



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 2021

# 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>11</b>
1.1) ORGANISATION DES RELEVES DE COMPTEURS D'EAU .....	11
1.2) FREQUENCE DE FACTURATION .....	16
1.3) LES MODALITES DE REGLEMENT DES FACTURES D'EAU.....	16
1.4) LES ELEMENTS DE VOTRE FACTURE D'EAU .....	18
1.4.1) <i>Rubrique distribution de l'Eau</i> .....	18
1.4.1.1) <i>Abonnement compteur</i> .....	18
1.4.1.2) <i>Eau</i> .....	18
1.4.1.3) <i>Redevance prélèvement</i> .....	20
1.4.2) <i>Rubrique collecte et traitement des Eaux Usées</i> .....	20
1.4.3) <i>Autres organismes</i> .....	21
1.4.3.1) <i>Taxe sur la consommation d'eau</i> .....	21
1.4.3.2) <i>Redevances de pollution domestique et pour modernisation des réseaux de collecte</i> .....	21
1.5) FACTURE DE REFERENCE.....	22
1.6) QUELQUES ELEMENTS DE REFLEXION SUR LA DISPARITE DU PRIX DE L'EAU .....	23
<b>2) LA RESSOURCE EN EAU.....</b>	<b>24</b>
2.1) LA RESSOURCE DE LA MANCE.....	24
2.2) LES FORAGES DE MOINEVILLE .....	25
2.3) PUIS D'AUBOUÉ – STATION D'AUBOUÉ .....	26
2.4) PUIS DE RONCOURT – STATION DE RONCOURT .....	27
2.5) LES STATIONS DE BROUCK .....	29
2.6) SOURCE DE ROSSELANGE.....	30
2.7) LES SOURCES D'ANCY SUR MOSELLE ET DE DORNOT .....	31
2.7.1) <i>Les sources d'Ancy sur Moselle</i> .....	31
2.7.2) <i>La source de DORNOT</i> .....	32
2.8) RECAPITULATIF DES VOLUMES PRELEVES .....	33
2.9) LES PERIMETRES DE PROTECTION.....	33
2.9.1) <i>Les enjeux</i> .....	33
2.9.2) <i>Le cadre réglementaire</i> .....	34
2.9.3) <i>Le périmètre de protection immédiate</i> .....	34
2.9.4) <i>Le périmètre de protection rapprochée</i> .....	34
2.9.5) <i>Le périmètre de protection éloignée</i> .....	35
2.9.6) <i>Les périmètres de protection pour les captages du SIEGVO</i> .....	35
2.10) CONSOMMATIONS D'ENERGIE ELECTRIQUE.....	36
<b>3) VENTE ET ACHAT D'EAU .....</b>	<b>37</b>
3.1) VENTE D'EAU.....	37
3.2) ACHAT D'EAU .....	40
3.3) RENDEMENT DU RESEAU .....	42

<b>4) QUALITE DE L'EAU .....</b>	<b>45</b>
<b>5) LA DISTRIBUTION DE L'EAU.....</b>	<b>50</b>
<b>6) INDICATEURS FINANCIERS.....</b>	<b>59</b>
6.1) LE BUDGET : .....	59
6.2) LES INVESTISSEMENTS PROJETES .....	62
<b>7) INDICATEURS DE PERFORMANCES.....</b>	<b>63</b>
7.1) ESTIMATION DU NOMBRE D'HABITANTS DESSERVIS.....	63
7.2) PRIX TTC DU SERVICE AU M3 POUR 120 M3.....	63
7.3) DELAI MAXIMAL D'OUVERTURE DES BRANCHEMENTS POUR LES NOUVEAUX ABONNES DEFINI PAR LE SERVICE .....	63
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 .....	63
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.....	64
7.6) INDICE DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PATRIMONIALE DES RESEAUX D'EAU POTABLE .....	65
7.7) RENDEMENT DU RESEAU DE DISTRIBUTION .....	65
7.8) INDICE LINEAIRE DES VOLUMES NON COMPTES .....	66
7.9) INDICE LINEAIRE DE PERTES EN RESEAU.....	66
7.10) TAUX MOYEN DE RENOUVELLEMENT DES RESEAUX D'EAU POTABLE .....	66
7.11) INDICE D'AVANCEMENT DE LA PROTECTION DE LA RESSOURCE EN EAU .....	67
7.12) MONTANT DES ABANDONS DE CREANCES OU DES VERSEMENTS A UN FOND DE SOLIDARITE .....	67
7.13) TAUX D'OCCURRENCE DES INTERRUPTIONS DE SERVICE NON PROGRAMMEES .....	67
7.14) TAUX DE RESPECT DU DELAI MAXIMAL D'OUVERTURE DES BRANCHEMENTS POUR LES NOUVEAUX ABONNES .....	67
7.15) DUREE D'EXTINCTION DE LA DETTE DE LA COLLECTIVITE.....	68
7.16) TAUX D'IMPAYES SUR LES FACTURES D'EAU DE L'ANNEE PRECEDENTE.....	68
7.17) TAUX DE RECLAMATIONS.....	68
7.18) TAUX D'INFORMATISATION DES PLANS DU RESEAU .....	68
<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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## PREAMBULE

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

Ce rapport doit :

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

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

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

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

## 0) LES INDICATEURS GENERAUX

### 0.1) Organisation du SIEGVO

Le Syndicat Intercommunal des Eaux de Gravelotte et de la Vallée de l'Orne (dénommé ci-dessous SIEGVO) est un Syndicat Mixte



(Etablissement Public de Coopération Intercommunale) créé en 1904 et qui assure la production et la distribution de l'eau sur l'ensemble des 37 communes membres (au 31/12/2021). 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

**96955 habitants** (établi à partir des données de l'INSEE, les populations légales 2017 entrent en vigueur au 1<sup>er</sup> janvier 2020) ; il convient d'ajouter la population de la cité des Ecartés à Maizières les Metz, non-membre du SIEGVO, de 870 habitants au dernier recensement de 1999. Le 1<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 2022.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 2021, le bureau s'est réuni 3 fois et le comité 4 fois. L'organisation des réunions a repris son rythme habituel après les restrictions liées à l'épidémie du COVID 19 durant l'année 2020.

## **0.2) Le personnel**

---

### **0.2.1) Les effectifs**

---

Au 31/12/2021, le personnel du SIEGVO était composé de 51 agents titulaires ou non (dont cinq agents en disponibilité), à temps complet ou partiel et de 2 agents à temps non complet (femmes de ménages).

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

## Année 2021

Adjoint administratif	1
Adjoint administratif principal 2 <sup>ème</sup> classe	4
Adjoint administratif principal 1 <sup>ère</sup> classe	2
Rédacteur principal 1 <sup>ère</sup> classe	1
Adjoint technique	9
Adjoint technique principal 2 <sup>ème</sup> classe	8
Adjoint technique principal 1 <sup>ère</sup> classe	6
Agent de maîtrise	5
Agent de maîtrise principal	10
Technicien Principal 2 <sup>ème</sup> classe	1
Technicien Principal 1 <sup>ère</sup> classe	3
Ingénieur Principal	1
<b>TOTAL</b>	<b>51</b>

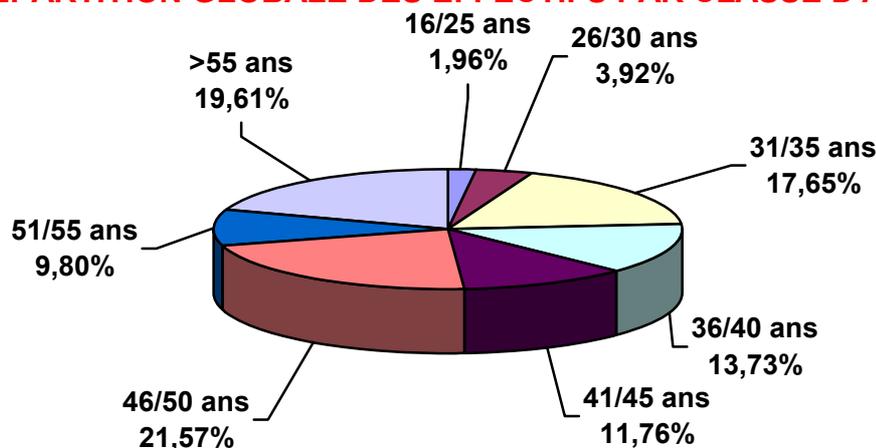
La moyenne d'âge au 31/12/2021 était de **44,90 ans**.

L'effectif au 31/12/2021 était composé de **23,53 % de femmes**.

Le temps de travail hebdomadaire était de **38 heures par semaine** au 31/12/2021. Les congés annuels pour l'année 2021 ont été fixés à **25 jours** et **15 jours ½** de RTT.

En dehors de cette période, le nombre d'absences pour l'année 2021 a été de **859 jours** (1380 jours en 2020). Il est à noter deux agents ont cumulé respectivement 250 et 159 jours de maladie.

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



De plus, le personnel a bénéficié pour l'année 2021 de **126,5 jours** de formation (pour 131 jours en 2020)

Mois	Maladie Ordinaire	Accident Travail	Congés Exception.	Formation
Janvier	40	0	2	0
Février	27	0	2	0
Mars	31	0	1,5	21
Avril	53	0	10	5
Mai	38	0	3	0
Juin	79	0	8	21
Juillet	46	11	0	33
Août	48	20	6	10
Septembre	65	13	12	14
Octobre	83	0	8	4,5
Novembre	54	0	1	15

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

## Année 2021

Décembre	70	0	1	3
<b>TOTAL</b>	<b>634 Jours</b>	<b>44 Jours</b>	<b>54,5 Jours</b>	<b>126,5 Jours</b>
Rappel 2020	775 Jours	449 Jours	25 Jours	131 Jours
Rappel 2019	475 Jours	203 Jours	55 Jours	54 Jours
Rappel 2018	678 Jours	108 Jours	68 Jours	64 Jours
Rappel 2017	555,5 Jours	58 Jours	52 Jours	77,5 Jours
Rappel 2016	721,5 Jours	201,5 Jours	109,5 Jours	91,5 Jours
Rappel 2015	637,5 Jours	267 Jours	53 Jours	91,5 Jours
Rappel 2014	818 Jours	209 Jours	102 Jours	123,5 Jours
Rappel 2013	1213 Jours	219,5 Jours	209,5 Jours	208,5 Jours
Rappel 2012	838 Jours	41 Jours	134 Jours	185 Jours
Rappel 2011	729,5 Jours	95,5 Jours	64 Jours	152 Jours
Rappel 2010	422,5 Jours	161 Jours	95,5 Jours	242 Jours
Rappel 2009	378,5 jours	281,5 jours	50 jours	112,5 jours
Rappel 2008	677,5 Jours	61 Jours	127,5 Jours	199,5 Jours
Rappel 2007	335,5 Jours	105 Jours	210 Jours	256 Jours
Rappel 2006	277,5 Jours	109 Jours	138 Jours	327,5 Jours

Le nombre d'heures supplémentaires effectuées en 2021 s'est élevé à **1 268,75 H.** (pour 1 944,50 H. en 2020).

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

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Normales</b>	986,25	1277,25	969,5	977	1117,25	873,75	825,5	633,25	879,75	862,75	970,50	688,75
<b>Dimanche</b>	458,5	389	670,5	367	497,5	514,25	450,25	409,5	508,75	402,25	737,00	395,50
<b>Nuit</b>	251,75	205,5	165	276,25	234,75	182,25	121,25	218,75	349,15	182,25	237,00	184,50
<b>TOTAL</b>	<b>1696,50</b>	<b>1871,75</b>	<b>1805</b>	<b>1620,25</b>	<b>1849,50</b>	<b>1570,25</b>	<b>1397</b>	<b>1261,5</b>	<b>1737,65</b>	<b>1 447,25</b>	<b>1 944,50</b>	<b>1 268,75</b>

### 0.2.2) L'organigramme

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

**Les services administratifs** regroupent :

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



*Les services techniques* regroupent :

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



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

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

### Evolution parc auto

Année	Nb véhicules	< 5 ans		Entre 5 -10 ans		> 10 ans		Age Moyen
2021	31	9	29,03%	10	32,26%	12	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
2008	32	17	53,13%	13	40,63%	2	6,25%	5,25

**L'annexe 3A** montre le détail du parc.

#### 0.2.3) La continuité du service

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

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

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

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



Les axes stratégiques Qualité et Environnement et Santé au travail sont :

- ✚ **Intégrer une finalité sociale et sociétale** avec une organisation autour de concepts évolutifs, de travail collaboratif et à distance, capable de faire face à notre environnement en constante mutation.

En résumé, le challenge de la stratégie d'une **Responsabilité Sociétale** repose sur :

- 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,

- 🔧 **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** par des analyses régulières et quotidiennes et l'entretien annuel de nos installations et réservoirs,
- 🔧 **Optimiser nos capacités de production et de distribution pour améliorer le rendement de notre réseau**, avec une détection et réparation de fuites efficaces pour limiter les pertes d'eau à la ressource, et pérenniser la sécurité d'alimentation en eau potable de l'ensemble de nos clients, avec un objectif à 80.
- 🔧 **Identifier les risques pouvant affecter notre activité** et mettre en œuvre les actions visant à les diminuer et à les maîtriser, mais également trouver les opportunités d'amélioration dans chacun de nos domaines de compétences pour conforter nos indicateurs de suivi et pilotage.
- 🔧 **Analyser et réduire les impacts de nos travaux**, en privilégiant l'utilisation de matériaux recyclés ou à faible impact environnemental, trier, valoriser et éliminer nos déchets en intégrant la notion de biodiversité, de cycle de vie dans notre réflexion.
- 🔧 **S'assurer que nos prestataires et fournisseurs intègrent des notions environnementales** afin d'assurer une continuité et une logique dans notre activité.
- 🔧 **Développer la culture Santé Sécurité au travail et maintenir les conditions de travail permettant de prévenir les accidents et maladies professionnelles.**  
Malgré la crise sanitaire et la pandémie de COVID, l'application des protocoles tels que télétravail, gestes barrières et mise à disposition des EPI nécessaires ont permis de conserver une activité le moins perturbée possible. En 2022, les efforts consentis et l'application des mesures sanitaires devront continuer.

Il s'agit également de maîtriser les risques et opportunités. En 2021, les thèmes suivants ont été plus particulièrement suivis :

- Revue documentaire des procédures et instructions,
- Elaborer livret accueil et finaliser les entretiens individuels,
- Etablir un recueil des bonnes pratiques /enseignement issus de l'expérience,
- Poursuivre les actions sur l'optimisation du portail abonnés, communiquer pour les relèves, et inciter au prélèvement les abonnés,
- Intégrer les critères environnementaux dans les marchés,
- Améliorer l'accueil téléphonique,
- Réaliser visites de chantiers,
- Prioriser les travaux en fonction de l'urgence en concertation inter-services

La **Communication**, essentielle dans le management de notre système avec des notes d'info tous les quadrimestres, le site internet et la page Facebook pour communiquer avec l'ensemble des parties intéressées sur l'ensemble des sujets qualité sécurité et environnement. et panneau Pocket, un outil réactif et simple d'utilisation.

Ce travail et ces efforts collectifs seront maintenus en 2022.

## 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.

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

## Année 2021

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.

