



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

**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](mailto:accueil@siegvo.com)

Site : [www.siegvo.com](http://www.siegvo.com)



# RAPPORT ANNUEL

## sur le prix et la qualité du service public de l'eau potable Année 2022

# SOMMAIRE

<b>CODE GENERAL DES COLLECTIVITES TERRITORIALES - CHAPITRE IV - SERVICES PUBLICS INDUSTRIELS ET COMMERCIAUX - SECTION 1 - DISPOSITIONS GENERALES .....</b>	<b>3</b>
<b>PREAMBULE .....</b>	<b>5</b>
<b>0) LES INDICATEURS GENERAUX .....</b>	<b>5</b>
0.1) ORGANISATION DU SIEGVO .....	5
0.2) LE PERSONNEL .....	6
0.2.1) <i>Les effectifs</i> .....	6
0.2.2) <i>L'organigramme</i> .....	8
0.2.3) <i>La continuité du service</i> .....	10
0.2.4) <i>Management de la Qualité Sécurité Environnement et Communication</i> .....	11
<b>1) LA FACTURE D'EAU .....</b>	<b>13</b>
1.1) ORGANISATION DES RELEVES DE COMPTEURS D'EAU .....	13
1.2) FREQUENCE DE FACTURATION .....	17
1.3) LES MODALITES DE REGLEMENT DES FACTURES D'EAU .....	17
1.4) LES ELEMENTS DE VOTRE FACTURE D'EAU .....	19
1.4.1) <i>Rubrique distribution de l'Eau</i> .....	19
1.4.1.1) <i>Abonnement compteur</i> .....	19
1.4.1.2) <i>Eau</i> .....	20
1.4.1.3) <i>Redevance prélèvement</i> .....	21
1.4.2) <i>Rubrique collecte et traitement des Eaux Usées</i> .....	21
1.4.3) <i>Autres organismes</i> .....	22
1.4.3.1) <i>Taxe sur la consommation d'eau</i> .....	22
1.4.3.2) <i>Redevances de pollution domestique et pour modernisation des réseaux de collecte</i> .....	22
1.5) FACTURE DE REFERENCE .....	24
1.6) QUELQUES ELEMENTS DE REFLEXION SUR LA DISPARITE DU PRIX DE L'EAU .....	24
<b>2) LA RESSOURCE EN EAU.....</b>	<b>25</b>
2.1) LA RESSOURCE DE LA MANCE.....	25
2.2) LES FORAGES DE MOINEVILLE .....	27
2.3) PUIITS D'AUBOUÉ – STATION D'AUBOUÉ .....	28
2.4) PUIITS DE RONCOURT – STATION DE RONCOURT .....	28
2.5) LES STATIONS DE BROUCK .....	30
2.6) SOURCE DE ROSSELANGE.....	31
2.7) LES SOURCES D'ANCY SUR MOSELLE ET DE DORNOT .....	32
2.7.1) <i>Les sources d'Ancy sur Moselle</i> .....	32
2.7.2) <i>La source de DORNOT</i> .....	33
2.8) RECAPITULATIF DES VOLUMES PRELEVES .....	34
2.9) LES PERIMETRES DE PROTECTION.....	34
2.9.1) <i>Les enjeux</i> .....	34
2.9.2) <i>Le cadre réglementaire</i> .....	35
2.9.3) <i>Le périmètre de protection immédiate</i> .....	35
2.9.4) <i>Le périmètre de protection rapprochée</i> .....	35
2.9.5) <i>Le périmètre de protection éloignée</i> .....	36
2.9.6) <i>Les périmètres de protection pour les captages du SIEGVO</i> .....	37
2.10) CONSOMMATIONS D'ENERGIE ELECTRIQUE.....	37
<b>3) VENTE ET ACHAT D'EAU .....</b>	<b>39</b>
3.1) VENTE D'EAU.....	39
3.2) ACHAT D'EAU .....	42
3.3) RENDEMENT DU RESEAU .....	44

<b>4) QUALITE DE L'EAU .....</b>	<b>47</b>
<b>5) LA DISTRIBUTION DE L'EAU.....</b>	<b>53</b>
<b>6) INDICATEURS FINANCIERS.....</b>	<b>61</b>
6.1) LE BUDGET : .....	61
6.2) LES INVESTISSEMENTS PROJETES .....	64
<b>7) INDICATEURS DE PERFORMANCES.....</b>	<b>65</b>
7.1) ESTIMATION DU NOMBRE D'HABITANTS DESSERVIS.....	65
7.2) PRIX TTC DU SERVICE AU M3 POUR 120 M3.....	65
7.3) DELAI MAXIMAL D'OUVERTURE DES BRANCHEMENTS POUR LES NOUVEAUX ABONNES DEFINI PAR LE SERVICE .....	65
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 .....	66
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.....	66
7.6) INDICE DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PATRIMONIALE DES RESEAUX D'EAU POTABLE .....	67
7.7) RENDEMENT DU RESEAU DE DISTRIBUTION .....	68
7.8) INDICE LINEAIRE DES VOLUMES NON COMPTES .....	68
7.9) INDICE LINEAIRE DE PERTES EN RESEAU.....	69
7.10) TAUX MOYEN DE RENOUVELLEMENT DES RESEAUX D'EAU POTABLE .....	69
7.11) INDICE D'AVANCEMENT DE LA PROTECTION DE LA RESSOURCE EN EAU .....	69
7.12) MONTANT DES ABANDONS DE CREANCES OU DES VERSEMENTS A UN FOND DE SOLIDARITE .....	70
7.13) TAUX D'OCCURRENCE DES INTERRUPTIONS DE SERVICE NON PROGRAMMEES .....	70
7.14) TAUX DE RESPECT DU DELAI MAXIMAL D'OUVERTURE DES BRANCHEMENTS POUR LES NOUVEAUX ABONNES .....	70
7.15) DUREE D'EXTINCTION DE LA DETTE DE LA COLLECTIVITE.....	70
7.16) TAUX D'IMPAYES SUR LES FACTURES D'EAU DE L'ANNEE PRECEDENTE.....	71
7.17) TAUX DE RECLAMATIONS.....	71
7.18) TAUX D'INFORMATISATION DES PLANS DU RESEAU .....	71
<b>ANNEXES.....</b>	<b>75</b>

### 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.

##### ***I° 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 31/12/2022). Le SIEGVO s'est transformé en syndicat mixte le 1<sup>er</sup> 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

**92 501 habitants** (établi à partir des données de l'INSEE, les populations légales 2020 entrent en vigueur au 1<sup>er</sup> janvier 2023) ; il convient d'ajouter la population de la cité des Ecarts à Maizières les Metz, non-membre du SIEGVO, de 870 habitants au dernier recensement de 1999. Le 1<sup>er</sup> 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<sup>er</sup> 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 Moyeuivre Grande et Moyeuivre Petite membre de la Communauté de Communes Pays Orne Moselle, actuellement affermé avec VEOLIA Eau.

Le retrait de la commune d'Ars sur Moselle du périmètre du SIEGVO, à effet au 1<sup>er</sup> janvier 2022, a été acté par arrêté inter préfectoral n° DCL n°1-043 en date du 15 novembre 2021.

Le nombre de communes syndiquées est donc de 36 communes au 1<sup>er</sup> janvier 2023.

**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 prise 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 31/12/2022).

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 2022, le bureau et le comité se sont réunis 4 fois.

## **0.2) Le personnel**

---

### **0.2.1) Les effectifs**

---

Au 31/12/2022, le personnel du SIEGVO était composé de 48 agents titulaires ou non (dont quatre agents en disponibilité), à temps complet ou partiel et de 1 agent à temps non complet (femme de ménage).

Adjoint administratif	1
Adjoint administratif principal 2 <sup>ème</sup> classe	3
Adjoint administratif principal 1 <sup>ère</sup> classe	2
Rédacteur	1
Rédacteur principal 1 <sup>ère</sup> classe	1
Adjoint technique	6
Adjoint technique principal 2 <sup>ème</sup> classe	9
Adjoint technique principal 1 <sup>ère</sup> classe	6
Agent de maîtrise	6
Agent de maîtrise principal	9
Technicien Principal 1 <sup>ère</sup> classe	3
Ingénieur Principal	1
<b>TOTAL</b>	<b>48</b>

La moyenne d'âge au 31/12/2022 était de **45,81 ans**.

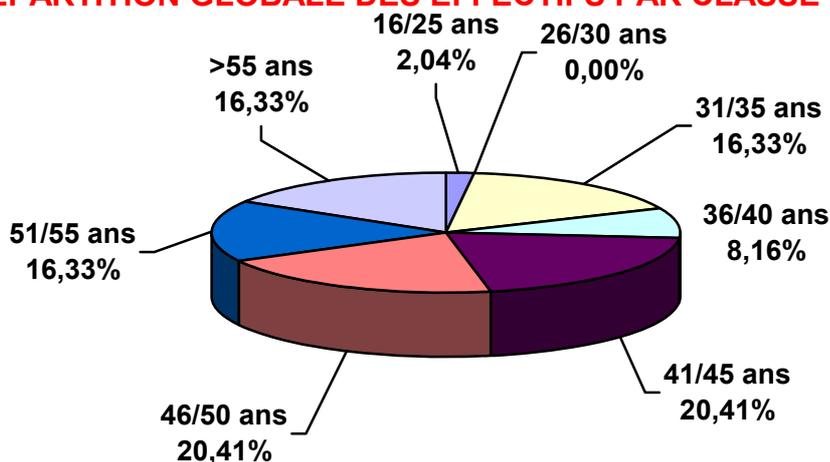
L'effectif au 31/12/2022 était composé de **22,92 % de femmes**.

Le temps de travail hebdomadaire était de **38 heures par semaine** au 31/12/2022. Les congés annuels pour l'année 2022 ont été fixés à **25 jours** et **12 jours ½** de RTT.

En dehors de cette période, le nombre d'absences pour l'année 2022 a été de **1076 jours** (859 jours en 2021). Il est à noter deux agents ont cumulé respectivement 230 et 250 jours de maladie.

De plus, le personnel a bénéficié pour l'année 2022 de **51 jours** de formation (pour 126,5 jours en 2021).

### REPARTITION GLOBALE DES EFFECTIFS PAR CLASSE D'AGE



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

## Année 2022

Mois	Maladie Ordinaire	Accident Travail	Congés Exception.	Formation
Janvier	76	21	0	0
Février	85	20	0	0
Mars	93	23	2	28
Avril	62	19	5	2
Mai	47	19	0	0
Juin	47	0	2	1
Juillet	43	0	0	0
Août	68	0	0	0
Septembre	71	0	2	3
Octobre	116	12	2	2
Novembre	81	24	7	15
Décembre	69	9	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>858</b>	<b>147</b>	<b>20</b>	<b>51</b>
Rappel 2021	634 Jours	44 Jours	54,5 Jours	126,5 Jours
Rappel 2020	775 Jours	449 Jours	25 Jours	131 Jours
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 2022 s'est élevé à **1 236,45 H.** (pour 1 268,75 H. en 2021).

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

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Normales</b>	1277,25	969,5	977	1117,25	873,75	825,5	633,25	879,75	862,75	970,50	688,75	625,45
<b>Dimanche</b>	389	670,5	367	497,5	514,25	450,25	409,5	508,75	402,25	737,00	395,50	558,00
<b>Nuit</b>	205,5	165	276,25	234,75	182,25	121,25	218,75	349,15	182,25	237,00	184,50	53,00
<b>TOTAL</b>	<b>1871,75</b>	<b>1805</b>	<b>1620,25</b>	<b>1849,50</b>	<b>1570,25</b>	<b>1397</b>	<b>1261,5</b>	<b>1737,65</b>	<b>1 447,25</b>	<b>1 944,50</b>	<b>1 268,75</b>	<b>1 236,45</b>

### 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 :

- 13 véhicules utilitaires
- 5 camionnettes
- 3 véhicules citadins
- 6 camions (*dont 2 en location longue durée*)
- 4 mini-pelles
- 1 chargeur

### Evolution parc auto

Année	Nb véhicules	< 5 ans		Entre 5 -10 ans		> 10 ans		Age Moyen
2022	30	11	36,67 %	11	36,67 %	8	26,67 %	7,17
2021	31	9	29,03%	10	32,26%	9	38,71%	8,39
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

**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 (Télémechanique 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 Qualité et Environnement et Santé au travail restent toujours les mêmes :

- ✚ **Intégrer une finalité sociale et sociétale** et organisation capable de faire face à notre environnement en constante mutation avec :
  - La valorisation de la proximité (relocalisations, autonomie et consommation locale)
  - L'approche globale de la transformation sociale, centrée sur la transition écologique,
  - Le dialogue avec les parties prenantes,
  - La formation et la valorisation des ressources humaines pour des compétences spécifiques et reconnues.



- ✚ **Satisfaire nos communes et nos abonnés** par une écoute attentive de leurs attentes.
- ✚ **Distribuer 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, 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 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.**

Mais depuis 2020, avec la crise sanitaire du Covid, et maintenant la crise énergétique et l'inflation que nous subissons comme toutes les collectivités, il est nécessaire de les renforcer par **un plan de sobriété** énergétique pour faire face aux augmentations de prix des matières premières et énergies même si des actions sont déjà menées depuis longtemps.

#### **Bâtiments :**

Réaliser un audit énergétique en collaboration avec nos prestataires.  
Continuer d'installer des leds pour éclairage,  
Régler les détections éclairage atelier, magasin,  
Optimiser le chauffage,  
Etudier l'installation de panneaux solaires,

#### **Production :**

Continuer les pompages heures creuses.

#### **Exploitation :**

Remplacer les branchements particuliers et pas systématiquement les conduites principales à étudier au cas par cas en concertation,  
Facturation les déplacements.

#### **Optimisation réseau :**

Augmenter le rendement,  
Lister les gros compteurs et vérifier qu'ils soient correctement opérationnels.

**Bureau études :**

Révision du bordereau des prix, appliquer une augmentation significative.

**Achats :**

Optimiser les achats pour stock et éviter les dépenses inutiles et non budgétées.

**Vente eau facturation :**

Augmenter le tarif eau et parties fixes, supprimer les tarifs dégressifs, facturer les frais ouverture/fermeture, inciter les prélèvements mensuels, prélèvement par défaut sur les factures.

**Ressources humaines :**

Ne pas remplacer les départs en retraite et disponibilités si cela n'est pas nécessaire, réorganiser les tâches, voir pour formation/information éco conduite.

**Flotte véhicules :**

Privilégier les véhicules GPL, hybride, électriques pour les véhicules qui seront remplacés.

Ces efforts collectifs sont demandés à l'ensemble des agents de la collectivité afin que de faire face à ces difficultés impactant toute notre organisation.

## 1) LA FACTURE D'EAU

### 1.1) Organisation des relevés de compteurs d'eau

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 2022, la moyenne des compteurs non relevés s'est élevée à 13,24 % avec un pourcentage minimum de 6,96 % et un pourcentage maximum de 23,24 %.**

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

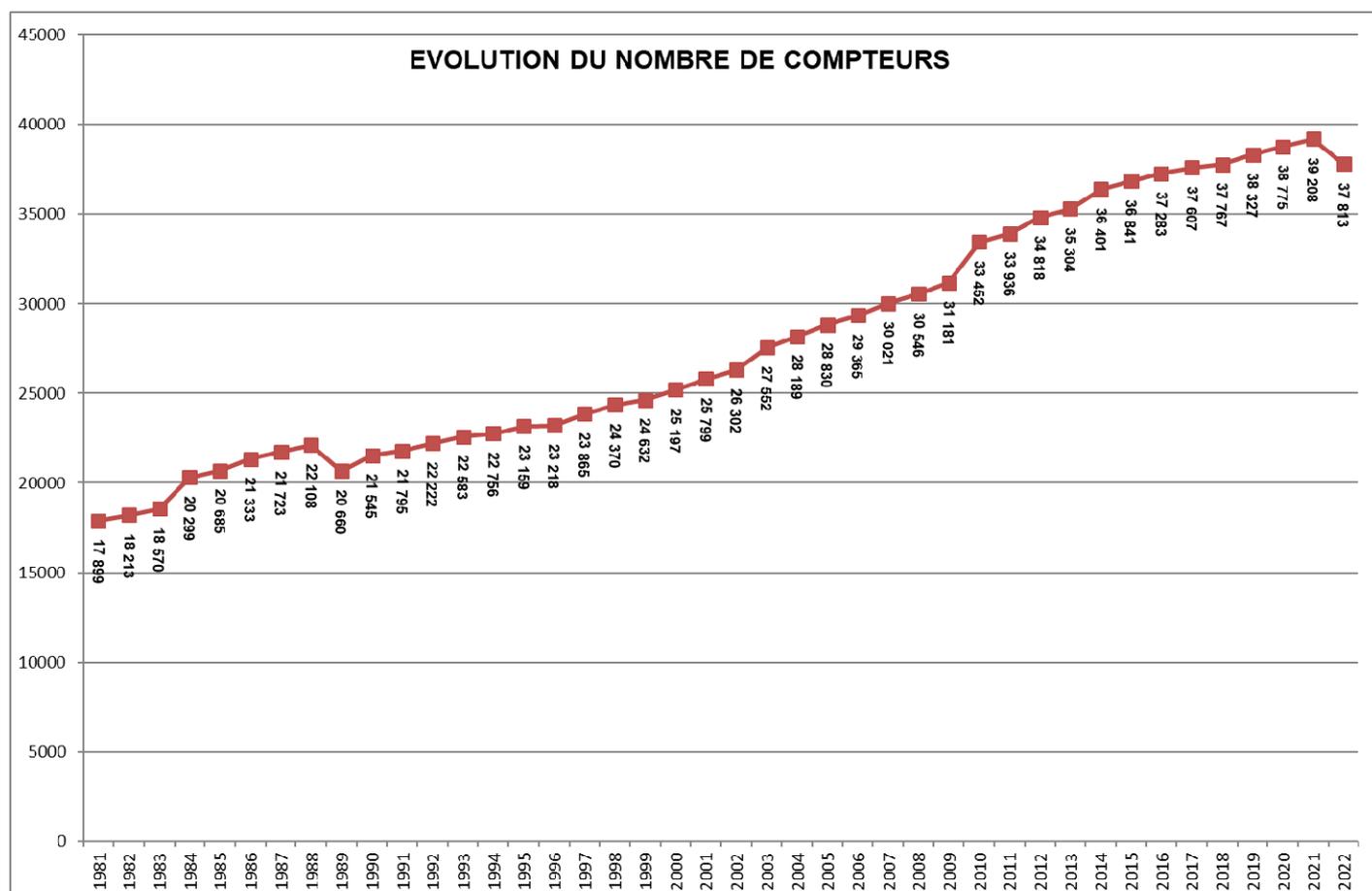
Le nombre de compteurs au 31/12/2022 était de **37 813**. Il faut souligner que le SIEGVO offre la possibilité de prendre en compte directement les compteurs divisionnaires (sous réserve de la conformité de l'installation).

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

Commune	2020	2021	2022	%	Commune	2020	2021	2022	%
AMANVILLERS	998	1001	1002	2,65%	PLESNOIS	370	371	369	0,98%
AMNEVILLE	3858	3897	4 047	10,70%	PUXIEUX	114	115	116	0,31%
ANCY DORNOT	691	693	695	1,84%	REZONVILLE VIONVILLE	260	260	262	0,69%
BRONVAUX	247	247	247	0,65%	RICHEMONT	932	938	943	2,49%
CLOUANGE	1869	1997	2 047	5,41%	ROMBAS	4035	4063	4 145	10,96%
FEVES	537	538	539	1,43%	RONCOURT	467	468	468	1,24%
GANDRANGE	1332	1333	1 337	3,54%	ROSSELANGE	1059	1063	1 063	2,81%
GRAVELOTTE	392	395	398	1,05%	SAINT PRIVAT	840	856	864	2,28%
JUSSY	236	244	253	0,67%	SAINTE MARIE	2188	2204	2 244	5,93%
LESSY	386	389	388	1,03%	STE RUFFINE	218	223	227	0,60%
LORRY LES METZ	591	599	600	1,59%	SAULNY	684	711	720	1,90%
MAIZIERES	294	294	296	0,78%	SEMECOURT	502	508	511	1,35%
MALANCOURT	522	523	609	1,61%	TALANGE	2705	2733	2 751	7,28%
MARANGE SILVANGE	2713	2743	2 762	7,30%	TRONVILLE	111	111	112	0,30%
MARS LA TOUR	441	445	450	1,19%	VAUX	392	398	401	1,06%
MONDELANGE	2720	2773	2 791	7,38%	VERNEVILLE	305	323	334	0,88%
MONTOIS la MTGNE	1282	1289	1 298	3,43%	VITRY / ORNE	1326	1327	1 326	3,51%
NORROY le VENEUR	494	501	509	1,35%					
PIERREVILLERS	682	689	689	1,82%					

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

## Année 2022



Le nombre de cessation de compte client (suite notamment à un déménagement...) s'est élevé pour 2022 à **3 222** (**3 480** en 2021). La répartition par commune est présentée ci-dessous.

Commune	Abonnés partants	%
AMANVILLERS	75	2,33%
AMNEVILLE	376	11,67%
ANCY DORNOT	31	0,96%
BRONVAUX	12	0,37%
CLOUANGE	288	8,94%
FEVES	33	1,02%
GANDRANGE	85	2,64%
GRAVELOTTE	20	0,62%
JUSSY	15	0,47%
LESSY	25	0,78%
LORRY LES METZ	22	0,68%
MAIZIERES	14	0,43%
MALANCOURT	20	0,62%
MARANGE-SILVANGE	190	5,90%

MOIS	Abonnés partants
JANVIER	270
FÉVRIER	249
MARS	282
AVRIL	269
MAI	298
JUIN	270
JUILLET	276
AOÛT	261
SEPTEMBRE	286
OCTOBRE	265
NOVEMBRE	246
DÉCEMBRE	250
<b>TOTAL</b>	<b>3 480</b>

<b>MARS LA TOUR</b>	<b>28</b>	<b>0,87%</b>
<b>MONDELANGE</b>	<b>291</b>	<b>9,03%</b>
<b>MONTOIS</b>	<b>120</b>	<b>3,72%</b>
<b>NORROY</b>	<b>30</b>	<b>0,93%</b>
<b>PIERREVILLERS</b>	<b>43</b>	<b>1,33%</b>
<b>PLESNOIS</b>	<b>19</b>	<b>0,59%</b>
<b>PUXIEUX</b>	<b>4</b>	<b>0,12%</b>
<b>REZONVILLE VIONVILLE</b>	<b>28</b>	<b>0,87%</b>
<b>RICHEMONT</b>	<b>75</b>	<b>2,33%</b>
<b>ROMBAS</b>	<b>454</b>	<b>14,09%</b>
<b>RONCOURT</b>	<b>24</b>	<b>0,74%</b>
<b>ROSSELANGE</b>	<b>85</b>	<b>2,64%</b>
<b>SAINT PRIVAT</b>	<b>79</b>	<b>2,45%</b>
<b>SAINTE MARIE</b>	<b>211</b>	<b>6,55%</b>
<b>STE RUFFINE</b>	<b>5</b>	<b>0,16%</b>
<b>SAULNY</b>	<b>34</b>	<b>1,06%</b>
<b>SEMECOURT</b>	<b>35</b>	<b>1,09%</b>
<b>TALANGE</b>	<b>266</b>	<b>8,26%</b>
<b>TRONVILLE</b>	<b>6</b>	<b>0,19%</b>
<b>VAUX</b>	<b>20</b>	<b>0,62%</b>
<b>VERNEVILLE</b>	<b>21</b>	<b>0,65%</b>
<b>VITRY SUR ORNE</b>	<b>138</b>	<b>4,28%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>3 222</b>	

Le nombre d'ouverture de compte client (suite à nouveau branchement, reprise concession par nouveau propriétaire ou locataire...) pour l'année 2022 s'est élevé à **3 831** (**3 910** en 2021). La répartition par commune est présentée ci-dessous.

<b>Commune</b>	<b>Nouveaux Abonnés</b>	<b>%</b>
AMANVILLERS	78	2,04%
AMNEVILLE	503	13,13%
ANCY DORNOT	34	0,89%
BRONVAUX	12	0,31%
CLOUANGE	342	8,93%
FEVES	33	0,86%
GANDRANGE	87	2,27%
GRAVELOTTE	27	0,70%
JUSSY	23	0,60%
LESSY	27	0,70%
LORRY LES METZ	23	0,60%
MAIZIERES	15	0,39%
MALANCOURT	102	2,66%
MARANGE-SILVANGE	222	5,79%
MARS LA TOUR	33	0,86%
MONDELANGE	306	7,99%
MONTOIS	133	3,47%
NORROY	47	1,23%
PIERREVILLERS	45	1,17%
PLESNOIS	18	0,47%
PUXIEUX	9	0,23%
REZONVILLE VIONVILLE	33	0,86%
RICHEMONT	84	2,19%
ROMBAS	539	14,07%
RONCOURT	26	0,68%
ROSSELANGE	93	2,43%
SAINT PRIVAT	84	2,19%
SAINTE MARIE	251	6,55%
STE RUFFINE	7	0,18%
SAULNY	50	1,31%
SEMECOURT	40	1,04%
TALANGE	296	7,73%
TRONVILLE	9	0,23%
VAUX	25	0,65%
VERNEVILLE	33	0,86%
VITRY SUR ORNE	142	3,71%
<b>TOTAL</b>	<b>3 831</b>	

<b>MOIS</b>	<b>Nouveaux Abonnés</b>
JANVIER	311
FÉVRIER	338
MARS	314
AVRIL	315
MAI	378
JUIN	319
JUILLET	313
AOÛT	266
SEPTEMBRE	323
OCTOBRE	391
NOVEMBRE	275
DÉCEMBRE	288
<b>TOTAL</b>	<b>3 831</b>

### 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<sup>ème</sup> mois la consommation est régularisée en fonction du relevé du compteur d'eau.

Il faut savoir que depuis le 1<sup>er</sup> 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<sup>ème</sup> 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 :

- 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
- le règlement par chèque bancaire ou postal à l'ordre de Mr le Trésorier principal de Montigny Pays Messin
- le règlement par prélèvement bancaire (il est à noter que pour les mensualisations, le mode de règlement est nécessairement le prélèvement automatique)
- le règlement par titre interbancaire de paiement (TIP).
- le règlement en ligne par carte bleue en se connectant sur le portail abonné du site internet du SIEGVO
- le règlement dans les bureaux de tabac agréés au moyen du QR Code imprimé sur la facture

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 2021.

Type de moyens d'encaissement	Nombre	Montant en euros
Chèque	1 780	239 139,62 €
Numéraire	17	1 821,74 €
Prélèvement automatique	137 030	9 805 858,21 €
Titre Interbancaire de paiement (TIP)	30 519	6 324 410,96 €
Carte bancaire à la caisse de la trésorerie	441	716 374,86 €
Carte bancaire par internet	6 869	696 531,01 €
Virement Banque de France	12 845	6 818 980,75 €
Prestataire cash	1 723	155 375,99 €
Virement interne (regroupe tous les encaissements ayant transité par des comptes d'attente)	9 749	1 500 988,27 €

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

## Année 2022

En 2022, **51,77 %** des abonnés ont choisi le prélèvement automatique et **22,12 %** la mensualisation.

En 2022, sur les **8 032** factures de solde de mensualisation établies, **2 263** ont été des factures d'avoir soit **28,17 %**. **L'annexe 5 B** montre la répartition des factures de solde de mensualisation par commune depuis 2016 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
2021	46,42	18,88
2022	51,77	22,12

Le prélèvement automatique ainsi que la mensualisation a progressé cette année depuis la mise en place du formulaire de mandat de prélèvement SEPA et systématiquement envoyé avec les factures non prélevées afin d'inciter les abonnés à adhérer au prélèvement automatique et à la mensualisation. Dès l'ouverture d'un contrat, les abonnés sont incités à adhérer à ce mode de paiement. En effet, le développement de la mensualisation nous permet d'avoir des rentrées d'argent régulières afin d'améliorer notre trésorerie. On peut aussi constater que la mensualisation progresse depuis 2011 après avoir connu une baisse entre 2009 et 2010.

En 2022, il y a eu **6 869 (6 567 en 2021)** factures qui ont été réglées en ligne par carte bleue sur le portail abonnés du site internet du SIEGVO pour un montant total de **696 531,01 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 2022, 56 062 factures. Ainsi, en 2022, **11,71 %** des factures non prélevées ont été réglées en ligne (**10,78 %** en 2021). 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 avril 2022, 5,73 % des abonnés prélevés qui ont adhéré à la e-facture, soit 1252 contrats (5,83% en 2021 représentant 1071 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<sup>er</sup> 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 2022	TARIFS ANNEE 2021
	Abonnement compteur € HT/mois	Abonnement compteur € HT/mois
15 et 20	1,48046	1,45858
25	1,48046	1,45858
30	3,75812	3,70258
40	4,48210	4,41586
50	5,23857	5,16115
60	11,24083	12,22966
80	12,41310	19,97140
100	20,27097	25,69355
150	26,07895	35,56706
200	36,10057	43,98198
250	44,64171	47,10248
300	47,80902	67,54371



### 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,
- 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 2022, cette redevance eau s'est élevée à 0,98330 € HT par m<sup>3</sup> et avait subi une augmentation de 1,50 % par rapport à 2021.**

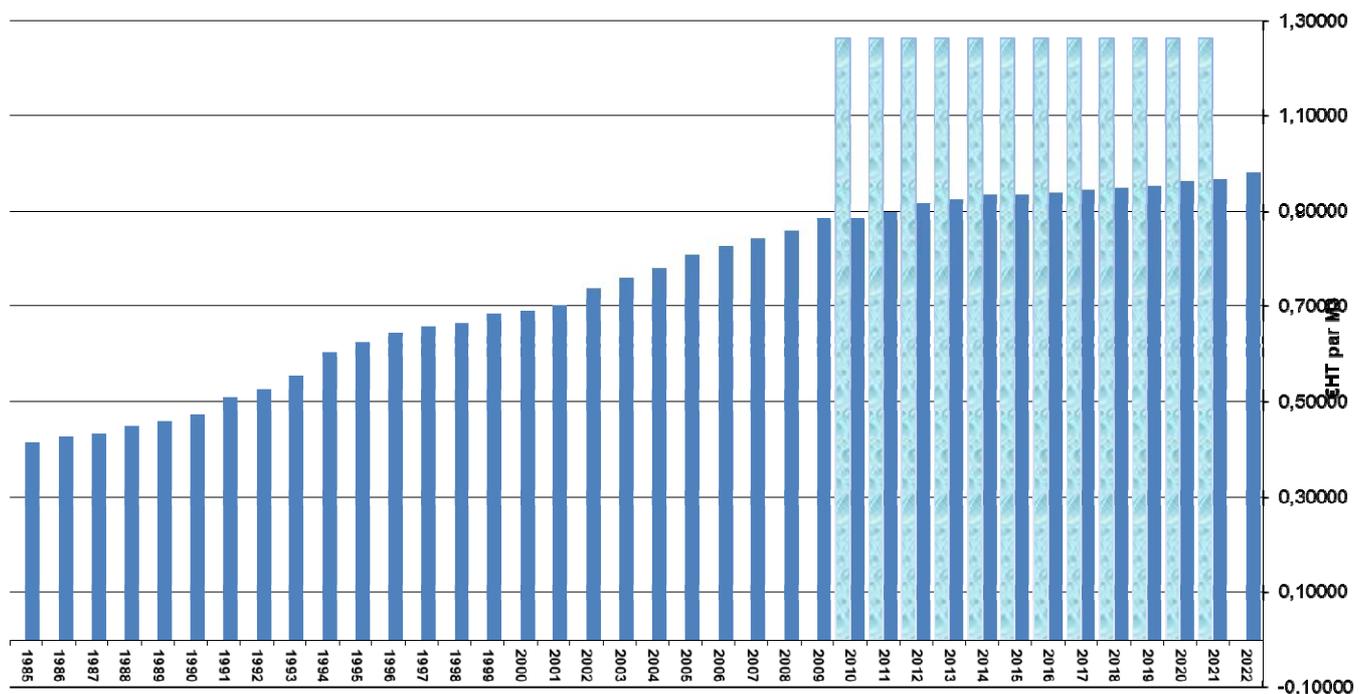
Année	Tarif de la redevance EAU € HT/m <sup>3</sup>
2022	0,98330
2021	0,96877
2020	0,96395
2019	0,95441
2018	0,94966
2017	0,94494
2016	0,94024
2015	0,93556
2014	0,93556
2013	0,92630
2012	0,91713
2011	0,89827
2010	0,88587
2009	0,88587
2008	0,86007
2007	0,84486
2006	0,82829
2005	0,80809
2004	0,78076
2003	0,76172
2002	0,73953

A compter du 1<sup>er</sup> novembre 2022, nous n'appliquons plus de tarifs dégressifs. De plus la redevance eau a été augmentée et est passée à 1,20 € H.T. le mètre cube. L'abonnement compteur mensuel pour un compteur de diamètre 15 mm a été également augmenté et s'établit à 3,99724 € H.T. Ces nouveaux tarifs ont été votés lors de l'assemblée générale du mercredi 12 octobre 2022 en réponse

aux charges générées par la hausse des tarifs de l'électricité. L'application de ces nouveaux tarifs se faisant au prorata, l'impact de ces hausses ne pourra être quantifié qu'avec la facturation des consommations de 2023.

Depuis la sortie de la commune d'Ars sur Moselle à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2022, il n'y a plus de différenciation de tarifs.

### 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 représentés 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 2022 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<sup>er</sup> 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<sup>er</sup> 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 m<sup>3</sup> en 2014 contre 0,694 € HT par m<sup>3</sup> en 2013 (soit une baisse de 1,87 %).

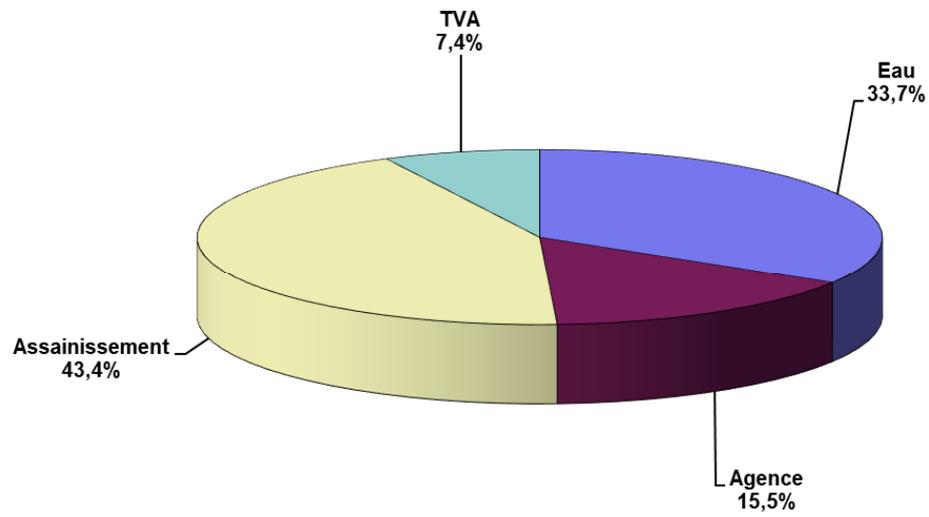
A compter du 1<sup>er</sup> janvier 2016, le tarif de la redevance pour pollution domestique a baissé et est passée de 0,395 € H.T par m<sup>3</sup> à 0,35€ H.T. par m<sup>3</sup>, la redevance pour modernisation des réseaux de collecte, a également baissé et est passé de 0,274 € H.T. à 0,233 € H.T. 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 1<sup>er</sup> janvier 2012) s'applique sur les redevances assainissement et redevance pour modernisation des réseaux de collecte depuis le 1<sup>er</sup> 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 2022  
(sur la base d'une consommation annuelle de 120 m<sup>3</sup>)**



### 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			
2022_2 (*)	1,266 €	151,92 €	0,07643 €	9,17 €	0,00000 €	0,00 €	50,61 €	<b>211,70 €</b>	<b>38,91 %</b>	<b>1,76 €</b>
<b>2022</b>	<b>1,03738 €</b>	<b>124,49 €</b>	<b>0,07643 €</b>	<b>9,17 €</b>	<b>0,00000 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>18,74 €</b>	<b>152,40 €</b>	<b>1,40 %</b>	<b>1,27 €</b>
2021	1,02205 €	122,65 €	0,07643 €	9,17 €	0,00000 €	0,00 €	18,47 €	150,29 €	0,47 %	1,25242 €
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 €
2009	0,93459 €	112,15 €	0,05096 €	6,11 €	0,00000 €	0,00 €	16,31 €	134,57 €	3,29 %	1,12142 €
2008	0,90737 €	108,88 €	0,04633 €	5,56 €	0,00000 €	0,00 €	15,84 €	130,28 €	2,46 %	1,08567 €
2007	0,89133 €	106,96 €	0,03784 €	4,54 €	0,00000 €	0,00 €	15,56 €	127,15 €	2,01 %	1,05958 €
2006	0,87385 €	104,86 €	0,03784 €	4,54 €	0,00000 €	0,00 €	15,25 €	124,65 €	2,41 %	1,03875 €
2005	0,85253 €	102,30 €	0,03784 €	4,54 €	0,00000 €	0,00 €	14,88 €	121,72 €	1,56 %	1,01433 €
2004	0,82370 €	98,84 €	0,03784 €	4,54 €	0,02134 €	2,56 €	13,91 €	119,85 €	2,35 %	0,99875 €
2003	0,80361 €	96,43 €	0,03784 €	4,54 €	0,02134 €	2,56 €	13,57 €	117,10 €	2,69 %	0,97583 €
2002	0,78020 €	93,62 €	0,03784 €	4,54 €	0,02247 €	2,70 €	13,17 €	114,03 €	4,93 %	0,95025 €

(\*) Tarifs à compter du 1<sup>er</sup> novembre 2022

### 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 au 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 FACTURE EST DONC LE RESULTAT DE PLUSIEURS FACTEURS. IL FAUT ANALYSER CE PRIX AU REGARD DE L'ENSEMBLE DES ELEMENTS QUI LE COMPOSE MAIS AUSSI, ET C'EST TRES IMPORTANT, EN FONCTION DE LA QUALITE DE L'EAU QUI EST DESSERVIE AU ROBINET ET CELLE QUI RETOURNE AU MILIEU NATUREL APRES 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 m<sup>3</sup>/h, 2\*100m<sup>3</sup>/h et 1\*60m<sup>3</sup>/h). Ces pompes refoulent vers 2 bâches d'une capacité totale de 1800 m<sup>3</sup> (500m<sup>3</sup> + 1 300m<sup>3</sup>) 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 m<sup>3</sup>/h et refoule l'eau vers les 2 bâches d'une capacité totale de stockage de 1 800 m<sup>3</sup>.

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 M<sup>3</sup>).

Cette eau arrive directement dans les 2 bâches de 1800 M<sup>3</sup> 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 200m<sup>3</sup>/h + 3 pompes de 400 m<sup>3</sup>/h) vers la station de Roncourt.

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

## Année 2022

*Le tableau ci-dessous représente les volumes journaliers (en m3) mini, maxi et la moyenne pour chaque mois de l'année 2022.*

	FORAGE			COLLECTEUR			VEOLIA			REFOULEMENT MANCE VERS RONCOURT		
	min	moy	max	min	moy	max	min	moy	max	min	moy	max
Janvier	1682	1961	2199	2126	5394	6889	1	603	2226	5420	8696	11940
Février	1182	1872	2070	0	4284	5576	1	565	4405	6510	7758	8640
Mars	1551	1902	2049	3018	3308	3798	1	493	2166	5780	7606	8970
Avril	1453	1943	2175	0	3536	5442	0	929	5908	2890	6999	10550
Mai	1398	1798	1964	1366	2282	2521	1	445	1922	3550	5018	6730
Juin	1111	1591	1770	302	1869	2452	1	759	1887	2560	5131	6440
Juillet	20	1156	2433	769	1391	2351	1	652	2331	2630	4227	6110
Août	1075	1230	1560	984	1337	1669	1	476	1698	2330	3579	5070
Septembre	729	1133	1234	580	913	1105	0	713	2041	1760	3058	4560
Octobre	1 091	1 098	1 105	390	839	1517	2	1665	4421	1280	3584	6500
Novembre	1 080	1 083	1 091	41	1109	2321	0	912	4405	1090	3288	6440
Décembre	1070	1075	1080	139	1772	2431	0	243	4405	1680	3825	5470

*Pour l'année 2022, 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	65 341	182 624	19 765	272 628	256 690
Février	55 841	142 976	10 439	185 484	211 233
Mars	61 579	156 669	17 199	226 764	215 043
Avril	62 871	109 907	26 179	218 544	201 888
Mai	56 310	70 360	14 855	142 257	133 758
Juin	48 195	69 239	22 736	140 905	139 275
Juillet	36 043	61 103	19 954	115 793	117 691
Août	39 506	40 305	15 656	94 133	91 240
Septembre	30 303	27 646	24 514	87 941	83 660
Octobre	41 211	24 290	41 897	98 045	92 264
Novembre	41 174	32 059	11 152	79 007	71 312
Décembre	41 157	52 135	3 123	105 537	98 854
<b>TOTAL 2022</b>	<b>579 531</b>	<b>969 313</b>	<b>227 469</b>	<b>1 767 038</b>	<b>1 712 908</b>
Rappel 2021	574 708	1 429 719	206 988	2 190 667	2 093 375
Rappel 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

Soit un total annuel prélevé de : **1 548 844 M<sup>3</sup> (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 m<sup>3</sup>/h (1<sup>er</sup> forage) et 600 m<sup>3</sup>/h (2<sup>ème</sup> Forage). Le niveau d'eau dans les forages est stable et correspond à la côte d'ennoyage 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 250 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.

<b>VOLUME (M3) MOINEVILLE</b>				
<b>ANNEE 2022</b>				
	<b>Mensuel</b>	<b>Journalier</b>		
		<b>min</b>	<b>moy</b>	<b>max</b>
<b>Janvier</b>	198 895	3705	6100	10123
<b>Février</b>	218 694	5135	7549	9234
<b>Mars</b>	187 801	4960	7094	9777
<b>Avril</b>	228 404	4612	7195	9795
<b>Mai</b>	262 483	7063	8922	9798
<b>Juin</b>	278 069	6363	8811	9771
<b>Juillet</b>	296 992	6925	9290	9725
<b>Août</b>	298 056	6781	9178	9863
<b>Septembre</b>	290 665	7744	9190	10248
<b>Octobre</b>	275 666	6592	8803	9620
<b>Novembre</b>	261 785	7354	9103	10097
<b>Décembre</b>	259 313	5381	7983	9362
<b>TOTAL 2022</b>	<b>3 056 823</b>			
<i>Rappel 2021</i>	<i>3 004 505</i>			
<i>Rappel 2020</i>	<i>3 302 149</i>			
<i>Rappel 2019</i>	<i>3 535 465</i>			
<i>Rappel 2018</i>	<i>3 269 134</i>			

En 2022, 83 % du volume total de Moineville a été prélevé au Forage n°1 et 17 % au Forage n°2.

Soit un total annuel prélevé de : **3 056 823 M<sup>3</sup>**

### 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 ennoyées. Depuis l'ennoyage 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 2022 s'est élevé à **833 884 M<sup>3</sup>**

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 2022				
	Mensuel	Journalier		
		min	moy	max
Janvier	202 221	3570	6250	11094
Février	231 381	5818	8061	10423
Mars	218 797	4925	7249	9872
Avril	243 570	4586	7482	12192
Mai	314 138	8673	10866	12668
Juin	348 204	7602	11128	16085
Juillet	451 885	11081	14360	16658
Août	465 823	10987	14597	16800
Septembre	379 997	9518	12841	16159
Octobre	383 893	7893	11551	14868
Novembre	342 549	7596	11805	14875
Décembre	371 373	8257	11350	13592
<b>TOTAL 2021</b>	<b>3 953 341</b>			
Rappel 2021	3 447 147			
Rappel 2020	3 925 390			
Rappel 2019	4 288 435			
Rappel 2018	3 998 413			

### 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.



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

## Année 2022

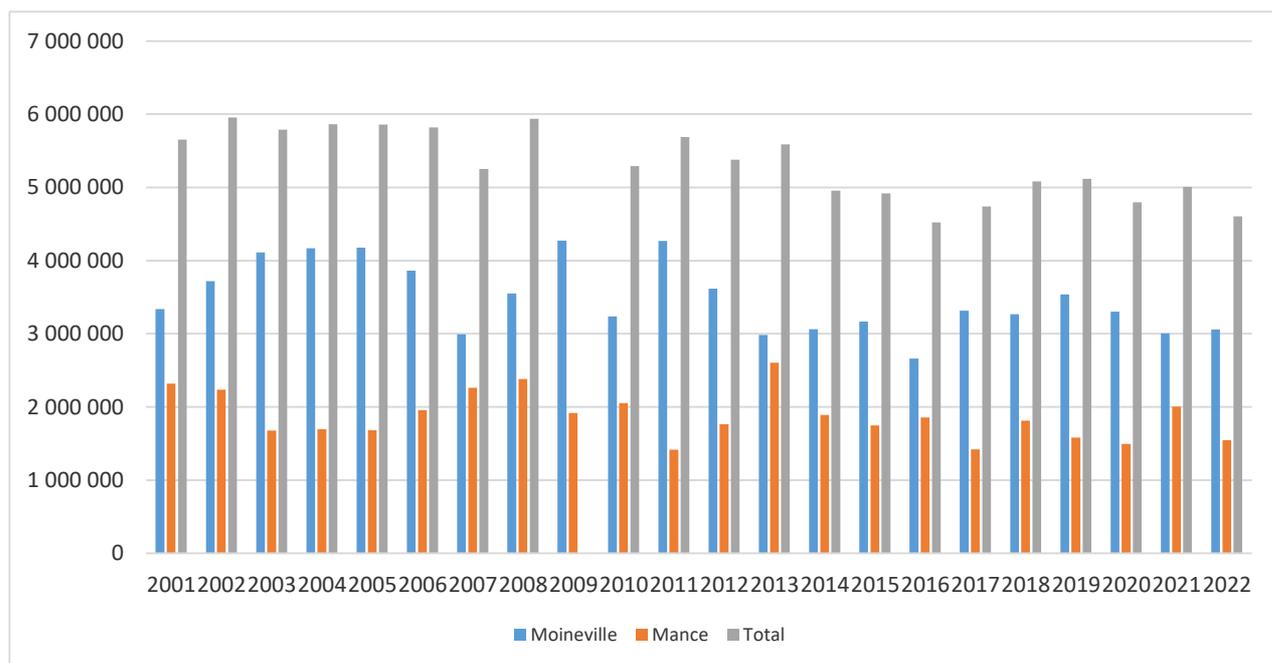
Ce puits est équipé de 3 pompes (2\*200 m<sup>3</sup>/h et 1\*500 m<sup>3</sup>/h). Le volume prélevé en 2021 s'est élevé à **0 M<sup>3</sup>**. L'eau est refoulée vers la station de Roncourt située à une centaine de mètre.

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 2022				
	Mensuel	Journalier		
		min	moy	max
<b>Janvier</b>	492 080	13330	14670	19290
<b>Février</b>	443 940	13280	15405	18790
<b>Mars</b>	446 160	11590	14786	17520
<b>Avril</b>	471 080	13150	14562	17130
<b>Mai</b>	448 230	13490	15443	17500
<b>Juin</b>	471 220	12110	15680	19640
<b>Juillet</b>	561 010	13760	17524	19420
<b>Août</b>	518 740	11260	16690	19050
<b>Septembre</b>	496 950	13280	15437	17090
<b>Octobre</b>	424 380	10770	14269	18060
<b>Novembre</b>	414 720	12790	14367	16020
<b>Décembre</b>	434 230	12290	14458	16240
<b>TOTAL 2022</b>	<b>5 622 740</b>			
<i>Rappel 2021</i>	<i>5 733 680</i>			
<i>Rappel 2020</i>	<i>5 885 160</i>			
<i>Rappel 2019</i>	<i>5 699 000</i>			
<i>Rappel 2018</i>	<i>5 308 940</i>			

## 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 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup>/h.

VOLUME REFOULEMENT STATION A. BROUCK				
Année 2022				
	Mensuel	Journalier		
		min	moy	max
Janvier	5 259	83	164	229
Février	4 580	103	158	237
Mars	4 317	0	144	253
Avril	4 890	4	154	241
Mai	4 199	74	143	222
Juin	3 929	79	131	181
Juillet	3 918	78	121	164
Août	3 506	66	117	154
Septembre	3 721	63	127	270
Octobre	3 101	29	93	157
Novembre	2 789	42	95	146
Décembre	2 680	39	91	148
<b>TOTAL 2021</b>	<b>46 889</b>			
Rappel 2021	83 039			
Rappel 2020	85 039			
Rappel 2019	96 384			
Rappel 2018	85 672			

Le volume prélevé en 2022 s'est élevé à **46 889 M<sup>3</sup>**

### 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 m<sup>3</sup> 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 2022				
	Mensuel	Journalier (A+N Brouck)		
	(N. Brouck)	min	moy	max
Janvier	27 269	673	1023	1206
Février	27 106	977	1077	1385
Mars	29 851	0	1152	1390
Avril	35 127	20	1230	1603
Mai	35 352	522	1370	1545
Juin	35 429	1025	1319	1452
Juillet	35 556	1206	1271	1356
Août	34 135	1132	1181	1240
Septembre	28 611	1066	1125	1225
Octobre	35 725	996	1161	1369
Novembre	28 617	904	1104	1285
Décembre	29 955	995	1093	1230
<b>TOTAL 2021</b>	<b>382 733</b>			
Rappel 2021	380 386			
Rappel 2020	342 788			
Rappel 2019	365 532			
Rappel 2018	321 782			

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 2022 s'est élevé à **429 622 M<sup>3</sup>**

### 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 m<sup>3</sup>. 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 2022				
	Mensuel	Journalier		
		min	moy	max
Janvier	18 201	501	571	617
Février	16 501	501	572	646
Mars	16 500	265	558	675
Avril	18 659	502	583	684
Mai	17 809	502	623	720
Juin	15 855	0	537	814
Juillet	20 520	571	643	710
Août	18 873	527	621	711
Septembre	17 563	538	613	677
Octobre	19 510	504	589	673
Novembre	16 156	500	564	643
Décembre	18 881	491	571	650
<b>TOTAL 2021</b>	<b>215 028</b>			
Rappel 2021	235 879			
Rappel 2020	216 857			
Rappel 2019	209 088			
Rappel 2018	200 938			

Le volume prélevé en 2022 s'est élevé à **215 028 M<sup>3</sup>**

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

### 2.7.1) Les sources d'Ancy sur Moselle



Depuis le 1<sup>er</sup> 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 Vadelle			
	Année 2022				Année 2022			
	Mensuel	Journalier			Mensuel	Journalier		
		min	moy	max		min	moy	max
Janvier	5 313	156	171	193	38	0	1	38
Février	4 985	159	172	189	0	0	0	0
Mars	5 415	152	175	202	0	0	2	60
Avril	5 240	143	167	186	0	0	0	0
Mai	5 487	164	183	212	227	0	5	99
Juin	4 437	130	163	192	1 364	0	43	143
Juillet	2 481	88	106	145	4 716	57	145	210
Août	294	34	88	161	7 019	77	165	254
Septembre	1 234	58	80	120	4 030	113	139	181
Octobre	1 417	62	79	87	4 410	108	132	145
Novembre	1 170	56	76	88	4 006	118	136	148
Décembre	1 305	54	81	113	4 208	118	144	184
<b>TOTAL 2022</b>	<b>38 768</b>				<b>30 018</b>			
<i>Rappel 2021</i>	<i>57 749</i>				<i>17 563</i>			
<i>Rappel 2020</i>	<i>49 119</i>				<i>19 285</i>			
<i>Rappel 2019</i>	<i>23 935</i>				<i>44 463</i>			
<i>Rappel 2018</i>	<i>39 752</i>				<i>16 970</i>			
<i>Rappel 2017</i>	<i>33 816</i>				<i>35 520</i>			

Le volume prélevé en 2022 s'est élevé à **68 786 M<sup>3</sup>**

### 2.7.2) La source de DORNOT



Depuis le 1<sup>er</sup> 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 immergées (fonctionnement alternatif) de 8 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>, alimente gravitairement la commune.

VOLUME REFOULEMENT Dornot				
Année 2022				
	Mensuel	Journalier		
		min	moy	max
Janvier	648	7	21	37
Février	555	8	19	21
Mars	612	2	20	49
Avril	590	8	18	27
Mai	820	16	27	58
Juin	480	0	16	55
Juillet	674	16	20	27
Août	566	14	21	49
Septembre	471	11	16	21
Octobre	556	12	16	21
Novembre	491	10	17	32
Décembre	732	6	23	56
<b>TOTAL 2022</b>	<b>7 195</b>			
Rappel 2021	7 487			
Rappel 2020	7 322			
Rappel 2019	6 496			
Rappel 2018	6 537			

Le volume prélevé en 2022 s'est élevé à **7 195 M<sup>3</sup>**

### 2.8) Récapitulatif des volumes prélevés

	2022	%	2021	2020	2019	2018
Ancienne Brouck	46 889	0,76 %	83 039	85 039	96 384	85 672
Nouvelle Brouck	382 733	6,21 %	380 386	342 788	365 532	321 782
Puits d'Auboué	833 884	13,54 %	466 233	630 085	577 819	380 765
Forages de Moineville	3 056 823	49,62 %	3 004 505	3 302 149	3 535 465	3 269 134
Forage de Mance	579 531	9,41 %	574 708	548 721	602 970	608 083
Collecteur de Mance	969 313	15,73 %	1 430 702	945 840	980 292	1 205 825
Rosselange	215 028	3,49 %	235 879	216 857	209 088	200 938
Ancy sur Moselle	68 786	1,12 %	75 312	68 404	67 720	74 274
Dornot	7 195	0,12 %	7 487	7 322	6 496	6 537
<b>TOTAL</b>	<b>6 160 278</b>		<b>6 258 251</b>	<b>6 147 205</b>	<b>6 441 766</b>	<b>6 153 010</b>

### 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 est 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 indemnités 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 paraissent 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, débris 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 31/12/2022:

- 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<sup>er</sup> 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<sup>er</sup> 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 2022.

