

RAPPORT ANNUEL SUR LE PRIX ET LA QUALITE DU SERVICE DE L'EAU EXERCICE 2019

Plurielle, dynamique, solidaire

RAPPORT TECHNIQUE 2019

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 2019 pour les communes gérées en régie directe.

Les communes gérées en Délégation de Service Public (DSP) font l'objet d'un autre rapport.

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 6735 abonnés à l'eau potable, gérés en régie directe :

COMMUNE	population INSEE 2018	Nb abonnés EAU
GEVREY CHAMBERTIN	3129	1085
COUCHEY	1164	536
BROCHON	795	350
FIXIN	770	386
Total Côte	5858	2357
CHAMBOLLE MUSIGNY	304	188
MOREY ST DENIS	688	374
Total Chambolle-Morey	992	562
BEVY	141	85
CHAMBOEUF	380	164
CHEVANNES	155	99
CLEMENCEY	124	59
COLLONGES LES BEVY	97	53
CURLEY	138	58
CURTIL VERGY	137	76
DETAÏN ET BRUANT	142	82
L'ETANG VERGY	224	114
MESSANGES	247	110
QUEMIGNY	210	81
POISOT		22
REULLE VERGY	140	83
SEGROIS	45	29
SEMEZANGES	91	55
TERNANT	92	61
URCY	152	71
Total Hautes Côtes	2515	1302
NUITS ST GEORGES		2228
VILLARS FONTAINE		70
VILLERS LA FAYE		216
TOTAL		6735

II. GESTION DE L'EAU POTABLE



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

- Régie directe pour 24 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 :

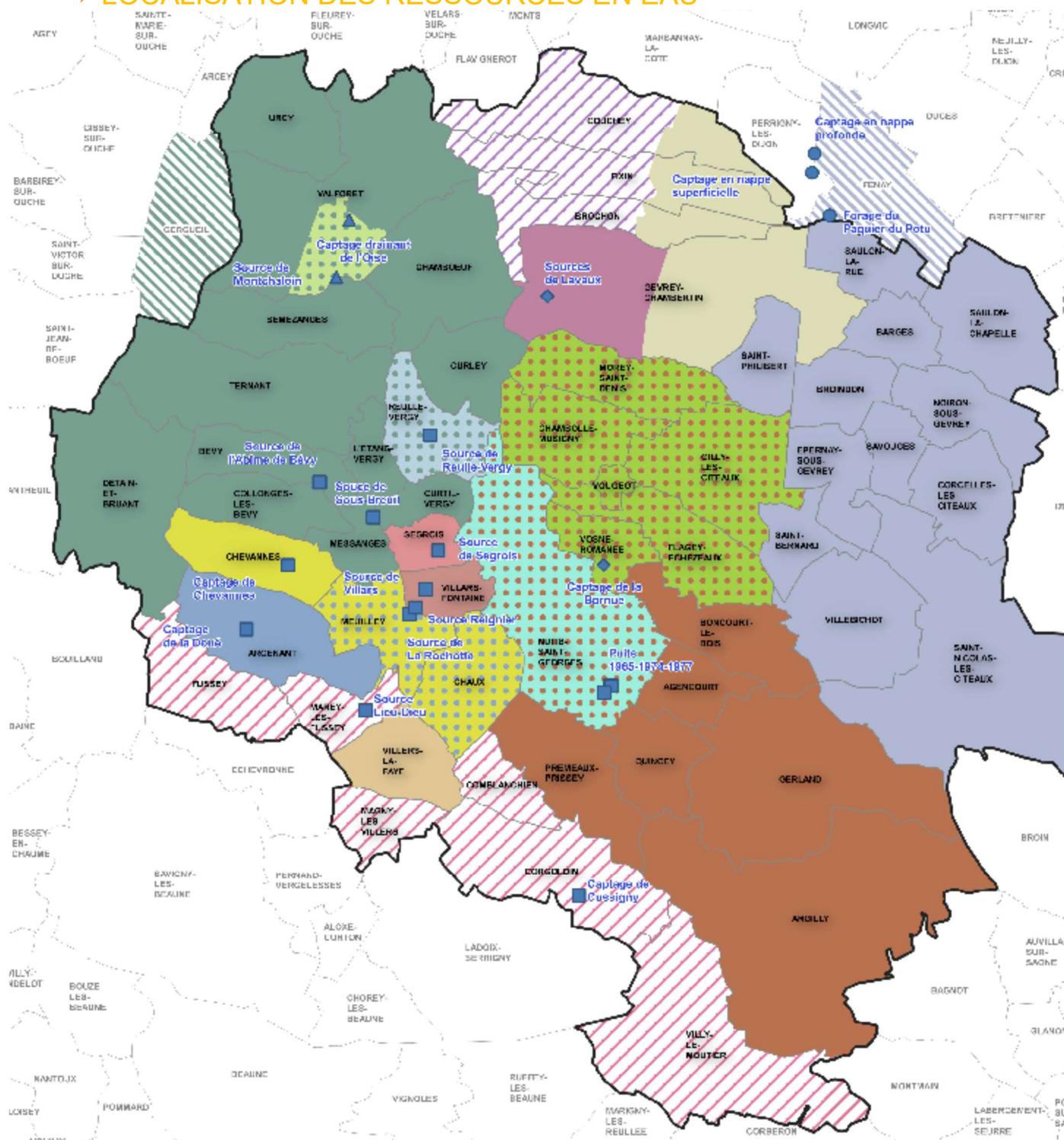
1 rue Lavoisier
Centre Technique Intercommunal
21 700 NUITS ST GEORGES
Service Eau : 03.80.62.01.42
Fax : 03.80.61.35.19
Mail : eau@ccgevrey-nuits.com

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 au 06 72 48 61 23).

B - DESCRIPTION DES SERVICES

⇒ LOCALISATION DES RESSOURCES EN EAU



- | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Source ou captage</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Masse d'eau du Meuzin ● Masse d'eau de la nappe Dijon Sud ▲ Masse d'eau de l'Ouche ◆ Masse d'eau de la Vouge <p>Origine alimentation eau potable</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Captage de Chevannes ■ Captage de Cussigny ■ Captage de la Bornue ■ Captage du Paquier du Potu ■ Forages profond et superficiel de Perrigny ■ Source de la Douée | <ul style="list-style-type: none"> ■ Source de la Rochotte, Source Reigner et Puits 1965-1974-1977 ■ Source de l'Abîme de Bévy et Source de Sous-Breuil ■ Source de Montchaloin et captage drainant de l'Oise ■ Source de Reulle-Vergy ■ Source de Segrois ■ Source de Villars ■ Source Lieu-Dieu ■ Sources de Lavaux et captage du Paquier du Potu ■ Vente d'eau - Forages profond et superficiel de Perrigny | <ul style="list-style-type: none"> ■ Vente d'eau - Source de l'Abîme de Source de Sous-Breuil ■ Achat d'eau CA Beaune Côte et Sud ■ Achat d'eau Dijon Métropole <p>Alimentation complémentaire</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Captage de Cussigny ■ Captage de la Douée ■ Source de l'Abîme de Bévy et Source de Sous-Breuil <p> Limite intercommunale
 Limite communale </p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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.

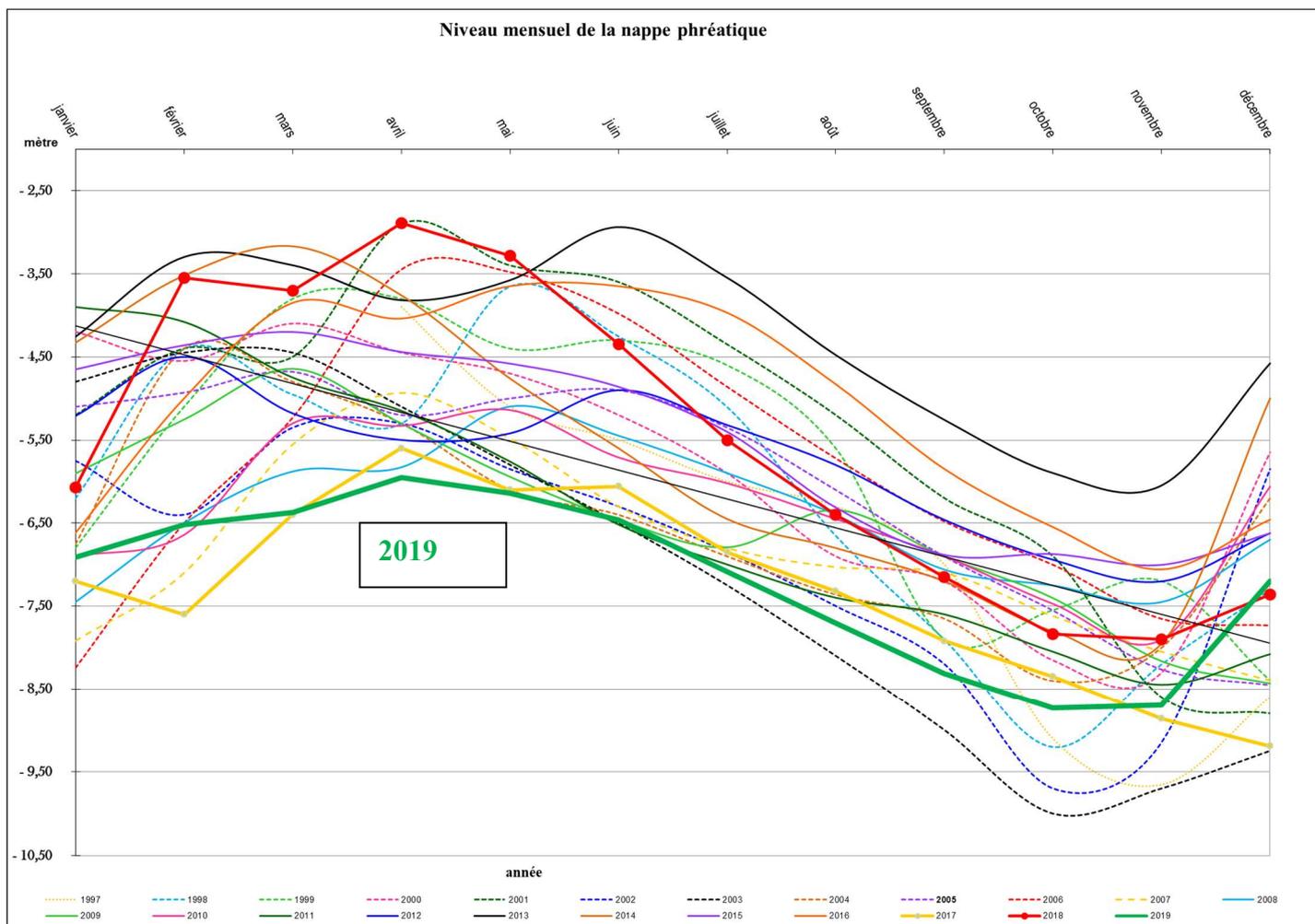
L'arrêté préfectoral du 24/11/2010 portant D.U.P et instaurant les périmètres de protection des ressources en eau de la commune autorise le prélèvement de 4000 m³/j pour le champ captant (puits 65, forages 74 et 77).