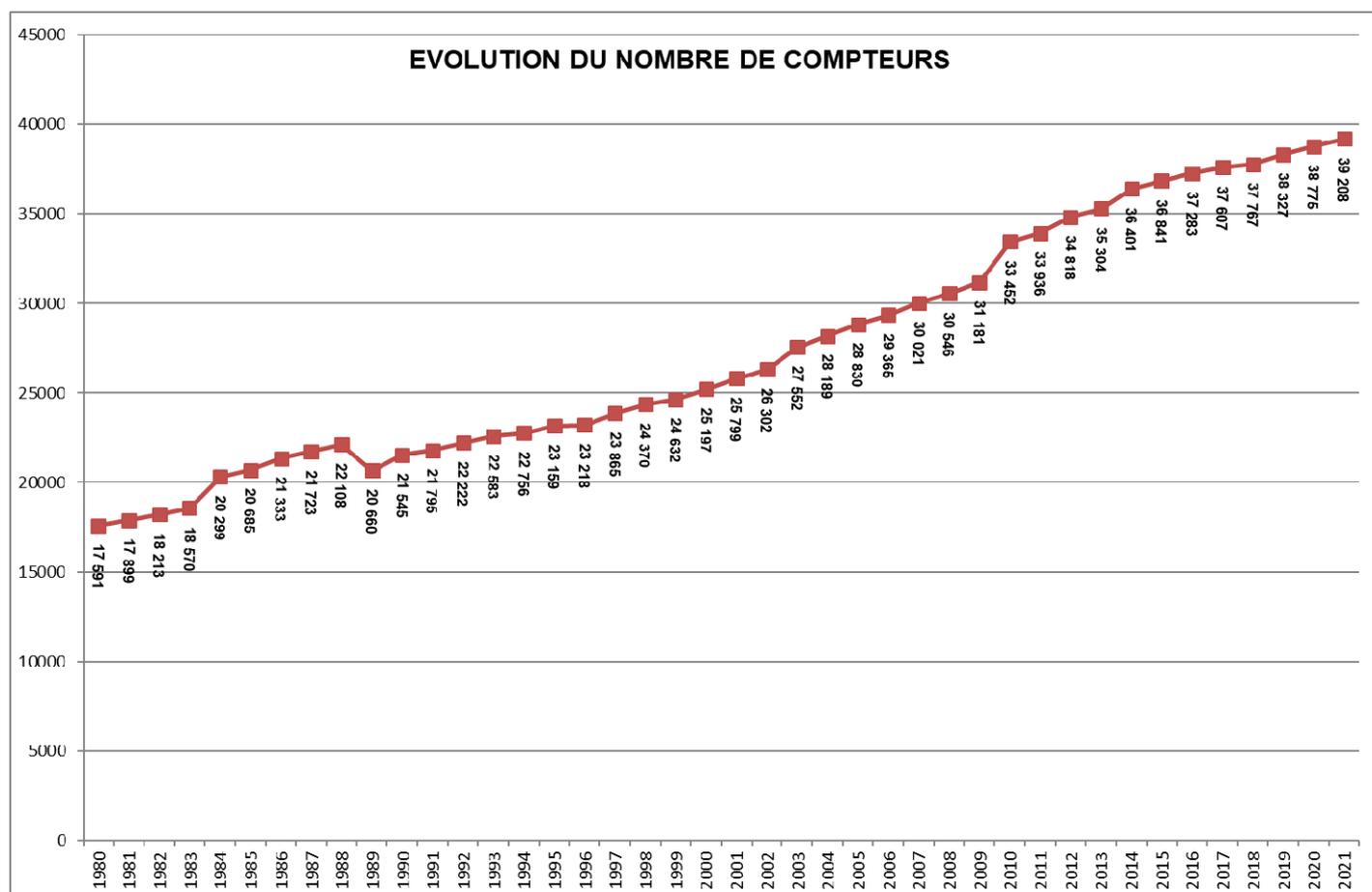
**En 2021, la moyenne des compteurs non relevés s'est élevée à 13,59 % avec un pourcentage minimum de 4,47 % et un pourcentage maximum de 32,70 %.**

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

Le nombre de compteurs au 31/12/2021 était de **39 208**. Il faut souligner que le SIEGVO offre la possibilité de prendre en compte directement les compteurs divisionnaires (sous réserve de la conformité de l'installation).

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

Commune	2019	2020	2021	%	Commune	2019	2020	2021	%
AMANVILLERS	944	998	1001	2,55%	PLESNOIS	370	370	371	0,95%
AMNEVILLE	3788	3858	3897	9,94%	PUXIEUX	112	114	115	0,29%
ANCY DORNOT	691	691	693	1,77%	REZONVILLE VIONVILLE	255	260	260	0,66%
ARS SUR MOSELLE	1952	1955	1946	4,96%	RICHEMONT	927	932	938	2,39%
BRONVAUX	247	247	247	0,63%	ROMBAS	4010	4035	4063	10,36%
CLOUANGE	1837	1869	1997	5,09%	RONCOURT	462	467	468	1,19%
FEVES	536	537	538	1,37%	ROSSELANGE	1056	1059	1063	2,71%
GANDRANGE	1330	1332	1333	3,40%	SAINT PRIVAT	837	840	856	2,18%
GRAVELOTTE	392	392	395	1,01%	SAINTE MARIE	2169	2188	2204	5,62%
JUSSY	232	236	244	0,62%	STE RUFFINE	217	218	223	0,57%
LESSY	378	386	389	0,99%	SAULNY	665	684	711	1,81%
LORRY LES METZ	588	591	599	1,53%	SEMECOURT	502	502	508	1,30%
MAIZIERES	294	294	294	0,75%	TALANGE	2659	2705	2733	6,97%
MALANCOURT	511	522	523	1,33%	TRONVILLE	108	111	111	0,28%
MARANGE SILVANGE	2675	2713	2743	7,00%	VAUX	387	392	398	1,02%
MARS LA TOUR	434	441	445	1,13%	VERNEVILLE	303	305	323	0,82%
MONDELANGE	2695	2720	2773	7,07%	VITRY / ORNE	1318	1326	1327	3,38%
MONTOIS la MTGNE	1274	1282	1289	3,29%					
NORROY le VENEUR	490	494	501	1,28%					
PIERREVILLERS	682	682	689	1,76%					



Le nombre de cessation de compte client (suite notamment à un déménagement...) s'est élevé pour 2021 à **3 480** (**3 384** en 2020). La répartition par commune est présentée ci-dessous.

Commune	Abonnés partants	%
AMANVILLERS	76	2,19%
AMNEVILLE	392	11,25%
ANCY DORNOT	44	1,27%
ARS SUR MOSELLE	203	5,84%
BRONVAUX	16	0,46%
CLOUANGE	245	7,05%
FEVES	27	0,78%
GANDRANGE	89	2,56%
GRAVELOTTE	30	0,86%
JUSSY	12	0,35%
LESSY	25	0,72%
LORRY LES METZ	27	0,78%
MAIZIERES	11	0,32%
MALANCOURT	36	1,01%

MOIS	Abonnés partants
JANVIER	254
FÉVRIER	247
MARS	321
AVRIL	281
MAI	258
JUIN	309
JUILLET	327
AOÛT	326
SEPTEMBRE	306
OCTOBRE	321
NOVEMBRE	254
DÉCEMBRE	276
<b>TOTAL</b>	<b>3 480</b>

<b>MARANGE-SILVANGE</b>	<b>222</b>	<b>6,38%</b>
<b>MARS LA TOUR</b>	<b>26</b>	<b>0,75%</b>
<b>MONDELANGE</b>	<b>293</b>	<b>8,43%</b>
<b>MONTOIS</b>	<b>123</b>	<b>3,54%</b>
<b>NORROY</b>	<b>38</b>	<b>1,06%</b>
<b>PIERREVILLERS</b>	<b>50</b>	<b>1,44%</b>
<b>PLESNOIS</b>	<b>13</b>	<b>0,37%</b>
<b>PUXIEUX</b>	<b>6</b>	<b>0,17%</b>
<b>REZONVILLE VIONVILLE</b>	<b>8</b>	<b>0,17%</b>
<b>RICHEMONT</b>	<b>76</b>	<b>2,19%</b>
<b>ROMBAS</b>	<b>471</b>	<b>13,55%</b>
<b>RONCOURT</b>	<b>27</b>	<b>0,78%</b>
<b>ROSSELANGE</b>	<b>99</b>	<b>2,85%</b>
<b>SAINT PRIVAT</b>	<b>87</b>	<b>2,50%</b>
<b>SAINTE MARIE</b>	<b>208</b>	<b>5,98%</b>
<b>STE RUFFINE</b>	<b>9</b>	<b>0,26%</b>
<b>SAULNY</b>	<b>36</b>	<b>1,04%</b>
<b>SEMECOURT</b>	<b>17</b>	<b>0,49%</b>
<b>TALANGE</b>	<b>271</b>	<b>7,79%</b>
<b>TRONVILLE</b>	<b>11</b>	<b>0,32%</b>
<b>VAUX</b>	<b>20</b>	<b>0,58%</b>
<b>VERNEVILLE</b>	<b>10</b>	<b>0,29%</b>
<b>VITRY SUR ORNE</b>	<b>128</b>	<b>3,68%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>3 480</b>	

Le nombre d'ouverture de compte client (suite à nouveau branchement, reprise concession par nouveau propriétaire ou locataire...) pour l'année 2021 s'est élevé à **3 910** (**3 800** en 2020). La répartition par commune est présentée ci-dessous.

<b>Commune</b>	<b>Nouveaux Abonnés</b>	<b>%</b>
AMANVILLERS	79	2,02%
AMNEVILLE	443	11,33%
ANCY DORNOT	48	1,23%
ARS SUR MOSELLE	216	5,52%
BRONVAUX	17	0,43%
CLOUANGE	368	9,41%
FEVES	29	0,74%
GANDRANGE	93	2,38%
GRAVELOTTE	32	0,82%
JUSSY	17	0,43%
LESSY	24	0,61%
LORRY LES METZ	35	0,90%
MAIZIERES	12	0,31%
MALANCOURT	41	1,05%
MARANGE-SILVANGE	253	6,47%
MARS LA TOUR	32	0,82%
MONDELANGE	305	7,80%
MONTOIS	134	3,43%
NORROY	41	1,05%
PIERREVILLERS	58	1,48%
PLESNOIS	15	0,38%
PUXIEUX	6	0,15%
REZONVILLE VIONVILLE	7	0,18%
RICHEMONT	83	2,12%
ROMBAS	488	12,48%
RONCOURT	28	0,72%
ROSSELANGE	104	2,66%
SAINT PRIVAT	102	2,61%
SAINTE MARIE	223	5,70%
STE RUFFINE	14	0,36%
SAULNY	59	1,51%
SEMECOURT	16	0,41%
TALANGE	292	7,47%
TRONVILLE	11	0,28%
VAUX	25	0,64%
VERNEVILLE	30	0,77%
VITRY SUR ORNE	130	3,32%
<b>TOTAL</b>	<b>3 910</b>	

<b>MOIS</b>	<b>Nouveaux Abonnés</b>
JANVIER	298
FÉVRIER	280
MARS	335
AVRIL	293
MAI	292
JUIN	361
JUILLET	361
AOÛT	365
SEPTEMBRE	347
OCTOBRE	378
NOVEMBRE	318
DÉCEMBRE	282
<b>TOTAL</b>	<b>3 910</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	2 247	329 597,00 €
Numéraire	177	32 894,00 €
Prélèvement automatique	136 931	10 755 680,00 €
Titre Interbancaire de paiement (TIP)	35 075	7 105 799,00 €
Carte bancaire à la caisse de la trésorerie	480	708 782,00 €
Carte bancaire par internet	6 567	682 029,00 €
Virement Banque de France	12 335	5 310 639,00 €
Virement interne (regroupe tous les encaissements ayant transité par des	12 741	1 418 243,00 €

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

## Année 2021

comptes d'attente)		
--------------------	--	--

En 2021, **46,42 %** des abonnés ont choisi le prélèvement automatique et **18,88 %** la mensualisation.

En 2021, sur les **7 149** factures de solde de mensualisation établies, **2 097** ont été des factures d'avoir soit **29,33 %**. **L'annexe 5 B** montre la répartition des factures de solde de mensualisation par commune depuis 2015 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

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

En 2021, il y a eu **6 567 (5 510** en 2020) factures qui ont été réglées en ligne par carte bleue sur le portail abonnés du site internet du SIEGVO pour un montant total de **682 029 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 2021, 60 910 factures. Ainsi, en 2021, **10,78 %** des factures non prélevées ont été réglées en ligne (**9,91 %** en 2020). Ce moyen de paiement a été mis en place début 2013 et on peut constater que son utilisation progresse doucement.

**La e-facture** a été mise en place début 2016. Ainsi les abonnés ayant opté pour le prélèvement automatique de leur facture d'eau ont la possibilité d'adhérer à ce système qui leur permettra d'être informé que leur facture est disponible sur l'espace abonné du site internet du SIEGVO. Cette mise en place répond à notre démarche environnementale en réduisant l'utilisation du papier. **Il y a début mars 2021, 5,83 % des abonnés prélevés qui ont adhéré à la e-facture, soit 1071 contrats (5,41 % en 2020 représentant 991 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 2021	TARIFS ANNEE 2020
	Abonnement compteur € HT/mois	Abonnement compteur € HT/mois
15 et 20	1,45858	1,45132
25	1,45858	3,68416
30	3,70258	4,39839
40	4,41586	5,13547
50	5,16115	11,01961
60	12,22966	12,16882
80	19,97140	19,87204
100	25,69355	25,56572
150	35,56706	35,39011
200	43,98198	43,76316
250	47,10248	46,86814
300	67,54371	67,20767



##### 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 :

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

## Année 2021

- l'amortissement des emprunts contractés pour les installations de captage, traitement et réseau de distribution d'eau,
- les frais d'entretien et d'exploitation des installations de pompage, traitement (produits, énergie, personnel),

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

TRANCHES	RABAIS
1 m <sup>3</sup> à 6000 m <sup>3</sup>	0%
6001 m <sup>3</sup> à 12 000 m <sup>3</sup>	5%
12 001 m <sup>3</sup> à 18 000 m <sup>3</sup>	10%
18 001 m <sup>3</sup> à 51 000 m <sup>3</sup>	15%
51 001 m <sup>3</sup> à 101 000 m <sup>3</sup>	20%
Au-delà de 101 000 m <sup>3</sup>	25%

