

**RAPPORT ANNUEL SUR LE PRIX ET LA QUALITE
DU SERVICE DE L'EAU
EXERCICE 2022**

RAPPORT TECHNIQUE 2022

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 6874 abonnés à l'eau potable, gérés en régie directe :

COMMUNE	population INSEE 2018	Nb abonnés EAU
GEVREY CHAMBERTIN	3129	1095
COUCHEY	1164	558
BROCHON	795	353
FIXIN	770	393
Total Côte	5858	2399
CHAMBOLLE MUSIGNY	304	185
MOREY ST DENIS	688	382
Total Chambolle-Morey	992	567
BEVY	141	87
CHAMBOEUF	380	166
CHEVANNES	155	103
CLEMENCEY	124	61
COLLONGES LES BEVY	97	52
CURLEY	138	61
CURTIL VERGY	137	80
DETAIN ET BRUANT	142	87
L'ETANG VERGY	224	114
MESSANGES	247	113
QUEMIGNY	210	85
POISOT		28
REULLE VERGY	140	83
SEGROIS	45	28
SEMEZANGES	91	57
TERNANT	92	64
URCY	152	71
Total Hautes Côtes	2515	1340
NUITS ST GEORGES	5481	2272
VILLARS FONTAINE	118	75
VILLERS LA FAYE	392	221
TOTAL		6874

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@ccgevrey-nuits.com

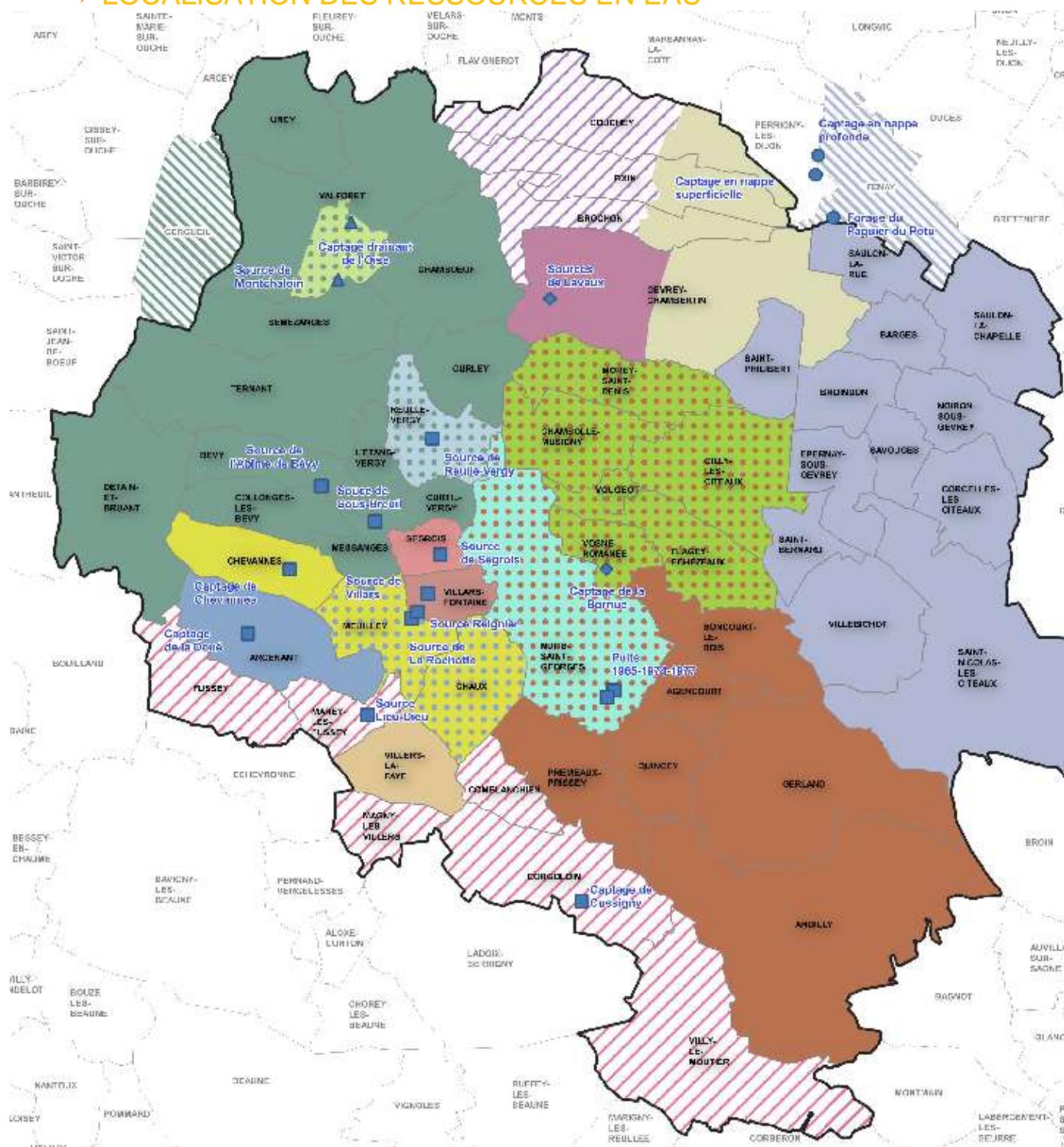
L'accueil usager est assuré du lundi au vendredi de 9h à 12h et de 13h30 à 17h00 (fermé mardi matin et jeudi après-midi).

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



Source ou captage

- 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

Origine alimentation eau potable

- 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

- 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

- 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

- ### Alimentation complémentaire
- Captage de Cussigny
 - Captage de la Doué
 - Source de l'Abîme de Bévy et Source de Sous-Breuil

- Limite intercommunale
- Limite communale

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 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 2022/2021
	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	
Nappe du Meuzin : forage et puits de la nappe alluviale (m3)	157423	62951	20962	16 738	17 808	20 976	16 289	15 117	16 114	150%
Sources Rochotte et Régnier	649021	579673	609719	605 298	620 891	625 857	703 177	725 336	720 755	12%
Total Production propre	806 444	642 624	630 681	622 036	638 699	646 833	719 466	740 453	736 869	25%
Achat d'eau Plaine de Nuits	10862	13316	20685	19 472	22 531	25 702	19 155	20 895	21 709	-18%
Total Achats	10 862	13 316	20 685	19 472	22 531	25 702	19 155	20 895	21 709	-18%
TOTAL	817 306	655 940	651 366	641 508	661 230	672 535	738 621	761 348	758 578	25%

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
Hameau de Concoeur	Enterré	40 m ³	1 x 40	Refoulement
Hameau de Concoeur	Semi-enterré	200 m ³	1 x 200	Distribution séparée

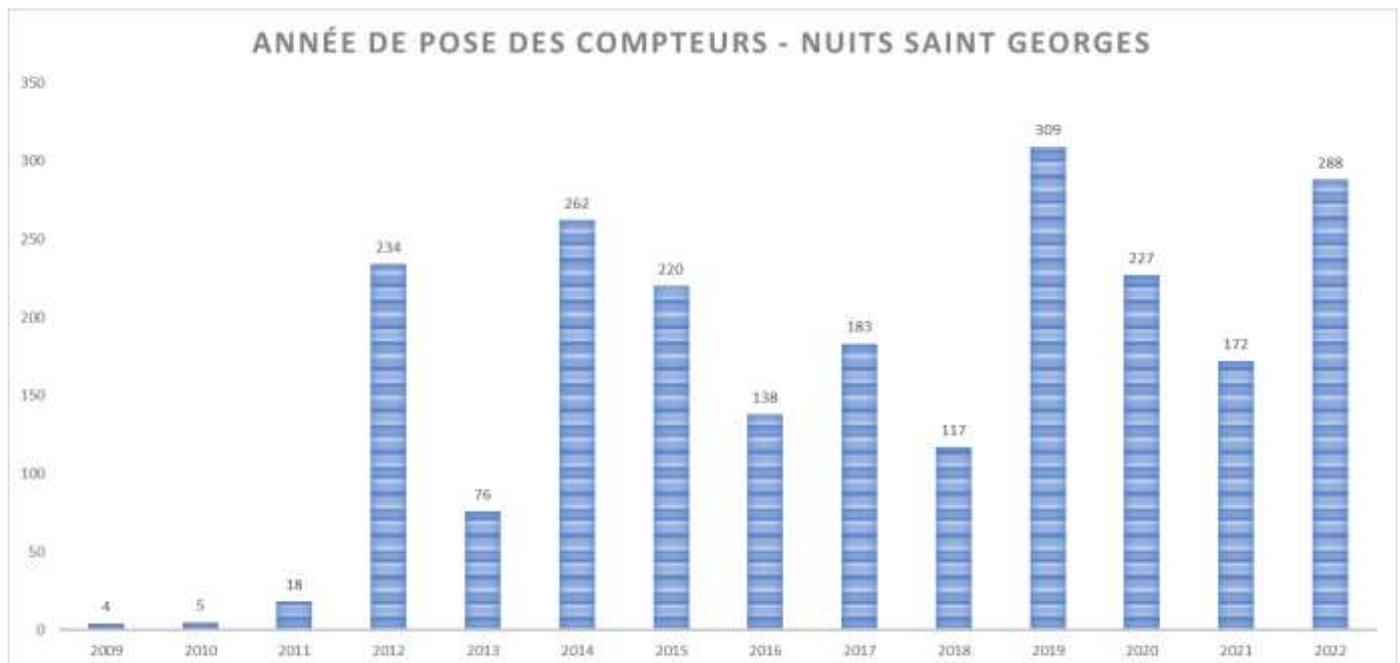
RESEAU DE DISTRIBUTION

	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
Longueur de réseau (m)	58808	58142	58421	57160	55 104	55 104	55 104	55 104
Nombre de branchements	2442	2428	2408	2401	2 238	2 226	2 223	2 224
Nombre de branchements en service	2275	2273	2256	2228	2 217	2 217	2 218	2 218
Nombre de branchements plombs	20	20	32	32	32	52	102	103

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

Ville	Longueur
Chaux	204,24
EXCEL +	204,24
Meuilley	37,46
Fonte	37,46
Nuits-Saint-Georges	55346,15
EXCEL +	204,06
FO_DUCTI	5839,62
FO_GR	48,97
Fonte	46998,27
PE	154,89
PEHD	1,33
PVC	890,18
(vide)	1208,85
Quincey	3,15
Fonte	3,15
Villars-Fontaine	3217,60
EXCEL +	2,40
Fonte	3215,20
Total général	58808,61

2. Inventaire des compteurs



2. Abonnés desservis

Sont comptabilisés ici les compteurs ouverts.

