

**RAPPORT ANNUEL SUR LE PRIX ET LA QUALITE
DU SERVICE DE L'EAU
EXERCICE 2021**

RAPPORT TECHNIQUE 2021

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 2020 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

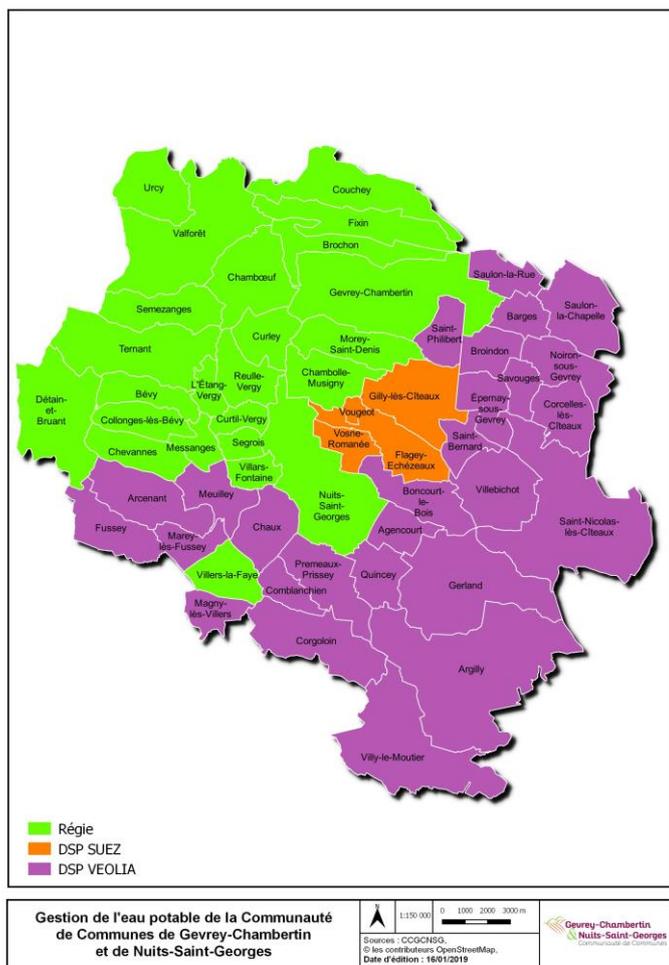
I. PRESENTATION

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 6779 abonnés à l'eau potable, gérés en régie directe :

COMMUNE	population INSEE 2018	Nb abonnés EAU
GEVREY CHAMBERTIN	3129	1087
COUCHEY	1164	547
BROCHON	795	348
FIXIN	770	391
Total Côte	5858	2373
CHAMBOLLE MUSIGNY	304	186
MOREY ST DENIS	688	372
Total Chambolle-Morey	992	558
BEVY	141	85
CHAMBOEUF	380	162
CHEVANNES	155	99
CLEMENCEY	124	60
COLLONGES LES BEVY	97	50
CURLEY	138	59
CURTIL VERGY	137	79
DETAIN ET BRUANT	142	82
L'ETANG VERGY	224	112
MESSANGES	247	111
QUEMIGNY	210	83
POISOT		24
REULLE VERGY	140	83
SEGROIS	45	29
SEMEZANGES	91	56
TERNANT	92	61
URCY	152	70
Total Hautes Côtes	2515	1305
NUITS ST GEORGES	5481	2249
VILLARS FONTAINE	118	73
VILLERS LA FAYE	392	221
TOTAL		6779

II. GESTION DE L'EAU POTABLE



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
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 ex CCGC au 06 72 48 61 23
- astreinte ex NSG au 06 88 87 46 50

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 finalisée il y a quelques années :

- 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 lieu-dit « 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 lieu-dit « 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 lieu-dit « 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 2021/2020
	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	
Nappe du Meuzin : forage et puits de la nappe alluviale (m ³)	62951	20962	16 738	17 808	20 976	16 289	15 117	16 114	21 597	200%
Sources Rochotte et Régnier	579673	609719	605 298	620 891	625 857	703 177	725 336	720 755	759 519	-5%
Total Production propre	642 624	630 681	622 036	638 699	646 833	719 466	740 453	736 869	781 116	2%
Achat d'eau Plaine de Nuits	13316	20685	19 472	22 531	25 702	19 155	20 895	21 709	19 150	-36%
Total Achats	13 316	20 685	19 472	22 531	25 702	19 155	20 895	21 709	19 150	-36%
TOTAL	655 940	651 366	641 508	661 230	672 535	738 621	761 348	758 578	800 266	1%

ATTENTION : essais de pompage en 2021 (48 228 m³)

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

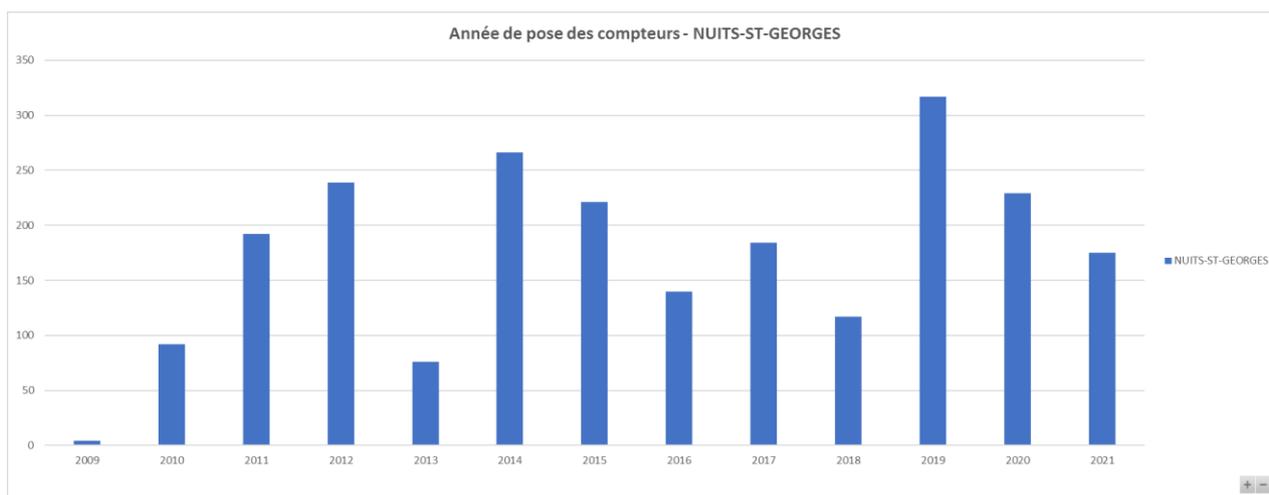
	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
Longueur de réseau (m)	55245	58421	57160	55 104	55 104	55 104	55 104	55 104
Nombre de branchements	2428	2408	2401	2 238	2 226	2 223	2 224	2 224
Nombre de branchements en service	2273	2256	2228	2 217	2 217	2 218	2 218	2 210
Nombre de branchements plombs	20	32	32	32	52	102	103	104

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

Commune	Somme de Longueur (m)
Meuilley	36,42
Fonte	36,42
Nuits-Saint-Georges	55245,18
EXCEL +	204,06
Fonte	46943,56
Fonte ductile	5839,64
Fonte grise	48,97
PE	154,89
PEHD	1,33
PVC	890,18
(vide)	1162,56
Quincey	5,13
Fonte	5,13
Villars-Fontaine	2855,85
Fonte	2855,85
Total général	58142,58

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
	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2021/2020
NUIITS SAINT GEORGES	2249	2230	2228	2217	2 217	2 218	2 218	2 210	0,85%

3. Volumes distribués et facturés

	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	Evolution 2021/2020
MIS EN DISTRIBUTION									
Total Produit	642624	630 681	622 036	638 699	646 833	719 466	740 453	736 869	2%
Total Acheté	13316	20 685	19 472	22 531	25 702	19 155	20 895	21 709	-36%
Total distribué	655 940	651 366	641 508	661 230	672 535	738 621	761 348	758 578	1%
VOLUME UTILISE									
Entretien réseau + PI	1500	1500	1 500	1 650	1 750	2 980	2 605	2 385	0
Volume non facturé (essai défense incendie)	0	0	0	0	167	142	84	81	
Volume essais de pompage forages	48228								
Volumes de fuite chez privés (dégrévés)	13790	30722	15 603	12 848	16 074	18 182	18 842	11 922	-55%
Nettoyage Réservoirs	2500	2500	2 710	2 710	2 710	2 710	2 210	2 210	0%
Volume technique du service	66018	34722	19813	17208	20701	24014	23741	16598	90%
Volume facturé aux abonnés	519 777	565 555	565 547	570 615	584 921	557 165	632 106	571 290	-8%
Volume Total utilisé	585 795	600 277	585 360	587 823	605 622	581 179	655 847	587 888	-2%
PERTES									
Volume total des pertes	70 145	51 089	56 148	73 407	66 913	157 442	105 501	170 690	37%

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

	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	Evolution 2021/2020
Nombre de dégrèvements	49	63	55	56	54	31	42	45	13%
Volumes dégrévés	13790	31764	15 603	12 848	16 074	18 182	18 842	11 922	51%
Volume facturé	519777	565 555	565 547	570 615	584 921	557 165	632 106	571 290	0%
Pourcentage volume dégrévés	2,65%	5,62%	2,76%	2,25%	2,75%	3,26%	2,98%	2,09%	

IV. VOLUMES ET RATIOS

			2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	Evolution 2021/2020
Volume Total Produit	1	m3	642624	630681	622036	638699	646833	719466	734782	731362	1,86%
Volume Total Acheté	2	m3	13316	20685	19472	22531	25702	19155	20895	21709	-55,34%
Volume Total Introduit	3=1+2	m3	655940	651366	641508	661230	672535	738621	755677	753071	0,70%
Volume Vendu en gros	4	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	
Volume Total mis en distribution	5=3-4	m3	655940	651366	641508	661230	672535	738621	755677	753071	0,70%
Volume Total utilisé	6	m3	585795	600277	585360	587823	605622	581179	655847	587888	-2,47%
Volume Total facturé	7	m3	519777	565555	565547	570615	584921	557165	632106	571290	-8,81%
Volume Total des pertes	8=5-6	m3	70145	51089	56148	73407	66913	157442	99830	165183	27,17%
Longueur du réseau	9	km	55,24	58,42	57,16	55,100	55,100	55,100	55,100	55,100	-5,76%
Indice Linéaire de perte	10=8/9/365	m3/j/km	3,48	2,40	2,69	3,65	3,33	7,83	4,96	8,21	31,13%
Indice linéaire de Consommation	11=7/9/365	m3/j/km	25,78	26,52	27,11	28,37	29,08	27,70	31,43	28,41	-2,88%
Rendement primaire	12=7/5	%	79,24%	86,83%	88,16%	86,30%	86,97%	75,43%	83,65%	75,86%	-9,57%
Rendement hydraulique	13=(6+4)/3	%	89,31%	92,16%	91,25%	88,90%	90,05%	78,68%	86,79%	78,07%	-3,19%
Nombre d'abonnés	14	-	2249	2230	2228	2 217	2 217	2 218	2 218	2 210	0,84%
Consommation par abonné	15=7/14	m3/ab	231,11	253,61	253,84	257,38	263,83	251,20	284,99	258,50	-9,73%
Densité linéaire des abonnés	16=14/9	ab./km	40,71	38,17	38,98	40,24	40,24	40,25	40,25	40,11	6,24%

