



Rapport annuel
sur le Prix et la Qualité du Service public de
l'eau potable du
SYNDICAT DES EAUX
DE LA REGION MESSINE

Exercice 2020

1. CARACTÉRISATION TECHNIQUE DU SERVICE

1.1. Présentation du territoire desservi

Le **Syndicat des Eaux de la Région Messine (SERM)** dessert en totalité ou partiellement les communes suivantes : Argancy, Ay Sur Moselle, Charly Oradour, Chieulles, Ennery, Faily, Flévy, Hagondange, Hauconcourt, Jury, Le Ban Saint Martin, Longeville Les Metz, Lorry Les Metz, Maizières Lès Metz, Malroy, Metz, Mey, Montigny Les Metz, Moulins Lès Metz, Norroy Le Veneur, Peltre, Plappeville, Saint Julien Les Metz, Sanry Les Vigy, Scy-Chazelles, Trémery, Vantoux, Vany, Woippy.

1.2. Mode de gestion du service

le **SERM** a confié la gestion de son service public d'eau potable à la Société Mosellane des Eaux (SME), par contrat de Délégation de Service Public en date du **20 décembre 2018** pour une durée de 10 ans à compter du 1^{er} juillet 2019.

1.3 Estimation de la population desservie (D101.1)

Nombre total d'habitants desservis : **198 243** habitants

1.4. Nombre d'abonnés

Nombre total d'abonnés : **39 611**

1.5. Eaux brutes

1.5.1. Prélèvement sur les ressources en eau

	2019	2020	N/N-1
Volume total prélevé (m3)	19 957 471	20 655 565	+ 3,5 %
BARRAGE ARNAVILLE	11 822 086	12 796 820	+ 8,2 %
SOU SOURCES DE GORZE	2 349 957	2 159 853	-8,1 %
UPC MOULINS LES METZ (*)	272 710	72 459	-73,4 %
UPC SAINT ELOY	2 280 282	2 458 389	7,8 %
UPC USINE HAUCONCOURT	1 918 249	1 920 016	0,1 %
UPC USINE SUD	1 314 187	1 248 028	- 5 %

** Volume prélevé dans le Canal de Jouy, afin d'effectuer les mitigeages nécessaires au maintien de la norme de qualité lors des épisodes de non-conformité en Nitrates.*



Usine de traitement de Moulins les Metz



Pomperie de Hauconcourt



Barrage d'Arnaville

1.5.2. Achats d'eaux brutes

	2019	2020	N/N-1
Volume acheté à d'autres services d'eau potable (m3)	42 501	30 950	-27,2 %
EST-THIONVILLOIS - (SI)	2 243	2 476	10,4 %
SIEGVO	40 258	28 474	-29,3 %

1.6 Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l'eau potable en 2020

	2019	2020	N/N-1
Volume prélevé (m3)	19 957 471	20 655 565	+3,5%
Besoin des usines	773 730	1 238 962	+60,1%
Volume produit (m3)	19 183 741	19 416 603	+2,2%
Volume acheté à d'autres services d'eau potable	42 501	30 950	-27,2%
Volume vendu à d'autres services d'eau potable	4 081 398	4 150 478	+1,7%
Volume d'eau vendu aux abonnés du service	11 293 245	11 590 658	+2,6%
<i>dont Domestique ou assimilé</i>	9 869 533	10 216 240	+3,5%
<i>dont Autres que domestiques</i>	1 423 712	1 374 418	-3,5%
Total Volume d'eau vendu	15 374 643	15 741 136	+2,4%

1.7. Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements)

Canalisations	2020
Longueur totale du réseau (km)	1 272
Longueur d'adduction (ml)	43 670
Longueur de distribution (ml)	1 228 052
<i>Dont canalisations (ml)</i>	898 112
<i>Dont branchements (ml)</i>	329 940

2. TARIFICATION DE L'EAU ET RECETTES DU SERVICE

2.1. Modalités de tarification

Le tarif au 1^{er} janvier 2021 est celui issu du contrat entré en vigueur le 1^{er} juillet 2019 pour une durée de 10 ans.

2.2. Facture d'eau type (D102.0)

METZ	m ³	Prix au 01/01/2021	Montant au 01/01/2020	Montant au 01/01/2021	N/N-1
Production et distribution de l'eau			128,62	140,61	9,32%
Part délégataire			106,52	106,56	0,04%
Abonnement			47,56	47,58	0,04%
Consommation	120	0,4915	58,96	58,98	0,03%
Part communale			15,57	27,47	76,43%
Consommation	120	0,2289	15,57	27,47	76,43%
Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)	120	0,0548	6,53	6,58	0,77%
Collecte et dépollution des eaux usées			136,80	136,80	0,00%
Part syndicale			136,80	136,80	0,00%
Consommation	120	1,1400	136,80	136,80	0,00%
Organismes publics et TVA			95,87	96,55	0,71%
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	42,00	42,00	0,00%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,2330	27,96	27,96	0,00%
Voies Navigables de France	120	0,0006	0,05	0,07	40,00%
TVA			25,86	26,52	2,55%
TOTAL € TTC			361,29	373,96	3,51%

2.3. Recettes

En 2020, le Chiffre d'Affaires du service d'eau potable est de **15 684 007 €**.

En 2020, **6 142 501 €** ont été versé aux autres organismes publics et à l'Agence de l'eau et le SERM a perçu **1 796 168 €** de surtaxe syndicale (montant au CARE du délégataire).

3. INDICATEURS DE PERFORMANCE

3.1. Qualité de l'eau

P101.1 Taux de conformité des prélèvements microbiologiques (contrôle sanitaire et surveillance de délégataire) : **99.7%**.

P102.1 Taux de conformité des prélèvements physico-chimiques (contrôle sanitaire et surveillance de délégataire) : **97.6%**.

3.2. Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2)

L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux est de **97**.

3.3. Indicateurs de performance du réseau

3.3.1. Rendement du réseau de distribution (P104.3) (objectif contractuel 83%)

	2019	2020	N/N-1
Rendement du réseau de distribution (%) (A+B)/(C+D)	83,9%	84.1%	+0.2%
Volume consommé autorisé année entière (m3) A	12 049 148	12 204 259	+1.3%
Volume vendu à d'autres services (m3) B	4 081 398	4 150 478	+1.7%
Volume produit (m3) C	19 183 741	19 416 603	+1,2%
Volume acheté à d'autres services (m3).. . . . D	42 501	30 950	-27.2%

3.3.2. Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3)

	2018	2019	2020
Indice linéaire des volumes non comptés (m3/km/j) (A-B)/(L/1000)/Nombre de jours dans l'année	10.28	10.82	10.83
Volume mis en distribution (m3). A	14 504 715	15 144 844	15 297 075
Volume comptabilisé année entière (m3. B	11 362 208	11 644 208	11 763 535
Longueur de canalisation de distribution (ml) . . L	837 790	886 071	898 112

3.3.3. Indice linéaire de pertes en réseau (P106.3)

	2018	2019	2020
Indice linéaire de pertes en réseau (m3/km/j) (A-B)/(L/1000)/Nombre de jours dans l'année	8.96	9,57	9,41
Volume mis en distribution (m3) A	14 504 715	15 144 844	15 297 075
Volume consommé autorisé année entière (m3) . B	11 763 492	12 049 148	12 204 259
Longueur de canalisation de distribution (ml) L	837 790	886 071	898 112

3.3.4. Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2)

Le taux moyen annuel de renouvellement des réseaux a été de **0.41% en 2020**.

Nb: le renouvellement contractuel effectué par l'exploitant est basé sur un montant financier cf. tableau 4.1 et 4.4 ci-après, le pourcentage ci-avant est calculé par rapport à la longueur totale des canalisations, ainsi cette proportion varie en fonction du diamètre des conduites remplacées. Un programme contractuel est prévu dans le cadre du fonds de renouvellement de GER (gros entretien et renouvellement) prévu pour les équipements usines (hors canalisations, branchements et compteurs). Les évolutions de ce plan GER durant le contrat sont soumises à validation par le SERM.

3.4. Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3)

L'indice d'avancement de la protection de la ressource en eau est de 88 %.

4. FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS

4.1. Montant des travaux engagés pendant le dernier exercice comptable

Les opérations d'investissements de 1er établissement réalisées en 2020 sont présentées ci-dessous :

Opérations	Montant des charges	Participation de la Collectivité
RENOVATION 3 FILTRES A SABLE MOULINS	2 965 371	3 254 371
TRAVAUX RISQUE INCENDIE MOULINS		
2 OZONEURS MOULINS PHASE 2		
BIM MOULINS		
MISES EN CONFORMITE SECURITE SERM		
HYPERVISION ET GESTION RESEAU		
Campagnes de prélèvements nitrates		
AUTOMATISMES SUPERVISION MOULINS		
ACTIFLOCARB MOULINS		
RNVT CONDUITES PHASE 1 RES PLAPPEVILLE		
MODULES TR HAGONDANGE		
MODELISATION HYDRAU ET QUAL EAU DISTRIBU		
DEPLOIEMENT MARQUE EAU DE METZ		
MODELISATION ET ETUDE BARRAGE ARNAVILLE		
DIAGNOSTICS MULTI PRESSIONS EVRIPT DE M		
PLAN GESTION CRISE		
PGSSE DU SERM		
ETUDE MOSARE SERM		
MODELIS HYDRAU ET QUAL EAU DIST		
VIDEO INTERACTIVE SERM		
BORNE FONTAINE SERM		

Le renouvellement est mis en œuvre dans ce contrat selon 3 dispositifs distincts :

Un **fonds de renouvellement** pour les canalisations, branchements et compteurs ; un **fonds GER** (Gros entretien et renouvellement) pour les équipements faisant partie du plan prévisionnel de renouvellement joint au contrat (hors canalisations, branchements et compteurs) et une **garantie de continuité de service** pour les équipements ne faisant pas partie du plan prévisionnel de renouvellement joint au contrat.

Le tableau ci-dessous présente l'état du fonds de renouvellement pour les canalisations, branchements et compteurs, dont le détail est remis annuellement au SERM :

SUIVI PLAN DE GROS ENTRETIEN ET DE RENOUVELLEMENT (GER) CANALISATIONS, BRANCHMENTS, COMPTEURS - Art. 46				
	SERM			ZH001
	LIBELLE	DEBIT	CREDIT	SOLDE
	Solde au 31/1/2019			185,879.12
	DOTATION ANNUELLE 2020 avec K1 = 1,0252 pour 2020		3,690,720.00	
	BRANCHEMENT	738,588.33		
	CANALISATION	2,264,630.70		
	EQUIPEMENT RESEAU	493,106.48		
	COMPTEURS	420,498.56		
	TOTAL DES CHANTIERS 2020	3,916,824.07		
	TOTAL GENERAL AU 31/12/ 2020	3,916,824.07	3,690,720.00	-226,104.07
	SOLDE AU 31/12/ 2020			-40,224.95

Le tableau ci-dessous présente l'état du fonds de GER (Gros Entretien et de renouvellement) pour les équipements faisant partie du plan prévisionnel de renouvellement joint au contrat (hors canalisations, branchements et compteurs) :

SUIVI PLAN DE GROS ENTRETIEN ET DE RENOUVELLEMENT (GER) HORS Canalisations, Branchements, COMPTEURS - Art. 45				
SERM				ZH001
	LIBELLE	DEBIT	CREDIT	SOLDE
	Solde au 31/1/2019			120,482.00
	DOTATION ANNUELLE 2020 avec K1 = 1,0252 pour 2020		502,797.04	
E9G1F	RNVT 2 pompes St Eloy	206		
E9G1H	RNVT chloromètre longeville	2,873		
E9G1I	RNVT P1 et P2 st Eloy	46,230		
E9G1J	RNVT pompes surpresseur scy haut	10,460		
E9G1K	RNVT armoire commande scy haut	6,604		
E9G1L	RNVT télégestion scy haut	2,378		
E9G1O	RNVT surpresseur plappeville bas	8,002		
E9G1Q	RNVT chloromètre St Eloy	2,551		
E9G1R	RNVT Armoire dispatching L4 Moulins	13,644		
E9G1S	RNVT Armoire B17 Moulins	16,432		
E9G1T	RNVT Armoire L5 Moulins	12,143		
E9G1X	RNVT 4 transfos HT Moulins	14,089		
E9G1Y	RNVT 4 transfos HT Moulins	8,306		
E9G1Z	RNVT 4 transfos HT Moulins	7,419		
E9G2A	RNVT 4 transfos HT Moulins	7,419		
E9G2C	RNVT groupe 4 Moulins	115,984		
E9G2D	RNVT Pompes St Julien	62,421		
E9G2E	RNVT Armoire électrique St Julien	37,712		
E9G2J	RNVT Accessoires hydrauliques St Julien	11,160		
E9G81	RNVT POMPES ZAC GRIMONT	698		
E9G84	RNVT ALARME ZAC GRIMONT	490		
E9G94	RNVT CAG C et D	114,929		
	TOTAL DES CHANTIERS 2020	502,150.15		
	TOTAL GENERAL AU 31/12/ 2020	502,150.15	502,797.04	646.89
	SOLDE AU 31/12/ 2020			121,128.89

4.2. Branchements en plomb

Pas de branchement plomb sur le service des eaux.

4.3. État de la dette du service

Lors du transfert de la compétence eau potable de la ville de Hagondange à Rives de Moselle puis au SERM conformément aux directives de la Loi NOTRe, le SERM a repris les deux emprunts suivants contractés par Hagondange.

- Emprunt de 120 000€ avec échéance finale le 31 Décembre 2021
- Emprunt de 600 000€ avec échéance finale le 30 septembre 2026

Au 31 décembre 2020, l'encours de la dette du SERM s'élève à **285 526.21 €**

4.4. Programme contractuel de renouvellement effectué par l'exploitant :

Totaux pour l'année 2020 :

- **3 188 ml** de canalisations et **397** branchements renouvelés
- Montant contractuel **3 690 720.00 €**
- Montant réellement effectué : **3 916 824.07 €**

4.5. Amortissements réalisés par la collectivité :

Un montant de **865 000 €** a été inscrit au budget au titre des amortissements pour l'année **2020**.

4.6. Présentation des opérations réalisées en vue d'améliorer la qualité du service à l'utilisateur et les performances environnementales du service :

- 1^{er} acompte sur la mise en place d'un dispositif de décantation lamellaire à l'usine de traitement de Moulins les Metz **2 838 211.00€**
- Rénovation des filtres à sable à l'usine de traitement de Moulins **416 160,00 €**
- Raccordement d'extrémité pour extension du réseau d'eau potable rue du stade à Trémery **7 201.15 €**

4.7. Programme pluriannuel de travaux

Dans le cadre du nouveau contrat des Délégation de Service Public, les travaux suivants ont été retenus pour les années à venir :

- Mise en œuvre d'une décantation lamellaire à l'usine de traitement de Moulins
- Rénovation des filtres à sable à l'usine de Moulins

5. ACTIONS DE SOLIDARITÉ ET DE COOPÉRATION DÉCENTRALISÉE DANS LE DOMAINE DE L'EAU

Abandons de créances ou versements à un fond de solidarité (P109.0) :

En 2020, 1 créance a été abandonnée pour un montant de 50.00 €.

6. ÉLÉMENTS MARQUANT DE L'ANNÉE 2020

- Démarrage des travaux de construction de l'unité de traitement du COT par décantation lamellaire
- Négociations avec l'Agence de l'Eau Rhin Meuse dans le cadre de la demande de subventions pour l'exécution du chantier de traitement du COT par décantation lamellaire.
- Gestion de la continuité du service dans le cadre de l'épidémie de COVID 19
- Engagement fort du SERM dans différentes actions environnementales visant à limiter le taux de Nitrates et de pesticides dans l'eau du Rupt de Mad, en partenariat avec l'Agence de l'eau Rhin Meuse, les chambres d'agricultures, et le Parc Régional de Lorraine.
- Lancement du PGSSE, dans le cadre de la mise en application de la directive européenne 2020/2184 du 16 décembre 2020 dans le but d'identifier les dangers et évaluer les risques sanitaires susceptibles d'affecter un système d'alimentation en eau potable
- Lancement de l'étude pour l'amélioration de la sécurité des digues de Madine par la mise en place de piézomètres supplémentaires

		Tableau de bord - Délégations de Service Public																																																	
Service : Direction Organisation, Méthodes, Contrôle de Gestion, Evaluation Année : 2020 Service gestionnaire : SERM		Code délégation : S_EAU_01072019 Eau potable Metz	Date : 11 juin 2021 Politique publique : SAS Domaine d'activité : Eau potable																																																
Etablissement Situé à : 103 rue aux Arènes 57 METZ Nature du contrat : Affermage Signé le : 20/12/2018 Avec effet au : 01/07/2019 Échéance : 30/06/2029 Durée : 10 ans		INDICATEURS ◆ Activité Éléments Financiers (En euros) <table><thead><tr><th></th><th>2018</th><th>2019</th><th>2020</th></tr></thead><tbody><tr><td>Chiffre d'Affaires (délégataire)</td><td></td><td>7 619 046 €</td><td>16 823 380 €</td></tr><tr><td>Résultat Net</td><td></td><td>815 718 €</td><td>2 671 931 €</td></tr><tr><td>Recettes Collectivité</td><td></td><td>784 232 €</td><td>1 629 705 €</td></tr><tr><td>Nbre de fuites réparées</td><td></td><td>575</td><td>578</td></tr><tr><td>% Rendement distribution</td><td></td><td>83,9%</td><td>84,1%</td></tr></tbody></table> % Rendement distribution Nbre de fuites réparées Consommation moyenne particulier l/Jour Exploitant : <table><tbody><tr><td>Raison sociale :</td><td>SAS Mosellane des Eaux</td></tr><tr><td>Forme juridique :</td><td>SAS</td></tr><tr><td>Adresse :</td><td>103 rue aux Arènes 57 METZ</td></tr><tr><td>Capital :</td><td>1 263 220 €</td></tr><tr><td>Société dédiée :</td><td>NON</td></tr><tr><td>Société Mère :</td><td></td></tr></tbody></table> Chiffre d'Affaires (délégataire) Résultat Net Recettes Collectivité <table><thead><tr><th></th><th>2019</th><th>2020</th></tr></thead><tbody><tr><td>Chiffre d'Affaires (délégataire)</td><td>7 619 046 €</td><td>16 823 380 €</td></tr><tr><td>Résultat Net</td><td>815 718 €</td><td>2 671 931 €</td></tr><tr><td>Recettes Collectivité</td><td>784 232 €</td><td>1 629 705 €</td></tr></tbody></table>			2018	2019	2020	Chiffre d'Affaires (délégataire)		7 619 046 €	16 823 380 €	Résultat Net		815 718 €	2 671 931 €	Recettes Collectivité		784 232 €	1 629 705 €	Nbre de fuites réparées		575	578	% Rendement distribution		83,9%	84,1%	Raison sociale :	SAS Mosellane des Eaux	Forme juridique :	SAS	Adresse :	103 rue aux Arènes 57 METZ	Capital :	1 263 220 €	Société dédiée :	NON	Société Mère :			2019	2020	Chiffre d'Affaires (délégataire)	7 619 046 €	16 823 380 €	Résultat Net	815 718 €	2 671 931 €	Recettes Collectivité	784 232 €	1 629 705 €
	2018	2019	2020																																																
Chiffre d'Affaires (délégataire)		7 619 046 €	16 823 380 €																																																
Résultat Net		815 718 €	2 671 931 €																																																
Recettes Collectivité		784 232 €	1 629 705 €																																																
Nbre de fuites réparées		575	578																																																
% Rendement distribution		83,9%	84,1%																																																
Raison sociale :	SAS Mosellane des Eaux																																																		
Forme juridique :	SAS																																																		
Adresse :	103 rue aux Arènes 57 METZ																																																		
Capital :	1 263 220 €																																																		
Société dédiée :	NON																																																		
Société Mère :																																																			
	2019	2020																																																	
Chiffre d'Affaires (délégataire)	7 619 046 €	16 823 380 €																																																	
Résultat Net	815 718 €	2 671 931 €																																																	
Recettes Collectivité	784 232 €	1 629 705 €																																																	

1. COMPTE DE RESULTAT DE LA DELEGATION (en € HT)

Compte de résultat de la délégation				
Délégation :	Année		2020	
Eau potable Metz	Eau potable			
	2019	2020	Ecart en €	Ecart en % 2020 - 2019
Produits d'exploitation				
Recettes Activité	7 619 046	16 823 380	9 204 334	121%
Production stockée immob.	-	-	-	
Subventions	-	-	-	
Autres Produits et reprises	-	-	-	
Total Produits d'exploitation	7 619 046	16 823 380	9 204 334	121%
Charges d'exploitation				
Achats, Serv Ext et autres	2 153 560	4 635 590	2 482 030	115%
Sous traitance	1 202 107	2 496 453	1 294 346	108%
Charges de personnel	1 468 764	3 424 069	1 955 305	133%
Redevances Collectivité	-	-	-	
Frais de siège	509 112	861 605	352 493	69%
Dotations aux amortissements	15 368	1 891	- 13 477	-88%
Dotations aux provisions	2 128 967	4 189 211	2 060 244	97%
Autres charges	-	-	-	
Total Charges d'exploitation	6 275 771	13 112 366	6 836 595	109%
Résultat d'exploitation	1 343 275	3 711 014	2 367 739	176%
Excédent Brut d'Exploitation	3 487 610	7 902 116	4 414 506	127%
Résultat financier	-	-	-	
Résultat exceptionnel	- 119 760	-	119 760	-100%
Impôts bénéfice	407 797	1 039 083	631 286	155%
Résultat net	815 718	2 671 931	1 856 213	228%

2. ELEMENTS FINANCIERS

Le contrat actuel du SERM inclut le territoire des deux anciennes DSP Metz et Hagondange depuis le 1^{er} juillet 2019.

Les produits d'exploitation s'élèvent à 16,8 M€ en 2020 dont 15,7 M€ (soit 93%) issus des recettes liées à la facturation du service et la vente d'eau.

Détail des produits d'exploitation	2020
Recettes d'exploitation du service	15 684 007 €
Recettes des travaux attribués à titre exclusif	796 690 €
Recettes accessoires	342 683 €
Total	16 823 380 €

Les charges d'exploitation s'élèvent à 13,1 M€ en 2020 dont 4,6 M€ au titre des achats et de la sous-traitance ainsi que 3,4 M€ au titre des dépenses de personnel.

Les dotations aux provisions et amortissements représentent 4,2 M€. Il s'agit principalement des provisions liées au fonds de GER (gros entretien et renouvellement) et du fonds de renouvellement pour les canalisations, branchements et compteurs.

Le résultat de cette année d'exploitation 2020 s'élève à 2 672 k€.

La surtaxe du SERM est fixée à 27,37€ HT en 2020 pour une facture de 120 m³.

Le montant de la surtaxe reversée au SERM pour 2020, s'élève à 1 630 k€ HT.

PRIX DE L'EAU POUR UNE FACTURE DE 120m ³ Tarifs au 1er janvier	1er janvier - Année	Prix TTC pour 120m ³ (AVEC Assainissement)	Délegataire Abonnement (A)	Délegataire Consommation (B)	Part communale Consommation (C)	Agence de l'Eau Préservation des ressources en eau (D)	Organismes publics Lutte contre la pollution (agence de l'eau) (E)	Organismes publics Voies navigables de France (F)	Organismes publics Modernisation du réseau de collecte (H1)	Assainissement (H2)	TVA à 5% HORS Assainissement (H)	TVA à 10% en bleu Assainissement (H3)	Prix TTC/m ³ pour 120m ³ (HORS assainissement- H)	Prix TTC/m ³ pour 120m ³ (complet)	Prix Eau délégataire m ³ € HT (col B/120)	Part communale m ³ € HT (col C/120)	Part Assainisseme nt m ³ € HT (col H2/120)	PART Eau HT Col [(A)+(B)+(C)]/ 120
DSP Eau Metz (SME)	2015	420,22 €TTC	20,64 €HT	118,21 €HT	11,47 €HT	11,00 €HT	47,40 €HT	0,16 €HT	32,88 €HT	148,80 €HT	11,49 €TVA	18,17 €TVA	1,84 €TTC	3,50 €TTC	0,9851 €HT	0,0956 €HT	1,24 €HT	1,25 €HT
DSP Eau Metz (SME)	2016	403,06 €TTC	20,40 €HT	116,38 €HT	11,47 €HT	7,40 €HT	42,00 €HT	0,10 €HT	27,96 €HT	148,80 €HT	10,88 €TVA	17,68 €TVA	1,74 €TTC	3,36 €TTC	0,9698 €HT	0,0956 €HT	1,24 €HT	1,24 €HT
DSP Eau Metz (SME)	2017	399,69 €TTC	19,92 €HT	114,62 €HT	11,47 €HT	6,47 €HT	42,00 €HT	0,07 €HT	27,96 €HT	148,80 €HT	10,70 €TVA	17,68 €TVA	1,71 €TTC	3,33 €TTC	0,9552 €HT	0,0956 €HT	1,24 €HT	1,22 €HT
DSP Eau Metz (SME)	2018	400,03 €TTC	20,28 €HT	116,28 €HT	11,47 €HT	4,78 €HT	42,00 €HT	0,07 €HT	27,96 €HT	148,80 €HT	10,72 €TVA	17,68 €TVA	1,71 €TTC	3,33 €TTC	0,9690 €HT	0,0956 €HT	1,24 €HT	1,23 €HT
DSP Eau Metz (SME) - 01/01/2019	2019	409,13 €TTC	20,52 €HT	119,12 €HT	15,57 €HT	6,24 €HT	42,00 €HT	0,05 €HT	27,96 €HT	148,80 €HT	11,19 €TVA	17,68 €TVA	1,79 €TTC	3,41 €TTC	0,9927 €HT	0,1298 €HT	1,24 €HT	1,29 €HT
DSP Eau Metz (SME) - 01/07/2019	2019	361,29 €TTC	47,56 €HT	58,96 €HT	15,57 €HT	6,53 €HT	42,00 €HT	0,05 €HT	27,96 €HT	136,80 €HT	9,39 €TVA	16,48 €TVA	1,50 €TTC	3,01 €TTC	0,4913 €HT	0,1298 €HT	1,14 €HT	1,02 €HT
DSP Eau Metz (SME)	2020	373,96 €TTC	47,58 €HT	58,98 €HT	27,47 €HT	6,58 €HT	42,00 €HT	0,07 €HT	27,96 €HT	136,80 €HT	10,05 €TVA	16,48 €TVA	1,61 €TTC	3,12 €TTC	0,4915 €HT	0,2289 €HT	1,14 €HT	1,12 €HT

3. ANALYSE DE L'ACTIVITE 2020

Production d'eau :

VOLUME PRODUIT **19 416 603 m3** (+ 1,2 % par rapport à l'an passé);

VOLUME MIS EN DISTRIBUTION **15 297 075m3** (+ 1.0 % par rapport à l'an passé);

RENDEMENT DU RESEAU **84.1%**;

INDICE LINEAIRE DE PERTES EN RESEAU **9,41 m3/jour/km** (valeur contractuelle 9.50 m3/j/km) ;

PRIX DU M3 D'EAU A METZ AU 01-01-2021 **3.12 € TTC** (part SERM : **0.24 € TTC**).

4. SITUATION PATRIMONIALE ET INVESTISSEMENTS

Le patrimoine concédé comporte :

- 7 Installations de production d'une capacité de 95 500 m3/jour ;
- 17 Installations de reprise, de refoulement et de surpression ;
- 12 Réservoirs d'une capacité totale de stockage de 84 200 m3 ;
- 898 km de Longueur de canalisations (hors branchements) ;
- 34 226 branchements ;

Travaux et opérations réalisés :

- Démarrage de la construction d'une unité de décantation lamellaire à l'usine de traitement de Moulins
- Participation aux frais de rénovation des filtres à sable à l'usine de Moulins
- Raccordement d'extrémité pour extension du réseau d'eau potable rue du stade à Trémery
- Lancement de l'étude pour la mise en œuvre du Plan de Gestion de la Sécurité Sanitaire de l'Eau (PGSSE), destiné à identifier les dangers et évaluer les risques sanitaires susceptibles d'affecter un système d'alimentation en eau potable.
- Finalisation du Plan de Gestion de Crise (PGC) et rédaction du Plan de continuité d'activité (PCA) "pollution ressource"

Programme contractuel de renouvellement :

- Taux moyen de renouvellement des réseaux de **0,41 en 2020**, contre 0.42 en 2019
- **3 188 ml** de canalisations, **397** branchements et **169** organes hydrauliques (vannes, stabilisateurs, etc...) renouvelés en **2020**;
- Dotation 2020 pour travaux de renouvellement : **3 690 720.00 €**;
- Montant des travaux réellement effectués par le délégataire : **3 916 824.07 €**.

5. ANALYSE DE LA QUALITE DU SERVICE

Satisfaction des clients :

Pour adapter les services proposés aux abonnés et aux habitants, le fermier réalise un baromètre semestriel de satisfaction sur les thématiques suivantes :

- La qualité de l'eau,
- La qualité de la relation avec l'abonné : accueil des conseillers au Centre de service clients, à l'agence de proximité,
- La qualité de l'information adressée aux abonnés,

Le niveau de satisfaction est de **86% en 2020**, contre 84% en 2019.

Des indicateurs de performance permettent d'évaluer de manière objective la qualité du service rendu au client :

- Délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés défini par le service : **1 journée** (identique à l'année passée);
- Taux de respect du délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés : **100%** (identique à 2019);
- Taux d'occurrence des interruptions du service de l'eau non programmées : **3,84 unité/1000 abonnés** (1.72 /1000 en 2019);
- Taux de réclamations écrites : **0,78 unité /1000 abonnés** (0,43/1000 en 2019) ;

Sensibilisation de **2 461** usagers sur des suspicions de fuites après compteurs sur leurs installations domestiques (contre 5 134 en 2019).

En 2020, **563** fuites ont été détectées (575 en 2019)

Qualité de l'eau produite & distribuée (contrôles ARS et autocontrôles du délégataire):

- Paramètres microbiologiques : Taux de prélèvements conformes : **99.9 %**
- Paramètres physico-chimiques : Taux de prélèvements conformes : **98.7 %**

La non-conformité n'engendre pas nécessairement un risque sanitaire mais un système d'alerte indiquant une nécessité de procéder à des corrections.

6. PISTES D'AMELIORATION DU SERVICE

- Sécurisation de la capacité de production d'eau potable par la construction d'une unité de Nanofiltration à l'usine de traitement de Moulins lès Metz.
- Participation étendue aux recherches de solutions visant à améliorer les pratiques culturales sur le bassin versant du Rupt de Mad et limiter ainsi les pics de Nitrates dans le cours d'eau, avec notamment la mise en œuvre d'un dispositif de paiement pour services environnementaux aux agriculteurs en échange de leurs engagements à utiliser des pratiques culturales respectueuses de l'environnement.
- Études pour la sécurisation de l'alimentation en eau par le biais d'échange avec les distributeurs d'eau voisins.

Syndicat Intercommunal des Eaux de Gravelotte et de la Vallée de l'Orne

17 Route de Metz – 57865 AMANVILLERS

Tél : 03 87 53 40 43 – E-mail : accueil@siegvo.com

Site : www.siegvo.com



RAPPORT ANNUEL

sur le prix
et la qualité du service
public de l'eau potable
Année 2020

SOMMAIRE

CODE GENERAL DES COLLECTIVITES TERRITORIALES - CHAPITRE IV - SERVICES PUBLICS INDUSTRIELS ET COMMERCIAUX - SECTION 1 - DISPOSITIONS GENERALES	3
PREAMBULE	5
0) LES INDICATEURS GENERAUX	5
0.1) ORGANISATION DU SIEGVO	5
0.2) LE PERSONNEL	6
0.2.1) Les effectifs.....	6
0.2.2) L'organigramme	8
0.2.3) La continuité du service	10
0.2.4) Management de la Qualité Sécurité Environnement et Communication.....	10
1) LA FACTURE D'EAU	11
1.1) ORGANISATION DES RELEVES DE COMPTEURS D'EAU.....	11
1.2) FREQUENCE DE FACTURATION	16
1.3) LES MODALITES DE REGLEMENT DES FACTURES D'EAU.....	16
1.4) LES ELEMENTS DE VOTRE FACTURE D'EAU.....	18
1.4.1) Rubrique distribution de l'Eau.....	18
1.4.1.1) Abonnement compteur.....	18
1.4.1.2) Eau	18
1.4.1.3) Redevance prélèvement.....	20
1.4.2) Rubrique collecte et traitement des Eaux Usées	20
1.4.3) Autres organismes.....	21
1.4.3.1) Taxe sur la consommation d'eau	21
1.4.3.2) Redevances de pollution domestique et pour modernisation des réseaux de collecte.....	21
1.5) FACTURE DE REFERENCE.....	22
1.6) QUELQUES ELEMENTS DE REFLEXION SUR LA DISPARITE DU PRIX DE L'EAU	22
2) LA RESSOURCE EN EAU.....	24
2.1) LA RESSOURCE DE LA MANCE.....	24
2.2) LES FORAGES DE MOINEVILLE	25
2.3) Puits d'AUBOUÉ – STATION d'AUBOUÉ	26
2.4) Puits de RONCOURT – STATION DE RONCOURT	27
2.5) LES STATIONS DE BROUCK	29
2.6) SOURCE DE ROSSELANGE.....	30
2.7) LES SOURCES d'ANCY SUR MOSELLE ET DE DORNOT	31
2.7.1) Les sources d'Ancy sur Moselle.....	31
2.7.2) La source de DORNOT.....	32
2.8) RECAPITULATIF DES VOLUMES PRELEVES	33
2.9) LES PERIMETRES DE PROTECTION.....	33
2.9.1) Les enjeux.....	33
2.9.2) Le cadre réglementaire	34
2.9.3) Le périmètre de protection immédiate	34
2.9.4) Le périmètre de protection rapprochée.....	34
2.9.5) Le périmètre de protection éloignée.....	35
2.9.6) Les périmètres de protection pour les captages du SIEGVO	35
2.10) CONSOMMATIONS d'ENERGIE ELECTRIQUE.....	36
3) VENTE ET ACHAT D'EAU	37
3.1) VENTE D'EAU.....	37
3.2) ACHAT D'EAU	40
3.3) RENDEMENT DU RESEAU	42

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service de l'eau

Année 2020

3) VENTE ET ACHAT D'EAU	45
3.1) VENTE D'EAU	45
3.2) ACHAT D'EAU	48
3.3) RENDEMENT DU RESEAU	50
4) QUALITE DE L'EAU	53
5) LA DISTRIBUTION DE L'EAU.....	58
6) INDICATEURS FINANCIERS.....	67
6.1) LE BUDGET :	67
6.2) LES INVESTISSEMENTS PROJETES	70
7) INDICATEURS DE PERFORMANCES.....	71
7.1) ESTIMATION DU NOMBRE D'HABITANTS DESSERVIS.....	71
7.2) PRIX TTC DU SERVICE AU M3 POUR 120 M3.....	71
7.3) DELAI MAXIMAL D'OUVERTURE DES BRANCHEMENTS POUR LES NOUVEAUX ABONNES DEFINI PAR LE SERVICE	71
7.4) TAUX DE CONFORMITE DES PRELEVEMENTS SUR LES EAUX DISTRIBUEES REALISES AU TITRE DU CONTROLE SANITAIRE PAR RAPPORT AUX LIMITES DE QUALITE POUR CE QUI CONCERNE LA MICROBIOLOGIE	72
7.5) TAUX DE CONFORMITE DES PRELEVEMENTS SUR LES EAUX DISTRIBUEES REALISES AU TITRE DU CONTROLE SANITAIRE PAR RAPPORT AUX LIMITES DE QUALITE POUR CE QUI CONCERNE LES PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES.....	72
7.6) INDICE DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PATRIMONIALE DES RESEAUX D'EAU POTABLE	73
7.7) RENDEMENT DU RESEAU DE DISTRIBUTION	74
7.8) INDICE LINEAIRE DES VOLUMES NON COMPTES	74
7.9) INDICE LINEAIRE DE PERTES EN RESEAU	75
7.10) TAUX MOYEN DE RENOUVELLEMENT DES RESEAUX D'EAU POTABLE.....	75
7.11) INDICE D'AVANCEMENT DE LA PROTECTION DE LA RESSOURCE EN EAU	75
7.12) MONTANT DES ABANDONS DE CREANCES OU DES VERSEMENTS A UN FOND DE SOLIDARITE	76
7.13) TAUX D'OCCURRENCE DES INTERRUPTIONS DE SERVICE NON PROGRAMMEES	76
7.14) TAUX DE RESPECT DU DELAI MAXIMAL D'OUVERTURE DES BRANCHEMENTS POUR LES NOUVEAUX ABONNES	76
7.15) DUREE D'EXTINCTION DE LA DETTE DE LA COLLECTIVITE.....	76
7.16) TAUX D'IMPAYES SUR LES FACTURES D'EAU DE L'ANNEE PRECEDENTE.....	76
7.17) TAUX DE RECLAMATIONS.....	77
7.18) TAUX D'INFORMATISATION DES PLANS DU RESEAU	77
ANNEXES.....	81

CODE GENERAL DES COLLECTIVITES TERRITORIALES - CHAPITRE IV - SERVICES PUBLICS INDUSTRIELS ET COMMERCIAUX - SECTION 1 - DISPOSITIONS GENERALES

Article D2224-1

Le maire présente au conseil municipal, ou le président de l'établissement public de coopération intercommunale présente à son assemblée délibérante un rapport annuel sur le prix et la qualité du service public de l'eau potable. Il en est de même pour le service public de l'assainissement. Ce rapport est présenté au plus tard dans les six mois qui suivent la clôture de l'exercice concerné.

Les dispositions des articles D. 2224-1 à D. 2224-5 s'appliquent quel que soit le mode d'exploitation des services publics de l'eau potable et de l'assainissement.

Les indicateurs techniques et financiers figurant obligatoirement dans les rapports annuels sur le prix et la qualité des services publics de l'eau potable et de l'assainissement sont définis par les annexes V et VI du présent code.

Article D2224-2

Créé par [Décret 2000-318 2000-04-07 jorf 9 avril 2000](#)

Le maire d'une commune qui exerce en propre ses compétences en matière d'eau potable et d'assainissement, ou le président d'un établissement public de coopération intercommunale qui exerce à la fois les compétences en matière d'eau potable et d'assainissement peut présenter un rapport annuel unique. S'il choisit de présenter deux rapports distincts, il fait apparaître, dans une note liminaire, le prix total de l'eau et ses différentes composantes en utilisant les indicateurs mentionnés aux annexes V et VI du présent code.

Article D2224-3

Le conseil municipal de chaque commune adhérant à un établissement public de coopération intercommunale est destinataire du rapport annuel adopté par cet établissement.

Dans chaque commune ayant transféré l'une au moins de ses compétences en matière d'eau potable ou d'assainissement à un ou plusieurs établissements publics de coopération intercommunale, le maire présente au conseil municipal, au plus tard dans les douze mois qui suivent la clôture de l'exercice concerné, le ou les rapports annuels qu'il aura reçus du ou des établissements publics de coopération intercommunale ci-dessus mentionnés, complétés, le cas échéant, par un rapport sur la compétence non transférée. Il indique, dans une note liminaire :

- la nature exacte du service assuré par ce ou ces établissements publics de coopération intercommunale et, le cas échéant, ce qui relève de la gestion directe de la commune concernée ;
- le prix total de l'eau et ses différentes composantes, en utilisant les indicateurs mentionnés aux annexes V et VI du présent code.

Article D2224-4

Créé par [Décret 2000-318 2000-04-07 jorf 9 avril 2000](#)

En cas de délégation de service public, les rapports annuels précisent la nature exacte des services délégués. Les indicateurs financiers relatifs aux recettes perçues distinguent la part revenant directement ou par reversement au délégataire, d'une part, et, d'autre part, à la commune ou à l'établissement public de coopération intercommunale.

Article D2224-5

Créé par [Décret 2000-318 2000-04-07 jorf 9 avril 2000](#)

Dans les communes de 3 500 habitants et plus, le ou les rapports annuels, ainsi que, le cas échéant, les notes liminaires définies aux articles D. 2224-1 à D. 2224-4, sont mis à la disposition du public sur place à la mairie et, le cas échéant, à la mairie annexe, dans les quinze jours qui suivent leur présentation devant le conseil municipal ou leur adoption par celui-ci. Le public est avisé par le maire de cette mise à disposition par voie d'affiche apposée en mairie, et aux lieux habituels d'affichage pendant au moins un mois.

Un exemplaire de chaque rapport annuel est adressé au préfet par le maire ou le président de l'établissement public de coopération intercommunale, pour information.

Article Annexe V aux articles D. 2224-1, D. 2224-2 et D. 2224-3

Les caractéristiques et les indicateurs mentionnés ci-après sont établis, sauf indication contraire, pour l'exercice ou au 31 décembre de l'exercice concerné par le rapport et pour l'ensemble du territoire pour lequel la collectivité organisatrice du service assure la distribution d'eau.

1° Caractérisation technique du service :

- présentation du territoire desservi ; mode de gestion du service et, s'il y a lieu, date d'échéance du ou des contrats de délégation du service ;
- estimation du nombre d'habitants desservis sur la base de la population totale des communes et de leur population totale majorée définie en application de l'article L. 2334-2 du code général des collectivités territoriales ;
- nature des ressources utilisées et volumes prélevés sur chaque ressource ; volumes achetés à d'autres services publics d'eau potable

- nombre d'abonnements ;
- volumes vendus au cours de l'exercice, en distinguant les volumes vendus aux abonnés domestiques et assimilés et aux autres abonnés ainsi que les volumes vendus à d'autres services publics d'eau potable ;
- linéaire de réseaux de desserte (hors branchements) ;

2° Tarification de l'eau et recettes du service :

- présentation générale des modalités de tarification de l'eau et des frais d'accès au service ; références des délibérations de l'autorité organisatrice du service fixant les tarifs de l'eau et des autres prestations facturées aux abonnés ;
- présentation d'une facture d'eau calculée au 1er janvier de l'année de présentation du rapport et au 1er janvier de l'année précédente, pour une consommation de référence d'un ménage définie par l'INSEE. Cette présentation fait apparaître la rémunération du service public d'eau potable en distinguant, le cas échéant, la part revenant aux collectivités délégantes et celle revenant à l'entreprise délégataire, les redevances et les taxes afférentes au service. Elle fait également apparaître le montant de la facture non proportionnel au volume consommé, en distinguant, le cas échéant, la part revenant aux collectivités délégantes et celle revenant aux entreprises délégataires. Pour chacun des éléments ayant connu une évolution depuis l'année précédente, le rapport présente les éléments explicatifs ;
- montants des recettes liées à la facturation du prix de l'eau ainsi que des autres recettes d'exploitation provenant notamment des ventes d'eau à d'autres services publics d'eau potable et de contributions exceptionnelles du budget général.

3° Indicateurs de performance :

- données relatives à la qualité des eaux distribuées recueillies dans le cadre du contrôle sanitaire mentionné à l'article R. 1321-15 du code de la santé publique et 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 et les paramètres physico-chimiques ;
- indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable ;
- rendement du réseau de distribution ;
- indice linéaire des volumes non comptés ;
- indice linéaire de pertes en réseau ;
- taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable ;
- indice d'avancement de la protection de la ressource en eau.

Les rapports soumis à l'examen de la commission consultative des services publics locaux en application de l'article L. 1413-1 du code général des collectivités territoriales présentent en outre les éléments suivants :

- taux d'occurrence des interruptions de service non programmées ;
- délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés défini par le service et taux de respect de ce délai ;
- durée d'extinction de la dette de la collectivité ;
- taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente ;
- existence d'un dispositif de mémorisation des réclamations écrites reçues ; taux de réclamations.

4° Financement des investissements

- montants financiers des travaux engagés pendant le dernier exercice budgétaire ; montants des subventions de collectivités ou d'organismes publics et des contributions du budget général pour le financement de ces travaux ;
- nombre et pourcentage de branchements publics en plomb supprimés ou modifiés ; pourcentage de branchements publics en plomb restant à modifier ou à supprimer au 1er janvier de l'année de présentation du rapport ;
- encours de la dette et montant de l'annuité de remboursement de la dette au cours du dernier exercice, en identifiant remboursement du capital et intérêts ;
- montant des amortissements réalisés par la collectivité organisatrice du service ;
- présentation des projets à l'étude en vue d'améliorer la qualité du service à l'usager et les performances environnementales du service ; montants prévisionnels des travaux ;
- présentation des programmes pluriannuels de travaux adoptés par l'assemblée délibérante au cours du dernier exercice.

5° Actions de solidarité et de coopération décentralisée dans le domaine de l'eau :

- montants des abandons de créance ou des versements à un fonds de solidarité au titre de l'aide au paiement des factures d'eau des personnes en situation de précarité en application de l'article L. 115-3 du code de l'action sociale et des familles ; nombre de demandes reçues ;
- descriptifs et montants financiers des opérations de coopération décentralisée conduites en application de l'article L. 1115-1-1 du code général des collectivités territoriales.

PREAMBULE

Dans un souci de transparence et de clarté, le décret n°95-635 du 06 Mai 1995 relatif au rapport annuel sur le prix et la qualité des services publics de l'eau potable et de l'assainissement stipule que le Président de l'établissement public présente à son assemblée générale un rapport annuel sur le prix et la qualité du service public de l'eau potable et/ou de l'assainissement (en fonction des compétences de l'établissement public).

Ce rapport doit :

- présenter les indicateurs techniques et financiers du service public de l'eau potable
- permettre aux consommateurs de comprendre facilement leur facture d'eau, sans avoir à la déchiffrer
- d'informer le consommateur sur la qualité de l'eau distribuée.

Le présent rapport doit être adressé à chaque commune membre et être présenté devant chaque conseil municipal dans les 12 mois suivant la clôture de l'exercice.

Il est à noter que le présent rapport ne traite que du service de l'eau potable pour les communes membres du Syndicat. Pour le service de l'assainissement, le lecteur se rapprochera des services de sa mairie pour consulter le rapport concernant le prix et la qualité du service public de l'assainissement.

L'annexe 0 fournit les coordonnées des gestionnaires du service de collecte et traitement des eaux usées.

0) LES INDICATEURS GENERAUX

0.1) Organisation du SIEGVO



Le Syndicat Intercommunal des Eaux de Gravelotte et de la Vallée de l'Orne (dénommé ci-dessous SIEGVO) est un Syndicat Mixte (Etablissement Public de Coopération Intercommunale) créé en 1904 et qui assure la production et la distribution de l'eau sur l'ensemble des 36 communes membres (au 31/12/2020). Le SIEGVO s'est transformé en syndicat mixte le 1^{er} janvier 2018 à la suite de la prise de la compétence Eau des Communautés de Communes des Rives de Moselles, du Pays Orne Moselle et de Metz Métropole. Pour ces EPCI, c'est le phénomène de représentation substitution qui s'applique. L'ensemble des communes membres représente une population totale de

96955 habitants (établi à partir des données de l'INSEE, les populations légales 2017 entrent en vigueur au 1^{er} janvier 2020) ; il convient d'ajouter la population de la cité des Ecartés à Maizières les Metz, non-membre du SIEGVO, de 870 habitants au dernier recensement de 1999. Le 1^{er} janvier 2016, les communes d'Ancy sur Moselle et Dornot ont fusionné. La fusion de ces deux communes a créé une nouvelle commune dénommée Ancy-Dornot. Au 1^{er} janvier 2019 les communes de Rezonville et Vionville ont fusionné et la fusion de ces deux communes a créé une nouvelle commune dénommée Rezonville – Vionville. Le nombre de communes est donc passé à 35 communes suite à cette fusion auxquelles il convient d'ajouter les communes de Moyeuvre Grande et Moyeuvre Petite membre de la Communauté de Communes Pays Orne Moselle, actuellement affermé avec VEOLIA Eau.

L'annexe 0a présente les statuts du SIEGVO.

L'annexe 0b présente la liste des Présidents et des Vice-Présidents depuis la création du SIEGVO

L'annexe 1 présente la localisation des communes ainsi que leur date d'adhésion

L'annexe 1a présente la localisation des communes avec leur appartenance aux intercommunalités.

L'annexe 2 présente la population par commune et son évolution depuis le recensement de 1999.

De manière tout à fait classique, le SIEGVO dispose d'un organe délibérant (**le comité**) ainsi qu'un organe exécutif (**le Président**). Par rapport à une commune, il possède un organe supplémentaire, **le Bureau**, qui peut recevoir des délégations de l'organe délibérant dans certains domaines.

Les délégués des communes isolées (dont la communauté de communes dont ils dépendent n'a pas encore pris la compétence eau) sont désignés par les conseils municipaux des communes membres (2 délégués par commune) pour une durée au moins égale à celle du conseil municipal. Les délégués des autres communes, qui dépendent d'une intercommunalité ayant pris la compétence eau, sont désignés par les communautés de communes concernées, 2 délégués par commune. Ainsi la communauté d'agglomération de Metz Métropole désigne 22 délégués, la communauté de communes Pays Orne Moselle désigne 26 délégués et la communauté de communes Rives de Moselle désigne 16 délégués.

L'annexe 2a présente la liste de l'ensemble des délégués par commune.

Les délégués ainsi désignés élisent parmi eux un Président et les vice-présidents (2 au 31/12/2020).

Le Président exerce des fonctions identiques à celle d'un maire. Ses fonctions essentielles sont de :

- préparer et exécuter les délibérations de l'organe délibérant (le Comité)
- ordonner les dépenses et prescrire l'exécution des recettes,
- administrer le Syndicat

Il peut déléguer, sous sa surveillance et sa responsabilité, une partie de ses fonctions aux vice-présidents.

Le Comité (organe délibérant), administre le SIEGVO et autorise le Président (en dehors de ses pouvoirs propres) à prendre toute une série de mesures nécessaires au bon fonctionnement du service. Le Comité est composé de l'ensemble des délégués.

Le bureau est une structure intermédiaire entre l'organe délibérant et l'organe exécutif. Par délégation de l'organe délibérant, le bureau peut prendre un certain nombre de décisions relevant des prérogatives du Comité. Il est constitué du Président, des 2 vice-présidents et d'un délégué pour chaque commune membre.

Durant l'année 2020, le bureau s'est réuni 0 fois et le comité 5 fois. L'année 2020 a été impacté par l'épidémie de COVID 19 et le nouveau comité directeur n'a pu être élu que le 16 septembre 2020.

0.2) Le personnel

0.2.1) Les effectifs

Au 31/12/2020, le personnel du SIEGVO était composé de 51 agents titulaires ou non (dont quatre agents en disponibilité), à temps complet ou partiel et de 2 agents à temps non complet (femmes de ménages).

Adjoint administratif	2
Adjoint administratif principal 2 ^{ème} classe	3
Adjoint administratif principal 1 ^{ère} classe	2
Rédacteur principal 1 ^{ère} classe	1
Adjoint technique	12
Adjoint technique principal 2 ^{ème} classe	6
Adjoint technique principal 1 ^{ère} classe	6
Agent de maîtrise	3
Agent de maîtrise principal	10

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service de l'eau

Année 2020

Technicien Principal 2 ^{ème} classe	1
Technicien Principal 1 ^{ère} classe	3
Technicien	1
Ingénieur Principal	1
TOTAL	51

La moyenne d'âge au 31/12/2020 était de **44,63 ans**.

L'effectif au 31/12/2020 était composé de **19,61 % de femmes**.

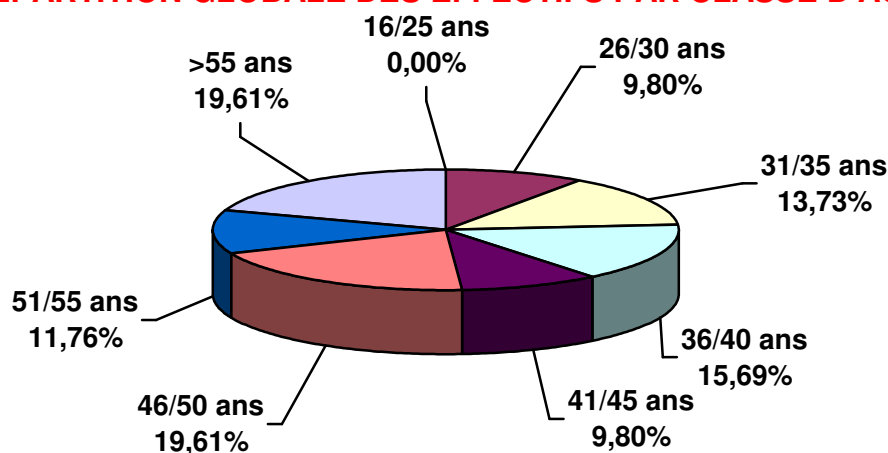
Le temps de travail hebdomadaire était de **38 heures par semaine** au 31/12/2020. Les congés annuels pour l'année 2020 ont été fixés à **25 jours** et **13 jours ½** de RTT.

Les mesures sanitaires prises pour endiguer l'épidémie de COVID 19 a conduit à un confinement strict du 17 mars 2020 à 12 heures jusqu'au 10 mai 2020. Les services ont été fermés au public, 3 agents ont été présents pendant toute la durée du confinement, 5 agents ont été en télétravail pendant toute la durée du confinement. Pour les autres agents, certains ont exercés leur mission pour partie en présentiel et pour partie en télétravail. Les agents du service Exploitation ont exercés par intermittence leur mission et le reste du temps ont été placé en autorisation spéciale d'absence. C'est ainsi qu'il y a eu **959 jours d'autorisation spéciale d'absence pour 35 agents**.

En dehors de cette période, le nombre d'absences pour l'année 2020 a été de **1380 jours** (787 jours en 2019). Il est à noter deux agents ont cumulé respectivement 365 et 129 jours de maladie et un autre agent a cumulé 301 jours d'accident de travail.

De plus, le personnel a bénéficié pour l'année 2020 de **131 jours** de formation (pour 54 jours en 2019).

REPARTITION GLOBALE DES EFFECTIFS PAR CLASSE D'AGE



Mois	Maladie Ordinaire	Accident Travail	Congés Exception.	Formation
Janvier	69	31	2	10
Février	94	29	0	25
Mars	118	31	5	0,5
Avril	31	30	0	0
Mai	59	31	0	0
Juin	70	37	0	3
Juillet	98	62	0	1
Août	45	62	1	0
Septembre	47	60	3	47
Octobre	42	56	6	22

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service de l'eau

Année 2020

Novembre	55	20	4	22,5
Décembre	47	0	4	0
TOTAL	775	449	25	131
Rappel 2019	475 Jours	203 Jours	55 Jours	54 Jours
Rappel 2018	678 Jours	108 Jours	68 Jours	64 Jours
Rappel 2017	555,5 Jours	58 Jours	52 Jours	77,5 Jours
Rappel 2016	721,5 Jours	201,5 Jours	109,5 Jours	91,5 Jours
Rappel 2015	637,5 Jours	267 Jours	53 Jours	91,5 Jours
Rappel 2014	818 Jours	209 Jours	102 Jours	123,5 Jours
Rappel 2013	1213 Jours	219,5 Jours	209,5 Jours	208,5 Jours
Rappel 2012	838 Jours	41 Jours	134 Jours	185 Jours
Rappel 2011	729,5 Jours	95,5 Jours	64 Jours	152 Jours
Rappel 2010	422,5 Jours	161 Jours	95,5 Jours	242 Jours
Rappel 2009	378,5 jours	281,5 jours	50 jours	112,5 jours
Rappel 2008	677,5 Jours	61 Jours	127,5 Jours	199,5 Jours
Rappel 2007	335,5 Jours	105 Jours	210 Jours	256 Jours
Rappel 2006	277,5 Jours	109 Jours	138 Jours	327,5 Jours

Le nombre d'heures supplémentaires effectuées en 2020 s'est élevé à **1 944,50 H.** (pour 1 447,25 H. en 2019).

Le tableau ci-dessous montre l'évolution et la répartition des heures

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Normales	973.75	986.25	1277.25	969,5	977	1117,25	873,75	825,5	633,25	879.75	862,75	970,50
Dimanche	534	458.5	389	670,5	367	497,5	514,25	450,25	409,5	508,75	402,25	737,00
Nuit	163.75	251.75	205.5	165	276,25	234,75	182,25	121,25	218,75	349,15	182.25	237,00
TOTAL	1671.50	1696.50	1871.75	1805	1620,25	1849,50	1570,25	1397	1261,5	1737,65	1 447,25	1 944,50

0.2.2) L'organigramme

L'annexe 3 présente l'organisation du service (organigramme).

Les services administratifs regroupent :

- le service client/facturation qui assure la relève des compteurs (releveurs), l'édition des factures, la mise à jour des fichiers clients, les relations avec les clients (impayés, réclamations, encaissement...)
- le secrétariat de direction qui assure notamment l'élaboration des pièces administratives des marchés publics, gère les contrats d'assurance, prépare les réunions du comité et du bureau, assure le secrétariat du Président et du Directeur
- le service comptabilité/finances, ressources humaines qui assure le suivi du budget, prépare les budgets primitifs, comptes administratifs, budgets supplémentaires
- le secrétariat des services techniques qui assure l'accueil des clients au siège du Syndicat, établit les devis et factures des travaux effectués en régie



Les services techniques regroupent :

- le service production assure la surveillance, l'entretien des appareils électriques, électromécaniques et automatismes sur l'ensemble des sites. Il gère également le suivi de la qualité de l'eau à la production et sur le réseau de distribution. Il effectue des analyses d'autocontrôle de la qualité de l'eau (sulfate, nitrate, calcium, magnésium, PH...) et l'entretien des espaces verts.
- Le service "Optimisation du réseau" assure principalement la recherche préventive de fuite (corrélateur acoustique, prélocalisateur)
- le service réseau distribution (*Bureau d'étude + Service Exploitation*) assure l'entretien du réseau de distribution (intervention pour réparation des fuites) et des poteaux incendie (pour le compte des communes), l'étude et la réalisation des travaux neufs (nouveaux branchements, extensions, renouvellements et renforcements du réseau, pose des poteaux incendie (pour le compte des communes), la gestion de l'approvisionnement des pièces, l'entretien du parc automobile (véhicules utilitaires, camions, tracto-pelles...), la réalisation des travaux de plomberie chez les particuliers (compteur, clapet, robinet), la surveillance et l'entretien des appareils de régulation (stabilisateur de pression, robinet flotteur dans les réservoirs...), la réalisation des travaux de maçonnerie sur le réseau et dans les stations, la réalisation des travaux de réfection de voirie suite aux travaux...



Pour mener à bien ses missions le SIEGVO dispose d'un parc automobile et d'engins de chantiers composé comme suit :

- 17 véhicules utilitaires
- 7 camionnettes
- 7 camions
- 5 mini-pelles
- 1 tractopelle

Evolution parc auto

Année	Nb véhicules	< 5 ans		Entre 5 -10 ans		> 10 ans		Age Moyen
2020	31	12	38.71%	10	32.26%	9	29.03%	7,39
2019	31	7	22.58%	14	45.16%	10	32.26%	8,32
2018	31	7	22.58%	14	45.16%	10	32.26%	8,32
2017	31	8	25.81%	15	48.38%	8	25.81%	8,00
2016	31	7	22.58%	16	51.61%	8	25.81%	8,10
2015	31	10	32.26%	16	51.61%	5	16.13%	7,12
2014	31	9	29,03%	18	58,06%	4	12,90%	6,48
2013	31	12	38,70%	17	54,84%	2	6,45%	5,71
2012	31	11	35.48%	17	54,84%	3	9,68%	6,13
2011	31	16	51,61%	13	41,94%	2	6,45%	5,13
2010	31	17	54,84%	12	38,71%	2	6,45%	4,77
2009	31	18	58,06%	11	35,48%	2	6,46%	4,74
2008	32	17	53,13%	13	40,63%	2	6,25%	5,25

L'annexe 3A montre le détail du parc.

0.2.3) La continuité du service

En dehors des heures de travail réglementaires, le SIEGVO dispose d'un service d'astreinte. Le standard est alors basculé chez un agent qui assure ainsi une permanence téléphonique. Chaque semaine, une équipe de 6 ou 7 personnes est mobilisée afin de remédier rapidement à tout problème sur le réseau de distribution ou dans les stations de production. Un agent s'occupe plus particulièrement de la production et les autres du réseau.

L'ensemble des stations et les réservoirs sont équipés d'automates (Télé mécanique ou Sofrel) qui surveillent en permanence le bon fonctionnement des installations. En cas de mauvais fonctionnement (défaut pompe, niveau mini ou maxi dans un réservoir, coupure d'électricité..), l'automate alerte immédiatement le superviseur installé au bureau du SIEGVO. Celui-ci consulte le planning des agents d'astreinte et compose automatiquement le numéro de téléphone de l'agent. Celui-ci est alerté immédiatement de la nature et du lieu du défaut (message par synthèse vocale). L'agent dispose d'un PC portable et peut consulter le superviseur qui archive de nombreuses valeurs (débits, niveau, pression, marche/arrêt pompes...).

L'annexe 3B montre l'architecture du réseau de télégestion.

0.2.4) Management de la Qualité Sécurité Environnement et Communication



Les axes stratégiques pour les sujets Qualité et Environnement et Santé au travail sont :

- Apporter satisfaction à nos communes et nos abonnés par une écoute attentive de leurs attentes. 63% de nos communes ont répondu à notre enquête de satisfaction annuelle. le taux de satisfaction atteint 95 %.
- Distribuer constamment une eau de qualité conforme à la réglementation par des analyses régulières et quotidiennes et l'entretien annuel de nos installations et réservoirs,

- Optimiser nos capacités de production et de distribution pour améliorer le rendement de notre réseau, avec une détection et réparation de fuites efficaces pour limiter les pertes d'eau à la ressource, et pérenniser la sécurité d'alimentation en eau potable de l'ensemble de nos clients, avec un objectif à 80.
- Identifier les risques pouvant affecter notre activité et mettre en œuvre les actions visant à les diminuer et à les maîtriser, mais également trouver les opportunités d'amélioration dans chacun de nos domaines de compétences pour conforter nos indicateurs de suivi et pilotage.
- Analyser et réduire les impacts de nos travaux, en privilégiant l'utilisation de matériaux recyclés ou à faible impact environnemental, trier, valoriser et éliminer nos déchets en intégrant la notion de biodiversité, de cycle de vie dans notre réflexion.
- S'assurer que nos prestataires et fournisseurs intègrent des notions environnementales afin d'assurer une continuité et une logique dans notre activité.
- Développer la culture Santé Sécurité au travail et maintenir les conditions de travail permettant de prévenir les accidents et maladies professionnelles. Les résultats sont stables depuis plus de 3 ans mais en 2020, il faudra donner une nouvelle impulsion pour redynamiser le processus.
- Une belle amélioration pour le taux d'absentéisme qui passe de 5.6 à 4.45 % qu'il faudra confirmer en 2020.

Il s'agit également de maîtriser les risques et opportunités. En 2019, les thèmes suivants ont été plus particulièrement suivis :

- Accueillir et former les nouveaux agents recrutés,
- Prendre en compte la comptabilité et les finances en tant que processus,
- Mettre en œuvre le nouveau logiciel GMAO,
- Ajouter des critères environnementaux sur les marchés, et commandes sous-traitant lotissement, leur demander de pratiquer l'éco-chantier,
- Taux de réalisation du budget à suivre,
- Mettre en œuvre le planning de nettoyage des réservoirs avec ressources nécessaires alloués,
- Optimiser le suivi des appareils de régulation,
- Suivre les chantiers enrobés et maçonnerie suite à réorganisation équipe,
- Décliner des objectifs individuels pour le suivi des processus,
- Développer des objectifs et indicateurs supplémentaires si nécessaire,
- Communiquer sur prélèvement et mensualisation.

La **Communication** est essentielle dans le management de notre système et passe par :

- Des Notes d'information tous les quadrimestres lors de la facturation à nos abonnés,
- L'utilisation du site internet et de notre page Facebook pour communiquer avec l'ensemble des parties intéressées sur l'ensemble des sujets qualité sécurité et environnement.

Cette démarche de performance vise à garantir la pleine satisfaction de nos clients, et à assurer notre collectivité de son engagement en faveur de l'environnement et du développement durable.

Ce travail et ces efforts collectifs seront maintenus en 2021.

1) LA FACTURE D'EAU

1.1) Organisation des relevés de compteurs d'eau

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service de l'eau

Année 2020

Les compteurs sont relevés 2 fois par an à l'aide de Smartphones CATERPILLAR S52 (le SIEGVO dispose de 13 smartphones). Ce travail est effectué par 13 agents recrutés sous couvert du marché de prestation de service signé avec VEOLIA Eau depuis 2020.

Lorsque l'agent n'a pu accéder au compteur, il laisse un avis de passage que l'abonné doit retourner en indiquant l'index du compteur. La première facturation de l'année est établie sur la base d'une estimation basée sur la moyenne pondérée des 3 dernières facturations.