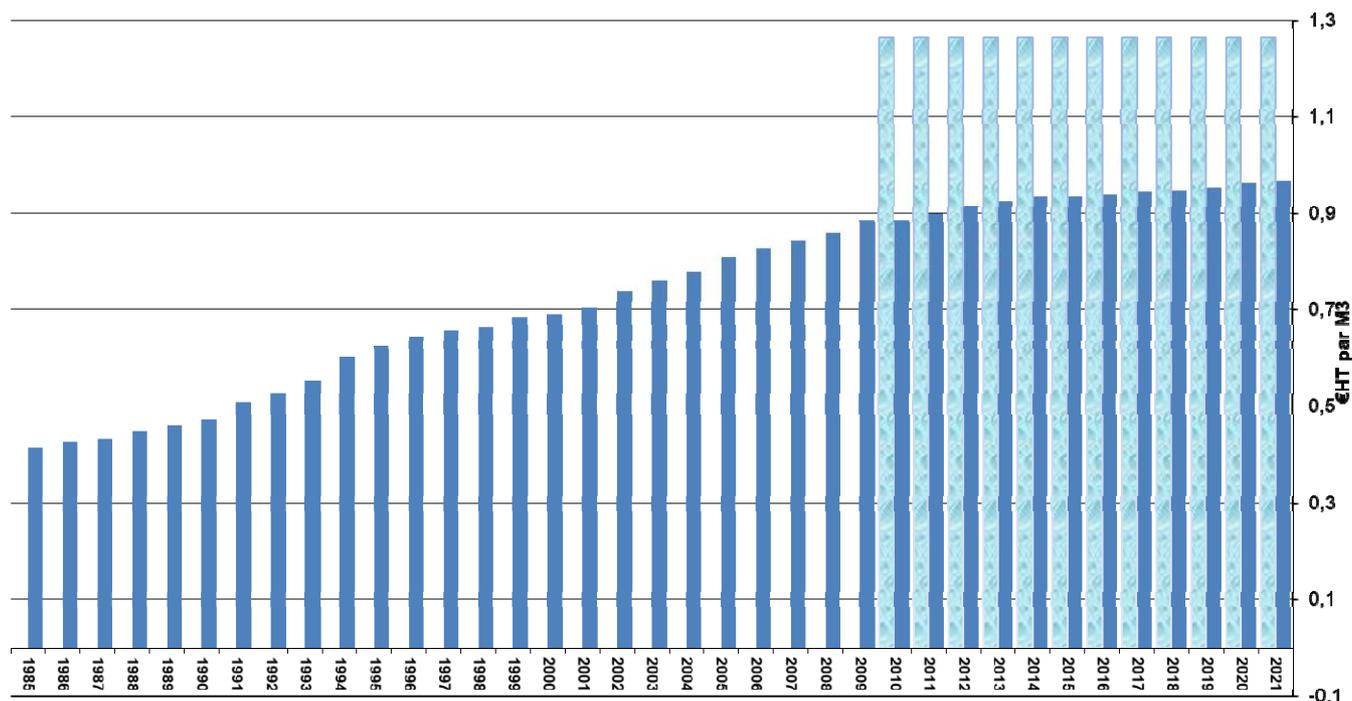
**En 2021, cette redevance eau s'est élevée à 0,96877 € HT par m<sup>3</sup> et avait subi une augmentation de 0,50 % par rapport à 2020.**

Année	Tarif de la redevance EAU € HT/m <sup>3</sup>
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
1991	0,50918
1990	0,47320

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

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

### EVOLUTION REDEVANCE EAU



#### 1.4.1.3) Redevance prélèvement

Cette redevance est perçue par l'agence de l'eau. Elle est le reflet des ambitions collectives affichées pour la reconquête des cours d'eau, décidées par le conseil d'administration et le comité de bassin de l'agence de l'eau (instances dans lesquelles sont 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 2021 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 %).

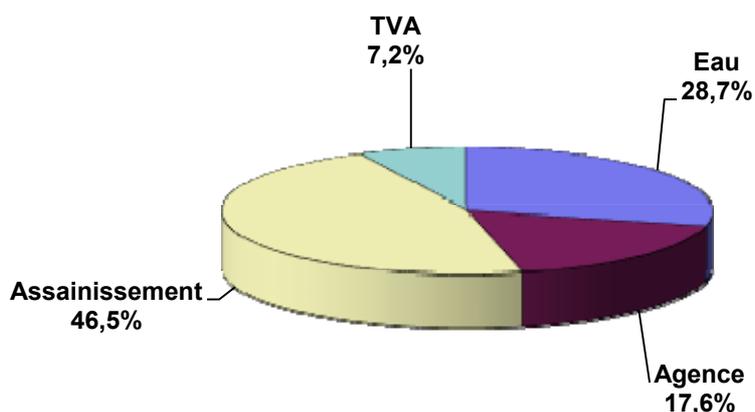
A compter du 1<sup>er</sup> janvier 2016, le tarif de la redevance pour pollution domestique a baissé et est passée de 0,395 € H.T par m<sup>3</sup> à 0,35€ H.T. par m<sup>3</sup>, la redevance pour modernisation des réseaux de collecte, a également baissé et est passé de 0,274 € H.T. à 0,233 € H.T. 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 2020 (sur la base d'une consommation annuelle de 120 m3)



#### 1.5) Facture de référence

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

Année	EAU (€ / m3 TTC)		Prélèvement (€/m3 TTC)		Taxe conso. Eau (€/m3 TTC)		Compteur 15mm (€/an TTC)	TOTAL (€ TTC)	Variation	Moyenne (€/ m3 TTC)
	Taux	Facture	Taux	Facture	Taux	Facture				
2021	1,02205 €	122,65 €	0,07643 €	9,17 €	0,00000 €	0,00 €	18,47 €	150,29 €	0,47 %	1,25242 €
2020	1,01697 €	122,04 €	0,07643 €	9,17 €	0,00000 €	0,00 €	18,37 €	149,58 €	0,94 %	1,24650 €
2019	1,00690 €	120,83 €	0,07643 €	9,17 €	0,00000 €	0,00 €	18,19 €	148,15 €	0,50 %	1,23458 €
2018	1,00189 €	120,23 €	0,07643 €	9,17 €	0,00000 €	0,00 €	18,01 €	147,41 €	0,47 %	1,22842 €
2017	0,99691 €	119,63 €	0,07643 €	9,17 €	0,00000 €	0,00 €	17,92 €	146,72 €	0,47 %	1,22267 €
2016	0,99195 €	119,03 €	0,07643 €	9,17 €	0,00000 €	0,00 €	17,83 €	146,03 €	0,47 %	1,21692€
2015	0,98702 €	118,44 €	0,07643 €	9,17 €	0,00000 €	0,00 €	17,74 €	145,35 €	0,00 %	1,21125€
2014	0,98702 €	118,44 €	0,07643 €	9,17 €	0,00000 €	0,00 €	17,74 €	145,35 €	1,88 %	1,21125€
2013	0,97725 €	117,27 €	0,07643 €	9,17 €	0,00000 €	0,00 €	17,57 €	144,01 €	0,94 %	1,20008€
2012	0,96757 €	116,11 €	0,07643 €	9,17 €	0,00000 €	0,00 €	17,39 €	142,67 €	1,96 %	1,18892€
2011	0,94767 €	113,72 €	0,07643 €	9,17 €	0,00000 €	0,00 €	17,04 €	139,93 €	3,61 %	1,16608€
2010	0,93459 €	112,15 €	0,05096 €	6,11 €	0,00000 €	0,00 €	16,80 €	135,06 €	0,36 %	1,12550€
2009	0,93459 €	112,15 €	0,05096 €	6,11 €	0,00000 €	0,00 €	16,31 €	134,57 €	3,29 %	1,12142€
2008	0,90737 €	108,88 €	0,04633 €	5,56 €	0,00000 €	0,00 €	15,84 €	130,28 €	2,46 %	1,08567€
2007	0,89133 €	106,96€	0,03784€	4,54€	0,00000€	0,00€	15,56 €	127,15€	2,01%	1,05958€
2006	0,87385 €	104,86€	0,03784€	4,54€	0,00000€	0,00€	15,25 €	124,65€	2,41%	1,03875€

### ***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 2021

*Le tableau ci-dessous représente les volumes journaliers (en m3) mini, maxi et la moyenne pour chaque mois de l'année 2021.*

	FORAGE			COLLECTEUR			VEOLIA			REFOULEMENT MANCE VERS RONCOURT		
	min	moy	max	min	moy	max	min	moy	max	min	moy	max
Janvier	99	184	213	164	5 622	7 918	1	392	2 691	2 020	6 602	12 350
Février	225	1 951	2 553	3 836	8 208	10 988	0	536	2 054	7 340	11761	14 530
Mars	1 870	2 027	2 168	1 900	4 770	6 627	1	548	2 624	8 640	9 481	11 090
Avril	1 767	1 899	2 072	4 115	4 922	6 340	0	350	2 125	5 970	7 546	9 610
Mai	1 400	1 660	1 847	898	3 148	4 195	2	516	2 561	2 530	5 783	8 360
Juin	556	1 400	1 918	1 376	2 474	2 972	2	899	2 606	3 010	5 189	6 440
Juillet	1 035	1 640	1 984	1 135	3 362	6 278	0	383	1 660	2 490	5 916	9 560
Août	867	1 683	1 820	2 346	3 647	4 322	1	540	3 443	3 990	6 460	9 290
Septembre	296	1 433	1 623	2 137	2 535	3 092	0	420	3 125	3 180	4 986	6 680
Octobre	983	1 274	1 371	886	1 714	2 105	1	457	1 966	2 560	3 773	5 160
Novembre	671	1 196	1 307	1 236	1 551	1 707	0	1 138	4 919	1 980	4 231	7 670
Décembre	1 277	1 634	1 868	1 486	2 814	3 935	1	684	3 077	3 050	5 483	9 190

*Pour l'année 2021, 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	6 293	185 929	12 225	101 067	89 376
Février	61 388	244 570	15 079	208 913	206 741
Mars	65 397	201 804	16 386	328 514	317 479
Avril	57 202	142 080	9 978	289 758	277 434
Mai	55 801	101 080	16 537	214 255	202 601
Juin	49 421	74 420	26 883	177 799	165 834
Juillet	49 921	111 063	12 977	140 948	145 467
Août	52 492	107 843	15 185	187 142	150 965
Septembre	44 764	75 205	13 128	180 370	197 733
Octobre	42 550	54 192	13 576	134 199	134 229
Novembre	38 277	45 228	34 262	111 139	95 873
Décembre	51 202	86 305	20 772	116 563	109 643
<b>TOTAL 2021</b>	<b>574 708</b>	<b>1 429 719</b>	<b>206 988</b>	<b>2 190 667</b>	<b>2 093 375</b>
Rappel 2020	548 721	945 840	217 627	1 727 934	1 660 883
Rappel 2019	602 970	980 292	217 479	1 816 685	1 777 461
Rappel 2018	608 083	1 205 825	225 352	2 046 760	2 013 096
Rappel 2017	540 381	881 794	293 589	1 708 833	1 677 784

Soit un total annuel prélevé de : **2 004 427 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'envoyage du bassin Centre. Le niveau d'eau est situé à 8,00 m environ sous la dalle des regards abritant la tête du forage. La bride supérieure des pompes étant située à environ 10 mètres sous le niveau d'eau. L'eau prélevée est refoulée vers la station d'Auboué par une conduite en fonte de 300 mm (mise en place en 1999). Cette eau est fortement minéralisée et présente des teneurs en sulfates de l'ordre de 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 2021				
	Mensuel	Journalier		
		min	moy	max
Janvier	238 840	2 872	7 038	8 742
Février	125 618	1 620	4 140	9 269
Mars	191 844	1 201	6 478	10 230
Avril	218 284	5 492	7 746	10 096
Mai	272 758	6 138	8 515	10 045
Juin	284 276	7 787	9 368	9 918
Juillet	248 172	6 076	8 452	9 862
Août	281 856	6 156	8 578	10 985
Septembre	300 501	7 826	10 181	11 357
Octobre	324 661	7 790	9 698	10 877
Novembre	272 798	6 518	9 407	10 784
Décembre	244 897	6 896	8 492	9 985
<b>TOTAL 2021</b>	<b>3 004 505</b>			
Rappel 2020	3 302 149			
Rappel 2019	3 535 465			
Rappel 2018	3 269 134			
Rappel 2017	3 315 583			

En 2021, 63 % du volume total de Moineville a été prélevé au Forage n°2 et 37 % au Forage n°1.

Soit un total annuel prélevé de : **3 004 505 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 envoyées. Depuis l'envoyage du bassin Centre les teneurs en sulfate se situant aux environs de 1000 mg/l, cette ressource n'est plus utilisée. Elle sert uniquement d'appoint éventuel et ponctuel en cas de défaillance de la ressource de Moineville.

Ce puits est équipé de 2 pompes (1\*500 m<sup>3</sup>/h et 1\*100 m<sup>3</sup>/h).

Le volume prélevé en 2021 s'est élevé à **466 233 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 m<sup>3</sup>/h, 1\*150 m<sup>3</sup>/h, 2\*400 m<sup>3</sup>/h et 1\*500m<sup>3</sup>/h).

VOLUME (M3) REFOULEMENT STATION D'AUBOUE				
ANNEE 2021				
	Mensuel	Journalier		
		min	moy	max
Janvier	269 775	3 242	8 109	12 846
Février	118 125	1 296	3 873	9 336
Mars	179 659	1 359	6 055	9 285
Avril	217 282	4 770	7 391	10 097
Mai	305 019	7 013	9 796	12 478
Juin	397 525	9 848	13 153	15 985
Juillet	290 051	5 852	9 785	13 301
Août	303 521	6 379	9 334	14 131
Septembre	349 548	9 023	11 630	14 262
Octobre	393 683	9 100	11 810	15 174
Novembre	325 685	7 075	11 206	14 576
Décembre	297 274	6 770	10 349	13 833
<b>TOTAL 2021</b>	<b>3 447 147</b>			
Rappel 2020	3 925 390			
Rappel 2019	4 288 435			
Rappel 2018	3 998 413			
Rappel 2017	3 836 989			

### 2.4) Puits de Roncourt – Station de Roncourt

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

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

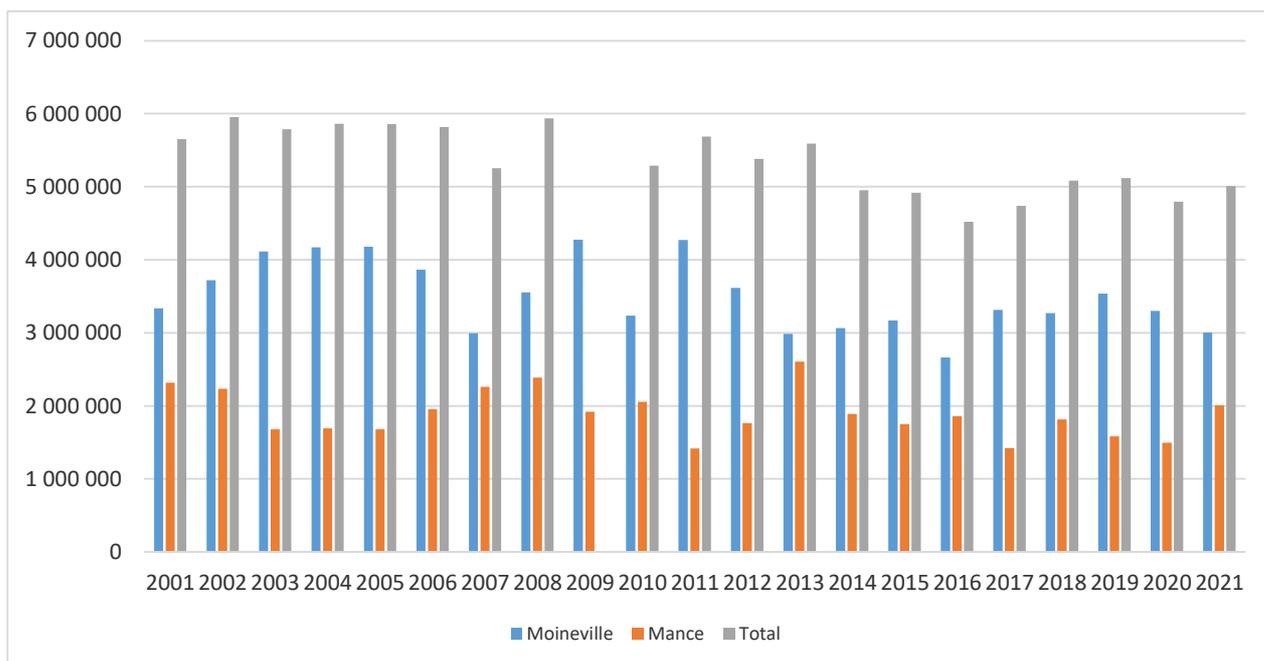


La station de Roncourt recueille les eaux :