Au 31/12/2022, 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
Pierrevillers – Réservoir	ENERGEM	Tarif Bleu option base
Amanvillers – Atelier 1 rte de Metz	ENERGEM	Tarif Bleu option base
Vitry/Orne – Réservoir Haut Surpresseur	ENERGEM	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 Fèves	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	ENERGEM	Tarif Bleu option base
Marange Réservoir rue de la Taye	ENERGEM	Tarif Bleu option base
Talange - Rue de Metz	ENERGEM	Tarif Bleu option base
Ste Marie aux chênes Réservoir	ENERGEM	Tarif Bleu option base

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

## Année 2022

Pierrevillers - Ch. De l'Abani	ENERGEM	Tarif Bleu option base
Rombas - Rue de Metz	ENERGEM	Tarif Bleu option base
Amanvillers - Bureaux SIEGVO	ENERGEM	Tarif Bleu option base
Vionville CD 11	ENERGEM	Tarif Bleu option base
Roncourt - Réservoir Montois	ENERGEM	Tarif Bleu option base
Gravelotte - Rue de Metz	ENERGEM	Tarif Bleu option base
Amanvillers - Logt communs 1 rte Metz	ENERGEM	Tarif Bleu option base
Rezonville – Rue de Metz	ENERGEM	Tarif Bleu option base
Amanvillers – Rue de Montvaux	ENERGEM	Tarif Bleu option base
Clouange – Rue Joffre	ENERGEM	Tarif Bleu option base
Norroy – Zone Ecoparc	ENERGEM	Tarif Bleu option base
St Privat – Surpresseur	ENERGEM	Tarif Bleu option base
Richemont – ZAC du champ de Mars	ENERGEM	Tarif Bleu option base
Amnéville – Rue du Vieil Amnéville	ENERGEM	Tarif Bleu option base
Roncourt – Rue Raymond Mondon	ENERGEM	Tarif Bleu option base
Vaux - Chemin de Sellière	ENERGEM	Tarif Bleu option base
Marange – Route de Pierrevillers	ENERGEM	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 **7 025 393 KWH** en 2022 (pour 7 164 726 KWH en 2021) pour un montant total de **1 462 338,94 € HT** (549 689,35 € HT pour 2021). Soit pour 2022, un coût moyen au KWH de **0,2082 € HT** (pour 0,0767 € HT en 2021). **Les annexes 10 à 21** montrent les répartitions des consommations par site.

### 3) VENTE ET ACHAT D'EAU

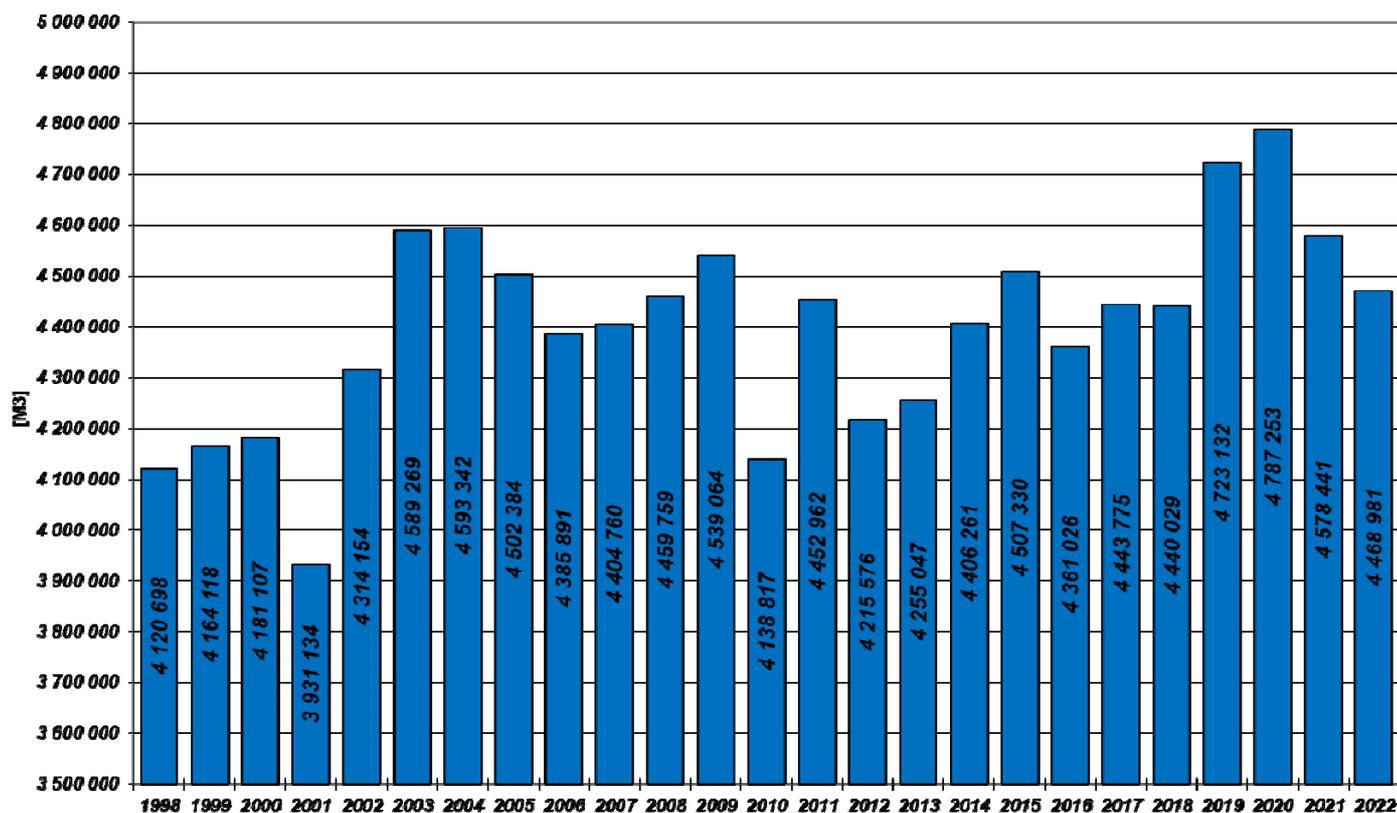
#### 3.1) Vente d'eau

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

Période	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
1er Quadrimestre	1 158 404	1 376 375	1 332 600	1 365 690	1 292 771	1 317 916	1 288 860	1 321 528
2ème Quadrimestre	1 195 843	1 155 428	1 319 716	1 270 048	1 211 395	1 213 059	1 162 773	1 251 133
3ème Quadrimestre	2 114 734	2 046 638	2 134 937	2 087 394	1 935 863	1 912 800	1 909 393	1 934 669
<b>Total</b>	<b>4 468 981</b>	<b>4 578 441</b>	<b>4 787 253</b>	<b>4 723 132</b>	<b>4 440 029</b>	<b>4 443 775</b>	<b>4 361 026</b>	<b>4 507 330</b>
<i>Variation</i>	<i>-2,4%</i>	<i>-4,36 %</i>	<i>+1,36 %</i>	<i>+6,38 %</i>	<i>- 0,08 %</i>	<i>+1,90 %</i>	<i>-3,25 %</i>	<i>+2,29%</i>

D'autre part, le volume vendu du 3<sup>ème</sup> 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 1999. 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 2022

- 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 2022		
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	min	moy	max
Janvier	14 961	0	0	0	0	0	0	0	0
Février	5 192	0	0	0	0	0	0	0	0
Mars	0	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	17 408	0	0	0	0	0	0	0	0
Juillet	27 996	0	0	0	0	0	0	0	0
Août	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Septembre	7 895	0	0	0	0	0	0	0	0
Octobre	0	0	343	0	0	0	0	0	0
Novembre	17	0	0	0	0	0	0	0	0
Décembre	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	17	73 452	343	0	0	0			

Le volume vendu en gros au SOIRON s'est élevé en 2022 à **0 M<sup>3</sup>**.

- 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					
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Janvier	278	767	432	895	607	92
Février	944	423	13	69	71	520
Mars	526	160	17	41	266	565
Avril	566	5 122	32	5	1127	506
Mai	617	122	23	14	80	318
Juin	5 156	265	3	65	6	169
Juillet	395	285	3	13	7	154
Août	496	342	2 376	558	17	7
Septembre	3 652	389	1 115	637	0	567
Octobre	333	1 822	472	13	62	1116
Novembre	56	442	771	40	96	549
Décembre	190	436	679	130	3 971	633
<b>TOTAL</b>	13 209	10 575	5 936	2480	6 310	<b>5 196</b>

Le volume vendu en gros à la Commune de Moyeuvre s'est élevé en 2022 à **5 196 M<sup>3</sup>**.

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

## Année 2022

- Régie de l'eau de Metz Métropole : Depuis le 1<sup>er</sup> 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					
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Janvier	1 420	1 649	1 072	1 749	1 386	7 768
Février	1 211	1 370	828	1 416	8 022	38 699
Mars	1 290	1 190	963	1 531	22 446	1 228
Avril	1 384	1 420	882	1 461	1 063	1 256
Mai	1 325	1 184	1 030	1 655	1 058	1 156
Juin	1 274	1 197	870	1 386	932	1 156
Juillet	1 417	10 859	1 098	656	861	838
Août	1 340	835	1 317	1 783	1 015	1 005
Septembre	1 442	1 042	1 363	1 141	950	1 457
Octobre	1 344	1 225	1 584	1 274	2 619	949
Novembre	1 451	1 228	1 710	1 148	3 147	1 496
Décembre	1 395	1 157	1 150	1 270	1 191	1 576
<b>TOTAL</b>	16 293	24 356	13 867	16 470	44 690	<b>58 584</b>

Le volume vendu en gros à la Régie de l'Eau de Metz Métropole s'est élevé en 2022 à **58 584 M<sup>3</sup>**

- VEOLIA – Régie de l'Eau de Metz Métropole (Jussy/Rozérieulles)

	VOLUME VENDU VEOLIA JUSSY					
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Janvier	1 217	1 228	1 355	1 601	2 491	972
Février	963	586	1 559	734	2 083	739
Mars	570	906	2 331	923	2 159	792
Avril	797	985	2 256	975	2 043	811
Mai	996	1 277	2 889	1 324	2 948	785
Juin	905	1 507	2 582	942	2 889	799
Juillet	533	485	2 773	1 089	1 507	843
Août	841	420	2 810	1 420	1 440	805
Septembre	562	667	2 134	1 445	1 457	805
Octobre	658	1 134	1 608	1 593	1 670	756
Novembre	764	1 296	1 867	1 546	1 534	728
Décembre	1 012	1 092	1 451	2 207	1 316	814
<b>TOTAL</b>	9 818	11 583	25 615	15 799	23 537	<b>9 649</b>

Le volume vendu en gros à VEOLIA à Jussy/Rozérieulles s'est élevé en 2022 à **9 649 M<sup>3</sup>**.

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

## Année 2022

- 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	2021	2022
Janvier	0	36 007	26 042	32 411	27 591
Février	0	33 401	19 874	31 900	23 348
Mars	29 665	34 494	22 672	30 997	24 663
Avril	40 515	31 682	27 864	26 936	25 543
Mai	33 769	37 080	35 958	29 547	25 091
Juin	36 633	36 916	28 536	35 462	28 068
Juillet	40 151	34 643	33 703	27 174	33 777
Août	35 184	23 672	38 872	30 441	39 885
Septembre	34 265	25 487	39 144	26 912	37 498
Octobre	29 577	27 824	31 932	29 790	27 477
Novembre	30 603	28 403	29 434	28 627	24 520
Décembre	27 853	25 068	33 066	25 830	25 677
<b>TOTAL</b>	<b>338 215</b>	<b>374 677</b>	<b>367 097</b>	<b>356 027</b>	<b>343 138</b>

Le volume vendu en gros au Syndicat Intercommunal des Eaux de la Vallée de l'Orne Aval s'est élevé en 2022 à **343 138 M<sup>3</sup>**.

### Récapitulatif des ventes d'eau en gros en 2022

	2022		2021		2020		2019	
SOIRON	0	0 %	0	0 %	0	0 %	348	0,08 %
VEOLIA MOYEUUVRE	5 196	1,25 %	6 310	1,47 %	2 480	0,62 %	5 936	1,41 %
REGIE METZ METROPOLE CHATEL	58 584	14,06 %	44 690	10,37 %	16 470	4,10 %	13 867	3,31 %
VEOLIA – REGIE LETZ METROPLE JUSSY	9 649	2,32 %	23 537	5,47 %	15 799	3,93 %	25 615	6,09 %
ORNE AVAL	343 138	82,37 %	356 027	82,69 %	367 097	91,35 %	374 677	89,11 %
<b>TOTAL</b>	<b>416 567</b>		<b>430 564</b>		<b>401 846</b>		<b>420 443</b>	

### 3.2) Achat d'eau

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

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

## Année 2022

- VEOLIA Mance : voir dans ressource eau Station de Mance

	ACHAT D'EAU VEOLIA MANCE					
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Janvier	27 315	19 029	19 159	15 592	12 225	19 765
Février	13 424	14 743	15 531	12 977	15 079	10 439
Mars	12 992	16 768	13 178	12 091	16 386	17 199
Avril	16 255	13 473	17 398	12 533	9 978	26 179
Mai	22 975	18 285	22 671	16 209	16 537	14 855
Juin	48 175	16 513	13 468	18 882	26 883	22 736
Juillet	60 060	21 900	21 681	21 822	12 977	19 954
Août	34 235	15 165	18 703	18 600	15 185	15 656
Septembre	16 325	19 301	19 676	24 947	13 128	24 514
Octobre	18 570	16 753	34 579	23 032	13 576	41 897
Novembre	13 894	18 287	12 505	25 044	34 262	11 152
Décembre	9 369	35 135	8 930	15 898	20 772	3 123
<b>TOTAL</b>	<b>293 589</b>	<b>225 352</b>	<b>217 479</b>	<b>217 627</b>	<b>206 988</b>	<b>227 469</b>

Le volume acheté à VEOLIA (Station de Mance) s'est élevé en 2022 à **227 469 M<sup>3</sup>**.

- Raccordement sur réseau de distribution VEOLIA :

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

	2022	2021	2020	2019	2018
TALANGE	19571	15 049	18 593	17 845	11 545
MONDELANGE	0	0	0	0	0
NORROY	3 139	6 049	5 162	5 682	5 691
<b>Total</b>	<b>22 710</b>	<b>21 098</b>	<b>23 755</b>	<b>23 527</b>	<b>17 236</b>

Le volume acheté à VEOLIA sur réseau de distribution s'est élevé en 2022 à **22 710 M<sup>3</sup>**.

- 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 2022 à **0 M<sup>3</sup>**.

### Récapitulatif des achats d'eau

	2022	%	2021	%	2020	%	2019	%
VEOLIA Mance	227 469	90,9 %	206 988	49,8 %	217 627	41,9 %	217 479	42,8 %
VEOLIA réseau Talange, Mondelange, Norroy	22 710	9,1 %	21 098	5,1 %	23 755	4,6 %	23 527	4,6 %
VEOLIA Ars sur Moselle	0	0 %	187 818	45,1 %	277 687	53,5 %	267 226	52,6 %
Régie Metz Métropole Lessy	0	0 %	0	0 %	0	0 %	0	0 %
<b>TOTAL</b>	<b>250 179</b>		<b>415 904</b>		<b>519 069</b>		<b>508 232</b>	

### 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 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



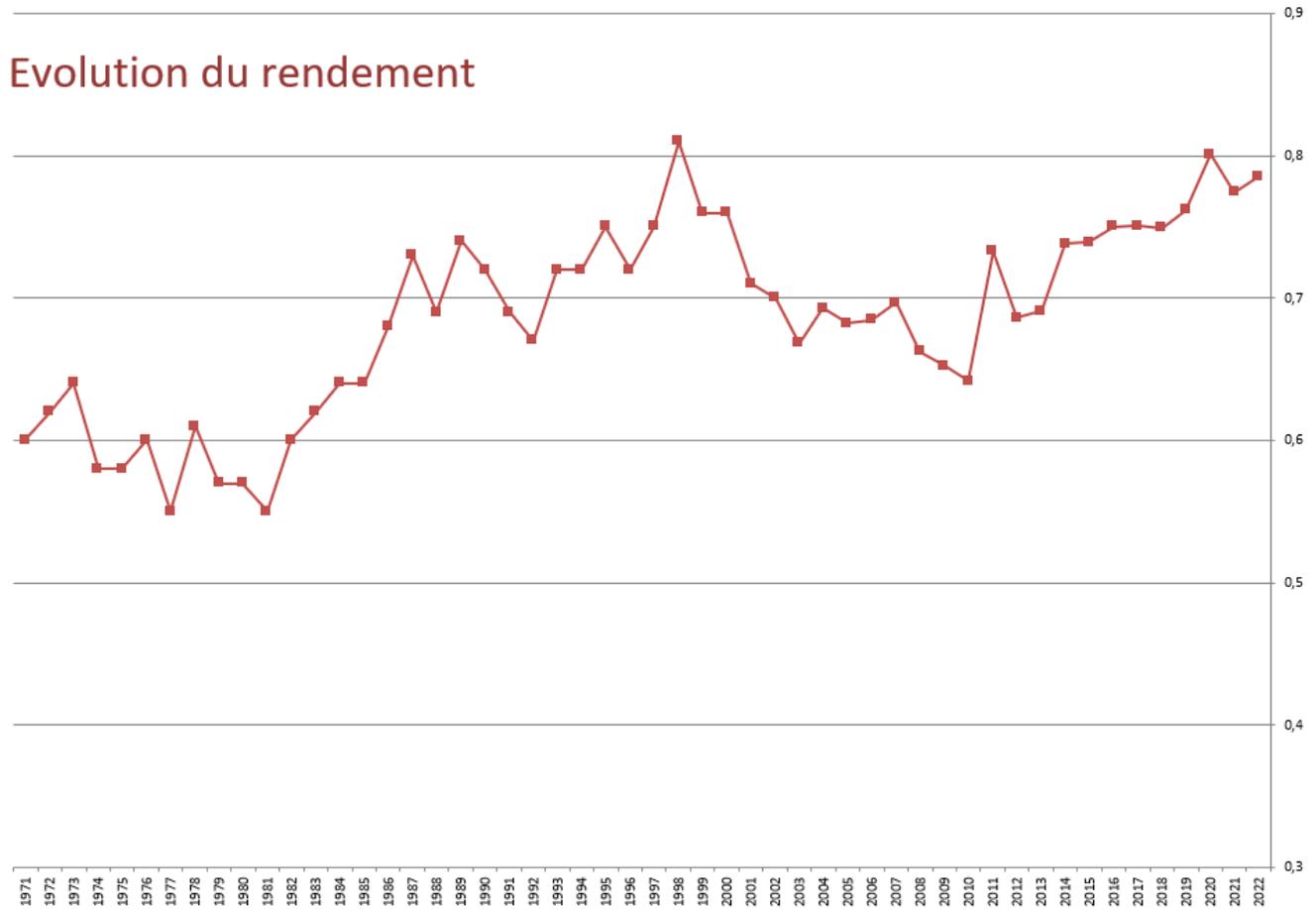
Corrélateur acoustique



Loggers de bruit

RENDEMENT DU RESEAU		
Volume d'eau prélevé dans ressource SIEGVO	6 160 278	
Volume acheté en gros	250 179	
<b>Total Volume Produit</b>	<b>6 410 457</b>	<b>(I)</b>
Vente d'eau aux abonnés	4 468 981	
Vente d'eau en gros	416 567	
<b>Total Volume Vendu</b>	<b>4 885 548</b>	<b>(II)</b>
<b>Volume utilisé dans les stations et sur réseau</b>		
Eau de lavage des filtres		
Eau de refroidissement des pompes		
Rinçage des conduites		
<b>Total Volume utilisé dans les stations et sur réseau</b>	<b>150 000</b>	<b>(III)</b>
<b>Rendement ( II + III ) / (I)</b>	<b>78,55%</b>	

Le rendement du réseau pour l'année 2022 s'est élevé à **78,55%** (pour 77,44% en 2021)



### 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 2022, **251** analyses ont été effectuées (**190** sur le réseau de distribution et **61** à la ressource ou à la production). Les frais de prélèvements et d'analyses du Laboratoire CAR se sont élevés pour l'année 2022 à 17 643,87 € 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 **2 659** analyses d'autocontrôle ont été effectuées au cours de l'année 2022.

**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 2022 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 ( $\text{SO}_4^{--}$ ) 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 **190 mg/l**). Cette eau est mélangée à Roncourt avec les eaux en provenance de Mance (teneur moyenne de l'ordre de **27 mg/l**) pour donner une concentration en sulfate comprise entre **100 et 250 mg/l** (valeur moyenne de **162 mg/l**).

### Les nitrates :

L'azote est présent en abondance dans la nature sous forme gazeuse, organique ou minérale. Les nitrates (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) 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 2022 a été de **13,1 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
<b>Calcium</b>	190	486	517	70	78	555	149
<b>Magnésium</b>	85	84	67	2,1	24	110	7
<b>Sodium</b>	150	9,1	1	4,4	5	14	11,5
<b>Potassium</b>	10	3,2	2	1,6	1	4	1,4
<b>Bicarbonates</b>	1300	403	168	200	357	403	420
<b>Sulfates</b>	40	1187	137	15,3	10	1479	42
<b>Chlorures</b>	40	10	<1	8	4,5	11	23
<b>Nitrates</b>	6	2,7	<2	<2	3,8	2,9	5
<b>Fluorures</b>	1	0,3	<1		0,1	0,4	
<b>Silice</b>	35				13,5		
	Valvert	Vichy Célestin	Vichy St-Yorre	Vittel	Volvic	SIEGVO	Limite Qualité
<b>Calcium</b>	67,6	103	90	202	11,5	125 mg/l	
<b>Magnésium</b>	2	10	11	43	8	29,8 mg/l	
<b>Sodium</b>	1,9	1172	1703	4,7	11,6	21,7 mg/l	< 200
<b>Potassium</b>	0,2	66	132		6,2	1,9 mg/l	
<b>Bicarbonates</b>	204	2989	4368	402	71	352 mg/l	

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

## Année 2022

<b>Sulfates</b>	18	138	174	336	8,1	<b>174 mg/l</b>	<b>&lt; 250</b>
<b>Chlorures</b>	4	235	322		13,5	<b>22,5 mg/l</b>	<b>&lt; 250</b>
<b>Nitrates</b>	3,5		0	4,6	6,3	<b>11,4 mg/l</b>	<b>&lt; 50</b>
<b>Fluorures</b>	<0,05	0,5	9	0,28		<b>0,11 mg/l</b>	<b>&lt; 1,5</b>
<b>Silice</b>					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 2022 :*

Paramètres	Unité	Forage Moineville	Forage Mance	Collecteur Mance	Rés Pierrevillers	Rosselan ge
<b>Contexte Environnemental</b>						
Température	°C	11,2	7,4	11,1	11,4	10,9
<b>Caractéristiques Organoleptiques</b>						
Turbidité	NTU	0,48	0,29	0,91	0,41	0,23
<b>Equilibre calco-carbonique</b>						
p.H	unité p.H	7,1	7,4	7,3	7,6	7,3
TAC	°F	32,7	23,1	23,9	30,8	28,3
TH	°F	50,6	28,2	32	44,9	33,6
<b>Fer et Manganèse</b>						
Fer Total	µg/l Fe	<10	< 1	<10	<10	<10
Manganèse Total	µg/l Mn	44	<0,5	<10	<10	<10
<b>Minéralisation</b>						
Chlorures	mg/l	26	18,8	10	21,2	5,4
Conductivité	µS/cm	919	621	605	859	641
Sulfates	mg/l	190	26,3	27	162	56,5
<b>Paramètres Azotés et Phosphorés</b>						
Ammonium	mg/l NH4	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	<0,05
Nitrates	mg/l NO3	4,7	49	46	13,1	2,4
Nitrites	mg/l NO2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Paramètres	Unité	Nouvelle Brouck	Dornot	Ancy Les Chênes		
<b>Contexte Environnemental</b>						
Température	°C	12,6	13	11,9		
<b>Caractéristiques Organoleptiques</b>						
Turbidité	NTU	0,31	0,5	0,3		
<b>Equilibre calco-carbonique</b>						
pH	unité pH	7,6	7,5	7,6		
TAC	°F	29,3	30,9	25,1		
TH	°F	37,4	38,5	28,4		
<b>Fer et Manganèse</b>						
Fer Total	µg/l Fe	<10	10	<10		
Manganèse Total	µg/l Mn	<10	9,2	<10		
<b>Minéralisation</b>						

Chlorures	mg/l	29	31,5	9		
Conductivité	µS/cm	725	841	528		
Sulfates	mg/l	67,5	79	33		
<b>Paramètres Azotés et Phosphorés</b>						
Ammonium	mg/l NH4	<0,05	<0,05	<0,05		
Nitrates	mg/l NO3	21,5	2,9	3,7		
Nitrites	mg/l NO2	<0,01	<0,01	<0,01		

Sur l'ensemble des prélèvements effectués dans le cadre du contrôle sanitaire en 2021, **8 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.

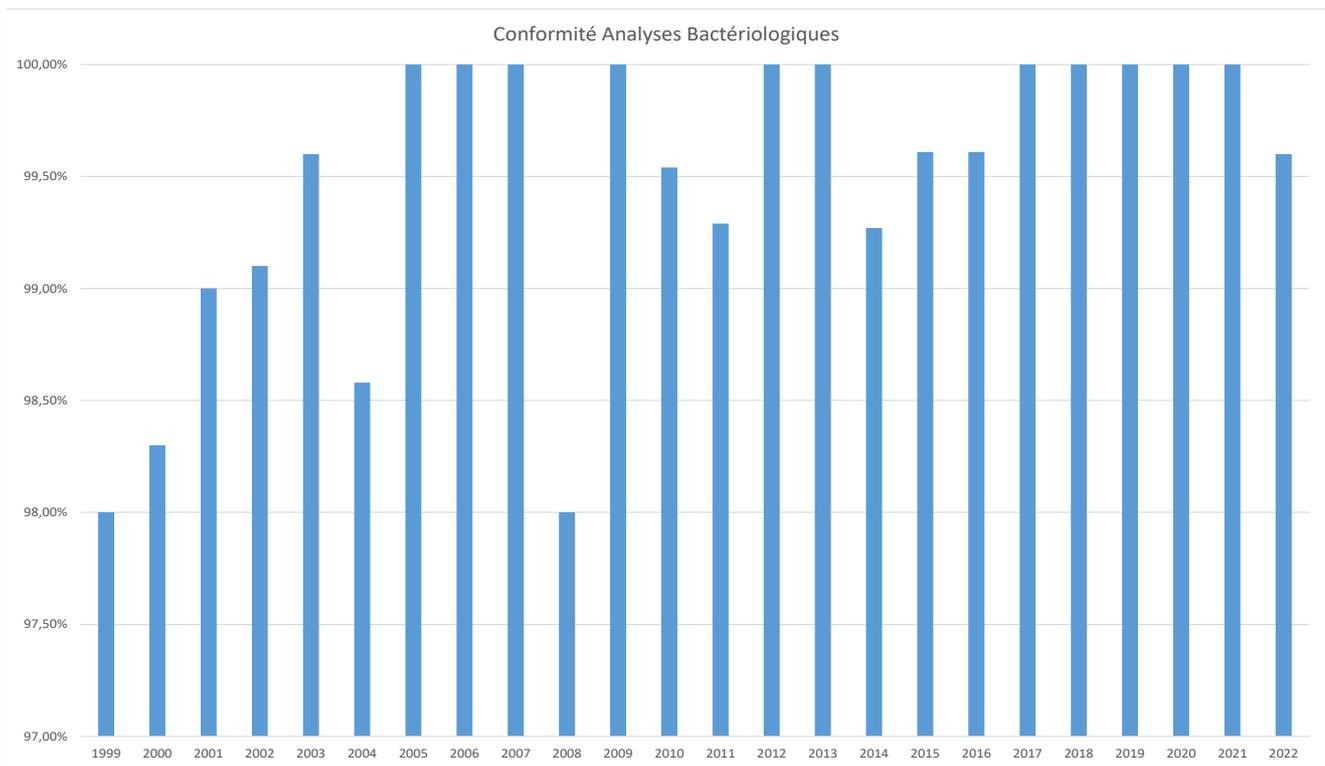
Généralement, les quelques non-conformités relevées lors d'une analyse sont soit le résultat d'un phénomène très local et fugace (après travaux, essais incendie, problèmes de réseau intérieur...), soit le résultat d'un problème de manipulation au moment du prélèvement ou de l'analyse ; elles ne sont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

### *Evolution des principales non-conformités*

<i>Paramètres</i>	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>
<i>Turbidité</i>	1	1	0	0	2	2	1	1
<i>Bactériologique</i>	1	0	0	0	0	1	3	1
<i>Sulfates</i>	0	0	0	0	0	0	0	0

**L'annexe 26A** présente les résultats des analyses non-conformes de l'année 2022.

**L'annexe 26B** présente les quantités de réactifs utilisés pour le traitement de l'eau en 2021.



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 m<sup>3</sup>.

Les réservoirs principaux sont ceux de Pierrevillers (d'une capacité totale de 13 000 m<sup>3</sup> 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.

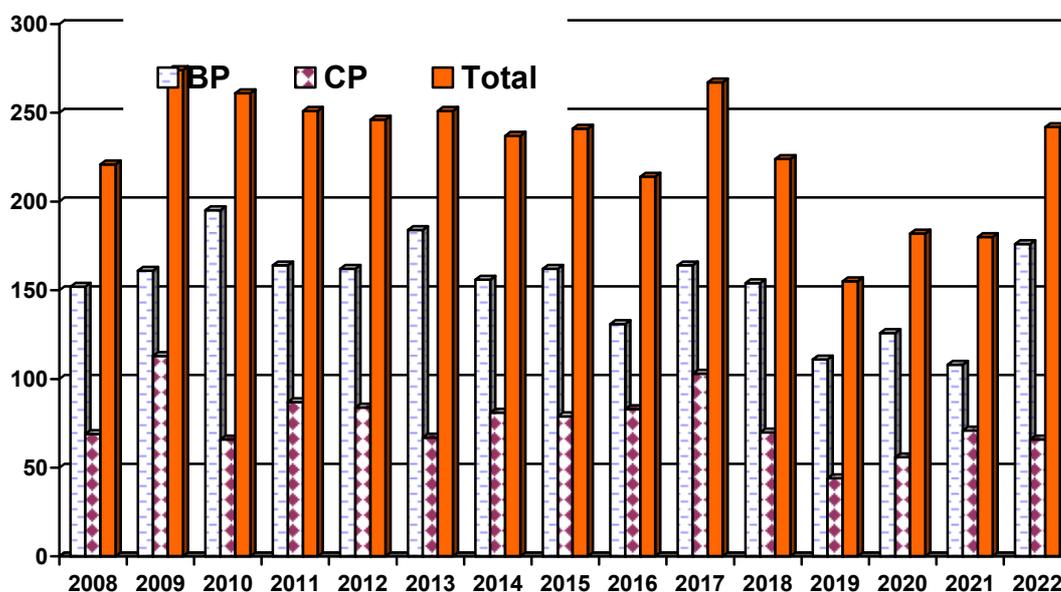
***Le tableau ci-dessous recense les fuites sur branchement et conduite principale en 2022***

	CP	BP	TOTAL	%		CP	BP	TOTAL	%
AMANVILLERS	1	6	7	2,89%	PIERREVILLERS	1	5	6	2,48%
AMNEVILLE	7	17	24	9,92%	PLESNOIS	0	2	2	0,83%
ANCY-DORNOT	2	5	7	2,89%	PUXIEUX	0	0	0	0,00%
BRONVAUX	0	0	0	0,00%	REZONVILLE-VIONVILLE	0	0	0	0,00%
CLOUANGE	2	8	10	4,13%	RICHEMONT	1	4	5	2,07%
FEVES	0	2	2	0,83%	ROMBAS	13	16	29	11,98%
GANDRANGE	2	8	10	4,13%	RONCOURT	1	10	11	4,55%
GRAVELOTTE	1	1	2	0,83%	ROSSELANGE	1	9	10	4,13%
JUSSY	1	1	2	0,83%	STE MARIE	3	9	12	4,96%
LESSY	0	0	0	0,00%	ST PRIVAT	1	6	7	2,89%
LORRY LES METZ	0	5	5	2,07%	STE RUFFINE	0	3	3	1,24%
MAIZIERES/METZ	0	0	0	0,00%	SAULNY	1	4	5	2,07%
MALANCOURT	3	1	4	1,65%	SEMECOURT	1	5	6	2,48%
MARANGE SILVANGE	13	21	34	14,05%	TALANGE	1	7	8	3,31%
MARS LA TOUR	1	0	1	0,41%	TRONVILLE	0	0	0	0,00%
MONDELANGE	3	10	13	5,37%	VAUX	0	0	0	0,00%
MONTOIS	0	5	5	2,07%	VERNEVILLE	2	2	4	1,65%
NORROY	0	1	1	0,41%	VITRY SUR ORNE	4	3	7	2,89%

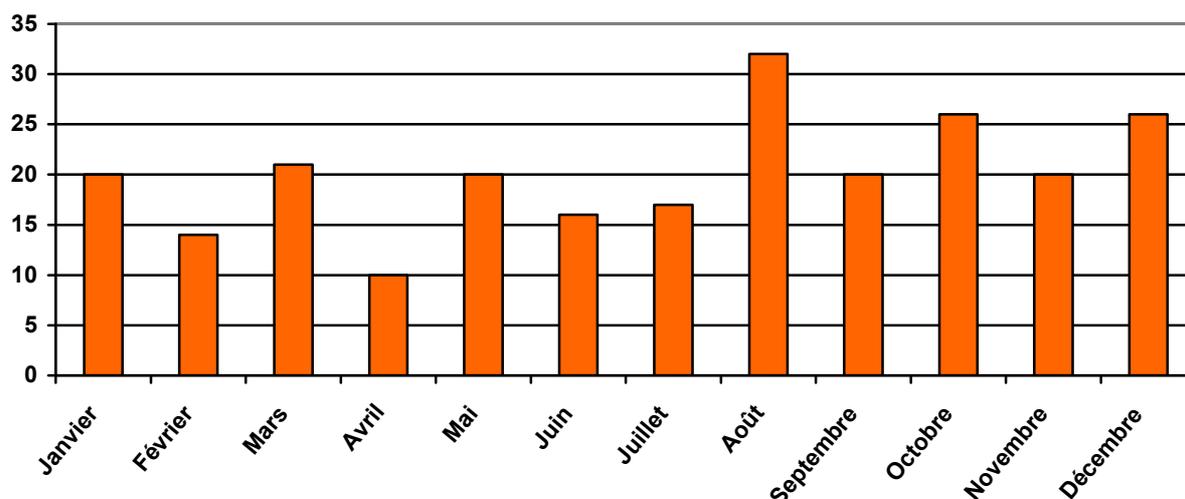
Soit au 31/12/22, **242** fuites réparées, (pour **180** en 2021, **182** en 2020, **155** en 2019 et **224** en 2018) dont **176** sur branchement et **66** sur conduite principale..

Année	Fuite BP	Fuite CP	Total	Evolution
2022	176	66	242	34,44%
2021	108	72	180	-1,09%
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%

### EVOLUTION DES FUTES SUR LE RESEAU DE DISTRIBUTION



**FUITES SUR RESEAU DISTRIBUTION ANNEE 2022**



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 2022*

**NOUVEAUX BRANCHEMENTS HORS LOTISSEMENT (HL) ET LOTISSEMENT (L)**

	HL	L	TOTAL	%		HL	L	TOTAL	%
AMANVILLERS	4	0	4	1,00%	PIERREVILLERS	4	0	4	1,00%
AMNEVILLE	16	20	36	8,98%	PLESNOIS	3	0	3	0,75%
ANCY-DORNOT	1	0	1	0,25%	PUXIEUX	4	0	4	1,00%
BRONVAUX	0	0	0	0,00%	REZONVILLE-VIONVILLE	9	0	9	2,24%
CLOUANGE	7	4	11	2,74%	RICHEMONT	7	1	8	2,00%
FEVES	2	0	2	0,50%	ROMBAS	9	0	9	2,24%
GANDRANGE	6	0	6	1,50%	RONCOURT	2	0	2	0,50%
GRAVELOTTE	3	4	7	1,75%	ROSSELANGE	5	0	5	1,25%
JUSSY	3	5	8	2,00%	STE MARIE	5	33	38	9,48%
LESSY	1	0	1	0,25%	ST PRIVAT	1	10	11	2,74%
LORRY LES METZ	1	0	1	0,25%	STE RUFFINE	6	0	6	1,50%
MAIZIERES/METZ	2	0	2	0,50%	SAULNY	6	12	18	4,49%
MALANCOURT	1	83	84	20,95%	SEMECOURT	10	0	10	2,49%
MARANGE SILVANGE	8	25	33	8,23%	TALANGE	9	12	21	5,24%
MARS LA TOUR	4	4	8	2,00%	TRONVILLE	3	0	3	0,75%
MONDELANGE	12	0	12	2,99%	VAUX	6	3	9	2,24%
MONTOIS	3	0	3	0,75%	VERNEVILLE	2	6	8	2,00%
NORROY	11	0	11	2,74%	VITRY SUR ORNE	3	0	3	0,75%

Ainsi en 2022, **401** nouveaux branchements ont été réalisés (pour **325** en 2021) dont **222 (55,37%)** en lotissement, et **179 (44,63%)** hors lotissement.

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

## Année 2022

Il est à noter également que **371** branchements particuliers ont été renouvelés (pour **371** en 2021) (**237** en renouvellement programmés et **134** en parcelles isolées)

En 2022, **2 716** compteurs ont été posés (nouveau branchement ou renouvellement compteur).

Calibre Compteur	2022	%	2021	2020	2019	2018	2017
15/20mm	2 671	98,34 %	2695	2546	2937	2639	2756
25 mm	12	0,44 %	14	13	17	11	16
30 mm	6	0,22 %	9	7	11	2	3
40 mm	25	0,92 %	16	13	10	7	19
50 mm	0	0 %	1	0	0	0	0
60 mm	1	0,04 %	1	2	3	1	0
80 mm	1	0,04 %	0	0	0	0	1
100 mm	0	0 %	3	0	1	2	1
150 mm	0	0 %	0	1	1	1	0
200 mm	0	0 %	0	1	0	0	0
TOTAL	2 716		2739	2583	2980	2663	2796

**Au 31/12/2022, le parc compteur se répartit comme suit :**

Age compteur	Nombre	%
0 à 5 ans	12 928	34,19%
6 à 10 ans	12 003	31,74%
11 à 15 ans	8 092	21,40%
16 à 20 ans	3 790	10,02%
21 à 25 ans	593	1,57%
Au delà de 25 ans	173	0,46%
Date non connue*	234	0,62%

\* 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 mise 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 %.

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

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

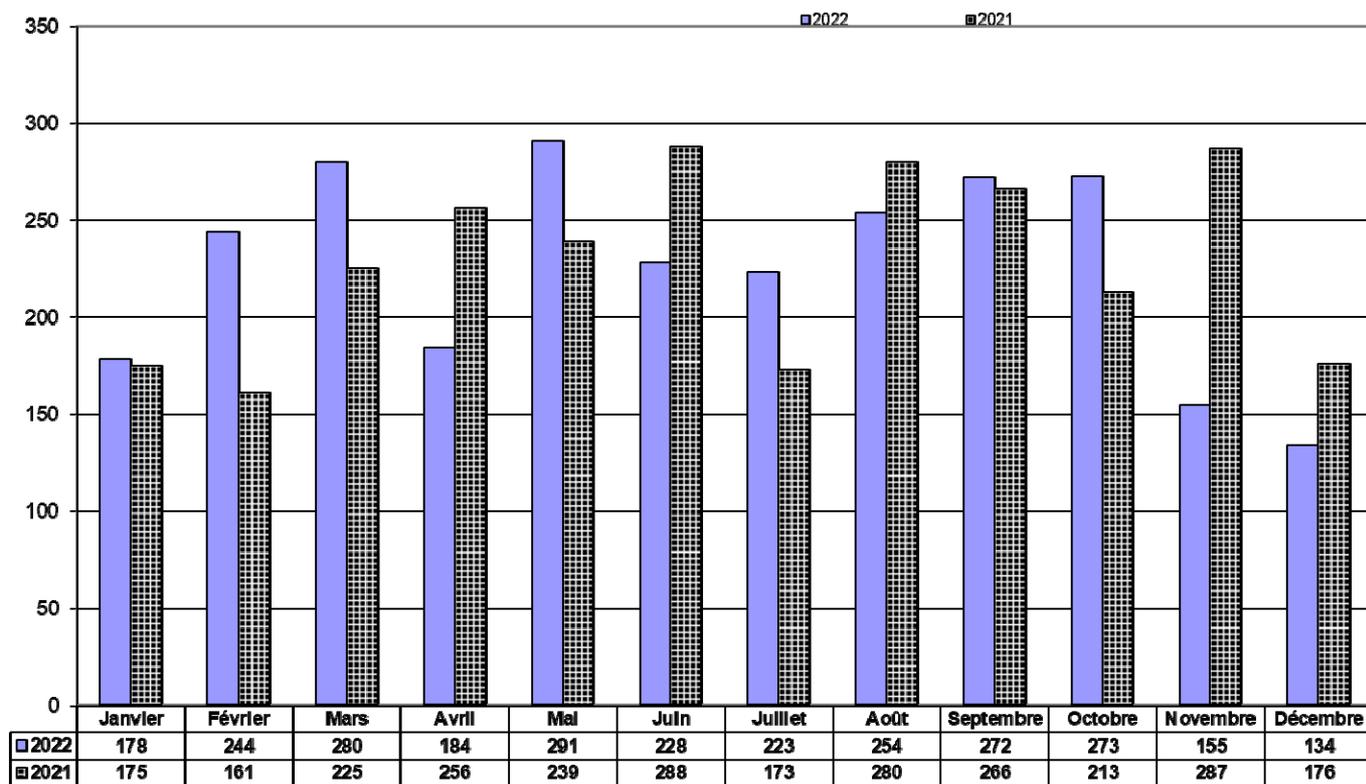
Année	Total	Dont compteur renouvelé	%	Dont nouveau branchement	%
<b>2022</b>	2716	2 216	81,59 %	500	18,41 %
2021	2739	2376	86,75 %	363	13,25 %
2020	2583	2240	86,72 %	343	13,28 %
2019	2980	2717	91,17 %	263	8,83 %
2018	2663	2392	89,82 %	271	10,18 %
2017	2796	2448	87,55 %	348	12,45 %
2016	2985	2578	86,37%	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 2022	%	Rappel 2021		Nouveaux Compteurs 2022	%	Rappel 2021
AMANVILLERS	27	0,99%	42	PLESNOIS	11	0,41%	6
AMNEVILLE	245	9,02%	213	PUXIEUX	3	0,11%	6
ANCY DORNOT	17	0,63%	30	REZONVILLE VIONVILLE	16	0,59%	42
BRONVAUX	1	0,04%	9	RICHEMONT	158	5,82%	18
CLOUANGE	152	5,60%	225	ROMBAS	421	15,50%	361
FEVES	18	0,66%	91	RONCOURT	21	0,77%	75
GANDRANGE	59	2,17%	104	ROSSELANGE	71	2,61%	31
GRAVELOTTE	17	0,63%	59	STE MARIE	225	8,28%	103
JUSSY	20	0,74%	26	ST PRIVAT	171	6,30%	126
LESSY	14	0,52%	66	STE RUFFINE	21	0,77%	17
LORRY/METZ	24	0,88%	64	SAULNY	38	1,40%	66
MAIZIERES	3	0,11%	0	SEMECOURT	66	2,43%	18
MALANCOURT	85	3,13%	27	TALANGE	206	7,58%	141
MARANGE SILVANGE	127	4,68%	218	TRONVILLE	24	0,88%	19
MARS LA TOUR	125	4,60%	19	VAUX	38	1,40%	19
MONDELANGE	68	2,50%	163	VERNEVILLE	70	2,58%	49
MONTOIS	33	1,22%	73	VITRY /ORNE	95	3,50%	124
NORROY	10	0,37%	34				
PIERREVILLERS	16	0,59%	28				

### REPARTITION POSE NOUVEAU COMPTEUR



### Répartition de la rénovation des conduites principales dans les communes.

	DN60	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN300		BP renouvelés
<b>CONSTRUCTION DE RESEAUX</b>									
Réseaux en régie									
<b>1 - Rénovations et renforcements divers</b>									
Vernéville - Grand Rue et route de Gravelotte					700				8
Marange - Rue de la République et rue du Printemps			130	10	1186				89
Moyeuve Grande - Rue des Roses					420				29
Rosselange - Cité St Odile (+SIAVO)		50							7
Moyeuve grande - Rue Thomas D'Aquin (+SIAVO)			110						5
Amanvillers - Grand Rue					480				34
Rosselange - Sécurisation Rue de la Gare									11
Rosselange - Bouswald Tranche 4			380		270				54
								<i>Total renouvelé</i>	<i>Total</i>
<b>Total par diamètre</b>	0	50	620	10	3056	0	0	<b>3 736,00</b>	<b>237</b>
<b>2 - Extension réseau</b>									
								<i>Total extension</i>	<i>Total</i>
<b>Total par diamètre</b>	0	0	0	0	0			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>3 - Travaux pour tiers</b>									
	DN60	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN300		
Rombas - Extension voie nouvelle - les portes de l'Orne					315				1,00
Richemont - Lotissement le clos des oiseaux			40		240				34,00
Talange - ZAC des usènes		70	200				500		22,00
Amnéville - Dévoisement de réseau dans l'emprise du Galaxie					100				
Marange Silvange - Extension 3 parcelles en Girue			45						3,00
								<i>Total TT</i>	<i>Total</i>
<b>Total par diamètre</b>	0	70	285	0	655	0	500	<b>1 010,00</b>	<b>60,00</b>
<b>TOTAL GENERAL (en ml)</b>	0	120	905	10	3711	0	500		
<b>Longueur totale posée en 2022 (en ml)</b>	<b>5 246</b>								



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

Soit un total de **1485** poteaux + **140** sur la Commune de Moyeuve Grande.

Il est à noter que **21** poteaux incendie ont été posés en 2022 (renouvellement et création).

ENTRETIEN P.I. SIEGVO	ENTRETIEN P.I. AUTRE PRESTATAIRE
AMANVILLERS	FEVES
AMNEVILLE-MALANCOURT	GANDRANGE
ANCY-DORNOT	MAIZIERES « les écarts »
BRONVAUX	MARANGE SILVANGE
CLOUANGE	MONDELANGE
GRAVELOTTE	MONTAIS LA MTGNE
JUSSY	MOYEUVE PETITE
LESSY	NORROY LE VENEUR
LORRY LES METZ	PLESNOIS
MARS LA TOUR	RICHEMONT
MOYEUVE GRANDE	RONCOURT
PIERREVILLERS	SEMECOURT
PUXIEUX	VITRY SUR ORNE
REZONVILLE-VIONVILLE	
ROMBAS	
STE MARIE AUX CHENES	
ST PRIVAT LA MTGNE	

<i>STE RUFFINE</i>	
<i>SAULNY</i>	
<i>TALANGE</i>	
<i>TRONVILLE</i>	
<i>VAUX</i>	
<i>VERNEVILLE</i>	

<b>COMMUNES</b>	<b>DN 80/100/150</b>	<b>COMMUNES</b>	<b>DN 80/100/150</b>
<b>AMANVILLERS</b>	43	<b>PLESNOIS</b>	25
<b>AMNEVILLE-MALANCOURT</b>	142	<b>PUXIEUX</b>	7
<b>ANCY-DORNOT</b>	34	<b>REZONVILLE-VIONVILLE</b>	14
<b>BRONVAUX</b>	12	<b>RICHEMONT</b>	50
<b>CLOUANGE</b>	50	<b>ROMBAS</b>	124
<b>FEVES</b>	30	<b>RONCOURT</b>	22
<b>GANDRANGE</b>	56	<b>ROSSELANGE</b>	39
<b>GRAVELOTTE</b>	15	<b>STE MARIE AUX CHENES</b>	71
<b>JUSSY</b>	12	<b>ST PRIVAT LA MONTAGNE</b>	38
<b>LESSY</b>	14	<b>STE RUFFINE</b>	9
<b>LORRY LES METZ</b>	35	<b>SAULNY</b>	38
<b>MAIZIERES/METZ</b>	7	<b>SEMECOURT+AUCHAN</b>	39
<b>MARANGE SILVANGE</b>	102	<b>TALANGE</b>	106
<b>MARS LA TOUR</b>	25	<b>TRONVILLE</b>	9
<b>MONDELANGE</b>	103	<b>VAUX</b>	16
<b>MONTOIS LA MONTAGNE</b>	52	<b>VERNEVILLE</b>	19
<b>MOYEUVE GRANDE</b>	140	<b>VITRY SUR ORNE</b>	48
<b>NORROY LE VENEUR</b>	42	<b>Z.I. DU PORT</b>	9
<b>PIERREVILLERS</b>	28	<b>TOTAL P.I.</b>	<b>1625</b>

## 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 2021.

### DEPENSES DE FONCTIONNEMENT (€)

60 Achats non stockés	2 595 752,15 €
6041 Frais pour prélèvement analyses d'eau	22 084,20 €
6042 Prestation de service relève des compteurs	224 974,52 €
605 Achat d'eau	300 670,61 €
60611 Electricité	1 257 054,75 €
60612 Chauffage	10 901,82 €
6063 Petit Matériel	8 459,70 €
6064 Fournitures bureau	4 372,77 €
6066 Carburant	104 815,27 €
60681 Produits chimiques	22 919,78 €
60682 Produits d'entretien	4 914,71 €
60684 Fournitures magasin	622 484,94 €
60686 Habillement	12 099,08 €
<b>61 Services Extérieurs</b>	<b>744 319,70 €</b>
6135 Locations mobilières	24 605,10 €
6137 Redevances (servitude droit passage)	2 876,87 €
615 Entretien et réparation	
61521 Bâtiments publics	3 567,84 €
61523 Réseaux (adduction d'eau)	5 202,14 €
615231 Mise à niveau BAC	
615281 Voirie routière	332 370,71 €
615282 Plantations	8 214,38 €
61551 Matériel roulant	93 925,18 €
61558 Entretien matériel outillage mobilier	25 537,73 €
61563 Maintenance	96 274,01 €
616 Primes d'assurances	
6161 Multirisques	69 604,27 €
6168 Sinistres	26 069,46 €

62 Autres services extérieurs	
6227 Frais d'acte et de contentieux	
6226 Honoraires	10 300,00 €
6228 Divers (qualité)	6 157,50 €
6231 Annonces et insertion	4 604,00 €
62381 Communication Publicité	
62382 site internet SIEGVO	10 182,90 €
62383 Communication	1 796,74 €
625 Déplacement, mission, réception	10 378,80 €
6261 Affranchissement	60 665,84 €
6262 Télécom	26 717,63 €
627 Frais banque	2 073,74 €
6281 Concours divers	9 613,72 €
6288 Autres services extérieurs	2 174,63 €
<b>63 Impôts et taxes</b>	
63512 Taxe foncière	12 837,00 €
6353 Impôts indirects	253,76 €
6371 Redevance Prélèvement	325 429,00 €
701249 Red. Pollution domestique	1 713 294,00 €
706129 Red. Modernisation réseau collecte	926 159,00 €
<b>64 Charges personnel</b>	<b>2 126 519,92 €</b>
<b>65 Autres charges de gestion courante</b>	
651 Redevance pour concession licence	5 457,38 €
653 Indemnités et frais de mission des élus	
654 Créances admises en non valeur	16 621,91 €
6533 Cotisations caisse de retraite	3 426,41 €
658 Charges diverses de gestion courante	1,41 €

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

## Année 2022

617 Etudes et recherches	9 415,33 €
618 Divers	
6182 Autres services	28 281,94 €
6183 Documentation	3 374,75 €
6184 Frais de stage et formation	14 999,99 €

<b>66 Charges financières</b>	
6611 Intérêt Emprunt	20 876,83 €
<b>67 Charges exceptionnelles</b>	
6713 Subventions accordées	2 220,00 €
673 Titres annulés (sur exercices antérieurs)	43 035,45 €
6743 Subventions exceptionnelles (adoucisseur)	36 673,67 €

<b>68 Dotation aux amortissements</b>	
6811 Amortissement immobilisations	
68111 Bâtiments	819 621,65 €
68113 Voirie	3 567,00 €
68114 Matériel, Outillage et Mobilier	152 284,13 €
68115 Matériel de Transport	12 744,00 €
68116 Réseaux	1 553 609,91 €
68117 Dornot mise à disposition	1 237,00 €
68118 Moyeuve mise à dispositions	119 178,00 €

### RECETTES DE FONCTIONNEMENT

<b>Autres</b>	
701 Ventes d'eau	
70111 Vente eau Abonnés	4 322 798,50 €
70118 Autres ventes eau	220 878,68 €
701221 Redevance pollution domestique	1 450 166,81 €
701222 Redevance de modernisation des réseaux de collecte	831 066,87 €
70123 Redevance Prélèvement	347 157,90 €
70128 Autres redevances	119 749,09 €
704 Produits sur travaux	226 353,94 €
706 Prestation de service	
7064 Locations compteurs	701 166,85 €
7065 Redevance assainissement	32 324,83 €
70681 Entretien Poteaux incendie	20 768,88 €
70682 Participation Agence de l'Eau Recouvrement Anti Pollution	0 €
70683 Frais d'accès au réseau	70 461,50 €
708 Produits annexes	66 154,45 €
64198 Remboursements sur rémunérations du personnel	36 805,79 €
6459 Remboursement sur charges de sécurité sociale et de prévoyance	3 300,00 €
<b>72 Production immobilisée</b>	
7221 Bâtiment	0,00 €
7222 Réseau	742 831,30 €
<b>7588 Autres produits de gestion courante</b>	<b>1,60 €</b>
<b>76 Produits financier (fond d'emprunt)</b>	<b>€</b>
<b>77 Produits exceptionnels</b>	<b>322 816,67 €</b>
<b>002 Excédents antérieurs reportés</b>	<b>667 094,79 €</b>
<b>777 Quote part des subventions d'investissement virées au résultat de l'exercice</b>	<b>163 220,76 €</b>
<b>7817 Reprise sur provisions pour dépréciation des actifs circulants</b>	<b>41 812,08 €</b>

### DEPENSES D'INVESTISSEMENT

<b>001 Déficit d'investissement reporté</b>	<b>24 388,23 €</b>
<b>13 Subventions d'équipement</b>	<b>163 220,76 €</b>
<b>16 Remboursement d'emprunt</b>	<b>90 337,79 €</b>
<b>20 Immobilisations incorporelles</b>	<b>16 871,06 €</b>
<b>21 Acquisition de biens matériels</b>	<b>223 866,25 €</b>
<i>21351 Installations générales</i>	
<i>21531 Installations Techniques</i>	<i>2 306,90 €</i>
<i>2154 Matériel Industriel</i>	<i>15 553,00 €</i>
<i>2156 Matériel spécifique</i>	
215611 Compteurs	79 121,00 €
215612 Pompes	
<b>218 Autres</b>	
2182 Matériel de Transport	125 245,44 €
2183 Matériel bureau Informatique	1 153,91 €
2184 Mobilier	386,30 €
<b>213/215 Immobilisations corporelles</b>	<b>742 831,30 €</b>
213 Bâtiment en régie	0 €
215 Réseaux en régie	1 282 630,93 €
<b>23 Travaux neufs et grosses réparations</b>	<b>1 763 600,88 €</b>
23181 Travaux d'entreprise Bâtiment	170 304,20 €
2385 Travaux d'entreprise Réseaux	1 593 296,68 €
<b>13 Subventions d'équipement</b>	
<b>139 Subventions d'équipement inscrites au compte de résultat</b>	<b>163 220,76 €</b>

### RECETTES D'INVESTISSEMENT

<b>13 Subventions d'équipement</b>	<b>281 097,39 €</b>
13131 Département de la Moselle	88 706,89 €
,311314 Communes	
1318 Autres divers (lotisseurs)	192 390,50 €
<b>1641 Emprunt</b>	<b>420 000,00 €</b>
<b>106 Provisions</b>	<b>472 068,84 €</b>
<b>28 Amortissement des immobilisations</b>	<b>2 662 241,69 €</b>
<b>001 Excédent d'investissement reporté</b>	

Les dépenses d'investissement de l'exercice 2022, hors reprise des résultats antérieurs, se sont élevées à **3 000 728,04 €** pour **3 835 407,92 €** de recettes d'investissement. La section d'investissement présente donc un excédent de **810 291,65 €** (en intégrant l'excédent le déficit d'investissement antérieur).