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 (m3)										Evolution 2019/2018
	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	
Nappe du Meuzin : forage et puits de la nappe alluviale (m3)	16 738	17 808	20 976	16 289	15 117	16 114	21 597	21 909	18 794	21 978	-6%
Sources Rochotte et Régnier	605 298	620 891	625 857	703 177	725 336	720 755	759 519	729 805	700 411	685 648	-3%
Total Production propre	622 036	638 699	646 833	719 466	740 453	736 869	781 116	751 714	719 205	707 626	-3%
Achat d'eau Plaine de Nuits	19 472	22 531	25 702	19 155	20 895	21 709	19 150	25 738	20 826	24 276	-14%
Total Achats	19 472	22 531	25 702	19 155	20 895	21 709	19 150	25 738	20 826	24 276	-14%
TOTAL	641 508	661 230	672 535	738 621	761 348	758 578	800 266	777 452	740 031	731 902	-3%

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

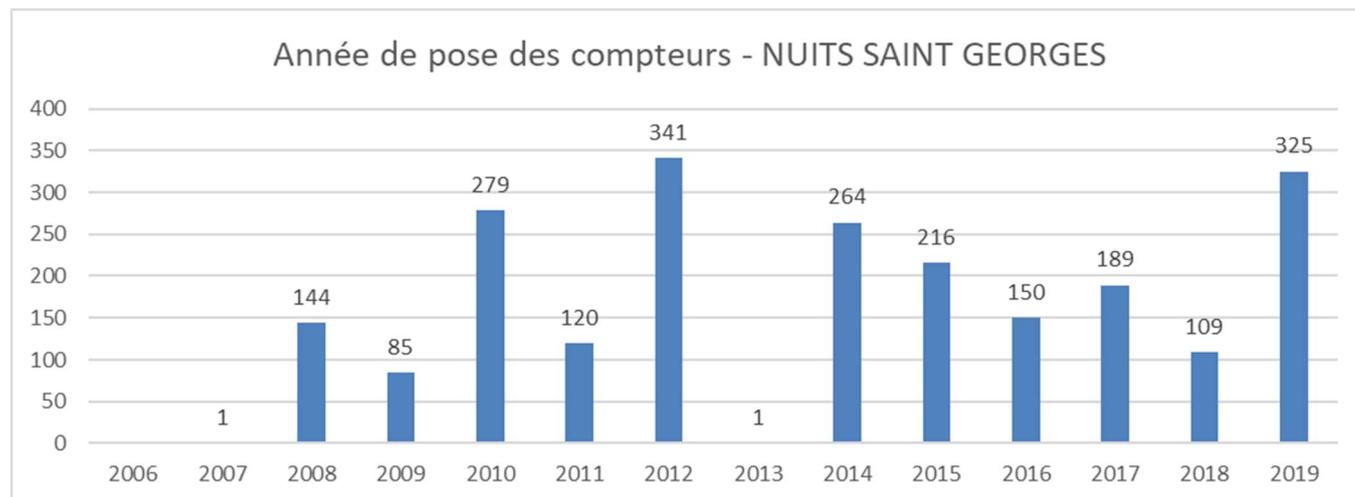
	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Longueur de réseau (m)	55840	55 104	55 104	55 104	55 104	55 104	55 104	55 104
Nombre de branchements	2362	2 238	2 226	2 223	2 224	2 224	2 213	2 203
Nombre de branchements en service	2257	2 217	2 217	2 218	2 218	2 210	2 205	2 195
Nombre de branchements plombs	32	32	52	102	103	104	106	106

2019 : reprise des plans sur un Système d'Informations Géographiques, ce qui explique les différences entre 2018 et 2019

Nature	Commune	Km
Fonte	Meuilley	0.036
Inconnu	Nuits-Saint-Georges	1.156
Fonte	Nuits-Saint-Georges	46.203
Fonte ductile	Nuits-Saint-Georges	5.84
Fonte grise	Nuits-Saint-Georges	0.049
PE	Nuits-Saint-Georges	0.132
PVC	Nuits-Saint-Georges	0.882
Fonte	Quincey	0.005
Fonte	Villars-Fontaine	1.537

Données hors réalisé 2019 : extension Karrière soit 774 ml fonte et 441 ml PEHD

2. Inventaire des compteurs



2. Abonnés desservis

Sont comptabilisés ici les compteurs ouverts.

Commune	Nombre d'abonnés								Evolution 2019/2018
	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	
NUITS SAINT GEORGES	2228	2217	2 217	2 218	2 218	2 210	2 205	2 195	100,50%

3. Volumes distribués et facturés

NUITS SAINT GEORGES										
	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	Evolution 2019/2018
MIS EN DISTRIBUTION										
Total Produit	622 036	638 699	646 833	719 466	740 453	736 869	781 116	751 714	719 205	-3%
Total Acheté	19 472	22 531	25 702	19 155	20 895	21 709	19 150	25 738	20 826	-14%
Total distribué	641 508	661 230	672 535	738 621	761 348	758 578	800 266	777 452	740 031	-3%
VOLUME UTILISE										
Entretien réseau + PI	1500	1 650	1 750	2 980	2 605	2 385	3 085	1 484	677	-9%
Volume non facturé (essai défense incendie)		0	167	142	84	81	143	0	0	
Casses										
Volumes de fuite chez privés (dégravés)	15603	12 848	16 074	18 182	18 842	11 922	18 681	29 222	8 747	21%
Nettoyage Réservoirs	2710	2 710	2 710	2 710	2 210	2 210	2 210	1 730	1 730	0%
Volume technique du service	19813	17 208	20 701	24 014	23 741	16 598	24 119	32 436	11 154	15%
Volume facturé aux abonnés	565547	570 615	584 921	557 165	632 106	571 290	599 064	610 014	583 765	-1%
Volume Total utilisé	585360	587 823	605 622	581 179	655 847	587 888	623 183	642 450	594 919	0%
PERTES										
Volume total des pertes	56 148	73 407	66 913	157 442	105 501	170 690	177 083	135 002	145 112	-24%

Le volume utilisé correspond au volume non facturé.

Il comprend :

- L'entretien du réseau : purges...
- Les dégravements 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 dégravements 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 dégravement. Il faut noter que l'abonné reste malgré tout responsable de l'entretien du réseau situé après compteur.

4. Volumes facturés et dégravés

	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	Evolution 2019/2018
Nombre de dégravements	55	56	54	31	42	45	34			-2%
Volumes dégravés	15 603	12 848	16 074	18 182	18 842	11 922	18 681	29 222	8 747	18%
Volume facturé	565 547	570 615	584 921	557 165	632 106	571 290	599 064	610 014	583 765	-1%
Pourcentage volume dégravé	2,76%	2,25%	2,75%	3,26%	2,98%	2,09%	3,12%	4,79%	1,50%	

IV. VOLUMES ET RATIOS

NUITS SAINT GEORGES			2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	Evolution 2019/
Volume Total Produit	1	m3	622 036	638 699	646 833	719 466	734 782	731 362	774 095	-2.61%
Volume Total Acheté	2	m3	19 472	22 531	25 702	19 155	20 895	21 709	19 150	-13.58%
Volume Total Introduit	3=1+2	m3	641 508	661 230	672 535	738 621	755 677	753 071	793 245	-2.98%
Volume Vendu en gros	4	m3	0	0	0	0	0	0	0	
Volume Total mis en distribution	5=3-4	m3	641 508	661 230	672 535	738 621	755 677	753 071	793 245	-2.98%
Volume Total utilisé	6	m3	585360	587 823	605 622	581 179	655 847	587 888	623 183	-0.42%
Volume Total facturé	7	m3	565547	570 615	584 921	557 165	632 106	571 290	599 064	-0.89%
Volume Total des pertes	8=5-6	m3	56 148	73 407	66 913	157 442	99 830	165 183	170 062	-23.51%
Longueur du réseau	9	km	55.84	55.1	55.1	55.1	55.1	55.1	55.1	
Indice Linéaire de perte	10=8/9/365	m3/j/km	2.8	3.7	3.3	7.83	4.96	8.21	8.46	-24.52%
Indice linéaire de Consommation	11=7/9	m3/j/km	27.7	28.37	29.08	27.7	31.43	28.41	29.79	-2.19%
Rendement primaire	12=7/5	%	88%	86.30%	86.97%	75.43%	83.65%	75.86%	75.52%	2.15%
Rendement hydraulique	13=(6+4)/3	%	91.2%	88.90%	90.05%	78.68%	86.79%	78.07%	78.56%	2.64%
Nombre d'abonnés	14	-	2257	2 217	2 217	2 218	2 218	2 210	2 205	1.80%
Consommation par abonné	15=7/14	m3/ab	250.6	257.38	263.83	251.2	284.99	258.5	271.68	-2.64%
Densité linéaire des abonnés	16=14/9	ab/km	40.42	40.24	40.24	40.25	40.25	40.11	40.02	0.44%

V. TRAVAUX REALISES ET TRAVAUX PREVUS

Travaux réalisés 2019 :

Réparation casse rue de Cussigny

Etude protection des captages : animation sources et puits, analyses

Nuits-Saint-Georges/Villars/Chaux : Extension du réseau d'eau potable pour l'alimentation de la Karrière® et de quelques habitations (774 ml en fonte et 441 ml en PEHD avec revêtement PVDF)

Travaux prévus 2020 :

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 Cazetiers. 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)										
	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009
Station du Paquier du Potu	428286	410 967	386 174	388 629	355 701	386 907	399 579	357 018	375 050	389 030	390 380
Source Lavaux	58304	59 803	49 821	76 282	70 592	53 974	70 574	54 060	48 708	45 911	41 302
Total Production propre	486 590	470 770	435 995	464 911	426 293	440 881	470 153	411 078	423 758	434 941	431 682
Achat d'eau à la Ville de Dijon	104182	114 418	82 380	72 539	89 999	79 390	79 192	87 570	82 910	77 160	80 618
Total Achats	104 182	114 418	82 380	72 539	89 999	79 390	79 192	87 570	82 910	77 160	80 618
TOTAL	590 772	585 188	518 375	537 450	516 292	520 271	549 345	498 648	506 668	512 101	512 300

dont 6 000 m3 dédiés au lavage du filtre à charbon du Paquier du Potu en 2019

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

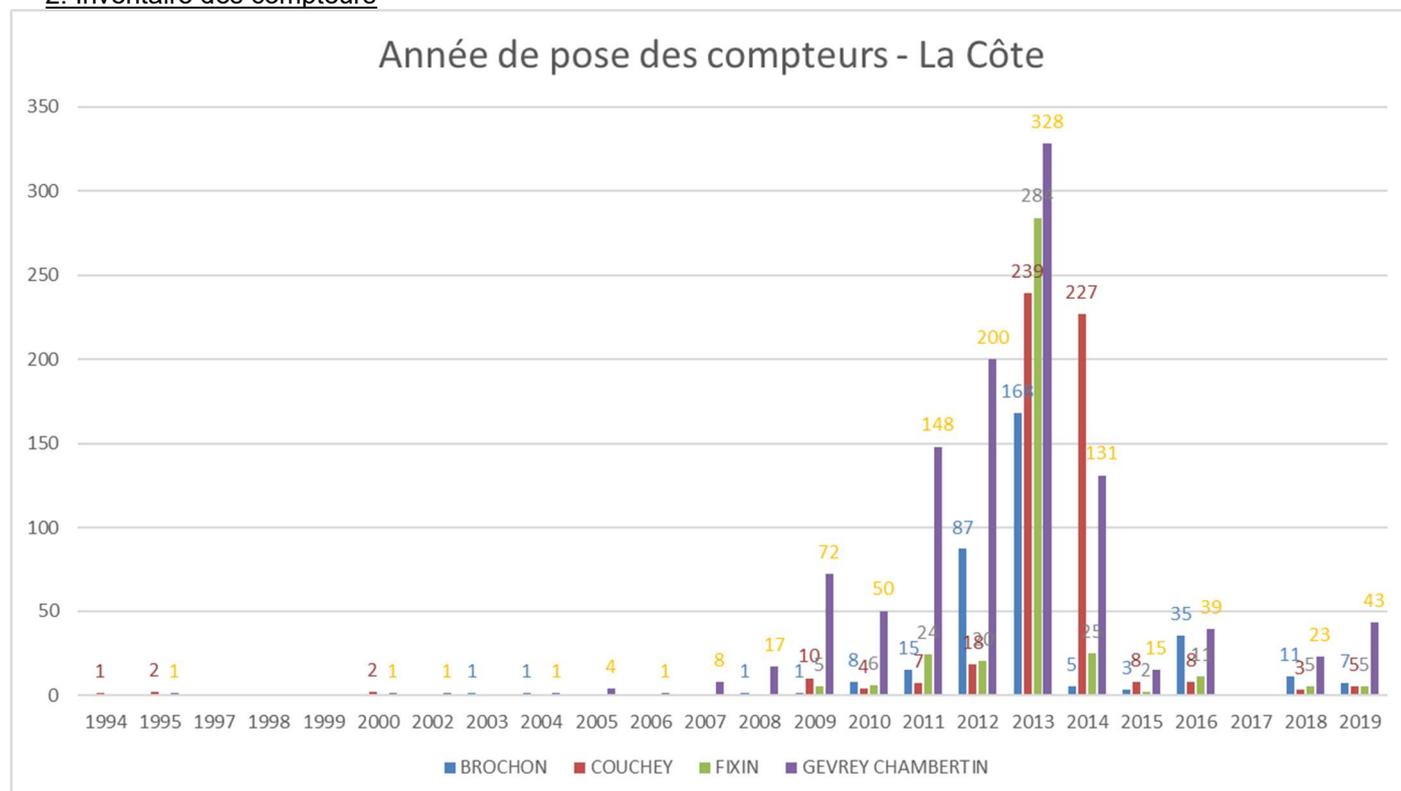
RESEAU DE DISTRIBUTION

	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Longueur de réseau (m)	64 501	64 376	64 402	64 555	64 774	65 216	65 622	67 551
Nombre de branchements	2 433	2 420	2 404	2 358	64 402	2 318	2 293	2 306
Nombre de branchements en service	2 373	2 337	2 347	2 301	2 286	2 272	2 253	2 240
Nombre de branchements plombs	-	-	-	-	-	-	-	-

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



2. Abonnés desservis

1. Nombre et répartition des abonnés

Sont comptabilisés ici les compteurs ouverts.