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

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

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



VOLUME (M3) REFOULEMENT STATION DE RONCOURT				
ANNEE 2021				
	Mensuel	Journalier		
		min	moy	max
<b>Janvier</b>	492 080	12 680	14 831	17 670
<b>Février</b>	445 470	12 990	15 784	18 650
<b>Mars</b>	489 560	11 100	15 791	19 150
<b>Avril</b>	442 910	14 060	15 300	17 000
<b>Mai</b>	481 510	13 530	15 450	17 710
<b>Juin</b>	555 520	15 300	17 979	21 480
<b>Juillet</b>	444 380	13 410	15 730	17 650
<b>Août</b>	505 500	13 130	15 356	18 680
<b>Septembre</b>	497 670	14 570	16 067	18 350
<b>Octobre</b>	454 930	12 430	15 583	20 324
<b>Novembre</b>	454 640	12 420	15 115	16 830
<b>Décembre</b>	469 510	12 770	15 098	17 080
<b>TOTAL 2021</b>	<b>5 733 680</b>			
<i>Rappel 2020</i>	<i>5 885 160</i>			
<i>Rappel 2019</i>	<i>5 699 000</i>			
<i>Rappel 2018</i>	<i>5 308 940</i>			
<i>Rappel 2017</i>	<i>4 948 250</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 2021				
	Mensuel	Journalier		
		min	moy	max
Janvier	8 797	239	264	307
Février	8 465	256	293	351
Mars	8 756	245	302	325
Avril	8 614	267	286	307
Mai	8 201	246	265	277
Juin	7 655	241	254	271
Juillet	7 009	226	244	266
Août	6 357	13	188	263
Septembre	4 223	14	141	250
Octobre	4 829	0	151	281
Novembre	5 589	0	186	310
Décembre	4 544	0	151	233
<b>TOTAL 2021</b>	<b>83 039</b>			
<i>Rappel 2020</i>	<i>85 039</i>			
<i>Rappel 2019</i>	<i>96 384</i>			
<i>Rappel 2018</i>	<i>85 672</i>			
<i>Rappel 2017</i>	<i>82 173</i>			

Le volume prélevé en 2021 s'est élevé à **83 039 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, Mondelage 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 2021				
	Mensuel	Journalier (A+N Brouck)		
	(N. Brouck)	min	moy	max
Janvier	35 240	1 186	1 319	1 600
Février	27 619	1 123	1 274	1 843
Mars	32 001	1 156	1 385	1 508
Avril	34 953	1 353	1 450	1 567
Mai	34 074	1 289	1 367	1 418
Juin	31 427	1 245	1 297	1 363
Juillet	30 447	1 229	1 302	1 382
Août	38 272	1 133	1 349	1 460
Septembre	33 148	124	1 248	1 443
Octobre	28 953	97	1 094	1 374
Novembre	28 933	0	1 150	1 427
Décembre	25 319	0	988	1 368
<b>TOTAL 2021</b>	<b>380 386</b>			
Rappel 2020	342 788			
Rappel 2019	365 532			
Rappel 2018	321 782			
Rappel 2017	313 366			

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 2021 s'est élevé à **463 425 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 2021				
	Mensuel	Journalier		
		min	moy	max
Janvier	19 721	22	617	766
Février	18 793	33	625	741
Mars	18 453	592	649	851
Avril	20 064	622	673	727
Mai	21 132	625	685	808
Juin	21 149	1	688	1033
Juillet	17 983	556	646	704
Août	20 751	574	632	706
Septembre	18 770	311	629	732
Octobre	20 126	594	652	730
Novembre	18 932	566	630	741
Décembre	20 005	571	665	772
<b>TOTAL 2021</b>	<b>235 879</b>			
Rappel 2020	216 857			
Rappel 2019	209 088			
Rappel 2018	200 938			
Rappel 2017	204 537			

Le volume prélevé en 2021 s'est élevé à **235 879 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.

	Réervoir Les Chênes				Puits Vadelle			
	Année 2021				Année 2021			
	Mensuel	Journalier			Mensuel	Journalier		
		min	moy	max		min	moy	max
Janvier	5 025	113	164	238	2 262	0	73	249
Février	6 542	181	232	276	0	0	0	0
Mars	6 529	153	221	302	0	0	0	0
Avril	4 909	111	163	207	812	0	27	137
Mai	5 878	111	183	205	413	0	12	104
Juin	4 981	150	179	194	1 504	0	51	117
Juillet	4 761	149	168	185	545	0	17	84
Août	5 700	153	175	192	259	0	8	47
Septembre	3 582	113	138	158	2 532	41	81	129
Octobre	2 953	0	114	140	3 916	5	123	444
Novembre	3 065	104	122	139	1 899	42	66	113
Décembre	3 824	110	143	162	3 421	0	112	178
<b>TOTAL 2020</b>	<b>57 749</b>				<b>17 563</b>			
Rappel 2020	49 119				19 285			
Rappel 2019	23 935				44 463			
Rappel 2018	39 752				16 970			
Rappel 2017	33 816				35 520			
Rappel 2016	50 317				12 888			

Le volume prélevé en 2021 s'est élevé à **75 312 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 immergée (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.

<b>VOLUME REFOULEMENT Dornot</b>				
<b>Année 2021</b>				
	Mensuel	Journalier		
		min	moy	max
Janvier	584	14	18	24
Février	667	1	23	104
Mars	687	0	20	63
Avril	582	15	19	24
Mai	597	16	18	24
Juin	530	0	18	58
Juillet	552	14	18	25
Août	554	15	17	26
Septembre	542	14	17	20
Octobre	577	14	17	21
Novembre	631	5	21	52
Décembre	984	5	21	37
<b>TOTAL 2021</b>	<b>7 487</b>			
Rappel 2020	7 322			
Rappel 2019	6 496			
Rappel 2018	6 537			
Rappel 2017	7 810			

Le volume prélevé en 2021 s'est élevé à **7 487 M<sup>3</sup>**

### 2.8) Récapitulatif des volumes prélevés

	2021	%	2020	2019	2018	2017
Ancienne Brouck	83 039	1,33 %	85 039	96 384	85 672	82 173
Nouvelle Brouck	380 386	6,08 %	342 788	365 532	321 782	313 366
Puits d'Auboué	466 233	7,45 %	630 085	577 819	380 765	329 052
Forages de Moineville	3 004 505	48,01 %	3 302 149	3 535 465	3 269 134	3 315 583
Forage de Mance	574 708	9,18 %	548 721	602 970	608 083	540 381
Collecteur de Mance	1 430 702	22,86 %	945 840	980 292	1 205 825	881 794
Rosselange	235 879	3,77 %	216 857	209 088	200 938	204 537
Ancy sur Moselle	75 312	1,20 %	68 404	67 720	74 274	79 012
Dornot	7 487	0,12 %	7 322	6 496	6 537	7 810
<b>TOTAL</b>	<b>6 258 251</b>		<b>6 147 205</b>	<b>6 441 766</b>	<b>6 153 010</b>	<b>5 753 708</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 entre souvent en conflit avec les autres usages de l'eau ou du sol. Ainsi les procédures sont longues et coûteuses, et la négociation autour des prescriptions et des 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 paraissaient relever sans conteste du domaine d'application de la loi afin d'inviter les collectivités locales concernées à lancer la procédure le plus rapidement possible.

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

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

### 2.9.3) Le périmètre de protection immédiate

---

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

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



### 2.9.4) Le périmètre de protection rapprochée

---



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

Peuvent être interdits ou réglementés toutes les activités,

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

Sont généralement interdits dans ce périmètre :

- le forage et puits autres que ceux nécessaires à l'extension du champ captant et à la surveillance de sa qualité ;
- l'exploitation des carrières à ciel ouvert, l'ouverture et le remblaiement d'excavations à ciel ouvert ;
- le dépôt d'ordures ménagères, immondices, 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 31/12/2021:

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

### 2.10) Consommations d'énergie électrique

Depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2007 et conformément aux articles L. 331-1 et suivants du Code de l'Energie, le marché de l'électricité est ouvert à la concurrence. Le 1<sup>er</sup> janvier 2016, les tarifs réglementés d'électricité ont disparu pour l'ensemble des bâtiments dont la puissance souscrite est supérieure à 36 KVA. Ce qui est le cas pour 9 stations de pompage du Siegvo. Nous avons donc procédé à un appel d'offres ouvert en vue de passer un accord cadre avec un ou plusieurs prestataires pour une durée de 4 ans. Chaque année, des marchés subséquents seront conclus avec le ou les prestataires de l'accord cadre. La société ENERGEM a remporté le marché de fourniture et d'acheminement d'électricité et services associés pour l'année 2021.

Au 31/12/2021, le SIEGVO disposait de 45 contrats ( 8 contrats en Moyenne Tension et 37 en Basse Tension) de fourniture d'énergie électrique pour l'alimentation des stations de pompage, des regards de télégestion, des bureaux et de l'atelier (au 1 rue de Metz à Amanvillers).

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

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

L'énergie totale consommée sur l'ensemble des sites s'est élevée à **7 164 726 KWH** en 2021 (pour 6 009 858 KWH en 2020) pour un montant total de **549 689,35 € HT** (441 838,64 € HT pour 2020). Soit pour 2021, un coût moyen au KWH de **0, 0767 € HT** (pour 0,0735 € HT en 2020). **Les annexes 10 à 23B** montrent les répartitions des consommations par site.

### 3) VENTE ET ACHAT D'EAU

#### 3.1) Vente d'eau

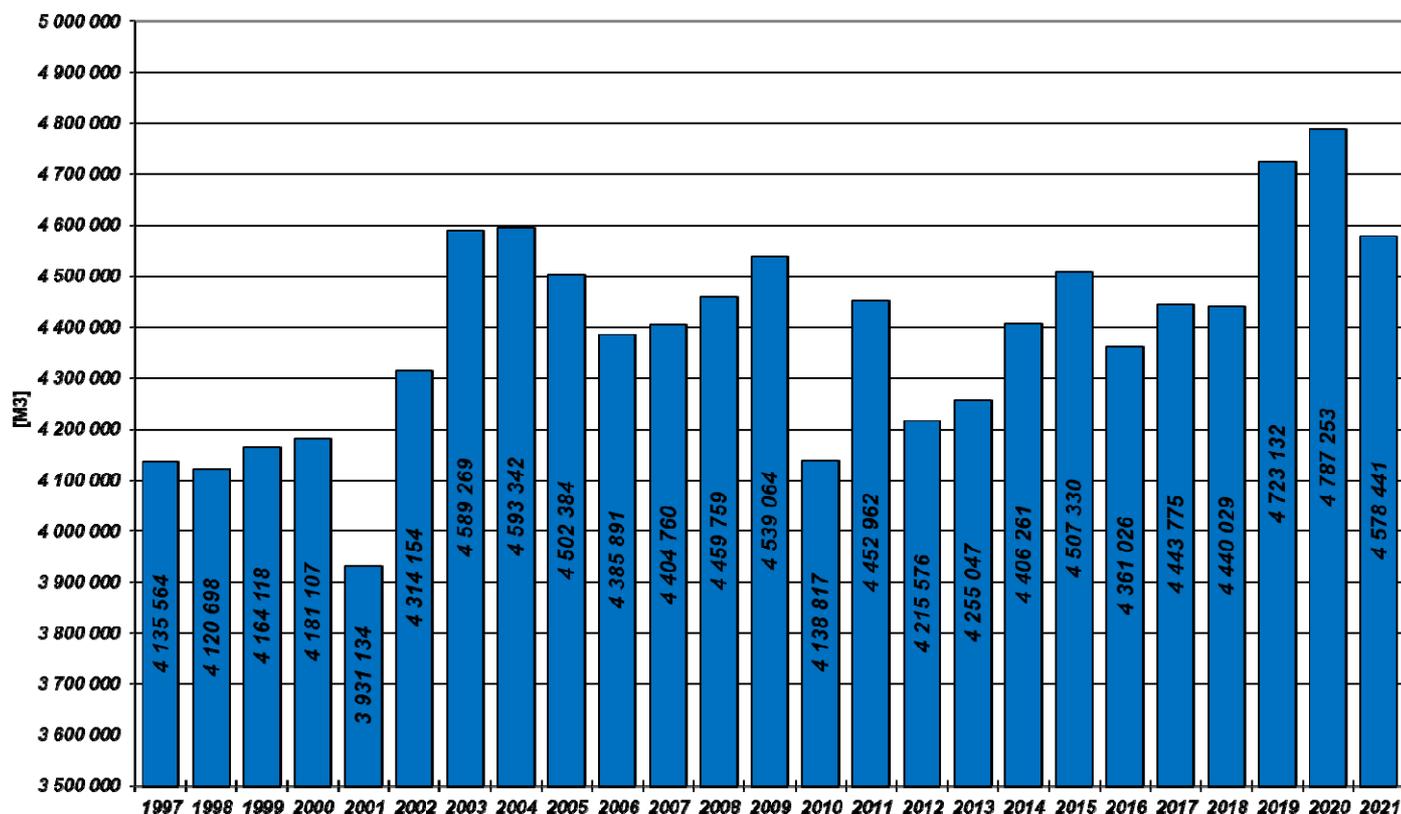
*La vente d'eau aux abonnés s'est répartie pour l'année 2020 de la façon suivante :*

Période	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
1er Quadrimestre	1 376 375	1 332 600	1 365 690	1 292 771	1 317 916	1 288 860	1 321 528	1 292 201
2ème Quadrimestre	1 155 428	1 319 716	1 270 048	1 211 395	1 213 059	1 162 773	1 251 133	1 247 700
3ème Quadrimestre	2 046 638	2 134 937	2 087 394	1 935 863	1 912 800	1 909 393	1 934 669	1 866 360
<b>Total</b>	<b>4 578 441</b>	<b>4 787 253</b>	<b>4 723 132</b>	<b>4 440 029</b>	<b>4 443 775</b>	<b>4 361 026</b>	<b>4 507 330</b>	<b>4 406 261</b>
<b>Variation</b>	<b>-4,36 %</b>	<b>+1,36 %</b>	<b>+6,38 %</b>	<b>- 0,08 %</b>	<b>+1,90 %</b>	<b>-3,25 %</b>	<b>+2,29%</b>	<b>+3,55%</b>

Les volumes d'eau vendus aux abonnés ont baissé de 4,36 % entre 2020 et 2021.

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 :

- 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 2021		
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	min	moy	max
Janvier	0	14 961	0	0	0	0	0	0	0
Février	0	5 192	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	17 408	0	0	0	0	0	0	0
Juillet	0	27 996	0	0	0	0	0	0	0
Août	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Septembre	0	7 895	0	0	0	0	0	0	0
Octobre	4 425	0	0	343	0	0	0	0	0
Novembre	2 231	17	0	0	0	0	0	0	0
Décembre	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>8 715</b>	<b>17</b>	<b>73 452</b>	<b>343</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			

Le volume vendu en gros au SOIRON s'est élevé en 2021 à **0 M<sup>3</sup>**.