Les dépenses de la section d'exploitation de l'exercice 2022 se sont élevées à **11 405 025,46 €** pour **9 694 636,33 €** de recettes d'exploitation (hors reprise des résultats antérieurs). La section d'exploitation présente donc un déficit de **1 043 294,34 €** (en intégrant l'excédent de fonctionnement antérieur).

Le résultat de l'exercice 2022 présente donc un déficit global de **233 002,69 €**.

Les restes à réaliser de l'exercice 2022 s'élèvent à **952 880,31 €** pour les dépenses et **776 934,11 €** pour les recettes.

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

L'état de la dette au 01/01/2022 est présenté en **annexe 29A**.

La dette en capital au 01/01/2022 était de **274 257,58 €**. L'annuité à payer au 1<sup>er</sup> Janvier de l'exercice 2022 était de **93 185,04 €** dont **10 400,03 €** d'intérêt et **82 785,01 €** de capital.

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

Année	Capital restant dû au 1 <sup>er</sup> Janvier	Échéance de l'exercice
<b>2022</b>	274 257,58 €	93 185,04 €
<b>2023</b>	191 472,57 €	86 521,03 €
<b>2024</b>	104 951,54 €	37 328,80 €
<b>2025</b>	71 367,49 €	37 328,80 €
<b>2026</b>	36 402,50 €	37 258,80 €

**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

AUCUN	
-------	--

#### 2 – Rénovation du réseau de distribution

Lorry les Metz - Traversée de route Grand Rue Route de Metz	85 000,00

#### 3 – Extension du réseau et travaux pour tiers

Talange - ZAC des usènes	82 740,00
Gandrange - Extension Rue Louis Jost	19 981,70
Marange - Lotissement les Jardins des Aulnes	33 390,50
Marange - Extension Ancien Lidl	80 879,00
Mondelange - Rue du cimetière construction de 23 logements	45 420,60
Malancourt la montagne - Pose de conduite Aux écarts St Hubert	57 688,15



### 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 2022 : 93371*

#### 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 au 1<sup>er</sup> juin 2022 : 3,76 E TTC*

*Prix du service au m3 pour 120 m3 au 1<sup>er</sup> novembre 2022 : 4,25 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 2022 : 3 jours (lotissement) et 5 jours (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 2022:**

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

**Station de Roncourt (des Réservoirs de Pierrevillers) : 99,28 %**

**Station Nouvelle Brouck : 100 %**

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

	<b>Nb d'analyses</b>	<b>Nb de non-conformité</b>
<b>Station de Rosselange</b>	<b>15</b>	<b>0</b>
<b>Stations Ancy sur Moselle - Dornot</b>	<b>17</b>	<b>0</b>

**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

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 2022 :**

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

**Station de Roncourt (des Réservoirs de Pierrevillers) : 96,4 %**  
**Station Nouvelle Brouck : 96 %**

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

	<b>Nb d'analyses</b>	<b>Nb de non-conformité</b>
<b>Station de Rosselange</b>	<b>15</b>	<b>0</b>
<b>Stations Ancy sur Moselle - Dornot</b>	<b>17</b>	<b>1</b>

**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

	Valeur	Barème
<b>PARTIE A : Plans des réseaux ( 15 points)</b>		
Existence d'un plan des réseaux	10	10
Mise à jour annuelle du plan des réseaux	5	5
<b>Total A</b>	<b>15</b>	<b>15</b>
<b>PARTIE B : Inventaire des réseaux (30 points qui ne sont comptabilisés que si la totalité des points a été obtenu pour la partie A)</b>		
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
<b>Total B</b>	<b>28</b>	<b>30</b>
<b>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)</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
<b>Total C</b>	<b>50</b>	<b>75</b>
<b>Total général</b>	<b>93</b>	<b>120</b>

**Indice de connaissance en 2022 : 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 2022 : 78,55%**

### 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 :* m<sup>3</sup> / 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 2022 : 5.61 m<sup>3</sup>/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* : m<sup>3</sup> / 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 2022 : 5.61 m<sup>3</sup>/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)

	2018	2019	2020	2021	2022	Total
	N-4	N-3	N-2	N-1	N	
Linéaire de conduite renouvelées	3 941	3 590	3 207	4 975	3 736	19 449

Références :

Linéaire posé ou renouvelé en 2022

Longueur des conduites 2022

Linéaire total de réseau	671 640
Indicateur de performance	<b>0,58</b>

 **Taux moyen de renouvellement en 2022 : 0.58 %**

### 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 2022 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/m<sup>3</sup>

*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 2022: 0 €/m<sup>3</sup>**

### **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 2022: 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 2022 : 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 2022 : 0,93 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 2022 : 2,73 %**

### 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 2022: 0,10 ‰**

### 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 2022

Communes	DN40	DN50	DN60	DN63	DN70	DN80	DN90	DN100	DN125	DN140	DN150
Amanvillers			358,00			1 216,00		7 179,00	1 009,00		6 315,00
Amnéville	255,00	252,00	2 465,00		855,00	9 324,00		23 239,00	4 401,00		9 883,00
Ancy Domot					40,00	6 245,00		1 975,00			880,00
Auboué								36,25			
Bronvaux	151,00	113,00	0,00			281,00		5 388,00	160,00		
Châtel St Germain								35,71			
Clouange	6,00		187,00			3 091,00		5 368,00	85,00		4 658,00
Fameck											390,00
Fèves			473,00	186,00		512,00		4 332,00	1 190,00		4 508,00
Gandrange			1 129,00			1 468,00		5 838,00	4 678,00		5 744,00
Gravelotte			122,00			591,00		1 731,00			5 322,00
Hagondange								455,00	18,00		1 501,00
Homécourt											
Jussy	186,00		1 107,00	170,00		1 124,00		844,00	1 232,00		1 106,00
Lessy			1 107,00	170,00		1 124,00		844,00			1 106,00
Lorry les Metz			71,00			719,00		3 446,00	2 118,00		2 875,00
Marange Silvange			1 391,00			3 304,00		15 576,00	8 064,00		8 427,00
Mars la tour			492,00			2 298,00		4 507,00			2 770,00
Maizières les metz				31,00		396,00		1 399,00			2 218,00
Montois la Mtgne	79,00		804,00	68,00		1 251,00		5 498,00	1 071,00		4 826,00
Mondelange	27,00		831,00			3 068,00		12 789,00	3 254,00		5 809,00
Moineville											
Norroy le Veneur		76,00				230,00		4 077,00	137,00		9 663,00
Pierrevillers	90,00	197,00	108,00	413,00		1 228,00		1 841,00	862,00		3 208,00
Plesnois						662,00		3 012,00			3 165,00
Puxieux		209,00	120,00				68,00	795,00			1 442,00
Rezonville			53,00			324,00		865,00			1 644,00
Richemont			306,00		186,00	1 748,00		7 580,00	2 799,00		2 406,00
Rombas	202,00	88,00	947,00	118,00		5 271,00		15 361,00	9 035,00		12 851,00
Roncourt			319,00			469,00		2 938,00	260,00		478,00
Rosselange	42,00	48,00		505,00	239,00	1 269,00	738,00	3 295,00	2 243,00	62,00	2 928,00
Rozerieulles								60,00			1 804,00
Saint Ail											
Sainte Marie aux chênes			536,00	0,00		2 267,00		12 919,00	1 215,00		10 625,00
Sainte Ruffine			266,00		382,00	632,00		1 818,00	559,00		
Saint Privat la Mtgne			324,00			1 088,00		5 593,00	1 822,00		2 951,00
Saulny			139,00			1 141,00		6 263,00	1 487,00		5 080,00
Semécourt			506,00			1 247,00		2 763,00	123,00		4 604,00
Talange			1 254,00			3 284,00	568,00	15 986,00	4 416,00		7 239,00
Tronville						522,00		3 133,00			3 561,00
Uckange									1 754,00		
Vaux	233,00	372,00	635,00	58,00		3 572,00		3 163,00	60,00		997,00
Vernéville		199,00	67,00			1 755,00		2 049,00	11,00		5 817,00
Vionville			85,00			42,00		650,00			2 826,00
Vitry sur Orne		49,00	411,00	192,00		787,00		9 050,00	1 350,00		4 856,00
<b>En mètres</b>	<b>1 271</b>	<b>1 603</b>	<b>16 613</b>	<b>1 911</b>	<b>1 702</b>	<b>63 550</b>	<b>1 374</b>	<b>203 691</b>	<b>55 413</b>	<b>62</b>	<b>156 483</b>

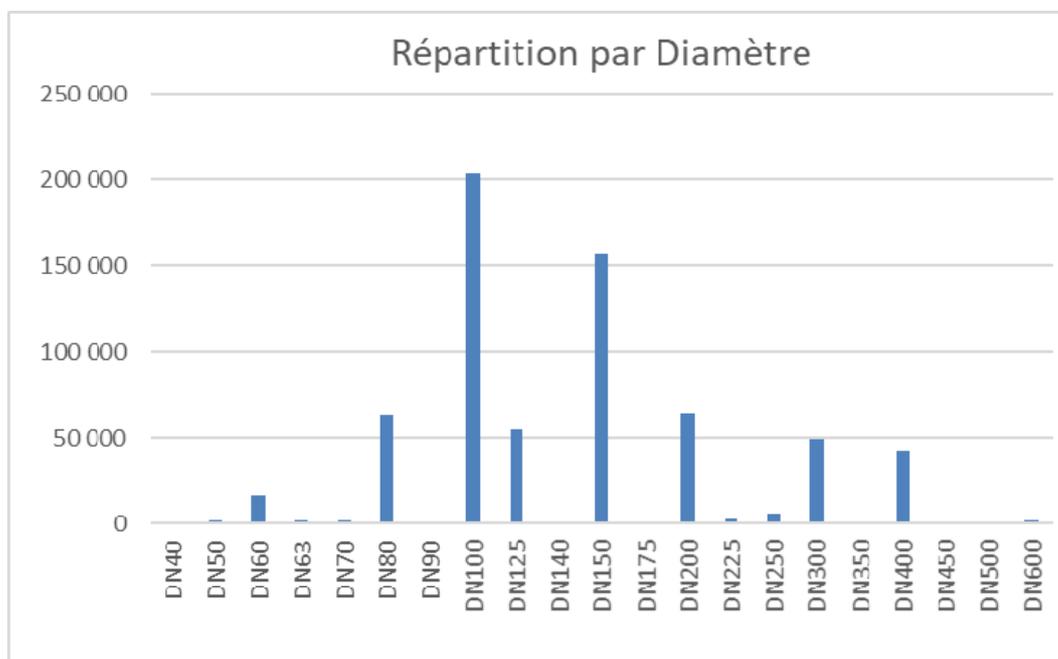
# Rapport annuel sur le prix et la qualité du service de l'eau

## Année 2022

Communes	DN175	DN200	DN225	DN250	DN300	DN350	DN400	DN450	DN500	DN600	Total	Informatisé total
Amanvillers		2 170,00	825,00		4 192,00		2 562,00				25 826	11 134
Amnéville		9 225,00		918,00	6 841,00		2 077,00				69 735	23 527
Ancy Dornot											9 140	5 690
Auboué					1 801,59		2 037,69				3 876	0
Bronvaux											6 093	6 786
Châtel St Germain					3 825,67						3 861	0
Clouange		1 410,00		2 224,00			969,00				17 998	6 682
Fameck		423,00	1 445,86								2 259	0
Fèves					1 020,00						12 221	5 327
Gandrange		2 551,00		66,00	1 175,00						22 649	9 197
Gravelotte		2 660,00					3 503,00				13 929	13 555
Hagondange		284,00			1 423,00						3 681	0
Homécourt							1 090,00				1 090	0
Jussy		650,00									6 419	1 735
Lessy		650,00									5 001	5 539
Lorry les Metz		3 508,00									12 737	5 158
Marange Silvange		1 348,00			8 062,00	359,00	694,00				47 225	29 210
Mars la tour											10 067	4 990
Maizières les metz					1 253,00						5 297	0
Montois la Mtgne		3 233,00									16 830	10 750
Mondelange		3 240,00			24,00						29 042	11 842
Moineville					1 093,00		25,00				1 118	0
Norroy le Veneur		2 462,00				440,00					17 085	8 281
Pierrevillers		1 605,00			4 111,00	292,00	5 331,00	1 093,00			20 379	12 922
Plesnois		1 685,00									8 524	5 240
Puxieux											2 634	1 495
Rezonville		4 071,00									6 957	236
Richemont		3 488,00									18 513	10 365
Rombas		6 055,00		1 503,00	1 551,00		410,00				53 392	15 835
Roncourt		3 912,00			2 580,00		7 442,00		83,00	76,00	18 557	11 902
Rosselange	673,00	1 999,00									14 041	12 010
Rozerieulles		452,00		265,00	775,00						3 356	0
Saint Ail							560,00				560	0
Sainte Marie aux chênes					2 514,00		6 858,00			1 556,00	38 490	30 635
Sainte Ruffine											3 657	1 662
Saint Privat la Mtgne		2 907,00			595,00		5 060,00				20 340	11 641
Saulny		1 922,00									16 032	7 484
Semécourt					1 162,00						10 405	6 754
Talange		547,00			1 459,00						34 753	21 234
Tronville											7 216	1 898
Uckange		204,00									1 958	0
Vaux											9 090	2 265
Vernéville							3 225,00				13 123	3 892
Vionville		730,00									4 333	1 740
Vitry sur Orne		1 039,00		987,00	3 530,00						22 251	7 166
<b>En mètres</b>	<b>673</b>	<b>64 430</b>	<b>2 271</b>	<b>5 963</b>	<b>48 987</b>	<b>1 091</b>	<b>41 844</b>	<b>1 093</b>	<b>83</b>	<b>1 632</b>	<b>671 740</b>	<b>325 777</b>
												48,50%

Ce recensement nous permet de mettre à jour le linéaire du réseau, celui-ci est de **671.740 km**. Pour rappel, en 2021 le linéaire total du réseau était de 695.33 km. La diminution est principalement due au retrait de la commune d'Ars sur Moselle, tout comme à la mise à jour constante des plans.

Cela nous permet également d'établir un graphique comparatif entre chaque diamètres.



Fait à Amanvillers le 04/08/2023

Le Directeur,

Olivier DUREAU

Ce rapport peut être téléchargé (au format pdf) à l'adresse suivante :

[http://siegvo.nerim.net/Rapport\\_Annuel\\_2022](http://siegvo.nerim.net/Rapport_Annuel_2022)

## 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 01/01/2022</i>	
<b>AMANVILLERS</b>	HAGANIS - Nouveau Port de Metz - 57050 METZ - Tél: 03 87 34 40 00 - Fax: 03 87 31 98 31 - www.haganis.fr
<b>ANCY DORNOT</b>	Mairie d'Ancy Dornot 10 rue Abbé Jacquat 57130 Ancy Dornot
<b>AMNEVILLE</b>	SIAMO - Ecole de Villers - 57120 ROMBAS - Tél: 03 54 84 55 64- Fax: 03 87 67 92 21 - www.siamo.com -
<b>BRONVAUX</b>	SIAB - Mairie d'Hagondange - Place Jean Burger - 57300 HAGONDANGE - Tél: 03 87 71 50 10 - Fax: 03 87 72 18 36
<b>CLOUAGE</b>	SIAMO - Ecole de Villers - 57120 ROMBAS - Tél: 03 54 84 55 64- Fax: 03 87 67 92 21 - www.siamo.com -
<b>FEVES</b>	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
<b>GANDRANGE</b>	SIAMO - Ecole de Villers - 57120 ROMBAS - Tél: 03 54 84 55 64- Fax: 03 87 67 92 21 - www.siamo.com -
<b>GRAVELOTTE</b>	HAGANIS - Nouveau Port de Metz - 57050 METZ - Tél: 03 87 34 40 00 - Fax: 03 87 31 98 31 - www.haganis.fr
<b>JUSSY</b>	HAGANIS - Nouveau Port de Metz - 57050 METZ - Tél: 03 87 34 40 00 - Fax: 03 87 31 98 31 - www.haganis.fr
<b>LESSY</b>	HAGANIS - Nouveau Port de Metz - 57050 METZ - Tél: 03 87 34 40 00 - Fax: 03 87 31 98 31 - www.haganis.fr
<b>LORRY LES METZ</b>	HAGANIS - Nouveau Port de Metz - 57050 METZ - Tél: 03 87 34 40 00 - Fax: 03 87 31 98 31 - www.haganis.fr
<b>MAIZIERES LES METZ</b>	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
<b>MALANCOURT LA MONTAGNE</b>	SIAMO - Ecole de Villers - 57120 ROMBAS - Tél: 03 54 84 55 64- Fax: 03 87 67 92 21 - www.siamo.com -
<b>MARANGE SILVANGE</b>	SIAB - Mairie d'Hagondange - Place Jean Burger - 57300 HAGONDANGE - Tél: 03 87 71 50 10 - Fax: 03 87 72 18 36
<b>MARS LA TOUR</b>	SIE du SOIRON - 34 rue des pivoinnes - B.P.8 - Conflans - 54801 Jarny -Cedex - Tél : 03 82 33 11 46 - Fax : 03 82 33 13 00
<b>MONDELANGE</b>	SIAMO - Ecole de Villers - 57120 ROMBAS - Tél: 03 54 84 55 64- Fax: 03 87 67 92 21 - www.siamo.com -
<b>MONTOIS LA MONTAGNE</b>	ORNE AVAL - Centre d'activités Economiques - Z.I. de Franchepré - 54240 JOEUF - Tél : 03 87 73 33 33
<b>NORROY LE VENEUR</b>	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
<b>PIERREVILLERS</b>	SIAB - Mairie d'Hagondange - Place Jean Burger - 57300 HAGONDANGE - Tél: 03 87 71 50 10 - Fax: 03 87 72 18 36
<b>PLESNOIS</b>	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
<b>PUXIEUX</b>	SIE du SOIRON - 34 rue des pivoinnes - B.P.8 - Conflans - 54801 Jarny -Cedex - Tél : 03 82 33 11 46 - Fax : 03 82 33 13 00
<b>REZONVILLE - VIONVILLE</b>	Mairie de Rezonville-Vionville - Rezonville - 78 rue de Metz - 57130 REZONVILLE-VIONVILLE - Tél: 03 87 31 41 30 -
<b>RICHEMONT</b>	SIAMO - Ecole de Villers - 57120 ROMBAS - Tél: 03 54 84 55 64- Fax: 03 87 67 92 21 - www.siamo.com -
<b>ROMBAS</b>	SIAMO - Ecole de Villers - 57120 ROMBAS - Tél: 03 54 84 55 64- Fax: 03 87 67 92 21 - www.siamo.com -
<b>RONCOURT</b>	ORNE AVAL - Centre d'activités Economiques - Z.I. de Franchepré - 54240 JOEUF - Tél : 03 87 73 33 33
<b>ROSSELANGE</b>	SIAMO - Ecole de Villers - 57120 ROMBAS - Tél: 03 54 84 55 64- Fax: 03 87 67 92 21 - www.siamo.com -
<b>SAINTE PRIVAT LA MONTAGNE</b>	HAGANIS - Nouveau Port de Metz - 57050 METZ - Tél: 03 87 34 40 00 - Fax: 03 87 31 98 31 - www.haganis.fr
<b>SAINTE MARIE AUX CHENES</b>	ORNE AVAL - Centre d'activités Economiques - Z.I. de Franchepré - 54240 JOEUF - Tél : 03 87 73 33 33
<b>SAINTE RUFFINE</b>	HAGANIS - Nouveau Port de Metz - 57050 METZ - Tél: 03 87 34 40 00 - Fax: 03 87 31 98 31 - www.haganis.fr
<b>SAULNY</b>	HAGANIS - Nouveau Port de Metz - 57050 METZ - Tél: 03 87 34 40 00 - Fax: 03 87 31 98 31 - www.haganis.fr
<b>SEMECOURT</b>	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
<b>TALANGE</b>	SIAB - Mairie d'Hagondange - Place Jean Burger - 57300 HAGONDANGE - Tél: 03 87 71 50 10 - Fax: 03 87 72 18 36
<b>TRONVILLE</b>	SIE du SOIRON - 34 rue des pivoinnes - B.P.8 - Conflans - 54801 Jarny -Cedex - Tél : 03 82 33 11 46 - Fax : 03 82 33 13 00
<b>VAUX</b>	HAGANIS - Nouveau Port de Metz - 57050 METZ - Tél: 03 87 34 40 00 - Fax: 03 87 31 98 31 - www.haganis.fr
<b>VERNEVILLE</b>	HAGANIS - Nouveau Port de Metz - 57050 METZ - Tél: 03 87 34 40 00 - Fax: 03 87 31 98 31 - www.haganis.fr
<b>VITRY SUR ORNE</b>	SIAMO - 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<sup>er</sup> – 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<sup>er</sup> janvier 1972 par arrêté Préfectoral du 23 septembre 1971,
- PLESNOIS, le 1<sup>er</sup> janvier 1973 par arrêté Préfectoral n°73-AC/1-380 du 8 mai 1973,
- VITRY sur ORNE, le 1<sup>er</sup> janvier 1974 par arrêté n°74-AC/1-308 du 2 avril 1974,
- ROMBAS, le 1<sup>er</sup> 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<sup>er</sup> janvier 1976 par arrêté n°76-AC/1-828 du 17 août 1976,
- TALANGE, le 1<sup>er</sup> 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<sup>er</sup> janvier 1997 par arrêté inter préfectoral n°96-DRCL/1-092 en date du 31 décembre 1996,
- ROSSELANGE, à compter du 1<sup>er</sup> 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<sup>er</sup> 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<sup>er</sup> janvier 2014, par arrêté inter préfectoral n°2013-DCTAJ/1-039 en date du 18 octobre 2013

Le 1<sup>er</sup> 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<sup>er</sup> 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<sup>er</sup> 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.

L'arrêté inter préfectoral n° 1-043 en date du 15 novembre 2021 formalise la réduction du périmètre d'intervention du SIEGVO sur le territoire de Metz Métropole pour la commune d'Ars sur Moselle à effet du 1<sup>er</sup> janvier 2022.

Au 1<sup>er</sup> janvier 2022, le nombre de communes membres au SIEGVO est de 36.

## **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, l'assemblée délibérante de chaque intercommunalité et 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 suivants du Code Général des Collectivités Territoriales.

**LISTE DES PRESIDENTS ET VICE PRESIDENTS DEPUIS LA CREATION DU SIEGVO**

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



Ouvrages de production d'eau potable sur les communes de :  
 AUBOUÉ - MOINEVILLE - CHATEL SAINT GERMAIN  
 HAGONDANGE - MAIZIERES LES METZ - ROZERIEULLES  
 -UCKANGE - FAMECK -



LE SIEGVO SUR PLUSIEURS INTERCOMMUNALITES

CCPOM  
 RIVES DE MOSELLE  
 METZ METROPOLE  
 CC DE MAD ET MOSELLE



## RECENSEMENT DE LA POPULATION

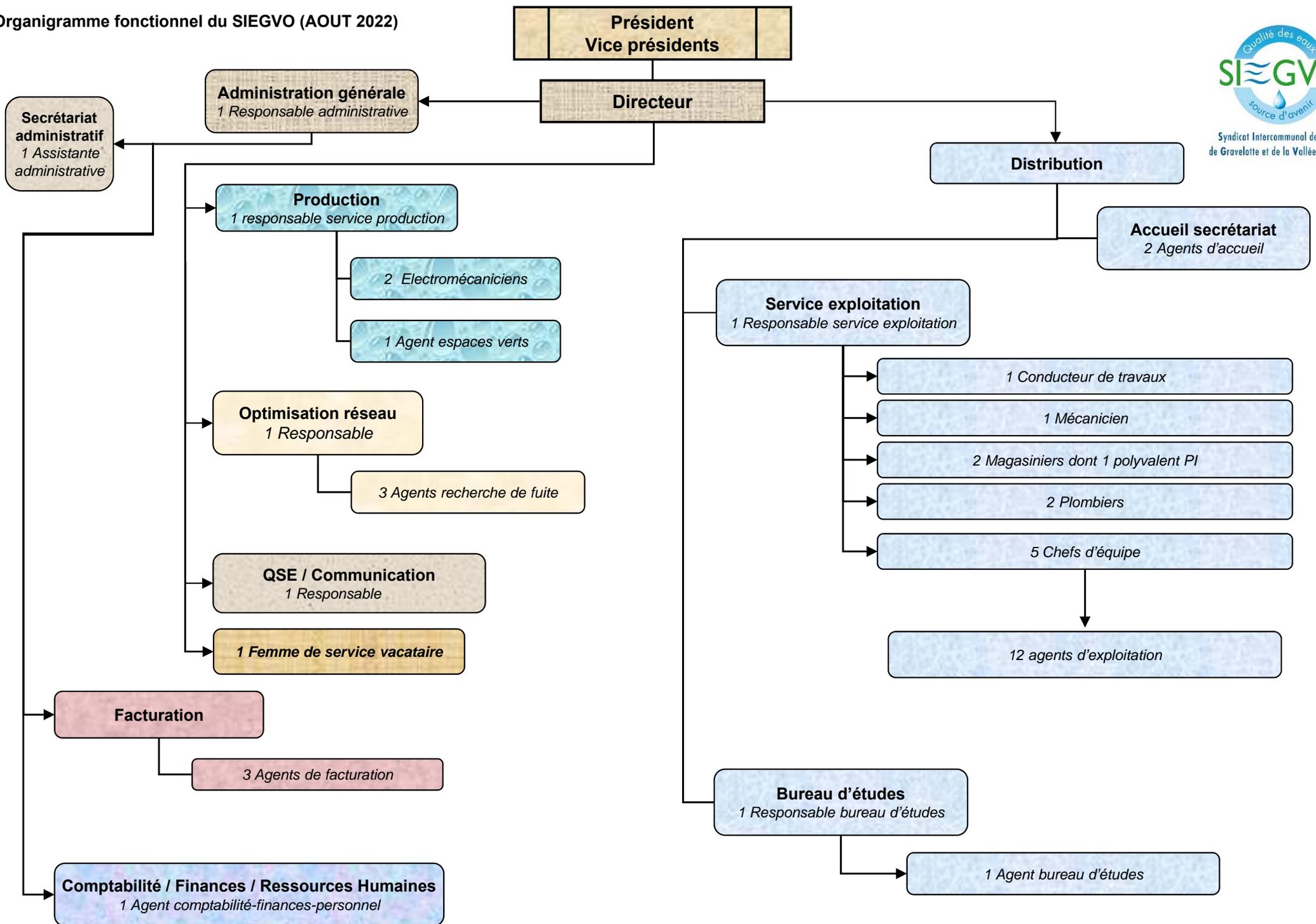
COMMUNES MEMBRES	N° INSEE	1982	1990	% 1982/90	1999	% 1990/99	Population légale 2007	% 1999/2007	Population légale 2012	% 2007/2012	Population légale 2017	% 2012/2017	Population légale 2019	% 2017/2019	Population légale 2020	% 2019/2020
AMANVILLERS	57017	1456	1784	22,53%	1934	8,41%	2167	12,05%	2214	2,17%	2184	-1,36%	2121	-2,88%	2110	-0,52%
AMNEVILLE	57019	8951	8926	-0,28%	9314	4,35%	10228	9,81%	10124	-1,02%	10478	3,50%	10488	0,10%	10739	2,39%
ANCY - DORNOT (2014) (*)	57021				1661		1453	-12,52%	1449	-0,28%	1593	9,94%	1548	-2,82%	1538	-0,65%
BRONVAUX	57111	562	545	-3,02%	595	9,17%	564	-5,21%	561	-0,53%	549	-2,14%	528	-3,83%	521	-1,33%
CLOUANGE	57143	4321	3713	-14,07%	3643	-1,89%	3906	7,22%	3879	-0,69%	3532	-8,95%	3407	-3,54%	3401	-0,18%
FEVES	57211	582	742	27,49%	860	15,90%	943	9,65%	914	-3,08%	1137	24,40%	1191	4,75%	1215	2,02%
GANDRANGE	57242	2296	2370	3,22%	2542	7,26%	2660	4,64%	2923	9,89%	2943	0,68%	3063	4,08%	3068	0,16%
GRAVELOTTE	57256	507	530	4,54%	652	23,02%	692	6,13%	726	4,91%	848	16,80%	831	-2,00%	825	-0,72%
JUSSY	57352	396	418	5,56%	475	13,64%	453	-4,63%	502	10,82%	460	-8,37%	460	0,00%	462	0,43%
LESSY	57396	728	763	4,81%	856	12,19%	862	0,70%	877	1,74%	773	-11,86%	764	-1,16%	763	-0,13%
LORRY LES METZ	57415	1369	1365	-0,29%	1433	4,98%	1477	3,07%	1680	13,74%	1863	10,89%	1824	-2,09%	1812	-0,66%
MARANGE SILVANGE	57443	5538	5674	2,46%	5402	-4,79%	5870	8,66%	5896	0,44%	6238	5,80%	6515	4,44%	6502	-0,20%
MARS LA TOUR (M&M)	54353	765	823	7,58%	854	3,77%	963	12,76%	986	2,39%	983	-0,30%	938	-4,58%	916	-2,35%
MONDELANGE	57474	5993	5808	-3,09%	5610	-3,41%	5855	4,37%	6055	3,42%	5738	-5,24%	5708	-0,52%	5758	0,88%
MONTOIS LA MONTAGNE	57481	2291	2759	20,43%	2616	-5,18%	2435	-6,92%	2408	-1,11%	2729	13,33%	2750	0,77%	2747	-0,11%
MOYEUVE GRANDE (2018)	57491						8299		8074	-2,71%	7894	-2,23%	7571	-4,09%	7412	-2,10%
MOYEUVE PETITE (2018)	57492						517		494	-4,45%	464	-6,07%	459	-1,08%	457	-0,44%
NORROY LE VENEUR	57511	741	795	7,29%	900	13,21%	1033	14,78%	1086	5,13%	1025	-5,62%	1054	2,83%	1040	-1,33%
PIERREVILLERS	57543	1372	1365	-0,51%	1346	-1,39%	1468	9,06%	1532	4,36%	1533	0,07%	1522	-0,72%	1517	-0,33%
PLESNOIS	57546	572	627	9,62%	707	12,76%	784	10,89%	810	3,32%	855	5,56%	842	-1,52%	834	-0,95%
PUXIEUX (M&M)	54441	120	140	16,67%	179	27,86%	250	39,66%	256	2,40%	255	-0,39%	239	-6,27%	236	-1,26%
REZONVILLE-VIONVILLE (*)	57578	235	287	22,13%	329	14,63%	354	7,60%	356	0,56%	509	42,98%	502	-1,38%	501	-0,20%
RICHEMONT	57582	1776	1769	-0,39%	1879	6,22%	1949	3,73%	1908	-2,10%	2115	10,85%	2134	0,90%	2134	0,00%
ROMBAS	57591	11733	10844	-7,58%	10743	-0,93%	10183	-5,21%	10092	-0,89%	9993	-0,98%	9960	-0,33%	9955	-0,05%
RONCOURT	57593	751	827	10,12%	818	-1,09%	690	-15,65%	979	41,88%	1013	3,47%	1028	1,48%	1040	1,17%
ROSSELANGE (2003)	57597	3601	3242	-9,97%	3101	-4,35%	3005	-3,10%	2923	-2,73%	2711	-7,25%	2670	-1,51%	2592	-2,92%
SAINTE RUFFINE	57624	408	466	14,22%	453	-2,79%	563	24,28%	559	-0,71%	591	5,72%	615	4,06%	601	-2,28%
SAULNY	57634	904	1126	24,56%	1167	3,64%	1490	27,68%	1504	0,94%	1463	-2,73%	1546	5,67%	1551	0,32%
SEMECOURT	57645	733	835	13,92%	874	4,67%	849	-2,86%	917	8,01%	1004	9,49%	1030	2,59%	1030	0,00%
ST PRIVAT LA MONTAGNE	57622	1297	1398	7,79%	1374	-1,72%	1549	12,74%	1887	21,82%	1857	-1,59%	1930	3,93%	1920	-0,52%
STE MARIE AUX CHENES	57620	3317	3302	-0,45%	3328	0,79%	3637	9,28%	4013	10,34%	4275	6,53%	4411	3,18%	4522	2,52%
TALANGE	57663	8325	7755	-6,85%	7782	0,35%	7709	-0,94%	7812	1,34%	7879	0,86%	7968	1,13%	8009	0,51%
TRONVILLE (M&M)	54535	124	174	40,32%	192	10,34%	224	16,67%	216	-3,57%	203	-6,02%	202	-0,49%	204	0,99%
VAUX	57701	763	784	2,75%	853	8,80%	898	5,28%	884	-1,56%	822	-7,01%	836	1,70%	842	0,72%
VERNEVILLE	57707	432	565	30,79%	617	9,20%	606	-1,78%	617	1,82%	624	1,13%	658	5,45%	676	2,74%
VITRY SUR ORNE	57724	2512	2369	-5,69%	2332	-1,56%	2640	13,21%	3049	15,49%	3053	0,13%	3056	0,10%	3051	-0,16%
<b>TOTAL</b>		<b>75471</b>	<b>74890</b>	<b>-0,77%</b>	<b>77421</b>	<b>3,38%</b>	<b>89225</b>	<b>15,25%</b>	<b>91162</b>	<b>2,17%</b>	<b>92186</b>	<b>1,12%</b>	<b>92369</b>	<b>0,20%</b>	<b>92501</b>	<b>0,14%</b>

(\*) 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.  
 La commune d'Ars sur Moselle ne fait plus partie du SIEGVO depuis le 1er janvier 2022  
 Les populations légales millésimées 2020 entrent en vigueur le 1<sup>er</sup> janvier 2023

**LISTE DES DELEGUES DU SIEGVO**

<b>METZ METROPOLE</b>		
AMANVILLERS	LOGIN Frédérique (maire)	LEOMY Patrick
GRAVELOTTE	SCHURCH Christophe	MULLER Hervé
JUSSY	FACHOT Pierre (maire)	LAEUFFER Frédérique
LESSY	CLARIS Yves	PHILIPPE Daniel
LORRY LES METZ	GLESER Philippe (maire)	SCHMITT Jean Paul
RONCOURT	POSTERA Antoine (maire)	GAVINA Joël
ST PRIVAT LA MONTAGNE	SEBEN 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)	DUCHE Edouard
<b>COMMUNAUTE DE COMMUNES PAYS ORNE MOSELLE</b>		
AMNEVILLE	DOS SANTOS Armino	REPERT 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	NUCCI Kevin
MOYEUVE GRANDE	LACAVA Salvatore	BENABID Lokmane
MOYEUVE PETITE	SCHWEIZER Christian (maire)	STIBLING Fabrice
PIERREVILLERS	BROCKLY Jérémy	SUSANJ Françoise
ROMBAS	RISSER Charles	DUMON Joël
ROSSELANGE	MATELIC Vincent (maire) (1)	SCHONS Bernard
STE MARIE AUX CHENES	COVALCIQUE Hervé	KLAMMERS Luc
VITRY SUR ORNE	MOUGIN Christian	GOBBI Anthony
<b>COMMUNAUTE DE COMMUNES RIVES DE MOSELLE</b>		
FEVES	PATRIGNANI Armand (maire)	SPINELLI Pierre
GANDRANGE	BIGOT Patrick	MANGONI Serge
MONDELANGE	DE SANCTIS Nicolas	D'AMORE Franck
NORROY LE VENEUR	BAROTTE Enza (3)	BECKER Charlotte
PLESNOIS	GIRCOURT Jean-Dominique	ARNOULD Patrice
RICHEMONT	SCHMELTER Francis	MONIER Dominique
SEMECOURT	HENRY Frédéric	PIRES Jérôme
TALANGE	WILLLAUME Daniel	RUMML Raphaëla
<b>COMMUNES ISOLEES</b>		
ANCY - DORNOT	GERARD Alain	SCHOENACKER Jean-Claude
MARS LA TOUR	LEJEAU Frédéric	LOIZEAU Jacques
PUXIEUX	PERIN Francis (maire)	LABISSY Cécilia
REZONVILLE - VIONVILLE	POUGET Guy	LEROY Thierry
TRONVILLE	HUMBERT Serge (maire)	SPANG Stéphane

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



# Architecture du Réseau de Télégestion

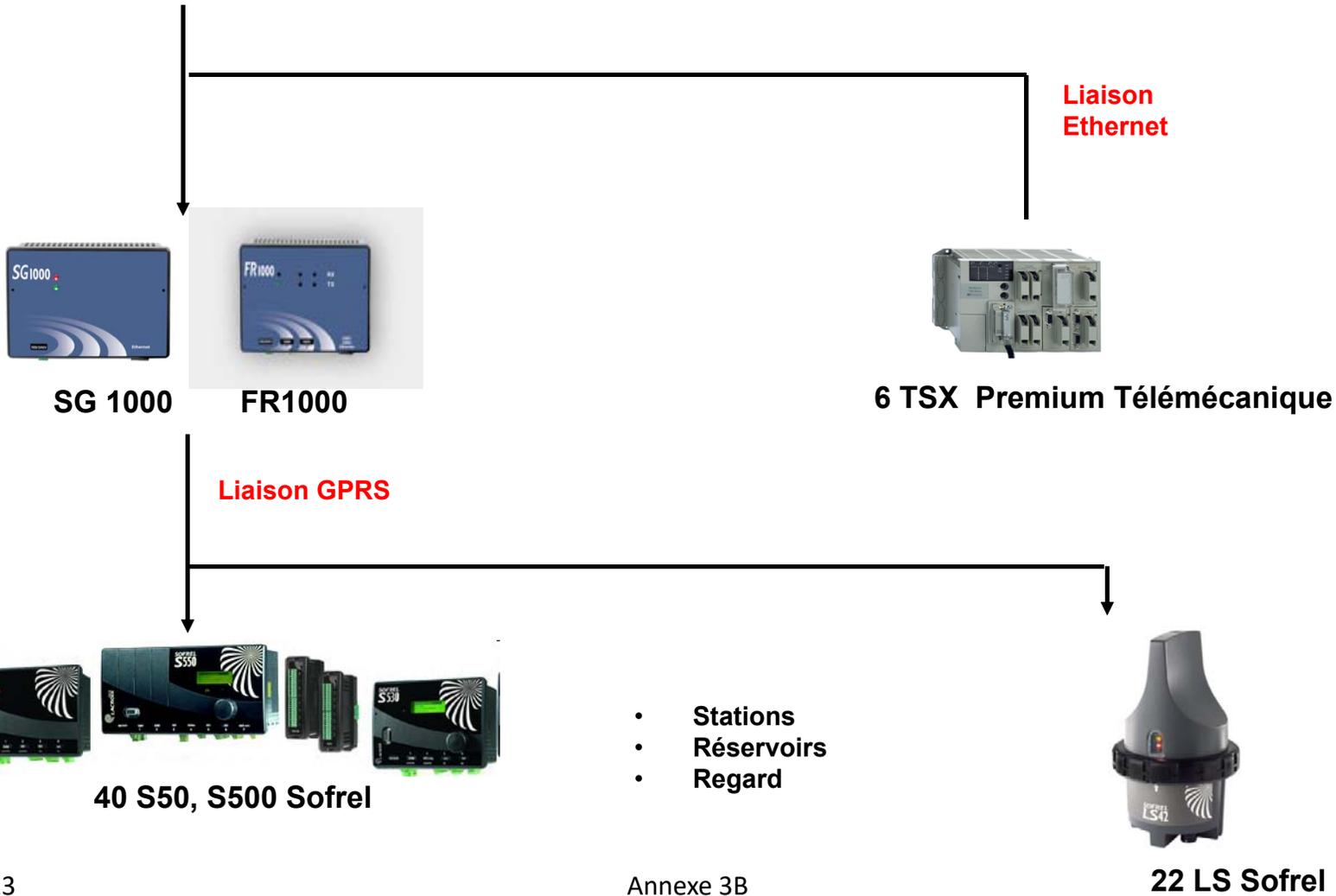


**Superviseur Control Maestro**



**Gestion Astrainte**

- Logiciel Alert
- Visionnage des courbes
- Volumes quotidiens, débit de nuit



- Station de Mance
- Forage de Mance
- Forages de Moineville
- Station de Roncourt
- Station d'Auboué
- Réservoirs de Pierrevillers

- Stations
- Réservoirs
- Regard

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 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 TRAITÉES.  
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)

**2021-07-24**

Jusqu'au  
Until

**2024-07-23**

SignatureFournisseur



**Julien NIZRI**  
**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](http://www.afnor.org), fait foi en temps réel de la certification de l'organisme. The electronic certificate only, available at [www.afnor.org](http://www.afnor.org), attests in real-time that the company is certified. Accreditation COFRAC n° 4-0001. Certification de Systèmes de Management. Portée disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr).  
COFRAC accreditation n° 4-0001. Management Systems Certification. Scope available on [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr).  
AFAQ est une marque déposée. AFAQ is a registered trademark - CERTIF 0956.9/07-2020

**S.I.E.G.V.O.**  
**Syndicat Intercommunal des Eaux de Gravelotte  
et 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 JOLI BOIS FR-54580 MOINEVILLE  
RUE DE LA MINE FR-57860 RONCOURT  
1 ROUTE DE METZ FR-57865 AMANVILLERS  
BOIS LEFEVRE 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 GRAVELOTTE  
RUE CAMILLE CAVALIER FR-54580 AUBOUE**

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 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 TRAITÉES.  
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 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)

**2021-07-23**

Jusqu'au  
Until

**2024-01-23**

SignatureFournisseur

**Julien NIZRI**  
**Directeur Général d'AFNOR Certification**  
Managing Director of AFNOR Certification



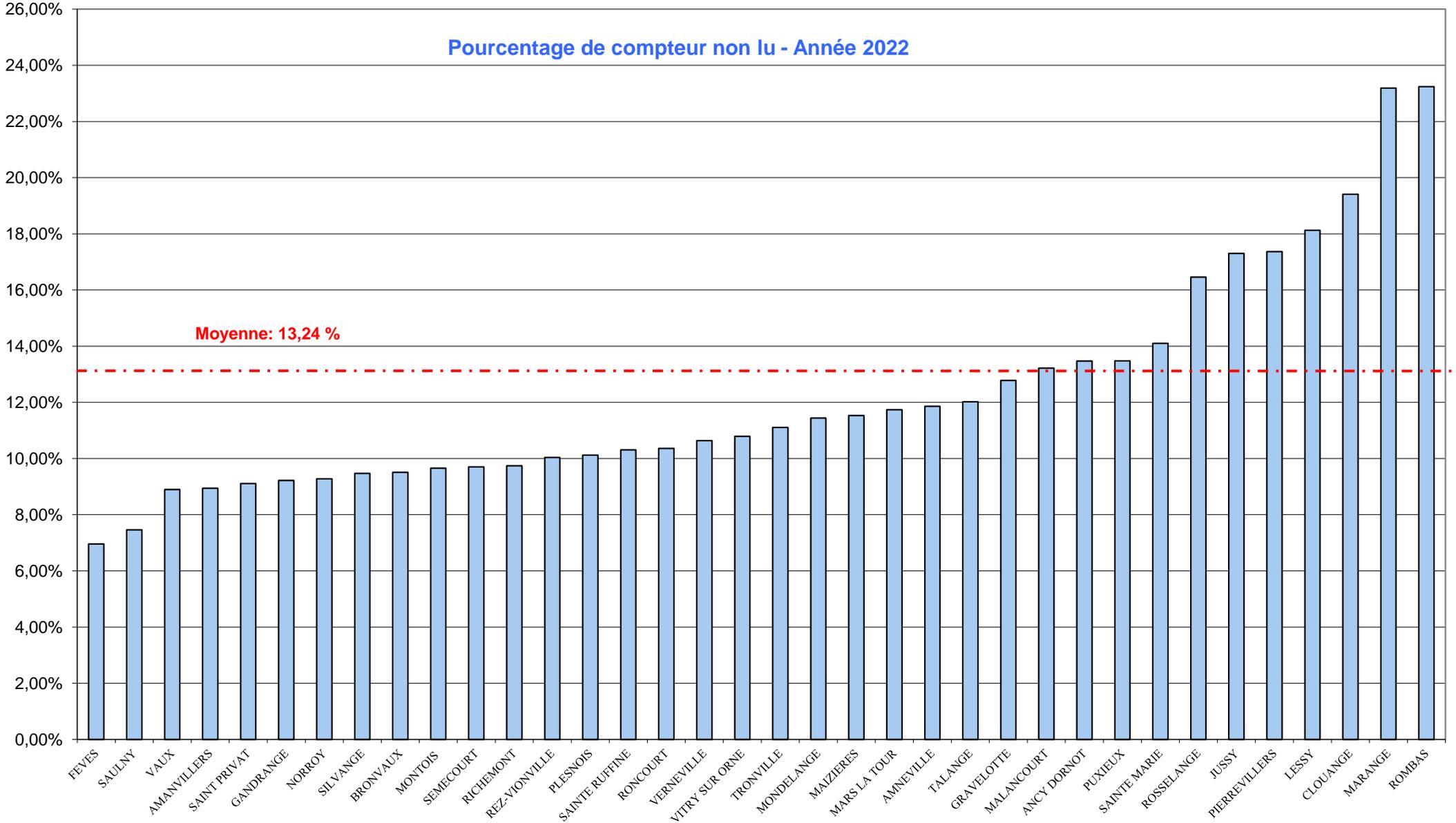
Flashez ce QR  
Code pour vérifier la  
validité du certificat

Seul le certificat électronique, consultable sur [www.afnor.org](http://www.afnor.org), fait foi en temps réel de la certification de l'organisme. The electronic certificate only, available at [www.afnor.org](http://www.afnor.org), attests in real-time that the company is certified. Accreditation COFRAC n° 4-0001. Certification de Systèmes de Management. Portée disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr).  
COFRAC accreditation n° 4-0001. Management Systems Certification. Scope available on [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr).  
AFAQ est une marque déposée. AFAQ is a registered trademark - CERTI F 0956.9/07-2020

**S.I.E.G.V.O.**  
**Syndicat Intercommunal des Eaux de Gravelotte  
et 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 GRAVELOTT  
RUE CAMILLE CAVALIER FR-54580 AUBOU  
RUE DE LA MINE FR-57860 RONCOURT



## EVOLUTION DES ABONNES AVEC PRELEVEMENT AUTOMATIQUE

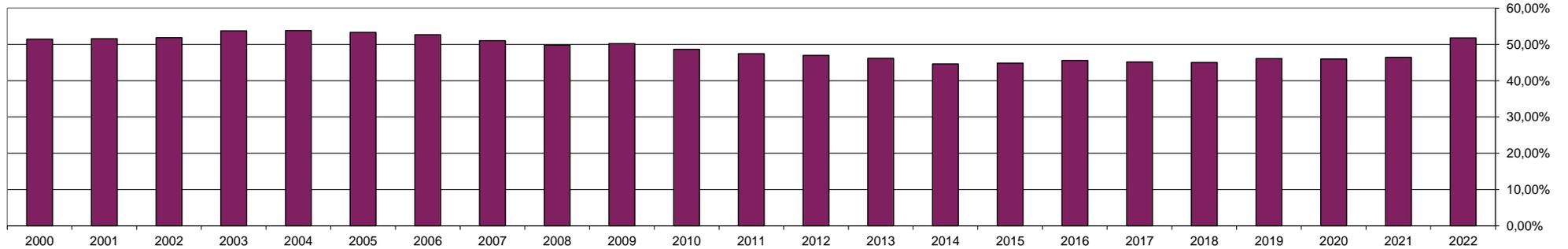
COMMUNE	3-2022			3-2021			3-2020			3-2019			3-2018			3-2017			3-2016			3-2015			3-2014			3-2013			3-2012			3-2011		
	A	B	%	A	B	%	A	B	%	A	B	%	A	B	%	A	B	%	A	B	%	A	B	%	A	B	%	A	B	%	A	B	%			
AMANVILLERS	968	521	53,82%	963	450	46,73%	961	426	44,63%	900	429	47,67%	906	425	46,91%	902	422	46,78%	875	410	46,86%	868	393	45,28%	826	378	45,76%	827	386	46,67%	828	384	46,38%	802	375	46,76%
AMNEVILLE	3 744	1 896	50,64%	3717	1773	47,70%	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%
ANCY/MOSELLE	557	255	45,78%	593	217	36,59%	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				1916	667	34,81%	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%
BRONVAUX	243	146	60,08%	241	131	54,36%	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%
CLOUANGE	1 923	963	50,08%	1789	828	46,28%	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%
DORNOT	87	39	44,83%	85	33	38,82%	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	524	293	55,92%	523	274	52,39%	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%
GANDRANGE	1 291	741	57,40%	1293	689	53,29%	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%
GRAVELLOTTE	381	194	50,92%	382	167	43,72%	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%
JUSSY	244	113	46,31%	235	100	42,55%	225	103	45,78%	223	94	42,15%	221	85	38,46%	220	87	39,55%	223	89	39,91%	219	90	41,10%	219	92	41,63%	217	98	45,16%	220	97	44,09%	201	98	48,76%
LORRY	593	339	57,17%	583	306	52,49%	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%	529	268	49,72%	517	265	51,26%
MALANCOURT	568	306	53,87%	504	272	53,97%	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%
MARANGE SILV	2 662	1 466	55,07%	2634	1331	50,53%	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%
MARS LA TOUR	424	206	48,58%	423	176	41,61%	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%
MONDELANGE	2 644	1 292	48,87%	2647	1116	42,16%	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%
MONTOIS	1 252	704	56,23%	1254	656	52,31%	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%
REZONVILLE	162	93	57,41%	160	82	51,25%	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%
RICHEMONT	895	415	46,37%	904	404	44,69%	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%
RONCOURT	461	218	47,29%	459	201	43,79%	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%
ROSSELANGE	1 039	517	49,76%	1030	483	46,89%	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%
ST PRIVAT	821	473	57,61%	805	430	53,42%	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%
STE MARIE	2 167	1 135	52,38%	2139	1056	49,37%	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%
STE RUFFINE	219	120	54,79%	212	114	53,77%	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%
SEMECOURT	497	264	53,12%	492	244	49,59%	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%
TRONVILLE	103	44	42,72%	108	41	37,96%	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%
VERNEVILLE	306	158	51,63%	291	147	50,52%	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%
VIONVILLE	83	54	65,06%	85	44	51,76%	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%
PIERREVILLERS	675	374	55,41%	665	338	50,83%	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%
ROMBAS	3 910	1 915	48,98%	3892	1729	44,42%	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%
PUXIEUX	111	53	47,75%	111	38	34,23%	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%
VITRY SUR ORNE	1 276	613	48,04%	1276	551	43,18%	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%
LESSY	372	205	55,11%	372	180	48,																														



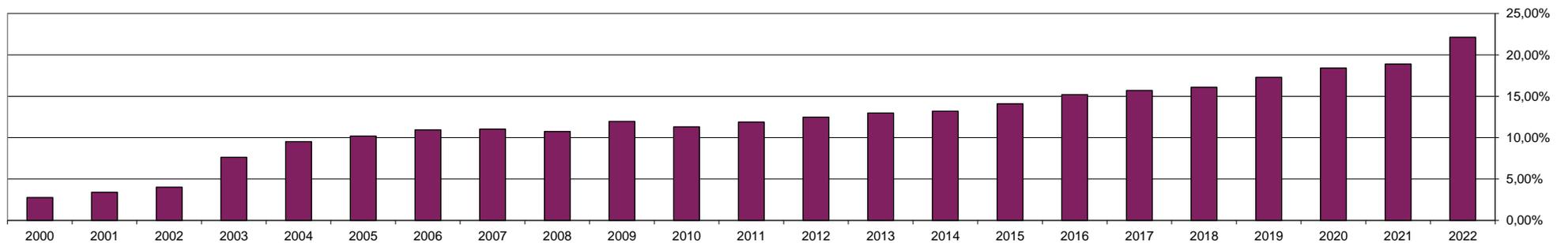
Evolution du nombre d'abonnés prélevés et mensualisés

	2022	2021	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	51,77%	46,42%	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	22,12%	18,88%	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





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

**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

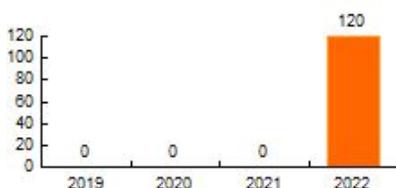
**SIEGVO-ACCUEIL**  
Tél : 03 87 53 40 43  
Accueil du lundi au vendredi de 7h30 à 17h00  
Urgences Dépannage 24h/24  
Tél : 03 87 53 40 43  
Mail : accueil@siegvo.com  
Renseignements : www.siegvo.com  
N°TVA : FR66200078814  
N° SIREN : 200 078 814

**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 ce service à VEOLIA, habilité à recouvrer les impayés  
Pour toute demande d'intervention merci de contacter VEOLIA Eau au 0969 323 554

**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  
34B RUE DE LA MACHE  
57865 AMANVILLERS

\*

**TIP SEPA**

Référence Unique de Mandat : TIPSEPA057032004000000950150772322

ICS : FR27ZZZ126594

Référence : 4 AD 22 000009501507723 G 001 49 **Montant : 478,26 €**

Créancier : SIEGVO

**CENTRE D ENCAISSEMENT  
DES FINANCES PUBLIQUES**

35908 RENNES CEDEX 9

Joindre un relevé d'identité bancaire



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

Adresse du lieu desservi : RUE MOZART  
57120 ROMBAS

**Destinataire de la facture**

MR DUPONT ERIC  
34B RUE DE LA MACHE  
57865 AMANVILLERS

**Facture estimative n° 2022-3 / 9501507723 du  
31/12/2022**

**EAU et redevances diverses**

Consommation du 01/01/2022 au 31/12/2022

**Voici la présentation simplifiée de votre facture**

Détail au verso

**Votre consommation d'eau** 120 m<sup>3</sup>  
Prix TTC du litre d'eau (hors abonnement) : 0,00370 €

	Montants
Collecte / Traitement Eaux Usées	240,92
Distribution de l'eau	162,27
Organismes Publics	75,07

**Total de la facture** 478,26

**Montant total à régler dès réception** 478,26 €

004000100226 DUPONT ERIC

941133000175 20070000095015077230570324913706

47826

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	31/12/2022	E	0			120	120
<b>Consommation totale estimée</b>									<b>120</b>