V. TRAVAUX REALISES ET TRAVAUX PREVUS

Travaux réalisés 2021 :

Réception des travaux d'eau impasse Ste Anne, rue de Tribourg et rue de Chaux
Reprise des équipements de sécurité sur les réservoirs de 1000m3 de NSG – 2^{ème} partie

Travaux prévus en 2022 :

Reprise de 52 regards et de 12 tabourets de branchement dans le lit du Meuzin
Continuité de la campagne d'amélioration du fonctionnement et de la télégestion des ouvrages AEP
Mise en conformité des compteurs antérieurs à 2012 sur tout le territoire
Travaux Quai Fleury à Nuits-st-Georges

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 à DIJON Métropole 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 2021/2020
	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	
Station du Paquier du Potu	381160	343019	428286	410 967	386 174	388 629	355 701	386 907	399 579	357 018	11%
Source Lavaux	67424	51241	58304	59 803	49 821	76 282	70 592	53 974	70 574	54 060	32%
Total Production propre	448 584	394 260	486 590	470 770	435 995	464 911	426 293	440 881	470 153	411 078	14%
Achat d'eau à la Ville de Dijon	88793	146090	104182	114 418	82 380	72 539	89 999	79 390	79 192	87 570	-39%
Total Achats	88 793	146 090	104 182	114 418	82 380	72 539	89 999	79 390	79 192	87 570	-39%
TOTAL	537 377	540 350	590 772	585 188	518 375	537 450	516 292	520 271	549 345	498 648	-1%

dont 6 000 m3 dédiés au lavage du filtre à charbon du Paquier du Potu en 2020

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

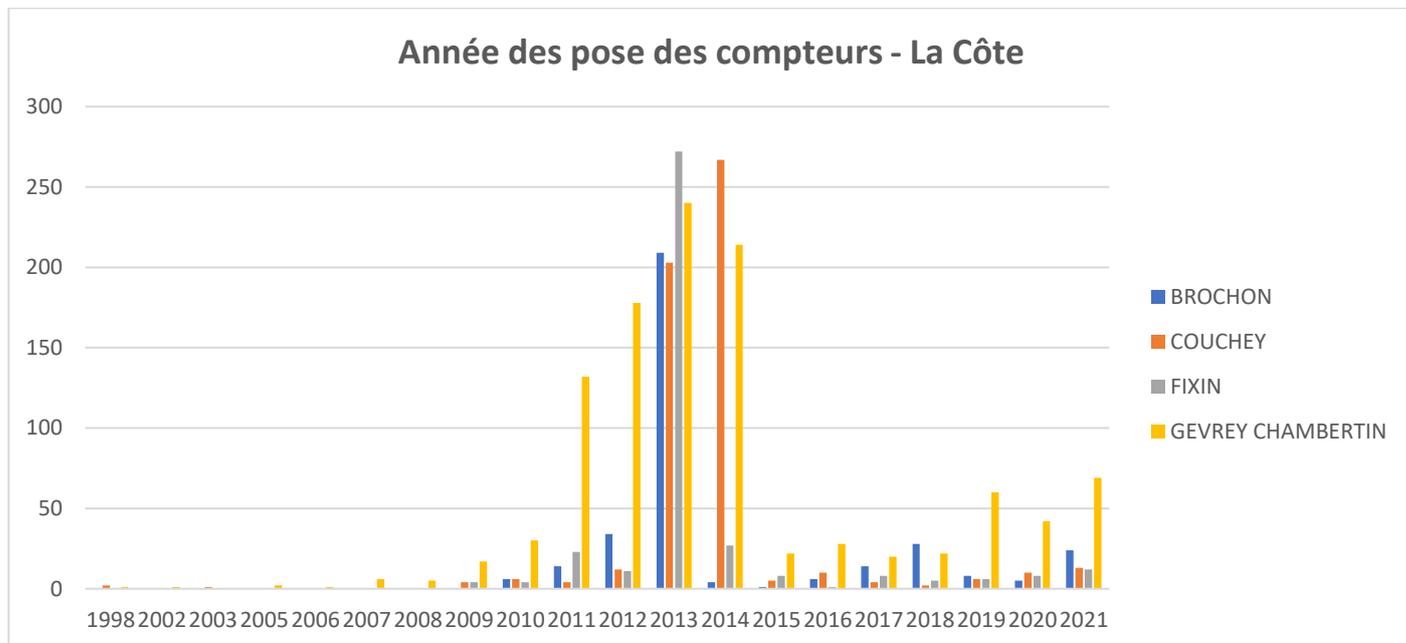
RESEAU DE DISTRIBUTION

	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
Longueur de réseau (m)	63531	64501	64 501	64 376	64 402	64 555	64 774	65 216
Nombre de branchements	2514	2440	2433	2 420	2 404	2 358	64 402	2 318
Nombre de branchements en service	2387	2359	2373	2 337	2 347	2 301	2 286	2 272
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	Somme de Longueur (m)
Brochon	10750,52
Fonte	8902,40
PE	36,14
PVC	1789,31
(vide)	22,67
Couchey	10850,48
Acier	29,91
Fonte	8510,19
PVC	2138,41
PVCBIO	164,16
(vide)	7,81
Fénay	901,28
Fonte	901,28
Fixin	11443,57
Fonte	9055,50
PE	53,27
PVC	2317,39
(vide)	17,40
Gevrey-Chambertin	30486,59
FO_DUCTI	833,69
Fonte	23545,00
PE	117,10
PVC	3585,27
PVCBIO	2367,84
(vide)	37,68
Total général	64432,44

2. Inventaire des compteurs



2. Abonnés desservis

1. Nombre et répartition des abonnés

Sont comptabilisés ici les compteurs ouverts.

	Nombre d'abonnés							Evolution
	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2021/2020
BROCHON	348	351	350	344	322	313	311	-0,86%
COUCHEY	547	541	536	528	533	534	527	1,10%
FIXIN	391	387	386	386	390	389	387	1,02%
GEVREY-CHAMBERTIN	1087	1086	1085	1079	1077	1065	1061	0,09%
TOTAL	2373	2365	2357	2337	2322	2301	2286	0,34%

2. Volumes distribués et facturés

	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	Evolution 2021/2020
MIS EN DISTRIBUTION										
Total Produit	448584	394260	486 590	470 770	435 995	432 391	426 293	440 881	470 153	14%
Total Acheté	88793	146090	104 182	114 418	82 380	75 574	89 999	79 390	79 192	-39%
Total distribué	537377	540350	590 772	585 188	518 375	507 965	516 292	520 271	549 345	-1%
VOLUME UTILISE										
Curage	500	500	500	500	500	500	500	500	1 000	
Entretien réseau + PI	1000	1000	1500	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	2 000	
Sous comptage vieux compteurs	-	-	-	-	-	-	-	500	1 000	
Casses	4700	5200	-	3 000	2 710	1 200	2 000	10 000	5 180	
Volumes de fuite chez privés (dégrévés)	11203	15137	18052	22 564	14 130	23 187	10 961	17 132	6 336	
Nettoyage / défauts Filtre & Réservoirs	7000	-	7200	6 100	7 154	7 154	5 749	5 275	14 323	
Volume technique du service	24403	21837	27 252	33 164	25 494	33 041	20 210	34 407	29 839	12%
Volume facturé aux abonnés	369143	386475	387222	383 397	403 919	349 109	408 490	379 763	354 402	-4%
Volume Total utilisé	393 546	408 312	414 474	416 561	429 413	382 150	428 700	414 170	384 241	-4%
PERTES										
Volume total des pertes	143 831	132 038	176 298	168 627	88 962	125 815	87 592	106 101	165 104	9%

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 à la suite d'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 dégrévés

Brochon-Couchey-Fixin-Gevrey	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	Evolution 2021/2020
Nombre de dégrèvements	36	28	31	20	35	28	30	40	29%
Volumes dégrévés	11203	15 137	18 052	22 564	14 130	23 187	10 961	17 132	-26%
Volume facturé	369143	386 475	387 222	383 397	403 919	349 109	408 490	379 763	-4%
Pourcentage volume dégrévé	3,03%	3,92%	4,66%	5,89%	3,50%	6,64%	2,68%	4,51%	-23%

IV. VOLUMES ET RATIOS

LA COTE		2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	
Volume Total Produit	1	m3	448584	394 260	486 590	470 770	435 995	432 391	426 239	440 881	470 153	411 078
Volume Total Acheté	2	m3	88793	146 090	104 182	114 418	82 380	75 574	89 999	79 390	79 192	87 570
Volume Total Introduit	3=1+2	m3	537377	540 350	590 772	585 188	518 375	507 965	516 238	520 271	549 345	498 648
Volume Vendu en gros	4	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Volume Total mis en distribution	5=3-4	m3	537377	540 350	590 772	585 188	518 375	507 965	516 238	520 271	549 345	498 648
Volume Total utilisé	6	m3	393546	408 312	414 474	416 561	429 413	382 150	428 700	414 170	384 241	390 249
Volume Total facturé	7	m3	369143	386 475	387 222	383 397	403 919	349 109	408 490	379 763	354 402	369 458
Volume Total des pertes	8=5-6	m3	143831	132 038	176 298	168 627	88 962	125 815	87 538	106 101	165 104	108 399
Longueur du réseau	9	km	63,53	64,50	64,50	64,38	64,40	64,56	64,77	65,21	65,6	67,6
Indice Linéaire de perte	10=8/9/365	m3/j/km	6,2	5,6	7,5	7,5	3,9	5,3	3,7	4,5	6,9	4,4
Indice linéaire de Consommation	11=7/9	m3/j/km	15,9	16,4	16,4	17,0	17,9	14,8	17,3	16,0	14,8	15,0
Rendement primaire	12=7/5	%	69%	72%	66%	66%	78%	69%	79%	73%	65%	74%
Rendement hydraulique	13=(6+4)/3	%	73,2%	75,6%	70%	71%	83%	75%	83%	80%	69,9%	78,3%
Nombre d'abonnés	14	-	2373	2365	2357	2337	2 347	2 301	2 286	2 272	2253	2241
Consommation par abonné	15=7/14	m3/ab	155,6	163,4	164,3	164,1	172,1	151,7	178,7	167,1	157,3	164,9
Densité linéaire des abonnés	16=14/9	ab./km	37,35	36,67	36,54	36,30	36,44	35,64	35,29	34,84	34,34	33,17

