



Création branchement d'eau potable

RAPPORT ANNUEL SUR LE PRIX ET LA QUALITE DU SERVICE DE L'EAU EXERCICE 2018

Plurielle, dynamique, solidaire

RAPPORT TECHNIQUE 2018

Le rapport sur le prix et la qualité du service public de l'eau potable (RPQS) est un document produit tous les ans par chaque service d'eau pour rendre compte aux usagers du prix et de la qualité du service rendu pour l'année écoulée. C'est un document public (dès lors qu'il a été validé par l'assemblée délibérante de la collectivité) qui répond à une exigence de transparence interne (le service rend compte annuellement à sa collectivité de tutelle et le maire ou le président présente ce rapport à son assemblée délibérante) mais également à une exigence de transparence à l'usager, lequel peut le consulter à tous moments au siège de son service.

Le RPQS a été créé par l'article 73 de la Loi n°95-101 du 2 février 1995 relative au renforcement de la protection de l'environnement (dite « Loi Barnier »). Cet article a été supprimé au profit de l'article L2224-5 du Code général des collectivités territoriales (CGCT). Le Décret n° 95-635 du 6 mai 1995 qui précise le contenu et les modalités de présentation du rapport a été traduit dans les articles D2224-1 à D2224-5 du CGCT. Il a été complété par le Décret n° 2007-675 du 2 mai 2007 (annexes V et VI des articles D2224-1 à D2224-3 du CGCT) qui introduit les indicateurs de performance des services.

Le présent document donne une vue globale sur la qualité et le coût du service public de production, traitement et distribution de l'eau potable pour l'année 2018 pour les communes gérées en régie directe.

Les communes gérées en Délégation de Service Public (DSP) font l'objet d'autres rapports.

A - SITUATION GENERALE

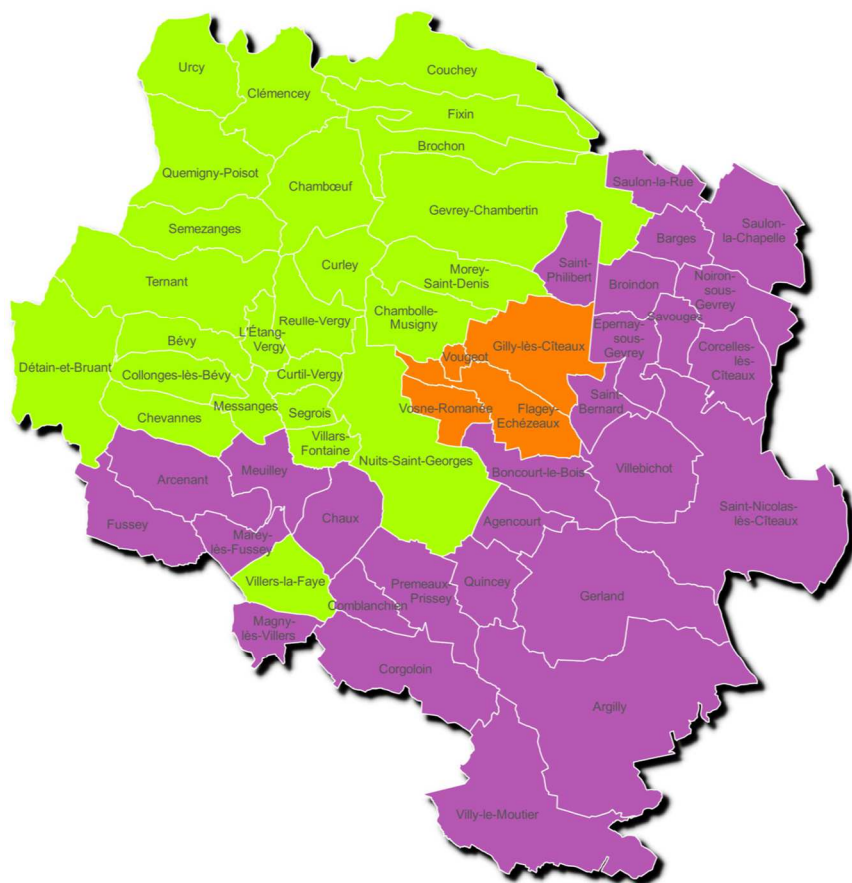
I. PRESENTATION

Depuis le 1^{er} janvier 2018, la compétence EAU est assurée par Communauté de Communes de Gevrey-Chambertin et de Nuits-Saint-Georges sur l'ensemble de son territoire.

Le territoire de la Communauté de communes gère 6702 abonnés à l'eau potable, gérés en régie directe :

COMMUNE	population INSEE	Nb abonnés EAU
GEVREY CHAMBERTIN	3129	1079
COUCHEY	1164	528
BROCHON	795	344
FIXIN	770	386
Total Côte	5858	2337
CHAMBOLLE MUSIGNY	304	187
MOREY ST DENIS	688	372
Total Chambolle-Morey	992	559
BEVY	141	84
CHAMBOEUF	380	163
CHEVANNES	155	97
CLEMENCEY	124	59
COLLONGES LES BEVY	97	52
CURLEY	138	57
CURTIL VERGY	137	73
DETAIN ET BRUANT	142	82
L'ETANG VERGY	224	114
MESSANGES	247	110
QUEMIGNY	210	78
POISOT		24
REULLE VERGY	140	86
SEGROIS	45	31
SEMEZANGES	91	62
TERNANT	92	60
URCY	152	74
Total Hautes Côtes	2515	1306
NUITS SAINT GEORGES	5 638	2220
VILLARS FONTAINE	126	68
VILLERS LA FAYE	404	212
TOTAL	15 533	6702

II. GESTION DE L'EAU POTABLE



- Régie
- DSP SUEZ
- DSP VEOLIA

La gestion du service de l'eau potable est assurée en :

- Régie directe pour 25 communes : Cela signifie que ce sont les agents de la collectivité qui assurent la gestion du service rendu, lequel est facturé directement par la Communauté de Communes.

- Délégation de Service Public (contrat VEOLIA et SUEZ) pour 31 communes. Ces prestataires sont les interlocuteurs privilégiés des usagers et gèrent l'ensemble des équipements et services pour le compte de la collectivité, ils facturent notamment les usagers.

III. ORGANISATION DU SERVICE DE L'EAU

Au sein du Pôle Attractivité, Aménagement et Développement Durable du territoire, la gestion administrative du service de l'eau et de l'assainissement de la Communauté de Communes de Gevrey-Chambertin et de Nuits Saint Georges est effectuée au :

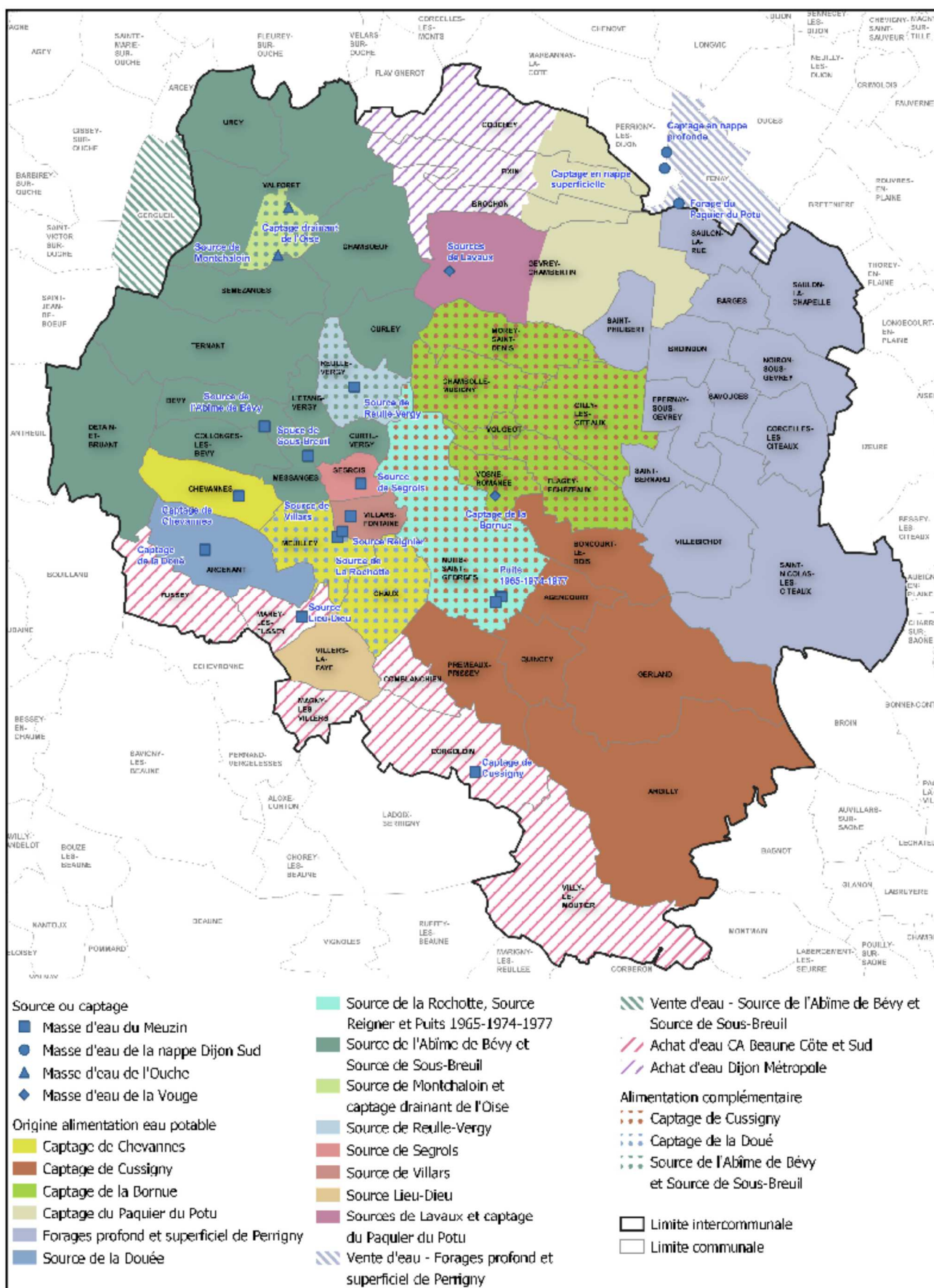
1 rue Lavoisier
Centre Technique Intercommunal
21 700 NUITS ST GEORGES
Service Eau : 03.80.62.01.42
Fax : 03.80.61.35.19
Mail : eau@ccgevreynuits.com

L'accueil usager est assuré du lundi au vendredi de 9h à 12h et de 13h30 à 17h00 (fermé mardi matin et jeudi après-midi).

La continuité du service s'effectue par une permanence 24h/24h (astreinte).

B - DESCRIPTION DES SERVICES

⇒ LOCALISATION DES RESSOURCES EN EAU



Alimentation en eau potable de la Communauté de Communes de Gevrey-Chambertin et de Nuits-Saint-Georges

Scale: 0 900 1800 2700 m
 Date: 2014
 Author: [unreadable]
 Version: [unreadable]



Protection des captages

La loi n°64.1245 du 16 décembre 1964, la loi sur l'eau du 3 janvier 1992, ainsi que les articles L20 et L20.1 du code de la santé publique imposent la mise en place des périmètres de protection, qui ont pour vocation de protéger la qualité des ressources servant à l'alimentation humaine, notamment vis-à-vis des pollutions accidentelles ou chroniques (pesticides, nitrates, hydrocarbures...).

La loi sur l'eau du 30 décembre 2006, par l'arrêté du 20 juin 2007 relatif à la constitution du dossier de demande d'autorisation d'utilisation d'eau destinée à la consommation humaine mentionnée aux articles R1321-6 à R1321-12 et R1321-42 du code de la santé publique, vient préciser et compléter les conditions d'autorisation de prélèvement.

Les trois types de périmètre de protection, mis en place après enquête d'utilité publique et instaurés par un arrêté préfectoral sont les suivants :

- le périmètre de protection immédiate. Il est obligatoire et correspond à la zone de captage. Les terrains de ce périmètre doivent avoir un accès protégé. A l'intérieur de ce périmètre, la seule activité possible est le captage d'eau.
- Le périmètre de protection rapprochée. Il est obligatoire et correspond en général aux terrains autour du captage. Ces terrains appartiennent à des propriétaires distincts du maître d'ouvrage mais sur lesquels certaines activités jugées à risque peuvent être interdites ou réglementées ; les servitudes qui en résultent doivent être inscrites aux hypothèques.
- Le périmètre de protection éloignée optionnel, à l'intérieur duquel les activités sont soumises à la réglementation générale en vigueur.

Pour la Communauté de Communes, les principales ressources sont officiellement protégées.

La protection des 5 ressources restantes a été confiée aux services du Conseil Départemental dans le cadre d'une procédure générale d'instauration des périmètres et s'est récemment finalisée :

- source de Reulle Vergy (arrêté préfectoral signé, achat des terrains du périmètre immédiat réalisé)
- source Lavaux (arrêté préfectoral signé, convention de gestion signée avec la commune propriétaire du parcellaire du périmètre immédiat)
- Abîme de Bevy (arrêté préfectoral signé, la Communauté de Communes est déjà propriétaire des terrains)
- Source de Montchaloin et captage En l'Oise sur Quemigny (arrêtés préfectoraux signés, conventions de gestion signées avec la commune propriétaire du parcellaire des périmètres immédiats, achat d'un terrain du périmètre immédiat réalisé)

I. FONCTIONNEMENT GENERAL DES INSTALLATIONS

Ce secteur est composé du bourg de Nuits Saint Georges et des hameaux de Concoeur et de Corboin.

Le système d'alimentation, d'une capacité totale de 3700 m³, est constitué de :

- Deux réservoirs semi-enterrés situés à Nuits-Saint-Georges, route de la Serrée au lieudit « Les Creux Fraiche Eaux » :
 - le 1er construit en 1968 : deux cuves de 750 m³, soit 1 500 m³,
 - le 2ème construit en 1993 : deux cuves de 1 000 m³, soit 2 000 m³.
- Un réservoir semi-enterré situé à Concoeur, chemin rural n°11 dit de la Creuze au lieudit « La Forêt de Mantua » :
 - Construit en 1968 : une cuve de 200 m³

II. PRODUCTION

1. Description des ouvrages

Ouvrages de captage :

La commune de Nuits Saint Georges, y compris les hameaux de Concoeur et Corboin, utilise pour sa production d'eau potable différents points de prélèvement :

Sources Rochotte et Régnier

En amont de la Ville, jaillissant de la Combe de la Serrée au pied de Villars-Fontaine, l'eau des sources Rochotte et Régnier (1 et 2) est captée en priorité, cette ressource représente plus de 95% des volumes d'eau prélevés. L'arrêté préfectoral du 24/11/2010 portant D.U.P et instaurant les périmètres de protection des ressources en eau de la commune autorise le prélèvement de 6000 m³/j pour les sources (Rochotte+Régnier).

Nappe du Meuzin : forages 1974, 1976 et le puits 1965

En aval de la Ville, au lieudit « Les Corvées Mère Grand » les forages 1974, 1976 et le puits 1965 de la nappe alluviale du Meuzin à Nuits-Saint-Georges.

