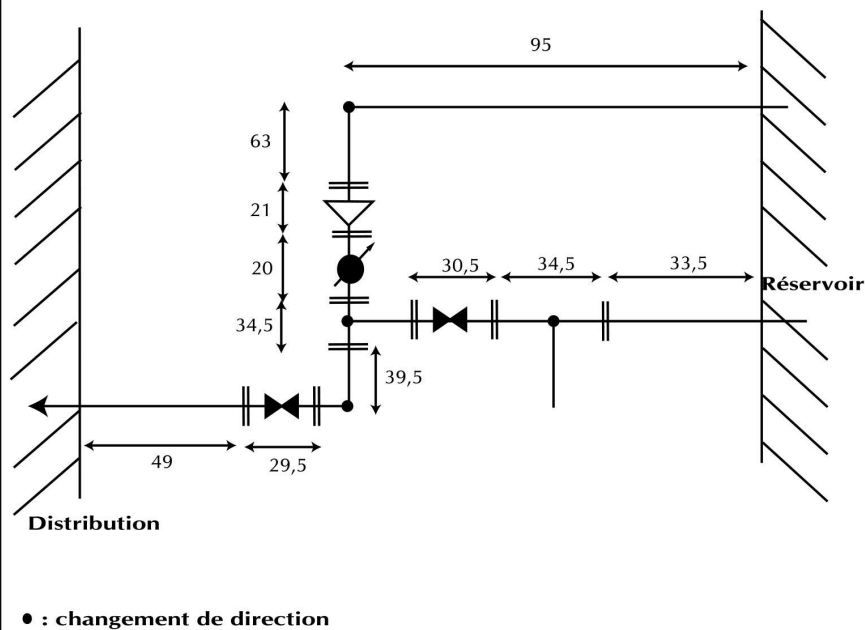
Equipements

Réserve incendie : H = 1,45 m soit 54 m³.

Numéro	Elément	Type	DN	Position normale	Etanche
1	Vanne de distribution	Opercule métallique	100	VO	Oui
2	Vanne incendie	Opercule métallique	100	VF	Oui
3	Compteur de distribution	Elster	80	-	-
4	Vanne de by-pass	Opercule métallique	65	VF	Oui
5	Vanne de Vidange	Opercule métallique	100	VF	Oui
6	Vanne distribution	Opercule métallique	65	VF	Oui
7	Compteur de distribution	Elster	65	-	-



Détails de la distribution



Remarques

Le réservoir est équipé :

- d'un compteur de distribution du type, ELSTER A04WH000135 (Ø 80 mm).
Index: 8 927 m³ (le 29/04/05).
- d'un compteur d'alimentation du réservoir du Pichet du type, ELSTER A03WG100249 (Ø 65 mm). Index: 20 366 m³ (le 29/04/05).

La longueur droite optimale en amont d'un compteur est respectée pour assurer un fonctionnement de l'appareil dans les meilleures conditions possibles (régime laminaire assuré).



Compteur d'alimentation du
réservoir du Pichet



Compteur de distribution



PHOTOGRAPHIES DE L'OUVRAGE



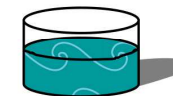
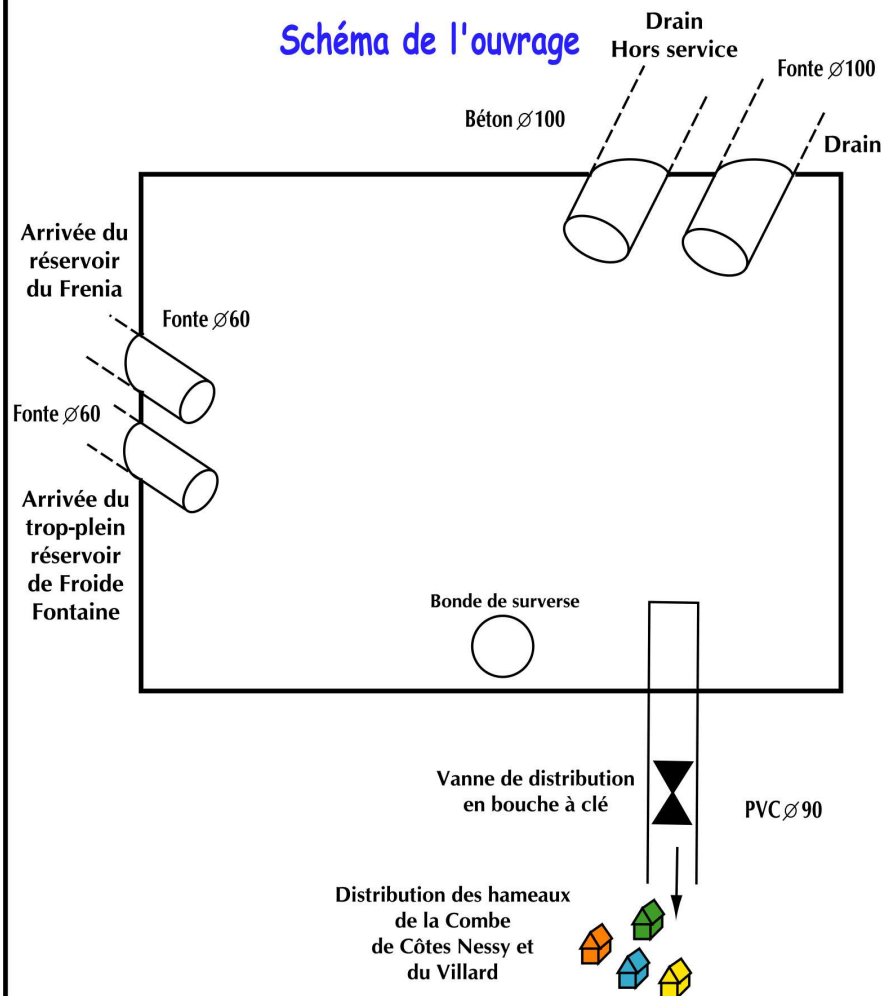




Schéma de l'ouvrage



Caractéristiques de l'ouvrage et des équipements

Ouvrage

Géométrie :	Parallélépipède
Longueur :	3,02 m
Largeur :	2,05 m
Hauteur d'eau utile :	1,29 m
Surface du radier :	6,19 m ²
Volume du réservoir :	8,00 m ³
Surface mouillée :	19,27 m ²

Le test d'étanchéité n'a pu être réalisé. En effet, la source n'a pas pu être déviée.



PHOTOGRAPHIES DE L'OUVRAGE



SUIVI ANALYTIQUE DES EAUX (BIOLOGIQUE ET PHYSICOCHIMIQUE)

Date de prélèvement	Escherichia Coli (/100ml)	Entérocoques (/100ml)	Bactéries sulfito-réductrices (+ spores)	Coliformes totaux	Germes revivifiables à 22 °C (/ml)	Germes revivifiables à 37 °C (/ml)	Conformité bactériologique	Température (°C)	Turbidité (NFU)	Odeur	Sauveur	Couleur (mg/L Pt)	pH	Conductivité à 20°C (µS/cm)	TAC (°F)	TH (°F)	Chlorures (mg/L)	Sulfates (mg/l)	Fer dissous (µg/L)	Manganèse (µg/L)	Nitrates (mg/L)	Nitrites (mg/L)	Taux Nitrates/50+ Nitrites/3	Ammonium (mg/L)	Oxydabilité au KMnO4 (mg/L)	Hydrocarbures totaux (µg/L)	Tétrachloroéthylène (µg/L)	Arsenic (µg/L)	Antimoine (µg/L)	Plomb (µg/L)	Conformité physicochimique (2001/1220)	Type d'analyse	Bilan de production/distribution COMMUNE DE SAINT GEORGES D'HURTIERES Réseau de Froide Fontaine	
ANALYSES DES EAUX / SDAEP (Soumises au décret 2001 - 1220)																												Eau non traitée						
Observations																																		
27/01/2005								9,7																							NC	RP	Source de Froide Fontaine. Arrivée drain.	
27/10/2004	0	0		0	24	<1	C	9,9	<0,2	RAS	7,30	403	17,0	21,0	1,3	45,9				1,8	<0,02	0,04	<0,02				10,0	<5				C	RP	Source de Froide Fontaine. Arrivée drain.
24/04/1997	0	0	0	0	0	0	C	8,2	0,8	RAS	7,37	328	15,1	19,5						2,5	<0,02	0,06	<0,02									C	RP	Source de Froide Fontaine. Captage.
14/02/2005	1	0		6	27	1	NC	5,3	<0,2	RAS	7,55	390	16,4	20,7	1,5	44,0				2,6	<0,03	0,06	<0,03									C	D2	Réservoir de Froide Fontaine. Bassin public, hameau du Pichet.
23/02/2004	0	0		5	10	<1	C	7,1	<0,5	RAS	7,65	358	15,2	18,7	1,2	38,6				3,2	<0,03	0,07	<0,02									C	D2	Réservoir de Froide Fontaine. Bassin public, hameau du Pichet.
15/09/2005	0	0		16	59	37	C	10,4	<0,2	RAS	7,80	404	17,0	21,6	1,5	46,9				2,0	<0,03	0,05	<0,03									NC	P1	Réservoir de Froide Fontaine.
18/05/2005	0	0		0	17	4	C	14,8	<0,2	RAS	7,45	380													<0,03							NC	D1	Chef-Lieu. Mairie, robinet coin cuisine.
07/02/2005	1	0		6	11	<1	NC	5,6	0,4	RAS	7,50	391													<0,03							NC	D1	Chef-Lieu. Mairie, robinet cuisine.
02/12/2004	2	0		2	1	1	NC	9,5	0,5	RAS	7,50	407							100		<0,03				<0,03				<5	<10		C	D2	Chef-Lieu. Mairie, robinet cuisine.
10/08/2004	0	0		0	19	14	C	21,5	<0,2	RAS	7,45	388													<0,02			9,0				C	D1	Chef-Lieu. Mairie, robinet cuisine.
05/05/2004	0	0		1	1	<1	C	13,0	<0,5	RAS	7,55	368													<0,02							C	D1	Chef-Lieu. Ecole Publique, eau robinet classe.
05/11/2003	0	0			22	6	C	13,8	<0,5	RAS	7,75	353																				C	D1	Chef-Lieu. Auberge des Hurtières, robinet bar.
22/05/2003	0	0			11	<1	C	15,4			7,65	327																				C	D1	Chef-Lieu. Mairie, robinet coin cuisine.
19/11/2002	0	0			21	<1	C	11,5	1,1	RAS	7,60	307																				C	D1	Chef-Lieu. Mairie, robinet coin cuisine.
30/05/2002	0	0			2	<1	C	14,1	1,7	RAS	7,60	335																		<5		C	D2	Chef-Lieu. Mairie, robinet coin cuisine.
20/11/2001	0	0			<1	<1	C	9,9	0,3	RAS	7,60	334			19,5																	C	D1	Chef-Lieu. Mairie, robinet coin cuisine.
12/06/2001	0	0			2	<1	C	14,7	1,2	RAS	7,55	301																				C	D1	Chef-Lieu. Mairie, robinet coin cuisine.
16/11/2000	0	0			13	<1	C	10,7	0,2	RAS	7,65	354																				C	D1	Chef-Lieu. Mairie, robinet sanitaire.
15/06/2000	0	0			6	<1	C	14,4	1,0	RAS	7,61	322																8,0				C	D1	Chef-Lieu. Mairie, robinet coin cuisine.
18/11/1998	1	0			34	<1	NC	9,7	0,8	RAS	7,57	319								2,7												C	D1	Chef-Lieu. Mairie, robinet sanitaire.
23/06/1998	0	0			2	<1	C	15,6	0,6	RAS	7,62	324																				C	D1	Chef-Lieu. Mairie, robinet coin cuisine.
27/11/1997	1	6			<1	<1	NC	9,0	0,2	RAS	7,64	354								1,6												C	D1	Chef-Lieu. Mairie.
11/08/1997	0	1			2	0	NC	22,1	0,1	RAS	7,67	334																				C	D1	Chef-Lieu. M. Parent.
07/11/1996	0	0			5	0	C	10,3	0,1	RAS	7,68	344								2,0												C	D1	Chef-Lieu. Borne Fontaine.
21/05/1996	0	0			0	0	C	9,7	0,2	RAS	7,89	329																				C	D1	Chef-Lieu. Borne Fontaine.
Nombre de germes fécaux maximal : 6 Taux de conformité bactériologique : 75% Taux de conformité physicochimique : 84% EAU DE QUALITE BACTERIOLOGIQUE MOYENNE EAU DE QUALITE PHYSICOCHIMIQUE MOYENNE																																		
Etude réalisée sur 24 analyses pour les paramètres bactériologiques. Etude réalisée sur 25 analyses pour les paramètres physicochimiques.																																		

Etude réalisée sur 24 analyses pour les paramètres bactériologiques.
Etude réalisée sur 25 analyses pour les paramètres physicochimiques.

Commentaire : Eau de minéralisation peu accentuée. Eau de nature calcifiante.