Commune	Nombre d'abonnés								Evolution
	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2022/2021
NUITS SAINT GEORGES	2272	2249	2230	2228	2217	2 217	2 218	2 218	1,02%

3. Volumes distribués et facturés

	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	Evolution 2022/2021
MIS EN DISTRIBUTION									
Total Produit	806444	642624	630 681	622 036	638 699	646 833	719 466	740 453	25%
Total Acheté	10862	13316	20 685	19 472	22 531	25 702	19 155	20 895	-18%
Total distribué	817 306	655 940	651 366	641 508	661 230	672 535	738 621	761 348	25%
VOLUME UTILISE									
Entretien réseau + PI	100	1500	1500	1 500	1 650	1 750	2 980	2 605	-0,9333333
Volume non facturé (essai défense incendie)	100	0	0	0	0	167	142	84	
Volume essais de pompage forages	136412	48228							
Volumes de fuite chez privés (dégravés)	19268	13790	30722	15 603	12 848	16 074	18 182	18 842	40%
Nettoyage Réservoirs	100	2500	2500	2 710	2 710	2 710	2 710	2 210	-0,96
Volume technique du service	155980	66018	34722	19813	17208	20701	24014	23741	136%
Volume facturé aux abonnés	502 254	519 777	565 555	565 547	570 615	584 921	557 165	632 106	-3%
Volume Total utilisé	658 234	585 795	600 277	585 360	587 823	605 622	581 179	655 847	12%
PERTES									
Volume total des pertes	159 072	70 145	51 089	56 148	73 407	66 913	157 442	105 501	127%

En 2022, des tests de pompage ont été réalisés à hauteur de 136 412 m3.

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 dégravés

	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	Evolution 2022/2021
Nombre de dégrèvements	47	49	63	55	56	54	31	42	-4%
Volumes dégravés	19268	13790	31764	15 603	12 848	16 074	18 182	18 842	40%
Volume facturé	502254	519777	565 555	565 547	570 615	584 921	557 165	632 106	-3%
Pourcentage volume dégrèvé	3,84%	2,65%	5,62%	2,76%	2,25%	2,75%	3,26%	2,98%	45%

IV. VOLUMES ET RATIOS

			2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	Evolution 2022/2021
Volume Total Produit	1	m3	806444	642624	630681	622036	638699	646833	719466	734782	25,49%
Volume Total Acheté	2	m3	10862	13316	20685	19472	22531	25702	19155	20895	-18,43%
Volume Total Introduit	3=1+2	m3	817306	655940	651366	641508	661230	672535	738621	755677	24,60%
Volume Vendu en gros	4	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	
Volume Total mis en distribution	5=3-4	m3	817306	655940	651366	641508	661230	672535	738621	755677	24,60%
Volume Total utilisé	6	m3	658234	585795	600277	585360	587823	605622	581179	655847	12,37%
Volume Total facturé	7	m3	502254	519777	565555	565547	570615	584921	557165	632106	-3,37%
Volume Total des pertes	8=5-6	m3	159072	70145	51089	56148	73407	66913	157442	99830	126,78%
Longueur du réseau	9	km	58,8	55,24	58,42	57,16	55,100	55,100	55,100	55,100	6,44%
Indice Linéaire de perte	10=8/9/365	m3/j/km	7,41	3,48	2,40	2,69	3,65	3,33	7,83	4,96	113,05%
Indice linéaire de Consommation	11=7/9/365	m3/j/km	23,40	25,78	26,52	27,11	28,37	29,08	27,70	31,43	-9,22%
Rendement primaire	12=7/5	%	61,45%	79,24%	86,83%	88,16%	86,30%	86,97%	75,43%	83,65%	-22,45%
Rendement hydraulique	13=(6+4)/3	%	80,54%	89,31%	92,16%	91,25%	88,90%	90,05%	78,68%	86,79%	-9,82%
Nombre d'abonnés	14	-	2272	2249	2230	2228	2 217	2 217	2 218	2 218	1,02%
Consommation par abonné	15=7/14	m3/ab	221,06	231,11	253,61	253,84	257,38	263,83	251,20	284,99	-4,35%
Densité linéaire des abonnés	16=14/9	ab./km	38,64	40,71	38,17	38,98	40,24	40,24	40,25	40,25	-5,09%

L'installation fin 2022 de la télégestion sur un des compteurs d'adduction (eau non traitée) a permis d'identifier une fuite d'environ 5m³/h. La fuite sera réparée en 2023. Si nous considérons les compteurs de distribution et non les compteurs d'adduction, le rendement primaire s'établirait à 80.99% pour 2022.

V. TRAVAUX REALISES ET TRAVAUX PREVUS

Travaux réalisés 2022 :

Remise au norme coffret électrique sur Corvée Mère grand
Dispositif anti-intrusion corvée mère grand

Travaux prévus en 2023 :

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 de renouvellement canalisations et branchement aux Quais Fleury à Nuits-st-Georges
Renouvellement de la rue Saint Bernard à Nuits Saint 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.

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

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

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

=> 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
	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2022/2021
Station du Paquier du Potu	388428	381160	343019	428286	410 967	386 174	388 629	355 701	386 907	2%
Source Lavaux	55798	67424	51241	58304	59 803	49 821	76 282	70 592	53 974	-17%
Total Production propre	444 226	448 584	394 260	486 590	470 770	435 995	464 911	426 293	440 881	-1%
Achat d'eau à la Ville de Dijon	80632	88793	146090	104182	114 418	82 380	72 539	89 999	79 390	-9%
Total Achats	80 632	88 793	146 090	104 182	114 418	82 380	72 539	89 999	79 390	-9%
TOTAL	524 858	537 377	540 350	590 772	585 188	518 375	537 450	516 292	520 271	-2%

III. DISTRIBUTION

1. Description des ouvrages

1. Inventaire du réseau de distribution

RESERVOIRS

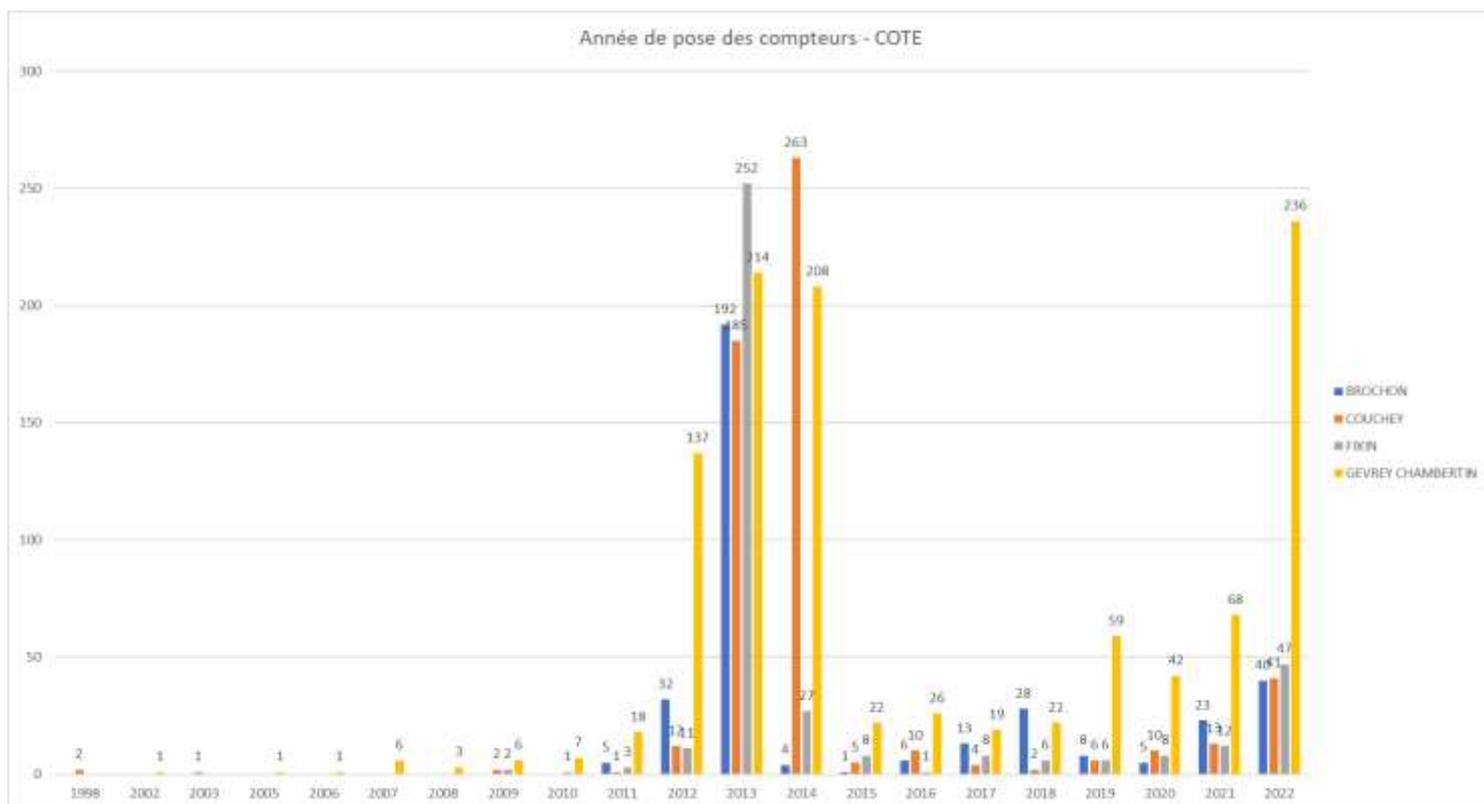
	Type	Capacité	Nombre de cuve	Fonctionnement	Cote trop plein	Cote radier
Les Cazetiers	Semi-enterré	1 775 m3	1 x 775 1 x 200 2 x 400	Distribution séparée	314.55	311.85
Lavaux	Semi-enterré	200 m3	2 x 200	Distribution séparée	314.55	311.85

RESEAU DE DISTRIBUTION

	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
Longueur de réseau (m)	64663	64432	64501	64 501	64 376	64 402	64 555	64 774
Nombre de branchements	2531	2514	2440	2433	2 420	2 404	2 358	64 402
Nombre de branchements en service	2402	2387	2359	2373	2 337	2 347	2 301	2 286
Nombre de branchements plombs	-	-	-	-	-	-	-	-

Ville	Longueur
Brochon	10750,62
Fonte	8902,50
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	30486,50
FO_DUCTI	833,69
Fonte	23544,91
PE	117,10
PVC	3585,27
PVCBIO	2367,84
(vide)	37,68
Marsannay-la-Côte	33,03
Fonte	24,91
(vide)	8,12
Perrigny-lès-Dijon	77,31
Fonte	77,31
Saulon-la-Rue	120,68
Fonte	120,68
Total général	64663,47

2. Inventaire des compteurs



2. Abonnés desservis

1. Nombre et répartition des abonnés

Sont comptabilisés ici les compteurs ouverts.