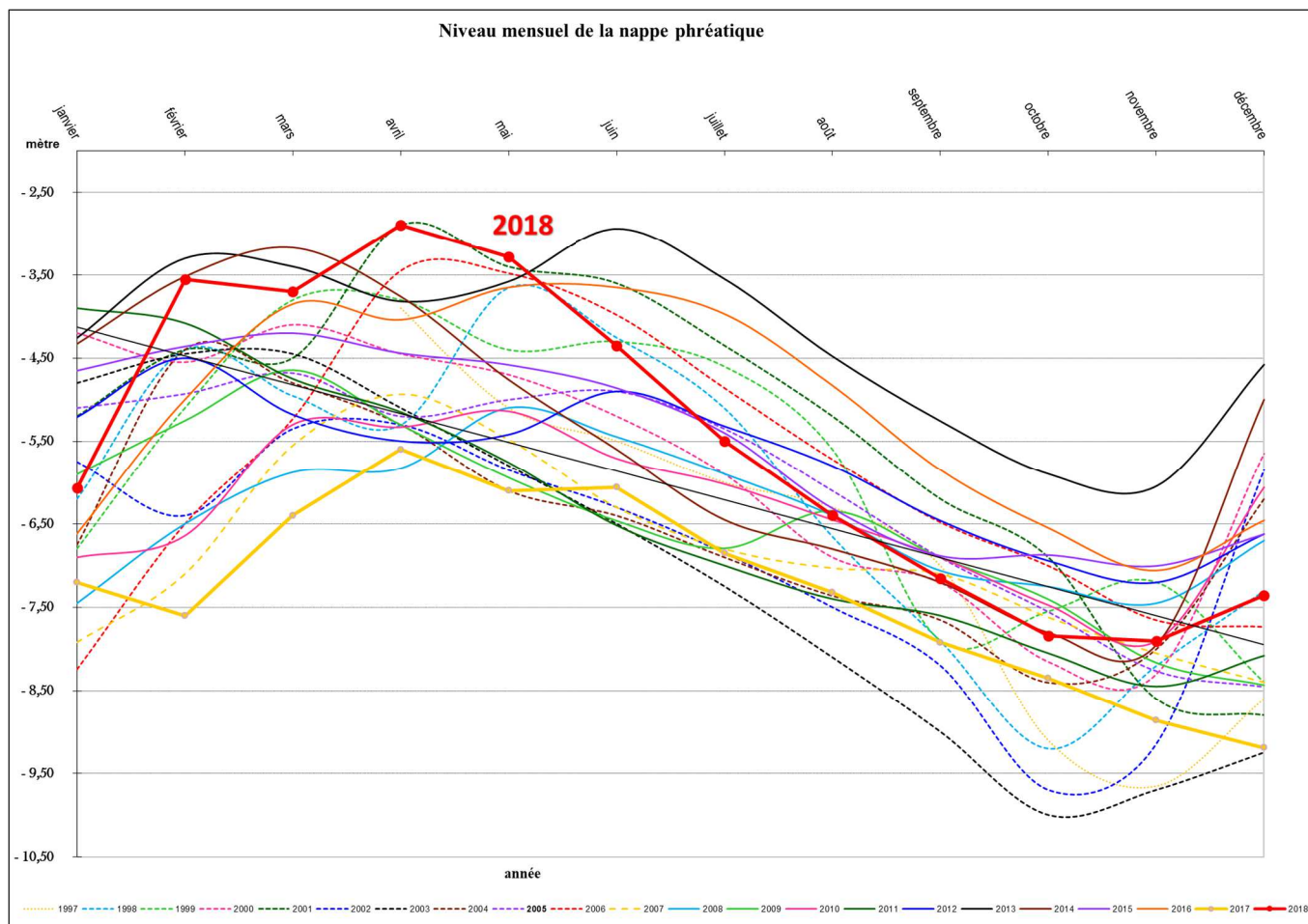
L'arrêté préfectoral du 24/11/2010 portant D.U.P et instaurant les périmètres de protection des ressources en eau de la commune autorise le prélèvement de 4000 m³/j pour le champ captant (puits 65, forages 74 et 77).

Achat d'eau sur la Plaine de Nuits

L'interconnexion, réalisé en 2003, depuis la Plaine de Nuits permet de réaliser l'apport complémentaire, dont la commune a besoin en période d'étiage des sources.

Suivi Nappe du Meuzin :

Suite aux sécheresses successives de ces dernières années, pouvant entraîner des mesures de limitation et de suspension de l'usage de l'eau, des moyens ont été mis en œuvre pour surveiller les ressources sur le plan quantitatif. La surveillance de l'évolution des ressources à Nuits-Saint-Georges est assurée par une mesure du niveau de la nappe du Meuzin au niveau du puits 65.



2. Volumes Produits

Ouvrage	Volume produit (m ³)									Evolution 2018/2017
	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	
Nappe du Meuzin : forage et puits de la nappe alluviale (m ³)	17 808	20 976	16 289	15 117	16 114	21 597	21 909	18 794	21 978	-15%
Sources Rochotte et Régnier	620 891	625 857	703 177	725 336	720 755	759 519	729 805	700 411	685 648	-1%
Total Production propre	638 699	646 833	719 466	740 453	736 869	781 116	751 714	719 205	707 626	-1%
Achat d'eau Plaine de Nuits	22 531	25 702	19 155	20 895	21 709	19 150	25 738	20 826	24 276	-12%
Total Achats	22 531	25 702	19 155	20 895	21 709	19 150	25 738	20 826	24 276	-12%
TOTAL	661 230	672 535	738 621	761 348	758 578	800 266	777 452	740 031	731 902	-2%

III. DISTRIBUTION

1. Description des ouvrages

1. Inventaire du réseau de distribution

RESERVOIRS

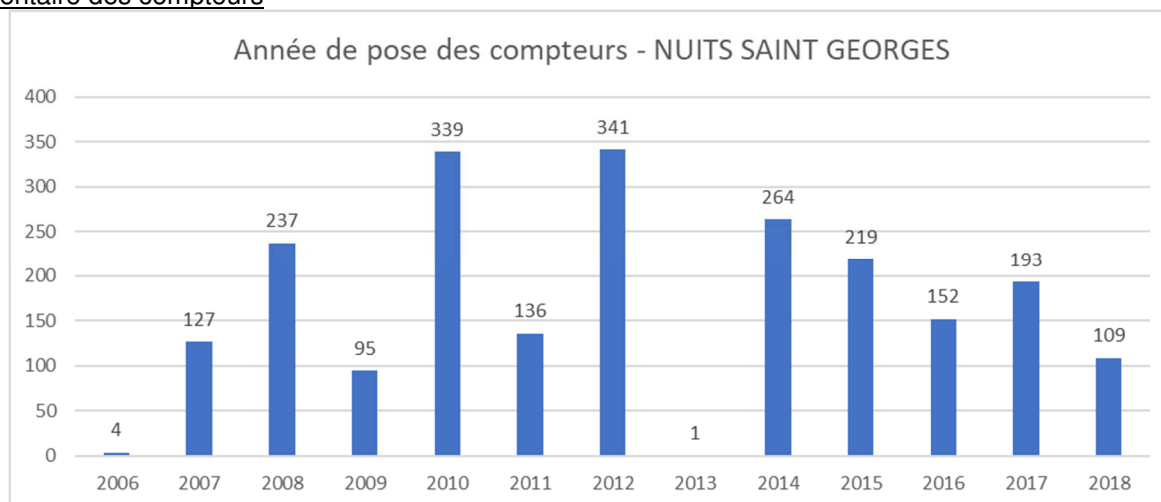
	Type	Capacité	Nombre de cuve	Fonctionnement
Corvée Mère Grand	Semi-enterré	250 m ³	1 x 250	Refoulement
Nuits Saint Georges	Semi-enterré	3500 m ³	2 x 750 2 x 1000	Distribution séparée
Hameaux	Enterré	40 m ³	1 x 40	Refoulement
Hameaux	Semi-enterré	200 m ³	1 x 200	Distribution séparée

RESEAU DE DISTRIBUTION

	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
Longueur de réseau (m)	55 104	55 104	55 104	55 104	55 104	55 104	55 104	55 104
Nombre de branchements	2 238	2 226	2 223	2 224	2 224	2 213	2 203	2 195
Nombre de branchements en service	2 217	2 217	2 218	2 218	2 210	2 205	2 195	2 187
Nombre de branchements plombs	32	52	102	103	104	106	106	205

Nature	Linéaire (ml)	Pourcentage
Fonte	53 019	96,22%
PVC	465	0,84%
PEHD	170	0,31%
Non recensé	1 450	2,63%
Total	55 104	100%

2. Inventaire des compteurs



2. Abonnés desservis

Sont comptabilisés ici les compteurs ouverts.

Commune	Nombre d'abonnés								Evolution
	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2018/2017
NUIITS SAINT GEORGES	2217	2 217	2 218	2 218	2 210	2 205	2 195	2 187	100,00%

3. Volumes distribués et facturés

	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	Evolution 2018/2017
MIS EN DISTRIBUTION									
Total Produit	638 699	646 833	719 466	740 453	736 869	781 116	751 714	719 205	-1%
Total Acheté	22 531	25 702	19 155	20 895	21 709	19 150	25 738	20 826	-12%
Total distribué	661 230	672 535	738 621	761 348	758 578	800 266	777 452	740 031	-2%
VOLUME UTILISE									
Entretien réseau + PI	1 650	1 750	2 980	2 605	2 385	3 085	1 484	677	-6%
Volume non facturé (essai défense incendie)	0	167	142	84	81	143	0	0	-100%
Casses									
Volumes de fuite chez privés (dégrévés)	12 848	16 074	18 182	18 842	11 922	18 681	29 222	8 747	-20%
Nettoyage Réservoirs	2 710	2 710	2 710	2 210	2 210	2 210	1 730	1 730	0%
Volume technique du service	17 208	20 701	24 014	23 741	16 598	24 119	32 436	11 154	-17%
Volume facturé aux abonnés	570 615	584 921	557 165	632 106	571 290	599 064	610 014	583 765	-2%
Volume Total utilisé	587 823	605 622	581 179	655 847	587 888	623 183	642 450	594 919	-3%
PERTES									
Volume total des pertes	73 407	66 913	157 442	105 501	170 690	177 083	135 002	145 112	10%

Le volume utilisé correspond au volume non facturé.

Il comprend :

- L'entretien du réseau : purges....
- Les dégrèvements sur les consommations suite à une fuite après compteur sur les canalisations en eau potable des abonnés. Ils sont appliqués avant facturation. Les modalités d'obtention des dégrèvements sont dorénavant harmonisées sur l'ensemble du territoire de la Communauté de communes.

Le service des eaux reste vigilant quant à l'information auprès des abonnés. En effet dès lors qu'une surconsommation est constatée (lors de la relève semestrielle ou lors de relève ponctuelle), le service des eaux en informe l'abonné par courrier. L'abonné dispose alors d'un mois pour justifier de la réparation et faire la demande de dégrèvement. Il faut noter que l'abonné reste malgré tout responsable de l'entretien du réseau situé après compteur.

4. Volumes facturés et dégrévés

	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	Evolution 2018/2017
Nombre de dégrèvements	56	54	31	42	45	34			
Volumes dégrévés	12 848	16 074	18 182	18 842	11 922	18 681	29 222	8 747	-20%
Volume facturé	570 615	584 921	557 165	632 106	571 290	599 064	610 014	583 765	-2%
Pourcentage volume dégrévé	2,25%	2,75%	3,26%	2,98%	2,09%	3,12%	4,79%	1,50%	

IV. VOLUMES ET RATIOS

			2018	2017	2016	2015	2014	2013	Evolution 2018/2017
Volume Total Produit	1	m3	638 699	646 833	719 466	734 782	731 362	774 095	-1,26%
Volume Total Acheté	2	m3	22 531	25 702	19 155	20 895	21 709	19 150	34,18%
Volume Total Introduit	3=1+2	m3	661 230	672 535	738 621	755 677	753 071	793 245	-8,95%
Volume Vendu en gros	4	m3	0	0	0	0	0	0	
Volume Total mis en distribution	5=3-4	m3	661 230	672 535	738 621	755 677	753 071	793 245	-8,95%
Volume Total utilisé	6	m3	587 823	605 622	581 179	655 847	587 888	623 183	4,21%
Volume Total facturé	7	m3	570 615	584 921	557 165	632 106	571 290	599 064	4,98%
Volume Total des pertes	8=5-6	m3	73 407	66 913	157 442	99 830	165 183	170 062	-57,50%
Longueur du réseau	9	km	55,100	55,100	55,100	55,100	55,100	55,100	0,00%
Indice Linéaire de perte	10=8/9/365	m3/j/km	3,65	3,33	7,83	4,96	8,21	8,46	-57,50%
Indice linéaire de Consommation	11=7/9/365	m3/j/km	28,37	29,08	27,70	31,43	28,41	29,79	4,98%
Rendement primaire	12=7/5	%	86,30%	86,97%	75,43%	83,65%	75,86%	75,52%	15,30%
Rendement hydraulique	13=(6+4)/3	%	88,90%	90,05%	78,68%	86,79%	78,07%	78,56%	14,45%
Nombre d'abonnés	14	-	2 217	2 217	2 218	2 218	2 210	2 205	-0,05%
Consommation par abonné	15=7/14	m3/ab	257,38	263,83	251,20	284,99	258,50	271,68	5,03%
Densité linéaire des abonnés	16=14/9	ab./km	40,24	40,24	40,25	40,25	40,11	40,02	-0,05%

V. TRAVAUX REALISES ET TRAVAUX PREVUS

Travaux réalisés 2018 :

Travaux de renouvellement du réseau d'eau potable rue Docteur Louis Legrand (560 m en fonte) et rue des Seuillets (320 m en fonte)

Travaux prévus 2019 – 2021 :

Travaux de renouvellement d'eau potable rue du Tribourg et rue de Chaux
Etude protection des captages : animation sources et puits, analyses

I. FONCTIONNEMENT GENERAL DES INSTALLATIONS

Le système d'alimentation est constitué d'une source, d'une station de pompage et de 4 réservoirs, un achat d'eau à Dijon Métropole complète l'approvisionnement.

- **Bas-service** : GEVREY-CHAMBERTIN et bas de FIXIN, COUCHEY, BROCHON.

=> L'eau produite par la station du Paquier du Potu est refoulée vers le réservoir des Gazetiers. Ce réservoir distribue l'eau vers les communes de GEVREY-CHAMBERTIN et le bas de FIXIN, COUCHEY, BROCHON.

La désinfection est assurée par une chloration au chlore gazeux au niveau des pompes de reprise de la station du Paquier du Potu.

- **Haut- service** : Haut de GEVREY-CHAMBERTIN et haut de FIXIN, COUCHEY, BROCHON

=> L'eau de la source Lavaux alimente (par l'intermédiaire de deux réservoirs) le haut de la commune de GEVREY-CHAMBERTIN.

La désinfection est assurée par une chloration à l'hypochlorite de soude en sortie de réservoir.

=> L'eau achetée au Grand DIJON permet l'alimentation du haut de FIXIN, COUCHEY, BROCHON.

II. PRODUCTION

1. Description des ouvrages

Ouvrages de captage :

Forage du Paquier du Potu :

Le forage est situé au lieu-dit Le Paquier du Potu sur la commune de FENAY.

D'un diamètre de 400 mm et d'une profondeur de 103 m, il capte la nappe profonde de Dijon Sud.

Il est équipé d'une unité de filtration à charbon actif en grains, installée en 2008, laquelle traite environ 50% des eaux brutes pour abattre les teneurs en pesticides (notamment atrazine et ses dérivés)

Captage de la Source Lavaux

Les eaux de la Source Lavaux sont captées dans une galerie aboutissant à une bache de 2x100 m³ qui assure la mise en charge de la canalisation.

Une pompe doseuse injecte l'hypochlorite de soude comme traitement de désinfection.

Achats d'eau à Dijon Métropole

La comptabilisation des volumes vendus par Dijon Métropole s'effectue grâce au compteur situé sur la commune de Couchey.

Ouvrages de distribution :

Station de Production de Fenay

L'eau pompée au captage du Paquier du Potu est acheminée jusqu'à une bache de 200 m³.

La désinfection est assurée par une chloration au chlore gazeux au refoulement des pompes de reprise de la station du Paquier du Potu.