SUIVI ANALYTIQUE DES EAUX (BIOLOGIQUE ET PHYSICOCHIMIQUE)

Date de prélèvement	ANALYSES DES EAUX / SDAEP (Soumises au décret 2001 - 1220)																											Bilan de production/distribution									
	Escherichia Coli (/100ml)	Entérocoques (/100ml)	Bactéries sulfito-réductrices (+ spores)	Coliformes totaux	Germes revivifiables à 22 °C (/ml)	Germes revivifiables à 37 °C (/ml)	Conformité bactériologique	Température (°C)	Turbidité (NFU)	Odeur	Saveur	Couleur (mg/L Pt)	pH	Conductivité à 20°C (µS/cm)	TAC (°F)	TH (°F)	Chlorures (mg/L)	Sulfates (mg/l)	Fer dissous (µg/L)	Manganèse (µg/L)	Nitrates (mg/L)	Nitrites (mg/L)	Taux Nitrates/50 + Nitrites/3	Ammonium (mg/L)	Oxydabilité au KMnO4 (mg/L)	Hydrocarbures totaux (µg/L)	Tétrachloroéthylène (µg/L)	Arsenic (µg/L)	Antimoine (µg/L)	Plomb (µg/L)	Conformité physicochimique (2001/1220)	Type d'analyse	COMMUNE DE SAINT GEORGES D'HURTIERES				
Réseau du Pichet																												Eau non traitée									
Observations																																					
27/01/2005							9,0																										RP	Source du Pichet. Arrivée source.			
28/10/2004	4	0	0	4	7	3	C	10,4	<0,2	RAS	7,70	377	14,0	19,3	2,1	54,0				2,1	<0,02	0,05	<0,02										RP	Source du Pichet. Arrivée captage principal.			
15/05/1997	14	3	0	14	7	2	NC	9,3	0,3	RAS	7,55	285	12,1	16,0						2,5	<0,02	0,06	<0,02										RP	Source du Pichet. Arrivée réservoir du Pichet.			
15/09/2005	1	0		1	47	17	NC	11,5	<0,2	RAS	7,60	487	19,5	26,4	1,5	72,0	<50	<10	1,4	<0,03	0,04	<0,03					<1	7,5					C	P2	Réservoir du Pichet.		
18/05/2005	1	0		1	80	7	NC	12,6	1,8	RAS	7,65	411																					C	D1	Côte Nessy. M. Joly, robinet cuisine.		
27/01/2005								5,6																										C	D1	Côte Nessy. Mme Laurent, robinet cuisine.	
02/12/2004	2	0		2	55	16	NC	9,2	18,0	RAS	>16	7,95	421																				NC	D1	Côte Nessy. Bassin public.		
20/09/2004								15,3																										C	D1	Réservoir du Pichet. Bassin public, fond de hameau.	
05/05/2004	0	0		1	13	1	C	13,0	<0,5	RAS	7,70	390																						C	D1	Côte Nessy. M. Rotagnon, bassin public.	
23/02/2004	0	0		3	13	<1	C	5,4	<0,5	RAS	7,85	397	16,0	21,0	1,6	51,0				3,1	<0,03	0,07	<0,02											C	D2	Réservoir du Pichet. Bassin public, hameau de la Combe.	
05/11/2003	1	1			<1	6	NC	11,9	2,0	RAS	7,95	409																						C	D1	Côte Nessy. Mme Laurent, robinet cuisine.	
22/05/2003	0	0			31	1	C	13,3	<0,5	RAS	7,80	347																						C	D1	Côte Nessy. M. Laurent, robinet salle de bain.	
19/11/2002	0	0			2	3	C	10,8	0,8	RAS	7,65	365																						C	D1	Côte Nessy. M. Laurent, robinet sanitaire.	
30/05/2002	0	0			5	<1	C	12,5	0,8	RAS	7,65	363																						C	D2	Côte Nessy. Mme Rosset, robinet cuisine.	
20/11/2001	0	0			7	1	C	9,6	0,2	RAS	7,75	346																							C	D1	Côte Nessy. Employé communal, robinet.
12/06/2001	1	0			7	<1	NC	14,0	0,3	RAS	7,65	349																							C	D1	Côte Nessy. Bassin public, bas de hameau.
16/11/2000	1	0			6	3	NC	10,3	0,2	RAS	7,84	398																							C	D1	Côte Nessy. Mme Rosset, robinet cuisine.
15/06/2000	0	1			5	1	NC	15,2	0,4	RAS	7,65	349																							C	D1	Côte Nessy. M. Tagnon, robinet extérieur.
18/11/1998	0	0			11	1	C	9,7	0,5	RAS	7,82	368								2,6															C	D1	Côte Nessy. Bassin public, centre de hameau.
23/06/1998	0	0			<1	<1	C	17,1	0,4	RAS	7,71	372																							C	D1	Côte Nessy. Bassin public, centre de hameau.
27/11/1997	0	3			1	<1	NC	9,0	0,2	RAS	7,82	400									1,5														C	D1	Côte Nessy. Bouche incendie.
11/08/1997	0	0			3	4	C	18,1	0,2	RAS	7,63	378																							C	D1	Côte Nessy. M. Chasson.
07/11/1996	0	0			4	0	C	11,5	0,2	RAS	7,83	391									1,6														C	D1	Côte Nessy. BF.
21/05/1996	0	0			8	0	C	13,1	0,2	RAS	7,87	379																							C	D1	Côte Nessy. M. Chasson.
Etude réalisée sur 21 analyses pour les paramètres bactériologiques. Etude réalisée sur 24 analyses pour les paramètres physicochimiques.																												Nombre de germes fécaux maximal : 14 Taux de conformité bactériologique : 57% Taux de conformité physicochimique : 96% EAU DE MAUVAISE QUALITE BACTERIOLOGIQUE EAU DE BONNE QUALITE PHYSICOCHIMIQUE									

Etude réalisée sur 21 analyses pour les paramètres bactériologiques.
 Etude réalisée sur 24 analyses pour les paramètres physicochimiques.

Commentaire : Eau de minéralisation peu accentuée à moyenne. Eau calcifiante. Une analyse présente des valeurs disproportionnées par rapport aux autres analyses. On peut s'interroger quant à sa validité.

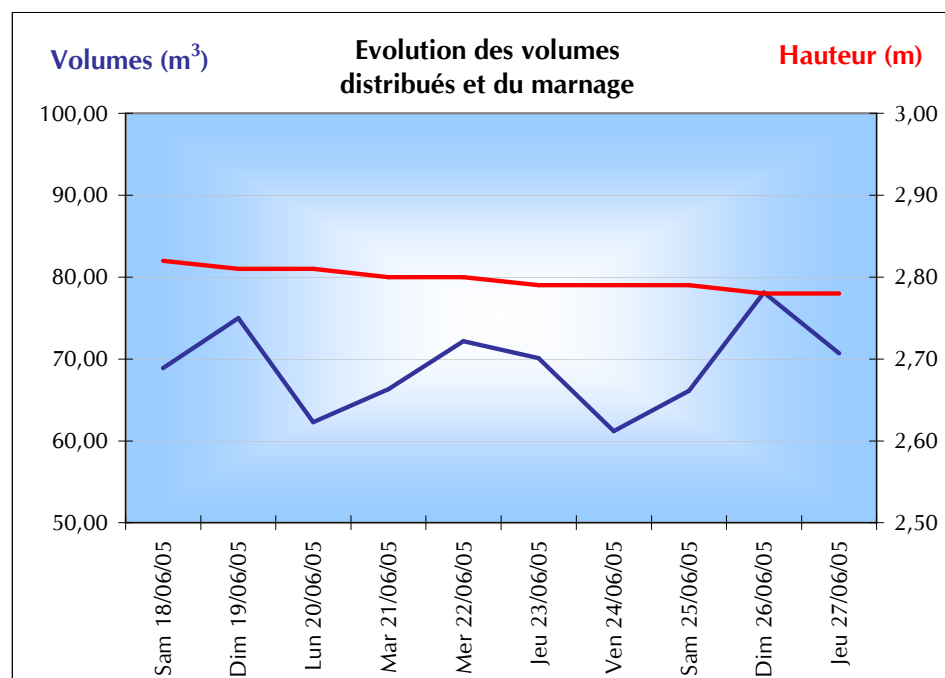
SUIVI DES VOLUMES DISTRIBUES

Evolution des volumes distribués et du marnage du niveau du réservoir

Réservoir : Froide Fontaine

Nombre d'abonnés desservis : 109 (réseaux de Froide Fontaine et du Pichet)

Jour	Débit (m ³ /h)		Volume (m ³)	Hauteur (m) Moyenne
	Maximum	Minimum		
Sam 18/06/05	5,40	1,20	68,90	2,82
Dim 19/06/05	5,60	1,20	75,00	2,81
Lun 20/06/05	5,60	1,60	62,30	2,81
Mar 21/06/05	4,40	1,60	66,30	2,80
Mer 22/06/05	5,00	1,80	72,20	2,80
Jeu 23/06/05	5,00	1,80	70,10	2,79
Ven 24/06/05	4,20	1,60	61,20	2,79
Sam 25/06/05	5,00	1,60	66,10	2,79
Dim 26/06/05	5,20	1,80	78,10	2,78
Jeu 27/06/05	5,20	1,80	70,70	2,78



Le volume moyen distribué est de 69,09 m³/jour.

Le débit de pointe est de 5,6 m³/h.

Débit minimum = 1,2 m³/h
 Débit permanent = 1,2 m³/h

} Débit de fuite = 0 m³/h

Le débit permanent correspond à la consommation des bassins.

Le réseau représente un linéaire de 4390 ml et 2 400 ml de branchements (109 abonnésx22 ml en moyenne par branchement).

d'où :

- Indice de perte linéaire brut (sans branchements) = 0 m³/j/km
- Indice de perte linéaire net (avec branchements) = 0 m³/j/km
- (Référence : 8 m³/j/km pour l'indice brut et de 3 m³/j/km pour l'indice net)

Commentaire : Les indices de perte étant inférieur aux références, le réseau ne devrait donc pas faire l'objet d'une recherche de fuite par sectorisation.

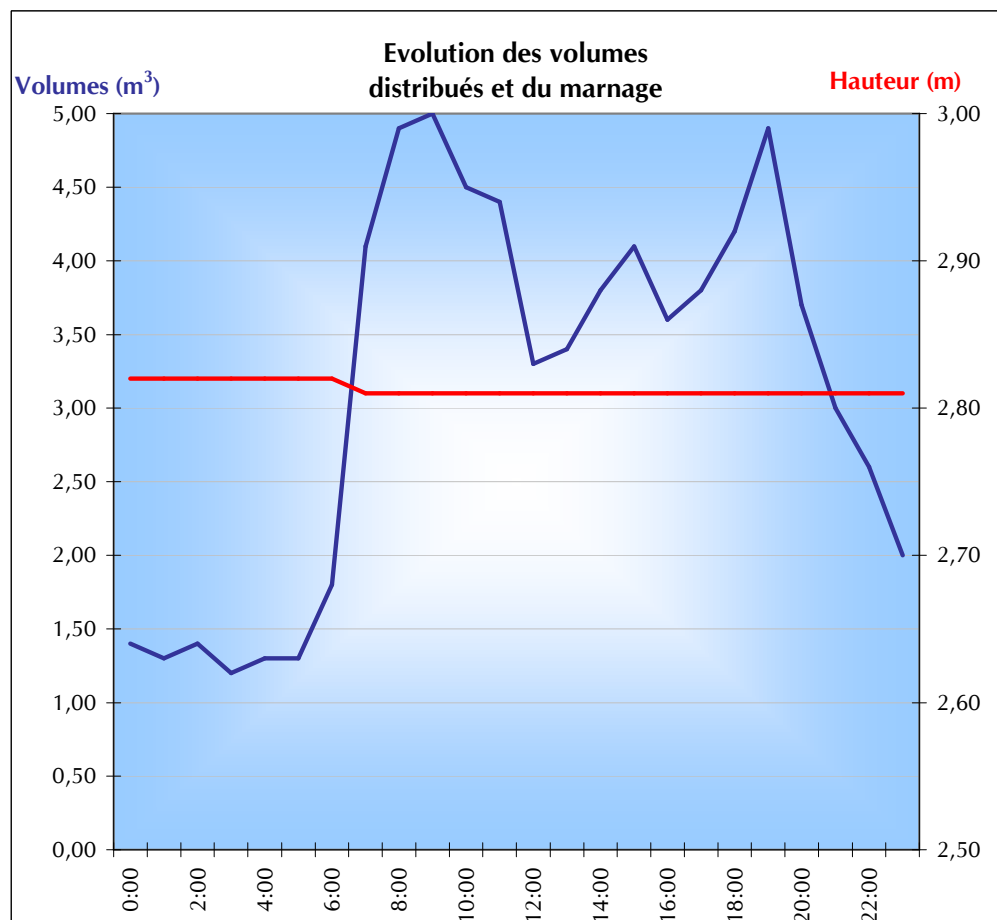
SUIVI DES VOLUMES DISTRIBUES

Evolution sur un jour des volumes distribués et du marnage du niveau du réservoir