	Nombre d'abonnés							Evolution
	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2022/2021
BROCHON	353	348	351	350	344	322	313	1,42%
COUCHEY	558	547	541	536	528	533	534	1,10%
FIXIN	393	391	387	386	386	390	389	1,02%
GEVREY-CHAMBERTIN	1095	1087	1086	1085	1079	1077	1065	0,09%
TOTAL	2399	2373	2365	2357	2337	2322	2301	0,34%

2. Volumes distribués et facturés

	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	Evolution 2022/2021
MIS EN DISTRIBUTION										
Total Produit	444226	448584	394260	486 590	470 770	435 995	432 391	426 293	440 881	-1%
Total Acheté	80632	88793	146090	104 182	114 418	82 380	75 574	89 999	79 390	-9%
Total distribué	524858	537377	540350	590 772	585 188	518 375	507 965	516 292	520 271	-2%
VOLUME UTILISE										
Curage	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
Entretien réseau + PI	1000	1000	1000	1500	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	
Sous comptage vieux compteurs					-	-	-	-	500	
Casses	600	4700	5200		3 000	2 710	1 200	2 000	10 000	
Volumes de fuite chez privés (dégrévés)	3388	11203	15137	18052	22 564	14 130	23 187	10 961	17 132	
Nettoyage / défauts Filtre & Réservoirs		7000		7200	6 100	7 154	7 154	5 749	5 275	
Volume technique du service	5488	24403	21837	27 252	33 164	25 494	33 041	20 210	34 407	-78%
Volume facturé aux abonnés	392012	369143	386475	387222	383 397	403 919	349 109	408 490	379 763	6%
Volume Total utilisé	397 500	393 546	408 312	414 474	416 561	429 413	382 150	428 700	414 170	1%
PERTES										
Volume total des pertes	127 358	143 831	132 038	176 298	168 627	88 962	125 815	87 592	106 101	-11%

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	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	Evolution 2022/2021
Nombre de dégrèvements	19	36	28	31	20	35	28	30	-47%
Volumes dégrévés	3388	11203	15 137	18 052	22 564	14 130	23 187	10 961	-70%
Volume facturé	392012	369143	386 475	387 222	383 397	403 919	349 109	408 490	6%
Pourcentage volume dégrévé	0,86%	3,03%	3,92%	4,66%	5,89%	3,50%	6,64%	2,68%	-72%

IV. VOLUMES ET RATIOS

LA COTE		2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	Evolution 2022/2021
Volume Total Produit	1	m3	444226	448584	394 260	486 590	470 770	435 995	432 391	440 881	-1%
Volume Total Acheté	2	m3	80632	88793	146 090	104 182	114 418	82 380	75 574	89 999	-9%
Volume Total Introduit	3=1+2	m3	524858	537377	540 350	590 772	585 188	518 375	507 965	516 238	-2%
Volume Vendu en gros	4	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	
Volume Total mis en distribution	5=3-4	m3	524858	537377	540 350	590 772	585 188	518 375	507 965	516 238	-2%
Volume Total utilisé	6	m3	397500	393546	408 312	414 474	416 561	429 413	382 150	428 700	1%
Volume Total facturé	7	m3	392012	369143	386 475	387 222	383 397	403 919	349 109	408 490	6%
Volume Total des pertes	8=5-6	m3	127358	143831	132 038	176 298	168 627	88 962	125 815	87 538	-11%
Longueur du réseau	9	km	64,66	64,43	64,50	64,50	64,38	64,40	64,56	64,77	
Indice Linéaire de perte	10=8/9/365	m3/j/km	5,4	6,1	5,6	7,5	7,5	3,9	5,3	3,7	-12%
Indice linéaire de Consommation	11=7/9	m3/j/km	16,6	15,7	16,4	16,4	17,0	17,9	14,8	17,3	6%
Rendement primaire	12=7/5	%	75%	69%	72%	66%	66%	78%	69%	79%	9%
Rendement hydraulique	13=(6+4)/3	%	75,7%	73,2%	75,6%	70%	71%	83%	75%	83%	3%
Nombre d'abonnés	14	-	2399	2373	2365	2357	2337	2 347	2 301	2 286	1%
Consommation par abonné	15=7/14	m3/ab	163,4	155,6	163,4	164,3	164,1	172,1	151,7	178,7	5%
Densité linéaire des abonnés	16=14/9	ab./km	37,10	36,83	36,67	36,54	36,30	36,44	35,64	35,29	1%

V. TRAVAUX REALISES ET TRAVAUX PREVUS

Travaux réalisés 2022 :

Travaux sur le transformateur Bevy

Remise au norme coffrets électriques Gevrey

Changement du compteur de production de la combe Lavaux

Travaux prévus 2023 :

Renouvellement de canalisations et branchement rue Ormeau à Fixin ; rue Marie, Combe du dessus, Magnon Pujot et avenue de Spy à Gevrey.

Mise en sécurité des réservoirs.

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) qui est en délégation de service public chez SUEZ. 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 l'UDI Nuits Saint Georges ; 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)								Evolution 2022/2021
	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	
Vers Chambolle Musigny	15718	15464	19758	23336	22111	20 227	12 924	19 631	2%
Vers Morey St Denis	53032	70732	73692	68017	67312	51 122	50 440	60 682	-25%
UDI Vosne Romanée (SUEZ)	68 750	86 196	93 450	91 353	89423	71 349	63 364	80 313	-20%

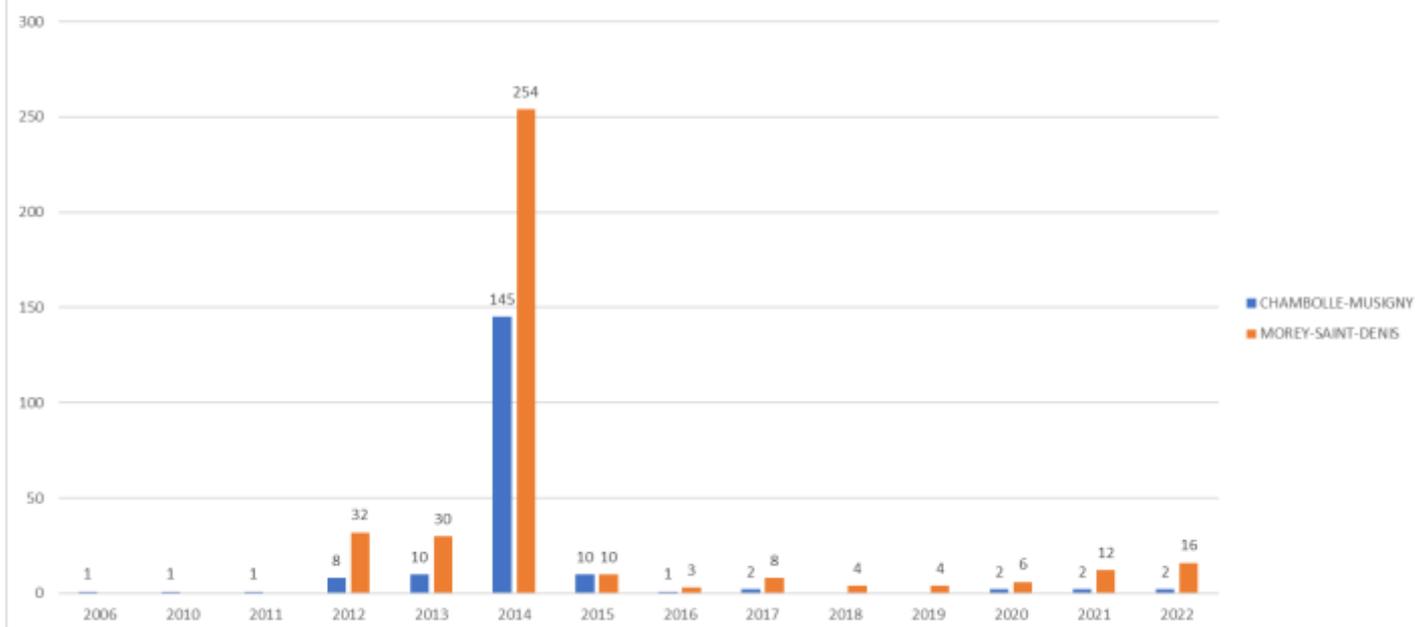
III. DISTRIBUTION

1. Réseaux et parc de compteurs

	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
Longueur de réseau (m)	12925	12914	12913	12913	12511	12709	12719	12888
Nombre de branchements	621	615	586	602	600	598	589	586
Nombre de branchements en service	568	563	557	571	559	565	562	561
Nombre de branchements plombs	4	4	5	5	5	5	5	6

Ville	Longueur
Chambolle-Musigny	4932,74
FO_DUCTI	283,39
Fonte	4649,35
Morey-Saint-Denis	7992,73
FO_DUCTI	2217,64
Fonte	4396,09
PE	64,12
PVC	1032,90
(vide)	281,99
Total général	12925,47

Année de pose des compteurs - MOREY-CHAMBOLLE



2. Abonnés desservis

	Nombre d'abonnés							Evolution
	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2022/2021
CHAMBOLLE MUSIGNY	185	186	185	188	187	188	186	-0,54%
MOREY SAINT DENIS	382	372	369	374	372	378	376	2,62%
TOTAL	567	558	554	562	559	566	562	1,59%

3 Volumes distribués/facturés

	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	Evolution 2022/2021
MIS EN DISTRIBUTION										
Total acheté au secteur de Vosne	68750	86196	93450	91353	89423	71349	63364	80313	67267	-20%
Total distribué	68750	86196	93450	91353	89423	71349	63364	80313	67267	-20%
VOLUME UTILISE										
Entretien réseau		200		500	200	200	200	-	-	
sous comptage compteur					-	-	-	-	500	
Casses		1 000			350	2 900	850	1 000	1 740	
Volumes de fuite chez privés (dégravés)	2179	4 164	1 705	1 561	72	156	697	3 815	568	-48%
Nettoyage Réservoir		-	-	150	-	-	400	-	-	
Volume technique du service	2 179	5 364	1 705	2 211	622	3 256	2 147	4 815	2 808	-59%
Volume facturé aux abonnés	56947	51280	55724	53379	51596	58287	49195	59448	56824	11%
Volume Total utilisé	59126	56644	57429	55590	52218	61543	51342	64263	59632	4%
PERTES										
Volume total des pertes	9624	29552	36021	35763	37205	9806	12022	16050	7635	-67%