En 2020, la moyenne des compteurs non relevés s'est élevée à 15,07 % avec un pourcentage minimum de 6,23 % et un pourcentage maximum de 30,06 %. La relève des compteurs a été impactée par la période de confinement du mois de mars 2020, certaines communes n'ont pas pu être relevées pour la facturation du 2^{ème} quadrimestre.

L'annexe 4 montre la répartition de ces chiffres par commune.

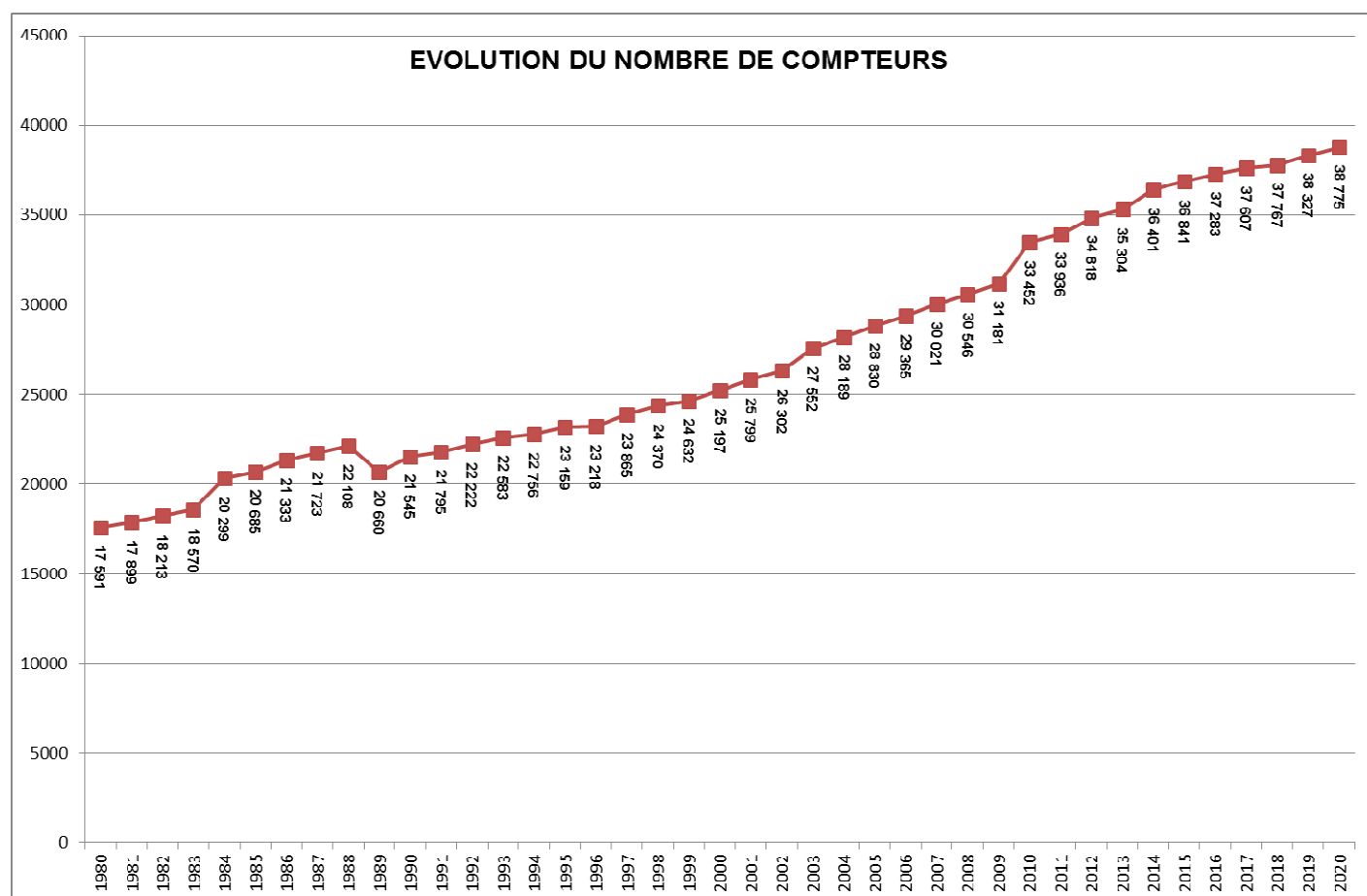
Le nombre de compteurs au 31/12/2020 était de **38 775**. Il faut souligner que le SIEGVO offre la possibilité de prendre en compte directement les compteurs divisionnaires (sous réserve de la conformité de l'installation).

La colonne % représente le pourcentage de compteurs de la commune par rapport au nombre de compteurs sur l'ensemble des communes

Commune	2018	2019	2020	%	Commune	2018	2019	2020	%
AMANVILLERS	939	944	998	2,58%	PLESNOIS	368	370	370	0,96%
AMNEVILLE	3760	3788	3858	9,96%	PUXIEUX	111	112	114	0,29%
ANCY DORNOT	690	691	691	1,78%	REZONVILLE VIONVILLE	250	255	260	0,67%
ARS SUR MOSELLE	1906	1952	1955	5,04%	RICHEMONT	907	927	932	2,40%
BRONVAUX	247	247	247	0,64%	ROMBAS	3947	4010	4035	10,42%
CLOUANGE	1804	1837	1869	4,82%	RONCOURT	452	462	467	1,20%
FEVES	535	536	537	1,39%	ROSSELANGE	1043	1056	1059	2,73%
GANDRANGE	1315	1330	1332	3,44%	SAINT PRIVAT	828	837	840	2,17%
GRAVELOTTE	391	392	392	1,01%	SAINTE MARIE	2127	2169	2188	5,64%
JUSSY	229	232	236	0,61%	STE RUFFINE	215	217	218	0,56%
LESSY	357	378	386	1,00%	SAULNY	639	665	684	1,76%
LORRY LES METZ	588	588	591	1,53%	SEMECOURT	487	502	502	1,29%
MAIZIERES	293	294	294	0,76%	TALANGE	2613	2659	2705	6,98%
MALANCOURT	508	511	522	1,35%	TRONVILLE	105	108	111	0,29%
MARANGE SILVANGE	2629	2675	2713	7,00%	VAUX	380	387	392	1,01%
MARS LA TOUR	415	434	441	1,14%	VERNEVILLE	297	303	305	0,79%
MONDELANGE	2665	2695	2720	7,00%	VITRY / ORNE	1309	1318	1326	3,42%
MONTOIS la MTGNE	1256	1274	1282	3,31%					
NORROY le VENEUR	483	490	494	1,28%					
PIERREVILLERS	679	682	682	1,76%					

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service de l'eau

Année 2020



Le nombre de cessation de compte client (suite notamment à un déménagement...) s'est élevé pour 2020 à **3 384** (**3 642** en 2019). La répartition par commune est présentée ci-dessous.

Commune	Abonnés partants	%
AMANVILLERS	72	2,13%
AMNEVILLE	311	9,19%
ANCY DORNOT	32	0,95%
ARS SUR MOSELLE	196	5,79%
BRONVAUX	22	0,65%
CLOUANGE	258	7,62%
FEVES	25	0,74%
GANDRANGE	100	2,96%
GRAVELOTTE	34	1,00%
JUSSY	8	0,24%
LESSY	30	0,89%
LORRY LES METZ	36	1,06%
MAIZIERES	18	0,53%
MALANCOURT	23	0,68%

MOIS	Abonnés partants
JANVIER	274
FÉVRIER	312
MARS	203
AVRIL	73
MAI	275
JUIN	365
JUILLET	339
AOÛT	302
SEPTEMBRE	342
OCTOBRE	370
NOVEMBRE	271
DÉCEMBRE	258
TOTAL	3 384

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service de l'eau

Année 2020

MARANGE-SILVANGE	184	5,44%
MARS LA TOUR	51	1,51%
MONDELANGE	259	7,65%
MONTOIS	108	3,19%
NORROY	35	1,03%
PIERREVILLERS	56	1,65%
PLESNOIS	18	0,53%
PUXIEUX	12	0,35%
REZONVILLE VIONVILLE	25	0,74%
RICHEMONT	71	2,10%
ROMBAS	436	12,88%
RONCOURT	32	0,95%
ROSSELANGE	84	2,48%
SAINT PRIVAT	78	2,30%
SAINTE MARIE	217	6,41%
STE RUFFINE	8	0,24%
SAULNY	39	1,15%
SEMECOURT	26	0,77%
TALANGE	305	9,01%
TRONVILLE	4	0,12%
VAUX	22	0,65%
VERNEVILLE	14	0,41%
VITRY SUR ORNE	135	3,99%
TOTAL	3 384	

Le nombre d'ouverture de compte client (suite à nouveau branchement, reprise concession par nouveau propriétaire ou locataire...) pour l'année 2020 s'est élevé à **3 800** (**4 026** en 2019). La répartition par commune est présentée ci-dessous.

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service de l'eau

Année 2020

Commune	Nouveaux Abonnés	%
AMANVILLERS	105	2,76%
AMNEVILLE	370	9,74%
ANCY DORNOT	33	0,87%
ARS SUR MOSELLE	203	5,34%
BRONVAUX	23	0,61%
CLOUANGE	292	7,68%
FEVES	25	0,66%
GANDRANGE	103	2,71%
GRAVELOTTE	35	0,92%
JUSSY	19	0,50%
LESSY	40	1,05%
LORRY LES METZ	42	1,11%
MAIZIERES	18	0,47%
MALANCOURT	31	0,82%
MARANGE-SILVANGE	226	5,95%
MARS LA TOUR	57	1,50%
MONDELANGE	282	7,42%
MONTOIS	120	3,16%
NORROY	41	1,08%
PIERREVILLERS	59	1,55%
PLESNOIS	18	0,47%
PUXIEUX	15	0,39%
REZONVILLE VIONVILLE	28	0,74%
RICHEMONT	79	2,08%
ROMBAS	462	12,16%
RONCOURT	35	0,92%
ROSSELANGE	88	2,32%
SAINT PRIVAT	81	2,13%
SAINTE MARIE	228	6,00%
STE RUFFINE	10	0,26%
SAULNY	60	1,58%
SEMECOURT	31	0,82%
TALANGE	350	9,21%
TRONVILLE	6	0,16%
VAUX	30	0,79%
VERNEVILLE	14	0,37%
VITRY SUR ORNE	141	3,71%
TOTAL	3 800	

MOIS	Nouveaux Abonnés
JANVIER	312
FÉVRIER	364
MARS	229
AVRIL	73
MAI	318
JUIN	375
JUILLET	397
AOÛT	324
SEPTEMBRE	358
OCTOBRE	432
NOVEMBRE	308
DÉCEMBRE	310
TOTAL	3 800

1.2) Fréquence de facturation

La facturation est effectuée tous les 4 mois, après chaque tournée de relève compteur.

Depuis 1997, les abonnés peuvent opter pour la mensualisation. Chaque mois, ces abonnés reçoivent une facture dont la consommation a été estimée. Le 12^{ème} mois la consommation est régularisée en fonction du relevé du compteur d'eau.

Il faut savoir que depuis le 1^{er} janvier 2010, la méthode de mensualisation a changé et nous sommes passés à une mensualisation par les sommes. Les prélèvements des mensualités ont lieu de janvier à octobre, le 15 du mois ou le jour qui suit dans le cas où le 15 tombe un jour férié. Le montant des mensualités représente 1/11^{ème} du montant des factures de l'année précédente.

En fin d'année, lorsque le relevé de compteur est effectué, la consommation annuelle de l'abonné est facturée, déduction faite de l'ensemble des mensualités qui ont effectivement été prélevées. Cette facture génère soit un reste dû ou un avoir qui est viré automatiquement sur le compte bancaire du client concerné.



1.3) Les modalités de règlement des factures d'eau

Chaque abonné peut s'acquitter de sa facture d'eau en choisissant parmi :

- a) le règlement en numéraire à la caisse de la Trésorerie de Montigny Pays Messin 25, rue des martyrs de la résistance BP 60230 57952 Montigny les Metz ou à l'accueil des bureaux du SIEGVO 17 route de Metz à Amanvillers
- b) le règlement par chèque bancaire ou postal à l'ordre de Mr le Trésorier principal de Montigny Pays Messin
- c) le règlement par prélèvement bancaire (il est à noter que pour les mensualisations, le mode de règlement est nécessairement le prélèvement automatique)
- d) le règlement par titre interbancaire de paiement (TIP).
- e) le règlement en ligne par carte bleue en se connectant sur le portail abonné du site internet du SIEGVO

Le tableau ci-dessous retrace la répartition des moyens d'encaissement par type et en précise le nombre et le montant des paiements en euros en 2020.

Type de moyens d'encaissement	Nombre	Montant en euros
Chèque	2 485	444 596,00 €
Numéraire	170	50 443,00 €
Prélèvement automatique	140 601	11 232 873,00 €
Titre Interbancaire de paiement (TIP)	36 979	7 661 467,00 €
Carte bancaire à la caisse de la trésorerie	429	606 652,00 €
Carte bancaire par internet	5 510	583 108,00 €
Virement Banque de France	10 368	4 789 734,00 €
Virement interne (regroupe tous les encaissements ayant transité par des comptes d'attente)	15 433	1 406 265,00 €

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service de l'eau

Année 2020

En 2020, **45,99 %** des abonnés ont choisi le prélèvement automatique et **18,41 %** la mensualisation.

En 2020, sur les **6 863** factures de solde de mensualisation établies, **1 332** ont été des factures d'avoir soit **19,41 %**. **L'annexe 5 B** montre la répartition des factures de solde de mensualisation par commune depuis 2014 et la proportion de factures d'avoir générées.

Année	% de prélèvement automatique	% Mensualisé
1997	48.05	
1998	49.72	
1999	51.02	
2000	51.46	2.76
2001	51.55	3.41
2002	51.84	4.01
2003	53.75	7.62
2004	53.81	9.28
2005	53.31	10.19
2006	52.67	10.94
2007	51.05	11.04
2008	49.77	10.74
2009	50.21	11.96
2010	48.26	11.30
2011	47.43	11.88
2012	46.96	12.47
2013	46.17	12,98
2014	44.61	13.20
2015	44.82	14.08
2016	45.58	15.19
2017	45.17	15.69
2018	45,01	16,09
2019	46,08	17,29
2020	45,99	18,41

Le léger fléchissement constaté ces dernières années pour le prélèvement automatique peut s'expliquer par la mise en place du moyen de paiement par TIP. On peut aussi constater que la mensualisation progresse depuis 2011 après avoir connu une baisse entre 2009 et 2010.

En 2020, il y a eu **5 510 (4 674** en 2019) factures qui ont été réglées en ligne par carte bleue sur le portail abonnés du site internet du SIEGVO pour un montant total de **583 108 Euros**. Ce moyen de paiement n'est accessible qu'aux abonnés n'étant pas mensualisés ou ne réglant pas leur facture par prélèvement automatique, ce qui représente pour l'année 2020, 60 479 factures. Ainsi, en 2020, **9,11 %** des factures non prélevées ont été réglées en ligne (**7,71 %** en 2019). Ce moyen de paiement a été mis en place début 2013 et on peut constater que son utilisation progresse doucement.

La e-facture a été mise en place début 2016. Ainsi les abonnés ayant opté pour le prélèvement automatique de leur facture d'eau ont la possibilité d'adhérer à ce système qui leur permettra d'être informé que leur facture est disponible sur l'espace abonné du site internet du SIEGVO. Cette mise en place répond à notre démarche environnementale en réduisant l'utilisation du papier. **Il y a début mars 2020, 5,41 % des abonnés prélevés qui ont adhéré à la e-facture, soit 991 contrats (4,83 % en 2019 représentant 865 contrats).**

L'annexe 5 montre la répartition des prélèvements automatiques par commune, depuis 1997.

1.4) Les éléments de votre facture d'eau

L'arrêté du 10 Juillet 1996 relatif aux factures de distribution de l'eau et de collecte et de traitement des eaux usées a notamment défini les rubriques à faire apparaître sur les factures, la fréquence minimale de facturation, les indications d'ordre général à mentionner (adresse du distributeur, téléphone...). Les factures éditées par le SIEGVO répondent à ces exigences.

Depuis le 1^{er} janvier 2013, ORNE AVAL a souhaité assurer seul la facturation de la redevance assainissement des communes de Montois la Montagne, Roncourt et Sainte Marie aux Chênes. Ainsi, à compter de 2013, les abonnés de ces trois communes reçoivent deux factures distinctes.

Conformément à l'article 13 de la loi sur l'eau du 03 Janvier 1992, le SIEGVO adopte une tarification « binôme », c'est à dire qu'elle comporte une prime fixe d'abonnement et un terme proportionnel au volume consommé. Cette tarification présente l'avantage d'établir une plus grande vérité des prix.

L'annexe 5 A présente un modèle de facture type.

1.4.1) Rubrique distribution de l'Eau

1.4.1.1) Abonnement compteur

Cet élément est une partie fixe, indépendante de votre consommation, et fonction du diamètre de votre compteur. Elle rémunère l'entretien du proche environnement du compteur (robinet avant compteur, compteur et clapet). Le prix est fixé par le SIEGVO.



Diamètre Compteur (mm)	TARIFS ANNEE 2020	TARIFS ANNEE 2019
	Abonnement compteur € HT/mois	Abonnement compteur € HT/mois
15 et 20	1,45132	1,43695
25	3,68416	3,64768
30	4,39839	4,35039
40	5,13547	5,08462
50	11,01961	10,91050
60	12,16882	12,04834
80	19,87204	19,67529
100	25,56572	25,31259
150	35,39011	35,03971
200	43,76316	43,32986
250	46,86814	46,40410
300	67,20767	66,54225



1.4.1.2) Eau

Cet élément représente les coûts d'exploitation et d'investissement pour pomper, traiter, stocker, amener et surveiller l'eau jusqu'au robinet du consommateur.

On paie donc :

- l'amortissement des emprunts contractés pour les installations de captage, traitement et réseau de distribution d'eau,

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service de l'eau

Année 2020

- les frais d'entretien et d'exploitation des installations de pompage, traitement (produits, énergie, personnel),

Le prix est fixé par le SIEGVO. Un tarif dégressif est appliqué en fonction de la consommation par quadrimestre.

TRANCHES	RABAIS
1 m3 à 6000 m3	0%
6001 m3 à 12 000 m3	5%
12 001 m3 à 18 000 m3	10%
18 001 m3 à 51 000 m3	15%
51 001 m3 à 101 000 m3	20%
Au-delà de 101 000 m3	25%

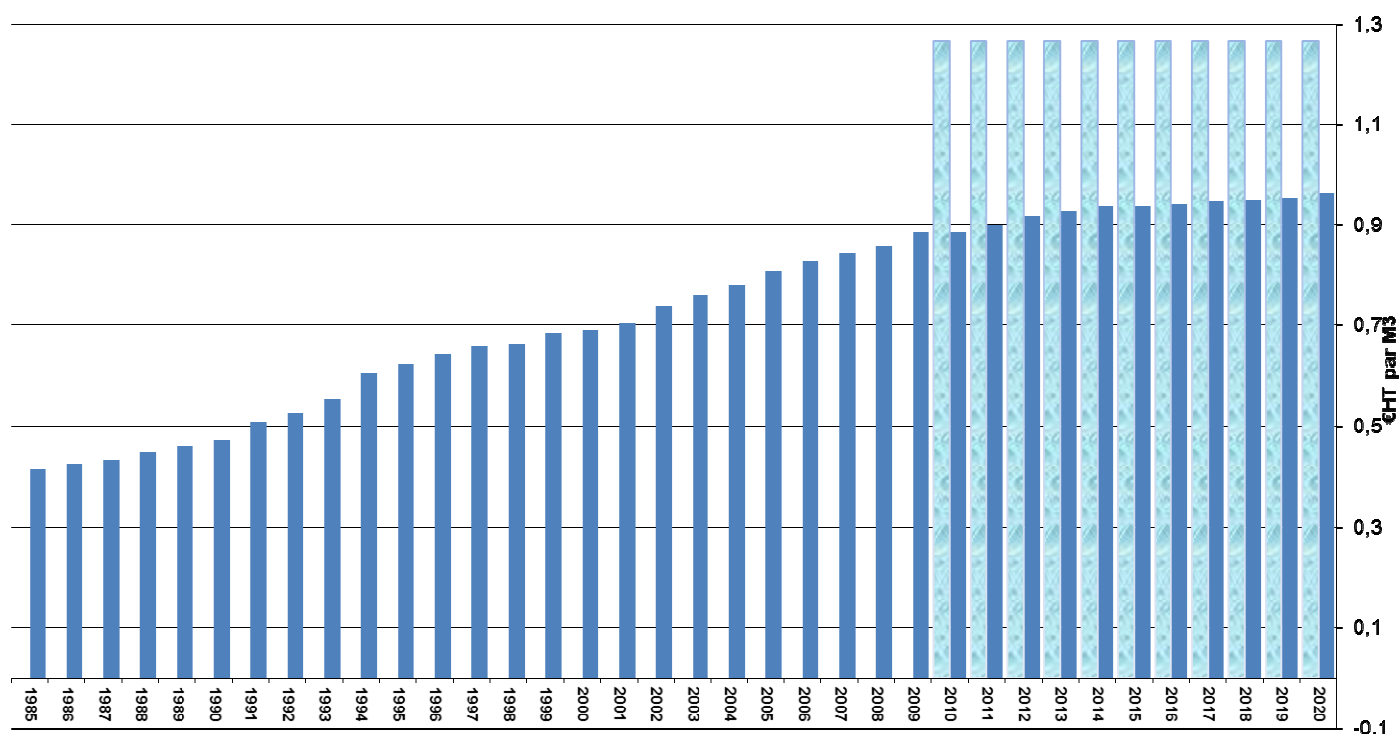
En 2020, cette redevance eau s'est élevée à 0,96395 € HT par m³ et avait subi une augmentation de 1 % par rapport à 2019.

Année	Tarif de la redevance EAU € HT/m3
2020	0,96395
2019	0,95441
2018	0,94966
2017	0,94494
2016	0,94024
2015	0,93556
2014	0,93556
2013	0,92630
2012	0,91713
2011	0,89827

Depuis l'adhésion de la commune d'Ars sur Moselle à compter du 1^{er} janvier 2011, il y a une différenciation de tarifs entre les abonnés de la commune d'Ars sur Moselle et les abonnés des autres communes du SIEGVO.

En effet, lors des négociations avec la ville d'Ars sur Moselle, concernant son adhésion au SIEGVO, il a été décidé que les abonnés de la commune d'Ars sur Moselle conserverait le tarif de la redevance eau facturée auparavant par la ville, soit 1,265 € H.T. pour tenir compte des frais supplémentaires que cette adhésion générerait notamment, concernant les charges de remboursement des emprunts contractés par la Ville. Ce tarif ne subira pas de variation tant que le tarif de la redevance eau des autres communes syndiquées n'aura pas atteint ce niveau.

EVOLUTION REDEVANCE EAU



1.4.1.3) Redevance prélèvement

Cette redevance est perçue par l'agence de l'eau. Elle est le reflet des ambitions collectives affichées pour la reconquête des cours d'eau, décidées par le conseil d'administration et le comité de bassin de l'agence de l'eau (instances dans lesquelles sont représentées les différents usagers de l'eau). Cette redevance sert à financer les interventions de protection de la ressource en eau, d'amélioration de la qualité et de sécurité de l'approvisionnement. Le taux de la redevance est fixé par délibération du conseil d'administration de l'agence de l'eau et publié au Journal Officiel après avis conforme du comité de bassin. Le SIEGVO paie l'intégralité de la redevance pour prélèvement en eau mais a décidé de la répartir sur la facture d'eau des abonnés.

Cette redevance s'est élevée pour l'année 2020 à 0,07245 € HT/M3

1.4.2) Rubrique collecte et traitement des Eaux Usées

Après avoir été utilisée, l'eau doit être évacuée des habitations. Cette eau est en général polluée, il faut l'épurer avant son retour à la rivière. La redevance dite d'assainissement, fixée par la collectivité, sert à financer et exploiter les réseaux d'assainissement et, le cas échéant, l'épuration des eaux usées. C'est, en fait, la facturation d'un service rendu.

On paie dans ce cas :

- l'amortissement des emprunts pour réaliser les égouts et la station d'épuration,
- l'entretien et le fonctionnement des installations (frais de personnel, énergie...),
- la rémunération des exploitants.

Cette rubrique peut également comporter une partie fixe.

Le SIEGVO ne disposant pas de tous les éléments nécessaires, nous conseillons au lecteur de se rapprocher de sa mairie pour consulter le rapport annuel sur le prix et la qualité du service assainissement.

1.4.3) Autres organismes

1.4.3.1) Taxe sur la consommation d'eau

La taxe sur la consommation d'eau a été supprimée depuis le 1^{er} janvier 2005

1.4.3.2) Redevances de pollution domestique et pour modernisation des réseaux de collecte

Ces redevances sont payées par tous, en application de la loi sur l'eau et les milieux aquatiques du 30 décembre 2006. Elles forment les budgets des agences de l'eau qui leur permettent d'intervenir pour protéger les ressources en eau en accordant des aides aux collectivités, aux industriels, aux agriculteurs, aux associations pour mieux lutter contre la pollution des eaux, protéger la santé, préserver la biodiversité et garantir la disponibilité de la ressource en eau.

La redevance de pollution domestique est perçue auprès de tous les abonnés domestiques de l'eau. La redevance pour modernisation des réseaux de collecte n'est payée que par les habitants reliés au tout à l'égout et étant assujettis à la redevance d'assainissement. Ces deux redevances sont venues remplacer la redevance anti-pollution depuis le 1^{er} janvier 2008 et, depuis cette modification les communes de moins de 400 habitants ne sont plus exonérées. Ces communes bénéficient de taux progressifs de 2008 à 2012.

Depuis 2012, l'ensemble des communes du SIEGVO sont assujetties au même tarif.

La somme de ces deux redevances était de 0,681 € HT par m³ en 2014 contre 0,694 € HT par m³ en 2013 (soit une baisse de 1,87 %).

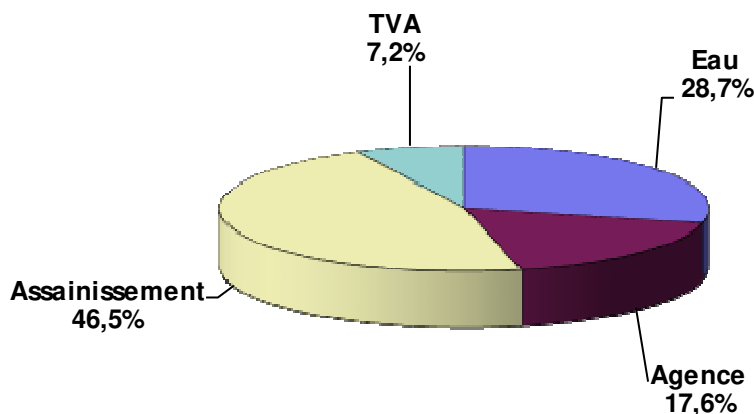
A compter du 1er janvier 2016, le tarif de la redevance pour pollution domestique a baissé et est passée de 0,395 € H.T par m³ à 0,35€ H.T. par m³, la redevance pour modernisation des réseaux de collecte, a également baissé et est passé de 0,274 € H.T. à 0,233 € H.T. par mètre cube. Cette redevance n'avait pas subi d'augmentation depuis 2010.

Il est à noter qu'une TVA de 5,5% s'applique sur les redevances eau, prélèvement, redevance pour pollution domestique, abonnement compteur. Une TVA au taux de 10 % (au lieu de 7 % depuis le 1er janvier 2012) s'applique sur les redevances assainissement et redevance pour modernisation des réseaux de collecte depuis le 1er janvier 2014. Ce taux de TVA intermédiaire a été créé par la loi de finances rectificative de 2013.

Les annexes 6, 7 et 8 montrent l'évolution des redevances depuis 1980.

L'annexe 6A présente la note établie sur l'Agence de l'Eau sur les redevances et sur la réalisation de son programme pluriannuel d'intervention

Structure d'une facture moyenne TTC sur l'ensemble du territoire du SIEGVO en 2020 (sur la base d'une consommation annuelle de 120 m3)



1.5) Facture de référence

Le tableau ci-dessous récapitule l'évolution d'une facture basée sur une consommation de 120 m3/an avec un compteur de 15 mm.

Année	EAU (€ / m3 TTC)		Prélèvement (€/m3 TTC)		Taxe conso. Eau (€/m3 TTC)		Compteur 15mm (€/an TTC)	TOTAL (€ TTC)	Variation	Moyenne (€/ m3 TTC)
	Taux	Facture	Taux	Facture	Taux	Facture	Facture			
2020	1,01697 €	122,04 €	0,07643 €	9,17 €	0,00000 €	0,00 €	18,37 €	149,58 €	0,94%	1,24650 €
2019	1,00690 €	120,83 €	0,07643 €	9,17 €	0,00000 €	0,00 €	18,19 €	148,15 €	0,50 %	1,23458 €
2018	1,00189 €	120,23 €	0,07643 €	9,17 €	0,00000 €	0,00 €	18,01 €	147,41 €	0,47 %	1,22842 €
2017	0,99691 €	119,63 €	0,07643 €	9,17 €	0,00000 €	0,00 €	17,92 €	146,72 €	0,47 %	1,22267 €
2016	0,99195 €	119,03 €	0,07643 €	9,17 €	0,00000 €	0,00 €	17,83 €	146,03 €	0,47 %	1,21692 €
2015	0,98702 €	118,44 €	0,07643 €	9,17 €	0,00000 €	0,00 €	17,74 €	145,35 €	0,00 %	1,21125 €
2014	0,98702 €	118,44 €	0,07643 €	9,17 €	0,00000 €	0,00 €	17,74 €	145,35 €	1,88 %	1,21125 €
2013	0,97725 €	117,27 €	0,07643 €	9,17 €	0,00000 €	0,00 €	17,57 €	144,01 €	0,94 %	1,20008 €
2012	0,96757 €	116,11 €	0,07643 €	9,17 €	0,00000 €	0,00 €	17,39 €	142,67 €	1,96 %	1,18892 €
2011	0,94767 €	113,72 €	0,07643 €	9,17 €	0,00000 €	0,00 €	17,04 €	139,93 €	3,61 %	1,16608 €
2010	0,93459 €	112,15 €	0,05096 €	6,11 €	0,00000 €	0,00 €	16,80 €	135,06 €	0,36 %	1,12550 €

1.6) Quelques éléments de réflexion sur la disparité du prix de l'eau

• "L'eau paie l'eau". C'est la loi en France. La collectivité finance au travers de la facture d'eau la distribution de l'eau potable au robinet mais aussi l'épuration de cette eau après son utilisation. Les communes qui ont construit des réseaux d'assainissement et des stations d'épuration conformes aux obligations communautaires répercutent le coût sur le prix de l'eau. D'autres collectivités n'ont pas encore entrepris ces travaux et disposent d'un assainissement sommaire. Elles devront se mettre en conformité et leur niveau du prix de l'eau rejoindra celui des communes précédentes.

- Les équipements d'épuration sont coûteux. Les départements et l'agence de l'eau apportent des aides aux communes qui réduisent les charges financières. Les communes contractent des emprunts en complément des aides. La charge de la dette se répercute sur la facture d'eau avec plus ou moins de progressivité. Une autre charge financière s'ajoute : celle des coûts de gestion des équipements; gestion que la collectivité peut assurer en régie ou déléguer à une société privée. La comparaison des coûts ne doit pas ignorer les différences dans la nature des équipements, leur taille, leur âge et leur performance.

Le prix de l'eau facturé est donc le résultat de plusieurs facteurs. Il faut analyser ce prix au regard de l'ensemble des éléments qui le compose mais aussi, et c'est très important, en fonction de la qualité de l'eau qui est desservie au robinet et celle qui retourne au milieu naturel après traitement .

2) LA RESSOURCE EN EAU

Le SIEGVO dispose de différentes ressources en eau détaillées ci-dessous (voir schéma production **Annexe 8 A**)

2.1) La ressource de la MANCE

Située dans la Vallée de la Mance sur le ban de la commune de Gravelotte, ce site était en 1904, à la création du Syndicat, la principale ressource avec une dizaine de puits dans la nappe alluviale aujourd'hui abandonnés. De nos jours, l'eau puisée provient de deux origines différentes :

- le collecteur de ruissellement : il s'agit d'un puits d'une dizaine de mètres de profondeur qui récupère les eaux de ruissellement de la colline. Cet ouvrage date de 1904 et est équipé de 4 pompes (1*200 m³/h, 2*100m³/h et 1*60m³/h). Ces pompes refoulent vers 2 bâches d'une capacité totale de 1800 m³ (500m³ + 1 300m³) situées à une dizaine de mètre de la station de refoulement.



- D'un forage de 59 mètres réalisé en 1993, situé à 1 km de l'ouvrage précédent. Il est équipé d'une pompe de 80 m³/h et refoule l'eau vers les 2 bâches d'une capacité totale de stockage de 1 800 m³.

Le volume d'eau disponible au niveau de ces deux ressources est très fluctuant en fonction des saisons. En Octobre 1991, afin de faire face à la dégradation de la qualité de l'eau sur les autres ressources d'exhaure des mines (augmentation importante des sulfates), le SIEGVO a signé une convention de fourniture d'eau potable avec VEOLIA. Cette convention prévoit la fourniture d'eau potable à la station de la Mance à partir des ouvrages de la station de traitement de Moulins les Metz (Volume journalier maximum de 8 000 M³).

Cette eau arrive directement dans les 2 bâches de 1800 M³ à la Mance. L'eau est prise prioritairement dans le forage et le collecteur. En cas de nécessité, l'automate commande la demande en eau à VEOLIA.

L'ensemble de cette eau est ensuite refoulée à partir de la station de pompage (4 pompes de 200m³/h + 3 pompes de 400 m³/h) vers la station de Roncourt.

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service de l'eau

Année 2020

Le tableau ci-dessous représente les volumes journaliers (en m3) mini, maxi et la moyenne pour chaque mois de l'année 2020.

	FORAGE			COLLECTEUR			VEOLIA			REFOULEMENT MANCE VERS RONCOURT		
	min	moy	max	min	moy	max	min	moy	max	min	moy	max
Janvier	1 420	1 880	2 111	2 879	3 709	4 825	0	361	2 713	5 140	6 453	8 450
Février	1 503	2 071	2 323	2 864	3 849	4 938	0	429	1 578	5 100	6 747	8 800
Mars	1 815	2 195	2 435	3 104	4 651	4 951	1	425	1 317	5 850	7 721	9 440
Avril	1 845	1 980	2 289	3 607	4 439	4 715	0	405	1 615	6 210	7 386	8 330
Mai	1 437	1 756	1 874	1 458	3 785	4 489	1	500	1 744	3 159	6 041	7 008
Juin	1 245	1 528	1 710	159	2 614	5 590	0	640	2 546	3 400	5 127	6 740
Juillet	0	47	1 450	1 271	2 495	2 938	0	718	3 101	1 710	3 680	5 600
Août	223	1 212	1 476	912	1 401	2 259	1	583	1 744	2 260	3 709	5 190
Septembre	398	1 128	1 232	592	900	1 113	0	811	1 887	1 990	3 282	4 480
Octobre	816	1 093	1 193	401	725	976	1	718	1 724	1 850	2 893	3 970
Novembre	836	1 091	1 178	556	706	844	1	869	2 459	2 090	2 932	4 270
Décembre	761	1 240	2 004	0	1 465	5 000	0	545	1 753	1 520	3 694	7 830

Pour l'année 2020, les volumes (en m3) prélevés, achetés et pompés à Mance se sont répartis de la façon suivante :

	Forage	Collecteur	Achat d'eau VEOLIA	Réf. Mance Roncourt Cpt Station Mance	Réf. Mance Roncourt Cpt arrivée Roncourt
Janvier	68 116	130 680	15 592	218 661	210 869
Février	60 863	108 701	12 977	187 037	180 885
Mars	68 224	139 455	12 091	224 579	210 478
Avril	59 149	131 059	12 533	207 621	207 533
Mai	59 912	124 108	16 209	204 342	203 191
Juin	44 207	71 771	18 882	135 858	127 645
Juillet	152	75 469	21 822	98 680	100 079
Août	41 809	44 711	18 600	102 301	100 741
Septembre	36 071	26 725	24 947	85 705	86 115
Octobre	36 854	23 113	23 032	84 383	75 584
Novembre	33 360	20 638	25 044	77 700	68 387
Décembre	40 004	49 410	15 898	101 067	89 376
TOTAL 2020	548 721	945 840	217 627	1 727 934	1 660 883
Rappel 2019	602 970	980 292	217 479	1 816 685	1 777 461
Rappel 2018	608 083	1 205 825	225 352	2 046 760	2 013 096
Rappel 2017	540 381	881 794	293 589	1 708 833	1 677 784
Rappel 2016	626 970	1 229 553	227 025	2 095 804	2 057 056

Soit un total annuel prélevé de : **1 494 561 M³ (forage+collecteur)**

2.2) Les forages de Moineville

Ces 2 forages d'une profondeur de 120 m sont situés à 1 km au Nord Est de Moineville, non loin de la ligne de chemin de fer. Ils puisent l'eau dans l'ancienne mine de Valleroy ennoyée. Ils ont été réalisés entre Novembre 1998 et Mars 1999, pour le premier, et entre Avril 2002 et Octobre 2002, pour le second. L'eau est puisée à



l'aide de 2 pompes immergées d'un débit de 500 m³/h (1^{er} forage) et 600 m³/h (2^{ème} Forage). Le niveau d'eau dans les forages est stable et correspond à la côte d'envoyage du bassin Centre. Le niveau d'eau est situé à 8,00 m environ sous la dalle des regards abritant la tête du forage. La bride supérieure des pompes étant située à environ 10 mètres sous le niveau d'eau. L'eau prélevée est refoulée vers la station d'Auboué par une conduite en fonte de 300 mm (mise en place en 1999). Cette eau est fortement minéralisée et présente des teneurs en sulfates de l'ordre de 270 mg/l (nettement inférieure aux teneurs en sulfates constatées dans le bassin Centre).

Les annexes 9 et 9A présente l'évolution des sulfates et de la dureté au Forage de Moineville depuis son exploitation en 1999.

VOLUME (M3) MOINEVILLE ANNEE 2020				
	Mensuel	Journalier		
		min	moy	max
Janvier	264 393	5 613	7 780	9 040
Février	209 785	5 270	7 492	11 525
Mars	197 213	1 387	6 544	9 431
Avril	241 894	4 547	8 286	11 199
Mai	306 879	6 715	9 149	11 164
Juin	276 656	7 527	9 944	11 120
Juillet	338 272	9 062	10 838	11 104
Août	335 836	9 008	10 835	11 048
Septembre	327 083	9 137	10 552	10 989
Octobre	299 362	7 449	9 393	10 986
Novembre	261 444	7 582	9 294	9 899
Décembre	243 332	6 033	8 032	9 405
TOTAL 2020	3 302 149			
Rappel 2019	3 535 465			
Rappel 2018	3 269 134			
Rappel 2017	3 315 583			
Rappel 2016	2 663 517			

En 2020, 76 % du volume total de Moineville a été prélevé au Forage n°2 et 24 % au Forage n°1.

Soit un total annuel prélevé de : **3 302 149 M³**

2.3) Puits d'Auboué – Station d'Auboué

Le puits d'Auboué d'une profondeur de 130 m est implanté sur l'ancien carreau de la mine à Auboué. Il puise l'eau dans les anciennes mines envoyées. Depuis l'envoyage du bassin Centre les teneurs en sulfate se situant aux environs de 1000 mg/l, cette ressource n'est plus utilisée. Elle sert uniquement d'appoint éventuel et ponctuel en cas de défaillance de la ressource de Moineville.

Ce puits est équipé de 2 pompes (1*500 m³/h et 1*100 m³/h).

Le volume prélevé en 2020 s'est élevé à **630 085 M³**



Rapport annuel sur le prix et la qualité du service de l'eau

Année 2020

L'eau est refoulée vers la station d'Auboué située à une centaine de mètres.

La station d'Auboué recueille dans un bassin (estacades) les eaux en provenance des forages de Moineville et du Puits d'Auboué. Cette eau est refoulée ensuite vers la station de Roncourt. La station d'Auboué est équipée de 5 pompes (1*100 m³/h, 1*150 m³/h, 2*400 m³/h et 1*500m³/h).

VOLUME (M3) REFOULEMENT STATION D'AUBOUE ANNEE 2020				
	Mensuel	Journalier		
		min	moy	max
Janvier	274 589	5 535	8 026	10 790
Février	204 869	5 502	7 452	11 908
Mars	209 515	4 941	6 905	10 281
Avril	253 558	4 987	8 646	11 791
Mai	322 093	7 750	9 556	13 392
Juin	302 251	8 050	10 834	13 496
Juillet	425 818	9 617	13 627	15 527
Août	439 442	11 975	14 166	16 763
Septembre	425 742	11 606	13 715	16 398
Octobre	400 076	10 983	12 587	14 385
Novembre	340 519	10 213	12 083	14 749
Décembre	326 918	5 757	10 732	14 349
TOTAL 2020	3 925 390			
Rappel 2019	4 288 435			
Rappel 2018	3 998 413			
Rappel 2017	3 836 989			
Rappel 2016	2 821 646			

2.4) Puits de Roncourt – Station de Roncourt

Le puits de Roncourt d'une profondeur de 160 m est implanté sur l'ancien carreau de la mine de Roncourt. Il puise l'eau dans les anciennes mines ennoyées. Depuis l'ennoyage du bassin sud, les teneurs en sulfate se situant aux environs de 2300 mg/l, cette ressource n'est plus utilisée.

Ce puits est équipé de 3 pompes (2*200 m³/h et 1*500 m³/h). Le volume prélevé en 2020 s'est élevé à **0 M³**. L'eau est refoulée vers la station de Roncourt située à une centaine de mètre.

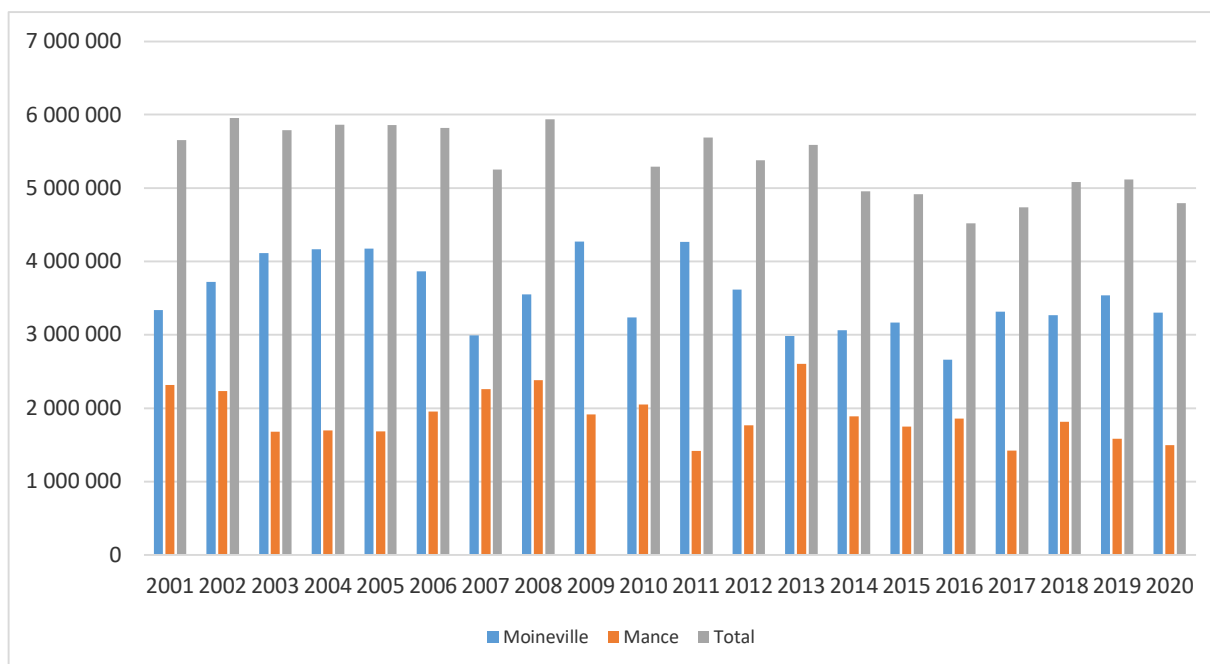


La station de Roncourt recueille les eaux :

- du Puits de Roncourt, de la station d'Auboué et de la station de la Mance

L'eau en provenance de la station d'Auboué est filtrée sur des filtres à sable. Toutes ces eaux sont mélangées dans une bache située sous la station, puis désinfectées au chlore et refoulées vers les réservoirs de Pierrevillers.

Volumes prélevés à la station de la Mance et aux forages de Moineville



VOLUME (M3) REFOULEMENT STATION DE RONCOURT ANNEE 2020				
	Mensuel	Journalier		
		min	moy	max
Janvier	537 950	14 280	15 682	18 070
Février	424 750	14 090	15 129	16 440
Mars	490 270	11 790	15 121	18 140
Avril	455 880	13 520	15 676	17 490
Mai	551 930	13 770	15 905	17 900
Juin	500 660	15 500	17 892	20 780
Juillet	559 690	16 000	18 191	20 750
Août	456 110	10 830	16 944	18 960
Septembre	526 750	14 660	16 070	18 660
Octobre	459 650	12 030	15 345	16 430
Novembre	506 140	13 810	15 301	18 870
Décembre	415 380	13 204	14 770	16 210
TOTAL 2020	5 885 160			
Rappel 2019	5 699 000			
Rappel 2018	5 308 940			
Rappel 2017	4 948 250			
Rappel 2016	5 214 280			

2.5) Les Stations de Brouck

Ancienne Brouck :



8 Puits sont implantés dans la nappe alluviale de la Moselle sur le ban de la Commune de Uckange (accès par CD 122d Fameck-Uckange). L'eau est recueillie dans une bache de 30 m³ avant d'être refoulée vers la station de Nouvelle Brouck située à environ 1500 ml. La station de pompage d'Ancienne Brouck est équipée de 2 pompes centrifuges (fonctionnement alternatif) de 30 m³/h.

VOLUME REFOULEMENT STATION A. BROUCK				
Année 2020				
	Mensuel	Journalier		
		min	moy	max
Janvier	6 961	0	217	279
Février	6 007	198	217	325
Mars	6 863	27	238	284
Avril	6 781	0	232	258
Mai	7 786	0	231	280
Juin	6 882	38	227	296
Juillet	7 220	8	261	332
Août	8 188	0	264	322
Septembre	7 869	250	260	273
Octobre	8 089	89	246	272
Novembre	5 410	0	197	302
Décembre	6 983	218	234	271
TOTAL 2020	85 039			
Rappel 2019	96 384			
Rappel 2018	85 672			
Rappel 2017	82 173			
Rappel 2016	115 693			

Le volume prélevé en 2020 s'est élevé à **85 039 M³**

Nouvelle Brouck :



6 puits sont implantés dans la nappe alluviale de la Moselle sur le ban de la Commune de Uckange (accès par CD 9 Gandrange - Fameck). Chaque puits est équipé d'une pompe immergée qui refoule l'eau vers une bache de 80 m³ située sous la station de Nouvelle Brouck. Elle est mélangée avec l'eau provenant des puits d'Ancienne Brouck, puis désinfectée au Chlore et refoulée vers les Réservoirs de Vitry/Orne (2 pompes centrifuges). Cette eau est mélangée dans les réservoirs de Vitry avec l'eau provenant du réservoir de Clouange (alimenté par les Réservoirs de Pierrevillers). Les réservoirs de Vitry alimentent, partiellement, les communes de Richemont, Gandrange, Vitry, Clouange, Mondelange et Amnéville. Ces deux ressources sont très sensibles aux variations climatiques tant en quantité qu'en qualité. A cet effet, un turbidimètre installé dans la bache de la

station de Nouvelle Brouck, permet l'arrêt automatique du pompage dès que la valeur dépasse les normes en vigueur.

VOLUME STATION N. BROUCK				
Année 2020				
	Mensuel	Journalier (A+N Brouck)		
	(N. Brouck)	min	moy	max
Janvier	24 243	0	972	1 219
Février	21 624	910	984	1 156
Mars	26 110	949	1 141	1 325
Avril	25 891	0	1 077	1 203
Mai	29 704	0	1 120	1 318
Juin	26 839	1 101	1 209	1 421
Juillet	33 925	1 091	1 324	1 732
Août	36 508	0	1 445	1 805
Septembre	36 400	1 056	1 433	1 619
Octobre	31 031	1 129	1 221	1 379
Novembre	20 562	0	951	1 472
Décembre	29 951	1 154	1 236	1 424
TOTAL 2020	342 788			
Rappel 2019	365 532			
Rappel 2018	321 782			
Rappel 2017	313 366			
Rappel 2016	405 269			

Les volumes mensuels indiqués sont ceux du compteur de refoulement déduction faite du compteur de refoulement de la station d'Ancienne Brouck. Les volumes journaliers correspondent au compteur de refoulement en sortie de station (Nouvelle + Ancienne Brouck).

Le volume prélevé en 2020 s'est élevé à **427 827 M³**

2.6) Source de Rosselange



L'alimentation en eau potable de la commune de Rosselange est effectuée à partir d'une source située en tête du vallon de Bousswald à environ 2 kilomètres au nord-ouest de la localité. L'eau est captée puis acheminée gravitairement jusqu'à la station de traitement située rue des sources. Elle est stockée dans une bache d'une capacité d'environ 400 m³. Après traitement, l'eau est refoulée dans un réservoir situé sur les hauteurs des bois de Rosselange. La station de traitement est équipée de 2 pompes de Marque Jeumont Schneider Dresser Pump (HMT=76 m, Qn= 80 M³/h). Le démarrage ou l'arrêt d'une des pompes est asservi à un niveau bas dans la bache et deux niveaux (haut et bas) dans le réservoir.

Traitement : Une désinfection à l'eau chlorée est effectuée à partir du poste de marque ALDOSS. Un système d'inversion automatique des bouteilles de chlore a

été installé en 2003. L'injection du désinfectant est effectuée directement sur la conduite de refoulement.

Télégestion : Le SIEGVO a mis en place une télégestion des installations en 2002. La station de traitement est équipée d'un automate SOFREL S50 et le réservoir d'un automate SOFREL LINEBOX. Ces deux automates sont reliés entre eux par une ligne pilote. Les informations sont rapatriées jusqu'au poste de télésurveillance à Amanvillers.

VOLUME REFOULEMENT Rosselange				
Année 2020				
	Mensuel	Journalier		
		min	moy	max
Janvier	19 802	536	583	662
Février	16 732	544	595	712
Mars	17 977	555	623	702
Avril	17 800	546	645	732
Mai	21 665	587	658	760
Juin	15 308	0	557	704
Juillet	17 480	0	566	770
Août	20 426	295	659	769
Septembre	20 228	514	653	744
Octobre	20 874	606	651	756
Novembre	10 563	0	397	726
Décembre	18 002	537	600	666
TOTAL 2020	216 857			
Rappel 2019	209 088			
Rappel 2018	200 938			
Rappel 2017	204 537			
Rappel 2016	202 121			

Le volume prélevé en 2020 s'est élevé à **216 857 M³**

2.7) Les sources d'Ancy sur Moselle et de Dornot

2.7.1) Les sources d'Ancy sur Moselle



Depuis le 1^{er} Janvier 2014, la commune d'Ancy sur Moselle a intégré le SIEGVO. Cette commune a ses ressources propres. Les principales sont les sources Bergivaux, Magnivaux et Marquart, elles sont captées par le réservoir Les Chênes qui après un traitement à l'eau chlorée va alimenter la commune. Puis, le puits Vadelle, alimenté par une nappe alluviale de la Moselle, il est utilisé en période d'étiage. Trois automates nous permettent de visualiser les niveaux et les débits ainsi que la commande de la marche/arrêt du puits.

	Réservoir Les Chênes				Puits Vadelles			
	Année 2020				Année 2020			
	Mensuel	Journalier			Mensuel	Journalier		
		min	moy	max		min	moy	max
Janvier	6 237	143	179	322	41	0	1	40
Février	4 501	138	160	197	0	0	0	0
Mars	5 267	141	175	203	0	0	0	0
Avril	6 320	178	216	245	0	0	0	0
Mai	6 888	178	210	238	130	0	1	29
Juin	4 866	160	178	199	544	0	20	76
Juillet	3 819	109	141	171	2 083	20	66	131
Août	2 333	89	105	116	4 080	96	127	188
Septembre	1 933	82	99	113	3 627	83	120	189
Octobre	2 589	100	112	126	2 777	54	86	130
Novembre	1 830	25	101	121	3 208	81	112	296
Décembre	2 536	95	113	138	2 795	53	91	133
TOTAL 2020	49 119				19 285			
Rappel 2019	23 935				44 463			
Rappel 2018	39 752				16 970			
Rappel 2017	33 816				35 520			
Rappel 2016	50 317				12 888			
Rappel 2015	42 843				10 744			

Le volume prélevé en 2020 s'est élevé à **68 404 M³**

2.7.2) La source de DORNOT



Depuis le 1^{er} Janvier 2014, la commune de Dornot a rejoint le SIEGVO. Son alimentation en eau potable est effectuée à partir d'un puits captant les alluvions de la Moselle. La station de pompage est équipée de 2 pompes immergée (fonctionnement alternatif) de 8 m³/h. Avant d'être refoulée vers le réservoir, l'eau subit un traitement de désinfection à l'eau de Javel. Le réservoir, d'une capacité de 120 m³, alimente gravitairement la commune.

VOLUME REFOULEMENT Dornot Année 2020				
	Mensuel	Journalier		
		min	moy	max
Janvier	636	13	18	24
Février	501	13	18	22
Mars	579	13	19	24
Avril	660	17	22	29
Mai	826	16	25	44
Juin	539	0	19	56
Juillet	679	16	21	34
Août	638	11	19	34
Septembre	568	16	19	22
Octobre	585	15	17	20
Novembre	530	16	18	24
Décembre	581	16	19	24
TOTAL 2020	7 322			
Rappel 2019	6 496			
Rappel 2018	6 537			
Rappel 2017	7 810			
Rappel 2016	6 924			

Le volume prélevé en 2020 s'est élevé à **7 322 M³**

2.8) Récapitulatif des volumes prélevés

	2020	%	2019	2018	2017	2016
Ancienne Brouck	85 039	1,38 %	96 384	85 672	82 173	115 693
Nouvelle Brouck	342 788	5,58 %	365 532	321 782	313 366	405 269
Puits d'Auboué	630 085	10,25 %	577 819	380 765	329 052	207 038
Forages de Moineville	3 302 149	53,72 %	3 535 465	3 269 134	3 315 583	2 663 517
Forage de Mance	548 721	8,93 %	602 970	608 083	540 381	626 970
Collecteur de Mance	945 840	15,39 %	980 292	1 205 825	881 794	1 229 553
Rosselange	216 857	3,53 %	209 088	200 938	204 537	202 121
Ancy sur Moselle	68 404	1,11 %	67 720	74 274	79 012	81 212
Dornot	7 322	0,11 %	6 496	6 537	7 810	6 924
TOTAL	6 147 205		6 441 766	6 153 010	5 753 708	5 538 297

2.9) Les périmètres de protection

2.9.1) Les enjeux

La nécessité de préserver les ressources destinées à la consommation humaine est une priorité affichée tant au niveau national qu'à l'échelle des bassins versants. Concrètement, l'objectif " eau potable " se traduit dans les SDAGE et les SAGE dans toutes les dispositions qui concernent tant la lutte contre les pollutions que la gestion quantitative des ressources. C'est à la collectivité responsable du service d'eau potable de prendre l'initiative de la délimitation des périmètres de protection. Elle doit alors engager toutes les démarches juridiques, techniques et financières nécessaires à leur établissement.

La démarche n'est pas facile car si la préservation des ressources en eau potable est aujourd'hui reconnue

comme une priorité nationale, sur le terrain, cet usage entre souvent en conflit avec les autres usages de l'eau ou du sol. Ainsi les procédures sont longues et coûteuses, et la négociation autour des prescriptions et des indemnisations en résultant difficile.

La problématique de la délimitation des périmètres de protection autour des captages illustre bien toute la difficulté de définir une politique de développement local qui soit cohérente du point de vue de la gestion de l'eau et de l'aménagement du territoire.

Des réponses se trouvent dans les SDAGE qui ont amorcé cette réflexion en envisageant les passerelles entre droit de l'eau et droit de l'aménagement et de l'urbanisme.

2.9.2) *Le cadre réglementaire*

La loi sur l'eau du 3 janvier 1992 a fixé des délais quant à la mise en place des périmètres de protection : les collectivités locales dont les captages d'eau ne bénéficient pas d'une protection naturelle efficace avaient, en principe, jusqu'au 3 janvier 1997 pour se mettre en conformité.

La circulaire du 15 février 1993 du Ministère de l'Environnement précise les cas où la mise en place des périmètres de protection autour des captages s'impose. Il s'agit en particulier :

- des eaux de surface : cours d'eau, lacs et retenues ;
- des eaux souterraines : captage dans une nappe alluviale, terrains largement fissurés.

Cette même circulaire demandait aux préfets de département de dresser une liste des points de prélèvements qui paraissaient relever sans conteste du domaine d'application de la loi afin d'inviter les collectivités locales concernées à lancer la procédure le plus rapidement possible.

Pour diverses raisons (lourdeur de la procédure, longueur, coût, etc.), seuls 25% des captages sont protégés.

Les périmètres de protection d'un captage sont définis après une étude hydrogéologique et prescrits par une déclaration d'utilité publique. Ils visent à protéger les abords immédiats de l'ouvrage et son voisinage, ainsi qu'à interdire ou réglementer les activités qui pourraient nuire à la qualité des eaux captées. Ils prennent la forme de trois zones dans lesquelles des contraintes plus ou moins fortes sont instituées pour éviter la dégradation de la ressource.

2.9.3) *Le périmètre de protection immédiate*

Ce premier périmètre a pour objet d'empêcher la dégradation des ouvrages ou l'introduction directe de substances polluantes dans l'eau. Sa surface est donc très limitée : quelques centaines de mètres carrés (environ 30 mètres sur 30).

Le terrain est acquis en pleine propriété par la commune et est clôturé, sauf en cas d'impossibilité. Toutes les activités y sont interdites à l'exception de l'exploitation et l'entretien des équipements et des activités autorisées dans l'acte de déclaration d'utilité publique.



2.9.4) *Le périmètre de protection rapprochée*



Le périmètre de protection rapprochée doit protéger efficacement le captage vis-à-vis de la migration souterraine de substances polluantes. Sa surface dépend des caractéristiques de l'aquifère, des débits de pompage, de la vulnérabilité de la nappe. En France, le temps de transfert entre la pollution et le captage retenu est d'environ 50 jours, ce qui représente suivant les terrains une surface comprise entre 1 et 10 hectares.

Peuvent être interdits ou réglementés toutes les activités,

installations et dépôts susceptibles de nuire directement ou indirectement à la qualité des eaux (Code de la santé publique, art.L.20).

Sont généralement interdits dans ce périmètre :

- le forage et puits autres que ceux nécessaires à l'extension du champ captant et à la surveillance de sa qualité ;
- l'exploitation des carrières à ciel ouvert, l'ouverture et le remblaiement d'excavations à ciel ouvert ;
- le dépôt d'ordures ménagères, immondices, détritiques et produits radioactifs et de tous produits et matières susceptibles d'altérer la qualité des eaux ;
- l'installation de canalisations, réservoirs ou dépôts d'hydrocarbures liquides ou gazeux, de produits chimiques et d'eaux usées domestiques ou industrielles ;
- l'épandage ou l'infiltration des lisiers et d'eaux usées d'origine domestique ou industrielle.

Les terrains peuvent être acquis par voie d'expropriation en pleine propriété par le maître d'ouvrage, si l'acquisition est jugée indispensable à la protection des eaux captées (CE 13/12/1967).

✋ Dans ce périmètre, toutes les activités (rejets ou prélèvements) soumises à déclaration au titre de la loi sur l'eau, passe automatiquement en régime d'autorisation. (Décret n° 93-743, art. 2)

2.9.5) Le périmètre de protection éloignée



Le dernier périmètre n'a pas de caractère obligatoire. Il renforce le précédent et peut couvrir une superficie très variable. Peuvent être réglementés les activités, dépôts ou installations qui, malgré l'éloignement du point de prélèvement et compte tenu de la nature des terrains, présentent un danger de pollution pour les eaux prélevées, par la nature et la quantité de produits polluants mis en jeu ou par l'étendue des surfaces qu'ils affectent.

2.9.6) Les périmètres de protection pour les captages du SIEGVO

Au 31/12/2020:

- 3 procédures ont été menées à terme (arrêté préfectoral déterminant les limites des périmètres de protection) pour les captages de Mance (collecteur et forage), les Brouck (puits d'ancienne et nouvelle Brouck) et les sources de Dornot (Puits).
- 4 procédures sont en cours pour les captages de Moineville (forage n°1 et n°2) (Enquête publique terminée en attente de l'arrêté préfectoral), la source du Bousswald à Rosselange (Enquête publique terminée en attente de l'arrêté préfectoral), Les sources d'Ancy sur Moselle (Arrêt des sources de la Joyeuse et reprise du dossier : rapport hydrogéologue)

2.10) Consommations d'énergie électrique

Depuis le 1^{er} juillet 2007 et conformément aux articles L. 331-1 et suivants du Code de l'Energie, le marché de l'électricité est ouvert à la concurrence. Le 1^{er} janvier 2016, les tarifs réglementés d'électricité ont disparu pour l'ensemble des bâtiments dont la puissance souscrite est supérieure à 36 KVA. Ce qui est le cas pour 9 stations de pompage du Siegvo. Nous avons donc procédé à un appel d'offres ouvert en vue de passer un accord cadre avec un ou plusieurs prestataires pour une durée de 4 ans. Chaque année, des marchés subséquents seront conclus avec le ou les prestataires de l'accord cadre. La société ENERGEM a remporté le marché de fourniture et d'acheminement d'électricité et services associés pour l'année 2020.

Au 31/12/2020, le SIEGVO disposait de 45 contrats (8 contrats en Moyenne Tension et 37 en Basse Tension) de fourniture d'énergie électrique pour l'alimentation des stations de pompage, des regards de télégestion, des bureaux et de l'atelier (au 1 rue de Metz à Amanvillers).

LIEU	FOURNISSEUR	TYPE CONTRAT
Gravelotte – Station de pompage de la Mance	ENERGEM	Tarif Vert A5 LU
Auboué - Station de pompage	ENERGEM	Tarif Vert A5 MU
Roncourt - Station de pompage	ENERGEM	Tarif Vert A5 LU
Uckange - Station de pompage Nouvelle Brouck	ENERGEM	Tarif Vert A5 MU
Uckange - Station de pompage Ancienne Brouck	ENERGEM	Tarif Vert A5 MU
Moineville – Forage de Moineville	ENERGEM	Tarif Vert A5 MU
Rosselange – Station de Pompage	ENERGEM	Tarif Jaune MU
Ars sur Moselle – Station Cassin	ENERGEM	Tarif Jaune MU
Pierrevillers – Réservoir	Régie d'Amnéville	Tarif Bleu option base
Amanvillers – Atelier 1 rte de Metz	EDF	Tarif Bleu option base
Vitry/Orne – Réservoir Haut Surpresseur	EDF	Tarif Bleu option base
Lessy - Rue de la côte	ENERGEM	Tarif Bleu option base
Semécourt - Rte Nationale	ENERGEM	Tarif Bleu option base
Jussy - Réservoir rue de Bezanson	ENERGEM	Tarif Bleu option base
Lorry les Metz – Réservoir	ENERGEM	Tarif Bleu option base
Semécourt - Rte de Fêves	ENERGEM	Tarif Bleu option heure creuse
Gravelotte - Chemin de la Mance	ENERGEM	Tarif Bleu option base
Gandrange - Rue de Verdun	ENERGEM	Tarif Bleu option base
Clouange – Réservoir	Régie Clouange	Tarif Bleu option base
Marange Réservoir rue de la Taye	Régie Marange	Tarif Bleu option base
Talange - Rue de Metz	Régie Talange	Tarif Bleu option base
Ste Marie aux chênes Réservoir	Régie Ste Marie	Tarif Bleu option base
Pierrevillers - Ch. De l'Abani	Régie Pierrevillers	Tarif Bleu option base
Rombas - Rue de Metz	Régie Rombas	Tarif Bleu option base

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service de l'eau

Année 2020

Amanvillers - Bureaux SIEGVO	EDF	Tarif Bleu option base
Vionville CD 11	EDF	Tarif Bleu option base
Roncourt - Réservoir Montois	EDF	Tarif Bleu option base
Gravelotte - Rue de Metz	EDF	Tarif Bleu option base
Amanvillers - Logt communs 1 rte Metz	EDF	Tarif Bleu option base
Rezonville – Rue de Metz	EDF	Tarif Bleu option base
Amanvillers – Rue de Montvaux	EDF	Tarif Bleu option base
Clouange – Rue Joffre	Régie Clouange	Tarif Bleu option base
Norroy – Zone Ecoparc	ENERGEM	Tarif Bleu option base
St Privat – Surpresseur	EDF	Tarif Bleu option base
Richemont – ZAC du champ de Mars	EDF	Tarif Bleu option base
Amnéville – Rue du Vieil Amnéville	Régie Amnéville	Tarif Bleu option base
Roncourt – Rue Raymond Mondon	EDF	Tarif Bleu option base
Ars Sur Moselle – Surpresseur Rue du Fort	ENERGEM	Tarif Bleu option base
Ars sur Moselle – Surpresseur Rue de Varaines	ENERGEM	Tarif Bleu option base
Vaux - Chemin de Sellière	ENERGEM	Tarif Bleu option base
Marange – Route de Pierrevillers	Régie Marange	Tarif Bleu option base
Ancy sur Moselle – Réservoir Les Chênes	ENERGEM	Tarif Bleu option base
Ancy sur Moselle – Réservoir de Rongueville	ENERGEM	Tarif Bleu option base
Ancy sur Moselle – Puits Vadelle	ENERGEM	Tarif Bleu option base
Dornot – Station de pompage	ENERGEM	Tarif Bleu option base

L'énergie totale consommée sur l'ensemble des sites s'est élevée à **6 009 858 KWH** en 2020 (pour 6 150 004 KWH en 2019) pour un montant total de **441 838,64 € HT** (523 691, 83 € HT pour 2019). Soit pour 2020, un coût moyen au KWH de **0, 0735 € HT** (pour 0,0851 € HT en 2019). **Les annexes 10 à 23B** montrent les répartitions des consommations par site.