<b>Consommation facturée (m3)</b>								<b>120</b>	
<b>Détail de votre facture</b>		Prix en vigueur au	Tranche	Quantité	Unité	Prix unitaire	Montant HT	T.V.A.	Montant TTC

**Distribution de l'eau**

Eau (m3)	01/01/2022		100 m3			0,98330	98,33	5,41 (5.5%)	103,74
Eau (m3)	01/11/2022		20 m3			1,20000	24,00	1,32 (5.5%)	25,32
Préservation des ressources eau	01/01/2012		120 m3			0,07245	8,69	0,48 (5.5%)	9,17
Abonnement compteur (mois)	01/01/2022		10 mois			1,48046	14,80	0,81 (5.5%)	15,61
Abonnement compteur (mois)	01/11/2022		2 mois			3,99724	7,99	0,44 (5.5%)	8,43

**Collecte et/ou Traitement des Eaux Usées**

Abonnement part distributeur	01/01/2022		12 mois			0,79917	9,59	0,96 (10%)	10,55
Traitement part distributeur	01/01/2022		120 m3			0,88440	106,13	10,61 (10%)	116,74
Traitement part syndicale	01/07/2021		120 m3			0,35000	42,00	4,20 (10%)	46,20
Collecte part distributeur	01/01/2022		120 m3			0,18080	21,70	2,17 (10%)	23,87
Collecte part syndicale	01/07/2021		120 m3			0,33000	39,60	3,96 (10%)	43,56

**Organismes publics**

Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	01/01/2016		120 m3			0,35000	42,00	2,31 (5.5%)	44,31
modernisation des réseaux (Agence de l'eau)	01/01/2016		120 m3			0,23300	27,96	2,80 (10%)	30,76

TVA	Taux	HT	Montant	Total de votre facture	442,79	35,47	478,26
	5,50%	195,81	10,77	<b>Montant total à payer</b>	<b>442,79</b>	<b>35,47</b>	<b>478,26</b>
	10,00%	246,98	24,70				

**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](http://www.siegvo.com))
- **paiement en numéraire**: au moyen du QR code imprimé sur votre facture auprès d'un buraliste agréé - liste sur le site <https://www.impots.gouv.fr/portail/paiement-de-proximite>
- **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 : BDFEFRPPCT

**C R** : Code Relevé. 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

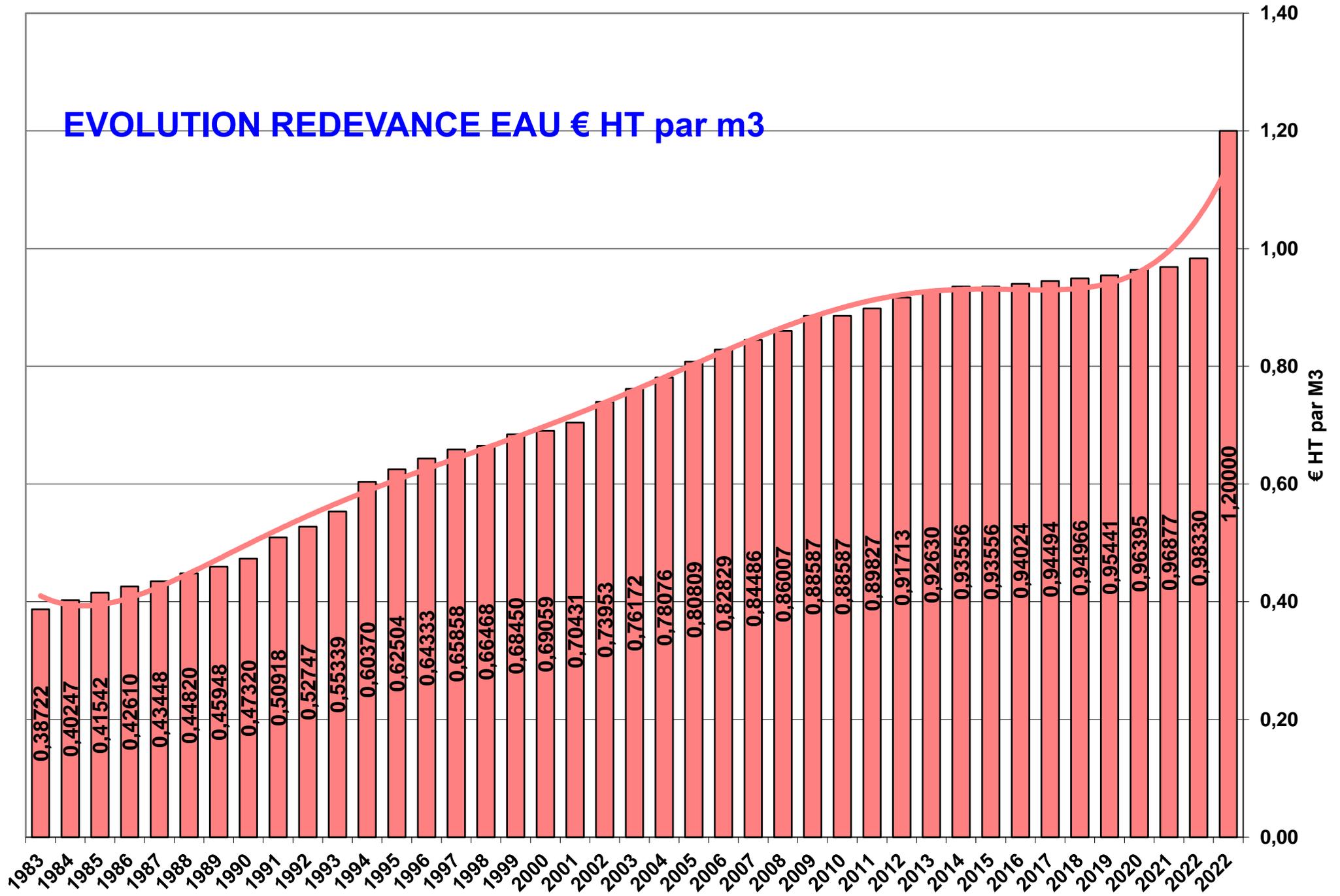
**C** : relevé de compteur transmis par courrier **T** : relevé de compteur transmis par téléphone **E** : relevé estimé en fonction de vos consommations précédentes **U** : relevé transmis par l'utilisateur sur le portail abonné

MENSUALISATION  
NOMBRE DE FACTURES ETABLIES ET PROPORTION D'AVOIRS GENERES

ANNEXE 5B

COMMUNES	ANNEE 2016			ANNEE 2017			ANNEE 2018			ANNEE 2019			ANNEE 2020			ANNEE 2021			ANNEE 2022		
	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	154	25	16,23%	157	39	24,84%	164	28	17,07%	175	38	21,71%	183	34	18,58%	194	64	32,99%	245	72	29,39%
AMNEVILLE (*)	483	171	35,40%	517	176	34,04%	525	90	17,14%	579	153	26,42%	645	66	10,23%	701	334	47,65%	840	225	26,79%
ANCY/MOSELLE	49	19	38,78%	52	15	28,85%	58	5	8,62%	71	14	19,72%	86	12	13,95%	86	13	15,12%	112	23	20,54%
BRONVAUX	59	9	15,25%	63	10	15,87%	65	21	32,31%	66	5	7,58%	70	23	32,86%	75	13	17,33%	82	20	24,39%
CLOUANGE	225	90	40,00%	233	51	21,89%	235	46	19,57%	251	47	18,73%	278	65	23,38%	299	92	30,77%	379	101	26,65%
DORNOT	11	6	54,55%	12	2	16,67%	13	0	0,00%	15	1	6,67%	16	5	31,25%	15	4	26,67%	20	0	0,00%
FEVES	100	26	26,00%	111	26	23,42%	117	33	28,21%	124	18	14,52%	143	29	20,28%	149	19	12,75%	160	55	34,38%
GANDRANGE	226	65	28,76%	247	49	19,84%	254	71	27,95%	281	52	18,51%	303	45	14,85%	308	129	41,88%	345	95	27,54%
GRAVELLOTTE	48	17	35,42%	53	13	24,53%	55	9	16,36%	63	22	34,92%	62	14	22,58%	68	22	32,35%	74	19	25,68%
JUSSY	25	7	28,00%	23	3	13,04%	22	3	13,64%	30	6	20,00%	35	8	22,86%	34	15	44,12%	40	8	20,00%
LESSY	35	15	42,86%	39	7	17,95%	48	15	31,25%	52	11	21,15%	59	11	18,64%	60	17	28,33%	71	26	36,62%
LORRY LES METZ	95	18	18,95%	96	22	22,92%	98	17	17,35%	104	38	36,54%	107	23	21,50%	111	23	20,72%	128	45	35,16%
MAIZIERES LES METZ	55	50	90,91%	57	6	10,53%	57	15	26,32%	65	5	7,69%	63	13	20,63%	65	7	10,77%	72	20	27,78%
MALANCOURT	71	33	46,48%	83	8	9,64%	86	21	24,42%	93	11	11,83%	98	13	13,27%	106	42	39,62%	122	35	28,69%
MARANGE	336	111	33,04%	331	48	14,50%	338	91	26,92%	360	91	25,28%	360	46	12,78%	361	139	38,50%	399	100	25,06%
MARS LA TOUR	54	12	22,22%	61	6	9,84%	62	9	14,52%	66	11	16,67%	76	11	14,47%	83	24	28,92%	103	22	21,36%
MONDELANGE	328	127	38,72%	342	45	13,16%	351	63	17,95%	388	115	29,64%	410	64	15,61%	422	92	21,80%	532	121	22,74%
MONTOIS LA MONTAGNE	210	44	20,95%	219	31	14,16%	229	30	13,10%	243	40	16,46%	258	54	20,93%	271	30	11,07%	298	170	57,05%
NORROY LE VENEUR	74	26	35,14%	76	14	18,42%	77	14	18,18%	72	10	13,89%	77	13	16,88%	79	26	32,91%	95	26	27,37%
PIERREVILLERS	129	30	23,26%	134	26	19,40%	129	12	9,30%	137	26	18,98%	143	17	11,89%	152	33	21,71%	173	54	31,21%
PLESNOIS	42	3	7,14%	42	10	23,81%	46	8	17,39%	51	8	15,69%	56	7	12,50%	55	8	14,55%	64	12	18,75%
PUXIEUX	16	5	31,25%	17	1	5,88%	18	2	11,11%	23	2	8,70%	21	2	9,52%	24	4	16,67%	27	6	22,22%
REZONVILLE	17	1	5,88%	16	5	31,25%	19	1	5,26%	21	4	19,05%	22	1	4,55%	21	3	14,29%	29	10	34,48%
RICHEMONT	130	45	34,62%	136	36	26,47%	140	28	20,00%	161	44	27,33%	173	18	10,40%	178	112	62,92%	199	42	21,11%
ROMBAS	463	122	26,35%	499	131	26,25%	499	82	16,43%	564	236	41,84%	625	175	28,00%	646	142	21,98%	757	258	34,08%
RONCOURT	71	30	42,25%	72	4	5,56%	70	21	30,00%	72	14	19,44%	76	15	19,74%	77	27	35,06%	93	16	17,20%
ROSSELANGE	183	69	37,70%	190	41	21,58%	186	37	19,89%	199	37	18,59%	200	34	17,00%	212	69	32,55%	240	52	21,67%
SAULNY	78	44	56,41%	84	8	9,52%	97	23	23,71%	103	19	18,45%	113	16	14,16%	118	25	21,19%	145	48	33,10%
SEMECOURT	65	14	21,54%	69	14	20,29%	76	19	25,00%	84	13	15,48%	89	6	6,74%	90	17	18,89%	91	22	24,18%
SILVANGE	228	66	28,95%	233	47	20,17%	245	57	23,27%	253	42	16,60%	265	158	59,62%	273	51	18,68%	307	97	31,60%
ST PRIVAT LA MONTAGNE	165	48	29,09%	170	33	19,41%	186	58	31,18%	197	43	21,83%	203	33	16,26%	203	55	27,09%	231	85	36,80%
STE RUFFINE	25	3	12,00%	23	4	17,39%	26	3	11,54%	26	2	7,69%	29	6	20,69%	29	16	55,17%	32	11	34,38%
STE MARIE AUX CHENES	351	77	21,94%	355	68	19,15%	365	55	15,07%	409	83	20,29%	443	103	23,25%	454	99	21,81%	508	147	28,94%
TALANGE	378	82	21,69%	386	81	20,98%	407	94	23,10%	430	122	28,37%	470	64	13,62%	494	176	35,63%	576	114	19,79%
TRONVILLE	8	2	25,00%	8	0	0,00%	8	1	12,50%	8	1	12,50%	9	2	22,22%	9	1	11,11%	12	2	16,67%
VAUX	58	14	24,14%	58	9	15,52%	58	10	17,24%	63	15	23,81%	63	17	26,98%	63	30	47,62%	72	16	22,22%
VERNEVILLE	40	15	37,50%	42	7	16,67%	46	9	19,57%	51	14	27,45%	57	15	26,32%	59	20	33,90%	69	18	26,09%
VIONVILLE	17	1	5,88%	16	2	12,50%	16	0	0,00%	15	4	26,67%	16	1	6,25%	18	7	38,89%	25	8	32,00%
VITRY SUR ORNE	188	65	34,57%	188	37	19,68%	186	50	26,88%	200	41	20,50%	206	42	20,39%	225	58	25,78%	265	62	23,40%
<b>TOTAL</b>	<b>5290</b>	<b>1607</b>	<b>30,38%</b>	<b>5510</b>	<b>1135</b>	<b>20,60%</b>	<b>5677</b>	<b>1151</b>	<b>20,27%</b>	<b>6165</b>	<b>1458</b>	<b>23,65%</b>	<b>6608</b>	<b>1281</b>	<b>19,39%</b>	<b>6887</b>	<b>2058</b>	<b>29,88%</b>	<b>8032</b>	<b>2263</b>	<b>28,17%</b>

(\*) Le nombre d'avoirs sur la commune d'Amnéville pour l'année 2011 est faible car, nous avons facturé la redevance assainissement en fin d'année alors que les mensualités avaient été générées sur la base de factures sans la redevance assainissement.



**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)**

	2023	2022	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	0,583	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	0,583	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	0,583	0,583	0,669																					
ARS/MOSELLE		0,583	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	0,583	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	0,583	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	0,583	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	0,583	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	0,583	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	0,583	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	0,583	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	0,583	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	0,583	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	0,583	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	0,583	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	0,583	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	0,583	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	0,583	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	0,583	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
PLESNOIS	0,583	0,583	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

**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)**

	2023	2022	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
<b>PUXIEUX</b>	0,583	0,583	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
<b>REZONVILLE</b>	0,583	0,583	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
<b>RICHEMONT</b>	0,583	0,583	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
<b>ROMBAS</b>	0,583	0,583	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
<b>RONCOURT</b>	0,583	0,583	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
<b>ROSSELANGE</b>	0,583	0,583	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									
<b>STE MARIE</b>	0,583	0,583	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
<b>ST PRIVAT</b>	0,583	0,583	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
<b>STE RUFFINE</b>	0,583	0,583	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
<b>SAULNY</b>	0,583	0,583	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
<b>SEMECOURT</b>	0,583	0,583	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
<b>TALANGE</b>	0,583	0,583	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
<b>TRONVILLE</b>	0,583	0,583	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
<b>VAUX</b>	0,583	0,583	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
<b>VERNEVILLE</b>	0,583	0,583	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
<b>VIONVILLE</b>	0,583	0,583	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
<b>VITRY</b>	0,583	0,583	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





RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité



AGENCE  
DE L'EAU  
RHIN-MEUSE

Édition mars 2023  
CHIFFRES 2022

# Note d'information sur les redevances

## L'agence de l'eau vous informe



### 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.

### LE SAVIEZ-VOUS ?

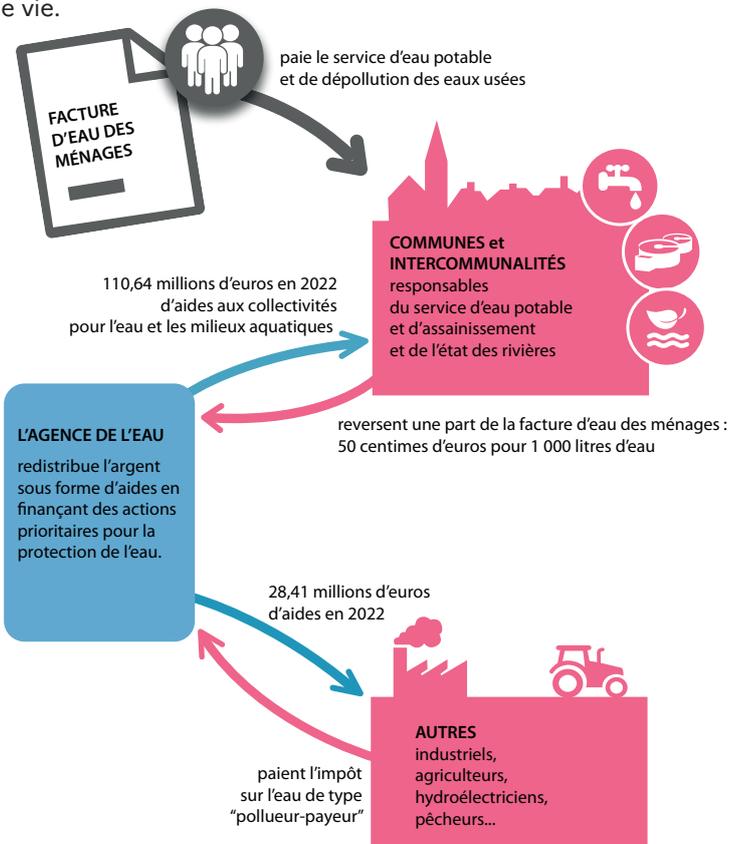
Vous pouvez retrouver le prix de l'eau de votre commune sur : [www.services.eaufrance.fr](http://www.services.eaufrance.fr)

Les composantes du prix de l'eau :

- le service de distribution de l'eau potable (abonnement, consommation)
- le service de collecte et de traitement des eaux usées
- les redevances de l'agence de l'eau
- les contributions aux organismes publics (OFB, VNF...) et l'éventuelle TVA

Le prix moyen de l'eau en Rhin-Meuse est de 4,00 euros TTC par m<sup>3</sup> (SISPEA - données agrégées disponibles - 2020).

[www.services.eaufrance.fr/docs/SISPEA\\_video.mp4](http://www.services.eaufrance.fr/docs/SISPEA_video.mp4)



### NOTE D'INFORMATION DE L'AGENCE DE L'EAU

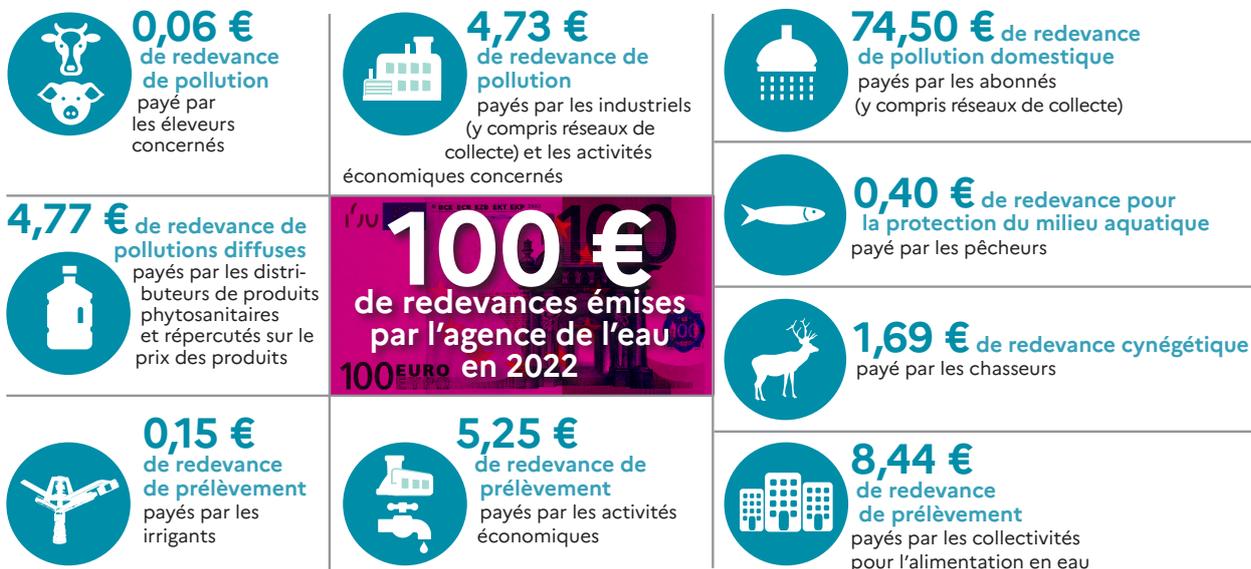
Document à joindre au RPQS - Rapport annuel sur le prix et la qualité du service public de l'eau et de l'assainissement

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 à la/au **maire ou à la/au président-e 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 (RPQS) 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. La/le maire ou La/le président-e de l'établissement public de coopération intercommunale y joint la présente note d'information 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. **RPQS > des réponses à vos questions** : <https://www.services.eaufrance.fr/gestion/rpqs/vos-questions>

En 2022, le montant global des redevances (tous usages de l'eau confondus) émises par l'agence de l'eau s'est élevé à plus de 164,79 millions d'euros dont plus de 138 millions en provenance de la facture d'eau.

## recettes / redevances

Qui paie quoi à l'agence de l'eau pour 100 € de redevances en 2022 ?  
(valeurs résultant d'un pourcentage pour 100 €) - source agence de l'eau Rhin-Meuse

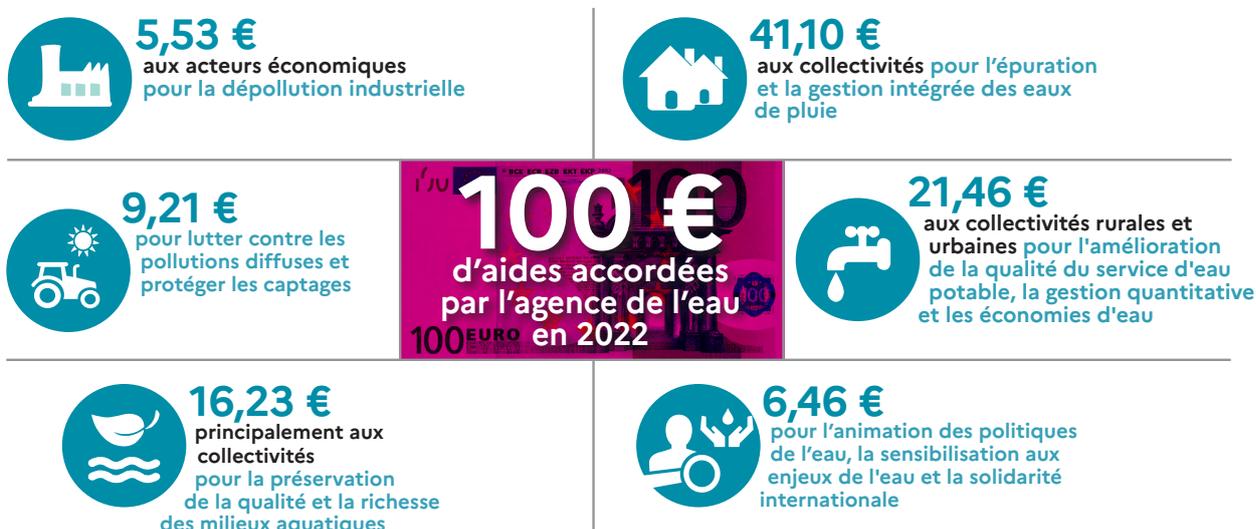


## À QUOI SERVENT LES REDEVANCES ?

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 2022 ?  
(valeurs résultant d'un pourcentage pour 100 € d'aides en 2022) • source agence de l'eau Rhin-Meuse.

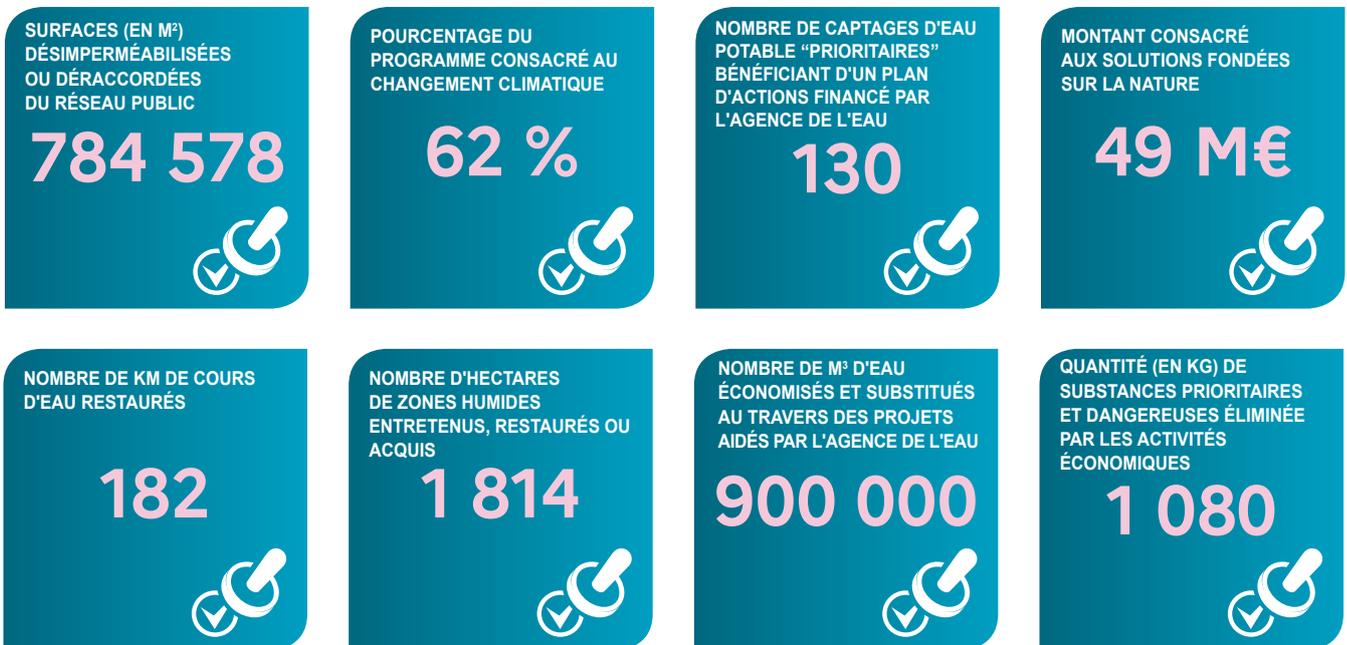


En 2022, près de 137,05 millions d'euros d'aides, soit 62 % des aides de l'agence de l'eau Rhin-Meuse, accompagnent des actions de lutte contre les effets du dérèglement climatique.

# ACTIONS AIDÉES PAR L'AGENCE DE L'EAU RHIN-MEUSE EN 2022

L'année 2022 marque la quatrième année du 11<sup>e</sup> programme d'intervention de l'agence de l'eau Rhin-Meuse et de son contrat d'objectif 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.

## EN 2022...



## CHANGEMENT CLIMATIQUE

L'eau est un des marqueurs principaux du changement climatique.

Près de 62 % du programme d'intervention de l'agence de l'eau Rhin-Meuse est consacré au changement climatique en 2022 :

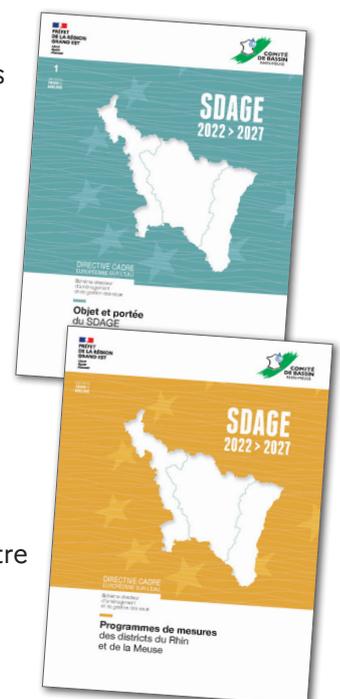
- solutions fondées sur la nature ;
- gestion et partage de la ressource ;
- économies d'eau ;
- gestion durable des eaux de pluie ;
- étude ;
- sensibilisation ;
- communication...

au travers des projets portés par les collectivités, les acteurs économiques et les associations pour lutter contre les pollutions, restaurer les milieux aquatiques, améliorer la surveillance des milieux, sensibiliser aux enjeux de l'eau ou encore assurer la solidarité internationale.

## SDAGE 2022-2027 ET PROGRAMME DE MESURES

Après les questions importantes et l'état des lieux, point de départ du diagnostic et des principaux enjeux du bassin, le Comité de bassin Rhin-Meuse a adopté à l'unanimité, le 18 mars 2022, le Sdage 2022-2027 et donné un avis favorable au programme de mesures associé.

Ce vote permet de continuer à construire ensemble l'avenir de notre cadre de vie.



>>> [eau-rhin-meuse.fr](http://eau-rhin-meuse.fr) > documents de planification

## LA CARTE D'IDENTITÉ DU BASSIN RHIN-MEUSE



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

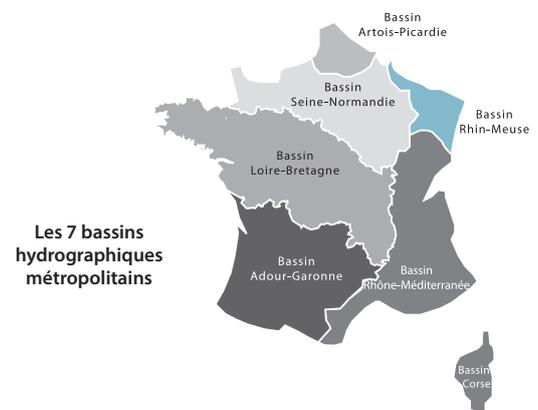
Tél. 03 87 34 47 00  
agence@eau-rhin-meuse.fr

## Agence de l'eau Rhin-Meuse

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

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

Le bassin s'étend sur 32 000 km<sup>2</sup> (6% du territoire national métropolitain) et compte 4,4 millions d'habitants, 8 départements et 3 230 communes.



Les 7 bassins  
hydrographiques  
métropolitains

Suivez l'actualité       
de l'agence de l'eau Rhin-Meuse : [eau-rhin-meuse.fr](http://eau-rhin-meuse.fr)



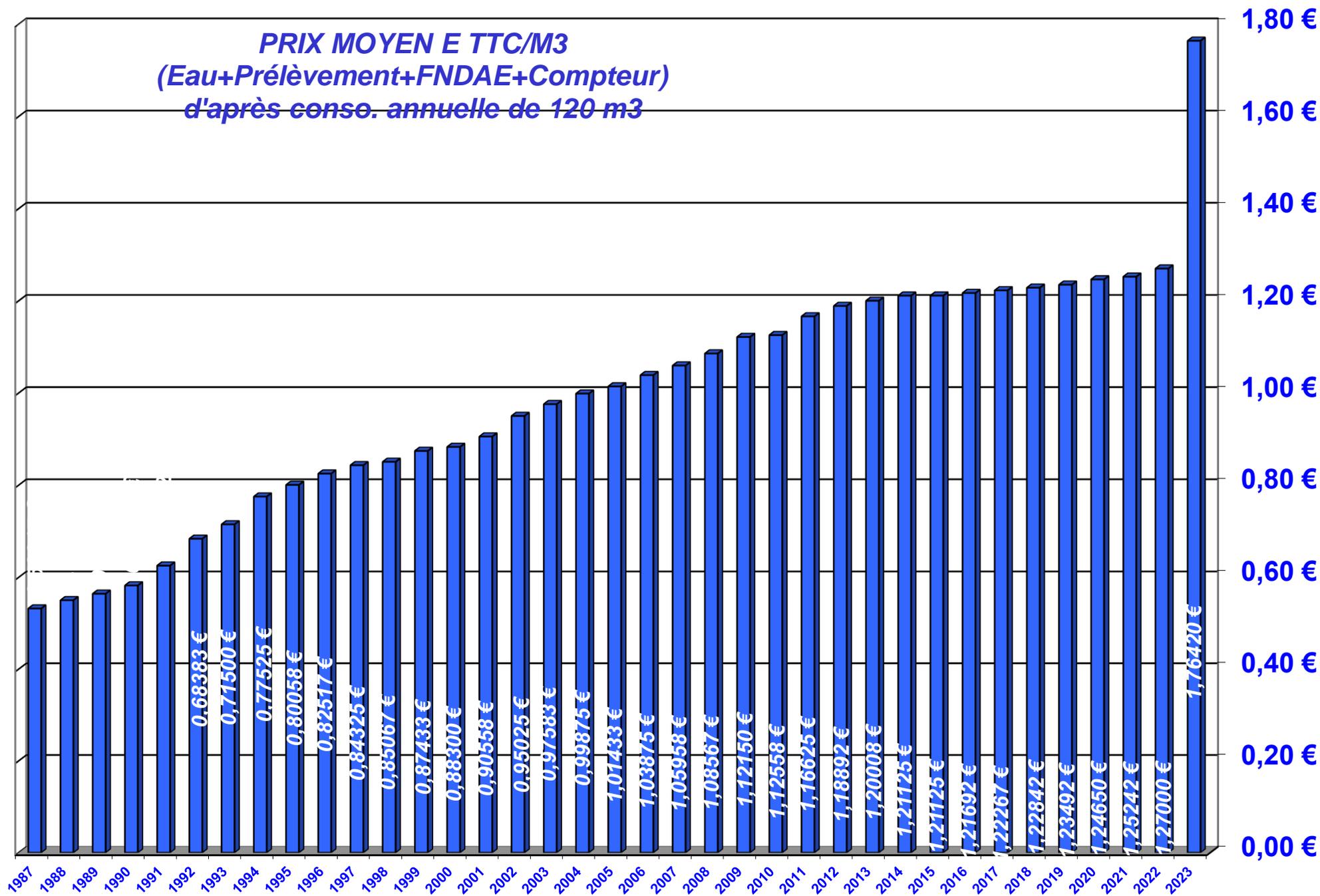
Retrouvez toutes les  
ressources sur le site

[https://www.lesagencesdeleau.fr/  
comprendre-apprendre-agir-pour-leau](https://www.lesagencesdeleau.fr/comprendre-apprendre-agir-pour-leau)

Nouveaux podcasts

→ [bit.ly/Podcasts-Eau](https://bit.ly/Podcasts-Eau)





## 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.
01,11,22	1,20000	0,066	1,266	<b>23,87%</b>	0,07245	0,00398	0,07643	<b>0,00%</b>	0,00000	0,00000	0,00000	<b>0,00%</b>	1,27245	0,00700	1,34243	18,17%	47,96688	0,26382	50,60506	<b>170,00%</b>
2022	0,98330	0,05408	1,03738	<b>2,01%</b>	0,07245	0,00398	0,07643	<b>0,00%</b>	0,00000	0,00000	0,00000	<b>0,00%</b>	1,05575	0,00581	1,11382	1,83%	17,76552	0,09771	18,74262	<b>1,50%</b>
2021	0,96877	0,05328	1,02205	<b>0,50%</b>	0,07245	0,00398	0,07643	<b>0,00%</b>	0,00000	0,00000	0,00000	<b>0,00%</b>	1,04122	0,05726	1,09848	<b>0,46%</b>	17,50296	0,96266	18,46562	<b>0,50%</b>
2020	0,96395	0,05302	1,01697	<b>1,00%</b>	0,07245	0,00398	0,07643	<b>0,00%</b>	0,00000	0,00000	0,00000	<b>0,00%</b>	1,03640	0,05700	1,09340	<b>0,46%</b>	17,4158	0,95787	18,37367	<b>0,50%</b>
2019	0,95441	0,05249	1,00690	<b>1,00%</b>	0,07245	0,00398	0,07643	<b>0,00%</b>	0,00000	0,00000	0,00000	<b>0,00%</b>	1,02686	0,05647	1,08333	<b>1,87%</b>	17,2434	0,94839	18,19179	<b>1,51%</b>
2018	0,94966	0,05223	1,00189	<b>0,50%</b>	0,07245	0,00398	0,07643	<b>0,00%</b>	0,00000	0,00000	0,00000	<b>0,00%</b>	1,02211	0,05621	1,07832	<b>1,40%</b>	17,0726	0,93899	18,01159	<b>0,50%</b>
2017	0,94494	0,05197	0,99691	<b>1,00%</b>	0,07245	0,00398	0,07643	<b>0,00%</b>	0,00000	0,00000	0,00000	<b>0,00%</b>	1,01739	0,05595	1,07334	<b>0,93%</b>	16,9877	0,93432	17,92202	<b>1,00%</b>
2016	0,94024	0,05171	0,99195	<b>0,50%</b>	0,07245	0,00398	0,07643	<b>0,00%</b>	0,00000	0,00000	0,00000	<b>0,00%</b>	1,01269	0,05569	1,06838	<b>0,46%</b>	16,9032	0,92968	17,83288	<b>0,50%</b>
2015	0,93556	0,05146	0,98702	<b>0,00%</b>	0,07245	0,00398	0,07643	<b>0,00%</b>	0,00000	0,00000	0,00000	<b>0,00%</b>	1,00801	0,05544	1,06345	<b>0,00%</b>	16,81908	0,92505	17,74413	<b>0,00%</b>
2014	0,93556	0,05146	0,98702	<b>1,00%</b>	0,07245	0,00398	0,07643	<b>0,00%</b>	0,00000	0,00000	0,00000	<b>0,00%</b>	1,00801	0,05544	1,06345	<b>1,86%</b>	16,81908	0,92505	17,74413	<b>2,01%</b>
2013	0,92630	0,05095	0,97725	<b>1,00%</b>	0,07245	0,00398	0,07643	<b>0,00%</b>	0,00000	0,00000	0,00000	<b>0,00%</b>	0,99875	0,05493	1,05368	<b>0,93%</b>	16,65252	0,91589	17,56841	<b>1,00%</b>
2012	0,91713	0,05044	0,96757	<b>2,10%</b>	0,07245	0,00398	0,07643	<b>0,00%</b>	0,00000	0,00000	0,00000	<b>0,00%</b>	0,98958	0,05442	1,04400	<b>1,94%</b>	16,48764	0,90682	17,39446	<b>2,10%</b>
2011	0,89827	0,04940	0,94767	<b>1,40%</b>	0,07245	0,00398	0,07643	<b>49,98%</b>	0,00000	0,00000	0,00000	<b>0,00%</b>	0,97072	0,05338	1,02410	<b>3,91%</b>	16,14852	0,88817	17,03669	<b>1,40%</b>
2010	0,88587	0,04872	0,93459	<b>3,00%</b>	0,0483	0,00266	0,05096	<b>0,00%</b>	0,00000	0,00000	0,00000	<b>0,00%</b>	0,93417	0,05138	0,98555	<b>3,34%</b>	15,92556	0,87591	16,80147	<b>3,00%</b>
2009	0,88587	0,04872	0,93459	<b>3,00%</b>	0,0483	0,00266	0,05096	<b>9,99%</b>	0,00000	0,00000	0,00000	<b>0,00%</b>	0,93417	0,05138	0,98555	<b>3,34%</b>	15,46176	0,85040	16,31216	<b>3,00%</b>
2008	0,86007	0,04730	0,90737	<b>1,80%</b>	0,04391	0,00242	0,04633	<b>20,03%</b>	0,00000	0,00000	0,00000	<b>0,00%</b>	0,90398	0,04972	0,95370	<b>2,56%</b>	15,01140	0,82563	15,83703	<b>1,80%</b>
2007	0,84486	0,04647	0,89133	<b>2,00%</b>	0,03659	0,00201	0,03860	<b>2,01%</b>	0,00000	0,00000	0,00000	<b>0,00%</b>	0,88145	0,04848	0,92993	<b>2,00%</b>	14,74596	0,81103	15,55699	<b>2,00%</b>
2006	0,82829	0,04556	0,87385	<b>2,50%</b>	0,03587	0,00197	0,03784	<b>0,00%</b>	0,00000	0,00000	0,00000	<b>0,00%</b>	0,86416	0,04753	0,91169	<b>2,39%</b>	14,45688	0,79513	15,25201	<b>2,50%</b>
2005	0,80809	0,04444	0,85253	<b>3,50%</b>	0,03587	0,00197	0,03784	<b>0,00%</b>	0,00000	0,00000	0,00000	<b>-100,00%</b>	0,84396	0,04641	0,89037	<b>0,72%</b>	14,10432	0,77574	14,88006	<b>7,00%</b>
2004	0,78076	0,04294	0,82370	<b>2,50%</b>	0,03587	0,00197	0,03784	<b>0,00%</b>	0,02130	0,00117	0,02247	<b>0,00%</b>	0,83793	0,04608	0,88401	<b>2,33%</b>	13,18164	0,72499	13,90663	<b>2,43%</b>
2003	0,76172	0,04189	0,80361	<b>3,00%</b>	0,03587	0,00197	0,03784	<b>0,00%</b>	0,02130	0,00117	0,02247	<b>0,00%</b>	0,81889	0,04503	0,86392	<b>2,79%</b>	12,86860	0,70777	13,57637	<b>3,07%</b>
2002	0,73953	0,04067	0,78020	<b>5,00%</b>	0,03587	0,00197	0,03784	<b>6,95%</b>	0,02130	0,00117	0,02247	<b>-0,18%</b>	0,79670	0,04381	0,84051	<b>4,94%</b>	12,48564	0,68671	13,17235	<b>5,00%</b>
2001	0,70431	0,03874	0,74305	<b>1,99%</b>	0,03354	0,00184	0,03538	<b>0,00%</b>	0,02134	0,00117	0,02251	<b>0,00%</b>	0,75919	0,04175	0,80094	<b>1,84%</b>	11,89102	0,65401	12,54503	<b>8,33%</b>
2000	0,69059	0,03798	0,72857	<b>0,89%</b>	0,03354	0,00184	0,03538	<b>0,00%</b>	0,02134	0,00117	0,02251	<b>0,00%</b>	0,74547	0,04099	0,78646	<b>0,82%</b>	10,97633	0,60370	11,58003	<b>2,35%</b>
1999	0,68450	0,03765	0,72215	<b>2,98%</b>	0,03354	0,00184	0,03538	<b>0,00%</b>	0,02134	0,00117	0,02251	<b>0,00%</b>	0,73938	0,04066	0,78004	<b>2,75%</b>	10,72479	0,58986	11,31465	<b>3,08%</b>
1998	0,66468	0,03656	0,70124	<b>0,93%</b>	0,03354	0,00184	0,03538	<b>0,00%</b>	0,02134	0,00117	0,02251	<b>0,00%</b>	0,71956	0,03957	0,75913	<b>0,86%</b>	10,40465	0,57226	10,97691	<b>1,11%</b>
1997	0,65858	0,03622	0,69480	<b>2,37%</b>	0,03354	0,00184	0,03538	<b>0,00%</b>	0,02134	0,00117	0,02251	<b>0,00%</b>	0,71346	0,03923	0,75269	<b>2,18%</b>	10,29031	0,56597	10,85628	<b>2,27%</b>
1996	0,64333	0,03538	0,67871	<b>2,93%</b>	0,03354	0,00184	0,03538	<b>0,00%</b>	0,02134	0,00117	0,02251	<b>11,93%</b>	0,69821	0,03839	0,73660	<b>3,03%</b>	10,06164	0,55339	10,61503	<b>3,29%</b>
1995	0,62504	0,03438	0,65942	<b>3,54%</b>	0,03354	0,00184	0,03538	<b>0,00%</b>	0,01906	0,00105	0,02011	<b>0,00%</b>	0,67764	0,03727	0,71491	<b>3,25%</b>	9,74149	0,53578	10,27727	<b>3,40%</b>
1994	0,60370	0,03320	0,63690	<b>9,09%</b>	0,03354	0,00184	0,03538	<b>0,00%</b>	0,01906	0,00105	0,02011	<b>19,06%</b>	0,65630	0,03609	0,69239	<b>8,85%</b>	9,42135	0,51817	9,93952	<b>5,10%</b>
1993	0,55339	0,03044	0,58383	<b>4,91%</b>	0,03354	0,00184	0,03538	<b>0,00%</b>	0,01601	0,00088	0,01689	<b>0,00%</b>	0,60294	0,03316	0,63610	<b>4,49%</b>	8,96400	0,49302	9,45702	<b>5,09%</b>
1992	0,52747	0,02901	0,55648	<b>3,59%</b>	0,03354	0,00184	0,03538	<b>0,00%</b>	0,01601	0,00088	0,01689	<b>0,00%</b>	0,57702	0,03173	0,60875	<b>9,87%</b>	8,52952	0,46912	8,99864	<b>5,07%</b>
1991	0,50918	0,02800	0,53718	<b>7,60%</b>					0,01601	0,00088	0,01689	<b>10,54%</b>	0,52519	0,02888	0,55407	<b>7,69%</b>	8,11791	0,44649	8,56440	<b>5,03%</b>

Les ressources du SIEGVO  
Total produit en 2022 : 6 387 747 m<sup>3</sup>

Mance

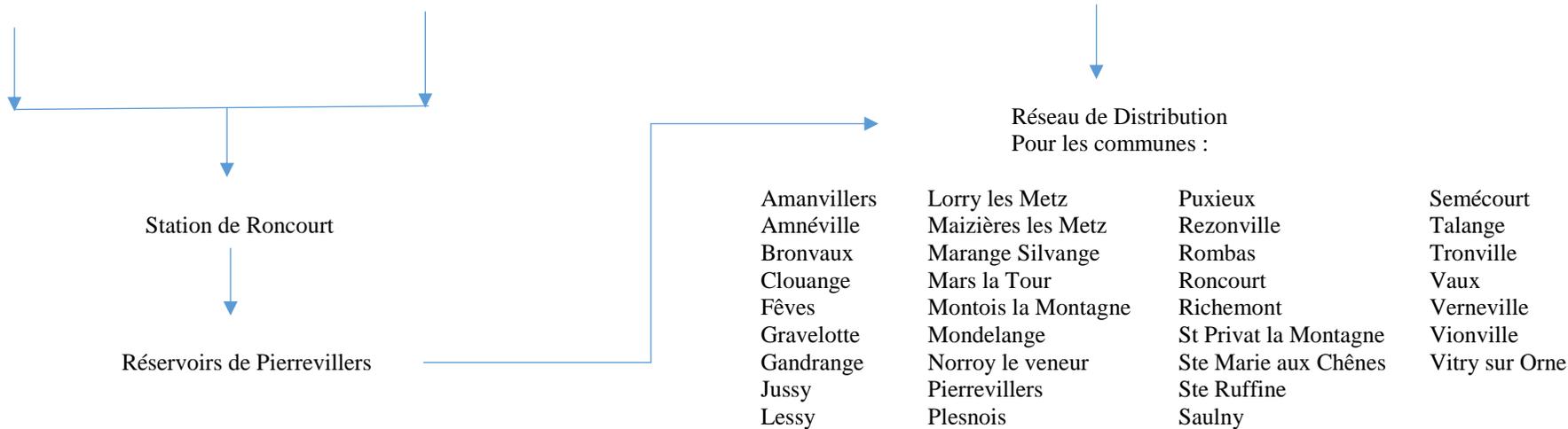
Forage 9,07 %  
Collecteur 15,18 %  
Interconnexion Veolia 3,56 %