	Nombre d'abonnés								Evolution
	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2018/2019
BROCHON	350	344	322	313	311	311	311	310	1,71%
COUCHEY	536	528	533	534	527	526	522	509	1,49%
FIXIN	386	386	390	389	387	380	380	378	0,00%
GEVREY-CHAMBERTIN	1085	1079	1077	1065	1061	1049	1040	1 044	0,55%
TOTAL	2357	2337	2322	2301	2286	2266	2253	2241	0,85%

3. Volumes distribués et facturés

	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009
MIS EN DISTRIBUTION											
Total Produit	486 590	470 770	435 995	432 391	426 293	440 881	470 153	411 078	423 758	434 941	431 682
Total Acheté	104 182	114 418	82 380	75 574	89 999	79 390	79 192	87 570	82 910	77 160	80 618
Total distribué	590 772	585 188	518 375	507 965	516 292	520 271	549 345	498 648	506 668	512 101	512 300
VOLUME UTILISE											
Curage	500	500	500	500	500	500	1 000	500	500	1 000	1 000
Entretien réseau + PI	1500	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	2 000	2 000	2 000	3 000	3 000
Sous comptage vieux compteurs		-	-	-	-	500	1 000	2 000	2 000	2 000	2 500
Casses		3 000	2 710	1 200	2 000	10 000	5 180	3 735			7 500
Volumes de fuite chez privés (dégrèvés)	18052	22 564	14 130	23 187	10 961	17 132	6 336	12 556	16 243	250	
Nettoyage / défauts Filtre & Réservoirs	7200	6 100	7 154	7 154	5 749	5 275	14 323		8 250	1 000	-
Volume technique du service	27 252	33 164	25 494	33 041	20 210	34 407	29 839	20 791	28 993	7 250	14 000
Volume facturé aux abonnés	387222	383 397	403 919	349 109	408 490	379 763	354 402	369 458	355 241	326 594	362 216
Volume Total utilisé	414 474	416 561	429 413	382 150	428 700	414 170	384 241	390 249	384 234	333 844	376 216
PERTES											
Volume total des pertes	176 298	168 627	88 962	125 815	87 592	106 101	165 104	108 399	122 434	178 257	136 084

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 dégrèvés

	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Nombre de dégrèvements	31	20	35	28	30	40	20	15
Volumes dégrèvés	18052	22 564	14 130	23 187	10 961	17 132	6 336	12 556
Volume facturé	387222	383 397	403 919	349 109	408 490	379 763	354 402	369 458
Pourcentage volume dégrèvé	4,66%	5,89%	3,50%	6,64%	2,68%	4,51%	1,79%	3,40%

IV. VOLUMES ET RATIOS

LA COTE			2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009
Volume Total Produit	1	m3	486 590	470 770	435 995	432 391	426 293	440 881	470 153	411 078	423 758	434 941	431 682
Volume Total Acheté	2	m3	104 182	114 418	82 380	75 574	89 999	79 390	79 192	87 570	82 910	77 160	80 618
Volume Total Introduit	3=1+2	m3	590 772	585 188	518 375	507 965	516 292	520 271	549 345	498 648	506 668	512 101	512 300
Volume Vendu en gros	4	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Volume Total mis en distribution	5=3-4	m3	590 772	585 188	518 375	507 965	516 292	520 271	549 345	498 648	506 668	512 101	512 300
Volume Total utilisé	6	m3	414 474	416 561	429 413	382 150	428 700	414 170	384 241	390 249	384 234	333 844	370 316
Volume Total facturé	7	m3	387222	383 397	403 919	349 109	408 490	379 763	354 402	369 458	355 241	326 594	362 216
Volume Total des pertes	8=5-6	m3	176 298	168 627	88 962	125 815	87 592	106 101	165 104	108 399	122 434	178 257	141 984
Longueur du réseau	9	km	64,50	64,38	64,402	64,56	64,77	65,21	65,6	67,6	67,6	67,6	67,6
Indice Linéaire de perte	10=8/9/365	m3/j/km	7,5	7,2	3,9	5,6	3,7	4,5	6,9	4,4	5,0	7,2	5,8
Indice linéaire de Consommation	11=7/9	m3/j/km	16,4	16,3	17,9	15,5	17,3	16,0	14,8	14,9	14,4	13,2	14,7
Rendement primaire	12=7/5	%	66%	66%	78%	69%	79%	73%	65%	74%	70%	64%	71%
Rendement hydraulique	13=(6+4)/3	%	70,2%	71%	83%	75%	83%	80%	70%	78,3%	75,8%	65,2%	72,3%
Nombre d'abonnés	14	-	2357	2337	2347	2 301	2 286	2 272	2 253	2241	2247	2152	2156
Consommation par abonné	15=7/14	m3/ab	164,3	164,1	172,1	151,7	178,7	167,1	157,3	164,9	158,1	151,8	168,0
Densité linéaire des abonnés	16=14/9	ab./km	36,54	36,30	36,44	35,64	35,29	34,84	34,34	33,17	33,26	31,86	31,92

V. TRAVAUX REALISES ET TRAVAUX PREVUS

Travaux réalisés 2019 :

Lancement 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)

Démarrage de la mise aux normes électriques installation AEP

Achat de pré-localisateurs de fuites : 60 unités (valable pour tout le territoire)

Renouvellement :

- Brochon route des Grands Crus (Régie) – 466 ml
- Couchey rue de l'Europe (Régie) – 160 ml

Travaux prévus 2020 :

Étanchéité toit plat réservoir (Gevrey)

Remplacement pompe au Paquier du Potu

Paquier du Potu : mise en place d'un second filtre à charbon actif

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 Cîteaux, Vosne Romanée, Vougeot et donc Chambolle Musigny et Morey Saint Denis.

II. ACHAT D'EAU (production)

Producteur	Volume acheté (m3)								
	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012*	2011
Vers Chambolle Musigny	23336	22111	20 227	12 924	19 631	17 504	19 672	21 208	-
Vers Morey St Denis	68017	67312	51 122	50 440	60 682	49 763	52 979	83 702	-
SIE de Vosne Romanée	91 353	89423	71 349	63 364	80 313	67 267	72 651	104 910	-

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

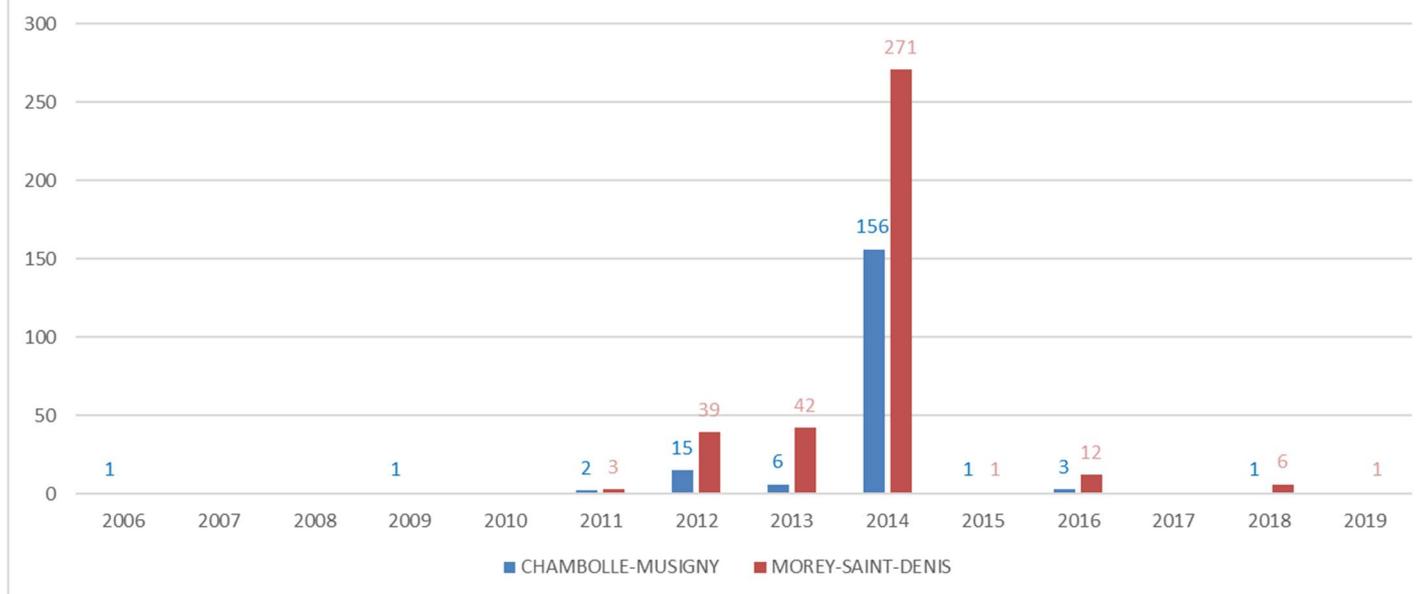
Des efforts conséquents en 2012 et 2013 ont permis, dès le deuxième exercice en Régie, d'éliminer l'essentiel des pertes et ainsi retrouver un niveau de service performant.