Réservoir : Froide Fontaine

Nombre d'abonnés desservis : 109 (réseaux de Froide Fontaine et du Pichet)

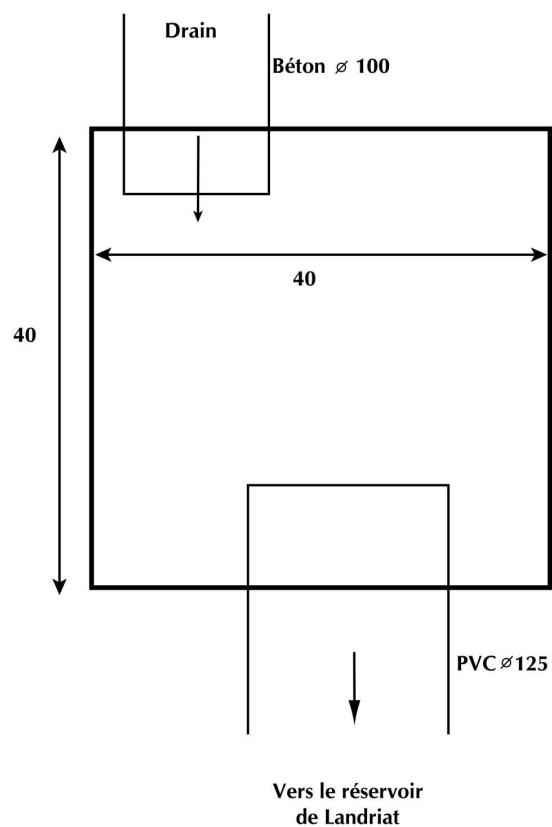
19/06/2005	Volume (m ³)	Hauteur (m)
		Moyenne
00:00	1,40	2,82
01:00	1,30	2,82
02:00	1,40	2,82
03:00	1,20	2,82
04:00	1,30	2,82
05:00	1,30	2,82
06:00	1,80	2,82
07:00	4,10	2,81
08:00	4,90	2,81
09:00	5,00	2,81
10:00	4,50	2,81
11:00	4,40	2,81
12:00	3,30	2,81
13:00	3,40	2,81
14:00	3,80	2,81
15:00	4,10	2,81
16:00	3,60	2,81
17:00	3,80	2,81
18:00	4,20	2,81
19:00	4,90	2,81
20:00	3,70	2,81
21:00	3,00	2,81
22:00	2,60	2,81
23:00	2,00	2,81
TOTAL(m³/j)	75	/



Réseau de Landriat



Schéma de l'ouvrage



Photographies de l'ouvrage



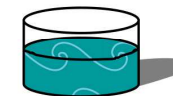
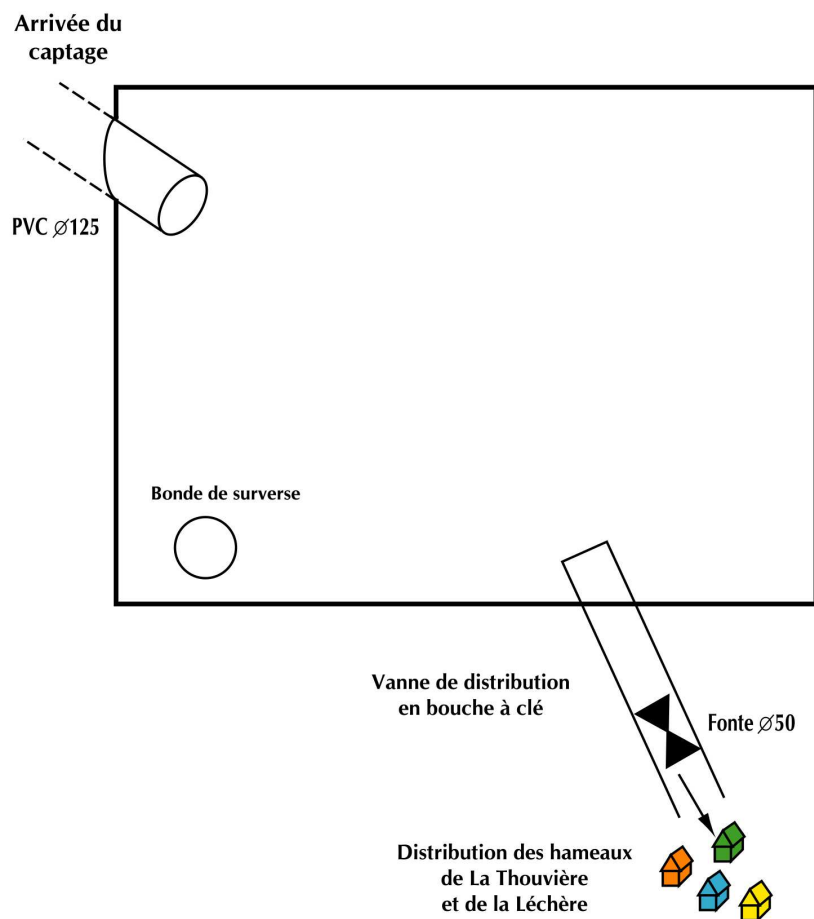




Schéma de l'ouvrage



Caractéristiques de l'ouvrage et des équipements

Ouvrage

Géométrie :	Parallélépipède
Longueur :	3,00 m
Largeur :	2,00 m
Hauteur d'eau utile :	1,12 m
Surface du radier :	6,00 m ²
Volume du réservoir :	6,75 m ³
Surface mouillée :	17,20 m ²

Le test d'étanchéité n'a pu être réalisé. En effet, la source ne peut pas être déviée.



PHOTOGRAPHIES DE L'OUVRAGE



SUIVI ANALYTIQUE DES EAUX (BIOLOGIQUE ET PHYSICOCHIMIQUE)

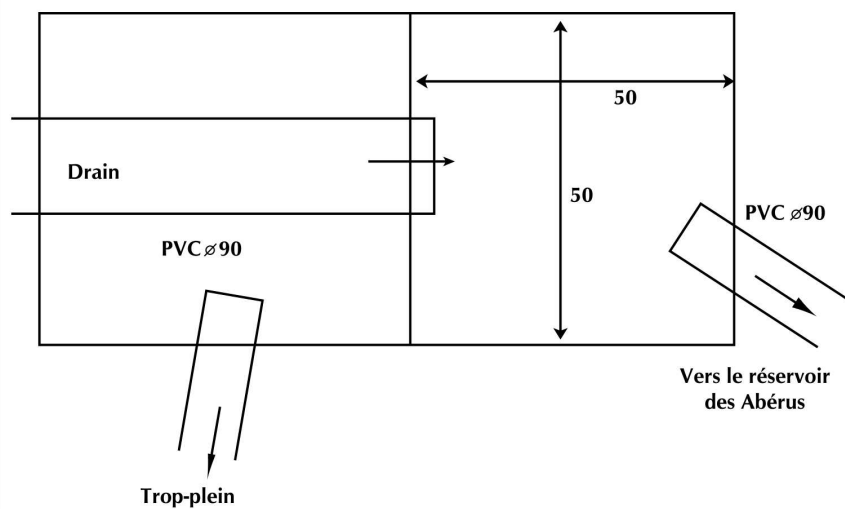
Date de prélèvement	Escherichia Coli (/100ml)	Entérocoques (/100ml)	Bactéries sulfito-réductrices (+ spores)	Coliformes totaux	Germes revivifiables à 22 °C (/ml)	Germes revivifiables à 37 °C (/ml)	Conformité bactériologique	Température (°C)	Turbidité (NFU)	Odour Saveur	Couleur (mg/L Pt)	pH	Conductivité à 20°C (µS/cm)	TAC (°F)	TH (°F)	Chlorures (mg/L)	Sulfates (mg/l)	Fer dissous (µg/L)	Manganèse (µg/L)	Nitrates (mg/L)	Nitrites (mg/L)	Taux Nitrates/50 + Nitrites/3	Ammonium (mg/L)	Oxydabilité au KMnO4 (mg/L)	Hydrocarbures totaux (µg/L)	Tétrachloroéthylène (µg/L)	Arsenic (µg/L)	Antimoine (µg/L)	Plomb (µg/L)	Conformité physicochimique (2001/1220)	Type d'analyse	Bilan de production/distribution COMMUNE DE SAINT GEORGES D'HURTIERES Réseau de Landriat
ANALYSES DES EAUX / SDAEP (Soumises au décret 2001 - 1220)																													Eau non traitée			
Observations																																
28/10/2004	0	0	0	0	15	1	C	10,4	<0,2	RAS	7,85	705	26,4	39,8	0,9	140			<0,5	<0,02	0,02	<0,02				<5	<5	C	RP	Source de Landriat. Arrivée drain.		
15/05/1997	0	0	0	0	7	1	C	8,2	0,4	RAS	7,64	546		33,5		110			1,4	<0,02	0,03	<0,02							C	RP	Source de Landriat.	
15/09/2005	0	0		0	27	6	C	9,9	0,2	RAS	7,95	717	26,6	40,8	1,3	144			<0,5	<0,03	0,02	<0,03							C	P1	Réservoir de la Thouvière.	
18/05/2005	0	0		0	90	32	C	13,2	<0,2	RAS	7,60	664										<0,03							C	D1	La Thouvière. M. Rossero-Lachize, robinet cuisine.	
14/02/2005	0	0		0	18	2	C	6,4	<0,2	RAS	8,10	676	25,5	38,7	1,0	131	<50	<10	0,5	<0,03	0,02	<0,03			<1	<5		C	P2	Réservoir de la Thouvière. Point d'eau, hameau de la Thouvière.		
02/12/2004	1	0		1	50	10	NC	8,6	<0,2	RAS	8,00	698										<0,03							C	D1	La Thouvière. M. Rossero, robinet cuisine.	
20/09/2004								12,2																		<5			C	D1	Réservoir de la Thouvière. Point d'eau, centre de hameau.	
05/05/2004	0	0		6	25	<1	C	11,0	<0,5	RAS	7,80	649										<0,02							C	D1	La Thouvière. M. Nogare, robinet cuisine.	
23/02/2004	0	0		24	22	<1	C	5,5	<0,5	RAS	8,00	625	23,3	35,2	0,8	122	<50	<10	0,6	<0,03	0,02	<0,02			<0,25	<5		C	D2	Réservoir de la Thouvière. Bassin public, amont hameau de la Thouvière.		
05/11/2003	0	0			39	2	C	9,4	<0,5	RAS	8,10	629				134													C	D1	La Thouvière. Point d'eau public, centre de hameau.	
22/05/2003	0	0			16	<1	C	11,3	<0,5	RAS	7,90	590																	C	D1	La Thouvière. Point d'eau public, centre de hameau.	
19/11/2002	0	0			18	<1	C	9,0	<0,5	RAS	7,55	501																	C	D1	La Thouvière. Point d'eau public, centre de hameau.	
30/05/2002	0	1			32	3	NC	11,6	0,2	RAS	7,75	597															<5		C	D2	La Thouvière. Point d'eau public, centre de hameau.	
20/11/2001	0	0			13	<1	C	8,3	0,2	RAS	8,10	592		37,5															C	D1	La Thouvière. Bassin public, centre de hameau.	
12/06/2001	0	0			36	1	C	10,9	0,2	RAS	7,65	564																	C	D1	La Thouvière. Point d'eau public, haut de hameau.	
16/11/2000	0	0			66	4	C	9,2	0,2	RAS	8,08	613																	C	D1	La Thouvière. Mme Depuyat, robinet cuisine.	
15/06/2000	1	0			16	2	NC	15,4	0,4	RAS	7,69	584														3,0			C	D1	La Thouvière. M. Vandemeulebrouck, robinet cuisine.	
18/11/1998	0	0			24	<1	C	8,0	0,5	RAS	7,91	537							0,4										C	D1	La Thouvière. Bassin public, centre de hameau.	
23/06/1998	0	0			6	<1	C	17,7	0,5	RAS	7,79	571																	C	D1	La Thouvière. Mme André, robinet cuisine.	
27/11/1997	1	0			5	<1	NC	8,0	0,2	RAS	8,02	588							0,2										C	D1	La Thouvière. M. Mabilon.	
11/08/1997	0	0			16	0	C	15,8	0,1	RAS	7,88	576																	C	D1	La Thouvière. M. Mabilon.	
07/11/1996	0	0			10	0	C	9,4	0,2	RAS	7,88	587							0,2										C	D1	La Thouvière. BF.	
21/05/1996	0	0			0	0	C	9,6	0,1	RAS	7,81	526																	C	D1	La Thouvière. Réservoir.	
Etude réalisée sur 22 analyses pour les paramètres bactériologiques.																																
Etude réalisée sur 23 analyses pour les paramètres physicochimiques.																																
Nombre de germes fécaux maximal : 1																																
Taux de conformité bactériologique : 82%																																
Taux de conformité physicochimique : 100%																																
EAU DE QUALITE BACTERIOLOGIQUE MOYENNE																																
EAU DE BONNE QUALITE PHYSICOCHIMIQUE																																

Commentaire : Eau de minéralisation moyenne à importante. L'eau est de nature calcifiante.

