

PRIX ET QUALITE DU SERVICE PUBLIC

**COMMUNE
LES PLANCHES PRES ARBOIS**



**RAPPORT ANNUEL DU SERVICE COMMUNAL
DE DISTRIBUTION DE L'EAU POTABLE 2012**

1 Préambule :

L'eau potable est distribuée aux habitants du village à partir du captage de la source de « La Pochère ».

- (sauf : - Hôtel restaurant Le Castel Damandre,
- Restaurant de la grotte de L'Enclay,
- Chalet Hétier route de Mesnay)

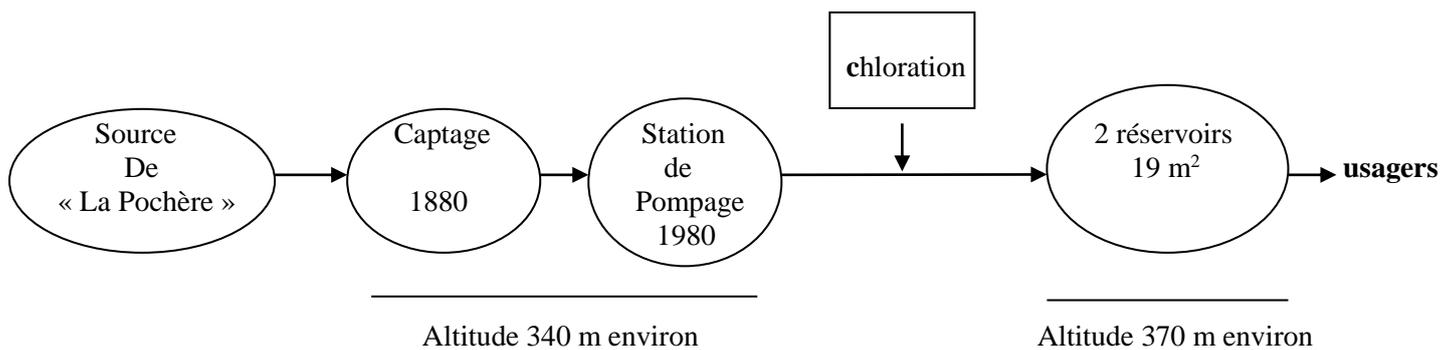
Par délibération en date du 29/03/2007, le Conseil Municipal de la commune de Les Planches Près Arbois a accepté l'établissement d'un plan de protection du captage d'eau potable, à la demande de la DASS.

La phase d'étude hydrogéologique est terminée.

La phase Enquête d'utilité publique devrait débuter prochainement.

2 Caractéristiques techniques du service de distribution d'eau potable :

2.1 Installations : Annexe 1



- L'ensemble des conduites est en PVC
- La pression au centre du village est de 3,8 bars
- Chaque habitation dispose d'une bouche à clé.
- Par dérogation préfectorale du 18 octobre 2001 la commune a été autorisée à ne pas installer de compteurs volumétriques dans chaque habitation.
- Le volume d'eau prélevé dans le captage est enregistré par un compteur au moment de la remontée vers les réservoirs juste avant l'injection du chlore.

2.2 Administration :

La commune gère elle-même le service de distribution d'eau potable.

Toutes les opérations techniques sur le captage, réservoir, distribution ainsi que la facturation sont réalisées par le maire et les adjoints.

Le fonctionnement des installations :

La commune assure :

- L'entretien de l'ensemble des ouvrages (canalisations, bouches à clé, captage, station de pompage),
- L'entretien et la surveillance du système de traitement,
- Le nettoyage annuel des réservoirs.

La commune sous-traite :

- La recherche de fuites par les services du SIDEC.
- L'entretien du système de chloration et de pompage par l'Eau Pure (une visite annuelle + intervention sur demande).

La gestion des abonnés :

La commune établit :

- Un budget annexe Eau Potable,
- Un compte administratif Eau Potable
- La facturation semestrielle (fin avril, fin octobre)

Elle accueille les usagers et traite les doléances.

La surveillance de la qualité et de la quantité de l'eau :

Chaque semaine un relevé des volumes prélevés, de la consommation d'électricité et du volume de chlore injecté est effectué.

Ces renseignements sont consignés dans un tableau de suivi des consommations.

Le taux de chlore résiduel est testé quatre à cinq fois par semaine par prélèvement à la fontaine du centre du village. Cette surveillance s'est accrue depuis le milieu 2010 et les résultats sont maintenant enregistrés dans un tableau mensuel qui indique le taux de chlore résiduel mesuré mais aussi la quantité de chlore (12%) injectée par semaine, par m³, ainsi que la quantité de chlore pur injectée par litre d'eau pompée (en mg/l).

Le taux résiduel de chlore étant très influencé par la turbidité, le tableau précise la météo de chaque jour en particulier les fortes précipitations qui font varier le débit de la source.

Le Conseil Général et l'Agence Régionale de Santé réalisent régulièrement des analyses (voir annexes).

Les branchements :

La commune sous-traite aux entreprises privées les nouveaux raccordements ainsi que les travaux de réparation sur les conduites enterrées.

2.3 Ressource en eau :

Les volumes d'eau prélevés pour la consommation du village sur la source de « La Pochère » depuis 1880 n'ont jamais empêché l'écoulement permanent d'un trop plein (surplus) en direction de la rivière « La Cuisance ».

Volumes prélevés :

Années	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Index compteur (en m ³) en début d'année	35 328	52 414	70 251	82 216	92 363	104 400	115 465
Volume total prélevé (en m ³) pour l'année	17 086	17 837	11 965	10 147	12 037	11 065	
Consommation des 2 Fontaines (en m ³)	5 800	5 800	5 800	5 800	5 800	5 800	
Volume distribué (total moins fontaines) (en m ³)	11 286	12 037	6 165	4 347	6 237	5 265	
Capacité stockage des 2 réservoirs (en m ³)	19	19	19	19	19	19	

- 2 fontaines : 11 l/min mesurée sur 30 min soit 5,80 m³/an/2 fontaines. Des compteurs seront installés courant 2013.

NB : Depuis 2008, les fuites ont été considérablement réduites.

En 2012 : 5 265 m³ d'eau prélevée pour 103 habitants soit 140 litres par habitant et par jour en moyenne.

- Remarque :**
- Le village compte une dizaine de résidences secondaires qui ne sont pas occupées toute l'année,
 - La population est multipliée par 1,5 les week-end et en période de vacances scolaires,
 - Quatre gîtes sont desservis sur le territoire de la commune et représentent à eux seuls plus de 55 personnes.
 - Le nombre total d'abonnés est de 58.

Tableau de consommation 2012 joint (annexe 2).

2.4 Bilan analyses et taux de chlore résiduel :

Bilan des analyses :

	2008	2009	2010	2011	2012	Bilan sur 5 ans
Analyses microbiologiques						
Nombre de prélèvements	5	4	5	5	5	24
Nombre de prélèvements conformes	5	4	4	5	5	23
Nombre de prélèvements non conformes	0	0	1	0	0	1
Taux de conformité	100,00%	100,00%	80,00%	100,00%	100,00 %	95,83%
Analyses physico-chimiques						
Nombre de prélèvements	5	4	5	5	5	14
Nombre de prélèvements conformes	5	4	5	5	5	14
Nombre de prélèvements non conformes	0	0	0	0	0	0
Taux de conformité	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Analyses spécifiques (Nitrites, métaux, composés organiques, hydrocarbures)						
Nombre de prélèvements	1	1	2	2	2	2
Nombre de prélèvements conformes	1	1	2	2	2	2
Nombre de prélèvements non conformes	0	0	0	0	0	0
Taux de conformité	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Synthèse 2012 fournie par l'ARS : Annexes 3-4-5

Taux de chlore résiduel :

- 30 l de chlore à 12 % injectés pour 12 037 m³ d'eau nous permettent d'afficher un taux de 0,30 mg de chlore pur par litre d'eau injectés au niveau de la station de pompage ce qui est un taux moyen correct.

Les relevés journaliers ont été effectués durant toute l'année. (voir annexes 6 à 17).