Auboué

Forages de Moineville 47,86 %  
Puits d'Auboué 13,05 %

Les Broucks

Ancienne Brouck 0,73 %  
Nouvelle Brouck 5,99 %



Rosselange

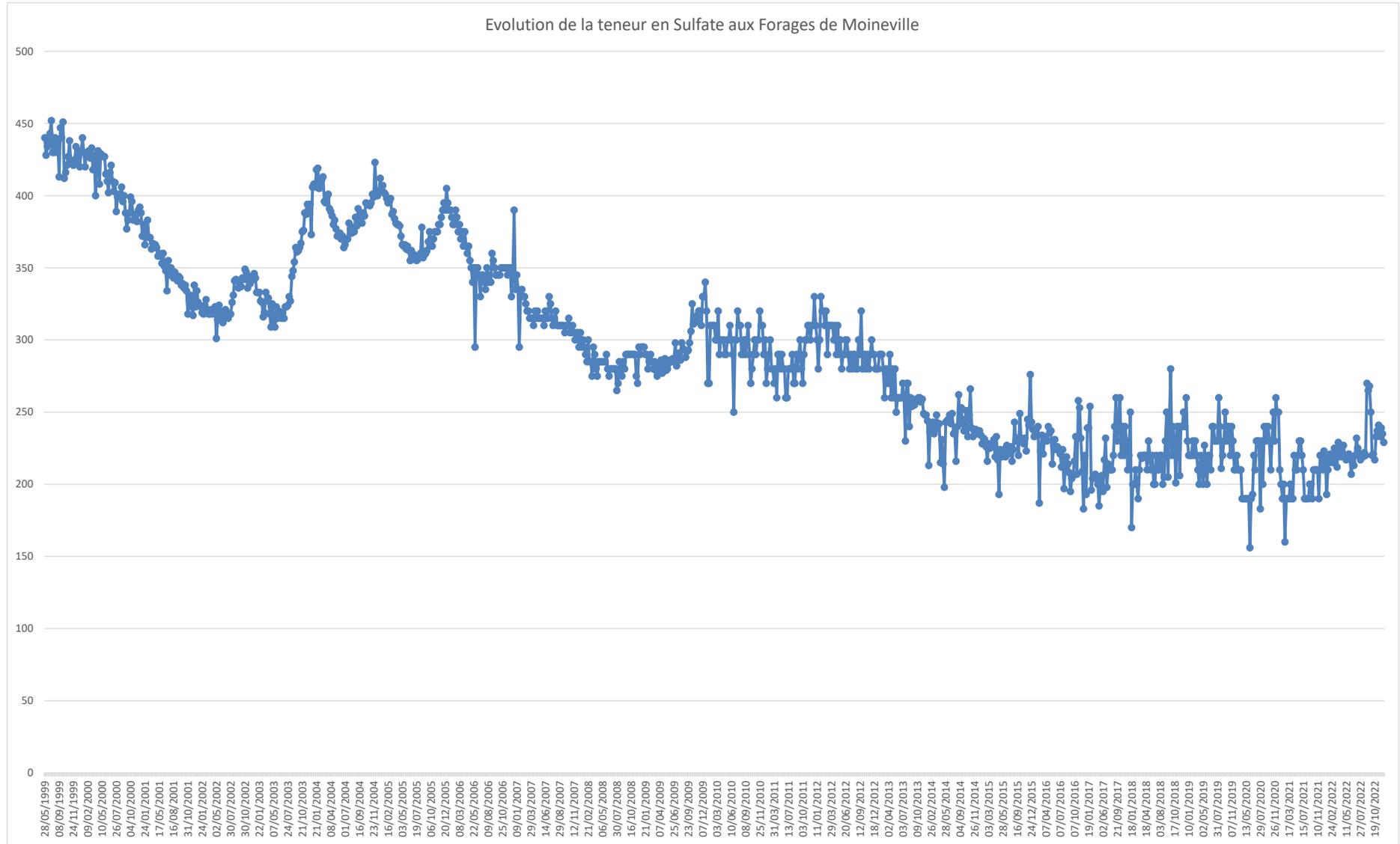
Sources 3,37 %

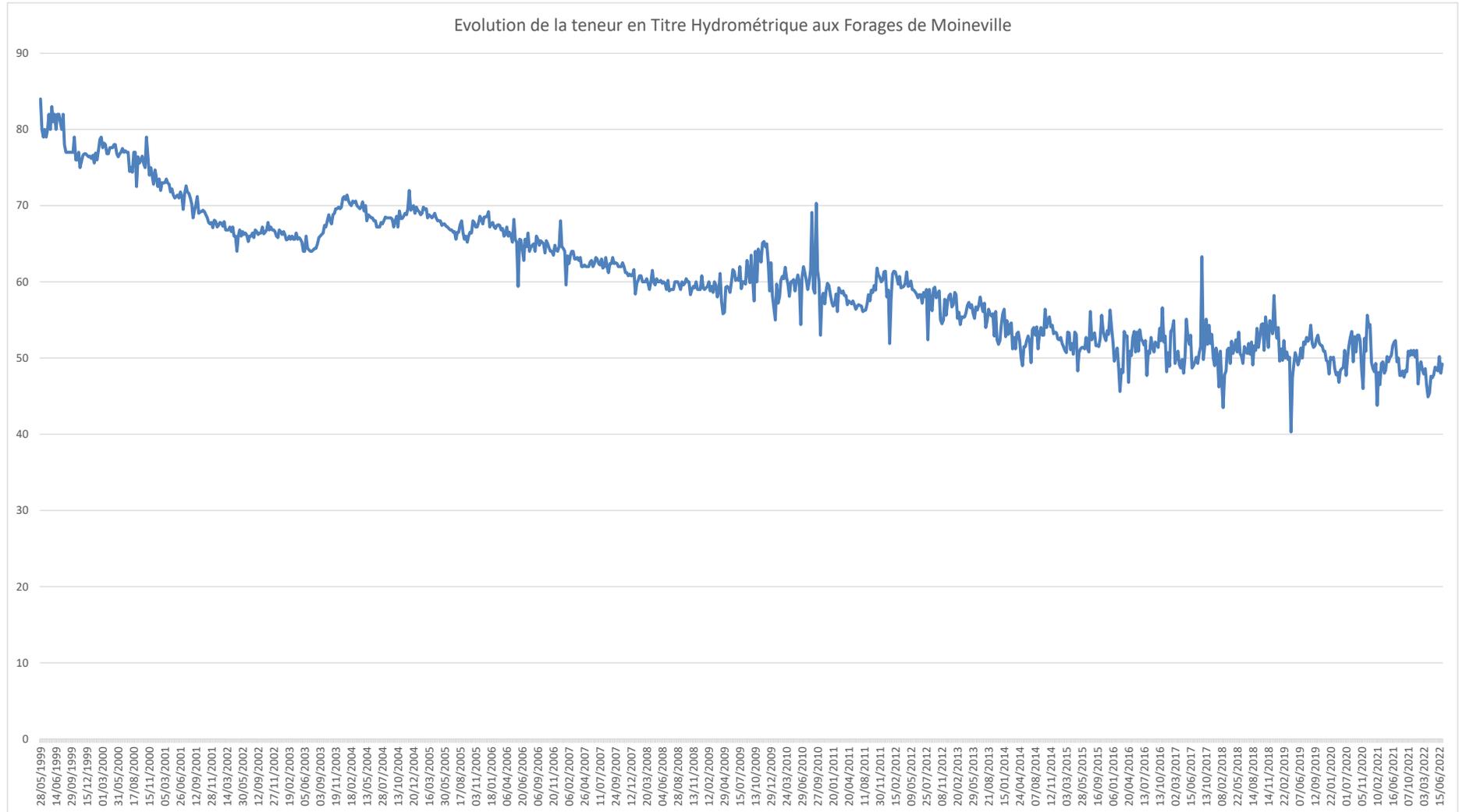
Dessert l'ensemble de la commune

Ancy-Dornot

Sources Ancy 1,08 %  
Sources Dornot 0,11 %

Dessert l'ensemble de la commune



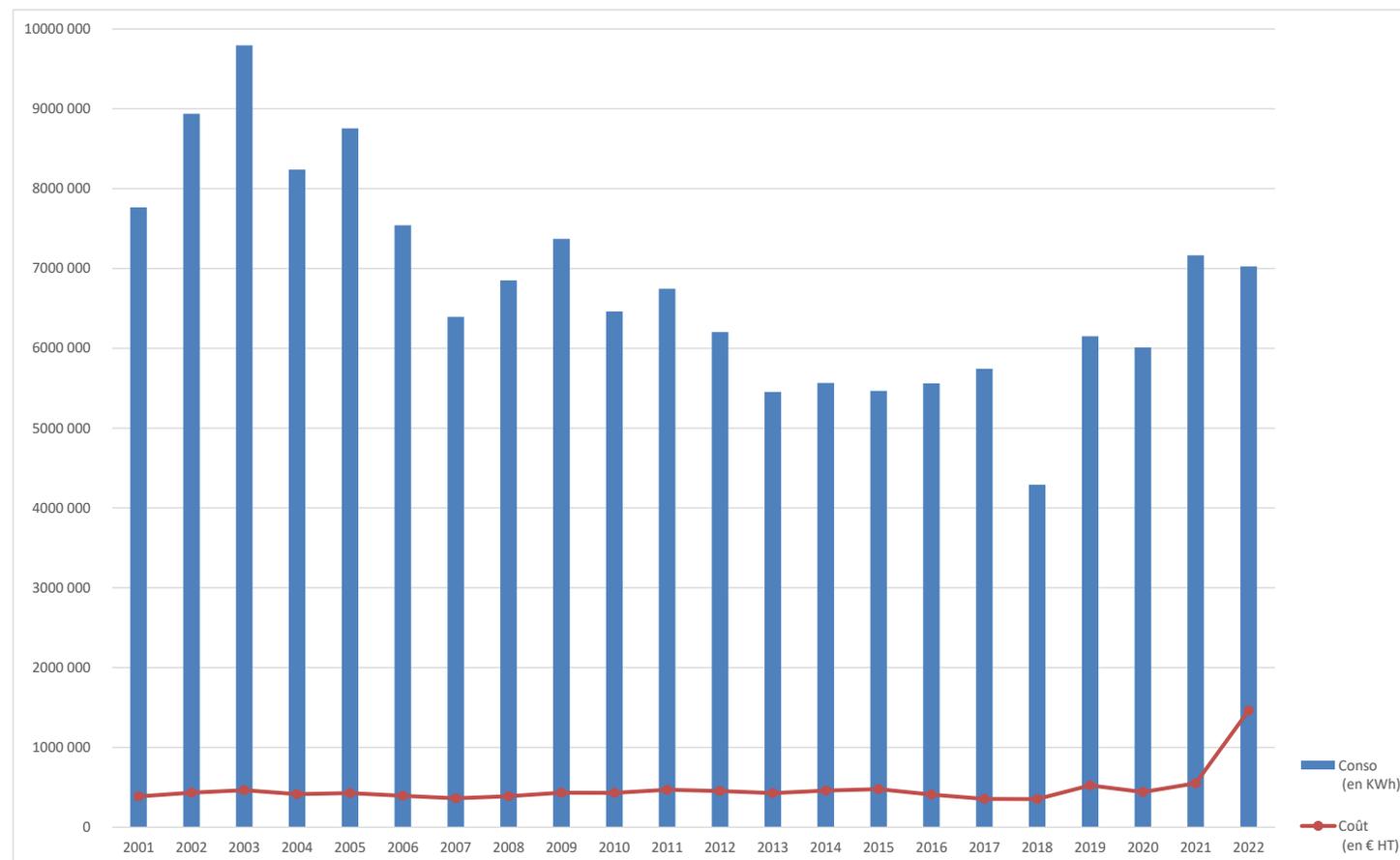


<b>RECAPITULATIF CONSOMMATION ELECTRIQUE ANNEE 2022</b>			
<b>LIEU LIVRAISON</b>	<b>PUISSANCE KWH</b>	<b>COUT € HT</b>	<b>Moyenne € HT/KWH</b>
1 Semécourt - Station de Pompage- Rue de Verdun	10 490	1 721,91 €	0,1641 €
2 Lorry les Metz - Réservoir	125	161,49 €	1,2919 €
3 Jussy - Réservoir	13	170,87 €	13,1438 €
4 Semécourt - Rte Nationale	0	142,77 €	
5 Gravelotte - Ch. de la Mance	137 860	19 800,94 €	0,1436 €
6 Lessy - Rue de la Côte	8	170,12 €	21,2650 €
7 Gandrange - Rue de Verdun	9	108,03 €	12,0033 €
8 Clouange - Réservoir	408	202,30 €	0,4958 €
9 Marange Res rue de la Taye	4	141,75 €	35,4375 €
10 Talange - Rue de Metz	0	117,30 €	
11 Ste Marie aux chênes Réservoir	170	165,86 €	0,9756 €
12 Pierrevillers - Ch. De l'Abani	334	176,25 €	0,5277 €
13 Rombas - Rue de Metz	3	153,66 €	51,2200 €
14 Amanvillers - Bureaux SIEGVO	13 344	2 341,59 €	0,1755 €
15 Vionville CD 11	32	142,69 €	4,4591 €
16 Rezonville - Rue de Metz	0	141,49 €	
17 Roncourt - Réservoir Montois	17	144,04 €	8,4729 €
18 Amanvillers - Logt 1 rte Metz	3 175	372,18 €	0,1172 €
19 Amanvillers - Rue de Montvaux	0	141,49 €	
20 Clouange - Rue Joffre	422	201,75 €	0,4781 €
21 Norroy - Zone Ecoparc	-132	123,24 €	-0,9336 €
22 St Privat - Surpresseur	3 121	734,61 €	0,2354 €
23 Richemont - ZAC Champ Mars	0	141,49 €	
24 Amnéville - Rue du Viel Amnéville	3 071	625,44 €	0,2037 €
25 Roncourt - Rue de la Mine Rue Mondon	23	144,91 €	6,3004 €
26 Vaux Chemin de Sellières	0	142,77 €	
27 Marange Route de Pierrevillers	35	146,32 €	4,1806 €
28 Ancy - Rue du Moulin Haut - Les Chênes	232	168,56 €	0,7266 €
29 Ancy - Rue du Goulot - La Joyeuse	-6	133,83 €	-22,3050 €
30 Ancy - Route de Novéant - Puits Vadelle	7 006	1 113,63 €	0,1590 €
31 Dornot - Grand Rue - Station Pompage	5 818	987,62 €	0,1698 €
32 Réservoir Vitry Haut	5 743	1 315,64 €	0,2291 €
33 Amanvillers - Atelier 1 rte de Metz	25 990	4 138,30 €	0,1592 €
34 Station de pompage Mance	919 123	149 653,28 €	0,1628 €
35 Roncourt Station de pompage	2 288 676	468 642,25 €	0,2048 €
36 Ancienne Brouck	30 130	6 701,12 €	0,2224 €
37 Nouvelle Brouck	197 605	42 937,31 €	0,2173 €
38 Station de Pompage Auboue	2 198 184	498 859,39 €	0,2269 €
39 Moineville Forage	1 081 664	234 877,04 €	0,2171 €
40 Rosselange Station de Pompage	91 785	23 334,24 €	0,2542 €
41 Pierrevillers Réservoirs	911	699,47 €	0,7678 €
<b>TOTAL</b>	<b>7 025 393</b>	<b>1 462 338,94 €</b>	<b>0,2082 €</b>

RECAPITULATIF CONSOMMATION ELECTRIQUE								
ANNEE 2020-2021-2022								
LIEU LIVRAISON	2020		2021		2022		Evolution 21/22	
	PUISSANCE KWH	COUT € HT	PUISSANCE KWH	COUT € HT	PUISSANCE KWH	COUT € HT	KWH	€ HT
1 Semécourt - Station de Pompage- Rue de Verdun	8 124	989,09 €	14 520	1 827,80 €	10 490	1 721,91 €	-27,75%	-5,79%
2 Lorry les Metz - Réservoir	143	102,72 €	246	140,78 €	125	161,49 €	-49,19%	14,71%
3 Jussy - Réservoir	0	103,80 €	0	137,05 €	13	170,87 €		24,68%
4 Semécourt - Rte Nationale	0	87,84 €	0	113,59 €	0	142,77 €		25,69%
5 Gravelotte - Ch. de la Mance	97 875	10 045,11 €	179 235	18 956,07 €	137 860	19 800,94 €	-23,08%	4,46%
6 Lessy - Rue de la Côte	26	106,50 €	6	137,75 €	8	170,12 €	33,33%	23,50%
7 Gandrange - Rue de Verdun	14	118,40 €	13	95,24 €	9	108,03 €	-30,77%	13,43%
8 Clouange - Réservoir	4	117,37 €	4	123,95 €	408	202,30 €	10100,00%	63,21%
9 Marange Res rue de la Taye	2	141,50 €	2	148,11 €	4	141,75 €	100,00%	-4,29%
10 Talange - Rue de Metz	0	138,44 €	0	151,83 €	0	117,30 €		-22,74%
11 Ste Marie aux chênes Réservoir	40	120,42 €	50	128,27 €	170	165,86 €	240,00%	29,31%
12 Pierrevillers - Ch. De l'Abani	0	116,30 €	93	132,63 €	334	176,25 €	259,14%	32,89%
13 Rombas - Rue de Metz	0	110,41 €	1	147,93 €	3	153,66 €	200,00%	3,87%
14 Amanvillers - Bureaux SIEGVO	16 795	2 619,44 €	15 140	2 506,16 €	13 344	2 341,59 €	-11,86%	-6,57%
15 Vionville CD 11	29	119,36 €	32	121,98 €	32	142,69 €	0,00%	16,98%
16 Rezonville - Rue de Metz	0	128,47 €	3	129,94 €	0	141,49 €	-100,00%	8,89%
17 Roncourt - Réservoir Montois	0	131,82 €	20	136,67 €	17	144,04 €	-15,00%	5,39%
19 Amanvillers - Logt 1 rte Metz	10 654	1 619,82 €	9 008	1 441,34 €	3 175	372,18 €	-64,75%	-74,18%
20 Amanvillers - Rue de Montvaux	0	127,67 €	0	145,12 €	0	141,49 €		-2,50%
21 Clouange - Rue Joffre	369	155,07 €	539	181,57 €	422	201,75 €	-21,71%	11,11%
22 Norroy - Zone Ecoparc	122	99,87 €	245	139,71 €	-132	123,24 €	-153,88%	-11,79%
23 St Privat - Surpresseur	11 195	1 695,93 €	15 709	2 317,74 €	3 121	734,61 €	-80,13%	-68,30%
24 Richemont - ZAC du champ de Mars	0	129,51 €	0	130,12 €	0	141,49 €		8,74%
25 Amnéville - Rue du Vieil Amnéville	0	205,04 €	0	210,01 €	3 071	625,44 €		197,81%
26 Roncourt - Rue de la Mine Rue Mondon	23	132,19 €	23	75,98 €	23	144,91 €	0,00%	90,72%
29 Vaux Chemin de Sellieres	0	87,84 €	0	113,59 €	0	142,77 €		25,69%
30 Marange Route de Pierrevillers	63	149,63 €	63	156,48 €	35	146,32 €	-44,44%	-6,49%
31 Ancy Rue du Moulin Haut Les Chênes	218	139,50 €	195	115,73 €	232	168,56 €	18,97%	45,65%
32 Ancy Rue du Goulot La Joyeuse	155	132,99 €	11	94,99 €	-6	133,83 €	-154,55%	40,89%
33 Ancy Puits Vadelle	5 501	705,00 €	6 310	799,24 €	7 006	1 113,63 €	11,03%	39,34%
34 Dornot Station de pompage	4 794	458,54 €	4 562	667,76 €	5 818	987,62 €	27,53%	47,90%
35 Vitry Réservoir Haut Surpresseur	37 239	4 190	4 117	928	5 743	1 315,64 €	39,49%	41,77%
36 Amanvillers - Atelier 1 rte de Metz	41 393	5 965,42 €	38 678	5 711,33 €	25 990	4 138,30 €	-32,80%	-27,54%
37 Station de pompage Mance	873 007	65 964,52 €	1 205 624	93 234,84 €	919 123	149 653,28 €	-23,76%	60,51%
38 Roncourt Station de pompage	2 293 031	161 485,55 €	2 342 394	172 480,55 €	2 288 676	468 642,25 €	-2,29%	171,71%
39 Ancienne Brouck	50 336	5 189,22 €	29 118	3 218,68 €	30 130	6 701,12 €	3,48%	108,19%
40 Nouvelle Brouck	205 014	16 663,31 €	227 002	18 067,63 €	197 605	42 937,31 €	-12,95%	137,65%
41 Station de Pompage Auboue	2 148 400	137 857,78 €	1 893 612	128 218,92 €	2 198 184	498 859,39 €	16,08%	289,07%
42 Moineville Forage	45 200	5 662,74 €	1 053 676	77 112,73 €	1 081 664	234 877,04 €	2,66%	204,59%
43 Rosselange - Station de pompage	94 639	8 777,59 €	101 420	10 366,62 €	91 785	23 334,24 €	-9,50%	125,09%
44 Pierrevillers Réservoirs	2 195	1 257,13 €	928	766,35 €	911	699,47 €	-1,83%	-8,73%
<b>TOTAL</b>	<b>6 009 858</b>	<b>441 838,64 €</b>	<b>7 164 726</b>	<b>549 689,35 €</b>	<b>7 025 393</b>	<b>1 462 338,94 €</b>	<b>-1,94%</b>	<b>166,03%</b>

### EVOLUTION DES CONSOMMATIONS ENERGIES ELECTRIQUES (STATION DE POMPAGE, POSTES DE TELEGESTION...)

Année	Conso (en KWh)	Coût (en € HT)
2001	7 765 333	385 749,74 €
2002	8 937 889	433 600,24 €
2003	9 794 872	464 999,95 €
2004	8 238 983	414 113,84 €
2005	8 753 972	428 812,62 €
2006	7 540 893	394 304,42 €
2007	6 393 993	362 655,57 €
2008	6 851 627	387 508,25 €
2009	7 370 364	433 246,62 €
2010	6 461 451	429 484,10 €
2011	6 745 503	469 756,21 €
2012	6 203 921	453 802,37 €
2013	5 454 366	428 046,04 €
2014	5 566 384	459 493,73 €
2015	5 466 440	477 660,33 €
2016	5 561 603	409 376,57 €
2017	5 743 023	354 318,33 €
2018	4 291 653	352 278,17 €
2019	6 150 004	523 691,83 €
2020	6 009 858	441 838,64 €
2021	7 164 726	549 689,35 €
2022	7 025 393	1 462 338,94 €



## ELECTRICITE ANNEE 2022 TABLEAU RECAPITULATIF TARIFS VERTS

	POINTE		HPH		HCH		HPE		HCE		TOTAL ENERGIE	
	Conso.	Coût € HT	Conso.	Coût € HT	Conso.	Coût € HT	Conso.	Coût € HT	Conso.	Coût € HT	Conso.	Coût € HT
	KWH		KWH		KWH		KWH		KWH		KWH	
<b>Moineville</b>	573	226,07 €	212 873	82 834,07 €	211 746	33 470,31 €	363 103	108 758,47 €	293 369	53 294,90 €	1 081 664	278 583,82 €
<b>Auboué Station</b>	1 088	441,85 €	371 060	171 154,43 €	383 138	66 029,37 €	768 255	234 052,60 €	674 643	127 039,41 €	2 198 184	598 717,66 €
<b>Nile Brouck</b>	414	174,04 €	47 840	17 350,64 €	28 064	4 638,73 €	71 919	20 280,94 €	49 368	9 037,28 €	197 605	51 481,63 €
<b>Ancienne Brouck</b>	389	110,36 €	7 576	2 378,60 €	5 403	809,54 €	9 752	2 693,13 €	7 010	1 227,08 €	30 130	7 218,71 €
<b>Roncourt Station</b>	10 161	3 461,68 €	461 733	165 276,28 €	467 369	73 070,44 €	727 016	212 080,12 €	622 397	111 727,18 €	2 288 676	565 615,70 €
<b>Mance Station</b>	6 579	1 991,32 €	245 974	58 520,80 €	243 800	30 532,23 €	234 622	57 777,90 €	188 148	28 623,92 €	919 123	177 446,17 €

	TOTAL		Coût du KWH en € HT					Moyenne	Dépassement			ENERGIE REACTIVE	
	€ HT	€ TTC	Pointe	HPH	HCH	HPE	HCE		P.	HP	HC	Conso.	€ HT
								€/KWH	€ HT	€ HT	€ HT		
<b>Moineville</b>	234 877,04 €	290 987,17 €	0,395 €	0,389 €	0,158 €	0,300 €	0,182 €	0,217 €	8,20 €	0,00 €	0,00 €	58 099	1 185,87 €
<b>Auboué Station</b>	498 859,39 €	614 375,91 €	0,406 €	0,461 €	0,172 €	0,305 €	0,188 €	0,227 €	106,72 €	102,85 €	55,33 €	2 625	53,03 €
<b>Nile Brouck</b>	42 937,31 €	54 197,80 €	0,420 €	0,363 €	0,165 €	0,282 €	0,183 €	0,217 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2 825	57,71 €
<b>Ancienne Brouck</b>	6 701,12 €	8 617,99 €	0,284 €	0,314 €	0,150 €	0,276 €	0,175 €	0,222 €	24,82 €	0,00 €	0,00 €	4 454	90,74 €
<b>Roncourt Station</b>	468 642,25 €	580 559,31 €	0,341 €	0,358 €	0,156 €	0,292 €	0,180 €	0,205 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	66 196	1 350,17 €
<b>Mance Station</b>	149 653,28 €	186 114,93 €	0,303 €	0,238 €	0,125 €	0,246 €	0,152 €	0,163 €	0,00 €	24,66 €	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 € 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	P. € HT	HP Pui	HP € HT	HC Pui	HC € HT	Conso.	€ HT		
JANVIER	189	29,64 €	36 460	4 795,58 €	44 647	4 204,85 €	0	0,00 €	0	0,00 €	81 296	9 030,07 €	9 714,83 €	12 404,60 €	0,119 €	10	193	193	19	3,71 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	10738	216,91 €
FEVRIER	188	29,48 €	43 447	5 714,58 €	47 432	4 467,14 €	0	0,00 €	0	0,00 €	91 067	10 211,20 €	10 976,33 €	13 262,71 €	0,121 €	10	193	192	23	4,49 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	12741	257,37 €
MARS	0	0,00 €	37 788	4 970,26 €	37 244	3 507,64 €	0	0,00 €	0	0,00 €	75 032	8 477,90 €	9 120,76 €	11 026,42 €	0,122 €	0	140	140	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	10089	203,80 €
AVRIL	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	38 838	2 787,01 €	35 162	1 218,37 €	74 000	4 005,38 €	4 440,31 €	5 409,25 €	0,060 €	0	140	140	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
MAI	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	51 674	3 708,12 €	43 994	1 524,39 €	95 668	5 232,51 €	5 754,20 €	6 998,92 €	0,060 €	0	140	140	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
JUIN	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	50 930	19 196,02 €	40 381	9 570,70 €	91 311	28 766,72 €	26 182,15 €	31 509,85 €	0,287 €	0	140	140	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
JUILLET	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	56 517	21 301,82 €	45 315	10 740,11 €	101 832	32 041,93 €	29 187,45 €	35 134,07 €	0,287 €	0	140	140	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
AOÛT	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	59 527	22 263,69 €	43 256	10 178,57 €	102 783	32 442,26 €	29 559,41 €	35 580,98 €	0,288 €	0	139	140	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
SEPTEMBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	53 869	20 147,54 €	41 731	9 819,72 €	95 600	29 967,26 €	27 298,65 €	32 863,76 €	0,286 €	0	140	140	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
OCTOBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	51 748	19 354,27 €	43 530	10 243,04 €	95 278	29 597,31 €	19 328,98 €	23 299,97 €	0,203 €	0	140	140	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
NOVEMBRE	0	0,00 €	52 737	37 319,86 €	41 566	10 736,91 €	0	0,00 €	0	0,00 €	94 303	48 056,77 €	35 084,77 €	46 119,47 €	0,372 €	0	140	140	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	13659	282,74 €
DÉCEMBRE	196	166,95 €	42 441	30 033,79 €	40 857	10 553,77 €	0	0,00 €	0	0,00 €	83 494	40 754,51 €	28 229,20 €	37 377,17 €	0,338 €	8	140	140	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	10872	225,05 €

<b>TOTAL</b>	<b>573</b>	<b>226,07 €</b>	<b>212 873</b>	<b>82 834,07 €</b>	<b>211 746</b>	<b>33 470,31 €</b>	<b>363 103</b>	<b>108 758,47 €</b>	<b>293 369</b>	<b>53 294,90 €</b>	<b>1 081 664</b>	<b>278 583,82 €</b>	<b>234 877,04 €</b>	<b>290 987,17 €</b>	<b>0,22 €</b>					<b>8,20 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>58099</b>	<b>1 185,87 €</b>
--------------	------------	-----------------	----------------	--------------------	----------------	--------------------	----------------	---------------------	----------------	--------------------	------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------	--	--	--	--	---------------	---------------	---------------	---------------	--------------	-------------------

Energie Hiver	39,31%	425 192	Energie HP	53,25%	575 976
Energie Eté	60,69%	656 472	Energie HC	46,70%	505 115
			Energie P	0,05%	573



**POINT DE LIVRAISON:** UCKANGE - NOUVELLE BROUCK**FOURNISSEUR:** ENERGEM**SIEGVO****TARIF:** VERT A5 MOYENNE UTILISATION

17 Route de Metz

**PUISSANCE SOUSCRITE:**

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	135	21,18 €	9 157	1 204,42 €	5 524	520,25 €	0	0,00 €	0	0,00 €	14 816	1 745,85 €	1 899,34 €	2 459,05 €	0,128 €	4	56	56	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	400	8,08 €
FEVRIER	122	19,13 €	8 813	1 159,18 €	5 023	473,07 €	0	0,00 €	0	0,00 €	13 958	1 651,38 €	1 803,28 €	2 221,09 €	0,129 €	4	56	56	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	491	9,92 €
MARS	0	0,00 €	10 676	1 404,21 €	5 358	504,62 €	0	0,00 €	0	0,00 €	16 034	1 908,83 €	2 072,27 €	2 549,02 €	0,129 €	0	56	56	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	651	13,15 €
AVRIL	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	10 542	756,50 €	5 588	193,63 €	16 130	950,13 €	1 100,81 €	1 383,50 €	0,068 €	0	51	49	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
MAI	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	11 568	830,12 €	7 402	256,48 €	18 970	1 086,60 €	1 248,65 €	1 567,93 €	0,066 €	0	56	56	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
JUIN	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	11 084	4 177,67 €	6 902	1 635,84 €	17 986	5 813,51 €	5 363,20 €	6 502,96 €	0,298 €	0	56	57	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
JUILLET	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	15 105	5 682,53 €	11 941	2 825,18 €	27 046	8 507,71 €	7 803,62 €	9 458,17 €	0,289 €	0	0	0	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
AOÛT	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	4 975	1 860,70 €	3 232	760,52 €	8 207	2 621,22 €	2 478,96 €	3 022,01 €	0,302 €	0	54	54	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
SEPTEMBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	9 150	3 422,20 €	6 704	1 577,51 €	15 854	4 999,71 €	4 347,05 €	5 621,44 €	0,274 €	0	55	55	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
OCTOBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	9 495	3 551,22 €	7 599	1 788,12 €	17 094	5 339,34 €	3 222,93 €	3 936,76 €	0,189 €	0	55	55	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
NOVEMBRE	0	0,00 €	10 085	7 136,75 €	5 213	1 346,57 €	0	0,00 €	0	0,00 €	15 298	8 483,32 €	5 900,32 €	7 853,82 €	0,386 €	0	57	57	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	736	15,24 €
DÉCEMBRE	157	133,73 €	9 109	6 446,08 €	6 946	1 794,22 €	0	0,00 €	0	0,00 €	16 212	8 374,03 €	5 696,88 €	7 622,05 €	0,351 €	6	58	58	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	547	11,32 €
<b>TOTAL</b>	<b>414</b>	<b>174,04 €</b>	<b>47 840</b>	<b>17 350,64 €</b>	<b>28 064</b>	<b>4 638,73 €</b>	<b>71 919</b>	<b>20 280,94 €</b>	<b>49 368</b>	<b>9 037,28 €</b>	<b>197 605</b>	<b>51 481,63 €</b>	<b>42 937,31 €</b>	<b>54 197,80 €</b>	<b>0,217 €</b>					<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>2825</b>	<b>57,71 €</b>		

Energie Hiver	38,62%	76 318	Energie HP	60,61%	119 759
Energie Eté	61,38%	121 287	Energie HC	39,19%	77 432
			Energie P	0,21%	414



**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	Pui	P. € HT	HP € HT	HC € HT	Conso.	€ HT		
JANVIER	4 333	679,59 €	88 761	11 674,73 €	104 766	9 866,86 €	0	0,00 €	0	0,00 €	197 860	22 221,18 €	23 540,88 €	30 049,85 €	0,119 €	380	393	389	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	12568	253,87 €
FEVRIER	3 140	492,48 €	89 661	11 793,11 €	96 315	9 070,95 €	0	0,00 €	0	0,00 €	189 116	21 356,54 €	22 683,55 €	27 405,72 €	0,120 €	389	461	461	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	14663	296,19 €
MARS	0	0,00 €	101 851	13 396,46 €	89 272	8 407,63 €	0	0,00 €	0	0,00 €	191 123	21 804,09 €	23 104,23 €	27 911,74 €	0,121 €	0	383	380	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	12935	261,29 €
AVRIL	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	95 600	6 860,26 €	86 145	2 984,92 €	181 745	9 845,18 €	10 846,49 €	13 196,82 €	0,060 €	0	416	404	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
MAI	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	104 499	7 498,84 €	88 507	3 066,77 €	193 006	10 565,61 €	11 612,00 €	14 122,19 €	0,060 €	0	364	363	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
JUIN	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	102 865	38 770,85 €	83 920	19 889,88 €	186 785	58 660,73 €	53 363,78 €	64 220,59 €	0,286 €	0	383	365	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
JUILLET	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	120 853	45 550,71 €	102 326	24 252,28 €	223 179	69 802,99 €	63 528,77 €	76 468,87 €	0,285 €	0	397	397	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
AOÛT	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	117 777	44 049,78 €	89 011	20 945,18 €	206 788	64 994,96 €	59 209,57 €	71 275,99 €	0,286 €	0	414	361	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
SEPTEMBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	96 768	36 192,20 €	87 468	20 582,09 €	184 236	56 774,29 €	51 661,47 €	62 204,75 €	0,280 €	0	390	365	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
OCTOBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	88 654	33 157,48 €	85 020	20 006,06 €	173 674	53 163,54 €	30 027,54 €	36 237,70 €	0,173 €	0	398	397	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
NOVEMBRE	0	0,00 €	89 549	63 370,24 €	82 850	21 400,98 €	0	0,00 €	0	0,00 €	172 399	84 771,22 €	56 858,57 €	75 206,34 €	0,330 €	0	444	319	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	11462	237,26 €
DÉCEMBRE	2 688	2 289,61 €	91 911	65 041,74 €	94 166	24 324,02 €	0	0,00 €	0	0,00 €	188 765	91 655,37 €	62 205,40 €	82 258,75 €	0,330 €	322	402	404	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	14568	301,56 €
<b>TOTAL</b>	<b>10 161</b>	<b>3 461,68 €</b>	<b>461 733</b>	<b>165 276,28 €</b>	<b>467 369</b>	<b>73 070,44 €</b>	<b>727 016</b>	<b>212 080,12 €</b>	<b>622 397</b>	<b>111 727,18 €</b>	<b>2 288 676</b>	<b>565 615,70 €</b>	<b>468 642,25 €</b>	<b>580 559,31 €</b>	<b>0,205 €</b>					<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>66196</b>	<b>1 350,17 €</b>		

Energie Hiver	41,04%	939 263	Energie HP	51,94%	1 188 749
Energie Eté	58,96%	1 349 413	Energie HC	47,62%	1 089 766
			Energie P	0,44%	10 161

**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	Pui	€ HT	P.	HP	HC	Pui	€ HT	Conso.	€ HT
JANVIER	496	72,37 €	3 975	580,03 €	3 136	319,97 €	0	0,00 €	0	0,00 €	7 607	972,37 €	1 137,45 €	1 453,84 €	0,150 €	36	37	36	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	
FEVRIER	334	48,74 €	3 833	559,31 €	2 827	288,44 €	0	0,00 €	0	0,00 €	6 994	896,49 €	1 056,90 €	1 313,72 €	0,151 €	35	38	36	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	
MARS	0	0,00 €	2 922	426,37 €	1 971	201,10 €	1 426	108,35 €	997	41,64 €	7 316	777,46 €	940,33 €	1 174,63 €	0,129 €	0	38	37	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	
AVRIL	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	4 570	347,23 €	3 196	133,46 €	7 766	480,69 €	646,99 €	823,73 €	0,083 €	0	39	35	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	
MAI	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	4 668	814,53 €	3 326	361,39 €	7 994	1 175,92 €	1 330,24 €	1 644,20 €	0,166 €	0	39	35	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	
JUIN	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	4 412	1 716,36 €	2 944	724,43 €	7 356	2 440,79 €	2 257,54 €	2 755,39 €	0,307 €	0	39	35	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	
JUILLET	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	4 832	1 880,24 €	3 594	882,77 €	8 426	2 763,01 €	2 634,15 €	3 211,50 €	0,313 €	0	39	39	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	
AOÛT	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	4 639	1 806,05 €	3 522	862,06 €	8 161	2 668,11 €	2 546,87 €	3 106,12 €	0,312 €	0	37	36	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	
SEPTEMBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	4 661	1 814,62 €	3 182	778,86 €	7 843	2 593,48 €	2 481,35 €	3 026,71 €	0,316 €	0	37	36	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	
OCTOBRE	0	0,00 €	1 581	1 176,35 €	887	231,54 €	2 990	1 164,07 €	2 246	549,75 €	7 704	3 121,71 €	2 237,16 €	2 733,34 €	0,290 €	0	37	36	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	
NOVEMBRE	82	61,01 €	4 151	3 088,56 €	3 146	821,23 €	0	0,00 €	0	0,00 €	7 379	3 970,80 €	3 120,62 €	3 792,68 €	0,423 €	0	37	35	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	
DÉCEMBRE	535	412,78 €	3 775	2 912,51 €	2 929	788,62 €	0	0,00 €	0	0,00 €	7 239	4 113,91 €	2 944,64 €	4 064,96 €	0,407 €	37	41	36	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	
<b>TOTAL</b>	<b>1 447</b>	<b>594,90 €</b>	<b>20 237</b>	<b>8 743,13 €</b>	<b>14 896</b>	<b>2 650,90 €</b>	<b>32 198</b>	<b>9 651,45 €</b>	<b>23 007</b>	<b>4 334,36 €</b>	<b>91 785</b>	<b>25 974,74 €</b>	<b>23 334,24 €</b>	<b>29 100,82 €</b>	<b>0,254 €</b>					<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0</b>	<b>0,00 €</b>			

Energie Hiver	39,85%	36 580	Energie HP	57,13%	52 435
Energie Été	60,15%	55 205	Energie HC	41,30%	37 903
			Energie P	1,58%	1 447

**POINT DE LIVRAISON:** STATION DE POMPAGE DE LA MANCE  
**TARIF:** VERT AS 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	2 890	453,27 €	69 790	9 179,48 €	82 251	7 746,40 €	0	0,00 €	0	0,00 €	154 931	17 379,15 €	18 235,51 €	23 291,94 €	0,118 €	317	422	377	0	0,00 €	132	24,66 €	0	0,00 €	0	0,00 €
FEVRIER	2 349	396,65 €	59 443	7 818,54 €	64 020	6 029,40 €	0	0,00 €	0	0,00 €	125 812	14 244,59 €	14 960,42 €	18 083,72 €	0,119 €	263	270	268	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
MARS	0	0,00 €	71 321	9 380,85 €	51 400	4 840,85 €	0	0,00 €	0	0,00 €	122 721	14 221,70 €	14 924,43 €	18 038,57 €	0,122 €	0	273	208	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
AVRIL	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	61 726	4 429,46 €	49 228	1 705,75 €	110 954	6 135,21 €	6 790,83 €	8 271,19 €	0,061 €	0	310	259	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
MAI	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	38 075	2 732,26 €	29 191	1 011,47 €	67 266	3 743,73 €	4 224,41 €	5 165,27 €	0,063 €	0	188	142	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
JUIN	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	36 349	13 700,30 €	27 478	6 512,56 €	63 827	20 212,86 €	18 520,67 €	22 318,72 €	0,290 €	0	141	141	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
JUILLET	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	29 781	11 224,76 €	23 331	5 529,68 €	53 112	16 754,44 €	15 458,05 €	18 657,22 €	0,291 €	0	121	121	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
AOÛT	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	24 245	9 067,87 €	19 212	4 520,77 €	43 457	13 588,64 €	12 580,19 €	15 197,99 €	0,289 €	0	77	209	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
SEPTEMBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	21 673	8 105,92 €	16 714	3 932,97 €	38 387	12 038,89 €	11 181,64 €	13 516,68 €	0,291 €	0	124	128	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
OCTOBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	22 773	8 517,33 €	22 994	5 410,72 €	45 767	13 928,05 €	6 178,40 €	7 517,22 €	0,135 €	0	141	142	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
NOVEMBRE	0	0,00 €	20 661	14 620,97 €	19 031	4 915,90 €	0	0,00 €	0	0,00 €	39 692	19 536,87 €	10 738,68 €	14 719,86 €	0,271 €	0	171	174	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
DÉCEMBRE	1 340	1 141,40 €	24 759	17 520,96 €	27 098	6 999,68 €	0	0,00 €	0	0,00 €	53 197	25 662,04 €	15 860,05 €	21 336,55 €	0,298 €	115	219	137	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €

<b>TOTAL</b>	<b>6 579</b>	<b>1 991,32 €</b>	<b>245 974</b>	<b>58 520,80 €</b>	<b>243 800</b>	<b>30 532,23 €</b>	<b>234 622</b>	<b>57 777,90 €</b>	<b>188 148</b>	<b>28 623,92 €</b>	<b>919 123</b>	<b>177 446,17 €</b>	<b>149 653,28 €</b>	<b>186 114,93 €</b>	<b>0,163 €</b>				<b>0,00 €</b>	<b>24,66 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0</b>	<b>0,00 €</b>
--------------	--------------	-------------------	----------------	--------------------	----------------	--------------------	----------------	--------------------	----------------	--------------------	----------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------	--	--	--	---------------	----------------	---------------	----------	---------------

Energie Hiver	54,00%	496 353	Energie HP	52,29%	480 596
Energie Eté	46,00%	422 770	Energie HC	47,00%	431 948
			Energie P	0,72%	6 579

RECAPITULATIF CONSOMMATION BASSE TENSION - ANNEE 2022

POINT DE LIVRAISON	Période	Conso.		Période	Conso.		Période	Conso.		Période	Conso.		Période	Conso.		Total Général	Moy. € Hu/KWH	
		KWH FHT	Total FHT F TTC		KWH FHT	Total FHT F TTC		KWH FHT	Total FHT F TTC		KWH FHT	Total FHT F TTC		KWH FHT	Total FHT F TTC			
Semécourt - Station de Pompage- Rue de Verdun	01/01/2022 à 05/04/2022	2189 81,20 €	427,47 € 548,70 €	05/04/2022 à 08/07/2022	3152 114,71 €	467,27 € 581,86 €	08/07/2022 à 07/10/2022	2708 103,73 €	450,37 € 558,72 €	07/10/2022 à 01/01/2023	2441 85,95 €	376,80 € 468,67 €				10490 1 721,91 €	0,164 €	
Lorry les Metz - Réservoir	01/01/2022 à 08/04/2022	11 0,41 €	49,06 € 56,67 €	08/04/2022 à 08/07/2022	-7 -0,26 €	34,22 € 39,19 €	08/07/2022 à 07/10/2022	61 2,36 €	45,19 € 53,03 €	07/10/2022 à 01/01/2023	60 2,36 €	33,02 € 39,01 €				125 161,49 €	1,292 €	
Jussy - Réservoir	01/01/2022 à 08/04/2022	4 0,15 €	56,41 € 66,10 €	08/04/2022 à 08/07/2022	5 0,19 €	42,51 € 49,82 €	08/07/2022 à 07/10/2022	2 0,08 €	43,11 € 50,58 €	07/10/2022 à 01/01/2023	2 0,08 €	28,84 € 33,85 €				13 170,87 €	13,144 €	
Semécourt - Rte Nationale	01/01/2022 à 04/04/2022	0 0,00 €	47,24 € 54,29 €	04/04/2022 à 08/07/2022	0 0,00 €	35,43 € 40,71 €	08/07/2022 à 06/10/2022	0 0,00 €	36,06 € 41,52 €	06/10/2022 à 01/01/2023	0 0,00 €	24,04 € 27,68 €				0 142,77 €		
Gravelotte - Ch. de la Mance	01/01/2022 à 08/04/2022	33691 1 123,36 €	5 481,05 € 7 126,62 €	08/04/2022 à 22/07/2022	42846 1 429,76 €	5 516,01 € 6 912,92 €	22/07/2022 à 07/10/2022	29668 1 043,79 €	4 326,96 € 5 396,54 €	07/10/2022 à 01/01/2023	31655 1 114,94 €	4 476,92 € 5 589,37 €				137860 19 800,94 €	0,144 €	
Lessy - Rue de la Côte	01/01/2022 à 08/04/2022	0 0,00 €	55,76 € 65,25 €	08/04/2022 à 12/07/2022	6 0,22 €	42,71 € 50,07 €	12/07/2022 à 07/10/2022	1 0,04 €	42,96 € 50,40 €	07/10/2022 à 01/01/2023	1 0,04 €	28,89 € 33,67 €				8 170,12 €	21,265 €	
Gandrange - Rue de Verdun	01/01/2022 à 02/03/2022	4 0,15 €	36,08 € 41,57 €	02/03/2022 à 25/05/2022	2 0,07 €	35,75 € 41,11 €	25/05/2022 à 05/09/2022	2 0,08 €	36,05 € 41,51 €	05/09/2022 à 26/09/2022	1 0,04 €	0,15 € 0,18 €				108,03 €	12,003 €	
Clouange - Réservoir	01/01/2022 à 28/02/2022	750 27,83 €	147,25 € 192,37 €	28/02/2022 à 13/06/2022	-748 -27,75 €	-87,85 € -112,33 €	13/06/2022 à 29/08/2022	433 16,43 €	99,99 € 121,16 €	29/08/2022 à 01/12/2022	-430 -16,94 €	-29,99 € -40,67 €	01/12/2022 à 01/01/2023	403 15,88 €	72,90 € 89,64 €		408 202,30 €	0,496 €
Marange Res rue de la Tave	01/01/2022 à 24/02/2022	2 0,07 €	23,94 € 27,58 €	24/02/2022 à 28/05/2022	3 0,11 €	35,92 € 41,31 €	28/05/2022 à 08/09/2022	-1 -0,04 €	35,33 € 40,62 €	08/09/2022 à 24/11/2022	0 0,00 €	35,05 € 40,31 €	24/11/2022 à 01/01/2023	0 0,00 €	11,51 € 13,23 €		4 141,75 €	35,438 €
Talange - Rue de Metz	01/01/2022 à 29/03/2022	0 0,00 €	41,82 € 48,94 €	29/03/2022 à 13/07/2022	689 25,56 €	143,88 € 177,40 €	13/07/2022 à 14/09/2022	-689 -26,68 €	-68,40 € -89,05 €							0 117,30 €		
Ste Marie aux chênes Réservoir	01/01/2022 à 14/02/2022	6 0,22 €	36,42 € 42,05 €	14/02/2022 à 02/06/2022	100 3,71 €	51,91 € 61,17 €	02/06/2022 à 02/09/2022	37 1,40 €	39,46 € 45,84 €	02/09/2022 à 22/11/2022	15 0,59 €	36,96 € 42,71 €	22/11/2022 à 01/01/2023	12 0,47 €	1,11 € 1,42 €		170 165,86 €	0,976 €
Pierrevillers - Ch. De l'Abani	20/01/2022 à 29/05/2022	1089 40,40 €	231,32 € 285,40 €	29/05/2022 à 08/08/2022	415 15,50 €	78,97 € 95,82 €	08/08/2022 à 29/11/2022	787 31,01 €	153,81 € 188,18 €	29/11/2022 à 01/01/2023	-1957 -77,11 €	-287,85 € -359,35 €				334 176,25 €	0,528 €	
Rombas - Rue de Metz	01/01/2022 à 08/03/2022	841 31,20 €	166,50 € 216,29 €	08/03/2022 à 15/05/2022	526 19,51 €	128,51 € 156,56 €	15/05/2022 à 19/08/2022	-1365 -51,26 €	-183,59 € -230,84 €	19/08/2022 à 15/11/2022	1 0,04 €	42,24 € 49,53 €	15/11/2022 à 01/01/2023	0 0,00 €	12,92 € 15,11 €		3 153,66 €	51,220 €
Amanvillers - Bureaux SIEGVO	01/01/2022 à 14/04/2022	4387 152,29 €	848,54 € 1 103,16 €	14/04/2022 à 14/07/2022	3183 109,75 €	479,66 € 609,06 €	14/07/2022 à 14/10/2022	2670 96,56 €	497,05 € 625,72 €	14/10/2022 à 01/01/2023	3104 113,72 €	516,34 € 651,25 €				13 344 2 341,59 €	0,175 €	
Vionville CD 11	10/01/2022 à 19/04/2022	9 0,33 €	45,29 € 52,24 €	19/04/2022 à 19/07/2022	8 0,30 €	36,42 € 41,96 €	19/07/2022 à 19/10/2022	9 0,36 €	37,39 € 43,18 €	19/10/2022 à 01/01/2023	6 0,24 €	23,59 € 27,19 €				32 142,69 €	4,459 €	
Rezonville - Rue de Metz	01/01/2022 à 20/04/2022	0 0,00 €	47,24 € 54,29 €	20/04/2022 à 20/07/2022	0 0,00 €	35,37 € 40,64 €	20/07/2022 à 19/10/2022	0 0,00 €	35,63 € 41,00 €	19/10/2022 à 01/01/2023	0 0,00 €	23,25 € 26,73 €				0 141,49 €		
Roncourt - Réservoir Montois	01/01/2022 à 14/04/2022	0 0,00 €	47,24 € 54,29 €	14/04/2022 à 14/07/2022	0 0,00 €	35,37 € 40,64 €	14/07/2022 à 14/10/2022	17 0,66 €	38,58 € 44,86 €	14/10/2022 à 01/01/2023	0 0,00 €	22,85 € 26,25 €				17 144,04 €	8,473 €	
Amanvillers - Logt 1 rte Metz	01/01/2022 à 14/04/2022	178 6,16 €	88,02 € 107,49 €	14/04/2022 à 14/07/2022	769 26,13 €	150,47 € 186,59 €	14/07/2022 à 14/10/2022	596 20,97 €	131,24 € 162,04 €	14/10/2022 à 01/01/2023	196 7,13 €	57,34 € 70,00 €				3175 372,18 €	0,117 €	
Amanvillers - Rue de Montvieux	01/01/2022 à 13/04/2022	0 0,00 €	47,24 € 54,29 €	13/04/2022 à 13/07/2022	0 0,00 €	35,37 € 40,64 €	13/07/2022 à 13/10/2022	0 0,00 €	36,03 € 41,48 €	13/10/2022 à 01/01/2023	0 0,00 €	22,85 € 26,25 €				0 141,49 €		
Clouange - Rue Joffre	01/01/2022 à 28/02/2022	750 27,83 €	147,25 € 192,37 €	28/02/2022 à 19/06/2022	66 2,45 €	46,30 € 54,21 €	19/06/2022 à 29/08/2022	392 14,91 €	80,35 € 97,31 €	29/08/2022 à 05/12/2022	-822 -32,39 €	-88,97 € -114,12 €	05/12/2022 à 01/01/2023	36 1,42 €	16,82 € 19,84 €		422 201,75 €	0,478 €
Norroy - Zone Ecoparc	01/01/2022 à 08/04/2022	-138 -5,12 €	24,49 € 24,73 €	08/04/2022 à 08/07/2022	0 0,00 €	37,73 € 43,47 €	08/07/2022 à 10/10/2022	5 0,20 €	36,83 € 42,48 €	10/10/2022 à 01/01/2023	1 0,04 €	24,19 € 27,86 €				-132 123,24 €	-0,934 €	
St Privat - Surpresseur	01/01/2022 à 10/03/2022	3653 135,53 €	647,01 € 859,39 €	10/03/2022 à 15/05/2022	7821 290,16 €	1 356,42 € 1 700,27 €	15/05/2022 à 15/08/2022	-10724 -408,21 €	-1 711,76 € -2 151,27 €	15/08/2022 à 15/11/2022	1105 43,54 €	233,02 € 290,92 €	15/11/2022 à 01/01/2023	1266 49,88 €	209,92 € 263,89 €		3121 734,61 €	0,235 €
Richemont - ZAC Champ Mars	01/01/2022 à 25/04/2022	0 0,00 €	47,24 € 54,29 €	25/04/2022 à 25/07/2022	0 0,00 €	35,37 € 40,34 €	25/07/2022 à 25/10/2022	0 0,00 €	35,63 € 41,00 €	25/10/2022 à 01/01/2023	0 0,00 €	23,25 € 26,73 €				0 141,49 €		
Annéville - Rue du Viel Annéville	01/01/2022 à 04/04/2022	1098 40,74 €	222,79 € 284,38 €	05/04/2022 à 12/06/2022	438 16,25 €	114,01 € 138,56 €	12/06/2022 à 04/10/2022	670 25,73 €	116,88 € 143,64 €	04/10/2022 à 13/12/2022	616 24,27 €	134,13 € 163,99 €	13/12/2022 à 01/01/2023	249 9,81 €	37,63 € 46,86 €		3071 625,44 €	0,204 €
Roncourt - Rue de la Mine Rue Mondon	01/01/2022 à 08/04/2022	5 0,19 €	48,08 € 55,38 €	08/04/2022 à 08/07/2022	7 0,26 €	36,32 € 41,83 €	08/07/2022 à 08/10/2022	7 0,27 €	37,07 € 42,78 €	08/10/2022 à 01/01/2023	4 0,16 €	23,44 € 26,98 €				23 144,91 €	6,300 €	
Vaux - Chemin de Sellière	01/01/2022 à 08/04/2022	0 0,00 €	47,24 € 54,29 €	08/04/2022 à 06/07/2022	0 0,00 €	35,43 € 40,71 €	06/07/2022 à 07/10/2022	0 0,00 €	36,06 € 41,52 €	07/10/2022 à 01/01/2023	0 0,00 €	24,04 € 27,68 €				0 142,77 €		
Marange - Route de Pierrevillers	01/01/2022 à 21/02/2022	16 0,59 €	26,26 € 30,73 €	21/02/2022 à 28/05/2022	30 1,11 €	40,37 € 46,84 €	28/05/2022 à 07/09/2022	-14 -0,53 €	32,69 € 37,35 €	07/09/2022 à 14/11/2022	2 0,08 €	35,34 € 40,67 €	14/11/2022 à 01/01/2023	1 0,04 €	11,66 € 13,41 €		35 146,32 €	4,181 €
Ancy - Rue du Moulin Haut - Les Chênes	01/01/2022 à 03/03/2022	36 1,34 €	41,37 € 48,62 €	03/03/2022 à 08/06/2022	50 1,86 €	43,69 € 50,96 €	08/06/2022 à 02/09/2022	76 2,88 €	45,74 € 53,66 €	02/09/2022 à 10/12/2022	56 5,86 €	35,62 € 43,89 €	10/12/2022 à 01/01/2023	14 0,55 €	2,14 € 2,65 €		232 168,56 €	0,727 €
Ancy - Rue du Goulot - La Joyeuse	01/01/2022 à 08/03/2022	-46 -1,71 €	27,85 € 30,67 €	08/03/2022 à 08/06/2022	2 0,07 €	35,75 € 41,11 €	08/06/2022 à 06/09/2022	-2 -0,08 €	36,28 € 41,76 €	06/09/2022 à 10/12/2022	40 4,19 €	33,95 € 41,39 €	10/12/2022 à 01/01/2023	0 0,00 €	0,00 € 0,00 €		-6 133,83 €	-22,305 €
Ancy - Route de Novéant	01/01/2022 à 03/03/2022	742 14,74 €	160,76 € 208,67 €	03/03/2022 à 08/06/2022	845 23,63 €	182,66 € 224,61 €	08/06/2022 à 02/09/2022	2857 92,06 €	425,19 € 529,47 €	02/09/2022 à 07/09/2022	2125 238,47 €	284,73 € 415,98 €	07/09/2022 à 10/12/2022	437 14,20 €	60,29 € 75,32 €		7 006 1 113,63 €	0,159 €
Dornot - Grand Rue	01/01/2022 à 16/03/2022	1841 62,77 €	347,66 € 452,08 €	16/03/2022 à 08/06/2022	854 31,26 €	191,43 € 235,19 €	08/06/2022 à 15/09/2022	1385 50,80 €	204,51 € 254,62 €	15/09/2022 à 16/09/2022	1290 139,78 €	180,37 € 258,37 €	16/09/2022 à 01/01/2023	448 16,62 €	63,65 € 79,44 €		5818 987,62 €	0,170 €
Rés de Vitry Haut	01/01/2022 à 02/04/2022	1559 55,89 €	374,79 € 481,68 €	02/04/2022 à 14/06/2022	1536 52,08 €	368,08 € 457,84 €	14/06/2022 à 01/09/2022	-404 -10,37 €	15,15 € 21,48 €	01/09/2022 à 06/12/2022	1624 58,93 €	355,74 € 444,21 €	06/12/2022 à 01/01/2023	1428 50,67 €	201,88 € 252,00 €		5743 1 315,64 €	0,229 €
Atelier - Amanvillers 1B rte de Metz	01/01/2022 à 13/04/2022	17772 612,24 €	2 999,75 € 3 927,57 €	13/04/2022 à 13/07/2022	2205 76,28 €	95,58 € 139,22 €	13/07/2022 à 13/10/2022	1666 61,34 €	353,04 € 443,73 €	13/10/2022 à 01/01/2023	4347 161,94 €	689,93 € 870,92 €				25990 4 138,30 €	0,159 €	