4. Volumes facturés et dégrèvés

Chambolle-Musigny / Morey St Denis	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	Evolution 2022/2021
Nombre de dégrèvements	6	7	5	2	3	6	2	4	-14%
Volumes dégrèvés	2179	4164	1 705	1 561	72	156	697	3 815	-48%
Volume facturé	56947	51280	55 724	53 379	51 596	58 287	49 195	59 448	11%
Pourcentage volume dégrèvé	3,83%	8,12%	3,06%	2,92%	0,14%	0,27%	1,42%	6,42%	-53%

IV. VOLUMES ET RATIOS

Morey / Chambolle			2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
Volume Total Produit	1	m3	0	0	0	0	0	0	0	0
Volume Total Acheté	2	m3	68750	86196	93450	91353	89423	71349	63364	80313
Volume Total Introduit	3=1+2	m3	68750	86196	93450	91353	89423	71349	63364	80313
Volume Vendu en gros	4	m3	0	0	0	0	0	0	0	0
Volume Total mis en distribution	5=3-4	m3	68750	86196	93450	91353	89423	71349	63364	80313
Volume Total utilisé	6	m3	59126	56644	57429	55590	52218	61543	51342	64263
Volume Total facturé	7	m3	56947	51280	55724	53379	51596	58287	49195	59448
Volume Total des pertes	8=5-6	m3	9624	29552	36021	35763	37205	9806	12022	16050
Longueur du réseau	9	km	12,925	12,925	12,914	12,913	12,511	12,71	12,72	12,89
Indice Linéaire de perte	10=8/9/365	m3/j/km	2,0	6,3	7,6	7,6	8,7	2,3	2,6	3,4
Indice linéaire de Consommation	11=7/9	m3/j/km	12,1	10,9	11,8	11,3	12,1	13,5	10,6	12,6
Rendement primaire	12=7/5	%	83%	59%	60%	58%	58%	82%	78%	74%
Rendement hydraulique	13=(6+4)/3	%	86,0%	65,7%	61,5%	60,9%	58,4%	86,3%	81,0%	80,0%
Nombre d'abonnés	14	-	567	558	554	562	559	565	562	561
Consommation par abonné	15=7/14	m3/ab	100,4	91,9	100,6	95,0	92,3	103,2	87,5	106,0
Densité linéaire des abonnés	16=14/9	ab./km	43,87	43,17	42,90	43,52	44,68	44,46	44,18	43,52

V. TRAVAUX REALISES ET TRAVAUX PREVUS

Travaux réalisés 2022 :

Morey Saint Denis : renouvellement eau potable rue Ribordot
Remise aux normes coffret électrique Morey

Travaux prévus 2023 :

Morey-Saint-Denis Remplacement des canalisations rue de très Girard et rue St Roch
Chambolle Remplacement des canalisations rue du Lavoir, rue de Morey et rue des Champs
Pose de pré localisateurs permanent

I. FONCTIONNEMENT GENERAL DES INSTALLATIONS

Ce secteur alimente les communes de Bévy, Chamboeuf, Clémencey, Collonges, Curley, Curtil Vergy, Détain et 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 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 pour le réseau de Reulle-Vergy qui dispose ainsi de plusieurs ressources.

2. Volumes produits

Ouvrage	Volume produit (m ³)									Evolution 2022/2021
	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	
Abîme Bevy	56584	63820	68555	60002	65852	69 546	39 113	68 544	54 875	-11%
Sous Breuil	82418	61494	97551	105191	93969	84 388	110 725	83 421	79 920	34%
Reulle Vergy	7568	7989	7347	7196	7112	7 482	7 284	6 234	7 778	-5%
Etang Vergy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL	146 570	133 303	173 453	172 389	166 933	161 416	157 122	158 199	142 573	10%

III. DISTRIBUTION

1. Description des ouvrages

	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
Longueur de réseau (m)	79896	79041	79041	79041	79091	79204	79332	79301	79227
Nombre de branchements	1233	1171	1178	1175	1192	1185	1175	1161	1147
Nombre de branchements en service	1150	1105	1114	1100	1100	1115	1110	1093	1279
Nombre de branchements plombs	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.

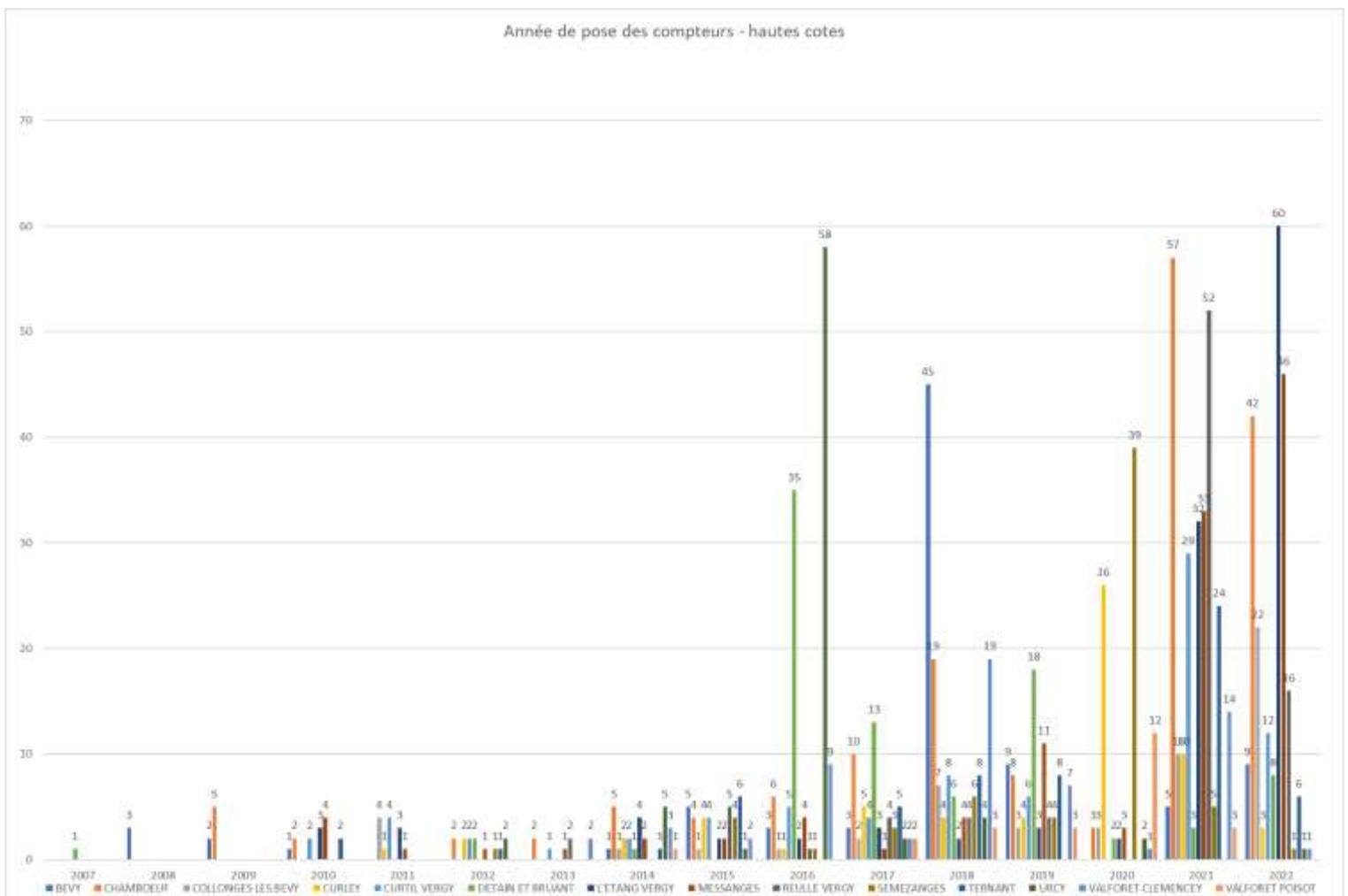
Ville	Longueur
Bévy	5779,16
Acier	2207,67
Fonte	1192,97
PVC	2378,51
Bouilland	764,52
PE	764,52
Chambœuf	9021,80
Acier	2442,15
Fonte	2534,40
PE	489,84
PVC	3554,44
(vide)	0,97
Chevannes	384,27
PEHD	384,27
Clémencey	2949,30
PE	1728,67
PVC	1219,08
(vide)	1,55
Collonges-lès-Bévy	7863,43
Acier	5119,02
Fonte	760,95
PE	113,11
PVC	1870,35
Curley	2489,92
Fonte	136,38
PVC	2353,54
Curtil-Vergy	3305,25
Fonte	1755,21
PVC	1547,34
(vide)	2,69
Détain-et-Bruant	9026,72
Acier	84,69
Fonte	2573,31
PE	2205,35
PEHD	168,02
PVC	3914,12
(vide)	81,22
Gergueil	13,81
Fonte	13,81
L'Étang-Vergy	5551,55
Acier	2826,71
Fonte	2509,37
PVC	215,47
Messanges	6326,03
Acier	1089,40
Fonte	3197,79
PVC	2038,84
Quemigny-Poisot	7042,71
Fonte	6058,35
PE	34,34
PVC	950,01
Reulle-Vergy	2902,99
Fonte	1983,07
PVC	919,92
Semezanges	4539,57
Acier	2712,36
Fonte	1779,51
PE	32,25
PVC	15,45
Ternant	7459,78
Acier	3184,28
Fonte	1454,19
PE	1623,99
PVC	1191,75
(vide)	5,57
Urcy	4393,53
Acier	2,23
PVC	4389,60
(vide)	1,70
Villers-la-Faye	82,46
Fonte	82,46
Total général	79896,80

2. Abonnés desservis

	Nombre d'abonnés							Evolution
	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2022/2021
BEVY	87	85	85	85	84	86	85	2,30%
CHAMBOEUF	166	162	163	164	163	164	163	2,41%
CLEMENCEY	61	60	60	59	59	61	62	1,64%
COLLONGES LES BEVY	52	50	53	53	52	52	52	3,85%
CURLEY	61	59	58	58	57	58	58	3,28%
CURTIL VERGY	80	79	76	76	73	75	74	1,25%
DETAÏN ET BRUANT	87	82	82	82	82	84	84	5,75%
L'ETANG VERGY	114	112	114	114	114	116	116	1,75%
MESSANGES	113	111	111	110	110	109	109	1,77%
POISOT	28	24	25	22	24	26	23	14,29%
REULLE VERGY	83	83	89	83	86	85	86	0,00%
SEMEZANGES	57	56	62	55	55	55	55	1,75%
TERNANT	64	61	60	61	60	60	60	4,69%
URCY	71	70	75	71	74	75	77	1,41%
TOTAL	1124	1094	1113	1093	1093	1106	1104	2,67%

Nota : Depuis 2020, les hameaux de POISOT, QUEMIGNY et CLEMENCEY sont devenus la commune de Valforet. Les hameaux de POISOT et CLEMENCEY sont alimentés directement par les ouvrages de production des Hautes Côtes. Le bourg de QUEMIGNY dispose de ses ressources propres mais peut être, en cas de manque d'eau, alimenté par le service des Hautes Cotes.