III. DISTRIBUTION

1. Réseaux et parc de compteurs

	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Longueur de réseau (m)	12913	12511	12709	12719	12888	12872	12871	12 401
Nombre de branchements	602	600	598	589	586	578	583	586
Nombre de branchements en service	571	559	565	562	561	552	544	539
Nombre de branchements plombs			5	5	6	6	6	15

Année de pose des compteurs - Chambolle-Morey



2. Abonnés desservis

	Nombre d'abonnés								Evolution
	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2018/2019
CHAMBOLLE MUSIGNY	188	187	188	186	188	183	185	186	0,53%
MOREY SAINT DENIS	374	372	378	376	373	362	359	353	0,53%
TOTAL	562	559	566	562	561	545	544	539	0,53%

3. Volumes distribués/facturés

	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012*
MIS EN DISTRIBUTION								
Total acheté au secteur de Vosne	91 353	89 423	71 349	63364	80313	67267	72651	44 723
Total distribué	91 353	89 423	71 349	63 364	80 313	67 267	72 651	44 723
VOLUME UTILISE								
Entretien réseau	500	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 (dégrèvés)	1561	72	156	697	3815	568	269	650
Nettoyage Réservoir	150	0	0	400	0	0		1000
Volume technique du service	2 211	622	3 256	2 147	4 815	2 808	2 819	3 750
Volume facturé aux abonnés	53379	51 596	58 287	49 195	59 448	56 824	55 773	44 723
Volume Total utilisé	55 590	52 218	61 543	51 342	64 263	59 632	58 592	48 473
PERTES								
Volume total des pertes	35 763	37 205	9 806	12 022	16 050	7 635	14 059	-3 750

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 dégrèvés

	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Nombre de dégrèvements	2	3	6	2	4	6	7	7
Volumes dégrèvés	1561	72	156	697	3 815	568	269	650
Volume facturé	53379	51 596	58 287	49 195	59 448	56 824	55 773	44 723
Pourcentage volume dégrèvé	2,92%	0,14%	0,27%	1,42%	6,42%	1,00%	0,48%	1,45%

IV. VOLUMES ET RATIOS

Morey / Chambolle			2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012 *
Volume Total Produit	1	m3	0	0	0	0	0	0	0	0
Volume Total Acheté	2	m3	91 353	89 423	71 349	63364	80 313	67 267	72 651	44 723
Volume Total Introduit	3=1+2	m3	91 353	89 423	71 349	63 364	80 313	67 267	72 651	44 723
Volume Vendu en gros	4	m3	0	0	0	0	0	0	0	0
Volume Total mis en distribution	5=3-4	m3	91 353	89 423	71 349	63 364	80 313	67 267	72 651	44 723
Volume Total utilisé	6	m3	55 590	52 218	61 543	51 342	64 263	59 632	58 592	48 473
Volume Total facturé	7	m3	53 379	51 596	58 287	49 195	59 448	56 824	55 773	44 723
Volume Total des pertes	8=5-6	m3	35 763	37 205	9 806	12 022	16 050	7 635	14 059	-3 750
Longueur du réseau	9	km	12,913	12,511	12,709	12,72	12,89	12,87	12,87	12,9
Indice Linéaire de perte	10=8/9/365	m3/j/km	7,6	8,1	2,3	2,8	3,4	1,6	3,0	-1,1
Indice linéaire de Consommation	11=7/9	m3/j/km	11,3	11,3	13,5	11,4	12,6	12,1	11,9	13,4
Rendement primaire	12=7/5	%	58%	58%	82%	78%	74%	84%	77%	100%
Rendement hydraulique	13=(6+4)/3	%	60,9%	58,4%	86,3%	81,0%	80,0%	88,6%	80,6%	108,4%
Nombre d'abonnés	14	-	562	559	565	562	561	552	544	539
Consommation par abonné	15=7/14	m3/ab	95,0	92,3	103,2	87,5	106,0	102,9	102,5	117,3
Densité linéaire des abonnés	16=14/9	ab./km	43,52	44,68	44,46	44,19	43,53	42,88	42,27	41,88

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 2019 :

Renouvellement de

- Morey St Denis rues Haute et de la Montagne + route Grands Crus – 838 ml
- Chambolle Musigny rues de Vergy, Véloroute – 1437 ml

Travaux prévus 2020 :

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)										
	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009
Abîme Bevy	60002	65852	69 546	39 113	68 544	54 875	60 599	40 819	68 212	68 757	68 757
Sous Breuil	105191	93969	84 388	110 725	83 421	79 920	72 715	88 569	74 676	85 354	85 354
Reulle Vergy	7196	7112	7 482	7 284	6 234	7 778	7 507	6 684	6 935	7 625	7 625
Etang Vergy	0		-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	172 389	166 933	161 416	157 122	158 199	142 573	140 821	136 072	149 823	161 736	161 736

III. DISTRIBUTION

1. Description des ouvrages

	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Longueur de réseau (m)	79041	79091	79204	79332	79301	79227	79620	74 200
Nombre de branchements	1203		1185	1175	1161	1147	1129	1124
Nombre de branchements en service	1129	1100	1115	1110	1093	1082	1066	1066
Nombre de branchements plombs	0	0	0	0	0	0	0	0

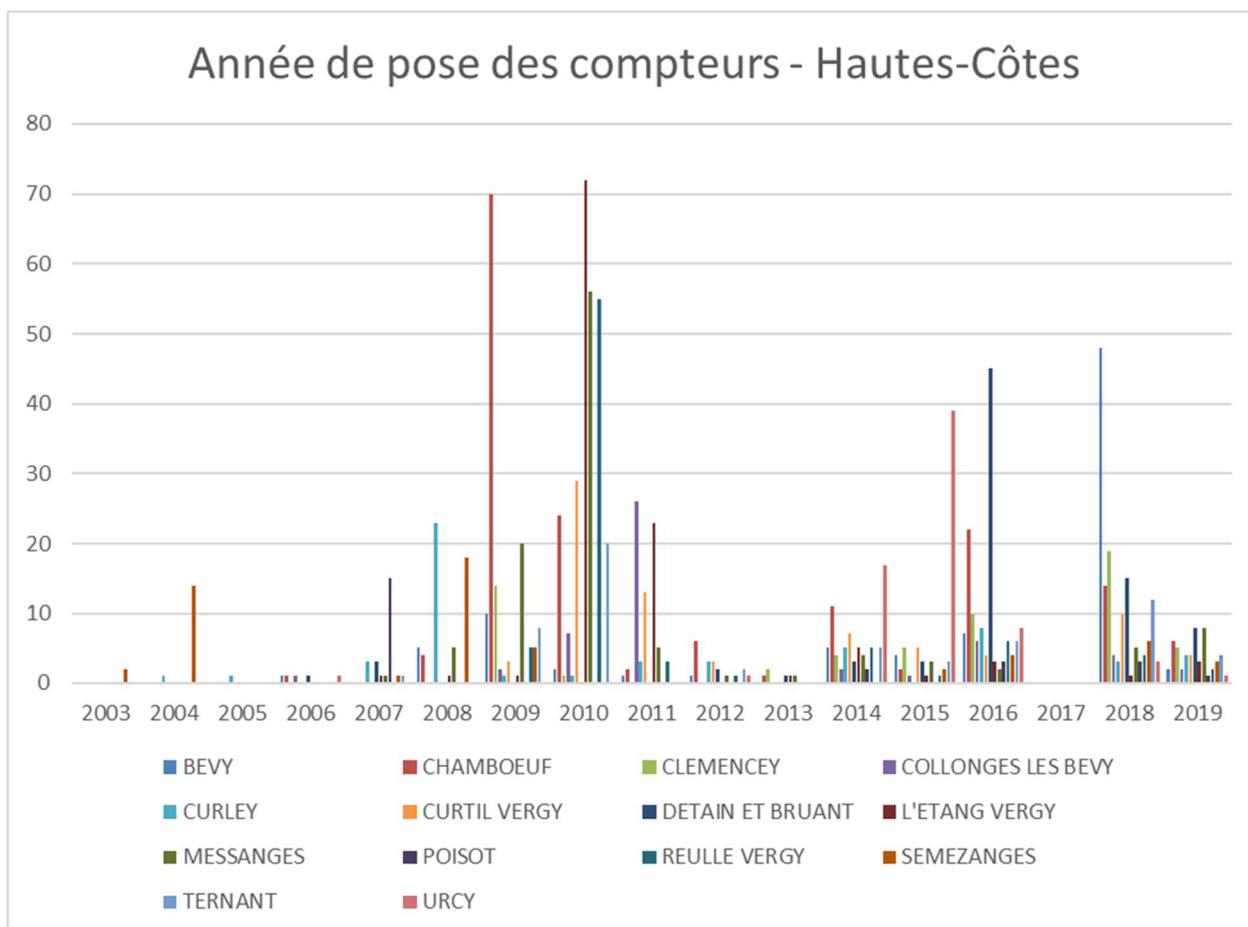
Les altitudes extrêmes des zones à desservir sont pour le minimum de 295 mNGF (Etang Vergy) et pour le maximum de 605 mNGF (Détain, point haut du réseau). Les différences d'altitude entre le secteur de Détain (550 – 605 mNGF) et le reste des Hautes Côtes (295 – 517 mNGF) expliquent la séparation du réseau 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

	Nombre d'abonnés							
	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
BEVY	85	84	86	85	83	84	82	83
CHAMBOEUF	164	163	164	163	162	59	59	59
CLEMENCEY	59	59	61	62	62	161	158	158
COLLONGES LES BEVY	53	52	52	52	52	59	58	57
CURLEY	58	57	58	58	58	80	80	77
CURTIL VERGY	76	73	75	74	70	51	50	51
DETAIN ET BRUANT	82	82	84	84	82	57	56	57
L'ETANG VERGY	114	114	116	116	115	22	19	18
MESSANGES	110	110	109	109	107	70	67	66
POISOT	22	24	26	23	22	22	22	22
REULLE VERGY	83	86	85	86	83	83	83	82
SEMEZANGES	55	55	55	55	55	55	55	55
TERNANT	61	60	60	60	60	60	60	60
URCY	71	74	75	77	76	76	76	76
TOTAL	1093	1093	1106	1104	1087	939	925	921

* : 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

	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009
MIS EN DISTRIBUTION											
Total Produit	172 389	166 933	161 416	148 177	158 199	142 573	140 821	136 072	136 072	149 823	161 736
Total distribué	172 389	166 933	161 416	148 177	158 199	142 573	140 821	136 072	136 072	149 823	161 736
VOLUME UTILISE											
Entretien réseau + PI	500	500	500	500	500	500		2000	2000	2000	3000
sous comptage compteur											500
Casses		615	850	1500	150	1125	1200				2000
Volumes de fuite chez privés (dégravés)	1800	1127	1176	1188	4220	2117	1015	996	1905	146	
Nettoyage / défauts Réservoirs	145	66	500			930	125		1000	1000	2000
Volume technique du service	2 445	2 308	3 026	3 188	4 870	4 672	2 340	2 996	4 905	3 146	7 000
Volume facturé aux abonnés*	96899	89183	102531	90672	99337	101436	90398	97677	75 429	73 535	83 479
Volume Total utilisé	99 344	91 491	105 557	93 860	104 207	106 108	92 738	100 673	80 334	76 681	90 479
PERTES											
Volume total des pertes	73 045	75 442	55 859	54 317	53 992	36 465	48 083	35 399	55 738	73 142	71 257

Pour 2018, les relève 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 dégravés

	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Nombre de dégrèvements	9	7	10	7	11	10	8	6
Volumes dégravés	1800	1 127	1 176	1 188	4 220	2 117	1 015	996
Volume facturé	89866	89 183	102 531	90 672	99 337	101 436	90 398	97 677
Pourcentage volume dégravé	2,00%	1,26%	1,15%	1,31%	4,25%	2,09%	1,12%	1,02%

IV. VOLUMES ET RATIOS

LES HAUTES COTES			2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
Volume Total Produit	1	m3	172 389	166 933	161 416	148177	158 199	142 573	140 821	136 072	136 072	149 823
Volume Total Acheté	2	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Volume Total Introduit	3=1+2	m3	172 389	166 933	161 416	148 177	158 199	142 573	140 821	136 072	136 072	149 823
Volume Vendu en gros	4	m3	5290	7947	6861	9451	7691	8380	8659	6015	5 250	6 237
Volume Total mis en distribution	5=3-4	m3	165 321	157 796	153 246	138 726	150 508	134 193	132 162	130 057	130 822	143 586
Volume Total utilisé	6	m3	94 054	83 544	98 696	84 409	96 516	97 728	84 079	94 658	80 334	76 681
Volume Total facturé	7	m3	91 609	81 236	95 670	81 221	91 646	93 056	81 739	91 662	75 429	73 535
Volume Total des pertes	8=5-6	m3	71 267	74 252	54 550	54 317	53 992	36 465	48 083	35 399	50 488	66 905
Longueur du réseau	9	km	79,041	79,091	79,204	79,33	79,30	79,23	79,62	74,2	74,2	74,2
Indice Linéaire de perte	10=8/9/365	m3/j/km	2,5	2,6	2,0	2,0	1,9	1,3	1,7	1,3	1,9	2,5
Indice linéaire de Consommation	11=7/9	m3/j/km	3,2	2,8	3,5	3,0	3,2	3,2	2,8	3,4	2,8	2,7
Rendement primaire	12=7/5	%	55,4%	51,5%	62,4%	58,5%	60,9%	69,3%	61,8%	70,5%	57,7%	51,2%
Rendement hydraulique	13=(6+4)/3	%	57,6%	54,8%	65,4%	63,3%	65,9%	74,4%	65,9%	74,0%	62,9%	55,3%
Nombre d'abonnés	14	-	1093	1100	1115	1110	1093	1082	1066	1066	1060	1044
Consommation par abonné	15=7/14	m3/ab	83,8	73,9	85,8	73,2	83,8	86,0	76,7	86,0	71,2	70,4
Densité linéaire des abonnés	16=14/9	ab./km	13,83	13,91	14,08	13,99	13,78	13,66	13,39	14,37	14,29	14,07

