



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 2023

# 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> .....	10
<b>1) LA FACTURE D'EAU .....</b>	<b>12</b>
1.1) ORGANISATION DES RELEVES DE COMPTEURS D'EAU.....	12
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.....	23
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) PUIS D'AUBOUÉ – STATION D'AUBOUÉ .....	28
2.4) PUIS 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

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

## Année 2023

---

<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 .....	65
<b>7) INDICATEURS DE PERFORMANCES.....</b>	<b>66</b>
7.1) ESTIMATION DU NOMBRE D'HABITANTS DESSERVIS.....	66
7.2) PRIX TTC DU SERVICE AU M3 POUR 120 M3.....	66
7.3) DELAI MAXIMAL D'OUVERTURE DES BRANCHEMENTS POUR LES NOUVEAUX ABONNES DEFINI PAR LE SERVICE.....	66
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 .....	67
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.....	67
7.6) INDICE DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PATRIMONIALE DES RESEAUX D'EAU POTABLE .....	68
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
<b>ANNEXES.....</b>	<b>72</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.

##### **1° Caractérisation technique du service :**

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

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

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

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

### **3° Indicateurs de performance :**

- données relatives à la qualité des eaux distribuées recueillies dans le cadre du contrôle sanitaire mentionné à l'article R. 1321-15 du code de la santé publique et taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne la microbiologie et les paramètres physico-chimiques ;
- indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable ;
- rendement du réseau de distribution ;
- indice linéaire des volumes non comptés ;
- indice linéaire de pertes en réseau ;
- taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable ;
- indice d'avancement de la protection de la ressource en eau.

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

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

### **4° Financement des investissements**

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

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

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

## PREAMBULE

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

Ce rapport doit :

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

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

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

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

## 0) LES INDICATEURS GENERAUX

### 0.1) Organisation du SIEGVO

Le Syndicat Intercommunal des Eaux de Gravelotte et de la Vallée de l'Orne (dénommé ci-dessous SIEGVO) est un Syndicat Mixte (Etablissement Public de Coopération Intercommunale) créé en 1904 et qui assure la production et la distribution de l'eau sur l'ensemble des 35 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



**91 439 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 Moyeuve Grande et Moyeuve 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 2024.

**L'annexe 0a** présente les statuts du SIEGVO.

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

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

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

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

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

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

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

Les délégués ainsi désignés élisent parmi eux un Président et les vice-présidents (2 au 31/12/2021).

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 2023, le bureau et le comité se sont réunis 4 fois.

## 0.2) Le personnel

### 0.2.1) Les effectifs

Au 31/12/2023, le personnel du SIEGVO était composé de 49 agents titulaires ou non (dont sept agents en disponibilité), à temps complet ou partiel

Adjoint administratif	2
Adjoint administratif principal 2 <sup>ème</sup> classe	3
Adjoint administratif principal 1 <sup>ère</sup> classe	2
Rédacteur	1
Attaché	1
Adjoint technique	7

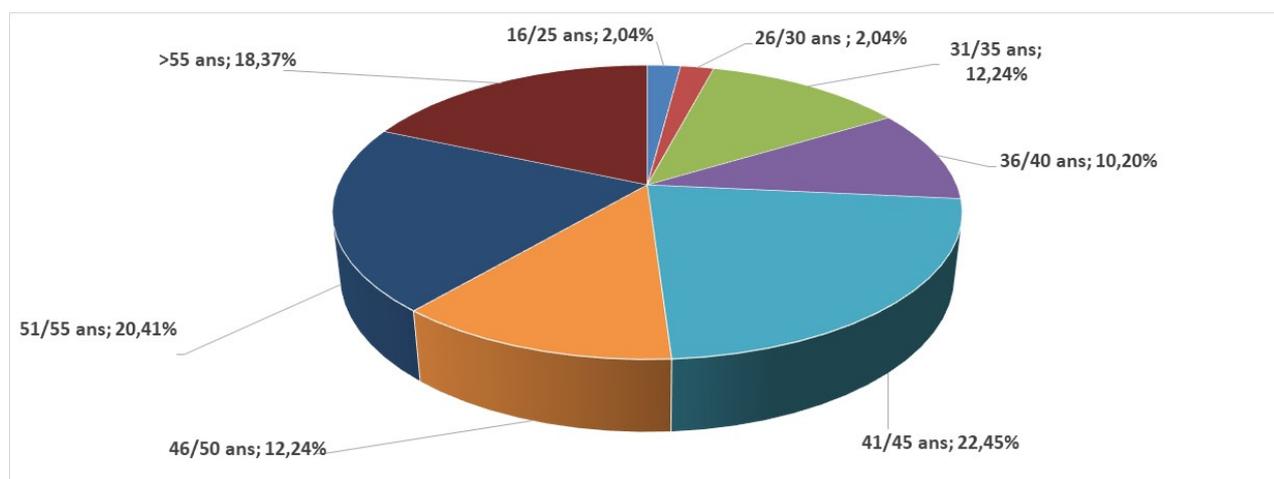
# Rapport annuel sur le prix et la qualité du service de l'eau

## Année 2023

Adjoint technique principal 2 <sup>ème</sup> classe	7
Adjoint technique principal 1 <sup>ère</sup> classe	7
Agent de maîtrise	6
Agent de maîtrise principal	10
Technicien Principal 1 <sup>ère</sup> classe	2
Ingénieur Principal	1
<b>TOTAL</b>	<b>49</b>

La moyenne d'âge au 31/12/2023 était de **46,27 ans**.

### REPARTITION DES EFFECTIFS PAR TRANCHE D'AGE



L'effectif au 31/12/2023 était composé de **24,49 % de femmes**.

Le temps de travail hebdomadaire était de **38 heures par semaine** au 31/12/2023. Les congés annuels pour l'année 2022 ont été fixés à **25 jours** et **17 jours** de RTT.

En dehors de cette période, le nombre d'absences pour l'année 2023 a été de **936,5 jours** (1076 jours en 2022). Il est à noter qu'un agent a cumulé 286 jours de maladie.

De plus, le personnel a bénéficié pour l'année 2023 de **36 jours** de formation (pour 51 jours en 2022).

Mois	Maladie Ordinaire	Accident Travail	Congés Exception.	Formation
Janvier	60	0	18,5	0
Février	51	13	5	3
Mars	62	0	4	7
Avril	62	0	0	6
Mai	46	0	2	0
Juin	52	2	1	0,5
Juillet	78	0	4	0
Août	58	0	0	0
Septembre	45	0	6	0
Octobre	60	1	0	0
Novembre	103	53	1,5	20
Décembre	67	45	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>744</b>	<b>114</b>	<b>42</b>	<b>36,5</b>
Rappel 2022	858 Jours	147 Jours	20 Jours	51 Jours

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

## Année 2023

<b>Rappel 2021</b>	634 Jours	44 Jours	54,5 Jours	126,5 Jours
<b>Rappel 2020</b>	775 Jours	449 Jours	25 Jours	131 Jours
<b>Rappel 2019</b>	475 Jours	203 Jours	55 Jours	54 Jours
<b>Rappel 2018</b>	678 Jours	108 Jours	68 Jours	64 Jours
<b>Rappel 2017</b>	555,5 Jours	58 Jours	52 Jours	77,5 Jours
<b>Rappel 2016</b>	721,5 Jours	201,5 Jours	109,5 Jours	91,5 Jours
<b>Rappel 2015</b>	637,5 Jours	267 Jours	53 Jours	91,5 Jours
<b>Rappel 2014</b>	818 Jours	209 Jours	102 Jours	123,5 Jours
<b>Rappel 2013</b>	1213 Jours	219,5 Jours	209,5 Jours	208,5 Jours
<b>Rappel 2012</b>	838 Jours	41 Jours	134 Jours	185 Jours
<b>Rappel 2011</b>	729,5 Jours	95,5 Jours	64 Jours	152 Jours
<b>Rappel 2010</b>	422,5 Jours	161 Jours	95,5 Jours	242 Jours
<b>Rappel 2009</b>	378,5 jours	281,5 jours	50 jours	112,5 jours
<b>Rappel 2008</b>	677,5 Jours	61 Jours	127,5 Jours	199,5 Jours
<b>Rappel 2007</b>	335,5 Jours	105 Jours	210 Jours	256 Jours
<b>Rappel 2006</b>	277,5 Jours	109 Jours	138 Jours	327,5 Jours

Le nombre d'heures supplémentaires effectuées en 2023 s'est élevé à **1 907 H.** (pour 1 236,45 H. en 2022).

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

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Normales</b>	969,5	977	1117,25	873,75	825,5	633,25	879,75	862,75	970,50	688,75	625,45	1021,00
<b>Dimanche</b>	670,5	367	497,5	514,25	450,25	409,5	508,75	402,25	737,00	395,50	558,00	587,00
<b>Nuit</b>	165	276,25	234,75	182,25	121,25	218,75	349,15	182,25	237,00	184,50	53,00	299,00
<b>TOTAL</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>	<b>1 907,00</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, mini-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 :

- 14 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
2023	28	11	39,29 %	8	28,57 %	9	32,14 %	7.54
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 (Télé mécanique ou Sofrel) qui surveillent en permanence le bon fonctionnement des installations. En cas de mauvais fonctionnement (défaut pompe, niveau mini ou maxi dans un réservoir, coupure d'électricité..), l'automate alerte immédiatement le superviseur installé au bureau du SIEGVO. Celui-ci consulte le planning des agents d'astreinte et compose automatiquement le numéro de téléphone de l'agent. Celui-ci est alerté immédiatement de la nature et du lieu du défaut (message par synthèse vocale). L'agent dispose d'un PC portable et peut consulter le superviseur qui archive de nombreuses valeurs (débits, niveau, pression, marche/arrêt pompes...).

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

#### 0.2.4) Management de la Qualité Sécurité Environnement et Communication



Les axes stratégiques Qualité et Environnement et Santé sont :

- ✚ Intégrer une finalité sociale et sociétale et organisation autour de concepts évolutifs, de travail collaboratif, 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,
- La réduction des consommations d'énergie dans un contexte de hausse constante des charges d'énergie pour les entreprises, de tensions sur le système d'approvisionnement et d'inflation.

🗺️ **Apporter satisfaction à nos communes et nos abonnés** par une écoute attentive de leurs attentes,

🗺️ **Distribuer constamment une eau de qualité conforme à la réglementation,**

🗺️ **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 à la distribution, et pérenniser la sécurité d'alimentation en eau potable de l'ensemble de nos clients.

🗺️ **Identifier les risques** pouvant affecter notre activité et mettre en œuvre les actions visant à les diminuer et à les maîtriser,

🗺️ **Préserver les ressources naturelles** et prévenir activement toute pollution en analysant et réduisant les impacts de nos travaux dans toutes les phases (conception/réalisation), en privilégiant l'utilisation de matériaux recyclés ou à faible impact environnemental, triant nos déchets et identifiant les filières de valorisation et d'élimination et en intégrant la notion de biodiversité, de cycle de vie dans notre réflexion,

🗺️ **Développer la culture Santé Sécurité au travail** et maintenir les conditions de travail permettant de prévenir les accidents et maladies professionnelles, et préserver la santé physique et morale des agents.

## Les actions entreprises en 2023 seront pérennisées en 2024 :

### Ressources humaines :

- Alimenter et animer le tableau de bord unique pour le suivi des améliorations,
- Modifier et simplifier les fiches de postes,
- Modifier les règlements intérieur, astreinte et de distribution,

### Vente d'eau :

- Réorganiser le travail avec la répartition des tâches et des communes,
- Augmenter le taux de prélèvement.
- Réaliser la facturation des communes dès que les données sont prêtes.
- Etudier possibilité d'une seule relève.
- Prélèvement par défaut sur factures

### Achats :

- Optimiser les dépenses sur les postes ne nécessitant pas de stockage,
- Dématérialiser les factures fournisseurs avec la base chorus,
- Privilégier les fournisseurs locaux et répondant à des exigences de développement durable.

### Finances :

- Optimiser la trésorerie en organisant et planifiant les mandatements selon les recettes/dépenses.
- Suivre l'état de la trésorerie très régulièrement notamment les versements importants et dettes.
- Anticiper l'évolution en 2024 avec le regroupement des trésoreries dans une S.Gestion Comptable
- Anticiper la collaboration à venir avec la nouvelle organisation de la trésorerie (regroupement)

### Bureau d'études :

- Mettre en place de nouveaux indicateurs sur la classe de précision des plans.
- Achat d'un GPS afin d'optimiser les relevés

### Production :

- Réduire les prélèvements de 10% d'ici 2027
- Structurer le PGSSE d'ici 2027
- Revoir la maîtrise documentaire et opérationnelle de la nouvelle station de Roncourt

### Exploitation :

- Mettre des points de vigilance sur la signalisation des chantiers, la remise en état des zones et le respect des délais d'intervention.
- Optimiser chantier entre régie et recours aux entreprises
- Mettre en place des suivi sur les OS pour l'accueil travaux

### Optimisation réseau :

- Pérenniser le rendement
- Lister les gros compteurs et vérifier leur fonctionnement

### Parc véhicules :

- Planifier la verdisation du parc

En octobre 2023, les deux certifications ISO 9001 Qualité et ISO 14001 Environnement ont été reconduites pour 3 ans suite à l'audit de renouvellement réalisé par AFNOR. Les efforts de l'ensemble des agents ont contribué à cette pleine réussite.

## 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 2023, la moyenne des compteurs non relevés s'est élevée à 15,48 % avec un pourcentage minimum de 7,14 % et un pourcentage maximum de 27,72 %.**

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

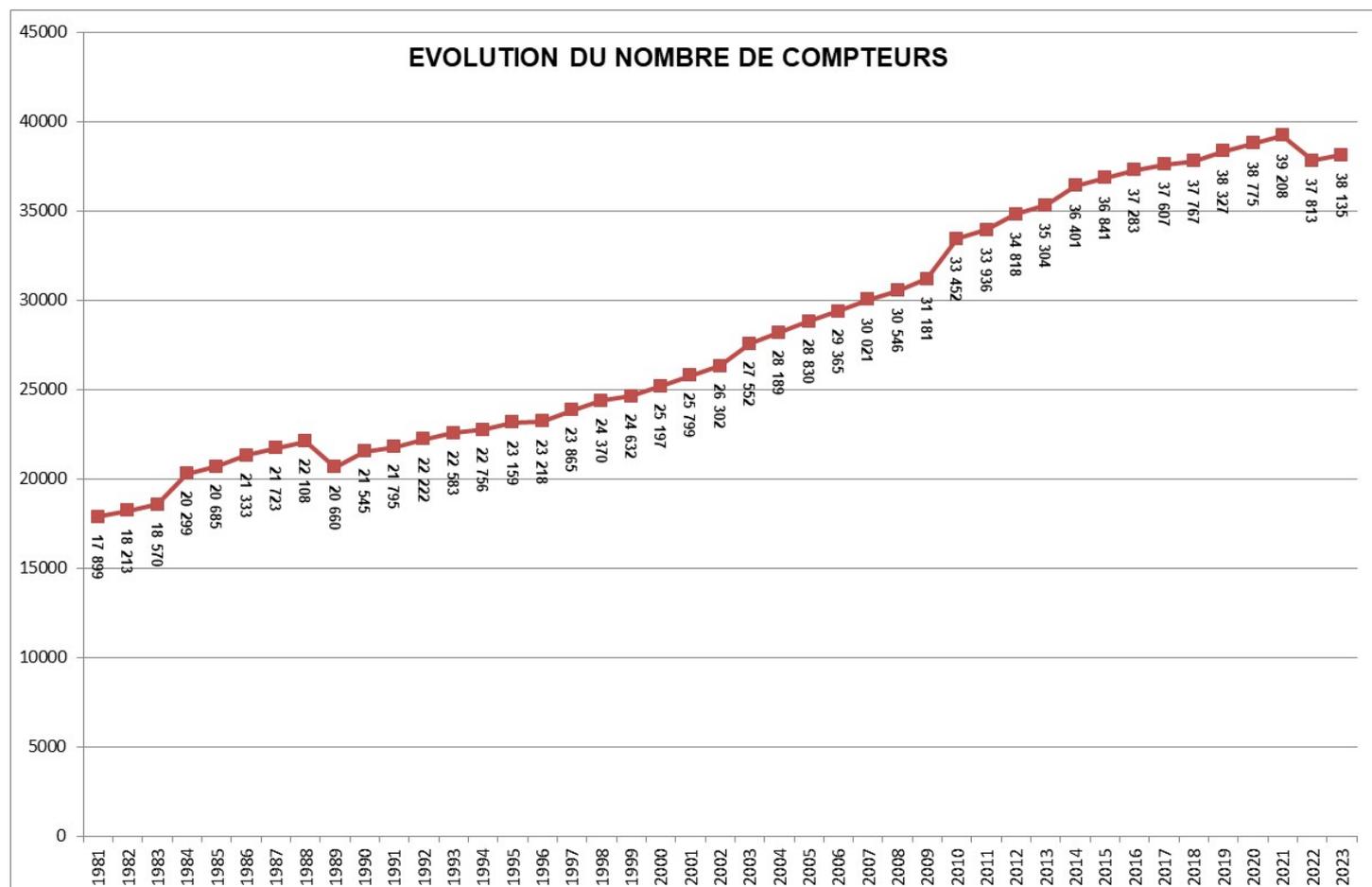
Le nombre de compteurs au 31/12/2023 était de **38 135**. Il faut souligner que le SIEGVO offre la possibilité de prendre en compte directement les compteurs divisionnaires (sous réserve de la conformité de l'installation).

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

## Année 2023

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

Commune	2021	2022	2023	%	Commune	2021	2022	2023	%
AMANVILLERS	1001	1002	1003	2,63%	PLESNOIS	371	369	373	0,98%
AMNEVILLE	3897	4 047	4078	10,69%	PUXIEUX	115	116	117	0,31%
ANCY DORNOT	693	695	695	1,82%	REZONVILLE VIONVILLE	260	262	268	0,70%
BRONVAUX	247	247	247	0,65%	RICHEMONT	938	943	986	2,59%
CLOUANGE	1997	2 047	2047	5,37%	ROMBAS	4063	4 145	4166	10,92%
FEVES	538	539	539	1,41%	RONCOURT	468	468	469	1,23%
GANDRANGE	1333	1 337	1414	3,71%	ROSSELANGE	1063	1 063	1065	2,79%
GRAVELOTTE	395	398	408	1,07%	SAINTE MARIE	2204	2 244	2263	5,93%
JUSSY	244	253	257	0,67%	STE RUFFINE	223	227	228	0,60%
LESSY	389	388	390	1,02%	SAULNY	711	720	725	1,90%
LORRY LES METZ	599	600	600	1,57%	SEMECOURT	508	511	518	1,36%
MAIZIERES	294	296	296	0,78%	TALANGE	2733	2 751	2769	7,26%
MALANCOURT	523	609	631	1,65%	TRONVILLE	111	112	112	0,29%
MARANGE SILVANGE	2743	2 762	2778	7,28%	VAUX	398	401	401	1,05%
MARS LA TOUR	445	450	452	1,19%	VERNEVILLE	323	334	340	0,89%
MONDELANGE	2773	2 791	2800	7,34%	VITRY / ORNE	1327	1 326	1320	3,46%
MONTOIS la MTGNE	1289	1 298	1309	3,43%					
NORROY le VENEUR	501	509	513	1,35%					
PIERREVILLERS	689	689	690	1,81%					



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

## Année 2023

Le nombre de cessation de compte client (suite notamment à un déménagement...) s'est élevé pour 2023 à **3 099** (3 222 en 2022). La répartition par commune est présentée ci-dessous.

Commune	Abonnés partants	%
AMANVILLERS	65	2,10%
AMNEVILLE	452	14,59%
ANCY DORNOT	41	1,32%
BRONVAUX	13	0,42%
CLOUANGE	229	7,39%
FEVES	22	0,71%
GANDRANGE	81	2,61%
GRAVELOTTE	29	0,94%
JUSSY	10	0,32%
LESSY	22	0,71%
LORRY LES METZ	25	0,81%
MAIZIERES	16	0,52%
MALANCOURT	34	1,10%
MARANGE-SILVANGE	178	5,74%
MARS LA TOUR	30	0,97%
MONDELANGE	276	8,91%
MONTOIS	105	3,39%
NORROY	30	0,97%
PIERREVILLERS	35	1,13%
PLESNOIS	22	0,71%
PUXIEUX	1	0,03%
REZONVILLE VIONVILLE	10	0,32%
RICHEMONT	73	2,36%
ROMBAS	513	16,55%
RONCOURT	27	0,87%
ROSSELANGE	66	2,13%
SAINT PRIVAT	75	2,42%
SAINTE MARIE	182	5,87%
STE RUFFINE	9	0,29%
SAULNY	30	0,97%
SEMECOURT	18	0,58%
TALANGE	225	7,26%
TRONVILLE	3	0,10%

MOIS	Abonnés partants
JANVIER	230
FÉVRIER	249
MARS	262
AVRIL	278
MAI	298
JUIN	230
JUILLET	244
AOÛT	261
SEPTEMBRE	286
OCTOBRE	265
NOVEMBRE	246
DÉCEMBRE	250
<b>TOTAL</b>	<b>3 099</b>

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

## Année 2023

---

<b>VAUX</b>	<b>9</b>	<b>0,29%</b>
<b>VERNEVILLE</b>	<b>30</b>	<b>0,97%</b>
<b>VITRY SUR ORNE</b>	<b>113</b>	<b>3,65%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>3 099</b>	

Le nombre d'ouverture de compte client (suite à nouveau branchement, reprise concession par nouveau propriétaire ou locataire...) pour l'année 2023 s'est élevé à **3 441** (**3 831** en 2022). La répartition par commune est présentée ci-dessous.

<b>Commune</b>	<b>Nouveaux Abonnés</b>	<b>%</b>
AMANVILLERS	68	1,98%
AMNEVILLE	503	14,62%
ANCY DORNOT	44	1,28%
BRONVAUX	13	0,38%
CLOUANGE	234	6,80%
FEVES	22	0,64%
GANDRANGE	159	4,62%
GRAVELOTTE	36	1,05%
JUSSY	15	0,44%
LESSY	24	0,70%
LORRY LES METZ	26	0,76%
MAIZIERES	16	0,46%
MALANCOURT	55	1,60%
MARANGE-SILVANGE	194	5,64%
MARS LA TOUR	33	0,96%
MONDELANGE	272	7,90%
MONTOIS	114	3,31%
NORROY	40	1,16%
PIERREVILLERS	37	1,08%
PLESNOIS	23	0,67%
PUXIEUX	1	0,03%
REZONVILLE VIONVILLE	16	0,46%
RICHEMONT	111	3,23%
ROMBAS	531	15,43%
RONCOURT	27	0,78%
ROSSELANGE	69	2,01%
SAINT PRIVAT	86	2,50%
SAINTE MARIE	196	5,70%
STE RUFFINE	11	0,32%
SAULNY	35	1,02%
SEMECOURT	24	0,70%
TALANGE	242	7,03%
TRONVILLE	3	0,09%
VAUX	11	0,32%
VERNEVILLE	32	0,93%
VITRY SUR ORNE	118	3,43%
<b>TOTAL</b>	<b>3 441</b>	

<b>MOIS</b>	<b>Nouveaux Abonnés</b>
JANVIER	300
FÉVRIER	308
MARS	264
AVRIL	305
MAI	308
JUIN	230
JUILLET	313
AOÛT	266
SEPTEMBRE	293
OCTOBRE	371
NOVEMBRE	235
DÉCEMBRE	248
<b>TOTAL</b>	<b>3 441</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	1 610	477 493,96 €
Prélèvement automatique	172 416	11 734 782,30 €
Titre Interbancaire de paiement (TIP)	26 422	5 539 441,25 €
Carte bancaire à la caisse de la trésorerie	594	876 599,05 €
Carte bancaire par internet	7 710	856 954,31 €
Virement Banque de France	14 714	10 037 258,65 €
Prestataire cash	2 243	225 142,52 €
Virement interne (regroupe tous les encaissements ayant transité par des comptes d'attente)	13 775	2 060 911,02 €

En 2023, **55,95 %** des abonnés ont choisi le prélèvement automatique et **24,73 %** la mensualisation.

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

## Année 2023

En 2023, sur les **9 103** factures de solde de mensualisation établies, **3 532** ont été des factures d'avoir soit **38,80 %**. **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
2023	55,95	24,73

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 2023, il y a eu **7 710 (6 869 en 2022)** factures qui ont été réglées en ligne par carte bleue sur le portail abonnés du site internet du SIEGVO pour un montant total de **856 954,31 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 2023, 49 844 factures. Ainsi, en 2023, **15,47 %** des factures non prélevées ont été réglées en ligne (**11,71 %** en 2022). 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 2023, 5,13 % des abonnés prélevés qui ont adhéré à la e-facture, soit 1131 contrats (5,73% en 2022 représentant 1 252 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 2023	TARIFS ANNEE 2022
	Abonnement compteur € HT/mois	Abonnement compteur € HT/mois
15 et 20	3,99724	1,48046
25	10,14692	1,48046
30	12,10167	3,75812
40	14,14414	4,48210
50	30,35024	5,23857
60	33,51537	11,24083
80	54,73162	12,41310
100	70,41317	20,27097
150	97,47154	26,07895
200	120,53262	36,10057
250	129,08435	44,64171
300	185,10355	47,80902



### 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.

**En 2023, cette redevance eau s'est élevée à 1,20 € HT par m<sup>3</sup> et avait subi une augmentation de 22,04 % par rapport à 2022.**

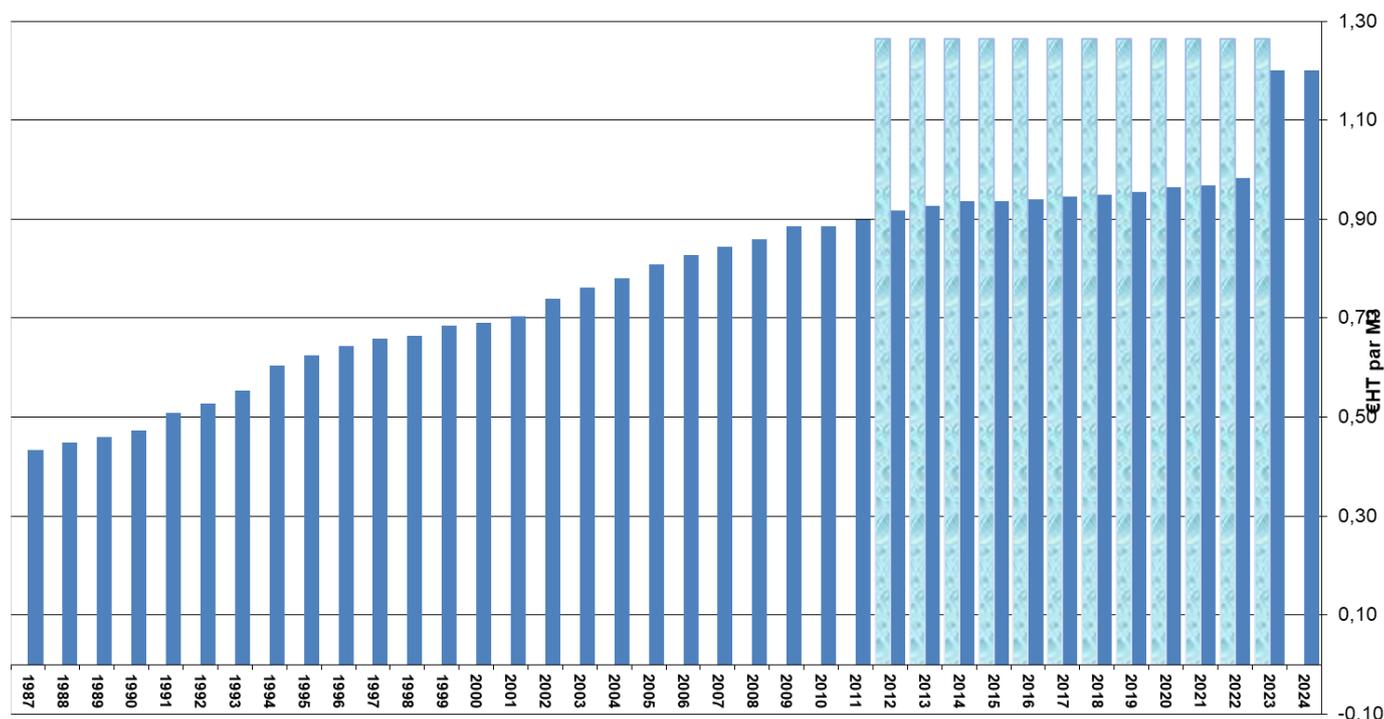
Année	Tarif de la redevance EAU € HT/m3
2023	1,20
2022	0,98330
2021	0,96877
2020	0,96395
2019	0,95441
2018	0,94966
2017	0,94494
2016	0,94024
2015	0,93556
2014	0,93556
2013	0,92630
2012	0,91713
2011	0,89827
2010	0,88587
2009	0,88587
2008	0,86007
2007	0,84486
2006	0,82829
2005	0,80809
2004	0,78076
2003	0,76172
2002	0,73953
2001	0,70431
2000	0,69059
1999	0,68450
1998	0,66468
1997	0,65858
1996	0,64333
1995	0,62504
1994	0,60370
1993	0,55339
1992	0,52747

**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 2023 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 %).

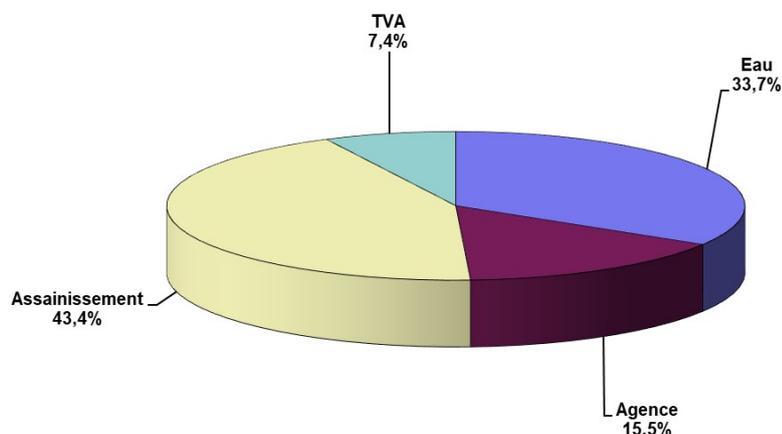
A compter du 1<sup>er</sup> janvier 2016, le tarif de la redevance pour pollution domestique a baissé et est passée de 0,395 € H.T par m<sup>3</sup> à 0,35€ H.T. par m<sup>3</sup>, la redevance pour modernisation des réseaux de collecte, a également baissé et est passé de 0,274 € H.T. à 0,233 € H.T. 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 2023 (sur la base d'une consommation annuelle de 120 m3)