3. Inventaire des compteurs



3. Volumes distribués et facturés

	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	Evolution 2022/2021
MIS EN DISTRIBUTION										
Total Produit	146 570	133 303	173 453	172 389	166 933	161 416	148 177	158 199	142 573	10%
Total distribué	133 303	133 303	173 453	172 389	166 933	161 416	148 177	158 199	142 573	0%
VOLUME UTILISE										
Entretien réseau + PI sous comptage compteur	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
Casses	131	100	11 350		615	850	1 500	150	1 125	
Volumes de fuite chez privés (dégrévés)	3551	1 571	1 023	1 800	1 127	1 176	1 188	4 220	2 117	
Nettoyage / défauts Réservoirs		900	300	145	66	500			930	
Volume technique du service	4 182	3 071	13 173	2 445	2 308	3 026	3 188	4 870	4 672	36%
Volume facturé aux abonnés*	98274	87 362	99 355	96 899	89 183	102 531	90 672	99 337	101 436	12%
Volume Total utilisé	102 456	90 433	112 528	99 344	91 491	105 557	93 860	104 207	106 108	13%
PERTES										
Volume total des pertes	30 847	42 870	60 925	73 045	75 442	55 859	54 317	53 992	36 465	-28%

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

	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	Evolution 2022/2021
Hautes Côtes									
Nombre de dégrèvements	13	11	4	9	7	10	7	11	18%
Volumes dégrévés	3551	1571	1 023	1 800	1 127	1 176	1 188	4 220	126%
Volume facturé	91405	87362	99 355	89 866	89 183	102 531	90 672	99 337	5%
Pourcentage volume dégrévé	3,88%	1,80%	1,03%	2,00%	1,26%	1,15%	1,31%	4,25%	116%

IV. VOLUMES ET RATIOS

LES HAUTES COTES		2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	
Volume Total Produit	1	m3	146570	133303	173453	172389	166933	161416	148177	158199	142573
Volume Total Acheté	2	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Volume Total Introduit	3=1+2	m3	146570	133303	173453	172389	166933	161416	148177	158199	142573
Volume Vendu en gros	4	m3	6869	5622	5874	5290	7947	6861	9451	7691	8380
Volume Total mis en distribution	5=3-4	m3	139701	127681	167579	167099	157796	153246	138726	150508	134193
Volume Total utilisé	6	m3	102456	90433	112528	99344	83544	98696	84409	96516	97728
Volume Total facturé	7	m3	98274	87362	99355	96899	81236	95670	81221	91646	93056
Volume Total des pertes	8=5-6	m3	37245	37248	55051	67755	74252	54550	54317	53992	36465
Longueur du réseau	9	km	79,896	79,041	79,041	79,041	79,091	79,33	79,33	79,30	79,23
Indice Linéaire de perte	10=8/9/365	m3/j/km	1,3	1,3	1,9	2,3	2,7	2,0	1,9	1,9	1,3
Indice linéaire de Consommation	11=7/9	m3/j/km	3,4	3,0	3,4	3,4	3,0	3,5	2,8	3,2	3,2
Rendement primaire	12=7/5	%	70,3%	68,4%	59,3%	58,0%	51,5%	62,4%	58,5%	60,9%	69,3%
Rendement hydraulique	13=(6+4)/3	%	74,6%	72,1%	68,3%	60,7%	54,8%	65,4%	63,3%	65,9%	74,4%
Nombre d'abonnés	14	-	1124	1094	1113	1093	1100	1115	1110	1093	1082
Consommation par abonné	15=7/14	m3/ab	87,4	79,9	89,3	88,7	73,9	85,8	73,2	83,8	86,0
Densité linéaire des abonnés	16=14/9	ab./km	14,07	13,84	14,08	13,83	13,91	14,06	13,99	13,78	13,66

V. TRAVAUX REALISES ET TRAVAUX PREVUS

Travaux réalisés 2022 :

Instrumentation pour la télégestion sur Curley Segrois et Clemency
Remise aux normes Collonges
Changement du compteur de production sur l'abime de Bevy et de la source de Reulle Vergy

Travaux prévus 2023 :

Amélioration et complétion de la télégestion dans le cadre de la sectorisation

⇒ **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 2022, un volume de 6 869 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 2022/2021
	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	
En l'Oise (Quemigny)	3860	4296	4012	2943	2163	5 075	3 281	3 244	3 666	-10%
Monchaloin (réservoir quemigny)	2028	2627	3001	2323	2812	1 236	2 957	3 662	3 620	-23%
Utilisation secours Htes Côtes	424	-	904	1778	1190	1 309	-	-	-	
TOTAL	6 312	6 923	7 917	7 044	6165	7 620	6 238	6 906	7 286	-9%

Le compteur de Monchaloin a tendance à sous-compter : un débitmètre à ultrason va être mis en place en 2023 afin de quantifier au plus juste les volumes prélevés.

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

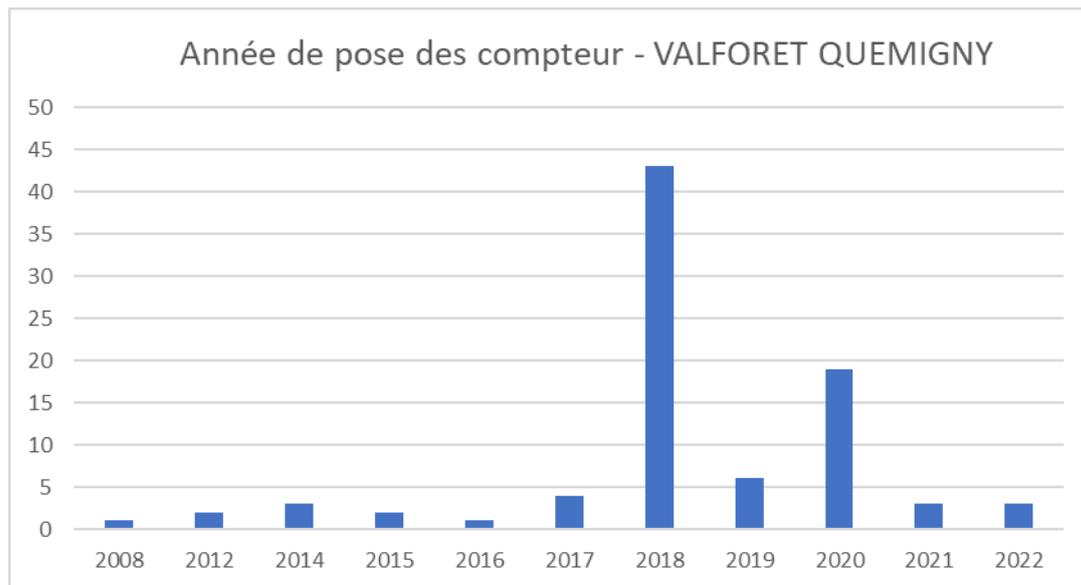
	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
Longueur de réseau (m)	2621	2599	2599	2599	2598	2618	2621	2621
Nombre de branchements	88	86	84	85	80	77	78	78
Nombre de branchements en service	87	85	84	84	78	76	77	77
Nombre de branchements plombs	0	0	0	0	0	0	0	0

Quemigny-Poisot	2621,34
Beton	0,99
Fonte	2532,84
PVC	68,46
(vide)	19,04

2. Abonnés desservis

	Nombre d'abonnés							Evolution
	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2022/2021
QUEMIGNY	85	83	84	81	78	76	77	2,35%

3. Inventaire des compteurs



4. Volumes distribués et facturés

	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	Evolution 2022/2021
MIS EN DISTRIBUTION										
Total Produit	6312	6923	7917	7 044	6 165	7 620	6 031	6 906	7 286	
Total distribué	6312	6923	7917	7 044	6 165	7 620	6 031	6 906	7 286	-9%
VOLUME UTILISE										
Entretien réseau + PI sous comptage compteur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Casses					0	0	0	0	0	
Volumes de fuite chez privés (dégrévés)	386	0	391	103	0	67	0	0	0	
Nettoyage / défauts Réservoirs				20	20					
Volume technique du service	386	0	391	123	20	67	0	0	0	
Volume facturé aux abonnés	9214	8093	6711	5803	5883	6240	5216	5861	5533	14%
Volume Total utilisé	9600	8093	7102	5926	5903	6307	5216	5861	5533	19%
PERTES										
Volume total des pertes	-3288	-1170	815	1118	262	1313	815	1045	1753	181%

Pour rappel : Le compteur de Monchaloin a tendance à sous-compter : un débitmètre à ultrason va être mis en place afin de quantifier au plus juste les volumes prélevés.

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	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	Evolution 2022/2021
Nombre de dégrèvements	1	0	2	2	0	1	1	0	
Volumes dégrévés	386	0	391	103	0	67	0	0	
Volume facturé	9214	8093	6 711	7 546	5 883	5 216	5 861	5 533	14%
Pourcentage volume dégrévé	4,19%	0,00%	5,83%	1,36%	0,00%	1,28%	0,00%	0,00%	

IV. VOLUMES ET RATIOS

QUEMIGNY		2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	
Volume Total Produit	1	m3	6312	6923	7917	7044	6165	7620	6031	6906	7286
Volume Total Acheté	2	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Volume Total Introduit	3=1+2	m3	6312	6923	7917	7044	6165	7620	6031	6906	7286
Volume Vendu en gros	4	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Volume Total mis en distribution	5=3-4	m3	6312	6923	7917	7044	6165	7620	6031	6906	7286
Volume Total utilisé	6	m3	9600	8093	7102	5926	5903	6307	5216	5861	5533
Volume Total facturé	7	m3	9214	8093	6711	5803	5883	6240	5216	5861	5533
Volume Total des pertes	8=5-6	m3	-3288	-1170	815	1118	262	1313	815	1045	1753
Longueur du réseau	9	km	2,621	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	0,0	0,0	0,9	1,2	0,3	1,4	0,9	1,1	1,8
Indice linéaire de Consommation	11=7/9	m3/j/km	9,6	8,5	7,1	6,1	6,2	6,5	5,5	6,1	5,8
Rendement primaire	12=7/5	%	100%	100%	85%	82%	95%	82%	86%	85%	76%
Rendement hydraulique	13=(6+4)/3	%	100,0%	100,0%	89,7%	84,1%	95,8%	82,8%	86,5%	84,9%	75,9%
Nombre d'abonnés	14	-	85	83	84	81	78	76	77	77	77
Consommation par abonné	15=7/14	m3/ab	100,0	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	32,43	31,94	32,32	31,17	30,02	29,03	29,38	29,38	29,40

V. TRAVAUX REALISES ET TRAVAUX PREVUS

Travaux réalisés en 2022 :

Changement du compteur de la source de Montchaloin

Travaux prévus 2023 :

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 2022/2021
	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	
Chevannes	9408	10464	10014	9723	10005	10 288	10 329	11 054	10 652	-10,1%
TOTAL	9408	10 464	10 014	9 723	10 005	10 288	10 329	11 054	10 652	-10,1%

III. DISTRIBUTION

1. Description des ouvrages

RESERVOIR

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

RESEAU DE DISTRIBUTION

	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
Longueur de réseau (m)	2833	1829	1819	1819	1826	1828	1830	1830	1830
Nombre de branchements	118	114	114	114	110	108	103	103	100
Nombre de branchements en service	103	99	99	98	97	96	94	93	90
Nombre de branchements plombs	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Réalisation d'un assainissement collectif sur le village ; à cette occasion l'essentiel des conduites d'eau potable ont été renouvelées.