Commentaires : En 2012, quelques problèmes de ralentissement et de blocage de compteur donc de l'injection dus au gel. 1 incident de chloration est à noter le 30-31 juillet dû à une panne de la tête émettrice d'impulsion sur le système de chloration.

Cette anomalie a été corrigée immédiatement par un changement de la tête émettrice sans incidence sur les jours suivants.

2.5 Nombre de coupures signalées :

- Aucune coupure signalée en 2012

3 Tarification et recettes du service public de l'eau potable :

3.1 Fixation des tarifs en vigueur :

Le conseil municipal vote chaque année les tarifs pour l'année suivante.

Pour l'année 2012 les tarifs n'ont pas augmenté par rapport à 2011 mais la taxe de pollution pour l'agence de l'eau est passée de 6,36 à 9,68 €/hts :

Part fixe par foyer : 94,00 € / an

Part modulable par habitant : 8,80 € / an / habitant

Taxe par habitant : 9,68 € / an / habitant

Deux taxes sont demandées par l'agence de l'eau à la commune :

- une redevance pour pollution (en l'absence de compteur cette taxe est fixée sur la base d'un volume forfaitaire par habitant et par an). Elle est répercutée sur la facture des abonnés.
- une taxe de prélèvement calculée sur le nombre de m³ remonté par les pompes jusqu'au réservoir (déduction fait de la consommation des fontaines). Elle est payée par la commune qui l'a intégrée à la part modulable des abonnés.

3.2 Evolution des tarifs :

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Evolution 2007/2012 en %
Part fixe par foyer par an et par habitant	100,00	102,00	102,00	90,00	94,00	94,00	
Part modulable par habitant	0,00	0,00	0,00	8,40	8,80	8,80	
Taxe par habitant :	0,00	0,00	0,00	4,22	6,36	9,68	
Taxe par foyer	0,00	3,75	7,50	0,00	0,00	0,00	
Total pour un foyer de un habitant :	100,00	105,75	109,50	102,62	109,16	112,48	12,48
Total pour un foyer de deux habitants :	100,00	105,75	109,50	115,24	124,32	130,96	30,96
Total pour un foyer de trois habitants :	100,00	105,75	109,50	127,86	139,48	149,44	49,44
Total pour un foyer de quatre habitants :	100,00	105,75	109,50	140,48	154,64	167,92	67,92

A noter que depuis 2010, les tarifs comportent une partie fixe et une part modulable en fonction du nombre d'habitant par foyer.

4 Travaux :

Pas de travaux en 2012.

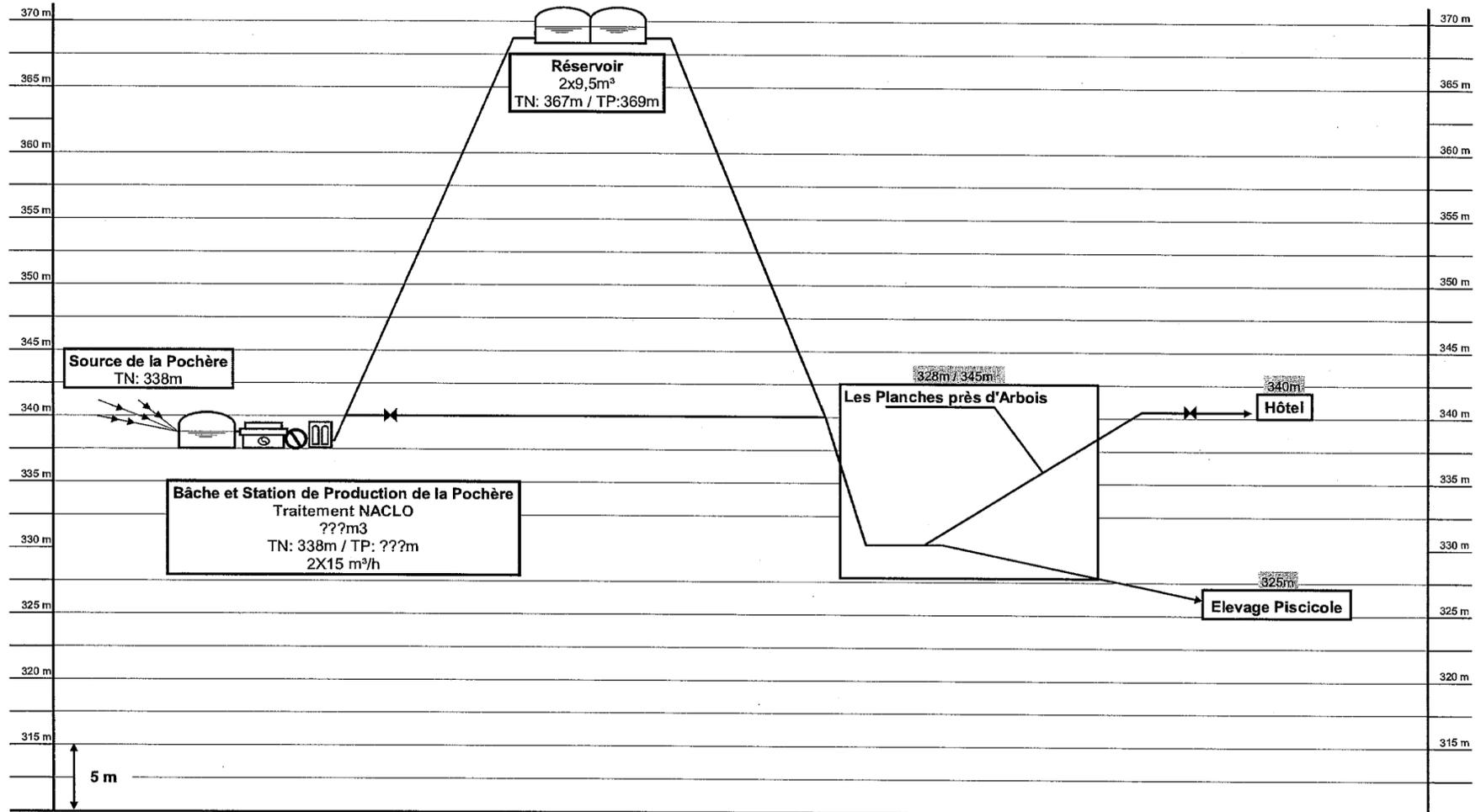
Travaux envisagés en 2013 :

- Relevé et plans du réseau,
- Installation d'un compteur à la sortie des réservoirs et d'un enregistreur de niveau à l'intérieur des réservoirs dans le but de suivre en temps réel les variations de consommation du village.

5 Compte administratif 2012 :

voir annexe 18

Annexe 1



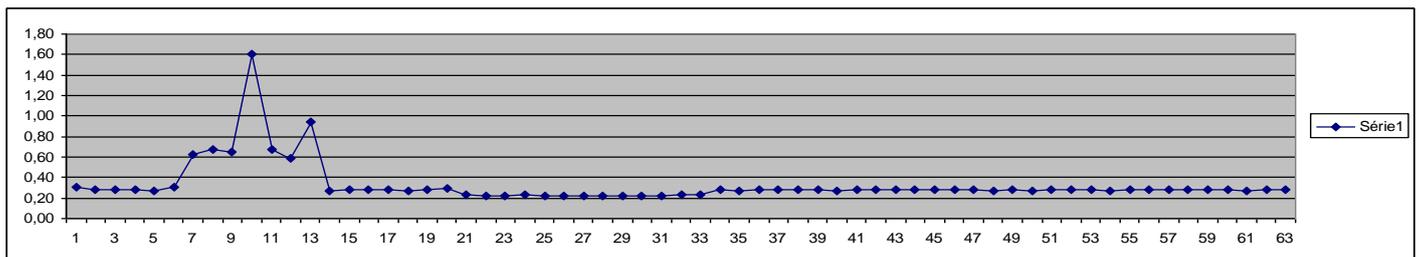
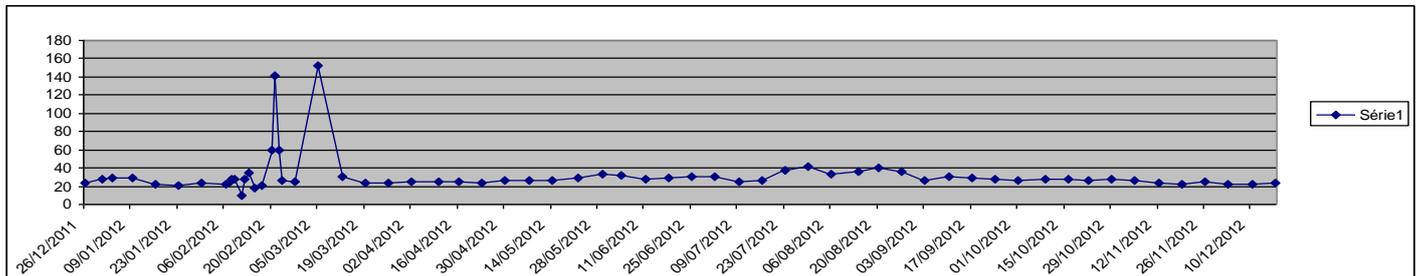
SUIVI DE CONSOMMATION EAU POTABLE 2012