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

## Année 2021

- 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					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Janvier	116	278	767	432	895	607
Février	39	944	423	13	69	71
Mars	46	526	160	17	41	266
Avril	829	566	5 122	32	5	1127
Mai	1 020	617	122	23	14	80
Juin	406	5 156	265	3	65	6
Juillet	1 714	395	285	3	13	7
Août	148	496	342	2 376	558	17
Septembre	277	3 652	389	1 115	637	0
Octobre	3 492	333	1 822	472	13	62
Novembre	7 278	56	442	771	40	96
Décembre	0	190	436	679	130	3 971
<b>TOTAL</b>	<b>15 365</b>	<b>13 209</b>	<b>10 575</b>	<b>5 936</b>	<b>2480</b>	<b>6 310</b>

Le volume vendu en gros à la Commune de Moyeuvre s'est élevé en 2021 à **6 310 M<sup>3</sup>**.

- 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					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Janvier	1 148	1 420	1 649	1 072	1 749	<b>1 386</b>
Février	1 020	1 211	1 370	828	1 416	<b>8 022</b>
Mars	1 052	1 290	1 190	963	1 531	<b>22 446</b>
Avril	1 106	1 384	1 420	882	1 461	<b>1 063</b>
Mai	1 023	1 325	1 184	1 030	1 655	<b>1 058</b>
Juin	993	1 274	1 197	870	1 386	<b>932</b>
Juillet	1 233	1 417	10 859	1 098	656	<b>861</b>
Août	1 230	1 340	835	1 317	1 783	<b>1 015</b>
Septembre	1 136	1 442	1 042	1 363	1 141	<b>950</b>
Octobre	1 322	1 344	1 225	1 584	1 274	<b>2 619</b>
Novembre	1 187	1 451	1 228	1 710	1 148	<b>3 147</b>
Décembre	1 209	1 395	1 157	1 150	1 270	<b>1 191</b>
<b>TOTAL</b>	<b>13 659</b>	<b>16 293</b>	<b>24 356</b>	<b>13 867</b>	<b>16 470</b>	<b>44 690</b>

Le volume vendu en gros à la Régie de l'Eau de Metz Métropole s'est élevé en 2021 à **44 690 M<sup>3</sup>**

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

	VOLUME VENDU VEOLIA JUSSY					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Janvier	1 997	1 217	1 228	1 355	1 601	2 491
Février	1 371	963	586	1 559	734	2 083
Mars	1 072	570	906	2 331	923	2 159
Avril	964	797	985	2 256	975	2 043
Mai	1 579	996	1 277	2 889	1 324	2 948
Juin	1 592	905	1 507	2 582	942	2 889
Juillet	1 391	533	485	2 773	1 089	1 507
Août	896	841	420	2 810	1 420	1 440
Septembre	891	562	667	2 134	1 445	1 457

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

## Année 2021

Octobre	893	658	1 134	1 608	1 593	1 670
Novembre	1 316	764	1 296	1 867	1 546	1 534
Décembre	977	1 012	1 092	1 451	2 207	1 316
<b>TOTAL</b>	<b>14 939</b>	<b>9 818</b>	<b>11 583</b>	<b>25 615</b>	<b>15 799</b>	<b>23 537</b>

Le volume vendu en gros à VEOLIA à Jussy/Rozérieulles s'est élevé en 2021 à **23 537 M<sup>3</sup>**.

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

	Volume vendu à Orne Aval			
	2018	2019	2020	2021
Janvier	0	36 007	26 042	32 411
Février	0	33 401	19 874	31 900
Mars	29 665	34 494	22 672	30 997
Avril	40 515	31 682	27 864	26 936
Mai	33 769	37 080	35 958	29 547
Juin	36 633	36 916	28 536	35 462
Juillet	40 151	34 643	33 703	27 174
Août	35 184	23 672	38 872	30 441
Septembre	34 265	25 487	39 144	26 912
Octobre	29 577	27 824	31 932	29 790
Novembre	30 603	28 403	29 434	28 627
Décembre	27 853	25 068	33 066	25 830
<b>TOTAL</b>	<b>338 215</b>	<b>374 677</b>	<b>367 097</b>	<b>356 027</b>

Le volume vendu en gros au Syndicat Intercommunal des Eaux de la Vallée de l'Orne Aval s'est élevé en 2021 à **356 027 M<sup>3</sup>**.

### Récapitulatif des ventes d'eau en gros en 2021

	2021		2020		2019		2018	
SOIRON	0	0 %	0	0 %	348	0,08 %	0	0 %
VEOLIA MOYEUVRE	6 310	1,47 %	2 480	0,62 %	5 936	1,41 %	10 575	2,75 %
REGIE METZ METROPOLE CHATEL	44 690	10,37 %	16 470	4,10 %	13 867	3,31 %	24 356	6,33 %
VEOLIA – REGIE LETZ METROPLE JUSSY	23 537	5,47 %	15 799	3,93 %	25 615	6,09 %	11 583	3,01 %
ORNE AVAL	356 027	82,69 %	367 097	91,35 %	374 677	89,11 %	338 215	87,91 %
<b>TOTAL</b>	<b>430 564</b>		<b>401 846</b>		<b>420 443</b>		<b>384 729</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 2021

- VEOLIA Mance : voir dans ressource eau Station de Mance

ACHAT D'EAU VEOLIA MANCE						
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Janvier	15 244	27 315	19 029	19 159	15 592	12 225
Février	18 830	13 424	14 743	15 531	12 977	15 079
Mars	18 405	12 992	16 768	13 178	12 091	16 386
Avril	19 416	16 255	13 473	17 398	12 533	9 978
Mai	13 235	22 975	18 285	22 671	16 209	16 537
Juin	17 684	48 175	16 513	13 468	18 882	26 883
Juillet	18 811	60 060	21 900	21 681	21 822	12 977
Août	17 599	34 235	15 165	18 703	18 600	15 185
Septembre	16 163	16 325	19 301	19 676	24 947	13 128
Octobre	17 055	18 570	16 753	34 579	23 032	13 576
Novembre	16 006	13 894	18 287	12 505	25 044	34 262
Décembre	38 577	9 369	35 135	8 930	15 898	20 772
<b>TOTAL</b>	<b>227 025</b>	<b>293 589</b>	<b>225 352</b>	<b>217 479</b>	<b>217 627</b>	<b>206 988</b>

Le volume acheté à VEOLIA (Station de Mance) s'est élevé en 2021 à **206 988 M<sup>3</sup>**.



- Réseau d'Ars sur Moselle

Depuis le 1<sup>er</sup> Janvier 2010, la commune d'Ars sur Moselle a intégré le SIEGVO. Ne disposant plus de ressource propre, toute son alimentation provient de deux interconnexions avec le réseau de VEOLIA. La première interconnexion, la plus importante, alimente une bache située sous la station de pompage Cassin. L'eau est ensuite pompée (2 pompes immergées de 80 m<sup>3</sup>/h) vers le réservoir de la commune d'une capacité de 750 m<sup>3</sup>. Celui-ci alimente gravitairement

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

**Pour l'année 2021, les volumes (en m<sup>3</sup>) achetés à VEOLIA pour la commune d'Ars sur Moselle se sont répartis de la façon suivante :**

	Interconnexion Station Cassin					Interconnexion Rue G. Clémenceau				
	2021	2020	2019	2018	2017	2021	2020	2019	2018	2017
Janvier	18 374	27 797	24 541	20 391	18 984	0	0	0	0	0
Février	16 098	17 708	19 620	17 511	16 886	0	0	0	0	0
Mars	17 747	17 497	21 735	21 678	16 969	0	0	0	0	0
Avril	15 344	18 461	21 758	18 473	17 967	0	0	0	0	0
Mai	15 790	24 358	22 490	19 409	17 298	0	0	0	0	0
Juin	15 430	44 278	20 874	20 077	17 227	0	0	0	0	0
Juillet	14 306	38 459	21 772	19 854	17 567	0	0	0	0	0
Août	14 712	25 073	22 052	18 417	16 001	0	0	0	0	0
Septembre	14 439	15 650	20 462	20 018	16 925	0	0	0	0	0
Octobre	16 536	16 529	23 155	20 707	16 053	0	0	0	0	0
Novembre	13 914	15 293	26 496	21 666	18 215	0	0	238	210	0
Décembre	15 128	16 584	22 033	19 883	16 270	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>187 818</b>	<b>277 687</b>	<b>266 988</b>	<b>238 084</b>	<b>206 362</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>238</b>	<b>210</b>	<b>0</b>

Le volume acheté à VEOLIA s'est élevé en 2021 à **187 818 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.

	2021	2020	2019	2018	2017
<b>TALANGE</b>	15 049	18 593	17 845	11 545	11 750
<b>MONDELANGE</b>	0	0	0	0	0
<b>NORROY</b>	6 049	5 162	5 682	5 691	4 589
<b>Total</b>	21 098	23 755	23 527	17 236	16 339

Le volume acheté à VEOLIA sur réseau de distribution s'est élevé en 2021 à **21 098 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 2021 à **0 M<sup>3</sup>**.

### Récapitulatif des achats d'eau

	2021	%	2020	%	2019	%	2018	%
<b>VEOLIA Mance</b>	206 988	49,8 %	217 627	41,9 %	217 479	42,8 %	225 352	46,9 %
<b>VEOLIA réseau Talange, Mondelange, Norroy</b>	21 098	5,1 %	23 755	4,6 %	23 527	4,6 %	17 236	3,6 %
<b>VEOLIA Ars sur Moselle</b>	187 818	45,1 %	277 687	53,5 %	267 226	52,6 %	238 294	49,5 %
<b>Régie Metz Métropole Lessy</b>	0	0 %	0	0 %	0	0 %	0	0 %
<b>TOTAL</b>	415 904		519 069		508 232		480 882	

### 3.3) Rendement du réseau



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

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

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

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

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



*Prélocalisation par écoute au sol*



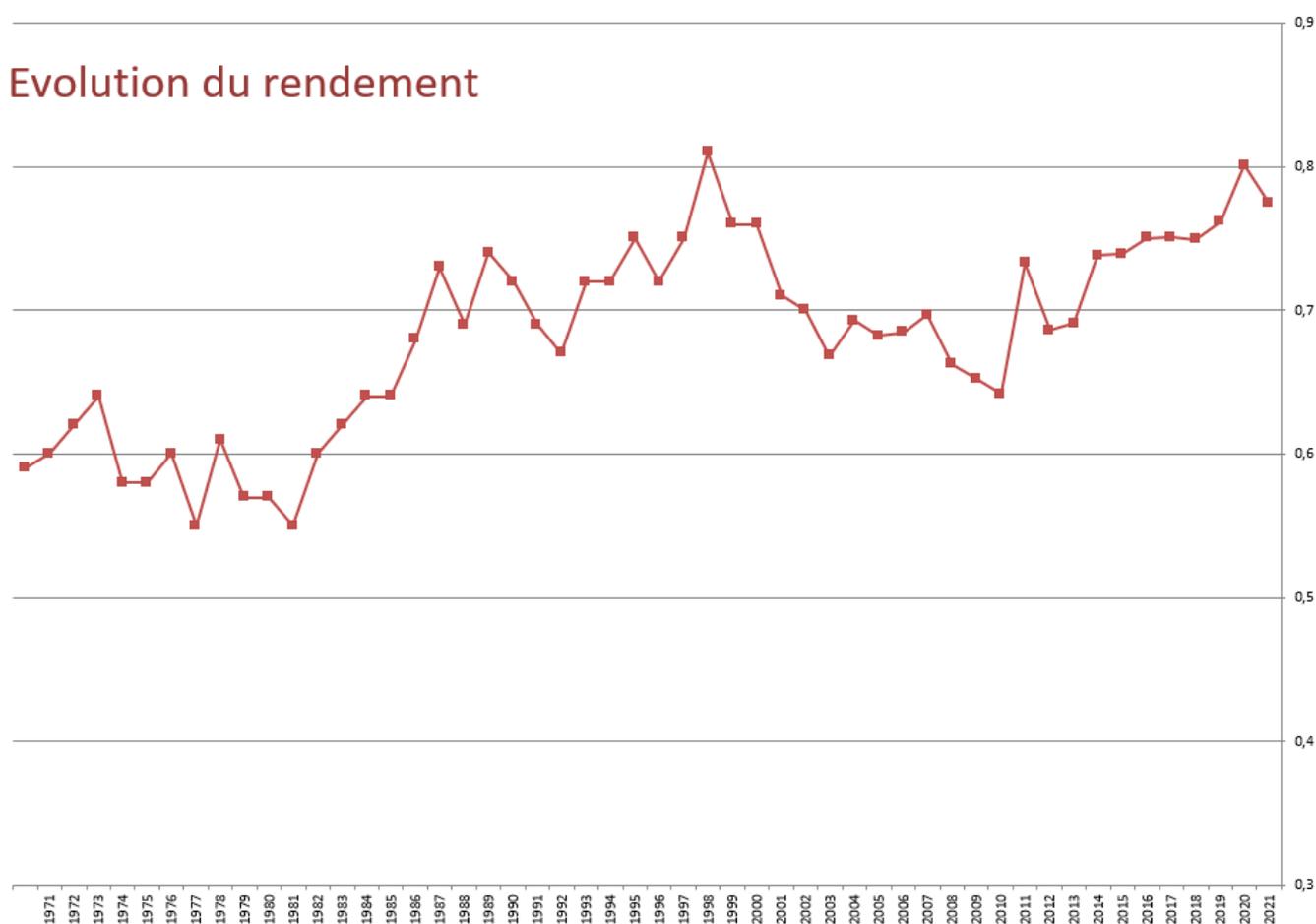
*Corrélateur acoustique*



*Loggers de bruit*

RENDEMENT DU RESEAU		
Volume d'eau prélevé dans ressource SIEGVO	6 258 251	
Volume acheté en gros	415 904	
<b>Total Volume Produit</b>	<b>6 674 155</b>	<b>(I)</b>
Vente d'eau aux abonnés	4 587 702	
Vente d'eau en gros	430 564	
<b>Total Volume Vendu</b>	<b>5 018 266</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>77,44%</b>	

Le rendement du réseau pour l'année 2021 s'est élevé à **77,44%** (pour 80,09% en 2020)



### 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 2021, **238** analyses ont été effectuées (**169** sur le réseau de distribution et **69** à la ressource ou à la production). Les frais de prélèvements et d'analyses du Laboratoire CAR se sont élevés pour l'année 2021 à 14 610,28 € HT.

Il convient d'ajouter à ces valeurs, les analyses d'autocontrôle effectuées par le SIEGVO. Ces analyses portent essentiellement sur le suivi des paramètres suivant : Sulfates, Dureté, Chlore, turbidité, nitrates. Environ **2 826** analyses d'autocontrôle ont été effectuées au cours de l'année 2021.

**L'annexe 25** regroupe les analyses effectuées par commune.

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

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

### **Les sulfates** :

Composés naturels des eaux, les ions sulfates ( $\text{SO}_4^{--}$ ) sont liés aux cations majeurs : calcium, magnésium et sodium. Les ions sulfates sont par eux-mêmes peu toxiques. Des doses comprises entre 1 et 2 g/l ont un léger effet purgatif chez l'adulte. La consommation régulière d'eau chargée en sulfates fait disparaître ces effets laxatifs. Il faut noter que certaines eaux minérales peuvent contenir jusqu'à 1200 mg/l de sulfates.