2. Abonnés desservis

	Nombre d'abonnés								Evolution 2022/2021
	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	
CHEVANNES	103	99	99	99	97	96	94	94	3,88%

3. Inventaire des compteurs



4. Volumes distribués et facturés

	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	Evolution 2022/2021
MIS EN DISTRIBUTION										
Total Produit	9372	10464	10 464	9 723	10 005	10 288	9 562	11 054	10 652	-10%
Total distribué	9372	10464	10 014	9 723	10 005	10 288	9 562	11 054	10 652	-10%
VOLUME UTILISE										
Entretien réseau + PI				-		-	-	-	-	
sous comptage compteur										
Casses					-	-	-	-	-	
Nettoyage / défauts Réservoirs		20		20						
Volume technique du service	-	20	-	119	-	24	-	-	47	-100%
Volume facturé aux abonnés	9408	8497	8 617	9 046	8 806	9 061	8 485	8 732	8 977	11%
Volume Total utilisé	9 408	8 517	8 617	9 165	8 806	9 085	8 485	8 732	9 024	10%
PERTES										
Volume total des pertes	- 36	1 947	1 397	558	1 199	1 203	1 077	2 322	1 628	-102%

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	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	Evolution 2022/2021
Nombre de dégrèvements	2	0	1	1	0	1	1	0	
Volumes dégrévés	422	0	65	99	0	24	0	0	
Volume facturé	9408	8497	8 617	9 046	8 806	9 061	8 485	8 732	11%
Pourcentage volume dégrévé	4,49%	0,00%	0,75%	1,09%	0,00%	0,26%	0,00%	0,00%	

IV. VOLUMES ET RATIOS

CHEVANNES			2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
Volume Total Produit	1	m3	9372	10464	9408	10464	10005	10288	9562	11054
Volume Total Acheté	2	m3	0	0	0	0	0	0	0	0
Volume Total Introduit	3=1+2	m3	9372	10464	9408	10464	10005	10288	9562	11054
Volume Vendu en gros	4	m3	0	0	0	0	0	0	0	0
Volume Total mis en distribution	5=3-4	m3	9372	10464	9408	10464	10005	10288	9562	11054
Volume Total utilisé	6	m3	9408	8517	8682	9165	8806	9085	8485	8732
Volume Total facturé	7	m3	9408	8497	8617	9046	8806	9061	8485	8732
Volume Total des pertes	8=5-6	m3	-36	1947	726	1299	1199	1203	1077	2322
Longueur du réseau	9	km	2,833	1,829	1,829	1,819	1,826	1,828	1,83	1,83
Indice Linéaire de perte	10=8/9/365	m3/j/km	0,0	2,9	1,1	2,0	1,8	1,8	1,6	3,5
Indice linéaire de Consommation	11=7/9	m3/j/km	9,1	12,7	12,9	13,6	13,2	13,6	12,7	13,1
Rendement primaire	12=7/5	%	100%	81%	92%	86%	88%	88%	89%	79%
Rendement hydraulique	13=(6+4)/3	%	100,0%	81,4%	92,3%	87,6%	88,0%	88,3%	88,7%	79,0%
Nombre d'abonnés	14	-	103	99	99	99	97	96	96	96
Consommation par abonné	15=7/14	m3/ab	91,3	85,8	87,0	91,4	90,8	94,4	88,4	91,0
Densité linéaire des abonnés	16=14/9	ab./km	36,36	54,13	54,13	54,43	53,12	52,52	52,46	52,46

V. TRAVAUX REALISES ET TRAVAUX PREVUS

Travaux réalisés 2022 :

Travaux prévus 2023 :

La quasi-intégralité des réseaux ont été renouvelés dans les dernières années, ainsi aucun travaux n'est prévu prochainement.

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 2022/2021	
	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016		2015
Segrois	2380	2246	2242	1967	2126	2138	2 454	2584	6%
TOTAL	2 380	2 246	2 242	1 967	2 126	2 138	2 454	2 584	6%

III. DISTRIBUTION

1. Description des ouvrages

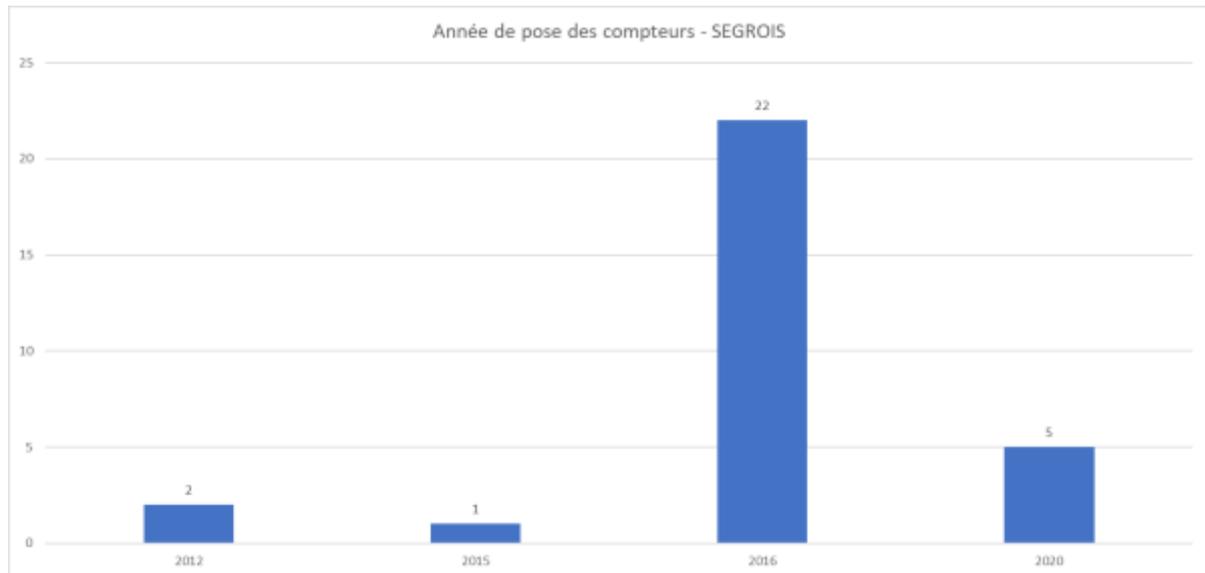
RESEAU DE DISTRIBUTION

SEGROIS	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
Longueur de réseau (m)	870	870	870	870	870	870	870	870
Nombre de branchements	38	38	38	38	38	38	38	37
Nombre de branchements en service	28	29	31	32	31	31	31	31
Nombre de branchements plombs	0	0	0	0	0	0	0	0

2. Abonnés desservis

	Nombre d'abonnés							Evolution 2022/2021
	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	
SEGROIS	28	29	33	29	31	31	31	-3,57%

3. Inventaire des compteurs



4. Volumes distribués et facturés

	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	Evolution 2022/2021
MIS EN DISTRIBUTION									
Total Produit	2380	2 246	2 246	1 967	2 126	2 138	2 258	2 584	6%
Total distribué	2380	2 246	2 242	1 967	2 126	2 138	2 258	2 584	6%
VOLUME UTILISE									
Entretien réseau + PI sous comptage compteur						-	-	-	
Casses					-	-	-	-	
Volumes de fuite chez privés (dégrévés)			-	-	-	-	-	-	
Nettoyage / défauts Réservoirs				60					
Volume technique du service		-	-	60	-	-	-	-	
Volume facturé aux abonnés	2 430	2 567	2 277	2 233	2 064	2 443	1 638	2 214	-5%
Volume Total utilisé	2 430	2 567	2 277	2 293	2 064	2 443	1 638	2 214	-5%
PERTES									
Volume total des pertes	- 50	- 321	- 35	- 326	62	- 305	620	370	-84%

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	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	Evolution 2022/2021
Nombre de dégrèvements	0	0	0	0	0	0	0	0	
Volumes dégrévés	0	0	0	0	0	0	0	0	
Volume facturé	2430	2 567	2 277	2 233	2 283	2 443	1 638	2 214	-5%
Pourcentage volume dégrévé	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	

IV. VOLUMES ET RATIOS

SEGROIS			2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
Volume Total Produit	1	m3	2380	2246	2242	1967	2126	2138	2258	2584
Volume Total Acheté	2	m3	0	0	0	0	0	0	0	0
Volume Total Introduit	3=1+2	m3	2380	2246	2242	1967	2126	2138	2258	2584
Volume Vendu en gros	4	m3	0	0	0	0	0	0	0	0
Volume Total mis en distribution	5=3-4	m3	2380	2246	2242	1967	2126	2138	2258	2584
Volume Total utilisé	6	m3	2430	2567	2277	2293	2064	2443	1638	2214
Volume Total facturé	7	m3	2430	2567	2277	2233	2064	2443	1638	2214
Volume Total des pertes	8=5-6	m3	-50	-321	-35	-326	62	-305	620	370
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	-0,2	-1,0	-0,1	-1,0	0,2	-1,0	2,0	1,2
Indice linéaire de Consommation	11=7/9	m3/j/km	7,7	8,1	7,2	7,0	6,5	7,7	5,2	7,0
Rendement primaire	12=7/5	%	100%	100%	100%	100%	97%	100%	73%	86%
Rendement hydraulique	13=(6+4)/3	%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	97,1%	100,0%	72,5%	85,7%
Nombre d'abonnés	14	-	28	29	33	29	31	31	31	31
Consommation par abonné	15=7/14	m3/ab	86,8	88,5	69,0	77,0	66,6	78,8	52,8	71,4
Densité linéaire des abonnés	16=14/9	ab./km	32,18	33,33	37,93	33,33	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

Travaux réalisés en 2022 :

Changement du compteur de la source de Segrois

Travaux prévus 2023 :

Aménagement du chemin d'accès au réservoir.