3) VENTE ET ACHAT D'EAU

3.1) Vente d'eau

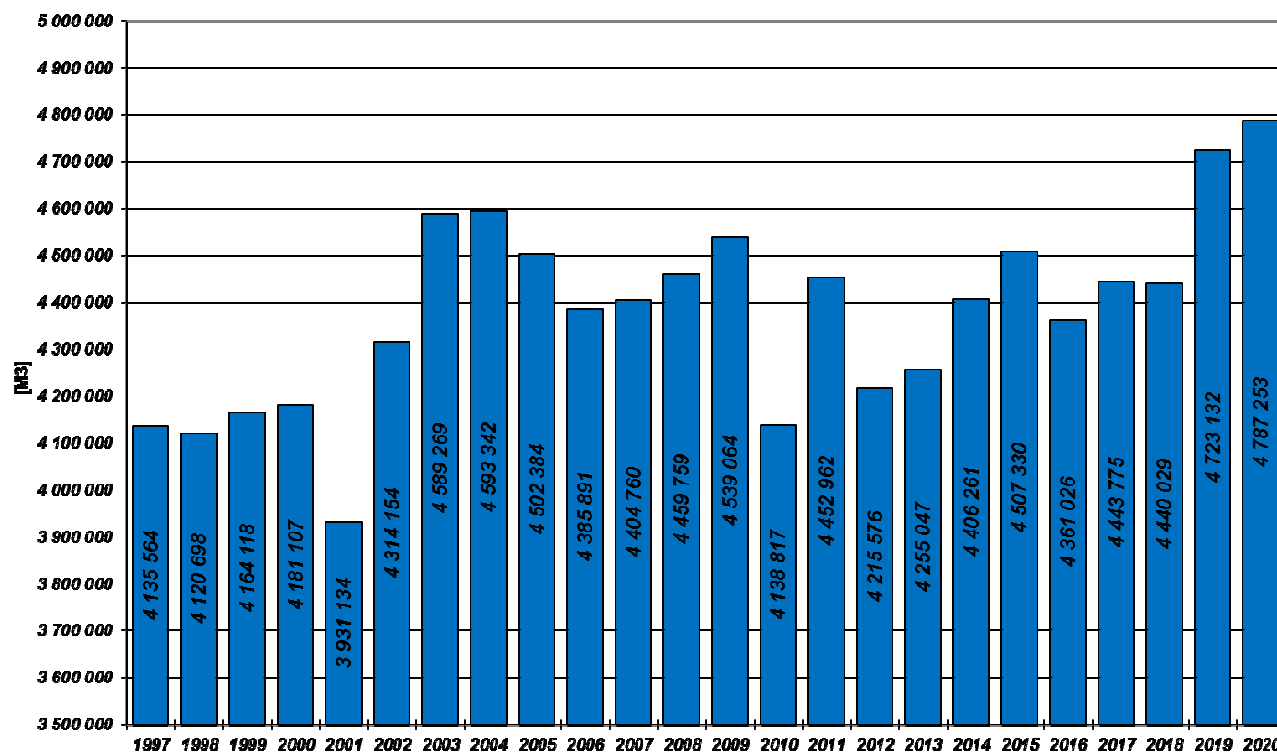
La vente d'eau aux abonnés s'est répartie pour l'année 2020 de la façon suivante :

Période	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
1er Quadrimestre	1 332 600	1 365 690	1 292 771	1 317 916	1 288 860	1 321 528	1 292 201	1 287 687
2ème Quadrimestre	1 319 716	1 270 048	1 211 395	1 213 059	1 162 773	1 251 133	1 247 700	1 127 948
3ème Quadrimestre	2 134 937	2 087 394	1 935 863	1 912 800	1 909 393	1 934 669	1 866 360	1 839 412
Total	4 787 253	4 723 132	4 440 029	4 443 775	4 361 026	4 507 330	4 406 261	4 255 047
Variation	+1,36 %	+6,38 %	- 0,08 %	+1,90 %	-3,25 %	+2,29%	+3,55%	+0,94%

Les volumes d'eau vendus aux abonnés ont augmenté de 1,36 % entre 2019 et 2020. Il faut noter que les ventes d'eau, en ne tenant pas compte des ventes d'eau aux abonnés d'Ars sur Moselle, Ancy sur Moselle et Dornot, ont augmenté de 5,44 % depuis 2009.

D'autre part, le volume vendu du 3^{ème} quadrimestre intègre la facturation des abonnés mensualisés. En effet, depuis la mise en place de la mensualisation par les sommes, la facturation n'intervient qu'en fin d'année alors qu'auparavant une facturation mensuelle était établie.

L'annexe 24 montre l'évolution des ventes d'eau aux abonnés, par commune depuis 1989. Les volumes vendus par la Ville d'Ars sur Moselle avant son adhésion figurent dans le tableau à titre informatif mais ne sont pas repris dans le total des volumes vendus.



Il convient d'ajouter à ces volumes les ventes d'eau en gros qui font l'objet de contrat particulier :

- Syndicat intercommunal du Soiron : Par convention en date du 06/06/2018, le SIEGVO s'est engagé à vendre de l'eau à ce Syndicat de Meurthe et Moselle au niveau d'un raccordement situé sur le ban de la commune de Ste Marie aux chênes.

	VOLUME VENDU AU SOIRON						Vol. Journalier 2020		
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	min	moy	max
Janvier	0	0	14 961	0	0	0	0	0	0
Février	1 474	0	5 192	0	0	0	0	0	0
Mars	30	0	0	0	0	0	0	0	0
Avril	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mai	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Juin	0	0	17 408	0	0	0	0	0	0
Juillet	0	0	27 996	0	0	0	0	0	0
Août	555	0	0	0	0	0	0	0	0
Septembre	0	0	7 895	0	0	0	0	0	0
Octobre	8 267	4 425	0	0	343	0	0	0	0
Novembre	102	2 231	17	0	0	0	0	0	0
Décembre	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	167 239	8 715	17	73 452	343	0			

Le volume vendu en gros au SOIRON s'est élevé en 2020 à **0 M³**.

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service de l'eau

Année 2020

- Commune de Moyeuvre-Grande (Fermier Veolia eau) : Par convention en date du 10/07/2000, le SIEGVO s'est engagé à vendre de l'eau en gros à la Commune de Moyeuvre Grande. La livraison est effectuée en deux points :

	VOLUME VENDU A VEOLIA MOYEUVERE					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Janvier	47	116	278	767	432	895
Février	676	39	944	423	13	69
Mars	37	46	526	160	17	41
Avril	47	829	566	5 122	32	5
Mai	35	1 020	617	122	23	14
Juin	43	406	5 156	265	3	65
Juillet	29	1 714	395	285	3	13
Août	34	148	496	342	2 376	558
Septembre	569	277	3 652	389	1 115	637
Octobre	3 810	3 492	333	1 822	472	13
Novembre	474	7 278	56	442	771	40
Décembre	1 033	0	190	436	679	130
TOTAL	6 834	15 365	13 209	10 575	5 936	2480

Le volume vendu en gros à la Commune de Moyeuvre s'est élevé en 2020 à **2 480 M³**.

- Régie de l'eau de Metz Métropole : Depuis le 1^{er} Juillet 2018, le SIEGVO s'est engagé à vendre de l'eau en gros à la Régie de l'eau de Metz Métropole.

	VOLUME VENDU A REGIE DE METZ METROPOLE					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Janvier	1 155	1 148	1 420	1 649	1 072	1 749
Février	992	1 020	1 211	1 370	828	1 416
Mars	1 061	1 052	1 290	1 190	963	1 531
Avril	1 023	1 106	1 384	1 420	882	1 461
Mai	1 092	1 023	1 325	1 184	1 030	1 655
Juin	1 030	993	1 274	1 197	870	1 386
Juillet	1 010	1 233	1 417	10 859	1 098	656
Août	1 048	1 230	1 340	835	1 317	1 783
Septembre	949	1 136	1 442	1 042	1 363	1 141
Octobre	1 159	1 322	1 344	1 225	1 584	1 274
Novembre	1 006	1 187	1 451	1 228	1 710	1 148
Décembre	1 086	1 209	1 395	1 157	1 150	1 270
TOTAL	12 611	13 659	16 293	24 356	13 867	16 470

Le volume vendu en gros à la Régie de l'Eau de Metz Métropole s'est élevé en 2020 à **16 470 M³**

- VEOLIA (Jussy/Rozérielles)

	VOLUME VENDU VEOLIA JUSSY					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Janvier	1 339	1 997	1 217	1 228	1 355	1 601
Février	1 132	1 371	963	586	1 559	734
Mars	1 617	1 072	570	906	2 331	923
Avril	728	964	797	985	2 256	975
Mai	1 220	1 579	996	1 277	2 889	1 324
Juin	969	1 592	905	1 507	2 582	942
Juillet	1 906	1 391	533	485	2 773	1 089

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service de l'eau

Année 2020

Août	998	896	841	420	2 810	1 420
Septembre	1 841	891	562	667	2 134	1 445
Octobre	1 491	893	658	1 134	1 608	1 593
Novembre	1 608	1 316	764	1 296	1 867	1 546
Décembre	1 620	977	1 012	1 092	1 451	2 207
TOTAL	16 469	14 939	9 818	11 583	25 615	15 799

Le volume vendu en gros à VEOLIA à Jussy/Rozérieulles s'est élevé en 2020 à **15 799 M³**.

- Le Syndicat Intercommunal des Eaux de la Vallée de l'Orne Aval : par convention en date du 15 mars 2018, le SIEGVO s'est engagé à vendre de l'eau à ce Syndicat au niveau d'un raccordement situé sur le ban de la commune de Ste Marie aux chênes (à proximité du CORA Ste Marie).

	Volume vendu à Orne Aval		
	2018	2019	2020
Janvier	0	36 007	26 042
Février	0	33 401	19 874
Mars	29 665	34 494	22 672
Avril	40 515	31 682	27 864
Mai	33 769	37 080	35 958
Juin	36 633	36 916	28 536
Juillet	40 151	34 643	33 703
Août	35 184	23 672	38 872
Septembre	34 265	25 487	39 144
Octobre	29 577	27 824	31 932
Novembre	30 603	28 403	29 434
Décembre	27 853	25 068	33 066
TOTAL	338 215	374 677	367 097

Le volume vendu en gros au Syndicat Intercommunal des Eaux de la Vallée de l'Orne Aval s'est élevé en 2020 à **367 097 M³**.

Récapitulatif des ventes d'eau en gros en 2020

	2020		2019		2018		2017	
SOIRON	0	0 %	348	0,08 %	0	0 %	73 452	65,13 %
VEOLIA MOYEUVE	2 480	0,62 %	5 936	1,41 %	10 575	2,75 %	13 209	11,71 %
REGIE METZ METROPOLE CHATEL	16 470	4,10 %	13 867	3,31 %	24 356	6,33 %	16 293	14,45 %
VEOLIA JUSSY	15 799	3,93 %	25 615	6,09 %	11 583	3,01 %	9 818	8,71 %
ORNE AVAL	367 097	91,35 %	374 677	89,11 %	338 215	87,91 %	/	
TOTAL	401 846		420 443		384 729		112 772	

3.2) Achat d'eau

Afin de renforcer la sécurité d'alimentation, le SIEGVO a conclu différents contrats d'achat d'eau :

- VEOLIA Mance : voir dans ressource eau Station de Mance

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service de l'eau

Année 2020

	ACHAT D'EAU VEOLIA MANCE					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Janvier	14 824	15 244	27 315	19 029	19 159	15 592
Février	16 047	18 830	13 424	14 743	15 531	12 977
Mars	15 415	18 405	12 992	16 768	13 178	12 091
Avril	13 495	19 416	16 255	13 473	17 398	12 533
Mai	16 371	13 235	22 975	18 285	22 671	16 209
Juin	16 916	17 684	48 175	16 513	13 468	18 882
Juillet	16 679	18 811	60 060	21 900	21 681	21 822
Août	22 355	17 599	34 235	15 165	18 703	18 600
Septembre	14 535	16 163	16 325	19 301	19 676	24 947
Octobre	16 643	17 055	18 570	16 753	34 579	23 032
Novembre	14 265	16 006	13 894	18 287	12 505	25 044
Décembre	16 162	38 577	9 369	35 135	8 930	15 898
TOTAL	193 707	227 025	293 589	225 352	217 479	217 627

Le volume acheté à VEOLIA (Station de Mance) s'est élevé en 2020 à **217 627 M³**.



- Réseau d'Ars sur Moselle

Depuis le 1^{er} Janvier 2010, la commune d'Ars sur Moselle a intégré le SIEGVO. Ne disposant plus de ressource propre, toute son alimentation provient de deux interconnexions avec le réseau de VEOLIA. La première interconnexion, la plus importante, alimente une bache située sous la station de pompage Cassin. L'eau est ensuite pompée (2 pompes immergées de 80 m³/h) vers le réservoir de la commune d'une capacité de 750 m³. Celui-ci alimente gravitairement l'ensemble de la commune. La station et le réservoir disposent d'une télégestion. La seconde interconnexion est située Rue Georges Clémenceau et est équipée d'un réducteur et d'un compteur.

Pour l'année 2020, les volumes (en m³) achetés à VEOLIA pour la commune d'Ars sur Moselle se sont répartis de la façon suivante :

	Interconnexion Station Cassin					Interconnexion Rue G. Clémenceau				
	2020	2019	2018	2017	2016	2020	2019	2018	2017	2016
Janvier	27 797	24 541	20 391	18 984	15 893	0	0	0	0	0
Février	17 708	19 620	17 511	16 886	14 327	0	0	0	0	0
Mars	17 497	21 735	21 678	16 969	16 105	0	0	0	0	0
Avril	18 461	21 758	18 473	17 967	16 208	0	0	0	0	0
Mai	24 358	22 490	19 409	17 298	15 462	0	0	0	0	0
Juin	44 278	20 874	20 077	17 227	15 404	0	0	0	0	0
Juillet	38 459	21 772	19 854	17 567	15 409	0	0	0	0	0
Août	25 073	22 052	18 417	16 001	15 290	0	0	0	0	0
Septembre	15 650	20 462	20 018	16 925	14 536	0	0	0	0	0
Octobre	16 529	23 155	20 707	16 053	16 912	0	0	0	0	0
Novembre	15 293	26 496	21 666	18 215	14 984	0	238	210	0	0
Décembre	16 584	22 033	19 883	16 270	15 754	0	0	0	0	0
TOTAL	277 687	266 988	238 084	206 362	186 284	0	238	210	0	0

Le volume acheté à VEOLIA s'est élevé en 2020 à **277 687 M³**.

- Raccordement sur réseau de distribution VEOLIA :

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service de l'eau

Année 2020

Différents raccordements ont été réalisés sur le réseau de distribution du SIEGVO avec le réseau de VEOLIA.

	2020	2019	2018	2017	2016
TALANGE	18 593	17 845	11 545	11 750	25 642
MONDELANGE	0	0	0	0	0
NORROY	5 162	5 682	5 691	4 589	6 783
Total	23 755	23 527	17 236	16 339	32 425

Le volume acheté à VEOLIA sur réseau de distribution s'est élevé en 2020 à **23 755 M³**.

- Raccordement sur réseau de distribution de la Régie de l'Eau Metz Métropole

Ce raccordement permet d'alimenter, en cas de besoin, le réservoir situé rue de la Côte à Lessy

Le volume acheté à la Régie de l'Eau de Metz Métropole à Lessy s'est élevé en 2020 à **0 M³**.

Récapitulatif des achats d'eau

	2020	%	2019	%	2018	%	2017	%
VEOLIA Mance	217 627	41,9 %	217 479	42,8 %	225 352	46,9 %	293 589	56,9 %
VEOLIA réseau Talange, Mondelange, Norroy	23 755	4,6 %	23 527	4,6 %	17 236	3,6 %	16 339	3,2 %
VEOLIA Ars sur Moselle	277 687	53,5 %	267 226	52,6 %	238 294	49,5 %	206 362	39,9 %
Régie Metz Métropole Lessy	0	0 %	0	0 %	0	0 %	0	0 %
TOTAL	519 069		508 232		480 882		516 290	

3.3) Rendement du réseau



La réduction des pertes en eau dans les réseaux d'eau potable est un enjeu majeur pour les collectivités tant sur un plan environnemental qu'économique. Une des principales actions menées pour lutter contre ces pertes est la recherche de fuite qui consiste à détecter et localiser les fuites sur les canalisations d'eau potable.

Parmi les différentes techniques et méthodes existantes, le SIEGVO utilise :

- La connaissance de son réseau et de ses performances, grâce à des plans d'ensemble, des plans détaillés par secteur, les plans de récolement qui sont autant d'outils indispensables pour mettre en place une stratégie de recherche de fuites. Bien entendu la mise à jour lors de chaque modification ou extension du réseau est indispensable. Pour mesurer les performances du réseau, le rendement et l'indice linéaire de pertes sont deux indicateurs pertinents. Pour les calculer des compteurs permettent de mesurer les volumes distribués (produits et achetés) et les volumes consommés (éventuellement estimés (purges, réparations, défense incendie))

- La sectorisation du réseau : Pour rechercher les fuites, le SIEGVO a subdivisé le réseau en secteurs distincts en fonction de la configuration de la distribution. Chaque secteur étant équipé de compteurs permettant un enregistrement en continu (exploité par une télégestion). On mesure ainsi le débit minimum nocturne et analyse son évolution au jour le jour afin de détecter les secteurs "fuyards". Ainsi une orientation des priorités pour la recherche de fuites est établie.
- Ensuite, ces secteurs prioritaires décelés, il faut "prélocaliser" les fuites en recherchant les tronçons concernés puis "localiser". Le SIEGVO utilise pour cela plusieurs outils acoustiques. La méthode acoustique repose sur le principe de la mesure de l'énergie de vibration de la canalisation. Au passage de l'eau à travers l'orifice de la fuite, l'énergie de pression de l'eau dans la canalisation se transforme en énergie de vitesse au niveau de l'orifice générant des vibrations sur la paroi de la canalisation et dans l'eau (bruit de la fuite).
 - o Un système de sectorisation acoustique installé à demeure sur le réseau. Depuis fin 2016, 650 appareils (loggers de bruit) sont installés sur tout le réseau du SIEGVO. Ces appareils permettent de traiter les informations et déceler la présence d'une fuite dans un rayon de quelques centaines de mètres.
 - o Ensuite, il est nécessaire de localiser, précisément ces fuites grâce aux équipes de recherche de fuites équipées de systèmes électro-acoustiques et de corrélateurs.

D'autres facteurs entrent en jeu également dans l'amélioration du rendement : renouvellement du parc compteurs et du réseau (conduite principale et branchement), dimensionnement des compteurs, volumes non-comptabilisés, pression sur le réseau,



Prélocalisation par écoute au sol



Corrélateur acoustique

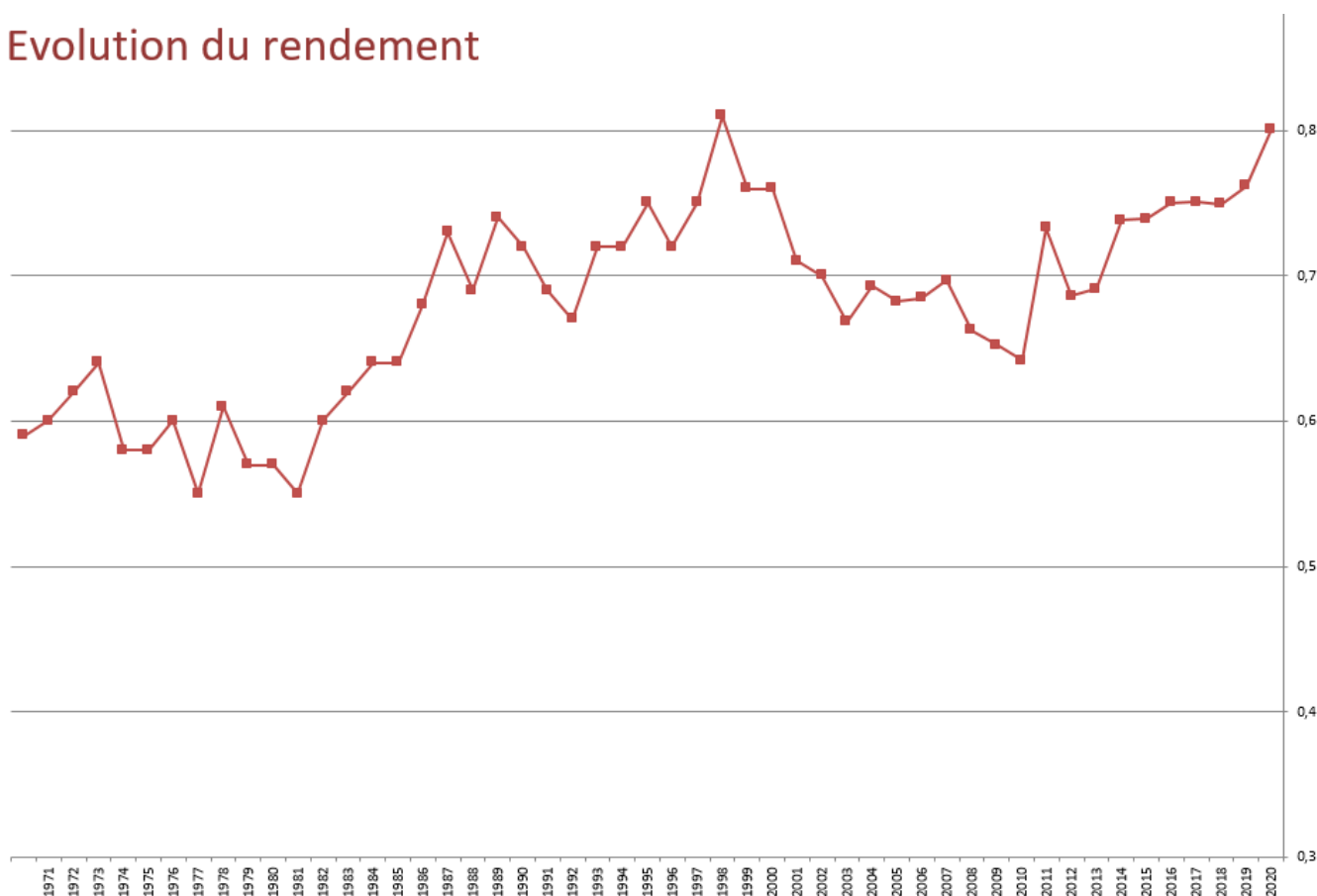


Loggers de bruit

RENDEMENT DU RESEAU		
Volume d'eau prélevé dans ressource SIEGVO	6 147 205	
Volume acheté en gros	519 069	
Total Volume Produit	6 666 274	(I)
Vente d'eau aux abonnés	4 787 846	
Vente d'eau en gros	401 846	
Total Volume Vendu	5 189 099	(II)
Volume utilisé dans les stations et sur réseau		
Eau de lavage des filtres		
Eau de refroidissement des pompes		
Rinçage des conduites		
Total Volume utilisé dans les stations et sur réseau	150 000	(III)
Rendement (II + III) / (I)	80,09%	

Le rendement du réseau pour l'année 2020 s'est élevé à **80,09%** (pour 76,17 % en 2019)

Evolution du rendement



3) VENTE ET ACHAT D'EAU

3.1) Vente d'eau

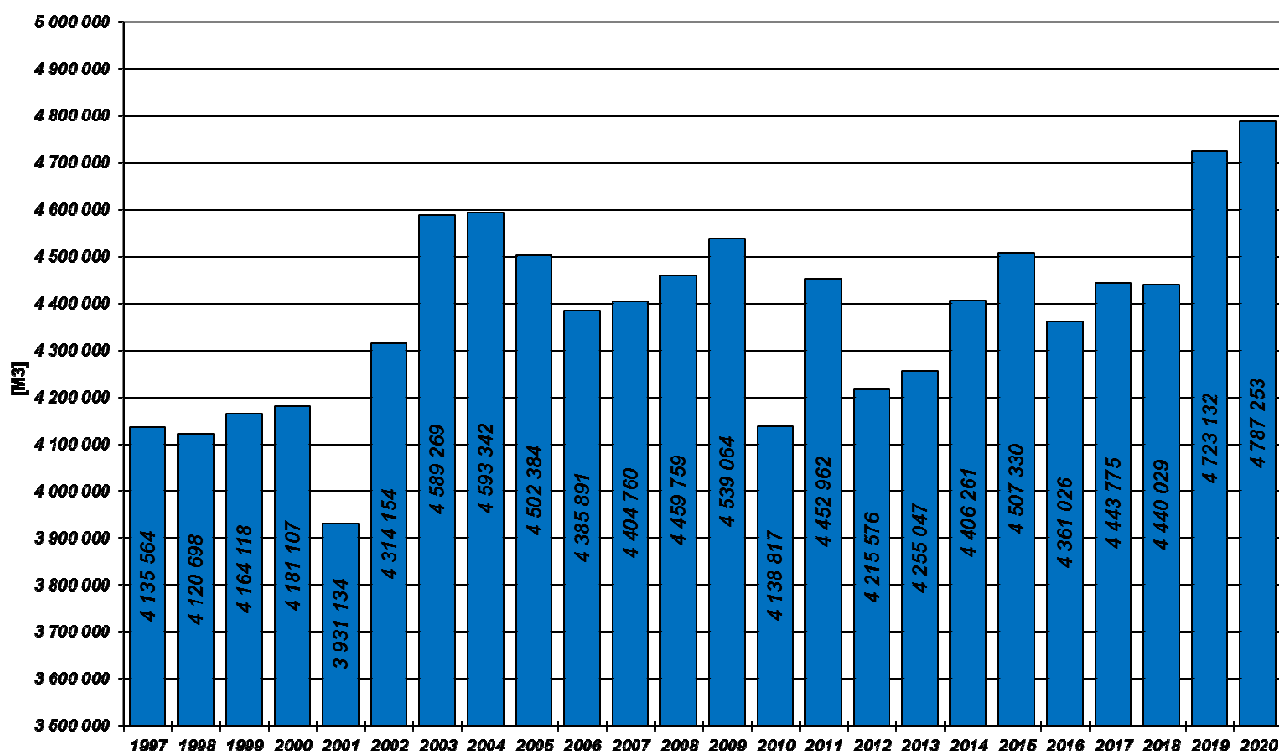
La vente d'eau aux abonnés s'est répartie pour l'année 2020 de la façon suivante :

Période	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
1er Quadrimestre	1 332 600	1 365 690	1 292 771	1 317 916	1 288 860	1 321 528	1 292 201	1 287 687
2ème Quadrimestre	1 319 716	1 270 048	1 211 395	1 213 059	1 162 773	1 251 133	1 247 700	1 127 948
3ème Quadrimestre	2 134 937	2 087 394	1 935 863	1 912 800	1 909 393	1 934 669	1 866 360	1 839 412
Total	4 787 253	4 723 132	4 440 029	4 443 775	4 361 026	4 507 330	4 406 261	4 255 047
Variation	+1,36 %	+6,38 %	- 0,08 %	+1,90 %	-3,25 %	+2,29%	+3,55%	+0,94%

Les volumes d'eau vendus aux abonnés ont augmenté de 1,36 % entre 2019 et 2020. Il faut noter que les ventes d'eau, en ne tenant pas compte des ventes d'eau aux abonnés d'Ars sur Moselle, Ancy sur Moselle et Dornot, ont augmenté de 5,44 % depuis 2009.

D'autre part, le volume vendu du 3^{ème} quadrimestre intègre la facturation des abonnés mensualisés. En effet, depuis la mise en place de la mensualisation par les sommes, la facturation n'intervient qu'en fin d'année alors qu'auparavant une facturation mensuelle était établie.

L'annexe 24 montre l'évolution des ventes d'eau aux abonnés, par commune depuis 1989. Les volumes vendus par la Ville d'Ars sur Moselle avant son adhésion figurent dans le tableau à titre informatif mais ne sont pas repris dans le total des volumes vendus.



Il convient d'ajouter à ces volumes les ventes d'eau en gros qui font l'objet de contrat particulier :

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service de l'eau

Année 2020

- Syndicat intercommunal du Soiron : Par convention en date du 06/06/2018, le SIEGVO s'est engagé à vendre de l'eau à ce Syndicat de Meurthe et Moselle au niveau d'un raccordement situé sur le ban de la commune de Ste Marie aux chênes.

	VOLUME VENDU AU SOIRON						Vol. Journalier 2020		
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	min	moy	max
Janvier	0	0	14 961	0	0	0	0	0	0
Février	1 474	0	5 192	0	0	0	0	0	0
Mars	30	0	0	0	0	0	0	0	0
Avril	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mai	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Juin	0	0	17 408	0	0	0	0	0	0
Juillet	0	0	27 996	0	0	0	0	0	0
Août	555	0	0	0	0	0	0	0	0
Septembre	0	0	7 895	0	0	0	0	0	0
Octobre	8 267	4 425	0	0	343	0	0	0	0
Novembre	102	2 231	17	0	0	0	0	0	0
Décembre	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	167 239	8 715	17	73 452	343	0			

Le volume vendu en gros au SOIRON s'est élevé en 2020 à **0 M³**.

- Commune de Moyeuvre-Grande (Fermier Veolia eau) : Par convention en date du 10/07/2000, le SIEGVO s'est engagé à vendre de l'eau en gros à la Commune de Moyeuvre Grande. La livraison est effectuée en deux points :

	VOLUME VENDU A VEOLIA MOYEUVRE					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Janvier	47	116	278	767	432	895
Février	676	39	944	423	13	69
Mars	37	46	526	160	17	41
Avril	47	829	566	5 122	32	5
Mai	35	1 020	617	122	23	14
Juin	43	406	5 156	265	3	65
Juillet	29	1 714	395	285	3	13
Août	34	148	496	342	2 376	558
Septembre	569	277	3 652	389	1 115	637
Octobre	3 810	3 492	333	1 822	472	13
Novembre	474	7 278	56	442	771	40
Décembre	1 033	0	190	436	679	130
TOTAL	6 834	15 365	13 209	10 575	5 936	2480

Le volume vendu en gros à la Commune de Moyeuvre s'est élevé en 2020 à **2 480 M³**.

- Régie de l'eau de Metz Métropole : Depuis le 1^{er} Juillet 2018, le SIEGVO s'est engagé à vendre de l'eau en gros à la Régie de l'eau de Metz Métropole.

	VOLUME VENDU A REGIE DE METZ METROPOLE					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Janvier	1 155	1 148	1 420	1 649	1 072	1 749
Février	992	1 020	1 211	1 370	828	1 416
Mars	1 061	1 052	1 290	1 190	963	1 531

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service de l'eau

Année 2020

Avril	1 023	1 106	1 384	1 420	882	1 461
Mai	1 092	1 023	1 325	1 184	1 030	1 655
Juin	1 030	993	1 274	1 197	870	1 386
Juillet	1 010	1 233	1 417	10 859	1 098	656
Août	1 048	1 230	1 340	835	1 317	1 783
Septembre	949	1 136	1 442	1 042	1 363	1 141
Octobre	1 159	1 322	1 344	1 225	1 584	1 274
Novembre	1 006	1 187	1 451	1 228	1 710	1 148
Décembre	1 086	1 209	1 395	1 157	1 150	1 270
TOTAL	12 611	13 659	16 293	24 356	13 867	16 470

Le volume vendu en gros à la Régie de l'Eau de Metz Métropole s'est élevé en 2020 à **16 470 M³**

- VEOLIA (Jussy/Rozérieulles)

	VOLUME VENDU VEOLIA JUSSY					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Janvier	1 339	1 997	1 217	1 228	1 355	1 601
Février	1 132	1 371	963	586	1 559	734
Mars	1 617	1 072	570	906	2 331	923
Avril	728	964	797	985	2 256	975
Mai	1 220	1 579	996	1 277	2 889	1 324
Juin	969	1 592	905	1 507	2 582	942
Juillet	1 906	1 391	533	485	2 773	1 089
Août	998	896	841	420	2 810	1 420
Septembre	1 841	891	562	667	2 134	1 445
Octobre	1 491	893	658	1 134	1 608	1 593
Novembre	1 608	1 316	764	1 296	1 867	1 546
Décembre	1 620	977	1 012	1 092	1 451	2 207
TOTAL	16 469	14 939	9 818	11 583	25 615	15 799

Le volume vendu en gros à VEOLIA à Jussy/Rozérieulles s'est élevé en 2020 à **15 799 M³**.

- Le Syndicat Intercommunal des Eaux de la Vallée de l'Orne Aval : par convention en date du 15 mars 2018, le SIEGVO s'est engagé à vendre de l'eau à ce Syndicat au niveau d'un raccordement situé sur le ban de la commune de Ste Marie aux chênes (à proximité du CORA Ste Marie).

	Volume vendu à Orne Aval		
	2018	2019	2020
Janvier	0	36 007	26 042
Février	0	33 401	19 874
Mars	29 665	34 494	22 672
Avril	40 515	31 682	27 864
Mai	33 769	37 080	35 958
Juin	36 633	36 916	28 536
Juillet	40 151	34 643	33 703
Août	35 184	23 672	38 872
Septembre	34 265	25 487	39 144
Octobre	29 577	27 824	31 932
Novembre	30 603	28 403	29 434
Décembre	27 853	25 068	33 066
TOTAL	338 215	374 677	367 097

Le volume vendu en gros au Syndicat Intercommunal des Eaux de la Vallée de l'Orne Aval s'est élevé en 2020 à **367 097 M³**.

Récapitulatif des ventes d'eau en gros en 2020

	2020		2019		2018		2017	
SOIRON	0	0 %	348	0,08 %	0	0 %	73 452	65,13 %
VEOLIA MOYEUVRE	2 480	0,62 %	5 936	1,41 %	10 575	2,75 %	13 209	11,71 %
REGIE METZ METROPOLE CHATEL	16 470	4,10 %	13 867	3,31 %	24 356	6,33 %	16 293	14,45 %
VEOLIA JUSSY	15 799	3,93 %	25 615	6,09 %	11 583	3,01 %	9 818	8,71 %
ORNE AVAL	367 097	91,35 %	374 677	89,11 %	338 215	87,91 %	/	
TOTAL	401 846		420 443		384 729		112 772	

3.2) Achat d'eau

Afin de renforcer la sécurité d'alimentation, le SIEGVO a conclu différents contrats d'achat d'eau :

- VEOLIA Mance : voir dans ressource eau Station de Mance

	ACHAT D'EAU VEOLIA MANCE					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Janvier	14 824	15 244	27 315	19 029	19 159	15 592
Février	16 047	18 830	13 424	14 743	15 531	12 977
Mars	15 415	18 405	12 992	16 768	13 178	12 091
Avril	13 495	19 416	16 255	13 473	17 398	12 533
Mai	16 371	13 235	22 975	18 285	22 671	16 209
Juin	16 916	17 684	48 175	16 513	13 468	18 882
Juillet	16 679	18 811	60 060	21 900	21 681	21 822
Août	22 355	17 599	34 235	15 165	18 703	18 600
Septembre	14 535	16 163	16 325	19 301	19 676	24 947
Octobre	16 643	17 055	18 570	16 753	34 579	23 032
Novembre	14 265	16 006	13 894	18 287	12 505	25 044
Décembre	16 162	38 577	9 369	35 135	8 930	15 898
TOTAL	193 707	227 025	293 589	225 352	217 479	217 627

Le volume acheté à VEOLIA (Station de Mance) s'est élevé en 2020 à **217 627 M³**.



- Réseau d'Ars sur Moselle

Depuis le 1^{er} Janvier 2010, la commune d'Ars sur Moselle a intégré le SIEGVO. Ne disposant plus de ressource propre, toute son alimentation provient de deux interconnexions avec le réseau de VEOLIA. La première interconnexion, la plus importante, alimente une bache située sous la station de pompage Cassin. L'eau est ensuite pompée (2 pompes immergées de 80 m³/h) vers le réservoir de la commune d'une capacité de 750 m³. Celui-ci alimente gravitairement

l'ensemble de la commune. La station et le réservoir disposent d'une télégestion. La seconde interconnexion est située Rue Georges Clémenceau et est équipée d'un réducteur et d'un compteur.

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service de l'eau

Année 2020

Pour l'année 2020, les volumes (en m3) achetés à VEOLIA pour la commune d'Ars sur Moselle se sont répartis de la façon suivante :

	Interconnexion Station Cassin					Interconnexion Rue G. Clémenceau				
	2020	2019	2018	2017	2016	2020	2019	2018	2017	2016
Janvier	27 797	24 541	20 391	18 984	15 893	0	0	0	0	0
Février	17 708	19 620	17 511	16 886	14 327	0	0	0	0	0
Mars	17 497	21 735	21 678	16 969	16 105	0	0	0	0	0
Avril	18 461	21 758	18 473	17 967	16 208	0	0	0	0	0
Mai	24 358	22 490	19 409	17 298	15 462	0	0	0	0	0
Juin	44 278	20 874	20 077	17 227	15 404	0	0	0	0	0
Juillet	38 459	21 772	19 854	17 567	15 409	0	0	0	0	0
Août	25 073	22 052	18 417	16 001	15 290	0	0	0	0	0
Septembre	15 650	20 462	20 018	16 925	14 536	0	0	0	0	0
Octobre	16 529	23 155	20 707	16 053	16 912	0	0	0	0	0
Novembre	15 293	26 496	21 666	18 215	14 984	0	238	210	0	0
Décembre	16 584	22 033	19 883	16 270	15 754	0	0	0	0	0
TOTAL	277 687	266 988	238 084	206 362	186 284	0	238	210	0	0

Le volume acheté à VEOLIA s'est élevé en 2020 à **277 687 M³**.

- Raccordement sur réseau de distribution VEOLIA :

Différents raccordements ont été réalisés sur le réseau de distribution du SIEGVO avec le réseau de VEOLIA.

	2020	2019	2018	2017	2016
TALANGE	18 593	17 845	11 545	11 750	25 642
MONDELANGE	0	0	0	0	0
NORROY	5 162	5 682	5 691	4 589	6 783
Total	23 755	23 527	17 236	16 339	32 425

Le volume acheté à VEOLIA sur réseau de distribution s'est élevé en 2020 à **23 755 M³**.

- Raccordement sur réseau de distribution de la Régie de l'Eau Metz Métropole

Ce raccordement permet d'alimenter, en cas de besoin, le réservoir situé rue de la Côte à Lessy

Le volume acheté à la Régie de l'Eau de Metz Métropole à Lessy s'est élevé en 2020 à **0 M³**.

Récapitulatif des achats d'eau

	2020	%	2019	%	2018	%	2017	%
VEOLIA Mance	217 627	41,9 %	217 479	42,8 %	225 352	46,9 %	293 589	56,9 %
VEOLIA réseau Talange, Mondelange, Norroy	23 755	4,6 %	23 527	4,6 %	17 236	3,6 %	16 339	3,2 %
VEOLIA Ars sur Moselle	277 687	53,5 %	267 226	52,6 %	238 294	49,5 %	206 362	39,9 %
Régie Metz Métropole Lessy	0	0 %	0	0 %	0	0 %	0	0 %

TOTAL	519 069		508 232		480 882		516 290	
-------	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--

3.3) Rendement du réseau



La réduction des pertes en eau dans les réseaux d'eau potable est un enjeu majeur pour les collectivités tant sur un plan environnemental qu'économique. Une des principales actions menées pour lutter contre ces pertes est la recherche de fuite qui consiste à détecter et localiser les fuites sur les canalisations d'eau potable.

Parmi les différentes techniques et méthodes existantes, le SIEGVO utilise :

- La connaissance de son réseau et de ses performances, grâce à des plans d'ensemble, des plans détaillés par secteur, les plans de récolement qui sont autant d'outils indispensables pour mettre en place une stratégie de recherche de fuites. Bien entendu la mise à jour lors de chaque modification ou extension du réseau est indispensable. Pour mesurer les performances du réseau, le rendement et l'indice linéaire de pertes sont deux indicateurs pertinents. Pour les calculer des compteurs permettent de mesurer les volumes distribués (produits et achetés) et les volumes consommés (éventuellement estimés (purgés, réparations, défense incendie))
- La sectorisation du réseau : Pour rechercher les fuites, le SIEGVO a subdivisé le réseau en secteurs distincts en fonction de la configuration de la distribution. Chaque secteur étant équipé de compteurs permettant un enregistrement en continu (exploité par une télégestion). On mesure ainsi le débit minimum nocturne et analyse son évolution au jour le jour afin de détecter les secteurs "fuyards". Ainsi une orientation des priorités pour la recherche de fuites est établie.
- Ensuite, ces secteurs prioritaires décelés, il faut "prélocaliser" les fuites en recherchant les tronçons concernés puis "localiser". Le SIEGVO utilise pour cela plusieurs outils acoustiques. La méthode acoustique repose sur le principe de la mesure de l'énergie de vibration de la canalisation. Au passage de l'eau à travers l'orifice de la fuite, l'énergie de pression de l'eau dans la canalisation se transforme en énergie de vitesse au niveau de l'orifice générant des vibrations sur la paroi de la canalisation et dans l'eau (bruit de la fuite).
 - o Un système de sectorisation acoustique installé à demeure sur le réseau. Depuis fin 2016, 650 appareils (loggers de bruit) sont installés sur tout le réseau du SIEGVO. Ces appareils permettent de traiter les informations et déceler la présence d'une fuite dans un rayon de quelques centaines de mètres.
 - o Ensuite, il est nécessaire de localiser, précisément ces fuites grâce aux équipes de recherche de fuites équipés de systèmes électro-acoustiques et de corrélateurs.

D'autres facteurs entrent en jeu également dans l'amélioration du rendement : renouvellement du parc compteurs et du réseau (conduite principale et branchement), dimensionnement des compteurs, volumes non-comptabilisés, pression sur le réseau,



Prélocalisation par écoute au sol



Corrélateur acoustique

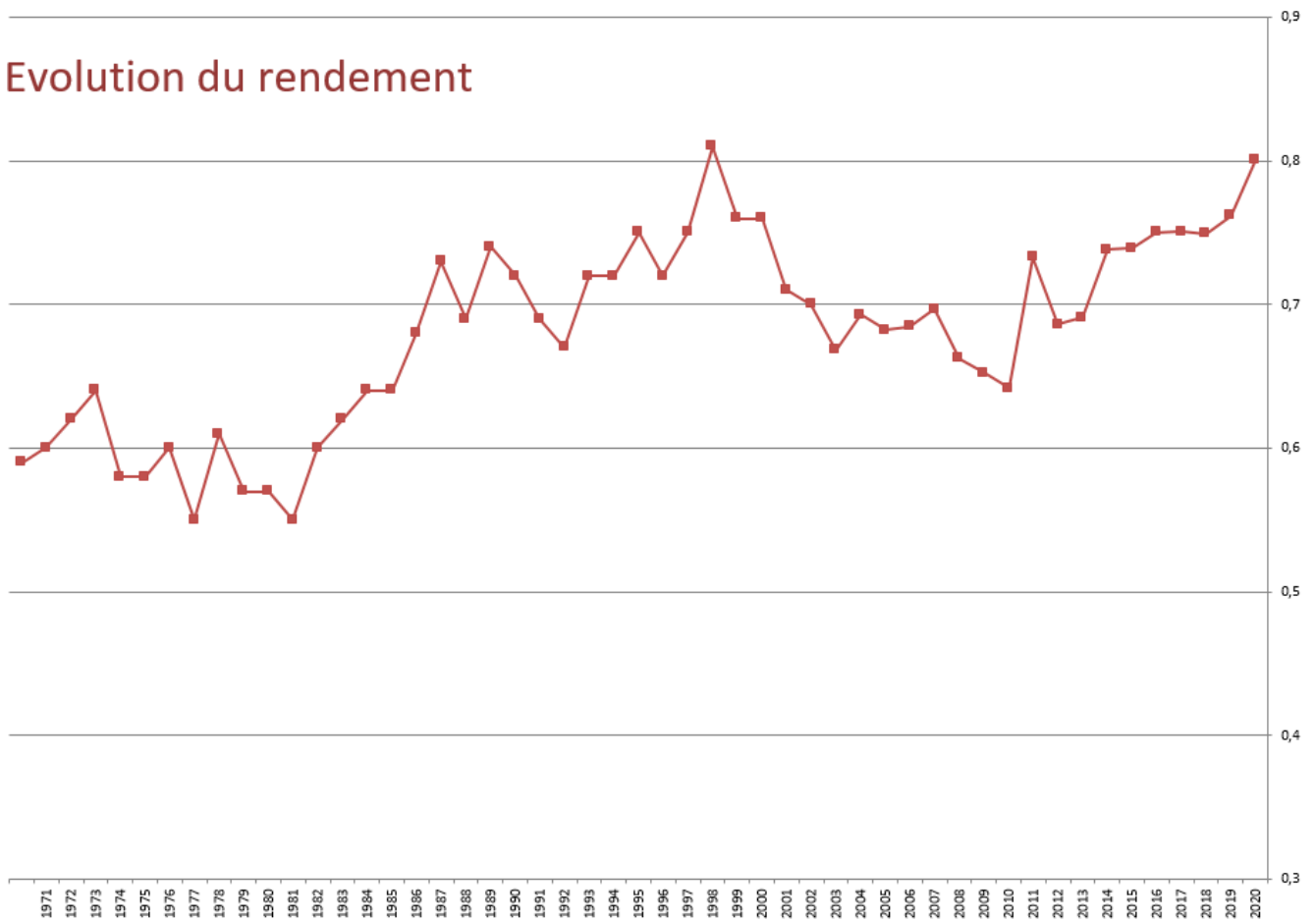


Loggers de bruit

RENDEMENT DU RESEAU		
Volume d'eau prélevé dans ressource SIEGVO	6 147 205	
Volume acheté en gros	508 232	
Total Volume Produit	6 666 274	(I)
Vente d'eau aux abonnés	4 787 253	
Vente d'eau en gros	401 846	
Total Volume Vendu	5 189 099	(II)
Volume utilisé dans les stations et sur réseau		
Eau de lavage des filtres		
Eau de refroidissement des pompes		
Rinçage des conduites		
Total Volume utilisé dans les stations et sur réseau	150 000	(III)
Rendement (II + III) / (I)	76,17%	

Le rendement du réseau pour l'année 2020 s'est élevé à **80,09%** (pour 76,17 % en 2019)

Evolution du rendement



4) QUALITE DE L'EAU

Définition

Au sens du code de la santé publique (Art R1321-1) sont considérées " eaux destinées à la consommation humaine " :

- toutes les eaux destinées à la boisson, à la cuisson, à la préparation d'aliments ou à d'autres usages domestiques ;
- toutes les eaux utilisées dans les entreprises alimentaires pour la fabrication, la transformation, la conservation ou la commercialisation de produits ou de substances, destinés à la consommation humaine, y compris la glace alimentaire d'origine hydrique.

Toutes ces eaux doivent remplir 2 conditions cumulatives (Art R1321-2) :

- elles ne doivent *pas contenir* un nombre ou une concentration de micro-organismes, de parasites ou de toutes autres substances constituant un danger potentiel pour la santé des personnes ;
- elles doivent être *conformes* aux limites de qualité portant sur des paramètres microbiologiques et chimiques, définies par arrêté du ministre chargé de la santé.

Les eaux destinées à la consommation humaine doivent satisfaire à des références de qualité, portant sur des paramètres microbiologiques, chimiques et radiologiques, établies à des fins de suivi des installations de production, de distribution et de conditionnement d'eau et d'évaluation des risques pour la santé des personnes, fixées par arrêté du ministre chargé de la santé, après avis de l'Autorité de sûreté nucléaire. (Art R1321-3)

Les limites de qualité, règles générales

Les limites de qualité sont obligatoires et doivent être systématiquement respectées. En cas de non-conformité, le distributeur doit informer le maire et le préfet et, après avoir recherché et identifié les causes, prendre les mesures correctives nécessaires (Art R1321-26).

En comparaison de la réglementation antérieure (décret 89-3 du 3/01/1989), la liste des valeurs obligatoires s'est allégée. Elle comprend désormais 31 paramètres : 2 microbiologiques et 29 chimiques.

Les références de qualité

Les références de qualité sont des valeurs indicatives auxquelles les eaux doivent normalement satisfaire (alors qu'elles doivent être *conformes* aux limites de qualité).

Ces références sont établies à des fins de suivi des installations de production et de distribution d'eau et d'évaluation de risques pour la santé des personnes. Elles distinguent 25 paramètres, dont 23 sont liés au bon fonctionnement des installations et 2 mesurent la radioactivité. En comparaison des anciens paramètres (décret 89-3), plusieurs évolutions peuvent être mentionnées :

- 1 nouveau paramètre : les chlorites ;
- 1 valeur abaissée : la turbidité ;
- 2 valeurs relevées : les chlorures et le sodium.

Les analyses à réaliser sont:

- fonction de l'origine de l'eau (superficielle ou souterraine)



- attachées à un lieu de prélèvement : ressource ou point de captage, production (avant refoulement et après traitement s'il existe), distribution,
- regroupées en fonction du degré d'information recherché (surveillance régulière ou élaborée) et de la spécificité du lieu de prélèvement.

Une fréquence des analyses est défini en fonction du débit journalier maximum produit, de l'existence d'un système de traitement et de la population desservie.

Le programme des analyses est effectué sous le contrôle de l'Agence Régionale de la Santé et affiché dans les mairies concernées (Décret n°2003-462). Les analyses sont effectuées par le Laboratoire CAR.

L'annexe 24 A présente les principales annexes du code de la santé publique (Art R1331-1 à Art R1321-61)

Pour l'année 2020, **248** analyses ont été effectuées (**185** sur le réseau de distribution et **63** à la ressource ou à la production). Les frais de prélèvements et d'analyses du Laboratoire CAR se sont élevés pour l'année 2020 à **16 329,28 € HT**.

Il convient d'ajouter à ces valeurs, les analyses d'autocontrôle effectuées par le SIEGVO. Ces analyses portent essentiellement sur le suivi des paramètres suivant : Sulfates, Dureté, Chlore, turbidité, nitrates. Environ **2 810** analyses d'autocontrôle ont été effectuées au cours de l'année 2020.

L'annexe 25 regroupe les analyses effectuées par commune.

La note de synthèse annuelle sur les données relatives à la qualité de l'eau distribuée par le SIEGVO pour l'année 2020 est jointe en annexe 26 .

Les principaux paramètres physico-chimiques qui font l'objet d'un suivi particulier sont :

Les sulfates :

Composés naturels des eaux, les ions sulfates (SO_4^{--}) sont liés aux cations majeurs : calcium, magnésium et sodium. Les ions sulfates sont par eux-mêmes peu toxiques. Des doses comprises entre 1 et 2 g/l ont un léger effet purgatif chez l'adulte. La consommation régulière d'eau chargée en sulfates fait disparaître ces effets laxatifs. Il faut noter que certaines eaux minérales peuvent contenir jusqu'à 1200 mg/l de sulfates.

La référence de qualité en France est fixée à 250 mg/l.

Un programme particulier a été mis en place pour surveiller ce paramètre au forage de Moineville (teneur moyenne de **203 mg/l**). Cette eau est mélangée à Roncourt avec les eaux en provenance de Mance (teneur moyenne de l'ordre de **28 mg/l**) pour donner une concentration en sulfate comprise entre **100 et 250 mg/l** (valeur moyenne de **173 mg/l**).

Les nitrates :

L'azote est présent en abondance dans la nature sous forme gazeuse, organique ou minérale. Les nitrates (NO₃⁻) constituent le stade final d'oxydation de l'azote organique. Ils sont abondamment répandus dans le sol où ils sont nécessaires à la synthèse des végétaux. Les effluents industriels, agricoles, urbains, les déjections humaines ou animales et les produits des activités humaines élèvent les teneurs en nitrates des eaux de surface et souterraines (infiltrations dans les nappes).

Les effets des nitrates ne sont pas eux-mêmes dangereux pour la santé mais c'est leur transformation en nitrite dans l'organisme qui présente un risque potentiel toxique.

La concentration maximale en France est fixée à 50 mg/l.

La valeur moyenne constatée aux réservoirs de Pierrevillers en 2020 a été de **15 mg/l**.

La dureté :

La dureté ou titre hydrotimétrique (TH) d'une eau correspond essentiellement à la présence de sels de calcium et de magnésium. Elle est directement liée à la nature géologiques des terrains traversés. Une eau dure couvrirait environ un tiers des besoins en calcium et en magnésium d'un homme. Une eau dure est agréable à boire mais présente certains inconvénients d'ordre domestiques :

- utilisation accrue de savon
- entartrage des tuyaux d'eau chaude, des chaudières...
- augmentation du temps de cuisson des légumes.

L'eau distribuée au niveau des Réservoirs de Pierrevillers est dure (**44,9 °F de moyenne**). Il est à noter qu'il n'existe pas de valeurs limites pour la dureté fixée par la réglementation.

	Badoit	Contrex	Courmayeur	Cristalline	Evian	Hépar	Perrier
Calcium	190	486	517	70	78	555	149
Magnésium	85	84	67	2,1	24	110	7
Sodium	150	9,1	1	4,4	5	14	11,5
Potassium	10	3,2	2	1,6	1	4	1,4
Bicarbonates	1300	403	168	200	357	403	420
Sulfates	40	1187	137	15,3	10	1479	42
Chlorures	40	10	<1	8	4,5	11	23
Nitrates	6	2,7	<2	<2	3,8	2,9	5
Fluorures	1	0,3	<1		0,1	0,4	
Silice	35				13,5		

	Valvert	Vichy Célestin	Vichy St-Yorre	Vittel	Volvic	SIEGVO	Limite Qualité
Calcium	67,6	103	90	202	11,5	125 mg/l	
Magnésium	2	10	11	43	8	29,8 mg/l	
Sodium	1,9	1172	1703	4,7	11,6	21,7 mg/l	< 200
Potassium	0,2	66	132		6,2	1,9 mg/l	

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service de l'eau

Année 2020

Bicarbonates	204	2989	4368	402	71	352 mg/l	
Sulfates	18	138	174	336	8,1	174 mg/l	< 250
Chlorures	4	235	322		13,5	22,5 mg/l	< 250
Nitrates	3,5		0	4,6	6,3	11,4 mg/l	< 50
Fluorures	<0,05	0,5	9	0,28		0,11 mg/l	< 1,5
Silice					31,7	-	

Le tableau ci-dessous recueille les valeurs moyennes constatées sur les différentes ressources (et le mélange des ressources pour Pierrevillers) pour l'année 2020 :

Paramètres	Unité	Forage Moineville	Forage Mance	Collecteur Mance	Rés Pierrevillers	Rosselan ge
Contexte Environnemental						
Température	°C	11,9	7,4	10,6	11,2	10,5
Caractéristiques Organoleptiques						
Turbidité	NTU	0,44	0,29	0,16	0,35	0,21
Equilibre calco-carbonique						
p.H	unité p.H	7,1	7,4	7,3	7,5	7,4
TAC	°F	32,6	23,1	23,8	30,7	30,2
TH	°F	49,2	28 ,2	31,8	44,9	36,2
Fer et Manganèse						
Fer Total	µg/l Fe	39,2	< 1	8,2	6,1	8,5
Manganèse Total	µg/l Mn	34,3	<0,5	0,5	1,1	<0,5
Minéralisation						
Chlorures	mg/l	25,2	18,8	11,7	21,1	5,7
Conductivité	µS/cm	965	621	617	927	657
Sulfates	mg/l	203	26,3	29,6	173	58
Paramètres Azotés et Phosphorés						
Ammonium	mg/l NH4	0,02	0,01	0,03	<0,01	<0,01
Nitrates	mg/l NO3	3,8	49	45,7	15	1,9
Nitrites	mg/l NO2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Paramètres	Unité	Nouvelle Brouck	Ars sur Moselle	Dornot	Ancy Les Chênes	
Contexte Environnemental						
Température	°C	12,2	17,9	13	14,5	
Caractéristiques Organoleptiques						
Turbidité	NTU	0,16	0,19	1,02	0,36	
Equilibre calco-carbonique						
pH	unité pH	7,7	7,4	7,2	6,9	
TAC	°F	28,8	23 ,5	32,1	33,4	
TH	°F	35,8	30,5	38,4	40,5	
Fer et Manganèse						
Fer Total	µg/l Fe	11,3	9,2	5	12,9	
Manganèse Total	µg/l Mn	1,1	/	6,4	<0,5	

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service de l'eau

Année 2020

Minéralisation						
Chlorures	mg/l	30,2	37,8	30,5	22,6	
Conductivité	µS/cm	755	968	854	793	
Sulfates	mg/l	52,9	36,7	87	85	
Paramètres Azotés et Phosphorés						
Ammonium	mg/l NH4	0,01	<0,01	0,02	<0,01	
Nitrates	mg/l NO3	22,4	26	5,9	14	
Nitrites	mg/l NO2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	

Sur l'ensemble des prélèvements effectués dans le cadre du contrôle sanitaire en 2020, **14 analyses** ont montré des anomalies. Toutes les analyses d'eau potable ayant un paramètre non-conforme sont immédiatement suivies d'une **enquête interne** pour rechercher les causes possibles et d'une **contre-analyse** afin de confirmer le problème (possible aléa de prélèvement ou d'analyse) et de remédier au plus vite à un éventuel problème.

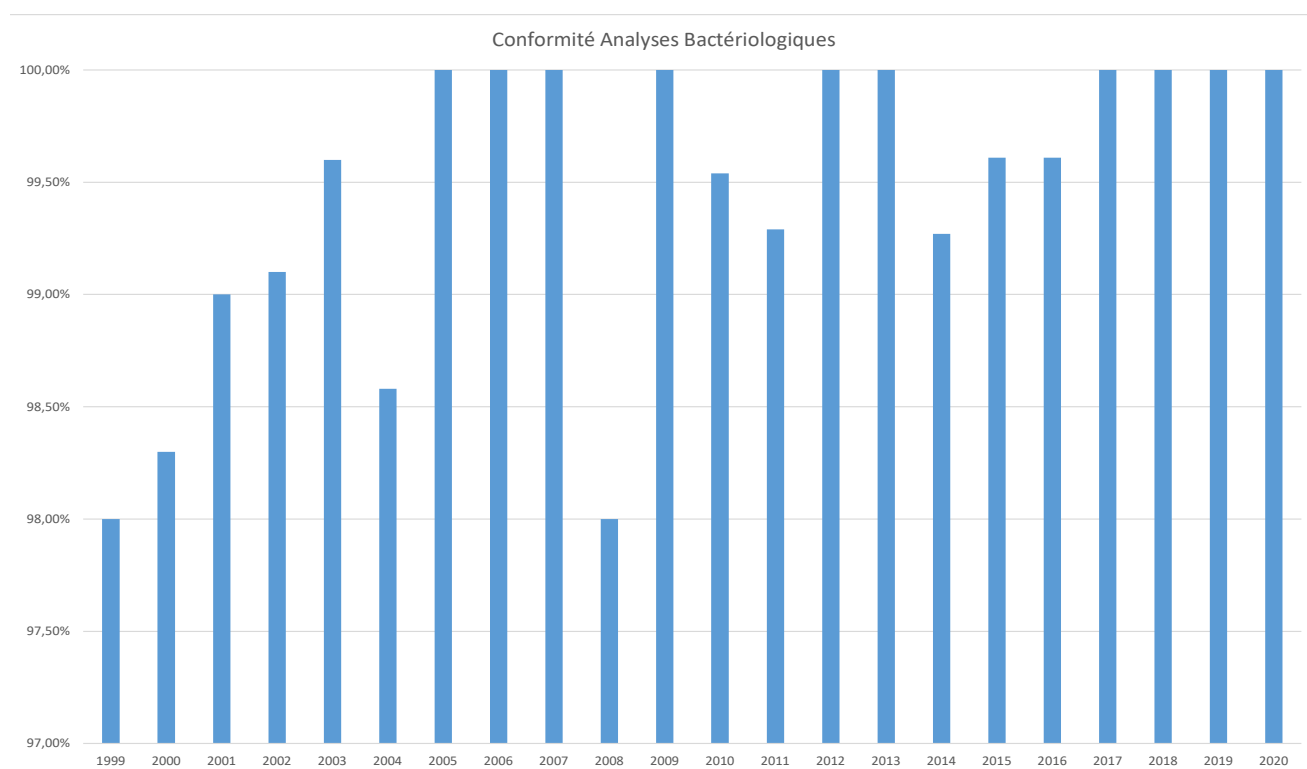
Généralement, les quelques non-conformités relevées lors d'une analyse sont soit le résultat d'un phénomène très local et fugace (après travaux, essais incendie, problèmes de réseau intérieur...), soit le résultat d'un problème de manipulation au moment du prélèvement ou de l'analyse ; elles ne sont pas confirmées par la contre-analyse.

Evolution des principales non-conformités

Paramètres	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
Turbidité	0	0	2	2	1	1	2	2
Bactériologique	0	0	0	1	3	1	2	0
Sulfates	0	0	0	0	0	0	0	0

L'annexe 26A présente les résultats des analyses non-conformes de l'année 2020.

L'annexe 26B présente les quantités de réactifs utilisés pour le traitement de l'eau en 2020.



L'objectif de 100% d'analyses conformes a été atteint cette année. Pour atteindre cet objectif, des actions ont été réalisées comme :

- nettoyage systématique des capacités de stockage
- purge plus régulière sur le réseau
- désinfection des nouvelles conduites et des branchements
- surveillance accrue de l'efficacité des traitements de désinfection
- entretien annuel des postes de désinfection

5) LA DISTRIBUTION DE L'EAU

Une fois l'eau prélevée dans la ressource et traitée dans les stations, elle est stockée dans des réservoirs, puis par l'intermédiaire des conduites de distribution et des branchements arrive chez le consommateur.

Le SIEGVO dispose de 22 Réservoirs d'une capacité totale de stockage de 20 000 m³.

Les réservoirs principaux sont ceux de Pierrevillers (d'une capacité totale de 13 000 m³ à une cote de 369 m). Ils peuvent en cas de besoin alimenter l'ensemble des communes desservies. L'eau par gravité est ensuite dirigée vers :

- 1- la vallée
- 2- vers le plateau

Des réservoirs intermédiaires permettent un stockage provisoire de l'eau (les principaux étant : Clouange, Vitry, SAEVO, Rombas). **L'annexe 26 C** présente la liste des unités de stockage.



Rapport annuel sur le prix et la qualité du service de l'eau

Année 2020

Les conduites principales sont à plus de 95% en fonte et représentent un linéaire d'environ 615 km.