Réseau des Abérus



Schéma de l'ouvrage



Photographies de l'ouvrage

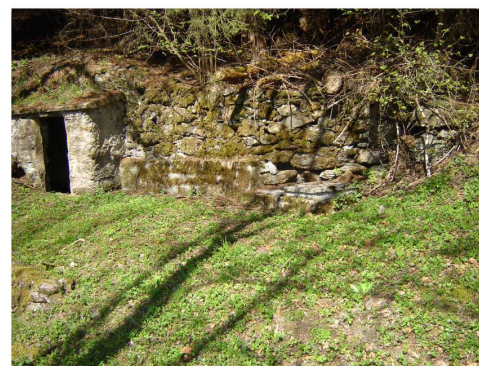
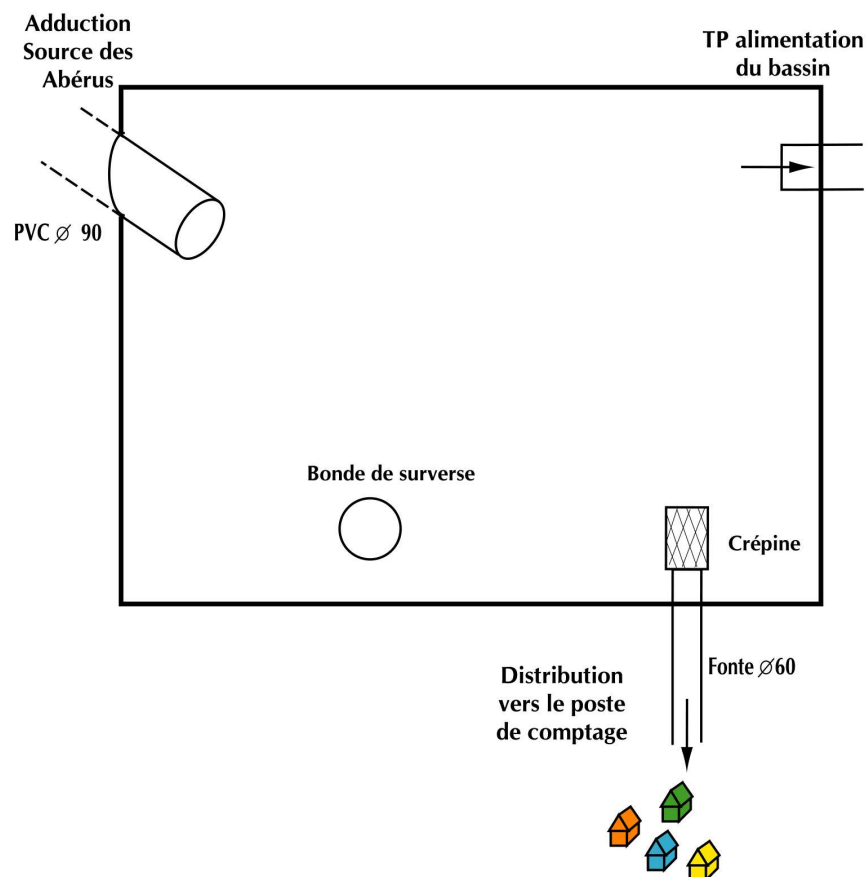






Schéma de l'ouvrage



Caractéristiques de l'ouvrage et des équipements

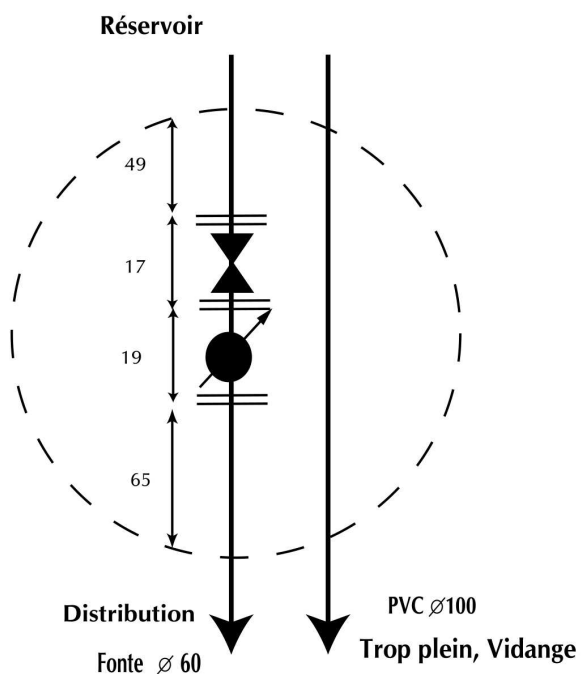
Ouvrage

Géométrie :	Parallélépipède
Longueur :	3,00 m
Largeur :	2,00 m
Hauteur d'eau utile :	1,12 m
Surface du radier :	6,00 m ²
Volume du réservoir :	6,75 m ³
Surface mouillée :	17,20 m ²

Le test d'étanchéité n'a pu être réalisé. En effet, la source n'a pas pu être déviée.



Détails de la distribution



Remarques

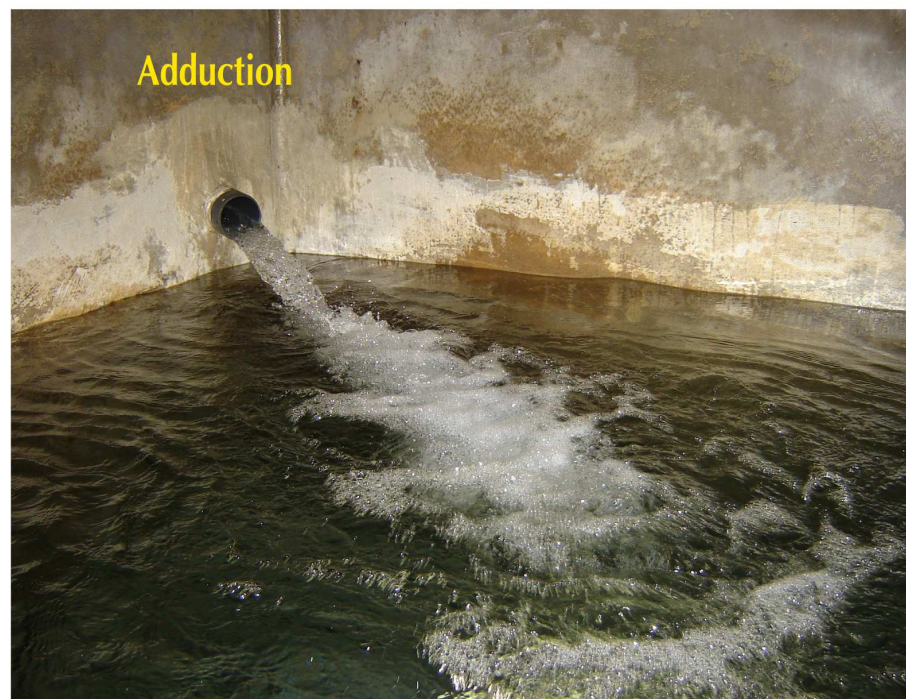
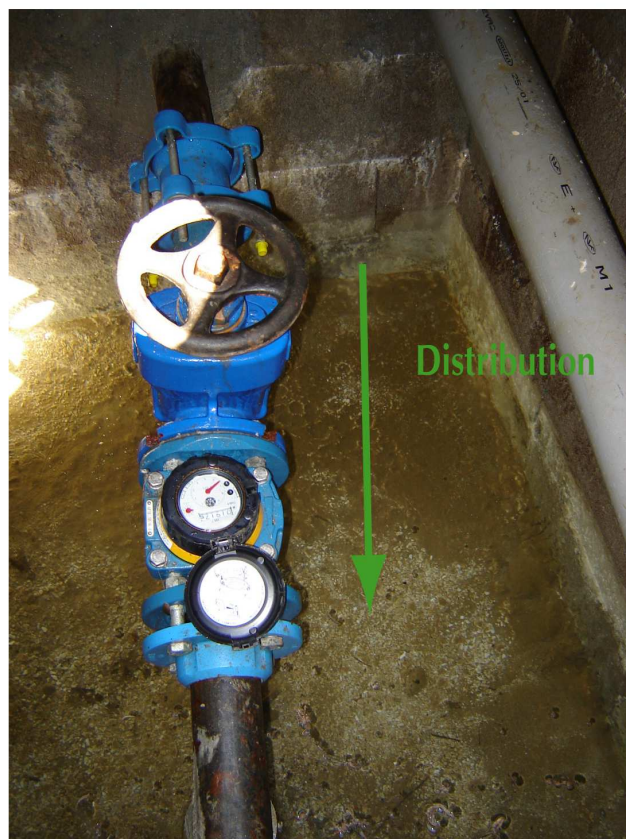
Le réservoir est équipé, d'un compteur de distribution du type, ELSTER 9A03WG100246 ($\varnothing$ 65 mm). Index: 190174 m³ (le 29/04/05).

Le compteur de distribution est placé en aval d'une longueur droite d'environ 300 cm (réservoir/chambre de comptage). La longueur droite optimale en amont d'un compteur est donc respectée pour assurer un fonctionnement de l'appareil dans les meilleures conditions possibles (régime laminaire assuré).





PHOTOGRAPHIES DE L'OUVRAGE



SUIVI ANALYTIQUE DES EAUX (BIOLOGIQUE ET PHYSICOCHIMIQUE)

Date de prélèvement	Escherichia Coli (/100ml)	Entérocoques (/100ml)	Bactéries sulfito-réductrices (+ spores)	Coliformes totaux	Germes revivifiables à 22 °C (/ml)	Germes revivifiables à 37 °C (/ml)	Conformité bactériologique	Température (°C)	Turbidité (NFU)	Odeur	Saveur	Couleur (mg/L Pt)	pH	Conductivité à 20 °C (µS/cm)	TAC (°F)	TH (°F)	Chlorures (mg/L)	Sulfates (mg/l)	Fer dissous (µg/L)	Manganèse (µg/L)	Nitrates (mg/L)	Nitrites (mg/L)	Taux Nitrates/50 + Nitrites/3	Ammonium (mg/L)	Oxydabilité au KMnO4 (mg/L)	Hydrocarbures totaux (µg/L)	Tétrachloroéthylène (µg/L)	Arsenic (µg/L)	Antimoine (µg/L)	Plomb (µg/L)	Conformité physicochimique (2001/1220)	Type d'analyse	Bilan de production COMMUNE DE SAINT GEORGES D'HURTIERES Captage des Abérus Eau non traitée
ANALYSES DES EAUX / SDAEP (Soumises au décret 2001 - 1220)																												Observations					
07/12/2004	0	0	0	0	2	<1	C	8,0	<0,2	RAS	7,40	345	12,0	17,6	0,9	62,0			<0,5	<0,03	0,02	<0,03					<5	<5		C	RP	Source des Abérus.	
15/05/1997	0	0	0	0	1	0	C	7,6	0,3	RAS	7,31	216	8,5	12,0					1,5	<0,02	0,04	<0,02								C	RP	Source des Abérus.	

Etude réalisée sur 2 analyses pour les paramètres bactériologiques.

Etude réalisée sur 2 analyses pour les paramètres physicochimiques.

Nombre de germes fécaux maximal : 0

Taux de conformité bactériologique : 100%

Taux de conformité physicochimique : 100%

EAU DE BONNE QUALITE BACTERIOLOGIQUE

EAU DE BONNE QUALITE PHYSICOCHIMIQUE

Etude réalisée sur 2 analyses pour les paramètres bactériologiques.
 Etude réalisée sur 2 analyses pour les paramètres physicochimiques.

Commentaire : Eau de minéralisation peu accentuée.