V. TRAVAUX REALISES ET TRAVAUX PREVUS

Travaux réalisés 2021 :

Paquier du Potu : mise en place d'un second filtre à charbon actif, renouvellement de l'armoire électrique
Réhabilitations de réseaux sur les communes de Brochon, Gevrey-Chambertin et Fixin

Travaux prévus 2022 :

Renouvellement des canalisations quartier de Sarottes et rue des Ormeaux à Fixin
Remplacement des canalisations en fonte rue de la Petite Issue et avenue de Spy à Gevrey-Chambertin
Paquier du Potu : remplacement d'une pompe de Chloration

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)

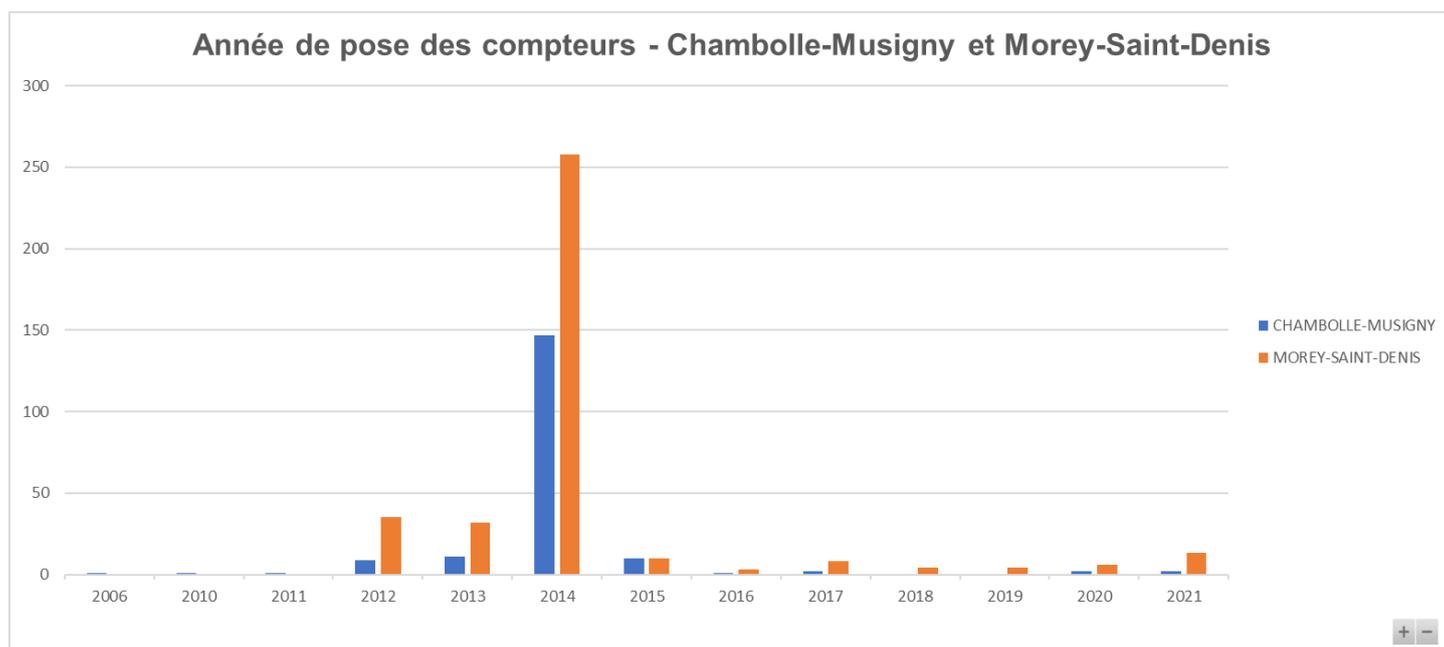
Producteur	Volume acheté (m3)							Evolution 2021/2020	
	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015		2014
Vers Chambolle Musigny	15464	19758	23336	22111	20 227	12 924	19 631	17 504	-22%
Vers Morey St Denis	70732	73692	68017	67312	51 122	50 440	60 682	49 763	-4%
SIE de Vosne Romanée	86 196	93 450	91 353	89423	71 349	63 364	80 313	67 267	-8%

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

	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
Longueur de réseau (m)	12914	12913	12913	12511	12709	12719	12888	12872
Nombre de branchements	615	586	602	600	598	589	586	578
Nombre de branchements en service	563	557	571	559	565	562	561	552
Nombre de branchements plombs	4	5	5	5	5	5	6	6



2. Abonnés desservis

	Nombre d'abonnés							Evolution
	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2021/2020
CHAMBOLLE MUSIGNY	186	185	188	187	188	186	188	0,54%
MOREY SAINT DENIS	372	369	374	372	378	376	373	0,81%
TOTAL	558	554	562	559	566	562	561	0,72%

2. Volumes distribués/facturés

	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	Evolution 2021/2020
MIS EN DISTRIBUTION										
Total acheté au secteur de Vosne	86196	93450	91353	89423	71349	63364	80313	67267	72651	-8%
Total distribué	93450	93450	91353	89423	71349	63364	80313	67267	72651	0%
VOLUME UTILISE										
Entretien réseau	200		500	200	200	200	-	-	1 000	
sous comptage compteur				-	-	-	-	500	1 100	
Casses	1 000			350	2 900	850	1 000	1 740	450	
Volumes de fuite chez privés (dégrévés)	4 164	1 705	1 561	72	156	697	3 815	568	269	144%
Nettoyage Réservoir	-	-	150	-	-	400	-	-	-	
Volume technique du service	5 364	1 705	2 211	622	3 256	2 147	4 815	2 808	2 819	215%
Volume facturé aux abonnés	51280	55724	53379	51596	58287	49195	59448	56824	55773	-8%
Volume Total utilisé	56644	57429	55590	52218	61543	51342	64263	59632	58592	-1%
PERTES										
Volume total des pertes	36806	36021	35763	37205	9806	12022	16050	7635	14059	2%

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

Chambolle-Musigny / Morey St Denis	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	Evolution 2021/2020
Nombre de dégrévements	7	5	2	3	6	2	4	6	40%
Volumes dégrévés	4164	1 705	1 561	72	156	697	3 815	568	144%
Volume facturé	51280	55 724	53 379	51 596	58 287	49 195	59 448	56 824	-8%
Pourcentage volume dégrévé	8,12%	3,06%	2,92%	0,14%	0,27%	1,42%	6,42%	1,00%	165%

IV. VOLUMES ET RATIOS

Morey / Chambolle			2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
Volume Total Produit	1	m3	0	0	0	0	0	0	0	0
Volume Total Acheté	2	m3	86196	93450	91353	89423	71349	63364	80313	67267
Volume Total Introduit	3=1+2	m3	86196	93450	91353	89423	71349	63364	80313	67267
Volume Vendu en gros	4	m3	0	0	0	0	0	0	0	0
Volume Total mis en distribution	5=3-4	m3	86196	93450	91353	89423	71349	63364	80313	67267
Volume Total utilisé	6	m3	56644	57429	55590	52218	61543	51342	64263	59632
Volume Total facturé	7	m3	51280	55724	53379	51596	58287	49195	59448	56824
Volume Total des pertes	8=5-6	m3	29552	36021	35763	37205	9806	12022	16050	7635
Longueur du réseau	9	km	12,914	12,913	12,913	12,511	12,71	12,72	12,89	12,87
Indice Linéaire de perte	10=8/9/365	m3/j/km	6,3	7,6	7,6	8,7	2,3	2,6	3,4	1,6
Indice linéaire de Consommation	11=7/9	m3/j/km	10,9	11,8	11,3	12,1	13,5	10,6	12,6	12,1
Rendement primaire	12=7/5	%	59%	60%	58%	58%	82%	78%	74%	84%
Rendement hydraulique	13=(6+4)/3	%	65,7%	61,5%	60,9%	58,4%	86,3%	81,0%	80,0%	88,6%
Nombre d'abonnés	14	-	558	554	562	559	565	562	561	552
Consommation par abonné	15=7/14	m3/ab	91,9	100,6	95,0	92,3	103,2	87,5	106,0	102,9
Densité linéaire des abonnés	16=14/9	ab./km	43,21	42,90	43,52	44,68	44,46	44,18	43,52	42,89

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 2021 :

Morey Saint Denis : renouvellement eau potable rue Ribordot (320 ml), le long de la RD et rue Basse
 Chambolle-Musigny : renouvellement eau potable impasse du Carré et de la canalisation principale du réservoir de Chambolle

Travaux prévus 2022 :

Morey-Saint-Denis Remplacement des canalisations rue de très Girard et rue St Roch
 Morey-Saint-Denis Remplacement des canalisations route des grands crus

I. FONCTIONNEMENT GENERAL DES INSTALLATIONS

Ce secteur est alimenté les communes de Bévry, 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'Abîme de Bévry, 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 Bévry, 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 Bévry, et constituant la seconde ressource principale des Hautes Côtes
- Source de Reulle Vergy pour le réseau de Reulle-Vergy qui dispose ainsi de plusieurs ressources.