V. TRAVAUX REALISES ET TRAVAUX PREVUS

Travaux réalisés 2019 :

Etanchéité toit plat Collonges, Détain et Poisot
Renouvellement du réseau d'eau potable rue de Vergy à Curley (200 ml)
Renouvellement CR6 à Chamboeuf (831 ml)

Travaux prévus 2020-2021 :

Clôture des périmètres de protection immédiat Reulle Vergy
Etanchéité toit plat du 2^{ème} réservoir de Collonges

⇒ **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 2019, un volume de 5 290 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)							
	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
En l'Oise (Quemigny)	2943	2163	5 075	3 281	3 244	3 666	1 970	
Monchaloin (réservoir quemigny)	2323	2812	1 236	2 957	3 662	3 620	3 789	?
Utilisation secours Htes Côtes	1778	1190	1 309	-	-	-	-	
TOTAL	7 044	6165	7 620	6 238	6 906	7 286	5 759	

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

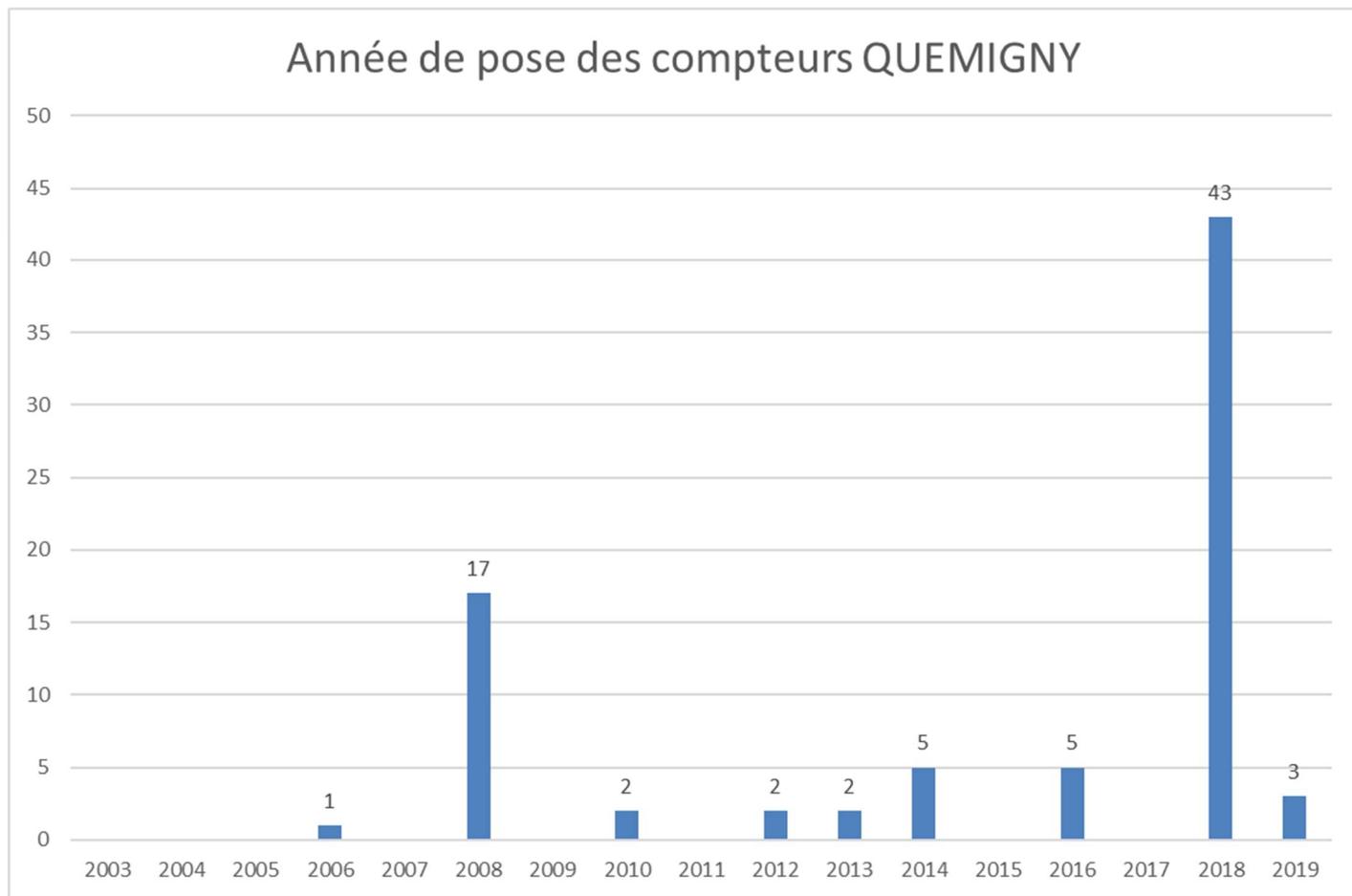
RESEAU DE DISTRIBUTION

	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Longueur de réseau (m)	2599	2598	2618	2621	2621	2619	2648	2 648
Nombre de branchements	85	80	77	78	78	77	75	74
Nombre de branchements en service	84	78	76	77	77	76	75	74
Nombre de branchements plombs	0	0	0	0	0	0	0	0

2. Abonnés desservis

	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2018/2019
QUEMIGNY	81	78	76	77	75	75	73	73	3,70%

3. Inventaire des compteurs



4. Volumes distribués et facturés

	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
MIS EN DISTRIBUTION							
Total Produit	7044	6165	7 620	6 031	6 906	7 286	5 759
Total distribué	7 044	6 165	7 620	6 031	6 906	7 286	5 759
VOLUME UTILISE							
Entretien réseau + PI	0	0	0	0	0	0	0
sous comptage compteur							
Casses		0	0	0	0	0	0
Volumes de fuite chez privés (dégrévés)	103	0	67	0	0	0	0
Nettoyage / défauts Réservoirs	20	20					
Volume technique du service	123	20	67	0	0	0	0
Volume facturé aux abonnés	5 803	5 883	6 240	5 216	5 861	5 533	4 923
Volume Total utilisé	5 926	5 903	6 307	5 216	5 861	5 533	4 923
PERTES							
Volume total des pertes	1 118	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

	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
Nombre de dégrèvements	2	0	1	1	0	0	0
Volumes dégrévés	103	0	67	0	0	0	0
Volume facturé	7546	5 883	5 216	5 861	5 533	4 923	5 568
Pourcentage volume dégrévé	1,36%	0,00%	1,28%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

IV. VOLUMES ET RATIOS

QUEMIGNY			2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
Volume Total Produit	1	m3	7 044	6165	7 620	6 031	6 906	7 286	5 759
Volume Total Acheté	2	m3	0	0	0	0	0	0	0
Volume Total Introduit	3=1+2	m3	7 044	6 165	7 620	6 031	6 906	7 286	5 759
Volume Vendu en gros	4	m3	0	0	0	0	0	0	0
Volume Total mis en distribution	5=3-4	m3	7 044	6 165	7 620	6 031	6 906	7 286	5 759
Volume Total utilisé	6	m3	5 926	5 903	6 307	5 216	5 861	5 533	4 923
Volume Total facturé	7	m3	5 803	5 883	6 240	5 216	5 861	5 533	4 923
Volume Total des pertes	8=5-6	m3	1 118	262	1 313	815	1 045	1 753	836
Longueur du réseau	9	km	2,599	2,598	2,618	2,621	2,621	2,619	2,648
Indice Linéaire de perte	10=8/9/365	m3/j/km	1,2	0,3	1,4	0,9	1,1	1,8	0,9
Indice linéaire de Consommation	11=7/9	m3/j/km	6,1	6,2	6,5	5,5	6,1	5,8	5,1
Rendement primaire	12=7/5	%	82%	95%	82%	86%	85%	76%	85%
Rendement hydraulique	13=(6+4)/3	%	84,1%	95,8%	82,8%	86,5%	84,9%	75,9%	85,5%
Nombre d'abonnés	14	-	81	78	76	77	77	77	77
Consommation par abonné	15=7/14	m3/ab	71,6	75,4	82,1	67,7	76,1	71,9	63,9
Densité linéaire des abonnés	16=14/9	ab./km	31,17	30,02	29,03	29,38	29,38	29,40	29,08

V. TRAVAUX REALISES ET TRAVAUX PREVUS

Travaux réalisés 2019 :

Renouvellement :

- Valforêt (Quemigny) rue de la Corvée (Régie) – 100 ml

Travaux prévus 2020-2021 :

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)									
	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
Chevannes	9723	10005	10 288	10 329	11 054	10 652	12 734	11 217	12 241	12 432
TOTAL	9 723	10 005	10 288	10 329	11 054	10 652	12 734	11 217	12 241	12 432

III. DISTRIBUTION

1. Description des ouvrages

RESERVOIR

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

RESEAU DE DISTRIBUTION

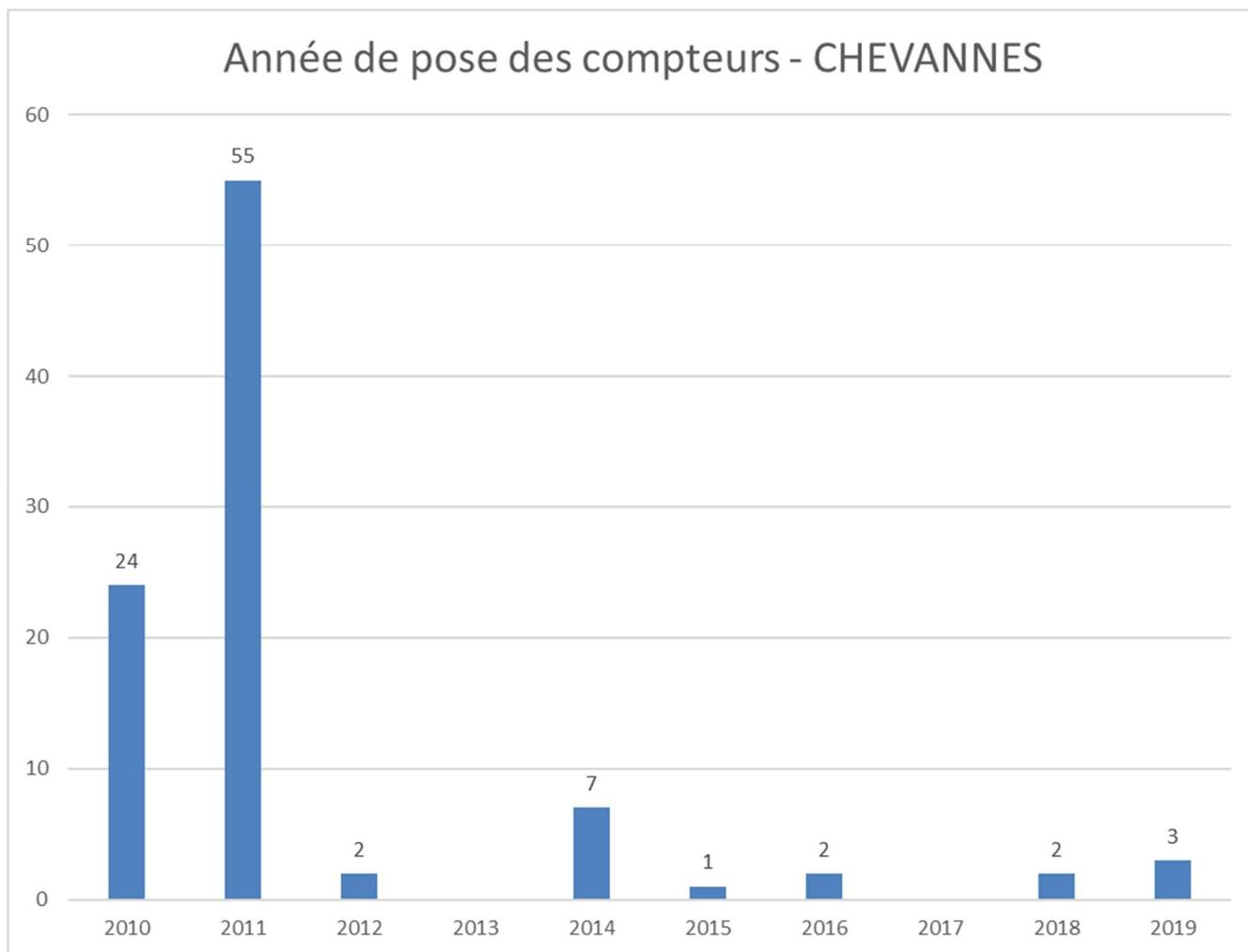
	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Longueur de réseau (m)	1819	1826	1828	1830	1830	1830	1830	1 830
Nombre de branchements	114	110	108	103	103	100	102	NC
Nombre de branchements en service	98	97	96	94	93	90	89	87
Nombre de branchements plombs	0	0	0	0	0	0	0	0