Réseau des Bonfans



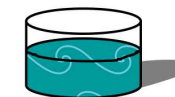
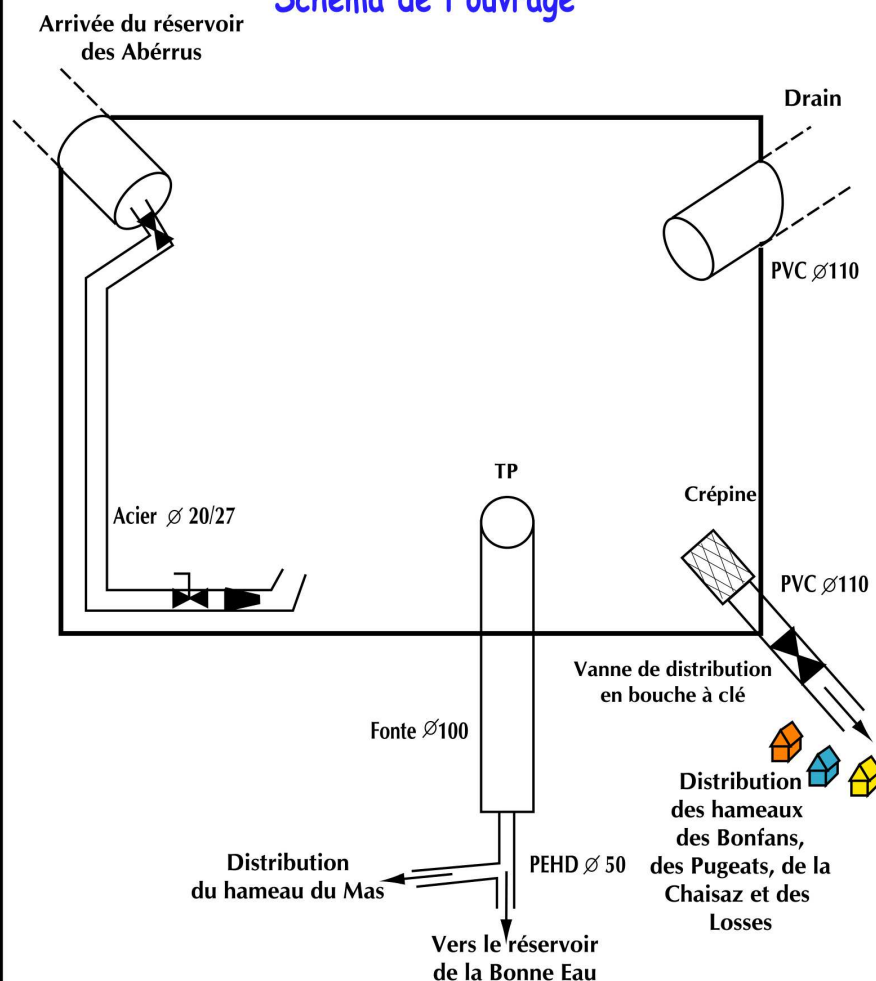


Schéma de l'ouvrage



Caractéristiques de l'ouvrage et des équipements

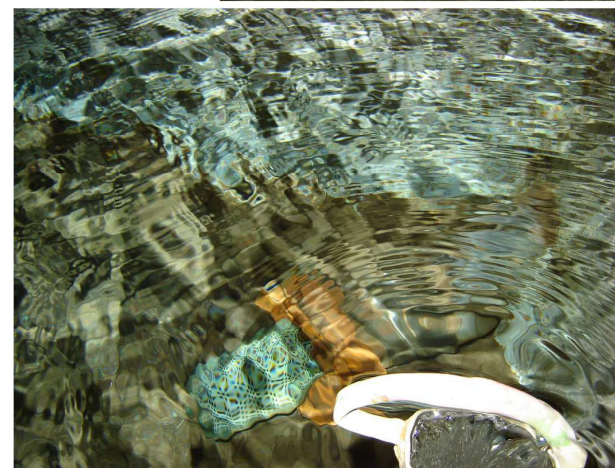
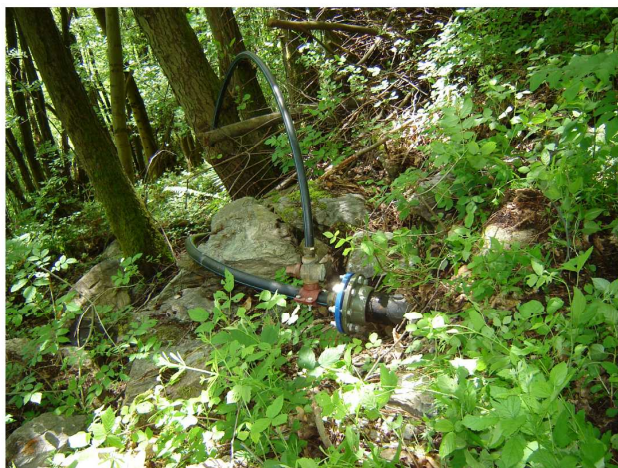
Ouvrage

Géométrie :	Parallélépipède
Longueur :	2,70 m
Largeur :	1,85 m
Hauteur d'eau utile :	1,00 m
Surface du radier :	5,00 m ²
Volume du réservoir :	5,00 m ³
Surface mouillée :	14,10 m ²

Le test d'étanchéité n'a pu être réalisé. En effet, la source ne peut pas être déviée.



PHOTOGRAPHIES DE L'OUVRAGE



SUIVI ANALYTIQUE DES EAUX (BIOLOGIQUE ET PHYSICOCHIMIQUE)

Date de prélèvement	ANALYSES DES EAUX / SDAEP (Soumises au décret 2001 - 1220)																										Bilan de production/distribution								
	Escherichia Coli (/100ml)	Entérocoques (/100ml)	Bactéries sulfito-réductrices (+ spores)	Coliformes totaux	Germes revivifiables à 22 °C (/ml)	Germes revivifiables à 37 °C (/ml)	Conformité bactériologique	Température (°C)	Turbidité (NFU)	Odeur	Saveur	Couleur (mg/L Pt)	pH	Conductivité à 20°C (µS/cm)	TAC (°F)	TH (°F)	Chlorures (mg/L)	Sulfates (mg/l)	Fer dissous (µg/L)	Manganèse (µg/L)	Nitrates (mg/L)	Nitrites (mg/L)	Taux Nitrates/50 + Nitrites/3	Ammonium (mg/L)	Oxydabilité au KMnO4 (mg/L)	Hydrocarbures totaux (µg/L)	Tétrachloroéthylène (µg/L)	Arsenic (µg/L)	Antimoine (µg/L)	Plomb (µg/L)	Conformité physicochimique (2001/1220)	Type d'analyse	COMMUNE DE SAINT GEORGES D'HURTIERES		
Réseau des Bonfans																																			
Eau non traitée																																			
Observations																																			
27/10/2004	0	0	0	5	3	C	10,0	<0,2	RAS	7,60	437	15,2	22,5	1,0	82,0					<0,5	<0,02	0,02	<0,02				<5	<5	C	RP	Source des bonfans. Arrivée drain.				
27/05/1997	0	0	0	0	2	0	C	9,1	0,5	RAS	7,60	303	11,8	16,8						0,2	<0,02	0,01	<0,02								C	RP	Source des bonfans.		
15/09/2005	0	0	0	23	1	C	10,5	0,4	RAS	7,75	386	13,3	20,1	0,9	71,0					<0,5	<0,03	0,02	<0,03								C	P1	Réservoir de bonfans.		
18/05/2005	0	0	7	9	<1	C	14,4	<0,2	RAS	7,55	338																					C	D1	Les bonfans. M. Volle, robinet cuisine.	
14/02/2005	0	0	2	16	<1	C	6,3	<0,2	RAS	7,65	349	12,0	17,9	1,1	62,0					0,6	<0,03	0,02	<0,03								C	D2	Réservoir de bonfans. Borne fontaine, hameau des bonfans.		
02/12/2004	0	0	0	9	<1	C	9,8	<0,2	RAS	7,60	378																					C	D1	Les bonfans. M. Guillemain, robinet cuisine.	
20/09/2004							15,6																					<5				C	D1	Réservoir de bonfans. Bassin public, centre de hameau.	
05/05/2004	0	0	4	22	27	C	11,5	<0,5	RAS	7,65	356														<0,02							C	D1	Les bonfans. M. Guillemain, robinet cuisine.	
23/02/2004	0	0	1	3	<1	C	7,5	<0,5	RAS	7,65	261	9,1	12,7	0,8	12,3					<0,5	<0,03	0,02	<0,02									C	D2	Réservoir de bonfans. Bassin public, hameau de Chaisaz.	
05/11/2003	0	0		5	<1	C	11,9	<0,5	RAS	7,25	332																						C	D1	Les bonfans. Mme Dufreney, robinet cuisine.
22/05/2003	0	0		3	2	C	12,8			7,55	288																						C	D1	Les bonfans. M. Volle, robinet cuisine.
19/11/2002	0	0		8	<1	C	10,6	0,6	RAS	7,60	263																						C	D1	Réservoir de bonfans. Bassin public, hameau de Chaisaz.
30/05/2002	0	0		14	9	C	13,1	0,2	RAS	7,70	299																		<5				C	D2	Les bonfans. M. Volle, robinet cuisine.
20/11/2001	1	0		3	<1	NC	9,9	0,2	RAS	7,65	315		17,9																				C	D1	Les bonfans. M. Volle, robinet cuisine.
12/06/2001	0	0		4	1	C	14,4	0,3	RAS	7,75	290																						C	D1	Les bonfans. Mme Volle, robinet cuisine.
16/11/2000	0	0		12	1	C	10,8	0,2	RAS	7,72	325																						C	D1	Les bonfans. Mme Dufreney, robinet cuisine.
15/06/2000	0	0		3	<1	C	14,8	0,6	RAS	7,68	303																	3,0					C	D1	Les bonfans. M. Volle, robinet cuisine.
18/11/1998	0	0		9	<1	C	10,0	1,3	RAS	7,80	263									0,1													C	D1	Les bonfans. Mme Volle, robinet cuisine.
23/06/1998	0	0		<1	<1	C	19,4	0,7	RAS	7,72	288																						C	D1	Les bonfans. M. Volle, robinet cuisine.
27/11/1997	0	0		4	<1	C	10,0	0,7	RAS	7,81	336									0,1													C	D1	Les bonfans. M. Volle.
11/08/1997	0	0		3	0	C	16,9	0,2	RAS	7,64	315																						C	D1	Les bonfans. M. Guimmein.
07/11/1996	0	0		6	0	C	9,6	0,2	RAS	7,50	284									0,5													C	D1	Les bonfans. Mme Bonardi.
21/05/1996	0	0		31	1	C	14,3	0,5	RAS	7,90	295																						C	D1	Les bonfans. M. Volle.
																								Nombre de germes fécaux maximal : 1											
																								Taux de conformité bactériologique : 95%											
																								Taux de conformité physicochimique : 100%											
																								EAU DE BONNE QUALITE BACTERIOLOGIQUE											
																								EAU DE TRES BONNE QUALITE PHYSICOCHIMIQUE											
Etude réalisée sur 22 analyses pour les paramètres bactériologiques.																																			
Etude réalisée sur 23 analyses pour les paramètres physicochimiques.																																			

Etude réalisée sur 22 analyses pour les paramètres bactériologiques.
Etude réalisée sur 23 analyses pour les paramètres physicochimiques.

Commentaire : Eau de minéralisation peu accentuée.

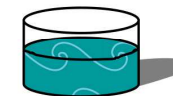
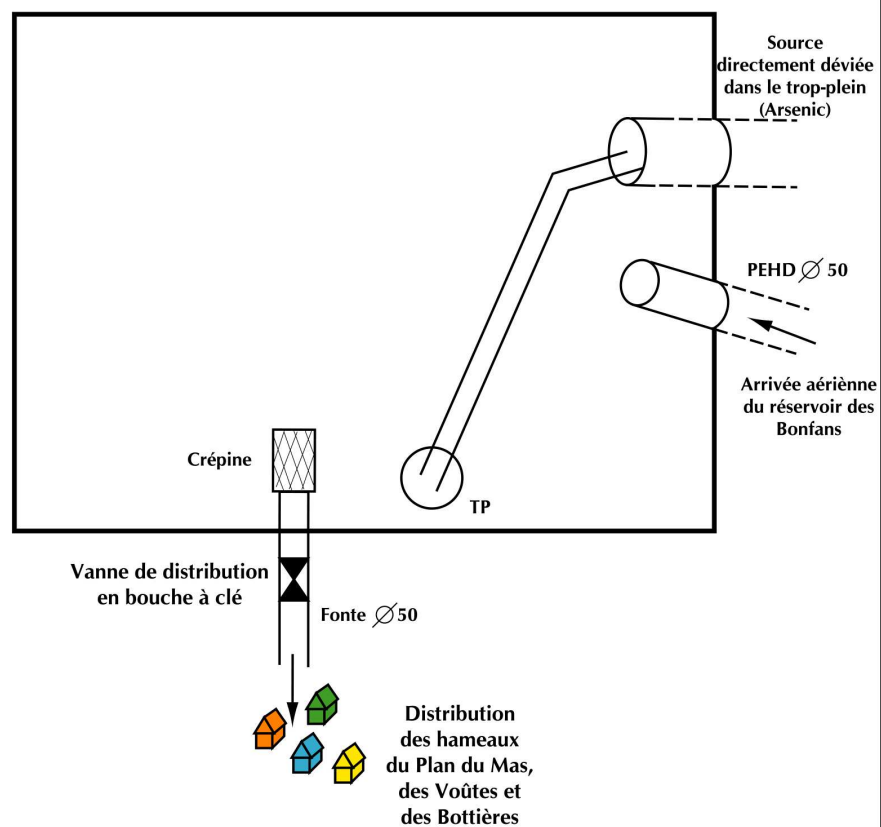