2. Volumes produits

Ouvrage	Volume produit (m ³)										Evolution 2021/2020
	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	
Abîme Bévry	63820	68555	60002	65852	69 546	39 113	68 544	54 875	60 599	40 819	-7%
Sous Breuil	61494	97551	105191	93969	84 388	110 725	83 421	79 920	72 715	88 569	-37%
Reulle Vergy	7989	7347	7196	7112	7 482	7 284	6 234	7 778	7 507	6 684	9%
Etang Vergy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	133 303	173 453	172 389	166 933	161 416	157 122	158 199	142 573	140 821	136 072	-23%

III. DISTRIBUTION

1. Description des ouvrages

	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Longueur de réseau (m)	79041	79041	79041	79091	79204	79332	79301	79227	79620	74 200
Nombre de branchements	1171	1178	1175	1192	1185	1175	1161	1147	1129	1124
Nombre de branchements en service	1105	1114	1100	1100	1115	1110	1093	1279	1066	1066
Nombre de branchements plombs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

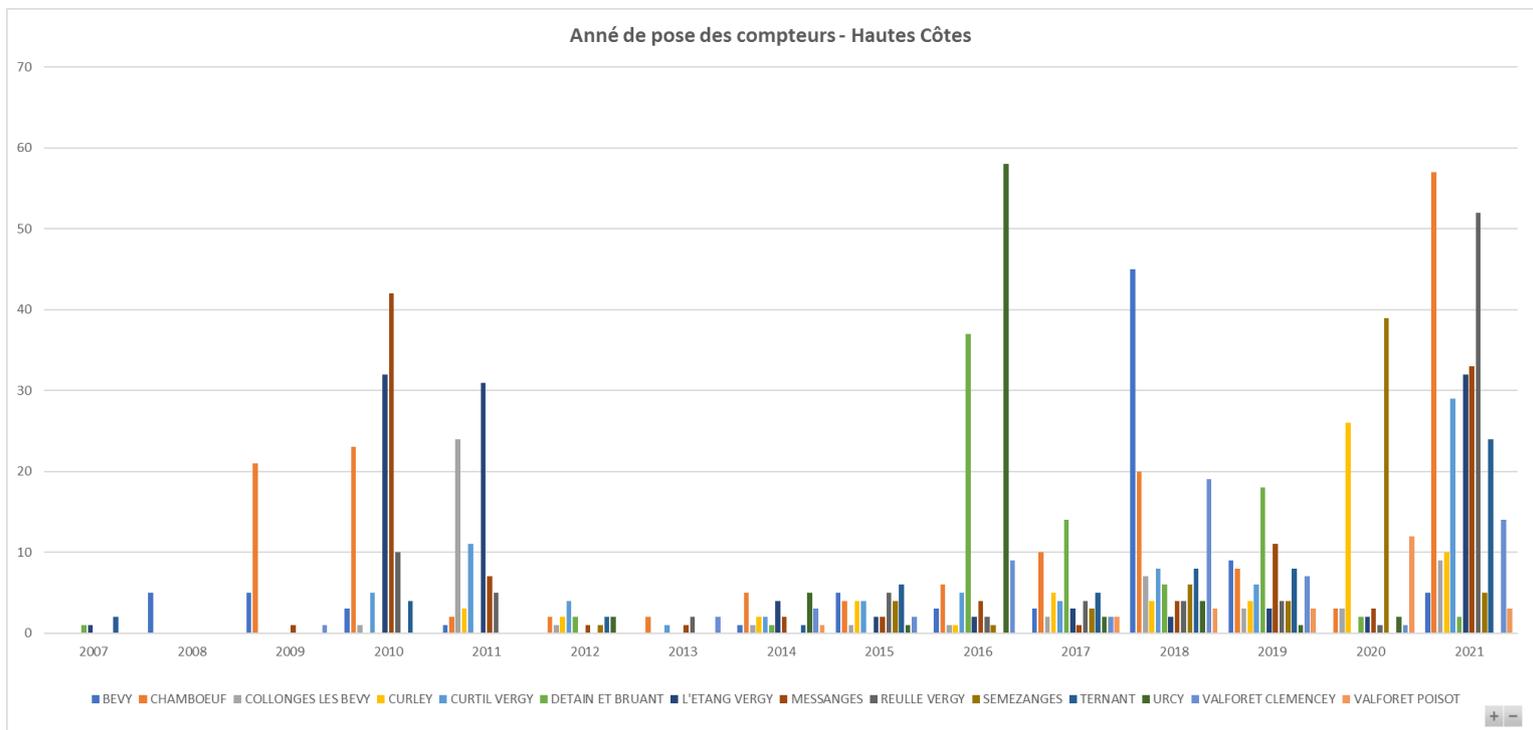
Les altitudes extrêmes des zones à desservir sont pour le minimum de 295 mNGF (Etang Vergy) et pour le maximum de 605 mNGF (Détain, point haut du réseau). Les différences d'altitude entre le secteur de Détain (550 – 605 mNGF) et le reste des Hautes Côtes (295 – 517 mNGF) expliquent la séparation du réseau 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							Evolution
	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2021/2020
BEVY	85	85	85	84	86	85	83	0,00%
CHAMBOEUF	162	163	164	163	164	163	162	-0,62%
CLEMENCEY	60	60	59	59	61	62	62	0,00%
COLLONGES LES BEVY	50	53	53	52	52	52	52	-6,00%
CURLEY	59	58	58	57	58	58	58	1,69%
CURTIL VERGY	79	76	76	73	75	74	70	3,80%
DETAIN ET BRUANT	82	82	82	82	84	84	82	0,00%
L'ETANG VERGY	112	114	114	114	116	116	115	-1,79%
MESSANGES	111	111	110	110	109	109	107	0,00%
POISOT	24	25	22	24	26	23	22	-4,17%
REULLE VERGY	83	89	83	86	85	86	83	-7,23%
SEMEZANGES	56	62	55	55	55	55	55	-10,71%
TERNANT	61	60	61	60	60	60	60	1,64%
URCY	70	75	71	74	75	77	76	-7,14%
TOTAL	1094	1113	1093	1093	1106	1104	1087	-1,74%

Nota : le hameau de POISOT est alimenté par les ouvrages de production des Hautes Côtes.
Le bourg de QUEMIGNY dispose de ses ressources propres (voir plus loin).

3. Inventaire des compteurs



4. Volumes distribués et facturés

	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	Evolution 2021/2020
MIS EN DISTRIBUTION											
Total Produit	133 303	173 453	172 389	166 933	161 416	148 177	158 199	142 573	140 821	136 072	-23%
Total distribué	133 303	173 453	172 389	166 933	161 416	148 177	158 199	142 573	140 821	136 072	-23%
VOLUME UTILISE											
Entretien réseau + PI	500	500	500	500	500	500	500	500		2 000	
sous comptage compteur											
Casses	100	11 350		615	850	1 500	150	1 125	1 200		
Volumes de fuite chez privés (dégrévés)	1 571	1 023	1 800	1 127	1 176	1 188	4 220	2 117	1 015	996	
Nettoyage / défauts Réservoirs	900	300	145	66	500			930	125		
Volume technique du service	3 071	13 173	2 445	2 308	3 026	3 188	4 870	4 672	2 340	2 996	-77%
Volume facturé aux abonnés*	87 362	99 355	96 899	89 183	102 531	90 672	99 337	101 436	90 398	97 677	-12%
Volume Total utilisé	90 433	112 528	99 344	91 491	105 557	93 860	104 207	106 108	92 738	100 673	-20%
PERTES											
Volume total des pertes	42 870	60 925	73 045	75 442	55 859	54 317	53 992	36 465	48 083	35 399	-30%

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

	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	Evolution 2021/2020
Hautes Côtes									
Nombre de dégrèvements	11	4	9	7	10	7	11	10	175%
Volumes dégrévés	1571	1 023	1 800	1 127	1 176	1 188	4 220	2 117	54%
Volume facturé	87362	99 355	89 866	89 183	102 531	90 672	99 337	101 436	-12%
Pourcentage volume dégrévé	1,80%	1,03%	2,00%	1,26%	1,15%	1,31%	4,25%	2,09%	75%

IV. VOLUMES ET RATIOS

LES HAUTES COTES			2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
Volume Total Produit	1	m3	133303	173453	172389	166933	161416	148177	158199	142573	140821
Volume Total Acheté	2	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Volume Total Introduit	3=1+2	m3	133303	173453	172389	166933	161416	148177	158199	142573	140821
Volume Vendu en gros	4	m3	5622	5874	5290	7947	6861	9451	7691	8380	8659
Volume Total mis en distribution	5=3-4	m3	127681	167579	167099	157796	153246	138726	150508	134193	132162
Volume Total utilisé	6	m3	90433	112528	99344	83544	98696	84409	96516	97728	84079
Volume Total facturé	7	m3	87362	99355	96899	81236	95670	81221	91646	93056	81739
Volume Total des pertes	8=5-6	m3	37248	55051	67755	74252	54550	54317	53992	36465	48083
Longueur du réseau	9	km	79,041	79,041	79,041	79,091	79,33	79,33	79,30	79,23	79,62
Indice Linéaire de perte	10=8/9/365	m3/j/km	1,3	1,9	2,3	2,7	2,0	1,9	1,9	1,3	1,7
Indice linéaire de Consommation	11=7/9	m3/j/km	3,0	3,4	3,4	3,0	3,5	2,8	3,2	3,2	2,8
Rendement primaire	12=7/5	%	68,4%	59,3%	58,0%	51,5%	62,4%	58,5%	60,9%	69,3%	61,8%
Rendement hydraulique	13=(6+4)/3	%	72,1%	68,3%	60,7%	54,8%	65,4%	63,3%	65,9%	74,4%	65,9%
Nombre d'abonnés	14	-	1094	1113	1093	1100	1115	1110	1093	1082	1066
Consommation par abonné	15=7/14	m3/ab	79,9	89,3	88,7	73,9	85,8	73,2	83,8	86,0	76,7
Densité linéaire des abonnés	16=14/9	ab./km	13,84	14,08	13,83	13,91	14,06	13,99	13,78	13,66	13,39

V. TRAVAUX REALISES ET TRAVAUX PREVUS

Travaux réalisés 2021 :

Etanchéité toit plat du 2^{ème} réservoir de Collonges

Amélioration de la télégestion – changements d'équipements de communication (en cours)

Clôture des périmètres de protection immédiat à Reulle Vergy et pour l'Abîme de Bévy.

Travaux prévus 2022 :

Achat d'armoires électriques pour les réservoirs de Collonges et ReulleVergy

⇒ **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 2021, un volume de 5 622 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. 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 2021/2020
	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	
En l'Oise (Quemigny)	4296	4012	2943	2163	5 075	3 281	3 244	3 666	7%
Monchaloin (réservoir quemigny)	2627	3001	2323	2812	1 236	2 957	3 662	3 620	-12%
Utilisation secours Htes Côtes	-	904	1778	1190	1 309	-	-	-	-100%
TOTAL	6 923	7 917	7 044	6165	7 620	6 238	6 906	7 286	-13%

Le compteur de Monchaloin a tendance à sous-compter.