#### 1.5) Facture de référence

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

Année	EAU (€ / m3 TTC)		Prélèvement (€/m3 TTC)		Taxe conso. Eau (€/m3 TTC)		Compteur 15mm (€/an TTC)	TOTAL (€ TTC)	Variation	Moyenne (€/ m3 TTC)
	Taux	Facture	Taux	Facture	Taux	Facture				
<b>2023</b>	1,266 €	151,92 €	0,07643 €	9,17 €	0,00000 €	0,00 €	50,61 €	211,70 €	<b>0 %</b>	<b>1,76 €</b>
<b>2022_2</b> (*)	1,266 €	151,92 €	0,07643 €	9,17 €	0,00000 €	0,00 €	50,61 €	211,70 €	<b>38,91 %</b>	<b>1,76 €</b>
2022	1,03738 €	124,49 €	0,07643 €	9,17 €	0,00000 €	0,00 €	18,74 €	152,40 €	<b>1,40 %</b>	<b>1,27 €</b>
2021	1,02205 €	122,65 €	0,07643 €	9,17 €	0,00000 €	0,00 €	18,47 €	<b>150,29 €</b>	<b>0,47 %</b>	<b>1,25242 €</b>
2020	1,01697 €	122,04 €	0,07643 €	9,17 €	0,00000 €	0,00 €	18,37 €	<b>149,58 €</b>	<b>0,94 %</b>	<b>1,24650 €</b>
2019	1,00690 €	120,83 €	0,07643 €	9,17 €	0,00000 €	0,00 €	18,19 €	<b>148,15 €</b>	<b>0,50 %</b>	<b>1,23458 €</b>
2018	1,00189 €	120,23 €	0,07643 €	9,17 €	0,00000 €	0,00 €	18,01 €	<b>147,41 €</b>	<b>0,47 %</b>	<b>1,22842 €</b>
2017	0,99691 €	119,63 €	0,07643 €	9,17 €	0,00000 €	0,00 €	17,92 €	<b>146,72 €</b>	<b>0,47 %</b>	<b>1,22267 €</b>
2016	0,99195 €	119,03 €	0,07643 €	9,17 €	0,00000 €	0,00 €	17,83 €	<b>146,03 €</b>	<b>0,47 %</b>	<b>1,21692€</b>
2015	0,98702 €	118,44 €	0,07643 €	9,17 €	0,00000 €	0,00 €	17,74 €	<b>145,35 €</b>	<b>0,00 %</b>	<b>1,21125€</b>
2014	0,98702 €	118,44 €	0,07643 €	9,17 €	0,00000 €	0,00 €	17,74 €	<b>145,35 €</b>	<b>1,88 %</b>	<b>1,21125€</b>
2013	0,97725 €	117,27 €	0,07643 €	9,17 €	0,00000 €	0,00 €	17,57 €	<b>144,01 €</b>	<b>0,94 %</b>	<b>1,20008€</b>
2012	0,96757 €	116,11 €	0,07643 €	9,17 €	0,00000 €	0,00 €	17,39 €	<b>142,67 €</b>	<b>1,96 %</b>	<b>1,18892€</b>
2011	0,94767 €	113,72 €	0,07643 €	9,17 €	0,00000 €	0,00 €	17,04 €	<b>139,93 €</b>	<b>3,61 %</b>	<b>1,16608€</b>
2010	0,93459 €	112,15 €	0,05096 €	6,11 €	0,00000 €	0,00 €	16,80 €	<b>135,06 €</b>	<b>0,36 %</b>	<b>1,12550€</b>
2009	0,93459 €	112,15 €	0,05096 €	6,11 €	0,00000 €	0,00 €	16,31 €	<b>134,57 €</b>	<b>3,29 %</b>	<b>1,12142€</b>
2008	0,90737 €	108,88 €	0,04633 €	5,56 €	0,00000 €	0,00 €	15,84 €	<b>130,28 €</b>	<b>2,46 %</b>	<b>1,08567€</b>

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€
2001	0,74305 €	89,17 €	0,03538€	4,25€	0,02251€	2,70€	12,5 €	108,67€	2,56%	0,90558€
2000	0,72858 €	87,43 €	0,03538€	4,25€	0,02251€	2,70€	11,58 €	105,96€	0,99%	0,88300€

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

## 2) LA RESSOURCE EN EAU

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

### 2.1) La ressource de la MANCE

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

- le collecteur de ruissellement : il s'agit d'un puits d'une dizaine de mètres de profondeur qui récupère les eaux de ruissellement de la colline. Cet ouvrage date de 1904 et est équipé de 4 pompes (1\*200 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 2023

*Le tableau ci-dessous représente les volumes journaliers (en m3) mini, maxi et la moyenne pour chaque mois de l'année 2023.*

	FORAGE			COLLECTEUR			VEOLIA			REFOULEMENT MANCE VERS RONCOURT		
	min	moy	max	min	moy	max	min	moy	max	min	moy	max
Janvier	1 500	1 730	2 245	1 130	1 945	2 585	0	370	2 456	2 870	4 460	6 210
Février	1 149	1 833	2 116	1 261	2 759	4 311	0	115	1 310	3 420	4 948	8 869
Mars	1 671	2 051	2 243	2 519	4 320	4 925	0	229	1 086	4 320	6 886	8 610
Avril	1 861	2 132	2 289	39	4 428	5 033	0	365	3 816	5 690	7 224	8 760
Mai	1 028	1 974	2 117	3 927	4 641	4 818	0	238	1 024	5 820	7 031	8 140
Juin	796	1 784	1 943	2 315	4 005	4 653	1	543	2 526	4 960	6 983	8 230
Juillet	1 005	1 502	1 828	262	2 201	3 135	1	1 433	5 167	3 540	5 677	10 090
Août	486	1 368	1 659	53	1 412	2 973	0	393	3 344	440	3 675	8 220
Septembre	790	1 348	1 636	482	1 600	3 103	0	718	6 315	2 030	4 061	10 220
Octobre	882	1 280	1 571	552	1 623	2 417	1	1 603	6 436	2 070	5 067	9 500
Novembre	1 107	2 104	2 383	2 456	3 770	4 982	0	140	1 364	5 050	6 914	9 560
Décembre	1 414	2 175	2 360	3 266	4 429	5 951	0	321	1 319	6 120	7 917	10 550

*Pour l'année 2023, 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	46 154	63 684	11 671	141 404	127 668
Février	51 152	75 533	3 277	131 807	120 828
Mars	65 991	134 747	7 091	211 539	200 485
Avril	70 945	142 633	11 003	227 702	189 802
Mai	62 798	139 915	7 861	214 690	217 338
Juin	60 264	138 571	15 719	208 076	210 932
Juillet	41 757	68 771	45 424	153 432	143 716
Août	42 712	41 764	11 384	95 270	96 274
Septembre	44 157	47 415	21 031	111 810	105 510
Octobre	36 878	47 543	49 712	131 308	136 476
Novembre	66 395	114 428	4 192	188 050	191 279
Décembre	65 300	132 069	9 797	210 856	243 603
<b>TOTAL 2023</b>	<b>654 503</b>	<b>1 147 073</b>	<b>198 162</b>	<b>2 025 944</b>	<b>1 983 911</b>
Rappel 2022	579 531	969 313	227 469	1 767 038	1 712 908
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

Soit un total annuel prélevé de : **1 801 576 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.

VOLUME (M3) MOINEVILLE				
ANNEE 2023				
	Mensuel	Journalier		
		min	moy	max
Janvier	251 748	7 101	7 959	8 963
Février	201 657	5 937	7 810	9 687
Mars	203 112	5 020	6 800	9 216
Avril	191 902	5 548	7 227	8 867
Mai	256 835	5 520	8 577	11 100
Juin	302 888	9 547	10 857	12 124
Juillet	258 884	3 754	10 898	11 932
Août	293 843	0	10 633	11 857
Septembre	309 603	8 920	11 410	11 982
Octobre	269 794	4 937	9 916	11 865
Novembre	228 109	7 081	9 313	10 854
Décembre	274 049	6 624	9 552	11 862
<b>TOTAL 2022</b>	<b>3 042 424</b>			
Rappel 2022	3 056 823			
Rappel 2021	3 004 505			
Rappel 2020	3 302 149			
Rappel 2019	3 535 465			

En 2023, 20 % du volume total de Moineville a été prélevé au Forage n°1 et 80 % au Forage n°2.

Soit un total annuel prélevé de : **3 042 424 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 2023 s'est élevé à **338 678 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 2023				
	Mensuel	Journalier		
		min	moy	max
Janvier	305 402	7 890	10 332	13 164
Février	288 598	6 610	10 244	12 753
Mars	225 565	4 992	7 612	11 746
Avril	197 612	4 514	6 994	9 098
Mai	275 331	5 476	8 134	11 507
Juin	358 336	7 970	11 354	14 323
Juillet	237 562	3 607	8 411	14 955
Août	278 579	3 129	8 906	13 139
Septembre	323 432	7 789	10 411	12 766
Octobre	280 578	4 753	9 636	13 060
Novembre	259 817	6 214	8 717	10 074
Décembre	295 282	6 499	9 007	11 845
<b>TOTAL 2023</b>	<b>3 326 094</b>			
Rappel 2022	3 953 341			
Rappel 2021	3 447 147			
Rappel 2020	3 925 390			
Rappel 2019	4 288 435			

### 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 2023

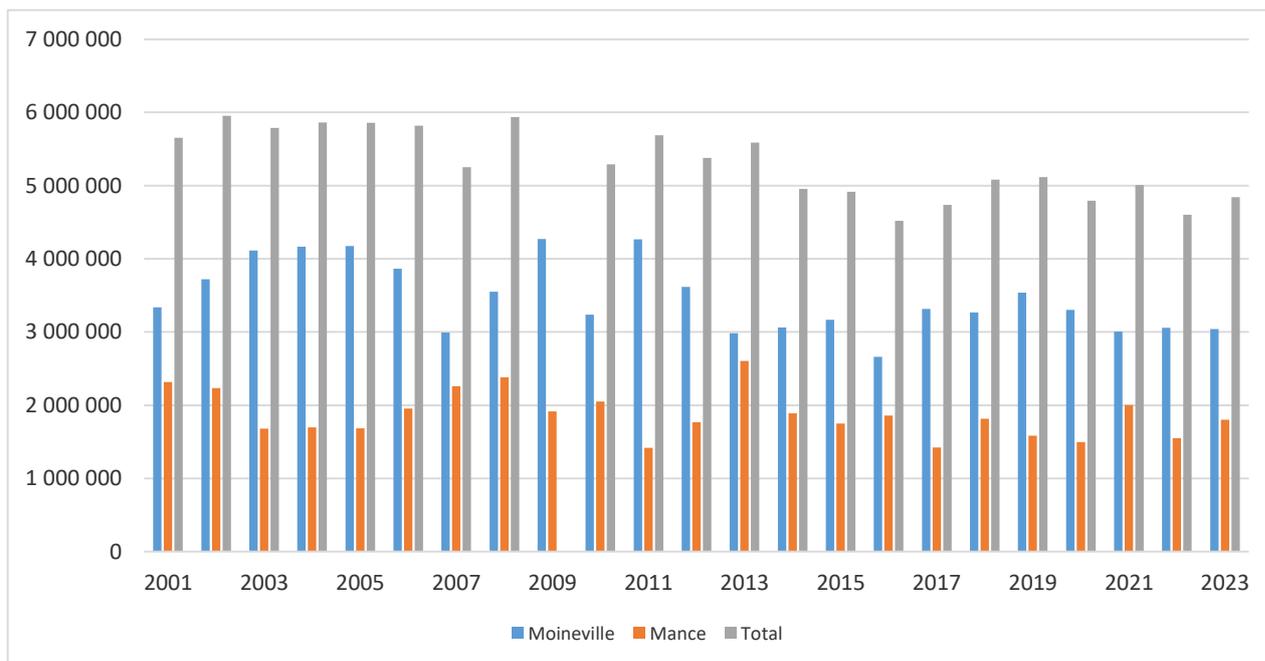
Ce puits est équipé de 3 pompes (2\*200 m<sup>3</sup>/h et 1\*500 m<sup>3</sup>/h). Le volume prélevé en 2023 s'est élevé à **0 M<sup>3</sup>**. L'eau est refoulée vers la station de Roncourt située à une centaine de mètre.

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 2023				
	Mensuel	Journalier		
		min	moy	max
<b>Janvier</b>	492 080	12 930	14 116	15 450
<b>Février</b>	384 260	12 670	14 245	15 840
<b>Mars</b>	435 050	11 430	13 915	15 999
<b>Avril</b>	391 390	12 030	13 939	16 220
<b>Mai</b>	491 380	11 920	14 893	17 660
<b>Juin</b>	566 130	15 170	17 272	19 490
<b>Juillet</b>	427 550	11 470	15 229	18 450
<b>Août</b>	447 890	8 160	14 451	17 120
<b>Septembre</b>	491 220	13 140	15 641	18 190
<b>Octobre</b>	410 350	11 250	15 600	19 200
<b>Novembre</b>	447 867	14 430	16 330	18 970
<b>Décembre</b>	449 754	14 210	17 734	20 650
<b>TOTAL 2023</b>	<b>5 434 921</b>			
<i>Rappel 2022</i>	<i>5 622 740</i>			
<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>			

### 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 2023				
	Mensuel	Journalier		
		min	moy	max
Janvier	3 105	43	95	150
Février	2 199	32	83	143
Mars	2 687	30	87	133
Avril	2 063	27	74	143
Mai	2 398	10	68	123
Juin	2 117	0	67	147
Juillet	1 691	24	59	135
Août	2 504	22	79	155
Septembre	1 701	30	53	86
Octobre	1 361	27	47	69
Novembre	1 170	19	39	59
Décembre	1 039	15	31	51
<b>TOTAL 2023</b>	<b>24 035</b>			
Rappel 2022	46 889			
Rappel 2021	83 039			
Rappel 2020	85 039			
Rappel 2019	96 384			

Le volume prélevé en 2023 s'est élevé à **24 035 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 2023				
	Mensuel	Journalier (A+N Brouck)		
	(N. Brouck)	min	moy	max
Janvier	32 346	900	1 099	1 260
Février	27 892	1 008	1 114	1 276
Mars	32 983	1 004	1 149	1 266
Avril	29 055	990	1 113	1 213
Mai	37 825	98	1 182	1 420
Juin	42 984	0	1 373	1 716
Juillet	38 752	1 288	1 429	1 773
Août	34 577	901	1 242	1 347
Septembre	36 255	1 039	1 222	1 357
Octobre	33 085	1 081	1 179	1 235
Novembre	28 059	816	987	1 115
Décembre	32 663	811	1 016	1 179
<b>TOTAL 2023</b>	<b>406 476</b>			
Rappel 2022	382 733			
Rappel 2021	380 386			
Rappel 2020	342 788			
Rappel 2019	365 532			

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 2023 s'est élevé à **430 511 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 2023				
	Mensuel	Journalier		
		min	moy	max
Janvier	15 101	0	528	651
Février	16 868	505	604	746
Mars	18 489	533	627	823
Avril	17 102	538	623	716
Mai	21 024	547	628	717
Juin	20 858	610	669	779
Juillet	18 132	574	636	781
Août	17 802	538	608	677
Septembre	19 321	539	616	714
Octobre	16 349	466	573	647
Novembre	17 086	506	580	657
Décembre	19 527	508	610	718
<b>TOTAL 2023</b>	<b>217 659</b>			
Rappel 2022	215 028			
Rappel 2021	235 879			
Rappel 2020	216 857			
Rappel 2019	209 088			

Le volume prélevé en 2023 s'est élevé à **217 659 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 2023				Année 2023			
	Mensuel	Journalier			Mensuel	Journalier		
		min	moy	max		min	moy	max
Janvier	4 163	83	125	191	2 596	0	80	147
Février	3 511	99	131	177	2 443	0	53	112
Mars	4 280	105	138	167	421	0	46	116
Avril	4 567	140	162	183	0	0	0	0
Mai	5 438	141	165	193	498	0	16	127
Juin	3 788	6	129	166	3 499	46	116	418
Juillet	3 002	81	97	118	3 768	72	121	154
Août	2 907	71	93	112	3 173	34	102	219
Septembre	2 982	86	92	101	3 590	99	111	131
Octobre	2 701	85	93	116	3 168	50	109	160
Novembre	3 977	85	132	179	1 212	0	41	117
Décembre	4 779	150	164	189	0	0	0	0
<b>TOTAL 2023</b>	<b>46 095</b>				<b>24 368</b>			
Rappel 2022	38 768				30 018			
Rappel 2021	57 749				17 563			
Rappel 2020	49 119				19 285			
Rappel 2019	23 935				44 463			
Rappel 2018	39 752				16 970			

Le volume prélevé en 2023 s'est élevé à **70 453 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 2023				
	Mensuel	Journalier		
		min	moy	max
Janvier	1 346	25	38	86
Février	731	14	27	51
Mars	525	9	17	22
Avril	476	11	16	22
Mai	618	12	19	45
Juin	611	16	20	39
Juillet	547	13	17	27
Août	510	7	16	30
Septembre	517	3	15	21
Octobre	420	0	15	44
Novembre	633	8	16	32
Décembre	745	7	19	41
<b>TOTAL 2023</b>	<b>7 679</b>			
Rappel 2022	7 195			
Rappel 2021	7 487			
Rappel 2020	7 322			
Rappel 2019	6 496			

Le volume prélevé en 2023 s'est élevé à **7 679 M<sup>3</sup>**

### 2.8) Récapitulatif des volumes prélevés

	2023	%	2022	2021	2020	2019
Ancienne Brouck	24 035	0,41 %	46 889	83 039	85 039	96 384
Nouvelle Brouck	406 476	6,89 %	382 733	380 386	342 788	365 532
Puits d'Auboué	338 678	5,74 %	833 884	466 233	630 085	577 819
Forages de Moineville	3 042 424	51,55 %	3 056 823	3 004 505	3 302 149	3 535 465
Forage de Mance	654 503	11,09 %	579 531	574 708	548 721	602 970
Collecteur de Mance	1 147 073	19,43 %	969 313	1 430 702	945 840	980 292
Rosselange	217 659	3,69 %	215 028	235 879	216 857	209 088
Ancy sur Moselle	70 453	1,09 %	68 786	75 312	68 404	67 720
Dornot	7 679	0,11 %	7 195	7 487	7 322	6 496
<b>TOTAL</b>	<b>5 902 040</b>		<b>6 160 278</b>	<b>6 258 251</b>	<b>6 147 205</b>	<b>6 441 766</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 31/12/2023:

- 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. Concernant le marché de fourniture et d'acheminement d'électricité et services associés, la fourniture de l'électricité a été gérée par la société ENERGEM du 01/01/2023 au 31/05/2023 et la société OMEGA pour la seconde période du 01/06/2023 au 31/12/2023.

Au 31/12/2023, 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 / OMEGA	Tarif Vert A5 LU
Auboué - Station de pompage	ENERGEM / OMEGA	Tarif Vert A5 MU
Roncourt - Station de pompage	ENERGEM / OMEGA	Tarif Vert A5 LU
Uckange - Station de pompage Nouvelle Brouck	ENERGEM / OMEGA	Tarif Vert A5 MU
Uckange - Station de pompage Ancienne Brouck	ENERGEM / OMEGA	Tarif Vert A5 MU
Moineville – Forage de Moineville	ENERGEM / OMEGA	Tarif Vert A5 MU
Rosselange – Station de Pompage	ENERGEM / OMEGA	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 Fêves	ENERGEM	Tarif Bleu option heure creuse
Gravelotte - Chemin de la Mance	ENERGEM	Tarif Bleu option base
Gandrang - Rue de Verdun	ENERGEM	Tarif Bleu option base

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

## Année 2023

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
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 **6 962 639 KWH** en 2023 (pour 7 025 393 KWH en 2022) pour un montant total de **1 754 346.75 € HT** (1 462 338.94 € HT pour 2022). Soit pour 2023, un coût moyen au KWH de **0, 252 € HT** (pour 0,2082 € HT en 2022). **Les annexes 10 à 21** montrent les répartitions des consommations par site.

### 3) VENTE ET ACHAT D'EAU

#### 3.1) Vente d'eau

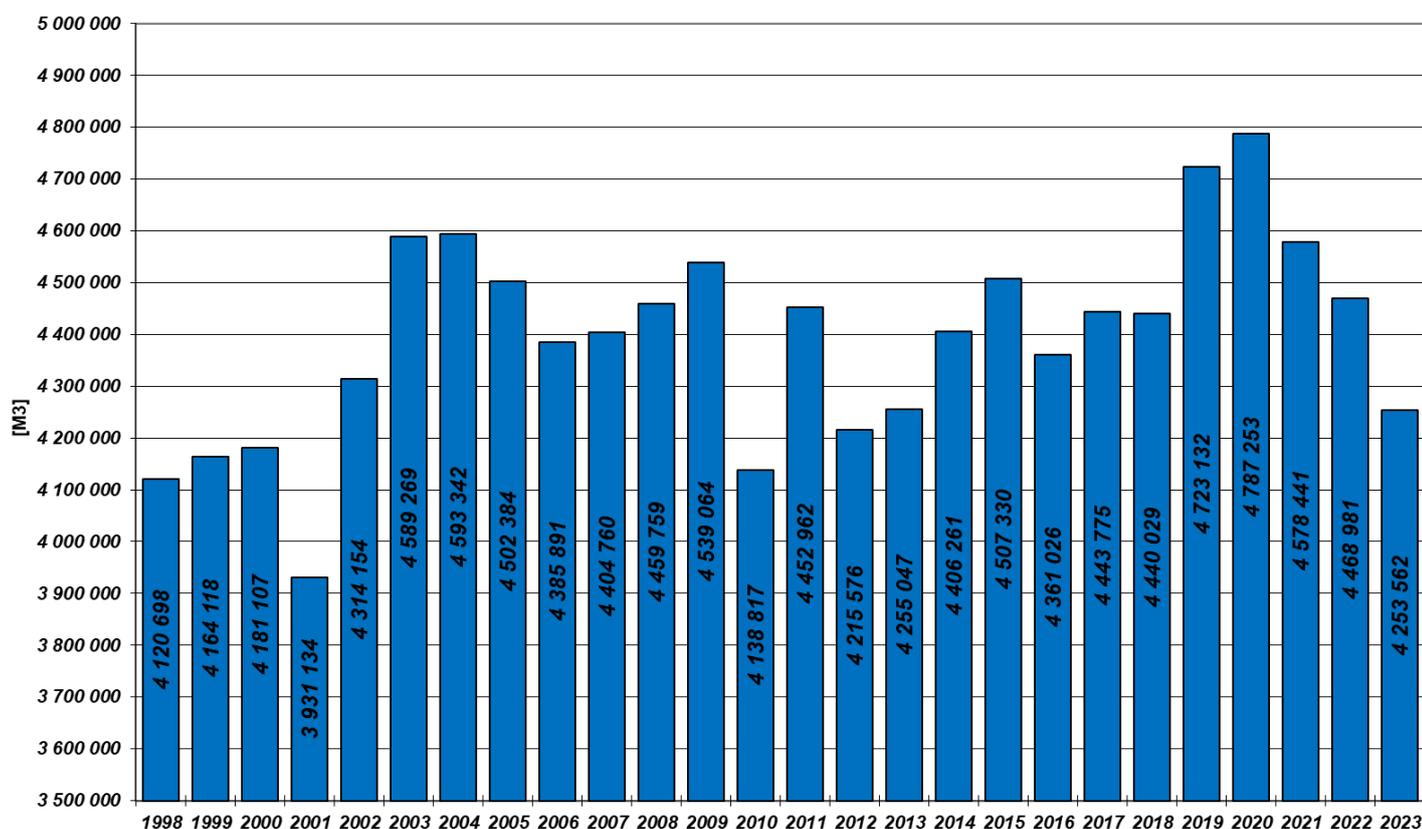
*La vente d'eau aux abonnés s'est répartie pour l'année 2023 de la façon suivante :*

Période	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016
1er Quadrimestre	1 159 136	1 158 404	1 376 375	1 332 600	1 365 690	1 292 771	1 317 916	1 288 860
2ème Quadrimestre	1 059 945	1 195 843	1 155 428	1 319 716	1 270 048	1 211 395	1 213 059	1 162 773
3ème Quadrimestre	2 034 481	2 114 734	2 046 638	2 134 937	2 087 394	1 935 863	1 912 800	1 909 393
<b>Total</b>	<b>4 253 562</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>
<i>Variation</i>		-4,81 %	-4,36 %	+1,36 %	+6,38 %	-0,08 %	+1,90 %	-3,25 %

Les volumes d'eau vendus aux abonnés ont baissé de 4,81 % entre 2022 et 2023.

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 2023

- 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 2023		
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	min	moy	max
Janvier	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Février	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Juillet	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Août	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Septembre	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Octobre	0	343	0	0	0	0	0	0	0
Novembre	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Décembre	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>343</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			

Le volume vendu en gros au SOIRON s'est élevé en 2023 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					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Janvier	767	432	895	607	92	670
Février	423	13	69	71	520	302
Mars	160	17	41	266	565	102
Avril	5 122	32	5	1127	506	526
Mai	122	23	14	80	318	534
Juin	265	3	65	6	169	626
Juillet	285	3	13	7	154	760
Août	342	2 376	558	17	7	910
Septembre	389	1 115	637	0	567	965
Octobre	1 822	472	13	62	1116	547
Novembre	442	771	40	96	549	668
Décembre	436	679	130	3 971	633	808
<b>TOTAL</b>	<b>10 575</b>	<b>5 936</b>	<b>2 480</b>	<b>6 310</b>	<b>5 196</b>	<b>7 418</b>

Le volume vendu en gros à la Commune de Moyeuvre s'est élevé en 2023 à **7 418 M<sup>3</sup>**.

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

## Année 2023

- 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					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Janvier	1 649	1 072	1 749	1 386	7 768	1232
Février	1 370	828	1 416	8 022	38 699	1268
Mars	1 190	963	1 531	22 446	1 228	1504
Avril	1 420	882	1 461	1 063	1 256	1252
Mai	1 184	1 030	1 655	1 058	1 156	1597
Juin	1 197	870	1 386	932	1 156	1488
Juillet	10 859	1 098	656	861	838	1315
Août	835	1 317	1 783	1 015	1 005	1488
Septembre	1 042	1 363	1 141	950	1 457	1510
Octobre	1 225	1 584	1 274	2 619	949	1403
Novembre	1 228	1 710	1 148	3 147	1 496	1470
Décembre	1 157	1 150	1 270	1 191	1 576	1480
<b>TOTAL</b>	<b>24 356</b>	<b>13 867</b>	<b>16 470</b>	<b>44 690</b>	<b>58 584</b>	<b>17 007</b>

Le volume vendu en gros à la Régie de l'Eau de Metz Métropole s'est élevé en 2023 à **17 007 M<sup>3</sup>**

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

	VOLUME VENDU A REGIE DE METZ METROPOLE JUSSY					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Janvier	1 228	1 355	1 601	2 491	972	774
Février	586	1 559	734	2 083	739	712
Mars	906	2 331	923	2 159	792	1 018
Avril	985	2 256	975	2 043	811	1 080
Mai	1 277	2 889	1 324	2 948	785	1 029
Juin	1 507	2 582	942	2 889	799	1 076
Juillet	485	2 773	1 089	1 507	843	900
Août	420	2 810	1 420	1 440	805	992
Septembre	667	2 134	1 445	1 457	805	1 017
Octobre	1 134	1 608	1 593	1 670	756	1 088
Novembre	1 296	1 867	1 546	1 534	728	1 076
Décembre	1 092	1 451	2 207	1 316	814	1 035
<b>TOTAL</b>	<b>11 583</b>	<b>25 615</b>	<b>15 799</b>	<b>23 537</b>	<b>9 649</b>	<b>11 797</b>

Le volume vendu en gros à la Régie de l'eau de Metz Métropole à Jussy/Rozérielles s'est élevé en 2023 à **11 797 M<sup>3</sup>**.

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

## Année 2023

- 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				
	2019	2020	2021	2022	2022
Janvier	36 007	26 042	32 411	27 591	23 448
Février	33 401	19 874	31 900	23 348	26 318
Mars	34 494	22 672	30 997	24 663	24 181
Avril	31 682	27 864	26 936	25 543	22 928
Mai	37 080	35 958	29 547	25 091	30 383
Juin	36 916	28 536	35 462	28 068	31 977
Juillet	34 643	33 703	27 174	33 777	24 726
Août	23 672	38 872	30 441	39 885	26 746
Septembre	25 487	39 144	26 912	37 498	25 768
Octobre	27 824	31 932	29 790	27 477	25 607
Novembre	28 403	29 434	28 627	24 520	24 719
Décembre	25 068	33 066	25 830	25 677	31 480
<b>TOTAL</b>	<b>374 677</b>	<b>367 097</b>	<b>356 027</b>	<b>343 138</b>	<b>318 281</b>

Le volume vendu en gros au Syndicat Intercommunal des Eaux de la Vallée de l'Orne Aval s'est élevé en 2023 à **318 281 M<sup>3</sup>**.

### Récapitulatif des ventes d'eau en gros en 2023

	2023		2022		2021		2020	
SOIRON	0	0 %	0	0 %	0	0 %	0	0 %
VEOLIA MOYEUVRE	7 418	2,09 %	5 196	1,25 %	6 310	1,47 %	2 480	0,62 %
REGIE METZ METROPOLE CHATEL	17 007	4,80 %	58 584	14,06 %	44 690	10,37 %	16 470	4,10 %
REGIE METZ METROPLE JUSSY	11 797	3,33 %	9 649	2,32 %	23 537	5,47 %	15 799	3,93 %
ORNE AVAL	318 281	89,78 %	343 138	82,37 %	356 027	82,69 %	367 097	91,35 %
<b>TOTAL</b>	<b>354 503</b>		<b>416 567</b>		<b>430 564</b>		<b>401 846</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 2023

- VEOLIA Mance : voir dans ressource eau Station de Mance

	ACHAT D'EAU VEOLIA MANCE					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Janvier	19 029	19 159	15 592	12 225	19 765	11 671
Février	14 743	15 531	12 977	15 079	10 439	3 277
Mars	16 768	13 178	12 091	16 386	17 199	7 091
Avril	13 473	17 398	12 533	9 978	26 179	11 003
Mai	18 285	22 671	16 209	16 537	14 855	7 861
Juin	16 513	13 468	18 882	26 883	22 736	15 719
Juillet	21 900	21 681	21 822	12 977	19 954	45 424
Août	15 165	18 703	18 600	15 185	15 656	11 384
Septembre	19 301	19 676	24 947	13 128	24 514	21 031
Octobre	16 753	34 579	23 032	13 576	41 897	49 712
Novembre	18 287	12 505	25 044	34 262	11 152	4 192
Décembre	35 135	8 930	15 898	20 772	3 123	9 797
<b>TOTAL</b>	<b>225 352</b>	<b>217 479</b>	<b>217 627</b>	<b>206 988</b>	<b>227 469</b>	<b>198 162</b>

Le volume acheté à VEOLIA (Station de Mance) s'est élevé en 2023 à **198 162 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.

	2023	2022	2021	2020	2019
TALANGE	23 530	19 571	15 049	18 593	17 845
MONDELANGE	0	0	0	0	0
NORROY	3 153	3 139	6 049	5 162	5 682
<b>Total</b>	<b>26 683</b>	<b>22 710</b>	<b>21 098</b>	<b>23 755</b>	<b>23 527</b>

Le volume acheté à VEOLIA sur réseau de distribution s'est élevé en 2023 à **26 683 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 2023 à **0 M<sup>3</sup>**.