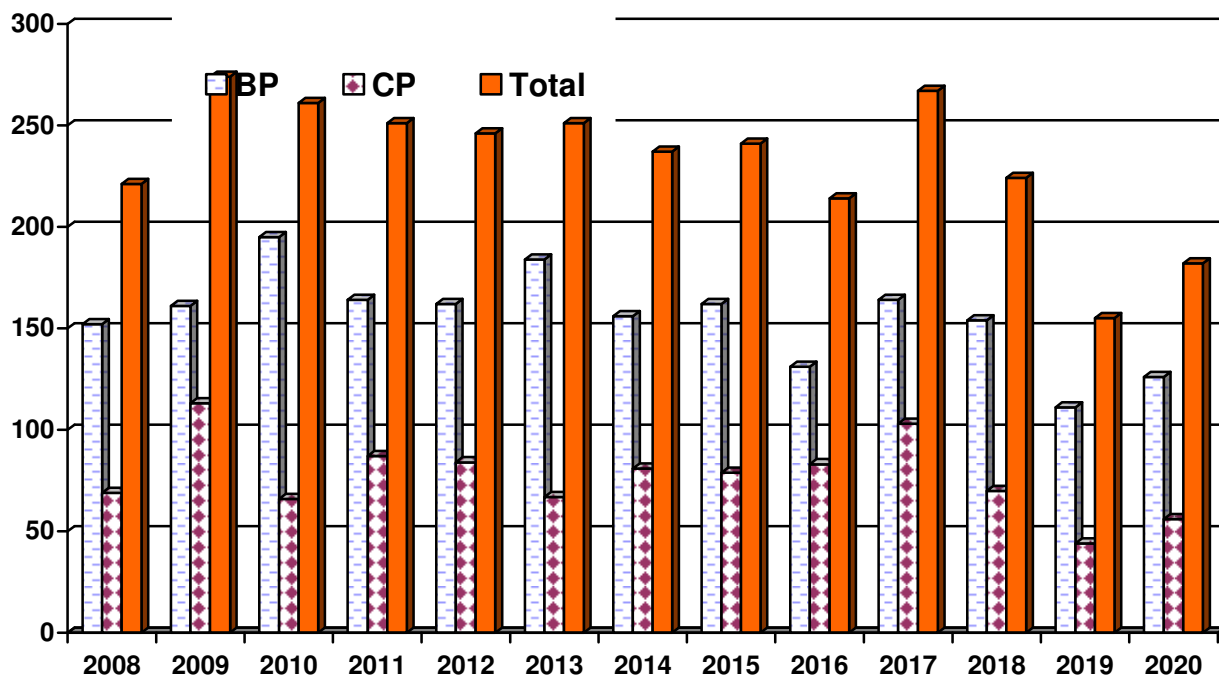
Le tableau ci-dessous recense les fuites sur branchement et conduite principale en 2020

RECAPITULATIF DES FUITES SUR BRANCHEMENT ET SUR CONDUITE PRINCIPALE									
	CP	BP	TOTAL	%		CP	BP	TOTAL	%
AMANVILLERS	1	5	6	3,30%	PLESNOIS	0	2	2	1,10%
AMNEVILLE	10	8	18	9,89%	PUXIEUX	0	0	0	0,00%
A N C Y - D O R N O T	4	3	7	3,85%	REZONVILLE	1	1	2	1,10%
ARS/MOSELLE	2	0	2	1,10%	RICHEMONT	2	1	3	1,65%
BRONVAUX	2	0	2	1,10%	ROMBAS	8	12	20	10,99%
CLOUANGE	0	10	10	5,49%	RONCOURT	1	0	1	0,55%
FEVES	1	0	1	0,55%	ROSSELANGE	1	4	5	2,75%
GANDRANGE	2	3	5	2,75%	STE MARIE	0	6	6	3,30%
GRAVELOTTE	0	0	0	0,00%	ST PRIVAT	0	2	2	1,10%
JUSSY	0	0	0	0,00%	STE RUFFINE	0	3	3	1,65%
LESSY	0	4	4	2,20%	SAULNY	2	3	5	2,75%
LORRY/METZ	1	5	6	3,30%	SEMECOURT	0	0	0	0,00%
MAIZIERES/METZ	0	0	0	0,00%	TALANGE	2	9	11	6,04%
MALANCOURT	0	3	3	1,65%	TRONVILLE	0	1	1	0,55%
MARANGE SILVANGE	4	23	27	14,84%	VAUX	3	1	4	2,20%
MARS LA TOUR	0	0	0	0,00%	VERNEVILLE	2	0	2	1,10%
MONDELANGE	3	7	10	5,49%	VIONVILLE	0	0	0	0,00%
MONTOIS	0	4	4	2,20%	VITRY / ORNE	3	4	7	3,85%
NORROY	0	0	0	0,00%					
PIERREVILLERS	1	2	3	1,65%					

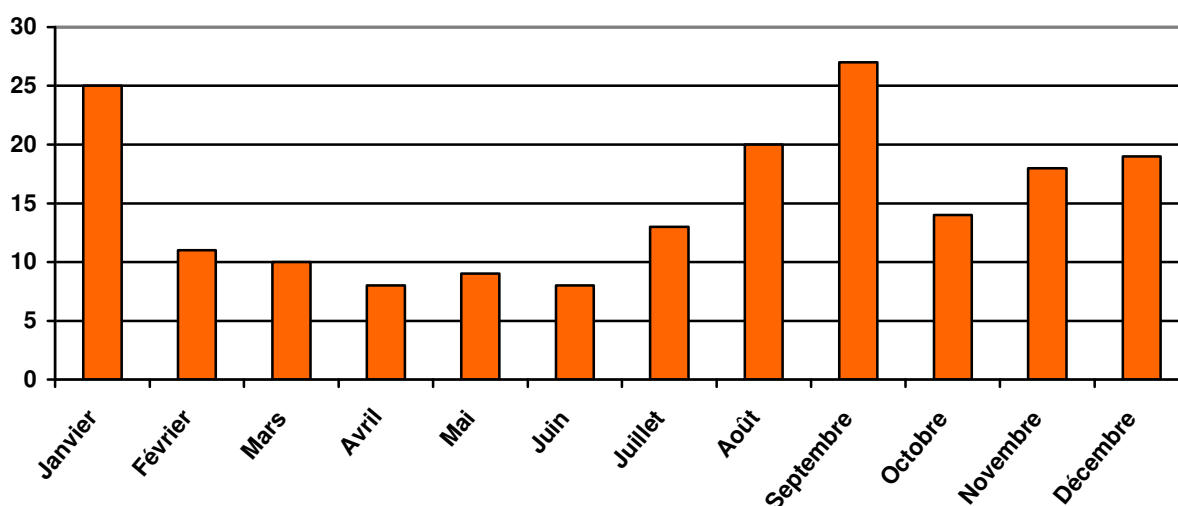
Soit au 31/12/20, **182** fuites réparées, (pour **155** en 2019, **224** en 2018, **267** en 2017 et **214** en 2016) dont **126** sur branchement et **56** sur conduite principale.

Année	Fuite BP	Fuite CP	Total	Evolution
2020	126	56	182	17,41%
2019	111	44	155	-30,80%
2018	154	70	224	-16,10%
2017	164	103	267	24,76%
2016	131	83	214	-11,20%
2015	162	79	241	1,69%
2014	156	81	237	-5,58%
2013	184	67	251	2,03%
2012	162	84	246	-1,99%
2011	164	87	251	-3,65%
2010	66	195	261	-4,74%
2009	161	113	274	23,98%

**EVOLUTION DES FUITES SUR LE RESEAU DE
DISTRIBUTION**



FUITES SUR RESEAU DISTRIBUTION ANNEE 2020



Le branchement d'une habitation est constitué, depuis la conduite principale, d'un collier de prise en charge avec robinet intégré, d'une conduite en polyéthylène ou en fonte, d'une gaine (fourreau), d'un robinet avant compteur, d'un compteur et d'un clapet anti-retour. Le compteur peut être abrité dans un regard en limite de propriété ou dans l'habitation.

Les annexes 27 et 28 présentent les schémas de branchement.

Le tableau ci-dessous recense les nouveaux branchements réalisés en 2020

NOUVEAUX BRANCHEMENTS Hors lotissement (HL) et Lotissement (L)									
	HL	L	TOTAL	%		HL	L	TOTAL	%
AMANVILLERS	5	34	39	10,99%	PLESNOIS	1	0	1	0,28%
AMNEVILLE	12	50	62	17,46%	PUXIEUX	3	0	3	0,85%
ANCY-DORNOT	1	0	1	0,28%	REZONVILLE	0	3	3	0,85%
ARS SUR MOSELLE	6	0	6	1,69%	RICHEMONT	8	0	8	2,25%
BRONVAUX	0	0	0	0,00%	ROMBAS	13	0	13	3,66%
CLOUANGE	9	3	12	3,38%	RONCOURT	4	1	5	1,41%
FEVES	1	0	1	0,28%	ROSSELANGE	1	0	1	0,28%
GANDRANGE	2	1	3	0,85%	STE MARIE	5	22	27	7,61%
GRAVELOTTE	1	0	1	0,28%	ST PRIVAT	2	0	2	0,56%
JUSSY	7	4	11	3,10%	STE RUFFINE	2	1	3	0,85%
LESSY	2	5	7	1,97%	SAULNY	5	19	24	6,76%
LORRY/METZ	4	2	6	1,69%	SEMECOURT	5	0	5	1,41%
MAIZIERES/METZ	0	0	0	0,00%	TALANGE	10	20	30	8,45%
MALANCOURT	5	0	5	1,41%	TRONVILLE	3	0	3	0,85%
MARANGE SILVANGE	6	3	9	2,54%	VAUX	8	3	11	3,10%
MARS LA TOUR	3	9	12	3,38%	VERNEVILLE	0	0	0	0,00%
MONDELANGE	16	0	16	4,51%	VIONVILLE	2	0	2	0,56%
MONTOIS	4	1	5	1,41%	VITRY / ORNE	7	1	8	2,25%
NORROY	7	0	7	1,97%					
PIERREVILLERS	3	0	3	0,85%					

Ainsi en 2020, **355** nouveaux branchements ont été réalisés (pour **85** en 2019) dont **182 (51,27%)** en lotissement, et **173 (48,73%)** hors lotissement.

Il est à noter également que **319** branchements particuliers ont été renouvelés (pour **328** en 2019) :

- **207** en renouvellement programmés et **23** en parcelles isolées
- **89** suite à une fuite

En 2020, **2 583** compteurs ont été posés (nouveau branchement ou renouvellement compteur).

Calibre Compteur	2020	%	2019	2018	2017	2016	2015
15/20mm	2546	98,57 %	2937	2639	2756	2941	2958
25 mm	13	0,50 %	17	11	16	20	18
30 mm	7	0,27 %	11	2	3	2	3
40 mm	13	0,50 %	10	7	19	14	20
50 mm	0	0,00 %	0	0	0	1	0
60 mm	2	0,08 %	3	1	0	4	3
80 mm	0	0,00 %	0	0	1	0	2
100 mm	0	0,00 %	1	2	1	3	4
150 mm	1	0,04 %	1	1	0	0	0
200 mm	1	0,04 %	0	0	0	0	0
TOTAL	2583		2980	2663	2796	2985	3008

Au 31/12/2020, le parc compteur se répartit comme suit :

Age compteur	Nombre	%
0 à 5 ans	13 830	35,67%
6 à 10 ans	12 449	32,11%
11 à 15 ans	9 701	25,02%
16 à 20 ans	2 120	5,47%
21 à 25 ans	205	0,53%
Au delà de 25 ans	138	0,36%
Date non connue*	332	0,86%

* Jusqu'en 2000, le logiciel de facturation ne gérait pas la date de pose et de fabrication des compteurs. Le logiciel de facturation gère ces données depuis et la base est quotidiennement mis à jour. Notre programme de renouvellement annuel des compteurs a d'ailleurs permis de réduire ce nombre de compteurs avec une date non connue. Leur nombre est passé de 2 177 en 2009 à 348 en 2019 soit une baisse de 84,01 %.

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service de l'eau

Année 2020

L'annexe 28b présente la répartition par commune de l'âge des compteurs

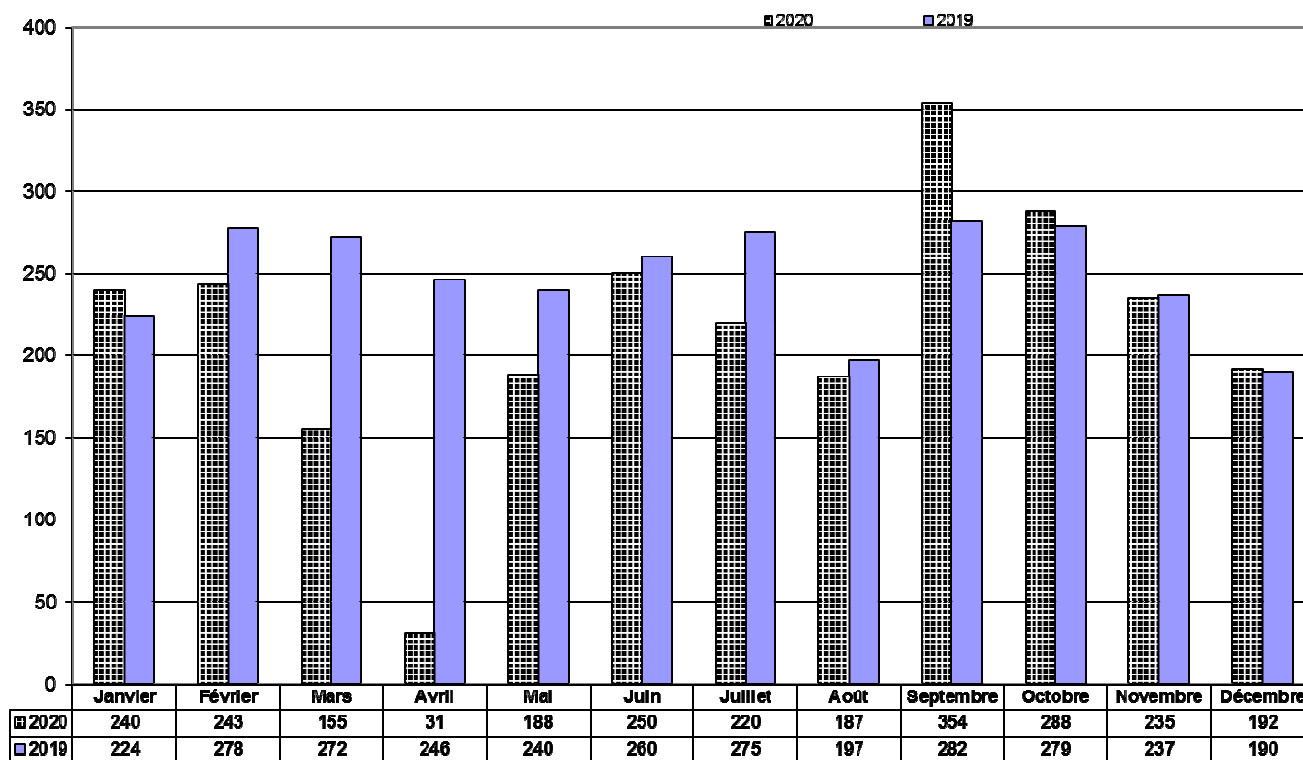
Renouvellement compteur et nouveau branchement (voir également annexe 28A)

Année	Total	Dont compteur renouvelé	%	Dont nouveau branchement	%
2020	2583	2240	86,72 %	343	13,28 %
2019	2980	2717	91,17 %	263	8,83 %
2018	2663	2392	89,82 %	271	10,18 %
2017	2796	2448	87,55 %	348	12,45 %
2016	2985	2578	86,37%	407	13,63%
2015	3008	2638	87,70 %	370	12,30 %
2014	2662	2263	85,01 %	399	14,99 %
2013	3346	2914	87,09 %	432	12,91%
2012	2355	1903	80,81%	452	19,19%
2011	2712	1956	72,12%	756	27,88%
2010	3519	3017	85,73%	502	14,27%
2009	3422	2845	83,14 %	577	16,86 %
2008	2989	2559	85,61%	430	14,39%
2007	3279	2659	81,09%	620	18,91%
2006	3683	3110	84,44%	573	15,56%
2005	2121	1623	76,52%	498	23,48%
2004	2563	2127	82,99%	436	17,01%
2003	2133	1645	77,12%	488	22,88%
2002	1936	1389	71,75%	547	28,25%

Répartition pose nouveau compteur par commune

	Nouveaux Compteurs 2020	%	Rappel 2019		Nouveaux Compteurs 2020	%	Rappel 2019
AMANVILLERS	97	3,76 %	19	PLESNOIS	9	0,35 %	17
AMNEVILLE	276	10,69 %	129	PUXIEUX	7	0,27 %	0
ANCY DORNOT	13	0,50 %	13	REZONVILLE VIONVILLE	12	0,46 %	4
ARS SUR MOSELLE	30	1,16 %	41	RICHEMONT	43	1,66 %	46
BRONVAUX	3	0,12 %	1	ROMBAS	404	15,64 %	420
CLOUANGE	118	4,57 %	67	RONCOURT	12	0,46 %	21
FEVES	16	0,62 %	70	ROSSELANGE	29	1,12 %	27
GANDRANGE	123	4,76 %	189	STE MARIE	127	4,92 %	240
GRAVELOTTE	15	0,58 %	10	ST PRIVAT	16	0,62 %	70
JUSSY	9	0,35 %	4	STE RUFFINE	6	0,23 %	4
LESSY	40	1,55 %	34	SAULNY	36	1,39 %	57
LORRY/METZ	42	1,63 %	43	SEMECOURT	7	0,27 %	34
MAIZIERES	0	0,00 %	0	TALANGE	127	4,92 %	662
MALANCOURT	29	1,12 %	24	TRONVILLE	13	0,50 %	2
MARANGE SILVANGE	187	7,24 %	174	VAUX	20	0,77 %	8
MARS LA TOUR	51	1,97 %	27	VERNEVILLE	33	1,28 %	6
MONDELANGE	164	6,35 %	93	VITRY /ORNE	150	5,81 %	263
MONTOIS	291	11,27 %	117				
NORROY	10	0,39 %	18				
PIERREVILLERS	18	0,70 %	26				

REPARTITION POSE NOUVEAU COMPTEUR



Rapport annuel sur le prix et la qualité du service de l'eau

Année 2020

Répartition de la rénovation des conduites principales dans les communes.

	DN60	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN300		BP renouvelés
CONSTRUCTION DE RESEAUX									
Réseaux en régie									
1 - Rénovations et renforcements divers									
Malancourt - Renouvellement conduite DN300 plateau des réservoirs à la route de vaglio							300		
Amanvillers - Rue Derrière les Jardins			280						18
Marange - Déviation de réseau pour la VR52					340				
Marange - Rue de la République				273					11
Mondelange - Rue de la Cimenterie			160						18
Richemont - Rue Saint jacques, du bois et place de l'église									51
Amnéville- Rue de Mondelange, Suppression DN125 et 80 jusqu'à la Rue des Romains		8							19
Vernéville - Quartier Malmaison		78			380				11
Amnéville - Rue de Nancy		6	130		560				10
Puxieux - Rue du Gué			190						8
Vitry sur Orne - Rue des Vergers		50							9
Talange - Rue Dal Toso/Chatrian					350				
Talange- Sécurisation Rue des Primevères et lilas			77						31
Gandrang - Rue Louis Jost			12	13					5
Gandrang - Rue Stoufflet									16
								Total renouvelé	Total
Total par diamètre	0	142	849	286	1630	0	300	3 207,00	207
2 - Extension réseau									
Marange - Lotissement le clos du Rucher			365						21
								Total extension	Total
Total par diamètre	0	365	0	0	0	0	0	365,00	21,00
3 - Travaux pour tiers									
Vernéville - Lotissement du Télégraphe			400						31,00
Ars sur Moselle-lotissement "le coteau Driant"			200	140					18,00
Saulny - Les coteaux de la Gentiere III			130						12,00
Saulny - 10 parcelles aux coteaux de la Gentiere			75						10,00
Saulny - Lotissement Rue du Mallemat			150						10,00
Rombas - Agrafe paysagère "les portes de l'orne"			130						
Talange - 7 pavillons séniors Rue de Metz		65							7,00
Lorry les Metz - Extension le clos des Fleurs		125							6,00
								Total TT	Total
Total par diamètre	0	190	1085	140	0	0	0	1 415,00	94,00
TOTAL GENERAL (en ml)	0	332	2299	426	1630	0	300		
Longueur totale posée en 2020 (en ml)	4 987								



Le SIEGVO assure, pour le compte des communes membres, l'entretien annuel des poteaux incendies (voir tableau ci-dessous).

Soit un total de **1487** poteaux +**140** sur la Commune de Moyeuve Grande (pour 1478 en 2019).

Il est à noter que **18** poteaux incendie ont été posés en 2020 (renouvellement (8 Unités), création (9 Unités) et déplacement (1 Unité)).

ENTRETIEN P.I. SIEGVO	ENTRETIEN P.I. AUTRE PRESTATAIRE
AMANVILLERS	FEVES
AMNEVILLE	GANDRANGE
ANCY-DORNOT	MAIZIERES « les écarts »
ARS SUR MOSELLE	MARANGE SILVANGE
BRONVAUX	MONDELANGE
CLOUANGE	MONTOIS LA MTGNE
GRAVELOTTÉ	MOYEUVE PETITE

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service de l'eau

Année 2020

JUSSY	NORROY LE VENEUR
LESSY	PLESNOIS
LORRY LES METZ	RICHEMONT
MALANCOURT	RONCOURT
MARS LA TOUR	SEMECOURT
MOYEUVE GRANDE	VITRY SUR ORNE
PIERREVILLERS	
PUXIEUX	
REZONVILLE-VIONVILLE	
ROMBAS	
STE MARIE AUX CHENES	
ST PRIVAT LA MTGNE	
STE RUFFINE	
SAULNY	
TALANGE	
TRONVILLE	
VAUX	
VERNEVILLE	

COMMUNES	DN 80/100/150	COMMUNES	DN 80/100/150
AMANVILLERS	43	PIERREVILLERS	27
AMNEVILLE	119	PLESNOIS	24
ANCY-DORNOT	34	PUXIEUX	7
ARS SUR MOSELLE	72	REZONVILLE-VIONVILLE	12
BRONVAUX	11	RICHEMONT	47
CLOUANGE	49	ROMBAS	124
FEVES	30	RONCOURT	22
GANDRANGE	56	ROSSELANGE	39
GRAVELOTTE	14	STE MARIE	73
JUSSY	13	ST PRIVAT	37
LESSY	13	STE RUFFINE	8
LORRY LES METZ	28	SAULNY	36
MAIZIERES/METZ	0	SEMECOURT+AUCHAN	34
MALANCOURT	23	TALANGE	94
MARANGE SILVANGE	99	TRONVILLE	9
MARS LA TOUR	24	VAUX	16
MONDELANGE	96	VERNEVILLE	15
MONTOIS	50	VITRY SUR ORNE	45
MOYEUVE GRANDE	140	Z.I. DU PORT	9
NORROY	35	TOTAL P.I.	1627

6) INDICATEURS FINANCIERS

6.1) Le Budget :

Le budget est régi suivant les règles établies par le plan comptable M49 et présente 2 sections :

- dans l'une sont prévues et autorisées les opérations d'exploitation (fonctionnement). Elle regroupe toutes les opérations concernant la gestion courante du service (nécessaires à son fonctionnement)
- dans l'autre sont prévues et autorisées les opérations d'investissement. Elle regroupe les opérations qui se traduisent par une modification de la consistance ou de la valeur du patrimoine (opérations non renouvelables, non répétitives)



Les tableaux ci-dessous présentent dépenses et recettes des sections d'investissement et de fonctionnement pour le budget 2020.

DEPENSES DE FONCTIONNEMENT (€)

60 Achats non stockés	1 928 442,87 €
6041 Frais pour prélèvement analyses d'eau	22 834,08 €
6042 Prestation de service relève des compteurs	91 263,58 €
605 Achat d'eau	495 601,38 €
60611 Electricité	516 598,53 €
60612 Chauffage	10 815,20 €
6063 Petit Matériel	16 707,20 €
6064 Fournitures bureau	7 454,02 €
6066 Carburant	86 344,22 €
60681 Produits chimiques	16 899,59 €
60682 Produits d'entretien	7 889,33 €
60684 Fournitures magasin	642 453,03 €
60686 Habillement	13 582,71 €
61 Services Extérieurs	608 868,96 €
6135 Locations mobilières	20 734,74 €
6137 Redevances (servitude droit passage)	2 070,51 €
615 Entretien et réparation	
61521 Bâtiments publics	1 113,48 €
61523 Réseaux (adduction d'eau)	21 466,82 €
615231 Mise à niveau BAC	
615281 Voirie routière	160 874,18 €
615282 Plantations	3 420, €
61551 Matériel roulant	98 697,56 €
61558 Entretien matériel outillage mobilier	21 931,70 €
61563 Maintenance	145 328,36 €
616 Primes d'assurances	
6161 Multirisques	72 710,77 €
6168 Sinistres	8 925,10 €
617 Etudes et recherches	10 422,00 €
618 Divers	
6182 Autres services	22 240,72 €
6183 Documentation	5 077,36 €
6184 Frais de stage et formation	13 855,33 €

62 Autres services extérieurs	
6225 Indemnité du comptable	1 291,47 €
6227 Frais d'acte et de contentieux	5 893,74 €
6226 Honoraires	10 500,00 €
6228 Divers (qualité)	6 325,86 €
6231 Annonces et insertion	8 988,84 €
62381 Communication Publicité	
62382 site internet SIEGVO	2 275,00 €
62383 Communication	9 156,17 €
625 Déplacement, mission, réception	9 515,25 €
6261 Affranchissement	61 737,27 €
6262 Télécom	20 076,01 €
627 Frais banque	1 833,70 €
6281 Concours divers	3 392,94 €
6287 Remboursement de frais	
63 Impôts et taxes	
63512 Taxe foncière	15 078,00 €
6353 Impôts indirects	3 277,80 €
6371 Redevance Prélèvement	335 007,00 €
701249 Red. Pollution domestique	1 450 742,00 €
706129 Red. Modernisation réseau collecte	856 458,00 €
64 Charges personnel	2 135 231,26 €
65 Autres charges de gestion courante	
651 Redevance pour concession licence	6 735,42 €
653 Indemnités et frais de mission des élus	34 926,82 €
658 Charges diverses de gestion courante	1,19 €
66 Charges financières	
6611 Intérêt Emprunt	67 785,72 €
67 Charges exceptionnelles	
6718 Autres	2 975,02 €
673 Titres annulés (sur exercices antérieurs)	26 669,68 €
678 Autres charges exceptionnelles	228,60 €

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service de l'eau

Année 2020

68 Dotation aux amortissements	
6811 Amortissement immobilisations	
68111 Bâtiments	320 327,97 €
68113 Voirie	1 651,00 €
68114 Matériel, Outillage et Mobilier	270 159,89 €
68115 Matériel de Transport	91 630,11 €
68116 Réseaux	1 554 641,44 €
68117 Dornot mise à disposition	1 325,73 €

RECETTES DE FONCTIONNEMENT

Autres	
701 Ventes d'eau	
70111 Vente eau Abonnés	4 641 632,66 €
70118 Autres ventes eau	176 650,44 €
701221 Redevance pollution domestique	1 558 747,02 €
701222 Redevance de modernisation des réseaux de collecte	891 750,98 €
70123 Redevance Prélèvement	369 460,06 €
70128 Autres redevances	124 456,92 €
704 Produits sur travaux	176 311,23 €
706 Prestation de service	
7064 Locations compteurs	721 265,22 €
7065 Redevance assainissement	30 315,12 €
70681 Entretien Poteaux incendie	15 768,84 €
70682 Participation Agence de l'Eau Recouvrement Anti Pollution	0 €
70683 Frais d'accès au réseau	74 073,94 €
708 Produits annexes	99 226,06 €
64198 Remboursements sur rémunérations du personnel	32 160,93 €
72 Production immobilisée	
7221 Bâtiment	0,00 €
7222 Réseau	736 483,45 €
7588 Autres produits de gestion courante	222 006,87 €
76 Produits financier (fond d'emprunt)	€
77 Produits exceptionnels	19 058,76 €
002 Excédents antérieurs reportés	172 096,54 €
777 Quote part des subventions d'investissement virées au résultat de l'exercice	88 458,35 €
7817 Reprise sur provisions pour dépréciation des actifs circulants	13 903,06 €

DEPENSES D'INVESTISSEMENT

001 Déficit d'investissement reporté	161 555,67 €
13 Subventions d'équipement	88 458,35 €
16 Remboursement d'emprunt	109 015,48 €
20 Immobilisations incorporelles	2 500,00 €
21 Acquisition de biens matériels	285 129,38 €
21351 Installations générales	
21531 Installations Techniques	11 083,00 €
2154 Matériel Industriel	28 699,90 €
2156 Matériel spécifique	
215611 Compteurs	80 482,72 €
215612 Pompes	45 469,73 €
218 Autres	

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service de l'eau

Année 2020

2182 Matériel de Transport	115 277,15 €
2183 Matériel bureau Informatique	3 597,95 €
2184 Mobilier	518,93 €
213/215 Immobilisations corporelles	736 483,45 €
213 Bâtiment en régie	0 €
215 Réseaux en régie	736 483,45 €
23 Travaux neufs et grosses réparations	1 082 639,48 €
23181 Travaux d'entreprise Bâtiment	98 893,00 €
2385 Travaux d'entreprise Réseaux	983 746,48 €
13 Subventions d'équipement	
139 Subventions d'équipement inscrites au compte de résultat	88 458,35 €

RECETTES D'INVESTISSEMENT

13 Dotations	166 307,42 €
1311 Agence de l'eau	€
,311314 Communes	42 167,50 €
1318 Autres divers (lotisseurs)	124 139,92 €
106 Provisions	378 377,13 €
28 Amortissement des immobilisations	2 239 736,14 €
001 Excédent d'investissement reporté	€

Les dépenses d'investissement de l'exercice 2020, hors reprise des résultats antérieurs, se sont élevées à **2 304 226,14 €** pour **2 784 420,69 €** de recettes d'investissement. La section d'investissement présente donc un excédent de **318 638,88 €**.

Les dépenses de la section d'exploitation de l'exercice 2020 se sont élevées à **9 853 150,73 €** pour **9 978 044,85 €** de recettes d'exploitation (hors reprise des résultats antérieurs). La section d'exploitation présente donc un excédent de **296 990,66 €**.

Le résultat de l'exercice 2020 présente donc un excédent global de **615 629,54 €**.

Les restes à réaliser de l'exercice 2020 s'élèvent à **308 063,41 €** pour les dépenses et **339 114,21 €** pour les recettes.

L'annexe 29 présente l'évolution du résultat du compte administratif par section.

L'état de la dette au 01/01/2020 est présenté en **annexe 29A**.

La dette en capital au 01/01/2020 était de **1 334 836,60 €**. L'annuité à payer au 1^{er} Janvier de l'exercice 2020 était de **163 985,72 €** dont **61 938,20 €** d'intérêt et **102 047,52 €** de capital.

Le tableau ci-dessous représente l'encours de la dette

Année	Capital restant dû au 1 ^{er} Janvier	Échéance de l'exercice	Année	Capital restant dû au 1 ^{er} Janvier	Échéance de l'exercice
2020	1 334 836,60 €	163 985,72 €	2030	570 348,81 €	56 676,60 €
2021	1 232 789,08 €	163 985,72 €	2031	540 680,39 €	56 676,60 €
2022	1 125 927,63 €	163 985,72 €	2032	509 540,60 €	56 676,60 €
2023	1 014 022,41 €	163 985,72 €	2033	476 856,53 €	56 676,60 €
2024	896 832,27 €	108 129,48 €	2034	442 551,57 €	56 676,60 €
2025	830 947,01 €	108 129,48 €	2035	406 545,34 €	56 676,60 €

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service de l'eau

Année 2020

2026	761 960,94 €	108 129,48 €	2036	368 753,45 €	56 676,60 €
2027	689 724,98 €	70 800,68 €	2037	329 087,33 €	56 676,60 €
2028	651 981,62 €	70 800,68 €	2038	287 454,09 €	56 676,60 €
2029	612 225,48 €	70 800,68 €	2039	243 756,13 €	56 676,60 €
			2040	167 891,07 €	56 676,60 €
			2041	149 751,42 €	56 676,60 €
			2042	99 224,40 €	56 676,60 €
			2043	46 191,60 €	47 230,50 €

L'annexe 29 B présente l'évolution de l'encours de la dette.

Le tableau joint en **annexe 30** présente les principaux travaux réalisés.

6.2) Les investissements projetés

1 – Sécurisation de la ressource en eau/travaux bâtiments

Reprise Etanchéité Station de Gravelotte	40 172 €
Remplacement Fenêtres Atelier Amanvillers	9 210 €
Réhabilitation Filtre n°6 à Roncourt	80 000 €

2 – Rénovation du réseau de distribution

Vitry sur Orne - Rue du 4 septembre	240 000,00
Sainte Marie Aux Chênes - Rue des Ecoliers	73 069,57
Gandrange - Rue de la Fontaine	72 585,60
Gandrange - Rue Jeanne d'Arc	69 445,30
Rombas - Rue Debussy (Villers/Ravel)	120 139,46
Rombas - Rue Lyautey	97 780,00
Rombas - Rue des Artisans et rue Lapierre	128 197,98
Ancy Dornot - Rue de la Croix Rouge	110 846,33

3 – Extension du réseau et travaux pour tiers

Saint Privat - Lotissement du bois la ville 2	45 529,00
Malancourt - Les terrasses de malancourt tranche 1	160 159,00
Gravelotte - Lotissement les Annevals 3	23 399,60



Pour poursuivre l'effort annuel de renouvellement de nos équipements de terrain, une somme de 20 000 € a été inscrite au budget primitif 2021.

Il est prévu également de renouveler une partie de nos parc de véhicules et engins de chantiers pour une somme de 85 000€.

7) INDICATEURS DE PERFORMANCES

Ces indicateurs sont fournis chaque année et permettent d'apprécier les performances du service de distribution d'eau sur les éléments clés qui le constitue : continuité du service, état du patrimoine, gestion de la ressource, satisfaction des usagers, accès à l'eau, etc...

Ils sont conformes aux prescriptions du décret n° 2007-675 du 2 mai 2007 pris pour l'application de l'article L. 2224-5 et modifiant les annexes V et VI du code général des collectivités territoriales et l'arrêté du 2 mai 2007 relatif aux rapports annuels sur le prix et la qualité des services publics d'eau potable et d'assainissement.

7.1) Estimation du nombre d'habitants desservis

Définition : Nombre de personnes desservies par le service, y compris les résidents saisonniers. Une personne est dite desservie par le service lorsqu'elle est domiciliée dans une zone où il existe à proximité une antenne du réseau public d'eau potable sur laquelle elle est ou peut être raccordée

Unité : Habitants desservis

Fréquence de détermination : Annuelle. La population prise en compte pour l'année N est la population permanente et saisonnière communiquée par les services de la mairie de chaque commune au titre de l'année N



Estimation du nombre d'abonnés desservis en 2020 : 97825

7.2) Prix TTC du service au m3 pour 120 m3

Définition : Prix du service de l'eau potable toutes taxes comprises pour 120 m3

Unité : En euros par m3 (redevances et taxes comprises, pour une base de 120 m3)

Fréquence de détermination : Annuelle. Le prix est celui en vigueur au 1er janvier de l'année de présentation du rapport (c'est-à-dire au 1er janvier de l'année N+1 pour l'indicateur relatif à l'année N)



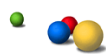
Prix du service au m3 pour 120 m3 en 2020 : 3,66 E TTC

7.3) Délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés défini par le service

Définition : Temps d'attente maximum auquel s'est engagé l'opérateur du service pour la fourniture de l'eau aux nouveaux abonnés dotés d'un branchement fonctionnel (il peut s'agir d'un branchement existant ou d'un branchement neuf dont la réalisation vient d'être achevée)

Unité : Plusieurs unités possibles : heures ouvrées, ouvrables, horaires ; jours ouvrés, ouvrables, calendaires

Fréquence de détermination : Annuelle. Le délai pris en compte au titre de l'année N est celui en vigueur au 1er janvier de l'année N



Délai maximal d'ouverture en 2020 : 3 jours (lotissement) et 5 jour (hors lotissement)

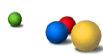
7.4) Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne la microbiologie

Définition : *Pour les services desservant plus de 5 000 habitants ou produisant plus de 1 000 m³/j :* pourcentage de prélèvements aux fins d'analyses microbiologiques - réalisés par l'ARS dans le cadre du Contrôle Sanitaire ou par l'opérateur dans le cadre de sa surveillance lorsque celle-ci se substitue tout ou en partie au Contrôle Sanitaire - jugés conformes selon la réglementation en vigueur

Pour les services desservant moins de 5 000 habitants et produisant moins de 1 000 m³/j : nombre de prélèvements aux fins d'analyses microbiologiques effectués dans l'année et parmi ceux-ci nombre de prélèvements non conformes

Unité : Sans dimension (exprimé par un pourcentage)

Fréquence de détermination : Annuelle. Les prélèvements pris en compte sont ceux dont la date de prise des échantillons est comprise entre le 01 janvier et le 31 décembre de l'année N



Taux de conformité microbiologique en 2020:

Pour les services desservant plus de 5000 habitants ou produisant plus de 1000 m³/j :

Station de Roncourt (des Réservoirs de Pierrevillers) : 100 %

Station Nouvelle Brouck : 100 %

Pour les services desservant moins de 5000 habitants ou produisant moins de 1000 m³/j

	Nb d'analyses	Nb de non-conformité
Station Cassin Ars sur Moselle	12	1
Station de Rosselange	13	0
Station Ancy sur Moselle	16	2
Station Dornot	6	0

7.5) 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

Définition : *Pour les services desservant plus de 5 000 habitants ou produisant plus de 1 000 m³/j :* pourcentage des prélèvements aux fins d'analyses physicochimiques réalisés par l'ARS dans le cadre du Contrôle Sanitaire ou par l'opérateur dans le cadre de sa surveillance lorsque celle-ci se substitue tout ou en partie au Contrôle Sanitaire jugés conformes selon la réglementation en vigueur

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service de l'eau

Année 2020

Pour les services desservant moins de 5 000 habitants et produisant moins de 1 000 m³/j : nombre de prélèvements réalisés en vue d'analyses physico-chimiques effectués dans l'année et parmi ceux-ci nombre de prélèvements non conformes

Unité : Sans dimension (exprimé par un pourcentage)

Fréquence de détermination : Annuelle. Les prélèvements pris en compte sont ceux dont la date de prise des échantillons est comprise entre le 01 janvier et le 31 décembre de l'année N



Taux de conformité physico-chimique en 2020 :

Pour les services desservant plus de 5000 habitants ou produisant plus de 1000 m³/j :

Station de Roncourt (des Réservoirs de Pierrevillers) : 100 %

Station Nouvelle Brouck : 100 %

Pour les services desservant moins de 5000 habitants ou produisant moins de 1000 m³/j

	Nb d'analyses	Nb de non-conformité
Station Cassin Ars sur Moselle	12	0
Station de Rosselange	13	0
Station Ancy sur Moselle	16	0
Station Dornot	6	1

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

L'arrêté du 2 décembre 2013 modifiant l'arrêté du 2 mai 2007 relatif aux rapports annuels sur le prix et la qualité des services publics d'eau potable et d'assainissement modifie le calcul de cet indice. Désormais, celui-ci est évalué sur 120 et ses critères se voient élargis à la connaissance du patrimoine du réseau.

Définition : Indice de 0 à 120 attribué selon la qualité des informations disponibles sur le réseau. De 0 à 40 les informations visées sont relatives à la connaissance du réseau, son inventaire et sa mise à jour. De 50 à 120 elles sont relatives à la gestion du réseau, de l'inventaire du patrimoine et la gestion de la performance du réseau.

Unité : Sans dimension (valeur de 0 à 120)

Fréquence de détermination : Annuelle. L'indice est établi en fonction de la situation au 31 décembre de l'année N

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service de l'eau

Année 2020

	Valeur	Barème
PARTIE A : Plans des réseaux (15 points)		
Existence d'un plan des réseaux	10	10
Mise à jour annuelle du plan des réseaux	5	5
Total A	15	15
PARTIE B : Inventaire des réseaux (30 points qui ne sont comptabilisés que si la totalité des points a été obtenu pour la partie A)		
Existence d'un inventaire des réseaux (diamètres, matériaux)	10	10
Taux de connaissance de l'âge et des matériaux des tronçons; de 1 à 5pts	4	5
Précision de l'inventaire des réseaux, de 0 à 15pts	14	15
Total B	28	30
PARTIE C : Autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (75 points qui ne sont comptabilisés que si 40 points au moins ont été obtenus pour la partie A et B)		
Localisation et description des ouvrages annexes et des servitudes	10	10
Inventaire des pompes et équipements électromécaniques	10	10
Dénombrement et localisation des branchements sur les plans de réseaux	10	10
Inventaire caractéristique compteurs et références carnet métrologique	0	10
Inventaire secteurs de recherche de perte en eau	10	10
Localisation des autres interventions	10	10
Mis en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement des réseaux	0	10
Existence et mise en œuvre d'une modélisation des réseaux	0	5
Total C	50	75
Total général	93	120

 **Indice de connaissance en 2020 : 93/120**

7.7) Rendement du réseau de distribution

Définition : Il s'agit du ratio entre, d'une part le volume consommé autorisé augmenté des volumes vendus en gros à d'autres services publics d'eau potable et, d'autre part le volume produit augmenté des volumes achetés en gros à d'autres services publics d'eau potable

Unité : Sans dimension (exprimé par un pourcentage)

Fréquence de détermination : Annuelle. Les volumes pris en compte pour l'année N sont ceux déterminés au titre de l'année N

 **Rendement du réseau pour 2020 : 80,09%**

7.8) Indice linéaire des volumes non comptés

Définition : Il s'agit du ratio entre le volume non compté, qui est la différence entre le volume mis en distribution et le volume comptabilisé, et le linéaire de réseau de desserte

Unité : m3 / km / jour

Fréquence de détermination : Annuelle. Le linéaire de réseau est celui qui est établi au 31 décembre de l'année N. Les volumes pris en compte sont ceux qui sont déterminés au titre de l'année N

 **Indice linéaire des volumes non comptés en 2020 : 5.93 m3/km/jour**

7.9) Indice linéaire de pertes en réseau

Définition : Il s'agit du ratio entre le volume de pertes, qui est la différence entre le volume mis en distribution et le volume consommé autorisé, et le linéaire de réseau de desserte

Unité : m³ / km / jour

Fréquence de détermination : Annuelle. Le linéaire de réseau est celui qui est établi au 31 décembre de l'année N. Les volumes pris en compte sont ceux qui sont déterminés au titre de l'année N

 **Indice linéaire de pertes en réseau en 2020 : 5.93 m³/km/jour**

7.10) Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable

Définition : Quotient du linéaire moyen du réseau de desserte renouvelé sur les 5 dernières années par la longueur du réseau de desserte

Unité : Sans dimension (exprimé par un pourcentage)

	2016	2017	2018	2019	2020	Total
	N-4	N-3	N-2	N-1	N	
Linéaire de conduite renouvelées	3 690	2 305	3 941	3 590	3 207	16 733

Références :

Linéaire posé ou renouvelé en 2020

Longueur des conduites 2020

Linéaire total de réseau	682 904
Indicateur de performance	0,49

 **Taux moyen de renouvellement en 2020 : 0.49 %**

7.11) Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau

Définition : Niveau d'avancement (exprimé en %) de la démarche administrative et opérationnelle de protection du ou des points de prélèvement dans le milieu naturel d'où provient l'eau potable distribuée

Unité : Sans dimension (pourcentage)

Fréquence de détermination : Annuelle. L'indice reflète la situation au 31 décembre de l'année N

 **Indice d'avancement en 2020 pour les ressources :**

Mance : 100%

Brouck : 100%

Dornot : 100%

Forages de Moineville : 60%

Rosselange : 60%

Ancy sur Moselle : 40%

7.12) Montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité

Définition : Abandons de créance annuels et montants versés à un fond de solidarité divisé par le volume facturé

Unité : Euros/m³

Fréquence de détermination : Annuelle. Les données prises en compte sont celles qui sont établies au titre de l'année N



Montant des abandons de créances en 2020: 0 €/m³

7.13) Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées

Définition : Nombre de coupures d'eau liées au fonctionnement du réseau public, dont les abonnés concernés n'ont pas été informés à l'avance, par milliers d'abonnés. Une coupure d'eau est une interruption totale de la fourniture de l'eau à un ou plusieurs abonné(s) (les incidents de pression ou de qualité de l'eau ne constituent donc pas une coupure d'eau s'ils n'entraînent pas l'interruption totale de la fourniture)

Unité : nombre / milliers d'abonnés

Fréquence de détermination : Annuelle. Les coupures d'eau prises en compte sont celles qui surviennent entre le 01 janvier et le 31 décembre de l'année N, quelle que soit la date de l'information faite aux usagers.



Taux d'occurrence pour 2020 : 5,4 ‰

7.14) Taux de respect du délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés

Définition : Pourcentage du nombre d'ouvertures de branchements réalisées dans le délai auquel s'est engagé le service clientèle

Unité : Sans dimension (exprimé par un pourcentage)

Fréquence de détermination : Annuelle. Les ouvertures de branchements à prendre en compte sont celles qui sont effectives entre le 01 janvier et le 31 décembre de l'année N, quelle que soit la date de la demande



Taux de respect pour 2020 : 100 % (lotissement)) et 100% (hors lotissement)

7.15) Durée d'extinction de la dette de la collectivité

Définition : Durée théorique nécessaire pour rembourser la dette du service d'eau potable si la collectivité affecte à ce remboursement la totalité de l'autofinancement dégagé par le service

Unité : Années

Fréquence de détermination : Annuelle. La situation est appréciée au 31 décembre de l'année N



Durée d'extinction de la dette en 2020: 0,97 ans

7.16) Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente

Définition : Taux d'impayés au 31/12 de l'année N sur les factures émises au titre de l'année N-1

Unité : Sans dimension (exprimé par un pourcentage)

Fréquence de détermination : Annuelle

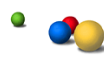
 **Taux d'impayés en 2020 : 2,05 %**

7.17) Taux de réclamations

Définition : Cet indicateur reprend les réclamations écrites de toute nature relatives au service de l'eau, à l'exception de celles qui sont relatives au niveau de prix. Elles comprennent notamment les réclamations réglementaires, y compris celles qui sont liées au règlement de service. Le nombre de réclamations est rapporté au nombre d'abonnés divisé par 1 000

Unité : Nombre par milliers d'abonnés

Fréquence de détermination : Annuelle. Les réclamations prises en compte sont celles dont la date d'enregistrement par l'opérateur se situe entre le 01 janvier et le 31 décembre de l'année N

 **Taux de réclamations pour 2020 : 0,13 ‰**

7.18) Taux d'informatisation des plans du réseau

Définition : Pourcentage du linéaire de réseau relevés sur le terrain et dessinés sur support informatisé par rapport au plans sur support papier.

Unité : Exprimé par pourcentage par commune.

Répartition des conduites de distribution par diamètres par communes.

L'acquisition en 2017 du système de gestion patrimoniale de réseau nous permet d'extraire les données relatives au réseau de chaque communes membre. Le tableau ci-dessous recense le linéaire de conduites par diamètres pour chaque communes.

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service de l'eau

Année 2020

Communes	DN40	DN50	DN60	DN63	DN70	DN80	DN90	DN100	DN125	DN140	DN150
Amanvillers			337,12			1 283,68		7 213,49	1 010,57		5 899,87
Amnéville	255,00	252,56	2 460,50		829,00	8 548,00		23 449,00	4 406,93		8 747,30
Ancy Dornot					40,13	6 248,88		1 970,97			879,74
Ars sur Moselle	233,29	77,89	1 009,78			5 266,72		5 166,69	5 492,97		2 530,86
Auboué								36,25			
Bronvaux	151,00	113,62	0,00			281,24		4 968,87	160,68		
Châtel St Germain								35,71			
Clouange	6,29		187,16			3 091,10		5 375,27	83,15		4 658,76
Fameck											63,82
Fèves			473,87	186,10		512,26		4 142,42	1 190,14		4 508,66
Gandrange			1 233,54			1 722,94		5 532,20	4 678,18		5 706,00
Gravelotte			122,27			1 033,55		1 606,00			5 366,22
Hagondange								458,17	18,00		1 951,00
Homécourt											
Jussy	188,00		1 313,75	166,30		782,00		1 077,00	1 139,06		1 335,52
Lessy			318,75	27,90		1 819,48		3 383,41			874,00
Lorry les Metz			71,48			719,00		3 527,00	2 123,74		2 123,81
Marange Silvange			1 445,00			3 165,00		15 843,00	7 584,00		6 577,00
Mars la tour			530,00			2 261,00		4 797,00			2 770,00
Maizières les metz				21,00		396,00		1 402,00			2 218,00
Montois la Mtgne	130,00		943,00	68,00		1 209,00		5 179,00	1 073,00		4 308,00
Mondelange	27,00		825,00			3 080,00		12 756,00	3 748,00		5 894,00
Moineville											
Norroy le Veneur		76,00				230,00		1 295,00	137,00		9 655,00
Pierrevillers	90,00	197,00	0,00	413,00		1 231,00		1 869,00	589,00		3 208,00
Plesnois						675,00		3 118,00			3 098,00
Puxieux		209,00	0,00				209,00	808,00			1 439,00
Rezonville			53,00			324,00		865,00			1 644,00
Richemont			310,00		186,00	1 828,00		7 606,00	2 799,00		3 299,00
Rombas	179,00	148,00	1 226,00	118,00		4 657,00		14 833,00	8 809,00		13 297,65
Roncourt			319,00			473,00		3 458,00	260,00		765,00
Rosselange	42,00	48,00		451,00	239,00	1 153,00	742,00	3 365,00	2 243,00	65,00	2 926,00
Rozerieulles								60,00			1 825,00
Saint Ail											
Sainte Marie aux chênes			483,00	0,00		251,00		12 641,00	1 215,00		10 260,00
Sainte Ruffine			266,00		382,00	525,00		1 824,00	559,00		
Saint Privat la Mtgne			313,00			1 156,00		5 084,00	1 818,00		3 082,00
Saulny			168,00			1 108,00		6 325,00	1 492,00		5 073,00
Semécourt			511,00			1 247,00		2 763,00	123,00		4 558,00
Talange			1 258,00			3 293,00	568,00	15 929,00	4 416,00		5 807,00
Tronville						522,00		3 126,00			3 561,00
Uckange									1 754,00		
Vaux	227,00	372,00	626,00	58,00		3 590,00		2 745,00	461,00		997,00
Vernéville		199,00	67,00			1 769,00		2 611,00	11,00		5 136,00
Vionville			85,00			42,00		655,00			2 821,00
Vitry sur Orne		49,00	411,00	192,00		790,00		9 025,00	1 355,00		4 857,00
En mètres	1 529	1 742	17 367	1 701	1 676	66 284	1 519	207 924	60 749	65	153 721

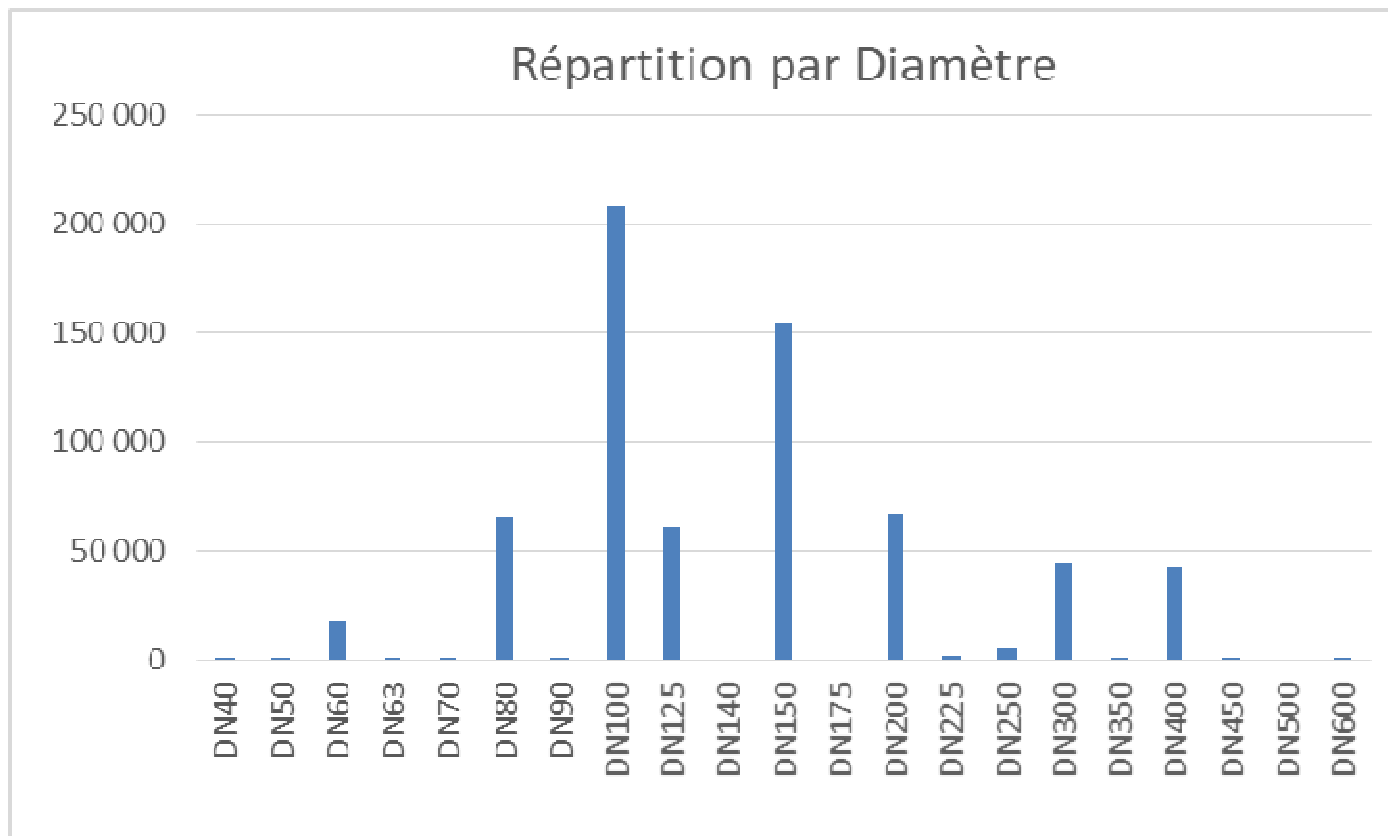
Rapport annuel sur le prix et la qualité du service de l'eau

Année 2020

Communes	DN175	DN200	DN225	DN250	DN300	DN350	DN400	DN450	DN500	DN600	Total
Amanvillers		2 169,44	825,26		4 190,63		2 565,06				25 495
Amnéville		9 797,69		918,09	3 868,64		2 077,75				65 610
Ancy Dornot											9 140
Ars sur Moselle	266,56	3 579,66									23 624
Auboué					1 801,59		2 037,69				3 876
Bronvaux											5 675
Châtel St Germain					3 825,67						3 861
Clouange		1 407,54		2 224,58			969,36				18 003
Fameck		434,98	1 445,86								1 945
Fèves					755,22						11 769
Gandrange		2 564,79		125,00	1 109,00						22 672
Gravelotte		2 660,49					3 503,08				14 292
Hagondange		283,95			1 053,03						3 764
Homécourt							1 090,72				1 091
Jussy		650,42									6 652
Lessy		2 114,40									8 538
Lorry les Metz		3 508,05									12 073
Marange Silvange		1 884,00			6 847,00	359,00	692,00				44 396
Mars la tour											10 358
Maizières les metz					1 544,00						5 581
Montois la Mtgne		3 235,00									16 145
Mondelange		2 920,00			24,00						29 274
Moineville					1 093,00		25,00				1 118
Norroy le Veneur		2 470,00				701,00					14 564
Pierrevillers		1 503,00			4 111,00	292,00	5 346,00	1 093,00			19 942
Plesnois		1 679,00									8 570
Puxieux											2 665
Rezonville		4 071,00									6 957
Richemont		3 492,00									19 520
Rombas		2 882,00		1 503,00	1 551,00		410,00				49 614
Roncourt		3 912,00			2 575,00		7 442,00		83,00	76,00	19 363
Rosselange	680,00	1 727,00									13 681
Rozerieulles		452,00		265,00	775,00						3 377
Saint Ail							560,00				560
Sainte Marie aux chênes					2 514,00		6 858,00		#####		35 778
Sainte Ruffine											3 556
Saint Privat la Mtgne		2 900,00			595,00		5 977,00				20 925
Saulny		1 922,00									16 088
Semécourt					1 893,00						11 095
Talange		1 654,00			926,00						33 851
Tronville											7 209
Uckange		204,00									1 958
Vaux											9 076
Vernéville							3 225,00				13 018
Vionville		730,00									4 333
Vitry sur Orne		1 011,00		987,00	3 576,00						22 253
En mètres	947	67 819	2 271	6 023	44 628	1 352	42 779	1 093	83	1 632	682 904

Ce recensement nous permet de mettre à jour le linéaire du réseau, celui-ci est de 682,904km. Pour rappel, en 2019 le linéaire total du réseau était de 661,136 km.

Ceci nous permet également d'établir un graphique comparatif entre chaque diamètres. Les diamètres les plus représentés sur le réseau du Siegvo sont les DN100 et 150mm.



Fait à Amanvillers le 1^{er} Mai 2021

Le Directeur,

Olivier DUREAU

Ce rapport peut être téléchargé (au format pdf) à l'adresse suivante :
http://siegvo.nerim.net/Rapport_Annuel_2020

Ce rapport a été présenté au comité directeur du 18 Juin 2021.

ANNEXES

Annexe 0 - Coordonnées des gestionnaires du service de collecte et traitement des eaux usées

Annexe 0a - Statuts du SIEGVO

Annexe 0b – Liste des Présidents et Vice-présidents depuis la création du SIEGVO

Annexe 1 - Localisation des communes et date d'adhésion

Annexe 1a - Localisation des communes avec leur appartenance aux intercommunalités

Annexe 2 - Population par commune et évolution depuis les trois derniers recensements

Annexe 2a - Liste de l'ensemble des délégués par commune

Annexe 3 - Organisation du service (organigramme)

Annexe 3a – Parc auto et engin de chantier

Annexe 3b - Architecture du réseau de télégestion

Annexe 3c - Certificat délivré par l'AFAQ

Annexe 4 – Relève compteur par commune

Annexe 5 - Répartition des prélèvements automatiques par commune

Annexe 5a - Modèle de facture

Annexe 5b - Mensualisation – Nombre de factures établies et proportion d'avoirs générés

Annexes 6, 7 et 8 - Evolution des redevances

Annexe 8a - Schéma production

Annexes 9 et 9a - Evolution des sulfates et de la dureté au Forage de Moineville

Annexes 10 à 23b - Répartitions des consommations électriques par site

Annexe 24 - Evolution des ventes d'eau aux abonnés, par commune

Annexe 24a - Annexes du code de la santé publique (Art R1331-1 à Art R1321-61)

Annexe 25 - Analyses effectuées par commune

Annexe 26 - Note de synthèse annuelle sur les données relatives à la qualité de l'eau distribuée

Annexe 26a - Résultats des analyses non-conformes

Annexe 26b - Quantités de réactifs utilisés pour le traitement de l'eau

Annexe 26c - Liste des unités de stockage

Annexes 27 et 28 - Schémas de branchement

Annexe 28a – Pose compteurs

Annexe 28b – Age des compteurs par commune

Annexe 29 – Evolution du résultat du compte administratif par section

Annexe 29a - Etat de la dette

Annexe 29b - Evolution de l'encours de la dette

Annexe 30 - Principaux travaux réalisés sur le réseau et dans les stations

LISTE DES GESTIONNAIRES DU SERVICE DE COLLECTE ET TRAITEMENT DES EAUX USEES

	<i>Gestionnaire service assainissement au 01/01/2016</i>
AMANVILLERS	HAGANIS - Nouveau Port de Metz - 57050 METZ - Tél: 03 87 34 40 00 - Fax: 03 87 31 98 31 - www.haganis.fr
ANCY DORNOT	Mairie d'Ancy Dornot 10 rue Abbé Jacquat 57130 Ancy Dornot
ARS SUR MOSELLE	HAGANIS - Nouveau Port de Metz - 57050 METZ - Tél: 03 87 34 40 00 - Fax: 03 87 31 98 31 - www.haganis.fr
AMNEVILLE	SIAVO - Ecole de Villers - 57120 ROMBAS - Tél: 03 54 84 55 64- Fax: 03 87 67 92 21 - www.siamo.com -
BRONVAUX	SIAB - Mairie d'Hagondange - Place Jean Burger - 57300 HAGONDANGE - Tél: 03 87 71 50 10 - Fax: 03 87 72 18 36
CLOUANGE	SIAVO - Ecole de Villers - 57120 ROMBAS - Tél: 03 54 84 55 64- Fax: 03 87 67 92 21 - www.siamo.com -
FEVES	Communauté de Communes des Rives de Moselle- 1 place de la Gare - BP 40303 - 57283 MAIZIERES LES METZ Cedex - Tél : 03 87 51 77 02- Fax : 03 87 51 78 48 - www.rivesdemoselle.fr
GANDRANGE	SIAVO - Ecole de Villers - 57120 ROMBAS - Tél: 03 54 84 55 64- Fax: 03 87 67 92 21 - www.siamo.com -
GRAVELOTTE	HAGANIS - Nouveau Port de Metz - 57050 METZ - Tél: 03 87 34 40 00 - Fax: 03 87 31 98 31 - www.haganis.fr
JUSSY	HAGANIS - Nouveau Port de Metz - 57050 METZ - Tél: 03 87 34 40 00 - Fax: 03 87 31 98 31 - www.haganis.fr
LESSY	HAGANIS - Nouveau Port de Metz - 57050 METZ - Tél: 03 87 34 40 00 - Fax: 03 87 31 98 31 - www.haganis.fr
LORRY LES METZ	HAGANIS - Nouveau Port de Metz - 57050 METZ - Tél: 03 87 34 40 00 - Fax: 03 87 31 98 31 - www.haganis.fr
MAIZIERES LES METZ	Communauté de Communes des Rives de Moselle- 1 place de la Gare - BP 40303 - 57283 MAIZIERES LES METZ Cedex - Tél : 03 87 51 77 02- Fax : 03 87 51 78 48 - www.rivesdemoselle.fr
MALANCOURT LA MONTAGNE	SIAVO - Ecole de Villers - 57120 ROMBAS - Tél: 03 54 84 55 64- Fax: 03 87 67 92 21 - www.siamo.com -
MARANGE SILVANGE	SIAB - Mairie d'Hagondange - Place Jean Burger - 57300 HAGONDANGE - Tél: 03 87 71 50 10 - Fax: 03 87 72 18 36
MARS LA TOUR	SIE du SOIRON - 34 rue des pivoines - B.P.8 - Conflans - 54801 Jarny -Cedex - Tél : 03 82 33 11 46 - Fax : 03 82 33 13 00
MONDELANGE	SIAVO - Ecole de Villers - 57120 ROMBAS - Tél: 03 54 84 55 64- Fax: 03 87 67 92 21 - www.siamo.com -
MONTOIS LA MONTAGNE	ORNE AVAL - Centre d'activités Economiques - Z.I. de Franchepré - 54240 JOEUF - Tél : 03 87 73 33 33
NORROY LE VENEUR	Communauté de Communes des Rives de Moselle- 1 place de la Gare - BP 40303 - 57283 MAIZIERES LES METZ Cedex - Tél : 03 87 51 77 02- Fax : 03 87 51 78 48 - www.rivesdemoselle.fr
PIERREVILLERS	SIAB - Mairie d'Hagondange - Place Jean Burger - 57300 HAGONDANGE - Tél: 03 87 71 50 10 - Fax: 03 87 72 18 36
PLESNOIS	Communauté de Communes des Rives de Moselle- 1 place de la Gare - BP 40303 - 57283 MAIZIERES LES METZ Cedex - Tél : 03 87 51 77 02- Fax : 03 87 51 78 48 - www.rivesdemoselle.fr
PUXIEUX	SIE du SOIRON - 34 rue des pivoines - B.P.8 - Conflans - 54801 Jarny -Cedex - Tél : 03 82 33 11 46 - Fax : 03 82 33 13 00
REZONVILLE	Mairie de Rezonville - 78 rue de Metz - 57130 REZONVILLE - Tél: 03 87 31 41 30 -
RICHEMONT	SIAVO - Ecole de Villers - 57120 ROMBAS - Tél: 03 54 84 55 64- Fax: 03 87 67 92 21 - www.siamo.com -
ROMBAS	SIAVO - Ecole de Villers - 57120 ROMBAS - Tél: 03 54 84 55 64- Fax: 03 87 67 92 21 - www.siamo.com -
RONCOURT	ORNE AVAL - Centre d'activités Economiques - Z.I. de Franchepré - 54240 JOEUF - Tél : 03 87 73 33 33
ROSSELANGE	SIAVO - Ecole de Villers - 57120 ROMBAS - Tél: 03 54 84 55 64- Fax: 03 87 67 92 21 - www.siamo.com -
SAINT PRIVAT LA MONTAGNE	HAGANIS - Nouveau Port de Metz - 57050 METZ - Tél: 03 87 34 40 00 - Fax: 03 87 31 98 31 - www.haganis.fr
SAINTE MARIE AUX CHENES	ORNE AVAL - Centre d'activités Economiques - Z.I. de Franchepré - 54240 JOEUF - Tél : 03 87 73 33 33
SAINTE RUFFINE	HAGANIS - Nouveau Port de Metz - 57050 METZ - Tél: 03 87 34 40 00 - Fax: 03 87 31 98 31 - www.haganis.fr
SAULNY	HAGANIS - Nouveau Port de Metz - 57050 METZ - Tél: 03 87 34 40 00 - Fax: 03 87 31 98 31 - www.haganis.fr
SEMECOURT	Communauté de Communes des Rives de Moselle- 1 place de la Gare - BP 40303 - 57283 MAIZIERES LES METZ Cedex - Tél : 03 87 51 77 02- Fax : 03 87 51 78 48 - www.rivesdemoselle.fr
TALANGE	SIAB - Mairie d'Hagondange - Place Jean Burger - 57300 HAGONDANGE - Tél: 03 87 71 50 10 - Fax: 03 87 72 18 36
TRONVILLE	SIE du SOIRON - 34 rue des pivoines - B.P.8 - Conflans - 54801 Jarny -Cedex - Tél : 03 82 33 11 46 - Fax : 03 82 33 13 00
VAUX	HAGANIS - Nouveau Port de Metz - 57050 METZ - Tél: 03 87 34 40 00 - Fax: 03 87 31 98 31 - www.haganis.fr
VERNEVILLE	HAGANIS - Nouveau Port de Metz - 57050 METZ - Tél: 03 87 34 40 00 - Fax: 03 87 31 98 31 - www.haganis.fr
VIONVILLE	Mairie de Vionville - 65 rue Principale - 57130 VIONVILLE - T2l: 03 87 31 40 01
VITRY SUR ORNE	SIAVO - Ecole de Villers - 57120 ROMBAS - Tél: 03 54 84 55 64- Fax: 03 87 67 92 21 - www.siamo.com -



SYNDICAT INTERCOMMUNAL DES EAUX DE GRAVELOTTE ET DE LA VALLEE DE L'ORNE – S.I.E.G.V.O. –

STATUTS

Article 1^{er} – CREATION

L'arrêté ministériel en date du 29 août 1904 instituait la « **Commission syndicale pour l'alimentation en eau potable du Plateau de Gravelotte St Privat** » qui regroupait les communes de AMANVILLERS – VERNEVILLE – GRAVELOTTE – REZONVILLE – JUSSY – STE RUFFINE – ST PRIVAT la MONTAGNE – Ste MARIE aux CHENES – RONCOURT et MALANCOURT.