Schéma de l'ouvrage



Caractéristiques de l'ouvrage et des équipements

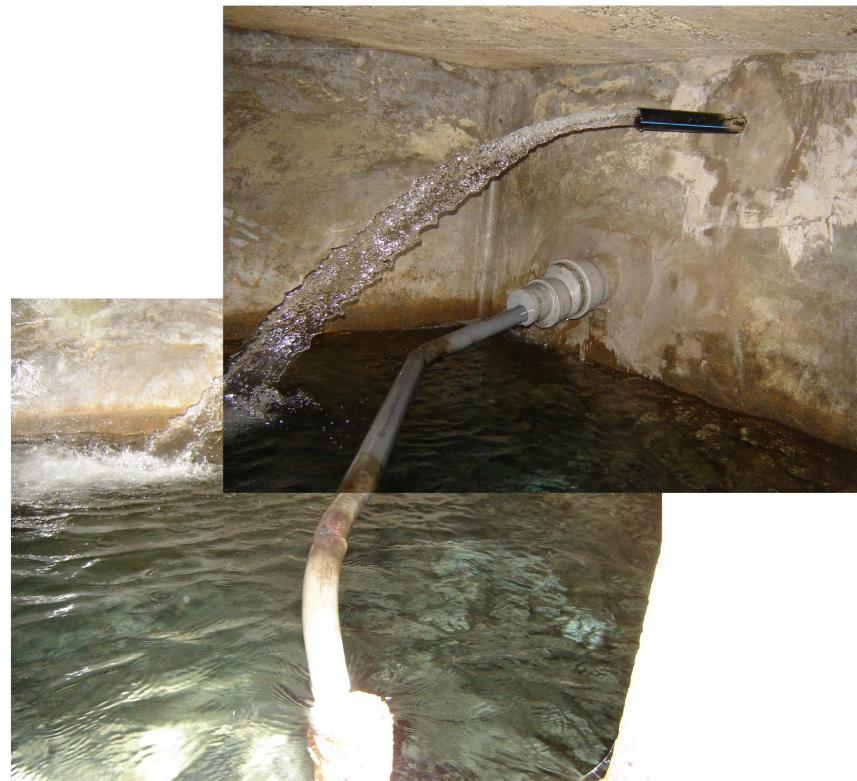
Ouvrage

Géométrie :	Parallélépipède
Longueur :	3,02 m
Largeur :	2,07 m
Hauteur d'eau utile :	1,08 m
Surface du radier :	6,25 m ²
Volume du réservoir :	6,75 m ³
Surface mouillée :	17,25 m ²

Le test d'étanchéité n'a pas pu être réalisé. En effet, la source ne peut pas être déviée.



PHOTOGRAPHIES DE L'OUVRAGE



SUIVI ANALYTIQUE DES EAUX (BIOLOGIQUE ET PHYSICOCHIMIQUE)

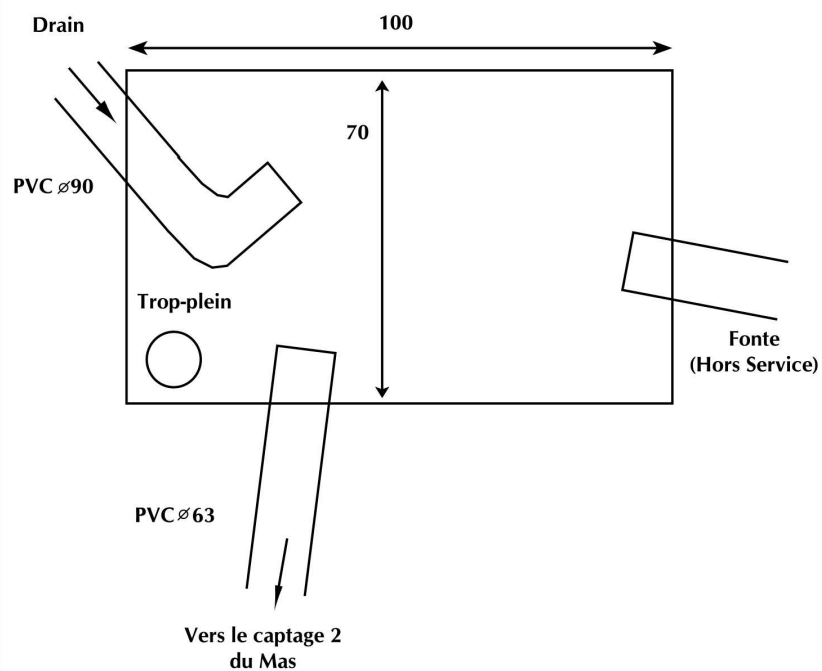
Date de prélèvement	Escherichia Coli (/100ml)		Entérocoques (/100ml)		Bactéries sulfito-réductrices (+ spores)		Coliformes totaux		Germes revivifiables à 22 °C (/ml)		Germes revivifiables à 37 °C (/ml)		Conformité bactériologique		Température (°C)		Turbidité (NFU)		Odeur		Saveur		Couleur (mg/L Pt)		pH		Conductivité à 20°C (µS/cm)		TAC (°F)		TH (°F)		Chlorures (mg/L)		Sulfates (mg/l)		Fer dissous (µg/L)		Manganèse (µg/L)		Nitrates (mg/L)		Nitrites (mg/L)		Taux Nitrates/50 + Nitrites/3		Ammonium (mg/L)		Oxydabilité au K _{Mn} O ₄ (mg/L)		Hydrocarbures totaux (µg/L)		Tétrachloroéthylène (µg/L)		Arsenic (µg/L)		Antimoine (µg/L)		Plomb (µg/L)		Conformité physicochimique (2001/1220)		Type d'analyse		Bilan de production/distribution		COMMUNE DE SAINT GEORGES D'HURTIERES		Réseau de Bonne Eau		Eau non traitée	
ANALYSES DES EAUX / SDAEP (Soumises au décret 2001 - 1220)																														Observations																																										
27/10/2004	0	0		0	11	1	C	9,9	<0,2	RAS	7,75	317	9,2	15,5	1,0	69			<0,5	<0,02	0,02	<0,02				24,0	<5	NC	RP	Source de la Bonne Eau. Arrivée drain.																																										
27/05/1997	0	0	0	0	1	0	C	9,5	0,3	RAS	7,58	212	6,4	11,0					0,3	<0,02	0,01	<0,02							C	RP	Source de la Bonne Eau.																																									
18/05/2005	0	0		8	15	<1	C	13,0	<0,2	RAS	7,65	311										<0,03				8,8			C	D1	Les Voûtes. M. Viallet, robinet cuisine.																																									
02/12/2004	0	0		0	25	<1	C	9,0	<0,2	RAS	7,85	321										<0,03				30,0			NC	D1	Les Voûtes. Bassin public.																																									
20/09/2004								17,1																		23,0			NC	D1	Réservoir de Plan Mas. Bassin public, hameau des Vaites.																																									
05/05/2004	0	0		0	200	>300	C	12,1	<0,5	RAS	7,60	254										<0,02							C	D1	Les Voûtes. Mme Rarfjord, robinet cuisine.																																									
23/02/2004	0	0		1	>300	1	C	6,6	<0,5	RAS	7,45	229	6,1	10,8	0,8	51			0,5	<0,03	0,02	<0,02							C	D2	Réservoir de Plan Mas. Bassin public, hameau des Bottières.																																									
05/11/2003	0	1			5	<1	NC	11,5	0,5	RAS	7,85	282																	C	D1	Les Voûtes. Bassin public, centre de hameau.																																									
22/05/2003	0	0			19	<1	C	13,8	<0,5	RAS	7,65	232														21,0			NC	D1	Les Voûtes. Bassin public, centre de hameau.																																									
19/11/2002	0	0			16	<1	C	10,7	0,7	RAS	7,40	200																	C	D1	Les Voûtes. Bassin public, fond de hameau.																																									
30/05/2002	0	0			<1	<1	C	12,2	0,6	RAS	7,65	238															<5		C	D2	Les Voûtes. Mme Moezan, robinet cuisine.																																									
20/11/2001	0	0			5	<1	C	9,7	0,2	RAS	7,90	263		14,1															C	D1	Les Voûtes. Bassin public, centre de hameau.																																									
12/06/2001	0	0			8	1	C	14,7	0,4	RAS	7,50	211																	C	D1	Les Voûtes. Bassin public, centre de hameau.																																									
16/11/2000	0	0			2	<1	C	10,5	0,1	RAS	7,67	278																	C	D1	Les Voûtes. M. Viallet, robinet cuisine.																																									
15/06/2000	0	0			7	3	C	15,2	0,5	RAS	7,58	228														15,0			NC	D1	Les Voûtes. M. Moezan, robinet cuisine.																																									
18/11/1998	0	0			5	<1	C	9,1	0,7	RAS	7,54	200						0,2											C	D1	Les Voûtes. M. Giraud, robinet cuisine.																																									
23/06/1998	0	0			<1	<1	C	15,9	0,4	RAS	7,57	224																	C	D1	Les Voûtes. M. Giraud, robinet cuisine.																																									
27/11/1997	0	0			<1	<1	C	6,5	0,3	RAS	7,80	265						0,1											C	D1	Les Voûtes. M. Raymond Roger.																																									
11/08/1997	0	0			1	0	C	19,1	0,1	RAS	7,59	231																	C	D1	Les Voûtes. M. Moezan.																																									
07/11/1996	0	0			50	0	C	11,9	0,2	RAS	7,85	263						0,3											C	D1	Les Voûtes. BF.																																									
22/05/1996	0	0			1	1	C	13,6	0,3	RAS	7,77	224																	C	D1	Les Voûtes. M. Viallet.																																									
Etude réalisée sur 20 analyses pour les paramètres bactériologiques. Etude réalisée sur 21 analyses pour les paramètres physicochimiques.																														Nombre de germes fécaux maximal : 1																																										
																														Taux de conformité bactériologique : 95 %																																										
																														Taux de conformité physicochimique : 76%																																										
																														EAU DE BONNE QUALITE BACTERIOLOGIQUE																																										
																														EAU DE QUALITE PHYSICOCHIMIQUE MOYENNE																																										

Etude réalisée sur 20 analyses pour les paramètres bactériologiques.
Etude réalisée sur 21 analyses pour les paramètres physicochimiques.

Commentaire : Eau de minéralisation peu accentuée. Depuis 2005, la source de Bonne Eau a été abandonnée en raison des teneurs en arsenic supérieures à la limite de 10 µg/l. Depuis cette date le réservoir de Bonne Eau est alimenté par le réservoir de Bonfans.



Schéma de l'ouvrage

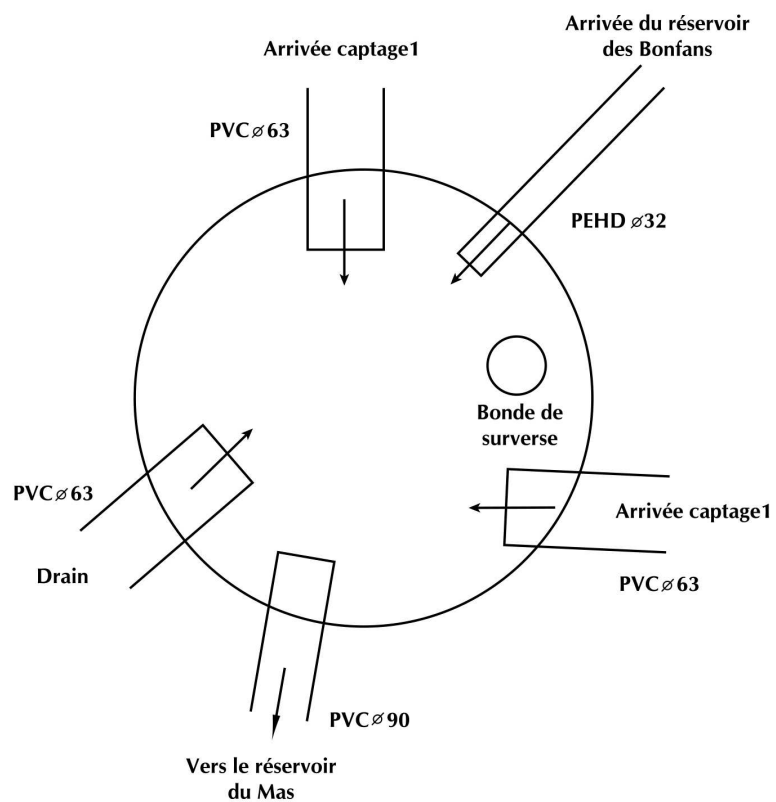


Photographies de l'ouvrage





Schéma de l'ouvrage



Photographies de l'ouvrage

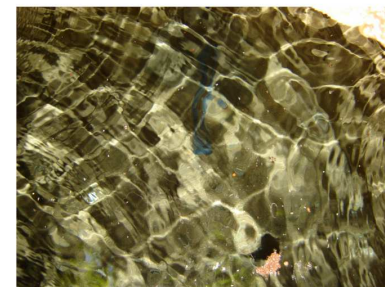
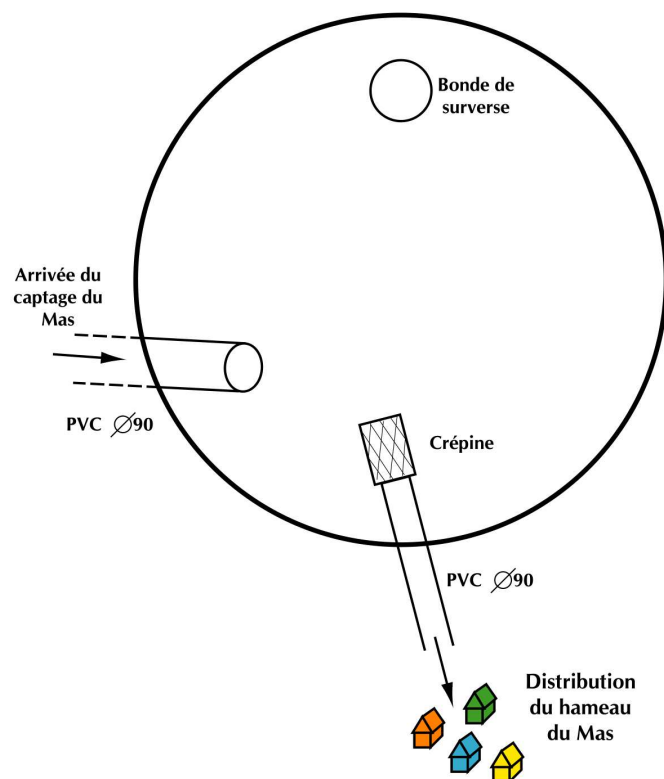