### Récapitulatif des achats d'eau

	2023	%	2022	%	2021	%	2020	%
VEOLIA Mance	198 162	88,1 %	227 469	90,9 %	206 988	49,8 %	217 627	41,9 %
VEOLIA réseau Talange, Mondelange, Norroy	26 683	11,9 %	22 710	9,1 %	21 098	5,1 %	23 755	4,6 %
VEOLIA Ars sur Moselle	0	0 %	0	0 %	187 818	45,1 %	277 687	53,5 %
Régie Metz Métropole Lessy	0	0 %	0	0 %	0	0 %	0	0 %
<b>TOTAL</b>	<b>224 845</b>		<b>250 179</b>		<b>415 904</b>		<b>519 069</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

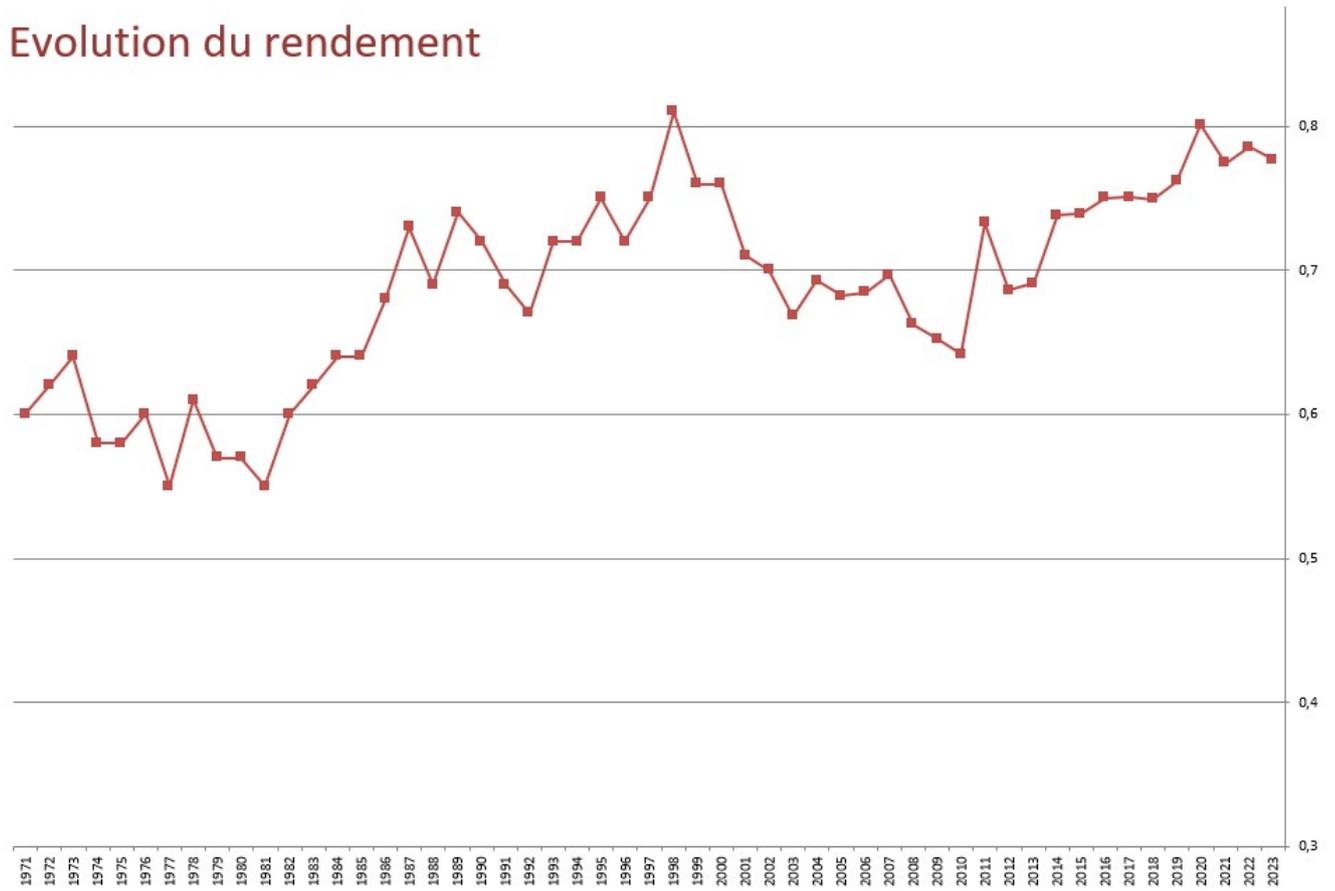


Loggers de bruit

RENDEMENT DU RESEAU		
Volume d'eau prélevé dans ressource SIEGVO	5 902 040	
Volume acheté en gros	224 845	
<b>Total Volume Produit</b>	<b>6 126 885</b>	<b>(I)</b>
Vente d'eau aux abonnés	4 253 562	
Vente d'eau en gros	354 503	
<b>Total Volume Vendu</b>	<b>4 608 065</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>77,66%</b>	

Le rendement du réseau pour l'année 2023 s'est élevé à **77,66%** (pour 78,55% en 2022 et 77,44% en 2021)

## Evolution du rendement



#### 4) QUALITE DE L'EAU

---

##### **Définition**

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

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

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

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

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

##### **Les limites de qualité, règles générales**

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

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

##### **Les références de qualité**

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

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

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

Les analyses à réaliser sont:

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



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

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

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

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

Pour l'année 2023, **250** analyses ont été effectuées (**176** sur le réseau de distribution et **74** à la ressource ou à la production). Les frais de prélèvements et d'analyses du Laboratoire CAR se sont élevés pour l'année 2023 à 14 564 € 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 **2 699** analyses d'autocontrôle ont été effectuées au cours de l'année 2023.

**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 2023 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 **180 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 **130 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 2023 a été de **20.7 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 (**41,9 °F de moyenne**). Il est à noter qu'il n'existe pas de valeurs limites pour la dureté fixée par la réglementation.

	Badoit	Contrex	Courmayeur	Cristalline	Evian	Hépar	Perrier
Calcium	190	486	517	70	78	555	149
Magnésium	85	84	67	2,1	24	110	7
Sodium	150	9,1	1	4,4	5	14	11,5
Potassium	10	3,2	2	1,6	1	4	1,4
Bicarbonates	1300	403	168	200	357	403	420
Sulfates	40	1187	137	15,3	10	1479	42
Chlorures	40	10	<1	8	4,5	11	23
Nitrates	6	2,7	<2	<2	3,8	2,9	5
Fluorures	1	0,3	<1		0,1	0,4	
Silice	35				13,5		
	Valvert	Vichy Célestin	Vichy St-Yorre	Vittel	Volvic	SIEGVO	Limite Qualité
Calcium	67,6	103	90	202	11,5	125 mg/l	
Magnésium	2	10	11	43	8	29,8 mg/l	
Sodium	1,9	1172	1703	4,7	11,6	21,7 mg/l	< 200
Potassium	0,2	66	132		6,2	1,9 mg/l	
Bicarbonates	204	2989	4368	402	71	352 mg/l	

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

## Année 2023

<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 2023 :*

Paramètres	Unité	Forage Moineville	Forage Mance	Collecteur Mance	Rés Pierrevillers	Rosselange
<b>Contexte Environnemental</b>						
Température	°C	11.6	9.7	10.6	10.1	12.7
<b>Caractéristiques Organoleptiques</b>						
Turbidité	NTU	0.44	0.36	0.46	0.34	0.36
<b>Equilibre calco-carbonique</b>						
p.H	unité p.H	7.1	7.3	7.3	7.5	7.2
TAC	°F	32.7	23.6	23.9	29.4	30.1
TH	°F	50.6	28.2	32	41.9	35.3
<b>Fer et Manganèse</b>						
Fer Total	µg/l Fe	10	15	<10	<10	<10
Manganèse Total	µg/l Mn	26.5	<10	<10	<10	<10
<b>Minéralisation</b>						
Chlorures	mg/l	24	11	12	20	5.2
Conductivité	µS/cm	903	595	548	820	654
Sulfates	mg/l	180	27	27	130	56
<b>Paramètres Azotés et Phosphorés</b>						
Ammonium	mg/l NH4	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Nitrates	mg/l NO3	2.8	44	50	20.7	2.6
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	13.5	11	12.1		
<b>Caractéristiques Organoleptiques</b>						
Turbidité	NTU	0.45	0.36	0.47		
<b>Equilibre calco-carbonique</b>						
pH	unité pH	7.55	7.2	7.6		
TAC	°F	29.6	33.2	25.1		
TH	°F	37	39	28.3		
<b>Fer et Manganèse</b>						
Fer Total	µg/l Fe	12	10	<10		
Manganèse Total	µg/l Mn	<10	9.2	<10		
<b>Minéralisation</b>						
Chlorures	mg/l	29	31	7.4		
Conductivité	µS/cm	742	859	534		

Sulfates	mg/l	63	97.5	30		
<b>Paramètres Azotés et Phosphorés</b>						
Ammonium	mg/l NH4	<0.05	<0.05	<0.05		
Nitrates	mg/l NO3	21.5	2.8	2.9		
Nitrites	mg/l NO2	<0.01	<0.01	<0.01		

Sur l'ensemble des prélèvements effectués dans le cadre du contrôle sanitaire en 2023, **11 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.

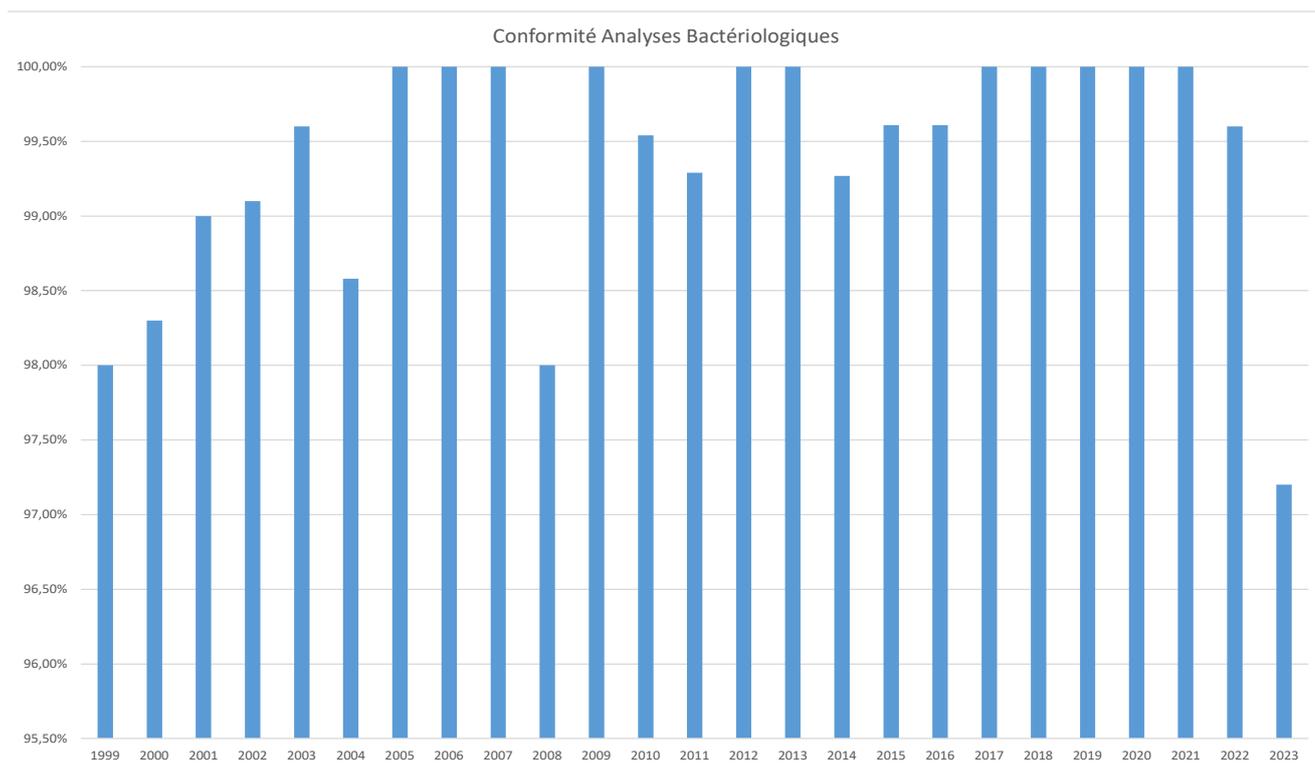
Généralement, les quelques non-conformités relevées lors d'une analyse sont soit le résultat d'un phénomène très local et fugace (après travaux, essais incendie, problèmes de réseau intérieur...), soit le résultat d'un problème de manipulation au moment du prélèvement ou de l'analyse ; elles ne sont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

### *Evolution des principales non-conformités*

<i>Paramètres</i>	<b>2023</b>	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016
<i>Turbidité</i>	0	1	1	0	0	2	2	1
<i>Bactériologique</i>	7	1	0	0	0	0	1	3
<i>Sulfates</i>	0	0	0	0	0	0	0	0

**L'annexe 26A** présente les résultats des analyses non-conformes de l'année 2023.

**L'annexe 26B** présente les quantités de réactifs utilisés pour le traitement de l'eau en 2023.



L'objectif de 100% d'analyses conformes n'a été atteint cette année.

Nous renforcerons les actions entreprises 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 côte 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 2023***

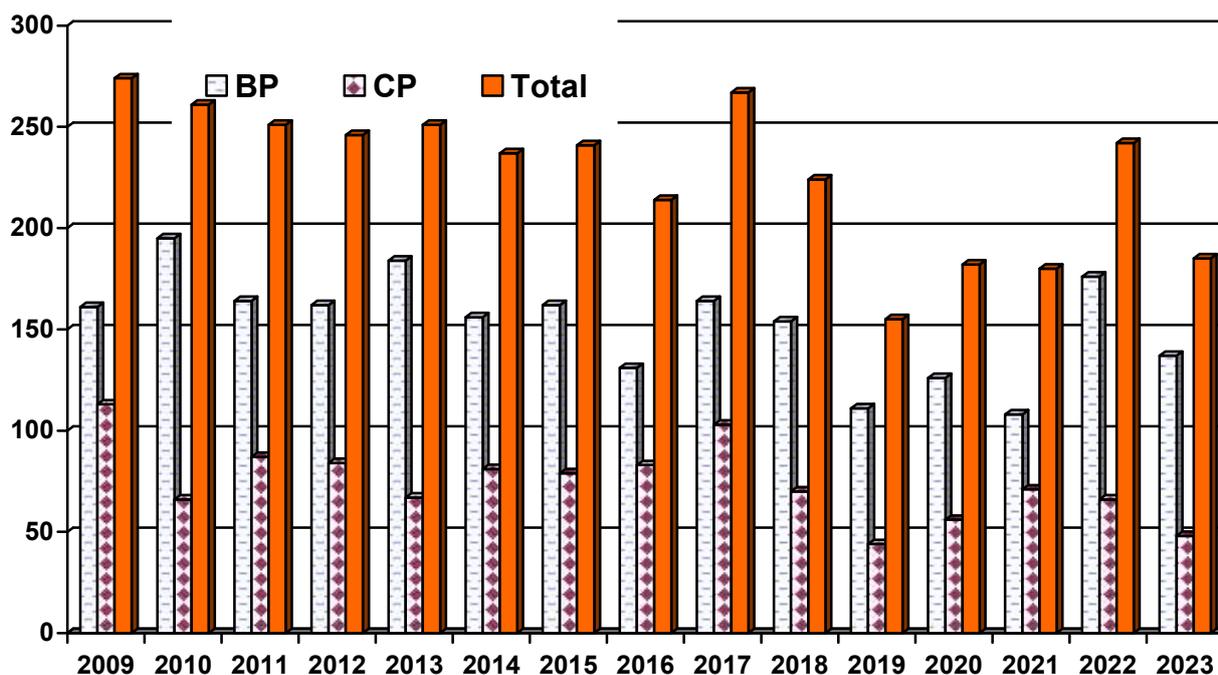
#### RECAPITULATIF DES FUTES SUR BRANCHEMENT ET SUR CONDUITE PRINCIPALE

	CP	BP	TOTAL	%		CP	BP	TOTAL	%
AMANVILLERS	0	1	1	0,54%	PIERREVILLERS	0	4	4	2,16%
AMNEVILLE	2	8	10	5,41%	PLESNOIS	0	1	1	0,54%
ANCY-DORNOT	2	4	6	3,24%	PUXIEUX	0	0	0	0,00%
BRONVAUX	0	0	0	0,00%	REZONVILLE-VIONVILLE	1	1	2	1,08%
CLOUANGE	1	6	7	3,78%	RICHEMONT	0	3	3	1,62%
FEVES	0	1	1	0,54%	ROMBAS	11	13	24	12,97%
GANDRANGE	1	4	5	2,70%	RONCOURT	0	0	0	0,00%
GRAVELOTTE	0	2	2	1,08%	ROSSELANGE	2	4	6	3,24%
JUSSY	0	1	1	0,54%	STE MARIE	0	11	11	5,95%
LESSY	1	1	2	1,08%	ST PRIVAT	0	1	1	0,54%
LORRY LES METZ	0	2	2	1,08%	STE RUFFINE	0	1	1	0,54%
MAIZIERES/METZ	0	1	1	0,54%	SAULNY	0	1	1	0,54%
MALANCOURT	1	3	4	2,16%	SEMECOURT	0	0	0	0,00%
MARANGE SILVANGE	9	16	25	13,51%	TALANGE	5	14	19	10,27%
MARS LA TOUR	0	2	2	1,08%	TRONVILLE	0	0	0	0,00%
MONDELANGE	4	7	11	5,95%	VAUX	3	0	3	1,62%
MONTOIS	0	6	6	3,24%	VERNEVILLE	0	1	1	0,54%
NORROY	0	1	1	0,54%	VITRY SUR ORNE	5	16	21	11,35%

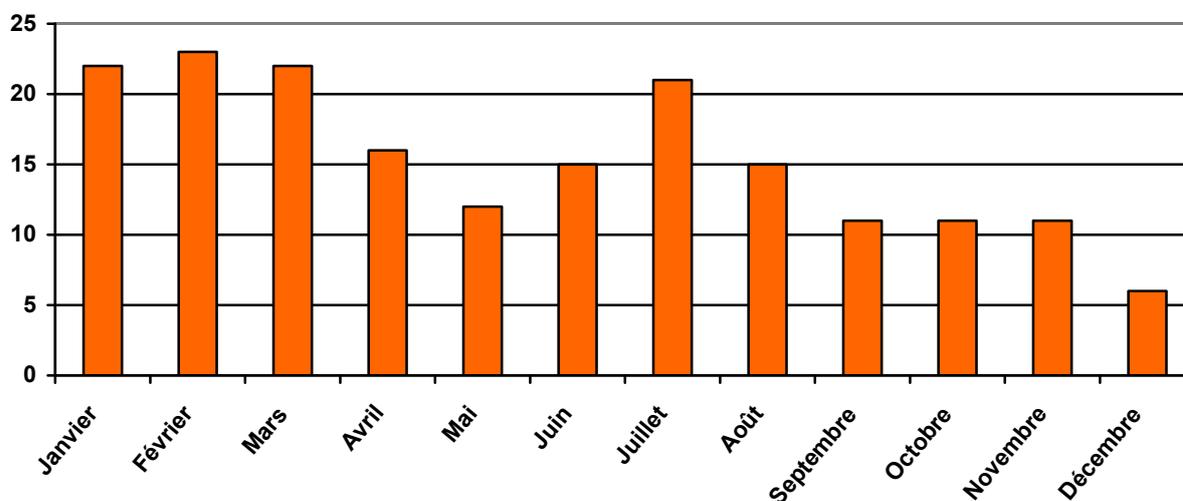
Soit au 31/12/23, **185** fuites réparées, (pour **242** en 2022, **180** en 2021, **182** en 2020 et **155** en 2019) dont **140** sur branchement et **48** sur conduite principale.

<b>Année</b>	<b>Fuite BP</b>	<b>Fuite CP</b>	<b>Total</b>	<b>Evolution</b>
<b>2023</b>	<b>137</b>	<b>48</b>	<b>185</b>	<b>-23.6%</b>
<b>2022</b>	176	66	242	34,44%
<b>2021</b>	108	72	180	-1,09%
<b>2020</b>	126	56	182	17.41%
<b>2019</b>	111	44	155	-30.80%
<b>2018</b>	154	70	224	-16,10%
<b>2017</b>	164	103	267	24.76%
<b>2016</b>	131	83	214	-11.20%
<b>2015</b>	162	79	241	1.69%
<b>2014</b>	156	81	237	-5,58%
<b>2013</b>	184	67	251	2,03%
<b>2012</b>	162	84	246	-1,99%
<b>2011</b>	164	87	251	-3,65%
<b>2010</b>	66	195	261	-4.74%

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



### FUITES SUR RESEAU DISTRIBUTION ANNEE 2023



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 2023*

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

	HL	L	TOTAL	%		HL	L	TOTAL	%
AMANVILLERS	3	0	3	1,69%	PIERREVILLERS	1	0	1	0,56%
AMNEVILLE	8	4	12	6,78%	PLESNOIS	1	0	1	0,56%
ANCY-DORNOT	2	0	2	1,13%	PUXIEUX	0	0	0	0,00%
BRONVAUX	0	0	0	0,00%	REZONVILLE-VIONVILLE	1	0	1	0,56%
CLOUANGE	2	1	3	1,69%	RICHEMONT	4	33	37	20,90%
FEVES	0	0	0	0,00%	ROMBAS	9	0	9	5,08%
GANDRANGE	1	0	1	0,56%	RONCOURT	0	0	0	0,00%
GRAVELOTTE	0	4	4	2,26%	ROSSELANGE	2	0	2	1,13%
JUSSY	2	1	3	1,69%	STE MARIE	2	13	15	8,47%
LESSY	4	0	4	2,26%	ST PRIVAT	3	3	6	3,39%
LORRY LES METZ	2	0	2	1,13%	STE RUFFINE	1	0	1	0,56%
MAIZIERES/METZ	0	0	0	0,00%	SAULNY	2	2	4	2,26%
MALANCOURT	2	16	18	10,17%	SEMECOURT	2	0	2	1,13%
MARANGE SILVANGE	6	2	8	4,52%	TALANGE	4	12	16	9,04%
MARS LA TOUR	1	1	2	1,13%	TRONVILLE	0	0	0	0,00%
MONDELANGE	1	0	1	0,56%	VAUX	1	0	1	0,56%
MONTOIS	1	0	1	0,56%	VERNEVILLE	1	1	2	1,13%
NORROY	11	0	11	6,21%	VITRY SUR ORNE	4	0	4	2,26%

Ainsi en 2023, **177** nouveaux branchements ont été réalisés (pour **401** en 2022) dont **93 (52,54%)** en lotissement, et **84 (47,46%)** hors lotissement.

Il est à noter également que **83** branchements particuliers ont été renouvelés (pour **371** en 2022) **42** en renouvellement programmés et **41** en parcelles isolées

En 2023, **1 857** compteurs ont été posés (nouveau branchement ou renouvellement compteur).

Calibre Compteur	2023	%	2022	2021	2020	2019	2018
15/20mm	1 828	98,44 %	2 671	2695	2546	2937	2639
25 mm	15	0,81 %	12	14	13	17	11
30 mm	3	0,16 %	6	9	7	11	2
40 mm	7	0,37 %	25	16	13	10	7
50 mm	0	0,00 %	0	1	0	0	0
60 mm	0	0,00 %	1	1	2	3	1
80 mm	0	0,00 %	1	0	0	0	0
100 mm	2	0,11 %	0	3	0	1	2
150 mm	2	0,11 %	0	0	1	1	1
200 mm	0	0,00 %	0	0	1	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>1 857</b>	<b>100 %</b>	<b>2 716</b>	<b>2739</b>	<b>2583</b>	<b>2980</b>	<b>2663</b>

**Au 31/12/2023, le parc compteur se répartit comme suit :**

Age compteur	Nombre	%
0 à 5 ans	11 991	31,44%
6 à 10 ans	11 279	29,58%
11 à 15 ans	9 045	23,72%
16 à 20 ans	4 674	12,26%
21 à 25 ans	620	1,62%
Au delà de 25 ans	302	0,79%
Date non connue*	224	0,59%

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

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

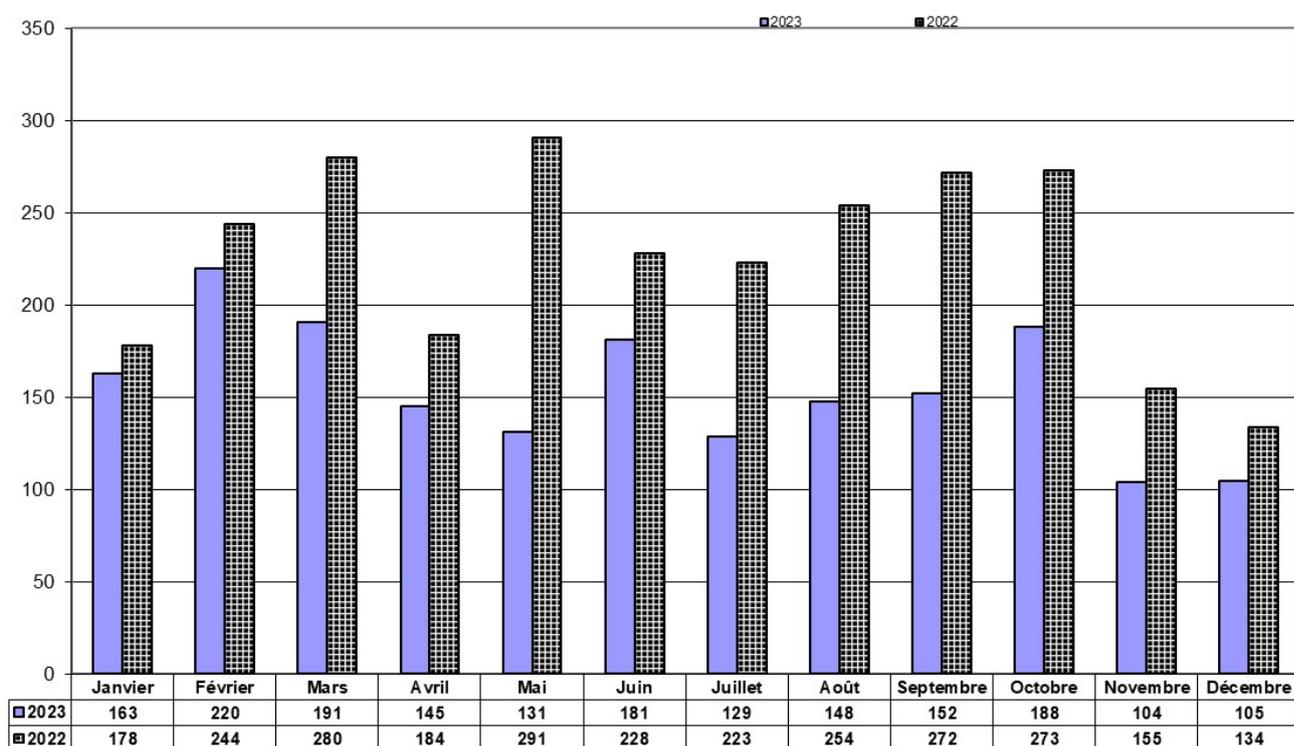
**Renouvellement compteur et nouveau branchement (voir également annexe 28A)**

Année	Total	Dont compteur renouvelé	%	Dont nouveau branchement	%
<b>2023</b>	1857	1 537	82,77 %	320	17,23 %
<b>2022</b>	2716	2 216	81,59 %	500	18,41 %
<b>2021</b>	2739	2376	86,75 %	363	13,25 %
<b>2020</b>	2583	2240	86,72 %	343	13,28 %
<b>2019</b>	2980	2717	91,17 %	263	8,83 %
<b>2018</b>	2663	2392	89,82 %	271	10,18 %
<b>2017</b>	2796	2448	87,55 %	348	12,45 %
<b>2016</b>	2985	2578	86,37%	407	13,63%
<b>2015</b>	3008	2638	87,70 %	370	12,30 %
<b>2014</b>	2662	2263	85,01 %	399	14,99 %
<b>2013</b>	3346	2914	87,09 %	432	12,91%

### Répartition pose nouveau compteur par commune

	Nouveaux Compteurs 2023	%	Rappel 2022		Nouveaux Compteurs 2023	%	Rappel 2022
AMANVILLERS	15	0,81%	27	PLESNOIS	9	0,48%	11
AMNEVILLE	158	8,51%	245	PUXIEUX	2	0,11%	3
ANCY DORNOT	8	0,43%	17	REZONVILLE VIONVILLE	11	0,59%	16
BRONVAUX	18	0,97%	1	RICHEMONT	70	3,77%	158
CLOUANGE	95	5,12%	152	ROMBAS	349	18,79%	421
FEVES	12	0,65%	18	RONCOURT	12	0,65%	21
GANDRANGE	95	5,12%	59	ROSSELANGE	30	1,62%	71
GRAVELOTTE	22	1,18%	17	STE MARIE	51	2,75%	225
JUSSY	7	0,38%	20	ST PRIVAT	21	1,13%	171
LESSY	9	0,48%	14	STE RUFFINE	8	0,43%	21
LORRY/METZ	20	1,08%	24	SAULNY	27	1,45%	38
MAIZIERES	1	0,05%	3	SEMECOURT	13	0,70%	66
MALANCOURT	43	2,32%	85	TALANGE	55	2,96%	206
MARANGE SILVANGE	117	6,30%	127	TRONVILLE	2	0,11%	24
MARS LA TOUR	8	0,43%	125	VAUX	6	0,32%	38
MONDELANGE	371	19,98%	68	VERNEVILLE	19	1,02%	70
MONTOIS	45	2,42%	33	VITRY /ORNE	97	5,22%	95
NORROY	10	0,54%	10				
PIERREVILLERS	21	1,13%	16				

### 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>									
Lorry-Les-Metz - Grand Rue / Route de Metz					140				5
Marange - ZAC de Jailly			22						3
Roncourt - Chemin de l'Exhaure			158						
								<i>Total renouvelé</i>	<i>Total</i>
<b>Total par diamètre</b>	0	0	180	0	140	0	0	<b>320,00</b>	<b>8</b>
<b>2 - Travaux pour tiers</b>									
	DN60	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN300		Nouveau Bp
Gandrange - Extension Rue Louis Jost	70		120						7
Marange - Lotissement les Jardins des Aulnes			190						20
Marange - Extension Ancien Lidl			200				200		19
Vitry sur Orne - ZAC de la plaine Tranche 3		135	304						38
Plesnois - Aménagement Parc Artisanal					70				4
Amnéville - Dévoisement de réseau dans l'emprise du Galaxie					41				
Rombas - Extension pour Chronopost et Mondial Relay					600				
Mondelelange - Rue des Artisans Construction de 42 logements/26 maisons séniors			142						26
								<i>Total TT</i>	<i>Total</i>
<b>Total par diamètre</b>	70	135	956	0	711	0	200	<b>2 072,00</b>	<b>114</b>
<b>TOTAL GENERAL (en ml)</b>	70	135	1136	0	851	0	200		
<b>Longueur totale posée en 2023 (en ml)</b>	<b>2 392</b>								



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

Soit un total de **1499** poteaux + **140** sur la Commune de Moyeuve Grande.

Il est à noter que **19** poteaux incendie ont été posés en 2023 (renouvellement et création).

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

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

## Année 2023

<b>VAUX</b>	
<b>VERNEVILLE</b>	

<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>	51
<b>CLOUANGE</b>	50	<b>ROMBAS</b>	125
<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>	72
<b>JUSSY</b>	13	<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>	12	<b>SEMECOURT+AUCHAN</b>	44
<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>1639</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 2023.

#### DEPENSES DE FONCTIONNEMENT (€)

60 Achats non stockés	2 837 583,25 €
6041 Frais pour prélèvement analyses d'eau	19 225,69 €
6042 Prestation de service relève des compteurs	228 484,20 €
605 Achat d'eau	230 541,02 €
60611 Electricité	1 854 009,37 €
60612 Chauffage	9 235,79 €
6063 Petit Matériel	12 402,18 €
6064 Fournitures bureau	4 980,77 €
6066 Carburant	80 147,68 €
60681 Produits chimiques	13 635,04 €
60682 Produits d'entretien	1 820,17 €
60684 Fournitures magasin	368 903,77 €
60686 Habillement	14 197,57 €
<b>61 Services Extérieurs</b>	
6135 Locations mobilières	
6137 Redevances (servitude droit passage)	44 144,02 €
615 Entretien et réparation	1 292,87 €
61521 Bâtiments publics	
61523 Réseaux (adduction d'eau)	5 779,87 €
615231 Mise à niveau BAC	3 097,28 €
615281 Voirie routière	
615282 Plantations	58 408,50 €
61551 Matériel roulant	3 202,32 €
61558 Entretien matériel outillage mobilier	78 860,90 €
61563 Maintenance	15 619,56 €
616 Primes d'assurances	143 127,08 €
6161 Multirisques	
6168 Sinistres	74 743,62 €
617 Etudes et recherches	11 226,88 €
618 Divers	
6182 Autres services	
6282 Autres travaux et services extérieurs	
6183 Documentation	32 594,89 €
6184 Frais de stage et formation	3 509,43 €

62 Autres services extérieurs	
6227 Frais d'acte et de contentieux	28 526,17 €
6226 Honoraires	96 572,60 €
6228 Divers (qualité)	6 451,92 €
6231 Annonces et insertion	8 561,83 €
62381 Communication Publicité	
62382 site internet SIEGVO	2 289,82 €
62383 Communication	4 326,22 €
625 Déplacement, mission, réception	12 129,04 €
6261 Affranchissement	59 320,48 €
6262 Télécom	19 701,74 €
627 Frais banque	2 556,45 €
6281 Concours divers	5 022,82 €
6283 Frais de nettoyage des locaux	2 293,20 €
6287 Remboursement de frais	6 869,29 €
<b>63 Impôts et taxes</b>	
63512 Taxe foncière	13 127,00 €
6353 Impôts indirects	312,76 €
6371 Redevance Prélèvement	313 389,00 €
701249 Red. Pollution domestique	1 695 536,00 €
706129 Red. Modernisation réseau collecte	956 638,00 €
<b>64 Charges personnel</b>	2 083 930,03 €
<b>65 Autres charges de gestion courante</b>	
651 Redevance pour concession licence	5 597,71 €
653 Indemnités et frais de mission des élus	25 867,38 €
654 Créances admises en non valeur	30 327,82 €
6533 Cotisations caisse de retraite	3 458,25 €
658 Charges diverses de gestion courante	1,43 €
<b>66 Charges financières</b>	
6611 Intérêt Emprunt	28 330,28 €
<b>67 Charges exceptionnelles</b>	
6713 Subventions accordées	14 740,00 €
673 Titres annulés (sur exercices antérieurs)	29 088,15 €
6743 Subventions exceptionnelles (adoucisseur)	26 052,78 €

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

## Année 2023

<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 €
<b>002 Déficit d'exploitation reporté</b>	<b>1 043 294,34 €</b>

### RECETTES DE FONCTIONNEMENT

<b>Autres</b>	
701 Ventes d'eau	
70111 Vente eau Abonnés	4 981 528,31 €
70118 Autres ventes eau	211 241,40 €
701221 Redevance pollution domestique	1 390 141,56 €
701222 Redevance de modernisation des réseaux de collecte	793 376,89 €
70123 Redevance Prélèvement	326 283,49 €
70128 Autres redevances	124 610,11€
704 Produits sur travaux	245 476,20 €
706 Prestation de service	
7064 Locations compteurs	1 805 323,96 €
7065 Redevance assainissement	33 092,11 €
70681 Entretien Poteaux incendie	11 236,57 €
70682 Participation Agence de l'Eau Recouvrement Anti Pollution	
70683 Frais d'accès au réseau	82 070,92 €
708 Produits annexes	146 650,78 €
64198 Remboursements sur rémunérations du personnel	19 203,29 €
6459 Remboursement sur charges de sécurité sociale et de prévoyance	
<b>72 Production immobilisée</b>	
7221 Bâtiment	
7222 Réseau	822 750,82 €
<b>7588 Autres produits de gestion courante</b>	<b>2,34 €</b>
<b>76 Produits financier (fond d'emprunt)</b>	
<b>77 Produits exceptionnels</b>	<b>118 136,78 €</b>
<b>002 Excédents antérieurs reportés</b>	
777 Quote part des subventions d'investissement virées au résultat de l'exercice	163 220,76 €
7817 Reprise sur provisions pour dépréciation des actifs circulants	30 237,82 €

### DEPENSES D'INVESTISSEMENT

<b>001 Déficit d'investissement reporté</b>	
<b>13 Subventions d'équipement</b>	
<b>16 Remboursement d'emprunt</b>	<b>138 475,74 €</b>
<b>20 Immobilisations incorporelles</b>	<b>6 422,00 €</b>
<b>21 Acquisition de biens matériels</b>	<b>174 342,89 €</b>
21351 Installations générales	
21531 Installations Techniques	5 671,20 €
2154 Matériel Industriel	12 816,66 €
2156 Matériel spécifique	

215611 Compteurs	57 487,00 €
215612 Pompes	73 350,00 €
<b>218 Autres</b>	
2182 Matériel de Transport	24 382,22 €
2183 Matériel bureau Informatique	511,64 €
2184 Mobilier	124,17 €
<b>213/215 Immobilisations corporelles</b>	
213 Bâtiment en régie	
215 Réseaux en régie	822 750,82 €
<b>23 Travaux neufs et grosses réparations</b>	<b>822 750,82 €</b>
23181 Travaux d'entreprise Bâtiment	121 652,25 €
2385 Travaux d'entreprise Réseaux	785 299,70 €
<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>	
13131 Département de la Moselle	
1311314 Communes	
1318 Autres divers (lotisseurs)	
<b>1641 Emprunt</b>	<b>990 000,00 €</b>
<b>106 Provisions</b>	
<b>28 Amortissement des immobilisations</b>	<b>2 662 241,69 €</b>
<b>001 Excédent d'investissement reporté</b>	<b>810 291,65 €</b>

Les dépenses d'investissement de l'exercice 2023, hors reprise des résultats antérieurs, se sont élevées à **2 212 164,16 €** pour **4 236 433,80 €** de recettes d'investissement. La section d'investissement présente donc un excédent de **2 834 561,29 €** (en intégrant l'excédent d'investissement antérieur).