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

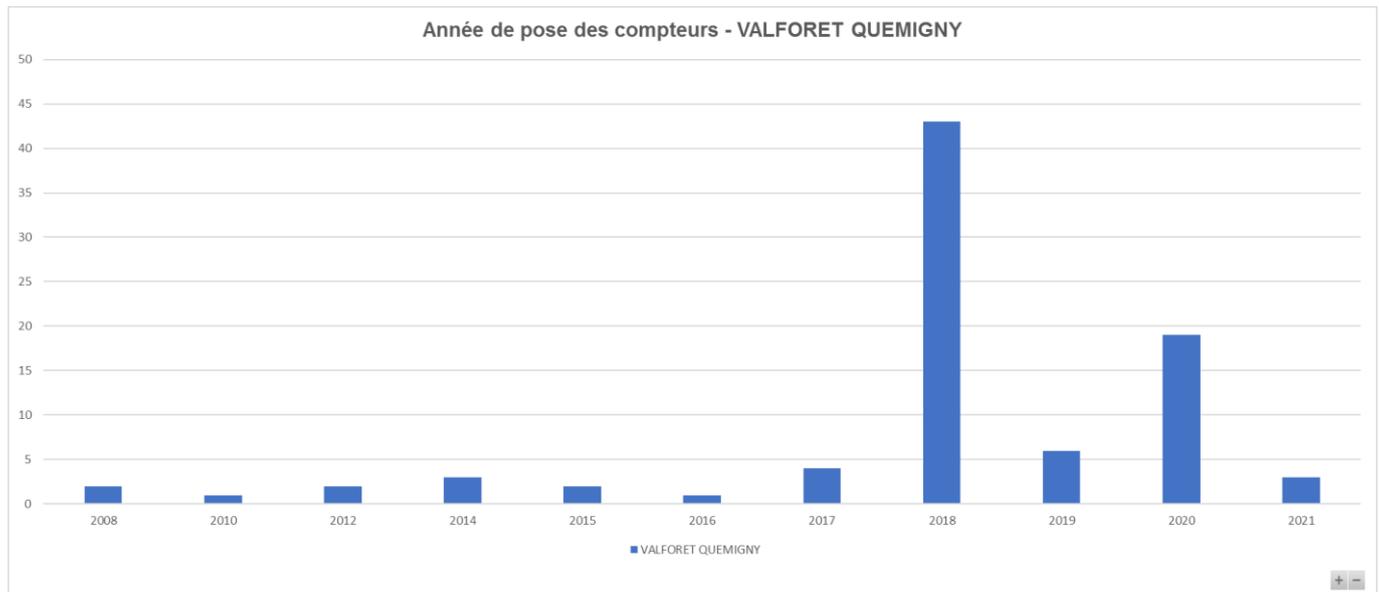
RESEAU DE DISTRIBUTION

	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
Longueur de réseau (m)	2599	2599	2599	2598	2618	2621	2621	2619
Nombre de branchements	86	84	85	80	77	78	78	77
Nombre de branchements en service	85	84	84	78	76	77	77	76
Nombre de branchements plombs	0	0	0	0	0	0	0	0

2. Abonnés desservis

	Nombre d'abonnés							Evolution
	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2021/2020
QUEMIGNY	83	84	81	78	76	77	75	-1,20%

3. Inventaire des compteurs



4. Volumes distribués et facturés

	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	Evolution 2021/2020
MIS EN DISTRIBUTION									
Total Produit	6923	7917	7 044	6 165	7 620	6 031	6 906	7 286	
Total distribué	6923	7917	7 044	6 165	7 620	6 031	6 906	7 286	-13%
VOLUME UTILISE									
Entretien réseau + PI	0	0	0	0	0	0	0	0	
sous comptage compteur									
Casses				0	0	0	0	0	
Volumes de fuite chez privés (dégrévés)	0	391	103	0	67	0	0	0	
Nettoyage / défauts Réservoirs			20	20					
Volume technique du service	0	391	123	20	67	0	0	0	
Volume facturé aux abonnés	8093	6711	5803	5883	6240	5216	5861	5533	21%
Volume Total utilisé	8093	7102	5926	5903	6307	5216	5861	5533	14%
PERTES									
Volume total des pertes	-1170	815	1118	262	1313	815	1045	1753	-244%

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

Quemigny	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	Evolution 2021/2020
Nombre de dégrèvements	0	2	2	0	1	1	0	0	-100%
Volumes dégrévés	0	391	103	0	67	0	0	0	-100%
Volume facturé	8093	6 711	7 546	5 883	5 216	5 861	5 533	4 923	21%
Pourcentage volume dégrévé	0,00%	5,83%	1,36%	0,00%	1,28%	0,00%	0,00%	0,00%	-100%

IV. VOLUMES ET RATIOS

QUEMIGNY			2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
Volume Total Produit	1	m3	6923	7917	7044	6165	7620	6031	6906	7286
Volume Total Acheté	2	m3	0	0	0	0	0	0	0	0
Volume Total Introduit	3=1+2	m3	6923	7917	7044	6165	7620	6031	6906	7286
Volume Vendu en gros	4	m3	0	0	0	0	0	0	0	0
Volume Total mis en distribution	5=3-4	m3	6923	7917	7044	6165	7620	6031	6906	7286
Volume Total utilisé	6	m3	8093	7102	5926	5903	6307	5216	5861	5533
Volume Total facturé	7	m3	8093	6711	5803	5883	6240	5216	5861	5533
Volume Total des pertes	8=5-6	m3	-1170	815	1118	262	1313	815	1045	1753
Longueur du réseau	9	km	2,599	2,599	2,599	2,598	2,618	2,621	2,621	2,619
Indice Linéaire de perte	10=8/9/365	m3/j/km	-1,2	0,9	1,2	0,3	1,4	0,9	1,1	1,8
Indice linéaire de Consommation	11=7/9	m3/j/km	8,5	7,1	6,1	6,2	6,5	5,5	6,1	5,8
Rendement primaire	12=7/5	%	117%	85%	82%	95%	82%	86%	85%	76%
Rendement hydraulique	13=(6+4)/3	%	116,9%	89,7%	84,1%	95,8%	82,8%	86,5%	84,9%	75,9%
Nombre d'abonnés	14	-	83	84	81	78	76	77	77	77
Consommation par abonné	15=7/14	m3/ab	97,5	79,9	71,6	75,4	82,1	67,7	76,1	71,9
Densité linéaire des abonnés	16=14/9	ab./km	31,94	32,32	31,17	30,02	29,03	29,38	29,38	29,40

V. TRAVAUX REALISES ET TRAVAUX PREVUS

Amélioration de la télégestion – changements d'équipements de communication (en cours)

Travaux prévus 2020-2021 :

Clôture des périmètres de protection immédiat de Quemigny.

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 2021/2020
	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	
Chevannes	10464	10014	9723	10005	10 288	10 329	11 054	10 652	12 734	4,5%
TOTAL	10 464	10 014	9 723	10 005	10 288	10 329	11 054	10 652	12 734	4,5%

III. DISTRIBUTION

1. Description des ouvrages

RESERVOIR

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

RESEAU DE DISTRIBUTION

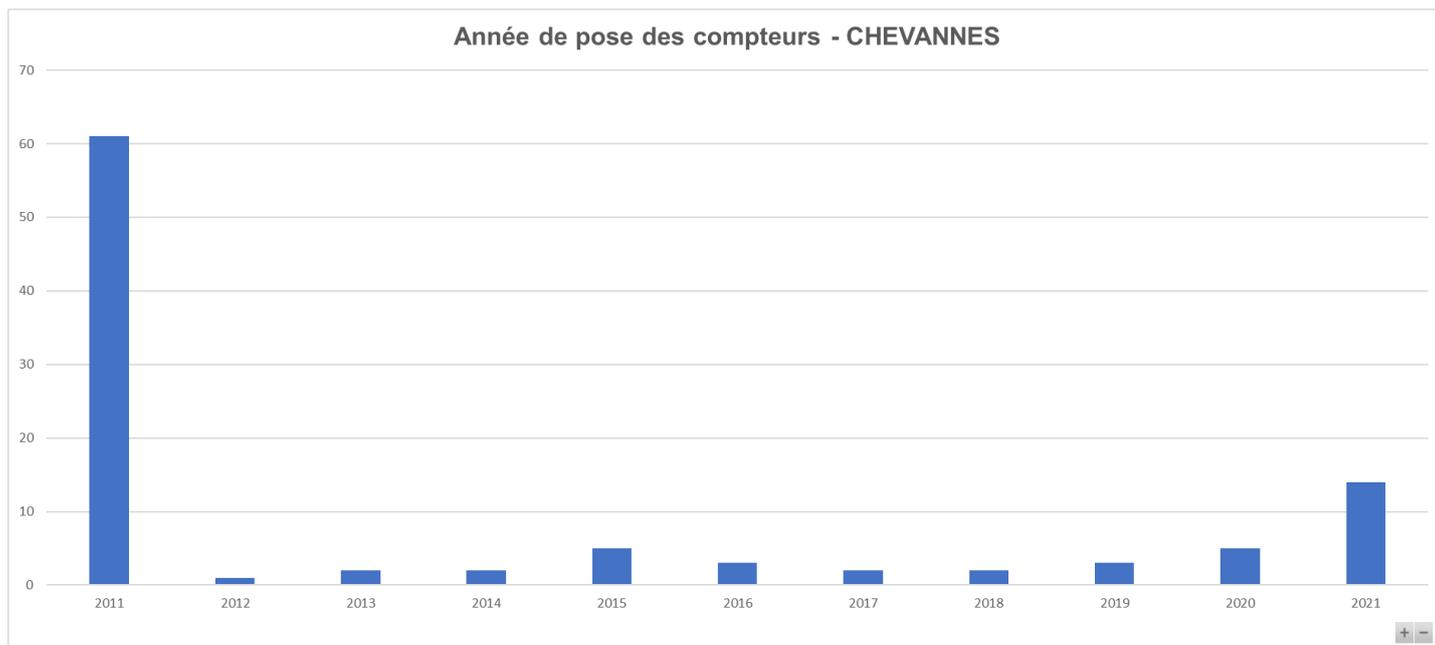
	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
Longueur de réseau (m)	1829	1819	1819	1826	1828	1830	1830	1830	1830
Nombre de branchements	114	114	114	110	108	103	103	100	102
Nombre de branchements en service	99	99	98	97	96	94	93	90	89
Nombre de branchements plombs	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

2. Abonnés desservis

	Nombre d'abonnés								Evolution 2021/2020
	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	
CHEVANNES	99	99	99	97	96	94	93	93	0,00%