## EVOLUTION DES VOLUMES VENDUS PAR COMMUNE

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
AMANVILLERS	80 999	82 939	68 877	84 226	90 994	88 885	88 475	88 395	84 975	95 157	86 991	85 001	85 533	84 675	86 991	85 843	88 038	94 394	95 408	95 026	101 051	106 505	107 118	101 704
	#REF!	2,40%	-16,95%	22,28%	8,04%	-2,32%	-0,46%	-0,09%	-3,87%	11,98%	2,37%	-2,29%	0,63%	-1,00%	2,74%	-1,32%	2,56%	7,22%	1,07%	-0,40%	6,34%	5,40%	0,58%	
AMNEVILLE	741 953	787 589	771 175	835 413	915 539	945 126	874 862	739 693	822 353	815 782	879 153	766 543	890 711	799 552	836 162	875 621	894 512	838 621	822 738	854 638	868 740	914 391	761 526	800 360
	#REF!	6,15%	-2,08%	8,33%	9,59%	3,23%	-4,44%	-15,45%	11,17%	-0,80%	6,91%	-12,81%	16,20%	-10,23%	4,58%	4,72%	2,16%	-6,25%	-1,89%	3,88%	1,65%	5,25%	-16,72%	
ANCY SUR MOSELLE																54 994	61 879	56 613	56 930	57 421	54 127	59 041	56 386	57 493
																	12,52%	-8,51%	0,56%	0,86%	-5,74%	9,08%	-4,50%	
ARS SUR MOSELLE	241 724	247 322	240 494	224 818	238 407	254 024	249 154	247 529	222 207	211 557	253 634	167 971	206 367	207 365	204 546	203 592	201 003	203 337	204 888	200 846	197 813	202 149	223 909	
	#REF!	2,32%	-2,76%	-6,52%	6,04%	6,55%	-1,92%	-0,65%	-10,23%	-4,79%	19,89%	-33,77%	22,86%	0,48%	-1,36%	-0,47%	-1,27%	1,16%	0,76%	-1,97%	-1,51%	2,19%	10,76%	
BRONVAUX	21 527	21 166	18 732	20 930	20 535	20 625	19 351	18 666	18 782	18 044	17 693	19 920	19 168	19 689	19 514	18 763	18 727	19 808	19 976	18 474	20 372	19 539	20 746	19 323
	#REF!	-1,68%	-11,50%	11,73%	-1,89%	0,44%	-6,18%	-3,54%	0,62%	-3,93%	-5,80%	12,59%	-3,78%	2,72%	-0,89%	-3,85%	-0,19%	5,77%	0,85%	-7,52%	10,27%	-4,09%	6,18%	
CLOUANGE	175 563	180 807	168 563	179 382	175 948	176 844	172 085	166 788	167 580	163 113	163 822	157 022	173 361	165 403	166 478	166 981	175 750	161 087	166 007	161 583	163 708	169 563	166 144	174 122
	#REF!	2,99%	-6,77%	6,42%	-1,91%	0,51%	-2,69%	-3,08%	0,47%	-2,67%	-2,24%	-4,15%	10,41%	-4,59%	0,65%	0,30%	5,25%	-8,34%	3,05%	-2,66%	1,32%	3,58%	-2,02%	
DORNOT																6 649	6 813	6 685	6 902	6 795	6 766	7 316	6 847	6 807
																	2,47%	-1,88%	3,25%	-1,55%	-0,43%	8,13%	-6,41%	
FEVES	35 642	38 637	37 653	38 023	42 896	38 608	37 309	40 718	40 807	44 727	49 630	38 846	43 638	45 042	45 020	46 722	50 888	55 155	60 346	66 220	63 286	63 792	60 577	61 377
	#REF!	8,40%	-2,55%	0,98%	12,82%	-10,00%	-3,36%	9,14%	0,22%	9,61%	21,62%	-21,73%	12,34%	3,22%	-0,05%	3,78%	8,92%	8,39%	9,41%	9,73%	-4,43%	0,80%	-5,04%	
GANDRANGE	153 586	153 868	154 758	158 807	162 429	166 248	159 058	175 160	182 430	167 575	156 806	109 785	129 995	122 902	111 658	113 056	115 991	115 318	121 879	118 501	126 791	141 243	130 895	121 156
	#REF!	0,18%	0,58%	2,62%	2,28%	2,35%	-4,32%	10,12%	4,15%	-8,14%	-14,05%	-29,99%	18,41%	-5,46%	-9,15%	1,25%	2,60%	-0,58%	5,69%	-2,77%	7,00%	11,40%	-7,33%	
GRAVELOTTE	35 986	38 801	36 391	37 277	37 875	40 741	35 879	34 875	33 131	33 240	29 963	32 546	33 915	34 925	34 694	36 430	38 104	38 003	39 494	40 377	39 532	41 746	40 951	39 265
	#REF!	7,82%	-6,21%	2,43%	1,60%	7,57%	-11,93%	-2,80%	-5,00%	0,33%	-9,56%	8,62%	4,21%	2,98%	-0,66%	5,00%	4,60%	-0,27%	3,92%	2,24%	-2,09%	5,60%	-1,90%	
JUSSY	29 174	28 473	24 230	30 563	25 843	29 088	29 964	23 877	24 387	22 796	24 260	25 074	24 464	23 986	23 471	26 041	25 120	24 954	25 830	26 021	28 344	25 515	27 539	28 760
	#REF!	-2,40%	-14,90%	26,14%	-15,44%	12,56%	3,01%	-20,31%	2,14%	-6,52%	-0,52%	3,36%	-2,43%	-1,95%	-2,15%	10,95%	-3,54%	-0,66%	3,51%	0,74%	8,93%	-9,98%	7,93%	
LESSY	43 936	43 577	42 552	41 659	45 486	46 718	43 158	41 256	39 901	38 858	38 261	34 460	37 542	36 153	36 826	33 392	32 517	32 135	34 188	33 644	34 891	37 004	39 018	36 743
	#REF!	-0,82%	-2,35%	-2,10%	9,19%	2,71%	-7,62%	-4,41%	-3,28%	-2,61%	-4,11%	-9,93%	8,94%	-3,70%	1,86%	-9,32%	-2,62%	-1,17%	6,39%	-1,59%	3,71%	6,06%	5,44%	
LORRY	59 891	63 680	54 804	50 917	59 625	58 035	55 362	53 198	49 367	49 702	59 826	59 933	59 072	60 572	63 121	65 963	64 344	64 668	64 637	67 092	60 519	66 927	68 045	65 100
	#REF!	6,33%	-13,94%	-7,09%	17,10%	-2,67%	-3,91%	-7,20%	0,68%	21,19%	0,18%	-1,44%	-2,54%	2,54%	4,21%	4,50%	0,50%	-0,05%	3,80%	4,50%	10,59%	1,67%		
MAIZIERES LES METZ	31 653	30 929	27 261	29 243	32 268	28 849	31 156	34 241	27 310	30 175	31 068	31 300	35 380	28 931	27 005	30 827	26 705	22 998	22 615	25 066	23 411	22 426	23 917	22 505
	#REF!	-2,29%	-11,86%	7,27%	10,34%	-10,60%	8,00%	9,90%	-20,24%	10,49%	13,76%	0,75%	13,04%	-18,23%	-6,66%	14,15%	-13,37%	-13,88%	-1,67%	10,84%	-6,60%	-4,21%	6,65%	
MALANCOURT	78 742	76 527	65 832	78 830	81 655	84 770	98 005	93 737	95 269	109 643	100 917	90 916	109 201	98 379	92 973	106 241	111 503	105 996	112 285	112 317	127 434	122 635	105 128	98 669
	#REF!	-2,81%	-13,98%	19,74%	3,58%	3,81%	15,61%	-4,35%	1,63%	15,09%	5,93%	-9,91%	20,11%	-9,91%	-5,50%	14,27%	4,95%	-4,94%	5,93%	0,03%	13,46%	-3,77%	-14,28%	
MARANGE	127 736	128 757	127 986	121 772	143 639	142 586	148 105	142 286	143 176	135 931	159 029	139 778	167 494	165 279	180 047	148 081	145 054	142 444	144 704	147 832	142 439	149 398	137 502	165 136
	#REF!	0,80%	-0,60%	-4,86%	17,96%	-0,73%	3,87%	-3,93%	0,63%	-5,06%	11,07%	-12,11%	19,83%	-1,32%	8,94%	-17,75%	-2,04%	-1,80%	1,59%	2,16%	-3,65%	4,89%	-7,96%	
MARS LA TOUR	43 091	42 383	48 855	45 240	47 438	46 760	46 721	41 042	40 150	41 309	42 793	42 630	41 748	40 546	40 507	42 421	42 757	40 221	39 427	39 962	44 607	43 235	42 211	42 705
	#REF!	-1,64%	15,27%	-7,40%	4,86%	-1,43%	-0,08%	-12,16%	-2,17%	2,89%	6,58%	-0,38%	-2,07%	-2,88%	-0,10%	4,73%	0,79%	-5,93%	-1,97%	1,36%	11,62%	-3,08%	-2,37%	
MONDELANGE	255 558	257 593	230 786	262 738	261 306	254 633	268 320	244 477	248 619	244 709	245 003	243 112	256 512	251 397	242 674	240 472	233 437	228 633	234 583	253 349	250 140	247 709	264 539	249 026
	#REF!	0,80%	-10,41%	13,84%	-0,55%	-2,55%	5,38%	-8,89%	1,69%	-1,57%	-1,45%	-0,77%	5,51%	-1,99%	-3,47%	-0,91%	-2,93%	-2,06%	2,60%	8,00%	-1,27%	-0,97%	6,79%	
MONTOIS	112 686	111 892	84 639	112 947	113 046	109 399	107 569	97 879	96 406	94 397	94 330	88 361	97 483	94 718	94 925	98 689	101 380	102 875	103 975	109 659	112 305	110 657	115 033	116 981
	#REF!	-0,70%	-24,36%	33,45%	0,09%	-3,23%	-1,67%	-9,01%	-1,50%	-2,08%	-2,15%	-6,33%	10,32%	-2,84%	0,22%	3,97%	2,73%	1,47%	1,07%	5,47%	2,41%	-1,47%	3,95%	
NORROY	89 284	49 239	39 071	39 762	45 178	45 569	52 952	55 626	48 783	51 516	55 273	55 835	56 975	53 478	57 444	57 326	60 324	59 771	64 135	64 175	67 347	65 074	65 045	65 555
	#REF!	-44,85%	-20,65%	1,77%	13,62%	0,87%	16,20%	5,05%	-12,30%	5,60%	13,30%	1,02%	2,04%	-6,14%	7,42%	-0,21%	5,23%	-0,92%	7,30%	0,06%	4,94%	-3,38%	-0,04%	
PIERREVILLERS	102 599	115 969	135 622	185 520	193 126	179 241	199 137	196 831	235 837	270 291	294 532	58 040	63 632	68 389	79 653	70 480	78 775	82 194	82 522	87 421	107 633	105 700	66 179	63 895
	#REF!	13,03%	16,95%	36,79%	4,10%	-7,19%	11,10%	-1,16%	19,82%	14,61%	24,89%	-80,29%	9,63%	7,48%	16,47%	-11,52%	11,77%	4,34%	0,40%	5,94%	23,12%	-1,80%	-37,39%	
PLESNOIS	36 874	36 886	28 329	36 426	37 197	35 749	35 438	36 998	38 126	35 991	36 758	36 635	36 779	33 952	35 479	36 587	38 256	38 201	37 828	39 301	39 078	39 119	40 121	37 111
	#REF!	0,03%	-23,20%	28,58%	2,12%	-3,89%	-0,87%	4,40%	3,05%	-5,60%	-3,59%	-0,33%	0,39%	-7,69%	4,50%	3,12%	4,56%	-0,14%	-0,98%	3,89%	-0,57%	0,10%	2,56%	
PUXIEUX	11 5																							

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	#REF!	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%	8,59%	-6,36%	
<b>SAULNY</b>	<b>61 171</b>	<b>63 994</b>	<b>53 626</b>	<b>65 281</b>	<b>70 666</b>	<b>68 085</b>	<b>61 919</b>	<b>63 962</b>	<b>63 360</b>	<b>61 700</b>	<b>62 820</b>	<b>59 363</b>	<b>57 005</b>	<b>56 625</b>	<b>56 589</b>	<b>62 546</b>	<b>63 296</b>	<b>60 196</b>	<b>67 158</b>	<b>64 433</b>	<b>69 515</b>	<b>75 467</b>	<b>75 768</b>	<b>80 496</b>
	#REF!	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%	8,56%	0,40%	
<b>SEMECOURT</b>	<b>104 162</b>	<b>116 442</b>	<b>131 393</b>	<b>128 270</b>	<b>128 711</b>	<b>130 555</b>	<b>124 945</b>	<b>125 119</b>	<b>118 879</b>	<b>149 203</b>	<b>122 131</b>	<b>100 708</b>	<b>98 584</b>	<b>100 687</b>	<b>113 246</b>	<b>119 087</b>	<b>120 557</b>	<b>124 444</b>	<b>132 864</b>	<b>125 536</b>	<b>124 528</b>	<b>115 453</b>	<b>112 977</b>	<b>126 253</b>
	#REF!	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%	-7,29%	-2,14%	
<b>SILVANGE</b>	<b>98 188</b>	<b>100 661</b>	<b>89 631</b>	<b>100 688</b>	<b>104 219</b>	<b>101 553</b>	<b>98 777</b>	<b>100 489</b>	<b>103 691</b>	<b>103 353</b>	<b>106 690</b>	<b>97 520</b>	<b>98 459</b>	<b>104 199</b>	<b>95 726</b>	<b>114 515</b>	<b>116 496</b>	<b>124 036</b>	<b>137 205</b>	<b>139 339</b>	<b>123 840</b>	<b>148 720</b>	<b>151 250</b>	<b>171 866</b>
	#REF!	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%	20,09%	1,70%	
<b>TALANGE</b>	<b>373 239</b>	<b>350 034</b>	<b>334 763</b>	<b>389 969</b>	<b>387 080</b>	<b>393 081</b>	<b>385 421</b>	<b>332 246</b>	<b>328 954</b>	<b>375 004</b>	<b>344 952</b>	<b>324 129</b>	<b>345 354</b>	<b>326 878</b>	<b>333 156</b>	<b>340 200</b>	<b>360 967</b>	<b>342 295</b>	<b>338 499</b>	<b>353 857</b>	<b>364 535</b>	<b>385 045</b>	<b>387 006</b>	<b>430 252</b>
	#REF!	-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%	5,63%	0,51%	
<b>TRONVILLE</b>	<b>16 223</b>	<b>13 096</b>	<b>18 474</b>	<b>21 490</b>	<b>15 275</b>	<b>14 007</b>	<b>13 361</b>	<b>12 525</b>	<b>12 145</b>	<b>10 306</b>	<b>11 205</b>	<b>11 611</b>	<b>11 692</b>	<b>11 385</b>	<b>11 190</b>	<b>11 483</b>	<b>11 076</b>	<b>10 559</b>	<b>11 123</b>	<b>11 218</b>	<b>12 199</b>	<b>12 085</b>	<b>10 846</b>	<b>11 183</b>
	#REF!	-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%	-0,93%	-10,25%	
<b>VAUX</b>	<b>42 409</b>	<b>42 541</b>	<b>36 278</b>	<b>39 391</b>	<b>41 726</b>	<b>40 616</b>	<b>39 078</b>	<b>42 520</b>	<b>37 405</b>	<b>35 958</b>	<b>36 297</b>	<b>35 038</b>	<b>35 229</b>	<b>32 721</b>	<b>33 815</b>	<b>35 576</b>	<b>35 205</b>	<b>34 512</b>	<b>33 974</b>	<b>35 377</b>	<b>39 512</b>	<b>41 960</b>	<b>38 193</b>	<b>37 860</b>
	#REF!	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%	6,20%	-8,98%	
<b>VERNEVILLE</b>	<b>38 601</b>	<b>35 115</b>	<b>34 061</b>	<b>32 867</b>	<b>35 028</b>	<b>30 317</b>	<b>29 154</b>	<b>29 856</b>	<b>29 329</b>	<b>27 752</b>	<b>28 261</b>	<b>27 872</b>	<b>29 324</b>	<b>29 435</b>	<b>30 062</b>	<b>31 612</b>	<b>32 058</b>	<b>32 987</b>	<b>31 945</b>	<b>32 891</b>	<b>30 819</b>	<b>31 597</b>	<b>30 692</b>	<b>31 981</b>
	#REF!	-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%	2,52%	-2,86%	
<b>VIONVILLE</b>	<b>10 241</b>	<b>11 297</b>	<b>11 771</b>	<b>10 321</b>	<b>11 828</b>	<b>11 485</b>	<b>10 986</b>	<b>12 261</b>	<b>12 632</b>	<b>10 992</b>	<b>10 107</b>	<b>9 923</b>	<b>9 963</b>	<b>10 874</b>	<b>9 174</b>	<b>9 085</b>	<b>8 440</b>	<b>8 373</b>	<b>8 194</b>	<b>8 959</b>	<b>10 244</b>	<b>11 532</b>	<b>9 826</b>	<b>10 183</b>
	#REF!	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%	12,57%	-14,79%	
<b>VITRY</b>	<b>107 295</b>	<b>106 456</b>	<b>108 881</b>	<b>104 653</b>	<b>111 991</b>	<b>112 125</b>	<b>110 911</b>	<b>107 787</b>	<b>106 229</b>	<b>102 247</b>	<b>109 384</b>	<b>110 572</b>	<b>117 039</b>	<b>118 532</b>	<b>116 680</b>	<b>118 008</b>	<b>120 928</b>	<b>121 620</b>	<b>123 989</b>	<b>120 962</b>	<b>126 022</b>	<b>130 324</b>	<b>127 816</b>	<b>125 462</b>
	#REF!	-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%	3,41%	-1,92%	
<b>FERMES</b>																								
<b>TOTAL ANNUEL M3</b>	<b>4 164 118</b>	<b>4 181 107</b>	<b>3 931 134</b>	<b>4 314 154</b>	<b>4 589 269</b>	<b>4 593 342</b>	<b>4 502 384</b>	<b>4 385 891</b>	<b>4 404 760</b>	<b>4 459 759</b>	<b>4 539 064</b>	<b>4 138 817</b>	<b>4 452 962</b>	<b>4 215 576</b>	<b>4 255 047</b>	<b>4 406 261</b>	<b>4 507 330</b>	<b>4 361 026</b>	<b>4 443 775</b>	<b>4 440 029</b>	<b>4 723 132</b>	<b>4 787 253</b>	<b>4 578 441</b>	<b>4 468 981</b>
		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%	-4,36%	-2,39%
<b>Moyenne journalière m3/j</b>	<b>11 409</b>	<b>11 455</b>	<b>10 770</b>	<b>11 820</b>	<b>12 573</b>	<b>12 584</b>	<b>12 335</b>	<b>12 016</b>	<b>12 068</b>	<b>12 219</b>	<b>12 436</b>	<b>11 339</b>	<b>12 200</b>	<b>11 550</b>	<b>11 658</b>	<b>12 072</b>	<b>12 349</b>	<b>11 948</b>	<b>12 175</b>	<b>12 164</b>	<b>12 940</b>	<b>13 116</b>	<b>12 544</b>	<b>12 244</b>

## RECAPITULATIF DES ANALYSES EFFECTUEES EN 2022

DISTRIBUTION	D1 + D2
AMANVILLERS	6
AMNEVILLE	15
ANCY SUR MOSELLE	7
BRONVAUX	2
CLOUANGE	7
DORNOT	3
FEVES	3
GANDRANGE	7
GRAVELOTTE	3
JUSSY	2
LESSY	3
LORRY	4
MAIZIERES LES METZ	2
MARANGE-SILVANGE	7
MARS LA TOUR	4
MONDELANGE	12
MONTOIS LA MONTAGNE	7
NORROY LE VENEUR	3
PIERREVILLERS	3
PLESNOIS	2
PUXIEUX	2
REZONVILLE	1
RICHEMONT	15
ROMBAS	15
RONCOURT	2
ROSSELANGE	12
STE MARIE AUX CHENES	4
STE RUFFINE	1
ST PRIVAT LA MONTAGNE	4
SAULNY	4
SEMECOURT	3
TALANGE	7
TRONVILLE	2
VAUX	3
VERNEVILLE	2
VIONVILLE	2
VITRY SUR ORNE	9
<b>TOTAL</b>	<b>190</b>

PRODUC/RESSOURCE	P1	P2	RP	NITRATES	SUIVI RENFORCE
FORAGES MOINEVILLE	-	-	2	-	12
PUITS AUBOUÉ	-	-	1	-	
COLLECTEUR DE MANCE	-	-	1	-	-
FORAGE MANCE	-	-	-	-	-
PIERREVILLERS RES	8	5	-	-	-
NOUVELLE BROUCK	3	2	-	7	-
ANCIENNE BROUCK	-	-	-	5	-
ROSSELANGE	2	1	-	-	-
ANCY	2	2	-	-	-
DORNOT	2	0	-	-	1
TOTAL					
	Soit 61	analyses	en production/ressource		
	Soit 251	analyses	au total		

AUTOCONTROLE	Sulfates	TH	Nitrates	Conductivité	Cl2/ClO2
suivi Moineville	46	46	-	46	-
ressource/distribution	157	81	147	182	2000

### COÛT ANALYSES LABO CAR

17 643,87 € HT

# QUALITÉ DES EAUX DESTINÉES À LA CONSOMMATION HUMAINE

## RAPPORT ANNUEL

2022

Unité de Gestion d'Exploitation :

**0570089 - 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)

# Sommaire

Introduction à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine	3
<b>Partie A : Informations sur les installations de l'unité de gestion</b>	<b>6</b>
Organisation de l'alimentation en eau	6
Données sur les ressources de l'unité de gestion	7
Situation administrative des captages	7
Indicateur d'avancement de la protection de la ressource en eau	9
Données sur la production de l'unité de gestion	11
Données sur les unités de distribution de l'unité de gestion	14
<b>Partie B : Qualité de l'eau distribuée par unité de distribution</b>	<b>16</b>
UDI ROSSELANGE - Caractéristiques qualitatives par paramètre mesuré sur l'eau distribuée en 2022	17
UDI ROSSELANGE - Bilan global et conclusion sur la qualité des eaux distribuées en 2022	20
UDI DORNOT - Caractéristiques qualitatives par paramètre mesuré sur l'eau distribuée en 2022	21
UDI DORNOT - Bilan global et conclusion sur la qualité des eaux distribuées en 2022	22
UDI ANCY-SUR-MOSELLE - Caractéristiques qualitatives par paramètre mesuré sur l'eau distribuée en 2022	23
UDI ANCY-SUR-MOSELLE - Liste des dépassements des limites et références de qualité en 2022	26
UDI ANCY-SUR-MOSELLE - Bilan global et conclusion sur la qualité des eaux distribuées en 2022	27
UDI ANCIENNE BROUCK ET NOUVELLE - Caractéristiques qualitatives par paramètre mesuré sur l'eau distribuée en 2022	28
UDI ANCIENNE BROUCK ET NOUVELLE - Liste des dépassements des limites et références de qualité en 2022	31
UDI ANCIENNE BROUCK ET NOUVELLE - Bilan global et conclusion sur la qualité des eaux distribuées en 2022	32
UDI PIERREVILLERS - Caractéristiques qualitatives par paramètre mesuré sur l'eau distribuée en 2022	33
UDI PIERREVILLERS - Liste des dépassements des limites et références de qualité en 2022	36
UDI PIERREVILLERS - Bilan global et conclusion sur la qualité des eaux distribuées en 2022	37
<b>Partie C : Bilan à l'échelle de l'unité de gestion</b>	<b>38</b>
Qualité bactériologique par installation de l'unité de gestion	38
Liste des sigles	42

## Introduction à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine

### La qualité bactériologique

Pour la santé publique, la qualité bactériologique de l'eau destinée à la consommation humaine est une préoccupation majeure.

Elle est évaluée par la recherche de germes naturellement abondants dans l'intestin des hommes et des animaux.

La présence de ces germes dits "témoins de contamination fécale" dans l'eau laisse suspecter la possibilité de présence de micro-organismes dangereux pour l'homme (pathogènes).

L'appréciation de la qualité bactériologique de l'eau délivrée par une unité de distribution est réalisée à partir de la proportion, exprimée en pourcentage, du nombre d'analyses conformes par rapport au nombre total d'analyses effectuées dans l'année (sur trois ou cinq années s'agissant des petites UDI).

La présence de germes peut traduire la vulnérabilité de la ressource ou l'insuffisance de la chaîne captage - traitement - stockage - distribution.

En prévention, il est obligatoire, de par la loi, de préserver les points de captage par des périmètres de protection. Cependant, il est nécessaire d'envisager la désinfection pour les points d'eau vulnérables.

L'entretien et l'exploitation des réservoirs et des réseaux doivent aussi prendre en compte la prévention des contaminations bactériologiques. Les précautions à prendre concernent notamment, la désinfection des ouvrages après l'entretien annuel obligatoire des réservoirs, et avant remise en service lors de travaux.

### La qualité physico-chimique

Les eaux contiennent un grand nombre de substances naturelles ou artificielles dont la concentration peut être bénéfique à la santé ou au contraire lui porter atteinte.

Les éléments non toxiques comprennent principalement ceux en relation avec la composition naturelle des eaux. Ce sont des éléments tels que le calcium, le magnésium, le sodium, le potassium, les chlorures et les sulfates qui participent majoritairement à la minéralisation totale de l'eau. La dureté, exprimée en degrés français, représente la teneur en calcium et en magnésium. A partir de 20°F environ, et en fonction de la température, l'eau est susceptible d'être entartrante (dépôt de calcaire).

D'autres éléments, également non toxiques en deçà de certaines concentrations, restent indésirables de par leur incidence sur le goût, l'odeur et la formation de dépôt. C'est le cas du fer, du cuivre, du manganèse, du zinc, du phosphore.

Les paramètres azotés (nitrates, nitrites et ammoniac) sont souvent témoins d'une contamination de la ressource. Leur forte concentration peut présenter des risques pathogènes particuliers, notamment pour les jeunes enfants et les femmes enceintes.

Le fluor est un cas particulier puisqu'une concentration voisine de 1 mg/l est favorable à la prévention des caries dentaires alors que des teneurs supérieures peuvent entraîner des pathologies (au-delà de 2 à 3 mg/l).

Les paramètres organoleptiques sont destinés à évaluer l'aspect de l'eau (turbidité), l'odeur et la saveur ainsi que la couleur.

Les éléments toxiques sont représentés par les pesticides, les métaux lourds, certains composés organochlorés d'origine industrielle, les cyanures, et les hydrocarbures polycycliques aromatiques. Des effets néfastes pour la santé sont susceptibles d'apparaître en fonction des doses absorbées, de la durée de consommation sans négliger les autres apports alimentaires ou environnementaux.

Par ailleurs, des mesures sont effectuées sur le terrain afin de connaître la teneur en désinfectant résiduel dans l'eau du réseau (si un traitement au chlore est réalisé), la température de l'eau, le pH (acidité ou basicité de l'eau), la conductivité (évaluation de la minéralisation). Un pH acide (inférieur à 6,5) et/ou une faible minéralisation (conductivité inférieure à 200 microS/cm) sont les signes d'une eau pouvant être agressive, c'est à dire capable de dissoudre les métaux avec lesquels elle est en contact prolongé. Cet aspect peut présenter un risque indirect pour la santé en présence, par exemple, de canalisations en plomb.

## **L'organisation du contrôle sanitaire**

L'eau potable est un des produits alimentaires les mieux contrôlés.

Outre l'auto-surveillance à exercer par l'exploitant, les installations de production et de distribution de l'eau potable sont soumises à un contrôle mis en oeuvre par l'Agence Régionale de Santé (ARS). Ce contrôle s'applique sur l'ensemble des réseaux, depuis le captage jusqu'au robinet des consommateurs.

La fréquence, le type des visites et des analyses sont fixés par le Code de la Santé Publique et sont fonction de l'origine et la nature des eaux, des traitements et de l'importance de la population desservie. Les échantillons d'eau prélevés en des points représentatifs sont analysés par des Laboratoires agréés par le Ministère de la Santé.

En cas de dépassement de normes, l'exploitant est immédiatement informé et doit prendre les mesures de correction nécessaires. Les services sanitaires sont informés des mesures prises pouvant aller dans les cas les plus graves, jusqu'à recommander la non utilisation de l'eau pour les besoins alimentaires.

Les données recueillies au cours du contrôle sanitaire permettent le suivi de la qualité et l'information de l'ensemble des responsables.

Un bilan de qualité est établi annuellement et adressé au maître d'ouvrage et à l'exploitant.

## **Information des usagers**

Ce bilan annuel adressé par l'ARS doit être affiché à la mairie des communes desservies et publié au recueil des actes administratifs dans les communes de plus de 3500 habitants.

De plus, l'ensemble des résultats d'analyses doit pouvoir être consulté par tout usager qui en fait la demande.

Les éléments essentiels du bilan de qualité font l'objet d'une synthèse établie par l'ARS et qui est à joindre à la facture d'eau.

De plus, en cas de risque particulier pour la santé lié à la qualité de l'eau, une information des usagers doit être faite sans délai, par l'exploitant. L'exploitant doit également l'assurer pour les eaux agressives, pour les eaux régulièrement contaminées sur le plan bactériologique ou pour les eaux présentant des pollutions particulières.

L'ensemble des résultats d'analyses du contrôle sanitaire est accessible sur le site internet du ministère chargé de la santé à l'adresse <https://solidarites-sante-gouv.fr/sante-et-environnement/eaux/eau>. Les notes synthétiques de qualité par UDI sont disponibles à l'adresse [https://carto.atlasante.fr/1/ars\\_metropole\\_udi\\_infofactures.map](https://carto.atlasante.fr/1/ars_metropole_udi_infofactures.map).

## **Recommandations générales de consommation**

Le plomb est un toxique dont il convient de limiter l'accumulation dans l'organisme. Il est donc recommandé lorsque l'eau a stagné dans les canalisations (par exemple le matin au réveil ou au retour d'une journée de travail) de n'utiliser l'eau froide du robinet que pour la boisson ou la préparation des aliments, qu'après une période recommandée d'une ou deux minutes d'écoulement. Une vaisselle préalable (voir une douche si la salle d'eau est alimentée par la même colonne montante dans la cuisine) permet d'éliminer l'eau ayant stagné dans les tuyaux sans la gaspiller. Cette pratique assure l'élimination de la plus grande partie des éléments métalliques dissous dans l'eau.

Ces recommandations de consommation doivent être particulièrement respectées pour les femmes enceintes et les enfants en bas âge en présence de canalisations en plomb qui ont pu être employées jusque dans les années cinquante pour les canalisations du réseau de distribution interne de l'habitation et jusque dans les années soixante pour les branchements publics. A ce titre, il a été demandé au PRPDE de remplacer les branchements publics en plomb, et ce à l'échéance du 25 décembre 2013.

Il est également déconseillé d'utiliser l'eau chaude du robinet pour la préparation des denrées alimentaires (café, thé, cuisson des légumes et des pâtes...) dans la mesure où une température élevée favorise la migration des métaux dans l'eau.

Les commerces ou entreprises alimentaires et les cantines ne doivent utiliser l'eau du réseau pour la fabrication des denrées alimentaires qu'après un écoulement prolongé correspondant à la contenance des canalisations intérieures de l'établissement.

Pour la prévention des caries dentaires, un apport complémentaire en fluor peut être recommandé lorsque la teneur en fluorures dans l'eau est inférieure à 0,3 mg/l : demander conseil à votre médecin ou votre dentiste.

Afin de réduire les risques de développement de bactéries et en particulier des légionelles au niveau des réseaux d'eau chaude sanitaire, il est recommandé de maintenir la température de production d'eau chaude sanitaire à 50°C minimum et à 55°C maximum au point d'usage (douche...) pour éviter tout risque de brûlure, de vidanger, de détartre régulièrement les ballons d'eau chaude, de nettoyer, de détartre les pommes et les flexibles de douches, les filtres de robinet (à remplacer si l'état d'usure le nécessite).

## **Les normes de qualité de l'eau de consommation**

Le programme de contrôle sanitaire et les normes de qualité applicables sont issus de directives européennes retranscrites en droit français, notamment par des arrêtés modifiés du 11 janvier 2007. Les normes de qualité font l'objet de 2 types d'exigences.

### **Les limites de qualité**

Les limites de qualité concernent les paramètres dont la présence dans l'eau présente des risques immédiats ou à plus long terme pour la santé du consommateur. Elles concernent aussi bien des paramètres microbiologiques que des substances chimiques tels que les nitrates, les pesticides, certains métaux et solvants chlorés, les hydrocarbures polycycliques (HAP) et les sous-produits de la désinfection de l'eau.

**L'eau destinée à la consommation humaine doit être conforme aux limites de qualité.**

### **Les références de qualité**

Les références de qualité concernent des paramètres indicateurs de qualité témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution. Sans incidence directe sur la santé aux teneurs normalement présentes dans l'eau, ces substances peuvent mettre en évidence un dysfonctionnement des installations et/ou être à l'origine d'inconfort ou de désagrément pour le consommateur.

**L'eau destinée à la consommation humaine doit satisfaire aux références de qualité.**

## Partie A : Informations sur les installations de l'unité de gestion

### Organisation de l'alimentation en eau

#### Unité de gestion et d'exploitation

La distribution de l'eau potable est un service public communal mis en oeuvre par la commune ou un regroupement de communes, maître d'ouvrage des installations. L'exploitation du service peut-être réalisée soit en régie communale, syndicale ou communautaire, soit confiée par délégation de service public à une entreprise privée.

Une unité de gestion est caractérisée par un même maître d'ouvrage et un même exploitant.

#### Description sommaire d'un système d'alimentation en eau

Un système d'alimentation en eau potable peut-être schématisé par trois étapes définies d'amont en aval :

##### **1. L'origine de l'eau :**

Il s'agit de la ressource : captage ou mélange de captages qui peut être d'origine souterraine (source, puits, forage...) ou superficielle (rivière, canal, retenue...).

Les prélèvements effectués sur les captages caractérisant l'eau brute avant tout traitement ou l'eau distribuée si aucun traitement n'est mis en oeuvre.

##### **2. La production d'eau**

Il s'agit du lieu où sont mis en place les dispositifs de traitement, qu'ils soient simples (désinfection par exemple) ou plus sophistiqués (filère de traitement complète).

Les prélèvements effectuées caractérisent l'eau traitée en sortie de station de traitement-production.

Dans quelques cas, certaines ressources naturellement potables ne sont pas traitées, la qualité de l'eau est évaluée au point de mise en distribution, conformément aux dispositions du Code de la Santé Publique.

##### **3. La distribution de l'eau**

Une unité de distribution est un réseau caractérisé par une même unité technique, une qualité d'eau homogène, les mêmes exploitants et maîtres d'ouvrage.

Les prélèvements effectués sur l'unité de distribution sont représentatifs de la qualité de l'eau desservie aux usagers.

## Données sur les ressources de l'unité de gestion

### Situation administrative des captages

#### Rappels réglementaires :

L'instauration et le respect des périmètres de protection autour des captages d'eau destinée à la consommation humaine est une obligation légale ancienne. Créée par la première loi sur l'eau du 16 décembre 1964 pour tout nouveau captage, cette obligation a été étendue, par la seconde loi sur l'eau du 2 janvier 1992, aux captages créés avant 1964 qui ne bénéficient pas d'une protection naturelle et à tous les captages par la loi relative à la politique de santé publique du 9 août 2004.

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.

Les périmètres de protection sont définis lorsqu'un arrêté de déclaration d'utilité publique a été signé par le Préfet et que les documents d'urbanisme ont été mis en compatibilité avec les prescriptions de la déclaration d'utilité publique.

Le tableau ci-dessous, résume la position administrative des captages alimentant l'unité de gestion.

#### Gestionnaire du ou des captages : GORZE

Descriptif du ou des captages				Situation administrative		
Nom	Type	Commune d'implantation	Code BRGM	Avis hydrogéologue agréé	Avis CODERST	Arrêté DUP
SOURCE DES BOUILLONS	SOURCE	GORZE	01633X0021	01/02/1972		19/02/1981

#### Gestionnaire du ou des captages : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Descriptif du ou des captages				Situation administrative		
Nom	Type	Commune d'implantation	Code BRGM	Avis hydrogéologue agréé	Avis CODERST	Arrêté DUP
PUITS COMMUNAL (DORNOT)	PUITS	ANCY-DORNOT	01638X0031	01/09/1999	19/12/2006	11/05/2007
SOURCE MARQUART	SOURCE	ANCY-DORNOT	01634X0142	01/03/1997		
SOURCE PLOREE	SOURCE	ANCY-DORNOT	01634X0143	01/03/1997		
SOURCE MAGNIVAUX	SOURCE	ANCY-DORNOT	01634X0014	01/03/1997		
SOURCE BERGIVAUX 1	SOURCE	ANCY-DORNOT	01634X0220	01/03/1997		
SOURCE BERGIVAUX 2	SOURCE	ANCY-DORNOT	01634X0013	01/03/1997		
PUITS COMMUNAL (ANCY SUR MOSELLE)	PUITS	ANCY-DORNOT	01634X0139	01/03/1997		
EXHAURE AUBOUE	PUITS	AUBOUE	01377X0099			
PUITS MANCE 1	PUITS	GRAVELOTTE	01634X0028	27/11/1996	07/11/2002	17/02/2003
SOURCE BOUSWALD	SOURCE	ROSSELANGE	01374X0040	01/03/2012		
FORAGE DE LA MANCE	FORAGE	ROZIEREULLES	01634X0214	27/11/1996	07/11/2002	17/02/2003
PUITS 1 ANCIENNE BROUCK	PUITS	UCKANGE	01381X0049	01/09/1991	14/04/1994	29/06/1994
PUITS 2 ANCIENNE BROUCK	PUITS	UCKANGE	01381X0056	01/09/1991	14/04/1994	29/06/1994
PUITS 3 ANCIENNE BROUCK	PUITS	UCKANGE	01381X0050	01/09/1991	14/04/1994	29/06/1994
PUITS 4 ANCIENNE BROUCK	PUITS	UCKANGE	01381X0051	01/09/1991	14/04/1994	29/06/1994
PUITS 5 ANCIENNE BROUCK	PUITS	UCKANGE	01381X0052	01/09/1991	14/04/1994	29/06/1994
PUITS 6 ANCIENNE BROUCK	PUITS	UCKANGE	01381X0053	01/09/1991	14/04/1994	29/06/1994
PUITS 7 ANCIENNE BROUCK	PUITS	UCKANGE	01381X0054	01/09/1991	14/04/1994	29/06/1994
PUITS 8 ANCIENNE BROUCK	PUITS	UCKANGE	01381X0055	01/09/1991	14/04/1994	29/06/1994
PUITS 1 NOUVELLE BROUCK	PUITS	UCKANGE	01381X0057	01/09/1991	14/04/1994	29/06/1994
PUITS 2 NOUVELLE BROUCK	PUITS	UCKANGE	01381X0060	01/09/1991	14/04/1994	29/06/1994
PUITS 3 NOUVELLE BROUCK	PUITS	UCKANGE	01381X0058	01/09/1991	14/04/1994	29/06/1994
PUITS 4 NOUVELLE BROUCK	PUITS	UCKANGE	01381X0059	01/09/1991	14/04/1994	29/06/1994
PUITS 5 NOUVELLE BROUCK	PUITS	UCKANGE	01381X0061	01/09/1991	14/04/1994	29/06/1994
PUITS 6 NOUVELLE BROUCK	PUITS	UCKANGE	01381X0062	01/09/1991	14/04/1994	29/06/1994
EXHAURE VALLEROY MOINEVILLE	FORAGE	VALLEROY	01377X0210	01/05/2006		
EXHAURE VALLEROY MOINEVILLE 2	FORAGE	VALLEROY	01377X0221	01/05/2006		

## Gestionnaire du ou des captages : REGION MESSINE S.E.

Descriptif du ou des captages				Situation administrative		
Nom	Type	Commune d'implantation	Code BRGM	Avis hydrogéologue agréé	Avis CODERST	Arrêté DUP
RUPT DE MAD	PRISE D'EAU DANS UNE RETENUE	ARNAVILLE	01637X0039	01/09/2013	19/04/2018	21/06/2018
SOURCE PARFONVAL	SOURCE	GORZE	01633X0022	01/02/1972		19/02/1981
PUITS SUD	PUITS	MOULINS-LES-METZ	01641X0080	01/02/1972		14/09/1979
PRISE D'EAU CANAL DE JOUY	PRISE D'EAU EN RIVIERE	MOULINS-LES-METZ		01/05/2015		

## Indicateur d'avancement de la protection de la ressource en eau

Cet indicateur est demandé en application du décret n°2007-675 du 2 mai 2007, de l'arrêté du 2 mai 2007 et de la circulaire n° 12/DE du 28 avril 2008 relatifs aux rapports annuels sur le prix de la qualité des services publics d'eau et d'assainissement.

### Gestionnaire du ou des captages : GORZE

Nom	Commune d'implantation	Code BRGM	Arrêté DUP	Indice protection	Débit m3/j	Indice pondéré (*)
SOURCE DES BOUILLONS	GORZE	01633X0021	19/02/1981	80 %	300	240
<b>Total : 1</b>					<b>300</b>	<b>240</b>

Indice consolidé pour l'UGE (\*\*): 80.0 %  
(Indicateur SISPEA P108.3)

### Gestionnaire du ou des captages : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Nom	Commune d'implantation	Code BRGM	Arrêté DUP	Indice protection	Débit m3/j	Indice pondéré (*)
PUITS COMMUNAL (DORNOT)	ANCY-DORNOT	01638X0031	11/05/2007	60 %	30	18
SOURCE MARQUART		01634X0142		40 %	50	20
SOURCE PLOREE		01634X0143		40 %	50	20
SOURCE MAGNIVAUX		01634X0014		40 %	50	20
SOURCE BERGIVAUX 1		01634X0220		40 %	25	10
SOURCE BERGIVAUX 2		01634X0013		40 %	25	10
PUITS COMMUNAL (ANCY SUR MOSELLE)		01634X0139		40 %	180	72
EXHAURE AUBOUE	AUBOUE	01377X0099		20 %	267	53
PUITS MANCE 1	GRAVELOTTE	01634X0028	17/02/2003	80 %	1,600	1,280
SOURCE BOUSWALD	ROSSELANGE	01374X0040		40 %	712	285
FORAGE DE LA MANCE	ROZERIEULLES	01634X0214	17/02/2003	80 %	2,000	1,600
PUITS 1 ANCIENNE BROUCK	UCKANGE	01381X0049	29/06/1994	80 %	99	79
PUITS 2 ANCIENNE BROUCK		01381X0056	29/06/1994	80 %	99	79
PUITS 3 ANCIENNE BROUCK		01381X0050	29/06/1994	80 %	99	79
PUITS 4 ANCIENNE BROUCK		01381X0051	29/06/1994	80 %	99	79
PUITS 5 ANCIENNE BROUCK		01381X0052	29/06/1994	80 %	99	79
PUITS 6 ANCIENNE BROUCK		01381X0053	29/06/1994	80 %	99	79
PUITS 7 ANCIENNE BROUCK		01381X0054	29/06/1994	80 %	99	79
PUITS 8 ANCIENNE BROUCK		01381X0055	29/06/1994	80 %	99	79
PUITS 1 NOUVELLE BROUCK		01381X0057	29/06/1994	80 %	99	79
PUITS 2 NOUVELLE BROUCK		01381X0060	29/06/1994	80 %	99	79
PUITS 3 NOUVELLE BROUCK		01381X0058	29/06/1994	80 %	99	79
PUITS 4 NOUVELLE BROUCK		01381X0059	29/06/1994	80 %	99	79
PUITS 5 NOUVELLE BROUCK		01381X0061	29/06/1994	80 %	99	79
PUITS 6 NOUVELLE BROUCK		01381X0062	29/06/1994	80 %	99	79
EXHAURE VALLEROY MOINEVILLE	VALLEROY	01377X0210		40 %	4,000	1,600
EXHAURE VALLEROY MOINEVILLE 2		01377X0221		40 %	4,000	1,600
<b>Total : 27</b>					<b>14,375</b>	<b>7,697</b>

Indice consolidé pour l'UGE (\*\*): 53.5 %  
(Indicateur SISPEA P108.3)

### Gestionnaire du ou des captages : REGION MESSINE S.E.

Nom	Commune d'implantation	Code BRGM	Arrêté DUP	Indice protection	Débit m3/j	Indice pondéré (*)
RUPT DE MAD	ARNAVILLE	01637X0039	21/06/2018	80 %	47,460	37,968
SOURCE PARFONVAL	GORZE	01633X0022	19/02/1981	80 %	5,770	4,616
PUITS SUD	MOULINS-LES-METZ	01641X0080	14/09/1979	80 %	5,500	4,400

(\*) Indice pondéré : Indice d'avancement du captage X débit du captage.

(\*\*) Indice consolidé pour l'UGE : (somme des indices pondérés de l'UGE) / (somme des débits de l'UGE)

## Gestionnaire du ou des captages : REGION MESSINE S.E.

Nom	Commune d'implantation	Code BRGM	Arrêté DUP	Indice protection	Débit m3/j	Indice pondéré (*)
PRISE D'EAU CANAL DE JOUY	MOULINS-LES-METZ			40 %	65,000	26,000
<b>Total : 4</b>					<b>123,730</b>	<b>72,984</b>

Indice consolidé pour l'UGE (\*\*): 59.0 %  
(Indicateur SISPEA P108.3)

En cas d'achat d'eau à d'autres services publics d'eau potable ou de ressources multiples, l'indicateur est établi pour chaque ressource et une valeur globale est calculée en tenant compte des volumes annuels d'eau produits ou achetés à d'autres services publics d'eau potable.

### Règles de calcul : La valeur de l'indicateur est fixée comme suit :

- 0% Aucune action.
- 20% Études environnementales et hydrogéologiques en cours.
- 40% Avis de l'hydrogéologue rendu.
- 50% Dossier recevable déposé en préfecture.
- 60% Arrêté préfectoral.
- 80% Arrêté préfectoral complètement mis en oeuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés) tel que constaté en application de la circulaire DGS-SDA 2005-59 du 31 janvier 2005.
- 100% Procédure de suivi de l'application de l'arrêté.

### Au delà de 80%, l'appréciation de l'indicateur d'avancement est de la compétence du maître d'ouvrage.

La collectivité doit mettre en oeuvre une surveillance effective du respect des prescriptions de l'arrêté de déclaration d'utilité publique instaurant les périmètres de protection réglementaires autour de ce captage. Il est demandé qu'un bilan annuel de cette surveillance soit transmis à l'Agence Régionale de Santé pour justifier de cette surveillance.

(\*) Indice pondéré : Indice d'avancement du captage X débit du captage.

(\*\*) Indice consolidé pour l'UGE : (somme des indices pondérés de l'UGE) / (somme des débits de l'UGE)

## Données sur la production de l'unité de gestion

### 057000202 - STATION ROSSELANGE

#### Débits de production

Débits en m3/jour	
Débit de pointe	
Débit moyen journalier	590
Débit réglementaire	590

#### Procédés de traitement mis en oeuvre

Nom du procédé de traitement	Fonction du procédé de traitement
CHLORE	3: DESINFECTION OU OXYDO-REDUCTION

### 057000208 - STATION CHLORATION DORNOT

#### Débits de production

Débits en m3/jour	
Débit de pointe	30
Débit moyen journalier	30
Débit réglementaire	30

#### Procédés de traitement mis en oeuvre

Nom du procédé de traitement	Fonction du procédé de traitement
CHLORE	3: DESINFECTION OU OXYDO-REDUCTION

### 057000338 - STATION MOULINS

#### Débits de production

Débits en m3/jour	
Débit de pointe	60,000
Débit moyen journalier	57,300
Débit réglementaire	57,300

#### Procédés de traitement mis en oeuvre

Nom du procédé de traitement	Fonction du procédé de traitement
PREOZONATION	1: PRETRAITEMENT DES EAUX
ADSORPTION (CHARBON ACTIF POUFRE)	2: CLARIFICATION
COAGULATION - FLOCCULATION	2: CLARIFICATION
DECANTATION	2: CLARIFICATION
FILTRATION RAPIDE 2 A 15 M/H	2: CLARIFICATION
COUPLAGE CHAR. ACT. GRAINS - OZONE	3: AFFINAGE-MODIF.MINERALISATION
CHLORE	3: DESINFECTION OU OXYDO-REDUCTION

**057000970 - STATION DE TRAITEMENT N BROUCK****Débits de production**

Débits en m3/jour	
Débit de pointe	1,605
Débit moyen journalier	1,600
Débit réglementaire	1,600

**Procédés de traitement mis en oeuvre**

Nom du procédé de traitement	Fonction du procédé de traitement
CHLORE	3: DESINFECTION OU OXYDO-REDUCTION

**057000995 - STATION DE POMPAGE MANCE****Débits de production**

Débits en m3/jour	
Débit de pointe	
Débit moyen journalier	9,500
Débit réglementaire	9,500

**Procédés de traitement mis en oeuvre**

Nom du procédé de traitement	Fonction du procédé de traitement

**057001055 - STATION DE TRAITEMENT RONCOURT****Débits de production**

Débits en m3/jour	
Débit de pointe	20,000
Débit moyen journalier	19,000
Débit réglementaire	19,000

**Procédés de traitement mis en oeuvre**

Nom du procédé de traitement	Fonction du procédé de traitement
CHLORE	3: DESINFECTION OU OXYDO-REDUCTION
SABLES	SUPPORT MINERAL DE TRAITEMENT

**057001276 - STATION LE CHENE****Débites de production**

Débits en m3/jour	
Débit de pointe	
Débit moyen journalier	177
Débit réglementaire	177

**Procédés de traitement mis en oeuvre**

Nom du procédé de traitement	Fonction du procédé de traitement
CHLORE	3: DESINFECTION OU OXYDO-REDUCTION

**057001277 - STATION PUIITS ANCY****Débites de production**

Débits en m3/jour	
Débit de pointe	
Débit moyen journalier	50
Débit réglementaire	50

**Procédés de traitement mis en oeuvre**

Nom du procédé de traitement	Fonction du procédé de traitement
CHLORE	3: DESINFECTION OU OXYDO-REDUCTION

## Données sur les unités de distribution de l'unité de gestion

### 057000198 - ROSSELANGE

#### Population alimentée

Population permanente	Population été	Population hiver	Population décret
2,650	2,650	2,650	2,650

#### Commune(s) et quartier(s) alimenté(s)

Dpt	N° INSEE	Commune	Zone alimentée	% de la commune alimentée
057	57597	ROSSELANGE	-	100

### 057000209 - DORNOT

#### Population alimentée

Population permanente	Population été	Population hiver	Population décret
180	180	180	180

#### Commune(s) et quartier(s) alimenté(s)

Dpt	N° INSEE	Commune	Zone alimentée	% de la commune alimentée
057	57021	ANCY-DORNOT	DORNOT / toute la commune	11.845

### 057001278 - ANCY-SUR-MOSELLE

#### Population alimentée

Population permanente	Population été	Population hiver	Population décret
1,338	1,338	1,338	1,338

#### Commune(s) et quartier(s) alimenté(s)

Dpt	N° INSEE	Commune	Zone alimentée	% de la commune alimentée
057	57021	ANCY-DORNOT	ANCY-SUR-MOSELLE / toute la commune	88.155

### 057002055 - ANCIENNE BROUCK ET NOUVELLE

#### Population alimentée

Population permanente	Population été	Population hiver	Population décret
27,065	27,065	27,065	27,065

#### Commune(s) et quartier(s) alimenté(s)

Dpt	N° INSEE	Commune	Zone alimentée	% de la commune alimentée
057	57019	AMNEVILLE	-	96.913
057	57724	VITRY-SUR-ORNE	-	100
057	57582	RICHEMONT	-	100
057	57474	MONDELANGE	-	100
057	57143	CLOUANGE	-	94.799
057	57242	GANDRANGE	-	100

## 057002058 - PIERREVILLERS

## Population alimentée

Population permanente	Population été	Population hiver	Population décret
50,178	50,178	50,178	50,178

## Commune(s) et quartier(s) alimenté(s)

Dpt	N° INSEE	Commune	Zone alimentée	% de la commune alimentée
057	57443	MARANGE-SILVANGE	-	100
057	57634	SAULNY	-	79.521
057	57620	SAINTE-MARIE-AUX-CHENES	-	93.357
057	57663	TALANGE	-	100
057	57017	AMANVILLERS	-	100
057	57593	RONCOURT	-	100
057	57624	SAINTE-RUFFINE	-	78.461
057	57701	VAUX	-	87.001
057	57707	VERNEVILLE	-	72.742
057	57622	SAINT-PRIVAT-LA-MONTAGNE	-	97.715
057	57143	CLOUANGE	-	5.2
057	57415	LORRY-LES-METZ	-	100
057	57396	LESSY	-	100
057	57433	MAIZIERES-LES-METZ	Cité les Ecart	12.307
057	57511	NORROY-LE-VENEUR	-	75
057	57578	REZONVILLE-VIONVILLE	VIONVILLE / toute la commune	29.377
057	57591	ROMBAS	-	100
057	57546	PLESNOIS	-	75.263
057	57543	PIERREVILLERS	-	95.211
057	57578	REZONVILLE-VIONVILLE	VIONVILLE / toute la commune	29.377
057	57019	AMNEVILLE	Malancourt la Montagne	3.086
057	57111	BRONVAUX	-	100
057	57352	JUSSY	-	100
057	57211	FEVES	-	100
057	57645	SEMECOURT	-	87.47
057	57256	GRAVELOTTE	-	100
057	57481	MONTOIS-LA-MONTAGNE	-	100

## Partie B : Qualité de l'eau distribuée par unité de distribution

### Le bilan annuel de la qualité :

Le bilan annuel de qualité est établi par unité de distribution. Il porte sur les analyses d'eau prélevée sur cette unité et les installations qui l'alimentent : la station de traitement-production quand l'eau est distribuée après traitement, la ressource quand l'eau est distribuée sans traitement. Cet ensemble constitue l'unité de distribution logique (UDL).

### L'indicateur global de qualité :

Sur la base des résultats d'analyses de l'unité de distribution logique, un indicateur global est calculé et assorti d'une appréciation sanitaire sur la qualité de l'eau distribuée.

L'indicateur global prend en compte les 30 paramètres (ou familles de paramètres) recherchés dans le cadre du contrôle sanitaire de l'eau distribuée et faisant l'objet d'une limite de qualité. Il correspond au classement le plus défavorable de l'ensemble de ces 30 paramètres.

Les résultats pris en compte sont des résultats des analyses du contrôle sanitaire, des contrôles renforcés et des recontrôles, dès lors qu'ils sont représentatifs de la qualité de l'eau de l'ensemble de l'unité de distribution.

Des résultats d'analyses des années antérieures (dans la limite de cinq années) peuvent également être pris en compte dans le calcul de l'indicateur si le nombre de résultats d'analyses de l'année du bilan est insuffisant pour réaliser le calcul (cas des petites unités de distribution).

Indicateur global de qualité	
<b>A</b>	Eau de bonne qualité
<b>B</b>	Eau sans risque pour la santé ayant fait l'objet de non conformités limitées
<b>C</b>	Eau de qualité insuffisante ayant pu faire l'objet de limitations de consommation
<b>D</b>	Eau de mauvaise qualité ayant pu faire l'objet d'interdiction de consommation

Pour votre unité de gestion, le bilan concerne les unités de distribution suivantes :

**057000198 - ROSSELANGE**

**057000209 - DORNOT**

**057001278 - ANCY-SUR-MOSELLE**

**057002055 - ANCIENNE BROUCK ET NOUVELLE**

**057002058 - PIERREVILLERS**

## Unité de distribution ROSSELANGE (057000198)

### Caractéristiques qualitatives par paramètre mesuré sur l'eau distribuée en 2022

Les résultats utilisés dans les tableaux suivants sont issus des prélèvements réalisés sur l'unité de distribution et les installations qui l'alimentent, c'est à dire la station de traitement-production, quand l'eau est distribuée après traitement ou la ressource, quand l'eau est distribuée sans traitement. Cet ensemble constitue l'unité de distribution logique (UDL).

Dans le tableau ci-dessous les paramètres ayant fait l'objet d'au moins une non conformité aux références de qualité apparaissent en orange. Les paramètres ayant fait l'objet d'au moins une non conformité aux limites de qualité apparaissent en rouge.

Les paramètres ayant fait l'objet d'au moins une non-conformité aux limites ET d'au moins une non-conformité aux références de qualité apparaissent en violet.

(\*\*) Au départ de la distribution, pour les eaux superficielles et pour les eaux d'origine souterraine provenant de milieux fissurés présentant une turbidité périodique importante et supérieure à 2,0 NFU, la référence de qualité est de 0,5 NFU et la limite de qualité de 1 NFU.