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)			
	2022	2021	2020	2019
Ouvrage				
Captage Lieu Dieu	22390	22451	23 913	21 762
Total Production propre	22 390	22 451	23 913	21 762
Achat d'eau Marey les Fussey	0	0	0	0
Total Achats	0	0	0	0
TOTAL	22 390	22 451	23 913	21 762

III. DISTRIBUTION

1. Description des ouvrages

RESEAU DE DISTRIBUTION

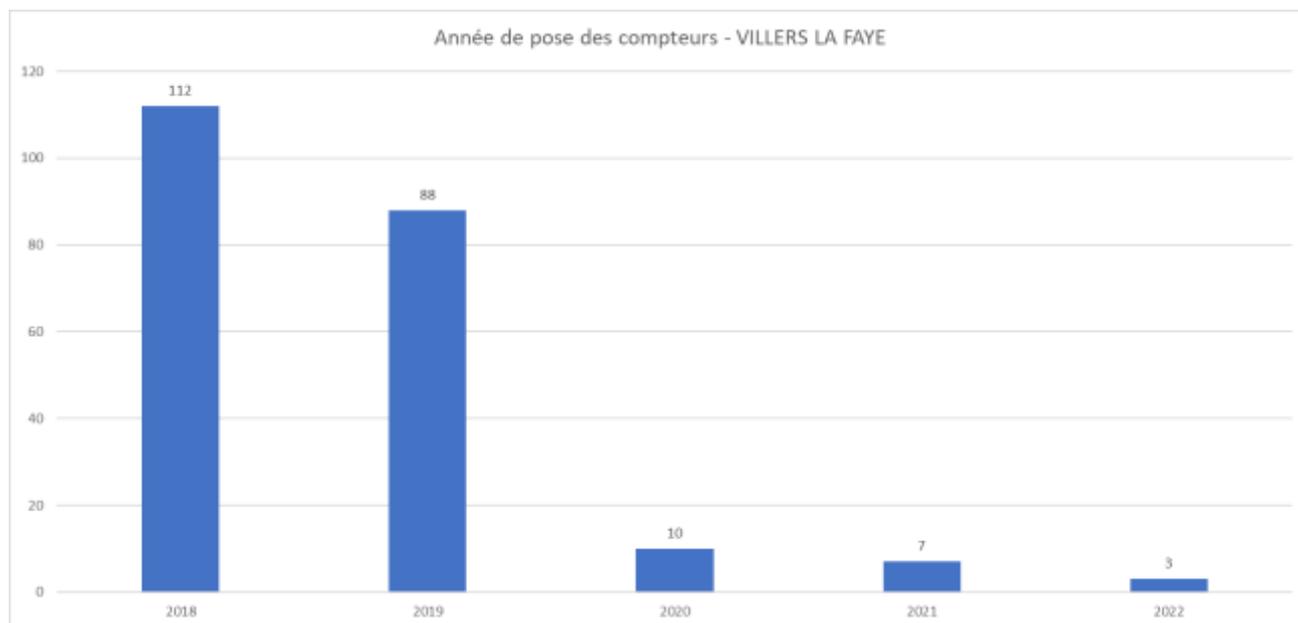
VILLERS LA FAYE	2022	2021	2020	2019	2018
Longueur de réseau (m)	8708	8611	8 611	8 611	8 100
Nombre de branchements	228	228	228	226	212
Nombre de branchements en service	222	222	221	218	212
Nombre de branchements plombs	7	7	7	7	7

Ville	Longueur
Marey-lès-Fussey	1324,16
Fonte	2,03
PEHD	1225,04
PVC	97,09
Villers-la-Faye	7384,54
Fonte	2943,13
PE	333,26
PEHD	1566,41
PVC	2541,73
Total général	8708,70

2. Abonnés desservis

Commune	Nombre d'abonnés					Evolution
	2022	2021	2020	2019	2018	2022/2021
VILLERS LA FAYE	221	221	220	216	212	0%

3. Inventaire des compteurs



4. Volumes distribués et facturés

	2022	2021	2020	2019
MIS EN DISTRIBUTION				
Total Produit	22390	22451	23 913	21 762
Total Acheté	0	0	0	0
Total distribué	22 390	22 451	23 913	21 762
VOLUME UTILISE				
Entretien réseau + PI				
Volume non facturé (essai défesne incendie)		0	0	0
Casses	640	0	30	
Volumes de fuite chez privés (dégrévés)	88	740	199	55
Nettoyage Réservoirs				
Volume technique du service	728	740	229	55
Volume facturé aux abonnés	18042	17252	17 799	17 203
Volume Total utilisé	18 770	17 992	18 028	17 258
PERTES				
Volume total des pertes	3 620	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			2022	2021	2020	2019	2018
Volume Total Produit	1	m3	22390	22451	23 913	21 762	24 238
Volume Total Acheté	2	m3	0	0	0	0	6
Volume Total Introduit	3=1+2	m3	22 390	22 451	23 913	21 762	24 244
Volume Vendu en gros	4	m3	0	0	0	0	0
Volume Total mis en distribution	5=3-4	m3	22 390	22 451	23 913	21 762	24 244
Volume Total utilisé	6	m3	18042	17992	18 028	17 258	17 330
Volume Total facturé	7	m3	18042	17252	17 799	17 203	16 272
Volume Total des pertes	8=5-6	m3	4 348	4 459	5 885	4 504	6 914
Longueur du réseau	9	km	8,7	9	9	9	8,1
Indice Linéaire de perte	10=8/9/365	m3/j/km	1,37	1,36	1,87	1,43	2,34
Indice linéaire de Consommation	11=7/9/365	m3/j/km	5,7	5,3	5,7	5,5	5,5
Rendement primaire	12=7/5	%	81%	77%	74%	79%	67%
Rendement hydraulique	13=(6+4)/3	%	81%	80%	75%	79%	71%
Nombre d'abonnés	14	-	221	221	220	216	212
Consommation par abonné	15=7/14	m3/ab	81,6	78,1	80,9	79,6	76,8
Densité linéaire des abonnés	16=14/9	ab./km	25,40	24,56	25,55	25,08	26,17

V. TRAVAUX REALISES ET TRAVAUX PREVUS

Travaux prévus 2023 :

Mise en place d'un débitmètre pour le maillage entre Marey les Fussey et 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)			
	2022	2021	2020	2019
Source Villars	5810	5217	7 532	6 341
Total Production propre	5 810	5 217	7 532	6 341
Pas d'achat d'eau	0	0	0	0
Total Achats	0	0	0	0
TOTAL	5 810	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 ; un nettoyage régulier et préventif sera réalisé par nos équipes pour limiter les blocages.

III. DISTRIBUTION

1. Description des ouvrages

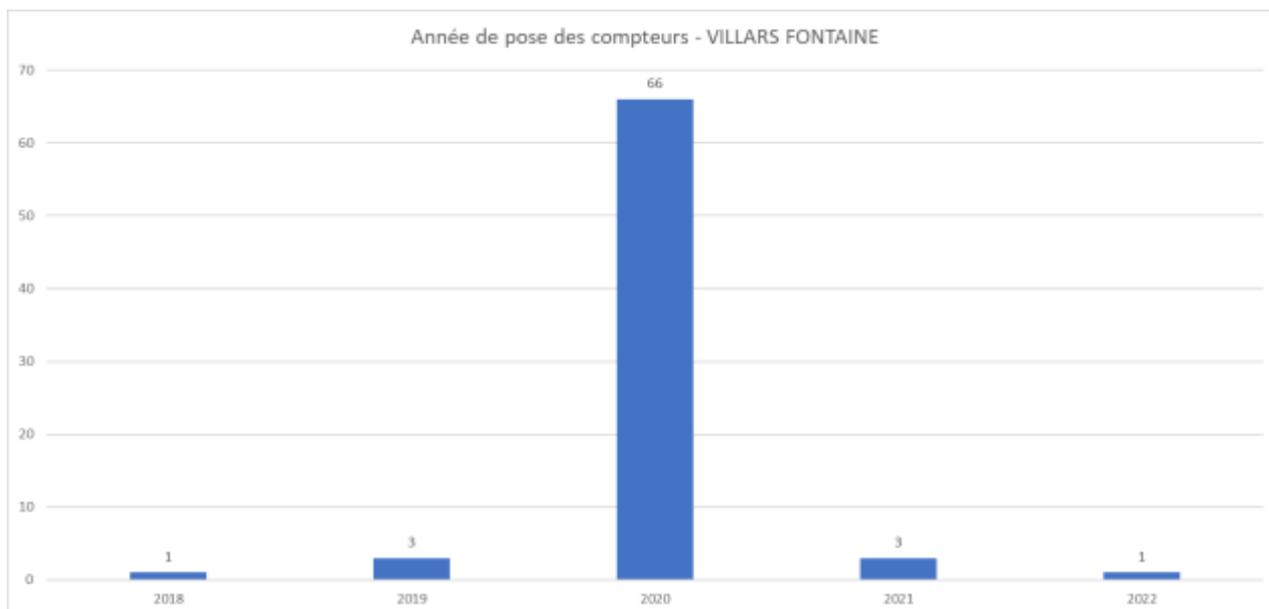
RESEAU DE DISTRIBUTION

VILLARS FONTAINE	2022	2021	2020	2019
Longueur de réseau (m)	1537	1537	1 537	1 537
Nombre de branchements	78	78	78	77
Nombre de branchements en service	75	74	73	72
Nombre de branchements plombs	0	0	0	0

2. Abonnés desservis

Commune	Nombre d'abonnés				
	2022	2021	2020	2019	2018
VILLARS FONTAINE	75	73	72	70	68

3. Inventaire des compteurs



4. Volumes distribués et facturés

	2022	2021	2020	2019
MIS EN DISTRIBUTION				
Total Produit	5810	5217	7 532	6 341
Total Acheté	0	0	0	0
Total distribué	5 810	5 217	7 532	6 341
VOLUME UTILISE				
Entretien réseau + PI	0	0	0	0
Volume non facturé (essai défense incendie)	0	0	0	0
Casses	0	0	0	0
Volumes de fuite chez privés (dégrévés)	0	0	0	795
Nettoyage Réservoirs	0	0	0	0
Volume technique du service	0	0	0	795
Volume facturé aux abonnés	7214	6746	6 455	6 761
Volume Total utilisé	7 214	6 746	6 455	7 556
PERTES				
Volume total des pertes	-1 404	-1 529	1 077	-1 215

Pour rappel : Le compteur de la source de Villars a tendance à se bloquer à cause du calcaire ; un débitmètre à ultrason va être mis en place afin de quantifier au plus juste les volumes prélevés.