2. Volumes Produits

Ouvrage	Volume produit (m3)										Evolution 2017/2016
	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	
Station du Paquier du Potu	410 967	386 174	388 629	355 701	386 907	399 579	357 018	375 050	389 030	390 380	-1%
Source Lavaux	59 803	49 821	76 282	70 592	53 974	70 574	54 060	48 708	45 911	41 302	-35%
Total Production propre	470 770	435 995	464 911	426 293	440 881	470 153	411 078	423 758	434 941	431 682	-6%
Achat d'eau à la Ville de Dijon	114 418	82 380	72 539	89 999	79 390	79 192	87 570	82 910	77 160	80 618	14%
Total Achats	114 418	82 380	72 539	89 999	79 390	79 192	87 570	82 910	77 160	80 618	14%
TOTAL	585 188	518 375	537 450	516 292	520 271	549 345	498 648	506 668	512 101	512 300	-4%

dont 6 000 m3 dédiés au lavage du filtre à charbon du Paquier du Potu en 2018

III. DISTRIBUTION

1. Description des ouvrages

1. Inventaire du réseau de distribution

RESERVOIRS

	Type	Capacité	Nombre de cuve	Fonctionnement	Cote trop plein	Cote radier
Les Cazetiers	Semi-enterré	1 775 m3	1 x 775 1 x 200 2 x 400	Distribution séparée	314.55	311.85
Lavaux	Semi-enterré	200 m3	2 x 200	Distribution séparée	314.55	311.85

RESEAU DE DISTRIBUTION

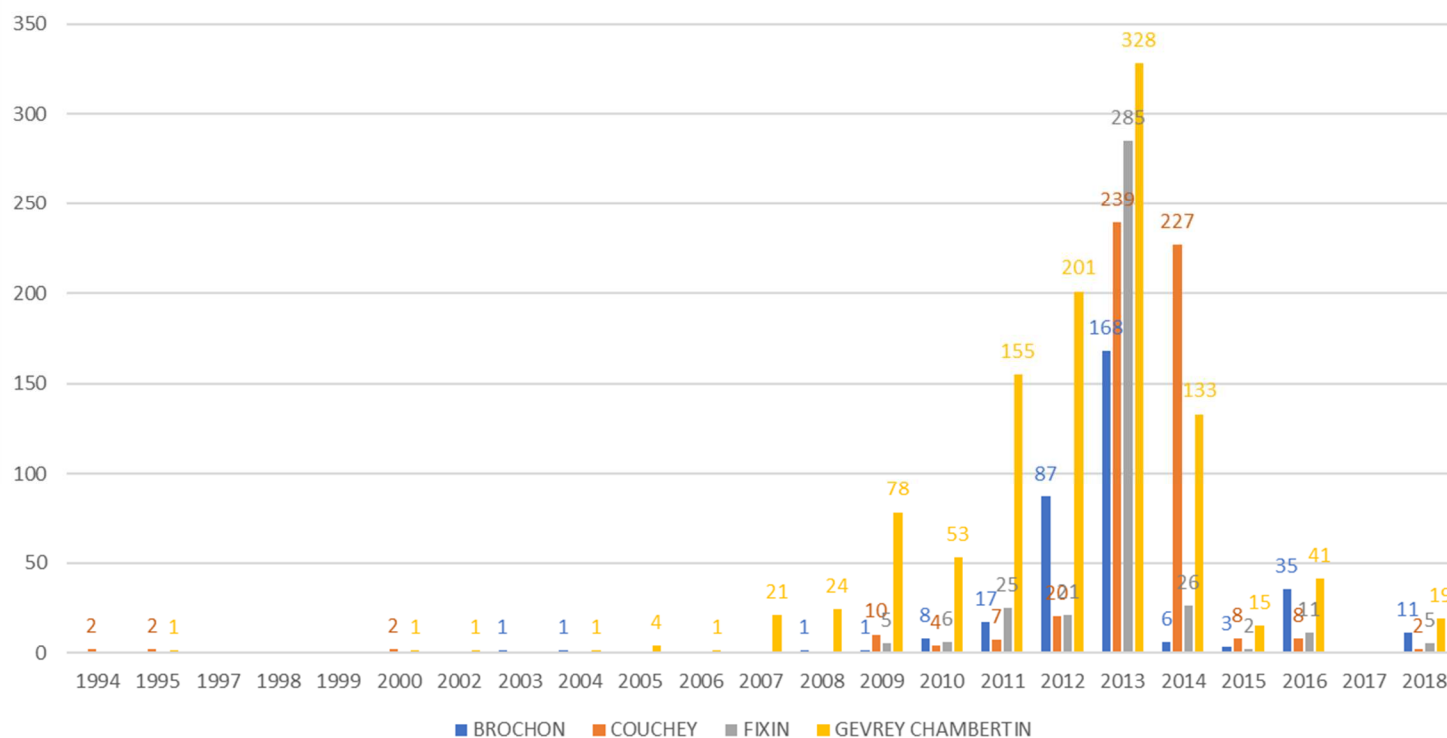
	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Longueur de réseau (m)	64 376	64 402	64 555	64 774	65 216	65 622	67 551
Nombre de branchements		2 444	2 358	64 402	2 318	2 293	2 306
Nombre de branchements en service	2 337	2 347	2 301	2 286	2 272	2 253	2 240
Nombre de branchements plombs		-	-	-	-	-	201

Nota : le nombre de branchements plomb est proche de zéro, quelques unités subsistent probablement, notamment dans des rues et impasses étroites.

Communes	Longueur (en Km)
Brochon	10,719
Couchey	10,839
Fénay	1,099
Fixin	11,291
Gevrey-Chambertin	30,454
Total	64,402

2. Inventaire des compteurs

Année de pose des compteurs - La Côte



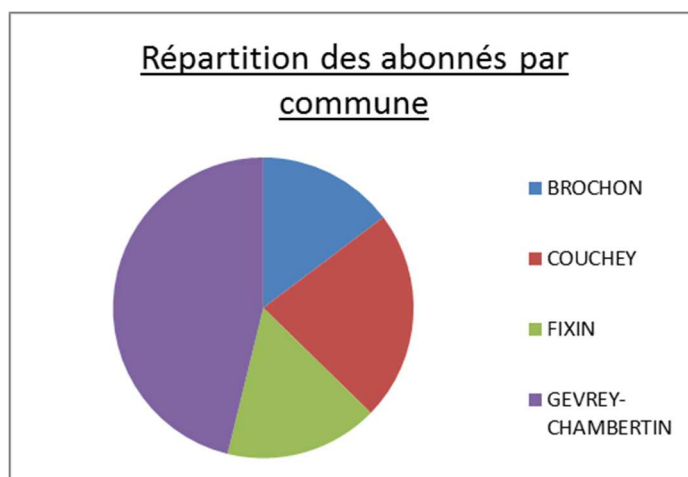
2. Abonnés desservis

1. Nombre et répartition des abonnés

Sont comptabilisés ici les compteurs ouverts.

Commune	Nombre d'abonnés							Evolution
	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2017/2018
BROCHON	344	322	313	311	311	311	310	6,83%
COUCHEY	528	533	534	527	526	522	509	-0,94%
FIXIN	386	390	389	387	380	380	378	-1,03%
GEVREY-CHAMBERTIN	1079	1077	1065	1061	1049	1040	1 044	0,19%
TOTAL	2337	2322	2301	2286	2266	2253	2241	0,65%

Répartition des abonnés par commune



3. Volumes distribués et facturés

	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	Evolution 2018/2017
MIS EN DISTRIBUTION												
Total Produit	470 770	435 995	432 391	426 293	440 881	470 153	411 078	423 758	434 941	431 682	416 202	8%
Total Acheté	114 418	82 380	75 574	89 999	79 390	79 192	87 570	82 910	77 160	80 618	85 139	39%
Total distribué	585 188	518 375	507 965	516 292	520 271	549 345	498 648	506 668	512 101	512 300	501 341	13%
VOLUME UTILISE												
Curage	500	500	500	500	500	1 000	500	500	1 000	1 000	1 000	
Entretien réseau + PI	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	2 000	2 000	2 000	3 000	3 000	3 000	
Sous comptage vieux compteurs	-	-	-	-	500	1 000	2 000	2 000	2 000	2 500	2 600	
Casses	3 000	2 710	1 200	2 000	10 000	5 180	3 735			7 500	800	
Volumes de fuite chez privés (dégravés)	22 564	14 130	23 187	10 961	17 132	6 336	12 556	16 243	250			
Nettoyage / défauts Filtre & Réservoirs	6 100	7 154	7 154	5 749	5 275	14 323		8 250	1 000	-	1 000	
Volume technique du service	33 164	25 494	33 041	20 210	34 407	29 839	20 791	28 993	7 250	14 000	8 400	30%
Volume facturé aux abonnés	383 397	403 919	349 109	408 490	379 763	354 402	369 458	355 241	326 594	362 216	361 864	-5%
Volume Total utilisé	416 561	429 413	382 150	428 700	414 170	384 241	390 249	384 234	333 844	376 216	370 264	-3%
PERTES												
Volume total des pertes	168 627	88 962	125 815	87 592	106 101	165 104	108 399	122 434	178 257	136 084	131 077	90%

Nota : pour le secteur de la Côte comme pour les autres, l'année 2016 est appréhendée différemment des années précédentes. En effet, en raison de la fusion des intercommunalités, le Trésor Public a demandé une relève anticipée (fin septembre) par rapport au cycle habituel.

Ainsi, on observe un tronçage de consommation de près d'un mois, ce qui explique les faibles volumes facturés.

Ce tronçage est d'autant plus accentué que la période de vendanges 2016, relativement tardive, n'est pas comptabilisée sur l'exercice.

Pour 2018, les relèves des fontainiers ayant été réalisées sur une période de 11 mois, les volumes facturés ont été recalculés sur 12 mois.

Le volume utilisé correspond au volume non facturé.

Il comprend :

- Le volume utilisé par le prestataire de curage de réseau EU et prélevé sur des bornes incendie
- L'entretien du réseau : purges....
- Les dégrèvements sur les consommations suite à une fuite après compteur sur les canalisations en eau potable des abonnés. Ils sont appliqués avant facturation. Les modalités d'obtention des dégrèvements sont dorénavant harmonisées sur l'ensemble du territoire de la Communauté de communes.
Le service des eaux reste vigilant quant à l'information auprès des abonnés. En effet dès lors qu'une surconsommation est constatée (lors de la relève semestrielle ou lors de relève ponctuelle), le service des eaux en informe l'abonné par courrier. L'abonné dispose alors d'un mois pour justifier de la réparation et faire la demande de dégrèvement. Il faut noter que l'abonné reste malgré tout responsable de l'entretien du réseau situé après compteur.
- Le nettoyage automatisé du filtre à charbon actif, sur le site du Paquier du Potu, représente près de 6 000 m³ à lui seul.

4. Volumes facturés et dégravés

	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	Evolution 2018/2017
Nombre de dégrèvements	20	35	28	30	40	20	15	7	-43%
Volumes dégravés	22 564	14 130	23 187	10 961	17 132	6 336	12 556	16 243	60%
Volume facturé	383 397	403 919	349 109	408 490	379 763	354 402	369 458	355 241	-5%
Pourcentage volume dégrévé	5,89%	3,50%	6,64%	2,68%	4,51%	1,79%	3,40%	4,57%	

IV. VOLUMES ET RATIOS

LA COTE			2018	2017	2016	2015	2014	2013
Volume Total Produit	1	m3	470 770	435 995	432 391	426 293	440 881	470 153
Volume Total Acheté	2	m3	114 418	82 380	75 574	89 999	79 390	79 192
Volume Total Introduit	3=1+2	m3	585 188	518 375	507 965	516 292	520 271	549 345
Volume Vendu en gros	4	m3	0	0	0	0	0	0
Volume Total mis en distribution	5=3-4	m3	585 188	518 375	507 965	516 292	520 271	549 345
Volume Total utilisé	6	m3	416 561	429 413	382 150	428 700	414 170	384 241
Volume Total facturé	7	m3	383 397	403 919	349 109	408 490	379 763	354 402
Volume Total des pertes	8=5-6	m3	168 627	88 962	125 815	87 592	106 101	165 104
Longueur du réseau	9	km	64,38	64,402	64,56	64,77	65,21	65,6
Indice Linéaire de perte	10=8/9/365	m3/j/km	7,2	3,9	5,6	3,7	4,5	6,9
Indice linéaire de Consommation	11=7/9	m3/j/km	16,3	17,9	15,5	17,3	16,0	14,8
Rendement primaire	12=7/5	%	66%	78%	69%	79%	73%	65%
Rendement hydraulique	13=(6+4)/3	%	71%	83%	75%	83%	80%	70%
Nombre d'abonnés	14	-	2337	2347	2 301	2 286	2 272	2 253
Consommation par abonné	15=7/14	m3/ab	164,1	172,1	151,7	178,7	167,1	157,3
Densité linéaire des abonnés	16=14/9	ab./km	36,30	36,44	35,64	35,29	34,84	34,34

V. TRAVAUX REALISES ET TRAVAUX PREVUS

Travaux réalisés 2018 :

Travaux de liaison Brochon/Fixin

Renouvellement route des grands crus à Brochon

Changement du charbon actif au captage Paquier du Potu (Nappe de Dijon Sud) changé semaine 47

Travaux prévus 2019 - 2021 :

Étude Bassin d'Alimentation de Captage pour les captages de la Nappe Dijon Sud (1 captage secteur Gevrey

Chambertin et 2 captages secteur Sud Dijonnais)

Étanchéité toit plat réservoir de Gevrey

Mise aux normes électriques installation AEP

Renouvellement de réseau d'eau potable :

- Gevrey : avenue de Spy (430 ml), rue Pujot (130 ml), rue Combe du Dessus (180 ml), rue de la Marie (220 ml)
- Couchey : rue de l'Europe (160 ml)
- Brochon : place Rapitot (210 ml)
- Fixin : rue des Ormeaux (350 ml), rue du 10 septembre (200 ml)

I. FONCTIONNEMENT GENERAL DES INSTALLATIONS

Le système d'alimentation est celui de l'ex-Syndicat des Eaux de Vosne Romanée, constitué d'une ressource sur la commune de Vosne Romanée (source de la Bornue). Ce puits est exploité via une station de pompage (3 pompes) et un réservoir de tête situé sur Chambolle Musigny, d'une capacité de 1 000 m³.

L'eau est traitée par un skid de filtration sur charbon actif (pesticides présents dans l'eau brute) avant de rejoindre le réseau de distribution.

La désinfection est assurée par une chloration au niveau de la station de pompage.

Nota : depuis fin 2011, une interconnexion existe avec le SIE de la Plaine de Nuits ; un achat d'eau auprès de ce syndicat complète ainsi l'approvisionnement des 6 communes actuellement concernées : Flagey Echezeaux, Gilly Les Côteaux, Vosne Romanée, Vougeot et donc Chambolle Musigny et Morey Saint Denis.

II. ACHAT D'EAU (production)

Producteur	Volume acheté (m3)								Evolution
	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012*	2011	2018/2017
Vers Chambolle Musigny	22111	20 227	12 924	19 631	17 504	19 672	21 208	-	9%
Vers Morey St Denis	67312	51 122	50 440	60 682	49 763	52 979	83 702	-	32%
SIE de Vosne Romanée	89423	71 349	63 364	80 313	67 267	72 651	104 910	-	25%

* Attention, les volumes annoncés sur 2012 sont partiels (reprise en régie au 01/02/2012)

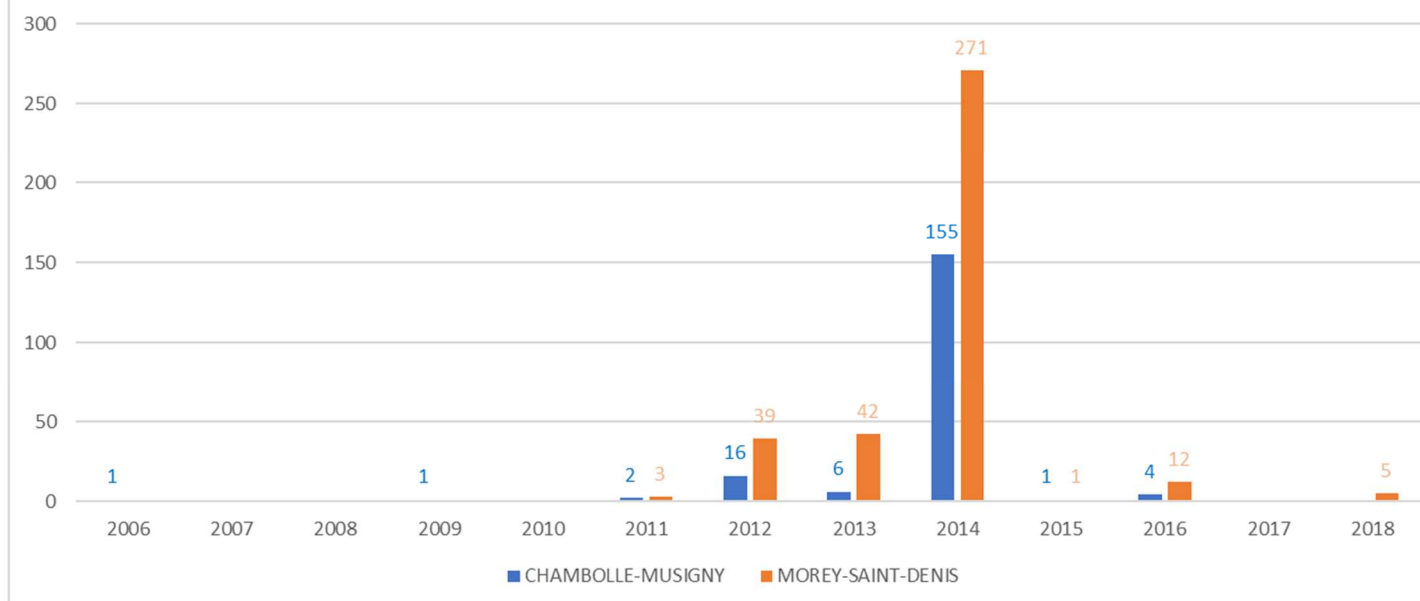
Des efforts conséquents en 2012 et 2013 ont permis, dès le deuxième exercice en Régie, d'éliminer l'essentiel des pertes et ainsi retrouver un niveau de service très performant.