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

	Nombre d'abonnés							
	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
CHEVANNES	99	97	96	94	93	90	89	87

3. Inventaire des compteurs



4. Volumes distribués et facturés

	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
MIS EN DISTRIBUTION							
Total Produit	9 723	10 005	10 288	9 562	11 054	10 652	12 734
Total distribué	9 723	10 005	10 288	9 562	11 054	10 652	12 734
VOLUME UTILISE							
Entretien réseau + PI	0		0	0	0	0	0
sous comptage compteur							
Casses		0	0	0	0	0	0
Volumes de fuite chez privés (dégravés)	99	0	24	0	0	47	0
Nettoyage / défauts Réservoirs	20						
Volume technique du service	119	0	24	0	0	47	0
Volume facturé aux abonnés	9046	8 806	9 061	8 485	8 732	8 977	6 995
Volume Total utilisé	9 165	8 806	9 085	8 485	8 732	9 024	6 995
PERTES							
Volume total des pertes	558	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

	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Nombre de dégrèvements	1	0	1	1	0	2	0	0
Volumes dégrévés	99	0	24	0	0	47	0	0
Volume facturé	9046	8 806	9 061	8 485	8 732	8 977	6 995	8 142
Pourcentage volume dégrévé	1,09%	0,00%	0,26%	0,00%	0,00%	0,52%	0,00%	0,00%

IV. VOLUMES ET RATIOS

CHEVANNES			2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
Volume Total Produit	1	m3	9 723	10 005	10 288	9 562	11 054	10 652	12 734
Volume Total Acheté	2	m3	0	0	0	0	0	0	0
Volume Total Introduit	3=1+2	m3	9 723	10 005	10 288	9 562	11 054	10 652	12 734
Volume Vendu en gros	4	m3	0	0	0	0	0	0	0
Volume Total mis en distribution	5=3-4	m3	9 723	10 005	10 288	9 562	11 054	10 652	12 734
Volume Total utilisé	6	m3	9 165	8 806	9 085	8 485	8 732	9 024	6 995
Volume Total facturé	7	m3	9 046	8 806	9 061	8 485	8 732	8 977	6 995
Volume Total des pertes	8=5-6	m3	558	1 199	1 203	1 077	2 322	1 628	5 739
Longueur du réseau	9	km	1,819	1,826	1,828	1,83	1,83	1,83	1,83
Indice Linéaire de perte	10=8/9/365	m3/j/km	0,8	1,8	1,8	1,6	3,5	2,4	8,6
Indice linéaire de Consommation	11=7/9	m3/j/km	13,6	13,2	13,6	12,7	13,1	13,4	10,5
Rendement primaire	12=7/5	%	93%	88%	88%	89%	79%	84%	55%
Rendement hydraulique	13=(6+4)/3	%	94,3%	88,0%	88,3%	88,7%	79,0%	84,7%	54,9%
Nombre d'abonnés	14	-	99	97	96	96	96	96	96
Consommation par abonné	15=7/14	m3/ab	91,4	90,8	94,4	88,4	91,0	93,5	72,9
Densité linéaire des abonnés	16=14/9	ab./km	54,43	53,12	52,52	52,46	52,46	52,46	52,46

V. TRAVAUX REALISES ET TRAVAUX PREVUS

Travaux prévus 2020-2021 :

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

Etanchéité toit plat du réservoir de Chevannes dans le cadre de ces travaux

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)									
	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
Segrois	1967	2126	2138	2 454	2584	2369	2413	3661	3329	3038
TOTAL	1 967	2 126	2 138	2 454	2 584	2 369	2 413	3 661	3 329	3 038

III. DISTRIBUTION

1. Description des ouvrages

RESEAU DE DISTRIBUTION

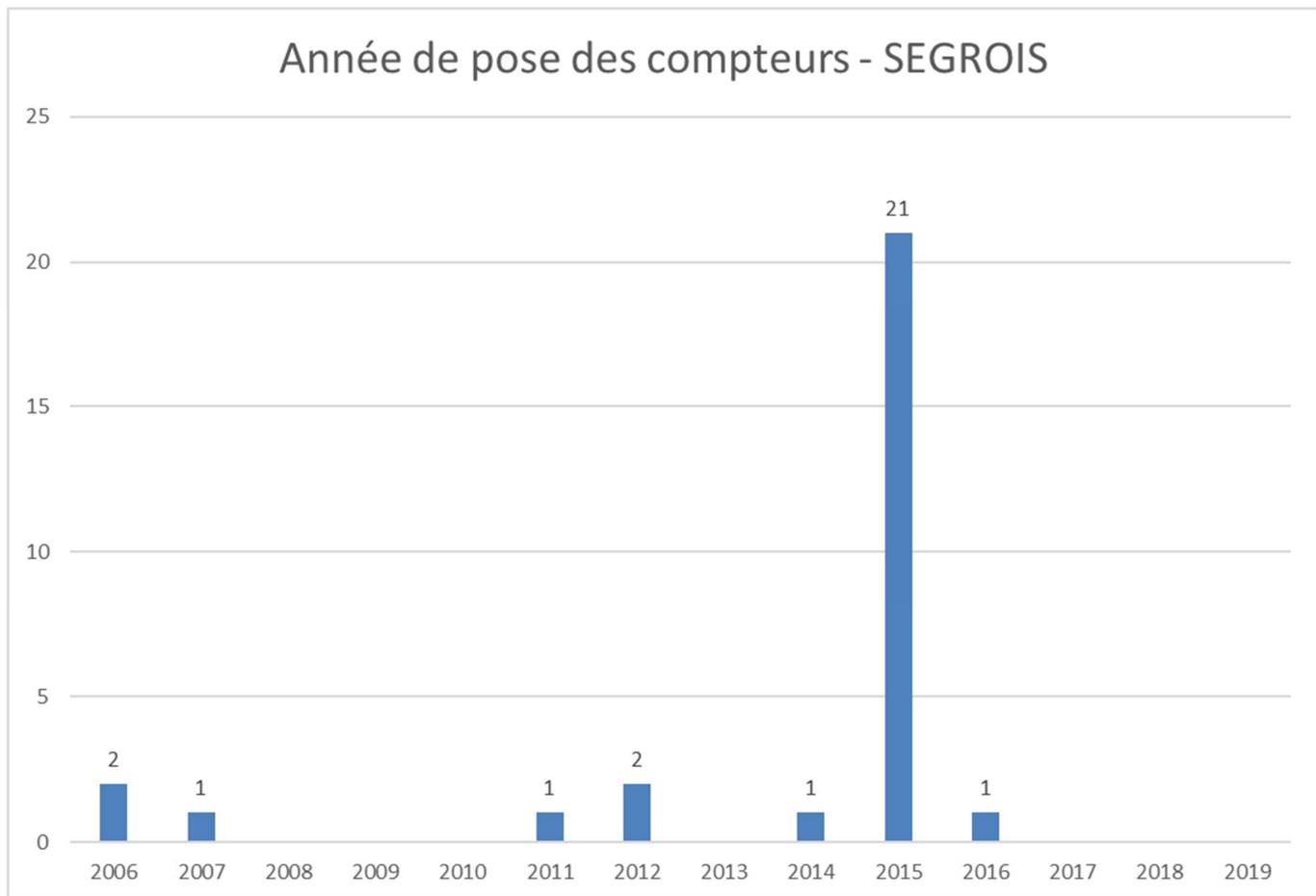
SEGROIS	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Longueur de réseau (m)	870	870	870	870	870	870	1023	1 023
Nombre de branchements	39	38	38	38	37	37	37	37
Nombre de branchements en service	32	31	31	31	31	31	31	31
Nombre de branchements plombs	0	0	0	0	0	0	0	0

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

	Nombre d'abonnés							
	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
SEGROIS	29	31	31	31	31	31	30	30

3. Inventaire des compteurs



4. Volumes distribués et facturés

	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
MIS EN DISTRIBUTION							
Total Produit	1967	2 126	2 138	2 258	2 584	2 369	2 413
Total distribué	1 967	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	0	163
Nettoyage / défauts Réservoirs	60						
Volume technique du service	60	0	0	0	0	0	163
Volume facturé aux abonnés	2 233	2 064	2 443	1 638	2 214	2 134	1 935
Volume Total utilisé	2 293	2 064	2 443	1 638	2 214	2 134	2 098
PERTES							
Volume total des pertes	-326	62	-305	620	370	235	315

Pour 2018, les relève 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

	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Nombre de dégrèvements	0	0	0	0	0	0	1	0
Volumes dégrévés	0	0	0	0	0	0	163	0
Volume facturé	2233	2 283	2 443	1 638	2 214	2 134	1 935	2 468
Pourcentage volume dégrévé	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	8,42%	0,00%

IV. VOLUMES ET RATIOS

SEGROIS			2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
Volume Total Produit	1	m3	1 967	2 126	2 138	2 258	2 584	2 369	2 413
Volume Total Acheté	2	m3	0	0	0	0	0	0	0
Volume Total Introduit	3=1+2	m3	1 967	2 126	2 138	2 258	2 584	2 369	2 413
Volume Vendu en gros	4	m3	0	0	0	0	0	0	0
Volume Total mis en distribution	5=3-4	m3	1 967	2 126	2 138	2 258	2 584	2 369	2 413
Volume Total utilisé	6	m3	2 293	2 064	2 443	1 638	2 214	2 134	2 098
Volume Total facturé	7	m3	2 233	2 064	2 443	1 638	2 214	2 134	1 935
Volume Total des pertes	8=5-6	m3	-326	62	-305	620	370	235	315
Longueur du réseau	9	km	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	1,023
Indice Linéaire de perte	10=8/9/365	m3/j/km	-1,0	0,2	-1,0	2,0	1,2	0,7	0,8
Indice linéaire de Consommation	11=7/9	m3/j/km	7,0	6,5	7,7	5,2	7,0	6,7	5,2
Rendement primaire	12=7/5	%	114%	97%	114%	73%	86%	90%	80%
Rendement hydraulique	13=(6+4)/3	%	116,6%	97,1%	114,3%	72,5%	85,7%	90,1%	86,9%
Nombre d'abonnés	14	-	29	31	31	31	31	31	31
Consommation par abonné	15=7/14	m3/ab	77,0	66,6	78,8	52,8	71,4	68,8	62,4
Densité linéaire des abonnés	16=14/9	ab./km	33,33	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