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			2022	2021	2020	2019
Volume Total Produit	1	m3	5810	5217	7532	6341
Volume Total Acheté	2	m3	0	0	0	0
Volume Total Introduit	3=1+2	m3	5810	5217	7532	6341
Volume Vendu en gros	4	m3	0	0	0	0
Volume Total mis en distribution	5=3-4	m3	5810	5217	7532	6341
Volume Total utilisé	6	m3	7214	6746	6746	6455
Volume Total facturé	7	m3	7214	6746	6746	6455
Volume Total des pertes	8=5-6	m3	-1404	-1529	786	-114
Longueur du réseau	9	km	1,537	1,537	1,537	1,537
Indice Linéaire de perte	10=8/9/365	m3/j/km	-2,5	-2,7	1,4	-0,2
Indice linéaire de Consommation	11=7/9/365	m3/j/km	12,9	12,0	12,0	11,5
Rendement primaire	12=7/5	%	100%	100%	90%	100%
Rendement hydraulique	13=(6+4)/3	%	100%	100%	90%	100%
Nombre d'abonnés	14	-	75	73	72	70
Consommation par abonné	15=7/14	m3/ab	96,2	92,4	93,7	92,2
Densité linéaire des abonnés	16=14/9	ab./km	48,80	47,50	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 réalisés en 2022 :

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

Travaux prévus 2023 :

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).

Interconnexion créée à partir des sources de Rochottes et Reignier afin de sécuriser l'approvisionnement d'eau en période de sécheresse.

C - MAINTENANCE DES EQUIPEMENTS

1. Nettoyage des équipements de production et des réservoirs

En 2022, les réservoirs de Nuits Saint Georges (2X750) et la station Corvée Mère Grand 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 2022			
Communes	sur Branchements	sur Conduites	Sur Divers éléments avant compteur
Secteur ex-CCGC	8	9	5
Nuits Saint Georges	10	6	2
Villers la Faye	0	0	0
Villars Fontaine	0	0	0

3. Renouvellement de branchements et compteurs

EX CCGC	2022	2021	2020	2019	2018	2017
Branchement PE	6	2	27	6	80	40
Branchement Pb	1	0	0	0	0	0
Poteau Incendie	0	0	1	1	2	1
Compteurs	682	413	170	158	258	100
NUITS ST GEORGES	2022	2021	2020	2019	2018	2017
Branchement PE	3	4	7	12	84	23
Branchement Pb	0	0	14	0	19	5
Poteau Incendie	0	0	1	1	1	0
Compteurs	290	159	224	328	109	164
VILLARS FONTAINE	2022	2021	2020	2019	2018	2017
Branchement PE	0	1	0	0	0	NC
Branchement Pb	0	0	0	0	0	NC
Poteau Incendie	0	0	0	0	0	NC
Compteurs	1	1	66	0	0	0
VILLERS LA FAYE	2022	2021	2020	2019	2018	2017
Branchement PE	0	0	0	0	0	NC
Branchement Pb	1	3	0	0	0	NC
Poteau Incendie	0	0	0	0	0	NC
Compteurs	3	6	5	100	111	0

D - TRAVAUX EFFECTUES

1. Création de branchements

EX CCGC	2022	2021	2020	2019	2018	2017
Branchements Neufs	18	41	15	56	63	41
Branchements Ouverts	57	27	44	43	68	43
Branchements Fermés	18	13	17	13	16	13
NUITS ST GEORGES	2022	2021	2020	2019	2018	2017
Branchements Neufs	3	9	6	37	13	15
Branchements Ouverts	17	33	12	22	17	25
Branchements Fermés	18	5	4	15	10	11
VILLARS FONTAINE	2022	2021	2020	2019	2018	2017
Branchements Neufs	0	1	0	7	0	NC
Branchements Ouverts	1	1	2	3	0	NC
Branchements Fermés	0	0	0	4	0	NC
VILLERS LA FAYE	2022	2021	2020	2019	2018	2017
Branchements Neufs	0	0	1	4	7	NC
Branchements Ouverts	0	1	5	4	6	NC
Branchements Fermés	0	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 dévoiement 125, Morey ch Aires, velo route Chambolle, Gevrey Aumonerie, Couchey Mazeroles	4824
2018	NSG - rues Seuillets 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, Chaux et Ste Anne	560
2021	Chevannes : renouvellement réseau	900
2022	Morey Rue Ribordot	370
2022	Chambolle : impasse carré	1011
2022	Brochon : Eglise Courtreuil Rapitot	481
2022	Morey Rue Basse	203

3. Taux de renouvellement

Taux de renouvellement annuel : 0,90 %

Taux de renouvellement moyen sur 5 ans : 1,23 %

E - INDICATEURS DE PERFORMANCE

- Indice d'avancement de la protection de la ressource

ANNEE 2022	
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 2022	
Taux de conformité microbiologique par secteur	
NSG	100
Cote	95.8
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 2022		
Taux de conformité physico-chimique par secteur		
	Nitrates	Pesticides
NSG	100	100
Cote	100	100
Chambolle Morey	100	100
Hautes-Côtes	100	100
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 2022	
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
Indice moyen	90

➤ Rendement du réseau de distribution

ANNEE 2022	
Taux de rendement distribution par secteur	
NSG	82.78
Cote	75.70
Chambolle Morey	86.00
Hautes-Côtes	74.60
Quémigny	100
Chevannes	100.00
Segrois	100.00
Villers-la-Faye	81.00
Villars-Fontaine	100.00
Rendement moyen	88.89

➤ Indice linéaire des volumes non comptés

ANNEE 2022	
Indice linéaires des volumes non comptés (m3/km/j) par secteur	
NSG	8.12
Cote	0.23
Chambolle Morey	0.46
Hautes-Côtes	0.14
Quémigny	0.40
Chevannes	0
Segrois	0
Villers-la-Faye	0.22
Villars-Fontaine	0
Indice linéaire moyen	1.06

➤ Indice linéaire des pertes en réseau

ANNEE 2022	
Indice linéaires des pertes en réseau (m3/km/j) par secteur	
NSG	6.56
Cote	5.40
Chambolle Morey	2.00
Hautes-Côtes	1.30
Quémigny	0
Chevannes	0
Segrois	0
Villers-la-Faye	1.37
Villars-Fontaine	0
Indice linéaire moyen	1.84

➤ 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 : 1 143.41 € (créances admises en non-valeur et éteintes)

Volume facturé en 2022 par commune

COMMUNE	Volume facturé EAU
BEVY	5 742
BROCHON	52 417
CHAMBOEUF	15 696
CHAMBOLLE MUSIGNY	15 847
CHEVANNES	9 408
CLEMENCEY	4 926
COLLONGES LES BEVY	3 610
COUCHEY	93 663
CURLEY	6 202
CURTIL VERGY	7 361
DETAIN ET BRUANT	6 765
L'ETANG VERGY	9 754
FIXIN	40 290
GEVREY CHAMBERTIN	205 642
MESSANGES	9 346
MOREY ST DENIS	41 100
QUEMIGNY	9 214
POISOT	1 813
REULLE VERGY	4 963
SEGROIS	2 430
SEMEZANGES	4 892
TERNANT	4 872
URCY	5 463
NUITS ST GEORGES	502 254
VILLARS FONTAINE	7 214
VILLERS LA FAYE	18 042
Total	1 088 926

Impayés :

VP.268 - Montant restant impayés au 31/12/2022 sur les factures émises au titre de l'année 2021 et antérieur : 110 792 €

Montant facturé 2022 : 1 681 788 €

Taux impayés : 6.59 %

RAPPORT FINANCIER 2022

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 2022

a) Bilan financier de la section exploitation

<u>Section de fonctionnement - Dépenses</u>		CA 2022 Définitif
011	Charges à caractère général	946 270,09 €
012	Charges de personnel et frais assimilés	411 445,47 €
014	Atténuations de produits	353 039,00 €
023	Virement à la section d'investissement	- €
042	Opérations d'ordre de transfert entre section	660 706,42 €
65	Autres charges de gestion courante	78 100,38 €
66	Charges financières	26 228,28 €
67	Charges exceptionnelles	19 799,20 €
68	Provisions	16 033,64 €
Total des dépenses de fonctionnement		2 511 622,48 €
<u>Section de fonctionnement - Recettes</u>		CA 2022 Définitif
002	Résultat de fonctionnement reporté (excédent ou déficit)	- €
013	Remboursement arrêt maladie	4 167,67 €
42	Amortissement subventions	24 324,00 €
70	Ventes de produits fabriqués, prestat* de services, marchandises	2 509 520,38 €
74	Subventions d'exploitation	57 548,72 €
75	Autres Produits de gestion courante	1,89 €
77	Produits exceptionnels	33 482,91 €
78	Provisions	9 953,27 €
Total des recettes de fonctionnement		2 638 998,84 €
Résultat de l'exercice		127 376,36 €

b) Bilan financier de la section investissement

Section d'investissement - Dépenses		
		CA2022
001	Solde d'exécution de la section d'investissement reporté	- €
020	Dépenses imprévues	- €
16	Emprunts et dettes assimilées	84 225,99 €
20	Immobilisations incorporelles	23 983,00 €
21	Immobilisations corporelles	118 287,25 €
23	Immobilisations en cours	716 745,71 €
040	Amortissement subvention et reprise provision	24 324,00 €
041	Opération patrimoniale	8 529,95 €
Total des dépenses d'investissement		976 095,90 €
Section d'investissement - Recettes		
		CA2022
001	Solde d'exécution de la section d'investissement reporté	- €
10	Dotations, fonds divers et réserves	- €
13	Subventions d'investissement reçues	336 437,22 €
16	Emprunt	- €
021	Virement de la section d'exploitation	- €
040	Amortissement	660 706,42 €
041	Opération patrimoniale	8 529,95 €
23	Immobilisations en cours	- €
Total des recettes d'investissement		1 005 673,59 €
Résultat d'investissement de l'exercice		29 577,69 €
Résultat global de clôture		1 826 918,03 €

2) ANNUITE DE LA DETTE

L'annuité de la dette fin 2022 est de : 52 070 €.

3) EXTINCTION DE LA DETTE

VP.182 - Encours total de la dette	1 542 410.12 €
VP.183 - Epargne brute annuelle	763 758.78 €
P256.2 - Durée d'extinction de la dette de la collectivité	2 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.

$$\frac{1\,831\,116\ \text{€}}{1\,095\,795\ \text{m}^3} = \underline{\underline{1.67\ \text{€ HT/m}^3}}$$