Ont rejoint cette commission syndicale les communes suivantes :

- MONTOIS la MONTAGNE, le 24 octobre 1904,
- GANDRANGE et AMNEVILLE, le 11 mars 1905,
- CLOUANGE, le 9 décembre 1905,
- RICHEMONT, MONDELANGE, VIONVILLE et MARANGE – SILVANGE, le 10 juin 1913,
- LORRY lès METZ, le 30 juin 1922,
- TRONVILLE, en 1929,
- MARS LA TOUR, en 1930.

« La commission syndicale pour l'alimentation en eau potable » est devenue « **SYNDICAT INTERCOMMUNAL DES EAUX DE GRAVELOTTE ET DE LA VALLEE DE L'ORNE - S.I.E.G.V.O.** » par arrêté en date du **27 juin 1938**. Ce même arrêté transposait les dispositions de la Loi du 5 avril 1884, concernant les syndicats de commune. Cette transposition était permise par la Loi du 11 avril 1936 portant introduction des dispositions de la Loi du 5.04.1884 dans les Départements du Bas Rhin, du Haut Rhin et de la Moselle.

Ont rejoint le S.I.E.G.V.O. les communes de :

- FEVES et SEMECOURT, par arrêté préfectoral en date du 15 décembre 1954,
- BRONVAUX, en 1960,
- SAULNY, le 20 octobre 1972 par arrêté Préfectoral du 16 mars 1970,
- PIERREVILLERS, le 1^{er} janvier 1972 par arrêté Préfectoral du 23 septembre 1971,
- PLESNOIS, le 1^{er} janvier 1973 par arrêté Préfectoral n°73-AC/1-380 du 8 mai 1973,
- VITRY sur ORNE, le 1^{er} janvier 1974 par arrêté n°74-AC/1-308 du 2 avril 1974,
- ROMBAS, le 1^{er} janvier 1974 par arrêté Préfectoral n°74-AC/1-892 du 26 août 1974.

En 1975, les communes de MALANCOURT et AMNEVILLE ont fusionné.

- VAUX, le 1^{er} janvier 1976 par arrêté n°76-AC/1-828 du 17 août 1976,
- TALANGE, le 1^{er} janvier 1984 par arrêté Préfectoral n°83-ACL/1-088 du 10 novembre 1983,
- NORROY le VENEUR, le 9 juin 1986, par arrêté Préfectoral n°86-DAD/1-062 du 23 mai 1986,
- PUXIEUX, le 9 juin 1992, par arrêté inter préfectoral n°92-DAD/1-117 en date du 17 juillet 1992,
- LESSY, le 1^{er} janvier 1997 par arrêté inter préfectoral n°96-DRCL/1-092 en date du 31 décembre 1996,
- ROSSELANGE, à compter du 1^{er} janvier 2003, par arrêté préfectoral n°2001-DRCL/1-034 en date du 24 septembre et du 17 octobre 2001.
- ARS SUR MOSELLE à compter du 1^{er} janvier 2010, par arrêté inter préfectoral n° 2009-DRCLAJ/1-055 en date du 21 septembre 2009.
- ANCY SUR MOSELLE et DORNOT à compter du 1^{er} janvier 2014, par arrêté inter préfectoral n°2013-DCTAJ/1-039 en date du 18 octobre 2013

Le 1^{er} janvier 2016, les communes d'Ancy sur Moselle et Dornot on fusionné. La fusion de ces deux communes a créé une nouvelle commune dénommée Ancy Dornot.

Le 1^{er} janvier 2018, le SIEGVO s'est transformé en syndicat mixte du fait de la prise de compétence de l'eau de la communauté d'agglomération de Metz Métropole et des communautés de communes Pays Orne Moselle et Rives de Moselle. C'est ainsi le phénomène de représentation substitution qui s'applique pour ces intercommunalités.

Le 1^{er} janvier 2019, les communes de Rezonville et Vionville ont fusionné pour créer une nouvelle commune dénommée Rezonville-Vionville.

L'arrêté inter préfectoral n° 2018-DCL/1-056 en date du 10 janvier 2019 formalise le transfert de la compétence eau de la communauté de communes Pays Orne Moselle des communes de Moyeuvre Grande et Moyeuvre Petite. Ces deux communes sont actuellement sous contrat d'affermage avec VEOLIA Eau jusqu'en 2026 pour l'une et 2028 pour l'autre.

Au 1^{er} janvier 2019, le nombre de communes membres au SIEGVO est de 37.

Article 2 – OBJET

Le S.I.E.G.V.O. a pour objet d'assurer :

- 1) l'étude, la réalisation, l'extension, l'amélioration, la rénovation, le contrôle, l'entretien, l'exploitation et la maîtrise d'ouvrage des équipements publics de production, de transport et de distribution d'eau potable,
- 2) la gestion des abonnés au service public de distribution d'eau potable.

Article 3 – SIEGE DU SYNDICAT

Le siège du Syndicat Intercommunal des Eaux de Gravelotte et de la Vallée de l'Orne est fixé à AMANVILLERS – 17 Route de Metz.

Article 4 – DUREE DU SYNDICAT

Le syndicat est institué pour une durée illimitée.

Article 5 – ADMISSION / RETRAIT

5.1. Admission

Les règles applicables pour l'admission d'une nouvelle commune sont définies à l'article L5211-18 du Code Général des Collectivités Territoriales.

Ainsi, le conseil municipal de chaque commune membre dispose d'un délai de 3 mois, à compter de la réception de la délibération de l'organe délibérant, pour se prononcer sur l'admission d'une nouvelle commune. A défaut de réponse dans ce délai, la décision est réputée favorable.

5.2. Retrait

Conformément à l'article L5211-19 du Code Général des Collectivités Territoriales, un membre ne peut se retirer du syndicat sans le consentement du Comité syndical. En outre, ce retrait ne peut intervenir si plus du tiers des conseils municipaux des communes membres s'y opposent.

Par ailleurs, les articles L5212-29, L5212-29-1 et L5212-30 du Code Général des Collectivités Territoriales contiennent des dispositions spécifiques aux syndicats de communes, dérogoires à celles contenues à l'article L5211-19.

Article 6 – COMITE SYNDICAL

6.1 Composition

Le S.I.E.G.V.O. est administré par un comité syndical composé de :

- 2 délégués pour chacune des communes adhérentes.

6.2 Fonctionnement

Le comité syndical se réunit en session ordinaire au moins une fois par semestre (article L.5211-11 du Code Général des Collectivités Territoriales) et, en tant que besoins, sur convocation du Président ou à la demande d'au moins 1/3 des membres.

Chaque délégué dispose d'une voix délibérative.

Les votes sont acquis à la majorité des voix détenues par l'ensemble des délégués du Comité.

Article 7 – BUREAU

Le Bureau du syndicat, élu par le comité syndical, est composé du Président, des deux Vice-Présidents, représentant chacun leur commune et d'un délégué par commune pour chacune des autres communes.

Conformément à l'article L5211-10 du Code Général des Collectivités Territoriales, le Président et le Bureau, peuvent par délibération du Comité Syndical, recevoir délégation d'une partie des attributions du Comité Syndical.

Lors de chaque réunion du comité syndical, le Président rend compte des travaux du Bureau et des attributions exercées par délégation du comité syndical.

Article 8 – DISPOSITIONS BUDGETAIRES

8.1 Budget

Le S.I.E.G.V.O. pourvoit sur son budget à toutes les dépenses nécessaires à l'exercice de ses missions.

8.2 Ressources

Les ressources du S.I.E.G.V.O. comprennent :

- les recettes d'exploitation des activités conduites en exécution de l'article 2, qui recouvrent :
 - le produit de la vente de l'eau auprès des abonnés. Le prix de vente est déterminé par l'assemblée délibérante au moment du vote du budget primitif afin d'équilibrer les sections d'investissement et de fonctionnement,
 - le produit des travaux exécutés par le SIEGVO pour le compte de tiers (extension du réseau, raccordement au réseau, entretien du branchement ...). Un bordereau des prix est établi et voté par l'assemblée délibérante du SIEGVO.
- les subventions reçues des différents partenaires financiers (Agence de l'Eau « Rhin-Meuse », Région Lorraine, Conseils Généraux, Etat) ou toute autre institution,
- les revenus des biens meubles et immeubles du syndicat,
- les produits des dons et legs,
- toute autre ressource liée à son activité.

8.3 Participation financière des adhérents

sans objet.

8.4 Receveur syndical

Les fonctions de receveur syndical seront exercées par le Trésorier Principal de MONTIGNY PAYS MESSIN.

Article 9 – MODIFICATIONS STATUTAIRES

Dans les conditions prévues par l'article 5211-20 du CGCT, le comité syndical est compétent pour procéder aux modifications des présents statuts, autres que celles visées aux articles L5211-17 à L5211-19 du Code Général des Collectivités Territoriales et autres que celles relatives à la répartition des sièges au sein de l'organe délibérant et à la dissolution de l'établissement.

Article 10 – REGLEMENT INTERIEUR

Conformément à la Loi d'orientation relative à l'Administration Territoriale de la République n° 92-125 du 6 février 1992 et les articles L2121-8 et L5211-1 du Code Général des Collectivités Territoriales, le comité syndical établit son règlement intérieur.

Article 11 – PERSONNEL DU SYNDICAT

Le tableau des effectifs du syndicat est fixé par délibération du Comité. Le personnel du syndicat est soumis aux dispositions du statut de la Fonction Publique Territoriale.

Article 12 – DISPOSITIONS DIVERSES

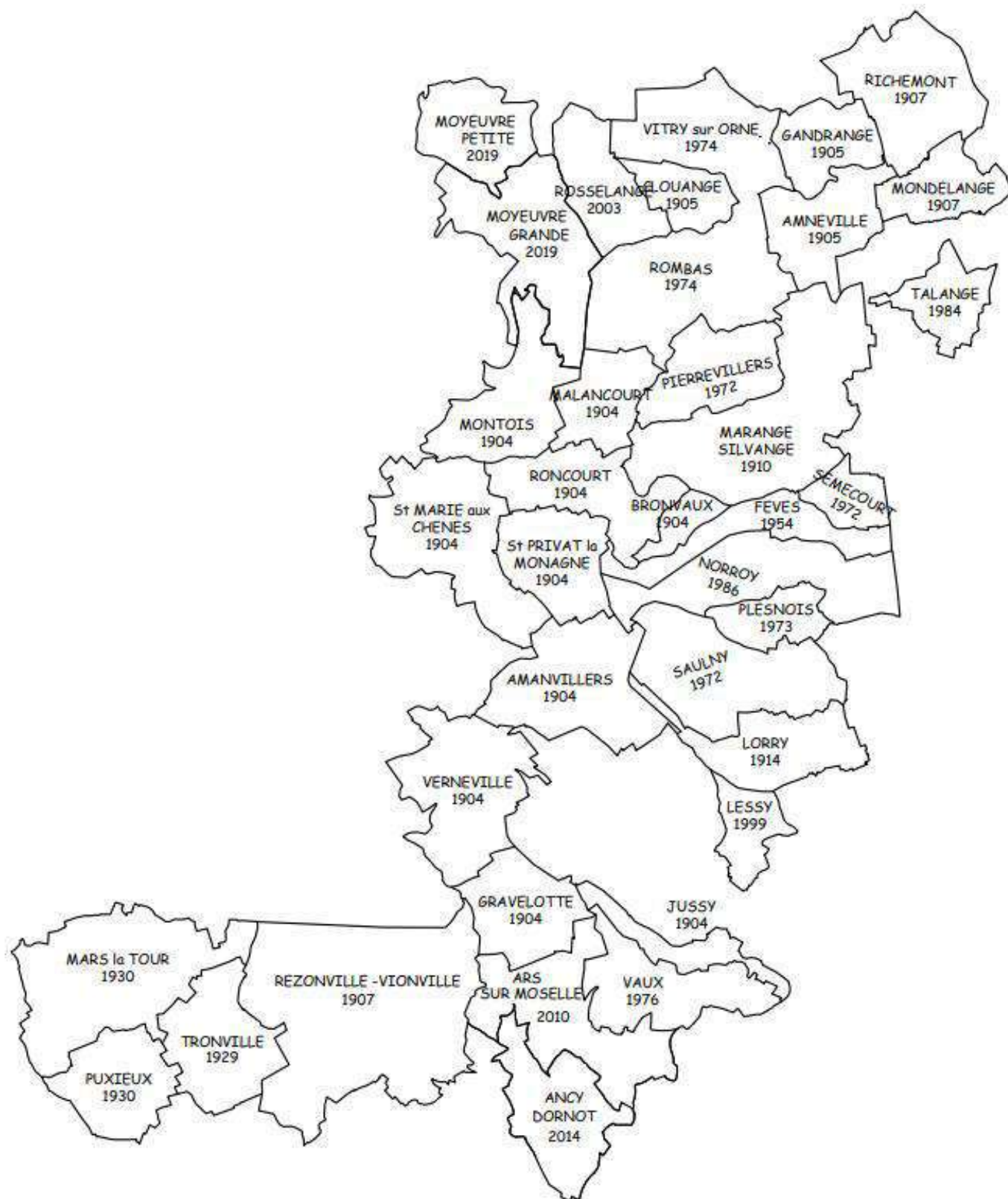
Pour tout ce qui n'est pas prévu aux présents statuts, seront appliquées les dispositions des articles L5211 et suivants, L5212-1 et suivants, L5811-1 et R5211-1 et suivants du Code Général des Collectivités Territoriales.

LISTE DES PRESIDENTS ET VICE PRESIDENTS DEPUIS LA CREATION DU SIEGVO

Année	Président	1^{er} Vice Président	2^{ème} Vice Président
1904	Dr MOSSER Maire d'Amanvillers	M. PREVEL Délégué de Ste Ruffine	/
1913	M. FÖRGER Maire de Ste Marie aux Chênes	/	/
1919	M. MARCHAL Maire de Roncourt	/	/
1920	M. HAGNY Emile Maire d'Amanvillers	M. PATARD Adjoint au maire de Gravelotte	/
1945	M. HAGNY Emile Maire d'Amanvillers	M. MIDY Félix Maire de Marange Silvange	
1948	M. HAGNY Emile Maire d'Amanvillers	M. MIDY Félix Maire de Marange Silvange	
1953	M. BILAINE Maire d'Amanvillers	M. MIDY Félix Maire de Marange Silvange	M. NAU Paul (*) Maire de Mondelange
1959	M. BRASME Jules Maire de Ste Marie aux Chênes	M. NAU Paul Maire de Mondelange	M. MICHEL Marcel Délégué de Rezonville
1965	M. GAUCHE Serge Maire d'Amanvillers	M. GURY Clément Maire de Malancourt	M. MICHEL Marcel Délégué de Rezonville
1971	M. GAUCHE Serge Maire d'Amanvillers	M. GURY Clément Maire de Malancourt	M. WIEDENKELLER Joseph Maire de Gandrange
1977	M. GAUCHE Serge Maire d'Amanvillers	M. HELSTROFFER Roger Maire de Saulny	M. GURY Clément Maire de Malancourt
1983	M. GAUCHE Serge Maire d'Amanvillers	M. HELSTROFFER Roger Maire de Saulny	M. JEHL Marcel Maire de Rombas
1989	M. GAUCHE Serge Maire d'Amanvillers	M. HELSTROFFER Roger Maire de Saulny	M. JEHL Marcel Maire de Rombas
1995	M. GAUCHE Serge Maire d'Amanvillers	M. HELSTROFFER Roger Maire de Saulny	M. THUAU Jacques Adjoint au Maire de Richemont
2001	M. KELLER Pierre Maire d'Amanvillers	M. DIEDRICH Claude Maire de Clouange	M. SIMON Roland Maire de Vaux
2007	M. KELLER Pierre Maire d'Amanvillers	M. DIEDRICH Claude Maire de Clouange	M. SIMON Roland Maire de Vaux
2014	M. MATELIC Vincent Maire de Rosselange	M. SEBBEN Valter Adjoint au Maire de St Privat la Montagne	M. SIMON Roland Maire de Vaux
2020	M. MATELIC Vincent Maire de Rosselange	M. SEBBEN Valter Adjoint au Maire de St Privat la Montagne	Mme Enza BAROTTE Adjointe au maire de Norroy le Veneur

(*) M. Nau est élu 2^{ème} Vice Président le 13 novembre 1954 lors d'une commission plénière où le Président et le Vice Président étaient absents pour maladie. Il a été alors décidé d'élire un 2^{ème} Vice Président.

Adhésion des communes au S.I.E.G.V.O.



LE SIEGVO SUR PLUSIEURS INTERCOMMUNALITES

CCPOM
RIVES DE MOSELLE
METZ METROPOLE
CC DE MAD ET MOSELLE



RECENSEMENT DE LA POPULATION

COMMUNES MEMBRES	N° INSEE	1982	1990	% 1982/90	1999	% 1990/99	% 1982/99	Population légale 2007	% 1999/2007	Population légale 2012	% 2007/2012	Population légale 2017	% 2012/2017
AMANVILLERS	57017	1456	1784	22,53%	1934	8,41%	32,83%	2167	12,05%	2214	2,17%	2184	-1,36%
AMNEVILLE	57019	8951	8926	-0,28%	9314	4,35%	4,06%	10228	9,81%	10124	-1,02%	10478	3,50%
ANCY - DORNOT (2014) (*)	57021				1661			1453	-12,52%	1449	-0,28%	1593	9,94%
ARS SUR MOSELLE (2010)	57032				4999			4726	-5,46%	4826	2,12%	4769	-1,18%
BRONVAUX	57111	562	545	-3,02%	595	9,17%	5,87%	564	-5,21%	561	-0,53%	549	-2,14%
CLOUANGE	57143	4321	3713	-14,07%	3643	-1,89%	-15,69%	3906	7,22%	3879	-0,69%	3532	-8,95%
FEVES	57211	582	742	27,49%	860	15,90%	47,77%	943	9,65%	914	-3,08%	1137	24,40%
GANDRANGE	57242	2296	2370	3,22%	2542	7,26%	10,71%	2660	4,64%	2923	9,89%	2943	0,68%
GRAVELOTTE	57256	507	530	4,54%	652	23,02%	28,60%	692	6,13%	726	4,91%	848	16,80%
JUSSY	57352	396	418	5,56%	475	13,64%	19,95%	453	-4,63%	502	10,82%	460	-8,37%
LESSY	57396	728	763	4,81%	856	12,19%	17,58%	862	0,70%	877	1,74%	773	-11,86%
LORRY LES METZ	57415	1369	1365	-0,29%	1433	4,98%	4,67%	1477	3,07%	1680	13,74%	1863	10,89%
MARANGE SILVANGE	57443	5538	5674	2,46%	5402	-4,79%	-2,46%	5870	8,66%	5896	0,44%	6238	5,80%
MARS LA TOUR (M&M)	54353	765	823	7,58%	854	3,77%	11,63%	963	12,76%	986	2,39%	983	-0,30%
MONDELANGE	57474	5993	5808	-3,09%	5610	-3,41%	-6,39%	5855	4,37%	6055	3,42%	5738	-5,24%
MONTOIS LA MONTAGNE	57481	2291	2759	20,43%	2616	-5,18%	14,19%	2435	-6,92%	2408	-1,11%	2729	13,33%
MOYEUVRE GRANDE (2018)	57491							8299		8074	-2,71%	7894	-2,23%
MOYEUVRE PETITE (2018)	57492							517		494	-4,45%	464	-6,07%
NORROY LE VENEUR	57511	741	795	7,29%	900	13,21%	21,46%	1033	14,78%	1086	5,13%	1025	-5,62%
PIERREVILLERS	57543	1372	1365	-0,51%	1346	-1,39%	-1,90%	1468	9,06%	1532	4,36%	1533	0,07%
PLESNOIS	57546	572	627	9,62%	707	12,76%	23,60%	784	10,89%	810	3,32%	855	5,56%
PUXIEUX (M&M)	54441	120	140	16,67%	179	27,86%	49,17%	250	39,66%	256	2,40%	255	-0,39%
REZONVILLE-VIONVILLE (*)	57578	235	287	22,13%	329	14,63%	40,00%	354	7,60%	356	0,56%	509	42,98%
RICHEMONT	57582	1776	1769	-0,39%	1879	6,22%	5,80%	1949	3,73%	1908	-2,10%	2115	10,85%
ROMBAS	57591	11733	10844	-7,58%	10743	-0,93%	-8,44%	10183	-5,21%	10092	-0,89%	9993	-0,98%
RONCOURT	57593	751	827	10,12%	818	-1,09%	8,92%	690	-15,65%	979	41,88%	1013	3,47%
ROSSELANGE (2003)	57597	3601	3242	-9,97%	3101	-4,35%	-13,89%	3005	-3,10%	2923	-2,73%	2711	-7,25%
SAINTE RUFFINE	57624	408	466	14,22%	453	-2,79%	11,03%	563	24,28%	559	-0,71%	591	5,72%
SAULNY	57634	904	1126	24,56%	1167	3,64%	29,09%	1490	27,68%	1504	0,94%	1463	-2,73%
SEMECOURT	57645	733	835	13,92%	874	4,67%	19,24%	849	-2,86%	917	8,01%	1004	9,49%
ST PRIVAT LA MONTAGNE	57622	1297	1398	7,79%	1374	-1,72%	5,94%	1549	12,74%	1887	21,82%	1857	-1,59%
STE MARIE AUX CHENES	57620	3317	3302	-0,45%	3328	0,79%	0,33%	3637	9,28%	4013	10,34%	4275	6,53%
TALANGE	57663	8325	7755	-6,85%	7782	0,35%	-6,52%	7709	-0,94%	7812	1,34%	7879	0,86%
TRONVILLE (M&M)	54535	124	174	40,32%	192	10,34%	54,84%	224	16,67%	216	-3,57%	203	-6,02%
VAUX	57701	763	784	2,75%	853	8,80%	11,80%	898	5,28%	884	-1,56%	822	-7,01%
VERNEVILLE	57707	432	565	30,79%	617	9,20%	42,82%	606	-1,78%	617	1,82%	624	1,13%
VITRY SUR ORNE	57724	2512	2369	-5,69%	2332	-1,56%	-7,17%	2640	13,21%	3049	15,49%	3053	0,13%
TOTAL		75471	74890	-0,77%	74320	-0,76%	-1,53%	86220	16,01%	95988	11,33%	96955	1,01%

(*) Les communes d'Ancy sur Moselle et Dornot ont fusionné à la date du 1er janvier 2016

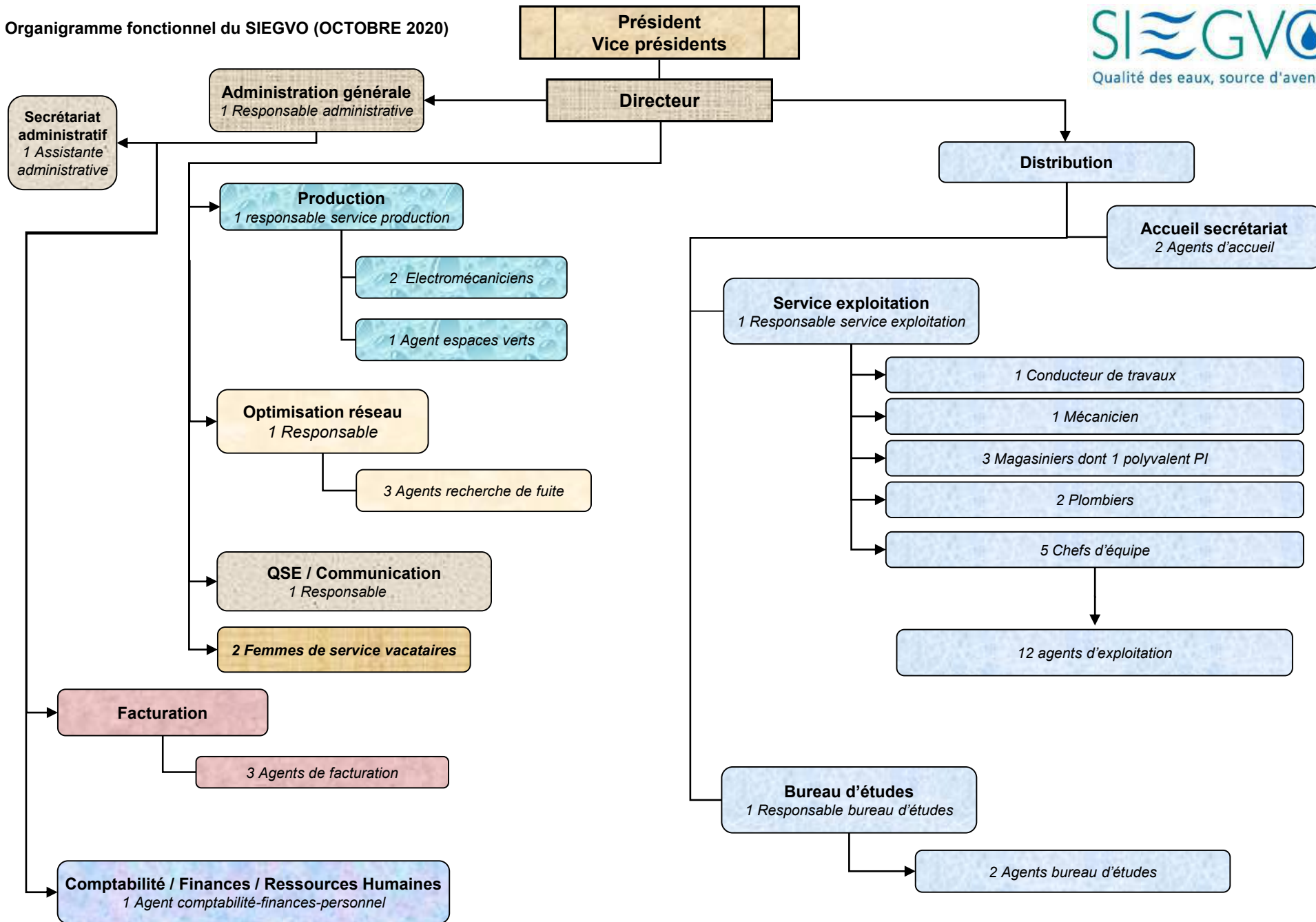
Les communes de Rezonville et Vionville ont fusionné à la date du 1er janvier 2019

Les données indiquées (population légale 2017) pour ces deux nouvelles communes correspondent à celles de la nouvelle commune.

LISTE DES DELEGUES DU SIEGVO

METZ METROPOLE		
AMANVILLERS	LOGIN Frédérique (maire)	LEOMY Patrick
ARS SUR MOSELLE	VALDEVIT Bruno (maire)	FETIQUE Mickael
GRAVELOTTE	SCHURCH Christophe	MULLER Hervé
JUSSY	FACHOT Pierre (maire)	LAEUFFER Frédérique
LESSY	CLARIS Yves	PHILIPPE Daniel
LORRY LES METZ	GLESER Philippe (maire)	KENNEL Bertrand
ST PRIVAT LA MONTAGNE	SEBBEN Valter (2)	BESSON Olivier
STE RUFFINE	CARL Christophe	BOTELLA Gérard
SAULNY	SPORMEYEUR Nathalie (maire)	SUTTER Dominique
VAUX	FAVRE Christian	LECLAIRE Fabrice
VERNEVILLE	DIEUDONNE Yves (maire)	KARMANN Laurent
COMMUNAUTE DE COMMUNES PAYS ORNE MOSELLE		
AMNEVILLE	DOS SANTOS Armino	REPPERT Raymond
BRONVAUX	AUSESKY Cyrille	CODATO Cyril
CLOUANGE	BOLTZ Stéphane (maire)	THOMAS Ornella
MARANGE SILVANGE	MULLER Yves (maire)	MEOCCI François
MONTOIS LA MONTAGNE	DE MOURA Pascale	CLAUSSE Nicolas
MOYEUVE GRANDE	LACAVA Salvatore	BENABID Lokmane
MOYEUVE PETITE	SCHWEIZER Christian (maire)	STIBLING Fabrice
PIERREVILLERS	BROCKLY Jérémy	SUSANJ Françoise
ROMBAS	RISSER Charles	DUMON Joël
RONCOURT	POSTERA Antoine (maire)	GAVINA Joël
ROSSELANGE	MATELIC Vincent (maire) (1)	SCHONS Bernard
STE MARIE AUX CHENES	COVALCIQUE Hervé	KLAMMERS Luc
VITRY SUR ORNE	MOUGIN Christian	LAHEURTE Martine
COMMUNAUTE DE COMMUNES RIVES DE MOSELLE		
FEVES	PATRIGNANI Armand (maire)	SPINELLI Pierre
GANDRANGE	JUNG Thierry	BIGOT Patrick
MONDELANGE	DE SANCTIS Nicolas	D'AMORE Franck
NORROY LE VENEUR	BAROTTE Enza (3)	BECKER Charlotte
PLESNOIS	GIRCOURT Jean-Dominique	ARNOULD Patrice
RICHEMONT	SCHMELTER Francis	FRIDRICK Louis
SEMECOURT	HENRY Frédéric	PIRES Jérôme
TALANGE	WILLLAUME Daniel	RUMML Raphaëla
COMMUNES ISOLEES		
ANCY - DORNOT	GERARD Alain	SCHOENACKER Jean-Claude
MARS LA TOUR	LEJEAU Frédéric	PELOSATO Cédric
PUXIEUX	LEMOINE-GRABAREK Karine	BOUTELOU Grégory
REZONVILLE - VIONVILLE	POUGET Guy	LEROY Thierry
TRONVILLE	HUMBERT Serge (maire)	SPANG Stéphane

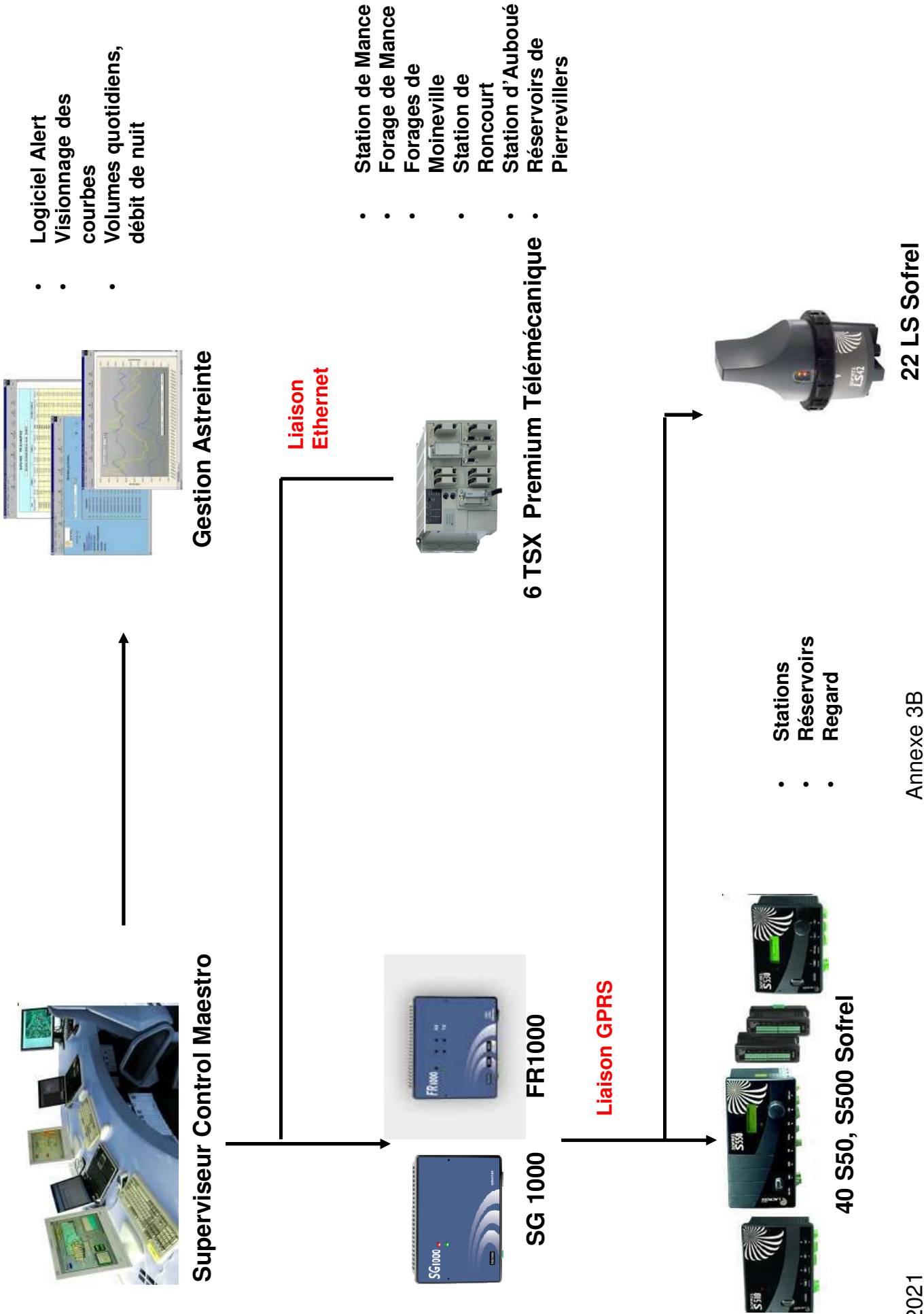
(1) Président (2) 1er Vice Président (3) 2ème Vice Président



TYPE	Immatr.	Mise en Circulation	KMS 31/12/20	KMS 31/12/19	Kms Annuel
<u>TRACTOPELLE</u>			Compteur Horaire (H)		
CATERPILLAR 428D	BMT 000798	29/01/2002	5307	5183	124
<u>MINI PELLE</u>			Compteur Horaire (H)		
KOMATSU PC 50 MR2	9170	01/01/2010	3260	3160	100
VOLVO ECR 25D	4596	04/10/2016	1258	1019	239
YANMAR VIO 20	31503	25/10/2005	6479	6324	155
YANMAR SV08-1	13269B	04/07/2008	1047	989	58
YANMAR VIO 25	AYRVIO25K06103028	20/07/2010	4598	4416	182
<u>CAMION</u>					
Renault KERAX	CP-541-TY	14/01/2013	167 215	150 100	17 115
SCANIA P114 CB6X4HZ 26 T	EZ-340-SN	20/07/2001	188 381	183 742	4 639
Renault Premium LANDER Grue 19 T	FA-579-WW	12/01/2006	157 849	147 799	10 050
Renault Premium LANDER Grue 19 T	FA-552-WW	19/04/2007	132 990	124 660	8 330
Renault Premium LANDER Grue 19 T	DM-431-TZ	23/12/2014	57 349	51 470	5 879
Renaultl MIDLUM Grue 13 T	AL-894-QF	20/01/2009	102 463	101 419	1 044
Man Grue	BB-055-KS	11/10/2010	169 413	163 211	6 202
<u>CAMIONNETTE</u>					
Renault MASTER	929 BVW 57	15/11/2007	165 746	155 446	10 300
Renault Mascott 3,5 T	923 AVJ 57	23/04/2002	170 254	156 374	13 880
Renault MASTER	FM-368-KX	18/12/2019	8 593	0	8 593
Renault MASTER	FC-816-JT	15/11/2007	29 639	14 827	14 812
Renaultl MASTER	FL-830-ZF	29/11/2019	15 535	0	15 535
Renaultl MASTER	558 CAF 57	23/10/2008	145 155	130 035	15120
Renaultl MASTER	DZ-959-EP	27/02/2016	54 623	43 831	10792
<u>VEHICULE LEGER</u>					
Kangoo	CQ-582-YT	19/02/2013	144 809	130 087	14 722
Twingo	CY-436-DQ	29/08/2013	88 105	76 746	11 359
Kangoo	FB-449-DY	18/10/2018	29 600	15 357	14 243
Kangoo	DZ-643-ER	05/02/2016	99 263	80 639	18 624
Kangoo	ES-261-JQ	29/11/2017	53 990	37 500	16 490
Kangoo	ES-536-JQ	29/11/2017	73 407	49 252	24 155
Kangoo	FH-628-MN	29/06/2019	24 152	9 406	14 746
Kangoo	DZ-719-ZC	25/02/2016	90 861	75 412	15 449
Kangoo	FM-924-SA	27/12/2019	31 562	0	31 562
Kangoo	DE-933-GJ	26/03/2014	134 069	116 235	17 834
Kangoo	BQ-210-PJ	27/06/2011	199 154	182 416	16 738
Kangoo	BQ-335-PJ	27/06/2011	244 598	223 925	20 673
Kangoo	AB-893-JA	18/06/2009	174 922	165 916	9 006
Kangoo	AB-884-JA	18/06/2009	246 528	229 387	17 141
Kangoo	AB-333-MD	24/06/2009	75 013	58 777	16 236
Kangoo	AX-039-CV	20/07/2010	114 004	104 076	9 928
Kangoo	AX-142-CV	20/07/2010	281 900	270 150	11 750

Total

423 805



N° 2006/26949.7

Page 1 / 2

AFNOR Certification certifie que le système de management mis en place par :
AFNOR Certification certifies that the management system implemented by:

S.I.E.G.V.O
Syndicat Intercommunal des Eaux de Gravelotte
et de la Vallée de l'Orne

pour les activités suivantes :
for the following activities:

PRODUCTION ET DISTRIBUTION D'EAU POTABLE :
ETUDE, REALISATION, EXTENSION, AMELIORATION, RENOVATION, CONTROLE, ENTRETIEN, EXPLOITATION,
MAITRISE D'OUVRAGE ET PRESERVATION DES EQUIPEMENTS PUBLICS DE CAPTAGE, TRAITEMENT,
TRANSPORT ET COMPTAGE D'EAU POTABLE SUR L'ENSEMBLE DES COMMUNES MEMBRES DU SYNDICAT,
COLLECTE, VENTE ET ACHAT D'EAUX BRUTES ET TRAITEES,
ACCUEIL ET GESTION DES CONTRATS DES CLIENTS RACCORDES.

PRODUCTION AND DISTRIBUTION OF DRINKING WATER:
ENGINEERING, CONSTRUCTION, EXTENSION, IMPROVEMENT, RENOVATION, CONTROL, MAINTENANCE, OPERATION,
PROJECT MANAGEMENT AND PROTECTION OF PUBLIC EQUIPMENT FOR COLLECTION, TREATMENT, TRANSPORT
AND METERING OF DRINKING WATER IN ALL TOWNS MEMBERS OF THE TRADE UNION.
COLLECTION, SALE AND PURCHASE OF TREATED AND NON-TREATED WATER.
RECEPTION AND MANAGEMENT OF THE CLIENTS' CONTRACT.

ERZEUGUNG UND VERTEILUNG VON TRINKWASSER:
VORARBEITEN, DURCHFÜHRUNG, AUSDEHNUNG, VERBESSERUNG, ERNEUERUNG, KONTROLLE, INSTANDHALTUNG,
INBETRIEBSETZUNG, PROJEKTMANAGEMENT UND WAHRUNG DER ÖFFENTLICHEN EINRICHTUNGEN FÜR GEWINNUNG, REINIGUNG,
TRANSPORT UND ZAHLUNG VON TRINKWASSER ÜBER DIE GESAMTEN GEMEINDEN, DIE GEWERKSCHAFTSMITGLIED SIND,
GEWINNUNG, VERKAUF UND EINKAUF VON ROH- UND AUFBEREITETES WASSER.
AUFNAHME UND VERWALTUNG DER VERTRÄGE DER ANGESCHLOSSENEN KUNDEN.

a été évalué et jugé conforme aux exigences requises par :
has been assessed and found to meet the requirements of:

ISO 9001 : 2015

et est déployé sur les sites suivants :
and is developed on the following locations:

17, route de Metz FR-57865 AMANVILLERS

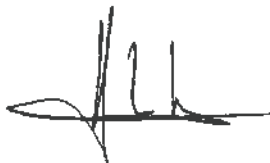
Liste des sites certifiés en annexe / List of certified locations on appendix

Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour)
This certificate is valid from (year/month/day)

2019-04-30

Jusqu'au
Until

2021-12-17



Ce document est signé électroniquement. Il constitue un original électronique à valeur probatoire.
This document is electronically signed. It stands for an electronic original with probatory value.

Franck LEBEUGLE
Directeur Général d'AFNOR Certification
Managing Director of AFNOR Certification



Flashez ce QR
Code pour vérifier la
validité du certificat

Seul le certificat électronique, consultable sur www.afnor.org, fait foi en tant que preuve de la certification de l'organisme. The electronic certificate only, available at www.afnor.org, stands in real-time that the company is certified. Accreditation COFRAC n°4-0001. Certification de Systèmes de Management. Portée disponible sur www.cofrac.fr.
COFRAC accréditation n°4-0001. Management Systems Certification. Scope available on www.cofrac.fr.
AFNOR est une marque déposée. AFNOR is a registered trademark. CERTIF 0355.7/11-2014

N° 2006/26949.7

Page 2 / 2

Annexe / Appendix n° 1

S.I.E.G.V.O
Syndicat Intercommunal des Eaux de Gravelotte
et de la Vallée de l'Orne

Liste complémentaire des sites entrant dans le périmètre de la certification :
Complementary list of locations within the certification scope:

Chenil du Bois Joli FR-54580 MOINEVILLE
Rue de la mine FR-57860 RONCOURT
1, route de Metz FR-57865 AMANVILLERS
Bois Lefèvre FR-57120 PIERREVILLERS
CD 112 D FR-57270 UCKANGE
CD 9 FR-57270 UCKANGE
Rue des Sources FR-57780 ROSSELANGE
Chemin d'Exploitation FR-57130 GRAVELOTTÉ
Rue Camille Cavalier FR-54580 AUBOUÉ

N° 2012/51881.4

AFNOR Certification certifie que le système de management mis en place par :
AFNOR Certification certifies that the management system implemented by:

SIEGVO
Syndicat Intercommunal des Eaux de Gravelotte
et de la Vallée de l'Orne

pour les activités suivantes :
for the following activities:

PRODUCTION ET DISTRIBUTION D'EAU POTABLE :
ETUDE, REALISATION, EXTENSION, AMELIORATION, RENOVATION, CONTROLE, ENTRETIEN, EXPLOITATION,
MAITRISE D'OUVRAGE ET PRESERVATION DES EQUIPEMENTS PUBLICS DE CAPTAGE, TRAITEMENT,
TRANSPORT ET COMPTAGE D'EAU POTABLE SUR L'ENSEMBLE DES COMMUNES MEMBRES DU SYNDICAT.
COLLECTE, VENTE ET ACHAT D'EAUX BRUTES ET TRAITEES.
ACCUEIL ET GESTION DES CONTRATS DES CLIENTS RACCORDES.

**PRODUCTION AND DISTRIBUTION OF DRINKING WATER: ENGINEERING, CONSTRUCTION, EXTENSION,
IMPROVEMENT, RENOVATION, CONTROL, MAINTENANCE, OPERATION, PROJECT MANAGEMENT
AND PROTECTION OF PUBLIC EQUIPMENT FOR COLLECTION, TREATMENT, TRANSPORT AND METERING
OF DRINKING WATER IN ALL TOWNS MEMBERS OF THE TRADE UNION.
COLLECTION, SALE AND PURCHASE OF TREATED AND NON-TREATED WATER.
RECEPTION AND MANAGEMENT OF THE CLIENTS' CONTRACT.**

**ERZEUGUNG UND VERTEILUNG VON TRINKWASSER: VORARBEITEN, DURCHFÜHRUNG, AUSDEHNUNG, VERBESSERUNG,
ERNEUERUNG, KONTROLLE, INSTANDHALTUNG, INBETRIEBSETZUNG, PROJEKTMANAGEMENT UND WAHRUNG
DER ÖFFENTLICHEN EINRICHTUNGEN FÜR GEWINNUNG, REINIGUNG, TRANSPORT UND ZAHLUNG VON TRINKWASSER
ÜBER DIE GESAMTEN GEMEINDEN, DIE GEWERKSCHAFTSMITGLIED SIND.
GEWINNUNG, VERKAUF UND EINKAUF VON ROH- UND AUFBEREITETES WASSER.
AUFNAHME UND VERWALTUNG DER VERTRÄGE DER ANGESCHLOSSENEN KUNDEN.**

a été évalué et jugé conforme aux exigences requises par :
has been assessed and found to meet the requirements of:

ISO 14001 : 2015

et est déployé sur les sites suivants :
and is developed on the following locations:

17 ROUTE DE METZ FR-57865 AMANVILLERS
(Liste des sites en annexe n° 1 / List of locations on appendix n° 1)

Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour)
This certificate is valid from (year/month/day)

2018-01-24

Jusqu'au
Until

2021-01-23



Ce document est signé électroniquement. Il constitue un original électronique à valeur probatoire.
This document is electronically signed. It stands for an electronic original with probatory value.

Franck LEBEUGLE
Directeur Général d'AFNOR Certification
Managing Director of AFNOR Certification

Seul le certificat électronique, consultable sur www.afnor.org, fait foi en temps réel de la certification de l'organisme. The electronic certificate only, available at www.afnor.org, attests in real-time that the company is certified. Accréditation COFRAC n°4-0001, Certification de Systèmes de Management. Portée disponible sur www.cofrac.fr.
COFRAC accreditation n°4-0001, Management Systems Certification. Scope available on www.cofrac.fr.
AFAQ est une marque déposée. AFAQ is a registered trademark - CERTIF 0956.7/11-2014



*Flashez ce QR Code
pour vérifier la validité
du certificat*

Annexe / Appendix n°1

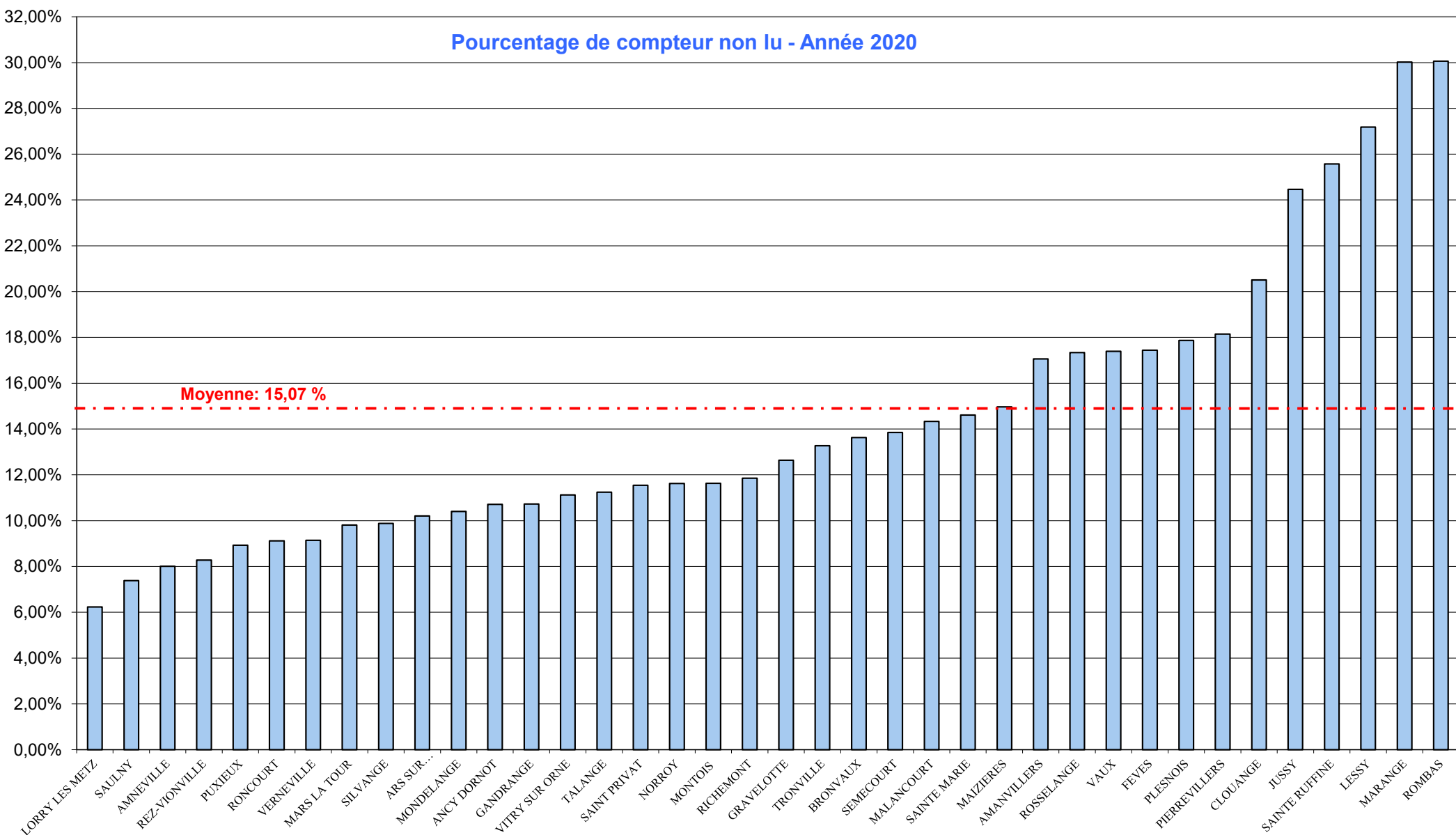
N° de certificat / certificate n°

2012/51881.4

SIEGVO
Syndicat Intercommunal des Eaux de Gravelotte
et de la Vallée de l'Orne

Liste complémentaire des sites entrant dans le périmètre de la certification :
Complementary list of locations within the certification scope:

CD 9 FR-57270 UCKANGE
1 ROUTE DE METZ FR-57865 AMANVILLERS
CHENIL DU JOLI BOIS FR-54580 MOINEVILLE
BOIS LEFEVRE FR-57120 PIERREVILLERS
CD 112 D FR-57270 UCKANGE
RUE DES SOURCES FR-57780 ROSSELANGE
CHEMIN D'EXPLOITATION FR-57130 GRAVELOTTE
RUE CAMILLE CAVALIER FR-54580 AUBOUE
RUE DE LA MINE FR-57860 RONCOURT

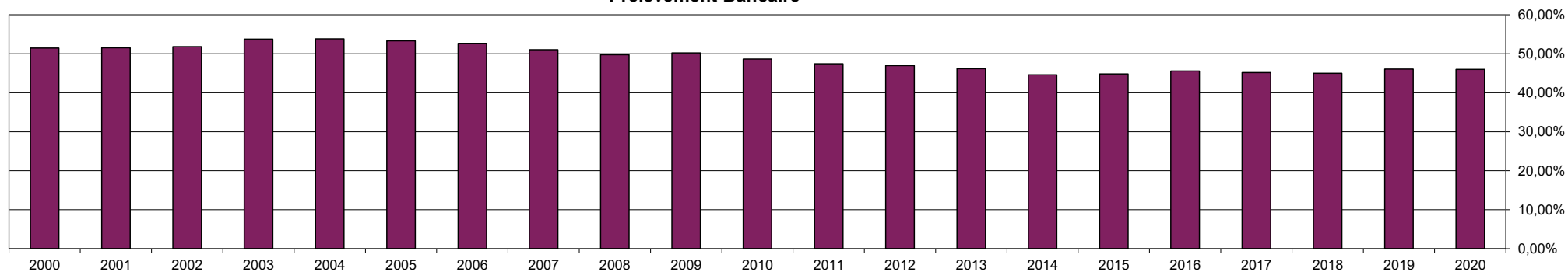
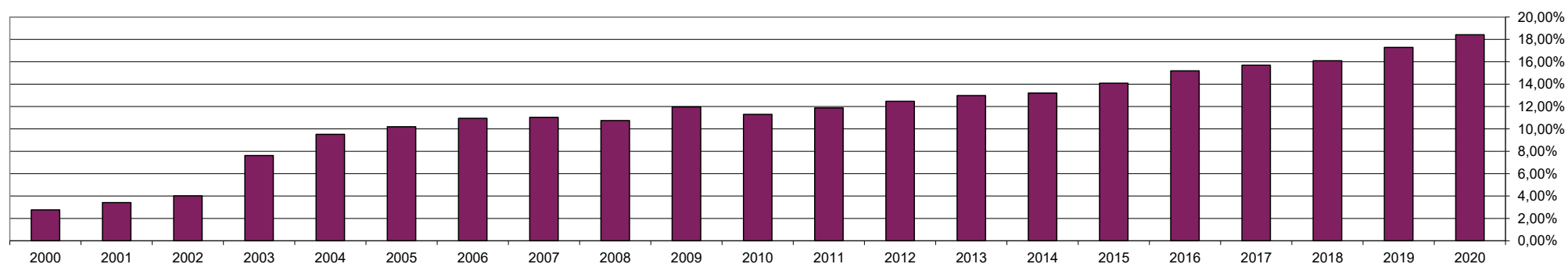


EVOLUTION DES ABONNES AVEC PRELEVEMENT AUTOMATIQUE

COMMUNE	3-2020			3-2019			3-2018			3-2017			3-2016			3-2015			3-2014			3-2013			3-2012			3-2011			3-2010		
	A	B	%	A	B	%	A	B	%	A	B	%	A	B	%	A	B	%	A	B	%	A	B	%	A	B	%	A	B	%			
AMANVILLERS	961	426	44,63%	900	429	47,67%	906	425	46,91%	902	422	46,78%	875	410	46,86%	868	393	45,28%	826	378	45,76%	827	386	46,67%	828	384	46,38%	802	375	46,76%	792	376	47,47%
AMNEVILLE	3682	1619	43,97%	3 578	1 669	46,65%	3597	1616	44,93%	3604	1638	45,45%	3594	1604	44,63%	3 479	1 520	43,69%	3 508	1 515	43,19%	3 447	1 504	43,63%	3 331	1 508	45,27%	3 266	1 497	45,84%	3 194	1 478	46,27%
ANCY/MOSELLE	595	213	35,80%	588	194	32,99%	589	181	30,73%	595	167	28,07%	586	150	25,60%	562	91	16,19%	579	55	9,50%												
ARS / MOSELLE	1870	665	35,56%	1 876	643	34,28%	1847	609	32,97%	1849	604	32,67%	1809	594	32,84%	1 766	542	30,69%	1 805	550	30,47%	1 764	543	30,78%	1 741	531	30,50%	1 711	505	29,51%	1 715	450	26,24%
BRONVAUX	240	133	55,42%	247	127	51,42%	244	131	53,69%	242	126	52,07%	240	121	50,42%	240	121	50,42%	241	128	53,11%	238	126	52,94%	241	123	51,04%	230	121	52,61%	229	119	51,97%
CLOUANGE	1730	823	47,57%	1 742	813	46,67%	1719	804	46,77%	1703	810	47,56%	1697	806	47,50%	1 661	789	47,50%	1 679	793	47,23%	1 662	821	49,40%	1 641	825	50,27%	1 629	826	50,71%	1 619	821	50,71%
DORNOT	86	31	36,05%	87	26	29,89%	87	25	28,74%	83	33	39,76%	85	20	23,53%	82	14	17,07%	84	4	4,76%												
FEVES	519	283	54,53%	518	259	50,00%	510	253	49,61%	512	252	49,22%	492	237	48,17%	474	227	47,89%	455	218	47,91%	430	225	52,33%	410	218	53,17%	393	217	55,22%	375	205	54,67%
GANDRANGE	1291	636	49,26%	1 285	663	51,60%	1265	629	49,72%	1228	626	50,98%	1212	626	51,65%	1 183	592	50,04%	1 161	603	51,94%	1 153	609	52,82%	1 151	611	53,08%	1 137	612	53,83%	1 123	612	54,50%
GRAVELOTTE	380	161	42,37%	381	153	40,16%	380	145	38,16%	376	145	38,56%	371	140	37,74%	353	134	37,96%	350	127	36,29%	351	126	35,90%	317	124	39,12%	322	125	38,82%	312	128	41,03%
JUSSY	225	103	45,78%	223	94	42,15%	221	85	38,46%	220	87	39,55%	223	89	39,91%	219	90	41,10%	221	92	41,63%	217	98	45,16%	220	97	44,09%	201	98	48,76%	201	100	49,75%
LORRY	574	296	51,57%	577	294	50,95%	575	283	49,22%	580	286	49,31%	571	292	51,14%	554	279	50,36%	541	276	51,02%	540	277	51,30%	539	268	49,72%	517	265	51,26%	506	253	50,00%
MALANCOURT	491	258	52,55%	492	254	51,63%	487	259	53,18%	491	245	49,90%	488	247	50,61%	476	234	49,16%	493	241	48,88%	495	247	49,90%	491	246	50,10%	483	228	47,20%	487	235	48,25%
MARANGE SILV	2601	1306	50,21%	2 599	1 310	50,40%	2574	1291	50,16%	2530	1266	50,04%	2476	1282	51,78%	2 427	1 216	50,10%	2 445	1 218	49,82%	2 337	1 240	53,06%	2 321	1 237	53,30%	2 241	1 225	54,66%	2 184	1 206	55,22%
MARS LA TOUR	414	165	39,86%	403	156	38,71%	393	151	38,42%	394	157	39,85%	392	157	40,05%	375	149	39,73%	390	164	42,05%	389	170	43,70%	381	161	42,26%	372	157	42,20%	363	152	41,87%
MONDELANGE	2611	1088	41,67%	2 578	1 088	42,20%	2562	1049	40,94%	2578	1070	41,51%	2578	1072	41,58%	2 541	1 055	41,52%	2 554	1 040	40,72%	2 508	1 043	41,59%	2 513	1 060	42,18%	2 502	1 075	42,97%	2 457	1 057	43,02%
MONTOIS	1231	654	53,13%	1 215	623	51,28%	1228	598	48,70%	1206	601	49,83%	1173	592	50,47%	1 179	590	50,04%	1 160	569	49,05%	1 143	580	50,74%	1 122	573	51,07%	1 089	562	51,61%	1 053	557	52,90%
REZONVILLE	158	76	48,10%	155	74	47,74%	151	75	49,67%	152	73	48,03%	149	73	48,99%	148	70	47,30%	151	70	46,36%	149	70	46,98%	143	71	49,65%	148	72	48,65%	146	73	50,00%
RICHEMONT	887	360	40,59%	875	380	43,43%	861	349	40,53%	872	345	39,56%	853	351	41,15%	795	340	42,77%	782	338	43,22%	787	345	43,84%	765	350	45,75%	769	360	46,81%	756	359	47,49%
RONCOURT	448	197	43,97%	451	194	43,02%	443	193	43,57%	438	193	44,06%	438	193	44,06%	419	181	43,20%	422	178	42,18%	424	182	42,92%	410	179	43,66%	398	158	39,70%	376	157	41,76%
ROSSELANGE	1022	466	45,60%	1 021	481	47,11%	1011	463	45,80%	1030	482	46,80%	1031	485	47,04%	1 015	475	46,80%	1 019	477	46,81%	1 014	487	48,03%	975	496	50,87%	986	501	50,81%	956	493	51,57%
ST PRIVAT	817	431	52,75%	810	426	52,59%	807	419	51,92%	804	403	50,12%	805	405	50,31%	785	391	49,81%	790	378	47,85%	794	380	47,86%	795	374	47,04%	778	357	45,89%	691	340	49,20%
STE MARIE	2102	1047	49,81%	2 098	1 010	48,14%	2060	959	46,55%	2021	963	47,65%	1951	964	49,41%	1 907	913	47,88%	1 910	917	48,01%	1 898	905	47,68%	1 841	879	47,75%	1 811	869	47,98%	1 704	864	50,70%
STE RUFFINE	210	112	53,33%	209	110	52,63%	206	109	52,91%	207	104	50,24%	209	106	50,72%	204	106	51,96%	203	108	53,20%	206	111	53,88%	204	112	54,90%	205	114	55,61%	203	115	56,65%
SEMECOURT	497	236	47,48%	479	240	50,10%	478	232	48,54%	467	224	47,97%	465	217	46,67%	434	209	48,16%	422	210	49,76%	408	216	52,94%	407	220	54,05%	409	220	53,79%	398	213	53,52%
TRONVILLE	104	40	38,46%	104	40	38,46%	105	40	38,10%	103	37	35,92%	104	39	37,50%	101	39	38,61%	102	39	38,24%	102	45	44,12%	102	46	45,10%	100	44	44,00%	98	45	45,92%
VERNEVILLE	288	146	50,69%	286	138	48,25%	286	133	46,50%	285	136	47,72%	283	138	48,76%	281	132	46,98%	272	126	46,32%	275	131	47,64%	268	130	48,51%	264	127	48,11%	252	126	50,00%
VIONVILLE	86	36	41,86%	85	39	45,88%	84	44	52,38%	81	45	55,56%	81	43	53,09%	76	36	47,37%	76	36	47,37%	79	42	53,16%	82	41	50,00%	82	43	52,44%	80	40	50,00%
PIERREVILLERS	657	325	49,47%	662	330	49,85%	664	327	49,25%	657	332	50,53%	659	328	49,77%	646	316	48,92%	655	324	49,47%	650	316	48,62%	643	317	49,30%	640	310	48,44%	635	308	48,50%
ROMBAS	3815	1739	45,58%	3 807	1 688	44,34%	3811	1630	42,77%	3804	1658	43,59%	3778	1666	44,10%	3 762	1 656	44,02%	3 786	1 698	44,85%	3 793	1 680	44,29%	3 757	1 728	45,99%	3 724	1 750	46,99%	3 233	1 764	54,56%
PUXIEUX	102	43	42,16%	108	43	39,81%	106	38	35,85%	105	38	36,19%	111	43	38,74%	108	39	36,11%	108	37	34,26%	105	37	35,24%	105	39	37,14%	105	36	34,29%	103	34	33,01%
VITRY SUR ORNE	1269	541	42,63%	1 262	532	42,16%	1271	534	42,01%	1260	547	43,41%	1269	566	44,60%	1 251	549	43,88%	1 246	544	43,66%	1 206	557	46,19%	1 224	567	46,32%	1 218	557	45,73%	1 189	545	

Evolution du nombre d'abonnés prélevés et mensualisés

	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998
% Prélèvement Bancaire	45,99%	46,08%	45,01%	45,17%	45,58%	44,82%	44,61%	46,17%	46,96%	47,43%	48,66%	50,21%	49,77%	51,05%	52,67%	53,31%	53,81%	53,75%	51,84%	51,55%	51,46%	51,02%	49,72%
% Mensualisation	18,41%	17,29%	16,09%	15,69%	15,19%	14,08%	13,20%	12,98%	12,47%	11,88%	11,30%	11,96%	10,74%	11,04%	10,94%	10,19%	9,52%	7,62%	4,01%	3,41%	2,76%		

Prélèvement Bancaire

Mensualisation




Référence à
rappeler

N° de contrat : 109888 Clé de sécurité : DUPONT
Occupant : MR DUPONT ERIC

Adresse du
lieu desservi : RUE MOZART
57120 ROMBAS

SIEGVO-Service Facturation
17 Route de Metz - 57865 AMANVILLERS
Tél : 03 87 53 40 43
Accueil téléphonique du service
FACTURATION
du lundi au vendredi de 9 H à 12 H
Mail : facturation@siegvo.com

SIEGVO-ACCUEIL
Tél : 03 87 53 40 43
Accueil du lundi au vendredi de 7h30 à 17h00
Urgences Dépannage 24h/24
Tél : 03 87 53 40 43
Mail : accueil@siegvo.com
Renseignements : www.siegvo.com
N° TVA : FR66200078814
N° SIREN : 200 078 814

Destinataire de la facture

MR DUPONT ERIC
RUE MOZART
57120 ROMBAS

**Facture estimative n° 2020-12 / 9501307857 du
31/12/2020**

EAU et redevances diverses

Consommation du 01/01/2020 au 31/12/2020

Message :

Titre exécutoire en application de l'article L252A du livre des procédures fiscales, pris, émis et rendu exécutoire conformément aux dispositions des articles L2342-4 et R3342-23 du Code Général des Collectivités Territoriales

Le service de collecte et traitement des eaux usées est sous la compétence du SIAVO qui a délégué à VEOLIA Eau ce service
Pour toute demande d'intervention merci de contacter VEOLIA Eau au 0969 323 554

Voici la présentation simplifiée de votre facture

Détail au verso

Votre consommation d'eau

120 m³

Prix TTC du litre d'eau (hors abonnement) : 0,00353 €

Montants

Collecte / Traitement Eaux Usées	227,09
Distribution de l'eau	149,58
Organismes Publics	75,07

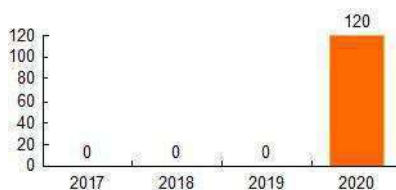
Total de la facture

451,74

Montant total à régler dès réception

451,74 €

Historique de consommation



Mandat de prélèvement SEPA ponctuel : en signant ce formulaire de mandat, vous autorisez le créancier à envoyer des instructions à votre banque pour débiter votre compte, et votre banque à débiter votre compte conformément aux instructions du créancier. Vous bénéficiez du droit d'être remboursé par votre banque selon les conditions décrites dans la convention que vous avez passée avec elle. Une demande de remboursement doit être présentée dans les 8 semaines suivant la date de débit de votre compte pour un prélèvement autorisé. Vos droits concernant le présent mandat sont expliqués dans un document que vous pouvez obtenir auprès de votre banque. Le présent document a valeur de mandat de prélèvement SEPA ponctuel. **Votre signature vaut autorisation pour débiter, à réception, votre compte pour le montant indiqué.**

DATE et LIEU

SIGNATURE

MR DUPONT ERIC
RUE MOZART
57120 ROMBAS

*

TIP SEPA

Référence Unique de Mandat : TIPSEPA0570320040000000950130785720

ICS : FR27ZZZ126594

Référence : 4 AD 20 000009501307857 C 001 35 Montant : **451,74 €**

Créancier : SIEGVO

**CENTRE D ENCAISSEMENT
DES FINANCES PUBLIQUES**

35908 RENNES CEDEX 9

Joindre un relevé d'identité bancaire

004000100208 DUPONT ERIC

941133000175 73030000095013078570570324992706

45174

Point de consommation	N° série compteur	Diam.	Relevé le	CR	Ancien index	Index dépose	Index rempl.	Nouvel index	Conso. en m3
101384	C01CA125128	15/20	31/12/2020	E	0			120	120
Consommation totale relevée									120
Consommation facturée (m3)									120
Détail de votre facture	Prix en vigueur au	Tranche	Quantité	Unité	Prix unitaire	Montant HT	T.V.A.	Montant TTC	
Distribution de l'eau									
Eau (m3)	01/01/2020		120	m3	0,96395	115,67	6,36 (5,50%)	122,03	
Préservation des ressources eau	01/01/2012		120	m3	0,07245	8,69	0,48 (5,50%)	9,17	
Abonnement compteur (mois)	01/01/2020		12	mois	1,45132	17,42	0,96 (5,50%)	18,38	
Collecte et/ou Traitement des Eaux Usées									
Abonnement part distributeur	01/01/2020		12	mois	0,75000	9,00	0,90 (10,00%)	9,90	
Traitement part distributeur	01/01/2020		120	m3	0,84570	101,48	10,15 (10,00%)	111,63	
Traitement part syndicale	01/01/2014		120	m3	0,33000	39,60	3,96 (10,00%)	43,56	
Collecte part distributeur	01/01/2020		120	m3	0,16970	20,36	2,04 (10,00%)	22,40	
Collecte part syndicale	01/07/2015		120	m3	0,30000	36,00	3,60 (10,00%)	39,60	
Organismes publics									
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	01/01/2016		120	m3	0,35000	42,00	2,31 (5,50%)	44,31	
modernisation des réseaux (Agence de l'eau)	01/01/2016		120	m3	0,23300	27,96	2,80 (10,00%)	30,76	
TVA	Taux	HT	Montant	Total de votre facture			418,18	33,56	451,74
	5,50%	183,78	10,11	Montant total à payer			418,18	33,56	451,74
	10,00%	234,40	23,45						

Commentaires

Le règlement du service de distribution d'eau est disponible sur simple demande.