Les dépenses de la section d'exploitation de l'exercice 2023 se sont élevées à **11 461 380,33 €** pour **11 304 584,11 €** de recettes d'exploitation (hors reprise des résultats antérieurs). La section d'exploitation présente donc un déficit de **1 200 390,56 €** (en intégrant le déficit de fonctionnement antérieur).

Le résultat de l'exercice 2023 présente donc un excédent global de **1 634 170,73 €**.

Les restes à réaliser de l'exercice 2023 s'élèvent à **646 515,37 €** pour les dépenses et **117 016,23 €** pour les recettes.

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

L'état de la dette au 01/01/2023 est présenté en **annexe 29A**.

La dette en capital au 01/01/2023 était de **1 991 472,57 €**. L'annuité à payer au 1<sup>er</sup> Janvier de l'exercice 2023 était de **135 758,76 €** dont **14 357,25 €** d'intérêt et **121 401,51 €** de capital.

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

<i>Année</i>	<i>Capital restant dû au 1<sup>er</sup> Janvier</i>	<i>Échéance de l'exercice</i>
2023	1 991 472,57 €	135 758,76 €
2024	1 870 071,06 €	145 552,96 €
2025	1 647 193,87 €	145 552,74 €
2026	1 647 193,87 €	145 552,74 €
2027	1 541 460,54 €	108 224,16 €
2028	1 451 460,54 €	108 224,16 €
2029	1 369 824,70 €	108 224,16 €
2030	1 286 821,66 €	108 224,16 €
2031	1 202 409,08 €	108 224,16 €
2032	1 116 542,67 €	108 224,16 €
2033	1 029 176,26 €	108 224,16 €
2034	940 261,40 €	108 224,16 €
2035	849 748,36 €	108 224,16 €
2036	760 583,92 €	108 224,16 €
2037	663 713,31 €	108 224,16 €
2038	568 079,12 €	108 224,16 €
2039	470 621,31 €	108 224,16 €
2040	371 277,24 €	108 224,16 €
2041	269 981,29 €	108 224,16 €
2042	166 664,98 €	108 224,16 €
2043	61 256,64 €	61 950,85 €

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

## 6.2) Les investissements projetés

### 1 – Sécurisation de la ressource en eau/travaux bâtiments

RONCOURT – Travaux de sécurisation (pompes, électricité, local...)	
--	--

### 2 – Rénovation du réseau de distribution

Vitry-sur-Orne - Rue Clémenceau (1/2)
Rombas - Rue de la Tour
Montois-la-Montagne - Rue Jean Burger
Montois-la-Montagne - Impasse de la Liberté et Impasse des Pionniers
Marange-Silvange - Rue de la Vallée
Clouange - Rue Maréchal Joffre (1/3)
Richemont - Cité du Moulin

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

Mondelange - Extension Rue du Cimetière 23 logements
Vitry-sur-Orne - Extension Rue Aragon
Talange - Lotissement rue Jean Moulin
Rombas - Lotissement le Clos des Musiciens - Rue de Metz



## 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 2023 : 91439**

### 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: 4,30 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 2023 : 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 2023 :**

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

**Station de Roncourt (des Réservoirs de Pierrevillers) : 97.79 %**

**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>14</b>	<b>0</b>
<b>Stations Ancy sur Moselle - Dornot</b>	<b>29</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 2023 :**

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

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

**Station Nouvelle Brouck : 98,55 %**

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

	Nb d'analyses	Nb de non-conformité
Station de Rosselange	14	0
Stations Ancy sur Moselle - Dornot	29	2

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

	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	13	15
<b>Total B</b>	<b>27</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	3	10
Existence et mise en œuvre d'une modélisation des réseaux	0	5
<b>Total C</b>	<b>53</b>	<b>75</b>
<b>Total général</b>	<b>95</b>	<b>120</b>

 **Indice de connaissance en 2023 : 95/120**

### 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 2023 : 77,66%**

### 7.8) Indice linéaire des volumes non comptés

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

Unité : m3 / km / jour

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

 **Indice linéaire des volumes non comptés en 2023 : 5.6 m3/km/jour**

### 7.9) Indice linéaire de pertes en réseau

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

Unité : m3 / km / jour

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

 **Indice linéaire de pertes en réseau en 2023 : 5.6 m3/km/jour**

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

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

Unité : Sans dimension (exprimé par un pourcentage)

	2019	2020	2021	2022	2023	Total
	N-4	N-3	N-2	N-1	N	
Linéaire de conduite renouvelées	3 590	3207	4975	3736	520	16028

Références :

Linéaire renouvelé en 2023

Longueur des conduites 2023

Linéaire total de réseau	651155
Indicateur de performance	<b>0.49</b>

 **Taux moyen de renouvellement en 2023 : 0.49 %**

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

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

Unité : Sans dimension (pourcentage)

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

 **Indice d'avancement en 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 2023: 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 2023: 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 2023 : 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 2023 : 1,47 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 2023 : 3,12 %**

### 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 2023: 0,10 ‰**

Fait à Amanvillers le 30/04/2024

Le Directeur,



Olivier DUREAU

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

[http://siegvo.nerim.net/Rapport\\_Annuel\\_2023](http://siegvo.nerim.net/Rapport_Annuel_2023)

## 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

**Annexe 26d** – Linéaire du réseau (Hors branchements)

**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

## 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. DIEDRICH Claude Maire de Clouange	M. SIMON Roland Maire de Vaux
<b>2007</b>	M. KELLER Pierre Maire d'Amanvillers	M. DIEDRICH 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.

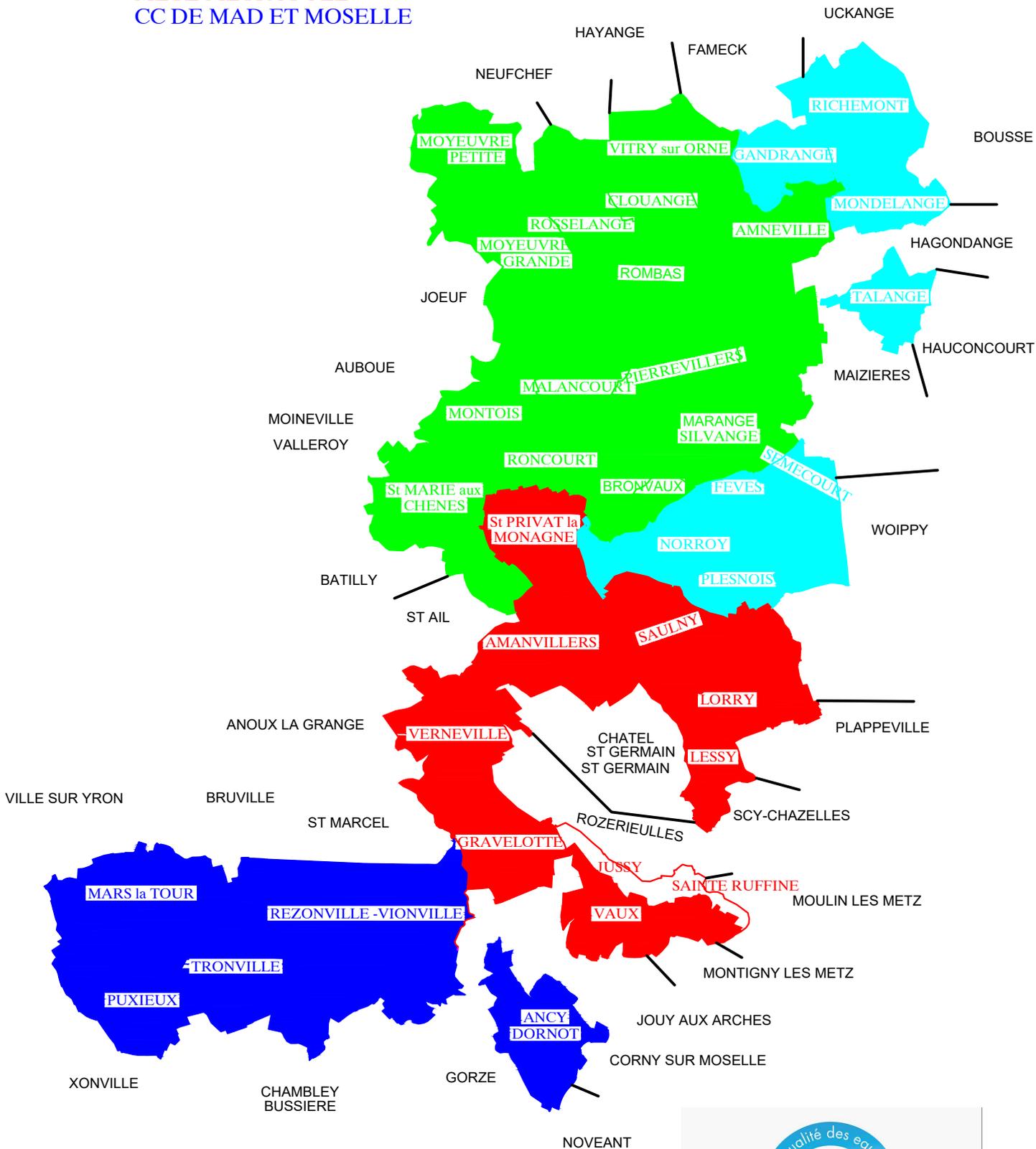


Ouvrages de production d'eau potable sur les communes de :  
 AUBOUÉ - MOINEVILLE - CHATEL SAINT GERMAIN  
 HAGONDANGE - MAIZIERES LES METZ - ROZERIEULLES  
 -UCKANGE - FAMECK -



LE SIEGVO SUR PLUSIEURS INTERCOMMUNALITES

CCPOM  
RIVES DE MOSELLE  
METZ METROPOLE  
CC DE MAD ET MOSELLE



## RECENSEMENT DE LA POPULATION

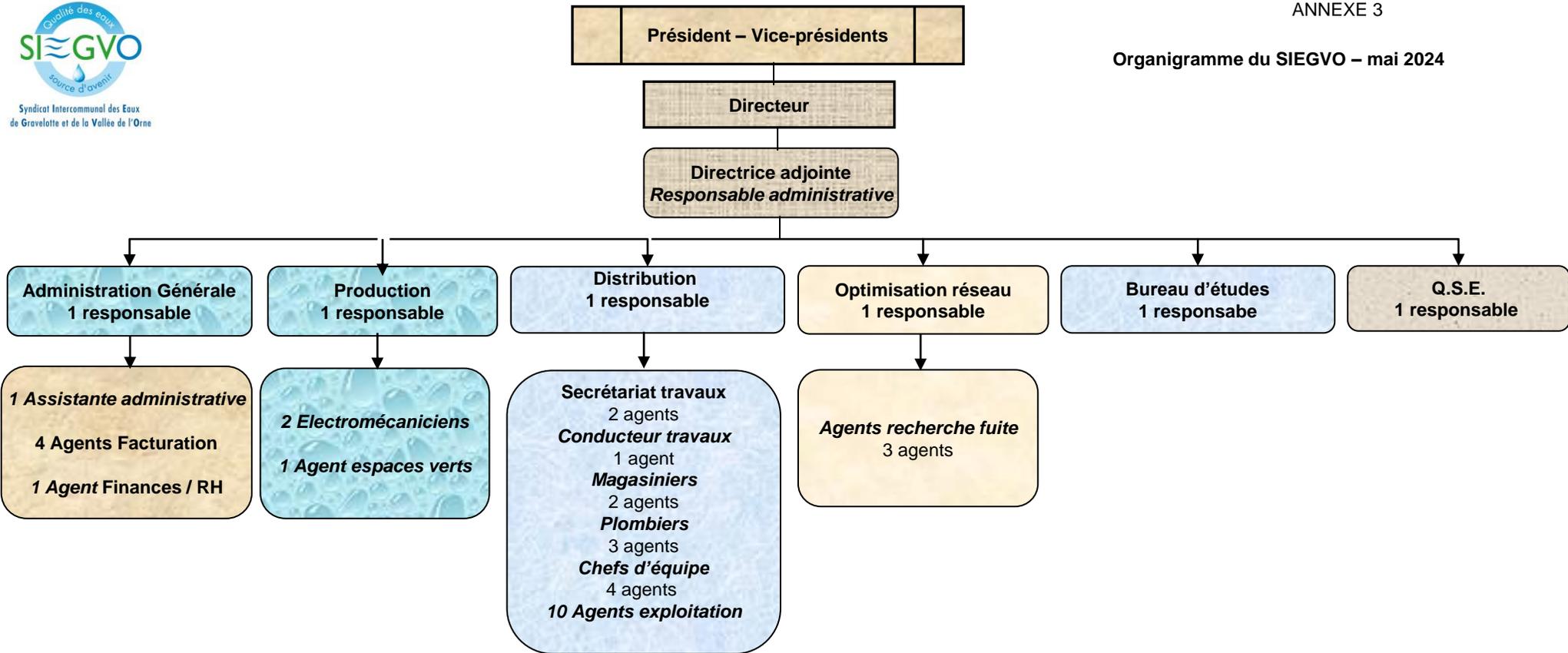
COMMUNES MEMBRES	N° INSEE	1982	1990	% 1982/90	1999	% 1990/99	Population légale 2007	% 1999/2007	Population légale 2012	% 2007/2012	Population légale 2017	% 2012/2017	Population légale 2019	% 2017/2019	Population légale 2021	% 2019/2020
AMANVILLERS	57017	1456	1784	22,53%	1934	8,41%	2167	12,05%	2214	2,17%	2184	-1,36%	2121	-2,88%	2121	0,00%
AMNEVILLE	57019	8951	8926	-0,28%	9314	4,35%	10228	9,81%	10124	-1,02%	10478	3,50%	10488	0,10%	10828	3,24%
ANCY - DORNOT (2014) (*)	57021				1661		1453	-12,52%	1449	-0,28%	1593	9,94%	1548	-2,82%	1490	-3,75%
BRONVAUX	57111	562	545	-3,02%	595	9,17%	564	-5,21%	561	-0,53%	549	-2,14%	528	-3,83%	511	-3,22%
CLOUANGE	57143	4321	3713	-14,07%	3643	-1,89%	3906	7,22%	3879	-0,69%	3532	-8,95%	3407	-3,54%	3359	-1,41%
FEVES	57211	582	742	27,49%	860	15,90%	943	9,65%	914	-3,08%	1137	24,40%	1191	4,75%	1203	1,01%
GANDRANGE	57242	2296	2370	3,22%	2542	7,26%	2660	4,64%	2923	9,89%	2943	0,68%	3063	4,08%	3029	-1,11%
GRAVELOTTE	57256	507	530	4,54%	652	23,02%	692	6,13%	726	4,91%	848	16,80%	831	-2,00%	810	-2,53%
JUSSY	57352	396	418	5,56%	475	13,64%	453	-4,63%	502	10,82%	460	-8,37%	460	0,00%	452	-1,74%
LESSY	57396	728	763	4,81%	856	12,19%	862	0,70%	877	1,74%	773	-11,86%	764	-1,16%	771	0,92%
LORRY LES METZ	57415	1369	1365	-0,29%	1433	4,98%	1477	3,07%	1680	13,74%	1863	10,89%	1824	-2,09%	1731	-5,10%
MARANGE SILVANGE	57443	5538	5674	2,46%	5402	-4,79%	5870	8,66%	5896	0,44%	6238	5,80%	6515	4,44%	6527	0,18%
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%	895	-4,58%
MONDELANGE	57474	5993	5808	-3,09%	5610	-3,41%	5855	4,37%	6055	3,42%	5738	-5,24%	5708	-0,52%	5720	0,21%
MONTOIS LA MONTAGNE	57481	2291	2759	20,43%	2616	-5,18%	2435	-6,92%	2408	-1,11%	2729	13,33%	2750	0,77%	2723	-0,98%
MOYEUVE GRANDE (2018)	57491						8299		8074	-2,71%	7894	-2,23%	7571	-4,09%	7330	-3,18%
MOYEUVE PETITE (2018)	57492						517		494	-4,45%	464	-6,07%	459	-1,08%	446	-2,83%
NORROY LE VENEUR	57511	741	795	7,29%	900	13,21%	1033	14,78%	1086	5,13%	1025	-5,62%	1054	2,83%	1013	-3,89%
PIERREVILLERS	57543	1372	1365	-0,51%	1346	-1,39%	1468	9,06%	1532	4,36%	1533	0,07%	1522	-0,72%	1478	-2,89%
PLESNOIS	57546	572	627	9,62%	707	12,76%	784	10,89%	810	3,32%	855	5,56%	842	-1,52%	792	-5,94%
PUXIEUX (M&M)	54441	120	140	16,67%	179	27,86%	250	39,66%	256	2,40%	255	-0,39%	239	-6,27%	226	-5,44%
REZONVILLE-VIONVILLE (*)	57578	235	287	22,13%	329	14,63%	354	7,60%	356	0,56%	509	42,98%	502	-1,38%	495	-1,39%
RICHEMONT	57582	1776	1769	-0,39%	1879	6,22%	1949	3,73%	1908	-2,10%	2115	10,85%	2134	0,90%	2116	-0,84%
ROMBAS	57591	11733	10844	-7,58%	10743	-0,93%	10183	-5,21%	10092	-0,89%	9993	-0,98%	9960	-0,33%	9697	-2,64%
RONCOURT	57593	751	827	10,12%	818	-1,09%	690	-15,65%	979	41,88%	1013	3,47%	1028	1,48%	1039	1,07%
ROSSELANGE (2003)	57597	3601	3242	-9,97%	3101	-4,35%	3005	-3,10%	2923	-2,73%	2711	-7,25%	2670	-1,51%	2485	-6,93%
SAINTE RUFFINE	57624	408	466	14,22%	453	-2,79%	563	24,28%	559	-0,71%	591	5,72%	615	4,06%	588	-4,39%
SAULNY	57634	904	1126	24,56%	1167	3,64%	1490	27,68%	1504	0,94%	1463	-2,73%	1546	5,67%	1559	0,84%
SEMECOURT	57645	733	835	13,92%	874	4,67%	849	-2,86%	917	8,01%	1004	9,49%	1030	2,59%	1022	-0,78%
ST PRIVAT LA MONTAGNE	57622	1297	1398	7,79%	1374	-1,72%	1549	12,74%	1887	21,82%	1857	-1,59%	1930	3,93%	1885	-2,33%
STE MARIE AUX CHENES	57620	3317	3302	-0,45%	3328	0,79%	3637	9,28%	4013	10,34%	4275	6,53%	4411	3,18%	4505	2,13%
TALANGE	57663	8325	7755	-6,85%	7782	0,35%	7709	-0,94%	7812	1,34%	7879	0,86%	7968	1,13%	7938	-0,38%
TRONVILLE (M&M)	54535	124	174	40,32%	192	10,34%	224	16,67%	216	-3,57%	203	-6,02%	202	-0,49%	197	-2,48%
VAUX	57701	763	784	2,75%	853	8,80%	898	5,28%	884	-1,56%	822	-7,01%	836	1,70%	810	-3,11%
VERNEVILLE	57707	432	565	30,79%	617	9,20%	606	-1,78%	617	1,82%	624	1,13%	658	5,45%	673	2,28%
VITRY SUR ORNE	57724	2512	2369	-5,69%	2332	-1,56%	2640	13,21%	3049	15,49%	3053	0,13%	3056	0,10%	2975	-2,65%
<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>91439</b>	<b>-1,01%</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 2021 entrent en vigueur le 1<sup>er</sup> janvier 2024

**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	JACQUOT Max
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	DERIU Clément	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	VELLE André	MONIER Dominique
SEMECOURT	HENRY Frédéric	PIRES Jérôme
TALANGE	WILLLAUME Daniel	RUMML Raphaëla
<b>COMMUNES ISOLEES</b>		
ANCY - DORNOT	GERARD Alain	DUVAL Edmond
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



## PARC AUTOMOBILE ET ENGIN DE CHANTIER AU 31 DECEMBRE 2023

TYPE	Immat.	1ère Mise en Circulation	Age véhicule	KMS 31/12/23	KMS 31/12/22	Kms Annuel
<b><u>MINI PELLES</u></b>						
				Compteur Horaire (H)		
VOLVO ECR 25D	4596	04/10/2016	7,24	1954	1735	219
YANMAR SV08-1	13269B	04/07/2008	15,50	1210	1167	43
YANMAR VIO 25	AYRVIO25K06103028	20/07/2010	13,46	5347	5098	249
VOLVO ECR25D	29717	14/07/2022	1,47	214	29	185
<b><u>CAMIONS</u></b>						
Renault KERAX	CP-541-TY	14/01/2013	10,97	205 052	197821	7 231
Renault Premium LANDER Grue 19 T	FA-552-WW	19/04/2007	16,71	157 452	148 708	8 744
*	DM-431-TZ	23/12/2014	9,03	87 636	78 308	9 328
Man Grue	BB-055-KS	11/10/2010	13,23	193 616	184 213	9 403
Renault C320 DT18	GJ-949-WJ	19/10/2022	1,20	8 195	759	7 436
<b><u>CAMIONNETTES</u></b>						
Renault MASTER	FM-368-KX	18/12/2019	4,04	44 412	31 078	13 334
Renault MASTER	FC-816-JT	15/11/2017	6,13	74 840	62 312	12 528
Renault MASTER	FL-830-ZF	29/11/2019	4,09	84 172	63 200	20 972
Renault MASTER	558 CAF 57	23/10/2008	15,20	189 189	163 290	25899
Renault MASTER	DZ-959-EP	27/02/2016	7,85	87 168	76 821	10347
<b><u>VEHICULES LEGERS</u></b>						
DACIA Sandero	GJ-814-EH	31/08/2022	1,33	13477	3870	9 607
Kangoo	CQ-582-YT	19/02/2013	10,87	192 954	177593	15 361
Twingo	CY-436-DQ	29/08/2013	10,35	122 621	114444	8 177
Kangoo	DZ-643-ER	05/02/2016	7,91	174 906	156574	18 332
Kangoo	ES-261-JQ	29/11/2017	6,09	108 849	92880	15 969
Kangoo	ES-536-JQ	29/11/2017	6,09	146 632	126002	20 630
Kangoo	FH-628-MN	29/06/2019	4,51	69 339	56056	13 283
Kangoo	DZ-719-ZC	25/02/2016	7,85	143 564	127646	15 918
Kangoo	FM-924-SA	27/12/2019	4,01	144 997	108855	36 142
Kangoo	DE-933-GJ	26/03/2014	9,77	181 365	167066	14 299
Kangoo	GA-201-HP	28/06/2021	2,51	42 230	26332	15 898
CLIO	FR-017-BL	30/06/2020	3,50	36 394	26662	9 732
Duster	FS-657-YX	25/09/2020	3,27	71 740	49520	22 220
Kangoo	AB-333-MD	24/06/2009	14,53	116 437	103467	12 970
Kangoo	AX-142-CV	20/07/2010	13,46	310 874	300 320	10 554
Renault Express Van	GK-119-RS	01/10/2022	1,25	36 960	955	36 005
<b><u>VEHICULES A SUPPRIMER</u></b>						
Renault MASTER	929 BVW 57	15/11/2007	16,14	176 277	176 277	0
Renault Premium LANDER Grue 19 T	FA-579-WW	12/01/2006	17,98	176 712	176 712	0
Kangoo	AX-039-CV	20/07/2010	13,46	166 998	156053	10 945
<b><u>VEHICULES DE LOCATION</u></b>						
		01/08/2023		64 211	54 944	9 267

TOTAL Km 2023 420 531

# Architecture du Réseau de Télégestion



**Superviseur Control Maestro**



**Gestion Astrainte**

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



**SG 1000**



**FR1000**



**6 TSX Premium Télémécanique**

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

**Liaison GPRS**



**40 S50, S500 Sofrel**

- Stations
- Réservoirs
- Regard



**22 LS Sofrel**

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)*

2024-01-24

Jusqu'au  
*Until*

2027-01-23

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. Accréditation 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:*

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  
CD 9 FR-57270 UCKANGE  
RUE DES SOURCES FR-57780 ROSSELANGE  
CHEMIN D EXPLOITATION FR-57130 GRAVELOTTTE  
RUE CAMILLE CAVALIER FR-54580 AUBOUE  
RUE DE LA MINE FR-57860 RONCOURT

**Système de management évalué et jugé conforme aux exigences requises par :**  
*Management system assessed and found to meet the requirements of:*

**ISO 9001 : 2015**

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)*

2024-01-24

Jusqu'au  
*Until*

2027-01-23

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 - CERTIF 0956.9/07-2020

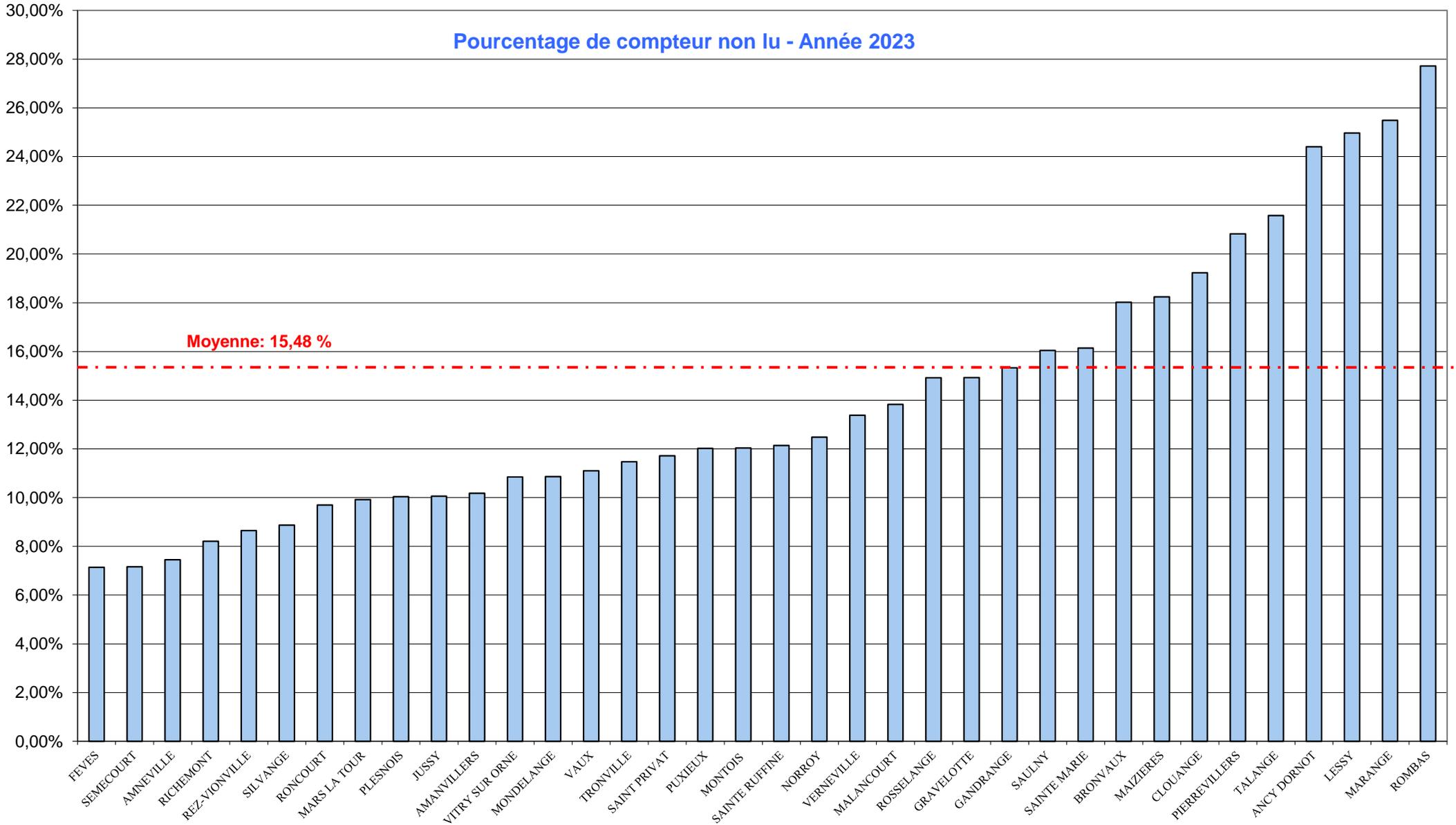
**S.I.E.G.V.O.**  
**Syndicat Intercommunal Des Eaux de Gravelotte  
et Vallée de l'Orne**

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

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

**Système de management évalué et jugé conforme aux exigences requises par :**  
*Management system assessed and found to meet the requirements of:*