Schéma de l'ouvrage



Caractéristiques de l'ouvrage et des équipements

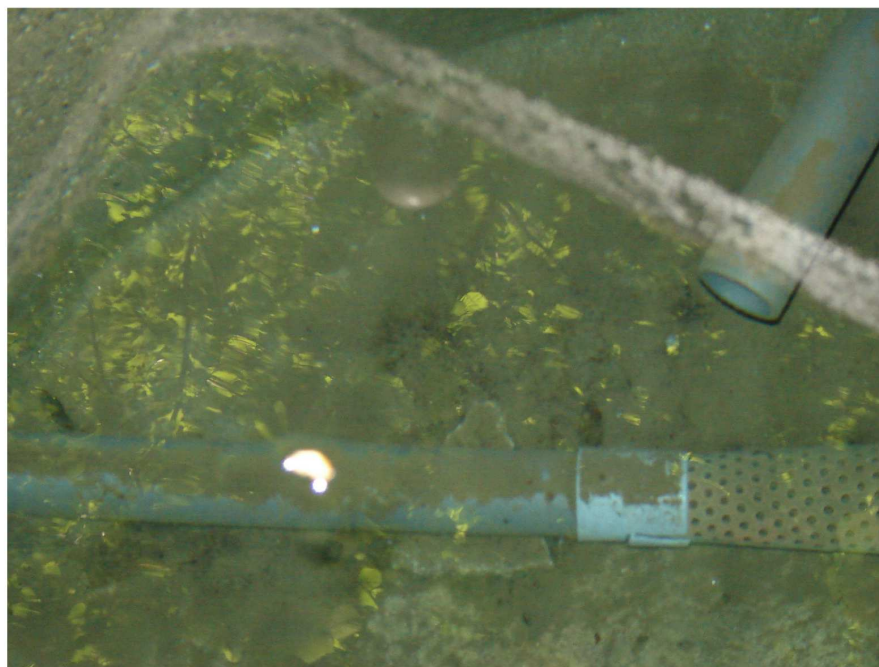
Ouvrage

Géométrie :	Cylindrique
Diamètre :	1,55 m
Hauteur d'eau utile :	1,50 m
Surface du radier :	1,90 m ²
Volume du réservoir :	3,00 m ³
Surface mouillée :	9,20 m ²

Le test d'étanchéité n'a pu être réalisé.



PHOTOGRAPHIES DE L'OUVRAGE



SUIVI ANALYTIQUE DES EAUX (BIOLOGIQUE ET PHYSICOCHIMIQUE)

Date de prélèvement	Escherichia Coli (/100ml)	Entérocoques (/100ml)	Bactéries sulfito-réductrices (+ spores)	Coliformes totaux	Germes revivifiables à 22 °C (/ml)	Germes revivifiables à 37 °C (/ml)	Conformité bactériologique	Température (°C)	Turbidité (NLU)	Odeur	Saveur	Couleur (mg/L Pt)	pH	Conductivité à 20°C (µS/cm)	TAC (°F)	TH (°F)	Chlorures (mg/L)	Sulfates (mg/l)	Fer dissous (µg/L)	Manganèse (µg/L)	Nitrates (mg/L)	Nitrites (mg/L)	Taux Nitrates/50 + Nitrites/3	Ammonium (mg/L)	Oxydabilité au KMnO4 (mg/L)	Hydrocarbures totaux (µg/L)	Tétrachloroéthylène (µg/L)	Arsenic (µg/L)	Antimoine (µg/L)	Plomb (µg/L)	Conformité physicochimique (2001/1220)	Type d'analyse	Bilan de production/distribution COMMUNE DE SAINT GEORGES D'HURTIERES Réseau du Mas Eau non traitée		
ANALYSES DES EAUX / SDAEP (Soumises au décret 2001 - 1220)																													Observations						
27/05/1997	0	0			7	0	C	9,8																								RP	Source du Mas. Aval.		
27/05/1997	1	0			6	0	NC	9,5																								RP	Source du Mas. Amont.		
27/05/1997								9,6	0,4	RAS	7,60	191	7,0	9,8						0,5	<0,02		<0,02									C	RP	Source du Mas. Mélange des captages.	
18/05/2005	24	92		24	29	4	NC	11,8	<0,2	RAS	7,55	187								390		<0,03		<0,03				20,1	<3	8,0	NC	D2	Le Mas. M. Bouvier, robinet cuisine.		
02/12/2004	0	0		0	76	6	C	9,7	<0,2	RAS	7,65	392																32			NC	D1	Le Mas. Mme Bouvier, robinet cuisine.		
28/10/2004	3	0		3	106	12	NC	10,4	<0,2	RAS	7,55	382	13,3	19,1	1,1	67,0				0,5	<0,02	0,02	<0,02					30	<5		NC	P1	Le Mas. Réservoir aval, échantillonnage dans réservoir.		
20/09/2004								17,1																				26			NC	D1	Le Mas. Mme Bouvier, robinet extérieur.		
05/05/2004	0	0		0	<1	<1	C	11,8	<0,5	RAS	7,80	186													<0,02							C	D1	Le Mas. M. Bouvier, bassin privé.	
23/02/2004	0	0		0	3	1	C	7,0	<0,5	RAS	7,85	176	5,7	8,0	0,8	28,1				0,8	<0,03	0,03	<0,02									C	D2	Le Mas. M. Bouvier, robinet cuisine.	
05/11/2003	1	0			19	<1	NC	11,8	<0,5	RAS	7,65	311																					C	D1	Le Mas. Mme Bouvier, robinet cuisine.
22/05/2003	0	0			9	3	C	13,3	<0,5	RAS	7,70	223																18			NC	D1	Le Mas. M. Bouvier, robinet cuisine.		
19/11/2002	0	0			18	<1	C	10,7	0,5	RAS	7,65	154																				C	D1	Le Mas. Mme Bouvier, bassin extérieur.	
30/05/2002	0	0			16	<1	C	13,1	0,8	RAS	7,60	208																		<5		C	D2	Le Mas. Mme Bouvier, robinet cuisine.	
20/11/2001	0	0			84	50	C	9,4	0,4	RAS	7,55	273		14,9																		C	D1	Le Mas. Mme Bouvier, bassin extérieur.	
12/06/2001	0	0			21	<1	C	14,7	0,5	RAS	7,60	212																				C	D1	Le Mas. Mme Bouvier, robinet cuisine.	
16/11/2000	0	0			8	<1	C	10,6	0,2	RAS	7,63	290																				C	D1	Le Mas. M. Bouvier, robinet cuisine.	
15/06/2000	0	0			22	1	C	15,1	0,4	RAS	7,60	239																20			NC	D1	Le Mas. Mme Bouvier, robinet cuisine.		
18/11/1998	0	1			28	<1	NC	9,0	0,6	RAS	8,25	454								1,4												C	D1	Le Mas. M. Bouvier, robinet cuisine.	
23/06/1998	1	6			6	<1	NC	15,0	0,7	RAS	7,57	239																				C	D1	Le Mas. Mme Bouvier, robinet cuisine.	
07/11/1996	0	0			240	0	C	12,1	0,2	RAS	7,65	299								0,3												C	D1	Le Mas. BF.	
																													Nombre de germes fécaux maximal : 92 Taux de conformité bactériologique : 67% Taux de conformité physicochimique : 67% EAU DE MAUVAISE QUALITE BACTERIOLOGIQUE EAU DE MAUVAISE QUALITE PHYSICOCHIMIQUE						
Etude réalisée sur 18 analyses pour les paramètres bactériologiques. Etude réalisée sur 18 analyses pour les paramètres physicochimiques.																																			

Etude réalisée sur 18 analyses pour les paramètres bactériologiques.

Etude réalisée sur 18 analyses pour les paramètres physicochimiques.

Commentaire : Eau de minéralisation faible à peu accentuée. Le taux de conformité physicochimique est de 67% sur les paramètres analysés. En revanche, il peut être considéré nul si on se base uniquement sur l'arsenic. Depuis 2005, le hameau du Mas est alimenté par le réservoir de Bonne Eau.

Réseau des Collombs

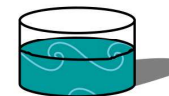
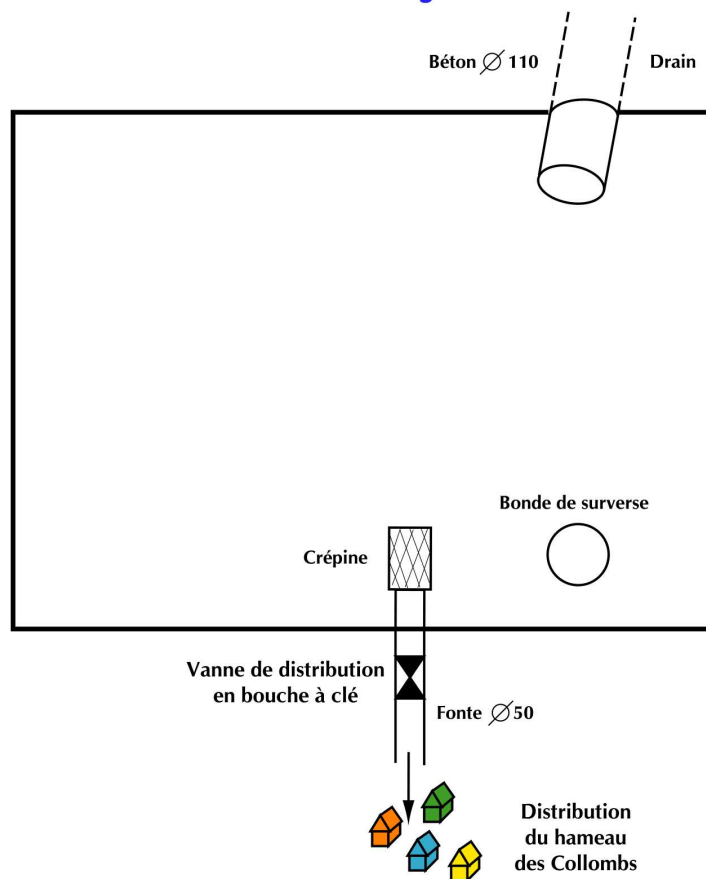




Schéma de l'ouvrage



Caractéristiques de l'ouvrage et des équipements

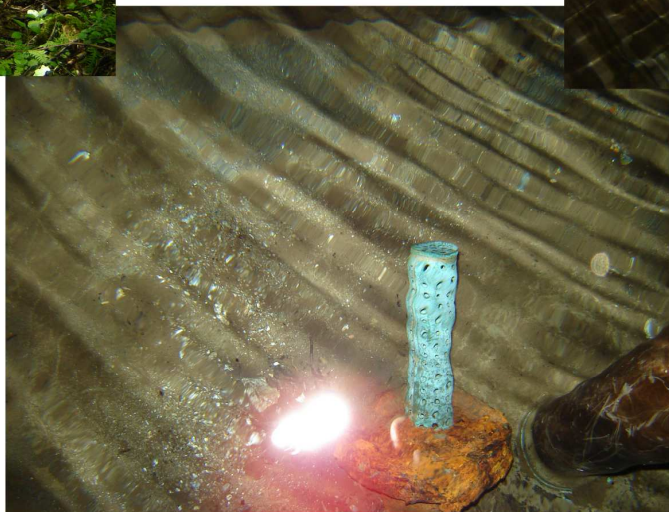
Ouvrage

Géométrie :	Parallélépipède
Longueur :	1,00 m
Largeur :	0,70 m
Hauteur d'eau utile :	0,97 m
Surface du radier :	0,70 m ²
Volume du réservoir :	0,68 m ³
Surface mouillée :	4,00 m ²

Le test d'étanchéité n'a pu être réalisé. En effet, la source n'a pas pu être déviée.