III. DISTRIBUTION

1. Réseaux et parc de compteurs

	2018	2017	2016	2015	2014	2013
Longueur de réseau (m)	12511	12709	12719	12888	12872	12871
Nombre de branchements		598	589	586	578	583
Nombre de branchements en service	559	565	562	561	552	544
Nombre de branchements plombs		5	5	6	6	6

Année de pose des compteurs - Chambolle-Morey



2. Abonnés desservis

Commune	Nombre d'abonnés							Evolution 2017/2018
	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	
CHAMBOLLE MUSIGNY	187	188	186	188	183	185	186	-0,53%
MOREY SAINT DENIS	372	378	376	373	362	359	353	-1,59%
TOTAL	559	566	562	561	545	544	539	-1,24%

3. Volumes distribués/facturés

	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012*	Evolution 2018/2017
MIS EN DISTRIBUTION								
Total acheté au secteur de Vosne	89 423	71 349	63364	80313	67267	72651	44 723	
Total distribué	89 423	71 349	63 364	80 313	67 267	72 651	44 723	25%
VOLUME UTILISE								
Entretien réseau	200	200	200	0	0	1000	1000	
sous comptage compteur	0	0	0	0	500	1100	1100	
Casses	350	2900	850	1000	1740	450		
Volumes de fuite chez privés (dégrévés)	72	156	697	3815	568	269	650	
Nettoyage Réservoir	0	0	400	0	0		1000	
Volume technique du service	622	3 256	2 147	4 815	2 808	2 819	3 750	
Volume facturé aux abonnés	51 596	58 287	49 195	59 448	56 824	55 773	44 723	-11%
Volume Total utilisé	52 218	61 543	51 342	64 263	59 632	58 592	48 473	-15%
PERTES								
Volume total des pertes	37 205	9 806	12 022	16 050	7 635	14 059	-3 750	279%

NOTA : L'année 2012 est tronquée de par la reprise en Régie Directe en cours de période de relève habituellement pratiquée par la SDEI. Ainsi, les valeurs représentent les achats et ventes du 1^{er} février 2012 aux environs de la mi-octobre 2012, période de la 2^e relève au sein de la Régie. Pour 2018, les relèves des fontainiers ayant été réalisées sur une période de 11 mois, les volumes facturés ont été recalculés sur 12 mois.

4. Volumes facturés et dégrévés

	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	Evolution 2018/2017
Nombre de dégrèvements	3	6	2	4	6	7	7	-50%
Volumes dégrévés	72	156	697	3 815	568	269	650	-54%
Volume facturé	51 596	58 287	49 195	59 448	56 824	55 773	44 723	-11%
Pourcentage volume dégrévé	0,14%	0,27%	1,42%	6,42%	1,00%	0,48%	1,45%	

IV. VOLUMES ET RATIOS

Morey / Chambolle			2018	2017	2016	2015	2014	2013
Volume Total Produit	1	m3	0	0	0	0	0	0
Volume Total Acheté	2	m3	89 423	71 349	63364	80 313	67 267	72 651
Volume Total Introduit	3=1+2	m3	89 423	71 349	63 364	80 313	67 267	72 651
Volume Vendu en gros	4	m3	0	0	0	0	0	0
Volume Total mis en distribution	5=3-4	m3	89 423	71 349	63 364	80 313	67 267	72 651
Volume Total utilisé	6	m3	52 218	61 543	51 342	64 263	59 632	58 592
Volume Total facturé	7	m3	51 596	58 287	49 195	59 448	56 824	55 773
Volume Total des pertes	8=5-6	m3	37 205	9 806	12 022	16 050	7 635	14 059
Longueur du réseau	9	km	12,511	12,709	12,72	12,89	12,87	12,87
Indice Linéaire de perte	10=8/9/365	m3/j/km	8,1	2,3	2,8	3,4	1,6	3,0
Indice linéaire de Consommation	11=7/9	m3/j/km	11,3	13,5	11,4	12,6	12,1	11,9
Rendement primaire	12=7/5	%	58%	82%	78%	74%	84%	77%
Rendement hydraulique	13=(6+4)/3	%	58,4%	86,3%	81,0%	80,0%	88,6%	80,6%
Nombre d'abonnés	14	-	559	565	562	561	552	544
Consommation par abonné	15=7/14	m3/ab	92,3	103,2	87,5	106,0	102,9	102,5
Densité linéaire des abonnés	16=14/9	ab./km	44,68	44,46	44,19	43,53	42,88	42,27

En 2018, une forte dégradation du rendement est observée, elle concerne essentiellement la commune de Morey St Denis.

V. TRAVAUX REALISES ET TRAVAUX PREVUS

Travaux réalisés :

Morey Saint Denis : renouvellement réseau eau potable Rue d'Epervay, Route des grands Crus, rue Haute, rue de la Montagne, chemin des Aires

Chambolle : renouvellement réseau eau potable Vélo route

Travaux prévus 2019 – 2021 :

Morey Saint Denis : renouvellement eau potable rue Ribordot (320 ml)

I. FONCTIONNEMENT GENERAL DES INSTALLATIONS

Ce secteur est alimenté les communes de Bévy, Chamboeuf, Clémencey, Collonges, Curley, Curtil Vergy, Détain Bruant, l'Etang Vergy, Messanges, Poisot, Reulle Vergy, Semezanges, Ternant, Urcy.

L'alimentation en eau est faite au travers de 3 sources : source de l'Abime de Bévy, source de sous Breuil et source de Reulle Vergy.

Le système d'alimentation est constitué de 12 réservoirs semi-enterrés répartis sur l'ensemble du secteur

II. PRODUCTION

1. Description des ouvrages

Ouvrages de captage

Les Hautes Côtes sont principalement alimentées par trois ressources :

- Abîme Bévy, prélevée en alternance avec la source de Sous Breuil, et constituant l'une des deux ressources principales des Hautes Côtes
- Source de Sous Breuil, prélevée en alternance avec la station d'Abîme Bevy, et constituant la seconde ressource principale des Hautes Côtes
- Source de Reulle Vergy, constituant une ressource supplémentaire pour le réseau de Reulle Vergy qui dispose ainsi de plusieurs ressources.

2. Volumes produits

Ouvrage	Volume produit (m3)									Evolution 2018/2017
	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	
Abîme Bevy	65852	69 546	39 113	68 544	54 875	60 599	40 819	68 212	68 757	-5%
Sous Breuil	93969	84 388	110 725	83 421	79 920	72 715	88 569	74 676	85 354	11%
Reulle Vergy	7112	7 482	7 284	6 234	7 778	7 507	6 684	6 935	7 625	-5%
Etang Vergy		-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL	166 933	161 416	157 122	158 199	142 573	140 821	136 072	149 823	161 736	3%

III. DISTRIBUTION

1. Description des ouvrages

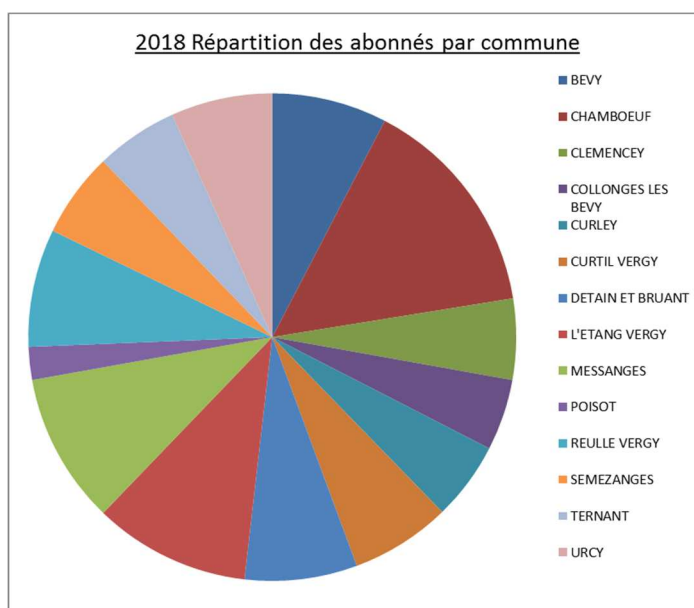
	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
Longueur de réseau (m)	79091	79204	79332	79301	79227	79620	74 200	74 200
Nombre de branchements		1185	1175	1161	1147	1129	1124	1100
Nombre de branchements en service	1100	1115	1110	1093	1082	1066	1066	1060
Nombre de branchements plombs		0	0	0	0	0	0	0

Les altitudes extrêmes des zones à desservir sont pour le minimum de 295 mNGF (Etang Vergy) et pour le maximum de 605 mNGF (Détain, point haut du réseau). Les différences d'altitude entre le secteur de Détain (550 – 605 mNGF) et le reste des Hautes Côtes (295 – 517 mNGF) expliquent la séparation du réseau en deux réseaux principaux, le premier alimenté par le réservoir de Détain et le second alimenté en tête par le réservoir de Collonges.

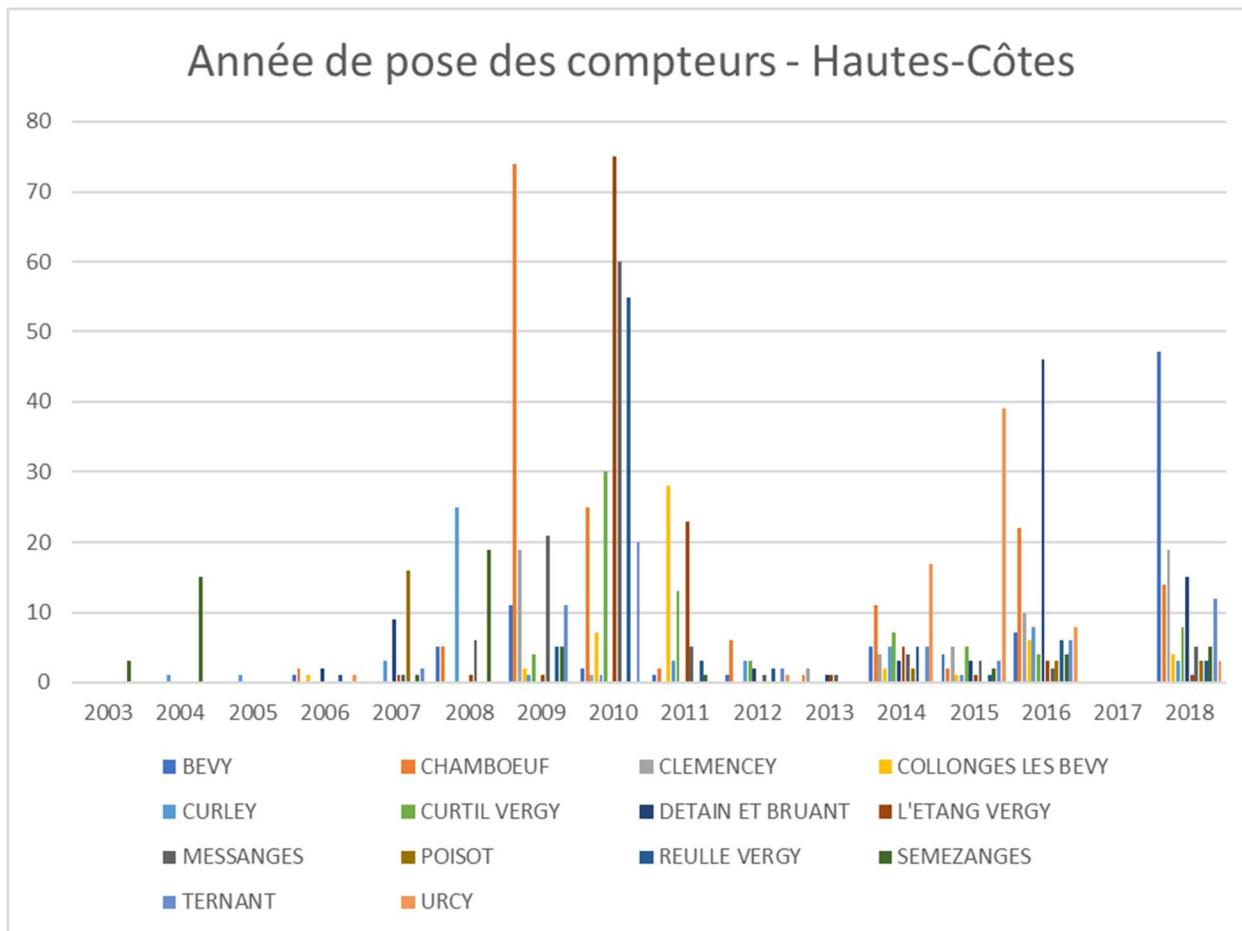
2. Abonnés desservis

Commune	Nombre d'abonnés									
	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009
BEVY	84	86	85	83	84	82	83	83	82	81
CHAMBOEUF	163	164	163	162	59	59	59	60	153	152
CLEMENCEY	59	61	62	62	161	158	158	154	57	57
COLLONGES	52	52	52	52	59	58	57	57	51	51
CURLEY	57	58	58	58	80	80	77	77	54	52
CURTIL VERGY	73	75	74	70	51	50	51	51	60	57
DETAIN BRUANT	82	84	84	82	57	56	57	56	84	84
ETANG VERGY	114	116	116	115	22	19	18	18	112	111
MESSANGES	110	109	109	107	70	67	66	63	105	104
POISOT*	24	26	23	22	75	75	75	76	18	19
REULLE VERGY	86	85	86	83	60	59	60	59	75	71
SEMEZANGES	62	62	61	61	82	83	84	85	59	58
TERNANT	60	60	60	60	114	113	114	114	59	59
URCY	74	75	77	76	108	107	107	107	75	74
TOTAL	1100	1113	1110	1093	1082	1066	1066	1060	1044	1030

* : le hameau de POISOT est alimenté par les ouvrages de production des Hautes Côtes.
Le bourg de Quemigny dispose de sa ressource propre (voir plus loin).



3. Inventaire des compteurs



4. Volumes distribués et facturés

	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	Evolution 2018/2017
MIS EN DISTRIBUTION												
Total Produit	166 933	161416	148177	158 199	142 573	140 821	136 072	136072	149823	161 736	149 389	3%
Total distribué	166 933	161 416	148 177	158 199	142 573	140 821	136 072	136 072	149 823	161 736	149 389	3%
VOLUME UTILISE												
Entretien réseau + PI sous comptage compteur	500	500	500	500	500		2000	2000	2000	3000	2 000	
Casses	615	850	1500	150	1125	1200				2000	2000	
Volumes de fuite chez privés (dégrèvés)	1127	1176	1188	4220	2117	1015	996	1905	146			
Nettoyage / défauts Réservoirs	66	500			930	125		1000	1000	2000	2 000	
Volume technique du service	2 308	3 026	3 188	4 870	4 672	2 340	2 996	4 905	3 146	7 000	6 000	
Volume facturé aux abonnés*	89183	102531	90672	99337	101436	90398	97677	75 429	73 535	83 479	76 875	-13%
Volume Total utilisé	91 491	105 557	93 860	104 207	106 108	92 738	100 673	80 334	76 681	90 479	82 875	-13%
PERTES												
Volume total des pertes	75 442	55 859	54 317	53 992	36 465	48 083	35 399	55 738	73 142	71 257	66 514	35%

* : vente d'eau à Gergueil incluse : 7947m3 en 2018

Pour 2018, les relèves des fontainiers ayant été réalisées sur une période de 11 mois, les volumes facturés ont été recalculés sur 12 mois.

Le volume utilisé correspond au volume non facturé.

Il comprend :

- Le volume utilisé par le prestataire de curage de réseau EU et prélevé sur des bornes incendie
- L'entretien du réseau : purges....
- Les dégrèvements sur les consommations suite à une fuite après compteur sur les canalisations en eau potable des abonnés. Ils sont appliqués avant facturation. Les modalités d'obtention des dégrèvements sont dorénavant harmonisées sur l'ensemble du territoire de la Communauté de communes.

Le service des eaux reste vigilant quant à l'information auprès des abonnés. En effet dès lors qu'une surconsommation est constatée (lors de la relève semestrielle ou lors de relève ponctuelle), le service des eaux en informe l'abonné par courrier. L'abonné dispose alors d'un mois pour justifier de la réparation et faire la demande de dégrèvement. Il faut noter que l'abonné reste malgré tout responsable de l'entretien du réseau situé après compteur.