Villers la Faye	Volume produit (m3)	
	2019	2018
Ouvrage		
Captage Lieu Dieu	21 762	24 238
Total Production propre	21 762	24 238
Achat d'eau Marey les Fussey	0	6
Total Achats	0	6
TOTAL	21 762	24 244

III. DISTRIBUTION

1. Description des ouvrages

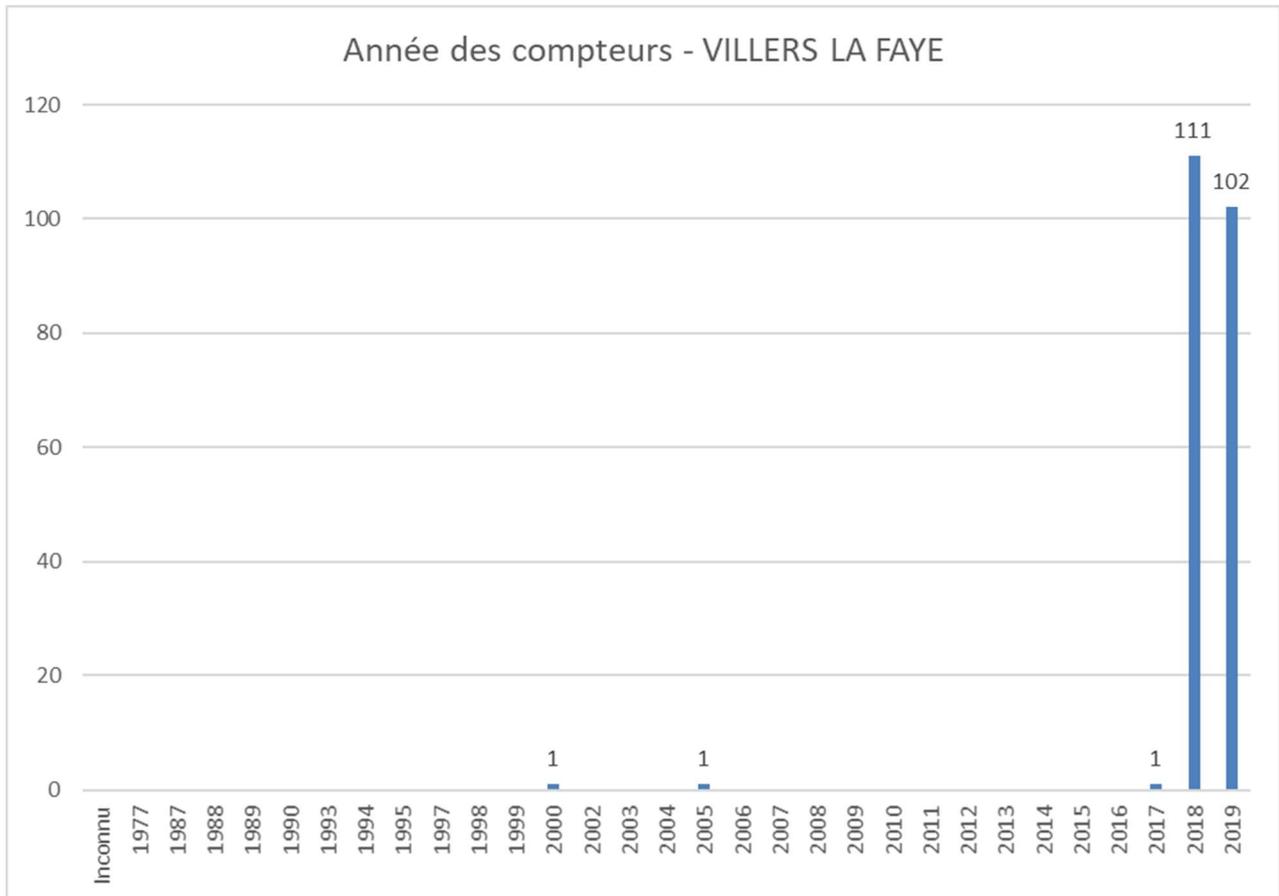
RESEAU DE DISTRIBUTION

VILLERS LA FAYE	2019	2018
Longueur de réseau (m)	8611	8 100
Nombre de branchements	226	212
Nombre de branchements en service	218	212
Nombre de branchements plombs	7	7

2. Abonnés desservis

Commune	Nombre d'abonnés			Evolution 2019/2018
	2019	2018	2017	
VILLERS LA FAYE	216	212	206	2%

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

	2019	2018
MIS EN DISTRIBUTION		
Total Produit	21762	24238
Total Acheté	0	6
Total distribué	21 762	24 244
VOLUME UTILISE		
Entretien réseau + PI	0	50
Volume non facturé (essai défense incendie)	0	0
Casses		32
Volumes de fuite chez privés (dégrévés)	55	826
Nettoyage Réservoirs	0	150
Volume technique du service	55	1 058
Volume facturé aux abonnés	17 203	16 272
Volume Total utilisé	17 258	17 330
PERTES		
Volume total des pertes	4 504	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			2019	2018
Volume Total Produit	1	m3	21762	24238
Volume Total Acheté	2	m3	0	6
Volume Total Introduit	3=1+2	m3	21 762	24244
Volume Vendu en gros	4	m3	0	0
Volume Total mis en distribution	5=3-4	m3	21 762	24244
Volume Total utilisé	6	m3	17 258	17330
Volume Total facturé	7	m3	17 203	16272
Volume Total des pertes	8=5-6	m3	4 504	6914
Longueur du réseau	9	km	8,611	8,1
Indice Linéaire de perte	10=8/9/365	m3/j/km	1,4	2,34
Indice linéaire de Consommation	11=7/9	m3/j/km	5,5	5,5
Rendement primaire	12=7/5	%	79%	67%
Rendement hydraulique	13=(6+4)/3	%	79,3%	71%
Nombre d'abonnés	14	-	216	212
Consommation par abonné	15=7/14	m3/ab	79,6	76,8
Densité linéaire des abonnés	16=14/9	ab/km	25,08	26,17

V. TRAVAUX REALISES ET TRAVAUX PREVUS

Travaux prévus 2020 – 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

Villars Fontaine	Volume produit (m3)	
	2019	2018
Ouvrage		
Source Villars	6341	7 158
Total Production propre	6 341	7 158
Pas d'achat d'eau	0	0
Total Achats	0	0
TOTAL	6 341	7 158

A Villars Fontaine, il n'y a pas d'interconnexion donc pas d'achat d'eau. Le compteur de la source de Villars a tendance à se bloquer à cause du calcaire.

III. DISTRIBUTION

1. Description des ouvrages

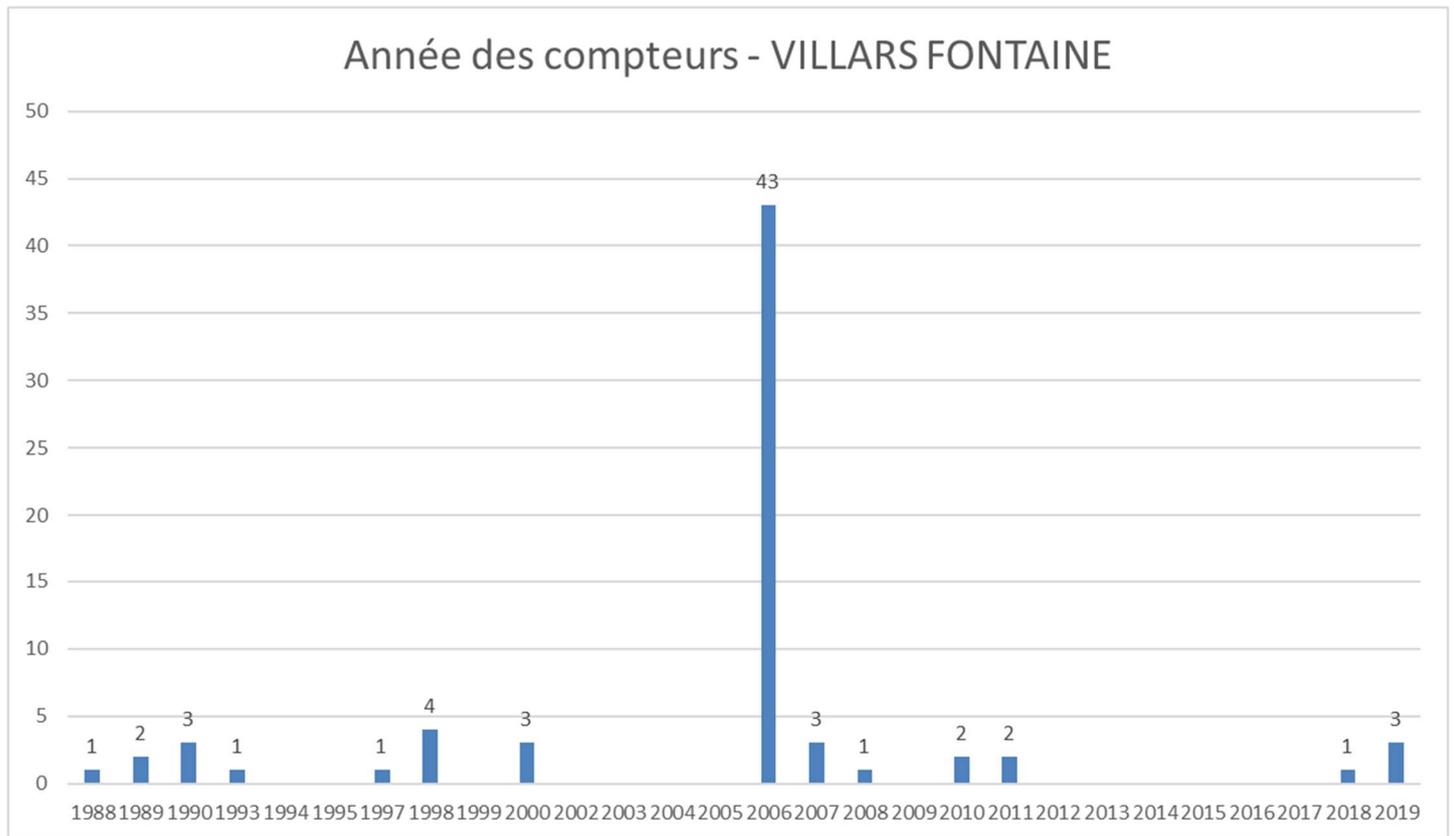
RESEAU DE DISTRIBUTION

VILLARS FONTAINE	2019	2018
Longueur de réseau (m)	1537	2 500
Nombre de branchements	77	69
Nombre de branchements en service	72	68
Nombre de branchements plombs	0	0

2. Abonnés desservis

Commune	Nombre d'abonnés	
	2019	2018
VILLARS FONTAINE	70	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

	2019	2018
MIS EN DISTRIBUTION		
Total Produit	6341	7 158
Total Acheté	0	0
Total distribué	6 341	7 158
VOLUME UTILISE		
Entretien réseau + PI		0
Volume non facturé (essai défense incendie)		0
Casses		0
Volumes de fuite chez privés (dégravés)	795	0
Nettoyage Réservoirs		0
Volume technique du service	795	0
Volume facturé aux abonnés	6 761	6 000
Volume Total utilisé	7 556	6 000
PERTES		
Volume total des pertes	-1 215	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			2019	2018
Volume Total Produit	1	m3	6 341	7158
Volume Total Acheté	2	m3	0	0
Volume Total Introduit	3=1+2	m3	6 341	7158
Volume Vendu en gros	4	m3	0	0
Volume Total mis en distribution	5=3-4	m3	6 341	7158
Volume Total utilisé	6	m3	7 556	6000
Volume Total facturé	7	m3	6 761	6000
Volume Total des pertes	8=5-6	m3	-1 215	1158
Longueur du réseau	9	km	1,537	2,5
Indice Linéaire de perte	10=8/9/365	m3/j/km	-2,2	1,3
Indice linéaire de Consommation	11=7/9	m3/j/km	12,1	6,6
Rendement primaire	12=7/5	%	107%	84%
Rendement hydraulique	13=(6+4)/3	%	119,2%	84%
Nombre d'abonnés	14	-	70	68
Consommation par abonné	15=7/14	m3/ab	96,6	88,2
Densité linéaire des abonnés	16=14/9	ab/km	45,54	27,20

L'eau de Villars-Fontaine est très calcaire ce qui bloque le compteur des sources. La mise en place d'un compteur sur la distribution permettra d'avoir des données plus fiables.