#### Unité de distribution : ROSSELANGE

Code : 057000198

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy	Valeur maxi	Nb. valeurs en dépassement	
		Mini	Maxi	Mini	Maxi					Limites	Réf.
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>											
BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL					14	0.00		35.00		
BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL					15	0.00		3.00		
BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)				0.00	15	0.00		0.00		
ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)		0.00			15	0.00		0.00		
ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)		0.00			15	0.00		0.00		
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>											
TEMPÉRATURE DE L'AIR	°C					15	-3.10	8.41	19.90		
TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C			25.00		15	9.80	13.96	22.60		
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>											
ASPECT (QUALITATIF)						15	0.00	0.00	0.00		
COULEUR (QUALITATIF)						15	0.00	0.00	0.00		
ODEUR SAVEUR (QUALITATIF)						15	0.00	0.00	0.00		
SAVEUR (QUALITATIF)						15	0.00	1.07	2.00		
TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU (sur UDI) (**)	NFU				2.00	12	0.14	0.22	0.38		
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>											
CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L					15	0.00	0.22	0.38		
CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L					15	0.00	0.24	0.42		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>											
(*) EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE ( 0 = EAU INCRUSTANTE / 1 = LÉGÈREMENT INCRUSTANTE / 2 = A L'ÉQUILIBRE / 3 = LÉGÈREMENT AGRESSIVE / 4 = EAU AGRESSIVE)											
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4 (*)				1	2	1	2		2		
PH	unité pH			6.50	9.00	15	7.20		7.50		
PH D'ÉQUILIBRE À LA T° ÉCHANTILLON	unité pH					1	7.34		7.34		
TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f					1	0.00		0.00		
TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f					3	26.40		30.10		
TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f					3	31.00		36.20		
<b>MINÉRALISATION</b>											
CALCIUM	mg/L					2	130.90	131.10	131.30		
CHLORURES	mg/L				250.00	3	5.20	5.30	5.40		
CONDUCTIVITÉ À 25°C	microS/cm			200.00	1,100.00	15	618.00	637.93	659.00		
MAGNÉSIUM	mg/L					2	7.90	8.10	8.30		
POTASSIUM	mg/L					1	0.70	0.70	0.70		
SODIUM	mg/L				200.00	1	2.60	2.60	2.60		
SULFATES	mg/L				250.00	3	56.00	57.00	58.00		
<b>FER ET MANGANESE</b>											
FER TOTAL	microgramme/L				200.00	2	0.00	0.00	0.00		
MANGANÈSE TOTAL	microgramme/L				50.00	1	0.00	0.00	0.00		
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>											
AMMONIUM (EN NH4)	mg/L				0.10	15	0.00	0.00	0.00		
NITRATES (EN NO3)	mg/L		50.00			3	1.90	2.20	2.60		

## Unité de distribution : ROSSELANGE

Code : 057000198

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy	Valeur maxi	Nb. valeurs en dépassement	
		Mini	Maxi	Mini	Maxi					Limites	Réf.
NITRITES (EN NO2)	mg/L		0.10			3	0.00	0.00	0.00		
NITRITES (EN NO2)	mg/L		0.50			1	0.00	0.00	0.00		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>											
CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L				2.00	3	0.33	0.50	0.72		
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>											
ALUMINIUM TOTAL G/L	microgramme/L				200.00	1	0.00	0.00	0.00		
ANTIMOINE	microgramme/L		5.00			1	0.00	0.00	0.00		
ARSENIC	microgramme/L		10.00			1	0.00	0.00	0.00		
BARYUM	mg/L				0.70	1	0.03	0.03	0.03		
BORE MG/L	mg/L		1.00			1	0.01	0.01	0.01		
CADMIUM	microgramme/L		5.00			1	0.00	0.00	0.00		
CHROME TOTAL	microgramme/L		50.00			1	0.00	0.00	0.00		
FLUORURES MG/L	mg/L		1.50			1	0.06	0.06	0.06		
MERCURE	microgramme/L		1.00			1	0.00	0.00	0.00		
SÉLÉNIUM	microgramme/L		10.00			1	0.00	0.00	0.00		
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>											
ACTIVITÉ ALPHA GLOBALE EN BQ/L	Bq/L					1	0.00	0.00	0.00		
ACTIVITÉ BÉTA GLOB. RÉSIDUELLE BQ/L	Bq/L					1	0.00	0.00	0.00		
ACTIVITÉ BÉTA GLOBALE EN BQ/L	Bq/L					1	0.00	0.00	0.00		
ACTIVITÉ BÉTA ATTRIBUABLE AU K40	Bq/L					1	0.02	0.02	0.02		
ACTIVITÉ TRITIUM (3H)	Bq/L				100.00	1	0.00	0.00	0.00		
DOSE INDICATIVE	mSv/a				0.10	1	0.00	0.00	0.00		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>											
BROMATES	microgramme/L		10.00			1	0.00	0.00	0.00		
BROMOFORME	microgramme/L		100.00			1	0.00	0.00	0.00		
CHLORODIBROMOMÉTHANE	microgramme/L		100.00			1	0.31	0.31	0.31		
CHLOROFORME	microgramme/L		100.00			1	0.00	0.00	0.00		
DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	microgramme/L		100.00			1	0.00	0.00	0.00		
TRIHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	microgramme/L		100.00			1	0.31	0.31	0.31		
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>											
BENZÈNE	microgramme/L		1.00			1	0.00	0.00	0.00		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>											
CHLORURE DE VINYL MONOMÈRE	microgramme/L		0.50			2	0.00	0.00	0.00		
DICHLOROÉTHANE-1,2	microgramme/L		3.00			1	0.00	0.00	0.00		
TRICHLOROÉTHYLÈNE	microgramme/L		10.00			1	0.00	0.00	0.00		
TÉTRACHLOROÉTHYLÈN+TRICHLOROÉTHYLÈN	microgramme/L		10.00			1	0.00	0.00	0.00		
TÉTRACHLOROÉTHYLÈNE-1,1,2,2	microgramme/L		10.00			1	0.00	0.00	0.00		
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>											
BENZO(A)PYRÈNE *	microgramme/L		0.01			1	0.00	0.00	0.00		
BENZO(B)FLUORANTHÈNE	microgramme/L		0.10			1	0.00	0.00	0.00		
BENZO(G,H,I)PÉRYLÈNE	microgramme/L		0.10			1	0.00	0.00	0.00		
BENZO(K)FLUORANTHÈNE	microgramme/L		0.10			1	0.00	0.00	0.00		
HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATIQUES (4 SUBSTANCES)	microgramme/L		0.10			1	0.00	0.00	0.00		
INDÉNO(1,2,3-CD)PYRÈNE	microgramme/L		0.10			1	0.00	0.00	0.00		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											

## Unité de distribution : ROSSELANGE

Code : 057000198

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy	Valeur maxi	Nb. valeurs en dépassement	
		Mini	Maxi	Mini	Maxi					Limites	Réf.
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES DIVERS</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>											
ESA METAZACHLORE	microgramme/L					1	0.07	0.07	0.07		
OXA METAZACHLORE	microgramme/L					1	0.09	0.09	0.09		
<b>SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.</b>											
ACIDE SALICYLIQUE	ng/L					1	0.00	0.00	0.00		
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>											
ACRYLAMIDE	microgramme/L		0.10			2	0.00	0.00	0.00		
EPICHLOROHYDRINE	microgramme/L		0.10			2	0.00	0.00	0.00		

**Les substances suivantes ont été analysées mais non retrouvées :**

mésotrione, tembotrione, sulcotrione, 2,4-mcpb, triclopyr, 2,4,5-t, 2,4-d, 2,4-db, dichlorprop, mécoprop, 2,4-mcpa, oxamyl, carbétamide, carbendazime, pyrimicarbe, chl orprophame, triallate, prosulfocarbe, propamocarbe, ddt-4,4', diméthachlore, pyrimiphos méthyl, fosthiazate, ethephon, ethoprophos, diméthoate, diazinon, flufenacet, a trazine, terbutryne, terbuméton, terbuthylazin, simazine, sebuméton, sébuthylazine, propazine, métamitrone, métribuzine, hexazinone, propyzamide, pethoxamide, na propamide, oryzalin, métolachlore, métazachlore, isoxaben, acétochlore, fluopicolide, diméthénamide, boscalid, beflubutamide, alachlore, tébutam, pyroxsulame, trinéx apac-éthyl, chlortoluron, diuron, ethidimuron, féneron, iodosulfuron-méthyl-sodium, isoproturon, monuron, métobromuron, thébutiuron, metsulfuron méthyl, amidosul furon, mésosulfuron-méthyl, foramsulfuron, triflurosulfuron-méthyl, tritosulfuron, tribenuron-méthyle, thifensulfuron méthyl, sulfosulfuron, prosulfuron, nicosulfuron, piper onil butoxide, cyperméthrine, dinoterbe, imazaméthabenz, bromoxynil, dicamba, dinoseb, pentachlorophénol, cyproconazol, aminotriazole, fludioxonil, flusilazol, flutriaf ol, hymexazol, metconazol, propiconazole, tébuconazole, triadiméfon, triadimenol, bromuconazole, fenbuconazole, florasulam, epoxyconazole, azoxystrobine, chloridaz one desphényl, atrazine déisopropyl-2-hydroxy, atrazine-2-hydroxy, oxaalachlore, 2,6 dichlorobenzamide, metolachlor noa 413173, n,n-dimethylsulfamide, esa metolachl ore, flufenacet esa, simazine hydroxy, terbuthylazin déséthyl, hydroxyterbuthylazine, terbuméton-déséthyl, chloridazone méthyl desphényl, atrazine déséthyl, atrazine-d éisopropyl, atrazine déséthyl déisopropyl, atrazine déséthyl-2-hydroxy, 1-(3,4-dichlorophényl)-urée, n,n-dimet-tolylsulphamid, ethylenethiouree, fipronil sulfone, imazamé thabenz-méthyl, desméthylisoproturon, desméthylnorflurazon, diméthachlore oxa, ampa, terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy, flufénacet oxa, 1-(3,4-dichlorophényl)-3-méth ylurée, prochloraze, acétamiprid, anthraquinone (pesticide), benfluraline, bixafen, bromacil, bromadiolone, bentazone, chlorantraniliprole, chloridazone, clethodime, chl ormequat, clomazone, clopyralid, clothianidine, aclonifen, cycloxydime, daminozide, diflufénicanil, difethialone, diméfuron, diquat, dithianon, diméthomorphe, fosetyl-al uminium, ethofumésate, fénamidone, fipronil, flonicamide, fluridone, flurtamone, fluxapyroxad, fenpropimorphe, fenpropidin, fluroxypir, glufosinate, glyphosate, hydrazi de maléique, imazamox, imizaquine, imidaclopride, lenacile, mepiquat, méaldéhyde, métalaxyle, metrafenone, methoxyfenoside, norflurazon, oxadixyl, paclobutrazole, pendiméthaline, pencycuron, total des pesticides analysés, pinoxaden, cyprodinil, propoxycarbazone-sodium, pyriméthanyl, quimerac, quinochloramine, spiroxamine, tétrac onazole, thiabendazole, thiamethoxam, esa acetochlore, oxa acetochlore, cga 369873, cga 354742, diméthénamide esa, diméthénamide oxa, esaalachlore, oxa metolach lore

## Unité de distribution ROSSELANGE (057000198)

### Bilan global de la qualité des eaux distribuées en 2022

(uniquement par rapport aux valeurs limites de qualité)

#### Qualité bactériologique :

(Indicateur SISPEA P101.1)

Nombre de prélèvements :	<b>15</b>	
Nombre de prélèvements non conformes :	<b>0</b>	
Proportion de prélèvements conformes :		<b>100.00 %</b>

#### Qualité physico-chimique :

(Indicateur SISPEA P102.1)

Nombre de prélèvements :	<b>15</b>	
Nombre de prélèvements non conformes :	<b>0</b>	
Proportion de prélèvements conformes (ne tient pas compte des dérogations) :		<b>100.00 %</b>

### Conclusion sur la qualité de l'eau distribuée

Indicateur global de qualité	
<b>A</b>	A : Eau de bonne qualité
	B : Eau sans risque pour la santé ayant fait l'objet de non conformités limitées
	C : Eau de qualité insuffisante ayant pu faire l'objet de limitations de consommation
	D : Eau de mauvaise qualité ayant pu faire l'objet d'interdiction de consommation

### Conclusion sanitaire :

L'eau distribuée est de bonne qualité. Elle peut être consommée par tous.

### Observations / recommandations techniques :

## Unité de distribution DORNOT (057000209)

### Caractéristiques qualitatives par paramètre mesuré sur l'eau distribuée en 2022

Les résultats utilisés dans les tableaux suivants sont issus des prélèvements réalisés sur l'unité de distribution et les installations qui l'alimentent, c'est à dire la station de traitement-production, quand l'eau est distribuée après traitement ou la ressource, quand l'eau est distribuée sans traitement. Cet ensemble constitue l'unité de distribution logique (UDL).

Dans le tableau ci-dessous les paramètres ayant fait l'objet d'au moins une non conformité aux références de qualité apparaissent en orange. Les paramètres ayant fait l'objet d'au moins une non conformité aux limites de qualité apparaissent en rouge.

Les paramètres ayant fait l'objet d'au moins une non-conformité aux limites ET d'au moins une non-conformité aux références de qualité apparaissent en violet.

(\*\*) Au départ de la distribution, pour les eaux superficielles et pour les eaux d'origine souterraine provenant de milieux fissurés présentant une turbidité périodique importante et supérieure à 2,0 NFU, la référence de qualité est de 0,5 NFU et la limite de qualité de 1 NFU.

#### Unité de distribution : DORNOT

Code : 057000209

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy	Valeur maxi	Nb. valeurs en dépassement	
		Mini	Maxi	Mini	Maxi					Limites	Réf.
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>											
BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL					5	0.00		41.00		
BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL					5	0.00		8.00		
BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)				0.00	5	0.00		0.00		
ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)		0.00			5	0.00		0.00		
ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)		0.00			5	0.00		0.00		
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>											
TEMPÉRATURE DE L'AIR	°C					5	2.90	12.18	21.90		
TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C			25.00		5	7.80	15.10	24.30		
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>											
ASPECT (QUALITATIF)						5	0.00	0.00	0.00		
COULEUR (QUALITATIF)						5	0.00	0.00	0.00		
ODEUR SAVEUR (QUALITATIF)						5	0.00	0.00	0.00		
SAVEUR (QUALITATIF)						5	2.00	2.00	2.00		
TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU (sur UDI) (**)	NFU				2.00	3	0.23	0.28	0.36		
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>											
CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L					5	0.00	0.22	0.54		
CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L					5	0.00	0.22	0.54		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>											
(*) EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE ( 0 = EAU INCRUSTANTE / 1 = LÉGÈREMENT INCRUSTANTE / 2 = A L'ÉQUILIBRE / 3 = LÉGÈREMENT AGRESSIVE / 4 = EAU AGRESSIVE)											
PH	unité pH			6.50	9.00	5	7.00		7.70		
TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f					2	28.55		33.35		
TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f					2	37.60		39.50		
<b>MINÉRALISATION</b>											
CALCIUM	mg/L					2	136.30	138.90	141.50		
CHLORURES	mg/L				250.00	2	27.00	31.50	36.00		
CONDUCTIVITÉ À 25°C	microS/cm			200.00	1,100.00	5	805.00	826.40	873.00		
MAGNÉSIUM	mg/L					2	8.50	9.25	10.00		
SULFATES	mg/L				250.00	2	75.00	79.00	83.00		
<b>FER ET MANGANESE</b>											
MANGANÈSE TOTAL	microgramme/L				50.00	2	20.00	23.00	26.00		
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>											
AMMONIUM (EN NH4)	mg/L				0.10	5	0.00	0.00	0.00		
NITRATES (EN NO3)	mg/L		50.00			2	2.60	2.95	3.30		
NITRITES (EN NO2)	mg/L		0.10			2	0.00	0.00	0.00		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>											
CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L				2.00	2	1.80	1.90	2.00		

## Unité de distribution DORNOT (057000209)

### Bilan global de la qualité des eaux distribuées en 2022

(uniquement par rapport aux valeurs limites de qualité)

#### Qualité bactériologique :

(Indicateur SISPEA P101.1)

Nombre de prélèvements :	5	
Nombre de prélèvements non conformes :	0	
Proportion de prélèvements conformes :		100.00 %

#### Qualité physico-chimique :

(Indicateur SISPEA P102.1)

Nombre de prélèvements :	5	
Nombre de prélèvements non conformes :	0	
Proportion de prélèvements conformes (ne tient pas compte des dérogations) :		100.00 %

### Conclusion sur la qualité de l'eau distribuée

Indicateur global de qualité	
<b>A</b>	A : Eau de bonne qualité
	B : Eau sans risque pour la santé ayant fait l'objet de non conformités limitées
	C : Eau de qualité insuffisante ayant pu faire l'objet de limitations de consommation
	D : Eau de mauvaise qualité ayant pu faire l'objet d'interdiction de consommation

### Conclusion sanitaire :

L'eau distribuée est de bonne qualité. Elle peut être consommée par tous.

### Observations / recommandations techniques :

## Unité de distribution ANCY-SUR-MOSELLE (057001278)

### Caractéristiques qualitatives par paramètre mesuré sur l'eau distribuée en 2022

Les résultats utilisés dans les tableaux suivants sont issus des prélèvements réalisés sur l'unité de distribution et les installations qui l'alimentent, c'est à dire la station de traitement-production, quand l'eau est distribuée après traitement ou la ressource, quand l'eau est distribuée sans traitement. Cet ensemble constitue l'unité de distribution logique (UDL).

Dans le tableau ci-dessous les paramètres ayant fait l'objet d'au moins une non conformité aux références de qualité apparaissent en orange. Les paramètres ayant fait l'objet d'au moins une non conformité aux limites de qualité apparaissent en rouge.

Les paramètres ayant fait l'objet d'au moins une non-conformité aux limites ET d'au moins une non-conformité aux références de qualité apparaissent en violet.

(\*\*) Au départ de la distribution, pour les eaux superficielles et pour les eaux d'origine souterraine provenant de milieux fissurés présentant une turbidité périodique importante et supérieure à 2,0 NFU, la référence de qualité est de 0,5 NFU et la limite de qualité de 1 NFU.

#### Unité de distribution : ANCY-SUR-MOSELLE

Code : 057001278

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy	Valeur maxi	Nb. valeurs en dépassement	
		Mini	Maxi	Mini	Maxi					Limites	Réf.
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>											
BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL					11	0.00		106.00		
BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL					11	0.00		16.00		
BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)				0.00	11	0.00		0.00		
ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)		0.00			11	0.00		0.00		
ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)		0.00			11	0.00		0.00		
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>											
TEMPÉRATURE DE L'AIR	°C					11	-0.10	13.11	28.10		
TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C			25.00		11	8.10	13.77	19.70		
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>											
ASPECT (QUALITATIF)						11	0.00	0.00	0.00		
COULEUR (QUALITATIF)						11	0.00	0.00	0.00		
ODEUR SAVEUR (QUALITATIF)						11	0.00	0.00	0.00		
SAVEUR (QUALITATIF)						11	0.00	0.73	2.00		
TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU (sur UDI) (**)	NFU			2.00		7	0.20	0.36	0.46		
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>											
CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L					11	0.00	0.14	0.41		
CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L					11	0.00	0.16	0.42		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>											
(*) EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE ( 0 = EAU INCRUSTANTE / 1 = LÉGÈREMENT INCRUSTANTE / 2 = A L'ÉQUILIBRE / 3 = LÉGÈREMENT AGRESSIVE / 4 = EAU AGRESSIVE)											
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4 (*)											
PH	unité pH			6.50	9.00	11	6.70		7.60		1
PH D'ÉQUILIBRE À LA T° ÉCHANTILLON	unité pH					2	7.13		7.32		
TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f					2	0.00		0.00		
TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f					4	23.40		33.70		
TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f					4	25.80		39.30		
<b>MINÉRALISATION</b>											
CALCIUM	mg/L					2	96.90	97.20	97.50		
CHLORURES	mg/L				250.00	4	7.00	11.75	22.00		
CONDUCTIVITÉ À 25°C	microS/cm			200.00	1,100.00	11	487.00	633.36	806.00		
MAGNÉSIUM	mg/L					2	3.90	3.90	3.90		
POTASSIUM	mg/L					2	1.50	3.95	6.40		
SODIUM	mg/L				200.00	2	6.60	12.70	18.80		
SULFATES	mg/L				250.00	4	27.00	41.50	73.00		
<b>FER ET MANGANESE</b>											
FER TOTAL	microgramme/L				200.00	3	0.00	38.33	115.00		
MANGANÈSE TOTAL	microgramme/L				50.00	2	0.00	0.00	0.00		
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>											
AMMONIUM (EN NH4)	mg/L				0.10	11	0.00	0.00	0.00		
NITRATES (EN NO3)	mg/L		50.00			4	3.00	4.73	8.60		

## Unité de distribution : ANCY-SUR-MOSELLE

Code : 057001278

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy	Valeur maxi	Nb. valeurs en dépassement	
		Mini	Maxi	Mini	Maxi					Limites	Réf.
NITRITES (EN NO2)	mg/L		0.10			4	0.00	0.00	0.00		
NITRITES (EN NO2)	mg/L		0.50			1	0.00	0.00	0.00		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>											
CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L				2.00	4	0.44	0.64	1.10		
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>											
ALUMINIUM TOTAL G/L	microgramme/L				200.00	2	0.00	5.00	10.00		
ANTIMOINE	microgramme/L		5.00			1	0.00	0.00	0.00		
ARSENIC	microgramme/L		10.00			2	0.00	0.00	0.00		
BARYUM	mg/L				0.70	2	0.02	0.03	0.05		
BORE MG/L	mg/L		1.00			2	0.04	0.10	0.15		
CADMIUM	microgramme/L		5.00			1	0.00	0.00	0.00		
CHROME TOTAL	microgramme/L		50.00			1	0.00	0.00	0.00		
FLUORURES MG/L	mg/L		1.50			2	0.09	0.13	0.17		
MERCURE	microgramme/L		1.00			2	0.00	0.00	0.00		
SÉLÉNIUM	microgramme/L		10.00			2	0.00	0.00	0.00		
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>											
ACTIVITÉ ALPHA GLOBALE EN BQ/L	Bq/L					2	0.04	0.06	0.08		
ACTIVITÉ BÉTA GLOB. RÉSIDUELLE BQ/L	Bq/L					2	0.00	0.00	0.00		
ACTIVITÉ BÉTA GLOBALE EN BQ/L	Bq/L					2	0.07	0.14	0.21		
ACTIVITÉ BÉTA ATTRIBUABLE AU K40	Bq/L					2	0.05	0.12	0.20		
ACTIVITÉ TRITIUM (3H)	Bq/L				100.00	2	0.00	0.00	0.00		
DOSE INDICATIVE	mSv/a				0.10	2	0.00	0.00	0.00		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>											
BROMATES	microgramme/L		10.00			2	0.00	0.00	0.00		
BROMOFORME	microgramme/L		100.00			2	0.00	1.60	3.20		
CHLORODIBROMOMÉTHANE	microgramme/L		100.00			2	0.00	1.85	3.70		
CHLOROFORME	microgramme/L		100.00			2	0.00	0.50	0.99		
DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	microgramme/L		100.00			2	0.00	0.75	1.50		
TRIALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	microgramme/L		100.00			2	0.00	4.70	9.39		
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>											
BENZÈNE	microgramme/L		1.00			2	0.00	0.00	0.00		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>											
CHLORURE DE VINYL MONOMÈRE	microgramme/L		0.50			3	0.00	0.00	0.00		
DICHLOROÉTHANE-1,2	microgramme/L		3.00			2	0.00	0.00	0.00		
TRICHLOROÉTHYLÈNE	microgramme/L		10.00			2	0.00	0.00	0.00		
TÉTRACHLOROÉTHYLÈN+TRICHLOROÉTHYLÈN	microgramme/L		10.00			2	0.00	0.00	0.00		
TÉTRACHLOROÉTHYLÈNE-1,1,2,2	microgramme/L		10.00			2	0.00	0.00	0.00		
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>											
BENZO(A)PYRÈNE *	microgramme/L		0.01			1	0.00	0.00	0.00		
BENZO(B)FLUORANTHÈNE	microgramme/L		0.10			1	0.00	0.00	0.00		
BENZO(G,H,I)PÉRYLÈNE	microgramme/L		0.10			1	0.00	0.00	0.00		
BENZO(K)FLUORANTHÈNE	microgramme/L		0.10			1	0.00	0.00	0.00		
HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATIQUES (4 SUBSTANCES)	microgramme/L		0.10			1	0.00	0.00	0.00		
INDÉNO(1,2,3-CD)PYRÈNE	microgramme/L		0.10			1	0.00	0.00	0.00		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											

## Unité de distribution : ANCY-SUR-MOSELLE

Code : 057001278

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy	Valeur maxi	Nb. valeurs en dépassement	
		Mini	Maxi	Mini	Maxi					Limites	Réf.
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>											
ETHIDIMURON	microgramme/L		0.10			2	0.00	0.00	0.01		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES DIVERS</b>											
TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS	microgramme/L		0.50			2	0.00	0.00	0.01		
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.</b>											
ACIDE SALICYLIQUE	ng/L					2	0.00	0.00	0.00		
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>											
ACRYLAMIDE	microgramme/L		0.10			3	0.00	0.00	0.00		
EPICHLOROHYDRINE	microgramme/L		0.10			3	0.00	0.00	0.00		

**Les substances suivantes ont été analysées mais non retrouvées :**

mésotrione, tembotrione, sulcotrione, 2,4-mcpb, triclopyr, 2,4,5-t, 2,4-d, 2,4-db, dichlorprop, mécoprop, 2,4-mcpa, oxamyl, carbétamide, carbendazime, pyrimicarbe, chl orprophame, triallate, prosulfocarbe, propamocarbe, ddt-4,4', diméthachlore, pyrimiphos méthyl, fosthiazate, ethephon, ethoprophos, diméthoate, diazinon, flufenacet, a trazine, terbutryne, terbuméton, terbuthylazin, simazine, secbuméton, sébuthylazine, propazine, métamitrone, métribuzine, hexazinone, propyzamide, pethoxamide, na propamide, oryzalin, métolachlore, métazachlore, isoxaben, acétochlore, fluopicolide, diméthénamide, boscalid, beflubutamide, alachlore, tébutam, pyroxsulame, trinéx apac-éthyl, chlortoluron, diuron, fénonon, iodossulfuron-méthyl-sodium, isoproturon, monuron, métobromuron, thébutiuron, triflusaluron-méthyl, tribenuron-méthyle, t ritosulfuron, amidossulfuron, foramsulfuron, metsulfuron méthyl, mésosulfuron-méthyl, nicosulfuron, prosulfuron, sulfosulfuron, thifensulfuron méthyl, piperonil butoxide, cyperméthrine, dinoterbe, pentachlorophénol, bromoxynil, dicamba, dinoseb, imazaméthabenz, propiconazole, triadimenol, triadiméfon, tébuconazole, metconazol, hy mexazol, flutriafol, flusilazol, fludioxonil, florasulam, fenbuconazole, epoxyconazole, cyproconazol, bromuconazole, aminotriazole, azoxystrobine, atrazine-2-hydroxy, fluf enacet esa, n,n-diméthylsulfamide, oxa alachlore, simazine hydroxy, chloridazone méthyl desphényl, terbuthylazin déséthyl, hydroxyterbuthylazine, terbuméton-déséthyl , chloridazone desphényl, atrazine-déisopropyl, atrazine déséthyl déisopropyl, atrazine déséthyl-2-hydroxy, atrazine déséthyl, atrazine déisopropyl-2-hydroxy, 2,6 dichlor obenamide, 1-(3,4-dichlorophényl)-urée, n,n-dimet-tolylsulphamid, ethylenethiouree, fipronil sulfone, imazaméthabenz-méthyl, desméthylisoproturon, desméthylnorflur azon, diméthachlore oxa, flufénacet oxa, terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy, ampa, 1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée, norflurazon, acétamiprid, anthraquinone (pesticid e), benfluraline, bixafen, bromacil, bromadiolone, bentazone, chlorantranilprole, chloridazone, clethodime, chlormequat, clomazone, clopyralid, clothianidine, aclonifen, cycloxydime, daminozide, diflufénicanil, difethialone, diméfuron, diquat, dithianon, diméthomorphe, fosetyl-aluminium, ethofumésate, fénamidone, fipronil, flonicamid e, fluridone, flurtamone, fluxapyroxad, fenpropimorphe, fenpropidin, fluroxypir, glufosinate, glyphosate, hydrazide maléique, imazamox, imizaquine, imidaclopride, lenac ile, mepiquat, métaldéhyde, métalaxyle, metrafenone, methoxyfenoside, oxadixyl, paclobutrazole, prochloraze, pendiméthaline, pencycuron, pinoxaden, cyprodinil, pro poxycarbazone-sodium, pyriméthanyl, quimerac, quinochloramine, spiroxamine, tétraconazole, thiabendazole, thiaméthoxam, esa acetochlore, oxa acetochlore, cga 369873, cga 354742, diméthénamide esa, diméthénamide oxa, esa alachlore, esa metolachlore, metolachlor noa 413173, oxa metolachlore, esa metazachlore, oxa metazachlore

## Unité de distribution ANCY-SUR-MOSELLE (057001278)

### Liste des dépassements des limites et références de qualité en 2022

(\*) EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE ( 0 = EAU INCRUSTANTE / 1 = LÉGÈREMENT INCRUSTANTE / 2 = A L'ÉQUILIBRE / 3 = LÉGÈREMENT AGRESSIVE / 4 = EAU AGRESSIVE)

Nombre de dépassement des références de qualité :

1

Installation	Paramètre	Date	Résultat
TTP : STATION PUITES ANCY	EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4 (*)	25/11/2022	0

## Unité de distribution ANCY-SUR-MOSELLE (057001278)

### Bilan global de la qualité des eaux distribuées en 2022

(uniquement par rapport aux valeurs limites de qualité)

#### Qualité bactériologique :

(Indicateur SISPEA P101.1)

Nombre de prélèvements :	<b>11</b>	
Nombre de prélèvements non conformes :	<b>0</b>	
Proportion de prélèvements conformes :		<b>100.00 %</b>

#### Qualité physico-chimique :

(Indicateur SISPEA P102.1)

Nombre de prélèvements :	<b>11</b>	
Nombre de prélèvements non conformes :	<b>0</b>	
Proportion de prélèvements conformes (ne tient pas compte des dérogations) :		<b>100.00 %</b>

### Conclusion sur la qualité de l'eau distribuée

Indicateur global de qualité	
<b>A</b>	A : Eau de bonne qualité
	B : Eau sans risque pour la santé ayant fait l'objet de non conformités limitées
	C : Eau de qualité insuffisante ayant pu faire l'objet de limitations de consommation
	D : Eau de mauvaise qualité ayant pu faire l'objet d'interdiction de consommation

### Conclusion sanitaire :

L'eau distribuée est de bonne qualité. Elle peut être consommée par tous.

### Observations / recommandations techniques :

## Unité de distribution ANCIENNE BROUCK ET NOUVELLE (057002055)

### Caractéristiques qualitatives par paramètre mesuré sur l'eau distribuée en 2022

Les résultats utilisés dans les tableaux suivants sont issus des prélèvements réalisés sur l'unité de distribution et les installations qui l'alimentent, c'est à dire la station de traitement-production, quand l'eau est distribuée après traitement ou la ressource, quand l'eau est distribuée sans traitement. Cet ensemble constitue l'unité de distribution logique (UDL).

Dans le tableau ci-dessous les paramètres ayant fait l'objet d'au moins une non conformité aux références de qualité apparaissent en orange. Les paramètres ayant fait l'objet d'au moins une non conformité aux limites de qualité apparaissent en rouge.

Les paramètres ayant fait l'objet d'au moins une non-conformité aux limites ET d'au moins une non-conformité aux références de qualité apparaissent en violet.

(\*\*) Au départ de la distribution, pour les eaux superficielles et pour les eaux d'origine souterraine provenant de milieux fissurés présentant une turbidité périodique importante et supérieure à 2,0 NFU, la référence de qualité est de 0,5 NFU et la limite de qualité de 1 NFU.

#### Unité de distribution : ANCIENNE BROUCK ET NOUVELLE

Code : 057002055

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy	Valeur maxi	Nb. valeurs en dépassement	
		Mini	Maxi	Mini	Maxi					Limites	Réf.
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>											
BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL					59	0.00		300.00		
BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL					61	0.00		79.00		
BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)				0.00	61	0.00		2.00		1
ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)		0.00			61	0.00		0.00		
ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)		0.00			61	0.00		0.00		
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>											
TEMPÉRATURE DE L'AIR	°C					61	-3.10	10.47	30.10		
TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C			25.00		61	8.30	14.93	24.50		
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>											
ASPECT (QUALITATIF)						61	0.00	0.00	0.00		
COULEUR (QUALITATIF)						61	0.00	0.00	0.00		
ODEUR SAVEUR (QUALITATIF)						61	0.00	0.00	0.00		
SAVEUR (QUALITATIF)						61	0.00	0.75	2.00		
TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU (sur UDI) (**)	NFU				2.00	56	0.13	0.33	1.39		
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>											
CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L					61	0.02	0.27	0.87		
CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L					61	0.02	0.29	0.91		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>											
(*) EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE ( 0 = EAU INCRUSTANTE / 1 = LÉGÈREMENT INCRUSTANTE / 2 = A L'ÉQUILIBRE / 3 = LÉGÈREMENT AGRESSIVE / 4 = EAU AGRESSIVE)											
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4 (*)				1	2	2	0		0		2
PH	unité pH			6.50	9.00	61	7.30		7.70		
PH D'ÉQUILIBRE À LA T° ÉCHANTILLON	unité pH					2	7.18		7.26		
TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f					2	0.00		0.00		
TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f					5	28.70		29.90		
TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f					5	35.80		39.30		
<b>MINÉRALISATION</b>											
CALCIUM	mg/L					3	131.60	135.33	137.60		
CHLORURES	mg/L				250.00	5	26.00	28.00	31.00		
CONDUCTIVITÉ À 25°C	microS/cm			200.00	1,100.00	61	640.00	782.16	929.00		
MAGNÉSIUM	mg/L					3	5.20	8.93	15.60		
POTASSIUM	mg/L					2	1.30	1.50	1.70		
SODIUM	mg/L				200.00	2	15.70	17.50	19.30		
SULFATES	mg/L				250.00	5	49.00	65.20	90.00		
<b>FER ET MANGANESE</b>											
FER TOTAL	microgramme/L				200.00	5	0.00	0.00	0.00		
MANGANÈSE TOTAL	microgramme/L				50.00	2	0.00	0.00	0.00		
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>											
AMMONIUM (EN NH4)	mg/L				0.10	61	0.00	0.00	0.10		
NITRATES (EN NO3)	mg/L		50.00			5	19.00	21.40	24.00		

## Unité de distribution : ANCIENNE BROUCK ET NOUVELLE

Code : 057002055

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy	Valeur maxi	Nb. valeurs en dépassement	
		Mini	Maxi	Mini	Maxi					Limites	Réf.
NITRITES (EN NO2)	mg/L		0.10			5	0.00	0.00	0.00		
NITRITES (EN NO2)	mg/L		0.50			3	0.00	0.00	0.00		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>											
CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L				2.00	5	0.45	0.60	0.83		
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>											
ALUMINIUM TOTAL G/L	microgramme/L				200.00	2	0.00	0.00	0.00		
ANTIMOINE	microgramme/L		5.00			3	0.00	0.00	0.00		
ARSENIC	microgramme/L		10.00			2	0.00	0.00	0.00		
BARYUM	mg/L				0.70	2	0.04	0.04	0.04		
BORE MG/L	mg/L		1.00			2	0.03	0.06	0.08		
CADMIUM	microgramme/L		5.00			3	0.00	0.00	0.00		
CHROME TOTAL	microgramme/L		50.00			3	0.00	0.00	0.00		
FLUORURES MG/L	mg/L		1.50			2	0.07	0.10	0.13		
MERCURE	microgramme/L		1.00			2	0.00	0.00	0.00		
SÉLÉNIUM	microgramme/L		10.00			2	0.00	0.00	0.00		
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>											
ACTIVITÉ ALPHA GLOBALE EN BQ/L	Bq/L					2	0.00	0.03	0.05		
ACTIVITÉ BÉTA GLOB. RÉSIDUELLE BQ/L	Bq/L					2	0.00	0.00	0.00		
ACTIVITÉ BÉTA GLOBALE EN BQ/L	Bq/L					2	0.06	0.07	0.07		
ACTIVITÉ BÉTA ATTRIBUABLE AU K40	Bq/L					2	0.04	0.05	0.05		
ACTIVITÉ TRITIUM (3H)	Bq/L				100.00	2	0.00	0.00	0.00		
DOSE INDICATIVE	mSv/a				0.10	2	0.00	0.00	0.00		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>											
BROMATES	microgramme/L		10.00			2	0.00	0.00	0.00		
BROMOFORME	microgramme/L		100.00			2	1.50	1.95	2.40		
CHLORODIBROMOMÉTHANE	microgramme/L		100.00			2	0.90	1.60	2.30		
CHLOROFORME	microgramme/L		100.00			2	0.00	0.31	0.62		
DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	microgramme/L		100.00			2	0.00	0.50	1.00		
TRIALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	microgramme/L		100.00			2	2.40	4.36	6.32		
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>											
BENZÈNE	microgramme/L		1.00			2	0.00	0.00	0.00		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>											
CHLORURE DE VINYL MONOMÈRE	microgramme/L		0.50			5	0.00	0.00	0.01		
DICHLOROÉTHANE-1,2	microgramme/L		3.00			2	0.00	0.00	0.00		
TRICHLOROÉTHYLÈNE	microgramme/L		10.00			2	0.00	0.00	0.00		
TÉTRACHLOROÉTHYLÈN+TRICHLOROÉTHYLÈN	microgramme/L		10.00			2	0.00	0.00	0.00		
TÉTRACHLOROÉTHYLÈNE-1,1,2,2	microgramme/L		10.00			2	0.00	0.00	0.00		
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>											
BENZO(A)PYRÈNE *	microgramme/L		0.01			3	0.00	0.00	0.00		
BENZO(B)FLUORANTHÈNE	microgramme/L		0.10			3	0.00	0.00	0.00		
BENZO(G,H,I)PÉRYLÈNE	microgramme/L		0.10			3	0.00	0.00	0.00		
BENZO(K)FLUORANTHÈNE	microgramme/L		0.10			3	0.00	0.00	0.00		
HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATIQUES (4 SUBSTANCES)	microgramme/L		0.10			3	0.00	0.00	0.00		
INDÉNO(1,2,3-CD)PYRÈNE	microgramme/L		0.10			3	0.00	0.00	0.00		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											

## Unité de distribution : ANCIENNE BROUCK ET NOUVELLE

Code : 057002055

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy	Valeur maxi	Nb. valeurs en dépassement	
		Mini	Maxi	Mini	Maxi					Limites	Réf.
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>											
2,6 DICHLOROBENZAMIDE	microgramme/L		0.10			2	0.00	0.00	0.01		
CHLORIDAZONE MÉTHYL DESPHÉNYL	microgramme/L		0.10			2	0.02	0.02	0.02		
ESA METOLACHLORE	microgramme/L		0.10			2	0.02	0.02	0.03		
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES DIVERS</b>											
ANTHRAQUINONE (PESTICIDE)	microgramme/L		0.10			2	0.01	0.01	0.01		
TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS	microgramme/L		0.50			2	0.06	0.06	0.06		
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.</b>											
ACIDE SALICYLIQUE	ng/L					2	0.00	0.00	0.00		
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>											
ACRYLAMIDE	microgramme/L		0.10			5	0.00	0.00	0.00		
EPICHLOROHYDRINE	microgramme/L		0.10			5	0.00	0.00	0.00		

**Les substances suivantes ont été analysées mais non retrouvées :**

tembotrione, mésotrione, sulcotrione, mécoprop, triclopyr, 2,4-mcpb, 2,4-mcpa, 2,4,5-t, 2,4-d, 2,4-db, dichlorprop, carbendazime, triallate, prosulfocarbe, propamocarbe, pyrimicarbe, oxamyl, chlorprophame, carbétamide, ddt-4,4', diméthachlore, ethoprophos, ethephon, fosthiazate, pyrimiphos méthyl, diazinon, diméthoate, secbuméton, sébuthylazine, propazine, métamitrone, atrazine, hexazinone, flufenacet, métribuzine, terbutryne, terbuméton, terbuthylazin, simazine, tébutam, propyzamide, pethoxamide, oryzalin, napropamide, métolachlore, métazachlore, isoxaben, fluopicolide, diméthénamide, boscalid, beflubutamide, alachlore, acétochlore, pyroxsulame, métobromuron, thébutiuron, trinéxapac-éthyl, iodosulfuron-méthyl-sodium, isoproturon, chlortoluron, diuron, ethidimuron, fénuron, monuron, prosulfuron, amidosulfuron, foramsulfuron, metsulfuron méthyl, mésosulfuron-méthyl, nicosulfuron, sulfosulfuron, thifensulfuron méthyl, tribenuron-méthyle, tritosulfuron, triflusulfuron-méthyl, cyperméthrine, piperonil butoxide, dicamba, dinoseb, dinoterbe, imazaméthabenz, pentachlorophénol, bromoxynil, triadimenol, aminotriazole, bromuconazole, cyproconazole, epoxyconazole, fenbuconazole, florasulam, fludioxonil, flusilazol, flutriafol, hymexazol, metconazole, propiconazole, tébuconazole, triadiméfon, azoxystrobine, simazine hydroxy, atrazine déséthyl déisopropyl, atrazine-déisopropyl, chloridazone desphényl, flufenacet esa, n,n-dimethylsulfamide, metolachlor noa 413173, terbuméton-déséthyl, hydroxyterbuthylazine, terbuthylazin déséthyl, atrazine-2-hydroxy, oxa alachlore, atrazine déséthyl-2-hydroxy, atrazine déséthyl, atrazine déisopropyl-2-hydroxy, fipronil sulfone, terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy, ethylenethiouree, n,n-dimet-tolylsulphamid, 1-(3,4-dichlorophényl)-urée, 1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée, ampa, desmethylnorflurazon, flufenacet oxa, diméthachlore oxa, desméthylisoproturon, imazaméthabenz-méthyl, pencycuron, pinoxaden, cyprodinil, propoxycarbazone-sodium, quimerac, quinochloramine, spiroxamine, tétraconazole, thiabendazole, thiamethoxam, pyriméthanol, acétamiprid, benfluraline, bixafen, bromacil, bromadiolone, bentazone, chlorantraniliprole, chloridazone, clethodime, chlormequat, clomazone, clopyralid, clothianidine, aclonifen, cycloxydime, daminozide, diflufénicanil, difethialone, diméthuron, diquat, dithianon, diméthomorphe, fosetyl-aluminium, ethofumésate, fénamidone, fipronil, flonicamide, fluridone, flurtamone, fluxapyroxad, fenpropimorphe, fenpropidin, fluroxypir, glufosinate, glyphosate, hydrazide maléique, imazamox, imazaquine, imidaclopride, lenacile, mepiquat, métaldéhyde, métalaxyle, metrafenone, methoxyfenoside, norflurazon, oxadixyl, paclobutrazole, prochloraze, pendiméthaline, esa acetochlore, oxa acetochlore, cga 369873, cga 354742, diméthénamide esa, diméthénamide oxa, esa alachlore, oxa metolachlore, esa metazachlore, oxa metazachlore

## Unité de distribution ANCIENNE BROUCK ET NOUVELLE (057002055)

### Liste des dépassements des limites et références de qualité en 2022

(\*) EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE ( 0 = EAU INCRUSTANTE / 1 = LÉGÈREMENT INCRUSTANTE / 2 = A L'ÉQUILIBRE / 3 = LÉGÈREMENT AGRESSIVE / 4 = EAU AGRESSIVE)

Nombre de dépassement des références de qualité :

3

Installation	Paramètre	Date	Résultat
TTP : STATION DE TRAITEMENT N BROUCK	EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4 (*)	26/04/2022	0
	EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4 (*)	14/09/2022	0

Installation	Paramètre	Date	Résultat
UDI : ANCIENNE BROUCK ET NOUVELLE	BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	04/10/2022	2 n/(100mL)

## Unité de distribution ANCIENNE BROUCK ET NOUVELLE (057002055)

### Bilan global de la qualité des eaux distribuées en 2022

(uniquement par rapport aux valeurs limites de qualité)

#### Qualité bactériologique :

(Indicateur SISPEA P101.1)

Nombre de prélèvements :	<b>61</b>	
Nombre de prélèvements non conformes :	<b>0</b>	
Proportion de prélèvements conformes :		<b>100.00 %</b>

#### Qualité physico-chimique :

(Indicateur SISPEA P102.1)

Nombre de prélèvements :	<b>61</b>	
Nombre de prélèvements non conformes :	<b>0</b>	
Proportion de prélèvements conformes (ne tient pas compte des dérogations) :		<b>100.00 %</b>

### Conclusion sur la qualité de l'eau distribuée

Indicateur global de qualité	
<b>A</b>	A : Eau de bonne qualité
	B : Eau sans risque pour la santé ayant fait l'objet de non conformités limitées
	C : Eau de qualité insuffisante ayant pu faire l'objet de limitations de consommation
	D : Eau de mauvaise qualité ayant pu faire l'objet d'interdiction de consommation

### Conclusion sanitaire :

L'eau distribuée est de bonne qualité. Elle peut être consommée par tous.

### Observations / recommandations techniques :

## Unité de distribution PIERREVILLERS (057002058)

### Caractéristiques qualitatives par paramètre mesuré sur l'eau distribuée en 2022

Les résultats utilisés dans les tableaux suivants sont issus des prélèvements réalisés sur l'unité de distribution et les installations qui l'alimentent, c'est à dire la station de traitement-production, quand l'eau est distribuée après traitement ou la ressource, quand l'eau est distribuée sans traitement. Cet ensemble constitue l'unité de distribution logique (UDL).

Dans le tableau ci-dessous les paramètres ayant fait l'objet d'au moins une non conformité aux références de qualité apparaissent en orange. Les paramètres ayant fait l'objet d'au moins une non conformité aux limites de qualité apparaissent en rouge.

Les paramètres ayant fait l'objet d'au moins une non-conformité aux limites ET d'au moins une non-conformité aux références de qualité apparaissent en violet.

(\*\*) Au départ de la distribution, pour les eaux superficielles et pour les eaux d'origine souterraine provenant de milieux fissurés présentant une turbidité périodique importante et supérieure à 2,0 NFU, la référence de qualité est de 0,5 NFU et la limite de qualité de 1 NFU.

#### Unité de distribution : PIERREVILLERS

Code : 057002058

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy	Valeur maxi	Nb. valeurs en dépassement	
		Mini	Maxi	Mini	Maxi					Limites	Réf.
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>											
BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	n/mL					108	0.00		55.00		
BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	n/mL					110	0.00		58.00		
BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML	n/(100mL)				0.00	110	0.00		0.00		
BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	n/(100mL)				0.00	110	0.00		0.00		
ENTÉROCOQUES /100ML-MS	n/(100mL)		0.00			110	0.00		0.00		
ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	n/(100mL)		0.00			110	0.00		0.00		
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>											
TEMPÉRATURE DE L'AIR	°C					110	-4.10	11.04	31.10		
TEMPÉRATURE DE L'EAU	°C				25.00	110	7.40	14.06	24.70		
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>											
ASPECT (QUALITATIF)						110	0.00	0.00	0.00		
COULEUR (QUALITATIF)						110	0.00	0.00	0.00		
ODEUR SAVEUR (QUALITATIF)						110	0.00	0.04	2.00		
SAVEUR (QUALITATIF)						110	0.00	1.02	2.00		
TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU (sur UDI) (**)	NFU				2.00	98	0.12	0.34	4.60		1
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>											
CHLORE LIBRE	mg(Cl2)/L					110	0.00	0.40	1.49		
CHLORE TOTAL	mg(Cl2)/L					110	0.00	0.43	1.52		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>											
(*) EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE ( 0 = EAU INCRUSTANTE / 1 = LÉGÈREMENT INCRUSTANTE / 2 = A L'ÉQUILIBRE / 3 = LÉGÈREMENT AGRESSIVE / 4 = EAU AGRESSIVE)											
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4 (*)				1	2	4	0		2		2
PH	unité pH			6.50	9.00	110	7.20		7.80		
PH D'ÉQUILIBRE À LA T° ÉCHANTILLON	unité pH					4	7.22		7.36		
TITRE ALCALIMÉTRIQUE	°f					4	0.00		0.00		
TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	°f					12	26.50		33.15		
TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	°f					12	33.30		49.70		
<b>MINÉRALISATION</b>											
CALCIUM	mg/L					8	109.30	119.26	129.10		
CHLORURES	mg/L				250.00	12	16.00	21.25	26.00		
CONDUCTIVITÉ À 25°C	microS/cm			200.00	1,100.00	110	680.00	845.51	1,068.00		
MAGNÉSIUM	mg/L					8	14.40	30.51	42.40		
POTASSIUM	mg/L					4	1.80	2.35	2.90		
SODIUM	mg/L				200.00	4	17.00	24.78	30.60		
SULFATES	mg/L				250.00	12	78.00	155.67	220.00		
<b>FER ET MANGANESE</b>											
FER TOTAL	microgramme/L				200.00	11	0.00	0.00	0.00		
MANGANÈSE TOTAL	microgramme/L				50.00	4	0.00	3.50	14.00		
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>											
AMMONIUM (EN NH4)	mg/L				0.10	110	0.00	0.00	0.00		

## Unité de distribution : PIERREVILLERS

Code : 057002058

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy	Valeur maxi	Nb. valeurs en dépassement	
		Mini	Maxi	Mini	Maxi					Limites	Réf.
NITRATES (EN NO3)	mg/L		50.00			12	4.70	15.25	36.00		
NITRITES (EN NO2)	mg/L		0.10			12	0.00	0.00	0.00		
NITRITES (EN NO2)	mg/L		0.50			7	0.00	0.00	0.00		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>											
CARBONE ORGANIQUE TOTAL	mg(C)/L				2.00	12	0.47	0.61	0.86		
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>											
ALUMINIUM TOTAL G/L	microgramme/L				200.00	4	0.00	0.00	0.00		
ANTIMOINE	microgramme/L		5.00			7	0.00	0.00	0.00		
ARSENIC	microgramme/L		10.00			4	0.00	0.00	0.00		
BARYUM	mg/L				0.70	4	0.01	0.01	0.01		
BORE MG/L	mg/L		1.00			4	0.12	0.20	0.25		
CADMIUM	microgramme/L		5.00			7	0.00	0.00	0.00		
CHROME TOTAL	microgramme/L		50.00			7	0.00	0.00	0.00		
FLUORURES MG/L	mg/L		1.50			3	0.12	0.13	0.14		
MERCURE	microgramme/L		1.00			4	0.00	0.00	0.00		
SÉLÉNIUM	microgramme/L		10.00			4	0.00	0.00	0.00		
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>											
ACTIVITÉ ALPHA GLOBALE EN BQ/L	Bq/L					4	0.00	0.01	0.04		
ACTIVITÉ BÉTA GLOB. RÉSIDUELLE BQ/L	Bq/L					4	0.00	0.01	0.05		
ACTIVITÉ BÉTA GLOBALE EN BQ/L	Bq/L					4	0.09	0.10	0.11		
ACTIVITÉ BÉTA ATTRIBUABLE AU K40	Bq/L					4	0.06	0.07	0.09		
ACTIVITÉ TRITIUM (3H)	Bq/L				100.00	4	0.00	0.00	0.00		
DOSE INDICATIVE	mSv/a				0.10	4	0.00	0.00	0.00		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>											
BROMATES	microgramme/L		10.00			4	0.00	0.00	0.00		
BROMOFORME	microgramme/L		100.00			6	0.61	1.10	1.50		
CHLORODIBROMOMÉTHANE	microgramme/L		100.00			6	1.70	2.17	2.90		
CHLOROFORME	microgramme/L		100.00			6	0.00	0.84	1.60		
DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	microgramme/L		100.00			6	0.92	1.30	2.00		
TRIALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	microgramme/L		100.00			6	3.91	5.40	7.60		
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>											
BENZÈNE	microgramme/L		1.00			4	0.00	0.00	0.00		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>											
CHLORURE DE VINYL MONOMÈRE	microgramme/L		0.50			11	0.00	0.00	0.01		
DICHLOROÉTHANE-1,2	microgramme/L		3.00			4	0.00	0.00	0.00		
TRICHLOROÉTHYLÈNE	microgramme/L		10.00			4	0.00	0.00	0.00		
TÉTRACHLOROÉTHYLÈN+TRICHLOROÉTHYLÈN	microgramme/L		10.00			4	0.00	0.00	0.00		
TÉTRACHLOROÉTHYLÈNE-1,1,2,2	microgramme/L		10.00			4	0.00	0.00	0.00		
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>											
BENZO(A)PYRÈNE *	microgramme/L		0.01			7	0.00	0.00	0.00		
BENZO(B)FLUORANTHÈNE	microgramme/L		0.10			7	0.00	0.00	0.00		
BENZO(G,H,I)PÉRYLÈNE	microgramme/L		0.10			7	0.00	0.00	0.00		
BENZO(K)FLUORANTHÈNE	microgramme/L		0.10			7	0.00	0.00	0.00		
HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATIQUES (4 SUBSTANCES)	microgramme/L		0.10			7	0.00	0.00	0.00		
INDÉNO(1,2,3-CD)PYRÈNE	microgramme/L		0.10			7	0.00	0.00	0.00		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											

## Unité de distribution : PIERREVILLERS

Code : 057002058

Paramètres	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		Nb. de valeurs	Valeur mini	Valeur moy	Valeur maxi	Nb. valeurs en dépassement	
		Mini	Maxi	Mini	Maxi					Limites	Réf.
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>PESTICIDES DIVERS</b>											
<i>Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée</i>											
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>											
CGA 369873	microgramme/L					4	0.00	0.03	0.07		
ESA METAZACHLORE	microgramme/L					4	0.06	0.08	0.09		
OXA METAZACHLORE	microgramme/L					4	0.04	0.06	0.08		
<b>SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.</b>											
ACIDE SALICYLIQUE	ng/L					4	0.00	0.00	0.00		
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>											
ACRYLAMIDE	microgramme/L		0.10			11	0.00	0.00	0.00		
EPICHLOROHYDRINE	microgramme/L		0.10			11	0.00	0.00	0.00		

**Les substances suivantes ont été analysées mais non retrouvées :**

mésotrione, tembotrione, sulcotrione, 2,4-mcpb, triclopyr, 2,4,5-t, 2,4-d, 2,4-db, dichlorprop, mécoprop, 2,4-mcpa, oxamyl, carbétamide, carbendazime, pyrimicarbe, chl orprophame, triallate, prosulfocarbe, propamocarbe, ddt-4,4', diméthachlore, pyrimiphos méthyl, fosthiazate, ethephon, ethoprophos, diméthoate, diazinon, flufenacet, a trazine, terbutryne, terbuméton, terbuthylazin, simazine, secbuméton, sébuthylazine, propazine, métamitrone, métribuzine, hexazinone, propyzamide, pethoxamide, na propamide, oryzalin, métolachlore, métazachlore, isoxaben, acétochlore, fluopicolide, diméthénamide, boscalid, beflubutamide,alachlore, tébutam, pyroxsulame, trinéx apac-éthyl, chlortoluron, diuron, ethidimuron, féneron, iodosulfuron-méthyl-sodium, isoproturon, monuron, métobromuron, thébutiuron, mésosulfuron-méthyl, forams ulfuron, amidosulfuron, nicosulfuron, metsulfuron méthyl, triflusulfuron-méthyl, tritosulfuron, tribenuron-méthyle, thifensulfuron méthyl, sulfosulfuron, prosulfuron, pipe ronil butoxide, cyperméthrine, imazaméthabenz, dicamba, bromoxynil, dinoseb, dinoterbe, pentachlorophénol, epoxyconazole, bromuconazole, aminotriazole, fludioxo nil, flusilazol, flutriafol, hymexazol, metconazol, propiconazole, tébuconazole, triadiméfon, triadimenol, cyproconazol, fenbuconazole, florasulam, azoxystrobine, atrazine -déisopropyl, metolachlor noa 413173, atrazine déisopropyl-2-hydroxy, atrazine-2-hydroxy, 2,6 dichlorobenzamide, n,n-dimethylsulfamide, esa metolachlore, flufenacet e sa, chloridazone méthyl desphényl, chloridazone desphényl, oxaalachlore, simazine hydroxy, terbuthylazin déséthyl, hydroxyterbuthylazine, terbuméton-déséthyl, atrazi ne déséthyl déisopropyl, atrazine déséthyl-2-hydroxy, atrazine déséthyl, 1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée, 1-(3,4-dichlorophényl)-urée, n,n-dimet-tolylsulphamid, ethyle nethiouree, fipronil sulfone, imazaméthabenz-méthyl, desméthylisoproturon, desméthylnorflurazon, diméthachlore oxa, ampa, flufénacet oxa, terbuthylazin déséthyl-2-h ydroxy, paclobutrazole, acétamiprid, anthraquinone (pesticide), benfluraline, bixafen, bromacil, bromadiolone, bentazone, chlorantranilprole, chloridazone, clethodime, chlormequat, clomazone, clopyralid, clothianidine, aclonifen, cycloxydime, daminozide, diflufénicanil, difethialone, diméfuron, diquat, dithianon, diméthomorphe, fose t yl-aluminium, ethofumésate, fénamidone, fipronil, flonicamide, fluridone, flurtamone, fluxapyroxad, fenpropimorphe, fenpropidin, fluroxypir, glufosinate, glyphosate, hy drazide maleïque, imazamox, imazaquine, imidaclopride, lenacile, mepiquat, métaaldéhyde, métalaxyle, metrafenone, methoxyfenoside, norflurazon, oxadixyl, prochloraze , pendiméthaline, pencycuron, total des pesticides analysés, pinoxaden, cyprodinil, propoxycarbazone-sodium, pyriméthanyl, quimerac, quinochloramine, spiroxamine, tétra conazole, thiabendazole, thiamethoxam, esa acétochlore, oxa acétochlore, cga 354742, diméthénamide esa, diméthénamide oxa, esaalachlore, esa metolachlore, metol achlor noa 413173, oxa metolachlore

## Unité de distribution PIERREVILLERS (057002058)

### Liste des dépassements des limites et références de qualité en 2022

(\*) EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE ( 0 = EAU INCRUSTANTE / 1 = LÉGÈREMENT INCRUSTANTE / 2 = A L'ÉQUILIBRE / 3 = LÉGÈREMENT AGRESSIVE / 4 = EAU AGRESSIVE)

Nombre de dépassement des références de qualité :

3

Installation	Paramètre	Date	Résultat
TTP : STATION DE TRAITEMENT RONCOURT	EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4 (*)	01/07/2022	0
	EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4 (*)	07/12/2022	0

Installation	Paramètre	Date	Résultat
UDI : PIERREVILLERS	TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	04/10/2022	4.6 NFU

## Unité de distribution PIERREVILLERS (057002058)

### Bilan global de la qualité des eaux distribuées en 2022

(uniquement par rapport aux valeurs limites de qualité)

#### Qualité bactériologique :

(Indicateur SISPEA P101.1)

Nombre de prélèvements :	<b>110</b>	
Nombre de prélèvements non conformes :	<b>0</b>	
Proportion de prélèvements conformes :		<b>100.00 %</b>

#### Qualité physico-chimique :

(Indicateur SISPEA P102.1)

Nombre de prélèvements :	<b>110</b>	
Nombre de prélèvements non conformes :	<b>0</b>	
Proportion de prélèvements conformes (ne tient pas compte des dérogations) :		<b>100.00 %</b>

### Conclusion sur la qualité de l'eau distribuée

Indicateur global de qualité	
A	A : Eau de bonne qualité
	B : Eau sans risque pour la santé ayant fait l'objet de non conformités limitées
	C : Eau de qualité insuffisante ayant pu faire l'objet de limitations de consommation
	D : Eau de mauvaise qualité ayant pu faire l'objet d'interdiction de consommation

### Conclusion sanitaire :

L'eau distribuée est de bonne qualité. Elle peut être consommée par tous.