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

Un programme particulier a été mis en place pour surveiller ce paramètre au forage de Moineville (teneur moyenne de **190 mg/l**). Cette eau est mélangée à Roncourt avec les eaux en provenance de Mance (teneur moyenne de l'ordre de **28 mg/l**) pour donner une concentration en sulfate comprise entre **100 et 250 mg/l** (valeur moyenne de **135 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 2021 a été de **18,7 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 (**42,2 °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	
Sulfates	18	138	174	336	8,1	174 mg/l	< 250

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

## Année 2021

<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 2021 :*

Paramètres	Unité	Forage Moineville	Forage Mance	Collecteur Mance	Rés Pierrevillers	Rosselan ge
<b>Contexte Environnemental</b>						
Température	°C	11,1	7,4	10,4	11,2	10
<b>Caractéristiques Organoleptiques</b>						
Turbidité	NTU	0,71	0,29	0,15	0,56	0,21
<b>Equilibre calco-carbonique</b>						
p.H	unité p.H	7,2	7,4	7,4	7,5	7,3
TAC	°F	32,3	23,1	23,5	31,9	28,9
TH	°F	50,6	28,2	32	42,2	34,6
<b>Fer et Manganèse</b>						
Fer Total	µg/l Fe	<10	< 1	<10	15	<10
Manganèse Total	µg/l Mn	58	<0,5	<10	15,5	<10
<b>Minéralisation</b>						
Chlorures	mg/l	24	18,8	13	20,2	5,4
Conductivité	µS/cm	999	621	619	842	626
Sulfates	mg/l	190	26,3	31	135	55,7
<b>Paramètres Azotés et Phosphorés</b>						
Ammonium	mg/l NH4	<0,05	0,01	<0,05	<0,05	<0,05
Nitrates	mg/l NO3	3,5	49	53	18,7	2,4
Nitrites	mg/l NO2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Paramètres	Unité	Nouvelle Brouck	Ars sur Moselle	Dornot	Ancy Les Chênes	
<b>Contexte Environnemental</b>						
Température	°C	11,8	17,9	11,6	10,8	
<b>Caractéristiques Organoleptiques</b>						
Turbidité	NTU	0,32	0,19	0,7	1,1	
<b>Equilibre calco-carbonique</b>						
pH	unité pH	7,7	7,4	7,3	7,5	
TAC	°F	28,9	23,5	30,7	26,6	
TH	°F	37,3	30,5	37,1	23,3	
<b>Fer et Manganèse</b>						
Fer Total	µg/l Fe	<10	9,2	10	<10	
Manganèse Total	µg/l Mn	<10	/	37,4	<10	
<b>Minéralisation</b>						
Chlorures	mg/l	29,3	37,8	46	8,4	

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

## Année 2021

Conductivité	μS/cm	749	968	855	503	
Sulfates	mg/l	69,2	36,7	72,5	28,5	
<b>Paramètres Azotés et Phosphorés</b>						
Ammonium	mg/l NH4	<0,05	<0,01	<0,05	<0,05	
Nitrates	mg/l NO3	21,5	26	11	3	
Nitrites	mg/l NO2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	

Sur l'ensemble des prélèvements effectués dans le cadre du contrôle sanitaire en 2021, **8 analyses** ont montré des anomalies. Toutes les analyses d'eau potable ayant un paramètre non-conforme sont immédiatement suivies d'une **enquête interne** pour rechercher les causes possibles et d'une **contre-analyse** afin de confirmer le problème (possible aléa de prélèvement ou d'analyse) et de remédier au plus vite à un éventuel problème.

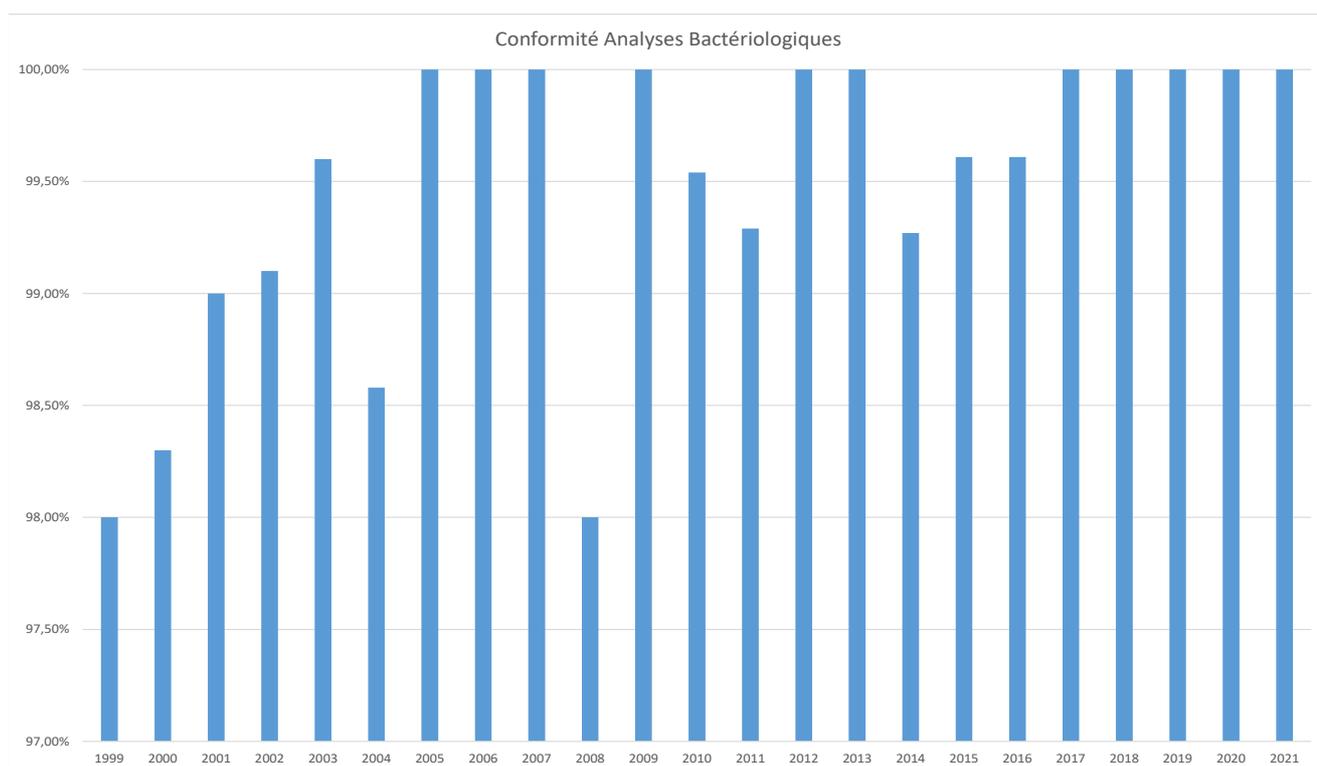
Généralement, les quelques non-conformités relevées lors d'une analyse sont soit le résultat d'un phénomène très local et fugace (après travaux, essais incendie, problèmes de réseau intérieur...), soit le résultat d'un problème de manipulation au moment du prélèvement ou de l'analyse ; elles ne sont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

### *Evolution des principales non-conformités*

<i>Paramètres</i>	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>	<b>2014</b>
<i>Turbidité</i>	1	0	0	2	2	1	1	2
<i>Bactériologique</i>	0	0	0	0	1	3	1	2
<i>Sulfates</i>	0	0	0	0	0	0	0	0

**L'annexe 26A** présente les résultats des analyses non-conformes de l'année 2021.

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



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

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

## 5) LA DISTRIBUTION DE L'EAU

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

Le SIEGVO dispose de 22 Réservoirs d'une capacité totale de stockage de 20 000 m<sup>3</sup>.

Les réservoirs principaux sont ceux de Pierrevillers (d'une capacité totale de 13 000 m<sup>3</sup> à une cote de 369 m). Ils peuvent en cas de besoin alimenter l'ensemble des communes desservies. L'eau par gravité est ensuite dirigée vers :

- 1- la vallée
- 2- vers le plateau



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

## Année 2021

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.

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

### *Le tableau ci-dessous recense les fuites sur branchement et conduite principale en 2021*

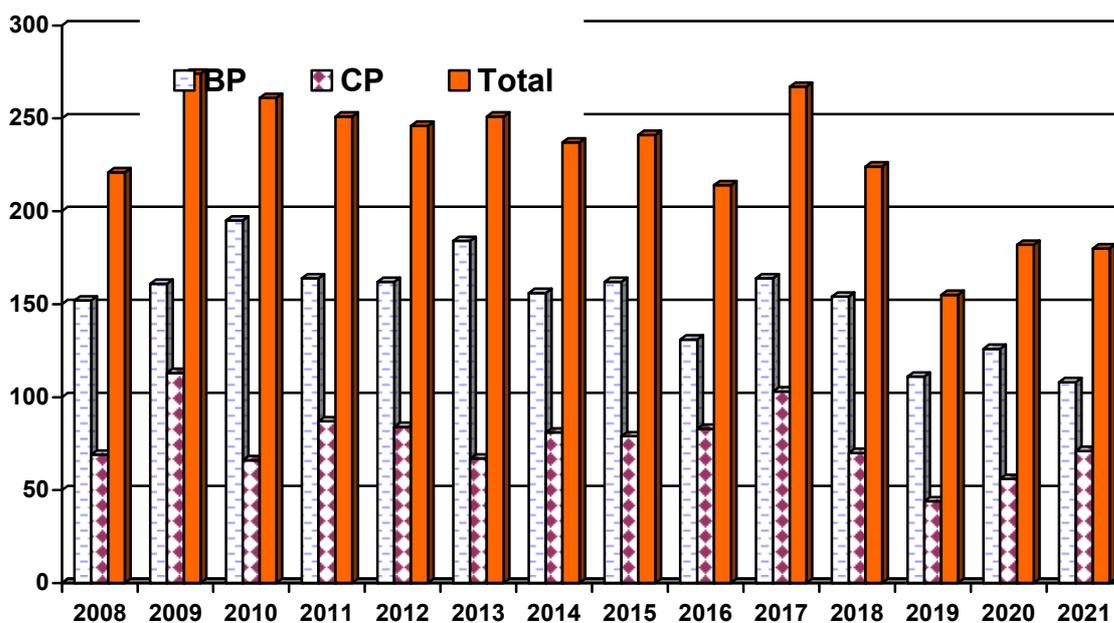
	CP	BP	TOTAL	%		CP	BP	TOTAL	%
AMANVILLERS	1	2	3	1,68%	PIERREVILLERS	4	0	4	2,23%
AMNEVILLE	4	8	12	6,70%	PLESNOIS	0	2	2	1,12%
ANCY-DORNOT	3	1	4	2,23%	PUXIEUX	0	0	0	0,00%
ARS SUR MOSELLE	4	2	6	3,35%	REZONVILLE-VIONVILLE	0	0	0	0,00%
BRONVAUX	1	2	3	1,68%	RICHEMONT	1	3	4	2,23%
CLOUANGE	0	4	4	2,23%	ROMBAS	16	12	28	15,64%
FEVES	0	0	0	0,00%	RONCOURT	0	2	2	1,12%
GANDRANGE	4	6	10	5,59%	ROSSELANGE	1	6	7	3,91%
GRAVELOTTE	0	0	0	0,00%	STE MARIE	1	2	3	1,68%
JUSSY	0	0	0	0,00%	ST PRIVAT	0	1	1	0,56%
LESSY	1	1	2	1,12%	STE RUFFINE	0	1	1	0,56%
LORRY LES METZ	1	0	1	0,56%	SAULNY	0	0	0	0,00%
MAIZIERES/METZ	0	0	0	0,00%	SEMECOURT	0	1	1	0,56%
MALANCOURT	2	3	5	2,79%	TALANGE	6	12	18	10,06%
MARANGE SILVANGE	11	20	31	17,32%	TRONVILLE	2	2	4	2,23%
MARS LA TOUR	0	0	0	0,00%	VAUX	2	0	2	1,12%
MONDELANGE	4	9	13	7,26%	VERNEVILLE	0	0	0	0,00%
MONTOIS	2	3	5	2,79%	VITRY SUR ORNE	1	3	4	2,23%
NORROY	0	0	0	0,00%					

Soit au 31/12/21, **180** fuites réparées, (pour **182** en 2020, **155** en 2019, **224** en 2018 et **267** en 2017) dont **108** sur branchement et **72** sur conduite principale..

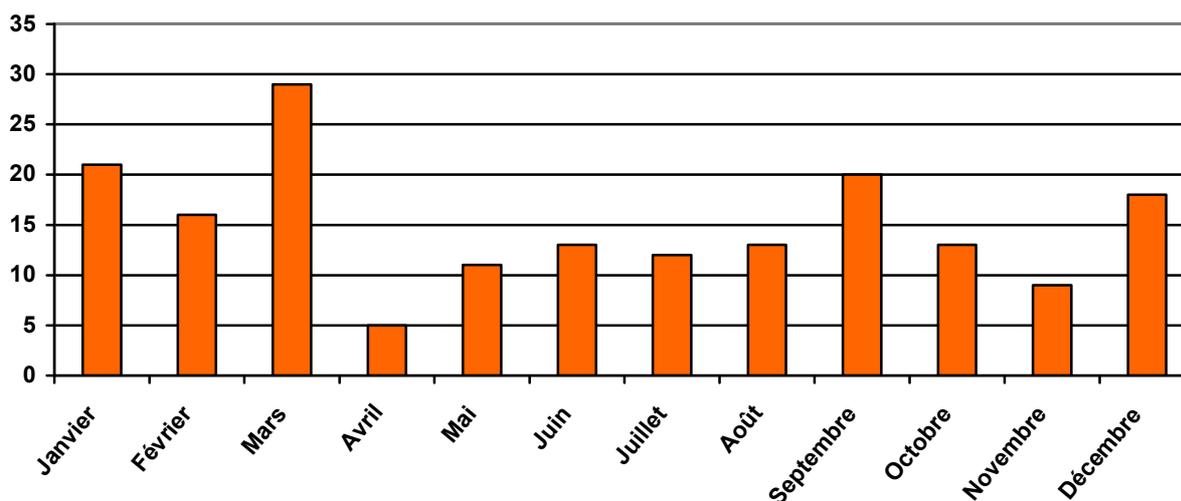
Année	Fuite BP	Fuite CP	Total	Evolution
2021	108	72	180	-1,09%
2020	126	56	182	17,41%
2019	111	44	155	-30,80%
2018	154	70	224	-16,10%
2017	164	103	267	24,76%
2016	131	83	214	-11,20%
2015	162	79	241	1,69%
2014	156	81	237	-5,58%
2013	184	67	251	2,03%
2012	162	84	246	-1,99%

<b>2011</b>	164	87	251	-3,65%
<b>2010</b>	66	195	261	-4,74%
<b>2009</b>	161	113	274	23,98%

### EVOLUTION DES FUTES SUR LE RESEAU DE DISTRIBUTION



### FUITES SUR RESEAU DISTRIBUTION ANNEE 2021



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 2021*

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

AMANVILLERS	2	3	5	1,54%	PIERREVILLERS	4	0	4	1,23%
AMNEVILLE	20	20	40	12,31%	PLESNOIS	1	2	3	0,92%
ANCY-DORNOT	4	0	4	1,23%	PUXIEUX	2	0	2	0,62%
ARS SUR MOSELLE	2	6	8	2,46%	REZONVILLE-VIONVILLE	1	1	2	0,62%
BRONVAUX	1	0	1	0,31%	RICHEMONT	7	1	8	2,46%
CLOUANGE	12	1	13	4,00%	ROMBAS	10	0	10	3,08%
FEVES	2	0	2	0,62%	RONCOURT	2	0	2	0,62%
GANDRANGE	3	1	4	1,23%	ROSSELANGE	3	0	3	0,92%
GRAVELOTTE	3	0	3	0,92%	STE MARIE	10	32	42	12,92%
JUSSY	7	1	8	2,46%	ST PRIVAT	0	12	12	3,69%
LESSY	0	0	0	0,00%	STE RUFFINE	5	1	6	1,85%
LORRY LES METZ	2	6	8	2,46%	SAULNY	4	22	26	8,00%
MAIZIERES/METZ	1	0	1	0,31%	SEMECOURT	6	0	6	1,85%
MALANCOURT	7	3	10	3,08%	TALANGE	7	10	17	5,23%
MARANGE SILVANGE	6	10	16	4,92%	TRONVILLE	1	0	1	0,31%
MARS LA TOUR	3	5	8	2,46%	VAUX	7	0	7	2,15%
MONDELANGE	10	0	10	3,08%	VERNEVILLE	3	12	15	4,62%
MONTOIS	8	0	8	2,46%	VITRY SUR ORNE	2	0	2	0,62%
NORROY	8	0	8	2,46%					

Ainsi en 2021, **325** nouveaux branchements ont été réalisés (pour **355** en 2020) dont **149 (45,85%)** en lotissement, et **176 (54,15%)** hors lotissement.