RENSEIGNEMENTS, RECLAMATIONS, DIFFICULTES DE PAIEMENT:

- *Renseignements* : Si vous souhaitez obtenir des renseignements sur cette facture ou si vous estimez qu'une erreur a été commise, adressez-vous à nos services.
- *Réclamations* : Si vous avez une réclamation amiable à formuler adressez vous à nos services. Veuillez avoir l'obligeance d'en informer également le comptable chargé du recouvrement en précisant les références de la facture. Attention : la contestation ne suspend pas le délai de saisie du juge judiciaire.
- *Difficultés de paiement* : Adressez-vous, muni des justificatifs de votre situation, au comptable chargé du recouvrement.
- *Voies de recours* : Dans le délai de deux mois suivant la notification de cette facture (article L1617-5 du code général des collectivités territoriales), vous pouvez contester la somme mentionnée en saisissant directement le tribunal d'instance si le montant de la créance est inférieur ou égal au seuil fixé par l'article R 321-1 du code de l'organisation judiciaire et le tribunal de grande instance au delà de ce seuil.

COORDONNEES DU COMPTABLE : TP MONTIGNY PAYS MESSIN - 25 Rue des Martyrs de la Résistance - BP 60230 - 57952 MONTIGNY LES METZ - Tél : 03 87 63 37 93

COMMENT PAYER VOTRE FACTURE D'EAU

Pour répondre au mieux à votre attente, différentes solutions de paiement sont mises à votre disposition:

- **paiement par TIP**: Datez et signez le TIP dans le cadre prévu à cet effet. Ne jamais modifier le montant du TIP. Si la mention "JOIGNEZ UN RIB" figure dans la partie supérieure gauche du TIP, ou si vos coordonnées bancaires ont changé, n'oubliez pas de joindre un relevé d'identité bancaire (RIB, RIP ou RICE), sans l'agrafer, ni le coller. Détachez le TIP suivant les pointillés et retournez-le dans l'enveloppe jointe;
- **paiement par chèque**: à l'ordre du Trésor Public adressé à l'aide de l'enveloppe jointe. Joindre obligatoirement à votre chèque le volet TIP non signé, sans utiliser de trombone, sans plier, sans agrafer;
- **paiement par prélèvement bancaire**: tous les 4 mois ou en fin d'année pour les abonnés ayant opté pour la mensualisation. (formulaire disponible sur demande ou sur notre site www.siegvo.com)
- **paiement en numéraire**: au SIEGVO ou à la Trésorerie Principale la plus proche de votre domicile. N'oubliez pas de vous munir de votre coupon TIP
- **paiement en ligne par carte bancaire**, en se connectant sur l'espace abonné du site internet du SIEGVO
- **paiement par virement bancaire**, sur le compte de la trésorerie en mentionnant la référence de la facture _ **IBAN : FR273000100529C571000000079** **BIC : BDFEFRPPCCT**

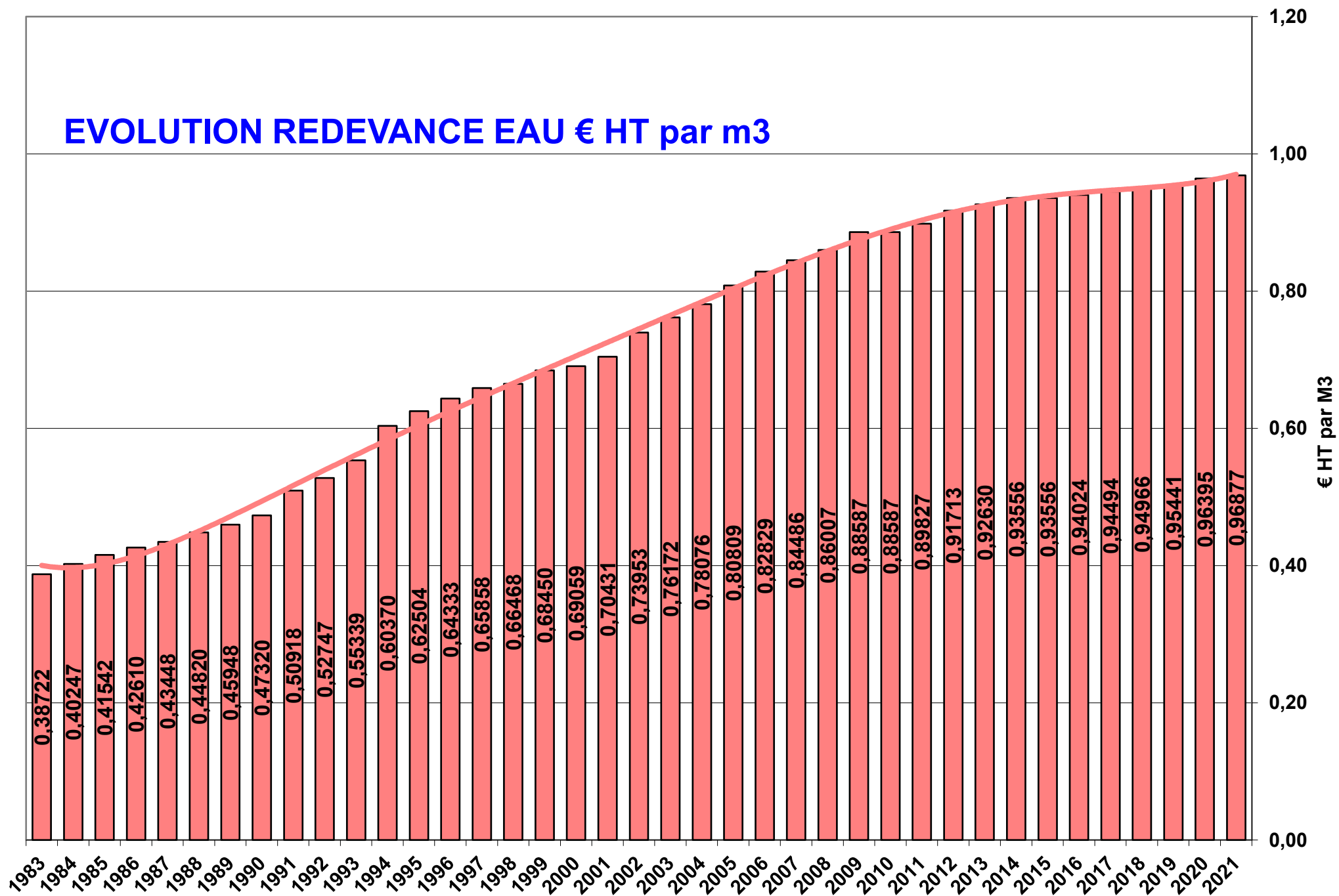
CR: Code Relève. Il est dorénavant indiqué au verso de la facture la façon dont a été relevé le compteur:

A: compteur relevé par un agent du SIEGVO **R**: compteur relevé par le releveur de compteur **M**: relevé de compteur transmis par mail

C: relevé de compteur transmis par courrier **T**: relevé de compteur transmis par téléphone **E**: relevé estimé en fonction de vos consommations précédentes **U**: relevé transmis par l'usager sur le portail abonné

MENSUALISATION
NOMBRE DE FACTURES ETABLIES ET PROPORTION D'AVOIRS GENERES

COMMUNES	ANNEE 2014			ANNEE 2015			ANNEE 2016			ANNEE 2017			ANNEE 2018			ANNEE 2019			ANNEE 2020		
	Nombre de factures	Nombre d'avoirs	proportion	Nombre de factures	Nombre d'avoirs	proportion	Nombre de factures	Nombre d'avoirs	proportion	Nombre de factures	Nombre d'avoirs	proportion	Nombre de factures	Nombre d'avoirs	proportion	Nombre de factures	Nombre d'avoirs	proportion	Nombre de factures	Nombre d'avoirs	proportion
AMANVILLERS	134	25	18,66%	143	28	19,58%	154	25	16,23%	157	39	24,84%	164	28	17,07%	175	38	21,71%	183	34	18,58%
AMNEVILLE (*)	366	74	20,22%	428	88	20,56%	483	171	35,40%	517	176	34,04%	525	90	17,14%	579	153	26,42%	645	66	10,23%
ANCY/MOSELLE	13	0	0,00%	26	5	19,23%	49	19	38,78%	52	15	28,85%	58	5	8,62%	71	14	19,72%	86	12	13,95%
ARS SUR MOSELLE	158	27	17,09%	164	35	21,34%	198	46	23,23%	214	34	15,89%	222	65	29,28%	249	53	21,29%	255	51	20,00%
BRONVAUX	53	11	20,75%	55	7	12,73%	59	9	15,25%	63	10	15,87%	65	21	32,31%	66	5	7,58%	70	23	32,86%
CLOUANGE	181	35	19,34%	194	37	19,07%	225	90	40,00%	233	51	21,89%	235	46	19,57%	251	47	18,73%	278	65	23,38%
DORNOT	3	0	0,00%	6	1	16,67%	11	6	54,55%	12	2	16,67%	13	0	0,00%	15	1	6,67%	16	5	31,25%
FEVES	80	15	18,75%	85	21	24,71%	100	26	26,00%	111	26	23,42%	117	33	28,21%	124	18	14,52%	143	29	20,28%
GANDRANGE	187	37	19,79%	199	37	18,59%	226	65	28,76%	247	49	19,84%	254	71	27,95%	281	52	18,51%	303	45	14,85%
GRAVELOTTE	36	7	19,44%	42	9	21,43%	48	17	35,42%	53	13	24,53%	55	9	16,36%	63	22	34,92%	62	14	22,58%
JUSSY	25	5	20,00%	23	6	26,09%	25	7	28,00%	23	3	13,04%	22	3	13,64%	30	6	20,00%	35	8	22,86%
LESSY	35	7	20,00%	33	4	12,12%	35	15	42,86%	39	7	17,95%	48	15	31,25%	52	11	21,15%	59	11	18,64%
LORRY LES METZ	86	15	17,44%	88	22	25,00%	95	18	18,95%	96	22	22,92%	98	17	17,35%	104	38	36,54%	107	23	21,50%
MAIZIERES LES METZ	47	5	10,64%	50	5	10,00%	55	50	90,91%	57	6	10,53%	57	15	26,32%	65	5	7,69%	63	13	20,63%
MALANCOURT	58	14	24,14%	61	5	8,20%	71	33	46,48%	83	8	9,64%	86	21	24,42%	93	11	11,83%	98	13	13,27%
MARANGE	308	73	23,70%	321	46	14,33%	336	111	33,04%	331	48	14,50%	338	91	26,92%	360	91	25,28%	360	46	12,78%
MARS LA TOUR	45	8	17,78%	43	5	11,63%	54	12	22,22%	61	6	9,84%	62	9	14,52%	66	11	16,67%	76	11	14,47%
MONDELANGE	282	48	17,02%	312	45	14,42%	328	127	38,72%	342	45	13,16%	351	63	17,95%	388	115	29,64%	410	64	15,61%
MONTOIS LA MONTAGNE	190	34	17,89%	196	23	11,73%	210	44	20,95%	219	31	14,16%	229	30	13,10%	243	40	16,46%	258	54	20,93%
NORROY LE VENEUR	60	9	15,00%	63	7	11,11%	74	26	35,14%	76	14	18,42%	77	14	18,18%	72	10	13,89%	77	13	16,88%
PIERREVILLERS	115	23	20,00%	119	21	17,65%	129	30	23,26%	134	26	19,40%	129	12	9,30%	137	26	18,98%	143	17	11,89%
PLESNOIS	37	6	16,22%	41	9	21,95%	42	3	7,14%	42	10	23,81%	46	8	17,39%	51	8	15,69%	56	7	12,50%
PUXIEUX	9	1	11,11%	13	5	38,46%	16	5	31,25%	17	1	5,88%	18	2	11,11%	23	2	8,70%	21	2	9,52%
REZONVILLE	14	2	14,29%	13	4	30,77%	17	1	5,88%	16	5	31,25%	19	1	5,26%	21	4	19,05%	22	1	4,55%
RICHEMONT	110	12	10,91%	120	24	20,00%	130	45	34,62%	136	36	26,47%	140	28	20,00%	161	44	27,33%	173	18	10,40%
ROMBAS	411	104	25,30%	427	94	22,01%	463	122	26,35%	499	131	26,25%	499	82	16,43%	564	236	41,84%	625	175	28,00%
RONCOURT	63	12	19,05%	62	7	11,29%	71	30	42,25%	72	4	5,56%	70	21	30,00%	72	14	19,44%	76	15	19,74%
ROSSELANGE	169	35	20,71%	174	24	13,79%	183	69	37,70%	190	41	21,58%	186	37	19,89%	199	37	18,59%	200	34	17,00%
SAULNY	70	5	7,14%	73	11	15,07%	78	44	56,41%	84	8	9,52%	97	23	23,71%	103	19	18,45%	113	16	14,16%
SEMECOURT	54	11	20,37%	59	11	18,64%	65	14	21,54%	69	14	20,29%	76	19	25,00%	84	13	15,48%	89	6	6,74%
SILVANGE	183	21	11,48%	195	35	17,95%	228	66	28,95%	233	47	20,17%	245	57	23,27%	253	42	16,60%	265	158	59,62%
ST PRIVAT LA MONTAGNE	146	16	10,96%	151	31	20,53%	165	48	29,09%	170	33	19,41%	186	58	31,18%	197	43	21,83%	203	33	16,26%
STE RUFFINE	21	4	19,05%	23	6	26,09%	25	3	12,00%	23	4	17,39%	26	3	11,54%	26	2	7,69%	29	6	20,69%
STE MARIE AUX CHENES	322	51	15,84%	328	57	17,38%	351	77	21,94%	355	68	19,15%	365	55	15,07%	409	83	20,29%	443	103	23,25%
TALANGE	337	74	21,96%	358	57	15,92%	378	82	21,69%	386	81	20,98%	407	94	23,10%	430	122	28,37%	470	64	13,62%
TRONVILLE	7	1	14,29%	6	0	0,00%	8	2	25,00%	8	0	0,00%	8	1	12,50%	8	1	12,50%	9	2	22,22%
VAUX	49	8	16,33%	54	15	27,78%	58	14	24,14%	58	9	15,52%	58	10	17,24%	63	15	23,81%	63	17	26,98%
VERNEVILLE	34	3	8,82%	38	8	21,05%	40	15	37,50%	42	7	16,67%	46	9	19,57%	51	14	27,45%	57	15	26,32%
VIONVILLE	8	1	12,50%	11	1	9,09%	17	1	5,88%	16	2	12,50%	16	0	0,00%	15	4	26,67%	16	1	6,25%
VITRY SUR ORNE	169	13	7,69%	181	32	17,68%	188	65	34,57%	188	37	19,68%	186	50	26,88%	200	41	20,50%	206	42	20,39%
TOTAL	4675	852	18,22%	4978	888	17,84%	5488	1653	30,12%	5724	1169	20,42%	5899	1216	20,61%	6414	1511	23,56%	6863	1332	19,41%



L'article L.2224-5 du code général des collectivités territoriales, modifié par la loi n°2016-1087 du 8 août 2016 - art.31, impose au **maire ou au président de l'établissement public de coopération intercommunale** l'obligation de présenter à son assemblée délibérante un rapport annuel sur le prix et la qualité du service public d'eau potable destiné notamment à l'information des usagers. Ce rapport est présenté au plus tard dans les neuf mois qui suivent la clôture de l'exercice concerné. Le maire ou le président de l'établissement public de coopération intercommunale y joint la note établie chaque année par l'agence de l'eau ou l'office de l'eau sur les redevances figurant sur la facture d'eau des abonnés et sur la réalisation de son programme pluriannuel d'intervention.

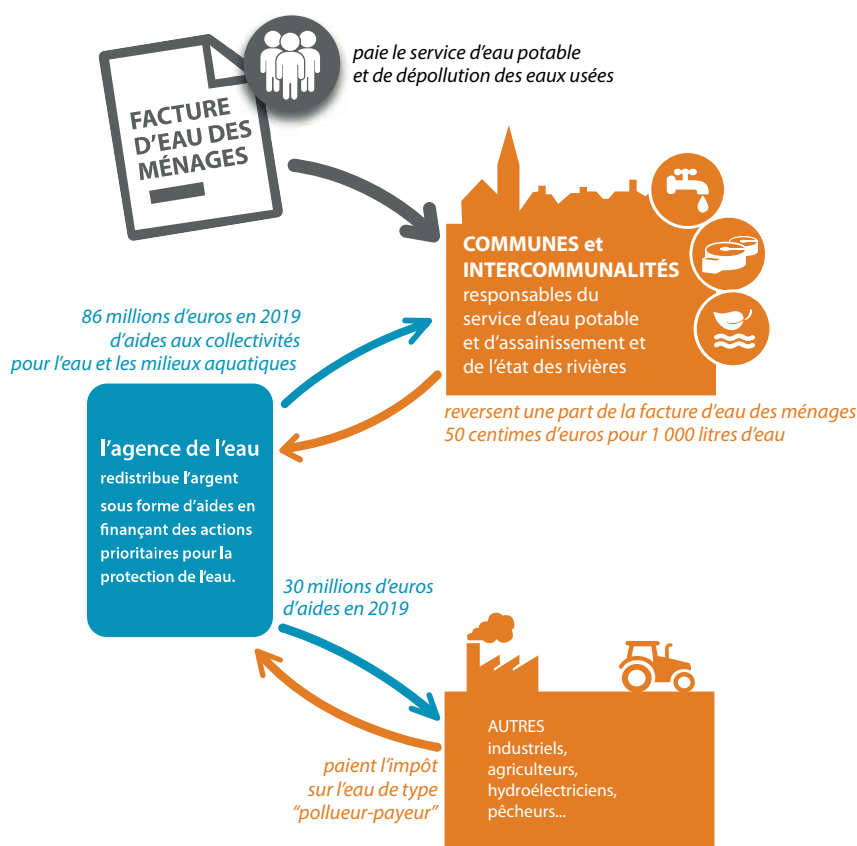


**AGENCE
DE L'EAU
RHIN-MEUSE**

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

Édition avril 2020
CHIFFRES 2019

L'agence de l'eau vous informe



LE SAVIEZ-VOUS ?

La part des redevances perçues par l'agence de l'eau représente en moyenne 20% du montant de la facture d'eau.

Les autres composantes de la facture d'eau sont :

- la facturation du service de distribution de l'eau potable (abonnement, consommation)
- la facturation du service de collecte et de traitement des eaux usées
- la contribution aux autres organismes publics (VNF)
- la TVA

Pour obtenir une information précise sur votre collectivité, rendez-vous sur www.services.eaufrance.fr

POURQUOI DES REDEVANCES ?

Les redevances des agences de l'eau sont des recettes fiscales environnementales perçues auprès de ceux qui utilisent l'eau et qui en altèrent la qualité et la disponibilité (consommateurs, activités économiques).

Les agences de l'eau redistribuent cet argent collecté sous forme d'aides pour mettre aux normes les stations d'épuration, fiabiliser les réseaux d'eau potable, économiser l'eau, protéger les captages d'eau potable des pollutions d'origine agricole, améliorer le fonctionnement naturel des rivières...

Au travers du prix de l'eau, chaque habitant contribue à ces actions au service de l'intérêt commun et de la préservation de l'environnement et du cadre de vie.

Suivez l'actualité



de l'agence de l'eau Rhin-Meuse : www.eau-rhin-meuse.fr

COMBIEN COÛTENT LES REDEVANCES 2019 ?

En 2019, le montant global des redevances (tous usages de l'eau confondus) perçues par l'agence de l'eau s'est élevé à plus de 154 millions d'euros dont plus de 129 millions en provenance de la facture d'eau.

recettes / redevances

Qui paie quoi à l'agence de l'eau pour 100 € de redevances en 2019 ?

(valeurs résultant d'un pourcentage pour 100 €) • source agence de l'eau Rhin-Meuse



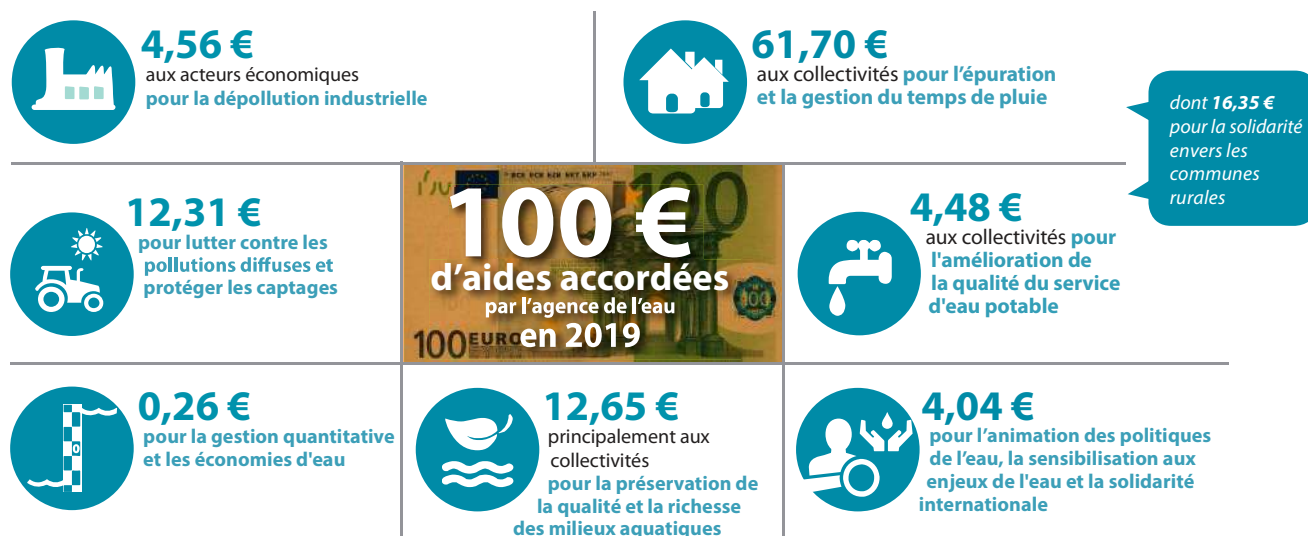
À QUOI SERVENT LES REDEVANCES ?

Grâce à ces redevances, l'agence de l'eau apporte, dans le cadre de son programme d'intervention, des concours financiers (subventions) aux personnes publiques (collectivités territoriales...) ou privées (acteurs industriels, agricoles, associatifs...) qui réalisent des actions ou projets d'intérêt commun au bassin ayant pour finalité la gestion équilibrée des ressources en eau. Ces aides réduisent d'autant l'impact des investissements des collectivités, en particulier, sur le prix de l'eau.

interventions / aides

Comment se répartissent les aides pour la protection des ressources en eau pour 100 € d'aides en 2019 ?

(valeurs résultant d'un pourcentage pour 100 € d'aides en 2019) • source agence de l'eau Rhin-Meuse



ACTIONS AIDÉES PAR L'AGENCE DE L'EAU RHIN-MEUSE EN 2019

L'année 2019 marque le lancement du 11^e programme d'action de l'agence de l'eau Rhin-Meuse et de son contrat d'objectifs et de performance 2019-2024 signé avec l'État. Des indicateurs annuels permettent de mesurer et suivre les efforts des maîtres d'ouvrage et de l'agence de l'eau en faveur des ressources en eau et des milieux aquatiques sous climat changeant.

EN 2019...



DES APPELS À PROJETS POUR MOBILISER

Proposés depuis quelques années par l'agence de l'eau Rhin-Meuse, les appels à projets s'imposent comme une nouvelle forme d'interventions. En ligne de mire, l'innovation des territoires, l'expérimentation de futures modalités d'aides ou la mise en lumière de sujets prioritaires. C'est également le souhait de renforcer des partenariats autour de savoir-faire pour faire converger des enjeux environnementaux et de développement des territoires.

2019 aura vu la poursuite et le lancement de nouveaux appels à projets : trames vertes et bleues, renouvellement des réseaux d'eau potable, filières agricoles à bas niveau d'impact pour les ressources en eau, reconversion de friches industrielles, réduction/suppression de substances toxiques...

Un concours inédit "eau et quartiers prioritaires de la ville" a été lancé. Il vise à démultiplier de nouvelles formes d'aménagement conciliant développement de la nature, désimperméabilisation, infiltration des eaux pluviales, reconquête de la biodiversité... pour faciliter la résilience des quartiers.

UN ÉTAT DES LIEUX POUR ÉLABORER LE SDAGE 2022-2027

L'état des lieux constitue un point de départ en posant un diagnostic sur le bassin. Il permet d'identifier et de cibler les actions à mener dans un seul but : restaurer la qualité de l'eau et des milieux aquatiques. Les rivières, les lacs, les eaux souterraines sont tous concernés.

Après l'adoption de cet état des lieux, le comité de bassin élabore maintenant le projet de schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux (Sdage) 2022-2027 et son programme de mesures associé.

La notion de bon état des eaux émane de la directive cadre européenne sur l'eau (DCE) du 23 octobre 2000. L'atteinte d'un bon état des eaux à horizon 2027 y est fixée.





Agence de l'eau Rhin-Meuse
Rozérieulles - BP 30019
57161 Moulins-lès-Metz cedex

Tél. 03 87 34 47 00
agence@eau-rhin-meuse.fr

Suivez l'actualité
de l'agence de l'eau Rhin-Meuse :

www.eau-rhin-meuse.fr



l'agence de l'eau Rhin-Meuse

La carte d'identité du bassin Rhin-Meuse

2 bassins versants (partie française) : celui du Rhin, 24 000 km² (avec son affluent principal, la Moselle) et celui de la Meuse, 7 800 km².

Un contexte international marqué, le plus transfrontalier des bassins français : 4 pays limitrophes (Suisse, Allemagne, Luxembourg, Belgique).

Le bassin s'étend sur 32 000 km² (6% du territoire national métropolitain) et compte 4,3 millions d'habitants, 8 départements et 3 277 communes.

Pendant 2 ans, mois après mois, sujet après sujet, une web série et une foule de contenus éditoriaux pour présenter, répondre, décrypter, échanger directement avec les citoyens.

**Les agences de l'eau
s'engagent pour
améliorer la culture
générale de l'eau.**

**Rendez-vous sur
enimmersion-eau.fr**

et sur les réseaux sociaux



**LES
AGENCES
DE L'EAU**
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



L'eau a quelque chose à vous dire...

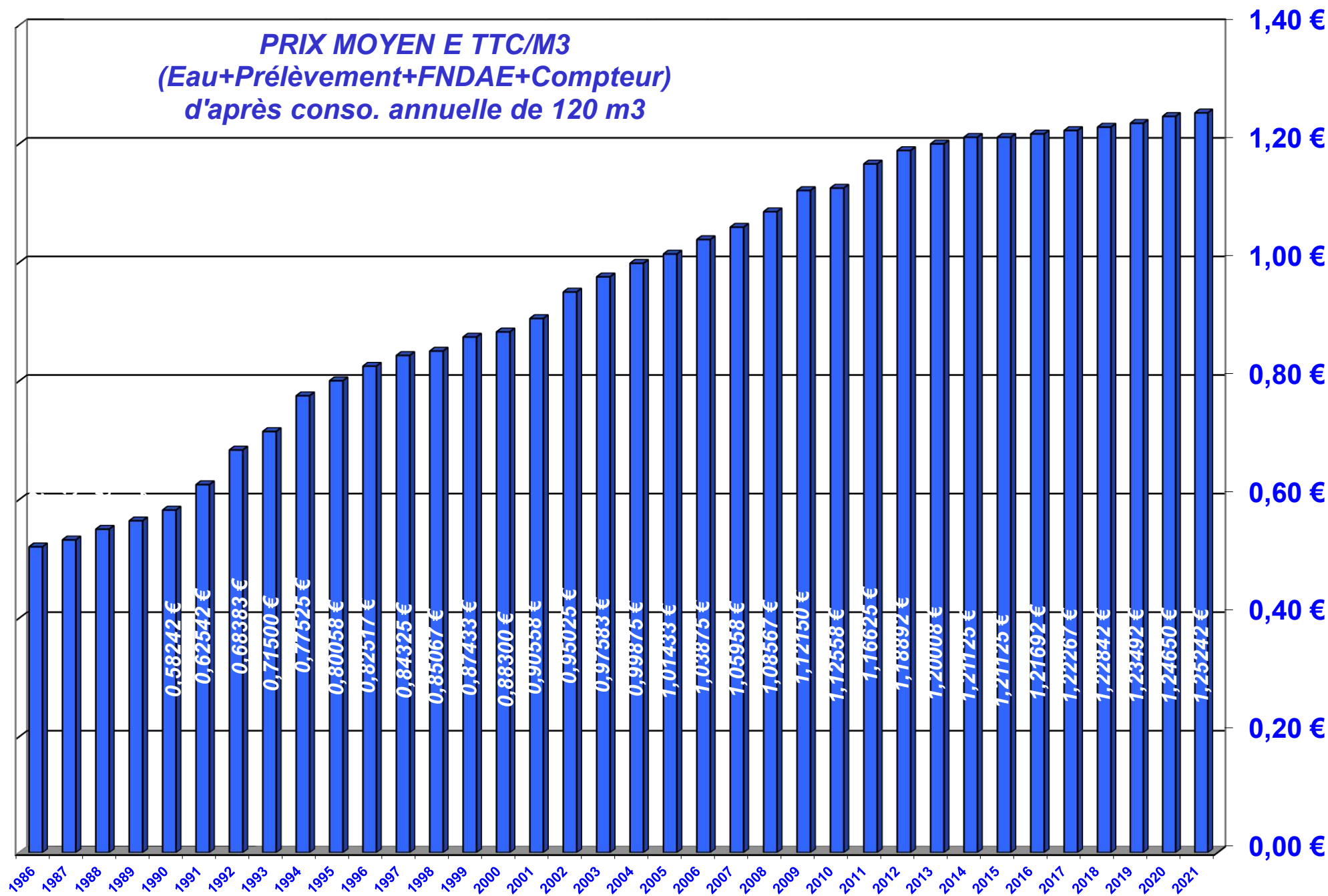
EVOLUTION DE LA REDEVANCE POLLUTION PAR COMMUNE €/HT PAR M3
(Depuis le 1er janvier 2008, les redevances de pollution domestique et pour modernisation des réseaux de collecte ont remplacé la redevance pollution)

	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995	1994
AMANVILLERS	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,669	0,681	0,694	0,706	0,706	0,706	0,724	0,724	0,718	0,505	0,504	0,456	0,440	0,540	0,53815	0,49241	0,45430	0,42533	0,39179	0,40551	0,33844	0,29728
AMNEVILLE	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,669	0,681	0,694	0,706	0,706	0,706	0,724	0,724	0,894	0,602	0,628	0,681	0,770	0,770	0,76225	0,73176	0,67535	0,64333	0,61285	0,59150	0,49698	0,44210
ANCY DORNOT	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,669																					
ARS/MOSELLE	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,669	0,681	0,694	0,706	0,706	0,706																
BRONVAUX	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,669	0,681	0,694	0,706	0,706	0,706	0,724	0,724	1,193	0,490	0,490	0,441	0,510	0,580	0,61285	0,56101	0,57473	0,62504	0,64638	0,71194	0,63266	0,55644
CLOUANGE	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,669	0,681	0,694	0,706	0,706	0,706	0,724	0,724	0,894	0,602	0,628	0,681	0,770	0,770	0,76225	0,73176	0,67535	0,64333	0,61285	0,59150	0,49698	0,44210
FEVES	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,669	0,681	0,694	0,706	0,706	0,706	0,724	0,724	0,941	0,365	0,365	0,339	0,390	0,440	0,49241	0,28660	0,30337	0,32929	0,36893	0,40704	0,33996	0,29880
GANDRANGE	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,669	0,681	0,694	0,706	0,706	0,706	0,724	0,724	0,894	0,602	0,628	0,681	0,770	0,770	0,76225	0,73176	0,67535	0,64333	0,61285	0,59150	0,49698	0,44210
GRAVELOTTE	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,669	0,681	0,694	0,706	0,706	0,706	0,724	0,724	0,718	0,505	0,504	0,456	0,610	0,640	0,53815	0,39789	0,34301	0,32167	0,30337	0,28508	0,23934	0,21038
JUSSY	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,669	0,681	0,694	0,706	0,706	0,706	0,724	0,724	0,718	0,505	0,504	0,456	0,610	0,640	0,57321	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
LESSY	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,669	0,681	0,694	0,706	0,706	0,706	0,724	0,724	0,718	0,505	0,504	0,456	0,610	0,640	0,59912	0,47564	0,45887	0,44058	0,41466	0,00000	0,00000	0,00000
LORRY	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,669	0,681	0,694	0,706	0,706	0,706	0,724	0,724	0,718	0,505	0,504	0,456	0,610	0,640	0,61132	0,50461	0,50918	0,49851	0,48936	0,47259	0,41619	0,37045
MAIZIERES	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,669	0,681	0,694	0,706	0,706	0,706	0,724	0,724	0,638	0,546	0,570	0,516	0,610	0,630	0,67992	0,63571	0,63419	0,60827	0,59303	0,61285	0,51223	0,45430
MARANGE	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,669	0,681	0,694	0,706	0,706	0,706	0,724	0,724	0,916	0,405	0,411	0,391	0,400	0,660	0,70889	0,67535	0,63876	0,63419	0,63266	0,65248	0,54424	0,47869
MARS	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,669	0,681	0,694	0,706	0,706	0,706	0,724	0,724	0,449	0,358	0,375	0,337	0,390	0,430	0,46497	0,45430	0,44210	0,42686	0,41009	0,37655	0,31557	0,18141
MONDELANGE	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,669	0,681	0,694	0,706	0,706	0,706	0,724	0,724	0,894	0,602	0,628	0,681	0,770	0,770	0,76225	0,73176	0,67535	0,64333	0,61285	0,59150	0,49698	0,44210
MONTOIS	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,669	0,681	0,694	0,706	0,706	0,706	0,724	0,724	0,916	0,865	1,044	0,928	0,930	0,840	0,76225	0,76225	0,76225	0,73633	0,69822	0,68602	0,57321	0,32624
NORROY	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,669	0,681	0,694	0,706	0,706	0,706	0,724	0,724	0,453	0,182	0,186	0,172	0,200	0,210	0,25459	0,28813	0,24849	0,24697	0,24544	0,17379	0,12958	0,11281
PIERREVILLERS	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,669	0,681	0,694	0,706	0,706	0,706	0,724	0,724	0,771	0,616	0,601	0,573	0,760	0,810	0,75767	0,72108	0,65553	0,62961	0,59303	0,58998	0,49241	0,44058

EVOLUTION DE LA REDEVANCE POLLUTION PAR COMMUNE €/HT PAR M3
(Depuis le 1er janvier 2008, les redevances de pollution domestique et pour modernisation des réseaux de collecte ont remplacé la redevance pollution)

	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995	1994
PLESNOIS	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,669	0,681	0,694	0,706	0,706	0,706	0,724	0,724	0,486	0,212	0,212	0,191	0,210	0,220	0,23172	0,25459	0,28813	0,31862	0,32929	0,32319	0,26983	0,24239
PUXIEUX	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,669	0,681	0,694	0,706	0,565	0,423	0,290	0,145	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
REZONVILLE	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,669	0,681	0,694	0,706	0,565	0,423	0,290	0,145	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
RICHEMONT	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,669	0,681	0,694	0,706	0,706	0,706	0,724	0,724	0,894	0,602	0,628	0,681	0,770	0,770	0,76225	0,73176	0,67535	0,64333	0,61285	0,59150	0,49698	0,44210
ROMBAS	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,669	0,681	0,694	0,706	0,706	0,706	0,724	0,724	0,894	0,602	0,628	0,681	0,770	0,770	0,76225	0,73176	0,67535	0,64333	0,61285	0,59150	0,49698	0,44210
RONCOURT	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,669	0,681	0,694	0,706	0,706	0,706	0,724	0,724	0,916	0,865	0,611	0,634	0,630	0,630	0,59455	0,56559	0,50613	0,48784	0,45125	0,41466	0,34606	0,19818
ROSSELANGE	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,669	0,681	0,694	0,706	0,706	0,706	0,724	0,724	0,894	0,602	0,628	0,681	0,771									
STE MARIE	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,669	0,681	0,694	0,706	0,706	0,706	0,724	0,724	0,916	0,865	0,580	0,549	0,730	0,710	0,70279	0,66925	0,61132	0,58236	0,57016	0,52290	0,43600	0,24849
ST PRIVAT	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,669	0,681	0,694	0,706	0,706	0,706	0,724	0,724	0,718	0,505	0,504	0,456	0,250	0,270	0,41923	0,48326	0,42991	0,41009	0,40247	0,42381	0,35368	0,16922
STE RUFFINE	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,669	0,681	0,694	0,706	0,706	0,706	0,724	0,724	0,718	0,505	0,504	0,456	0,610	0,640	0,59150	0,50461	0,50918	0,48936	0,48479	0,50156	0,41771	0,42686
SAULNY	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,669	0,681	0,694	0,706	0,706	0,706	0,724	0,724	0,718	0,505	0,504	0,456	0,230	0,250	0,28508	0,32319	0,36130	0,36283	0,38417	0,40704	0,34301	0,30185
SEMECOURT	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,669	0,681	0,694	0,706	0,706	0,706	0,724	0,724	0,476	0,213	0,213	0,213	0,250	0,280	0,37655	0,23630	0,26374	0,23477	0,19666	0,19666	0,16464	0,17837
TALANGE	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,669	0,681	0,694	0,706	0,706	0,706	0,724	0,724	0,976	0,677	0,960	0,871	0,870	0,840	0,76225	0,76225	0,73023	0,67230	0,63266	0,62961	0,52595	0,46345
TRONVILLE	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,669	0,681	0,694	0,706	0,565	0,423	0,290	0,145	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
VAUX	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,669	0,681	0,694	0,706	0,706	0,706	0,724	0,724	0,718	0,505	0,504	0,456	0,650	0,650	0,63876	0,60827	0,59912	0,57473	0,54577	0,54577	0,45582	0,40247
VERNEVILLE	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,669	0,681	0,694	0,706	0,706	0,706	0,724	0,724	0,718	0,505	0,504	0,456	0,330	0,340	0,37807	0,31557	0,23172	0,18904	0,14483	0,13720	0,11434	0,10214
VIONVILLE	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,669	0,681	0,694	0,706	0,565	0,423	0,290	0,145	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
VITRY	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,669	0,681	0,694	0,706	0,706	0,706	0,724	0,724	0,894	0,602	0,628	0,681	0,770	0,770	0,76225	0,73176	0,67535	0,64333	0,61285	0,59150	0,49698	0,44210

Prix de l'eau Année 2020 en EURO																	
	Eau		Prélèvement		Assainissement		Pollution domestique		Modernisation réseau collecte		Total	Loc. Cpt.		Ab. Assain.		Moyenne	
	HT	TTC	HT	TTC	HT	TTC	HT	TTC	HT	TTC	TTC	HT	TTC	HT	TTC	TTC 120 M3	
AMANVILLERS	0,96395	1,02	0,07245	0,08	1,14000	1,25	0,350	0,37	0,233	0,26	2,9800 €	17,41584	18,37	0,00	0,00	3,13 €	AMANVILLERS
ANCY/MOSELLE	0,96395	1,02	0,07245	0,08	1,43000	1,57	0,350	0,37	0,233	0,26	3,3000 €	17,41584	18,37	0,00	0,00	3,45 €	ANCY/MOSELLE
ARS / MOSELLE	1,26500	1,33	0,07245	0,08	1,14000	1,25	0,350	0,37	0,233	0,26	3,2900 €	17,41584	18,37	0,00	0,00	3,44 €	ARS / MOSELLE
AMNEVILLE	0,96395	1,02	0,07245	0,08	1,66040	1,83	0,350	0,37	0,233	0,26	3,5600 €	17,41584	18,37	9,36	10,30	3,80 €	AMNEVILLE
BRONVAUX	0,96395	1,02	0,07245	0,08	1,49800	1,65	0,350	0,37	0,233	0,26	3,3800 €	17,41584	18,37	0,00	0,00	3,53 €	BRONVAUX
CLOUANGE	0,96395	1,02	0,07245	0,08	1,66040	1,83	0,350	0,37	0,233	0,26	3,5600 €	17,41584	18,37	9,36	10,30	3,80 €	CLOUANGE
DORNOT	0,96395	1,02	0,07245	0,08	1,43000	1,57	0,350	0,37	0,233	0,26	3,3000 €	17,41584	18,37	0,00	0,00	3,45 €	DORNOT
FEVES	0,96395	1,02	0,07245	0,08	1,5200	1,67	0,350	0,37	0,233	0,26	3,4000 €	17,41584	18,37	6,36	7,00	3,61 €	FEVES
GANDRANGE	0,96395	1,02	0,07245	0,08	1,66040	1,83	0,350	0,37	0,233	0,26	3,5600 €	17,41584	18,37	9,36	10,30	3,80 €	GANDRANGE
GRAVELOTTE	0,96395	1,02	0,07245	0,08	1,14000	1,25	0,350	0,37	0,233	0,26	2,9800 €	17,41584	18,37	0,00	0,00	3,13 €	GRAVELOTTE
JUSSY	0,96395	1,02	0,07245	0,08	1,14000	1,25	0,350	0,37	0,233	0,26	2,9800 €	17,41584	18,37	0,00	0,00	3,13 €	JUSSY
LESSY	0,96395	1,02	0,07245	0,08	1,14000	1,25	0,350	0,37	0,233	0,26	2,9800 €	17,41584	18,37	0,00	0,00	3,13 €	LESSY
LORRY	0,96395	1,02	0,07245	0,08	1,14000	1,25	0,350	0,37	0,233	0,26	2,9800 €	17,41584	18,37	0,00	0,00	3,13 €	LORRY
MAIZIERES	0,96395	1,02	0,07245	0,08	1,5200	1,67	0,350	0,37	0,233	0,26	3,4000 €	17,41584	18,37	6,36	7,00	3,61 €	MAIZIERES
MARANGE SILV.	0,96395	1,02	0,07245	0,08	1,49800	1,65	0,350	0,37	0,233	0,26	3,3800 €	17,41584	18,37	0,00	0,00	3,53 €	MARANGE SILV.
MARS LA TOUR	0,96395	1,02	0,07245	0,08	2,85000	3,14	0,350	0,37	0,233	0,26	4,8700 €	17,41584	18,37	53,50	58,85	5,51 €	MARS LA TOUR
MONDELANGE	0,96395	1,02	0,07245	0,08	1,66040	1,83	0,350	0,37	0,233	0,26	3,5600 €	17,41584	18,37	9,36	10,30	3,80 €	MONDELANGE
MONTOIS	0,96395	1,02	0,07245	0,08	1,66000	1,83	0,350	0,37	0,000	0,00	3,3000 €	17,41584	18,37	0,00	0,00	3,45 €	MONTOIS
NORROY	0,96395	1,02	0,07245	0,08	1,5200	1,67	0,350	0,37	0,233	0,26	3,4000 €	17,41584	18,37	6,36	7,00	3,61 €	NORROY
PIERREVILLERS	0,96395	1,02	0,07245	0,08	1,49800	1,65	0,350	0,37	0,233	0,26	3,3800 €	17,41584	18,37	0,00	0,00	3,53 €	PIERREVILLERS
PLESNOIS	0,96395	1,02	0,07245	0,08	1,5200	1,67	0,350	0,37	0,233	0,26	3,4000 €	17,41584	18,37	6,36	7,00	3,61 €	PLESNOIS
PUXIEUX	0,96395	1,02	0,07245	0,08	2,85000	3,14	0,350	0,37	0,233	0,26	4,8700 €	17,41584	18,37	53,50	58,85	5,51 €	PUXIEUX
REZONVILLE	0,96395	1,02	0,07245	0,08	/	1,00	0,350	0,37	0,233	0,26	2,7300 €	17,41584	18,37	35,00	35,00	3,17 €	REZONVILLE
RICHEMONT	0,96395	1,02	0,07245	0,08	1,66040	1,83	0,350	0,37	0,233	0,26	3,5600 €	17,41584	18,37	9,36	10,30	3,80 €	RICHEMONT
ROMBAS	0,96395	1,02	0,07245	0,08	1,66040	1,83	0,350	0,37	0,233	0,26	3,5600 €	17,41584	18,37	9,36	10,30	3,80 €	ROMBAS
RONCOURT	0,96395	1,02	0,07245	0,08	1,66000	1,83	0,350	0,37	0,000	0,00	3,3000 €	17,41584	18,37	0,00	0,00	3,45 €	RONCOURT
ROSSELANGE	0,96395	1,02	0,07245	0,08	1,66040	1,83	0,350	0,37	0,233	0,26	3,5600 €	17,41584	18,37	9,36	10,30	3,80 €	ROSSELANGE
STE MARIE	0,96395	1,02	0,07245	0,08	1,66000	1,83	0,350	0,37	0,000	0,00	3,3000 €	17,41584	18,37	0,00	0,00	3,45 €	STE MARIE
ST PRIVAT	0,96395	1,02	0,07245	0,08	1,14000	1,25	0,350	0,37	0,233	0,26	2,9800 €	17,41584	18,37	0,00	0,00	3,13 €	ST PRIVAT
STE RUFFINE	0,96395	1,02	0,07245	0,08	1,14000	1,25	0,350	0,37	0,233	0,26	2,9800 €	17,41584	18,37	0,00	0,00	3,13 €	STE RUFFINE
SAULNY	0,96395	1,02	0,07245	0,08	1,14000	1,25	0,350	0,37	0,233	0,26	2,9800 €	17,41584	18,37	0,00	0,00	3,13 €	SAULNY
SEMECOURT	0,96395	1,02	0,07245	0,08	1,5200	1,67	0,350	0,37	0,233	0,26	3,4000 €	17,41584	18,37	6,36	7,00	3,61 €	SEMECOURT
TALANGE	0,96395	1,02	0,07245	0,08	1,49800	1,65	0,350	0,37	0,233	0,26	3,3800 €	17,41584	18,37	0,00	0,00	3,53 €	TALANGE
TRONVILLE	0,96395	1,02	0,07245	0,08	2,85000	3,14	0,350	0,37	0,233	0,26	4,8700 €	17,41584	18,37	53,50	58,85	5,51 €	TRONVILLE
VAUX	0,96395	1,02	0,07245	0,08	1,14000	1,25	0,350	0,37	0,233	0,26	2,9800 €	17,41584	18,37	0,00	0,00	3,13 €	VAUX
VERNEVILLE	0,96395	1,02	0,07245	0,08	1,14000	1,25	0,350	0,37	0,233	0,26	2,9800 €	17,41584	18,37	0,00	0,00	3,13 €	VERNEVILLE
VIONVILLE	0,96395	1,02	0,07245	0,08	/	2,50	0,350	0,37	0,233	0,26	4,2300 €	17,41584	18,37	35,00	35,00	4,67 €	VIONVILLE
VITRY	0,96395	1,02	0,07245	0,08	1,66040	1,83	0,350	0,37	0,233	0,25	3,5500 €	17,41584	18,37	9,36	10,30	3,79 €	VITRY
Moyenne																3,66 €	



EVOLUTION PRIX DE L'EAU

Année	Eau				Red. Prélèvement				FNDAE				Sous Total Eau				Red. Compteur 15 mm			
	€ HT	TVA	€ TTC	Evolu.	€ HT	TVA	€ TTC	Evolu.	€ HT	TVA	€ TTC	Evolu.	€ HT	TVA	€ TTC	Evolu.	€ HT	TVA	€ TTC	Evolu.
2021	0,96877	0,05328	1,02205	0,50%	0,0725	0,00398	0,07643	0,00%	0,00000	0,00000	0,00000	0,00%	1,04122	0,05726	1,09848	0,46%	17,503	0,96266	18,46562	1,00%
2020	0,96395	0,05302	1,01697	0,50%	0,0725	0,00398	0,07643	0,00%	0,00000	0,00000	0,00000	0,00%	1,03640	0,05700	1,09340	0,46%	17,4158	0,95787	18,37367	0,50%
2019	0,95441	0,05249	1,00690	1,00%	0,0725	0,00398	0,07643	0,00%	0,00000	0,00000	0,00000	0,00%	1,02686	0,05647	1,08333	1,87%	17,2434	0,94839	18,19179	1,51%
2018	0,94966	0,05223	1,00189	0,50%	0,0725	0,00398	0,07643	0,00%	0,00000	0,00000	0,00000	0,00%	1,02211	0,05621	1,07832	1,40%	17,0726	0,93899	18,01159	0,50%
2017	0,94494	0,05197	0,99691	1,00%	0,0725	0,00398	0,07643	0,00%	0,00000	0,00000	0,00000	0,00%	1,01739	0,05595	1,07334	0,93%	16,9877	0,93432	17,92202	1,00%
2016	0,9402	0,05171	0,99195	0,50%	0,0725	0,00398	0,07643	0,00%	0,00000	0,00000	0,00000	0,00%	1,01269	0,05569	1,06838	0,46%	16,9032	0,92968	17,83288	0,50%
2015	0,9356	0,05146	0,98702	0,00%	0,0725	0,00398	0,07643	0,00%	0,00000	0,00000	0,00000	0,00%	1,00801	0,05544	1,06345	0,00%	16,8191	0,92505	17,74413	0,00%
2014	0,9356	0,05146	0,98702	2,01%	0,0725	0,00398	0,07643	0,00%	0,00000	0,00000	0,00000	0,00%	1,00801	0,05544	1,06345	1,86%	16,8191	0,92505	17,74413	2,01%
2013	0,92630	0,05095	0,97725	1,00%	0,0725	0,00398	0,07643	0,00%	0,00000	0,00000	0,00000	0,00%	0,99875	0,05493	1,05368	0,93%	16,6525	0,91589	17,56841	1,00%
2012	0,9171	0,05044	0,96757	2,10%	0,0725	0,00398	0,07643	0,00%	0,00000	0,00000	0,00000	0,00%	0,98958	0,05442	1,04400	1,94%	16,4876	0,90682	17,39446	2,10%
2011	0,8983	0,04940	0,94767	1,40%	0,0725	0,00398	0,07643	49,98%	0,00000	0,00000	0,00000	0,00%	0,97072	0,05338	1,02410	3,91%	16,1485	0,88817	17,03669	1,40%
2010	0,8859	0,04872	0,93459	3,00%	0,0483	0,00266	0,05096	0,00%	0,00000	0,00000	0,00000	0,00%	0,93417	0,05138	0,98555	3,34%	15,9256	0,87591	16,80147	3,00%
2009	0,8859	0,04872	0,93459	3,00%	0,0483	0,00266	0,05096	9,99%	0,00000	0,00000	0,00000	0,00%	0,93417	0,05138	0,98555	3,34%	15,4618	0,85040	16,31216	3,00%
2008	0,86007	0,04730	0,90737	1,80%	0,04391	0,00242	0,04633	20,03%	0,00000	0,00000	0,00000	0,00%	0,90398	0,04972	0,95370	2,56%	15,01140	0,82563	15,83703	1,80%
2007	0,84486	0,04647	0,89133	2,00%	0,03659	0,00201	0,03860	2,01%	0,00000	0,00000	0,00000	0,00%	0,88145	0,04848	0,92993	2,00%	14,74596	0,81103	15,55699	2,00%
2006	0,82829	0,04556	0,87385	2,50%	0,03587	0,00197	0,03784	0,00%	0,00000	0,00000	0,00000	0,00%	0,86416	0,04753	0,91169	2,39%	14,45688	0,79513	15,25201	2,50%
2005	0,80809	0,04444	0,85253	3,50%	0,03587	0,00197	0,03784	0,00%	0,00000	0,00000	0,00000	-100,00%	0,84396	0,04641	0,89037	0,72%	14,10432	0,77574	14,88006	7,00%
2004	0,78076	0,04294	0,82370	2,50%	0,03587	0,00197	0,03784	0,00%	0,02130	0,00117	0,02247	0,00%	0,83793	0,04608	0,88401	2,33%	13,18164	0,72499	13,90663	2,43%
2003	0,76172	0,04189	0,80361	3,00%	0,03587	0,00197	0,03784	0,00%	0,02130	0,00117	0,02247	0,00%	0,81889	0,04503	0,86392	2,79%	12,86860	0,70777	13,57637	3,07%
2002	0,73953	0,04067	0,78020	5,00%	0,03587	0,00197	0,03784	6,95%	0,02130	0,00117	0,02247	-0,18%	0,79670	0,04381	0,84051	4,94%	12,48564	0,68671	13,17235	5,00%
2001	0,70431	0,03874	0,74305	1,99%	0,03354	0,00184	0,03538	0,00%	0,02134	0,00117	0,02251	0,00%	0,75919	0,04175	0,80094	1,84%	11,89102	0,65401	12,54503	8,33%
2000	0,69059	0,03798	0,72857	0,89%	0,03354	0,00184	0,03538	0,00%	0,02134	0,00117	0,02251	0,00%	0,74547	0,04099	0,78646	0,82%	10,97633	0,60370	11,58003	2,35%
1999	0,68450	0,03765	0,72215	2,98%	0,03354	0,00184	0,03538	0,00%	0,02134	0,00117	0,02251	0,00%	0,73938	0,04066	0,78004	2,75%	10,72479	0,58986	11,31465	3,08%
1998	0,66468	0,03656	0,70124	0,93%	0,03354	0,00184	0,03538	0,00%	0,02134	0,00117	0,02251	0,00%	0,71956	0,03957	0,75913	0,86%	10,40465	0,57226	10,97691	1,11%
1997	0,65858	0,03622	0,69480	2,37%	0,03354	0,00184	0,03538	0,00%	0,02134	0,00117	0,02251	0,00%	0,71346	0,03923	0,75269	2,18%	10,29031	0,56597	10,85628	2,27%
1996	0,64333	0,03538	0,67871	2,93%	0,03354	0,00184	0,03538	0,00%	0,02134	0,00117	0,02251	11,93%	0,69821	0,03839	0,73660	3,03%	10,06164	0,55339	10,61503	3,29%
1995	0,62504	0,03438	0,65942	3,54%	0,03354	0,00184	0,03538	0,00%	0,01906	0,00105	0,02011	0,00%	0,67764	0,03727	0,71491	3,25%	9,74149	0,53578	10,27727	3,40%
1994	0,60370	0,03320	0,63690	9,09%	0,03354	0,00184	0,03538	0,00%	0,01906	0,00105	0,02011	19,06%	0,65630	0,03609	0,69239	8,85%	9,42135	0,51817	9,93952	5,10%
1993	0,55339	0,03044	0,58383	4,91%	0,03354	0,00184	0,03538	0,00%	0,01601	0,00088	0,01689	0,00%	0,60294	0,03316	0,63610	4,49%	8,96400	0,49302	9,45702	5,09%
1992	0,52747	0,02901	0,55648	3,59%	0,03354	0,00184	0,03538		0,01601	0,00088	0,01689	0,00%	0,57702	0,03173	0,60875	9,87%	8,52952	0,46912	8,99864	5,07%
1991	0,50918	0,02800	0,53718	7,60%					0,01601	0,00088	0,01689	10,54%	0,52519	0,02888	0,55407	7,69%	8,11791	0,44649	8,56440	5,03%

Les ressources du SIEGVO
Total produit en 2020 : 6 642 519 m³

Mance

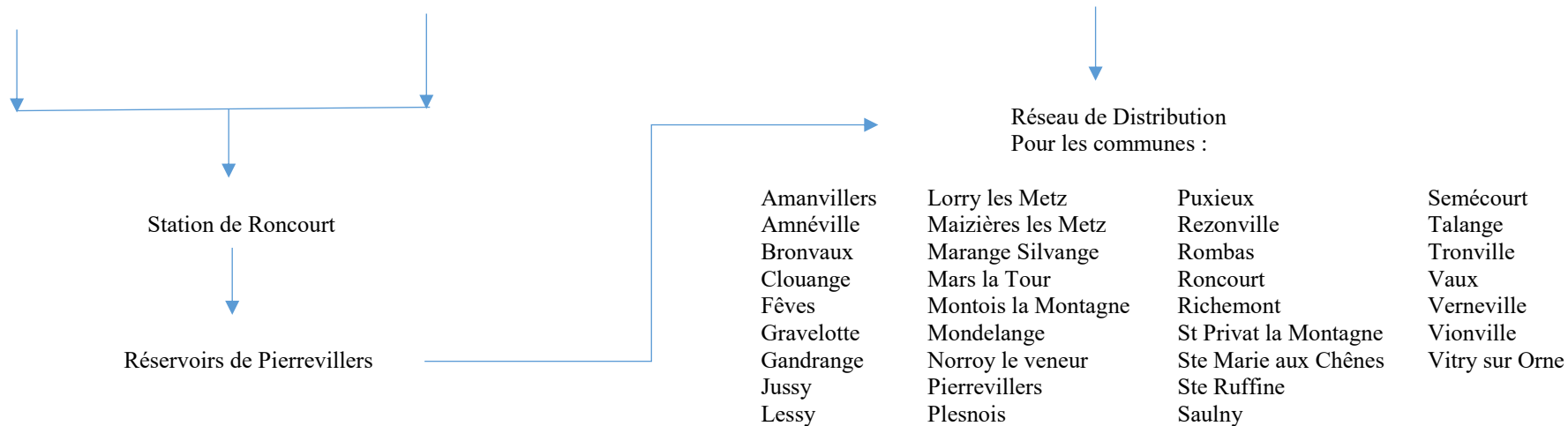
Forage 8,3 %
Collecteur 14,2 %
Interconnexion Veolia 3,3 %