**ISO 14001 : 2015**

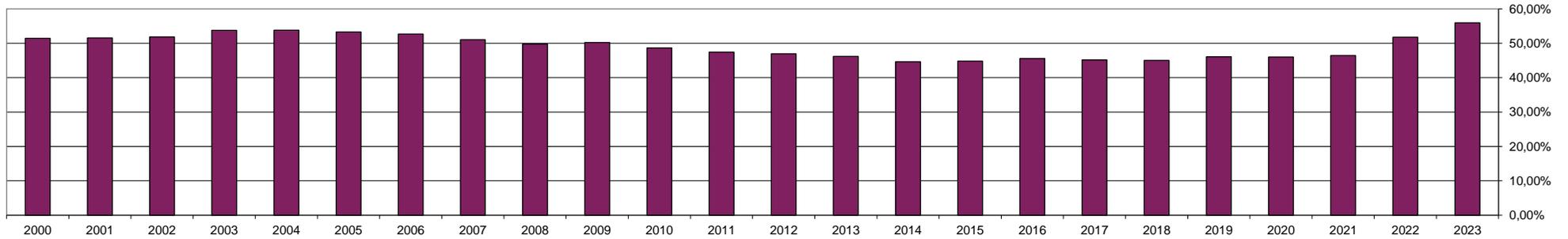




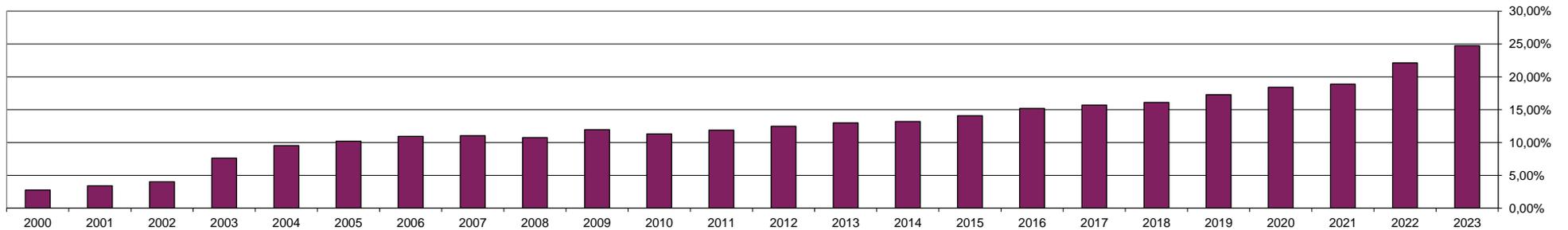
Evolution du nombre d'abonnés prélevés et mensualisés

	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
% Prélèvement Bancaire	55,95%	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	24,73%	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

Référence à  
rappeler

N° de contrat : 109888 Clé de sécurité : DUPONT

Occupant : M. DUPONT ERIC

Adresse du  
lieu desservi :

34 B RUE DE LA MACHE  
57865 AMANVILLERS

SERVICE DE GESTION COMPTABLE DE METZ  
1 RUE DU CHANOINE COLLIN  
57036 METZ CEDEX 1

M. DUPONT ERIC  
34B RUE DE LA MACHE  
57855 AMANVILLERS

**Facture estimative n° 2023-3 / 9501603455 du  
23/05/2023**

**EAU et redevances diverses**

Consommation du 01/01/2023 au 31/12/2023

**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 assuré par la Régie HAGANIS

**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) : 0,00322 €

	<b>Montants</b>
Collecte / Traitement Eaux Usées	150,48
Distribution de l'eau	211,70
Organismes Publics	75,07

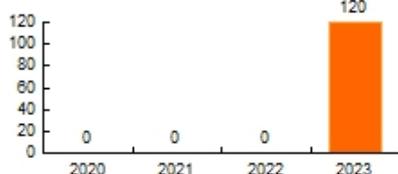
**Total de la facture**

**437,25**

**Montant total à régler dans les 15 jours**

**437,25 €**

**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

**M DUPONT ERIC**  
34B RUE DE LA MACHE  
57855 AMANVILLERS

\*

**TIP SEPA**

Référence Unique de Mandat : TIPSEPA057032004000000950160345523

ICS : FR27ZZZ126594

Référence : 4 AD 23 000009501603455 S 004 48

Montant : **437,25 €**

Créancier : SIEGVO

**CENTRE D ENCAISSEMENT  
DES FINANCES PUBLIQUES**

**35908 RENNES CEDEX 9**

**Joindre un relevé d'identité bancaire**

004000400232 DUPONT ERIC

###

941133000175 26170000095016034550570324993706

43725

## Facture estimative n° 2023-3 / 9501603455 du 23/05/2023

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	31/12/2023	E	0			120	120
<b>Consommation totale estimée</b>									<b>120</b>

**Consommation facturée (m3) 120**

Détail de votre facture	Prix en vigueur au	Tranche	Quantité	Unité	Prix unitaire	Montant HT	T.V.A.	Montant TTC
-------------------------	--------------------	---------	----------	-------	---------------	------------	--------	-------------

**Distribution de l'eau**

Eau (m3)	01/11/2022		120	m3	1,20000	144,00	7,92 (5.5%)	151,92
Préservation des ressources eau	01/01/2012		120	m3	0,07245	8,69	0,48 (5.5%)	9,17
Abonnement compteur (mois)	01/11/2022		12	mois	3,99724	47,97	2,64 (5.5%)	50,61

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

Redevance assainissement	01/01/2020		120	m3	1,14000	136,80	13,68 (10%)	150,48
--------------------------	------------	--	-----	----	---------	--------	-------------	--------

**Organismes publics**

Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	01/02/2016		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	407,42	29,83	437,25
5,50%	242,66	13,35	<b>Montant total à payer</b>	<b>407,42</b>	<b>29,83</b>	<b>437,25</b>
10,00%	164,76	16,48				

**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 : SERVICE DE GESTION COMPTABLE DE METZ 1 RUE DU CHANOINE COLLIN 57036 METZ CEDEX 1**

**-Tél 03 57 84 40 49**

**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 agraffer;

- **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 : FR273000100529C570000000016 BIC : BDFEFRPPCCT**

**C R** : Code Relevé. Il est dorénavant indiqué au verso de la facture la façon dont a été relevé le compteur :

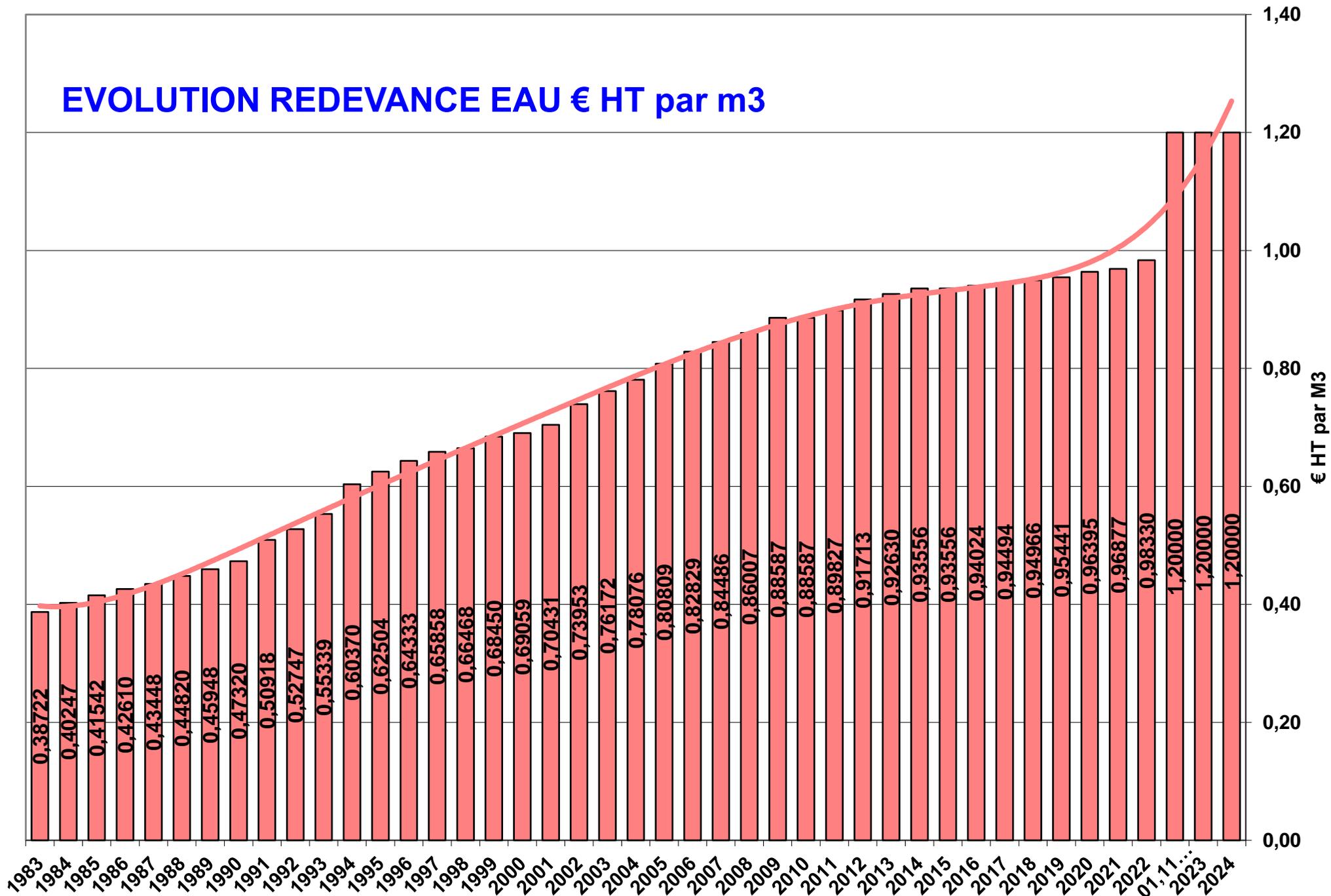
**A** : compteur relevé par un agent du SIEGVO **R** : compteur relevé par le releveur de compteur **M** : relevé de compteur transmis par mail

**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'usager sur le portail abonné

MENSUALISATION  
NOMBRE DE FACTURES ETABLIES ET PROPORTION D'AVOIRS GENERES

ANNEXE 5B

COMMUNES	ANNEE 2017			ANNEE 2018			ANNEE 2019			ANNEE 2020			ANNEE 2021			ANNEE 2022			ANNEE 2023		
	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	157	39	24,84%	164	28	17,07%	175	38	21,71%	183	34	18,58%	194	64	32,99%	245	72	29,39%	265	168	63,40%
AMNEVILLE (*)	517	176	34,04%	525	90	17,14%	579	153	26,42%	645	66	10,23%	701	334	47,65%	840	225	26,79%	990	376	37,98%
ANCY/MOSELLE	52	15	28,85%	58	5	8,62%	71	14	19,72%	86	12	13,95%	86	13	15,12%	112	23	20,54%	120	59	49,17%
BRONVAUX	63	10	15,87%	65	21	32,31%	66	5	7,58%	70	23	32,86%	75	13	17,33%	82	20	24,39%	88	35	39,77%
CLOUANGE	233	51	21,89%	235	46	19,57%	251	47	18,73%	278	65	23,38%	299	92	30,77%	379	101	26,65%	463	191	41,25%
DORNOT	12	2	16,67%	13	0	0,00%	15	1	6,67%	16	5	31,25%	15	4	26,67%	20	0	0,00%	19	17	89,47%
FEVES	111	26	23,42%	117	33	28,21%	124	18	14,52%	143	29	20,28%	149	19	12,75%	160	55	34,38%	166	53	31,93%
GANDRANGE	247	49	19,84%	254	71	27,95%	281	52	18,51%	303	45	14,85%	308	129	41,88%	345	95	27,54%	392	114	29,08%
GRAVELOTTTE	53	13	24,53%	55	9	16,36%	63	22	34,92%	62	14	22,58%	68	22	32,35%	74	19	25,68%	87	43	49,43%
JUSSY	23	3	13,04%	22	3	13,64%	30	6	20,00%	35	8	22,86%	34	15	44,12%	40	8	20,00%	48	20	41,67%
LESSY	39	7	17,95%	48	15	31,25%	52	11	21,15%	59	11	18,64%	60	17	28,33%	71	26	36,62%	80	26	32,50%
LORRY LES METZ	96	22	22,92%	98	17	17,35%	104	38	36,54%	107	23	21,50%	111	23	20,72%	128	45	35,16%	141	58	41,13%
MAIZIERES LES METZ	57	6	10,53%	57	15	26,32%	65	5	7,69%	63	13	20,63%	65	7	10,77%	72	20	27,78%	80	24	30,00%
MALANCOURT	83	8	9,64%	86	21	24,42%	93	11	11,83%	98	13	13,27%	106	42	39,62%	122	35	28,69%	151	61	40,40%
MARANGE	331	48	14,50%	338	91	26,92%	360	91	25,28%	360	46	12,78%	361	139	38,50%	399	100	25,06%	443	189	42,66%
MARS LA TOUR	61	6	9,84%	62	9	14,52%	66	11	16,67%	76	11	14,47%	83	24	28,92%	103	22	21,36%	117	71	60,68%
MONDELANGE	342	45	13,16%	351	63	17,95%	388	115	29,64%	410	64	15,61%	422	92	21,80%	532	121	22,74%	596	213	35,74%
MONTOIS LA MONTAGNE	219	31	14,16%	229	30	13,10%	243	40	16,46%	258	54	20,93%	271	30	11,07%	298	170	57,05%	338	63	18,64%
NORROY LE VENEUR	76	14	18,42%	77	14	18,18%	72	10	13,89%	77	13	16,88%	79	26	32,91%	95	26	27,37%	97	51	52,58%
PIERREVILLERS	134	26	19,40%	129	12	9,30%	137	26	18,98%	143	17	11,89%	152	33	21,71%	173	54	31,21%	187	49	26,20%
PLESNOIS	42	10	23,81%	46	8	17,39%	51	8	15,69%	56	7	12,50%	55	8	14,55%	64	12	18,75%	77	38	49,35%
PUXIEUX	17	1	5,88%	18	2	11,11%	23	2	8,70%	21	2	9,52%	24	4	16,67%	27	6	22,22%	30	17	56,67%
REZONVILLE	16	5	31,25%	19	1	5,26%	21	4	19,05%	22	1	4,55%	21	3	14,29%	29	10	34,48%	32	13	40,63%
RICHEMONT	136	36	26,47%	140	28	20,00%	161	44	27,33%	173	18	10,40%	178	112	62,92%	199	42	21,11%	221	87	39,37%
ROMBAS	499	131	26,25%	499	82	16,43%	564	236	41,84%	625	175	28,00%	646	142	21,98%	757	258	34,08%	846	329	38,89%
RONCOURT	72	4	5,56%	70	21	30,00%	72	14	19,44%	76	15	19,74%	77	27	35,06%	93	16	17,20%	105	23	21,90%
ROSSELANGE	190	41	21,58%	186	37	19,89%	199	37	18,59%	200	34	17,00%	212	69	32,55%	240	52	21,67%	266	118	44,36%
SAULNY	84	8	9,52%	97	23	23,71%	103	19	18,45%	113	16	14,16%	118	25	21,19%	145	48	33,10%	164	85	51,83%
SEMECOURT	69	14	20,29%	76	19	25,00%	84	13	15,48%	89	6	6,74%	90	17	18,89%	91	22	24,18%	100	33	33,00%
SILVANGE	233	47	20,17%	245	57	23,27%	253	42	16,60%	265	158	59,62%	273	51	18,68%	307	97	31,60%	345	134	38,84%
ST PRIVAT LA MONTAGNE	170	33	19,41%	186	58	31,18%	197	43	21,83%	203	33	16,26%	203	55	27,09%	231	85	36,80%	248	106	42,74%
STE RUFFINE	23	4	17,39%	26	3	11,54%	26	2	7,69%	29	6	20,69%	29	16	55,17%	32	11	34,38%	32	14	43,75%
STE MARIE AUX CHENES	355	68	19,15%	365	55	15,07%	409	83	20,29%	443	103	23,25%	454	99	21,81%	508	147	28,94%	587	129	21,98%
TALANGE	386	81	20,98%	407	94	23,10%	430	122	28,37%	470	64	13,62%	494	176	35,63%	576	114	19,79%	672	277	41,22%
TRONVILLE	8	0	0,00%	8	1	12,50%	8	1	12,50%	9	2	22,22%	9	1	11,11%	12	2	16,67%	19	6	31,58%
VAUX	58	9	15,52%	58	10	17,24%	63	15	23,81%	63	17	26,98%	63	30	47,62%	72	16	22,22%	84	36	42,86%
VERNEVILLE	42	7	16,67%	46	9	19,57%	51	14	27,45%	57	15	26,32%	59	20	33,90%	69	18	26,09%	81	43	53,09%
VIONVILLE	16	2	12,50%	16	0	0,00%	15	4	26,67%	16	1	6,25%	18	7	38,89%	25	8	32,00%	29	21	72,41%
VITRY SUR ORNE	188	37	19,68%	186	50	26,88%	200	41	20,50%	206	42	20,39%	225	58	25,78%	265	62	23,40%	297	140	47,14%
<b>TOTAL</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>	<b>9103</b>	<b>3530</b>	<b>38,78%</b>



## 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)

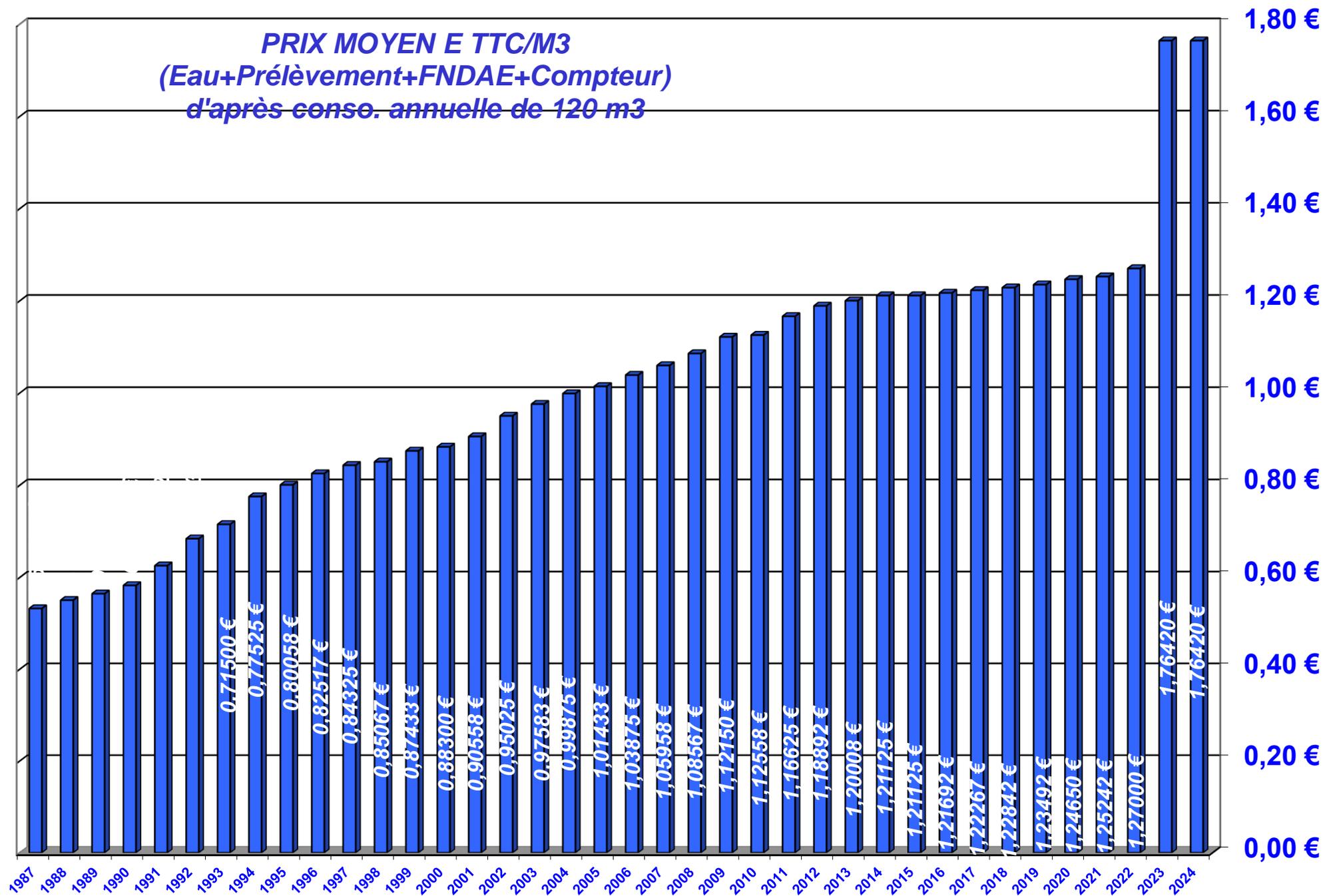
	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995	1994
AMANVILLERS	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,669	0,681	0,694	0,706	0,706	0,706	0,724	0,724	0,718	0,505	0,504	0,456	0,440	0,540	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	0,583	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	0,583	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	0,583	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	0,583	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	0,583	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	0,583	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	0,583	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	0,583	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	0,583	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	0,583	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	0,583	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	0,583	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	0,583	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	0,583	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	0,583	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	0,583	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	0,583	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	0,583	0,669	0,681	0,694	0,706	0,706	0,706	0,724	0,724	0,486	0,212	0,212	0,191	0,210	0,220	0,23172	0,25459	0,28813	0,31862	0,32929	0,32319	0,26983	0,24239
PUXIEUX	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	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

## 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)

	2024	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
REZONVILLE	0,583	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
RICHEMONT	0,583	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
ROMBAS	0,583	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
RONCOURT	0,583	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
ROSSELANGE	0,583	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									
STE MARIE	0,583	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
ST PRIVAT	0,583	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
STE RUFFINE	0,583	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
SAULNY	0,583	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
SEMECOURT	0,583	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
TALANGE	0,583	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
TRONVILLE	0,583	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	0,000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
VAUX	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,669	0,681	0,694	0,706	0,706	0,706	0,724	0,724	0,718	0,505	0,504	0,456	0,650	0,650	0,63876	0,60827	0,59912	0,57473	0,54577	0,54577	0,45582	0,40247
VERNEVILLE	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,669	0,681	0,694	0,706	0,706	0,706	0,724	0,724	0,718	0,505	0,504	0,456	0,330	0,340	0,37807	0,31557	0,23172	0,18904	0,14483	0,13720	0,11434	0,10214
VIONVILLE	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	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	0,000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
VITRY	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	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





## 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.
2024	1,20000	0,066	1,266	<b>23,87%</b>	0,0725	0,00398	0,07643	<b>0,00%</b>	0,00000	0,00000	0,00000	<b>0,00%</b>	1,27245	0,00700	1,34243	<b>18,17%</b>	47,9669	0,2638	50,6051	<b>0,00%</b>
2023	1,20000	0,066	1,266	<b>24,49%</b>	0,0725	0,00398	0,07643	<b>0,00%</b>	0,00000	0,00000	0,00000	<b>0,00%</b>	1,27245	0,00700	1,34243	<b>18,55%</b>	47,9669	0,2638	50,6051	<b>0,00%</b>
01,11,22	1,20000	0,066	1,266	<b>24,49%</b>	0,0725	0,00398	0,07643	<b>0,00%</b>	0,00000	0,00000	0,00000	<b>0,00%</b>	1,27245	0,00700	1,34243	<b>18,55%</b>	47,9669	0,2638	50,6051	<b>170,00%</b>
2022	0,98330	0,0541	1,0374	<b>2,01%</b>	0,0725	0,00398	0,07643	<b>0,00%</b>	0,00000	0,00000	0,00000	<b>0,00%</b>	1,05575	0,00581	1,11382	<b>1,83%</b>	17,7655	0,0977	18,7426	<b>1,50%</b>
2021	0,96877	0,05328	1,02205	<b>0,50%</b>	0,0725	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>	17,503	0,96266	18,46562	<b>0,50%</b>
2020	0,96395	0,05302	1,01697	<b>1,00%</b>	0,0725	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>	0,0725	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>	0,0725	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>	0,0725	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	0,9402	0,05171	0,99195	<b>0,50%</b>	0,0725	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	0,9356	0,05146	0,98702	<b>0,00%</b>	0,0725	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>	16,8191	0,92505	17,74413	<b>0,00%</b>
2014	0,9356	0,05146	0,98702	<b>1,00%</b>	0,0725	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>	16,8191	0,92505	17,74413	<b>2,01%</b>
2013	0,92630	0,05095	0,97725	<b>1,00%</b>	0,0725	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>	16,6525	0,91589	17,56841	<b>1,00%</b>
2012	0,9171	0,05044	0,96757	<b>2,10%</b>	0,0725	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>	16,4876	0,90682	17,39446	<b>2,10%</b>
2011	0,8983	0,04940	0,94767	<b>1,40%</b>	0,0725	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>	16,1485	0,88817	17,03669	<b>1,40%</b>
2010	0,8859	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>	15,9256	0,87591	16,80147	<b>3,00%</b>
2009	0,8859	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>	15,4618	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		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 2023 : 6 100 202 m<sup>3</sup>

Mance

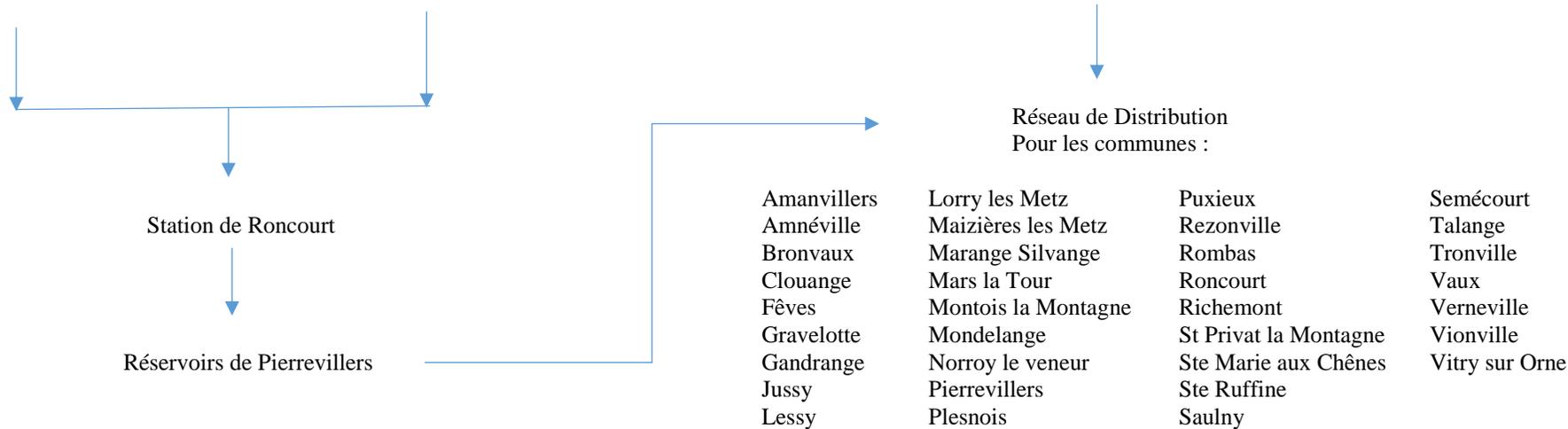
Forage 10,73 %  
Collecteur 18,80 %  
Interconnexion Veolia 3,25 %