Sem.	Date	Nb j	EAU			ELECTRICITE			CHL		Constat	Observations
			Compteur	m3/sem.	m3/jour	Compteur	kw/sem.	kw/jour	kw/m3	Litres		
1	03-janv	8	104400	235	29,375	9742	73	9,13	0,31	5	Erreur Compteur bloqué pour 25 m3	
2	09-janv	6	104575	175	29,17	9791	49	8,17	0,28			
3	16-janv	7	104731	156	22,29	9834	43	6,14	0,28			
4	23-janv	7	104880	149	21,29	9876	42	6,00	0,28			
5	30-janv	7	105041	161	23,00	9920	44	6,29	0,27			
	06-févr	7	105200	159	22,71	9968	48	6,86	0,30		Erreur Compteur ralenti par le gel (12 m3)	
	07-févr	1	105224	24	24,00	9983	15	15,00	0,63			
6	08-févr	1	105252	28	28,00	10002	19	19,00	0,68		Installation de lampes de chauffe (450/500 w), soit 10,8 à 12 kwh par jour en plus des pompes.	
	09-févr	1	105280	28	28,00	10020	18	18,00	0,64			
	11-févr	2	105300	20	10,00	10052	32	16,00	1,60		Erreur Compteur bloqué le 11-02 pour 35 m3, Tout paraît normal le 12-02 et le 13-02,	
	12-févr	1	105328	28	28,00	10071	19	19,00	0,68			
	13-févr	1	105362	34	34,00	10091	20	20,00	0,59			
7	15-févr	2	105399	37	18,50	10126	35	17,50	0,95		Erreur Compteur bloqué (12 m3 environ)	
	17-févr	2	105440	41	20,50	10137	11	5,50	0,27		Lampes supprimées	
	20-févr	3	105617	177	59,00	10186	49	16,33	0,28		Consom, anormale !	
8	21-févr	1	105758	141	141,00	10225	39	39,00	0,28		FUITE IMPORTANTE !! Rech, le 21-02 AM	
	22-févr	1	105818	60	60,00	10242	17	17,00	0,28		Fuites fermées à 15 h (35 m3 de trop)	
	23-févr	1	105844	26	26,00	10249	7	7,00	0,27			
9	27-févr	4	105943	99	24,75	10277	28	7,00	0,28			
10	05-mars	7	107013	1070	152,86	10585	308	44,00	0,29	5	Accident Débordement des réserv, commut, sur man, Permutation pompes	
11	12-mars	7	107223	210	30,00	10634	49	7,00	0,23			
12	19-mars	7	107386	163	23,29	10670	36	5,14	0,22			
13	26-mars	7	107554	168	24,00	10708	38	5,43	0,23			
14	02-avr	7	107729	175	25,00	10748	40	5,71	0,23			
15	10-avr	8	107925	196	24,50	10792	44	5,50	0,22			
16	16-avr	6	108071	146	24,33	10825	33	5,50	0,23			
17	23-avr	7	108236	165	23,57	10862	37	5,29	0,22	5		
18	30-avr	7	108422	186	26,57	10904	42	6,00	0,23			
19	07-mai	7	108608	186	26,57	10946	42	6,00	0,23			
20	14-mai	7	108788	180	25,71	10986	40	5,71	0,22			
21	22-mai	8	109019	231	28,88	11038	52	6,50	0,23			
22	29-mai	7	109251	232	33,14	11091	53	7,57	0,23			
23	04-juin	6	109445	194	32,33	11135	44	7,33	0,23	0,00226	Changement de pompe	
24	11-juin	7	109640	195	27,86	11189	54	7,71	0,28			
25	18-juin	7	109845	205	29,29	11244	55	7,86	0,27			
26	25-juin	7	110055	210	30,00	11302	58	8,29	0,28			
27	02-juil	7	110265	210	30,00	11361	59	8,43	0,28			
28	09-juil	7	110441	176	25,14	11410	49	7,00	0,28	5		
29	16-juil	7	110628	187	26,71	11462	52	7,43	0,28			
30	23-juil	7	110893	265	37,86	11534	72	10,29	0,27		Arrosages + remplissages de piscines?	
31	30-juil	7	111181	288	41,14	11614	80	11,43	0,28			
32	06-août	7	111412	231	33,00	11679	65	9,29	0,28			
33	14-août	8	111698	286	35,75	11758	79	9,88	0,28			
34	20-août	6	111940	242	40,33	11825	67	11,17	0,28			
35	27-août	8	112224	284	35,50	11904	79	9,88	0,28		21-08 contrôle du réseau;Fuite détectée Haugel	
36	03-sept	7	112412	188	26,86	11956	52	7,43	0,28	5	Réparation fuite Haugel le 07-09	
37	10-sept	7	112629	217	31,00	12017	61	8,71	0,28			
20	17-sept	7	112830	201	28,71	12072	55	7,86	0,27			
39	24-sept	7	113022	192	27,43	12125	53	7,57	0,28		Changement de pompe	
40	01-oct	7	113204	182	26,00	12174	49	7,00	0,27		coupure d'eau due à panne de flotteur le 26-09	
41	09-oct	8	113422	218	27,25	12235	61	7,63	0,28			
42	16-oct	7	113617	195	27,86	12290	55	7,86	0,28			
43	22-oct	6	113772	155	25,83	12334	44	7,33	0,28			
44	29-oct	7	113968	196	28,00	12388	54	7,71	0,28	5		
45	05-nov	7	114149	181	25,86	12439	51	7,29	0,28			
46	12-nov	7	114309	160	22,86	12484	45	6,43	0,28			
47	19-nov	7	114468	159	22,71	12528	44	6,29	0,28			
48	26-nov	7	114640	172	24,57	12576	48	6,86	0,28			
49	03-déc	7	114795	155	22,14	12619	43	6,14	0,28			
50	10-déc	8	114972	177	22,13	12669	50	6,25	0,28			
51	17-déc	6	115114	142	23,67	12708	39	6,50	0,27			
52	26-déc	9	115325	211	23,44	12768	60	6,67	0,28			
53	31-déc	5	115465	140	28,00	12807	39	7,80	0,28			
TOT/MOY			11065	178,468	31,90	3065	49,44	9,85	0,33	25		
			Tot,	Moy,	Moy,	Tot,	Moy,	Moy,	Moy,	Tot,		

Annexe 2

Estimation cosom, fontaines 5800 m3/an (15,89 m3 / jour soit 11litres à la min)

Taxes de prélèv, 46,10 € / millier de m3 + 8,60 / millier de m3 fontaines = € environ pour 2011 {(total prélevé-5,8)*46,1 + (5,8*8,6)}





Qualité de l'eau

Unité de Gestion et d'Exploitation
ADD.COMM. DE LES PLANCHES P. ARBOIS

synthèse 2012 / UDI LES PLANCHES PRES ARBOIS

CARACTERISTIQUES GENERALES DE LA DISTRIBUTION

EXPLOITANT	Régie
RESSOURCE	Ressource karstique
PERIMETRES DE PROTECTION	En cours
TRAITEMENT	désinfection à l'eau de Javel
POPULATION DE L'UNITE DE DISTRIBUTION	75