5. Volumes facturés et dégrévés

	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	Evolution 2018/2017
Nombre de dégrèvements	7	10	7	11	10	8	6	3	-30%
Volumes dégrévés	1 127	1 176	1 188	4 220	2 117	1 015	996	1 905	-4%
Volume facturé	89 183	102 531	90 672	99 337	101 436	90 398	97 677	75 429	-13%
Pourcentage volume dégrévé	1,26%	1,15%	1,31%	4,25%	2,09%	1,12%	1,02%	2,53%	10%

IV. VOLUMES ET RATIOS

LES HAUTES COTES			2018	2017	2016	2015	2014	2013
Volume Total Produit	1	m3	166 933	161 416	148 177	158 199	142 573	140 821
Volume Total Acheté	2	m3	0	0	0	0	0	0
Volume Total Introduit	3=1+2	m3	166 933	161 416	148 177	158 199	142 573	140 821
Volume Vendu en gros	4	m3	7947	6861	9451	7691	8380	8659
Volume Total mis en distribution	5=3-4	m3	157 796	153 246	138 726	150 508	134 193	132 162
Volume Total utilisé	6	m3	83 544	98 696	84 409	96 516	97 728	84 079
Volume Total facturé	7	m3	81 236	95 670	81 221	91 646	93 056	81 739
Volume Total des pertes	8=5-6	m3	74 252	54 550	54 317	53 992	36 465	48 083
Longueur du réseau	9	km	79,091	79,204	79,33	79,30	79,23	79,62
Indice Linéaire de perte	10=8/9/365	m3/j/km	2,6	2,0	2,0	1,9	1,3	1,7
Indice linéaire de Consommation	11=7/9	m3/j/km	2,8	3,5	3,0	3,2	3,2	2,8
Rendement primaire	12=7/5	%	51,5%	62,4%	58,5%	60,9%	69,3%	61,8%
Rendement hydraulique	13=(6+4)/3	%	54,8%	65,4%	63,3%	65,9%	74,4%	65,9%
Nombre d'abonnés	14	-	1100	1115	1110	1093	1082	1066
Consommation par abonné	15=7/14	m3/ab	73,9	85,8	73,2	83,8	86,0	76,7
Densité linéaire des abonnés	16=14/9	ab./km	13,91	14,08	13,99	13,78	13,66	13,39

V. TRAVAUX REALISES ET TRAVAUX PREVUS

Travaux réalisés 2018 :

Renouvellement réseau eau potable liaison Chamboeuf Clémencey

Travaux prévus 2019-2021 :

Clôture des périmètres de protection immédiat Reulle Vergy

Etanchéité toit plat des réservoirs de Collonges (2), Poisot et Détain

Renouvellement du réseau d'eau potable rue de Vergy à Curley (200 + 50 ml)

⇒ VENTE D'EAU GERGUEIL

La commune adhère depuis le 1^{er} janvier 2007 à la Communauté de Communes Ouche et Montagne, compétente en matière d'eau et d'assainissement. Une convention de vente d'eau a été signée entre les deux collectivités.

En 2018, un volume de 7 947 m³ a été ainsi vendu par la Communauté de Communes de Gevrey Chambertin et de Nuits Saint Georges.

I. FONCTIONNEMENT GENERAL DES INSTALLATIONS

Le système d'alimentation en eau potable du bourg de Quemigny est constitué d'un réseau avec un réservoir de tête alimenté par la source de Montchaloin et le captage drainant de l'Oise. Lorsque la station de pompage de l'Oise est en fonctionnement, le réseau est en refoulement distribution.

Une interconnexion permet l'alimentation en secours de Quemigny par le réseau des Hautes Côtes.

II. PRODUCTION

1. Description des ouvrages

Ouvrages de captages

La station de l'Oise assure actuellement entre 35% et 60% des volumes annuels mis en distribution sur Quemigny Poisot.

L'eau produite par la station de l'Oise subit une désinfection par injection d'eau de javel (dans la bache, asservissement au temps de fonctionnement des pompes).

La source de Montchaloin assure quant à elle entre 20 et 50% des volumes.

L'eau produite par la source de Montchaloin subit une désinfection par injection d'eau de javel (dans la bache, asservissement sur horloge).

Le complément est apporté par l'interconnexion avec les Hautes Côtes, pour un volume annuel variant de 1 à 40% des volumes mis en distribution.

2. Volumes Produits

Ouvrage	Volume produit (m3)							Evolution
	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2018/2017
En l'Oise (Quemigny)	2163	5 075	3 281	3 244	3 666	1 970		-57%
Monchaloin (réservoir quemigny)	2812	1 236	2 957	3 662	3 620	3 789	?	128%
Utilisation secours Htes Côtes	1190	1 309	-	-	-	-		-9%
TOTAL	6165	7 620	6 238	6 906	7 286	5 759		-19%

Début 2015, nous avons constaté un problème sur le comptage de la source de Montchaloin, qui surcomptait lors de faibles débits de la ressource car la conduite n'était alors pas en charge. Un débitmètre volumétrique de plus petit diamètre a été installé pour pallier ce problème qui apparaissait aux moments où la source monte en puissance et lorsqu'elle tarit.

III. DISTRIBUTION

1. Description des ouvrages

RESERVOIRS

Nom de l'ouvrage	Côte radier	Côte TP	Capacité	Nombre de cuve	Type
Quemigny Poisot	422.27	426	275 m3	1	Enterré

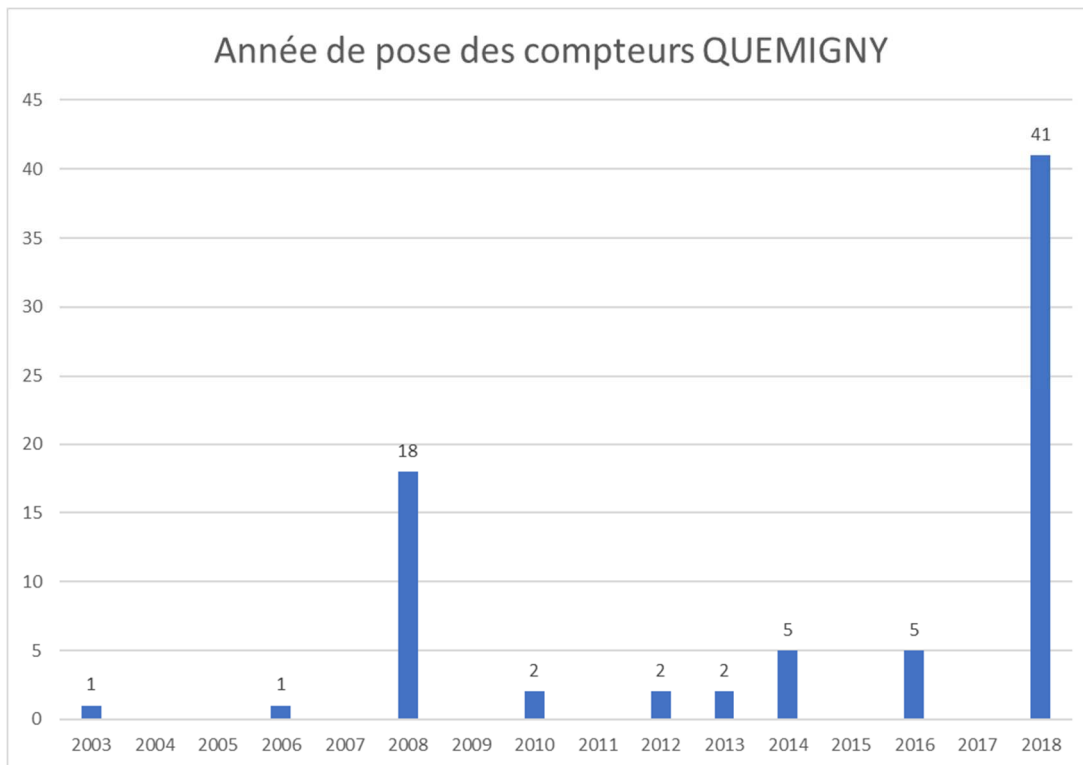
RESEAU DE DISTRIBUTION

	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Longueur de réseau (m)	2598	2618	2621	2621	2619	2648	2 648
Nombre de branchements		77	78	78	77	75	74
Nombre de branchements en service	78	76	77	77	76	75	74
Nombre de branchements plombs		0	0	0	0	0	0

2. Abonnés desservis

Commune	Nombre d'abonnés							Evolution
	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2017/2018
QUEMIGNY	78	76	77	75	75	73	73	2,63%

3. Inventaire des compteurs



4. Volumes distribués et facturés

	2018	2017	2016	2015	2014	2013
MIS EN DISTRIBUTION						
Total Produit	6165	7 620	6 031	6 906	7 286	5 759
Total distribué	6 165	7 620	6 031	6 906	7 286	5 759
VOLUME UTILISE						
Entretien réseau + PI sous comptage compteur	0	0	0	0	0	0
Casses	0	0	0	0	0	0
Volumes de fuite chez privés (dégrévés)	0	67	0	0	0	0
Nettoyage / défauts Réservoirs	20					
Volume technique du service	20	67	0	0	0	0
Volume facturé aux abonnés	5 883	6 240	5 216	5 861	5 533	4 923
Volume Total utilisé	5 903	6 307	5 216	5 861	5 533	4 923
PERTES						
Volume total des pertes	262	1 313	815	1 045	1 753	836

Pour 2018, les relèves des fontainiers ayant été réalisées sur une période de 11 mois, les volumes facturés ont été recalculés sur 12 mois.

Le volume utilisé correspond au volume non facturé.

Il comprend :

- Le volume utilisé par le prestataire de curage de réseau EU et prélevé sur des bornes incendie
- L'entretien du réseau : purges....

- Les dégrèvements sur les consommations suite à une fuite après compteur sur les canalisations en eau potable des abonnés. Ils sont appliqués avant facturation. Les modalités d'obtention des dégrèvements sont dorénavant harmonisées sur l'ensemble du territoire de la Communauté de communes.
Le service des eaux reste vigilant quant à l'information auprès des abonnés. En effet dès lors qu'une surconsommation est constatée (lors de la relève semestrielle ou lors de relève ponctuelle), le service des eaux en informe l'abonné par courrier. L'abonné dispose alors d'un mois pour justifier de la réparation et faire la demande de dégrèvement. Il faut noter que l'abonné reste malgré tout responsable de l'entretien du réseau situé après compteur.

5. Volumes facturés et dégrévés

	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	Evolution 2018/2017
Nombre de dégrèvements	0	1	1	0	0	0	0	
Volumes dégrévés	0	67	0	0	0	0	0	
Volume facturé	5 883	6 240	5 216	5 861	5 533	4 923	5 568	-6%
Pourcentage volume dégrévé	0,00%	1,07%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	

IV. VOLUMES ET RATIOS

QUEMIGNY			2018	2017	2016	2015	2014	2013
Volume Total Produit	1	m3	6165	7 620	6 031	6 906	7 286	5 759
Volume Total Acheté	2	m3	0	0	0	0	0	0
Volume Total Introduit	3=1+2	m3	6 165	7 620	6 031	6 906	7 286	5 759
Volume Vendu en gros	4	m3	0	0	0	0	0	0
Volume Total mis en distribution	5=3-4	m3	6 165	7 620	6 031	6 906	7 286	5 759
Volume Total utilisé	6	m3	5 903	6 307	5 216	5 861	5 533	4 923
Volume Total facturé	7	m3	5 883	6 240	5 216	5 861	5 533	4 923
Volume Total des pertes	8=5-6	m3	262	1 313	815	1 045	1 753	836
Longueur du réseau	9	km	2,598	2,618	2,621	2,621	2,619	2,648
Indice Linéaire de perte	10=8/9/365	m3/j/km	0,3	1,4	0,9	1,1	1,8	0,9
Indice linéaire de Consommation	11=7/9	m3/j/km	6,2	6,5	5,5	6,1	5,8	5,1
Rendement primaire	12=7/5	%	95%	82%	86%	85%	76%	85%
Rendement hydraulique	13=(6+4)/3	%	95,8%	82,8%	86,5%	84,9%	75,9%	85,5%
Nombre d'abonnés	14	-	78	76	77	77	77	77
Consommation par abonné	15=7/14	m3/ab	75,4	82,1	67,7	76,1	71,9	63,9
Densité linéaire des abonnés	16=14/9	ab./km	30,02	29,03	29,38	29,38	29,40	29,08

V. TRAVAUX REALISES ET TRAVAUX PREVUS

Travaux réalisés 2018 :

Dévoisement de réseau d'eau potable à Quemigny dans le cadre du lotissement Matteo

Travaux prévus 2019-2021 :

Clôture des périmètres de protection immédiat Quemigny Poisot

I. FONCTIONNEMENT GENERAL DES INSTALLATIONS

La commune de Chevannes est alimentée par un captage partagé avec le Syndicat d'Adduction d'Eau des Hautes Côtes (ex-Syndicat de Meuilley-Chaux).

Une station de pompage permet l'acheminement de l'eau jusqu'au réservoir de stockage par une conduite de refoulement-distribution.

II. PRODUCTION

1. Description des ouvrages

L'eau produite subit une désinfection par injection d'eau de javel (dans la bêche, asservissement au temps de fonctionnement des pompes).

La station alimente en refoulement-distribution le réservoir de Chevannes.

2. Volumes produits

Ouvrage	Volume produit (m3)									Evolution 2018/2017
	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	
Chevannes	10005	10 288	10 329	11 054	10 652	12 734	11 217	12 241	12 432	-2,8%
TOTAL	10 005	10 288	10 329	11 054	10 652	12 734	11 217	12 241	12 432	-0,4%

III. DISTRIBUTION

1. Description des ouvrages

RESERVOIR

Le réservoir de Chevannes a un volume total de 200 m3.

RESEAU DE DISTRIBUTION

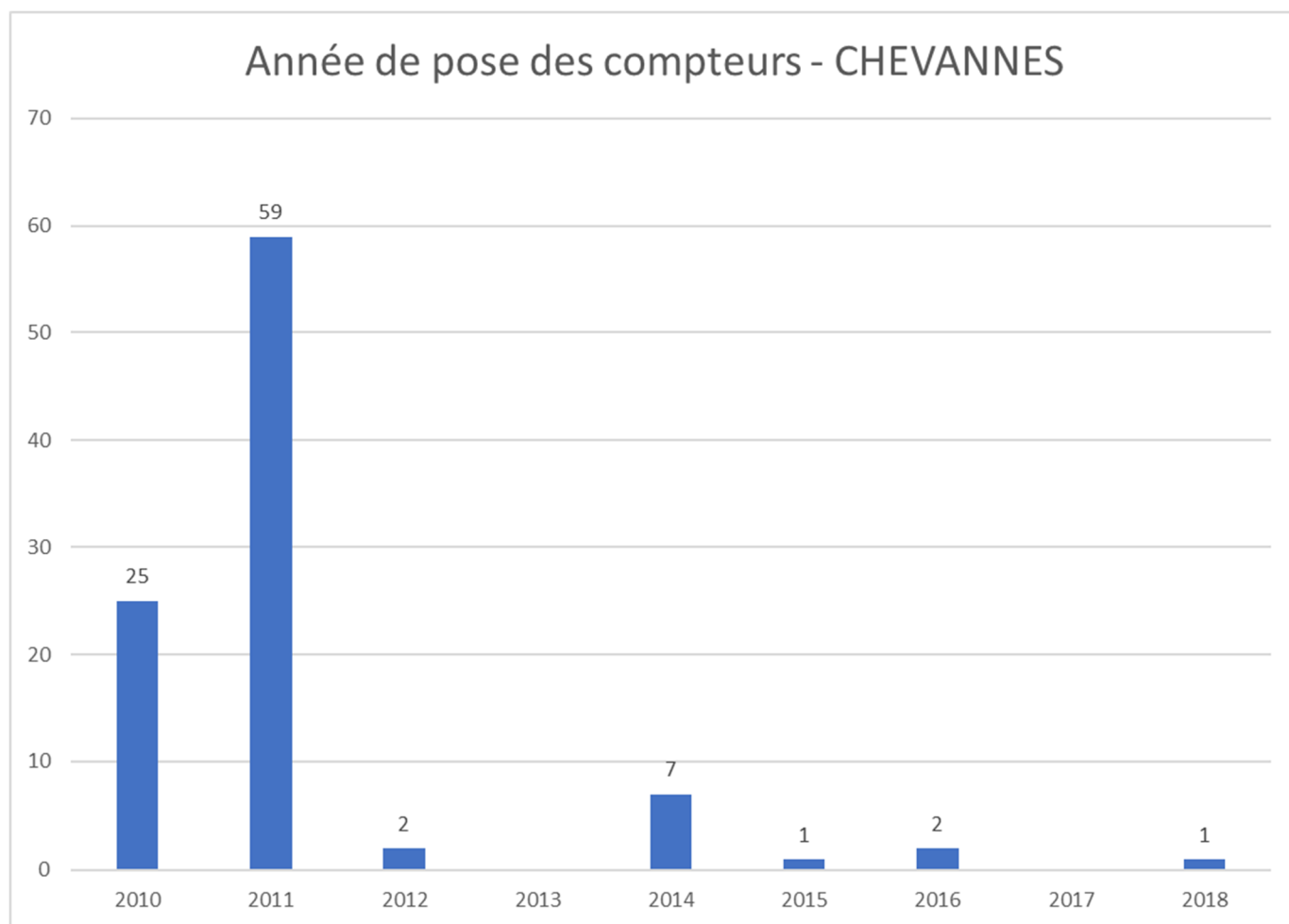
	2018	2017	2016	2015	2014	2013
Longueur de réseau (m)	1826	1828	1830	1830	1830	1830
Nombre de branchements		108	103	103	100	102
Nombre de branchements en service	97	96	94	93	90	89
Nombre de branchements plombs		0	0	0	0	0

Notons qu'un projet d'assainissement collectif sur le village est en cours de préparation, à cette occasion l'essentiel des conduites d'eau potable seront renouvelées (l'ossature principale date de 1958).