Il est à noter également que **371** branchements particuliers ont été renouvelés (pour **319** en 2020) :

- **276** en renouvellement programmés et **19** en parcelles isolées
- **76** suite à une fuite
- En 2021, **2 739** compteurs ont été posés (nouveau branchement ou renouvellement compteur).

Calibre Compteur	2021	%	2020	2019	2018	2017	2016
15/20mm	2695	98,39 %	2546	2937	2639	2756	2941
25 mm	14	0,51 %	13	17	11	16	20
30 mm	9	0,33 %	7	11	2	3	2
40 mm	16	0,58 %	13	10	7	19	14
50 mm	1	0,04 %	0	0	0	0	1
60 mm	1	0,04 %	2	3	1	0	4
80 mm	0	0,00 %	0	0	0	1	0
100 mm	3	0,11 %	0	1	2	1	3
150 mm	0	0,00 %	1	1	1	0	0
200 mm	0	0,00 %	1	0	0	0	0
TOTAL	2739		2583	2980	2663	2796	2985

- **Au 31/12/2021, le parc compteur se répartit comme suit :**

Age compteur	Nombre	%
0 à 5 ans	13 296	33,91%
6 à 10 ans	12 235	31,21%
11 à 15 ans	9 479	24,18%
16 à 20 ans	3 145	8,02%
21 à 25 ans	406	1,04%
Au delà de 25 ans	164	0,42%
Date non connue*	483	1,23%

\* 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	%
2021	2739	2376	86,75 %	363	13,25 %
2020	2583	2240	86,72 %	343	13,28 %
2019	2980	2717	91,17 %	263	8,83 %
2018	2663	2392	89,82 %	271	10,18 %
2017	2796	2448	87,55 %	348	12,45 %
2016	2985	2578	86,37%	407	13,63%
2015	3008	2638	87,70 %	370	12,30 %
2014	2662	2263	85,01 %	399	14,99 %
2013	3346	2914	87,09 %	432	12,91%
2012	2355	1903	80,81%	452	19,19%
2011	2712	1956	72,12%	756	27,88%
2010	3519	3017	85,73%	502	14,27%
2009	3422	2845	83,14 %	577	16,86 %
2008	2989	2559	85,61%	430	14,39%
2007	3279	2659	81,09%	620	18,91%
2006	3683	3110	84,44%	573	15,56%
2005	2121	1623	76,52%	498	23,48%
2004	2563	2127	82,99%	436	17,01%

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

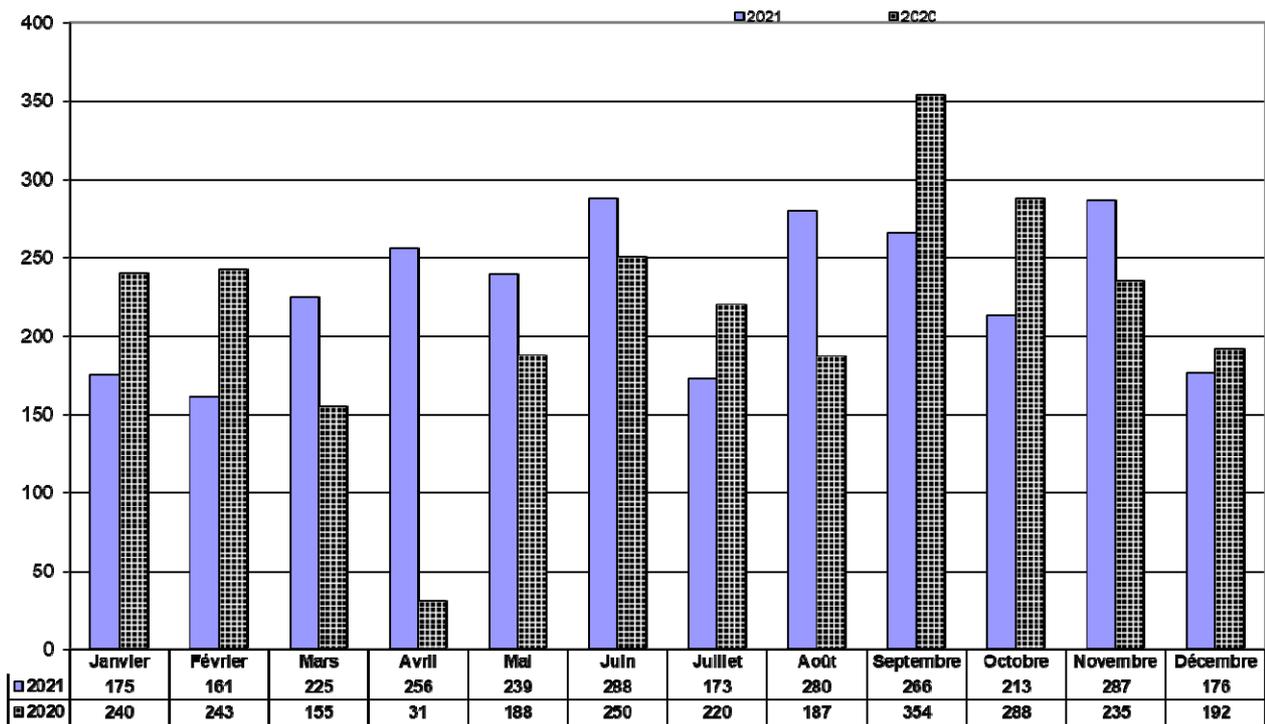
## Année 2021

<b>2003</b>	2133	1645	77,12%	488	22,88%
<b>2002</b>	1936	1389	71,75%	547	28,25%

### Répartition pose nouveau compteur par commune

	Nouveaux Compteurs 2021	%	Rappel 2020		Nouveaux Compteurs 2021	%	Rappel 2020
AMANVILLERS	42	1,53%	97	PLESNOIS	6	0,22%	9
AMNEVILLE	213	7,78%	276	PUXIEUX	6	0,22%	7
ANCY DORNOT	30	1,10%	13	REZONVILLE VIONVILLE	42	1,53%	12
ARS SUR MOSELLE	27	0,99%	30	RICHEMONT	18	0,66%	43
BRONVAUX	9	0,33%	3	ROMBAS	361	13,18%	404
CLOUANGE	225	8,21%	118	RONCOURT	75	2,74%	12
FEVES	91	3,32%	16	ROSSELANGE	31	1,13%	29
GANDRANGE	104	3,80%	123	STE MARIE	103	3,76%	127
GRAVELOTTE	59	2,15%	15	ST PRIVAT	126	4,60%	16
JUSSY	26	0,95%	9	STE RUFFINE	17	0,62%	6
LESSY	66	2,41%	40	SAULNY	66	2,41%	36
LORRY/METZ	64	2,34%	42	SEMECOURT	18	0,66%	7
MAIZIERES	0	0,00%	0	TALANGE	141	5,15%	127
MALANCOURT	27	0,99%	29	TRONVILLE	19	0,69%	13
MARANGE SILVANGE	218	7,96%	187	VAUX	19	0,69%	20
MARS LA TOUR	19	0,69%	51	VERNEVILLE	49	1,79%	33
MONDELANGE	163	5,95%	164	VITRY /ORNE	124	4,53%	150
MONTOIS	73	2,67%	291				
NORROY	34	1,24%	10				
PIERREVILLERS	28	1,02%	18				

**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>									
Malancourt - Renouvellement conduite DN300 plateau des réservoirs à la route de vaglio							300		2
Marange - Déviation de réseau pour la VR52									
Amnéville - Rue de Nancy									39
Talange - Rue Dal Toso/Chatrian			70		25				56
Montois - Rue du Château			340						18
Ste Marie aux chênes - Rue des Ecoilers			190						13
Ancy-Dornot - Rue de la Croix Rouge		10			530				32
Mondelange - Rue d'Amnéville			40			340			20
Marange - Rue de la République				415	500				96
Saulny - Lotissement Rue du Mallemat (renouvellement hors lotissement)			130						5
Rombas - Rue Debussy			260						0
Rombas - Rue Lyautey		150	590						20
Rombas - Rue des Artisans et rue Lapierre			615						15
Pierrevillers - Chemin de Silvange			320						
Malancourt - Les terrasses de Malancourt (renouvellement rue de la Potence)					150				32
<b>Total par diamètre</b>	0	160	2555	415	1205	340	300	<b>Total renouvelé</b>	<b>Total</b>
								<b>4 975,00</b>	<b>348</b>
<b>2 - Extension réseau</b>									
Saint Privat la montagne - Lotissement du bois la ville			500						
<b>Total par diamètre</b>		0	500	0	0			<b>Total extension</b>	<b>Total</b>
								<b>500,00</b>	<b>0,00</b>
<b>3 - Travaux pour tiers</b>									
Sainte marie aux chenes - Lotissement Le breuil tranche III			170		367				60,00
Sainte Ruffine - Le clos des Feuillantines		125							10,00
Amnéville - Lotissement les terres blanches, ancien stade de la Cimenterie			160						25,00
Vernéville - Lotissement du Télégraphe			400						31,00
Ars sur Moselle-lotissement "le côteau Driant"				138					0,00
Saulny - Lotissement Rue du Mallemat			336						10,00
Rombas - Agrafe paysagère "les portes de l'orne"			150						4,00
Malancourt - Les terrasses de malancourt tranche 1		130	10		1150				76,00
Malancourt - Les terrasses de malancourt tranche 2		70	360						35,00
Gravelotte - Lotissement les Annevals 3			168						14,00
Mondelange - Résidence de l'escale rue de la Gare			135						4,00
Marange Silvange - Extension Rue Migette		66							3,00
<b>Total par diamètre</b>	0	391	1889	138	1517	0	0	<b>Total TT</b>	<b>Total</b>
								<b>3 935,00</b>	<b>272,00</b>
<b>TOTAL GENERAL (en ml)</b>	0	551	4944	553	2722	340	300		
<b>Longueur totale posée en 2021 (en ml)</b>	<b>9 410</b>								



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

Soit un total de **1555** poteaux + **140** sur la Commune de Moyeuve Grande.

Il est à noter que **22** poteaux incendie ont été posés en 2021 (renouvellement et création).

<b>ENTRETIEN P.I. SIEGVO</b>	<b>ENTRETIEN P.I. AUTRE PRESTATAIRE</b>
<b>AMANVILLERS</b>	<b>FEVES</b>
<b>AMNEVILLE-MALANCOURT</b>	<b>GANDRANGE</b>
<b>ANCY-DORNOT</b>	<b>MAIZIERES « les écarts »</b>
<b>ARS SUR MOSELLE</b>	<b>MARANGE SILVANGE</b>
<b>BRONVAUX</b>	<b>MONDELANGE</b>

<i>CLOUANGE</i>	<i>MONTOIS LA MTGNE</i>
<i>GRAVELOTTE</i>	<i>MOYEUVRE PETITE</i>
<i>JUSSY</i>	<i>NORROY LE VENEUR</i>
<i>LESSY</i>	<i>PLESNOIS</i>
<i>LORRY LES METZ</i>	<i>RICHEMONT</i>
<i>MARS LA TOUR</i>	<i>RONCOURT</i>
<i>MOYEUVRE GRANDE</i>	<i>SEMECOURT</i>
<i>PIERREVILLERS</i>	<i>VITRY SUR ORNE</i>
<i>PUXIEUX</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>	
<i>VAUX</i>	
<i>VERNEVILLE</i>	

COMMUNES	DN 80/100/150	COMMUNES	DN 80/100/150
AMANVILLERS	43	PIERREVILLERS	28
AMNEVILLE-MALANCOURT	142	PLESNOIS	25
ANCY-DORNOT	34	PUXIEUX	6
ARS SUR MOSELLE	73	REZONVILLE-VIONVILLE	14
BRONVAUX	12	RICHEMONT	50
CLOUANGE	50	ROMBAS	125
FEVES	30	RONCOURT	22
GANDRANGE	56	ROSSELANGE	39
GRAVELOTTE	15	STE MARIE AUX CHENES	71
JUSSY	12	ST PRIVAT LA MONTAGNE	38
LESSY	14	STE RUFFINE	9
LORRY LES METZ	35	SAULNY	38
MAIZIERES/METZ	0	SEMECOURT+AUCHAN	44
MARANGE SILVANGE	102	TALANGE	106
MARS LA TOUR	25	TRONVILLE	9
MONDELANGE	102	VAUX	16
MONTOIS LA MONTAGNE	52	VERNEVILLE	19
MOYEUVRE GRANDE	140	VITRY SUR ORNE	48
NORROY LE VENEUR	42	Z.I. DU PORT	9
		<b>TOTAL P.I.</b>	<b>1695</b>

## 6) INDICATEURS FINANCIERS

### 6.1) Le Budget :

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

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



Les tableaux ci-dessous présentent dépenses et recettes des sections d'investissement et de fonctionnement pour le budget 2021.