QUALITE BACTERIOLOGIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE EN 2012

Nombre total d'analyses réalisées en 2012 et représentatives de l'eau distribuée	5
Nombre d'analyses non conformes attestant d'une pollution microbiologique présentant un risque sanitaire	0
Nombre d'analyses non satisfaisantes attestant d'un dysfonctionnement ou de l'absence de traitement	0

EVOLUTION DES BILANS BACTERIOLOGIQUES SUR LES DERNIERES ANNEES

Bilans	2010	2011	2012
% d'analyses non conformes	20%	0%	0%

SOUS PRODUITS DE LA DESINFECTION DANS L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2012

Paramètres	Unités	Valeurs de qualité	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses non-conformes aux valeurs de qualité	Moyenne	Maximum
Chlore résiduel libre	mg/l	absence d'odeur ou de saveur désagréable	3	1	0,07	0,10
Bioxyde	mg/l	guide: entre 0,05 et 0,3	0			
Chlorites (bioxyde)	mg/l	guide: < 0,15	0			
Trihalométhanes (chlore)	µg/l	100	0			

LIMITES DE QUALITE PHYSICO-CHIMIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2012

Paramètres	Unités	Limites de qualité	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses supérieures à la limite de qualité	Moyenne	Maximum
Nitrates	mg/l	50 mg/l	2	0	5,3	6,1
Pesticides	µg/l	0,1 µg/l par molécule	0			
		0,5 µg/l total pesticides	0			
HAP	µg/l	0,1 µg/l	0			

REFERENCES DE QUALITE PHYSICO-CHIMIQUE DE L'EAU DISTRIBUEE POUR L'ANNEE 2012

Paramètres	Unités	Références de qualité	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses supérieures à la référence de qualité	Moyenne	Maximum
pH	unité pH	[6,5 - 9]	3	0	7,2	7,3
Conductivité à 25 °C	µS/cm	[200 - 1100]	3	0		533,0
Dureté	°F	aucune	2	sans objet	28,3	29,7
Turbidité	NTU	2	3	0	0,3	1,3
Ammonium	mg/l	0,1 ou 0,5 si naturel	3	0	0,0	0,0
Matières Organiques	mg/l	2	2	0		1,1
Aluminium	µg/l	200	0			
Plomb	µg/l	200	0			533,0
Manganèse	µg/l	50	0			



Qualité de l'eau

Synthèse 2012

Unité de gestion et d'exploitation

ADD.COMM. DE LES PLANCHES P. ARBOIS

Le contrôle sanitaire de la qualité de l'eau est réalisé par le service Santé Environnement de l'Agence Régionale de Santé

Avis de l'ARS sur la qualité de l'eau distribuée en 2012 sur les unités de distribution

LES PLANCHES PRES ARBOIS

L'eau distribuée sur votre réseau a présenté en 2012 :

- ▣ une bonne qualité microbiologique.
- ▣ une turbidité faible.
- ▣ des taux de chlore satisfaisants, pouvant permettre une bonne désinfection de l'eau.
- ▣ des teneurs en substances indésirables satisfaisantes et respectant les références de qualité.
- ▣ des teneurs en substances toxiques conformes et respectant les limites de qualité.
- ▣ une dureté très élevée (eau très dure).

La qualité de l'eau distribuée est globalement très satisfaisante.

L'efficacité des traitements en place est satisfaisante. La surveillance des installations est adaptée.



Contrôle sanitaire

Le contrôle sanitaire de la qualité de l'eau est réalisé par le service Santé Environnement de l'Agence Régionale de Santé

Conseils



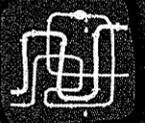
Après quelques jours d'absence, laissez couler l'eau avant de la boire.



Consommez uniquement l'eau du réseau d'eau froide.



Si vous possédez un appareil de type adoucisseur ou purificateur d'eau, veillez à son bon entretien pour éviter une contamination microbiologique de l'eau et conservez un point d'eau non traité pour la boisson et la préparation des aliments.



Dans les habitats anciens, vérifiez qu'il ne subsiste plus de canalisations en plomb. Dans le cas contraire, laissez couler l'eau quelques instants avant de la consommer et changez les canalisations dans les meilleurs délais.

Pour les eaux désinfectées au chlore, il est nécessaire de maintenir un taux de chlore résiduel. Si vous décelez un goût de chlore mettez une carafe ouverte au réfrigérateur pendant quelques heures pour l'éliminer. Si la saveur ou la couleur de votre eau change, signalez le à votre distributeur (voir adresse facture).

Qualité 2012 de l'eau sur l'unité de distribution :

LES PLANCHES PRES ARBOIS

Maitre d'Ouvrage : ADD.COMM. DE LES PLANCHES P. ARBOIS

Exploitant : Régie

L'eau est prélevée dans un aquifère calcaire fissuré (karst) puis elle subit une désinfection à l'eau de Javel avant d'être distribuée.

Bactériologie

La présence de bactéries dans l'eau distribuée révèle une contamination survenue soit au niveau de la ressource, du stockage ou du transport.
Limite de qualité : absence de germe.

Nombre d'analyses réalisées : 5

Nombre d'analyses non conformes : 0

Turbidité

Une eau trouble induit des désagrèments pour le consommateur et nuit à l'efficacité du traitement de désinfection.
Référence de qualité : 2 NFU

Nombre d'analyses réalisées : 3

Nombre d'analyses non conformes : 0

Valeur maximale mesurée : 1,2

Nitrates

L'emploi mal maîtrisé d'engrais et les rejets domestiques peuvent provoquer une augmentation des teneurs en nitrates dans les ressources.
Limite de qualité : 50 mg/l

Nombre d'analyses réalisées : 2

Nombre d'analyses non conformes : 0

concentration moyenne : 5,3

concentration maximale : 6,1

Dureté

La dureté représente le calcium et le magnésium, paramètres ne présentant pas de risque pour la santé et qui sont présents naturellement dans l'eau de la ressource.
Référence de qualité : L'eau ne doit pas être agressive

Nombre d'analyses réalisées : 2

Valeur moyenne mesurée : 28,3

Valeur maximale mesurée : 29,7

Pesticides

La présence de pesticides dans les ressources résulte d'une contamination par les activités de protection des récoltes et de désherbage.
Limite de qualité : 0,1 µg/l

Nombre d'analyses réalisées : 0

Nombre d'analyses non conformes :

concentration moyenne :

concentration maximale :

CONCLUSION et AVIS SANITAIRE

L'eau distribuée sur votre réseau a présenté en 2012 :

- ▣ une bonne qualité microbiologique.
- ▣ une turbidité faible.
- ▣ des taux de chlore satisfaisants, pouvant permettre une bonne désinfection de l'eau.
- ▣ des teneurs en substances indésirables satisfaisantes et respectant les références de qualité.
- ▣ des teneurs en substances toxiques conformes et respectant les limites de qualité.
- ▣ une dureté très élevée (eau très dure).

La qualité de l'eau distribuée est globalement très satisfaisante.

L'efficacité des traitements en place est satisfaisante. La surveillance des installations est adaptée.