2. Abonnés desservis

Commune	Nombre d'abonnés							Evolution 2017/2018
	2017	2016	2015	2014	2013	2012		
CHEVANNES	97	96	94	93	90	89	87	1,04%

3. Inventaire des compteurs



4. Volumes distribués et facturés

	2018	2017	2016	2015	2014	2013
MIS EN DISTRIBUTION						
Total Produit	10 005	10 288	9 562	11 054	10 652	12 734
Total distribué	10 005	10 288	9 562	11 054	10 652	12 734
VOLUME UTILISE						
Entretien réseau + PI sous comptage compteur		0	0	0	0	0
Casses	0	0	0	0	0	0
Volumes de fuite chez privés (dégravés)	0	24	0	0	47	0
Nettoyage / défauts Réservoirs						
Volume technique du service	0	24	0	0	47	0
Volume facturé aux abonnés	8 806	9 061	8 485	8 732	8 977	6 995
Volume Total utilisé	8 806	9 085	8 485	8 732	9 024	6 995
PERTES						
Volume total des pertes	1 199	1 203	1 077	2 322	1 628	5 739

Pour 2018, les relèves des fontainiers ayant été réalisées sur une période de 11 mois, les volumes facturés ont été recalculés sur 12 mois.

Le volume utilisé correspond au volume non facturé.

Il comprend :

- Le volume utilisé par le prestataire de curage de réseau EU et prélevé sur des bornes incendie
- L'entretien du réseau : purges....
- Les dégrèvements sur les consommations suite à une fuite après compteur sur les canalisations en eau potable des abonnés. Ils sont appliqués avant facturation. Les modalités d'obtention des dégrèvements sont dorénavant harmonisées sur l'ensemble du territoire de la Communauté de communes.

Le service des eaux reste vigilant quant à l'information auprès des abonnés. En effet dès lors qu'une surconsommation est constatée (lors de la relève semestrielle ou lors de relève ponctuelle), le service des eaux en informe l'abonné par courrier. L'abonné dispose alors d'un mois pour justifier de la réparation et faire la demande de dégrèvement. Il faut noter que l'abonné reste malgré tout responsable de l'entretien du réseau situé après compteur.

5. Volumes facturés et dégrévés

	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	Evolution 2018/2017
Nombre de dégrèvements	0	1	1	0	2	0	0	
Volumes dégrévés	0	24	0	0	47	0	0	
Volume facturé	8 806	9 061	8 485	8 732	8 977	6 995	8 142	-3%
Pourcentage volume dégrévé	0,00%	0,26%	0,00%	0,00%	0,52%	0,00%	0,00%	

IV. VOLUMES ET RATIOS

CHEVANNES			2018	2017	2016	2015	2014	2013
Volume Total Produit	1	m3	10 005	10 288	9 562	11 054	10 652	12 734
Volume Total Acheté	2	m3	0	0	0	0	0	0
Volume Total Introduit	3=1+2	m3	10 005	10 288	9 562	11 054	10 652	12 734
Volume Vendu en gros	4	m3	0	0	0	0	0	0
Volume Total mis en distribution	5=3-4	m3	10 005	10 288	9 562	11 054	10 652	12 734
Volume Total utilisé	6	m3	8 806	9 085	8 485	8 732	9 024	6 995
Volume Total facturé	7	m3	8 806	9 061	8 485	8 732	8 977	6 995
Volume Total des pertes	8=5-6	m3	1 199	1 203	1 077	2 322	1 628	5 739
Longueur du réseau	9	km	1,826	1,828	1,83	1,83	1,83	1,83
Indice Linéaire de perte	10=8/9/365	m3/l/km	1,8	1,8	1,6	3,5	2,4	8,6
Indice linéaire de Consommation	11=7/9	m3/l/km	13,2	13,6	12,7	13,1	13,4	10,5
Rendement primaire	12=7/5	%	88%	88%	89%	79%	84%	55%
Rendement hydraulique	13=(6+4)/3	%	88,0%	88,3%	88,7%	79,0%	84,7%	54,9%
Nombre d'abonnés	14	-	97	96	96	96	96	96
Consommation par abonné	15=7/14	m3/ab	90,8	94,4	88,4	91,0	93,5	72,9
Densité linéaire des abonnés	16=14/9	ab./km	53,12	52,52	52,46	52,46	52,46	52,46

V. TRAVAUX REALISES ET TRAVAUX PREVUS

Travaux réalisés 2018 :

Acquisition de parcelles 3,7 ha à Chevannes pour la protection du captage

Travaux prévus 2019-2021 :

Etanchéité toit plat du réservoir de Chevannes

Renouvellement de réseau d'eau potable (900 ml) en même temps que les travaux de création d'un assainissement collectif

I. FONCTIONNEMENT GENERAL DES INSTALLATIONS

La commune de Segrois est alimentée par une source en gravitaire.

II. PRODUCTION

1. Description des ouvrages

La commune de Segrois dispose en aval du captage d'un réservoir de 53 m³.
L'eau produite subit une désinfection par injection d'eau de javel.

La source et le réservoir desservent uniquement le village de Segrois.

2. Volumes produits

Ouvrage	Volume produit (m3)									Evolution 2018/2017
	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	
Segrois	2126	2138	2 454	2584	2369	2413	3661	3329	3038	-1%
TOTAL	2 126	2 138	2 454	2 584	2 369	2 413	3 661	3 329	3 038	-13%

III. DISTRIBUTION

1. Description des ouvrages

RESEAU DE DISTRIBUTION

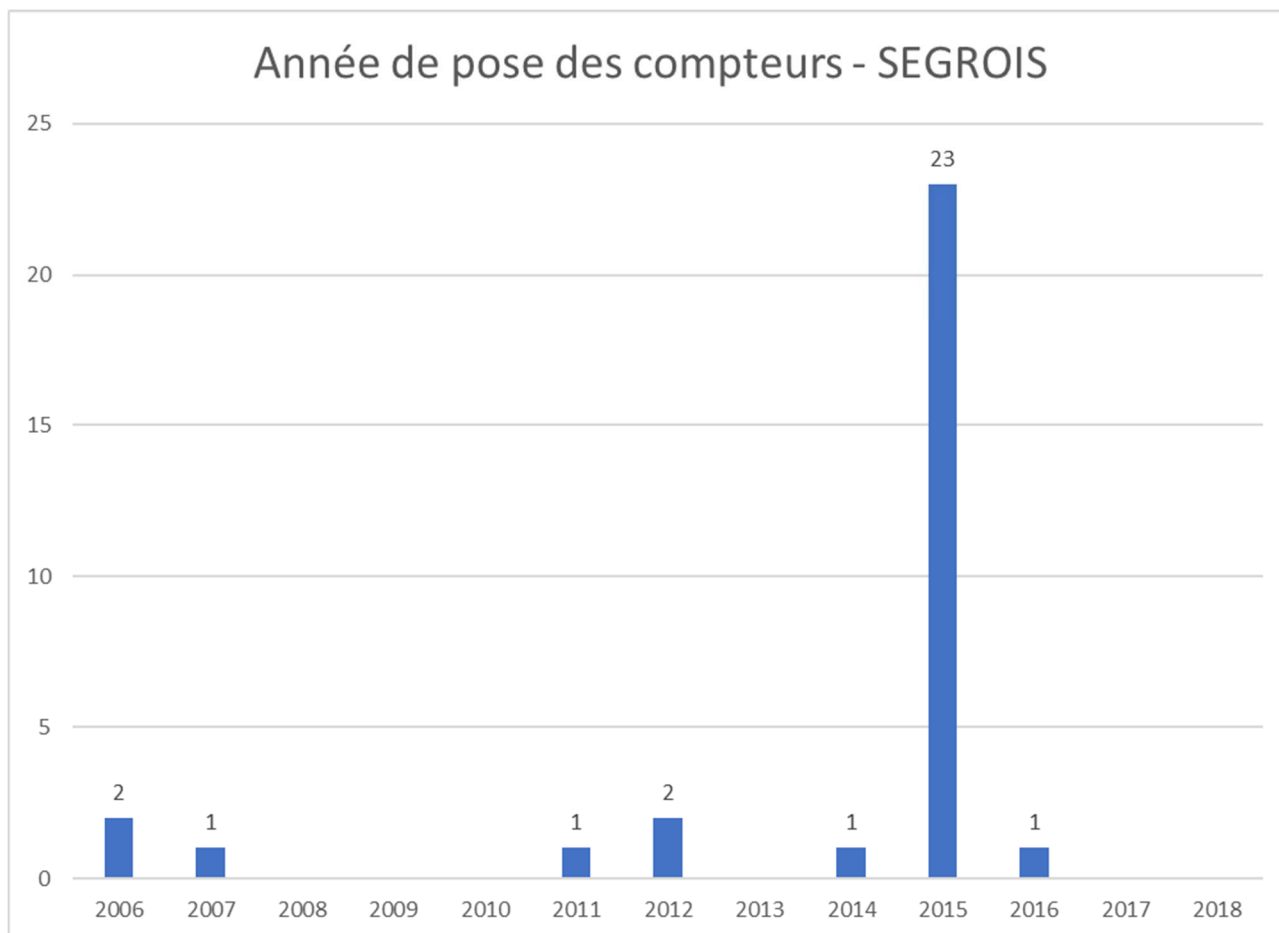
	2018	2017	2016	2015	2014	2013
Longueur de réseau (m)	870	870	870	870	870	1023
Nombre de branchements		38	38	37	37	37
Nombre de branchements en service	31	31	31	31	31	31
Nombre de branchements plombs		0	0	0	0	0

Notons que le linéaire de réseau sur Segrois a baissé en 2014, suite à la désaffectation d'un tronçon qui reliait historiquement la commune à Curtil Vergy. Cette interconnexion abandonnée depuis longtemps était pour partie encore en eau et, qui plus est, fuyarde.

2. Abonnés desservis

Commune	Nombre d'abonnés							Evolution 2017/2018
	2017	2016	2015	2014	2013	2012		
SEGROIS	31	31	31	31	30	30	0,00%	

3. Inventaire des compteurs



4. Volumes distribués et facturés

	2018	2017	2016	2015	2014	2013
MIS EN DISTRIBUTION						
Total Produit	2 126	2 138	2 258	2 584	2 369	2 413
Total distribué	2 126	2 138	2 258	2 584	2 369	2 413
VOLUME UTILISE						
Entretien réseau + PI		0	0	0	0	0
sous comptage compteur						
Casses	0	0	0	0	0	0
Volumes de fuite chez privés (dégrévés)		0	0	0	0	163
Nettoyage / défauts Réservoirs						
Volume technique du service	0	0	0	0	0	163
Volume facturé aux abonnés	2 283	2 443	1 638	2 214	2 134	1 935
Volume Total utilisé	2 283	2 443	1 638	2 214	2 134	2 098
PERTES						
Volume total des pertes	-157	-305	620	370	235	315

Pour 2018, les relèves des fontainiers ayant été réalisées sur une période de 11 mois, les volumes facturés ont été recalculés sur 12 mois.

A noter que le volume distribué, totalisé au niveau du compteur situé en sortie de réservoir de distribution, est moins important que le volume facturé sur la commune. Cette différence est dû à un problème de comptage du volume distribué par le compteur du réservoir.

Le volume utilisé correspond au volume non facturé.

Il comprend :

- Le volume utilisé par le prestataire de curage de réseau EU et prélevé sur des bornes incendie

- L'entretien du réseau : purges....
 - Les dégrèvements sur les consommations suite à une fuite après compteur sur les canalisations en eau potable des abonnés. Ils sont appliqués avant facturation. Les modalités d'obtention des dégrèvements sont dorénavant harmonisées sur l'ensemble du territoire de la Communauté de communes.
- Le service des eaux reste vigilant quant à l'information auprès des abonnés. En effet dès lors qu'une surconsommation est constatée (lors de la relève semestrielle ou lors de relève ponctuelle), le service des eaux en informe l'abonné par courrier. L'abonné dispose alors d'un mois pour justifier de la réparation et faire la demande de dégrèvement. Il faut noter que l'abonné reste malgré tout responsable de l'entretien du réseau situé après compteur.

5. Volumes facturés et dégrévés

	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	Evolution 2018/2017
Nombre de dégrèvements	0	0	0	0	0	1	0	0%
Volumes dégrévés	0	0	0	0	0	163	0	0%
Volume facturé	2 283	2 443	1 638	2 214	2 134	1 935	2 468	-7%
Pourcentage volume dégrévés	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	8,42%	0,00%	

IV. VOLUMES ET RATIOS

SEGROIS			2018	2017	2016	2015	2014	2013
Volume Total Produit	1	m3	2 126	2 138	2 258	2 584	2 369	2 413
Volume Total Acheté	2	m3	0	0	0	0	0	0
Volume Total Introduit	3=1+2	m3	2 126	2 138	2 258	2 584	2 369	2 413
Volume Vendu en gros	4	m3	0	0	0	0	0	0
Volume Total mis en distribution	5=3-4	m3	2 126	2 138	2 258	2 584	2 369	2 413
Volume Total utilisé	6	m3	2 283	2 443	1 638	2 214	2 134	2 098
Volume Total facturé	7	m3	2 283	2 443	1 638	2 214	2 134	1 935
Volume Total des pertes	8=5-6	m3	-157	-305	620	370	235	315
Longueur du réseau	9	km	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	1,023
Indice Linéaire de perte	10=8/9/365	m3/j/km	-0,5	-1,0	2,0	1,2	0,7	0,8
Indice linéaire de Consommation	11=7/9	m3/j/km	7,2	7,7	5,2	7,0	6,7	5,2
Rendement primaire	12=7/5	%	107%	114%	73%	86%	90%	80%
Rendement hydraulique	13=(6+4)/3	%	107,4%	114,3%	72,5%	85,7%	90,1%	86,9%
Nombre d'abonnés	14	-	31	31	31	31	31	31
Consommation par abonné	15=7/14	m3/ab	73,6	78,8	52,8	71,4	68,8	62,4
Densité linéaire des abonnés	16=14/9	ab./km	35,63	35,63	35,63	35,63	35,63	30,30

A noter que le volume distribué, totalisé au niveau du compteur situé en sortie de réservoir de distribution, est moins important que le volume facturé sur la commune. Cette différence est liée au choix du débitmètre de comptage du volume distribué au réservoir (celui-ci doit être suffisamment important pour le transit de l'eau en cas d'incendie, il sous-compte les petits débits).

V. TRAVAUX REALISES ET TRAVAUX PREVUS

/

I. FONCTIONNEMENT GENERAL DES INSTALLATIONS

La commune de Villers la Faye est alimentée par le captage de Lieu Dieu situé à Marey les Fussey.

L'arrêté préfectoral du 24/01/2012 portant D.U.P et instaurant les périmètres de protection du captage autorise le prélèvement de 120 m³/j et 35 000 m³/an.

Ce captage est exploité via une station de pompage et un réservoir de tête situé au-dessus de Villers la Faye.

La désinfection est assurée par une chloration au niveau de la station de pompage.

Une interconnexion existe avec la commune de Marey les Fussey.

II. PRODUCTION

1. Description des ouvrages

La commune de Villers la Faye dispose d'un réservoir de tête situé au-dessus de Villers la Faye d'une capacité de 300 m³.