Auboué

Forages de Moineville 49,87 %  
Puits d'Auboué 5,55 %

Les Broucks

Ancienne Brouck 0,39 %  
Nouvelle Brouck 6,66 %



Rosselange

Sources 3,57 %



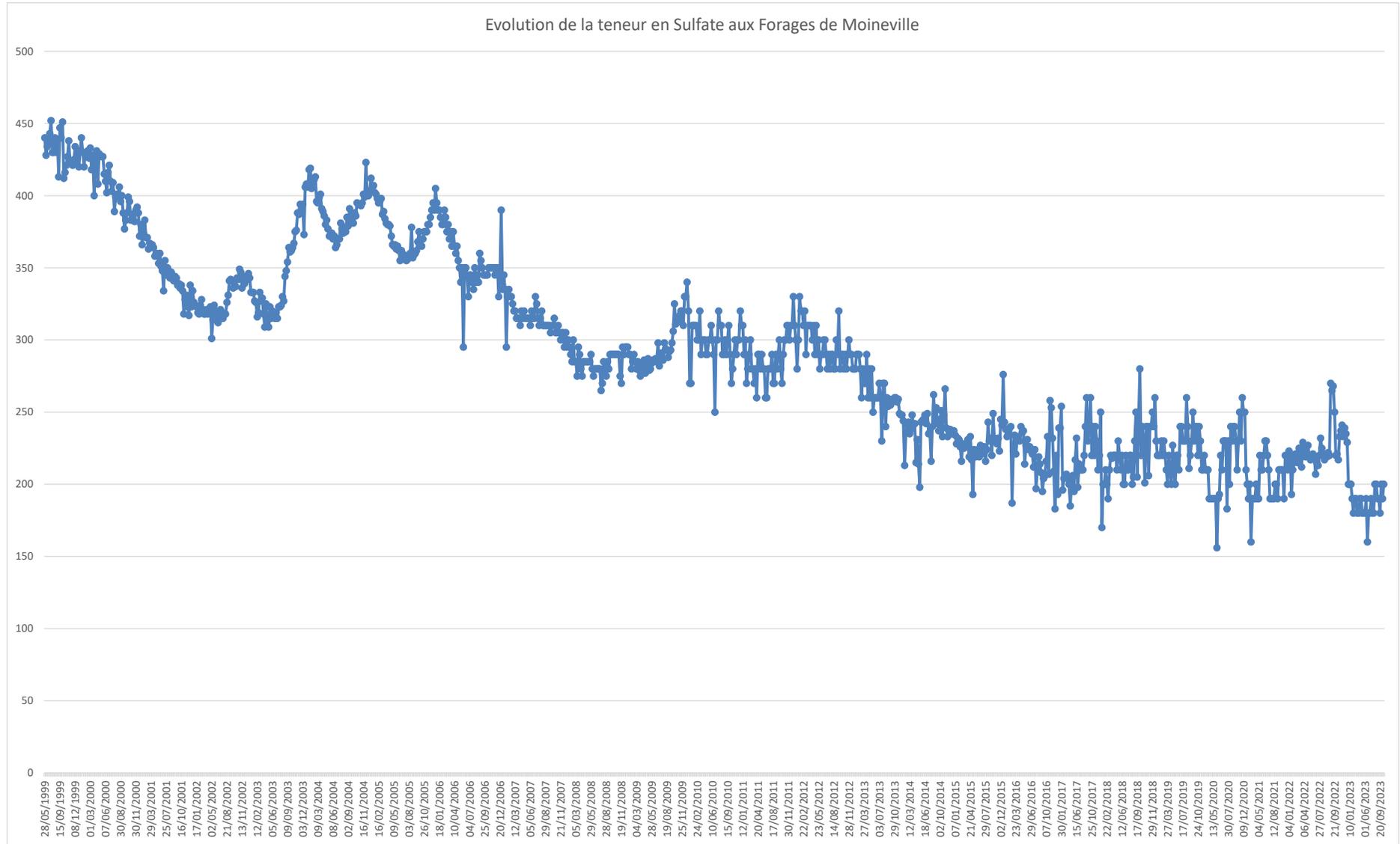
Dessert l'ensemble de la commune

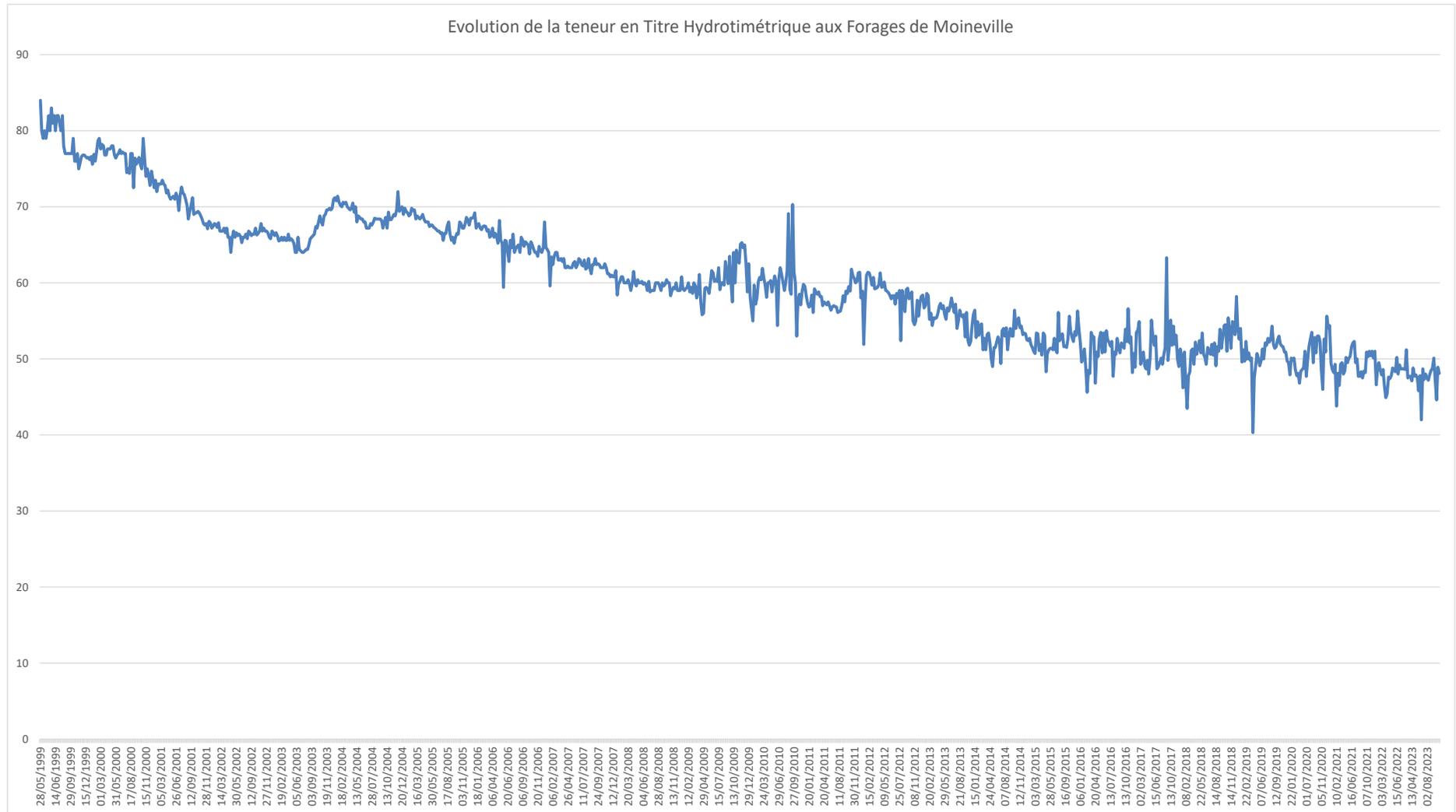
Ancy-Dornot

Sources Ancy 1,04 %  
Sources Dornot 0,14 %



Dessert l'ensemble de la commune



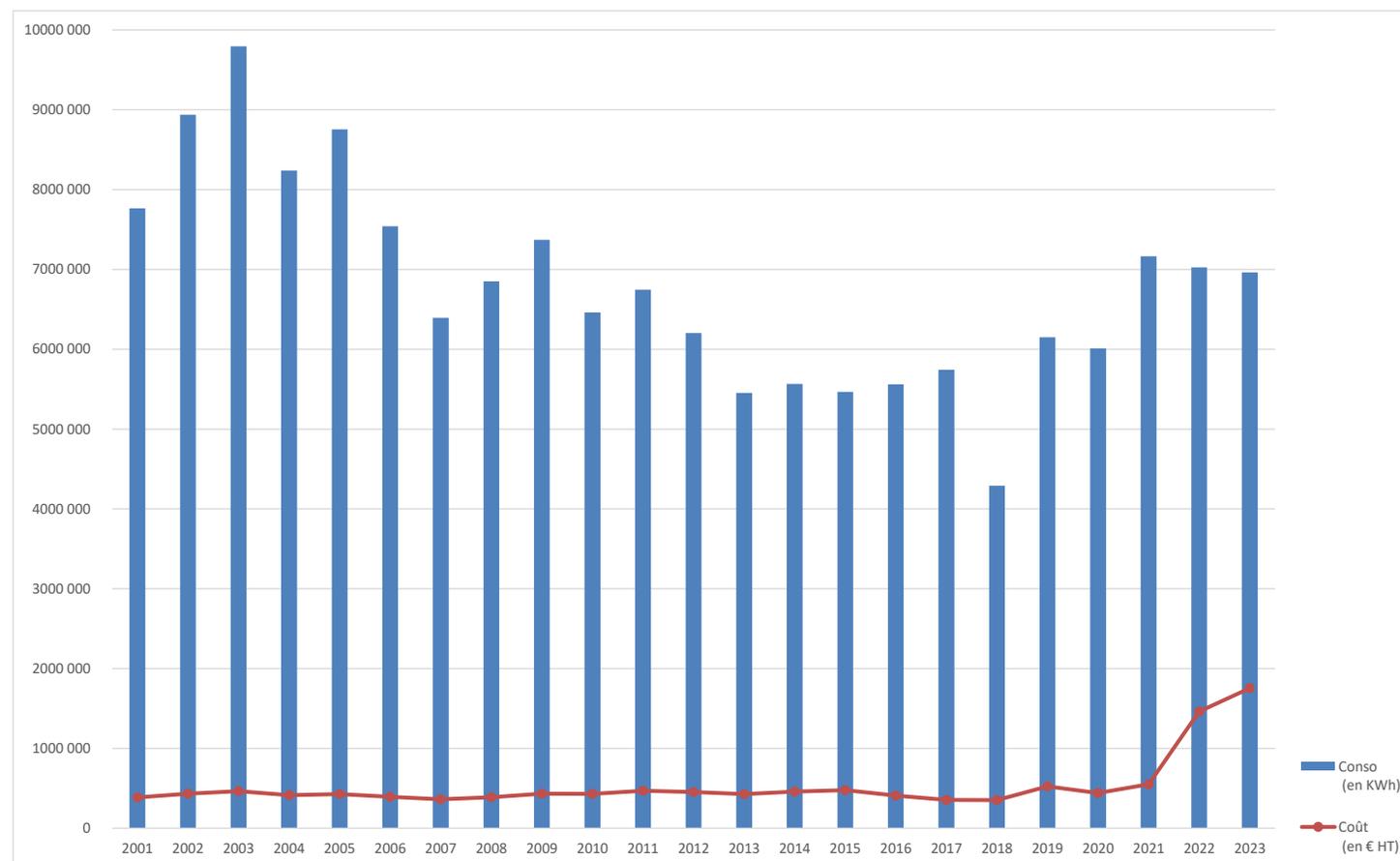


<b>RECAPITULATIF CONSOMMATION ELECTRIQUE ANNEE 2023</b>			
<b>LIEU LIVRAISON</b>	<b>PUISSANCE KWH</b>	<b>COUT € HT</b>	<b>Moyenne € HT/KWH</b>
1 <b>Semécourt - Station de Pompage- Rue de Verdun</b>	11 573	4 909,83 €	0,4242 €
2 <b>Lorry les Metz - Réservoir</b>	149	215,38 €	1,4455 €
3 <b>Jussy - Réservoir</b>	-2	187,72 €	
4 <b>Semécourt - Rte Nationale</b>	0	158,78 €	
5 <b>Gravelotte - Ch. de la Mance</b>	86 089	44 032,58 €	0,5115 €
6 <b>Lessy - Rue de la Côte</b>	31	205,44 €	6,6271 €
7 <b>Clouange - Réservoir</b>	-653	-432,05 €	0,6616 €
8 <b>Marange Res rue de la Taye</b>	1	134,29 €	134,2900 €
9 <b>Ste Marie aux chênes Réservoir</b>	-7	131,30 €	
10 <b>Pierrevillers - Ch. De l'Abani</b>	-340	-55,50 €	0,1632 €
11 <b>Rombas - Rue de Metz</b>	3	160,79 €	53,5967 €
12 <b>Amanvillers - Bureaux SIEGVO</b>	10 716	4 186,88 €	0,3907 €
13 <b>Vionville CD 11</b>	30	145,87 €	4,8623 €
14 <b>Rezonville - Rue de Metz</b>	0	134,26 €	
15 <b>Roncourt - Réservoir Montois</b>	1	134,29 €	134,2900 €
16 <b>Amanvillers - Logt 1 rte Metz</b>	9 812	3 692,46 €	0,3763 €
17 <b>Amanvillers - Rue de Montvaux</b>	0	133,90 €	
18 <b>Clouange - Rue Joffre</b>	285	259,78 €	0,9115 €
19 <b>Norroy - Zone Ecoparc</b>	465	343,51 €	0,7387 €
20 <b>St Privat - Surpresseur</b>	3 047	1 412,81 €	0,4637 €
21 <b>Richemont - ZAC Champ Mars</b>	0	133,90 €	
22 <b>Amnéville - Rue du Viel Amnéville</b>	48 985	19 634,09 €	0,4008 €
23 <b>Roncourt - Rue de la Mine Rue Mondon</b>	22	142,65 €	6,4841 €
24 <b>Vaux Chemin de Sellières</b>	0	158,78 €	
25 <b>Marange Route de Pierrevillers</b>	71	162,13 €	2,2835 €
26 <b>Ancy - Rue du Moulin Haut - Les Chênes</b>	141	202,55 €	1,4365 €
27 <b>Ancy - Rue du Goulot - La Joyeuse</b>	68	173,43 €	2,5504 €
28 <b>Ancy - Route de Novéant - Puits Vadelle</b>	10 178	2 762,56 €	0,2714 €
29 <b>Dornot - Grand Rue - Station Pompage</b>	3 825	1 730,78 €	0,4525 €
30 <b>Réservoir Vitry Haut</b>	2 568	1 854,05 €	0,7220 €
31 <b>Amanvillers - Atelier 1 rte de Metz</b>	18 740	7 026,90 €	0,3750 €
32 <b>Station de pompage Mance</b>	1 049 702	246 498,85 €	0,2348 €
33 <b>Roncourt Station de pompage</b>	2 168 298	532 154,39 €	0,2454 €
34 <b>Ancienne Brouck</b>	29 854	8 064,03 €	0,2701 €
35 <b>Nouvelle Brouck</b>	215 714	55 543,57 €	0,2575 €
36 <b>Station de Pompage Auboue</b>	1 908 587	486 668,51 €	0,2550 €
37 <b>Moineville Forage</b>	1 296 948	306 685,76 €	0,2365 €
38 <b>Rosselange Station de Pompage</b>	86 754	23 616,68 €	0,2722 €
39 <b>Pierrevillers Réservoirs</b>	984	1 040,82 €	1,0577 €
<b>TOTAL</b>	<b>6 962 639</b>	<b>1 754 346,75 €</b>	<b>0,2520 €</b>

RECAPITULATIF CONSOMMATION ELECTRIQUE								
ANNEE 2021-2022-2023								
LIEU LIVRAISON	2021		2022		2023		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	14 520	1 827,80 €	10 490	1 721,91 €	11 573	4 909,83 €	10,32%	185,14%
2 Lorry les Metz - Réservoir	246	140,78 €	125	161,49 €	149	215,38 €	19,20%	33,37%
3 Jussy - Réservoir	0	137,05 €	13	170,87 €	-2	187,72 €		9,86%
4 Semécourt - Rte Nationale	0	113,59 €	0	142,77 €	0	158,78 €		11,21%
5 Gravelotte - Ch. de la Mance	179 235	18 956,07 €	137 860	19 800,94 €	86 089	44 032,58 €	-37,55%	122,38%
6 Lessy - Rue de la Côte	6	137,75 €	8	170,12 €	31	205,44 €	287,50%	20,76%
7 Gandrange - Rue de Verdun	13	95,24 €	9	108,03 €			-100,00%	-100,00%
8 Clouange - Réservoir	4	123,95 €	408	202,30 €	-653	-432,05 €	-260,05%	-313,57%
9 Marange Res rue de la Taye	2	148,11 €	4	141,75 €	1	134,29 €	-75,00%	-5,26%
10 Talange - Rue de Metz	0	151,83 €	0	117,30 €				-100,00%
11 Ste Marie aux chênes Réservoir	50	128,27 €	170	165,86 €	-7	131,30 €	-104,12%	-20,84%
12 Pierrevillers - Ch. De l'Abani	93	132,63 €	334	176,25 €	-340	-55,50 €	-201,80%	-131,49%
13 Rombas - Rue de Metz	1	147,93 €	3	153,66 €	3	160,79 €	0,00%	4,64%
14 Amanvillers - Bureaux SIEGVO	15 140	2 506,16 €	13 344	2 341,59 €	10 716	4 186,88 €	-19,69%	78,81%
15 Vionville CD 11	32	121,98 €	32	142,69 €	30	145,87 €	-6,25%	2,23%
16 Rezonville - Rue de Metz	3	129,94 €	0	141,49 €	0	134,26 €	#DIV/0!	-5,11%
17 Roncourt - Réservoir Montois	20	136,67 €	17	144,04 €	1	134,29 €	-94,12%	-6,77%
19 Amanvillers - Logt 1 rte Metz	9 008	1 441,34 €	3 175	372,18 €	9 812	3 692,46 €	209,04%	892,12%
20 Amanvillers - Rue de Montvaux	0	145,12 €	0	141,49 €	0	133,90 €		-5,36%
21 Clouange - Rue Joffre	539	181,57 €	422	201,75 €	285	259,78 €	-32,46%	28,76%
22 Norroy - Zone Ecoparc	245	139,71 €	-132	123,24 €	465	343,51 €	-452,27%	178,73%
23 St Privat - Surpresseur	15 709	2 317,74 €	3 121	734,61 €	3 047	1 412,81 €	-2,37%	92,32%
24 Richemont - ZAC du champ de Mars	0	130,12 €	0	141,49 €	0	133,90 €		-5,36%
25 Annéville - Rue du Vieil Annéville	0	210,01 €	3 071	625,44 €	48 985	19 634,09 €		3039,24%
26 Roncourt - Rue de la Mine Rue Mondon	23	75,98 €	23	144,91 €	22	142,65 €	-4,35%	-1,56%
29 Vaux Chemin de Sellieres	0	113,59 €	0	142,77 €	0	158,78 €		11,21%
30 Marange Route de Pierrevillers	63	156,48 €	35	146,32 €	71	162,13 €	102,86%	10,81%
31 Ancy Rue du Moulin Haut Les Chênes	195	115,73 €	232	168,56 €	141	202,55 €	-39,22%	20,16%
32 Ancy Rue du Goulot La Joyeuse	11	94,99 €	-6	133,83 €	68	173,43 €	-1233,33%	29,59%
33 Ancy Puits Vadelle	6 310	799,24 €	7 006	1 113,63 €	10 178	2 762,56 €	45,28%	148,07%
34 Dornot Station de pompage	4 562	667,76 €	5 818	987,62 €	3 825	1 730,78 €	-34,26%	75,25%
35 Vitry Réservoir Haut Surpresseur	4 117	928	5 743	1 316	2 568	1 854,05 €	-55,28%	40,92%
36 Amanvillers - Atelier 1 rte de Metz	38 678	5 711,33 €	25 990	4 138,30 €	18 740	7 026,90 €	-27,90%	69,80%
37 Station de pompage Mance	1 205 624	93 234,84 €	919 123	149 653,28 €	1 049 702	246 498,85 €	14,21%	64,71%
38 Roncourt Station de pompage	2 342 394	172 480,55 €	2 288 676	468 642,25 €	2 168 298	532 154,39 €	-5,26%	13,55%
39 Ancienne Brouck	29 118	3 218,68 €	30 130	6 701,12 €	29 854	8 064,03 €	-0,92%	20,34%
40 Nouvelle Brouck	227 002	18 067,63 €	197 605	42 937,31 €	215 714	55 543,57 €	9,16%	29,36%
41 Station de Pompage Auboue	1 893 612	128 218,92 €	2 198 184	498 859,39 €	1 908 587	486 668,51 €	-13,17%	-2,44%
42 Moineville Forage	1 053 676	77 112,73 €	1 081 664	234 877,04 €	1 296 948	306 685,76 €	19,90%	30,57%
43 Rosselange - Station de pompage	101 420	10 366,62 €	91 785	23 334,24 €	86 754	23 616,68 €	-5,48%	1,21%
44 Pierrevillers Réservoirs	928	766,35 €	911	699,47 €	984	1 040,82 €	8,01%	48,80%
<b>TOTAL</b>	<b>7 164 726</b>	<b>549 689,35 €</b>	<b>7 025 393</b>	<b>1 462 338,94 €</b>	<b>6 962 639</b>	<b>1 754 346,75 €</b>	<b>-0,89%</b>	<b>19,97%</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 €
2023	6 962 639	1 754 346,75 €



## ELECTRICITE ANNEE 2023 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>	14 889	3 566,84 €	220 151	116 249,31 €	219 214	59 307,96 €	450 824	93 023,05 €	391 870	78 351,64 €	1 296 948	350 498,80 €
<b>Auboué Station</b>	19 178	5 858,67 €	370 374	204 315,47 €	360 218	97 757,84 €	575 341	123 596,30 €	583 476	104 675,83 €	1 908 587	536 204,11 €
<b>Nile Brouck</b>	374	456,98 €	46 755	26 789,14 €	27 340	7 865,09 €	85 434	16 318,61 €	55 811	12 847,07 €	215 714	64 276,89 €
<b>Ancienne Brouck</b>	124	109,58 €	6 742	3 750,89 €	4 502	1 272,86 €	10 930	2 125,52 €	7 556	1 607,64 €	29 854	8 866,49 €
<b>Roncourt Station</b>	5 315	6 165,07 €	469 997	256 750,56 €	415 026	#####	684 612	139 755,15 €	593 348	112 466,50 €	2 168 298	619 250,25 €
<b>Mance Station</b>	20 496	8 241,26 €	231 504	121 942,64 €	212 305	58 095,25 €	319 791	63 952,87 €	265 606	45 229,04 €	1 049 702	297 461,06 €

	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>	306 685,76 €	369 866,08 €	0,240 €	0,528 €	0,271 €	0,206 €	0,200 €	0,236 €	1 592,27 €	0,00 €	0,00 €	29 133	603,06 €
<b>Auboué Station</b>	486 668,51 €	587 640,76 €	0,305 €	0,552 €	0,271 €	0,215 €	0,179 €	0,255 €	5 768,92 €	334,31 €	364,86 €	7 529	155,85 €
<b>Nile Brouck</b>	55 543,57 €	67 175,16 €	1,222 €	0,573 €	0,288 €	0,191 €	0,230 €	0,257 €	2,61 €	0,00 €	0,00 €	1 777	36,78 €
<b>Ancienne Brouck</b>	8 064,03 €	9 913,95 €	0,884 €	0,556 €	0,283 €	0,194 €	0,213 €	0,270 €	9,28 €	0,00 €	0,00 €	2 722	56,35 €
<b>Roncourt Station</b>	532 154,39 €	640 197,94 €	1,160 €	0,546 €	0,251 €	0,204 €	0,190 €	0,245 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	32 245	667,48 €
<b>Mance Station</b>	246 498,85 €	297 411,15 €	0,402 €	0,527 €	0,274 €	0,200 €	0,170 €	0,235 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	104 583	2 300,83 €

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







**POINT DE LIVRAISON:** UCKANGE - ANCIENNE BROUCK  
**TARIF:** VERT A5 MOYENNE UTILISATION  
**PUISSANCE SOUSCRITE:**

**FOURNISSEUR:** ENERGEM / OMEGA

**SIEGVO**  
 17 Route de Metz  
 57865 AMANVILLERS



P	HPH	HCH	HPE	HCE
0	20	20	20	20

PERIODE	POINTE		HPH		HCH		HPE		HCE		TOTAL ENERGIE		TOTAL € HT	TOTAL TTC € TTC	Moyenne €/KWH HT	PUISSANCE MAX. ATTEINTE			DEPASSEMENT				ENERGIE REACTIVE			
	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT				P.	HP	HC	Pui	P. € HT	HP € HT	HC Pui	€ HT	Conso.	€ HT	
JANVIER	43	49,88 €	1 291	995,62 €	1 053	291,01 €	0	0,00 €	0	0,00 €	2 387	1 336,51 €	1 187,62 €	1 457,95 €	0,498 €	1	9	8	16	4,64 €	0	0,00 €	0	0,00 €	886	18,34 €
FEVRIER	41	47,56 €	1 169	901,53 €	904	249,83 €	0	0,00 €	0	0,00 €	2 114	1 198,92 €	1 075,87 €	1 310,70 €	0,509 €	2	9	9	16	4,64 €	0	0,00 €	0	0,00 €	799	16,54 €
MARS	0	0,00 €	1 538	1 186,11 €	955	263,92 €	0	0,00 €	0	0,00 €	2 493	1 450,03 €	1 288,89 €	1 566,55 €	0,517 €	0	8	8	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1037	21,47 €
AVRIL	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1 588	248,51 €	952	16,83 €	2 540	265,34 €	77,97 €	113,47 €	0,031 €	0	8	8	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
MAI	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1 627	254,60 €	917	16,20 €	2 544	270,80 €	15,28 €	20,41 €	0,006 €	0	8	8	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
JUIN	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1 276	269,23 €	931	259,82 €	2 207	529,05 €	550,88 €	682,09 €	0,250 €	0	0	0	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
JUILLET	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1 354	295,04 €	1 069	285,74 €	2 423	580,78 €	606,21 €	750,97 €	0,250 €	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 €	1 348	275,56 €	936	267,55 €	2 284	543,11 €	571,35 €	708,97 €	0,250 €	0	0	0	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
SEPTEMBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1 253	256,60 €	875	249,20 €	2 128	505,80 €	537,67 €	668,38 €	0,253 €	0	0	0	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
OCTOBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1 242	262,42 €	938	255,58 €	2 180	518,00 €	548,73 €	681,71 €	0,252 €	0	0	0	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
NOVEMBRE	0	0,00 €	1 431	307,53 €	769	268,99 €	1 242	263,56 €	938	256,72 €	4 380	1 096,80 €	1 079,49 €	1 321,26 €	0,246 €	0	0	0	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
DÉCEMBRE	40	12,14 €	1 313	360,10 €	821	199,11 €	0	0,00 €	0	0,00 €	2 174	571,35 €	524,07 €	631,49 €	0,241 €	0	0	0	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €

<b>TOTAL</b>	<b>124</b>	<b>109,58 €</b>	<b>6 742</b>	<b>3 750,89 €</b>	<b>4 502</b>	<b>1 272,86 €</b>	<b>10 930</b>	<b>2 125,52 €</b>	<b>7 556</b>	<b>1 607,64 €</b>	<b>29 854</b>	<b>8 866,49 €</b>	<b>8 064,03 €</b>	<b>9 913,95 €</b>	<b>0,270 €</b>					<b>9,28 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>2722</b>	<b>56,35 €</b>
--------------	------------	-----------------	--------------	-------------------	--------------	-------------------	---------------	-------------------	--------------	-------------------	---------------	-------------------	-------------------	-------------------	----------------	--	--	--	--	---------------	---------------	---------------	-------------	----------------

Energie Hiver	38,08%	11 368	Energie HP	59,19%	17 672
Energie Eté	61,92%	18 486	Energie HC	40,39%	12 058
			Energie P	0,42%	124

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

**FOURNISSEUR:** ENERGEM / OMEGA

**SIEGVO**  
 17 Route de Metz  
 57865 AMANVILLERS



P	HPH	HCH	HPE	HCE
422	538	538	538	538

PERIODE	POINTE		HPH		HCH		HPE		HCE		TOTAL ENERGIE		TOTAL € HT	TOTAL TTC € TTC	Moyenne €/KWH HT	PUISSANCE MAX. ATTEINTE			DEPASSEMENT						ENERGIE REACTIVE	
	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT				P.	HP	HC	P.		HP		HC		Conso.	€ HT
																			Pui	€ HT	Pui	€ HT	Pui	€ HT		
JANVIER	2 391	2 773,41 €	83 705	64 553,30 €	97 497	26 944,27 €	0	0,00 €	0	0,00 €	183 593	94 270,98 €	81 138,08 €	97 576,30 €	0,442 €	314	415	416	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	12570	260,20 €
FEVRIER	2 924	3 391,66 €	78 691	60 686,50 €	85 031	23 499,17 €	0	0,00 €	0	0,00 €	166 646	87 577,33 €	75 693,96 €	91 033,18 €	0,454 €	334	374	329	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	11508	238,22 €
MARS	0	0,00 €	89 751	69 215,98 €	95 128	23 525,97 €	0	0,00 €	0	0,00 €	184 879	92 741,95 €	80 171,72 €	96 411,43 €	0,434 €	0	352	328	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	8167	169,06 €
AVRIL	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	82 792	12 956,12 €	83 320	1 472,27 €	166 112	14 428,39 €	2 346,87 €	3 016,36 €	0,014 €	0	379	320	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
MAI	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	92 663	14 499,83 €	89 278	1 577,55 €	181 941	16 077,38 €	2 438,99 €	3 038,96 €	0,013 €	0	400	399	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
JUIN	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	115 367	25 549,45 €	94 676	24 787,28 €	210 043	50 336,73 €	46 130,56 €	55 583,14 €	0,220 €	0	0	0	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
JUILLET	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	100 220	22 644,97 €	86 183	22 015,94 €	186 403	44 660,91 €	41 103,45 €	49 571,39 €	0,221 €	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 €	97 797	21 175,21 €	78 341	20 667,39 €	176 138	41 842,60 €	38 510,33 €	45 453,49 €	0,219 €	0	0	0	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
SEPTEMBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	99 387	21 870,67 €	82 686	21 376,09 €	182 073	43 246,76 €	39 784,12 €	47 985,60 €	0,219 €	0	396	396	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
OCTOBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	96 386	21 058,90 €	78 864	20 569,98 €	175 250	41 628,88 €	38 315,27 €	46 218,89 €	0,219 €	0	393	317	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
NOVEMBRE	0	0,00 €	108 925	31 147,39 €	68 685	15 071,78 €	0	0,00 €	0	0,00 €	177 610	46 219,17 €	43 260,52 €	52 154,60 €	0,244 €	0	360	326	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
DÉCEMBRE	0	0,00 €	108 925	31 147,39 €	68 685	15 071,78 €	0	0,00 €	0	0,00 €	177 610	46 219,17 €	43 260,52 €	52 154,60 €	0,244 €	0	360	326	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €

<b>TOTAL</b>	<b>5 315</b>	<b>6 165,07 €</b>	<b>469 997</b>	<b>256 750,56 €</b>	<b>415 026</b>	<b>104 112,97 €</b>	<b>684 612</b>	<b>139 755,15 €</b>	<b>593 348</b>	<b>112 466,50 €</b>	<b>2 168 298</b>	<b>619 250,25 €</b>	<b>532 154,39 €</b>	<b>640 197,94 €</b>	<b>0,245 €</b>					<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>32245</b>	<b>667,48 €</b>
--------------	--------------	-------------------	----------------	---------------------	----------------	---------------------	----------------	---------------------	----------------	---------------------	------------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------	--	--	--	--	---------------	---------------	---------------	--------------	-----------------

Energie Hiver	41,06%	890 338	Energie HP	53,25%	1 154 609
Energie Eté	58,94%	1 277 960	Energie HC	46,51%	1 008 374
			Energie P	0,25%	5 315

**POINT DE LIVRAISON:** STATION DE POMPAGE DE ROSSELANGE**FOURNISSEUR:** ENERGEM / OMEGA

SIEGVO

17 Route de Metz

57865 AMANVILLERS

**TARIF:** Jaune utilisation moyenne**PUISSANCE SOUSCRITE:**

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	350	288,38 €	3 936	3 243,07 €	3 281	934,78 €	0	0,00 €	0	0,00 €	7 567	4 466,23 €	3 932,14 €	4 762,10 €	0,520 €	37	40	37	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	
FEVRIER	349	287,56 €	4 068	3 351,83 €	3 264	929,95 €	0	0,00 €	0	0,00 €	7 681	4 569,34 €	4 025,50 €	4 864,91 €	0,524 €	37	39	37	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	
MARS	0	0,00 €	2 987	2 461,14 €	2 340	666,69 €	1 467	619,48 €	1 249	0,00 €	8 043	3 747,31 €	2 823,13 €	3 422,28 €	0,351 €	0	38	36	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	
AVRIL	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	4 398	716,61 €	3 440	85,55 €	7 838	802,16 €	244,90 €	328,28 €	0,031 €	0	39	38	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	
MAI	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	3 282	534,76 €	2 382	59,24 €	5 664	594,00 €	239,16 €	291,28 €	0,042 €	0	38	36	0	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €		
JUIN	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	4 846	1 060,37 €	3 581	1 018,22 €	8 427	2 078,59 €	2 008,51 €	2 450,03 €	0,238 €	0	0	0	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	
JUILLET	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	4 468	1 019,71 €	3 651	983,44 €	8 119	2 003,15 €	1 950,49 €	2 382,94 €	0,240 €	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 €	4 612	1 013,19 €	3 386	964,36 €	7 998	1 977,55 €	1 926,75 €	2 354,30 €	0,241 €	0	0	0	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	
SEPTEMBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	4 612	1 013,19 €	3 386	964,36 €	7 998	1 977,55 €	1 926,75 €	2 354,30 €	0,241 €	0	0	0	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	
OCTOBRE	0	0,00 €	1 313	491,36 €	1 120	469,52 €	2 984	493,31 €	2 092	460,24 €	7 509	1 914,43 €	1 874,29 €	2 290,76 €	0,250 €	0	0	0	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	
NOVEMBRE	0	0,00 €	4 425	892,09 €	1 328	729,67 €	0	0,00 €	0	0,00 €	5 753	1 621,76 €	1 615,35 €	1 978,19 €	0,281 €	0	0	0	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	
DÉCEMBRE	0	0,00 €	3 198	863,78 €	959	272,11 €	0	0,00 €	0	0,00 €	4 157	1 135,89 €	1 049,71 €	1 264,63 €	0,253 €	0	0	0	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	
<b>TOTAL</b>	<b>699</b>	<b>575,94 €</b>	<b>19 927</b>	<b>11 303,27 €</b>	<b>12 292</b>	<b>4 002,72 €</b>	<b>30 669</b>	<b>6 470,62 €</b>	<b>23 167</b>	<b>4 535,41 €</b>	<b>86 754</b>	<b>26 887,96 €</b>	<b>23 616,68 €</b>	<b>28 744,00 €</b>	<b>0,272 €</b>					<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0</b>	<b>0,00 €</b>			

Energie Hiver	37,94%	32 918	Energie HP	58,32%	50 596
Energie Été	62,06%	53 836	Energie HC	40,87%	35 459
			Energie P	0,81%	699