Pour plus d'information :

Seuls les paramètres les plus significatifs sont représentés dans ce bilan. Vous pouvez à votre disposition tous les résultats du contrôle sanitaire auprès du maître d'ouvrage et sur le site internet : www.cau-poitble.santé.gov.fr

Annexe 6

CHLORE RESIDUEL 2012 (Fontaine village) **Pour mémoire: 1cm³ par m³ correspond à 0,12mg/l**

Date	mgr/l	Heure	Haut, col, Chl, en cm	Compteur m3	Vol, Chl, inj, cm ³	Taux d'inject, Chl à 100 % en mgr/l moy, / sem	Chl consommé	Météo	Plein Chl	Observations	CONCLUSIONS
02-janv	0,08	10 h 30						Pluie			
03-janv	0,02	10 h 30	0,9(20)	104400	630	0,32		Beau	5	Compteur bloqué pour 25 m3 environ, injection manuelle 120 impulsions Pluies abondantes, rivière haute 14 m3/s Pluies abond., rivière très haute 21 m3/s rivière à 15 m3/s rivière à 12 m3/s rivière à 10,5 m3/s	Les taux restent faibles malgré l'injection de 0,43 mgr/l de chlore pur au lieu de 0,32,
04-janv	0,06	15 h					Beau				
05-janv	0,06	15 h 30					Pluie				
06-janv	0,04	10 h					Pluie				
07-janv	0,04	11 h					Pluie				
08-janv							Pluie				
09-janv	0,06	11 h	17,9	104575	630	0,43	Beau				
10-janv	0,04	10 h 30	17,1				Beau				
11-janv	0,08	11 h					Gris		Les taux restent faibles malgré l'injection de 0,44 mgr/l de chlore pur au lieu de 0,32,		
12-janv	0,06	10 h 30					Gris				
13-janv	0,06	10 h					Pluie				
14-janv	0,05	11 h					Beau				
15-janv							Beau				
16-janv	0,06	15,00	16	104731	570	0,44	Beau				
17-janv	0,08	10 h					Beau				
18-janv	0,08	15 h					Beau				
19-janv							Pluie				
20-janv	0,06	9 h30					Pluie				
21-janv							Pluie				
22-janv							Pluie				
23-janv	0,03	9 h 30	14,7	104880	390	0,31	Gris				
24-janv	0,06	10 h					Pluie				
25-janv	0,04	14 h					Pluie				
26-janv	0,04	15 h					Gris				
27-janv	0,05	10 h					Pluie				
28-janv							Gris				
29-janv							Gris				
30-janv	0,04	10 h 30	13,3	105041	420	0,31	Neige				
31-janv	0,06	9 h					Neige				

Annexe 7

CHLORE RESIDUEL 2012 (Fontaine village) **Pour mémoire: 1cm³ par m³ correspond à 0,12mg/l,**

Date	mgr/l	Heure	Haut, col, chl, en cm	Compteur m3	Vol, chl, inj, cm ³	Taux d'inject, chl à 100 % en mgr/l moy, / sem	chl consommé	Météo	Plein chl	Observations	CONCLUSIONS
30-janv	0,04	10 h 30	13,3	105041	420	0,31		Neige		3,2 m3/s	
31-janv	0,06	9 h						Neige		2,9 m3/s	Le compteur est ralenti par le froid ce qui diminue le nombre d'inject, donc le taux de chl, Le relevé du 06-02 matin est erroné, Taux 0,25 à 16 h30 le 06-02
01-févr	0,07	15 h					Gris		2,5 m3/s		
02-févr	0,08	16 h					Beau		2,3 m3/s		
03-févr	0,07	9 h 30					Beau -12°		2,05 m3/s		
04-févr							Beau -15°				
05-févr							Beau -17°				
06-févr	0,02	10 h 30	11,6	105200	510	0,38		Beau -16°		1,55 m3/s Inject, manu 130 imp,	
07-févr	0,07	9 h	11,4	105224	60	0,30		Beau -14°		1,42 m3/s Lampes de chauffe installées	Problème de tête emettrice ,qui semble avoir été solutionné le 09-02, Compteur bloqué de nouveau le 11-02,Tout parait normal le 12-02 et le 13-02,
08-févr	0,02	10 h	11,2	105252	60	0,26		Beau -12°		Inject, manu, 120 imp, niv, avant inj, 11,4	
09-févr	0,02	10 h	11	105280	60	0,26		Beau -14°		Inject, manu, 150 imp, niv, avant inj, 11,2	
10-févr	0,07	10 h						Beau -9°		1,25 m3/s Retour à la normale	
11-févr	0,02	10 h	10,6	105300				Beau -11°		Inject, manu, 150 imp, niv, avant inj, 11	
12-févr	0,15	10 h	10,3	105328				Beau -12°		1,15 m3/s	
13-févr	0,08	10 h	10	105362	480	0,36		Beau -13°			
14-févr	0,10	10 h 30						Neige			Compteur bloqué en début de semaine, retour à la normale le 17-02, Consommation excessive sur les trois derniers jours, à surveiller,
15-févr	0,02	15 h	9,3	105399				Pluie		Compt, bloqué, Inj, man, 120 imp 9,3 après	
16-févr	0,30	10 h 30						Pluie		Cpt, bloqué, Inj, man,120 imp, Excès de chl,	
17-févr	0,02	10 h	9	105440				Pluie		1,25 m3/sCompt, tourne, Inj, man 80 imp,	
18-févr	0,04	10 h									
19-févr								Neige			
20-févr	0,10	11 h	7	105617	900	0,42		Beau		Consom, anormale depuis le 17-02	
21-févr	0,10	9 h	5,3	105758	510	0,43		Beau		FUITE !! Fermée à 15 h	
22-févr	0,08	14 h 30	4,7	105818				Beau		Conso anormale due aux fuites durant 6 h	
23-févr	0,08	10 h	4,2	105844				Beau			
24-févr	0,08	10 h						Beau			
25-févr											
26-févr								Pluie			
27-févr	0,06	10 h 30	3,2	105943	630	0,41		Beau			
28-févr	0,02	10 h						Beau			
29-févr	0,08	15 h						Beau			

Annexe 8

CHLORE RESIDUEL 2012 (Fontaine village) **Pour mémoire: 1cm³ par m³ correspond à 0,12mg/l,**

Date	mg/l	Heure	Haut, col, Chl, en cm	Compteur m3	Vol, Chl, inj, cm ³	Taux d'inject, Chl à 100 % en mg/l / moy, / sem	Chl consommé	Météo	Plein Chl	Observations	CONCLUSIONS
27-févr	0,06	10 h 30	3,2	105943	630	0,41		Beau			
28-févr	0,02	10 h						Beau			
29-févr	0,08	15 h						Beau			
01-mars								Beau			
02-mars	0,10	10 h						Beau			Impossible d'avoir des chiffres significatifs pour les volumes injectés
03-mars								Beau	5 l	Débordement, réserv, commut, sur manuel	
04-mars								Pluie			
05-mars	0,10	10 h	11,5	107013				Beau		Vol, Chl injecté impossible à calculer	
06-mars	0,10	10 h						Beau			
07-mars	0,06	15 h						Pluie			Retour à la normal pour la consommation, pour les taux ainsi que pour les volumes injectés
08-mars								Pluie			
09-mars	0,06	10 h						Beau			
10-mars								Beau			
11-mars	0,08	10 h						Beau			
12-mars	0,08	10 h	9,8	107223	510	0,29		Beau		Changement tête à impulsion	
13-mars	0,08	10 h						Beau			
14-mars	0,08	15 h						Beau			
15-mars	0,06	10 h						Beau			
16-mars	0,07	9 h						Beau			
17-mars								Beau			
18-mars								Pluie			
19-mars	0,08	9 h 30	8,3	107386	450	0,33		Pluie			
20-mars	0,08	9 h						Beau			
21-mars	0,08	15 h						Beau			
22-mars								Beau			
23-mars	0,08	9 h						Beau			
24-mars								Beau			
25-mars								Beau			
26-mars	0,04	10 h	7	107554	390	0,28		Beau		Volume injecté faible ? À surveiller !	
27-mars	0,04	10 h						Beau			
28-mars	0,04	15 h						Beau			
29-mars								Beau			
30-mars	0,08	10 h						Beau			
31-mars								Beau			
01-avr								Beau			
02-avr	0,08	10 h	5,6	107729	420	0,29		Beau			
03-avr	0,08	10 h						Beau			

Annexe 9

CHLORE RESIDUEL 2012 (Fontaine village) **Pour mémoire: 1cm³ par m³ correspond à 0,12mg/l,**