Auboué

Forages de Moineville 49,7 %
Puits d'Auboué 9,4 %

Les Broucks

Ancienne Brouck 1,3 %
Nouvelle Brouck 5,2 %

Rosselange

Sources 3,3 %

Dessert l'ensemble de la commune

Ars sur Moselle

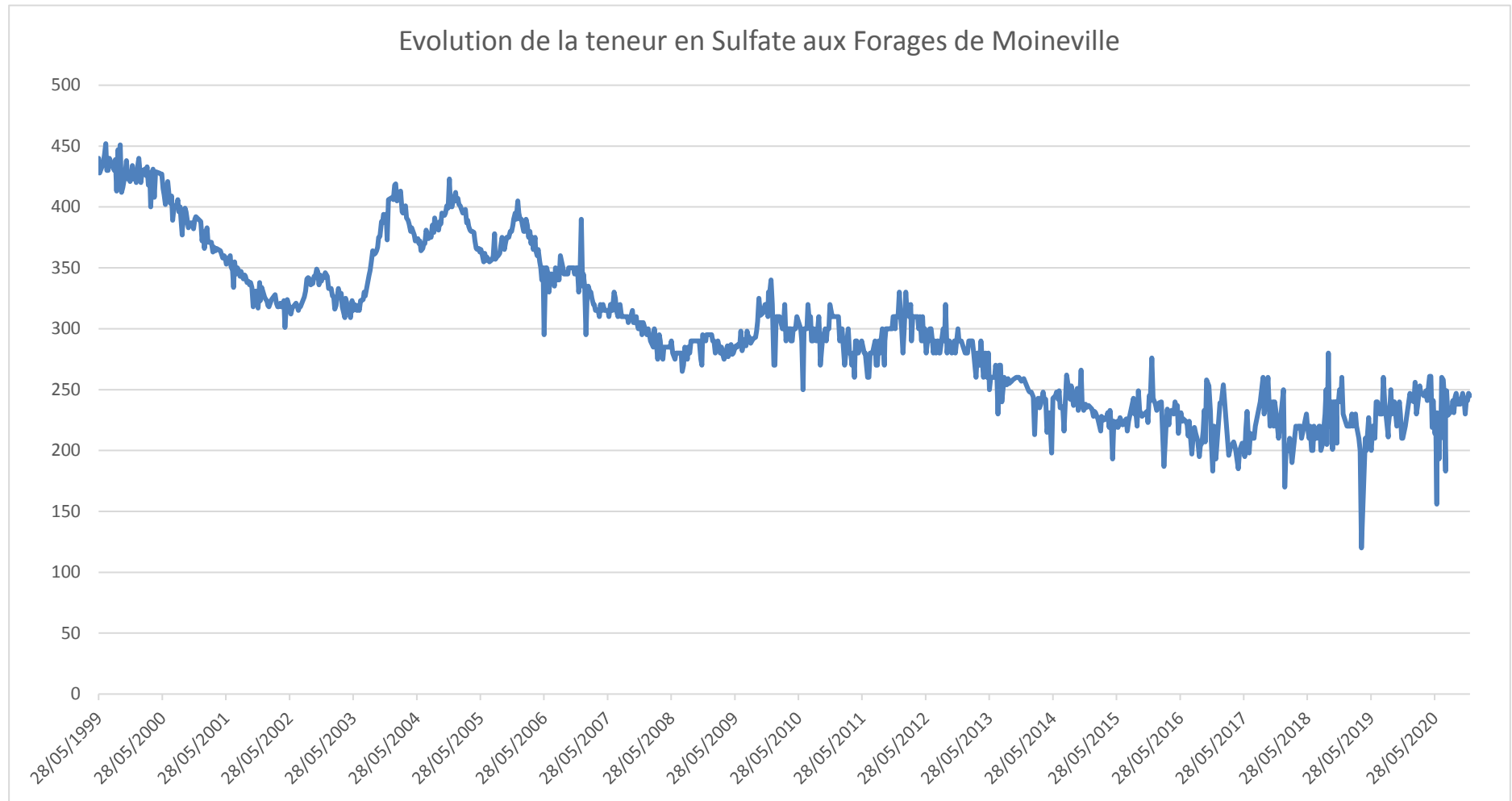
Veolia 4,2 %

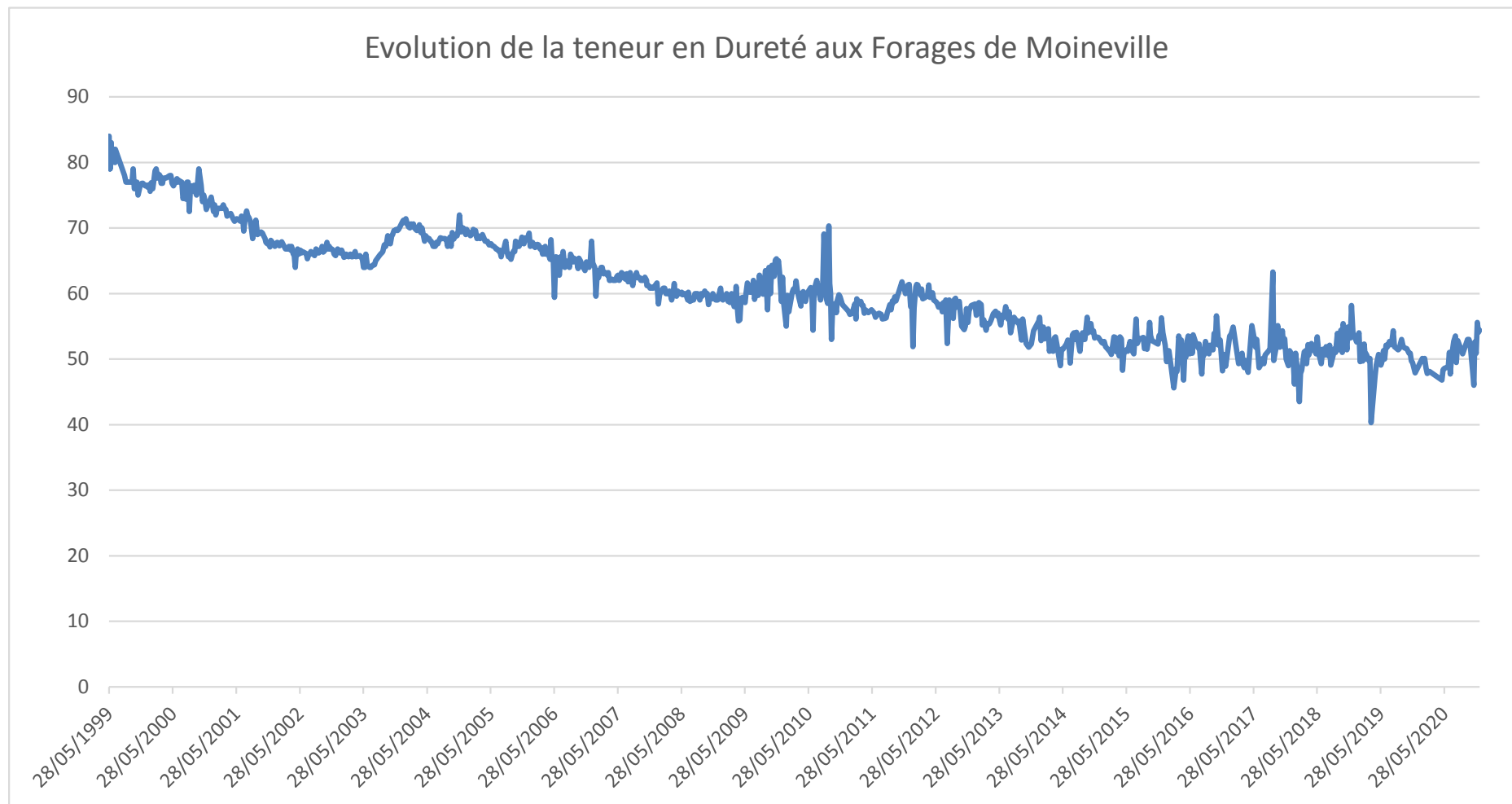
Dessert l'ensemble de la commune

Ancy-Dornot

Sources Ancy 1 %
Sources Dornot 0,1 %

Dessert l'ensemble de la commune



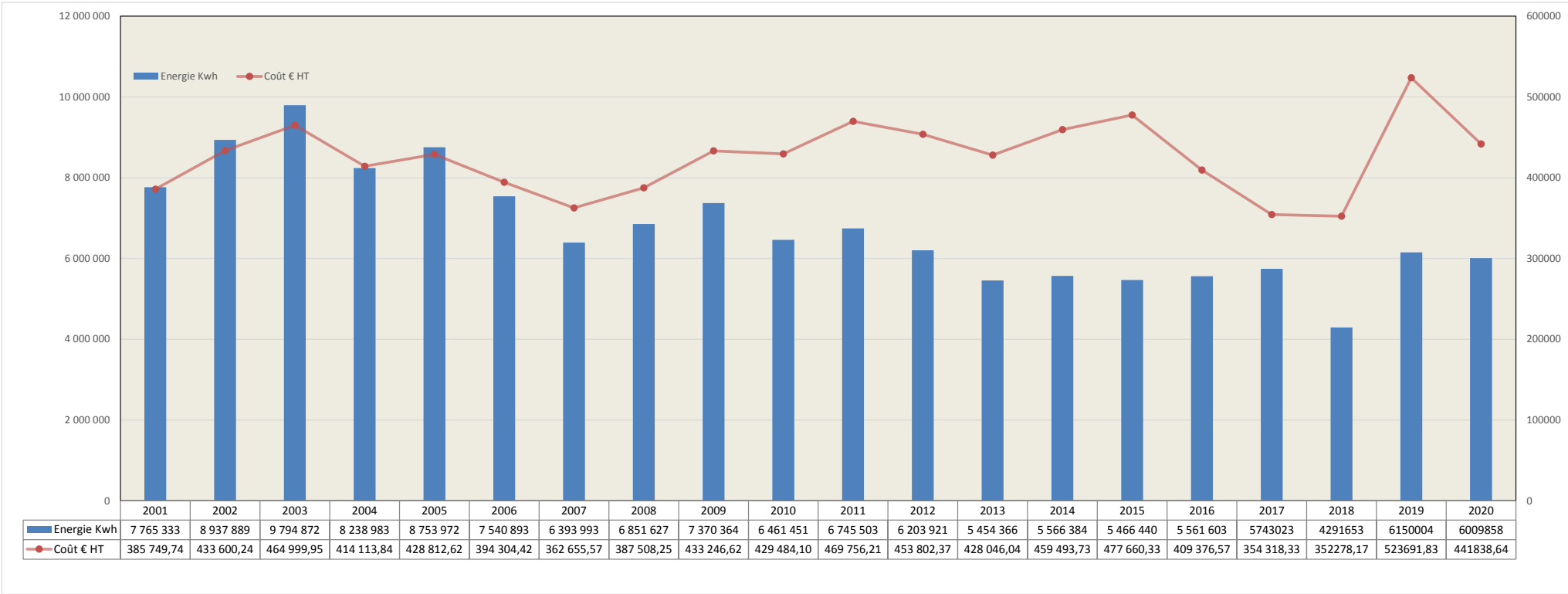


RECAPITULATIF CONSOMMATION ELECTRIQUE ANNEE 2020			
LIEU LIVRAISON	PUISSANCE KWH	COUT € HT	Moyenne € HT/KWH
1 Semécourt - Station de Pompage- Rue de Verdun	8 124	989,09 €	0,1217 €
2 Lorry les Metz - Réservoir	143	102,72 €	0,7183 €
3 Jussy - Réservoir	0	103,80 €	
4 Semécourt - Rte Nationale	0	87,84 €	
5 Gravelotte - Ch. de la Mance	97 875	10 045,11 €	0,1026 €
6 Lessy - Rue de la Côte	26	106,50 €	4,0962 €
7 Gandrange - Rue de Verdun	14	118,40 €	8,4571 €
8 Clouange - Réservoir	4	117,37 €	29,3425 €
9 Marange Res rue de la Taye	2	141,50 €	70,7500 €
10 Talange - Rue de Metz	0	138,44 €	
11 Ste Marie aux chênes Réservoir	40	120,42 €	3,0105 €
12 Pierrevillers - Ch. De l'Abani	0	116,30 €	
13 Rombas - Rue de Metz	0	110,41 €	
14 Amanvillers - Bureaux SIEGVO	16 795	2 619,44 €	0,1560 €
15 Vionville CD 11	29	119,36 €	4,1159 €
16 Rezonville - Rue de Metz	0	128,47 €	
17 Roncourt - Réservoir Montois	0	131,82 €	
18 Gravelotte - Rue de Metz	0	0,00 €	
19 Amanvillers - Logt 1 rte Metz	10 654	1 619,82 €	0,1520 €
20 Amanvillers - Rue de Montvaux	0	127,67 €	
21 Clouange - Rue Joffre	369	155,07 €	0,4202 €
22 Norroy - Zone Ecoparc	122	99,87 €	0,8186 €
23 St Privat - Surpresseur	11 195	1 695,93 €	0,1515 €
24 Richemont - ZAC Champ Mars	0	129,51 €	
25 Amnéville - Rue du Viel Amnéville	0	205,04 €	
26 Roncourt - Rue de la Mine Rue Mondon	23	132,19 €	
27 Ars Surpresseur Rue du Fort	11 739	1 428,49 €	0,1217 €
28 Ars Surpresseur Rue de Varaines	4 100	740,96 €	0,1807 €
29 Vaux Chemin de Sellières	0	87,84 €	
30 Marange Route de Pierrevillers	63	149,63 €	2,3751 €
31 Ancy - Rue du Moulin Haut - Les Chênes	218	139,50 €	0,6399 €
32 Ancy - Rue du Goulot - La Joyeuse	155	132,99 €	0,8580 €
33 Ancy - Route de Novéant - Puits Vadelles	5 501	705,00 €	0,1282 €
34 Dornot - Grand Rue - Station Pompage	4 794	458,54 €	0,0956 €
35 Réservoir Vitry Haut	37 239	4 190,41 €	0,1125 €
36 Amanvillers - Atelier 1 rte de Metz	41 393	5 965,42 €	0,1441 €
37 Station de pompage Mance	873 007	65 964,52 €	0,0756 €
38 Roncourt Station de pompage	2 293 031	161 485,55 €	0,0704 €
39 Ancienne Brouck	50 336	5 189,22 €	0,1031 €
40 Nouvelle Brouck	205 014	16 663,31 €	0,0813 €
41 Station de Pompage Auboue	2 148 400	137 857,78 €	0,0642 €
42 Moineville Forage	45 200	5 662,74 €	0,1253 €
43 Rosselange Station de Pompage	94 639	8 777,59 €	0,0927 €
44 Pierrevillers Réservoirs	2 195	1 257,13 €	0,5727 €
45 Ars sur Moselle Station Cassin	47 419	5 519,93 €	0,1164 €
TOTAL	6 009 858	441 838,64 €	0,0735 €

RECAPITULATIF CONSOMMATION ELECTRIQUE								
ANNEE 2018-2019-2020								
2018			2019		2020			
LIEU LIVRAISON	PUISSANCE KWH	COUT € HT	PUISSANCE KWH	COUT € HT	PUISSANCE KWH	COUT € HT	Evolution 19/20 KWH	€ HT
Semécourt - Station de Pompage- Rue de Verdun	7 477	799,56 €	15 527	1 706,75 €	8 124	989,09 €	-47,68%	-42,05%
Lorry les Metz - Réservoir	139	92,24 €	137	149,35 €	143	102,72 €	4,38%	-31,22%
Jussy - Réservoir	0	93,24 €	13	128,67 €	0	103,80 €	-100,00%	-19,33%
Semécourt - Rte Nationale	0	79,68 €	0	135,96 €	0	87,84 €		-35,39%
Gravelotte - Ch. de la Mance	93 470	8 469,42 €	155 202	14 754,14 €	97 875	10 045,11 €	-36,94%	-31,92%
Lessy - Rue de la Côte	27	95,67 €	41	164,05 €	26	106,50 €	-36,59%	-35,08%
Gandrange - Rue de Verdun	9	106,43 €	13	110,07 €	14	118,40 €	7,69%	7,57%
Clouange - Réservoir	10	106,09 €	4	159,22 €	4	117,37 €	0,00%	-26,28%
Marange Res rue de la Taye	1	100,74 €	0	145,98 €	2	141,50 €		-3,07%
Talange - Rue de Metz	0	123,81 €	0	128,41 €	0	138,44 €		7,81%
Ste Marie aux chênes Réservoir	58	110,02 €	67	114,92 €	40	120,42 €	-40,30%	4,79%
Pierrevillers - Ch. De l'Abani	0	104,79 €	0	108,48 €	0	116,30 €		7,21%
Rombas - Rue de Metz	0	122,88 €	0	152,95 €	0	110,41 €		-27,81%
Amanvillers - Bureaux SIEGVO	18 651	2 483,41 €	18 736	2 547,65 €	16 795	2 619,44 €	-10,36%	2,82%
Vionville CD 11	5	119,58 €	-174	92,33 €	29	119,36 €	-116,67%	29,28%
Rezonville - Rue de Metz	2	118,37 €	0	119,51 €	0	128,47 €		7,50%
Roncourt - Réservoir Montois	15	119,63 €	6	115,70 €	0	131,82 €	-100,00%	13,93%
Gravelotte - Rue de Metz	0	118,86 €	-20	-18,61 €	0	0,00 €	-100,00%	-100,00%
Amanvillers - Logt 1 rte Metz	933	248,01 €	841	203,71 €	10 654	1 619,82 €	1166,83%	695,16%
Amanvillers - Rue de Montvaux	3	117,22 €	-102	89,25 €	0	127,67 €	-100,00%	43,05%
Clouange - Rue Joffre	137	117,92 €	479	153,96 €	369	155,07 €	-22,96%	0,72%
Norroy - Zone Ecoparc	422	117,75 €	999	227,86 €	122	99,87 €	-87,79%	-56,17%
St Privat - Surpresseur	5 989	923,58 €	27 024	3 417,48 €	11 195	1 695,93 €	-58,57%	-50,37%
Richemont - ZAC du champ de Mars	-122	164,11 €	-227	93,05 €	0	129,51 €	-100,00%	39,18%
Amnéville - Rue du Vieil Amnéville	0	123,81 €	0	128,41 €	0	205,04 €		59,68%
Roncourt - Rue de la Mine Rue Mondon	15	166,98 €	61	126,71 €	23	132,19 €	-62,30%	4,32%
Ars Surpresseur Rue du Fort	12 815	1 343,72 €	8 536	1 018,02 €	11 739	1 428,49 €	37,52%	40,32%
Ars Surpresseur Rue de Varaines	4 351	550,34 €	4 071	553,18 €	4 100	740,96 €	0,71%	33,95%
Vaux Chemin de Sellieres	0	79,68 €	0	135,96 €	0	87,84 €		-35,39%
Marange Route de Pierrevillers	85	110,65 €	77	154,13 €	63	149,63 €	-18,18%	-2,92%
Ancy Rue du Moulin Haut Les Chênes	231	126,46 €	185	126,54 €	218	139,50 €	17,84%	10,24%
Ancy Rue du Goulot La Joyeuse	117	116,17 €	92	117,57 €	155	132,99 €	68,48%	13,12%
Ancy Puits Vadelle	4 981	618,11 €	13 987	1 540,74 €	5 501	705,00 €	-60,67%	-54,24%
Dornot Station de pompage	4 890	597,75 €	4 103	552,33 €	4 794	458,54 €	16,84%	-16,98%
Vitry Réservoir Haut Surpresseur	14 461	2 073,11 €	4 321	917	37 239	4 190	761,81%	356,94%
Amanvillers - Atelier 1 rte de Metz	51 564	6 332,41 €	47 227	6 056,05 €	41 393	5 965,42 €	-12,35%	-1,50%
Station de pompage Mance	1 064 841	80 923,12 €	891 867	77 670,65 €	873 007	65 964,52 €	-2,11%	-15,07%
Roncourt Station de pompage	1 532 709	118 856,78 €	2 299 950	191 388,53 €	2 293 031	161 485,55 €	-0,30%	-15,62%
Ancienne Brouck	23 580	3 008,59 €	67 473	7 666,85 €	50 336	5 189,22 €	-25,40%	-32,32%
Nouvelle Brouck	111 494	9 969,70 €	219 397	20 547,45 €	205 014	16 663,31 €	-6,56%	-18,90%
Station de Pompage Auboue	1 179 227	95 323,63 €	2 178 128	165 010,51 €	2 148 400	137 857,78 €	-1,36%	-16,46%
Moineville Forage	55 511	5 366,04 €	43 331	6 738,23 €	45 200	5 662,74 €	4,31%	-15,96%
Rosselange - Station de pompage	49 636	4 641,70 €	100 529	11 362,80 €	94 639	8 777,59 €	-5,86%	-22,75%
Pierrevillers Réservoirs	6 216	683,86 €	1 145	525,73 €	2 195	1 257,13 €	91,70%	139,12%
Ars sur Moselle Station Cassin	47 703	6 212,55 €	46 958	6 354	47 419	5 520	0,98%	-13,12%

Evolution consommation énergie électrique (station de pompage, postes télégestion....)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Energie Kwh	7 765 333	8 937 889	9 794 872	8 238 983	8 753 972	7 540 893	6 393 993	6 851 627	7 370 364	6 461 451	6 745 503	6 203 921	5 454 366	5 566 384	5 466 440	5 561 603	5743023	4291653	6150004	6009858
Coût € HT	385 749,74 €	433 600,24 €	464 999,95 €	414 113,84 €	428 812,62 €	394 304,42 €	362 655,57 €	387 508,25 €	433 246,62 €	429 484,10 €	469 756,21 €	453 802,37 €	428 046,04 €	459 493,73 €	477 660,33 €	409 376,57 €	354 318,33 €	352278,17	523691,83	441838,64



ELECTRICITE ANNEE 2020

TABLEAU RECAPITULATIF TARIFS VERTS

	POINTE		HPH		HCH		HPE		HCE		TOTAL ENERGIE	
	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT
Moineville	6 227	732,91 €	14 536	1 490,24 €	6 690	463,90 €	13 996	969,02 €	3 751	174,41 €	45 200	3 830,48 €
Auboué Station	1 244	140,55 €	364 185	33 358,89 €	391 400	22 715,91 €	724 005	38 201,30 €	667 566	26 588,77 €	2 148 400	121 005,42 €
Nlle Brouck	409	48,78 €	49 948	5 111,47 €	33 400	2 228,41 €	78 843	5 183,06 €	42 414	1 822,42 €	205 014	14 394,14 €
Ancienne Brouck	1 626	191,65 €	13 567	1 391,55 €	11 259	786,60 €	14 016	948,69 €	9 868	452,45 €	50 336	3 770,94 €
Roncourt Station	9 999	1 154,52 €	446 173	44 510,46 €	460 987	30 829,75 €	721 248	45 463,95 €	654 624	28 399,85 €	2 293 031	150 358,53 €
Mance Station	5 921	681,48 €	210 994	21 150,42 €	206 397	14 221,08 €	247 540	16 079,34 €	202 155	9 037,79 €	873 007	61 170,11 €

	TOTAL		Coût du KWH en € HT					Moyenne €/KWH	Dépassement			ENERGIE REACTIVE	
	€ HT	€ TTC	Pointe	HPH	HCH	HPE	HCE		P. € HT	HP € HT	HC € HT	Conso.	€ HT
Moineville	5 662,74 €	7 662,44 €	0,118 €	0,103 €	0,069 €	0,069 €	0,046 €	0,125 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	8 718	169,24 €
Auboué Station	137 857,78 €	187 397,23 €	0,113 €	0,092 €	0,058 €	0,053 €	0,040 €	0,064 €	156,00 €	914,48 €	449,83 €	0	0,00 €
Nlle Brouck	16 663,31 €	22 725,79 €	0,119 €	0,102 €	0,067 €	0,066 €	0,043 €	0,081 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2 100	41,30 €
Ancienne Brouck	5 189,22 €	7 378,23 €	0,118 €	0,103 €	0,070 €	0,068 €	0,046 €	0,103 €	116,70 €	0,00 €	0,00 €	2 890	56,91 €
Roncourt Station	161 485,55 €	215 168,64 €	0,115 €	0,100 €	0,067 €	0,063 €	0,043 €	0,070 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	59 425	1 166,86 €
Mance Station	65 964,52 €	87 638,44 €	0,115 €	0,100 €	0,069 €	0,065 €	0,045 €	0,076 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €

P= Pointe
 HPH= Heure Pleine Hiver
 HCH= Heure Creuse Hiver
 HPE= Heure Pleine Eté
 HCE= Heure Creuse Eté

POINT DE LIVRAISON: MOINEVILLE FORAGE
TARIF: VERT A5 MOYENNE UTILISATION
PUISSANCE SOUSCRITE:

FOURNISSEUR: ENERGEM

SIEGVO
17 Route de Metz
57865 AMANVILLERS



P	HPH	HCH	HPE	HCE
5	200	200	200	200

PERIODE	POINTE		HPH		HCH		HPE		HCE		TOTAL ENERGIE		TOTAL	TOTAL TTC	Moyenne €/KWH HT	PUISSANCE MAX. ATTEINTE			DEPASSEMENT						ENERGIE REACTIVE	
	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT				P.	HP	HC	Pui	P. € HT	Pui	HP € HT	HC Pui	€ HT	Conso.	€ HT
JANVIER	3 241	381,46 €	533	54,77 €	388	27,88 €	0	0,00 €	0	0,00 €	4 162	464,11 €	603,80 €	799,99 €	0,145 €				0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
FEVRIER	2 986	351,45 €	4 263	438,06 €	2 371	170,40 €	0	0,00 €	0	0,00 €	9 620	959,91 €	1 261,13 €	1 637,90 €	0,131 €	32	32	32	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	6792	131,76 €
MARS	0	0,00 €	6 640	682,32 €	2 515	180,75 €	0	0,00 €	0	0,00 €	9 155	863,07 €	1 063,75 €	1 396,86 €	0,116 €	0	32	32	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1740	33,76 €
AVRIL	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	4 707	342,19 €	1 289	65,25 €	5 996	407,44 €	557,13 €	760,49 €	0,093 €	0	32	32	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
MAI	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	3 683	267,75 €	794	40,19 €	4 477	307,94 €	449,35 €	617,47 €	0,100 €	0	32	32	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
JUIN	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	2 297	145,56 €	558	23,01 €	2 855	168,57 €	301,36 €	425,29 €	0,106 €	0	32	31	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
JUILLET	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	531	33,65 €	213	8,78 €	744	42,43 €	165,98 €	244,63 €	0,223 €	0	32	31	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
AOÛT	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	485	30,88 €	345	14,30 €	830	45,18 €	169,21 €	249,29 €	0,204 €	0	31	32	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
SEPTEMBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	933	59,40 €	316	13,10 €	1 249	72,50 €	198,85 €	288,62 €	0,159 €	0	28	28	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
OCTOBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1 360	89,59 €	236	9,78 €	1 596	99,37 €	224,64 €	322,69 €	0,141 €	0	28	28	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
NOVEMBRE	0	0,00 €	1 260	128,07 €	331	19,84 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1 591	147,91 €	279,87 €	388,92 €	0,176 €	0	28	28	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	186	3,72 €
DÉCEMBRE	0	0,00 €	1 840	187,02 €	1 085	65,03 €	0	0,00 €	0	0,00 €	2 925	252,05 €	387,67 €	530,29 €	0,133 €	0	0	0		0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €

TOTAL	6 227	732,91 €	14 536	1 490,24 €	6 690	463,90 €	13 996	969,02 €	3 751	174,41 €	45 200	3 830,48 €	5 662,74 €	7 662,44 €	0,13 €					0,00 €		0,00 €		0,00 €	8718	169,24 €
-------	-------	----------	--------	------------	-------	----------	--------	----------	-------	----------	--------	------------	------------	------------	--------	--	--	--	--	--------	--	--------	--	--------	------	----------

Energie Hiver	60,74%	27 453	Energie HP	63,12%	28 532
Energie Eté	39,26%	17 747	Energie HC	23,10%	10 441
			Energie P	13,78%	6 227

POINT DE LIVRAISON: AUBOUE - STATION DE POMPAGE
TARIF: VERT A5 COURTE UTILISATION
PUISSANCE SOUSCRITE:

Fournisseur: ENERGEM

SIEGVO
17 Route de Metz
57865 AMANVILLERS



P	HPH	HCH	HPE	HCE
10	460	460	460	460

PERIODE	POINTE		HPH		HCH		HPE		HCE		TOTAL ENERGIE		TOTAL € HT	TOTAL TTC € TTC	Moyenne €/KWH HT	PUISSANCE MAX. ATTEINTE			DEPASSEMENT						ENERGIE REACTIVE	
	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT				P.	HP	HC	Pui	P. € HT	Pui	HP € HT	HC Pui	€ HT	Conso.	€ HT
JANVIER	395	43,92 €	65 183	6 062,02 €	70 801	4 531,26 €	0	0,00 €	0	0,00 €	136 379	10 637,20 €	11 820,46 €	15 629,29 €	0,087 €	48	413	415	44	77,54 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
FEBVRIER	391	43,48 €	56 059	5 213,49 €	62 159	3 978,17 €	0	0,00 €	0	0,00 €	118 609	9 235,14 €	10 477,36 €	13 857,64 €	0,088 €	23	530	371	15	26,43 €	98	166,87 €	0	0,00 €	0	0,00 €
MARS	0	0,00 €	51 809	4 818,24 €	58 124	3 719,93 €	0	0,00 €	0	0,00 €	109 933	8 538,17 €	9 559,36 €	12 677,95 €	0,087 €	0	355	355	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
AVRIL	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	66 450	4 036,18 €	66 090	3 074,50 €	132 540	7 110,68 €	8 268,46 €	11 332,34 €	0,062 €	0	528	360	0	0,00 €	68	64,33 €	0	0,00 €	0	0,00 €
MAI	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	74 069	4 498,95 €	83 178	3 869,44 €	157 247	8 368,39 €	9 540,81 €	13 081,52 €	0,061 €	0	413	415	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
JUIN	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	92 649	4 699,16 €	86 947	3 290,07 €	179 596	7 989,23 €	9 275,46 €	12 964,25 €	0,052 €	0	419	453	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
JUILLET	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	131 992	6 694,63 €	107 044	4 050,55 €	239 036	10 745,18 €	12 328,07 €	17 166,40 €	0,052 €	0	475	474	0	0,00 €	75	70,95 €	51	9,20 €	0	0,00 €
AOÛT	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	129 892	6 614,10 €	114 559	4 346,37 €	244 451	10 960,47 €	12 503,20 €	17 425,28 €	0,051 €	0	464	465	0	0,00 €	19	18,29 €	17	3,12 €	0	0,00 €
SEPTEMBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	117 901	6 003,52 €	105 502	4 002,75 €	223 403	10 006,27 €	11 458,20 €	15 981,85 €	0,051 €	0	461	462	0	0,00 €	2	1,93 €	5	0,92 €	0	0,00 €
OCTOBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	111 052	5 654,76 €	104 246	3 955,09 €	215 298	9 609,85 €	11 053,26 €	15 422,99 €	0,051 €	0	463	465	0	0,00 €	19	18,29 €	21	3,86 €	0	0,00 €
NOVEMBRE	0	0,00 €	100 385	9 067,78 €	101 528	5 315,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	201 913	14 382,78 €	15 967,74 €	21 199,90 €	0,079 €	0	474	474	0	0,00 €	56	97,08 €	77	112,57 €	0	0,00 €
DÉCEMBRE	458	53,15 €	90 749	8 197,36 €	98 788	5 171,55 €	0	0,00 €	0	0,00 €	189 995	13 422,06 €	15 605,40 €	20 657,82 €	0,082 €	32	523	523	29	52,03 €	275	476,74 €	219	320,16 €	0	0,00 €

TOTAL	1 244	140,55 €	364 185	33 358,89 €	391 400	22 715,91 €	724 005	38 201,30 €	667 566	26 588,77 €	2 148 400	121 005,42 €	137 857,78 €	187 397,23 €	0,064 €				156,00 €		914,48 €		449,83 €	0	0,00 €
-------	-------	----------	---------	-------------	---------	-------------	---------	-------------	---------	-------------	-----------	--------------	--------------	--------------	---------	--	--	--	----------	--	----------	--	----------	---	--------

Energie Hiver	35,23%	756 829	Energie HP	50,65%	1 088 190
Energie Eté	64,77%	1 391 571	Energie HC	49,29%	1 058 966
			Energie P	0,06%	1 244

POINT DE LIVRAISON: UCKANGE - NOUVELLE BROUCK

TARIF: VERT A5 MOYENNE UTILISATION

PUISSANCE SOUSCRITE:

FOURNISSEUR: ENERGEM

SIEGVO

17 Route de Metz

57865 AMANVILLERS



P	HPH	HCH	HPE	HCE
5	61	61	61	61

Modification de puissance le 28/02/2018

PERIODE	POINTE		HPH		HCH		HPE		HCE		TOTAL ENERGIE		TOTAL € HT	TOTAL TTC € TTC	Moyenne €/KWH HT	PUISSANCE MAX. ATTEINTE			DEPASSEMENT						ENERGIE REACTIVE	
	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT				P.	HP	HC	Pui	P. € HT	Pui	HP € HT	HC Pui	€ HT	Conso.	€ HT
JANVIER	99	11,65 €	8 891	913,64 €	5 021	360,85 €	0	0,00 €	0	0,00 €	14 011	1 286,14 €	1 462,63 €	1 946,74 €	0,104 €	2	52	52	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	485	9,41 €
FEVRIER	115	13,54 €	9 817	1 008,80 €	5 547	398,66 €	0	0,00 €	0	0,00 €	15 479	1 421,00 €	1 607,06 €	2 137,04 €	0,104 €	0	53	53	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	566	10,98 €
MARS	0	0,00 €	12 312	1 265,19 €	8 411	604,50 €	0	0,00 €	0	0,00 €	20 723	1 869,69 €	2 075,52 €	2 759,89 €	0,100 €	0	50	50	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	111	2,15 €
AVRIL	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	17 006	1 236,34 €	10 728	543,05 €	27 734	1 779,39 €	2 021,30 €	2 775,98 €	0,073 €	0	0	0	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
MAI	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1 804	131,15 €	-3 410	-172,62 €	-1 606	-41,47 €	40,45 €	59,38 €	-0,025 €	0	50	49	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
JUIN	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	9 613	609,18 €	5 119	211,11 €	14 732	820,29 €	992,44 €	1 390,86 €	0,067 €	0	53	0	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
JUILLET	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	12 838	813,54 €	6 837	281,96 €	19 675	1 095,50 €	1 296,96 €	1 814,14 €	0,066 €	0	55	55	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
AOÛT	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	13 324	848,34 €	8 112	336,16 €	21 436	1 184,50 €	1 395,70 €	1 953,01 €	0,065 €	0	53	53	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
SEPTEMBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	12 153	773,78 €	8 599	356,34 €	20 752	1 130,12 €	1 337,54 €	1 875,30 €	0,064 €	0	51	51	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
OCTOBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	12 105	770,73 €	6 429	266,42 €	18 534	1 037,15 €	1 232,30 €	1 723,36 €	0,066 €	0	54	52	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
NOVEMBRE	0	0,00 €	8 758	890,16 €	5 423	325,06 €	0	0,00 €	0	0,00 €	14 181	1 215,22 €	1 395,94 €	1 869,34 €	0,098 €	0	53	52	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	482	9,64 €
DÉCEMBRE	195	23,59 €	10 170	1 033,68 €	8 998	539,34 €	0	0,00 €	0	0,00 €	19 363	1 596,61 €	1 805,47 €	2 420,75 €	0,093 €	4	54	51	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	456	9,12 €
TOTAL	409	48,78 €	49 948	5 111,47 €	33 400	2 228,41 €	78 843	5 183,06 €	42 414	1 822,42 €	205 014	14 394,14 €	16 663,31 €	22 725,79 €	0,081 €					0,00 €		0,00 €		0,00 €	2100	41,30 €

Energie Hiver	40,85%	83 757	Energie HP	62,82%	128 791
Energie Eté	59,15%	121 257	Energie HC	36,98%	75 814
			Energie P	0,20%	409

POINT DE LIVRAISON: UCKANGE - ANCIENNE BROUCK

FOURNISSEUR: ENERGEM

TARIF: VERT A5 MOYENNE UTILISATION

PUISSANCE SOUSCRITE:

SIEGVO

17 Route de Metz

57865 AMANVILLERS



P	HPH	HCH	HPE	HCE
0	20	20	20	20

PERIODE	POINTE		HPH		HCH		HPE		HCE		TOTAL ENERGIE		TOTAL € HT	TOTAL TTC € TTC	Moyenne €/KWH HT	PUISSANCE MAX. ATTEINTE			DEPASSEMENT						ENERGIE REACTIVE	
	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT				P.	HP	HC	P.		HP	HC	Pui	€ HT	Conso.	€ HT
																			Pui	€ HT						
JANVIER	801	94,28 €	3 537	363,47 €	3 182	228,69 €	0	0,00 €	0	0,00 €	7 520	686,44 €	870,50 €	1 195,51 €	0,116 €	13	18	19	195	55,98 €	0	0,00 €	0	0,00 €	373	7,24 €
FEVRIER	745	87,69 €	3 375	346,82 €	2 929	210,51 €	0	0,00 €	0	0,00 €	7 049	645,02 €	824,62 €	1 132,62 €	0,117 €	12	19	18	186	53,40 €	0	0,00 €	0	0,00 €	408	7,92 €
MARS	0	0,00 €	4 327	444,64 €	3 254	233,87 €	0	0,00 €	0	0,00 €	7 581	678,51 €	813,62 €	1 128,26 €	0,107 €	0	17	18	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	718	13,93 €
AVRIL	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	3 307	240,41 €	2 340	118,45 €	5 647	358,86 €	469,49 €	683,16 €	0,083 €	0	16	17	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
MAI	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	3 042	221,16 €	2 448	123,92 €	5 490	345,08 €	454,86 €	663,01 €	0,083 €	0	17	16	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
JUIN	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	2 098	132,95 €	1 428	58,89 €	3 526	191,84 €	291,18 €	433,94 €	0,083 €	0	14	17	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
JUILLET	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1 374	87,07 €	749	30,89 €	2 123	117,96 €	211,34 €	315,40 €	0,100 €	0	8	8	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
AOÛT	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1 403	89,33 €	989	40,98 €	2 392	130,31 €	225,18 €	336,48 €	0,094 €	0	8	8	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
SEPTEMBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1 318	83,92 €	957	39,66 €	2 275	123,58 €	217,80 €	325,67 €	0,096 €	0	8	8	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
OCTOBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1 474	93,85 €	957	39,66 €	2 431	133,51 €	228,59 €	341,22 €	0,094 €	0	10	10	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
NOVEMBRE	0	0,00 €	1 141	115,97 €	844	50,59 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1 985	166,56 €	272,26 €	386,21 €	0,137 €	0	10	9	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	654	13,08 €
DÉCEMBRE	80	9,68 €	1 187	120,65 €	1 050	62,94 €	0	0,00 €	0	0,00 €	2 317	193,27 €	309,78 €	436,75 €	0,134 €	3	9	8	25	7,32 €	0	0,00 €	0	0,00 €	737	14,74 €

TOTAL	1 626	191,65 €	13 567	1 391,55 €	11 259	786,60 €	14 016	948,69 €	9 868	452,45 €	50 336	3 770,94 €	5 189,22 €	7 378,23 €	0,103 €				116,70 €		0,00 €		0,00 €		2890	56,91 €
-------	-------	----------	--------	------------	--------	----------	--------	----------	-------	----------	--------	------------	------------	------------	---------	--	--	--	----------	--	--------	--	--------	--	------	---------

Energie Hiver	52,55%	26 452	Energie HP	54,80%	27 583
Energie Eté	47,45%	23 884	Energie HC	41,97%	21 127
			Energie P	3,23%	1 626

POINT DE LIVRAISON: RONCOURT STATION DE POMPAGE
TARIF: VERT A5 LONGUE UTILISATION
PUISSANCE SOUSCRITE:

FOURNISSEUR: ENERGEM

SIEGVO
17 Route de Metz
57865 AMANVILLERS



P	HPH	HCH	HPE	HCE
422	538	538	538	538

PERIODE	POINTE		HPH		HCH		HPE		HCE		TOTAL ENERGIE		TOTAL € HT	TOTAL TTC € TTC	Moyenne €/KWH HT	PUISSANCE MAX. ATTEINTE			DEPASSEMENT						ENERGIE REACTIVE	
	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT				P.	HP	HC	P. Pui € HT	P. € HT	HP Pui € HT	HC Pui € HT	Conso.	€ HT		
JANVIER	3 461	393,87 €	90 064	9 078,45 €	96 786	6 929,88 €	0	0,00 €	0	0,00 €	190 311	16 402,20 €	17 460,33 €	22 726,96 €	0,092 €	334	462	463	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	13374	259,46 €
FEVRIER	3 112	354,15 €	82 555	8 321,54 €	89 142	6 382,57 €	0	0,00 €	0	0,00 €	174 809	15 058,26 €	16 038,40 €	20 881,12 €	0,092 €	369	404	387	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	11908	231,02 €
MARS	0	0,00 €	93 093	9 383,78 €	86 580	6 199,13 €	0	0,00 €	0	0,00 €	179 673	15 582,91 €	16 557,08 €	21 547,31 €	0,092 €	0	376	377	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	10799	209,50 €
AVRIL	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	96 337	6 766,71 €	87 223	4 319,29 €	183 560	11 086,00 €	11 863,09 €	15 949,51 €	0,065 €	0	393	394	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
MAI	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	96 922	6 807,80 €	98 045	4 855,19 €	194 967	11 662,99 €	12 476,54 €	16 788,31 €	0,064 €	0	378	363	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
JUIN	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	96 987	5 840,56 €	89 617	3 659,96 €	186 604	9 500,52 €	10 331,37 €	14 138,84 €	0,055 €	0	382	363	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
JUILLET	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	117 832	7 095,84 €	95 332	3 893,36 €	213 164	10 989,20 €	11 915,08 €	16 279,60 €	0,056 €	0	362	362	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
AOÛT	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	113 747	6 883,97 €	100 678	4 131,82 €	214 425	11 015,79 €	11 946,00 €	16 328,05 €	0,056 €	0	409	394	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
SEPTEMBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	102 491	6 202,75 €	92 206	3 784,13 €	194 697	9 986,88 €	10 849,38 €	14 834,56 €	0,056 €	0	372	365	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
OCTOBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	96 932	5 866,32 €	91 523	3 756,10 €	188 455	9 622,42 €	10 463,49 €	14 315,30 €	0,056 €	0	374	382	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
NOVEMBRE	0	0,00 €	89 429	8 784,61 €	90 926	5 460,11 €	0	0,00 €	0	0,00 €	180 355	14 244,72 €	15 254,73 €	19 991,89 €	0,085 €	0	382	382	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	9837	196,74 €
DÉCEMBRE	3 426	406,50 €	91 032	8 942,08 €	97 553	5 858,06 €	0	0,00 €	0	0,00 €	192 011	15 206,64 €	16 330,06 €	21 387,19 €	0,085 €	333	421	416	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	13507	270,14 €

TOTAL	9 999	1 154,52 €	446 173	44 510,46 €	460 987	30 829,75 €	721 248	45 463,95 €	654 624	28 399,85 €	2 293 031	150 358,53 €	161 485,55 €	215 168,64 €	0,070 €				0,00 €	0,00 €	0,00 €		59425	1 166,86 €
-------	-------	------------	---------	-------------	---------	-------------	---------	-------------	---------	-------------	-----------	--------------	--------------	--------------	---------	--	--	--	--------	--------	--------	--	-------	------------

Energie Hiver	40,00%	917 159	Energie HP	50,91%	1 167 421
Energie Eté	60,00%	1 375 872	Energie HC	48,65%	1 115 611
			Energie P	0,44%	9 999

POINT DE LIVRAISON: STATION DE POMPAGE DE ROSSELANGE

FOURNISSEUR: ENERGEM

TARIF: Jaune utilisation moyenne

PUISSANCE SOUSCRITE:

SIEGVO

17 Route de Metz

57865 AMANVILLERS



P	HPH	HCH	HPE	HCE
5	42	42	42	42

PERIODE	POINTE		HPH		HCH		HPE		HCE		TOTAL ENERGIE		TOTAL € HT	TOTAL TTC € TTC	Moyenne €/KWH HT	PUISSANCE MAX. ATTEINTE			DEPASSEMENT						ENERGIE REACTIVE	
	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT				P.	HP	HC	P		HP		HC		Conso.	€ HT
																			Pui	€ HT	Pui	€ HT	Pui	€ HT		
JANVIER	768	89,39 €	3 172	369,22 €	3 889	306,60 €	0	0,00 €	0	0,00 €	7 829	765,21 €	924,02 €	1 227,34 €	0,118 €	34	36	35	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
FEVRIER	516	60,06 €	3 237	376,79 €	3 721	293,36 €	0	0,00 €	0	0,00 €	7 474	730,21 €	887,08 €	1 179,36 €	0,119 €	34	36	34	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
MARS	0	0,00 €	2 904	338,02 €	2 605	205,37 €	1 446	101,34 €	1 434	81,63 €	8 389	726,36 €	888,22 €	1 190,16 €	0,106 €	0	39	34	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
AVRIL	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	4 437	310,94 €	3 931	223,75 €	8 368	534,69 €	696,44 €	959,82 €	0,083 €	0	36	34	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
MAI	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	4 413	297,35 €	4 099	220,61 €	8 512	517,96 €	679,68 €	941,20 €	0,080 €	0	36	34	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
JUIN	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	3 503	213,54 €	3 221	152,93 €	6 724	366,47 €	517,21 €	727,76 €	0,077 €	0	39	34	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
JUILLET	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	4 110	251,11 €	4 161	198,14 €	8 271	449,25 €	610,69 €	856,80 €	0,074 €	0	38	38	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
AOÛT	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	4 321	265,13 €	4 270	204,44 €	8 591	469,57 €	632,66 €	886,46 €	0,074 €	0	36	34	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
SEPTEMBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	4 350	266,92 €	4 194	200,81 €	8 544	467,73 €	630,58 €	883,49 €	0,074 €	0	36	34	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
OCTOBRE	0	0,00 €	485	55,90 €	311	21,02 €	2 762	169,47 €	2 865	137,17 €	6 423	383,56 €	535,49 €	747,48 €	0,083 €	0	36	34	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
NOVEMBRE	278	32,04 €	3 300	380,36 €	3 653	246,98 €	0	0,00 €	0	0,00 €	7 231	659,38 €	815,47 €	1 091,80 €	0,113 €	34	39	35	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
DÉCEMBRE	848	97,74 €	3 834	441,91 €	3 601	243,46 €	0	0,00 €	0	0,00 €	8 283	783,11 €	960,05 €	1 279,72 €	0,116 €	35	35	35	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €

TOTAL	2 410	279,23 €	16 932	1 962,20 €	17 780	1 316,79 €	29 342	1 875,80 €	28 175	1 419,48 €	94 639	6 853,50 €	8 777,59 €	11 971,39 €	0,093 €				0,00 €	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
-------	-------	----------	--------	------------	--------	------------	--------	------------	--------	------------	--------	------------	------------	-------------	---------	--	--	--	--------	--------	--------	---	--------	---	--------

Energie Hiver	39,22%	37 122	Energie HP	48,90%	46 274
Energie Eté	60,78%	57 517	Energie HC	48,56%	45 955
			Energie P	2,55%	2 410

POINT DE LIVRAISON: STATION DE POMPAGE DE LA MANCE
TARIF: VERT A5 LONGUE UTILISATION
PUISSANCE SOUSCRITE:

FOURNISSEUR: ENERGEM

SIEGVO
17 Route de Metz
57865 AMANVILLERS



P	HPH	HCH	HPE	HCE
380	380	380	380	380

PERIODE	POINTE		HPH		HCH		HPE		HCE		TOTAL ENERGIE		TOTAL € HT	TOTAL TTC € TTC	Moyenne €/KWH HT	PUISSANCE MAX. ATTEINTE			DEPASSEMENT						ENERGIE REACTIVE	
	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT				P.	HP	HC	Pui	P. € HT	Pui	HP € HT	HC Pui	€ HT	Conso.	€ HT
JANVIER	2 209	251,39 €	47 907	4 829,02 €	52 142	3 733,37 €	0	0,00 €	0	0,00 €	102 258	8 813,78 €	9 299,23 €	12 130,86 €	0,091 €	201	272	271	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
FEVRIER	2 133	242,74 €	49 130	4 952,30 €	53 573	3 835,83 €	0	0,00 €	0	0,00 €	104 836	9 030,87 €	9 524,56 €	12 424,45 €	0,091 €	200	269	260	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
MARS	0	0,00 €	68 133	6 867,81 €	52 492	3 758,07 €	0	0,00 €	0	0,00 €	120 625	10 625,88 €	11 170,39 €	14 541,54 €	0,093 €	0	259	258	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
AVRIL	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	62 100	4 361,90 €	46 670	2 311,10 €	108 770	6 673,00 €	7 179,27 €	9 645,52 €	0,066 €	0	256	176	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
MAI	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	52 917	3 716,89 €	42 010	2 080,34 €	94 927	5 797,23 €	6 259,25 €	8 416,90 €	0,066 €	0	154	154	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
JUIN	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	36 279	2 184,72 €	30 192	1 233,04 €	66 471	3 417,76 €	3 804,50 €	5 215,09 €	0,057 €	0	227	151	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
JUILLET	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	29 515	1 777,40 €	23 118	944,14 €	52 633	2 721,54 €	3 064,10 €	4 203,14 €	0,058 €	0	178	151	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
AOÛT	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	25 845	1 564,14 €	22 021	903,74 €	47 866	2 467,88 €	2 794,07 €	3 836,22 €	0,058 €	0	222	148	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
SEPTEMBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	21 832	1 321,27 €	18 976	778,78 €	40 808	2 100,05 €	2 402,02 €	3 302,23 €	0,059 €	0	208	133	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
OCTOBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	19 052	1 153,02 €	19 168	786,65 €	38 220	1 939,67 €	2 232,76 €	3 075,83 €	0,058 €	0	215	132	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
NOVEMBRE	0	0,00 €	19 062	1 872,46 €	20 015	1 201,90 €	0	0,00 €	0	0,00 €	39 077	3 074,36 €	3 370,39 €	4 448,70 €	0,086 €	0	107	167	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
DÉCEMBRE	1 579	187,35 €	26 762	2 628,83 €	28 175	1 691,91 €	0	0,00 €	0	0,00 €	56 516	4 508,09 €	4 863,98 €	6 397,96 €	0,086 €	130	233	233	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €

TOTAL	5 921	681,48 €	210 994	21 150,42 €	206 397	14 221,08 €	247 540	16 079,34 €	202 155	9 037,79 €	873 007	61 170,11 €	65 964,52 €	87 638,44 €	0,076 €					0,00 €			0,00 €			0,00 €		0	0,00 €
-------	-------	----------	---------	-------------	---------	-------------	---------	-------------	---------	------------	---------	-------------	-------------	-------------	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	---	--------

Energie Hiver	48,49%	423 312	Energie HP	52,52%	458 534
Energie Eté	51,51%	449 695	Energie HC	46,80%	408 552
			Energie P	0,68%	5 921

POINT DE LIVRAISON: Station de Pompage Cassin - Rue René Cassin**FOURNISSEUR:** ENERGEM**TARIF:** JAUNE MOYENNE UTILISATION**PUISSANCE SOUSCRITE:** 42 KVA

SIEGVO
 17 Route de Metz
 57865 AMANVILLERS

PERIODE	HPH		HCH		HPE		HCE		TOTAL ENERGIE		TOTAL € HT	TOTAL TTC € TTC	Moyenne F/KWH HT
	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT			
JANVIER	3 318	386,22 €	768	60,55 €	0	0,00 €	0	0,00 €	4 086	446,77 €	585,17 €	792,92 €	0,109 €
FEVRIER	3 130	364,33 €	602	47,46 €	0	0,00 €	0	0,00 €	3 732	411,79 €	548,26 €	744,02 €	0,110 €
MARS	3 397	395,41 €	627	49,43 €	0	0,00 €	0	0,00 €	4 024	444,84 €	582,90 €	789,38 €	0,111 €
AVRIL	0	0,00 €	0	0,00 €	3 326	233,08 €	564	32,10 €	3 890	265,18 €	402,51 €	571,19 €	0,068 €
MAI	0	0,00 €	0	0,00 €	3 526	247,10 €	591	33,64 €	4 117	280,74 €	419,31 €	594,28 €	0,068 €
JUIN	0	0,00 €	0	0,00 €	3 317	202,21 €	606	28,78 €	3 923	230,99 €	367,31 €	529,36 €	0,059 €
JUILLET	0	0,00 €	0	0,00 €	3 390	206,66 €	651	30,91 €	4 041	237,57 €	377,24 €	543,70 €	0,059 €
AOÛT	0	0,00 €	0	0,00 €	3 310	203,10 €	761	36,44 €	4 071	239,54 €	379,36 €	546,64 €	0,059 €
SEPTEMBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	3 174	194,76 €	623	29,83 €	3 797	224,59 €	363,00 €	523,45 €	0,059 €
OCTOBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	3 187	196,17 €	674	32,27 €	3 861	228,44 €	367,23 €	529,48 €	0,059 €
NOVEMBRE	3 220	371,13 €	587	39,69 €	0	0,00 €	0	0,00 €	3 807	410,82 €	549,28 €	747,11 €	0,108 €
DÉCEMBRE	3 414	393,50 €	656	44,36 €	0	0,00 €	0	0,00 €	4 070	437,86 €	578,36 €	785,42 €	0,108 €

TOTAL	16 479	1 910,59 €	3 240	241,49 €	23 230	1 483,08 €	4 470	223,97 €	47 419	3 859,13 €	5 519,93 €	7 696,95 €	0,116 €
--------------	---------------	-------------------	--------------	-----------------	---------------	-------------------	--------------	-----------------	---------------	-------------------	-------------------	-------------------	----------------

Energie Hiver	41,58%	19 719	Energie HP	83,74%	39 709
Energie Été	58,42%	27 700	Energie HC	16,26%	7 710

RECAPITULATIF CONSUMMATION BASSE TENSION - ANNEE 2020

Annexe 22

POINT DE LIVRAISON	Période	Conso. KWH F HT	Total F HT F TTC	Période	Conso. KWH F HT	Total F HT F TTC	Période	Conso. KWH F HT	Total F HT F TTC	Période	Conso. KWH F HT	Total F HT F TTC	Période	Conso. KWH F HT	Total F HT F TTC	Période	Conso. KWH F HT	Total F HT F TTC	Total Général	Moy. € H/KWH
Semécourt - Station de Pompage- Rue de Verdun	15/01/2020 à 14/04/2020	3039 322,70 €	361,70 € 529,83 €	14/04/2020 à 10/07/2020	3005 331,61 €	370,61 € 539,45 €	10/07/2020 à 13/10/2020	2080 216,19 €	256,78 € 374,49 €										8124 989,09 €	0,122 €
Lorry les Metz - Réservoir	09/01/2020 à 09/04/2020	10 1,03 €	30,07 € 35,78 €	09/04/2020 à 13/07/2020	63 6,53 €	35,57 € 44,43 €	13/07/2020 à 09/10/2020	70 7,32 €	37,08 € 46,64 €										143 102,72 €	0,718 €
Jussy - Réservoir	07/01/2020 à 09/04/2020	4 0,41 €	34,55 € 41,34 €	09/04/2020 à 03/07/2020	-4 -0,41 €	33,73 € 40,04 €	03/07/2020 à 09/10/2020	0 0,00 €	35,52 € 42,48 €										0 103,80 €	
Semécourt - Rte Nationale	15/01/2020 à 14/04/2020	0 0,00 €	29,04 € 34,15 €	14/04/2020 à 10/07/2020	0 0,00 €	29,04 € 34,15 €	10/07/2020 à 13/10/2020	0 0,00 €	29,76 € 35,13 €										0 87,84 €	
Gravelotte - Ch. de la Mance	30/12/2019 à 09/04/2020	31914 3 189,29 €	3 242,45 € 4 882,74 €	09/04/2020 à 23/07/2020	38860 3 923,60 €	3 976,76 € 5 978,76 €	23/07/2020 à 09/10/2020	27101 2 769,59 €	2 825,90 € 4 234,46 €										97875 10 045,11 €	0,103 €
Lessy - Rue de la Côte	08/01/2020 à 09/04/2020	0 0,00 €	34,14 € 40,69 €	09/04/2020 à 09/07/2020	26 2,70 €	36,84 € 44,95 €	09/07/2020 à 09/10/2020	0 0,00 €	35,52 € 42,48 €										26 106,50 €	4,096 €
Gandrange - Rue de Verdun	25/11/2019 à 05/03/2020	5 0,51 €	29,15 € 34,50 €	05/03/2020 à 09/06/2020	3 0,31 €	29,35 € 34,62 €	09/06/2020 à 04/09/2020	4 0,41 €	29,93 € 35,41 €	04/09/2020 à 02/12/2020	2 0,21 €	29,97 € 35,45 €							14 118,40 €	8,457 €
Clouange - Réservoir	17/12/2019 à 13/03/2020	0 0,00 €	28,64 € 33,73 €	13/03/2020 à 18/06/2020	2 0,21 €	29,25 € 34,47 €	18/06/2020 à 16/09/2020	2 0,20 €	29,72 € 35,11 €	16/09/2020 à 22/12/2020	0 0,00 €	29,76 € 35,13 €							4 117,37 €	29,343 €
Marange Res rue de la Taye	21/11/2019 à 26/02/2020	0 0,00 €	40,72 € 48,25 €	26/02/2020 à 01/06/2020	0 0,00 €	38,72 € 45,49 €	01/06/2020 à 08/09/2020	2 0,20 €	19,80 € 23,29 €	08/09/2020 à 18/11/2020	0 0,00 €	42,26 € 50,13 €							2 141,50 €	70,750 €
Talange - Rue de Metz	30/12/2019 à 31/03/2020	0 0,00 €	33,73 € 40,22 €	31/03/2020 à 25/06/2020	0 0,00 €	34,14 € 40,65 €	25/06/2020 à 28/09/2020	0 0,00 €	35,05 € 41,86 €	28/09/2020 à 17/12/2020	0 0,00 €	35,52 € 42,48 €							0 138,44 €	
Ste Marie aux chênes Réservoir	13/12/2019 à 11/03/2020	15 1,53 €	29,75 € 35,65 €	11/03/2020 à 08/06/2020	12 1,24 €	30,28 € 36,06 €	08/06/2020 à 01/09/2020	6 0,62 €	29,90 € 35,44 €	01/09/2020 à 23/11/2020	7 0,73 €	30,49 € 36,25 €							40 120,42 €	3,011 €
Pierrevillers - Ch. De l'Abani	06/12/2019 à 25/02/2020	0 0,00 €	28,22 € 33,24 €	25/02/2020 à 31/05/2020	0 0,00 €	29,04 € 34,11 €	31/05/2020 à 11/08/2020	0 0,00 €	29,28 € 34,46 €	11/08/2020 à 16/11/2020	0 0,00 €	29,76 € 35,13 €							0 116,30 €	#DIV/0!
Rombas - Rue de Metz	06/12/2019 à 10/03/2020	0 0,00 €	41,66 € 49,79 €	10/03/2020 à 10/06/2020	0 0,00 €	34,14 € 40,65 €	10/06/2020 à 24/08/2020	0 0,00 €	34,61 € 41,27 €										0 110,41 €	
Amanvillers - Bureaux SIEGVO	01/12/2019 à 31/01/2020	0 0,00 €	46,84 € 49,42 €	01/02/2020 à 30/03/2020	6882 699,37 €	974,70 € 1 160,18 €	31/03/2020 à 13/04/2020	655 67,92 €	142,57 € 163,33 €	14/04/2020 à 13/07/2020	3930 407,54 €	598,65 € 709,10 €	14/07/2020 à 13/09/2020	2150 224,49 €	357,70 € 420,01 €	14/09/2020 à 13/11/2020	3178 332,74 €	498,98 € 589,57 €	16 795 2 619,44 €	0,156 €
Vionville CD 11	01/01/2020 à 29/02/2020	0 0,00 €	21,15 € 22,31 €	29/02/2020 à 18/04/2020	7 0,73 €	22,50 € 23,86 €	19/04/2020 à 18/06/2020	5 0,52 €	22,24 € 23,54 €	19/06/2020 à 18/08/2020	6 0,62 €	23,23 € 24,61 €	19/10/2020 à 18/10/2020	5 0,52 €	22,85 € 24,19 €	19/10/2020 à 18/12/2020	6 0,63 €	7,39 € 7,91 €	29 119,36 €	4,116 €
Rezonville - Rue de Metz	01/01/2020 à 29/02/2020	0 0,00 €	21,15 € 22,31 €	01/03/2020 à 30/04/2020	0 0,00 €	19,36 € 22,77 €	01/05/2020 à 30/06/2020	0 0,00 €	21,59 € 22,77 €	01/07/2020 à 31/08/2020	0 0,00 €	21,97 € 23,18 €	01/09/2020 à 31/10/2020	0 0,00 €	22,20 € 23,42 €	01/11/2020 à 31/12/2020	0 0,00 €	22,20 € 23,42 €	0 128,47 €	#DIV/0!
Roncourt - Réservoir Montois	01/01/2020 à 29/02/2020	0 0,00 €	18,96 € 20,00 €	01/03/2020 à 30/04/2020	0 0,00 €	19,36 € 20,42 €	01/05/2020 à 30/06/2020	0 0,00 €	19,36 € 20,42 €	01/07/2020 à 31/08/2020	0 0,00 €	29,74 € 31,37 €	01/09/2020 à 31/10/2020	0 0,00 €	22,20 € 23,42 €	01/11/2020 à 31/12/2020	0 0,00 €	22,20 € 23,42 €	0 131,82 €	#DIV/0!
Gravelotte - Rue de Metz																			0 0,00 €	#DIV/0!
Amanvillers - Logt 1 rte Metz	01/12/2019 à 31/01/2020	0 0,00 €	21,96 € 23,17 €	01/02/2020 à 31/03/2020	226 22,97 €	58,57 € 66,12 €	01/04/2020 à 13/04/2020	91 9,44 €	36,50 € 40,30 €	14/04/2020 à 13/07/2020	778 80,68 €	132,80 € 155,46 €	14/07/2020 à 13/09/2020	244 25,47 €	60,10 € 68,24 €	14/09/2020 à 13/11/2020	128 13,40 €	44,23 € 49,20 €	10654 1 619,82 €	0,152 €
Amanvillers - Rue de Montvaux	01/12/2019 à 31/01/2020	0 0,00 €	18,56 € 21,96 €	01/02/2020 à 31/03/2020	0 0,00 €	21,55 € 22,73 €	01/04/2020 à 31/05/2020	0 0,00 €	21,55 € 22,77 €	01/06/2020 à 31/07/2020	0 0,00 €	21,59 € 22,77 €	01/08/2020 à 30/09/2020	0 0,00 €	22,22 € 23,44 €	01/10/2020 à 30/11/2020	0 0,00 €	22,20 € 23,42 €	0 127,67 €	#DIV/0!
Clouange - Rue Joffre	09/12/2019 à 13/03/2020	120 12,20 €	40,84 € 52,08 €	13/03/2020 à 25/05/2020	108 11,20 €	40,24 € 50,93 €	25/05/2020 à 16/09/2020	91 9,47 €	38,99 € 48,98 €	16/09/2020 à 08/12/2020	50 5,24 €	35,00 € 42,97 €							369 155,07 €	0,420 €
Norroy - Zone Ecoparc	15/01/2020 à 14/04/2020	472 48,63 €	77,67 € 107,10 €	14/04/2020 à 10/07/2020	48 4,98 €	34,02 € 41,61 €	10/07/2020 à 12/10/2020	-398 -41,58 €	-11,82 € -27,08 €										122 99,87 €	0,819 €
St Privat - Surpresseur	17/12/2019 à 17/02/2020	548 55,39 €	113,37 € 130,12 €	18/02/2020 à 16/04/2020	3122 323,75 €	465,18 € 552,34 €	17/04/2020 à 16/06/2020	2597 269,31 €	393,77 € 466,65 €	17/06/2020 à 14/10/2020	4928 514,14 €	723,61 € 861,06 €							11195 1 695,93 €	0,151 €
Richemont - ZAC Champ Mars	01/01/2020 à 29/02/2020	0 0,00 €	21,15 € 22,31 €	01/03/2020 à 30/04/2020	0 0,00 €	21,59 € 22,77 €	01/05/2020 à 30/06/2020	0 0,00 €	21,59 € 22,77 €	01/07/2020 à 31/08/2020	0 0,00 €	21,98 € 23,19 €	01/09/2020 à 31/10/2020	0 0,00 €	22,20 € 23,42 €	01/11/2020 à 31/12/2020	0 0,00 €	21,00 € 22,15 €	0 129,51 €	#DIV/0!
Amnéville - Rue du Viel Amnéville	02/12/2019 à 04/04/2020	0 0,00 €	33,73 € 40,26 €	04/04/2020 à 04/06/2020	0 0,00 €	34,14 € 40,69 €	04/06/2020 à 16/09/2020	0 0,00 €	68,35 € 81,84 €	16/09/2020 à 04/01/2021	0 0,00 €	68,82 € 82,44 €							0 205,04 €	
Roncourt - Rue de la Mine Rue Mondon	08/12/2020 à 31/01/2020	3 0,30 €	22,33 € 23,61 €	08/02/2020 à 07/04/2020	4 0,41 €	19,36 € 23,39 €	08/04/2020 à 07/06/2020	4 0,41 €	22,11 € 23,39 €	08/06/2020 à 31/07/2020	4 0,41 €	22,95 € 24,28 €	08/08/2020 à 07/10/2020	5 0,52 €	22,85 € 24,19 €	08/10/2020 à 07/12/2020	3 0,31 €	22,59 € 23,88 €	23 132,19 €	
Ars/Moselle - Surpresseur Rue de Varaines	10/12/2019 à 04/03/2020	3174 322,11 €	373,70 € 573,23 €	04/03/2020 à 23/06/2020	2227 230,94 €	282,93 € 427,64 €	08/06/2020 à 31/08/2020	3292 342,58 €	397,11 € 606,15 €	31/08/2020 à 10/12/2020	3046 318,92 €	374,75 € 569,89 €							11739 1 428,49 €	0,122 €
Ars/Moselle - Surpresseur rue du Fort	10/12/2019 à 02/03/2020	1110 112,53 €	173,83 € 254,16 €	02/03/2020 à 08/06/2020	1186 122,99 €	204,11 € 295,39 €	08/06/2020 à 01/09/2020	615 64,01 €	150,03 € 208,73 €	01/09/2020 à 10/12/2020	1189 124,49 €	212,99 € 306,71 €							4100 740,96 €	0,181 €
Vaux - Chemin de Sellière	09/01/2020 à 09/04/2020	0 0,00 €	29,04 € 34,15 €	09/04/2020 à 29/06/2020	0 0,00 €	29,04 € 34,15 €	29/06/2020 à 09/10/2020	0 0,00 €	29,76 € 35,13 €										0 87,84 €	
Marange - Route de Pierrevillers	18/11/2019 à 25/02/2020	45 4,54 €	46,46 € 56,39 €	25/02/2020 à 02/06/2020	18 1,87 €	40,59 € 48,30 €	02/06/2020 à 26/08/2020	0 0,00 €	20,32 € 24,09 €	26/08/2020 à 16/11/2020	0 0,00 €	42,26 € 50,13 €							63 149,63 €	2,375 €
Ancy - Rue du Moulin Haut - Les Chênes	10/12/2019 à 04/03/2020	61 6,19 €	34,83 € 43,04 €	04/03/2020 à 08/06/2020	58 6,01 €	35,05 € 43,16 €	08/06/2020 à 04/09/2020	43 4,48 €	34,00 € 41,51 €	04/09/2020 à 10/12/2020	56 5,86 €	35,62 € 43,89 €							218 139,50 €	0,640 €
Ancy - Rue du Goulot - La Joyeuse	10/12/2019 à 10/03/2020	55 5,59 €	34,23 € 42,14 €	10/03/2020 à 08/06/2020	23 2,39 €	31,43 € 37,74 €	08/06/2020 à 09/09/2020	37 3,86 €	33,38 € 40,57 €	09/09/2020 à 10/12/2020	40 4,19 €	33,95 € 41,39 €							155 132,99 €	0,858 €
Ancy - Route de Novéant	09/12/2019 à 05/03/2020	965 81,15 €	119,75 € 175,37 €	05/03/2020 à 08/06/2020	2967 289,65 €	328,65 € 487,93 €	08/06/2020 à 04/09/2020	-626 -55,45 €	-15,40 € -35,90 €	04/09/2020 à 10/12/2020	2195 231,41 €	272,00 € 396,31 €							5501 705,00 €	0,128 €
Dornot - Grand Rue	10/12/2019 à 24/03/2020	1148 121,28 €	159,88 € 229,20 €	24/03/2020 à 08/06/2020	735 79,29 €	118,29 € 166,48 €	08/06/2020 à 08/09/2020	1621 176,03 €		08/09/2020 à 10/12/2020	1290 139,78 €	180,37 € 258,37 €							4794 458,54 €	0,096 €
Rés de Vitry Haut	06/01/2020 à 05/05/2020	3944 402,31 €	579,06 € 683,98 €	06/05/2020 à 05/07/2020	1260 129,41 €	226,87 € 262,82 €	06/07/2020 à 21/10/2020	32035 2 484,72 €	3 384,48 € 4 050,43 €										37239 4 190,41 €	0,113 €
Atelier - Amanvillers 1B rte de Metz	13/12/2019 à 12/02/2020	11150 1 118,33 €	1 523,26 € 1 819,14 €	13/02/2020 à 12/04/2020	9413 959,38 €	1 324,23 € 1 580,29 €	13/04/2020 à 11/06/2020	4279 435,56 €	634,48 € 752,59 €	12/06/2020 à 12/08/2020	1412 144,93 €	248,74 € 290,05 €	13/08/2020 à 12/10/2020	3536 368,20 €	554,36 € 654,80 €	13/10/2020 à 12/12/2020	11603 1 195,72 €	1 680,35 € 1 998,07 €	41393 5 965,42 €	0,144 €