2. Volumes produits

Une interconnexion existe avec la commune de Marey les Fussey, achat d'eau VEOLIA

	Volume produit (m3)
Ouvrage	2018
Captage Lieu Dieu	24 238
Total Production propre	24 238
Achat d'eau Marey les Fussey	6
Total Achats	6
TOTAL	24 244

III. DISTRIBUTION

1. Description des ouvrages

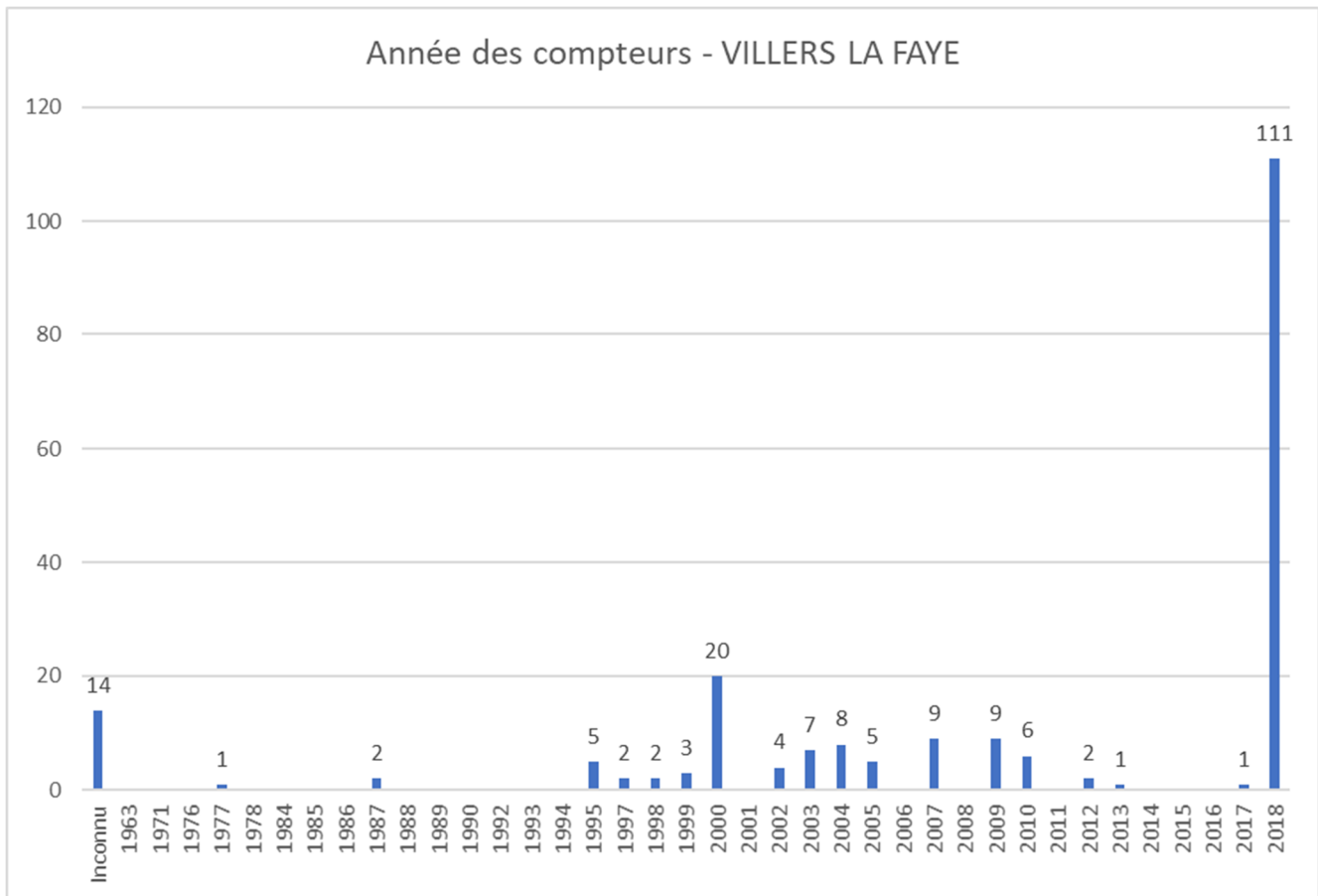
RESEAU DE DISTRIBUTION

	2018
Longueur de réseau (m)	8 100
Nombre de branchements	212
Nombre de branchements en service	212
Nombre de branchements plombs	7

2. Abonnés desservis

Commune	Nombre d'abonnés		Evolution
	2018	2017	2018/2017
VILLERS LA FAYE	212	206	3%

3. Inventaire des compteurs



Les compteurs en place au 31/12/2018 ne sont pas tous équipés de tête émettrice permettant une relève à distance des compteurs. Un programme de renouvellement des compteurs a démarré fin 2018 et s'est terminé début 2019 pour offrir une même qualité de service que les autres secteurs.

4. Volumes distribués et facturés

	2018
MIS EN DISTRIBUTION	
Total Produit	24 238
Total Acheté	6
Total distribué	24 244
VOLUME UTILISE	
Entretien réseau + PI	50
Volume non facturé (essai défesne incendie)	0
Casses	32
Volumes de fuite chez privés (dégrévés)	826
Nettoyage Réservoirs	150
Volume technique du service	1 058
Volume facturé aux abonnés	16 272
Volume Total utilisé	17 330
PERTES	
Volume total des pertes	6 914

Le volume utilisé correspond au volume non facturé.
Il comprend :

- Le volume utilisé par le prestataire de curage de réseau EU et prélevé sur des bornes incendie
- L'entretien du réseau : purges....
- Les dégrèvements sur les consommations suite à une fuite après compteur sur les canalisations en eau potable des abonnés. Ils sont appliqués avant facturation. Les modalités d'obtention des dégrèvements sont dorénavant harmonisées sur l'ensemble du territoire de la Communauté de communes.

Le service des eaux reste vigilant quant à l'information auprès des abonnés. En effet dès lors qu'une surconsommation est constatée (lors de la relève semestrielle ou lors de relève ponctuelle), le service des eaux en informe l'abonné par courrier. L'abonné dispose alors d'un mois pour justifier de la réparation et faire la demande de dégrèvement. Il faut noter que l'abonné reste malgré tout responsable de l'entretien du réseau situé après compteur.

IV. VOLUMES ET RATIOS

VILLERS LA FAYE			2018
Volume Total Produit	1	m3	24 238
Volume Total Acheté	2	m3	6
Volume Total Introduit	3=1+2	m3	24 244
Volume Vendu en gros	4	m3	0
Volume Total mis en distribution	5=3-4	m3	24 244
Volume Total utilisé	6	m3	17 330
Volume Total facturé	7	m3	16 272
Volume Total des pertes	8=5-6	m3	6 914
Longueur du réseau	9	km	8,1
Indice Linéaire de perte	10=8/9/365	m3/j/km	2,34
Indice linéaire de Consommation	11=7/9/365	m3/j/km	5,5
Rendement primaire	12=7/5	%	67%
Rendement hydraulique	13=(6+4)/3	%	71%
Nombre d'abonnés	14	-	212
Consommation par abonné	15=7/14	m3/ab	76,8
Densité linéaire des abonnés	16=14/9	ab./km	26,17

V. TRAVAUX REALISES ET TRAVAUX PREVUS

Travaux prévus 2019 – 2021 :

Amélioration du maillage Marey les Fussey -->Villers la Faye

Mise en place d'une télégestion/télésurveillance et d'une alarme anti-intrusion

I. FONCTIONNEMENT GENERAL DES INSTALLATIONS

La commune de Villars Fontaine est alimentée par la source Villars située au-dessus de la commune. L'arrêté préfectoral du 18/06/2014 portant D.U.P et instaurant les périmètres de protection du captage autorise le prélèvement de 40 m³/j et 12 000 m³/an. Ce captage est capté gravitairement pour alimenter un réservoir de tête situé au-dessus de Villars Fontaine. La désinfection est assurée par une chloration au niveau du réservoir.

II. PRODUCTION

1. Description des ouvrages

La commune de Villars Fontaine dispose en aval du captage d'un réservoir de 150 m³.

L'eau produite subit une désinfection par injection d'eau de javel.

La source et le réservoir desservent uniquement le village de Villars Fontaine.

2. Volumes produits

	Volume produit (m3)
Ouvrage	2017
Source Villars	7 479
Total Production propre	7 479
Pas d'achat d'eau	0
Total Achats	0
TOTAL	7 479

A Villars Fontaine, Il n'y a pas d'interconnexion donc pas d'achat d'eau.

III. DISTRIBUTION

1. Description des ouvrages

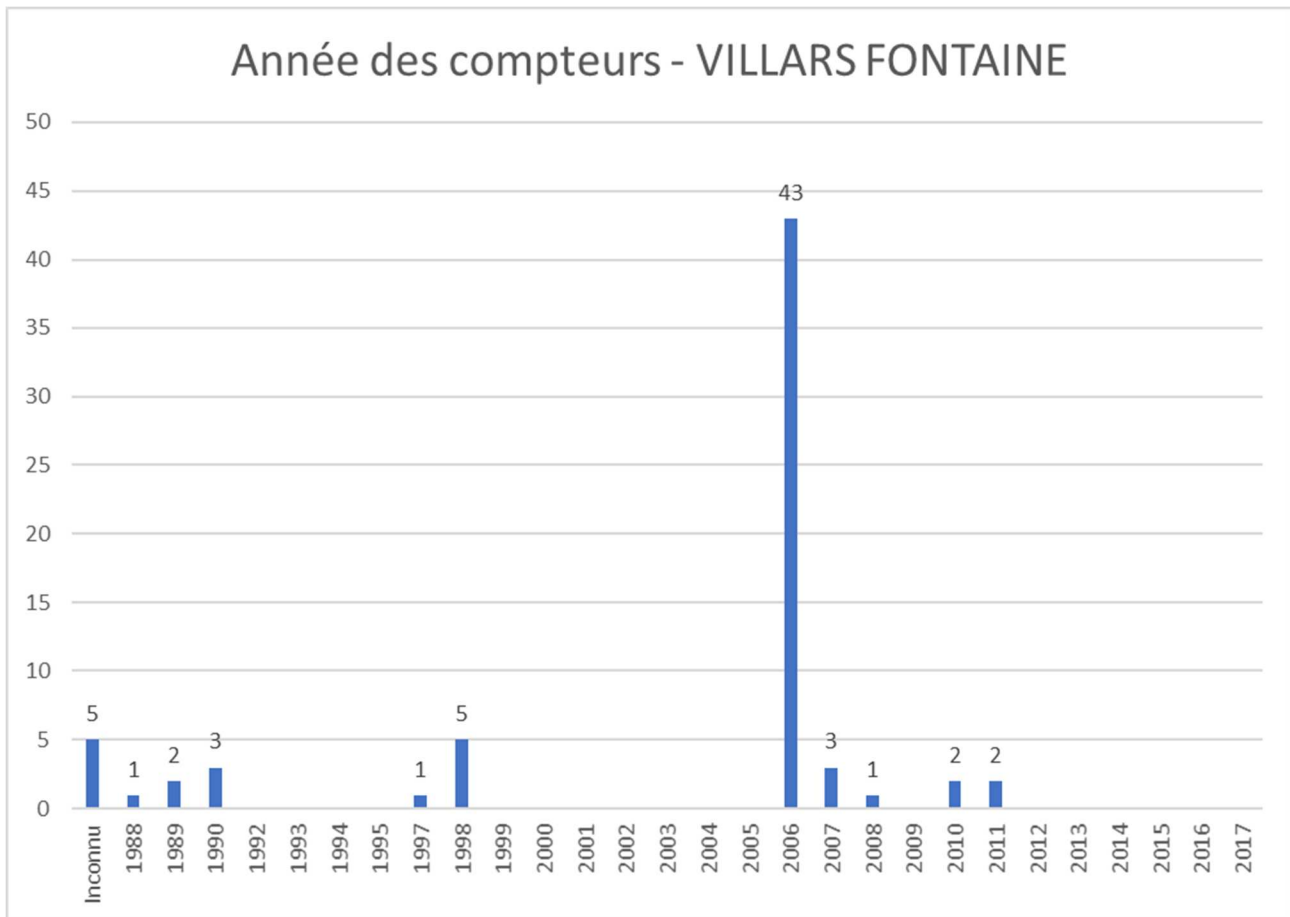
RESEAU DE DISTRIBUTION

	2017
Longueur de réseau (m)	2 500
Nombre de branchements	69
Nombre de branchements en service	68
Nombre de branchements plombs	0

2. Abonnés desservis

Commune	Nombre d'abonnés
	2017
VILLARS FONTAINE	68

3. Inventaire des compteurs



Les compteurs en place au 31/12/2017 ne sont pas équipés de tête émettrice permettant une relève à distance des compteurs. Un programme de renouvellement des compteurs sera engagé pour offrir une même qualité de service que les autres secteurs.

4. Volumes distribués et facturés

	2018
MIS EN DISTRIBUTION	
Total Produit	7 158
Total Acheté	0
Total distribué	7 158
VOLUME UTILISE	
Entretien réseau + PI	0
Volume non facturé (essai défense incendie)	0
Casses	0
Volumes de fuite chez privés (dégravés)	0
Nettoyage Réservoirs	0
Volume technique du service	0
Volume facturé aux abonnés	6 000
Volume Total utilisé	6 000
PERTES	
Volume total des pertes	1 158

Le volume utilisé correspond au volume non facturé.
Il comprend :

- Le volume utilisé par le prestataire de curage de réseau EU et prélevé sur des bornes incendie
- L'entretien du réseau : purges....
- Les dégrèvements sur les consommations suite à une fuite après compteur sur les canalisations en eau potable des abonnés. Ils sont appliqués avant facturation. Les modalités d'obtention des dégrèvements sont dorénavant harmonisées sur l'ensemble du territoire de la Communauté de communes.

Le service des eaux reste vigilant quant à l'information auprès des abonnés. En effet dès lors qu'une surconsommation est constatée (lors de la relève semestrielle ou lors de relève ponctuelle), le service des eaux en informe l'abonné par courrier. L'abonné dispose alors d'un mois pour justifier de la réparation et faire la demande de dégrèvement. Il faut noter que l'abonné reste malgré tout responsable de l'entretien du réseau situé après compteur.

IV. VOLUMES ET RATIOS

VILLARS FONTAINE			2018
Volume Total Produit	1	m3	7158
Volume Total Acheté	2	m3	0
Volume Total Introduit	3=1+2	m3	7158
Volume Vendu en gros	4	m3	0
Volume Total mis en distribution	5=3-4	m3	7158
Volume Total utilisé	6	m3	6000
Volume Total facturé	7	m3	6000
Volume Total des pertes	8=5-6	m3	1158
Longueur du réseau	9	km	2,5
Indice Linéaire de perte	10=8/9/365	m3/j/km	1,3
Indice linéaire de Consommation	11=7/9/365	m3/j/km	6,6
Rendement primaire	12=7/5	%	84%
Rendement hydraulique	13=(6+4)/3	%	84%
Nombre d'abonnés	14	-	68
Consommation par abonné	15=7/14	m3/ab	88,2
Densité linéaire des abonnés	16=14/9	ab./km	27,20

V. TRAVAUX REALISES ET TRAVAUX PREVUS

Travaux prévus 2019 – 2021 :

Détection de réseau

Clôture des périmètres de protection immédiat de la ressource (Bornage à réaliser)

Amélioration du fonctionnement du réservoir/ Télégestion/télé-surveillance/alarme anti-intrusion du réservoir

Mise en conformité du compteur de prélèvement des sources

Extension réseau d'eau potable pour alimentation de la Karrière et de quelques habitations (1215 ml en fonte et en PEHD avec revêtement PVDF ou PVC pression)

C - MAINTENANCE DES EQUIPEMENTS

1. Nettoyage des équipements de production et des réservoirs

En 2018, les réservoirs de Nuits Saint Georges, Villers La Faye, Potu, Poisot et Semezanges ont été nettoyés.

3. Recherche de fuites

Des fuites sur le réseau d'eau potable ont été détectées par système d'écoute sur bouches à clés et par contrôle visuel lors des relèves de compteur.

Les fuites sont alors réparées au plus vite afin de minimiser au maximum la perte d'eau sur le réseau.