Date	mgr/l	Heure	Haut, col, Chl, en cm	Compteur m3	Vol, Chl, inj, cm ³	Taux d'inject, Chl à 100 % en mgr/l moy, / sem	Chl consommé	Météo	Plein Chl	Observations	CONCLUSIONS
02-avr	0,08	10 h	5,6	107729	420	0,29		Beau			
03-avr	0,08	10 h						Beau			
04-avr	0,08	14 h						Pluie			
05-avr								Pluie			
06-avr	0,06	8 h 30						Beau			
07-avr								Gris			
08-avr	0,06	9 h 30						Gris			
09-avr								Pluie			
10-avr	0,06	9 h 30	3,7	107925	570	0,35		Pluie			
11-avr	0,06	14 h 30						Pluie			
12-avr								Pluie			
13-avr	0,06	14 h						Pluie			
14-avr								Pluie			
15-avr								Pluie			
16-avr	0,04		2,5	108071	360	0,30		Pluie		Rivière haute 7,1 m3/s	
17-avr	0,04							Beau		5,5 m3/s	
18-avr	0,04	14 h						Pluie			
19-avr								Pluie			
20-avr	0,06	10 h						Pluie		2,9 m3/s	
21-avr	0,06	15 h						Pluie			
22-avr	0,04	9 h 30						Pluie		4,1 m3/s	
23-avr	0,04	9 h 30	1	108236	450	0,33		Pluie			
24-avr	0,04	9 h 30	20					Pluie		5,7 m3/s	
25-avr	0,04	15 h						Pluie			
26-avr								Gris			
27-avr	0,08							Gris		4,5 m3/s	
28-avr								Beau		2,5 m3/s	
29-avr								Beau			
30-avr	0,08	10 h	17,9	108422	630	0,41		Pluie		2,1 m3/s	
01-mai	0,08	10 h						Pluie			

Annexe 10

CHLORE RESIDUEL 2012 (Fontaine village) **Pour mémoire: 1cm³ par m³ correspond à 0,12mg/l,**

Date	mgr/l	Heure	Haut, col, Chl, en cm	Compteur m3	Vol, Chl, inj, cm ³	Taux d'inject, Chl à 100 % en mgr/l moy, / sem	Chl consommé	Météo	Plein Chl	Observations	CONCLUSIONS
30-avr	0,08	10 h	17,9	108422	630	0,41		Pluie			
01-mai	0,08	10 h						Pluie			
02-mai	0,10	10 h						Pluie	3,7 m3/s		
03-mai	0,08	10 h						Pluie	12 m3/s		
04-mai	0,08	10 h						Pluie	7 m3/s		RAS
05-mai								Pluie			
06-mai	0,06	10 h						Pluie	4 m3/s		
07-mai	0,08	10 h 30	16,2	108608	510	0,33		Pluie	3,2 m3/s		
08-mai	0,06	10 h						Pluie			
09-mai	0,06	15 h						Pluie	2,55 m3/s		
10-mai								Beau			
11-mai	0,08	10 h						Beau	2,25 m3/s		RAS
12-mai								Pluie			
13-mai								Beau			
14-mai	0,08	10 h	14,8	108788	420	0,28		Beau			
15-mai	0,08	9 h						Gris	1,55 m3/s		
16-mai	0,08	11 h						Pluie	1,425 m3/s		
17-mai								Pluie			
18-mai	0,08	10 h						Pluie			RAS
19-mai								Pluie			
20-mai								Pluie		Très fortes précipitations vers 15 h 30	
21-mai	0,03	14 h						Pluie	10,5 m3/s		
22-mai	0,02	9 h	12,7	109019	630	0,33		Pluie	25 m3/s	fortes pluies (40mm)	
23-mai	0,04	14 h						Gris	15 m3/s		Les fortes précipitations ont fait chuter le taux de chlore mais tout est redevenu normal en fin de semaine,
24-mai	0,05	16 h						Beau	10,5 m3/s		
25-mai	0,05	11 h						Beau	5,5 m3/s		
26-mai								Beau			
27-mai	0,08	11 h						Beau	3,5 m3/s		
28-mai								Beau			
29-mai	0,08	9 h	10,9	109251	540	0,28		Beau	2,25 m3/s		
30-mai	0,08	15 h						Beau	1,85 m3/s		RAS
31-mai	0,06	10 h						orages			
01-juin	0,06	10 h 30						Beau	1,68 m3/s		
02-juin								Beau			
03-juin								Pluie			
04-juin	0,06	10 h	9,3	109445	480	0,30		Beau	4,8 m3/s		

Annexe 11

CHLORE RESIDUEL 2012 (Fontaine village) Pour mémoire: 1cm³ par m³ correspond à 0,12mg/l,

Date	mgr/l	Heure	Haut, col, chl, en cm	Compteur m3	Vol, chl, inj, cm ³	Taux d'inject, chl à 100 % en mgr/l moy. / sem	chl consommé	Météo	Plein chl	Observations	CONCLUSIONS
04-juin	0,06	10 h	9,3	109445	480	0,30		Beau		4,8 m3/s	
05-juin	0,08	10 h						Pluie		3,3 m3/s	
06-juin	0,04	15 h						Pluie			
07-juin	0,06	10 h 30						Pluie		2,1 m3/s	
08-juin	0,04	10 h						Pluie		20 m3/s très fortes pluies	
09-juin								Pluie			
10-juin	0,04	10 h						Pluie		10 m3/s	
11-juin	0,04	10 h	7,4	109640	570	0,35		Pluie		7 m3/s	
12-juin	0,04	9 h						Pluie		4,7 m3/s	
13-juin	0,04	10 h						Pluie		12,5 m3/s très fortes pluies	
14-juin	0,02	10 h						Beau		17 m3/s	
15-juin	0,04	10 h						Beau		10 m3/s	
16-juin								Beau			
17-juin								Beau			
18-juin	0,06	9 h	6	109845	420	0,25		Beau			
19-juin	0,07	9 h						Beau		2,7 m3/s	
20-juin	0,08	10 h						Beau		2,4 m3/s	
21-juin	0,08	11 h						Pluie		2,1 m3/s	
22-juin	0,08	10 h						Beau		1,85 m3/s	
23-juin								Beau			
24-juin								Beau			
25-juin	0,03	15 h	4,4	110055	480	0,27		Pluie		1,4 m3/s	
26-juin	0,10	9 h						Pluie		1,4 m3/s	
27-juin	0,10	15,00						Beau		1,4 m3/s	
28-juin								Beau		1,4 m3/s	
29-juin	0,02	10 h						Beau		1,4 m3/s	
30-juin	0,02	10 h						Beau		1,4 m3/s	
01-juil								Pluie		23 m3/s à 23 h Pluies abondantes	
02-juil	0,03	9 h	2,7	110265	510	0,29		Pluie		19 m3/s	

Annexe 12

CHLORE RESIDUEL 2012 (Fontaine village) **Pour mémoire: 1cm³ par m³ correspond à 0,12mg/l,**

Date	mgr/l	Heure	Haut, col, Chl, en cm	Compteur m3	Vol, Chl, inj, cm3	Taux d'inject, Chl à 100 % en mgr/l moy, / sem	Chl consommé	Météo	Plein Chl	Observations	CONCLUSIONS
02-juil	0,03	9 h	2,7	110265	570	0,32		Pluie	19 m3/s		
03-juil	0,03	10 h						Beau	12 m3/s		
04-juil	0,04	15 h						Beau	8 m3/s		
05-juil											
06-juil	0,04	11 h						Pluie	3,3 m3/s		
07-juil								Pluie			
08-juil								Pluie	2,5 m3/s		
09-juil	0,08	10 h	1,6	110441	330	0,23		Beau	4,5 m3/s		
10-juil	0,08	10 h	18,5					Beau	3,3 m3/s		
11-juil	0,08	15 h						Beau	2,9 m3/s		
12-juil											
13-juil	0,08	9 h						Gris	2 m3/s		
14-juil								Pluie			
15-juil								Beau	1,7 m3/s		
16-juil	0,04	9 h	16,8	110628	510	0,33		Beau	1,57 m3/s		
17-juil	0,03	9 h						Beau	1,3 m3/s		
18-juil	0,08	15 h						Beau	1,2 m3/s		
19-juil											
20-juil	0,08	9 h						Beau	1,07 m3/s		
21-juil											
22-juil											
23-juil	0,08	11 h	14	110893	840	0,38		Beau	0,87 m3/s		
24-juil	0,25	10 h						Beau	0,85 m3/s	Taux anormalement élevé	
25-juil	0,08	10 h						Beau	0,78 m3/s	Tête émettrice remplacée (vieille)	
26-juil								Beau			
27-juil	0,08	9 h						Beau	0,754 m3/s		
28-juil								Gris			
29-juil								Gris			
30-juil	0,00	10 h	11	111181	900	0,38		Beau			
31-juil	0,00	10 h						Beau	0,633 m3/s	Tête émettrice remplacée (neuve)	