3. Inventaire des compteurs



4. Volumes distribués et facturés

	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	Evolution 2021/2020
MIS EN DISTRIBUTION									
Total Produit	10464	10 014	9 723	10 005	10 288	9 562	11 054	10 652	4%
Total distribué	10464	10 014	9 723	10 005	10 288	9 562	11 054	10 652	4%
VOLUME UTILISE									
Entretien réseau + PI			-		-	-	-	-	
sous comptage compteur									
Casses				-	-	-	-	-	
Volumes de fuite chez privés (dégrévés)		65	99	-	24	-	-	47	-100%
Nettoyage / défauts Réservoirs	20		20						
Volume technique du service	20	65	119	-	24	-	-	47	-69%
Volume facturé aux abonnés	8497	8 617	9 046	8 806	9 061	8 485	8 732	8 977	-1%
Volume Total utilisé	8 517	8 682	9 165	8 806	9 085	8 485	8 732	9 024	-2%
PERTES									
Volume total des pertes	1 947	1 332	558	1 199	1 203	1 077	2 322	1 628	46%

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

Chevannes	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	Evolution 2021/2020
Nombre de dégrèvements	0	1	1	0	1	1	0	2	-100%
Volumes dégrévés	0	65	99	0	24	0	0	47	-100%
Volume facturé	8497	8 617	9 046	8 806	9 061	8 485	8 732	8 977	-1%
Pourcentage volume dégrévé	0,00%	0,75%	1,09%	0,00%	0,26%	0,00%	0,00%	0,52%	-100%

IV. VOLUMES ET RATIOS

CHEVANNES			2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
Volume Total Produit	1	m3	10464	10014	9723	10005	10288	9562	11054	10652
Volume Total Acheté	2	m3	0	0	0	0	0	0	0	0
Volume Total Introduit	3=1+2	m3	10464	10014	9723	10005	10288	9562	11054	10652
Volume Vendu en gros	4	m3	0	0	0	0	0	0	0	0
Volume Total mis en distribution	5=3-4	m3	10464	10014	9723	10005	10288	9562	11054	10652
Volume Total utilisé	6	m3	8517	8682	9165	8806	9085	8485	8732	9024
Volume Total facturé	7	m3	8497	8617	9046	8806	9061	8485	8732	8977
Volume Total des pertes	8=5-6	m3	1947	1332	558	1199	1203	1077	2322	1628
Longueur du réseau	9	km	1,829	1,829	1,819	1,826	1,828	1,83	1,83	1,83
Indice Linéaire de perte	10=8/9/365	m3/j/km	2,9	2,0	0,8	1,8	1,8	1,6	3,5	2,4
Indice linéaire de Consommation	11=7/9	m3/j/km	12,7	12,9	13,6	13,2	13,6	12,7	13,1	13,4
Rendement primaire	12=7/5	%	81%	86%	93%	88%	88%	89%	79%	84%
Rendement hydraulique	13=(6+4)/3	%	81,4%	86,7%	94,3%	88,0%	88,3%	88,7%	79,0%	84,7%
Nombre d'abonnés	14	-	99	99	99	97	96	96	96	96
Consommation par abonné	15=7/14	m3/ab	85,8	87,0	91,4	90,8	94,4	88,4	91,0	93,5
Densité linéaire des abonnés	16=14/9	ab./km	54,13	54,13	54,43	53,12	52,52	52,46	52,46	52,46

V. TRAVAUX REALISES ET TRAVAUX PREVUS

Travaux réalisés 2020 :

Étanchéité toit plat du réservoir de Chevannes dans le cadre des travaux d'eau et d'assainissement sur le village
Amélioration de la télégestion – changements d'équipements de communication (en cours)

Travaux prévus 2020-2021 :

Renouvellement de réseau d'eau potable (900 ml) en même temps que les travaux de création d'un assainissement collectif – réception prévue automne 2021.

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 2021/2020
	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	
Segrois	2246	2242	1967	2126	2138	2 454	2584	2369	2413	0%
TOTAL	2 246	2 242	1 967	2 126	2 138	2 454	2 584	2 369	2 413	0%

III. DISTRIBUTION

1. Description des ouvrages

RESEAU DE DISTRIBUTION

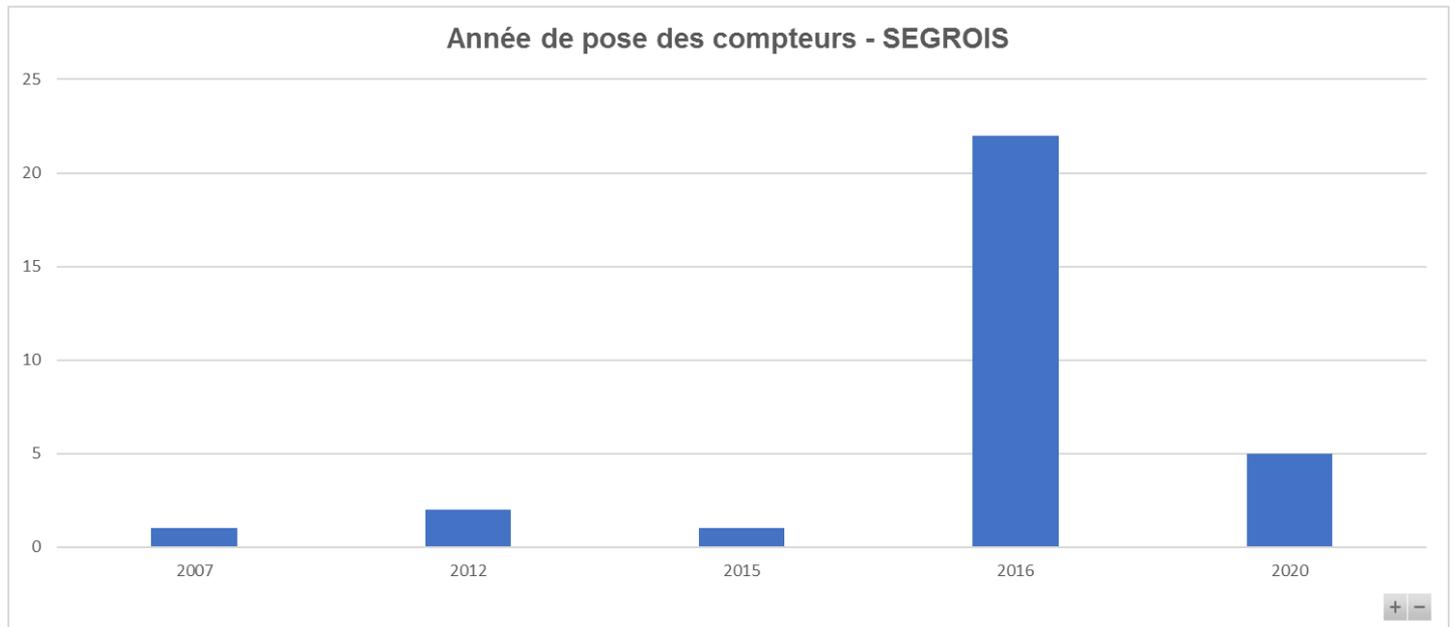
SEGROIS	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
Longueur de réseau (m)	870	870	870	870	870	870	870	870
Nombre de branchements	38	38	38	38	38	38	37	37
Nombre de branchements en service	29	31	32	31	31	31	31	31
Nombre de branchements plombs	0	0	0	0	0	0	0	0

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								Evolution 2021/2020
	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	
SEGROIS	29	33	29	31	31	31	31	31	-13,79%

3. Inventaire des compteurs



4. Volumes distribués et facturés

	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	Evolution 2021/2020
MIS EN DISTRIBUTION									
Total Produit	2 246	2 242	1 967	2 126	2 138	2 258	2 584	2 369	
Total distribué	2 246	2 242	1 967	2 126	2 138	2 258	2 584	2 369	0%
VOLUME UTILISE									
Entretien réseau + PI sous comptage compteur					-	-	-	-	
Casses				-	-	-	-	-	
Volumes de fuite chez privés (dégravés)		-	-		-	-	-	-	
Nettoyage / défauts Réservoirs			60						
Volume technique du service	-	-	60	-	-	-	-	-	-100%
Volume facturé aux abonnés	2 567	2 277	2 233	2 064	2 443	1 638	2 214	2 134	13%
Volume Total utilisé	2 567	2 277	2 293	2 064	2 443	1 638	2 214	2 134	13%
PERTES									
Volume total des pertes	- 321	- 35	- 326	62	- 305	620	370	235	817%

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

Segrois	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	Evolution 2021/2020
Nombre de dégrèvements	0	0	0	0	0	0	0	0	—
Volumes dégrévés	0	0	0	0	0	0	0	0	—
Volume facturé	2567	2 277	2 233	2 283	2 443	1 638	2 214	2 134	13%
Pourcentage volume dégrévé	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	—

IV. VOLUMES ET RATIOS

SEGROIS			2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
Volume Total Produit	1	m3	2246	2242	1967	2126	2138	2258	2584	2369
Volume Total Acheté	2	m3	0	0	0	0	0	0	0	0
Volume Total Introduit	3=1+2	m3	2246	2242	1967	2126	2138	2258	2584	2369
Volume Vendu en gros	4	m3	0	0	0	0	0	0	0	0
Volume Total mis en distribution	5=3-4	m3	2246	2242	1967	2126	2138	2258	2584	2369
Volume Total utilisé	6	m3	2567	2277	2293	2064	2443	1638	2214	2134
Volume Total facturé	7	m3	2567	2277	2233	2064	2443	1638	2214	2134
Volume Total des pertes	8=5-6	m3	-321	-35	-326	62	-305	620	370	235
Longueur du réseau	9	km	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87
Indice Linéaire de perte	10=8/9/365	m3/j/km	-1,0	-0,1	-1,0	0,2	-1,0	2,0	1,2	0,7
Indice linéaire de Consommation	11=7/9	m3/j/km	8,1	7,2	7,0	6,5	7,7	5,2	7,0	6,7
Rendement primaire	12=7/5	%	114%	102%	114%	97%	114%	73%	86%	90%
Rendement hydraulique	13=(6+4)/3	%	114,3%	101,6%	116,6%	97,1%	114,3%	72,5%	85,7%	90,1%
Nombre d'abonnés	14	-	29	33	29	31	31	31	31	31
Consommation par abonné	15=7/14	m3/ab	88,5	69,0	77,0	66,6	78,8	52,8	71,4	68,8
Densité linéaire des abonnés	16=14/9	ab./km	33,33	37,93	33,33	35,63	35,63	35,63	35,63	35,63

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

Amélioration de la télégestion – changements d'équipements de communication (en cours)

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 du village et d'une capacité de 300 m³.

2. Volumes produits

Une interconnexion existe avec la commune de Marey les Fussey, achat d'eau auprès du secteur de l'ex-SIE des Hautes Côtes (DSP VEOLIA).