### Observations / recommandations techniques :

## Partie C : Bilan à l'échelle de l'unité de gestion

### Qualité bactériologique par installation de l'unité de gestion

Année(s) 2020 - 2021 - 2022

Année	TTP - STATION ROSSELANGE	
2020	Conformité sur l'installation :	100.00 %
	Nombre de prélèvement :	3
2021	Conformité sur l'installation :	100.00 %
	Nombre de prélèvement :	3
2022	Conformité sur l'installation :	100.00 %
	Nombre de prélèvement :	3
Conformité pour l'installation sur trois ans:		100.00 %
Nombre de prélèvement :		9

Année	TTP - STATION CHLORATION DORNOT	
2020	Conformité sur l'installation :	100.00 %
	Nombre de prélèvement :	3
2021	Conformité sur l'installation :	100.00 %
	Nombre de prélèvement :	2
2022	Conformité sur l'installation :	100.00 %
	Nombre de prélèvement :	2
Conformité pour l'installation sur trois ans:		100.00 %
Nombre de prélèvement :		7

Année	TTP - STATION DE TRAITEMENT N BROUCK	
2020	Conformité sur l'installation :	100.00 %
	Nombre de prélèvement :	5
2021	Conformité sur l'installation :	100.00 %
	Nombre de prélèvement :	4
2022	Conformité sur l'installation :	100.00 %
	Nombre de prélèvement :	5
Conformité pour l'installation sur trois ans:		100.00 %
Nombre de prélèvement :		14

Année	TTP - STATION DE TRAITEMENT RONCOURT	
2020	Conformité sur l'installation :	100.00 %
	Nombre de prélèvement :	12
2021	Conformité sur l'installation :	100.00 %
	Nombre de prélèvement :	14
2022	Conformité sur l'installation :	100.00 %
	Nombre de prélèvement :	12
Conformité pour l'installation sur trois ans:		100.00 %
Nombre de prélèvement :		38

Année	TTP - STATION LE CHENE	
2020	Conformité sur l'installation :	100.00 %
	Nombre de prélèvement :	3
2021	Conformité sur l'installation :	100.00 %
	Nombre de prélèvement :	2
2022	Conformité sur l'installation :	100.00 %
	Nombre de prélèvement :	2
Conformité pour l'installation sur trois ans:		100.00 %
Nombre de prélèvement :		7

Année	TTP - STATION PUIITS ANCY	
2020	Conformité sur l'installation :	100.00 %
	Nombre de prélèvement :	2
2021	Conformité sur l'installation :	100.00 %
	Nombre de prélèvement :	2
2022	Conformité sur l'installation :	100.00 %
	Nombre de prélèvement :	2
Conformité pour l'installation sur trois ans:		100.00 %
Nombre de prélèvement :		6

Année	UDI - ROSSELANGE	
2020	Conformité sur l'installation :	100.00 %
	Nombre de prélèvement :	10
2021	Conformité sur l'installation :	100.00 %
	Nombre de prélèvement :	8
2022	Conformité sur l'installation :	100.00 %
	Nombre de prélèvement :	12
Conformité pour l'installation sur trois ans:		100.00 %
Nombre de prélèvement :		30

Année	UDI - DORNOT	
2020	Conformité sur l'installation :	100.00 %
	Nombre de prélèvement :	3
2021	Conformité sur l'installation :	100.00 %
	Nombre de prélèvement :	3
2022	Conformité sur l'installation :	100.00 %
	Nombre de prélèvement :	3
Conformité pour l'installation sur trois ans:		100.00 %
Nombre de prélèvement :		9

Année	UDI - ANCY-SUR-MOSELLE	
2020	Conformité sur l'installation :	100.00 %
	Nombre de prélèvement :	9
2021	Conformité sur l'installation :	100.00 %
	Nombre de prélèvement :	7
2022	Conformité sur l'installation :	100.00 %
	Nombre de prélèvement :	7
Conformité pour l'installation sur trois ans:		100.00 %
Nombre de prélèvement :		23

Année	UDI - ANCIENNE BROUCK ET NOUVELLE	
2020	Conformité sur l'installation :	100.00 %
	Nombre de prélèvement :	57
2021	Conformité sur l'installation :	100.00 %
	Nombre de prélèvement :	53
2022	Conformité sur l'installation :	100.00 %
	Nombre de prélèvement :	56
Conformité pour l'installation sur trois ans:		100.00 %
Nombre de prélèvement :		166

Année	UDI - PIERREVILLERS	
2020	Conformité sur l'installation :	100.00 %
	Nombre de prélèvement :	83
2021	Conformité sur l'installation :	100.00 %
	Nombre de prélèvement :	77
2022	Conformité sur l'installation :	100.00 %
	Nombre de prélèvement :	98
Conformité pour l'installation sur trois ans:		100.00 %
Nombre de prélèvement :		258

Conformité pour l'installation sur trois ans:		100.00 %
Nombre de prélèvement :		567

## Liste des dépassements des limites de qualité sur le réseau de distribution, non représentatifs de la zone de distribution

La synthèse suivante fait état des non-conformités aux limites de qualité sur des points du réseau de distribution. La qualité de l'eau n'y est pas représentative de l'ensemble de l'unité de distribution, mais seulement du point de prélèvement. Il s'agit en général d'une dégradation de la qualité de l'eau liée à la nature des matériaux des canalisations ou du robinet de prélèvement, et / ou à un temps de séjour de l'eau trop important dans les canalisations.

### Commune : JUSSY

Date du prélèvement	Nom du PSV	Lieu du PSV	Paramètre	Valeur mesurée	Unité	Limite de qualité	Installation
17/10/2022	CHEMIN FOLIES		NICKEL	32	microgramme/L	20	057002058 - PIERREVILLERS

### Commune : LESSY

Date du prélèvement	Nom du PSV	Lieu du PSV	Paramètre	Valeur mesurée	Unité	Limite de qualité	Installation
14/11/2022	ECOLE	2 RUE COTE	NICKEL	41	microgramme/L	20	057002058 - PIERREVILLERS

## Liste des sigles

<b>AP</b>	Arrêté préfectoral
<b>ARS</b>	Agence régionale de santé
<b>BRGM</b>	Bureau de recherches géologiques et minières
<b>CAP</b>	Captage
<b>CODERST</b>	Conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques
<b>DGS</b>	Direction générale de la santé
<b>DUP</b>	Déclaration d'utilité publique
<b>MCA</b>	Mélanges de captages
<b>PLU</b>	Plan local d'urbanisme
<b>TTP</b>	Station de traitement-production
<b>UDI</b>	Unité de distribution
<b>UGE</b>	Unité de gestion et d'exploitation
<b>PRPDE</b>	Personne responsable de la production et la distribution d'eau

## NON CONFORMITE ANALYSES - ANNEE 2022 –

PSV	Type d'eau	Adresse	Commune	Date prélèvement	Nature de la non-conformité	Origine	Date contre-analyse	Conformité
1434	Production	Rés de Vitry Bas	Uckange	27/04/2022	Equilibre calco-carbonique (0 qualité)	Ressource		
1555	Production	Réservoir	Pierrevillers	01/07/2022	Equilibre calco-carbonique (0 qualité)	Ressource		
3203	Distribution	Rue Mangin	Moyeuvre Grande	06/09/2022	<b>Bactério</b> (Bactérie coliforme)	Courriel VEOLIA	11/10/2022	Oui
3358	Distribution	Ecole Primaire	Richemont	07/09/2022	<b>Température</b> (27,4°C et 26,9 °C)	Aucune	16/09/2022	Oui
1434	Production	Rés de Vitry Bas	Uckange	14/09/2022	Equilibre calco-carbonique (0 qualité)	Ressource		
3365	Distribution	Mairie	Clouange	04/10/2022	<b>Bactério</b> (Bactérie coliforme)	Aucune	11/10/2022	Oui
3373	Distribution	Mairie	Bronvaux	04/10/2022	<b>Turbidité</b> (4.6 NTU)	Aucune		
3376	Distribution	Chemin des folies	Jussy	17/10/2022	<b>Nickel</b> (32 µg/l)	Echantillon au 1 <sup>er</sup> Jet		
3377	Distribution	Mairie	Lessy	14/11/2022	<b>Nickel</b> (41 µg/l)	Echantillon au 1 <sup>er</sup> Jet		
1848	Production	Puits Vadelle	Ancy	25/11/2022	Equilibre calco-carbonique (0 qualité)	Ressource		
1555	Production	Réservoir	Pierrevillers	07/12/2022	Equilibre calco-carbonique (0 qualité)	Ressource		

Suivi du traitement dans les différentes stations - Année 2022Suivi du traitement à Roncourt

Désignation	Quantité	Prix (Hors Taxes)
Tube de chlore gazeux de 50 Kg	80 tubes	17 234 €

**Total à Roncourt** 17 234 €

Suivi du traitement à Nouvelle Brouck

Désignation	Quantité	Prix (Hors Taxes)
Tube de chlore gazeux de 50 Kg	7 Tubes	1 508 €

**Total à Nouvelle Brouck** 1 508 €

Suivi du traitement à Rosselange

Désignation	Quantité	Prix (Hors Taxes)
Tube de chlore gazeux de 50 Kg	4 tubes	862 €

**Total à Rosselange** 862 €

Suivi du traitement à Ancy sur Moselle

Désignation	Quantité	Prix (Hors Taxes)
Tube de chlore gazeux de 50 Kg	1 tube	215 €

**Total à Ancy sur Moselle** 215 €

Suivi du traitement à Dornot

Désignation	Quantité	Prix (Hors Taxes)
Bidons de javel de 20 litres	14 bidons soit 280 litres	249 €

**Total à Dornot** 249 €

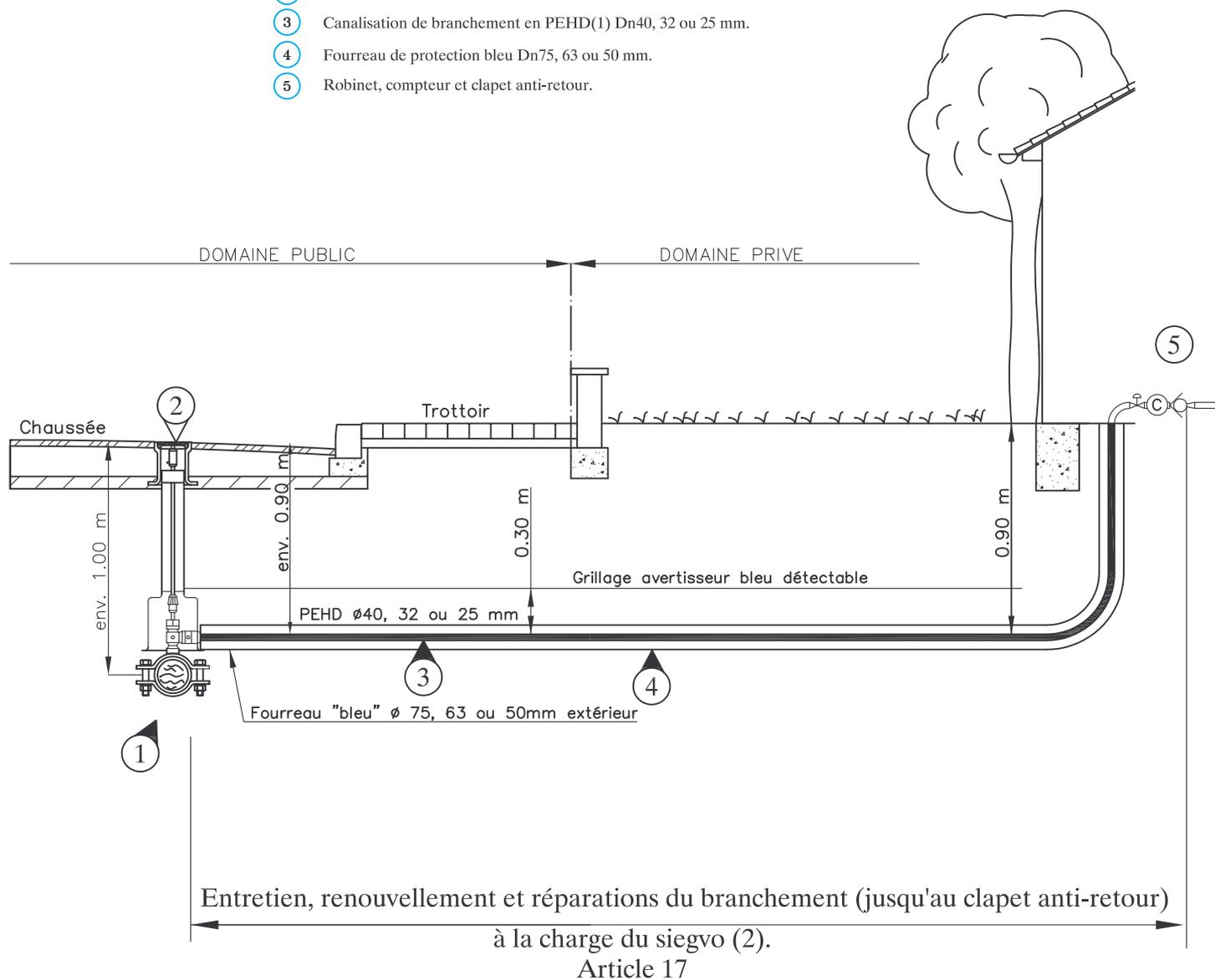
**Total de toutes les stations** 20 068 €

Nom	Adresse	Commune	Capacité (m3)	Radier	TP	Date	Remarques
Station de pompage d'Auboué	Rue Chevalier	Auboué	7000	183,6	187,7	1978	bâche de reprise vers bâche de pompage de Roncourt
Réservoir de Clouange		CLOUANGE	600	257,4	261,7	1964	Alimente les réservoirs de Vitry Haut et Bas
Réservoir de Fêves		FEVES	190	284,6	287,6	1957	Alimenté par station de pompage de Semécourt
Station de la Mance		Gravelotte	1800 (500 + 1300)	232	234,1	1904	bâche de reprise vers bâche de pompage de Roncourt
Réservoir de Jussy	Rue Ste Catherine	Jussy	150	289,7	293	1957	Alimenté par Réservoir H1,H2 et H3
Réservoir de Lessy	Rue de la Côte	Lessy	100 (2x50)	284,6	287,6		Alimenté par Réservoir de Lorry
Réservoir Lorry	CD 51	Lorry les Metz	700	353,8	357,9	1971	Alimenté par Réservoir H1,H2 et H3
Réservoir Ex SAEVO		MALANCOURT	500	327,7	331,2		Alimenté par Réservoir H1,H2 et H3
Réservoir de Marange	Rue de la Taye	Marange	400	301,7	304,7	1965	Alimenté par Réservoir de Malancourt
Réservoirs de Pierrevillers							
Réservoir H	Bois Lefèvre	Pierrevillers	3500	370,1	375,1	1982	Alimenté par station de pompage de Roncourt
Réservoir H1	Bois Lefèvre	Pierrevillers	3500	370,1	375,1	1986	Alimenté par station de pompage de Roncourt
Réservoir H2	Bois Lefèvre	Pierrevillers	3500	370,1	375,1	1992	Alimenté par station de pompage de Roncourt
Réservoir Bas	Bois Lefèvre	Pierrevillers	1100 (2x550)			1923	Plus utilisé depuis 2000
Réservoir Malancourt	Bois Lefèvre	Pierrevillers	1400 (2x700)	369,7	372,2	1905	Plus utilisé depuis 2012
Réservoir 500 m3	Rue de la Fontaine	Rombas	550	256,2	260,6		Alimenté par Réservoir Ex SAEVO
Réservoir Sources	Rte de Malancourt	ROMBAS	150	213,9	215,6		Plus utilisé depuis 2005
Station pompage St PAUL	Cité St PAUL	ROMBAS	200	172,3	175		Plus utilisé depuis 2012
Réservoir Ramonville	Ch. de Ramonville	ROMBAS	400	233,6	236,5	1907	Plus utilisé depuis 2005
Station de pompage	Rue de la Mine	Roncourt	1000	293,9	296,1		Alimenté par Station d'Auboué + Station Mance
Réservoir de Montois		Roncourt	300 (2x150)	322,1	324,8	1905	Alimenté par Réservoir H1,H2 et H3
Station de Bousswald	Rue des Sources	ROSSELANGE	550	209,5	214,2		bâche de reprise vers Réservoir Bousswald
Réservoir de Bousswald		ROSSELANGE	550	269,1	273,5	1963	Alimenté par Station de Bousswald
Réservoir Semécourt	Rue de Verdun	Semécourt	120 (2x60)	230,3	233,8	1956	bâche de reprise vers réservoir de Fêves
Réservoir Ste Marie		Ste Marie aux Chênes	300 (2x150)	295,5	298,4	1905	Alimenté par Réservoir H1,H2 et H3
Station Nouvelle Brouck		Uckange	40	176,5	178,2	1955	bâche de reprise vers Réservoir de Vitry Haut
Station Ancienne Brouck		Uckange	40	168,1	173	1914	bâche de reprise vers bâche N. Brouck
Réservoir Vitry Bas	VR 52	Vitry/Orne	550	214,6	217,6	1932	Alimenté par Réservoir Clouange + Réservoir Vitry Haut
Réservoir Vitry Haut	VR 52	Vitry/Orne	1000	226,6	230,6	1966	Alimenté par Station de N. Brouck + Réservoir Clouange
Station pompage Vitry	Rue A. Thomas	Vitry/Orne	160 (2x80)	197,4	200		Plus utilisé depuis 2014
Réservoir Vitry Source	Rue A. Thomas	Vitry/Orne	150	210,8	213,5		Plus utilisé depuis 2014
Station de Rogueville	Rue du Goulot	Ancy sur Moselle					Alimenté par les Sources Joyeuse
Station Le Chêne	Rue du Moulin Haut	Ancy sur Moselle					Alimenté par les Sources Marquart, Bergivaux et Magnivaux
Station de pompage	Chemin communal	Dornot					Alimenté par un puits
Réservoir	Rue de Gorze	Dornot	120 (2x60)				Alimenté par la station de chloration de Dornot



## Branchement avec compteur à l'intérieur d'une maison individuelle

- ① Prise d'eau sur la conduite principale avec collier de prise en charge et tige de manoeuvre.
- ② Bouche à clé.
- ③ Canalisation de branchement en PEHD(1) Dn40, 32 ou 25 mm.
- ④ Fourreau de protection bleu Dn75, 63 ou 50 mm.
- ⑤ Robinet, compteur et clapet anti-retour.



\* (1) PEHD : Polyéthylène haute densité.

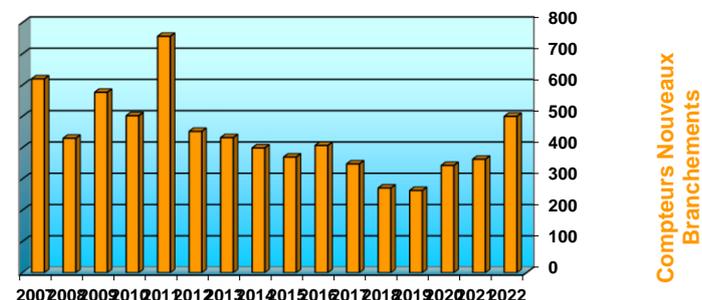
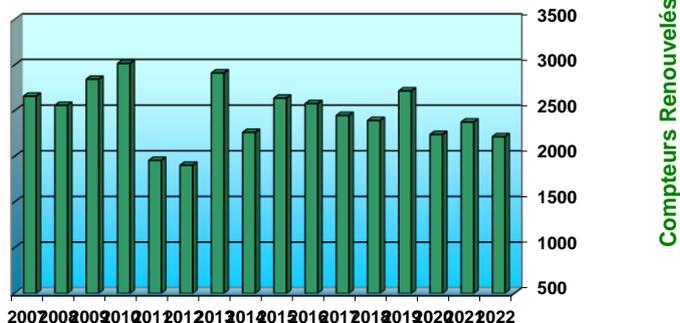
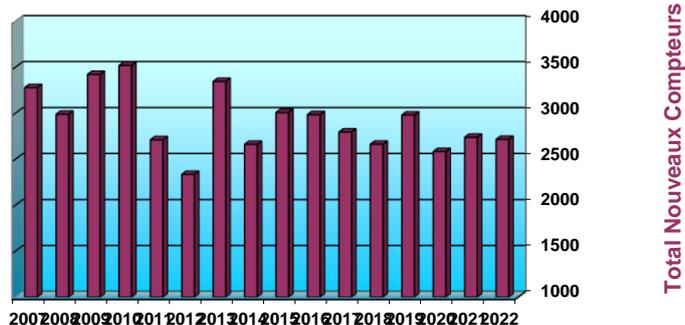
\* (2) Ne comprend pas :

- La remise en état des lieux consécutive à ces interventions (ex : remise en état du gazon, enrobés, pavés ...)
- La remise en état des aménagements empêchant ou limitant l'accès au compteur.

Commune : _____		 <small>SYNDICAT INTERCOMMUNAL DES EAUX DE GRAVELLOTTE ET DE LA VALLÉE DE L'ORNE 17, ROUTE DE METZ    Tel 03-87-53-40-43 57865 AMANVILLERS    Fax 03-87-53-48-38</small>
N° de plan : 00 08 004	Echelle : _____	
Dessiné par : <u>CORSALE G.</u>		Date : <u>21/04/08</u>
F		Branchement avec compteur
E		à l'intérieur d'une maison individuelle
D		
C		
B		
A		

## Nouveaux Compteurs Posés

	Total Nouveaux Compteurs	Dont Compteurs Renouvelés	%	Dont Nouveaux Abonnements	%
2022	2716	2216	81,59%	500	18,41%
2021	2739	2376	86,75%	363	13,25%
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	2335	1903	81,36%	452	18,64%
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%
2001	1535	967	63,00%	568	37,00%
2000	1302	738	56,68%	564	43,32%



## AGE DES COMPTEURS PAR COMMUNE

ANNEXE 28B

COMMUNE	AGE DES COMPTEURS							TOTAL
	Date non connue	0 à 5 ans	6 à 10 ans	11 à 15 ans	16 à 20 ans	21 à 25 ans	au-delà de 25 ans	
AMANVILLERS	8	326	339	284	40	5	0	1002
AMNEVILLE	5	1099	1116	1314	475	30	8	4047
ANCY DORNOT	74	99	511	11	0	0	0	695
BRONVAUX	1	17	30	173	23	3	0	247
CLOUANGE	16	576	682	589	48	133	3	2047
FEVES	1	211	166	131	24	4	2	539
GANDRANGE	2	571	404	289	56	12	3	1337
GRAVELOTTE	3	118	119	148	7	1	2	398
JUSSY	3	94	78	51	21	5	1	253
LESSY	0	183	74	109	15	6	1	388
LORRY LES METZ	0	284	213	100	3	0	0	600
MAIZIERES LES METZ	2	12	197	68	13	4	0	296
MALANCOURT	0	309	145	60	87	6	2	609
MARANGE SILVANGE	5	784	896	691	362	20	4	2762
MARS LA TOUR	1	268	111	62	5	3		450
MONTOIS	3	542	289	285	140	36	3	1298
MONDELANGE	22	789	792	825	262	76	25	2791
NORROY LE VENEUR	2	92	228	165	18	4		509
PIERREVILLERS	4	186	163	256	60	16	4	689
PLESNOIS	1	57	169	127	14	0	1	369
PUXIEUX	0	46	19	44	4	1	2	116

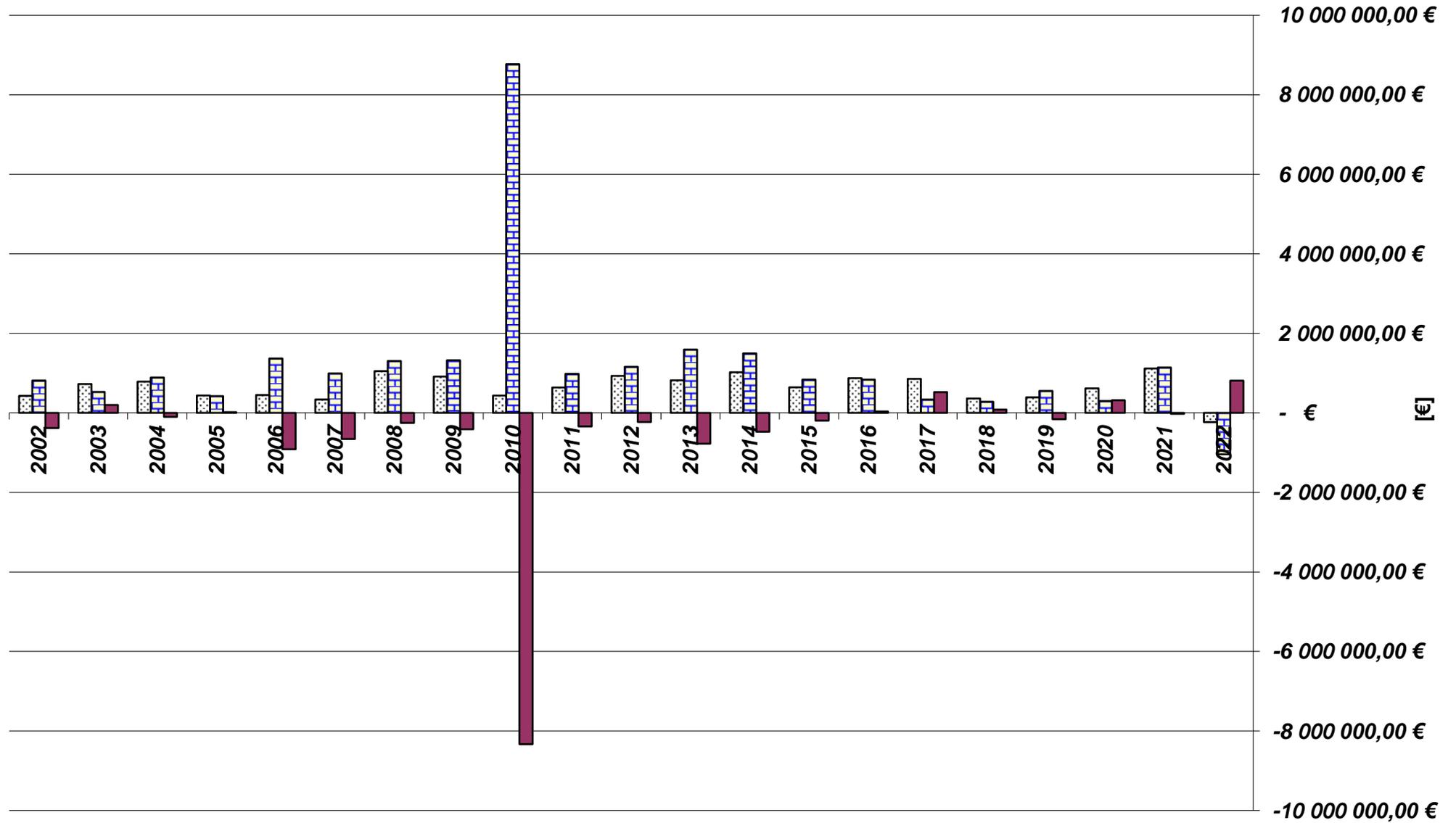
## AGE DES COMPTEURS PAR COMMUNE

ANNEXE 28B

COMMUNE	AGE DES COMPTEURS							TOTAL
	Date non connue	0 à 5 ans	6 à 10 ans	11 à 15 ans	16 à 20 ans	21 à 25 ans	au-delà de 25 ans	
REZONVILLE VIONVILLE	1	111	56	72	12	6	4	262
RICHEMONT	2	301	360	244	24	10	2	943
ROMBAS	31	1636	851	282	1198	115	32	4145
RONCOURT	3	145	98	79	128	14	1	468
ROSSELANGE	5	174	307	446	108	7	16	1063
ST PRIVAT	1	426	334	69	29	5		864
STE MARIE	11	860	957	211	181	21	3	2244
STE RUFFINE	1	52	122	22	26	4	0	227
SAULNY	3	243	310	151	7	3	3	720
SEMECOURT	3	195	207	85	13	4	4	511
TALANGE	14	1197	913	243	328	22	34	2751
TRONVILLE	0	62	30	14	4	1	1	112
VAUX	0	110	166	107	12	5	1	401
VERNEVILLE	1	163	75	78	14	0	3	334
VITRY SUR ORNE	5	590	476	207	29	11	8	1326
<b>TOTAL</b>	<b>234</b>	<b>12928</b>	<b>12003</b>	<b>8092</b>	<b>3790</b>	<b>593</b>	<b>173</b>	<b>37813</b>

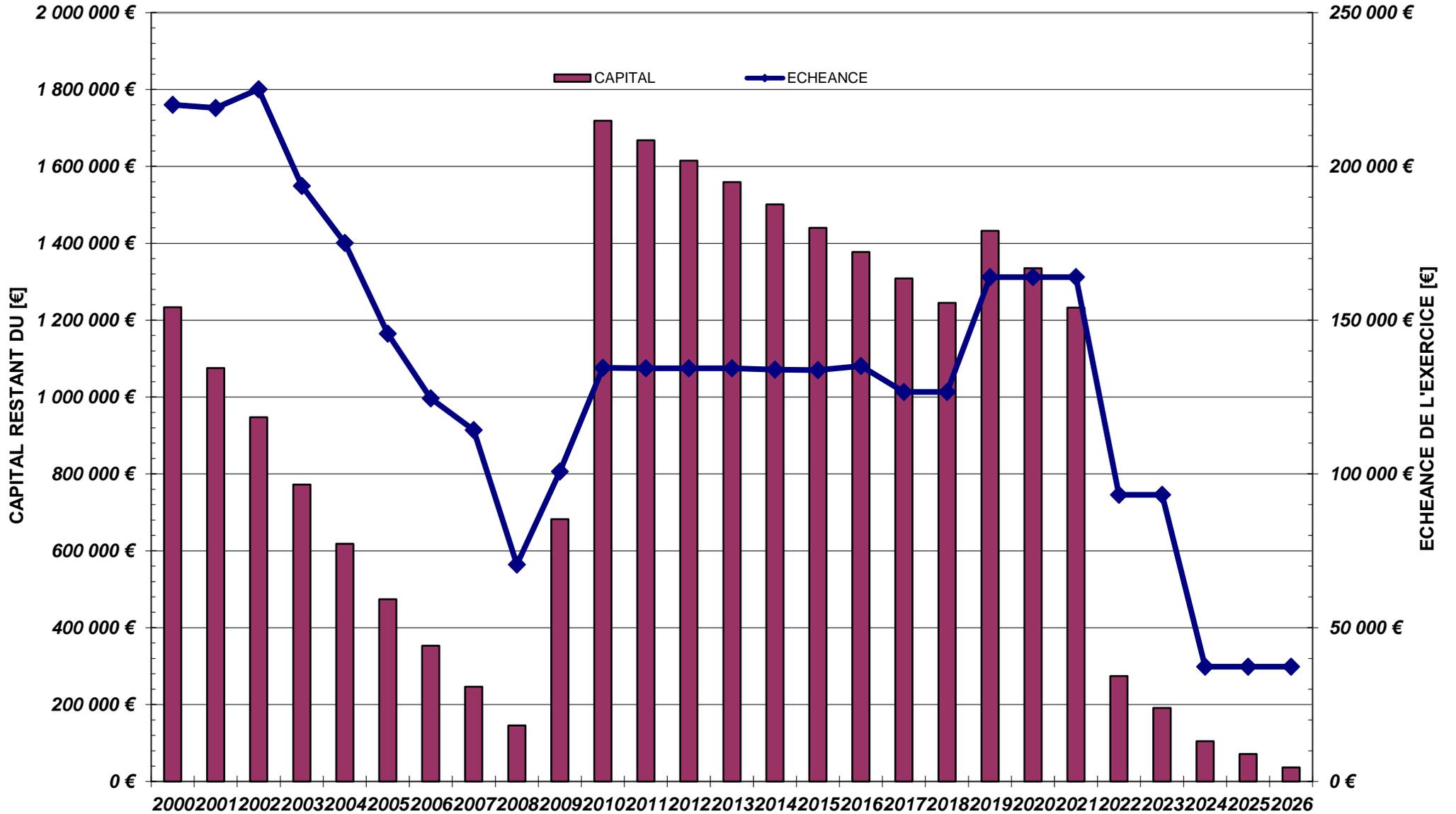
### COMPTE ADMINISTRATIF RESULTAT PAR SECTION

■ INVESTISSEMENT    ■ FONCTIONNEMENT    ■ BALANCE



ETAT DE LA DETTE - Année 2022											EUROS	
Année	Périodicité	Durée	Organisme	Objet dette	Dette en capital à l'origine	Dette en capital au 1er janvier de l'exercice	Annuité à payer au cours de l'exercice	DONT		Echéancier	Taux	
								Capital	Intérêts			
2008	T	15 2023	CE LCA		600 000,00	106 064,80	13 964,06	12 725,75	1 238,31	25.03	4,67%	
							13 964,06	12 874,33	1 089,73	25.06		
							13 964,06	13 024,63	939,43	25.09		
							13 964,06	13 176,70	787,36	25.12		
2006	T	20 2026	CREDIT MUTUEL	Moyeuvre Grande	510 000,00	168 192,78	9 332,20	7 629,25	1 702,95	31;03	4,05%	
							9 332,20	7 706,49	1 625,71	30;06		
							9 332,20	7 784,52	1 547,68	30;09		
							9 332,20	7 863,34	1 468,86	31;12		
				<b>TOTAUX</b>	1 110 000,00	274 257,58	93 185,04	82 785,01	10 400,03			

### ENCOURS DE LA DETTE



**a) par le Syndicat**

**GROS TRAVAUX REALISES EN REGIE**

**1) Rénovation et Renforcement divers**

<b>AMANVILLERS</b>	<b><u>Grand'rue</u></b> 480 ml tuyaux fonte standard Ø 150 4 vannes Ø 150 34 renouvellements de branchements particuliers	<b>57 441.61 €</b>
<b>MARANGE SILVANGE</b>	<b><u>Rue de la République et du printemps</u></b> 130 ml tuyaux fonte standard Ø 100 10 ml tuyaux fonte standard Ø 125 1186 ml tuyaux fonte standard Ø 150 6 vannes Ø 100 3 vannes Ø 125 6 vannes Ø 150 89 renouvellements de branchements particuliers	<b>116 692.74 €</b>
<b>MOYEUVERE GRANDE</b>	<b><u>Rue des Roses</u></b> 6 ml tuyaux fonte standard Ø 100 6 ml tuyaux fonte standard Ø 125 420 ml tuyaux fonte standard Ø 150 3 vannes Ø 100 2 vannes Ø 125 5 vannes Ø 150 29 renouvellements de branchements particuliers	<b>51 324.21 €</b>
<b>«</b>	<b><u>Rue Thomas d'Aquin</u></b> 110 ml tuyaux fonte standard Ø 100 3 vannes Ø 100 5 renouvellements de branchements particuliers	<b>16 263.32 €</b>

ANNEXE 30

<b>PIERREVILLERS</b>	<p><b><u>Chemin de Silvange</u></b></p> <p>340 ml tuyaux fonte standard Ø 125 2 vannes Ø 125 5 renouvellements de branchements particuliers</p>	<b>32 801.45 €</b>
<b>ROMBAS</b>	<p><b><u>Rue de Bussy</u></b></p> <p>265 ml tuyaux fonte standard Ø 100 5 vannes Ø 100 17 renouvellements de branchements particuliers</p>	<b>43 321.02 €</b>
«	<p><b><u>Rue Lyautey</u></b></p> <p>150 ml tuyaux fonte standard Ø 80 590 ml tuyaux fonte standard Ø 100 100 ml tuyaux fonte standard Ø 150 10 vannes Ø 100 3 vannes Ø 150 21 renouvellements de branchements particuliers</p>	<b>14 961.96 €</b>
<b>ROSSELANGE</b>	<p><b><u>Rue du Bouswald Tranche 4</u></b></p> <p>380 ml tuyaux fonte standard Ø 100 270 ml tuyaux fonte standard Ø 200 3 vannes Ø 100 2 vannes Ø 200 54 renouvellements de branchements particuliers</p>	<b>63 582.50 €</b>
«	<p><b><u>Cité Ste Odile</u></b></p> <p>50 ml tuyaux fonte standard Ø 80 7 renouvellements branchements particuliers</p>	<b>6 917.20 €</b>
«	<p><b><u>Sécurisation rue de la Gare</u></b></p> <p>3 ml tuyaux fonte standard Ø 150 3 vannes Ø 150 11 renouvellements de branchements particuliers</p>	<b>20 533.73 €</b>

ANNEXE 30

<b>VERNEVILLE</b>	<p><b><u>Grand'Rue et Route de Gravelotte</u></b>            12 ml tuyaux fonte standard Ø 100            700 ml tuyaux fonte standard Ø 150            6 vannes Ø 100            3 vannes Ø 150</p>	<b>64 584.95 €</b>
 <b><u>2) Travaux pour tiers</u></b>		
<b>AMNEVILLE</b>	<p><b><u>Dévoiement de réseau de l'emprise du Galaxie</u></b>            100 ml tuyaux fonte standard Ø 150</p>	<b>9 677.09 €</b>
<b>MARANGE SILVANGE</b>	<p><b><u>Extension 3 parcelles en girue</u></b>            45 ml tuyaux fonte standard Ø 100            3 colliers de prise en charge Ø 60/80/100            3 branchements particuliers</p>	<b>5 995.95 €</b>
<b>ROMBAS</b>	<p><b><u>Extension voie nouvelle porte de l'Orne</u></b>            6 ml tuyaux fonte standard Ø 100            315 ml tuyaux fonte standard Ø 100            4 vannes Ø 150</p>	<b>18 846.00 €</b>
<b>RICHEMONT</b>	<p><b><u>Lotissement le Clos des oiseaux</u></b>            40 ml tuyaux fonte standard Ø 100            240 ml tuyaux fonte standard Ø 150            4 vannes Ø 100            3 vannes Ø 150</p>	<b>23 922.00 €</b>

3) Inscrits au compte 704

3.1 BRANCHEMENTS PARTICULIERS EN LOTISSEMENT (7041)

<b>MARS LA TOUR</b>	<u>Lotissement Le Clos des lilas</u> <u>(SOCIETE PCA)</u> Réalisation de 12 branchements particuliers	<b>9 000.00 €</b>
<b>TALANGE</b>	<u>Lotissement ZAC des Usènes</u> <u>(CC RIVES DE MOSELLE)</u> Réalisation de 1 branchement particulier Fourniture et pose d'un regard compteur Ø 30	<b>1 906.96 €</b>

3.2 BRANCHEMENTS POSES EN PARCELLE LIBRE (7042)

<b>AMANVILLERS</b>	<u>Route de Metz</u> <u>(CROMPIN JEAN-PHILIPPE)</u> Pose nouveau branchement Terrassement sur chaussée, enlèvement des déblais, remblaiement en calcaire et réfection en enrobé Dégagement de la conduite existante 1 compteur Ø 15	<b>2 096.00 €</b>
<b>MONDELANGE</b>	<u>Rue des Artisans</u> <u>(SCCV ATELIER)</u> Pose nouveau branchement 1 compteur Ø 40 1 regard Ø 40	<b>2 475.10 €</b>
<b>MONTOIS LA MONTAGNE</b>	<u>41 rue du Général de Gaulle</u> <u>(COMMUNE)</u> Pose nouveau branchement 3 ml terrassement en chemin empierré, enlèvement des déblais, remblaiement en calcaire et réfection en enrobé Dégagement de la conduite existante 1 collier de prise en charge Ø 150	<b>2 402.00 €</b>

ANNEXE 30

<b>NORROY LE VENEUR</b>	<p><b><u>3 rue Théodore Monod</u></b> <b><u>(SCI.NROY)</u></b></p> <p>Pose nouveau branchement + un autre branchement en attente 2 ml terrassement sur chaussée, enlèvement des déblais, remblaiement en calcaire et réfection en enrobé 2 colliers de prise en charge Ø 150</p>	<b>2 556.00 €</b>
<b>SAINTE RUFFINE</b>	<p><b><u>22 TER rue des Tilleuls</u></b> <b><u>(WUILLAUME LILIAN)</u></b></p> <p>Pose nouveau branchement 8 ml terrassement sur chaussée, enlèvement des déblais, remblaiement en calcaire et réfection en enrobé 1 collier de prise en charge Ø 80 1 compteur Ø 15</p>	<b>2 177.00 €</b>
«	<p><b><u>12 rue des Tilleuls</u></b> <b><u>(COMMUNE)</u></b></p> <p>Pose nouveau branchement 12 ml terrassement sur chaussée, enlèvement des déblais, remblaiement en calcaire et réfection en enrobé 1 collier de prise en charge Ø 100 1 compteur Ø 15 1 regard</p>	<b>2 317.00 €</b>
<b>ROMBAS</b>	<p><b><u>Rue Gustave Charpentier</u></b> <b><u>(SA VIVEST)</u></b></p> <p>Pose nouveau branchement 6 ml tuyaux fonte standard Ø 150</p>	<b>4 093.00 €</b>
«	<p><b><u>Chemin de Ramonville</u></b> <b><u>(SCI ANGEL)</u></b></p> <p>6 ml terrassement sur chaussée, enlèvement des déblais, remblaiement en calcaire et réfection en enrobé Dégagement de la conduite existante 1 collier de prise en charge Ø 125</p>	<b>3 138.00 €</b>

ANNEXE 30

«	<p><b><u>Chemin de Ramonville</u></b> <b><u>(MARTIN NORBERT)</u></b> 3 ml terrassement sur chaussée, enlèvement des déblais, remblaiement en calcaire et réfection en enrobé Dégagement de la conduite existante 1 collier de prise en charge Ø 125 1 regard 3 compteurs</p>	2 177.50 €
«	<p><b><u>Rue Verlaine</u></b> <b><u>(REGIE DE CHALEUR DE ROMBAS)</u></b> 10 ml terrassement sur trottoir, enlèvement des déblais, remblaiement en calcaire et réfection en enrobé Dégagement de la conduite existante 1 collier de prise en charge Ø 100</p>	2 702.00 €
VERNEVILLE	<p><b><u>Rue de Chantrenne</u></b> <b><u>(MAISON DE LA METROPOLOE)</u></b> 7 ml terrassement sur chaussée, enlèvement des déblais, remblaiement en calcaire et réfection en enrobé Dégagement de la conduite existante 1 collier de prise en charge Ø 100 1 regard compteur</p>	2 122.80 €
<b><u>3.3 DEFENSE INCENDIE (7043)</u></b>		
AMANVILLERS	<p><b><u>Déplacement et remplacement P.I 20-22 Grand'rue</u></b> Terrassement pour pose PI 2 poteaux d'incendie Ø 100 type ATLAS renversable 2 esse de réglage Ø 100</p>	4 894.00 €
AMNEVILLE	<p><b><u>Remplacement P.I 16 rue du Vieil Amnéville</u></b> Terrassement pour pose PI 1 poteau d'incendie Ø 100 type ATLAS renversable 1 esse de réglage Ø 100</p>	2 458.00 €

ANNEXE 30

<b>CLOUANGE</b>	<b><u>Remplacement P.I 12 rue Clémenceau</u></b> Terrassement pour pose PI 1 esse de réglage Ø 150 1 poteau d'incendie Ø 150 type ATLAS renversable	<b>3 609.00 €</b>
<b>MOYEUVERE GRANDE</b>	<b><u>Remplacement et déplacement P.I 106 rue Thomas d'Aquin</u></b> Terrassement pour pose PI 1 poteau d'incendie Ø 100 type ATLAS renversable 1 esse de réglage Ø 100	<b>2 439.00 €</b>
<b>ROMBAS</b>	<b><u>Remplacement P.I angle rue Mozart-rue Berlioz</u></b> Terrassement pour pose PI 1 poteau d'incendie Ø 100 type ATLAS renversable 1 esse de réglage Ø 100	<b>2 458.00 €</b>
<b>ROSSELANGE</b>	<b><u>Remplacement et déplacement P.I rue du Bouswald</u></b> Terrassement pour pose PI 1 poteau d'incendie Ø 100 type ATLAS renversable 1 esse de réglage Ø 100	<b>2 770.00 €</b>
<b>TALANGE</b>	<b><u>Remplacement P.I rue du Démoti.</u></b> Terrassement pour pose PI 1 poteau d'incendie Ø 100 type EMERAUDE CHOC 1 esse de réglage Ø 100	<b>3 148.00 €</b>
<b>TRONVILLE</b>	<b><u>Pose P.I rue de Gorze</u></b> Terrassement pour pose PI 1 poteau d'incendie Ø 100 type ATLAS renversable 1 esse de réglage Ø 100	<b>2 752.00 €</b>

**ANNEXE 30**

Notre service a procédé par ailleurs à l'entretien de 594 poteaux d'incendie de Ø 80,100 et 150 dans 10 communes, pour une somme totale de 20 768.88 € H.T.

**b) par diverses entreprises**

**I – INSTALLATIONS TECHNIQUES**

**TELEGESTION (215312)** **2 306.90 €**

LACROIX SOFREL – 2 data logger avec câble et antenne externe+1 carte 4 entrées analogiques multi-standard

**II – MATERIEL INDUSTRIEL (2154)**

**IMPREVUS (21541)** **1 486.00 €**

ROCK MENUISERIE – Remplacement porte d'accès réservoir de Marange-Silvange

**TRONCONNEUSE DE CHANTIER (215480)** **1 878.00 €**

LORRAINE FIXATION – 1 tronçonneuse thermique STHIL+2 disques diamant

**MATERIELS POUR INTERVENTIONS ESPACES CONFINES (215481)** **2 716.00 €**

LORRAINE FIXATION – masques auto sauveteur + barrières de regard + ventilateurs + tuyau pour extracteur

**FUSEE NON DIRIGEE (215483)** **6 724.00 €**

LACROIX MATERIEL – 1 fusée GRUNDOMAT 75 courte, tête étagée, quart de tour

**APPAREIL DE RELEVÉ DES LOGGERS (215486)** **2 848.70 €**

SEWERIN – sepem master et accessoires

ANNEXE 30

**III – MATERIEL SPECIFIQUE (2156)**

**COMPTEURS (215611)**

79 121.00 €

DIEHL METERING – marché fourniture de compteurs

**IV – AUTRES (218)**

**MATERIEL DE TRANSPORT (2182)**

KEOS METZ MARLY BY AUTOSPHERE – 1 DACIA Sandero	13 158.33	}	91 845.44 €
OPTIMA – équipement véhicule	2 187.11		
SAS TILMAT – 1 chargeuse sur pneumatique	76 500.00		

**MINIPELLE AVEC EQUIPEMENTS (21824)**

33 400.00 €

CIMME SODIMAT – achat d'une minipelle VOLVO avec équipements

**MATERIELS DE BUREAU ET INFORMATIQUE (2183)**

**IMPREVUS (21831)**

AMAZON BUSINESS EU SARL – 1 smartphone production	138.94	}	1 153.91 €
CORA – 1 PC salle de réunion	582.48		
AUCHAN – 1 PC portable recherche de fuite	432.49		

**MOBILIER (2184)**

386.30 €

FCM BUREAUTIQUE – 1 armoire à rideaux atelier

**V – TRAVAUX D'ENTREPRISES – BATIMENTS (2313)**

**RONCOURT – SECURISATION DE LA STATION – GENIE CIVIL (2313104)** 105 552.40 €

Travaux exécutés dans le cadre du marché

**PIERREVILLERS – SECURISATION DU RESERVOIR (2313118)** 13 550.00 €

AQUAFLEXEO – remplacement échelle, escalier, garde corps

**RONCOURT – REFECTION DE LA TOITURE DE LA STATION (2313123)** 15 366.80 €

ENT.CHRISTMANN – réfection toiture

**LORRY LES METZ – CREATION D'UN BASSIN D'INFILTRATION (2313124)** 6 290.00 €

WH – création d'un bassin d'infiltration au réservoir de Lorry

**ROMBAS – TRAVAUX AU RESERVOIR DE RAMONVILLE (2313125)** 26 935.00 €

MULLER TP – démolition du réservoir

**REPLACEMENT PORTE D'ACCES STATION NOUVELLE BROUCK (2313126)** 2 610.00 €

ROCK NICOLAS – fourniture et pose d'une double porte d'entrée en PVC

**VI – TRAVAUX D'ENTREPRISES – RESEAUX (2315)**

**RONCOURT – SECURISATION DE LA STATION – EQUIPEMENTS (2315003)**

ICL – phase de réalisation + conception	945.00	} 587 119.20 €
THEBA – travaux exécutés dans le cadre du marché	207 000.00	
ACTEMIUM – travaux exécutés dans le cadre du marché	379 174.20	

ANNEXE 30

**ROMBAS – RUE DEBUSSY (VILLERS/RAVEL)(23154811)**

32 817.60 €

GROUPEMENT THEBA/MULLER TP/WH - 265 ml tuyau standard Ø 100, travaux préliminaires, terrassements, remblaiement, réfection, et raccordement au réseau existant

**ROMBAS – RUE LYAUTEY (23154812)**

GROUPEMENT THEBA/MULLER TP/WH – renouvellement conduite, travaux préliminaires, terrassements, remblaiement, réfection, et raccordement au réseau existant

15 681.90

MULLER TP – réfection d'enrobés

30 038.45

45 720.35 €

**ROMBAS – RUE DES ARTISANS ET LAPIERRE (23154813)**

9 610.00 €

MULLER TP – réfection d'enrobés

**MOYEVRE-GRANDE – DEVOIEMENT DE CONDUITE RUES DES ROSES**

**ET DE LA FORET (23155301)**

GROUPEMENT THEBA/MULLER TP/WH – renouvellement conduite, travaux préliminaires, terrassements, remblaiement, réfection, et raccordement au réseau existant

63 560.31

THEBA – renouvellement de 34 branchements

89 988.00

153 548.31 €

**PIERREVILLERS – CHEMIN DE SILVANGE (23152601)**

21 035.27 €

THEBA – pose conduite AEP + renouvellement de 4 branchements

**ROSSELANGE – RUE DE BOUSWALD TRANCHE 4 (23153102)**

GROUPEMENT THEBA/MULLER TP/WH – renouvellement conduite, travaux préliminaires, terrassements, remblaiement, réfection, et raccordement au réseau existant

64 007.25

BVTP – renouvellement de 55 branchements particuliers

99 000.00

MULLER TP – quantités supplémentaires non prévues

18 012.75

181 020.00 €

**ROSSELANGE – CITE SAINTE ODILE (23153103)**

GROUPEMENT THEBA/MULLER TP/WH – renouvellement conduite, travaux préliminaires, terrassements, remblaiement, réfection, et raccordement au réseau existant	17 440.75	}	<b>22 634.50 €</b>
MULLER TP – réfection de voirie	5 193.75		

**MOYEUUVRE-GRANDE – RUE THOMAS D'AQUIN (23155302)**

GROUPEMENT THEBA/MULLER TP/WH – renouvellement conduite, travaux préliminaires, terrassements, remblaiement, réfection, et raccordement au réseau existant	21 326.40	}	<b>31 079.85 €</b>
MULLER TP – réfection de voirie	9 753.45		

**MARANGE – RUES DE LA REPUBLIQUE ET DU PRINTEMPS (23151106)**

GROUPEMENT THEBA/MULLER TP/WH – renouvellement conduite, travaux préliminaires, terrassements, remblaiement, réfection, et raccordement au réseau existant	133 849.85	}	<b>339 009.85 €</b>
MULLER TP – réalisation de 60 branchements particuliers + réfection définitive en enrobés à chaud	147 960.00		
BVTP – renouvellement de 26 branchements particuliers	57 200.00		

**AMANVILLERS – GRAND RUE (2315104)**

WH – renouvellement de 34 branchements particuliers + réfection d'enrobés	101 424.80	}	<b>164 701.95 €</b>
GROUPEMENT THEBA/MULLER TP/WH – renouvellement conduite, travaux préliminaires, terrassements, remblaiement, réfection et raccordement au réseau existant	63 277.15		

**AMNEVILLE – DEVOIEMENT DE RESEAU DE L'EMPRISE DU GALAXIE (2315207)** **4 999.80 €**

MULLER TP – déviation conduite AEP