	EVOLUTION DES VOLUMES VENDUS PAR COMMUNE																							
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
AMANVILLERS	78 361 #REF!	81 649 4,20%	80 999 -0,80%	82 939 2,40%	68 877 -16,95%	84 226 22,28%	90 994 8,04%	88 885 -2,32%	88 475 -0,46%	88 395 -0,09%	84 975 -3,87%	95 157 11,98%	86 991 2,37%	85 001 -2,29%	85 533 0,63%	84 675 -1,00%	86 991 2,74%	85 843 -1,32%	88 038 2,56%	94 394 7,22%	95 408 1,07%	95 026 -0,40%	101 051 6,34%	106 505 5,40%
AMNEVILLE	761 247 #REF!	771 713 1,37%	741 953 -3,86%	787 589 6,15%	771 175 -2,08%	835 413 8,33%	915 539 9,59%	945 126 3,23%	874 862 -4,44%	739 693 -15,45%	822 353 11,17%	815 782 -0,80%	879 153 6,91%	766 543 -12,81%	890 711 16,20%	799 552 -10,23%	836 162 4,58%	875 621 4,72%	894 512 2,16%	838 621 -6,25%	822 738 -1,89%	854 638 3,88%	868 740 1,65%	914 391 5,25%
ANCY SUR MOSELLE																		54 994	61 879 12,52%	56 613 -8,51%	56 930 0,56%	57 421 0,86%	54 127 -5,74%	59 041 9,08%
ARS SUR MOSELLE	248 576 #REF!	235 471 -5,27%	241 724 2,66%	247 322 2,32%	240 494 -2,76%	224 818 -6,52%	238 407 6,04%	254 024 6,55%	249 154 -1,92%	247 529 -0,65%	222 207 -10,23%	211 557 -4,79%	253 634 19,89%	167 971 -33,77%	206 367 22,86%	207 365 0,48%	204 546 -1,36%	203 592 -0,47%	201 003 -1,27%	203 337 1,16%	204 888 0,76%	200 846 -1,97%	197 813 -1,51%	202 149 2,19%
BRONVAUX	21 766 #REF!	21 379 -1,78%	21 527 0,69%	21 166 -1,68%	18 732 -11,50%	20 930 11,73%	20 535 -1,89%	20 625 0,44%	19 351 -6,18%	18 666 -3,54%	18 782 0,62%	18 044 -3,93%	17 693 -5,80%	19 920 12,59%	19 168 -3,78%	19 689 2,72%	19 514 -0,89%	18 763 -3,85%	18 727 -0,19%	19 808 5,77%	19 976 0,85%	18 474 -7,52%	20 372 10,27%	19 539 -4,09%
CLOUANGE	171 284 #REF!	178 436 4,18%	175 563 -1,61%	180 807 2,99%	168 563 -6,77%	179 382 6,42%	175 948 -1,91%	176 844 0,51%	172 085 -2,69%	166 788 -3,08%	167 580 0,47%	163 113 -2,67%	163 822 -2,24%	157 022 -4,15%	173 361 10,41%	165 403 -4,59%	166 478 0,65%	166 981 0,30%	175 750 5,25%	161 087 -8,34%	166 007 3,05%	161 583 -2,66%	163 708 1,32%	169 563 3,58%
DORNOT																		6 649	6 813 2,47%	6 685 -1,88%	6 902 3,25%	6 795 -1,55%	6 766 -0,43%	7 316 8,13%
FEVES	35 636 #REF!	35 852 0,61%	35 642 -0,59%	38 637 8,40%	37 653 -2,55%	38 023 0,98%	42 896 12,82%	38 608 -10,00%	37 309 -3,36%	40 718 9,14%	40 807 0,22%	44 727 9,61%	49 630 21,62%	38 846 -21,73%	43 638 12,34%	45 042 3,22%	45 020 -0,05%	46 722 3,78%	50 888 8,92%	55 155 8,39%	60 346 9,41%	66 220 9,73%	63 286 -4,43%	63 792 0,80%
GANDRANGE	166 524 #REF!	155 625 -6,55%	153 586 -1,31%	153 868 0,18%	154 758 0,58%	158 807 2,62%	162 429 2,28%	166 248 2,35%	159 058 -4,32%	175 160 10,12%	182 430 4,15%	167 575 -8,14%	156 806 -14,05%	109 785 -29,99%	129 995 18,41%	122 902 -5,46%	111 658 -9,15%	113 056 1,25%	115 991 2,60%	115 318 -0,58%	121 879 5,69%	118 501 -2,77%	126 791 7,00%	141 243 11,40%
GRAVELOTTE	47 589 #REF!	37 855 -20,45%	35 986 -4,94%	38 801 7,82%	36 391 -6,21%	37 277 2,43%	37 875 1,60%	40 741 7,57%	35 879 -11,93%	34 875 -2,80%	33 131 -5,00%	33 240 0,33%	29 963 -9,56%	32 546 8,62%	33 915 4,21%	34 925 2,98%	34 694 -0,66%	36 430 5,00%	38 104 4,60%	38 003 -0,27%	39 494 3,92%	40 377 2,24%	39 532 -2,09%	41 746
JUSSY	28 774 #REF!	29 110 1,17%	29 174 0,22%	28 473 -2,40%	24 230 -14,90%	30 563 26,14%	25 843 -15,44%	29 088 12,56%	29 964 3,01%	23 877 -20,31%	24 387 2,14%	22 796 -6,52%	24 260 -0,52%	25 074 3,36%	24 464 -2,43%	23 986 -1,95%	23 471 -2,15%	26 041 10,95%	25 120 -3,54%	24 954 -0,66%	25 830 3,51%	26 021 0,74%	28 344 8,93%	25 515
LESSY	49 290	44 021 -10,69%	43 936 -0,19%	43 577 -0,82%	42 552 -2,35%	41 659 -2,10%	45 486 9,19%	46 718 2,71%	43 158 -7,62%	41 256 -4,41%	39 901 -3,28%	38 858 -2,61%	38 261 -4,11%	34 460 -9,93%	37 542 8,94%	36 153 -3,70%	36 826 1,86%	33 392 -9,32%	32 517 -2,62%	32 135 -1,17%	34 188 6,39%	33 644 -1,59%	34 891 3,71%	37 004
LORRY	57 304 #REF!	54 890 -4,21%	59 891 9,11%	63 680 6,33%	54 804 -13,94%	50 917 -7,09%	59 625 17,10%	58 035 -2,67%	55 362 -4,61%	53 198 -3,91%	49 367 -7,20%	49 702 0,68%	59 826 21,19%	59 933 0,18%	59 072 -1,44%	60 572 2,54%	63 121 4,21%	65 963 4,50%	64 344 -2,45%	64 668 0,50%	64 637 -0,05%	67 092 3,80%	60 519 -9,80%	66 927
MAIZIERES LES METZ	30 762 #REF!	30 999 0,77%	31 653 2,11%	30 929 -2,29%	27 261 -11,86%	29 243 7,27%	32 268 10,34%	28 849 -10,60%	31 156 8,00%	34 241 9,90%	27 310 -20,24%	30 175 10,49%	31 068 13,76%	31 300 0,75%	35 380 13,04%	28 931 -18,23%	27 005 -6,66%	30 827 14,15%	26 705 -13,37%	22 998 -13,88%	22 615 -1,67%	25 066 10,84%	23 411 -6,60%	22 426
MALANCOURT	61 934 #REF!	73 965 19,43%	78 742 6,46%	76 527 -2,81%	65 832 -13,98%	78 830 19,74%	81 655 3,58%	84 770 3,81%	98 005 15,61%	93 737 -4,35%	95 269 1,63%	109 643 15,09%	100 917 5,93%	90 916 -9,91%	109 201 20,11%	98 379 -9,91%	92 973 -5,50%	106 241 14,27%	111 503 4,95%	105 996 -4,94%	112 285 5,93%	112 317 0,03%	127 434 13,46%	122 635
MARANGE	135 597 #REF!	133 721 -1,38%	127 736 -4,48%	128 757 0,80%	127 986 -0,60%	121 772 -4,86%	143 639 17,96%	142 586 -0,73%	148 105 3,87%	142 286 -3,93%	143 176 0,63%	135 931 -5,06%	159 029 11,07%	139 778 -12,11%	167 494 19,83%	165 279 -1,32%	180 047 8,94%	148 081 -17,75%	145 054 -2,04%	142 444 -1,80%	144 704 1,59%	147 832 2,16%	142 439 -3,65%	149 398
MARS LA TOUR	42 098 #REF!	41 590 -1,21%	43 091 3,61%	42 383 -1,64%	48 855 15,27%	45 240 -7,40%	47 438 4,86%	46 760 -1,43%	46 721 -0,08%	41 042 -12,16%	40 150 -2,17%	41 309 2,89%	42 793 6,58%	42 630 -0,38%	41 748 -2,07%	40 546 -2,88%	40 507 -0,10%	42 421 4,73%	42 757 0,79%	40 221 -5,93%	39 427 -1,97%	39 962 1,36%	44 607 11,62%	43 235
MONDELANGE	263 820 #REF!	263 385 -0,16%	255 558 -2,97%	257 593 0,80%	230 786 -10,41%	262 738 13,84%	261 306 -0,55%	254 633 -2,55%	268 320 5,38%	244 477 -8,89%	248 619 1,69%	244 709 -1,57%	245 003 -1,45%	243 112 -0,77%	256 512 5,51%	251 397 -1,99%	242 674 -3,47%	240 472 -0,91%	233 437 -2,93%	228 633 -2,06%	234 583 2,60%	253 349 8,00%	250 140 -1,27%	247 709
MONTOIS	111 914 #REF!	110 946 -0,86%	112 686 1,57%	111 892 -0,70%	84 639 -24,36%	112 947 33,45%	113 046 0,09%	109 399 -3,23%	107 569 -1,67%	97 879 -9,01%	96 406 -1,50%	94 397 -2,08%	94 330 -2,15%	88 361 -6,33%	97 483 10,32%	94 718 -2,84%	94 925 0,22%	98 689 3,97%	101 380 2,73%	102 875 1,47%	103 975 1,07%	109 659 5,47%	112 305 2,41%	110 657
NORROY	78 320 #REF!	86 783 10,81%	89 284 2,88%	49 239 -44,85%	39 071 -20,65%	39 762 1,77%	45 178 13,62%	45 569 0,87%	52 952 16,20%	55 626 5,05%	48 783 -12,30%	51 516 5,60%	55 273 13,30%	55 835 1,02%	56 975 2,04%	53 478 -6,14%	57 444 7,42%	57 326 -0,21%	60 324 5,23%	59 771 -0,92%	64 135 7,30%	64 175 0,06%	67 347 4,94%	65 074
PIERREVILLERS	93 717 #REF!	96 683 3,16%	102 599 6,12%	115 969 13,03%	135 622 16,95%	185 520 36,79%	193 126 4,10%	179 241 -7,19%	199 137 11,10%	196 831 -1,16%	235 837 19,82%	270 291 14,61%	294 532 24,89%	58 040 -80,29%	63 632 9,63%	68 389 7,48%	79 653 16,47%	70 480 -11,52%	78 775 11,77%	82 194 4,34%	82 522 0,40%	87 421 5,94%	107 633 23,12%	105 700
PLESNOIS	33 516 #REF!	35 305 5,34%	36 874 4,44%	36 886 0,03%	28 329 -23,20%	36 426 28,58%	37 197 2,12%	35 749 -3,89%	35 438 -0,87%	36 998 4,40%	38 126 3,05%	35 991 -5,60%	36 758 -3,59%	36 635 -0,33%	36 779 0,39%	33 952 -7,69%	35 479 4,50%	36 587 3,12%	38 256 4,56%	38 201 -0,14%	37 828 -0,98%	39 301 3,89%	39 078 -0,57%	39 119
PUXIEUX	10 268 #REF!	10 822 5,40%	11 599 7,18%	11 488 -0,96%	10 497 -8,63%	11 683 11,30%	12 696 8,67%	12 881 1,46%	11 769 -8,63%	11 412 -3,03%	11 955 4,76%	10 730 -10,25%	12 122 1,40%	13 740 13,35%	13 388 -2,56%	13 089 -2,23%	13 457 2,81%	12 893 -4,19%	12 370 -4,06%	13 110 5,98%	13 595 3,70%	13 179 -3,06%	13 261 0,62%	13 001
REZONVILLE	23 382 #REF!	23 738 1,52%	22 888 -3,58%	22 753 -0,59%	24 381 7,16%	23 292 -4,47%	29 277 25,70%	28 706 -1,95%	28 129 -2,01%	24 985 -11,18%	26 127 4,57%	23 642 -9,51%	23 023 -11,88%	21 807 -5,28%	21 782 -0,11%	22 219 2,01%	22 611 1,76%	23 216 2,68%	23 433 0,93%	22 948 -2,07%	23 864 3,99%	24 026 0,68%	23 846 -0,75%	24 454
RICHEMONT	190 327 #REF!	169 568 -10,91%	164 436 -3,03%	152 824 -7,06%	155 866 1,99%	161 387 3,54%	139 944 -13,29%	118 405 -15,39%	121 511 2,62%	120 411 -0,91%	125 090 3,89%	125 431 0,27%	112 764 -9,85%	105 898 -6,09%	120 700 13,98%	97 603 -19,14%	103 365 5,90%	123 050 19,04%	137 583 11,81%	98 970 -28,07%	112 306 13,47%	116 681 3,90%	145 366 24,58%	162 409
ROMBAS	507 579 #REF!	489 249 -3,61%	545 232 11,44%	547 453 0,41%	490 003 -10,49%	524 744 7,09%	542 934 3,47%	542 893 -0,01%	527 722 -2,80%	542 531 2,81%	545 833 0,61%	531 738 -2,58%	567 247 3,92%	516 931 -8,87%	494 145 -4,41%	415 872 -15,84%	389 462 -6,35%	389 628 0,04%	399 992 2,66%	377 952 -5,51%	378 385 0,11%	290 540 -23,22%	453 164 55,97%	374 051
RONCOURT	32 326 #REF!	33 941 5,00%	33 681 -0,77%	33 344 -1,00%	30 347 -8,99%	30 163 -0,61%	29 901 -0,87%	28 587 -4,39%	28 007 -2,03%	26 901 -3,95%	28 719 6,76%	30 472 6,10%	33 093 15,23%	31 211 -5,69%	35 952 15,19%	36 470 1,44%	37 024 1,52%	36 713 -0,84%	38 106 3,79%	36 330 -4,66%	40 470 11,40%	38 996 -3,64%	39 237 0,62%	42 096
ROSSELANGE							102 646	123 913	118 453	119 932	116 041	117 970	117 744	115 207	120 862	115 098	117 844	113 959	114 418	112 264	111 929	113 604	109 423	111 607
SAINT PRIVAT	65 756 #REF!	62 401 -5,10%	71 212 14,12%	70 591 -0,87%	59 563 -15,62%	75 862 27,36%	75 824 -0,05%	79 286 4,57%	80 578 1,63%	80 940 0,45%	81 472 0,66%	78 018 -4,24%	73 617 -9,64%	74 962 1,83										

	EVOLUTION DES VOLUMES VENDUS PAR COMMUNE																							
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
SAINTE RUFFINE	24 238	22 611	23 787	24 662	21 590	24 281	26 762	26 042	25 312	23 529	24 115	20 992	21 775	20 040	20 718	20 747	20 372	20 498	20 095	21 135	21 606	21 503	24 773	26 901
	#REF!	-6,71%	5,20%	3,68%	-12,46%	12,46%	10,22%	-2,69%	-2,80%	-7,04%	2,49%	-12,95%	-9,70%	-7,97%	3,38%	0,14%	-1,81%	0,62%	-1,97%	5,18%	2,23%	-0,48%	15,21%	
SAULNY	57 870	62 576	61 171	63 994	53 626	65 281	70 666	68 085	61 919	63 962	63 360	61 700	62 820	59 363	57 005	56 625	56 589	62 546	63 296	60 196	67 158	64 433	69 515	75 467
	#REF!	8,13%	-2,25%	4,61%	-16,20%	21,73%	8,25%	-3,65%	-9,06%	3,30%	-0,94%	-2,62%	-0,85%	-5,50%	-3,97%	-0,67%	-0,06%	10,53%	1,20%	-4,90%	11,57%	-4,06%	7,89%	
SEMECOURT	98 736	98 357	104 162	116 442	131 393	128 270	128 711	130 555	124 945	125 119	118 879	149 203	122 131	100 708	98 584	100 687	113 246	119 087	120 557	124 444	132 864	125 536	124 528	115 453
	#REF!	-0,38%	5,90%	11,79%	12,84%	-2,38%	0,34%	1,43%	-4,30%	0,14%	-4,99%	25,51%	2,74%	-17,54%	-2,11%	2,13%	12,47%	5,16%	1,23%	3,22%	6,77%	-5,52%	-0,80%	
SILVANGE	104 621	111 266	98 188	100 661	89 631	100 688	104 219	101 553	98 777	100 489	103 691	103 353	106 690	97 520	98 459	104 199	95 726	114 515	116 496	124 036	137 205	139 339	123 840	148 720
	#REF!	6,35%	-11,75%	2,52%	-10,96%	12,34%	3,51%	-2,56%	-2,73%	1,73%	3,19%	-0,33%	2,89%	-8,59%	0,96%	5,83%	-8,13%	19,63%	1,73%	6,47%	10,62%	1,56%	-11,12%	
TALANGE	363 616	361 693	373 239	350 034	334 763	389 969	387 080	393 081	385 421	332 246	328 954	375 004	344 952	324 129	345 354	326 878	333 156	340 200	360 967	342 295	338 499	353 857	364 535	385 045
	#REF!	-0,53%	3,19%	-6,22%	-4,36%	16,49%	-0,74%	1,55%	-1,95%	-13,80%	-0,99%	14,00%	4,86%	-6,04%	6,55%	-5,35%	1,92%	2,11%	6,10%	-5,17%	-1,11%	4,54%	3,02%	
TRONVILLE	14 638	18 832	16 223	13 096	18 474	21 490	15 275	14 007	13 361	12 525	12 145	10 306	11 205	11 611	11 692	11 385	11 190	11 483	11 076	10 559	11 123	11 218	12 199	12 085
	#REF!	28,65%	-13,85%	-19,28%	41,07%	16,33%	-28,92%	-8,30%	-4,61%	-6,26%	-3,03%	-15,14%	-7,74%	3,62%	0,70%	-2,63%	-1,71%	2,62%	-3,54%	-4,67%	5,34%	0,85%	8,74%	
VAUX	42 815	43 435	42 409	42 541	36 278	39 391	41 726	40 616	39 078	42 520	37 405	35 958	36 297	35 038	35 229	32 721	33 815	35 576	35 205	34 512	33 974	35 377	39 512	41 960
	#REF!	1,45%	-2,36%	0,31%	-14,72%	8,58%	5,93%	-2,66%	-3,79%	8,81%	-12,03%	-3,87%	-2,96%	-3,47%	0,55%	-7,12%	3,34%	5,21%	-1,04%	-1,97%	-1,56%	4,13%	11,69%	
VERNEVILLE	33 656	37 397	38 601	35 115	34 061	32 867	35 028	30 317	29 154	29 856	29 329	27 752	28 261	27 872	29 324	29 435	30 062	31 612	32 058	32 987	31 945	32 891	30 819	31 597
	#REF!	11,12%	3,22%	-9,03%	-3,00%	-3,51%	6,57%	-13,45%	-3,84%	2,41%	-1,77%	-5,38%	-3,64%	-1,38%	5,21%	0,38%	2,13%	5,16%	1,41%	2,90%	-3,16%	2,96%	-6,30%	
VIONVILLE	12 101	11 276	10 241	11 297	11 771	10 321	11 828	11 485	10 986	12 261	12 632	10 992	10 107	9 923	9 963	10 874	9 174	9 085	8 440	8 373	8 194	8 959	10 244	11 532
	#REF!	-6,82%	-9,18%	10,31%	4,20%	-12,32%	14,60%	-2,90%	-4,34%	11,61%	3,03%	-12,98%	-19,99%	-1,82%	0,40%	9,14%	-15,63%	-0,97%	-7,10%	-0,79%	-2,14%	9,34%	14,34%	
VITRY	106 196	109 985	107 295	106 456	108 881	104 653	111 991	112 125	110 911	107 787	106 229	102 247	109 384	110 572	117 039	118 532	116 680	118 008	120 928	121 620	123 989	120 962	126 022	130 324
	#REF!	3,57%	-2,45%	-0,78%	2,28%	-3,88%	7,01%	0,12%	-1,08%	-2,82%	-1,45%	-3,75%	2,97%	1,09%	5,85%	1,28%	-1,56%	1,14%	2,47%	0,57%	1,95%	-2,44%	4,18%	
FERMES																								
TOTAL ANNUEL M3	4 135 564	4 120 698	4 164 118	4 181 107	3 931 134	4 314 154	4 589 269	4 593 342	4 502 384	4 385 891	4 404 760	4 459 759	4 539 064	4 138 817	4 452 962	4 215 576	4 255 047	4 406 261	4 507 330	4 361 026	4 443 775	4 440 029	4 723 132	4 787 253
	#REF!	-0,36%	1,05%	0,41%	-5,98%	9,74%	6,38%	0,09%	-1,98%	-2,59%	0,43%	1,25%	3,05%	-8,82%	7,59%	-5,33%	0,94%	3,55%	2,29%	-3,25%	1,90%	-0,08%	6,38%	1,36%
Moyenne journalière m3/j	11 330	11 290	11 409	11 455	10 770	11 820	12 573	12 584	12 335	12 016	12 068	12 219	12 436	11 339	12 200	11 550	11 658	12 072	12 349	11 948	12 175	12 164	12 940	13 116

Décrets, arrêtés, circulaires

TEXTES GÉNÉRAUX

MINISTÈRE DES AFFAIRES SOCIALES, DE LA SANTÉ ET DES DROITS DES FEMMES

Arrêté du 24 décembre 2015 modifiant l'arrêté du 11 janvier 2007 modifié relatif au programme de prélèvements et d'analyses du contrôle sanitaire pour les eaux fournies par un réseau de distribution, pris en application des articles R. 1321-10, R. 1321-15 et R. 1321-16 du code de la santé publique

NOR : AFSP1518844A

Publics concernés : agences régionales de santé, personne responsable de la production ou de la distribution d'eau.

Objet : modification du programme d'analyses supplémentaire par rapport au programme d'analyses effectué à la ressource, pour les eaux d'origine superficielle, dont le débit prélevé est supérieur ou égal à 100 m³/jour en moyenne.

Entrée en vigueur : le texte entre en vigueur le lendemain de sa publication.

Notice : le présent arrêté transpose en droit français certaines dispositions de la directive 2013/39/UE du Parlement européen et du Conseil du 12 août 2013 modifiant les directives 2000/60/CE et 2008/105/CE en ce qui concerne les substances prioritaires pour la politique dans le domaine de l'eau.

Références : le présent arrêté peut être consulté sur le site Légifrance (<http://www.legifrance.gouv.fr>).

La ministre des affaires sociales, de la santé et des droits des femmes,

Vu la directive 98/83/CE du Conseil du 3 novembre 1998 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine ;

Vu la directive 2000/60/CE du Conseil du 23 octobre 2000 établissant un cadre pour une politique communautaire dans le domaine de l'eau ;

Vu la directive 2008/105/CE du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 établissant des normes de qualité environnementale dans le domaine de l'eau, modifiant et abrogeant les directives du Conseil 82/176/CEE, 83/513/CEE, 84/156/CEE, 84/491/CEE, 86/280/CEE et modifiant la directive 2000/60/CE ;

Vu la directive 2013/39/UE du Parlement européen et du Conseil du 12 août 2013 modifiant les directives 2000/60/CE et 2008/105/CE en ce qui concerne les substances prioritaires pour la politique dans le domaine de l'eau ;

Vu le code de la santé publique, notamment ses articles R. 1321-1 à R. 1321-63 ;

Vu l'arrêté du 11 janvier 2007 modifié relatif au programme de prélèvements et d'analyses du contrôle sanitaire pour les eaux fournies par un réseau de distribution, pris en application des articles R. 1321-10, R. 1321-15 et R. 1321-16 du code de la santé publique ;

Vu l'arrêté du 21 janvier 2010 modifiant l'arrêté du 11 janvier 2007 relatif au programme de prélèvements et d'analyses du contrôle sanitaire pour les eaux fournies par un réseau de distribution, pris en application des articles R. 1321-10, R. 1321-15 et R. 1321-16 du code de la santé publique ;

Vu l'avis de la mission interministérielle de l'eau en date du 30 juin 2015 ;

Vu l'avis de l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail en date du 11 septembre 2015 ;

Vu l'avis du secrétariat général du Gouvernement en date du 9 septembre 2015 ;

Vu l'avis du Conseil national d'évaluation des normes en date du 10 septembre 2015,

Arrête :

Art. 1^{er}. – Le tableau 1 de l'annexe I de l'arrêté du 11 janvier 2007 susvisé est remplacé par le tableau de l'annexe I du présent arrêté.

Art. 2. – L'annexe II de l'arrêté du 11 janvier 2007 susvisé est modifiée comme suit :

I. – Les mots : « (9) » et « (9) Les analyses de type RSadd sont à réaliser sur une année civile et pour la première fois en 2010. » sont supprimés.

II. – Les mots : « (8) » sont remplacés par : « (9) ».

Art. 3. – Au dernier alinéa du II de l'article 3 de l'arrêté du 11 janvier 2007 susvisé, les mots : « à compter de 2010. » sont remplacés par : « . Pour les paramètres notés (8) dans le tableau 1 de l'annexe I, la première analyse doit être réalisée avant le 31 décembre 2018. ».

Art. 4. – Le directeur général de la santé est chargé de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au *Journal officiel* de la République française.

Fait le 24 décembre 2015.

Pour la ministre et par délégation :
Le directeur général de la santé,
B. VALLET

ANNEXE I

TABLEAU 1

Contenu des analyses types

RESSOURCE			POINT DE MISE EN DISTRIBUTION		DISTRIBUTION AUX ROBINETS visés à l'article R. 1321-5-1°	
RP	RS	RSadd	P1	P2	D1	D2
PARAMÈTRES MICROBIOLOGIQUES						
			Spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs (pour les eaux d'origine superficielle ou influencées par une eau d'origine superficielle)		Spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs (pour les eaux d'origine superficielle ou influencées par une eau d'origine superficielle)	
			Bactéries coliformes		Bactéries coliformes	
Entérocoques intestinaux	Entérocoques intestinaux		Entérocoques intestinaux		Entérocoques intestinaux	
<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>		<i>Escherichia coli</i>		<i>Escherichia coli</i>	
			Dénombrement des micro-organismes revivifiables à 22 °C et 36 °C		Dénombrement des micro-organismes revivifiables à 22 °C et 36 °C	
PARAMÈTRES CHIMIQUES ET ORGANOLEPTIQUES						
		Acide perfluorooctanesulfonique (PFOS) (8)				
				Acrylamide (3)		Acrylamide (3)
	Agents de surface réagissant au bleu de méthylène (lauryl sulfate de sodium)					
	Aluminium			Aluminium	Aluminium (lorsqu'il est utilisé comme agent de floculation)	
Ammonium (NH ₄ ⁺)	Ammonium (NH ₄ ⁺)		Ammonium (NH ₄ ⁺)		Ammonium (NH ₄ ⁺)	
Antimoine						Antimoine
Arsenic	Arsenic			Arsenic (2)		
Aspect, couleur, odeur	Aspect, couleur, odeur		Aspect, couleur, odeur, saveur		Aspect, couleur, odeur, saveur	
	Azote Kjeldhal (N)					
	Baryum (Ba)			Baryum (Ba)		

RESSOURCE			POINT DE MISE EN DISTRIBUTION		DISTRIBUTION AUX ROBINETS visés à l'article R. 1321-5-1°	
RP	RS	RSadd	P1	P2	D1	D2
		Benzène		Benzène		
Bore	Bore			Bore (2)		
				Bromates (si l'eau subit un traitement d'ozonation ou un traitement de chloration)		
		Diphényléthers bromés (8) : tétra-bromodiphényléther, pentabromodiphényléther, hexabromodiphényléther, heptabromodiphényléther				
Cadmium (Cd)	Cadmium (Cd)	Cadmium (Cd)				Cadmium (Cd)
Carbone organique total	Carbone organique total		Carbone organique total (6) ou oxydabilité au KMnO_4 à chaud en milieu acide			
			Chlore libre et total (ou tout autre paramètre représentatif du traitement de désinfection)		Chlore libre et total (ou tout autre paramètre représentatif du traitement de désinfection)	
						Chlorites (si l'eau subit un traitement au dioxyde de chlore)
		Chloroalcanes C10-13				
				Chlorure de vinyle		Chlorure de vinyle (3)
Chlorures (Cl^-)	Chlorures (Cl^-)		Chlorures (Cl^-) (1)			
	Chrome (Cr)					Chrome (Cr)
Conductivité	Conductivité		Conductivité		Conductivité	
	Cuivre (Cu)					Cuivre (Cu)
	Cyanures totaux			Cyanures totaux (2)		
	Demande biochimique en oxygène à 5 jours (DBO_5)					
	Demande chimique en oxygène (DCO)					
Calcium	Calcium		Dureté (ou Titre hydrotimétrique) (1)			
Magnésium	Magnésium					
		1,2-dichloroéthane		1,2-dichloroéthane		
		Dichlorométhane				
		Di-(2-éthylhexyl) phtalate				

RESSOURCE			POINT DE MISE EN DISTRIBUTION		DISTRIBUTION AUX ROBINETS visés à l'article R. 1321-5-1°	
RP	RS	RSadd	P1	P2	D1	D2
				Epichlorhydrine (3)		Epichlorhydrine (3)
Equilibre calcocar- bonique	Equilibre calcocar- bonique			Equilibre calcocar- bonique (5)		
Fer dissous (sur échantillon filtré à 0,45 µm)	Fer dissous (sur échantillon filtré à 0,45 µm)			Fer total	Fer total (lorsqu'il est utilisé comme agent de floculation et pour les eaux déferrisées)	Fer total
Fluorures (F)	Fluorures (F)			Fluorures (F) (2)		
	Hydrocarbures aro- matiques polycy- cliques : somme de fluoranthène, benzo[b]fluoran- thène, benzo[k] fluoranthène, benzo[a]pyrène, benzo[g,h,i]péry- lène et indéno[1, 2, 3-cd]pyrène	Hydrocarbures aro- matiques polycy- cliques (par substance indivi- duelle) : anthra- cène, naphtalène, fluoranthène, benzo[b]fluoran- thène, benzo[k] fluoranthène, benzo[a]pyrène, benzo[g,h,i]péry- lène et indéno[1, 2, 3-cd]pyrène				Hydrocarbures aro- matiques polycy- cliques : benzo[a] pyrène (subs- tance indivi- duelle) et somme de benzo[b]fluor- anthène, benzo [k]fluoranthène, benzo[g,h,i]péry- lène et indéno[1, 2, 3-cd]pyrène
		Hexachlorobenzène				
Hydrocarbures dis- sous ou émulsionnés	Hydrocarbures dis- sous ou émulsionnés					
Manganèse	Manganèse		Manganèse (si trai- tement de démanganisation)	Manganèse (2)		
	Matières en suspen- sion					
	Mercure (Hg)	Mercure (Hg)		Mercure (Hg) (2)		
	Microcystines (4)			Microcystines (4)		
Nickel	Nickel	Nickel				Nickel
Nitrates (NO ₃ ⁻)	Nitrates (NO ₃ ⁻)		Nitrates (NO ₃ ⁻)		Nitrates (NO ₃ ⁻) (si plusieurs res- sources en eau au niveau de l'unité de distri- bution dont une au moins délivre une eau dont la concentration en nitrates est supé- rieure à 50 mg/L)	
Nitrites (NO ₂ ⁻)	Nitrites (NO ₂ ⁻)		Nitrites (NO ₂ ⁻)			Nitrites (NO ₂ ⁻)
		4-nonylphénol				
		4-(1,1',3,3'-tétramé- thylbutyl)-phénol				

RESSOURCE			POINT DE MISE EN DISTRIBUTION		DISTRIBUTION AUX ROBINETS visés à l'article R. 1321-5-1°	
RP	RS	RSadd	P1	P2	D1	D2
Pesticides (par substance individuelle)	Pesticides (par substance individuelle)	Pesticides (par substance individuelle) : alachlore, atrazine, chlorfenvinphos, chlorpyrifos, diuron, endosulfan (somme des isomères alpha- et bêta-), hexachlorobutadiène, hexachlorocyclohexane (somme des isomères alpha-, bêta-, delta-, gamma-), isoproturon, pentachlorobenzène, pentachlorophénol, simazine, trifluraline, aclonifène (8), bifénox (8), cybutryne (8), cyperméthrine (8), dichlorvos (8), dicofol (8), heptachlore (8), époxyde d'heptachlore (8), quinoxylène (8), terbutryne (8)		Pesticides (2) (par substance individuelle : les substances susceptibles d'être présentes doivent être recherchées en priorité)		
Potentiel hydrogène (pH)	Potentiel hydrogène (pH)		Potentiel hydrogène (pH)		Potentiel hydrogène (pH)	
	Phénols (indice phénol)					
Phosphore total (P ₂ O ₅)	Phosphore total (P ₂ O ₅)					
	Plomb	Plomb				Plomb
Sélénium (Se)	Sélénium (Se)			Sélénium (Se) (2)		
Silice	Silice					
Sodium	Sodium			Sodium		
Sulfates	Sulfates		Sulfates			
Taux de saturation en oxygène dissous	Taux de saturation en oxygène dissous					
Température	Température		Température		Température	
Tétrachloroéthylène et trichloroéthylène	Tétrachloroéthylène et trichloroéthylène			Tétrachloroéthylène et trichloroéthylène		
				Trihalométhanes : somme de chloroforme, bromoforme, dibromochlorométhane et bromodichlorométhane (si l'eau subit un traitement de chloration)		Trihalométhanes : somme de chloroforme, bromoforme, dibromochlorométhane et bromodichlorométhane (s'il y a une rechloration ou si teneur en chlore > 0,5 mg/L)
Carbonates	Carbonates		Titre alcalimétrique complet (1)			
Hydrogénocarbonates	Hydrogénocarbonates					
		Tributylétain-cation				

RESSOURCE			POINT DE MISE EN DISTRIBUTION		DISTRIBUTION AUX ROBINETS visés à l'article R. 1321-5-1°	
RP	RS	RSadd	P1	P2	D1	D2
		Trichlorobenzène : somme des iso- mères 1,2,4-, 1,2,3- et 1,3,5-				
		Trichlorométhane (chloroforme)				
Turbidité	Turbidité		Turbidité		Turbidité	
	Zinc (Zn)					

PARAMÈTRES RADIOLOGIQUES

				Activité alpha glo- bale (1, 7)		
				Activité bêta globale (1, 7)		
				Tritium (2, 1, 7)		

- (1) Ces paramètres peuvent être exclus de l'analyse dans les conditions mentionnées à l'article 3-IV du présent arrêté.
- (2) Ces paramètres peuvent être exclus de l'analyse dans les conditions mentionnées à l'article 3-V du présent arrêté.
- (3) La limite de qualité se réfère à la concentration résiduelle en monomères dans l'eau, calculée conformément aux spécifications de la migration maximale du polymère correspondant en contact avec l'eau.
- (4) Seulement nécessaire lorsque les observations visuelles et/ou analytiques mettent en évidence un risque de prolifération de cyanobactéries.
- (5) Les concentrations en calcium, magnésium et potassium doivent être exprimées par le laboratoire d'analyses concomitamment au calcul de l'équilibre calcocarbonique.
- (6) Ce paramètre doit être mesuré pour les systèmes de production et de distribution desservant au moins 5 000 habitants.
- (7) Afin de déterminer l'activité bêta globale résiduelle, le potassium doit être recherché concomitamment à la mesure des paramètres radiologiques. La mesure du potassium est réalisée lors de la mesure de l'équilibre calco-carbonique. En cas de valeurs supérieures à 0,1 Bq/L (activité alpha globale) ou 1,0 Bq/L (activité bêta globale), il est procédé à l'analyse des radionucléides spécifiques définis dans l'arrêté mentionné à l'article R. 1321-20.
- (8) La première analyse de ces paramètres doit être réalisée avant le 31 décembre 2018.

RECAPITULATIF DES ANALYSES EFFECTUEES EN 2020

DISTRIBUTION	D1 + D2
AMANVILLERS	4
AMNEVILLE	19
ANCY SUR MOSELLE	9
ARS SUR MOSELLE	12
BRONVAUX	2
CLOUANGE	8
DORNOT	3
FEVES	2
GANDRANGE	7
GRAVELOTTE	1
JUSSY	1
LESSY	2
LORRY	3
MAIZIERES LES METZ	0
MARANGE-SILVANGE	6
MARS LA TOUR	3
MONDELANGE	13
MONTOIS LA MONTAGNE	5
NORROY LE VENEUR	2
PIERREVILLERS	3
PLESNOIS	2
PUXIEUX	4
REZONVILLE	0
RICHEMONT	6
ROMBAS	20
RONCOURT	2
ROSSELANGE	10
STE MARIE AUX CHENES	4
STE RUFFINE	1
ST PRIVAT LA MONTAGNE	4
SAULNY	3
SEMECOURT	2
TALANGE	7
TRONVILLE	2
VAUX	2
VERNEVILLE	1
VIONVILLE	1
VITRY SUR ORNE	9
TOTAL	185

PRODUC/RESSOURCE	P1	P2	RP	NITRATES	SUIVI RENFORCE
FORAGES MOINEVILLE	-	-	2	-	10
PUITS AUBOUÉ	-	-	1	-	5
COLLECTEUR DE MANCE	-	-	1	-	-
FORAGE MANCE	-	-	-	-	-
PIERREVILLERS RES	8	4	-	-	-
NOUVELLE BROUCK	3	2	-	7	-
ANCIENNE BROUCK	-	-	-	4	-
ROSSELANGE	2	1	-	-	-
ANCY	4	1	2	-	-
DORNOT	3	-	-	-	3
TOTAL	20	8	6	11	18
Soit	63	analyses	en production/ressource		
Soit	248	analyses	au total		

AUTOCONTROLE	Sulfates	TH	Nitrates	Conductivité	Cl2/ClO2
suivi Moineville	46	46	0	46	-
ressource/distribution	163	90	54	193	1872

COUT ANALYSES LABO CAR

16 329 €

REPUBLIQUE FRANCAISE



ARS GRAND EST- Délégation territoriale 57

4, rue des messageries
57045 METZ CEDEX 1

Standard Régional : 03 83 39 30 30
ars-grandest-dt57-vsse@ars.sante.fr

QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

RAPPORT ANNUEL

2020

UNITE DE GESTION ET D'EXPLOITATION : **GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E**

Les données de ce rapport sont extraites du Système d'Information des Services Santé Environnement (SISE-Eaux d'alimentation)

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2020

Description sommaire du mode d'alimentation de l'unité de gestion et d'exploitation (UGE)

Un réseau d'alimentation en eau potable peut être schématisé par trois étapes caractérisant d'amont en aval :

1. L'ORIGINE DE L'EAU

Il s'agit de la RESSOURCE : captage (CAP) ou mélange de captages (MCA) qui peut être d'origine souterraine (source, puits, forage...) ou superficielle (rivière, canal, retenue...).
Les prélèvements effectués caractérisent l'EAU BRUTE avant tout traitement ou l'eau distribuée si aucun traitement n'est mis en oeuvre.

2. LE POINT DE MISE EN DISTRIBUTION DE L'EAU

Il s'agit du lieu où l'eau est mise en distribution éventuellement après traitement.
Les prélèvements effectués caractérisent l'EAU produite au point de mise en distribution (PMD).

3. LA DISTRIBUTION D'EAU

Une UNITE DE DISTRIBUTION (UDI) est un réseau caractérisé par une même unité technique (continuité des tuyaux), une qualité d'eau homogène, les mêmes exploitant et maître d'ouvrage.

DANS VOTRE UNITE DE GESTION EXPLOITATION, LA OU LES UNITES DE DISTRIBUTION SONT ALIMENTEES DE LA FACON SUIVANTE :

Note : Les alimentations de secours (interconnexions) peuvent être décrites

UNITE de GESTION et D'EXPLOITATION	Unité de distribution	Population desservie	CAP et MCA (Nom de la ressource, captage et mélange de captages)	TTP (Nom de la station de traitement production)
GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E	ANCIENNE BROUCK ET NOUVELLE	27 073	MCA BACHE DE REPRISE NELLE BROUCK CAP PUIITS 1 ANCIENNE BROUCK CAP PUIITS 1 NOUVELLE BROUCK CAP PUIITS 2 ANCIENNE BROUCK	

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2020

UNITE de GESTION et D'EXPLOITATION	Unité de distribution	Population desservie	CAP et MCA (Nom de la ressource, captage et mélange de captages)	TTP (Nom de la station de traitement production)
			CAP PUIITS 2 NOUVELLE BROUCK CAP PUIITS 3 ANCIENNE BROUCK CAP PUIITS 3 NOUVELLE BROUCK CAP PUIITS 4 ANCIENNE BROUCK CAP PUIITS 4 NOUVELLE BROUCK CAP PUIITS 5 ANCIENNE BROUCK CAP PUIITS 5 NOUVELLE BROUCK CAP PUIITS 6 ANCIENNE BROUCK CAP PUIITS 6 NOUVELLE BROUCK CAP PUIITS 7 ANCIENNE BROUCK CAP PUIITS 8 ANCIENNE BROUCK MCA PUIITS COLLECTEUR ANC. BROUCK	TTP STATION DE TRAITEMENT N BROUCK
GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E	ANCY-SUR-MOSELLE	1 375	CAP PUIITS COMMUNAL (ANCY SUR MOSELLE) CAP SOURCE BERGIVAUX 1 CAP SOURCE BERGIVAUX 2	

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2020

UNITE de GESTION et D'EXPLOITATION	Unité de distribution	Population desservie	CAP et MCA (Nom de la ressource, captage et mélange de captages)	TTP (Nom de la station de traitement production)
			CAP SOURCE MAGNIVAUX CAP SOURCE MARQUART CAP SOURCE PLOREE MCA SOURCES LE CHENE	TTP STATION LE CHENE TTP STATION PUIITS ANCY
GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E	ARS-SUR-MOSELLE	4 723	MCA MELANGE SOURCES GORZE MCA MGE RUPT DE MAD-CANAL CAP PRISE D'EAU CANAL DE JOUY CAP PUIITS SUD CAP RUPT DE MAD CAP SOURCE DES BOUILLONS CAP SOURCE PARFONVAL	TTP STATION MOULINS
GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E	DORNOT	185	CAP PUIITS COMMUNAL (DORNOT)	

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2020

UNITE de GESTION et D'EXPLOITATION	Unité de distribution	Population desservie	CAP et MCA (Nom de la ressource, captage et mélange de captages)	TTP (Nom de la station de traitement production)
				TTP STATION CHLORATION DORNOT
GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E	PIERREVILLERS	49 527	CAP EXHAURE AUBOUE CAP EXHAURE RONCOURT CAP EXHAURE VALLEROY MOINEVILLE CAP EXHAURE VALLEROY MOINEVILLE 2 CAP FORAGE DE LA MANCE MCA MELANGE SOURCES GORZE MCA MGE RUPT DE MAD-CANAL CAP PRISE D'EAU CANAL DE JOUY MCA PUIITS COLLECTEUR MANCE CAP PUIITS MANCE 1 CAP PUIITS SUD CAP RUPT DE MAD CAP SOURCE DES BOUILLONS CAP SOURCE PARFONVAL	TTP STATION DE POMPAGE MANCE



Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2020

UNITE de GESTION et D'EXPLOITATION	Unité de distribution	Population desservie	CAP et MCA (Nom de la ressource, captage et mélange de captages)	TTP (Nom de la station de traitement production)
				TTP STATION DE TRAITEMENT RONCOURT TTP STATION MOULINS
GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E	ROSSELANGE	2 693	CAP SOURCE BOUSWALD	TTP STATION ROSSELANGE



Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

ANNEXE 26

Année : 2020

Installations de l'Unité de Gestion et leurs liens

Installation : 000198 - UNITE DE DISTRIBUTION ROSSELANGE

INSTALLATIONS EN AMONT					
Code INS amont	Nom de l'Installation amont	Type INS	Niveau	Pérennité du lien	Pourc. de débit
000202	STATION ROSSELANGE	TTP	1	Permanent	100 %
000200	SOURCE BOUSWALD	CAP	2		



Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

ANNEXE 26

Année : 2020

Installations de l'Unité de Gestion et leurs liens

Installation : 000209 - UNITE DE DISTRIBUTION DORNOT

INSTALLATIONS EN AMONT					
Code INS amont	Nom de l'Installation amont	Type INS	Niveau	Pérennité du lien	Pourc. de débit
000208	STATION CHLORATION DORNOT	TTP	1	Permanent	100 %
000207	PUITS COMMUNAL (DORNOT)	CAP	2		



Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

ANNEXE 26

Année : 2020

Installations de l'Unité de Gestion et leurs liens

Installation : 000450 - UNITE DE DISTRIBUTION ARS-SUR-MOSELLE

INSTALLATIONS EN AMONT					
Code INS amont	Nom de l'Installation amont	Type INS	Niveau	Pérennité du lien	Pourc. de débit
000338	STATION MOULINS	TTP	1	Permanent	100 %
000334	PUITS SUD	CAP	2		
000335	SOURCE PARFONVAL	CAP	2		
000337	RUPT DE MAD	CAP	2		
003630	PRISE D'EAU CANAL DE JOUY	CAP	2		
004138	MGE RUPT DE MAD-CANAL	MCA	2		
004203	MELANGE SOURCES GORZE	MCA	2		
000227	SOURCE DES BOUILLONS	CAP	3		



Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

ANNEXE 26

Année : 2020

Installations de l'Unité de Gestion et leurs liens

Installation : 001278 - UNITE DE DISTRIBUTION ANCY-SUR-MOSELLE

INSTALLATIONS EN AMONT					
Code INS amont	Nom de l'Installation amont	Type INS	Niveau	Pérennité du lien	Pourc. de débit
001276	STATION LE CHENE	TTP	1	Permanent	50 %
001277	STATION PUIITS ANCY	TTP	1	Permanent	50 %
001273	SOURCES LE CHENE	MCA	2		
001274	PUITS COMMUNAL (ANCY SUR MOSELLE)	CAP	2		
001268	SOURCE MARQUART	CAP	3		
001269	SOURCE PLOREE	CAP	3		
001270	SOURCE MAGNIVAUX	CAP	3		
001271	SOURCE BERGIVAUX 1	CAP	3		
001272	SOURCE BERGIVAUX 2	CAP	3		

Année : 2020

Installations de l'Unité de Gestion et leurs liens

Installation : 002055 - UNITE DE DISTRIBUTION ANCIENNE BROUCK ET NOUVELLE

INSTALLATIONS EN AMONT					
Code INS amont	Nom de l'Installation amont	Type INS	Niveau	Pérennité du lien	Pourc. de débit
000970	STATION DE TRAITEMENT N BROUCK	TTP	1	Permanent	100 %
000953	PUITS COLLECTEUR ANC. BROUCK	MCA	2		
000966	BACHE DE REPRISE NELLE BROUCK	MCA	2		
000924	PUITS 1 ANCIENNE BROUCK	CAP	3		
000925	PUITS 2 ANCIENNE BROUCK	CAP	3		
000926	PUITS 3 ANCIENNE BROUCK	CAP	3		
000927	PUITS 4 ANCIENNE BROUCK	CAP	3		
000928	PUITS 5 ANCIENNE BROUCK	CAP	3		
000947	PUITS 6 ANCIENNE BROUCK	CAP	3		
000948	PUITS 7 ANCIENNE BROUCK	CAP	3		
000949	PUITS 8 ANCIENNE BROUCK	CAP	3		
000954	PUITS 1 NOUVELLE BROUCK	CAP	3		
000957	PUITS 2 NOUVELLE BROUCK	CAP	3		
000958	PUITS 3 NOUVELLE BROUCK	CAP	3		
000960	PUITS 4 NOUVELLE BROUCK	CAP	3		
000961	PUITS 5 NOUVELLE BROUCK	CAP	3		
000962	PUITS 6 NOUVELLE BROUCK	CAP	3		



Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

ANNEXE 26

Année : 2020

Installations de l'Unité de Gestion et leurs liens

Installation : 002058 - UNITE DE DISTRIBUTION PIERREVILLERS

INSTALLATIONS EN AMONT					
Code INS amont	Nom de l'Installation amont	Type INS	Niveau	Pérennité du lien	Pourc. de débit
001055	STATION DE TRAITEMENT RONCOURT	TTP	1	Permanent	100 %
000995	STATION DE POMPAGE MANCE	TTP	2		
001050	EXHAURE RONCOURT	CAP	2		
001930	EXHAURE VALLEROY MOINEVILLE	CAP	2		
001931	EXHAURE AUBOUE	CAP	2		
002023	EXHAURE VALLEROY MOINEVILLE 2	CAP	2		
000338	STATION MOULINS	TTP	3		
000992	FORAGE DE LA MANCE	CAP	3		
000994	PUITS COLLECTEUR MANCE	MCA	3		
000334	PUITS SUD	CAP	4		
000335	SOURCE PARFONVAL	CAP	4		
000337	RUPT DE MAD	CAP	4		
000993	PUITS MANCE 1	CAP	4		
003630	PRISE D'EAU CANAL DE JOUY	CAP	4		
004138	MGE RUPT DE MAD-CANAL	MCA	4		
004203	MELANGE SOURCES GORZE	MCA	4		
000227	SOURCE DES BOUILLONS	CAP	5		

Année : 2020

SITUATION ADMINISTRATIVE DES CAPTAGES

Rappels réglementaires :

La Loi du 16 juillet 1964 a rendu obligatoire l'instauration des périmètres de protection autour des captages d'eau potable. Cette exigence a été renforcé par la Loi sur l'eau du 3 janvier 1992 puis par la Loi du 9 août 2004 relative à la Politique de Santé Publique.

L'absence de mise en place de périmètres de protection peut engager la responsabilité pénale du service de distribution d'eau potable ou du maître d'ouvrage du captage, plus particulièrement depuis le 4 janvier 1997.

Note spécifique à l'attention du maître d'ouvrage :

Il vous appartient de vous assurer que les périmètres de protection ont bien été définis, qu'un arrêté de déclaration d'utilité publique (D.U.P.) a été signé par le Préfet, que les documents d'urbanisme ont été mis en compatibilité avec les prescriptions de la D.U.P..

Pour de plus amples informations sur la procédure à suivre, ou si vous constatez des inexactitudes dans le tableau ci-dessous, rappelant la position administrative de vos captages telle qu'elle est connue de l'A.R.S., je vous invite à prendre contact avec le service Veille et Sécurité Sanitaires et Environnementales de la Délégation Territoriale de Moselle.

DESCRIPTIF du ou des CAPTAGE(S)				SITUATION ADMINISTRATIVE				
Nom	Type	Commune d'implantation	Code B.R.G.M.	Avis Hydrogéologue agréé	Avis CODERST	Autorisé le	Arrêté D.U.P.	Protection
EXHAURE AUBOUE	PUITS	AUBOUE	01377X0099					Non
EXHAURE RONCOURT	FORAGE	RONCOURT	01378X0121	01/01/1975				Non
EXHAURE VALLEROY MOINEVILLE	FORAGE	VALLEROY	01377X0210	01/05/2006				Non
EXHAURE VALLEROY MOINEVILLE 2	FORAGE	VALLEROY	01377X0221	01/05/2006				Non

Année : 2020

DESCRIPTIF du ou des CAPTAGE(S)				SITUATION ADMINISTRATIVE				
Nom	Type	Commune d'implantation	Code B.R.G.M.	Avis Hydrogéologue agréé	Avis CODERST	Autorisé le	Arrêté D.U.P.	Protection
FORAGE DE LA MANCE	FORAGE	ROZERIEULLES	01634X0214	27/11/1996	07/11/2002	17/02/2003	17/02/2003	Oui
PUITS 1 ANCIENNE BROUCK	PUITS	UCKANGE	01381X0049	01/09/1991	14/04/1994	29/06/1994	29/06/1994	Oui
PUITS 1 NOUVELLE BROUCK	PUITS	UCKANGE	01381X0057	01/09/1991	14/04/1994	29/06/1994	29/06/1994	Oui
PUITS 2 ANCIENNE BROUCK	PUITS	UCKANGE	01381X0056	01/09/1991	14/04/1994	29/06/1994	29/06/1994	Oui
PUITS 2 NOUVELLE BROUCK	PUITS	UCKANGE	01381X0060	01/09/1991	14/04/1994	29/06/1994	29/06/1994	Oui
PUITS 3 ANCIENNE BROUCK	PUITS	UCKANGE	01381X0050	01/09/1991	14/04/1994	29/06/1994	29/06/1994	Oui
PUITS 3 NOUVELLE BROUCK	PUITS	UCKANGE	01381X0058	01/09/1991	14/04/1994	29/06/1994	29/06/1994	Oui
PUITS 4 ANCIENNE BROUCK	PUITS	UCKANGE	01381X0051	01/09/1991	14/04/1994	29/06/1994	29/06/1994	Oui
PUITS 4 NOUVELLE BROUCK	PUITS	UCKANGE	01381X0059	01/09/1991	14/04/1994	29/06/1994	29/06/1994	Oui
PUITS 5 ANCIENNE BROUCK	PUITS	UCKANGE	01381X0052	01/09/1991	14/04/1994	29/06/1994	29/06/1994	Oui
PUITS 5 NOUVELLE BROUCK	PUITS	UCKANGE	01381X0061	01/09/1991	14/04/1994	29/06/1994	29/06/1994	Oui

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2020

DESCRIPTIF du ou des CAPTAGE(S)				SITUATION ADMINISTRATIVE				
Nom	Type	Commune d'implantation	Code B.R.G.M.	Avis Hydrogéologue agréé	Avis CODERST	Autorisé le	Arrêté D.U.P.	Protection
PUITS 6 ANCIENNE BROUCK	PUITS	UCKANGE	01381X0053	01/09/1991	14/04/1994	29/06/1994	29/06/1994	Oui
PUITS 6 NOUVELLE BROUCK	PUITS	UCKANGE	01381X0062	01/09/1991	14/04/1994	29/06/1994	29/06/1994	Oui
PUITS 7 ANCIENNE BROUCK	PUITS	UCKANGE	01381X0054	01/09/1991	14/04/1994	29/06/1994	29/06/1994	Oui
PUITS 8 ANCIENNE BROUCK	PUITS	UCKANGE	01381X0055	01/09/1991	14/04/1994	29/06/1994	29/06/1994	Oui
PUITS COMMUNAL (ANCY SUR MOSELLE)	PUITS	ANCY-DORNOT	01634X0139	01/03/1997				Non
PUITS COMMUNAL (DORNOT)	PUITS	ANCY-DORNOT	01638X0031	01/09/1999	19/12/2006	11/05/2007	11/05/2007	Non
PUITS MANCE 1	PUITS	GRAVELOTTE	01634X0028	27/11/1996	07/11/2002	17/02/2003	17/02/2003	Oui
SOURCE BERGIVAUX 1	SOURCE	ANCY-DORNOT	01634X0220	01/03/1997				Non
SOURCE BERGIVAUX 2	SOURCE	ANCY-DORNOT	01634X0013	01/03/1997				Non
SOURCE BOUSWALD	SOURCE	ROSSELANGE	01374X0040	01/03/2012				Non
SOURCE MAGNIVAUX	SOURCE	ANCY-DORNOT	01634X0014	01/03/1997				Non

Année : 2020

DESCRIPTIF du ou des CAPTAGE(S)				SITUATION ADMINISTRATIVE				
Nom	Type	Commune d'implantation	Code B.R.G.M.	Avis Hydrogéologue agréé	Avis CODERST	Autorisé le	Arrêté D.U.P.	Protection
SOURCE MARQUART	SOURCE	ANCY-DORNOT	01634X0142	01/03/1997				Non
SOURCE PLOREE	SOURCE	ANCY-DORNOT	01634X0143	01/03/1997				Non

Année : 2020

Résultats analytiques des prélèvements d'eau effectués sur les installations de production et de distribution

Cette synthèse ne prend en compte que les paramètres suivants :

PH	: pH à 20°C (unité pH)	CTHF	: Coliformes thermotolérants / 100ml-MS	NO3	: Nitrates (mg/l)
TH	: Titre hydrotimétrique (°F) ou dureté	ECOLI	: Escherichia coli/100ml	F	: Fluorures (µg/l)
TURB	: Turbidité (NTU)	CDT	: Conductivité à 20°C (µS/cm)	AS	: Arsenic (µg/l)
		CDT25	: Conductivité à 25°C (µS/cm)	STRF	: Streptocoques fécaux / 100ml-MS

NB : * les paramètres non mesurés sur la période considérée n'apparaissent pas dans le tableau

* C = conforme aux limites de qualité, N = non conforme aux limites de qualité

Type de l'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION
Nom de l'installation : STATION CHLORATION DORNOT

Conformité bactériologique	Conformité chimique
100,0 %	100,0 %

Détail :

Date	Commune	Point de surveillance	Conformité bactério.	Conformité chimique
03/03/20	ANCY-DORNOT	RESERVOIR	C	C
27/04/20	ANCY-DORNOT	RESERVOIR	C	C
10/08/20	ANCY-DORNOT	RESERVOIR	C	C

Année : 2020

Type de l'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION

Nom de l'installation : STATION CHLORATION DORNOT

Détail	CDT25 μS/cm	CTF n/(100mL)	ECOLI n/(100mL)	NO3 mg/L	PH unité pH	STRF n/(100mL)	TH °f	TURBNFU NFU
03/03/2020	829,00	0,00	0	6,50	7,60	0	38,00	0,72
27/04/2020	852,00	0,00	0	8,90	7,40	0	39,30	1,80
10/08/2020	880,00	0,00	0	2,20	7,20	0	38,00	0,55

Année : 2020

Type de l'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION
Nom de l'installation : STATION DE TRAITEMENT N BROUCK

Conformité bactériologique	Conformité chimique
100,0 %	100,0 %

Détail :

Date	Commune	Point de surveillance	Conformité bactério.	Conformité chimique
27/04/20	UCKANGE	STATION DE POMPAGE NLLE BROUCK	C	C
09/06/20	UCKANGE	STATION DE POMPAGE NLLE BROUCK	C	C
11/09/20	UCKANGE	STATION DE POMPAGE NLLE BROUCK	C	C
20/10/20	UCKANGE	STATION DE POMPAGE NLLE BROUCK	C	C
25/11/20	UCKANGE	STATION DE POMPAGE NLLE BROUCK	C	C

Détail	AS µg/L	CDT25 µS/cm	CTF n/(100mL)	ECOLI n/(100mL)	FMG mg/L	NO3 mg/L	PH unité pH	STRF n/(100mL)	TH °f	TURBNFU NFU
27/04/2020	0,22	732,00	0,00	0	0,06	21,90	7,70	0	36,00	0,12
09/06/2020		734,00	0,00	0		21,40	7,50	0	35,60	0,48
11/09/2020	0,22	778,00	0,00	0	0,10	23,00	7,60	0	35,70	0,19
20/10/2020		735,00	0,00	0		24,00	7,20	0	37,60	0,17
25/11/2020		716,00	0,00	0		21,00	7,50	0	35,70	0,41

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2020

Type de l'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION

Nom de l'installation : STATION DE TRAITEMENT RONCOURT

Conformité bactériologique	Conformité chimique
100,0 %	100,0 %

Détail :

Date	Commune	Point de surveillance	Conformité bactério.	Conformité chimique
14/01/20	PIERREVILLERS	RESERVOIR PIERREVILLERS	C	C
26/03/20	PIERREVILLERS	RESERVOIR PIERREVILLERS	C	C
27/04/20	PIERREVILLERS	RESERVOIR PIERREVILLERS	C	C
06/05/20	PIERREVILLERS	RESERVOIR PIERREVILLERS	C	C
23/06/20	PIERREVILLERS	RESERVOIR PIERREVILLERS	C	C
08/07/20	PIERREVILLERS	RESERVOIR PIERREVILLERS	C	C
26/08/20	PIERREVILLERS	RESERVOIR PIERREVILLERS	C	C
11/09/20	PIERREVILLERS	RESERVOIR PIERREVILLERS	C	C
24/09/20	PIERREVILLERS	RESERVOIR PIERREVILLERS	C	C
20/10/20	PIERREVILLERS	RESERVOIR PIERREVILLERS	C	C
25/11/20	PIERREVILLERS	RESERVOIR PIERREVILLERS	C	C
08/12/20	PIERREVILLERS	RESERVOIR PIERREVILLERS	C	C

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2020

Type de l'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION

Nom de l'installation : STATION DE TRAITEMENT RONCOURT

Détail	AS µg/L	CDT25 µS/cm	CTF n/(100mL)	ECOLI n/(100mL)	FMG mg/L	NO3 mg/L	PH unité pH	STRF n/(100mL)	TH °f	TURBNFU NFU
14/01/2020		797,00	0,00	0		21,60	7,50	0	41,40	0,27
26/03/2020	0,00	828,00	0,00	0	0,00	24,30	7,50	0	39,40	0,25
27/04/2020		830,00	0,00	0		23,60	7,60	0	40,50	0,25
06/05/2020		824,00	0,00	0		23,00	7,60	0	40,30	0,32
23/06/2020	0,17	881,00	0,00	0	0,07	18,40	7,50	0	43,20	0,66
08/07/2020		927,00	0,00	0		12,00	7,60	0	48,10	0,28
26/08/2020		973,00	0,00	0		10,00	7,60	0	49,90	0,21
11/09/2020	0,17	1004,00	0,00	0	0,09	8,70	7,50	0	47,80	0,15
24/09/2020		985,00	0,00	0		8,70	7,50	0	47,60	0,40
20/10/2020		947,00	0,00	0		9,60	7,40	0	49,50	0,11
25/11/2020		919,00	0,00	0		8,70	7,70	0	46,60	0,46
08/12/2020	0,16	996,00	0,00	0	0,12	8,00	7,60	0	49,50	0,36