Villers la Faye	Volume produit (m3)		
	2021	2020	2019
Ouvrage			
Captage Lieu Dieu	22451	23 913	21 762
Total Production propre	22 451	23 913	21 762
Achat d'eau Marey les Fussey	0	0	0
Total Achats	0	0	0
TOTAL	22 451	23 913	21 762

III. DISTRIBUTION

1. Description des ouvrages

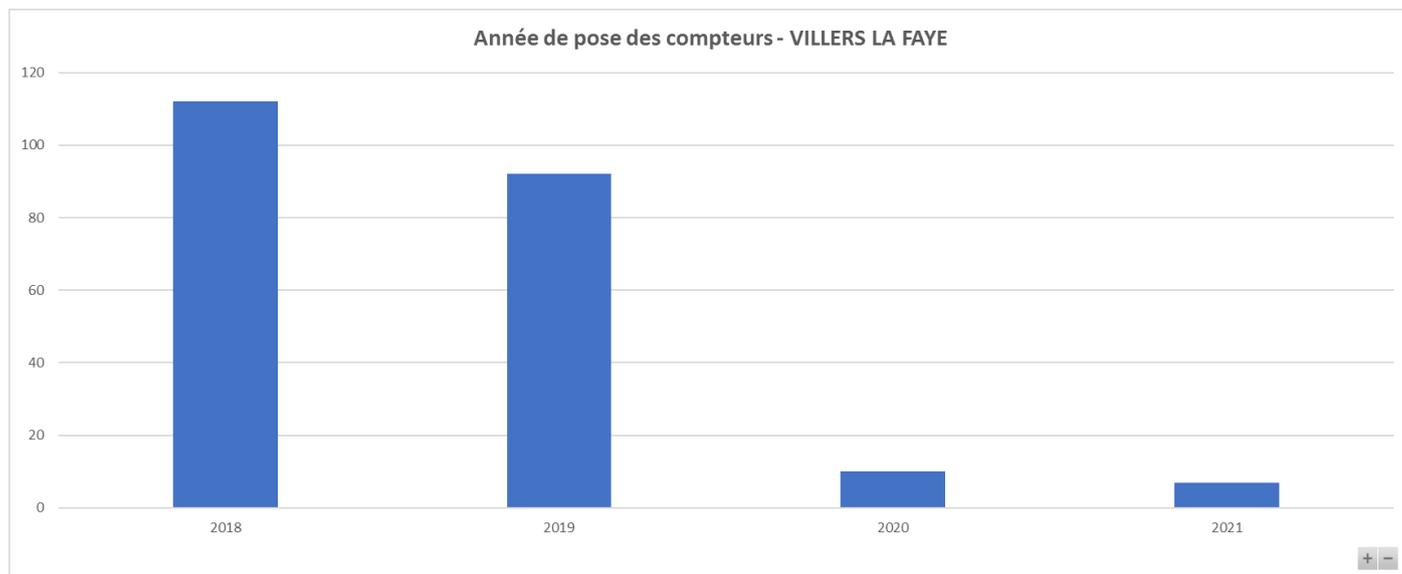
RESEAU DE DISTRIBUTION

VILLERS LA FAYE	2021	2020	2019	2018
Longueur de réseau (m)	8611	8 611	8 611	8 100
Nombre de branchements	228	228	226	212
Nombre de branchements en service	222	221	218	212
Nombre de branchements plombs	7	7	7	7

2. Abonnés desservis

Commune	Nombre d'abonnés					Evolution
	2021	2020	2019	2018	2017	2021/2020
VILLERS LA FAYE	221	220	216	212	206	2%

3. Inventaire des compteurs



4. Volumes distribués et facturés

	2021	2020	2019
MIS EN DISTRIBUTION			
Total Produit	22451	23 913	21 762
Total Acheté	0	0	0
Total distribué	22 451	23 913	21 762
VOLUME UTILISE			
Entretien réseau + PI			
Volume non facturé (essai défesne incendie)	0	0	0
Casses	0	30	
Volumes de fuite chez privés (dégrévés)	740	199	55
Nettoyage Réservoirs			
Volume technique du service	740	229	55
Volume facturé aux abonnés	17252	17 799	17 203
Volume Total utilisé	17 992	18 028	17 258
PERTES			
Volume total des pertes	4 459	5 885	4 504

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 à la suite d'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			2021	2020	2019	2018
Volume Total Produit	1	m3	22451	23 913	21 762	24 238
Volume Total Acheté	2	m3	0	0	0	6
Volume Total Introduit	3=1+2	m3	22 451	23 913	21 762	24 244
Volume Vendu en gros	4	m3	0	0	0	0
Volume Total mis en distribution	5=3-4	m3	22 451	23 913	21 762	24 244
Volume Total utilisé	6	m3	17992	18 028	17 258	17 330
Volume Total facturé	7	m3	17252	17 799	17 203	16 272
Volume Total des pertes	8=5-6	m3	4 459	5 885	4 504	6 914
Longueur du réseau	9	km	9	9	9	8,1
Indice Linéaire de perte	10=8/9/365	m3/j/km	1,36	1,87	1,43	2,34
Indice linéaire de Consommation	11=7/9/365	m3/j/km	5,3	5,7	5,5	5,5
Rendement primaire	12=7/5	%	77%	74%	79%	67%
Rendement hydraulique	13=(6+4)/3	%	80%	75%	79%	71%
Nombre d'abonnés	14	-	221	220	216	212
Consommation par abonné	15=7/14	m3/ab	78,1	80,9	79,6	76,8
Densité linéaire des abonnés	16=14/9	ab./km	24,56	25,55	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 de 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 Ouvrage	Volume produit (m3)		
	2021	2020	2019
Source Villars	5217	7 532	6 341
Total Production propre	5 217	7 532	6 341
Pas d'achat d'eau	0	0	0
Total Achats	0	0	0
TOTAL	5 217	7 532	6 341

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

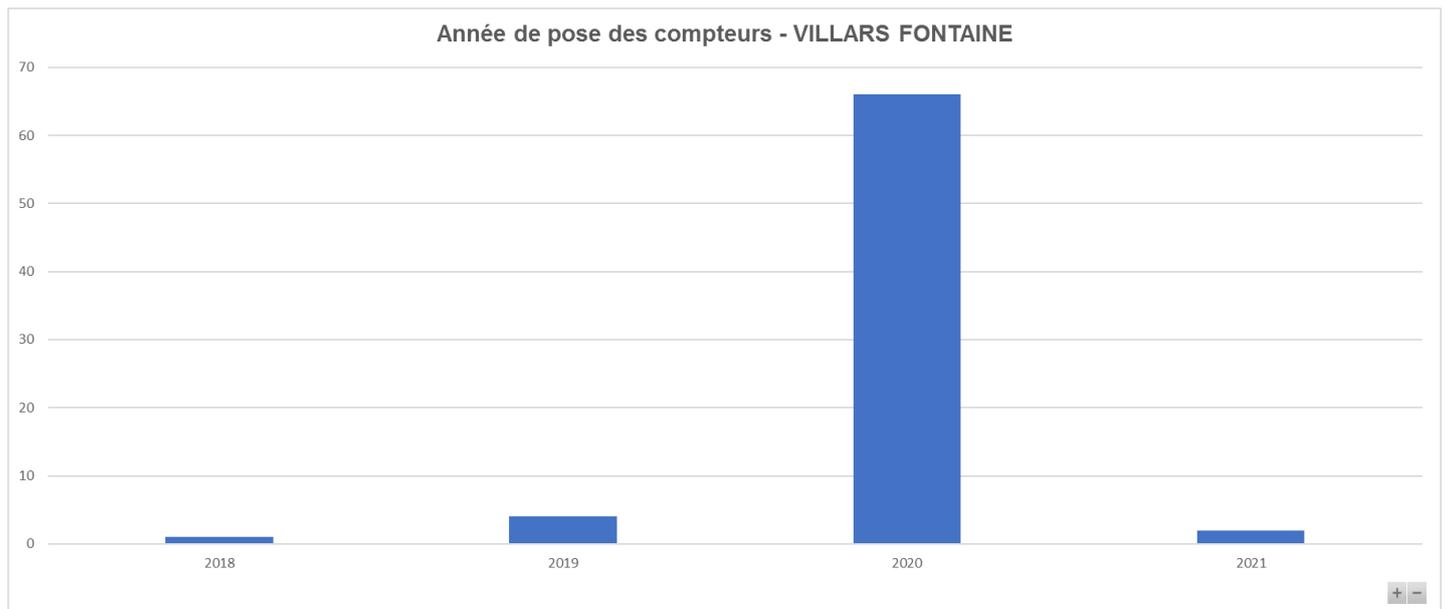
RESEAU DE DISTRIBUTION

VILLARS FONTAINE	2021	2020	2019
Longueur de réseau (m)	2855	1 537	1 537
Nombre de branchements	78	78	77
Nombre de branchements en service	74	73	72
Nombre de branchements plombs	0	0	0

2. Abonnés desservis

Commune	Nombre d'abonnés			
	2021	2020	2019	2018
VILLARS FONTAINE	73	72	70	68

3. Inventaire des compteurs



4. Volumes distribués et facturés

	2021	2020	2019
MIS EN DISTRIBUTION			
Total Produit	5217	7 532	6 341
Total Acheté	0	0	0
Total distribué	5 217	7 532	6 341
VOLUME UTILISE			
Entretien réseau + PI	0	0	0
Volume non facturé (essai défense incendie)	0	0	0
Casses	0	0	0
Volumes de fuite chez privés (dégrévés)	0	0	795
Nettoyage Réservoirs	0	0	0
Volume technique du service	0	0	795
Volume facturé aux abonnés	6746	6 455	6 761
Volume Total utilisé	6 746	6 455	7 556
PERTES			
Volume total des pertes	-1 529	1 077	-1 215

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 à la suite d'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			2021	2020	2019
Volume Total Produit	1	m3	5217	7532	6341
Volume Total Acheté	2	m3	0	0	0
Volume Total Introduit	3=1+2	m3	5217	7532	6341
Volume Vendu en gros	4	m3	0	0	0
Volume Total mis en distribution	5=3-4	m3	5217	7532	6341
Volume Total utilisé	6	m3	6746	6455	7556
Volume Total facturé	7	m3	6746	6455	6761
Volume Total des pertes	8=5-6	m3	-1529	1077	-1215
Longueur du réseau	9	km	2,8	1,537	1,537
Indice Linéaire de perte	10=8/9/365	m3/j/km	-1,5	1,9	-2,2
Indice linéaire de Consommation	11=7/9/365	m3/j/km	6,6	11,5	12,1
Rendement primaire	12=7/5	%	129%	86%	107%
Rendement hydraulique	13=(6+4)/3	%	129%	86%	119%
Nombre d'abonnés	14	-	73	72	70
Consommation par abonné	15=7/14	m3/ab	92,4	89,7	96,6
Densité linéaire des abonnés	16=14/9	ab./km	26,07	46,84	45,54