Annexe 13

CHLORE RESIDUEL 2012 (Fontaine village) **Pour mémoire: 1cm³ par m³ correspond à 0,12mg/l,**

Date	mg/l	Heure	Haut, col, Chl, en cm	Compteur m3	Vol, Chl, inj, cm ³	Taux d'inject, Chl à 100 % en mg/l moy, / sem	Chl consommé	Météo	Plein Chl	Observations	CONCLUSIONS
01-août	0,10	14h						Beau		0,592 m3/s	
02-août											
03-août	0,08	11h						Beau		0,503 m3/s	
04-août								Pluie			
05-août								Pluie			
06-août	0,08	10 h	9,2	111412	540	0,28		Pluie		0,53 m3/s	
07-août	0,08	10 h						Beau			
08-août	0,08	15 h						Beau			
09-août								Beau			
10-août	0,06	15 h						Beau			
11-août	0,06	16 h						Beau		0,41 m3/s	
12-août								Beau			
13-août								Beau			
14-août	0,08	10 h	6,7	111698	750	0,31		Beau		0,41 m3/s	
15-août	0,08	10 h						Beau		0,41 m3/s	
16-août	0,08	11 h						Beau		0,41 m3/s	
17-août								Beau			
18-août								Beau			
19-août								Beau			
20-août	0,06	10 h	4,6	111940	630	0,31		Beau		0,36 m3/s	
21-août	0,04	8 h 30						Beau		0,31 m3/s	
22-août	0,06	14 h						Beau		0,31 m3/s	
23-août								Beau		0,31 m3/s	
24-août	0,06	10 h						Pluie		0,52 m3/s	
25-août								Pluie		9,3 m3/s	
26-août								Pluie		3,45 m3/s	
27-août	0,04	10 h 30						Beau		2,05 m3/s	
28-août	0,04	10 h 30	2,3	112224	690	0,29		Beau		1,5 m3/s	
29-août	0,04	14 h						Beau		1,2 m3/s	
30-août								Pluie			
31-août	0,04	9 h 30						Pluie		0,95 m3/s	
01-sept								Pluie		1,25 m3/s	
02-sept								Gris		1,25 m3/s	
03-sept	0,04	9 h 30	0,7	112412	480	0,31		Gris		1,05 m3/s	

Annexe 14

CHLORE RESIDUEL 2012 (Fontaine village) **Pour mémoire: 1cm³ par m³ correspond à 0,12mg/l,**

Date	mg/l	Heure	Haut, col, Chl, en cm	Compteur m3	Vol, Chl, inj, cm ³	Taux d'inject, Chl à 100 % en mg/l / moy, / sem	Chl consommé	Météo	Plein Chl	Observations	CONCLUSIONS
03-sept	0,04	9 h 30	16,4	112412	480	0,31		Gris		1,05 m3/s	
04-sept	0,04	10 h						Gris		0,95 m3/s	
05-sept	0,04	16 h						Gris		0,85 m3/s	
06-sept								Beau			
07-sept	0,06	10 h						Beau		0,78 m3/s	
08-sept	0,06	10 h 30						Beau		0,68 m3/s	
09-sept								Beau			
10-sept	0,04	10 h	14,4	112629	600	0,33		Beau		0,59 m3/s	
11-sept	0,04	10 h						Pluie		0,59 m3/s	
12-sept	0,04	15 h						Pluie		0,6 m3/s	
13-sept								Beau		0,6 m3/s	
14-sept	0,04	10 h						Beau		0,58 m3/s	
15-sept								Beau			
16-sept								Beau			
17-sept	0,04	9 h 30	12,6	112830	540	0,32		Beau		0,53 m3/s	
18-sept	0,06	9 h 30						Pluie		0,50 m3/s	
19-sept	0,06	9 h						Pluie		0,53 m3/s	
20-sept								Beau			
21-sept	0,06	10 h						Beau		0,58 m3/s	
22-sept								Pluie			
23-sept								Beau			
24-sept	0,04	10 h	11	113022	480	0,30		Pluie		3,1 m3/s Permutation pompe	
25-sept	0,04	10 h						Pluie		4,5 m3/s	
26-sept	0,06	9 h						Pluie		7 m3/s	
27-sept	0,04	10 h						Pluie		22 m3/s	
28-sept	0,02	10 h						Beau		12,5 m3/s	
29-sept								Pluie			
30-sept								Pluie			
01-oct	0,06	10 h	9,3	113204	510	0,34		Beau		3 m3/s	

Annexe 15

CHLORE RESIDUEL 2012 (Fontaine village) **Pour mémoire: 1cm³ par m³ correspond à 0,12mg/l,**

Date	mgr/l	Heure	Haut, col, Chl, en cm	Compteur m3	Vol, Chl, inj, cm ³	Taux d'inject, Chl à 100 % en mgr/l moy. / sem	Chl consommé	Météo	Plein Chl	Observations	CONCLUSIONS
01-oct	0,06	10 h	9,3	113204	510	0,34		Beau		3 m3/s	
02-oct	0,06	10 h						Beau		2,4 m3/s	
03-oct	0,06	15 h						Pluie		2 m3/s	
04-oct								Pluie		1,75 m3/s	
05-oct	0,06	10 h30						Beau		1,4 m3/s	
06-oct								Beau			
07-oct								Pluie			
08-oct	0,04	9 h 30	7,3	113422	600	0,33		Pluie		3 m3/s	
09-oct	0,04	9 h 30						Pluie		28,5 m3/s rivière très haute	
10-oct	0,04	15 h						Pluie		17,8 m3/s	
11-oct	0,04	14 h						Beau		14,2 m3/s	
12-oct	0,04	10 h						Pluie		10,1 m3/s	
13-oct								Beau		7,07 m3/s	
14-oct								Pluie		5,39 m3/s	
15-oct	0,04	15 h						Beau		4,56 m3/s	
16-oct	0,04	9 h 30	5,7	113617	480	0,30		Pluie		4,05 m3/s	
17-oct	0,04	16 h						Beau		3,35 m3/s	
18-oct								Beau		2,51 m3	
19-oct	0,04	9 h 30						Beau		2,19 m3/s	
20-oct								Beau		2,19 m3/s	
21-oct								Beau		1,95 m3/s	
22-oct	0,06	17 h	4,3	113772	420	0,33		Beau		1,74 m3/s	
23-oct	0,40	8 h 30						Beau		1,57 m3/s	
24-oct	0,40	15 h						Beau		1,44 m3/s	
25-oct	0,40	8 h 30						Beau		1,34 m3/s	
26-oct	0,40	9 h 30						Beau		1,3 m3/s	
27-oct								Pluie		2,15 m3/s	
28-oct								Pluie		3,41 m3/s	
29-oct	0,40	9 h 30	2,6	113968	510	0,31		Beau		3,06 m3/s Plein de Chlore	
30-oct	0,40	9 h 30	20					Beau		2,95 m3/s	
31-oct	0,40	15 h						Beau		2,80 m3/s	

Annexe 16

CHLORE RESIDUEL 2012 (Fontaine village) Pour mémoire: 1cm³ par m³ correspond à 0,12mg/l,