RECAPITULATIF CONSOMMATION BASSE TENSION - ANNEE 2023

POINT DE LIVRAISON	Période	Conso. KWH F HT	Total F HT F TTC	Période	Conso. KWH F HT	Total F HT F TTC	Période	Conso. KWH F HT	Total F HT F TTC	Période	Conso. KWH F HT	Total F HT F TTC	Période	Conso. KWH F HT	Total F HT F TTC	Total Général	Moy. €/H/KWH
Semécourt - Station de Pompage Rue de Verdun	01/01/2023 à 05/04/2023	2837 1 425,42 €	1 252,78 € 1 511,69 €	05/04/2023 à 11/07/2023	3241 113,87 €	1 080,46 € 1 300,26 €	11/07/2023 à 10/10/2023	2662 1 645,95 €	1 473,60 € 1 771,61 €	10/10/2023 à 15/01/2024	2833 1 247,70 €	1 102,99 € 1 327,09 €				11573 4 909,83 €	0,424 €
Lorry les Metz - Réservoir	01/01/2023 à 11/04/2023	9 0,35 €	51,65 € 59,69 €	11/04/2023 à 05/07/2023	70 2,76 €	63,86 € 74,96 €	05/07/2023 à 09/10/2023	91 49,38 €	73,73 € 86,95 €	09/10/2023 à 16/01/2024	-21 -10,83 €	26,14 € 29,71 €				149 215,38 €	1,446 €
Jussy - Réservoir	01/01/2023 à 11/04/2023	2 0,08 €	57,87 € 67,91 €	11/04/2023 à 10/07/2023	-6 -0,24 €	39,47 € 46,19 €	10/07/2023 à 09/10/2023	0 0,00 €	44,79 € 52,76 €	09/10/2023 à 11/01/2024	2 1,09 €	45,59 € 53,72 €				-2 187,72 €	
Semécourt - Rte Nationale	01/01/2023 à 04/04/2023	0 0,00 €	48,08 € 55,37 €	04/04/2023 à 11/07/2023	0 0,00 €	36,06 € 41,52 €	11/07/2023 à 10/10/2023	0 0,00 €	37,32 € 43,15 €	10/10/2023 à 15/01/2024	0 0,00 €	37,32 € 43,15 €				0 158,78 €	
Gravelotte - Ch. de la Mance	01/01/2023 à 11/04/2023	-14430 9 116,27 €	9 003,62 € 10 764,78 €	11/04/2023 à 22/07/2023	29498 1 127,32 €	13 182,52 € 15 866,39 €	22/07/2023 à 09/10/2023	21607 11 669,83 €	9 790,80 € 11 777,37 €	09/10/2023 à 15/01/2024	49414 15 696,21 €	12 055,64 € 14 528,53 €				86089 44 032,58 €	0,511 €
Lessy - Rue de la Côte	01/01/2023 à 11/04/2023	2 0,08 €	58,19 € 68,29 €	11/04/2023 à 12/07/2023	29 1,14 €	58,96 € 69,63 €	12/07/2023 à 09/10/2023	8 4,34 €	48,00 € 56,62 €	09/10/2023 à 28/12/2023	-8 -4,35 €	40,29 € 47,35 €				31 205,44 €	6,627 €
Clouange - Réservoir	01/01/2023 à 08/03/2023	832 448,87 €	366,39 € 441,08 €	08/03/2023 à 12/06/2023	-1227 -48,34 €	-647,42 € -780,13 €	12/06/2023 à 08/09/2023	495 267,98 €	234,36 € 280,16 €	08/09/2023 à 13/12/2023	-753 -409,49 €	-385,38 € -464,99 €				-653 -432,05 €	0,662 €
Marange Res rue de la Tave	01/01/2023 à 24/02/2023	0 0,00 €	24,04 € 27,68 €	24/02/2023 à 26/05/2023	0 0,00 €	36,06 € 41,52 €	26/05/2023 à 07/09/2023	1 0,54 €	36,87 € 42,53 €	07/09/2023 à 15/11/2023	0 0,00 €	37,32 € 43,15 €				1 134,29 €	134,290 €
Ste Marie aux chênes Réservoir	01/01/2023 à 16/02/2023	-12 -6,47 €	29,38 € 33,44 €	16/02/2023 à 02/06/2023	64 2,52 €	61,47 € 72,08 €	02/06/2023 à 18/09/2023	-64 -34,68 €	1,12 € -0,40 €	18/09/2023 à 05/12/2023	5 2,72 €	39,33 € 45,57 €				-7 131,30 €	
Pierrevillers - Ch. De l'Abani	01/01/2023 à 16/02/2023	-340 -183,44 €	-165,36 € -201,27 €	16/02/2023 à 07/06/2023	0 0,00 €	36,06 € 41,52 €	16/02/2023 à 16/08/2023	0 0,00 €	36,48 € 42,06 €	08/06/2023 à 16/08/2023	0 0,00 €	37,32 € 43,15 €				-340 -55,50 €	0,163 €
Rombas - Rue de Metz	01/01/2023 à 20/02/2023	1 0,54 €	28,93 € 33,95 €	20/02/2023 à 25/05/2023	1 0,04 €	43,20 € 50,68 €	25/05/2023 à 21/08/2023	0 0,00 €	43,48 € 51,07 €	21/08/2023 à 15/11/2023	1 0,54 €	45,18 € 53,23 €				3 160,79 €	53,597 €
Amanvillers - Bureaux SIEGVO	01/01/2023 à 14/02/2023	1849 869,87 €	731,92 € 893,88 €	14/02/2023 à 14/05/2023	3504 1 638,18 €	1 347,21 € 1 625,67 €	14/05/2023 à 14/08/2023	2465 1 144,57 €	950,89 € 1 149,14 €	14/08/2023 à 14/11/2023	2898 1 368,38 €	1 156,86 € 1 397,11 €				10 716 4 186,88 €	0,391 €
Vionville CD 11	01/01/2023 à 19/02/2023	4 2,16 €	25,63 € 29,60 €	19/02/2023 à 19/05/2023	9 4,85 €	39,63 € 45,82 €	19/05/2023 à 19/08/2023	8 4,33 €	39,68 € 45,91 €	19/08/2023 à 19/11/2023	9 4,89 €	40,93 € 47,49 €				30 145,87 €	4,862 €
Rezonville - Rue de Metz	01/01/2023 à 20/02/2023	0 0,00 €	24,04 € 27,68 €	20/02/2023 à 20/05/2023	0 0,00 €	36,06 € 41,52 €	20/05/2023 à 20/08/2023	0 0,00 €	36,48 € 42,06 €	20/05/2023 à 20/11/2023	0 0,00 €	37,32 € 43,15 €				0 134,26 €	
Roncourt - Réservoir Montois	01/01/2023 à 20/02/2023	0 0,00 €	24,04 € 27,68 €	14/02/2023 à 14/05/2023	1 0,54 €	36,45 € 41,99 €	14/05/2023 à 14/08/2023	0 0,00 €	36,48 € 42,06 €	14/08/2023 à 14/11/2023	0 0,00 €	37,32 € 43,15 €				1 134,29 €	134,290 €
Amanvillers - Loqt 1 rte Metz	01/01/2023 à 14/02/2023	233 107,05 €	113,99 € 137,75 €	14/02/2023 à 14/05/2023	367 166,37 €	175,00 € 209,54 €	14/05/2023 à 14/08/2023	482 202,44 €	210,75 € 252,65 €	14/08/2023 à 14/11/2023	463 210,59 €	211,82 € 254,04 €				9812 3 692,46 €	0,376 €
Amanvillers - Rue de Montvaux	01/01/2023 à 13/02/2023	0 0,00 €	24,04 € 27,68 €	13/02/2023 à 13/05/2023	0 0,00 €	36,06 € 41,52 €	13/05/2023 à 13/08/2023	0 0,00 €	36,48 € 42,06 €	13/08/2023 à 13/11/2023	0 0,00 €	37,32 € 43,15 €				0 133,90 €	
Clouange - Rue Joffre	01/01/2023 à 08/03/2023	71 38,31 €	64,26 € 75,62 €	08/03/2023 à 01/06/2023	90 3,55 €	71,80 € 84,52 €	01/06/2023 à 08/09/2023	107 57,91 €	79,57 € 93,95 €	08/09/2023 à 05/12/2023	17 9,24 €	44,15 € 51,37 €				285 259,78 €	0,912 €
Norroy - Zone Ecoparc	01/01/2023 à 14/04/2023	279 10,99 €	158,85 € 189,10 €	14/04/2023 à 11/07/2023	2 0,08 €	36,85 € 42,47 €	11/07/2023 à 09/10/2023	94 51,03 €	74,96 € 88,43 €	09/10/2023 à 15/01/2024	90 46,18 €	72,85 € 85,89 €				465 343,51 €	0,739 €
St Privat - Surpresseur	01/01/2023 à 15/02/2023	-260 -140,27 €	-98,29 € -118,88 €	15/02/2023 à 15/05/2023	937 505,52 €	441,84 € 532,50 €	15/05/2023 à 15/08/2023	1447 781,67 €	646,97 € 779,41 €	15/08/2023 à 15/11/2023	923 483,08 €	422,29 € 509,10 €				3047 1 412,81 €	0,464 €
Richemont - ZAC Champ Mars	01/01/2023 à 25/02/2023	0 0,00 €	24,04 € 27,68 €	25/02/2023 à 25/05/2023	0 0,00 €	36,06 € 41,52 €	25/05/2023 à 25/08/2023	0 0,00 €	36,48 € 42,06 €	25/08/2023 à 25/11/2023	0 0,00 €	37,32 € 43,15 €				0 133,90 €	
Amnéville - Rue du Viel Amnéville	01/01/2023 à 25/03/2023	906 488,80 €	402,53 € 484,83 €	25/03/2023 à 07/08/2023	46645 25 175,76 €	18 573,02 € 22 342,44 €	07/08/2023 à 25/09/2023	430 233,84 €	216,69 € 259,50 €	25/09/2023 à 16/01/2024	1004 518,20 €	441,85 € 530,43 €				48985 19 634,09 €	0,401 €
Roncourt - Rue de la Mine Rue Mondon	01/01/2023 à 08/02/2023	3 0,12 €	25,24 € 29,13 €	08/02/2023 à 08/05/2023	6 3,24 €	38,44 € 44,39 €	08/05/2023 à 08/08/2023	7 3,78 €	39,25 € 45,40 €	08/08/2023 à 08/11/2023	6 3,26 €	39,72 € 46,04 €				22 142,65 €	6,484 €
Vaux - Chemin de Sellière	01/01/2023 à 11/04/2023	0 0,00 €	48,08 € 55,37 €	11/04/2023 à 17/07/2023	0 0,00 €	36,06 € 41,52 €	17/07/2023 à 09/10/2023	0 0,00 €	37,32 € 43,15 €	09/10/2023 à 11/01/2024	0 0,00 €	37,32 € 43,15 €				0 158,78 €	
Marange - Route de Pierrevillers	01/01/2023 à 20/02/2023	34 18,34 €	37,53 € 44,02 €	20/02/2023 à 26/05/2023	17 9,67 €	42,82 € 49,66 €	26/05/2023 à 02/09/2023	15 8,11 €	42,45 € 49,25 €	02/09/2023 à 07/11/2023	5 2,77 €	39,33 € 45,57 €				71 162,13 €	2,284 €
Ancy - Rue du Moulin Haut - Les Chênes	01/01/2023 à 02/03/2023	11 5,93 €	40,42 € 46,81 €	02/03/2023 à 08/06/2023	71 2,80 €	64,26 € 75,44 €	08/06/2023 à 05/09/2023	17 9,20 €	43,69 € 50,78 €	05/09/2023 à 11/12/2023	42 22,84 €	54,18 € 63,43 €				141 202,55 €	1,437 €
Ancy - Rue du Goulot - La Joyeuse	01/01/2023 à 07/03/2023	34 18,34 €	54,99 € 64,37 €	07/03/2023 à 08/06/2023	0 0,00 €	30,62 € 34,99 €	08/06/2023 à 08/09/2023	16 8,66 €	43,27 € 50,28 €	08/09/2023 à 11/12/2023	18 9,79 €	44,55 € 51,85 €				68 173,43 €	2,550 €
Ancy - Route de Novéant	01/01/2023 à 02/03/2023	3672 1 090,56 €	993,70 € 1 207,15 €	02/03/2023 à 08/06/2023	2172 424,46 €	389,29 € 469,57 €	08/06/2023 à 04/09/2023	1322 369,32 €	371,25 € 447,08 €	04/09/2023 à 11/12/2023	3012 1 074,08 €	1 008,32 € 1 213,70 €				10 178 2 762,56 €	0,271 €
Dornot - Grand Rue	01/01/2023 à 20/03/2023	1327 659,00 €	535,73 € 647,22 €	20/03/2023 à 08/06/2023	846 457,86 €	398,90 € 479,52 €	08/06/2023 à 23/09/2023	294 252,41 €	269,40 € 323,63 €	23/09/2023 à 11/12/2023	1358 650,93 €	526,75 € 633,83 €				3825 1 730,78 €	0,452 €
Rés de Vitry Haut	01/01/2023 à 22/02/2023	-796 -135,37 €	-18,73 € -19,80 €	22/02/2023 à 07/06/2023	1631 867,27 €	852,15 € 1 030,79 €	07/06/2023 à 24/08/2023	755 377,06 €	446,72 € 543,88 €	24/08/2023 à 06/12/2023	978 520,12 €	573,91 € 697,11 €				2568 1 854,05 €	0,722 €
Atelier - Amanvillers 1B rte de Metz	01/01/2023 à 13/02/2023	5142 2 414,64 €	1 888,67 € 2 301,61 €	13/02/2023 à 13/05/2023	8634 4 052,45 €	3 155,90 € 3 802,25 €	13/05/2023 à 13/08/2023	1306 628,00 €	572,23 € 693,35 €	13/08/2023 à 13/11/2023	3658 1 715,79 €	1 410,10 € 1 702,15 €				18740 7 026,90 €	0,375 €

## EVOLUTION DES VOLUMES VENDUS PAR COMMUNE

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
AMANVILLERS	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	94 061
		-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%	-5,05%	-7,51%
AMNEVILLE	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	720 039
		-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%	5,10%	-10,04%
ANCY SUR MOSELLE															54 994	61 879	56 613	56 930	57 421	54 127	59 041	56 386	57 493	53 961
															12,52%	-8,51%	0,56%	0,86%	-5,74%	9,08%	-4,50%	1,96%	-6,14%	
ARS SUR MOSELLE	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		
		-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	21 166	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	18 240
		-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%	-6,86%	-5,60%
CLOUANGE	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	169 108
		-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%	4,80%	-2,88%
DORNOT															6 649	6 813	6 685	6 902	6 795	6 766	7 316	6 847	6 807	5 774
															2,47%	-1,88%	3,25%	-1,55%	-0,43%	8,13%	-6,41%	-0,58%	-15,18%	
FEVES	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	58 282
		-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%	1,32%	-5,04%
GANDRANGE	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	126 046
		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%	1,32%	4,04%
GRAVELOTTE	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	39 193
		-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%	-7,44%	-0,18%
JUSSY	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	25 643
		-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%	-4,12%	-10,84%
LESSY	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	34 305
		-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%	4,43%	-6,64%
LORRY	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	60 737
		-13,94%	-7,09%	17,10%	-2,67%	-4,61%	-3,91%	-7,20%	0,68%	21,19%	0,18%	-1,44%	2,54%	4,21%	4,50%	-2,45%	0,50%	-0,05%	3,80%	-9,80%	10,59%	1,67%	-5,83%	-6,70%
MAIZIERES LES METZ	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	22 721
		-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%	-4,33%	0,96%
MALANCOURT	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	102 462
		-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%	-5,90%	3,84%
MARANGE	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	163 265
		-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%	20,10%	-1,13%
MARS LA TOUR	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	40 571
		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%	1,17%	-5,00%
MONDELANGE	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	238 602
		-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%	-5,86%	-4,19%
MONTOIS	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	108 199
		-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%	1,69%	-7,51%
NORROY	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	62 869
		-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%	0,78%	-4,10%
PIERREVILLERS	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	62 087
		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%	-3,45%	-2,83%
PLESNOIS	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	37 899
		-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%					

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
		-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%	3,36%	-7,40%
<b>SAULNY</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>	<b>76 741</b>
		-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%	6,24%	-4,66%
<b>SEMECOURT</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>	<b>114 637</b>
		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%	11,75%	-9,20%
<b>SILVANGE</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>	<b>149 843</b>
		-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%	13,63%	-12,81%
<b>TALANGE</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>	<b>388 352</b>
		-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%	11,17%	-9,74%
<b>TRONVILLE</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>	<b>11 463</b>
		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%	3,11%	2,50%
<b>VAUX</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>	<b>33 699</b>
		-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%	-0,87%	-10,99%
<b>VERNEVILLE</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>	<b>29 179</b>
		-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%	4,20%	-8,76%
<b>VIONVILLE</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>	<b>9 786</b>
		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%	3,63%	-3,90%
<b>VITRY</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>	<b>136 761</b>
	#REF!	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%	-1,84%	9,01%
<b>FERMES</b>																								
<b>TOTAL ANNUEL M3</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>	<b>4 253 562</b>
		-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%	-4,82%
<b>Moyenne journalière m3/j</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>	<b>11 654</b>

# Décrets, arrêtés, circulaires

## TEXTES GÉNÉRAUX

### MINISTÈRE DES AFFAIRES SOCIALES, DE LA SANTÉ ET DES DROITS DES FEMMES

**Arrêté du 24 décembre 2015 modifiant l'arrêté du 11 janvier 2007 modifié relatif au programme de prélèvements et d'analyses du contrôle sanitaire pour les eaux fournies par un réseau de distribution, pris en application des articles R. 1321-10, R. 1321-15 et R. 1321-16 du code de la santé publique**

NOR : AFSP1518844A

**Publics concernés :** agences régionales de santé, personne responsable de la production ou de la distribution d'eau.

**Objet :** modification du programme d'analyses supplémentaire par rapport au programme d'analyses effectué à la ressource, pour les eaux d'origine superficielle, dont le débit prélevé est supérieur ou égal à 100 m<sup>3</sup>/jour en moyenne.

**Entrée en vigueur :** le texte entre en vigueur le lendemain de sa publication.

**Notice :** le présent arrêté transpose en droit français certaines dispositions de la directive 2013/39/UE du Parlement européen et du Conseil du 12 août 2013 modifiant les directives 2000/60/CE et 2008/105/CE en ce qui concerne les substances prioritaires pour la politique dans le domaine de l'eau.

**Références :** le présent arrêté peut être consulté sur le site Légifrance (<http://www.legifrance.gouv.fr>).

La ministre des affaires sociales, de la santé et des droits des femmes,

Vu la directive 98/83/CE du Conseil du 3 novembre 1998 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine ;

Vu la directive 2000/60/CE du Conseil du 23 octobre 2000 établissant un cadre pour une politique communautaire dans le domaine de l'eau ;

Vu la directive 2008/105/CE du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 établissant des normes de qualité environnementale dans le domaine de l'eau, modifiant et abrogeant les directives du Conseil 82/176/CEE, 83/513/CEE, 84/156/CEE, 84/491/CEE, 86/280/CEE et modifiant la directive 2000/60/CE ;

Vu la directive 2013/39/UE du Parlement européen et du Conseil du 12 août 2013 modifiant les directives 2000/60/CE et 2008/105/CE en ce qui concerne les substances prioritaires pour la politique dans le domaine de l'eau ;

Vu le code de la santé publique, notamment ses articles R. 1321-1 à R. 1321-63 ;

Vu l'arrêté du 11 janvier 2007 modifié relatif au programme de prélèvements et d'analyses du contrôle sanitaire pour les eaux fournies par un réseau de distribution, pris en application des articles R. 1321-10, R. 1321-15 et R. 1321-16 du code de la santé publique ;

Vu l'arrêté du 21 janvier 2010 modifiant l'arrêté du 11 janvier 2007 relatif au programme de prélèvements et d'analyses du contrôle sanitaire pour les eaux fournies par un réseau de distribution, pris en application des articles R. 1321-10, R. 1321-15 et R. 1321-16 du code de la santé publique ;

Vu l'avis de la mission interministérielle de l'eau en date du 30 juin 2015 ;

Vu l'avis de l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail en date du 11 septembre 2015 ;

Vu l'avis du secrétariat général du Gouvernement en date du 9 septembre 2015 ;

Vu l'avis du Conseil national d'évaluation des normes en date du 10 septembre 2015,

Arrête :

**Art. 1<sup>er</sup>.** – Le tableau 1 de l'annexe I de l'arrêté du 11 janvier 2007 susvisé est remplacé par le tableau de l'annexe I du présent arrêté.

**Art. 2.** – L'annexe II de l'arrêté du 11 janvier 2007 susvisé est modifiée comme suit :

I. – Les mots : « (9) » et « (9) Les analyses de type RSadd sont à réaliser sur une année civile et pour la première fois en 2010. » sont supprimés.

II. – Les mots : « (8) » sont remplacés par : « (9) ».

**Art. 3.** – Au dernier alinéa du II de l'article 3 de l'arrêté du 11 janvier 2007 susvisé, les mots : « à compter de 2010. » sont remplacés par : « . Pour les paramètres notés (8) dans le tableau 1 de l'annexe I, la première analyse doit être réalisée avant le 31 décembre 2018. ».

**Art. 4.** – Le directeur général de la santé est chargé de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au *Journal officiel* de la République française.

Fait le 24 décembre 2015.

Pour la ministre et par délégation :  
Le directeur général de la santé,  
B. VALLET

## ANNEXE I

TABLEAU 1

### Contenu des analyses types

RESSOURCE			POINT DE MISE EN DISTRIBUTION		DISTRIBUTION AUX ROBINETS visés à l'article R. 1321-5-1°	
RP	RS	RSadd	P1	P2	D1	D2
<b>PARAMÈTRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
			Spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs (pour les eaux d'origine superficielle ou influencées par une eau d'origine superficielle)		Spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs (pour les eaux d'origine superficielle ou influencées par une eau d'origine superficielle)	
			Bactéries coliformes		Bactéries coliformes	
Entérocoques intestinaux	Entérocoques intestinaux		Entérocoques intestinaux		Entérocoques intestinaux	
<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>		<i>Escherichia coli</i>		<i>Escherichia coli</i>	
			Dénombrement des micro-organismes revivifiables à 22 °C et 36 °C		Dénombrement des micro-organismes revivifiables à 22 °C et 36 °C	
<b>PARAMÈTRES CHIMIQUES ET ORGANOLEPTIQUES</b>						
		Acide perfluorooctanesulfonique (PFOS) (8)				
				Acrylamide (3)		Acrylamide (3)
	Agents de surface réagissant au bleu de méthylène (lauryl sulfate de sodium)					
	Aluminium			Aluminium	Aluminium (lorsqu'il est utilisé comme agent de floculation)	
Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )		Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )		Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	
Antimoine						Antimoine
Arsenic	Arsenic			Arsenic (2)		
Aspect, couleur, odeur	Aspect, couleur, odeur		Aspect, couleur, odeur, saveur		Aspect, couleur, odeur, saveur	
	Azote Kjeldhal (N)					
	Baryum (Ba)			Baryum (Ba)		

RESSOURCE			POINT DE MISE EN DISTRIBUTION		DISTRIBUTION AUX ROBINETS visés à l'article R. 1321-5-1°	
RP	RS	RSadd	P1	P2	D1	D2
		Benzène		Benzène		
Bore	Bore			Bore (2)		
				Bromates (si l'eau subit un traitement d'ozonation ou un traitement de chloration)		
		Diphényléthers bromés (8) : tétra-bromodiphényléther, pentabromodiphényléther, hexabromodiphényléther, heptabromodiphényléther				
Cadmium (Cd)	Cadmium (Cd)	Cadmium (Cd)				Cadmium (Cd)
Carbone organique total	Carbone organique total		Carbone organique total (6) ou oxydabilité au $\text{KMnO}_4$ à chaud en milieu acide			
			Chlore libre et total (ou tout autre paramètre représentatif du traitement de désinfection)		Chlore libre et total (ou tout autre paramètre représentatif du traitement de désinfection)	
						Chlorites (si l'eau subit un traitement au dioxyde de chlore)
		Chloroalcanes C10-13				
				Chlorure de vinyle		Chlorure de vinyle (3)
Chlorures (Cl)	Chlorures (Cl)		Chlorures (Cl) (1)			
	Chrome (Cr)					Chrome (Cr)
Conductivité	Conductivité		Conductivité		Conductivité	
	Cuivre (Cu)					Cuivre (Cu)
	Cyanures totaux			Cyanures totaux (2)		
	Demande biochimique en oxygène à 5 jours ( $\text{DBO}_5$ )					
	Demande chimique en oxygène (DCO)					
Calcium	Calcium		Dureté (ou Titre hydrotimétrique) (1)			
Magnésium	Magnésium					
		1,2-dichloroéthane		1,2-dichloroéthane		
		Dichlorométhane				
		Di-(2-éthylhexyl) phtalate				

RESSOURCE			POINT DE MISE EN DISTRIBUTION		DISTRIBUTION AUX ROBINETS visés à l'article R. 1321-5-1 <sup>a</sup>	
RP	RS	RSadd	P1	P2	D1	D2
				Epichlorhydrine (3)		Epichlorhydrine (3)
Equilibre calcocarbonique	Equilibre calcocarbonique			Equilibre calcocarbonique (5)		
Fer dissous (sur échantillon filtré à 0,45 µm)	Fer dissous (sur échantillon filtré à 0,45 µm)			Fer total	Fer total (lorsqu'il est utilisé comme agent de floculation et pour les eaux déferrisées)	Fer total
Fluorures (F)	Fluorures (F)			Fluorures (F) (2)		
	Hydrocarbures aromatiques polycycliques : somme de fluoranthène, benzo[b]fluoranthène, benzo[k]fluoranthène, benzo[a]pyrène, benzo[g,h,i]pérylène et indéno[1,2,3-cd]pyrène	Hydrocarbures aromatiques polycycliques (par substance individuelle) : anthracène, naphthalène, fluoranthène, benzo[b]fluoranthène, benzo[k]fluoranthène, benzo[a]pyrène, benzo[g,h,i]pérylène et indéno[1,2,3-cd]pyrène				Hydrocarbures aromatiques polycycliques : benzo[a]pyrène (substance individuelle) et somme de benzo[b]fluoranthène, benzo[k]fluoranthène, benzo[g,h,i]pérylène et indéno[1,2,3-cd]pyrène
		Hexachlorobenzène				
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	Hydrocarbures dissous ou émulsionnés					
Manganèse	Manganèse		Manganèse (si traitement de démanganisation)	Manganèse (2)		
	Matières en suspension					
	Mercure (Hg)	Mercure (Hg)		Mercure (Hg) (2)		
	Microcystines (4)			Microcystines (4)		
Nickel	Nickel	Nickel				Nickel
Nitrates (NO <sub>3</sub> )	Nitrates (NO <sub>3</sub> )		Nitrates (NO <sub>3</sub> )		Nitrates (NO <sub>3</sub> ) (si plusieurs ressources en eau au niveau de l'unité de distribution dont une au moins délivre une eau dont la concentration en nitrates est supérieure à 50 mg/L)	
Nitrites (NO <sub>2</sub> )	Nitrites (NO <sub>2</sub> )		Nitrites (NO <sub>2</sub> )			Nitrites (NO <sub>2</sub> )
		4-nonylphénol				
		4-(1,1',3,3'-tétraméthylbutyl)-phénol				

RESSOURCE			POINT DE MISE EN DISTRIBUTION		DISTRIBUTION AUX ROBINETS visés à l'article R. 1321-5-1 <sup>a</sup>	
RP	RS	RSadd	P1	P2	D1	D2
Pesticides (par substance individuelle)	Pesticides (par substance individuelle)	Pesticides (par substance individuelle): alachlore, atrazine, chlorfenvinphos, chlorpyrifos, diuron, endosulfan (somme des isomères alpha- et bêta-), hexachlorobutadiène, hexachlorocyclohexane (somme des isomères alpha-, bêta-, delta-, gamma-), isoproturon, pentachlorobenzène, pentachlorophénol, simazine, trifluraline, aclonifène (8), bifénox (8), cybutryne (8), cyperméthrine (8), dichlorvos (8), dicofol (8), heptachlore (8), époxyde d'heptachlore (8), quinoxylène (8), terbutryne (8)		Pesticides (2) (par substance individuelle: les substances susceptibles d'être présentes doivent être recherchées en priorité)		
Potentiel hydrogène (pH)	Potentiel hydrogène (pH)		Potentiel hydrogène (pH)		Potentiel hydrogène (pH)	
	Phénols (indice phénol)					
Phosphore total (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	Phosphore total (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )					
	Plomb	Plomb				Plomb
Sélénium (Se)	Sélénium (Se)			Sélénium (Se) (2)		
Silice	Silice					
Sodium	Sodium			Sodium		
Sulfates	Sulfates		Sulfates			
Taux de saturation en oxygène dissous	Taux de saturation en oxygène dissous					
Température	Température		Température		Température	
Tétrachloroéthylène et trichloroéthylène	Tétrachloroéthylène et trichloroéthylène			Tétrachloroéthylène et trichloroéthylène		
				Trihalométhanes: somme de chloroforme, bromoforme, dibromochlorométhane et bromodichlorométhane (si l'eau subit un traitement de chloration)		Trihalométhanes: somme de chloroforme, bromoforme, dibromochlorométhane et bromodichlorométhane (s'il y a une rechloration ou si teneur en chlore > 0,5 mg/L)
Carbonates	Carbonates					
Hydrogénocarbonates	Hydrogénocarbonates		Titre alcalimétrique complet (1)			
		Tributylétain-cation				

RESSOURCE			POINT DE MISE EN DISTRIBUTION		DISTRIBUTION AUX ROBINETS visés à l'article R. 1321-5-1°	
RP	RS	RSadd	P1	P2	D1	D2
		Trichlorobenzène : somme des iso- mères 1,2,4-, 1,2,3- et 1,3,5-				
		Trichlorométhane (chloroforme)				
Turbidité	Turbidité		Turbidité		Turbidité	
	Zinc (Zn)					

## PARAMÈTRES RADIOLOGIQUES

				Activité alpha glo- bale (1, 7)		
				Activité bêta globale (1, 7)		
				Tritium (2, 1, 7)		

- (1) Ces paramètres peuvent être exclus de l'analyse dans les conditions mentionnées à l'article 3-IV du présent arrêté.
- (2) Ces paramètres peuvent être exclus de l'analyse dans les conditions mentionnées à l'article 3-V du présent arrêté.
- (3) La limite de qualité se réfère à la concentration résiduelle en monomères dans l'eau, calculée conformément aux spécifications de la migration maximale du polymère correspondant en contact avec l'eau.
- (4) Seulement nécessaire lorsque les observations visuelles et/ou analytiques mettent en évidence un risque de prolifération de cyanobactéries.
- (5) Les concentrations en calcium, magnésium et potassium doivent être exprimées par le laboratoire d'analyses concomitamment au calcul de l'équilibre calcocarbonique.
- (6) Ce paramètre doit être mesuré pour les systèmes de production et de distribution desservant au moins 5 000 habitants.
- (7) Afin de déterminer l'activité bêta globale résiduelle, le potassium doit être recherché concomitamment à la mesure des paramètres radiologiques. La mesure du potassium est réalisée lors de la mesure de l'équilibre calco-carbonique. En cas de valeurs supérieures à 0,1 Bq/L (activité alpha globale) ou 1,0 Bq/L (activité bêta globale), il est procédé à l'analyse des radionucléides spécifiques définis dans l'arrêté mentionné à l'article R. 1321-20.
- (8) La première analyse de ces paramètres doit être réalisée avant le 31 décembre 2018.