PHOTOGRAPHIES DE L'OUVRAGE



SUIVI ANALYTIQUE DES EAUX (BIOLOGIQUE ET PHYSICOCHIMIQUE)

Date de prélèvement	Escherichia Coli (/100ml)	Entérocoques (/100ml)	Bactéries sulfito-réductrices (+ spores)	Coliformes totaux	Germes revivifiables à 22 °C (/ml)	Germes revivifiables à 37 °C (/ml)	Conformité bactériologique	Température (°C)	Turbidité (NFU)	Odeur Saveur	Couleur (mg/L Pt)	pH	Conductivité à 20°C (µS/cm)	TAC (°F)	TH (°F)	Chlorures (mg/L)	Sulfates (mg/l)	Fer dissous (µg/L)	Manganèse (µg/L)	Nitrates (mg/L)	Nitrites (mg/L)	Taux Nitrates/50 + Nitrites/3	Ammonium (mg/L)	Oxydabilité au KMnO4 (mg/L)	Hydrocarbures totaux (µg/L)	Tétrachloroéthylène (µg/L)	Arsenic (µg/L)	Antimoine (µg/L)	Plomb (µg/L)	Conformité physicochimique (2001/1220)	Type d'analyse	Bilan de production/distribution COMMUNE DE SAINT GEORGES D'HURTIERES Réseau des Collombs
ANALYSES DES EAUX / SDAEP (Soumises au décret 2001 - 1220)																												Eau non traitée				
Observations																																
27/10/2004	2	0		2	10	<1	NC	11,1	<0,2	RAS	7,40	366	13,7	18,0	2,0	52,0			0,9	<0,02	0,02	<0,02			<5	<5			C	RP	Source des Collombs. Arrivée drain.	
27/05/1997	0	0	0	17	19	0	C	10,9	0,4	RAS	7,50	281	11,6	16,0					0,5	<0,02	0,02	<0,02								C	RP	Source des Collombs.
15/09/2005	0	0		0	39	9	C	11,5	<0,2	RAS	7,50	372	13,9	18,9	2,6	53,0			0,8	<0,03	0,03	<0,03								C	P1	Réservoir des Collombs.
18/05/2005	0	0		7	29	18	C	13,0	1,6	RAS	7,50	347																		C	D1	Les Collombs. M. Dufreney, robinet cuisine.
02/12/2004	0	0		0	7	1	C	9,4	0,4	RAS	7,65	378																		C	D1	Les Collombs. Mme Dufreney, robinet cuisine.
05/05/2004	0	0		0	11	<1	C	11,5	<0,5	RAS	7,45	329																		C	D1	Les Collombs. M. Dufreney, robinet cuisine.
05/11/2003	0	1			1	<1	NC	10,5	<0,5	RAS	7,60	315																		C	D1	Les Collombs. M. Dufreney, robinet cuisine.
22/05/2003	0	0			14	1	C	13,4	<0,5	RAS	7,60	297																		C	D1	Les Collombs. M. Dufreney, robinet cuisine.
19/11/2002	0	0			10	4	C	9,9	1,9	RAS	7,50	295																		C	D1	Les Collombs. Bassin public, centre de hameau.
30/05/2002	0	0			92	3	C	13,2	6,6	RAS	7,65	302																<5		C	D2	Les Collombs. Bassin public, proximité habitation.
20/11/2001	0	0			8	<1	C	8,9	0,2	RAS	7,60	301		16,5																C	D1	Les Collombs. Bassin public, bas de hameau.
12/06/2001	1	0			24	<1	NC	14,0	0,6	RAS	7,55	278																		C	D1	Les Collombs. M. Dufreney, robinet cuisine.
16/11/2000	1	0			16	3	NC	10,0	0,2	RAS	7,63	315																		C	D1	Les Collombs. Bassin public, centre de hameau.
15/06/2000	2	0			36	<1	NC	15,6	0,7	RAS	7,60	291															3,0			C	D1	Les Collombs. M. Dufreney, robinet cuisine.
18/11/1998	0	0			21	<1	C	9,0	0,3	RAS	7,67	274							0,7											C	D1	Les Collombs. Bassin public, centre de hameau.
23/06/1998	0	0			4	<1	C	15,7	0,4	RAS	7,56	286																		C	D1	Les Collombs. M. Dufreney, robinet cuisine.
27/11/1997	0	0			<1	<1	C	10,5	0,2	RAS	7,64	337							0,3											C	D1	Les Collombs. Mme Dufreney.
11/08/1997	0	0			0	0	C	18,1	0,1	RAS	7,63	313																		C	D1	Les Collombs. Mme Dufreney.
07/11/1996	0	0			0	0	C	11,1	0,2	RAS	7,76	324							0,3											C	D1	Les Collombs. BF.
21/05/1996	30	30			328	104	NC	11,9	26,0	RAS	7,77	280																		C	D1	Les Collombs. Borne Fontaine.
Nombre de germes fécaux maximal : 30 Taux de conformité bactériologique : 70% Taux de conformité physicochimique : 100%																																
EAU DE MAUVAISE QUALITE BACTERIOLOGIQUE EAU DE BONNE QUALITE PHYSICOCHIMIQUE																																
Etude réalisée sur 20 analyses pour les paramètres bactériologiques. Etude réalisée sur 20 analyses pour les paramètres physicochimiques.																																

Etude réalisée sur 20 analyses pour les paramètres bactériologiques.
Etude réalisée sur 20 analyses pour les paramètres physicochimiques.

Commentaire : Eau de minéralisation peu accentuée. La turbidité dépasse largement la référence de qualité en distribution sur deux analyses au mois de mai en 1996 et 2002.

Réseau de Plan Cinq

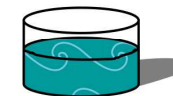
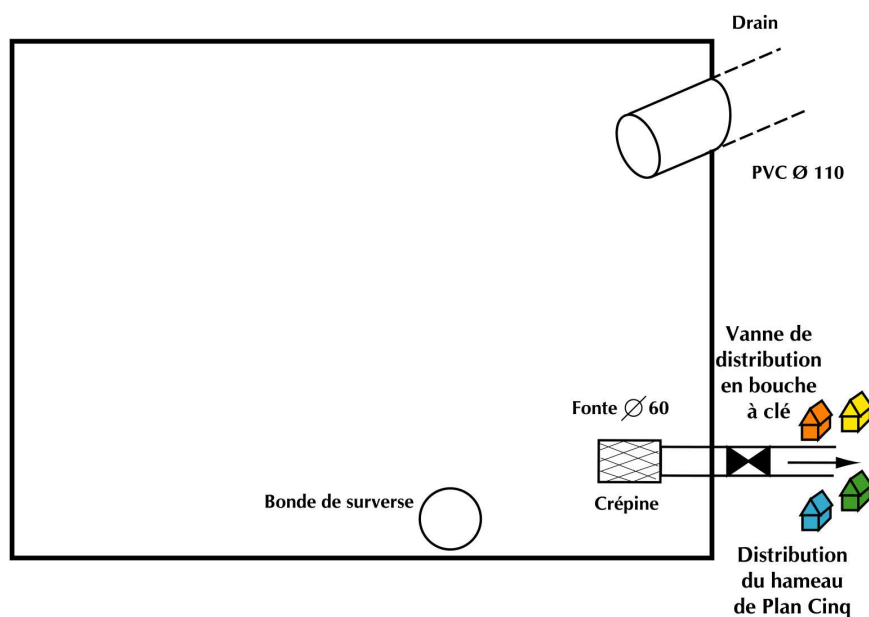




Schéma de l'ouvrage



Caractéristiques de l'ouvrage et des équipements

Ouvrage

Géométrie :	Parallélépipède
Longueur :	3,00 m
Largeur :	2,09 m
Hauteur d'eau utile :	0,66 m
Surface du radier :	6,27 m ²
Volume du réservoir :	4,00 m ³
Surface mouillée :	13,00 m ²

Le test d'étanchéité n'a pu être réalisé. En effet, la source n'a pas pu être déviée.



PHOTOGRAPHIES DE L'OUVRAGE



SUIVI ANALYTIQUE DES EAUX (BIOLOGIQUE ET PHYSICOCHIMIQUE)

Date de prélèvement	Bilan de production/distribution COMMUNE DE SAINT GEORGES D'HURTIERES Réseau de Plan Cinq																																
Escherichia Coli (/100ml)	Entérocoques (/100ml)	Bactéries sulfito-réductrices (+ spores)		Coliformes totaux	Germes revivifiables à 22 °C (/ml)	Germes revivifiables à 37 °C (/ml)	Conformité bactériologique	Température (°C)	Turbidité (NFU)	Odeur	Saveur	Couleur (mg/L Pt)	pH	Conductivité à 20°C (µS/cm)	TAC (°F)	TH (°F)	Chlorures (mg/L)	Sulfates (mg/l)	Fer dissous (µg/L)	Manganèse (µg/L)	Nitrates (mg/L)	Nitrites (mg/L)	Taux Nitrates/50 + Nitrites/3	Ammonium (mg/L)	Oxydabilité au KMnO4 (mg/L)	Hydrocarbures totaux (µg/L)	Tétrachloroéthylène (µg/L)	Arsenic (µg/L)	Antimoine (µg/L)	Plomb (µg/L)	Conformité physicochimique (2001/1220)	Type d'analyse	Eau non traitée
ANALYSES DES EAUX / SDAEP (Soumises au décret 2001 - 1220)																												Observations					
27/10/2004	4	0		4	2	6	NC	10,7	<0,2	RAS	7,50	386	13,9	19,6	1,0	65				1,8	<0,02	0,04	<0,02				<5	<5		C	RP	Source de Plan Cinq. Arrivée drain.	
05/11/2003	0	0			4	1	C	10,3	<0,5	RAS	7,80	341																		C	RP	Plan Cinq. Réservoir, arrivée eau brute.	
27/05/1997	0	0	0	0	4	0	C	9,5	0,4	RAS	7,55	265	10,1	14,5						2,3	<0,02	0,05	<0,02							C	RP	Source de Plan Cinq.	
15/09/2005	0	0		0	93	13	C	11,1	<0,2	RAS	7,65	377	13,6	19,7	1,0	64				1,2	<0,03	0,03	<0,03							C	P1	Réservoir de Plan Cinq.	
06/07/2005	0	1		0	204	1	NC	10,7	<0,2	RAS	7,80	351											<0,03							C	D1	Plan Cinq. Réservoir, robinet trop plein.	
22/05/2003	0	0			21	<1	C	10,4	<0,5	RAS	7,75	293																		C	D1	Plan Cinq. Réservoir, départ distribution	
19/11/2002	0	0			17	1	C	10,4	<0,5	RAS	7,45	199																		C	D1	Plan Cinq. Réservoir trop plein.	
30/05/2002	0	0			14	<1	C	10,2	0,6	RAS	7,75	285																<5		C	D2	Plan Cinq. Réservoir trop plein.	
20/11/2001	2	0			11	3	NC	9,6	0,2	RAS	8,05	325		18,5																C	D1	Plan Cinq. Réservoir, arrivée eau.	
12/06/2001	0	0			26	1	C	10,5	0,5	RAS	7,60	263																		C	D1	Plan Cinq. Réservoir sortie trop plein.	
16/11/2000	0	0			10	1	C	10,3	0,3	RAS	7,90	322																		C	D1	Plan Cinq. Réservoir de distribution	
15/06/2000	0	0			16	5	C	11,3	0,6	RAS	7,68	295															4			C	D1	Plan Cinq. Réservoir conduite du trop plein	
18/11/1998	1	0			10	1	NC	10,1	0,5	RAS	7,75	218								6,2										C	D1	Plan Cinq. Réservoir émergence trop plein.	
23/06/1998	0	0			8	<1	C	11,8	0,5	RAS	7,84	287																		C	D1	Plan Cinq. Réservoir émergence trop plein.	
27/11/1997	1	0			16	<1	NC	10,0	0,2	RAS	7,90	328								0,8										C	D1	Plan Cinq. Prélèvement réservoir trop plein	
11/08/1997	33	0			9	6	NC	11,0	0,1	RAS	7,46	294																		C	D1	Plan Cinq. Réservoir.	
21/05/1996	0	0			2	1	C	9,4	0,2	RAS	7,78	271																		C	D1	Plan Cinq. Réservoir.	
																												Nombre de germes fécaux maximal : 33 Taux de conformité bactériologique : 65% Taux de conformité physicochimique : 100% EAU DE MAUVAISE QUALITE BACTERIOLOGIQUE EAU DE BONNE QUALITE PHYSICOCHIMIQUE					
Etude réalisée sur 17 analyses pour les paramètres bactériologiques. Etude réalisée sur 17 analyses pour les paramètres physicochimiques.																																	

Etude réalisée sur 17 analyses pour les paramètres bactériologiques.
 Etude réalisée sur 17 analyses pour les paramètres physicochimiques.

Commentaire : Eau de minéralisation peu accentuée.