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 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 2021, les réservoirs de Nuits Saint Georges (2X750), le Potu, la source Lavaux, le réservoir Lavaux, la source, la bêche et le réservoir de Reulle Vergy, le réservoir de Chevannes, la source et le réservoir de Segrois 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 en 2021			
Communes	sur Branchements	sur Conduites	Sur Divers éléments avant compteur
Secteur ex-CCGC	28	11	10
Nuits Saint Georges	15	9	5
Villers la Faye	0	0	0
Villars Fontaine	1	1	0

3. Renouvellement de branchements et compteurs

EX CCGC	2021	2020	2019	2018	2017
Branchement PE	2	27	6	80	40
Branchement Pb	0	0	0	0	0
Poteau Incendie	0	1	1	2	1
Compteurs	413	170	158	258	100
NUITS ST GEORGES	2021	2020	2019	2018	2017
Branchement PE	4	7	12	84	23
Branchement Pb	0	14	0	19	5
Poteau Incendie	0	1	1	1	0
Compteurs	159	224	328	109	164
VILLARS FONTAINE	2021	2020	2019	2018	2017
Branchement PE	1	0	0	0	NC
Branchement Pb	0	0	0	0	NC
Poteau Incendie	0	0	0	0	NC
Compteurs	1	66	0	0	0
VILLERS LA FAYE	2021	2020	2019	2018	2017
Branchement PE	0	0	0	0	NC
Branchement Pb	3	0	0	0	NC
Poteau Incendie	0	0	0	0	NC
Compteurs	6	5	100	111	0

D - TRAVAUX EFFECTUES

1. Création de branchements

EX CCGC	2021	2020	2019	2018	2017
Branchements Neufs	41	15	56	63	41
Branchements Ouverts	27	44	43	68	43
Branchements Fermés	13	17	13	16	13

NUITS ST GEORGES	2021	2020	2019	2018	2017
Branchements Neufs	9	6	37	13	15
Branchements Ouverts	33	12	22	17	25
Branchements Fermés	5	4	15	10	11

VILLARS FONTAINE	2021	2020	2019	2018	2017
Branchements Neufs	1	0	7	0	NC
Branchements Ouverts	1	2	3	0	NC
Branchements Fermés	0	0	4	0	NC

VILLERS LA FAYE	2021	2020	2019	2018	2017
Branchements Neufs	0	1	4	7	NC
Branchements Ouverts	1	5	4	6	NC
Branchements Fermés	0	1	0	2	NC

3. Travaux de conduites

Année	Localisation	ml de canalisations renouvelées / neuves
2017	Rue de Gaulle, 19 mars 62, Floralties, Comble, Maladière à Brochon + rue d'Epernay à Morey + Lavaux SNCTP + Chambolle SNCTP	869
2018	Morey rue Epernay, Brochon rte Gds Crus, Quemigny dévoiement125, Morey ch Aires, velo route Chambolle, Gevrey Aumonerie, Couchey Mazeroles	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
2021	NSG : renouvellement réseau rues Tribourg, Chauv et Ste Anne	560
2021	Chevannes : renouvellement réseau	900

3. Taux de renouvellement

Taux de renouvellement annuel : 0,64 %

Taux de renouvellement moyen sur 5 ans : 0,93 %

E - INDICATEURS DE PERFORMANCE

- Indice d'avancement de la protection de la ressource

ANNEE 2020	
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 2021	
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 2021		
Taux de conformité physico-chimique par secteur		
	Nitrates	Pesticides
NSG	100	100
Cote	100	100
Chambolle Morey	100	100
Hautes-Côtes	100	82
Quémigny	100	100
Chevannes	100	100
Segrois	100	100
Villers-la-Faye	100	100
Villars-Fontaine	100	100

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

ANNEE 2021	
Calculé sur un barème de 120 points par secteur	
NSG	100
Cote	93
Chambolle Morey	93
Hauts-Côtes	93
Quémigny	93
Chevannes	93
Segrois	93
Villers-la-Faye	90
Villars-Fontaine	70

➤ Rendement du réseau de distribution

ANNEE 2021	
Taux de rendement distribution par secteur	
NSG	89.31
Cote	73.2
Chambolle Morey	65.7
Hauts-Côtes	72.1
Quémigny	100
Chevannes	81.4
Segrois	100
Villers-la-Faye	80
Villars-Fontaine	100

➤ Indice linéaire des volumes non comptés

ANNEE 2021	
Indice linéaires des volumes non comptés (m3/km/j) par secteur	
NSG	4.02
Cote	6.54
Chambolle Morey	8
Hauts-Côtes	2.36
Quémigny	1.27
Chevannes	2.1
Segrois	0
Villers-la-Faye	1.95
Villars-Fontaine	1.92

➤ Indice linéaire des pertes en réseau

ANNEE 2021	
Indice linéaires des pertes en réseau (m3/km/j) par secteur	
NSG	3.48
Cote	6.2
Chambolle Morey	6.3
Hauts-Côtes	1.3
Quémigny	0
Chevannes	2.9
Segrois	0
Villers-la-Faye	1.36
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 2022 (pour un compteur en diamètre 15)

SECTEUR		DISTRIBUTION DE L'EAU / TARIF EAU POTABLE AU 1ER JANVIER 2022					
		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	1,3225 €	0,0075 €	0,28 €	0,0567 €	34,00 €	2,0573 €
VILLARS-FONTAINE	Collectivité	1,1500 €	0,2000 €	0,28 €	0,0584 €	37,00 €	2,1066 €
VILLERS-LA-FAYE	Collectivité	1,1500 €	1,1000 €	0,28 €	0,0729 €	31,00 €	3,0186 €
Territoire GEVREY	Collectivité	1,1900 €	0,5500 €	0,28 €	0,0878 €	37,00 €	2,5490 €
SEGROIS	Collectivité	0,9100 €	0,5500 €	0,28 €	0,0462 €	37,00 €	2,2097 €

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 : 8 316,06 € (créances admises en non-valeur et éteintes)

Volume facturé en 2021 par commune

COMMUNE	Volume facturé EAU
BEVY	5 375
BROCHON	51 134
CHAMBOEUF	15 651
CHAMBOLLE MUSIGNY	14 551
CHEVANNES	8 497
CLEMENCEY	4 754
COLLONGES LES BEVY	3 457
COUCHEY	91 617
CURLEY	5 867
CURTIL VERGY	6 550
DETAIN ET BRUANT	5 808
L'ETANG VERGY	8 764
FIXIN	38 498
GEVREY CHAMBERTIN	187 894
MESSANGES	9 324
MOREY ST DENIS	36 729
QUEMIGNY	8 093
POISOT	1 696
REULLE VERGY	5 505
SEGROIS	2 567
SEMEZANGES	4 518
TERNANT	4 619
URCY	5 474
NUITS ST GEORGES	519 777
VILLARS FONTAINE	6 746
VILLERS LA FAYE	17 252
Total	1 070 717

Impayés :

VP.268 - Montant restant impayés au 31/12/2021 sur les factures émises au titre de l'année 2020 : 51 777 €

Montant facturé 2021 : 1 518 349 €

Taux impayés : 3,41 %

RAPPORT FINANCIER 2021

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 2021, 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 2021

a) Bilan financier de la section exploitation

<u>Section de fonctionnement - Dépenses</u>		
		CA2021
011	Charges à caractère général	1 006 601,51 €
012	Charges de personnel et frais assimilés	457 828,03 €
014	Atténuations de produits	302 190,00 €
023	Virement à la section d'investissement	- €
042	Opérations d'ordre de transfert entre section	795 471,00 €
65	Autres charges de gestion courante	76 021,50 €
66	Charges financières	23 757,35 €
67	Charges exceptionnelles	21 649,71 €
68	Provisions	9 953,27 €
022	Dépenses imprévues	
Total des dépenses de fonctionnement		2 693 472,37 €
<u>Section de fonctionnement - Recettes</u>		
		CA2021
002	Résultat d'exploitation reporté (excédent ou déficit)	0,00 €
013	Atténuations de charges	6 113,09 €
042	Opérations d'ordre de transfert entre section	24 360,30 €
70	Ventes de produits fabriqués, prestat° de services, marchandises	2 370 516,60 €
74	Subventions d'exploitation	26 564,00 €
75	Autres Produits de gestion courante	4,03 €
76	Produits financiers	0,00 €
77	Produits exceptionnels	153 501,27 €
78	Provisions	0,00 €
Total des recettes de fonctionnement		2 581 059,29 €
Résultat de fonctionnement de l'exercice		- 112 413,08 €

b) Bilan financier de la section investissement

Section d'investissement - Dépenses		CA2021
001	Solde d'exécution de la section d'investissement reporté	0,00 €
16	Emprunts et dettes assimilées	86 589,07 €
20	Immobilisations incorporelles	0,00 €
21	Immobilisations corporelles	298 549,49 €
23	Immobilisations en cours	820 196,36 €
040	Opérations d'ordre de transfert entre section	24 360,30 €
041	Opérations patrimoniales	11 470,75 €
Total des dépenses d'investissement		1 241 165,97 €
Section d'investissement - Recettes		CA2021
001	Solde d'exécution de la section d'investissement reporté	- €
10	Dotations	241 125,20 €
13	Subventions d'investissement reçues	- €
16	Emprunts	- €
021	Virement de la section d'exploitation	- €
040	Opérations d'ordre de transfert entre section	795 471,00 €
041	Opérations patrimoniales	11 470,75 €
23	Immobilisation en cours	2 294,15 €
Total des recettes d'investissement		1 050 361,10 €
Résultat d'investissement de l'exercice		- 190 804,87 €
Résultat global de clôture		1 412 813,98 €

2) ANNUITE DE LA DETTE

L'annuité de la dette fin 2021 est de : 52 070 €.

3) EXTINCTION DE LA DETTE

VP.182 - Encours total de la dette	390 481 €
VP.183 - Epargne brute annuelle	658 697 €
P256.2 - Durée d'extinction de la dette de la collectivité	0.6 an

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.

$$\frac{1\,682\,400\ \text{€}}{1\,070\,717\ \text{m}^3} = \underline{\underline{1.57\ \text{€ HT/m}^3}}$$