## RECAPITULATIF DES ANALYSES EFFECTUEES EN 2023

DISTRIBUTION	D1 + D2
AMANVILLERS	4
AMNEVILLE	16
ANCY SUR MOSELLE	10
BRONVAUX	3
CLOUANGE	7
DORNOT	3
FEVES	2
GANDRANGE	7
GRAVELOTTE	2
JUSSY	1
LESSY	2
LORRY	3
MAIZIERES LES METZ	1
MARANGE-SILVANGE	7
MARS LA TOUR	3
MONDELANGE	13
MONTOIS LA MONTAGNE	6
NORROY LE VENEUR	4
PIERREVILLERS	4
PLESNOIS	3
PUXIEUX	2
REZONVILLE	3
RICHEMONT	6
ROMBAS	15
RONCOURT	3
ROSSELANGE	10
STE MARIE AUX CHENES	4
STE RUFFINE	1
ST PRIVAT LA MONTAGNE	4
SAULNY	4
SEMECOURT	2
TALANGE	7
TRONVILLE	2
VAUX	2
VERNEVILLE	1
VIONVILLE	1
VITRY SUR ORNE	8
<b>TOTAL</b>	<b>176</b>

PRODUC/RESSOURCE	P1	P2	RP	NITRATES	SUIVI RENFORCE
FORAGES MOINEVILLE	-	-	2	-	12
PUITS AUBOUÉ	-	-	-	-	6
COLLECTEUR DE MANCE	-	-	1	-	-
FORAGE MANCE	-	-	1	-	-
PIERREVILLERS RES	10	3	-	-	-
NOUVELLE BROUCK	3	2	1	6	-
ANCIENNE BROUCK	-	-	1	6	-
ROSSELANGE	2	1	1	-	-
ANCY	3	2	2	-	-
DORNOT	2	-	-	-	7
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>25</b>
	Soit 74	analyses	en production/ressource		
	Soit 250	analyses	au total		

AUTOCONTROLE	Sulfates	TH	Nitrates	Conductivité	Cl2/ClO2
suivi Moineville	49	-	-	49	-
ressource/distribution	165	91	152	193	2000

### COÛT ANALYSES LABO CAR

14 564 € HT

## NON CONFORMITE ANALYSES - ANNEE 2023 –

PSV	Type d'eau	Adresse	Commune	Date prélèvement	Nature de la non-conformité	Origine	Date contre-analyse	Conformité
1849	Distribution	Mairie	Ancy	02/02/2023	<b>Bactério</b> (Bactéries coliformes + Escherichia coli)	Aucune	14/02/2023	Oui
252	Production	Réservoir	Dornot	03/02/2023	<b>Manganèse</b> (35 µg/l)	Ressource	29/11/2023	Oui
1848	Production	Puits Vadelle	Ancy	16/05/2023	<b>Bactério</b> (Bactéries coliformes)	Aucune	09/06/2023	Oui
1555	Production	Réservoir	Pierrevillers	03/08/2023	<b>Bactério</b> (Bactéries sulfito- réductrices)	Aucune	17/08/2023	Oui
1434	Production	Rés de Vitry Bas	Uckange	11/09/2023	<b>Equilibre calco-carbonique</b> (0 qualité)	Ressource		
3203	Distribution	Rue Mangin	Moyeuivre	05/10/2023	<b>Fer</b> (250 µg/l)	Ressource	24/10/2023	Oui
252	Production	Réservoir	Dornot	13/11/2023	<b>Carbone Organique Total</b> (2.1 mg/l)	Ressource	12/12/2023	Oui
3373	Distribution	Mairie	Bronvaux	21/11/2023	<b>Bactério</b> (Bactéries sulfito- réductrices)	Aucune	01/12/2023	Oui
1849	Distribution	Point communal	Ancy	28/11/2023	<b>Bactério</b> (Bactéries coliformes)	Aucune	04/12/2023	Oui
3386	Distribution	Mairie	Roncourt	11/12/2023	<b>Bactério</b> (Bactéries sulfito- réductrices)	Aucune	11/01/2024	Oui
1849	Distribution	Point communal	Ancy	12/12/2023	<b>Bactério</b> (Bactéries coliformes)	Aucune	20/12/2023	Oui

Suivi du traitement dans les différentes stations - Année 2023Suivi du traitement à Roncourt

Désignation	Quantité	Prix (Hors Taxes)
Tube de chlore gazeux de 50 Kg	60 tubes	15 882 €

**Total à Roncourt** **15 882 €**

Suivi du traitement à Nouvelle Brouck

Désignation	Quantité	Prix (Hors Taxes)
Tube de chlore gazeux de 50 Kg	6 Tubes	1 588 €

**Total à Nouvelle Brouck** **1 588 €**

Suivi du traitement à Rosselange

Désignation	Quantité	Prix (Hors Taxes)
Tube de chlore gazeux de 50 Kg	3 tubes	794 €

**Total à Rosselange** **794 €**

Suivi du traitement à Ancy sur Moselle

Désignation	Quantité	Prix (Hors Taxes)
Tube de chlore gazeux de 50 Kg	1 tube	265 €

**Total à Ancy sur Moselle** **265 €**

Suivi du traitement à Dornot

Désignation	Quantité	Prix (Hors Taxes)
Bidons de javel de 20 litres	15 bidons soit 300 litres	316 €

**Total à Dornot** **316 €**

**Total de toutes les stations** **18 845 €**

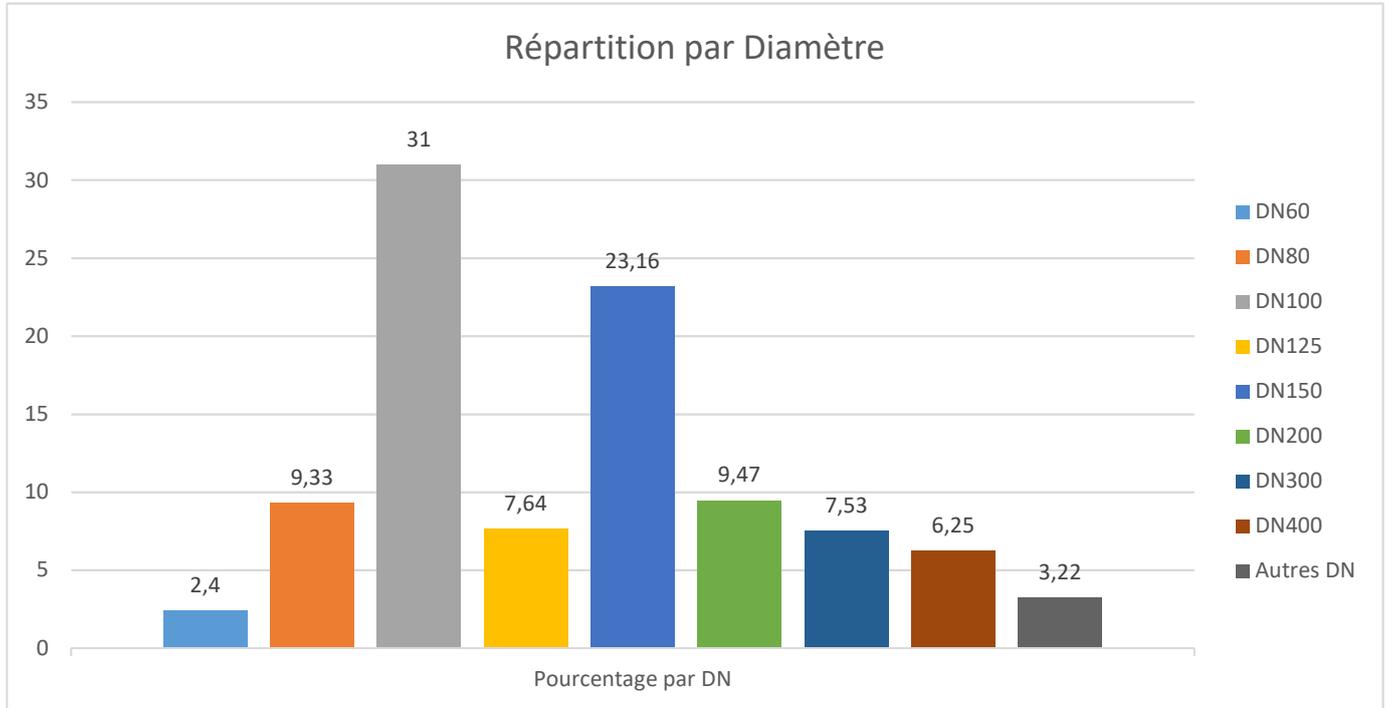
Nom	Adresse	Commune	Capacité (m3)	Radier	TP	Date	Remarques
Station de pompage d'Auboué	Rue Chevalier	Auboué	7000	183,6	187,7	1978	bâche de reprise vers bâche de pompage de Roncourt
Réservoir de Clouange		CLOUANGE	600	257,4	261,7	1964	Alimente les réservoirs de Vitry Haut et Bas
Réservoir de Fèves		FEVES	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 Fèves
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 Cassin	Rue Cassin	Ars sur Moselle	35				Bâche de reprise vers Réservoir d'Ars
Réservoir d'Ars	Impasse de varaines	Ars sur Moselle	750	223,8	227,8		Alimenté par la Station Cassin
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

## Annexe 26 D - Détail du Linéaire de réseau (hors branchements)

Communes	DN40	DN50	DN60	DN63	DN70	DN80	DN90	DN100	DN110	DN125	DN140
Amanvillers			358,25			981,03		7151,12		1007,6	
Amnéville	248,17	252,62	2625,1		690,47	8675,8		21877,2		4012,3	
Ancy/Dornot	53,16		60,48		40,13	5696,1		1972,7		530,86	
Ars-Sur-Moselle						154,39		16,51			
Auboué								36,25			
Bronvaux	181,35	113,62				209,74		5005,1		160,68	
Châtel-Saint-Germain						21,31		35,71			
Clouange	6,29	2,02	188,27			2708,4		5428,83		122,01	
Fameck								226,76			
Fèves			53,7	186,1		512,28		4152,28		947,57	
Gandrange	43,63		1293,7	34,65		1470		5769,86		2365,2	
Gravelotte	576,63		122,27			614,57		1731,09			
Hagondange			72,26			2,09		505,05		36,09	
Homécourt								2,2			
Jussy	188		1286,6	180,95		1124,7		911,8		1291,2	
Lessy			318,75	27,9		1842,9		2787,14			
Lorry-Les-Metz	85,66		71,48			717,57		3491,58		2118,2	
Maizières-Les-Metz			3,66	31,4		391,86		1408,84			
Marange-Silvange	50,19	10,24	1523,7	78,85		3062		14725,4		6288,8	
Mars-La-Tour			492,47			2040,7		4507,33	297,75	136,07	
Moineville								10,78			
Mondelange	70,56		808,33	29,6	158,96	2980,1		13362,7		3162,1	
Montois-La-Mtgne	79,26		804,51	68,41		1053,7		5490,9		949,76	
Moyeuvre-Grande								6,07	1,71	21,57	
Norroy-Le-Veneur	137,2	76,52		85,5		211,74		4092,61		137,95	
Pierrevillers	91,01	197,96	131,12	413,68		1217,5		1828,27		546,66	
Plesnois						662,57		3019,26			
Puxieux		147,34	120,47				68,14	793,56			
Richemont	147,25		448,2	19,62	92,16	1709,1		7107,05		2473,1	
Rombas	254,52	218,25	864,33	118	132,71	4363		14612,9	68,76	8256,8	
Roncourt			107,41	56,58		467,03		3193,49		263,66	
Rosselange		48,71		500,27	240,46	1034,3	689,14	3459,52	498,2	2048,1	62,41
Rozerieulles								78,11			
Saint-Ail											
Ste-Marie-Aux-Chênes			573,95	542,92		2349,5		13030,9		1259,1	
Sainte-Ruffine			195,78	57,74	382,71	626,8		1765,52		500,71	
St-Privat-La-Montagne			324,8	18,27		1088,6		5685,55		1822,1	
Saulny		205,45	35,78			1138,1		6672,27		1487,1	
Semécourt			506,88			1142,4		2268,08		366,38	
Talange	53,57		1126,3			3120,8	568,07	15597		4278	
Tronville						521,76		2253,93			
Uckange										1754,5	
Vaux	233,86	142,04	635,52	58,87		3881,1		3154,96		60,39	
Vernéville	23,44		87,91	478,45	20,07	1755,4		2970,74			
Vionville-Rezonville		138,46		721,39		367,28		1517,88			
Vitry-Sur-Orne		49,5	408,29	192,1		864,38		8225,58		1315,9	
<b>Total/Ø/ml</b>	<b>2523,75</b>	<b>1602,7</b>	<b>15650</b>	<b>3901,3</b>	<b>1757,7</b>	<b>60781</b>	<b>1325,4</b>	<b>201940</b>	<b>866,42</b>	<b>49720</b>	<b>62,41</b>
<b>Total/Ø/%</b>	<b>0,39</b>	<b>0,25</b>	<b>2,4</b>	<b>0,6</b>	<b>0,27</b>	<b>9,33</b>	<b>0,2</b>	<b>31</b>	<b>0,13</b>	<b>7,64</b>	<b>0,01</b>

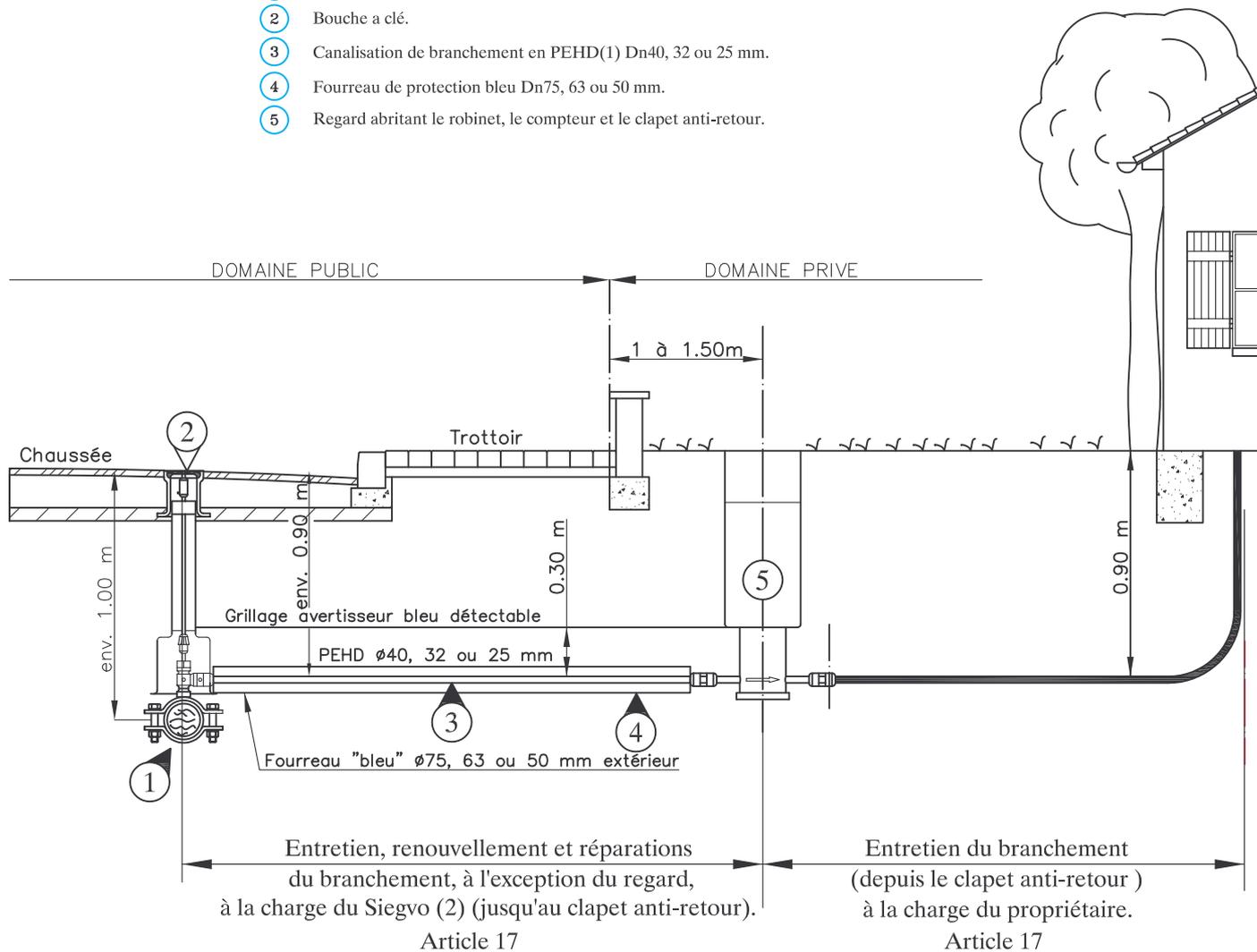
<b>Communes</b>	<b>DN150</b>	<b>DN175</b>	<b>DN200</b>	<b>DN225</b>	<b>DN250</b>	<b>DN300</b>	<b>DN350</b>	<b>DN400</b>	<b>DN450</b>	<b>DN500</b>	<b>DN600</b>	<b>Total/ml</b>
<i>Amanvillers</i>	5775,68		2169,7	341,42		4192,2		2562,69				24539,7
<i>Amnéville</i>	10028,8		8175,6		653,49	5748,4		2077,88				65065,7
<i>Ancy/Dornot</i>	879,74											9233,21
<i>Ars-Sur-Moselle</i>												170,9
<i>Auboué</i>						1801,6		1264,94		39,37	13,63	3155,78
<i>Bronvaux</i>												5670,49
<i>Châtel-Saint-Germain</i>			144,16			3825,9						4027,12
<i>Clouange</i>	4671,64		1526,5		2224,6	961,46						17840
<i>Fameck</i>	390,66		423,63		1269,5							2310,54
<i>Fèves</i>	4325,91					752						10929,8
<i>Gandrang</i>	5699,74		2565,3		55,33	869,39						20166,8
<i>Gravelotte</i>	4110,97		2452,1					3490,48				13098,1
<i>Hagondange</i>	1285,57		283,95			1431,1						3616,15
<i>Homécourt</i>								1090,72				1092,92
<i>Jussy</i>	2486,99		647,66									8117,86
<i>Lessy</i>	874,81		1931,9									7783,44
<i>Lorry-Les-Metz</i>	2867,31		3546,5									12898,3
<i>Maizières-Les-Metz</i>	2218,74					1253,9						5308,43
<i>Marange-Silvange</i>	8126,8		1370,5			7003,1	359,59	694,81				43293,9
<i>Mars-La-Tour</i>	2765,16											10239,5
<i>Moineville</i>						1093,6		25,26				1129,62
<i>Mondelange</i>	5308,96		2912,3			23,73						28817,5
<i>Montois-La-Mtgne</i>	4381,83		2585									15413,4
<i>Moyeuivre-Grande</i>												29,35
<i>Norroy-Le-Veneur</i>	9663,08		2462,3			707,54						17574,5
<i>Pierrevillers</i>	2691,79		1286,9			4027,7	292,46	5324,29	1094			19143,2
<i>Plesnois</i>	3235,59		1685,3									8602,74
<i>Puxieux</i>	1442,33											2571,84
<i>Richemont</i>	3719,02		3488									19203,4
<i>Rombas</i>	10054,8		6086,9		506,73	2451,9		410,08				48399,5
<i>Roncourt</i>	958,05		2352,2		7,27	2517		6832,91			210,24	16965,8
<i>Rosselange</i>	2632	32,65	2049,8									13295,5
<i>Rozerieulles</i>	1892,02		675,79			774,97		64,03				3484,92
<i>Saint-Ail</i>								560,68				560,68
<i>Ste-Marie-Aux-Chênes</i>	10588,5		10,78			2490,3		7997,3			498,49	39341,8
<i>Sainte-Ruffine</i>												3529,26
<i>St-Privat-La-Montagne</i>	2960,42		2907,9			595,39		5047,88				20450,9
<i>Saulny</i>	5154,62		1922,9									16616,2
<i>Semécourt</i>	4701,78					1889,4						10874,9
<i>Talange</i>	7003,45		541,99			1229,8						33519
<i>Tronville</i>	3561,95											6337,64
<i>Uckange</i>					204,76							1959,21
<i>Vaux</i>	996,46											9163,22
<i>Vernéville</i>	4780,78							3225,28				13342,1
<i>Vionville-Rezonville</i>	4470,85		4801,9									12017,7
<i>Vitry-Sur-Orne</i>	4072,9		736,63		998,36	3388,8						20252,4
<b>Total/Ø/ml</b>	<b>150780</b>	<b>32,65</b>	<b>61744</b>	<b>341,42</b>	<b>5920</b>	<b>49029</b>	<b>652,05</b>	<b>40669,2</b>	<b>1094</b>	<b>39,37</b>	<b>722,36</b>	<b>651155</b>
<b>Total/Ø/%</b>	<b>23,16</b>	<b>0,01</b>	<b>9,47</b>	<b>0,05</b>	<b>0,91</b>	<b>7,53</b>	<b>0,1</b>	<b>6,25</b>	<b>0,17</b>	<b>0,02</b>	<b>0,11</b>	

Le tableau ci-dessus nous permet de établir un graphique comparatif entre chaque diamètre :



## Branchement avec regard

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



\* (1) PEHD : Polyéthylène haute densité.

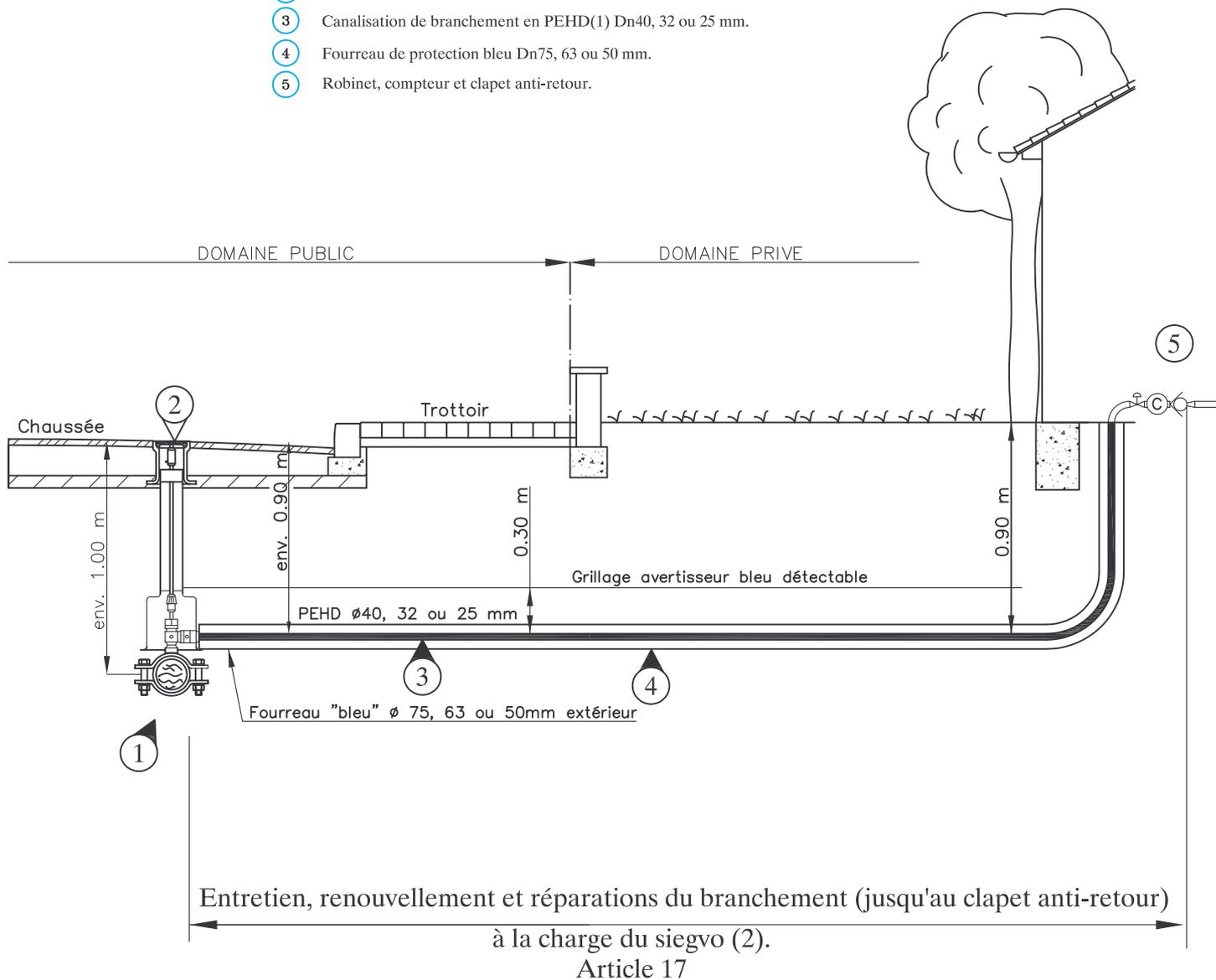
\* (2) Ne comprend pas :

- 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 : _____		SYNDICAT INTERCOMMUNAL DES EAUX DE GRAVELLOTTE ET DE LA VALLEE DE L'ORNE 17, ROUTE DE METZ    Tel 03-87-53-40-43 57865 AMANVILLERS    Fax 03-87-53-48-38	
N° de plan : 00 08 005	Echelle : _____	Dessiné par : CORSALE G.	Date : 21/04/08
F		Branchement avec Regard	
E		_____	
D		_____	
C		_____	
B		_____	
A		_____	
Date	Date	N° de plan	

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 a 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.

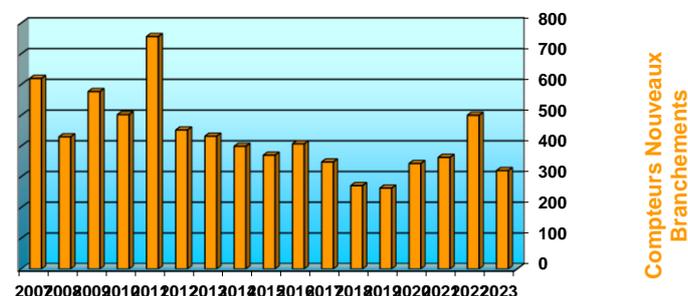
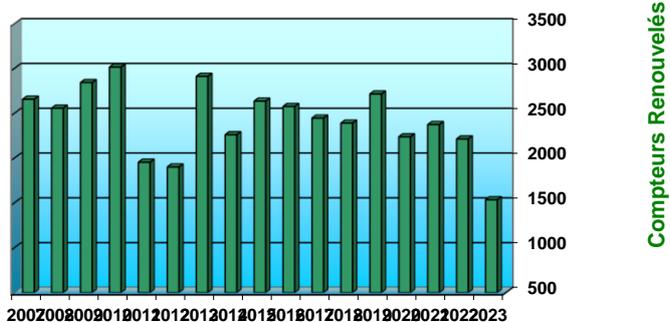
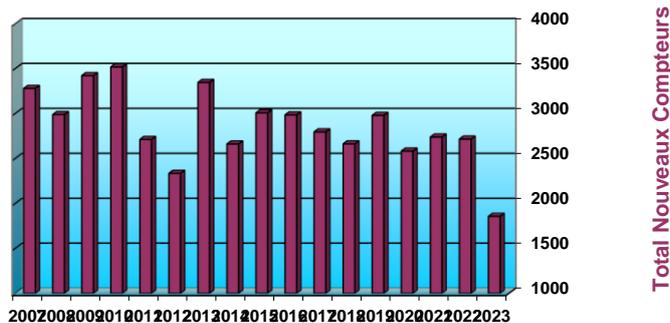


- \* (1) PEHD : Polyéthylène haute densité.
- \* (2) Ne comprend pas :
  - La remise en état des lieux consécutive à ces interventions (ex : remise en état du gazon, enrobés, pavés ...)
  - La remise en état des aménagements empêchant ou limitant l'accès au compteur.

Commune : _____		 <small>SYNDICAT INTERCOMMUNAL DES EAUX DE GRAVELLOTTE ET DE LA VALLEE 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 : CORSALE G.		Date : 21/04/08
F		Branchement avec compteur à l'intérieur d'une maison individuelle
E		
D		
C		
B		
A		

## Nouveaux Compteurs Posés

	Total Nouveaux Compteurs	Dont Compteurs Renouvelés	%	Dont Nouveaux Abonnements	%
2023	1857	1537	82,77%	320	17,23%
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	204	347	394	42	8	0	1003
AMNEVILLE	4	1006	834	1150	1040	36	8	4078
ANCY DORNOT	71	81	513	30	0	0	0	695
BRONVAUX	1	35	26	143	39	3	0	247
CLOUANGE	16	585	595	628	86	9	128	2047
FEVES	1	183	152	170	28	4	1	539
GANDRANGE	2	546	446	342	61	14	3	1414
GRAVELOTTE	3	120	101	173	9	1	1	408
JUSSY	3	67	100	60	21	5	1	257
LESSY	0	154	91	122	15	7	1	390
LORRY LES METZ	0	166	285	89	60	0	0	600
MAIZIERES LES METZ	2	4	117	155	14	4	0	296
MALANCOURT	0	202	235	99	85	6	4	631
MARANGE SILVANGE	5	820	761	797	365	27	3	2778
MARS LA TOUR	1	228	137	76	7	3	0	452
MONTOIS	3	554	206	298	207	38	3	1309
MONDELANGE	20	923	482	977	311	66	21	2800
NORROY LE VENEUR	2	78	195	190	44	4		513
PIERREVILLERS	4	106	206	256	97	18	3	690
PLESNOIS	0	44	167	133	27	1	1	373
PUXIEUX	0	18	48	44	3	2	2	117

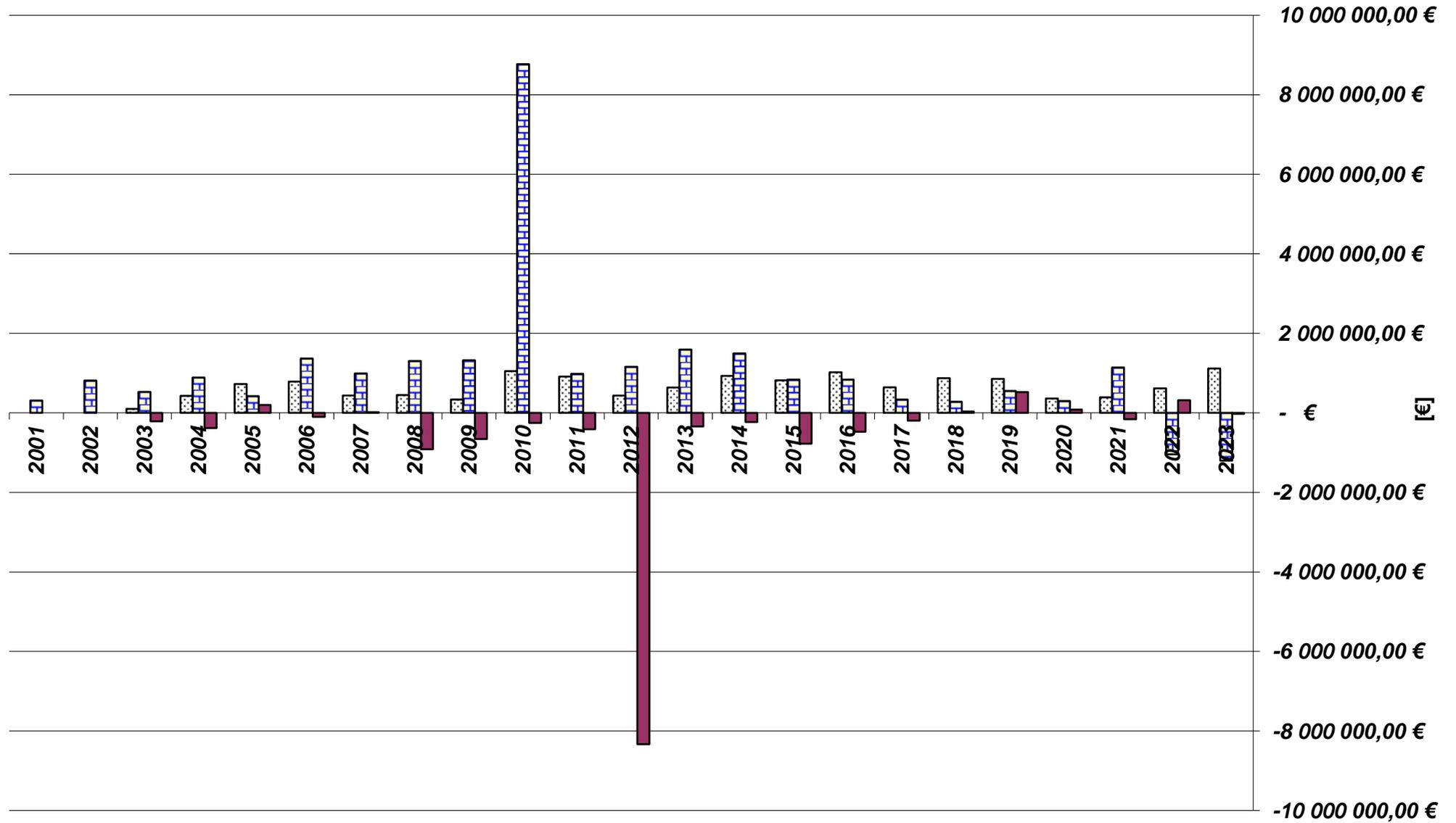
## AGE DES COMPTEURS PAR COMMUNE

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	85	82	69	19	8	4	268
RICHEMONT	2	346	369	219	39	6	5	986
ROMBAS	30	1547	847	422	1096	188	36	4166
RONCOURT	3	137	89	96	103	40	1	469
ROSSELANGE	5	188	255	462	127	12	16	1065
ST PRIVAT	1	403	271	159	26	8	0	868
STE MARIE	10	705	1060	274	174	35	5	2263
STE RUFFINE	1	57	115	25	20	10	0	228
SAULNY	3	208	297	117	94	3	3	725
SEMECOURT	3	131	216	143	18	5	2	518
TALANGE	14	1176	918	263	331	30	37	2769
TRONVILLE	0	62	27	17	4	0	2	112
VAUX	0	88	153	140	12	7	1	401
VERNEVILLE	1	174	72	74	16	0	3	340
VITRY SUR ORNE	4	560	464	239	34	12	7	1320
<b>TOTAL</b>	<b>224</b>	<b>11991</b>	<b>11279</b>	<b>9045</b>	<b>4674</b>	<b>620</b>	<b>302</b>	<b>38135</b>

### COMPTE ADMINISTRATIF RESULTAT PAR SECTION

■ INVESTISSEMENT    ■ FONCTIONNEMENT    ■ BALANCE



ETAT DE LA DETTE - Année 2023											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	DO NT		Echéancier	Taux	
								Capital 164	Intérêts 6611			
2008	T	15 2023	CE LCA		600 000,00	54 263,39	13 964,06 13 964,06 13 964,06 13 964,06	13 330,53 13 486,17 13 643,62 13 803,07	633,53 477,89 320,44 160,99	25.03 25.06 25.09 25.12	4,67%	
2006	T	20 2026	CREDIT MUTUEL	Moyeuvre Grande	510 000,00	137 209,18	9 332,20 9 332,20 9 332,20 9 332,20	7 942,96 8 023,38 8 104,62 8 186,68	1 389,24 1 308,82 1 227,58 1 145,52	31;03 30;06 30;09 31;12	4,05%	
2023	T	20 2043	CREDIT AGRICOLE	Station de Roncourt	1 400 000,00	1 400 000,00	17 178,64 19 217,01	15 927,01 15 964,44	1 251,63 3 252,57	10.09 10.12	0,94%	
2023	T	20 2043	CREDIT MUTUEL	Station de Roncourt	400 000,00	400 000,00	6 178,07	2 989,03	3 189,04	31,12	4,85%	
				<b>TOTAUX</b>	1 510 000,00	1 991 472,57	135 758,76	121 401,51	14 357,25			