Date	mg/l	Heure	Haut, col, Chl, en cm	Compteur m3	Vol, Chl, inj, cm3	Taux d'inject, Chl à 100 % en mg/l moy, / sem	Chl consommé	Météo	Plein Chl	Observations	CONCLUSIONS
29-oct	0,04	9 h 30	2,6	113968	510	0,31		Beau		3,06 m3/s Plein de Chlore	
30-oct	0,04	9 h 30	20					Beau		2,95m3/s	
31-oct	0,04	15h00						Beau		2,81 m3/s	
01-nov								Pluie		2,71 m3/s	
02-nov	0,04	9 h						Pluie		2,9 m3/s	
03-nov								Pluie		Pas de données	
04-nov								Pluie		Pas de données	
05-nov	0,02	10 h	18,5	114149	450	0,30		Pluie		Pas de données	
06-nov	0,02	10 h						Pluie		Pas de données	
07-nov	0,03	16 h 30						Gris		Pas de données	
08-nov								Beau		7,33 m3/s	
09-nov	0,04	10 H						Beau		5 m3/s	
10-nov								beau		8,75 m3/s	
11-nov								Pluie		16,3 m3/s	
12-nov	0,02	9 h	17,1	114309	420	0,32		Gris		11,2 m3/s	
13-nov	0,02	10 h						Gris		6,81 m3/s	
14-nov	0,04	10 h						Beau		4,58 m3/s	
15-nov								Beau		3,53 m3/s	
16-nov	0,04	9 h						Beau		2,86 m3/s	
17-nov								Beau		2,40 m3/s	
18-nov								Beau		2,06 m3/s	
19-nov	0,04	9 h	15,7	114468	420	0,32		Beau		1,75 m3/s	
20-nov	0,06	9 h						Beau		1,55 m3/s	
21-nov	0,06	15 h						Pluie		1,42 m3/s	
22-nov								Pluie		1,23 m3/s	
23-nov	0,08	9 h						Beau		1,16 m3/s	
24-nov								Beau		1,06 m3/s	
25-nov								Pluie		0,955 m3/s	
26-nov	0,06	9 h	14,2	114640	450	0,31		Pluie		5,47 m3/s	
27-nov	0,02	11 h						Pluie		24 m3/s à 11 h rivière très haute	
28-nov	0,04	15 h						Pluie		15,8 m3/s	
29-nov	0,04	11 h						Pluie		15,6 m3/s	
30-nov	0,04	8 h 30						Neige		13,2 m3/s	
01-déc								Neige		9,23 m3/s	
02-déc								Neige		5,73 m3/s	
03-déc	0,06	11 h						Neige			

Annexe 17

CHLORE RESIDUEL 2012 (Fontaine village) **Pour mémoire: 1cm³ par m³ correspond à 0,12mg/l,**

Date	mgr/l	Heure	Haut, col, Chl, en cm	Compteur m3	Vol, Chl, inj, cm ³	Taux d'inject, Chl à 100 % en mgr/l moy, / sem	Chl consommé	Météo	Plein Chl	Observations	CONCLUSIONS
03-déc	0,06	11 h	12,8	114795	420	0,33		neige		4,17 m3/s (visite annuelle "L'EAU PURE")	
04-déc	0,08	9 h 30						Pluie		15,6 m3/s	
05-déc	0,06	15 h						neige		16 m3/s	
06-déc	0,06	11 h						neige		11,5 m3/s	
07-déc								neige		8,6 m3/s	
08-déc	0,06	13 h						Gris		5,43 m3/s	
09-déc								Gris		4,13 m3/s	
10-déc	0,06	10 h						neige		3,54 m3/s	
11-déc	0,06	10 h	11	114972	540	0,37		neige		3,05 m3/s	
12-déc	0,08	10 h						Beau		2,77 m3/s	
13-déc								Beau		2,51 m3/s	
14-déc	0,08	10 h						Pluie		4,42 m3/s	
15-déc								Pluie		22,3 m3/s rivière très haute	
16-déc								Pluie		22 m3/s rivière très haute	
17-déc	0,02	11 h	9,8	115114	360	0,30		Pluie		22,1 m3/s rivière très haute	
18-déc	0,04	9 h 30						Pluie		22,3 m3/s rivière très haute	
19-déc	0,04	14 h						Beau		15,5 m3/s	
20-déc	0,06	11 h						Pluie		11,9 m3/s	
21-déc	0,06	9 h 30						Pluie		10,7 m3/s	
22-déc								Pluie		10 m3/s	
23-déc								Beau		10,9 m3/s	
24-déc	0,04	9 h30						Beau		9,08 m3/s	
25-déc	0,06	9 h 30						Pluie		6,19 m3/s	
26-déc	0,08	10 h 30	8	115325	540	0,31		Beau		5,46 m3/s	
27-déc	0,08	10 h						Pluie		6,17 m3/s	
28-déc	0,08	11 h 30						Gris		11,7 m3/s	
29-déc								Beau		9 m3/s	
30-déc								Beau		5,72 m3/s	
31-déc	0,06	16 h 30	6,8	115465	360	0,31		Beau		4,4 m3/s	
01-janv											

TRESORERIE

SERVICE EAU LES PLANCHES

DE POLIGNY

BUDGET 2013 PROJET

+ taxes

TARIF DE L'EAU : 94,00 €/foyer

8,80 €/fhbt

		DEPENSES				FONCTIONNEMENT				RECETTES			
Compte	Désignation	Réalisé 2011	Budget 2012	Réalisé 2012	Projet 2013	Compte	Désignation	Réalisé 2011	Budget 2012	Réalisé 2012	Projet 2 013		
605	Achat eau					7011	Vente d'eau	6 421	6 450	6 470,26	6 450		
6061	Fournit. non stock.(Eau, énergie)	538	600	577,40	600	701241	redevance agence de l'eau	1 002	1 250	1 320,77	1 550		
6063	Fournit. entretien, petit équip.	214	300	109,91	300	704	Travaux (part. branchements)						
611	Sous traitance (surveillance réseau)	150	800	551,60	600	7064	Location de compteurs						
615	Entretien et réparat, rech, fuites	344	1 500	595,00	1200								
618	Divers (Analyses eau)	824	1 000	476,74	1000	758	Produits divers gest. cour. (PVR)	1 523	0				
621	Frais personn. extérieur	156	180	163,12	180	76	Produits financiers						
628	remboursement de frais		267		267								
6378	redevance prélèvement agence	240	340	553,20	700	777-042	Quote part subv. invest.	1 229	1 357	1 356,67	1 371		
701249	Redevance Agence : pollution	643	1 002	1 001,68	1321								
673	Titres annulé sur exercice antérieur		150		150								
681-042	Dotation aux amortissements	3 347	3 445	3 439,65	4 732	002	Excédent reporté	3 780	7 498		9 177		
022	Dépenses imprévues		500										
023	Virement à l'investissement		6 471		7 498								
TOTAUX		6 455	16 555	7 468,30	18 548	TOTAUX		13 953,61	16 555	9 147,70	18 548		

résultat fin 2012 9 177,89 Résultat BP Rec-dép 0 €
 année 2012 1 679,40

		DEPENSES				INVESTISSEMENT				RECETTES			
Compte	Désignation	Réalisé 2011	Budget 2012	Réalisé 2012	Projet 2013	Compte	Désignation	Réalisé 2011	Budget 2012	Réalisé 2012	Projet 2013		
1391-040	subv. inscrites au c/ de résultat	1 229	1 357	1 356,67	1 371	10222	Fonds globalisés d'inv. (FCTVA)	1 531	0		506		
2158	Autres installations (compteurs réseau)	3 270	5 000		8 000	131	Subventions d'équipement		10 500		7 600		
2315	Travaux en cours, install. techn		5 000		5 000	2805	Amort.concessions brevets						
2315	Périmètre de sécurité		9 000		9 000	2812	Amort. aménagement terrains						
2315	Pompe		2 000			28158-040	Amort. installations techniques	3 347	3 445	3 439,65	4 732		
001	Déficit reporté					001	Excédent reporté	2 072	2 451		4 534		
020	Dépenses imprévues		510		1 499	021	Virement de la section d'exploit.		6 471		7 498		
TOTAUX		5 342	22 867	1 356,67	24 870	TOTAUX		7 793	22 867	3 439,65	24 870		

Résultat investissement 2012 4 534,07 rec-dép: budget
 Année 2012 2 082,98