V. TRAVAUX REALISES ET TRAVAUX PREVUS

Travaux réalisés 2019 :

Détection de réseau

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) – réseau comptabilisé dans le secteur de Nuits-Saint-Georges

Travaux prévus 2020 – 2021 :

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

Amélioration du fonctionnement du réservoir/ Télégestion/télesurveillance/alarme anti-intrusion du réservoir

Mise en place d'un compteur sur la distribution (après le réservoir – les données seront comparées avec le compteur de prélèvement des sources changé récemment mais qui se bloque à cause du calcaire).

C - MAINTENANCE DES EQUIPEMENTS

1. Nettoyage des équipements de production et des réservoirs

En 2019, les réservoirs de Nuits Saint Georges, Villers La Faye, l'Etang Vergy, Gevrey-Chambertin, Quemigny, Reulle Vergy, Chevannes, Segrois et Morey St Denis ont été nettoyés.

2. 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 2019			
Communes	sur Branchements	sur Conduites	sur Divers éléments vant compteur
Secteur ex-CCGC	10	9	5
Nuits Saint Georges	16	0	4
Villers la Faye	0	0	0
Villars Fontaine	0	0	0

3. Renouvellement de branchements et compteurs

EX CCGC	2019	2018	2017
Branchement PE	6	80	40
Branchement Pb	0	0	0
Poteau Incendie	1	2	1
Compteurs	158	258	100

NUITS ST GEORGES	2019	2018	2017
Branchement PE	12	84	23
Branchement Pb	0	19	5
Poteau Incendie	1	1	0
Compteurs	328	109	164

VILLARS FONTAINE	2019	2018	2017
Branchement PE	0	0	NC
Branchement Pb	0	0	NC
Poteau Incendie	0	0	NC
Compteurs	0	0	0

VILLERS LA FAYE	2019	2018	2017
Branchement PE	0	0	NC
Branchement Pb	0	0	NC
Poteau Incendie	0	0	NC
Compteurs	100	111	0

D - TRAVAUX EFFECTUES

1. Création de branchements

EX CCGC	2019	2018	2017	2016
Branchements Neufs	56	63	41	18
Branchements Ouverts	43	68	43	37
Branchements Fermés	13	16	13	11

NUITS ST GEORGES	2019	2018	2017
Branchements Neufs	37	13	15
Branchements Ouverts	22	17	25
Branchements Fermés	15	10	11

VILLARS FONTAINE	2019	2018	2017
Branchements Neufs	7	0	NC
Branchements Ouverts	3	0	NC
Branchements Fermés	4	0	NC

VILLERS LA FAYE	2019	2018	2017
Branchements Neufs	4	7	NC
Branchements Ouverts	4	6	NC
Branchements Fermés	0	2	NC

2. Travaux de conduites

2019	NSG	extension réseau eau potable rte de la Serrée - Karrière
2019	Curley	rue de Vergy
2019	Morey	route des Grands Crus
2019	Morey	rue Haute
2019	Morey	rue de la Montagne
2019	Chambolle	rue de Vergy
2019	Chambolle	Veloroute
2019	Chamboeuf	CR6
2019	Brochon	Route des Grands Crus
2019	Couchey	rue de l'Europe
2019	Quémigny	rue de la Corvée

3. Taux de renouvellement

Année	Localisation	ml de canalisations renouvelées / neuves
2015	Eglise/Argillière (SNCTP) + Cocarde/Abbé Chevalier/Laguesse/Rosiers (Régie) + Combe du Bas (Régie)	1443
2015	NSG : transport des sources diamètre 400	150
2016	Champs Perdix à Fixin + Route Grands Crus à Morey + Haut avenue Gare à Gevrey + rue Pierre Curie à Couchey (Colas)	830
2017	Rue de Gaulle, 19 mars 62, Florales, Comble, Maladière à Brochon + rue d'Epernay à Morey + Lavaux SNCTP + Chambolle SNCTP	869
2018	Morey rue Epernay, Brochon rte Gds Crus, Quemigny dévoiement 125, Morey ch Aires, velo route Chambolle, Gevrey Aumonerie, Couchey Mazerolles	4824
2018	NSG - rues Seuilllets et Legrand	880
2019	Morey route Grands Crus + route de la Montagne + rues Haute et Prés aux Loups Chambolle Véloroute (partie 2) + rue de Vergy Chamboeuf vers ferme de la Reppe Curley rue de Vergy Couchey rue de l'Europe	2815
2019	NSG : réseau neuf extension Karrière	1215

Taux de renouvellement annuel : 1,76%

Taux de renouvellement moyen sur 5 ans : 1,14%

E - INDICATEURS DE PERFORMANCE

- Indice d'avancement de la protection de la ressource

ANNEE 2019	
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
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 2019	
Taux de conformité microbiologique par secteur	
NSG	100
Cote	100
Chambolle Morey	100
Hautes-Côtes	100
Quémigny	100
Chevannes	100
Segrois	100
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 2019		
Taux de conformité physico-chimique par secteur		
	Nitrates	Pesticides
NSG	100	100
Cote	100	83 (Potu)
Chambolle Morey	100	86
Hautes-Côtes	100	100
Quémigny	100	Pas d'analyses 2019
Chevannes	100	100
Segrois	100	Pas d'analyses 2019
Villers-la-Faye	100	100
Villars-Fontaine	100	Pas d'analyses 2019

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

ANNEE 2019	
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 2019	
Taux de rendement distribution par secteur	
NSG	91.2
Cote	70.2
Chambolle Morey	60.9
Hautes-Côtes	57.6
Quémigny	84.1
Chevannes	94.3
Segrois	100
Villers-la-Faye	79.3
Villars-Fontaine	100

➤ Indice linéaire des volumes non comptés

ANNEE 2019	
Indice linéaires des volumes non comptés (m3/km/j) par secteur	
NSG	3.64
Cote	8.65
Chambolle Morey	8.06
Hautes-Côtes	2.56
Quémigny	1.31
Chevannes	1.02
Segrois	0
Villers-la-Faye	1.45
Villars-Fontaine	0

➤ Indice linéaire des pertes en réseau

ANNEE 2018	
Indice linéaires des pertes en réseau (m3/km/j) par secteur	
NSG	2.7
Cote	7.5
Chambolle Morey	7.6
Hautes-Côtes	2.5
Quémigny	1.2
Chevannes	0.8
Segrois	0
Villers-la-Faye	1.4
Villars-Fontaine	0

➤ 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 2020 (pour un compteur en diamètre 15)

SECTEUR		DISTRIBUTION DE L'EAU / TARIF EAU POTABLE AU 1ER JANVIER 2020					
		PU/m3 HT conso	PU/m3 HT provision renouvellement réseaux	PU/m3 HT Agence de l'eau lutte contre la pollution	PU/m3 HT Préservation ressource eau	PU/an HT partie fixe	PU/m3 TTC total eau potable pour 120 m3 (TVA 5,5%)
NSG	Collectivité	1,1230 €	0,0075 €	0,27 €	0,0567 €	31,11 €	1,8109 €
VILLARS-FONTAINE	Collectivité	0,9600 €	0,2000 €	0,27 €	0,0584 €	37,55 €	1,9004 €
VILLERS-LA-FAYE	Collectivité	1,8700 €	1,1000 €	0,27 €	0,0729 €	25,51 €	3,7194 €
Territoire GEVREY	Collectivité	1,3900 €	0,5500 €	0,27 €	0,0878 €	38,31 €	2,7610 €
SEGROIS	Collectivité	0,8300 €	0,5500 €	0,27 €	0,0462 €	38,31 €	2,1263 €

Territoire Gevrey : Cotes, Hautes-Côtes, Chambolle Musigny, Morey-St-Denis, Quémigny et Chevannes

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 : 3 567,97 € (créances éteintes)

Volume facturé en 2019 par commune

COMMUNE	Volume facturé EAU
BEVY	6 007
BROCHON	47 136
CHAMBOEUF	16 150
CHAMBOLLE MUSIGNY	13 952
CHEVANNES	9 046
CLEMENCEY	4 647
COLLONGES LES BEVY	3 585
COUCHEY	93 097
CURLEY	5 798
CURTIL VERGY	6 664
DETAIN ET BRUANT	7 064
L'ETANG VERGY	9 131
FIXIN	39 578
GEVREY CHAMBERTIN	207 411
MESSANGES	9 587
MOREY ST DENIS	39 427
QUEMIGNY	5 803
POISOT	1 743
REULLE VERGY	5 829
SEGROIS	2 233
SEMEZANGES	4 416
TERNANT	5 486
URCY	5 502
NUITS ST GEORGES	565 547
VILLARS	6 761
VILLERS	17 203
Total	1 138 803

Impayés :

VP.268 - Montant restant impayés au 31/12/2019 sur les factures émises au titre de l'année 2018 : 38 477 €

Montant facturé 2019 : 1 608 323 €

Taux impayés : 2,39 %

RAPPORT FINANCIER 2019

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 2019, 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 2019

a) Bilan financier de la section exploitation

Section de fonctionnement - Dépenses		
		CA2019
011	Charges à caractère général	892 528,99 €
12	Charges de personnel et frais assimilés	570 558,15 €
14	Atténuations de produits	697 710,00 €
23	Virement à la section d'investissement	- €
42	Opérations d'ordre de transfert entre section	592 387,40 €
65	Autres charges de gestion courante	61 770,07 €
66	Charges financières	17 388,30 €
67	Charges exceptionnelles	3 500,81 €
Total des dépenses de fonctionnement		2 835 843,72 €
Section de fonctionnement - Recettes		
		CA2019
2	Résultat d'exploitation reporté (excédent ou déficit)	- €
13	Atténuations de charges	3 415,81 €
42	Opérations d'ordre de transfert entre section	1 879 597,09 €
70	Ventes de produits fabriqués, prestat° de services, marchandises	2 484 823,17 €
75	Autres Produits de gestion courante	4,67 €
77	Produits exceptionnels	59 865,11 €
Total des recettes de fonctionnement		4 450 769,00 €
Résultat de fonctionnement de l'exercice		1 614 925,28 €

b) Bilan financier de la section investissement

Section d'investissement - Dépenses		
		CA2019
10	Dotations	0
16	Emprunts et dettes assimilées	65 911,35 €
20	Immobilisations incorporelles	- €
21	Immobilisations corporelles	249 310,68 €
23	Immobilisations en cours	571 000,28 €
40	Opérations d'ordre de transfert entre section	1 879 597,09 €
Total des dépenses d'investissement		2 765 819,40 €
Section d'investissement - Recettes		
		CA2019
001	Solde d'exécution de la section d'investissement reporté	- €
10	Dotations	46 252,46 €
13	Subventions d'investissement reçues	404 837,00 €
16	Emprunts	- €
21	Virement de la section d'exploitation	- €
40	Opérations d'ordre de transfert entre section	592 387,40 €
Total des recettes d'investissement		1 043 476,86 €
Résultat d'investissement de l'exercice		-1 722 342,54 €
Résultat global de clôture		1 709 972,41 €

2) ANNUITE DE LA DETTE

L'annuité de la dette fin 2019 est de : 85 414 €.

3) EXTINCTION DE LA DETTE

VP.182 - Encours total de la dette	1 823 012 €
VP.183 - Epargne brute annuelle	327 715 €
P256.2 - Durée d'extinction de la dette de la collectivité	5,6 ans

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.

$$\frac{1\,611\,658\ \text{€}}{1\,138\,803\ \text{m}^3} = \underline{\underline{1.42\ \text{€ HT/m}^3}}$$