Nombre de fuites réparées 2018			
Communes	sur Branchements	sur Conduites	sur Divers éléments avant compteur
Secteur ex-CCGC	16	8	-
Nuits Saint Georges	22	3	8
Villers la Faye	2	1	0
Villars Fontaine	0	1	0

4. Renouvellement de branchements et compteurs

EX CCGC	Exercice 2018	Exercice 2017	Exercice 2016	Exercice 2015	Exercice 2014	Exercice 2013
Branchement PE	80	40	0	2	0	0
Branchement Pb	0		0	0	9	200
Poteau Incendie	2	1	3	1	0	0
Compteurs	258	100	176	67	984	1 040

NUITS ST GEORGES	Exercice 2018	Exercice 2017
Branchement PE	84	23
Branchement Pb	19	5
Poteau Incendie	1	0
Compteurs	109	164

VILLERS LA FAYE	Exercice 2018	Exercice 2017
Branchement PE	0	NC
Branchement Pb	0	NC
Poteau Incendie	0	NC
Compteurs	111	0

VILLARS FONTAINE	Exercice 2018	Exercice 2017
Branchement PE	0	NC
Branchement Pb	0	NC
Poteau Incendie	0	NC
Compteurs	0	0

D - TRAVAUX EFFECTUES

1. Création de branchements

EX CCGC	Exercice 2018	Exercice 2017	Exercice 2016
Branchements Neufs	63	41	18
Branchement Ouverts	68	43	37
Branchements Fermés	16	13	11

NUITS ST GEORGES	Exercice 2018	Exercice 2017
Branchements Neufs	13	15
Branchement Ouverts	17	25
Branchements Fermés	10	11

VILLERS LA FAYE	Exercice 2018	Exercice 2017	VILLARS FONTAINE	Exercice 2018	Exercice 2017
Branchements Neufs	7	NC	Branchements Neufs	0	NC
Branchement Ouverts	6	NC	Branchement Ouverts	0	NC
Branchements Fermés	2	NC	Branchements Fermés	0	NC

2. Travaux de conduites

Année	commune	Rue	Canalisation	longueur	Réalisation	Coût HT
2018	NSG	rue du Docteur Legrand	Fonte	560	INEO	256 000 €
2018	NSG	rue des Seuilllets	Fonte	320	INEO	
2018	Morey	Rue d'epernay	Fonte Dn:150	500	Régie	347 019 €
2018	Brochon/Fixin	Route des Grands Crus	Fonte Dn:150	460	Régie	
2018	Quemigny	dévoiment 125	Fonte Dn:125	210	Régie	
2018	Morey	ch des Aires	Fonte Dn: 60	170	Régie	113 932 €
2018	Chambolle	velo route	PEHD Dn: 160	1 250	SNCTP	
2018	Gevrey	Rue de l'Aumonerie	PEHD Dn: 160/Fonte Dn:150	1 264	SNCTP	166 581 €
2018	Couchey	Ch des Mazeroles	PEHD Dn: 160	970	SNCTP	
Total				5 704		883 532 €

3. Taux de renouvellement

Secteur Gevrey Chambertin

4 824 ml remplacés/désaffectés sur 161.3 km de canalisations, soit
un taux de renouvellement de 2.99 %

Pour information, cumul des mètres de canalisations renouvelées sur les 5 dernières années : 10 381 ml, soit
un taux de renouvellement moyen sur 5 ans de 1,29 %

Secteur Nuits Saint Georges

880 ml remplacés/désaffectés sur 55.10 km de canalisations, soit
un taux de renouvellement de 1.6 %

Pour information, cumul des mètres de canalisations renouvelées sur les 5 dernières années : 1 030 ml, soit
un taux de renouvellement moyen sur 5 ans de 0,37 %

E - INDICATEURS DE PERFORMANCE

- Indice d'avancement de la protection de la ressource

ANNEE 2018	
Ressource	Indice protection ressources
Rochotte (alimentation NSG)	80
Régnier (alimentation NSG)	80
Puits 65, 74 et 77 NSG	80
Paquier du Potu (alimentation Cote)	100
Source Lavaux	80
Sous Breuil (alimentation Hautes-Côtes)	80
Abime de Bévy (alimentation Hautes-Côtes)	80
Reulle Vergy (alimentation Hautes-Côtes)	60
Quémigny	60
Chevannes	100
Segrois	100
Villers-la-Faye Lieu Dieu	80
Villars Fontaine	60

La valeur de cet indice est comprise entre 0 et 100 %, avec le barème suivant :

- 0 % : aucune action ;
- 20 % : études environnementale et hydrogéologique en cours ;
- 40 % : avis de l'hydrogéologue rendu ;
- 50 % : dossier déposé en préfecture ;
- 60 % : arrêté préfectoral ;
- 80 % : arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés) ;
- 100 % : arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (comme ci-dessus), et mise en place d'une procédure de suivi de l'application de l'arrêté.

- Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne la microbiologie

ANNEE 2018	
Taux de conformité microbiologique par secteur	
NSG	100
Cote	100
Chambolle Morey	100
Hautes-Côtes	100
Quémigny	100
Chevannes	100
Segrois	80
Villers-la-Faye	100
Villars-Fontaine	100

- Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne les paramètres physico-chimiques

ANNEE 2018	
Taux de conformité physico-chimique par secteur	
NSG	100
Cote	97 (82% pesticides Paquier du Potu)
Chambolle Morey	100
Hautes-Côtes	100
Quémigny	100
Chevannes	100
Segrois	100
Villers-la-Faye	87.5 (75% pesticides)
Villars-Fontaine	100

➤ Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable

ANNEE 2018	
Calculé sur un barème de 120 points par secteur	
NSG	100
Cote	93
Chambolle Morey	93
Hautes-Côtes	93
Quémigny	93
Chevannes	93
Segrois	93
Villers-la-Faye	90
Villars-Fontaine	70

➤ Rendement du réseau de distribution

ANNEE 2018	
Taux de rendement distribution par secteur	
NSG	88.9
Cote	71.0
Chambolle Morey	58.4
Hautes-Côtes	54.8
Quémigny	95.8
Chevannes	88.0
Segrois	107.4
Villers-la-Faye	71.0
Villars-Fontaine	84.0

➤ Indice linéaire des volumes non comptés

ANNEE 2018	
Indice linéaires des volumes non comptés (m3/km/j) par secteur	
NSG	4.51
Cote	8.59
Chambolle Morey	8.28
Hautes-Côtes	2.65
Quémigny	0.30
Chevannes	1.80
Segrois	-0.49
Villers-la-Faye	2.70
Villars-Fontaine	1.27

➤ Indice linéaire des pertes en réseau

ANNEE 2018	
Indice linéaires des pertes en réseau (m3/km/j) par secteur	
NSG	3.65
Cote	7.20
Chambolle Morey	8.10
Hautes-Côtes	2.60
Quémigny	0.30
Chevannes	1.80
Segrois	-0.50
Villers-la-Faye	2.34
Villars-Fontaine	1.30

➤ Taux de réclamations

Quelques réclamations principalement pour des demandes de dégrèvement

F - LE SERVICE CLIENT ET LA TARIFICATION

La facturation de l'eau et de l'assainissement est réalisée 2 fois par an par le service sur la base de relevés (pas d'estimation).

Décomposition du prix de l'eau au 1^{er} janvier 2018

Commune	Secteur	Distribution de l'eau							
		PU/m ³ HT Consommation Eau	PU/m ³ HT Provision renouvellement réseau	PU/m ³ HT Agence de l'Eau Lutte contre la pollution	PU/m ³ HT Agence de l'Eau Préservation ressource en eau	PU/m ³ HT Total eau potable	PU/m ³ TTC Total eau potable (TVA 5,5%)	PU/an HT Partie fixe compteur diam 15	PU/m ³ TTC Total eau potable pour 120 m ³ (TVA 5,5%) Compteur DN15
BEVY	Gevrey Chambertin	1,5000	0,5500	0,2900	0,0800	2,4200	2,5531	39,0000	2,8960
BROCHON	Gevrey Chambertin	1,5000	0,5500	0,2900	0,0800	2,4200	2,5531	39,0000	2,8960
CHAMBOEUF	Gevrey Chambertin	1,5000	0,5500	0,2900	0,0800	2,4200	2,5531	39,0000	2,8960
CHAMBOLLE-MUSIGNY	Gevrey Chambertin	1,5000	0,5500	0,2900	0,0800	2,4200	2,5531	39,0000	2,8960
CHEVANNES	Gevrey Chambertin	1,5000	0,5500	0,2900	0,0800	2,4200	2,5531	39,0000	2,8960
CLEMENCEY	Gevrey Chambertin	1,5000	0,5500	0,2900	0,0800	2,4200	2,5531	39,0000	2,8960
COLLONGES LES BEVY	Gevrey Chambertin	1,5000	0,5500	0,2900	0,0800	2,4200	2,5531	39,0000	2,8960
COUCHEY	Gevrey Chambertin	1,5000	0,5500	0,2900	0,0800	2,4200	2,5531	39,0000	2,8960
CURLEY	Gevrey Chambertin	1,5000	0,5500	0,2900	0,0800	2,4200	2,5531	39,0000	2,8960
CURTIL VERGY	Gevrey Chambertin	1,5000	0,5500	0,2900	0,0800	2,4200	2,5531	39,0000	2,8960
DETAÏN ET BRUANT	Gevrey Chambertin	1,5000	0,5500	0,2900	0,0800	2,4200	2,5531	39,0000	2,8960
FIXIN	Gevrey Chambertin	1,5000	0,5500	0,2900	0,0800	2,4200	2,5531	39,0000	2,8960
GEVREY-CHAMBERTIN	Gevrey Chambertin	1,5000	0,5500	0,2900	0,0800	2,4200	2,5531	39,0000	2,8960
L'ETANG VERGY	Gevrey Chambertin	1,5000	0,5500	0,2900	0,0800	2,4200	2,5531	39,0000	2,8960
MESSANGES	Gevrey Chambertin	1,5000	0,5500	0,2900	0,0800	2,4200	2,5531	39,0000	2,8960
MOREY SAINT DENIS	Gevrey Chambertin	1,5000	0,5500	0,2900	0,0800	2,4200	2,5531	39,0000	2,8960
NUITS ST GEORGES	Nuits St Georges	1,0342	0,0075	0,2900	0,0762	1,4079	1,4853	27,3400	1,7257
QUEMIGNY POISOT	Gevrey Chambertin	1,5000	0,5500	0,2900	0,0800	2,4200	2,5531	39,0000	2,8960
REULLE VERGY	Gevrey Chambertin	1,5000	0,5500	0,2900	0,0800	2,4200	2,5531	39,0000	2,8960
SEGROIS	Gevrey Chambertin	0,7500	0,5500	0,2900	0,0800	1,6700	1,7619	39,0000	2,1047
SEMEZANGES	Gevrey Chambertin	1,5000	0,5500	0,2900	0,0800	2,4200	2,5531	39,0000	2,8960
TERNANT	Gevrey Chambertin	1,5000	0,5500	0,2900	0,0800	2,4200	2,5531	39,0000	2,8960
URCY	Gevrey Chambertin	1,5000	0,5500	0,2900	0,0800	2,4200	2,5531	39,0000	2,8960
VILLARS FONTAINE	Villars Fontaine	0,8930	0,2000	0,2900	0,0466	1,4296	1,5082	38,0500	1,8428
VILLERS LA FAYE	Villers la Faye	2,2534	1,1000	0,2900	0,0466	3,6900	3,8930	11,5000	3,9941

Prix moyen du m³ pour l'eau potable seule : 2,82 € TTC

La facture de 120 m³ est une base théorique (équivalent à un foyer composé de 4 personnes) qui permet de comparer différentes tarifications.

Abandon de créances :

Montant des abandons de créance ou des versements à un fond de solidarité : 3 382.58 €

Volume facturé en 2018 par secteur

SECTEUR	VOLUME
*COTES	346 999
**HAUTES COTES	81 095
Chambolle Musigny et Morey St Denis	48 039
Quemigny	5 416
Chevannes	8 082
Segrois	2 064
Nuits Saint Georges	570 615
Villers La Faye	16 272
Villars Fontaine	6 000
TOTAL FACTURE EN 2018	1 084 582
*Brochon, Couchey, Fixin, Gevrey	
**Bevy, chamboeuf clemencey collonges curley curtil detain etang vergy messanges poisot reulle semezanges ternant urcy	

RAPPORT FINANCIER 2018

Ce rapport reprend les indicateurs financiers prévus au Code Général des Collectivités Territoriales (notamment Article D2224-1 et suivants).

Il donne une vue globale sur la qualité et le coût du service public de pompage et distribution de l'eau potable pour l'année 2018, il a un rôle officiel de simple information, relevant d'une obligation législative et retrace la totalité des opérations afférentes à l'exécution du service public.

BUDGET EAU

Le service eau bénéficie, au même titre que le budget assainissement, d'un budget séparé du budget général, et comporte une partie exploitation et une partie investissement.

En exploitation, les principales recettes sont de 4 sortes :

- la vente d'eau par abonné
- la location de compteurs
- les subventions
- Les travaux de raccordement et de branchement au réseau de distribution d'eau potable

Les principales dépenses concernent tous les frais liés à l'exploitation des ouvrages de pompage, de traitement et de distribution de l'eau potable.

En investissement, les 2 types de recettes proviennent de

- L'encaissement des emprunts
- Les différentes subventions

Les dépenses sont, elles, liées au :

- Remboursement du capital
- Coûts des travaux neufs
- Acquisition de matériel neuf

1) BILAN FINANCIER 2018

a) Bilan financier de la section exploitation

Section de fonctionnement - Dépenses			
		BP2018 cumulé	CA2018 cumulé
11	Charges à caractère général	1 325 420,98 €	1 048 260,72 €
12	Charges de personnel et frais assimilés	624 140,00 €	621 487,03 €
14	Atténuations de produits	402 200,00 €	230 806,00 €
23	Virement à la section d'investissement	457 178,71 €	- €
42	Opérations d'ordre de transfert entre section	579 794,00 €	578 268,67 €
65	Autres charges de gestion courante	42 000,00 €	42 000,00 €
66	Charges financières	20 134,00 €	19 676,66 €
67	Charges exceptionnelles	47 000,00 €	18 293,40 €
Total des dépenses de fonctionnement		3 712 617,11 €	2 558 792,48 €
Section de fonctionnement - Recettes			
		BP2018 cumulé	CA2018 cumulé
2	Résultat d'exploitation reporté (excédent ou déficit)	682 464,08 €	- €
13	Atténuations de charges	- €	1 801,64 €
42	Opérations d'ordre de transfert entre section	218 907,00 €	18 797,73 €
70	Ventes de produits fabriqués, prestat° de services, marchandises	2 414 250,00 €	2 334 880,32 €
75	Autres Produits de gestion courante	- €	- €
77	Produits exceptionnels	364 461,03 €	309 591,30 €
Total des recettes de fonctionnement		3 712 617,11 €	2 665 070,99 €
Résultat de fonctionnement de l'exercice		- €	106 278,51 €

b) Bilan financier de la section investissement

Section d'investissement - Dépenses			
		BP2018 cumulé	CA2018 cumulé
10	Dotations	1166,21	1166,21
16	Emprunts et dettes assimilées	80 102,00 €	77 751,04 €
20	Immobilisations incorporelles	14 500,00 €	550,00 €
21	Immobilisations corporelles	377 490,00 €	224 216,14 €
23	Immobilisations en cours	1 141 199,91 €	437 857,41 €
40	Opérations d'ordre de transfert entre section	218 907,00 €	18 797,73 €
Total des dépenses d'investissement		1 833 365,12 €	760 338,53 €
Section d'investissement - Recettes			
		BP2018 cumulé	CA2018 cumulé
001	Solde d'exécution de la section d'investissement reporté	220 952,33 €	- €
10	Dotations	164 550,08 €	163 386,07 €
13	Subventions d'investissement reçues	340 000,00 €	- €
16	Emprunts	58 890,00 €	- €
21	Virement de la section d'exploitation	457 178,71 €	- €
40	Opérations d'ordre de transfert entre section	591 794,00 €	578 268,67 €
Total des recettes d'investissement		1 833 365,12 €	741 654,74 €
Résultat d'investissement de l'exercice		- €	- 18 683,79 €
Résultat global de clôture		- €	742 490,13 €

2) ANNUITE DE LA DETTE

L'annuité de la dette en 2018 est de : 99 551.43 €

3) EXTINCTION DE LA DETTE

Année	Annuité				Capital
	Total	Capital	Intérêts	Frais	Restant au 31/12
2018	99 551,43	79 513,29	20 038,14	0,00	561 428,31
2019	84 131,30	65 899,89	18 231,41	0,00	495 528,42
2020	81 135,32	63 549,19	17 586,13	0,00	422 716,55
2021	52 078,33	36 493,03	15 585,30	0,00	386 223,52
2022	47 704,88	33 466,19	14 238,69	0,00	352 757,33
2023	47 704,90	34 761,17	12 943,73	0,00	317 996,16
2024	47 704,90	36 106,98	11 597,92	0,00	281 889,18
2025	47 704,89	37 505,64	10 199,25	0,00	244 383,54
2026	37 346,74	28 513,64	8 833,10	0,00	215 869,90
2027	33 894,02	26 123,97	7 770,05	0,00	189 745,93
2028	9 576,02	2 972,76	6 603,26	0,00	186 773,17
2029	28 416,28	21 571,16	6 845,12	0,00	165 202,01
2030	28 416,28	22 412,61	6 003,67	0,00	142 789,40
2031	28 416,28	23 286,94	5 129,34	0,00	119 502,46
2032	28 416,28	24 195,37	4 220,91	0,00	95 307,09
2033	28 416,28	25 139,30	3 276,98	0,00	70 167,79
2034	28 416,28	26 120,07	2 296,21	0,00	44 047,72
2035	28 416,28	27 139,10	1 277,18	0,00	16 908,62
2036	20 452,68	12 070,93	8 381,75	0,00	4 837,69
2037	4 882,87	4 837,69	45,18	0,00	0,00
2038	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2039	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2040	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2041	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2042	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2043	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2044	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

En ramenant le coût de ces dépenses d'exploitation du service au m³ d'eau facturé, il est possible de vérifier si la redevance eau perçue est suffisante (avec les réserves liées au fait que la totalité d'une année n'a pas été facturée).

$$\frac{1\,827\,469\ \text{€}}{1\,084\,582\ \text{m}^3} = \underline{\underline{1.68\ \text{€ HT/m}^3}}$$