### DEPENSES DE FONCTIONNEMENT (€)

<b>60 Achats non stockés</b>	<b>1 894 368,30 €</b>
6041 Frais pour prélèvement analyses d'eau	19 217,28 €
6042 Prestation de service relève des compteurs	240 167,27 €
605 Achat d'eau	345 524,29 €
60611 Electricité	558 759,19 €
60612 Chauffage	11 673,58 €
6063 Petit Matériel	19 827,08 €
6064 Fournitures bureau	6 130,47 €
6066 Carburant	76 237,93 €
60681 Produits chimiques	20 204,85 €
60682 Produits d'entretien	7 876,14 €
60684 Fournitures magasin	575 355,10€
60686 Habillement	13 395,12 €
<b>61 Services Extérieurs</b>	<b>724 804,83 €</b>
6135 Locations mobilières	17 346,16 €
6137 Redevances (servitude droit passage)	3 490,87 €
615 Entretien et réparation	
61521 Bâtiments publics	10 716,41 €
61523 Réseaux (adduction d'eau)	6 269,80 €
615231 Mise à niveau BAC	
615281 Voirie routière	268 836,69 €
615282 Plantations	5 632,05 €
61551 Matériel roulant	104 445,08 €
61558 Entretien matériel outillage mobilier	29 768,88 €
61563 Maintenance	128 084,39 €
616 Primes d'assurances	
6161 Multirisques	70 325,05 €
6168 Sinistres	14 152,75 €
617 Etudes et recherches	14 805,68 €
618 Divers	
6182 Autres services	25 083,57 €
6183 Documentation	3 383,46 €
6184 Frais de stage et formation	22 463,99 €

<b>62 Autres services extérieurs</b>	
6227 Frais d'acte et de contentieux	638,00 €
6226 Honoraires	47 570,00 €
6228 Divers (qualité)	8 692,54 €
6231 Annonces et insertion	2 009,00 €
62381 Communication Publicité	
62382 site internet SIEGVO	8 655,00 €
62383 Communication	6 441,67 €
625 Déplacement, mission, réception	4 556,66 €
6261 Affranchissement	69 117,41 €
6262 Télécom	27 513,78 €
627 Frais banque	2 028,89 €
6281 Concours divers	
6287 Remboursement de frais	356,64 €
<b>63 Impôts et taxes</b>	
63512 Taxe foncière	11 921,00 €
6353 Impôts indirects	257,76 €
6371 Redevance Prélèvement	319 655,00 €
701249 Red. Pollution domestique	1 200 000 €
706129 Red. Modernisation réseau collecte	720 000,00 €
<b>64 Charges personnel</b>	<b>2 086 792,70 €</b>
<b>65 Autres charges de gestion courante</b>	
651 Redevance pour concession licence	5 412,11 €
653 Indemnités et frais de mission des élus	28 170,58 €
654 Créances admises en non valeur	41 812,08 €
658 Charges diverses de gestion courante	1 217,25 €
<b>66 Charges financières</b>	
6611 Intérêt Emprunt	59 486,49 €
<b>67 Charges exceptionnelles</b>	
6713 Subventions accordées	15 000,00 €
673 Titres annulés (sur exercices antérieurs)	48 348,88 €
6743 Subventions exceptionnelles	1 238,50 €

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

## Année 2021

	(adoucisseur)	
<b>68 Dotation aux amortissements</b>		
6811 Amortissement immobilisations		
68111 Bâtiments		295 621,10 €
68113 Voirie		
68114 Matériel, Outillage et Mobilier		206 884,47 €
68115 Matériel de Transport		56 678,42 €
68116 Réseaux		1 398 400,65 €
68117 Dornot mise à disposition		1 325,73 €

### RECETTES DE FONCTIONNEMENT

<b>Autres</b>		
701 Ventes d'eau		
70111 Vente eau Abonnés		4 435 456,22 €
70118 Autres ventes eau		213 794,26 €
701221 Redevance pollution domestique		1 507 766,91 €
701222 Redevance de modernisation des réseaux de collecte		869 727,95 €
70123 Redevance Prélèvement		352 976,62 €
70128 Autres redevances		169 099,03 €
704 Produits sur travaux		198 135,58 €
706 Prestation de service		
7064 Locations compteurs		732 544,17 €
7065 Redevance assainissement		31 200,66 €
70681 Entretien Poteaux incendie		0 €
70682 Participation Agence de l'Eau Recouvrement Anti Pollution		0 €
70683 Frais d'accès au réseau		81 327,48 €
708 Produits annexes		108 926,05 €
64198 Remboursements sur rémunérations du personnel		5 425,89 €
<b>72 Production immobilisée</b>		
7221 Bâtiment		0,00 €
7222 Réseau		1 269 623,53 €
<b>7588 Autres produits de gestion courante</b>		<b>15 495,68 €</b>
<b>76 Produits financier (fond d'emprunt)</b>		<b>€</b>
<b>77 Produits exceptionnels</b>		<b>2 499,78 €</b>
<b>002 Excédents antérieurs reportés</b>		<b>296 990,66 €</b>
777 Quote part des subventions d'investissement virées au résultat de l'exercice		101 336,52 €
7817 Reprise sur provisions pour dépréciation des actifs circulants		41 812,08 €

### DEPENSES D'INVESTISSEMENT

<b>001 Déficit d'investissement reporté</b>		
<b>13 Subventions d'équipement</b>		<b>101 336,52 €</b>
<b>16 Remboursement d'emprunt</b>		<b>99 308,67 €</b>
<b>20 Immobilisations incorporelles</b>		<b>50 666,69 €</b>
<b>21 Acquisition de biens matériels</b>		<b>166 740,80 €</b>
21351 Installations générales		
21531 Installations Techniques		3 400,00 €
2154 Matériel Industriel		19 960,82 €
<b>2156 Matériel spécifique</b>		
215611 Compteurs		77 531,00 €
215612 Pompes		1 513,82 €

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

## Année 2021

	<b>218 Autres</b>	
2182 Matériel de Transport		28 625,00 €
2183 Matériel bureau Informatique		32 952,07 €
2184 Mobilier		2 758,09 €
	<b>213/215 Immobilisations corporelles</b>	<b>1 282 630,93 €</b>
213 Bâtiment en régie		0 €
215 Réseaux en régie		1 282 630,93 €
	<b>23 Travaux neufs et grosses réparations</b>	<b>1 560 400,57 €</b>
23181 Travaux d'entreprise Bâtiment		164 731,65 €
2385 Travaux d'entreprise Réseaux		1 395 668,92 €
	<b>13 Subventions d'équipement</b>	
<b>139 Subventions d'équipement inscrites au compte de résultat</b>		<b>101 336,52 €</b>

### RECETTES D'INVESTISSEMENT

<b>13 Subventions d'équipement</b>	<b>556 139,30 €</b>
1311 Agence de l'eau	11 620,00 €
,311314 Communes	64 720,00 €
1318 Autres divers (lotisseurs)	479 799,30 €
<b>1641 Emprunt</b>	<b>390 000,00 €</b>
<b>106 Provisions</b>	<b>€</b>
<b>28 Amortissement des immobilisations</b>	<b>1 971 917,77 €</b>
<b>001 Excédent d'investissement reporté</b>	<b>318 638,88 €</b>

Les dépenses d'investissement de l'exercice 2021, hors reprise des résultats antérieurs, se sont élevées à **3 261 084,18 €** pour **2 918 057,07 €** de recettes d'investissement. La section d'investissement présente donc un déficit de **24 388,23 €** (en intégrant l'excédent d'investissement antérieur).

Les dépenses de la section d'exploitation de l'exercice 2021 se sont élevées à **9 294 975,44 €** pour **10 137 148,41 €** de recettes d'exploitation (hors reprise des résultats antérieurs). La section d'exploitation présente donc un excédent de **1 139 163,63 €** (en intégrant l'excédent de fonctionnement antérieur).

Le résultat de l'exercice 2021 présente donc un excédent global de **1 114 775,40 €**.

Les restes à réaliser de l'exercice 2021 s'élèvent à **522 680,61 €** pour les dépenses et **75 000,00 €** pour les recettes.

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

L'état de la dette au 01/01/2021 est présenté en **annexe 29A**.

La dette en capital au 01/01/2021 était de **1 232 789,08 €**. L'annuité à payer au 1<sup>er</sup> Janvier de l'exercice 2021 était de **163 985,72 €** dont **57124,27 €** d'intérêt et **106 861,45 €** de capital.

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

Année	Capital restant dû au 1 <sup>er</sup> Janvier	Échéance de l'exercice
<b>2021</b>	1 232 789,08 €	163 985,72 €
<b>2022</b>	1 100 000,00 €	93 185,04 €
<b>2023</b>	1 100 000,00 €	93 185,04 €

<b>2024</b>	510 000,00 €	37 328,80 €
<b>2025</b>	510 000,00 €	37 328,80 €
<b>2026</b>	510 000,00 €	37 258,80 €

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

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

### 6.2) Les investissements projetés

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

Création d'un bassin d'infiltration au Réservoir de Lorry les Metz	6 300 €
Démolition du réservoir de Ramonville à Rombas	30 000 €

#### 2 – Rénovation du réseau de distribution

Vitry sur Orne - Rue du 4 septembre	240 000,00
Marange - Rue de la République et rue du Printemps	450 400,00
Moyeuve Grande - Rue des Roses	275 640,62
Moyeuve grande - Rue Thomas D'Aquin (+SIAVO)	50 000,00
Rosselange - Cité St Odile (+SIAVO)	50 000,00
Rosselange - Rue de Bouswald tranche 4	222 830,00
Clouange - Rue Joffre	294 000,00
Amanvillers - Grand Rue	150 000,00
Vernéville - Grand Rue et route de Gravelotte	251 800,00

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

Sainte Marie aux chênes - Construction d'une Gendarmerie	16 613,00
Rombas - Extension voie nouvelle - les portes de l'Orne	27 299,00
Richemont - Lotissement le clos des oiseaux	26 288,00



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

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

### 7) INDICATEURS DE PERFORMANCES

---

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

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

#### 7.1) Estimation du nombre d'habitants desservis

---

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

*Unité* : Habitants desservis

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

 **Estimation du nombre d'abonnés desservis en 2021 : 97825**

#### 7.2) Prix TTC du service au m3 pour 120 m3

---

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

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

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

 **Prix du service au m3 pour 120 m3 en 2021 : 3,68 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 2021 : 3 jours (lotissement) et 5 jour (hors lotissement)**

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

---

*Définition :* Pour les services desservant plus de 5 000 habitants ou produisant plus de 1 000 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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 2021:**

#### **Pour les services desservant plus de 5000 habitants ou produisant plus de 1000 m<sup>3</sup>/j :**

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

**Station Nouvelle Brouck : 100 %**

#### **Pour les services desservant moins de 5000 habitants ou produisant moins de 1000 m<sup>3</sup>/j**

	Nb d'analyses	Nb de non-conformité
<b>Station Cassin Ars sur Moselle</b>	<b>12</b>	<b>0</b>
<b>Station de Rosselange</b>	<b>12</b>	<b>0</b>
<b>Stations Ancy sur Moselle - Dornot</b>	<b>23</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 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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 2021 :**

#### **Pour les services desservant plus de 5000 habitants ou produisant plus de 1000 m<sup>3</sup>/j :**

**Station de Roncourt (des Réservoirs de Pierrevillers) : 99,22 %**

**Station Nouvelle Brouck : 96,82 %**

### Pour les services desservant moins de 5000 habitants ou produisant moins de 1000 m<sup>3</sup>/j

	Nb d'analyses	Nb de non-conformité
Station Cassin Ars sur Moselle	12	1
Station de Rosselange	12	0
Stations Ancy sur Moselle - Dornot	23	3

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

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

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

*Unité* : Sans dimension (valeur de 0 à 120)

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

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

 **Indice de connaissance en 2021 : 93/120**

### 7.7) Rendement du réseau de distribution

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

**Unité :** Sans dimension (exprimé par un pourcentage)

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

**Rendement du réseau pour 2021 : 77,44%**

### 7.8) Indice linéaire des volumes non comptés

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

**Unité :** m<sup>3</sup> / km / jour

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

**Indice linéaire des volumes non comptés en 2021 : 6.64 m<sup>3</sup>/km/jour**

### 7.9) Indice linéaire de pertes en réseau

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

**Unité :** m<sup>3</sup> / km / jour

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

**Indice linéaire de pertes en réseau en 2021 : 6.64 m<sup>3</sup>/km/jour**

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

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

**Unité :** Sans dimension (exprimé par un pourcentage)

	2017	2018	2019	2020	2021	Total
	N-4	N-3	N-2	N-1	N	
Linéaire de conduite renouvelées	2 305	3 941	3 590	3 207	4 975	18 018

Linéaire total de réseau	695 330
Indicateur de performance	<b>0,52</b>

Références :

Linéaire posé ou renouvelé en 2021  
Longueur des conduites 2021

 **Taux moyen de renouvellement en 2021 : 0.52 %**

### **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 2021 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 2021: 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 2020 : 5,4 ‰**

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

---

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

*Unité* : Sans dimension (exprimé par un pourcentage)

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

 **Taux de respect pour 2021 : 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 2021 : 0,90 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 2021 : 2,64 %**

### **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 2021: 0,10 ‰**

### **7.18) Taux d'informatisation des plans du réseau**

---

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

*Unité* : Exprimé par pourcentage par commune.

Répartition des conduites de distribution par diamètres par communes.

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

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

## Année 2021

Communes	DN40	DN50	DN60	DN63	DN70	DN80	DN90	DN100	DN125	DN140	DN150
Amanvillers			335,79			1 246,01		7 212,62	1 010,57		5 937,47
Amnéville	255,00	252,56	2 460,50		832,00	9 260,00		22 945,00	4 406,93		9 886,10
Ancy Dornot					40,00	6 245,00		1 975,00			880,00
Ars sur Moselle	230,00	81,00	1 020,00			5 232,00		5 687,00	4 738,00		2 914,00
Auboué								36,25			
Bronvaux	151,00	113,00	0,00			281,00		4 968,00	160,00		
Châtel St Germain								35,71			
Clouange	6,00		187,00			3 091,00		5 362,00	85,00		4 658,00
Fameck											390,00
Fèves			476,00	186,00		512,00		4 124,00	1 190,00		4 508,00
Gandrang			1 228,00			1 468,00		5 808,00	4 678,00		5 744,00
Gravelotte			122,00			605,00		1 729,00			5 322,00
Hagondange								458,00	18,00		1 951,00
Homécourt											
Jussy	189,00		1 107,00	166,00		1 116,00		853,00	1 230,00		1 207,00
Lessy			318,00	28,00		1 816,00		3 384,00			874,00
Lorry les Metz			71,00			719,00		3 443,00	2 123,00		2 877,00
Marange Silvange			1 348,00			3 308,00		15 448,00	8 064,00		7 324,00
Mars la tour			530,00			2 264,00		4 797,00			2 770,00
Maizières les metz				31,00		396,00		1 399,00			2 218,00
Montois la Mtgne	130,00		951,00	68,00		1 209,00		5 462,00	1 071,00		4 787,00
Mondelange	27,00		825,00			3 068,00		12 831,00	3 261,00		5 809,00
Moineville											
Norroy le Veneur		76,00				230,00		4 278,00	137,00		9 662,00
Pierrevillers	90,00	197,00	0,00	413,00		1 231,00		1 857,00	862,00		3 208,00
Plesnois						675,00		3 118,00			3 092,00
Puxieux		209,00	120,00				87,00	808,00			1 439,00
Rezonville			53,00			324,00		865,00			1 644,00
Richemont			305,00		186,00	1 751,00		7 683,00	2 799,00		3 299,00
Rombas	186,00	89,00	948,00	118,00		5 283,00		15 677,00	8 815,00		12 828,00
Roncourt			319,00			473,00		3 458,00	260,00		288,00
Rosselange	42,00	48,00		451,00	239,00	1 281,00	742,00	3 235,00	2 243,00	65,00	2 926,00
Rozerieulles								60,00			1 825,00
Saint Ail											
Sainte Marie aux chênes			536,00	0,00		2 267,00		12 919,00	1 215,00		10 260,00
Sainte Ruffine			266,00		382,00	632,00		1 818,00	559,00		
Saint Privat la Mtgne			324,00			1 088,00		5 591,00	1 818,00		2 952,00
Saulny			139,00			1 141,00		6 325,00	1 487,00		5 076,00
Semécourt			511,00			1 247,00		2 763,00	123,00		4 602,00
Talange			1 258,00			3 284,00	568,00	15 984,00	4 416,00		6 789,00
Tronville						522,00		3 126,00			3 561,00
Uckange									1 754,00		
Vaux	228,00	372,00	635,00	58,00		3 572,00		3 163,00	60,00		997,00
Vernéville		199,00	67,00			1 769,00		3 042,00	11,00		5 135,00
Vionville			85,00			42,00		655,00			2 823,00
Vitry sur Orne		49,00	411,00	192,00		790,00		9 025,00	1 355,00		4 857,00
<b>En mètres</b>	<b>1 534</b>	<b>1 686</b>	<b>16 956</b>	<b>1 711</b>	<b>1 679</b>	<b>69 438</b>	<b>1 397</b>	<b>213 408</b>	<b>59 950</b>	<b>65</b>	<b>157 320</b>

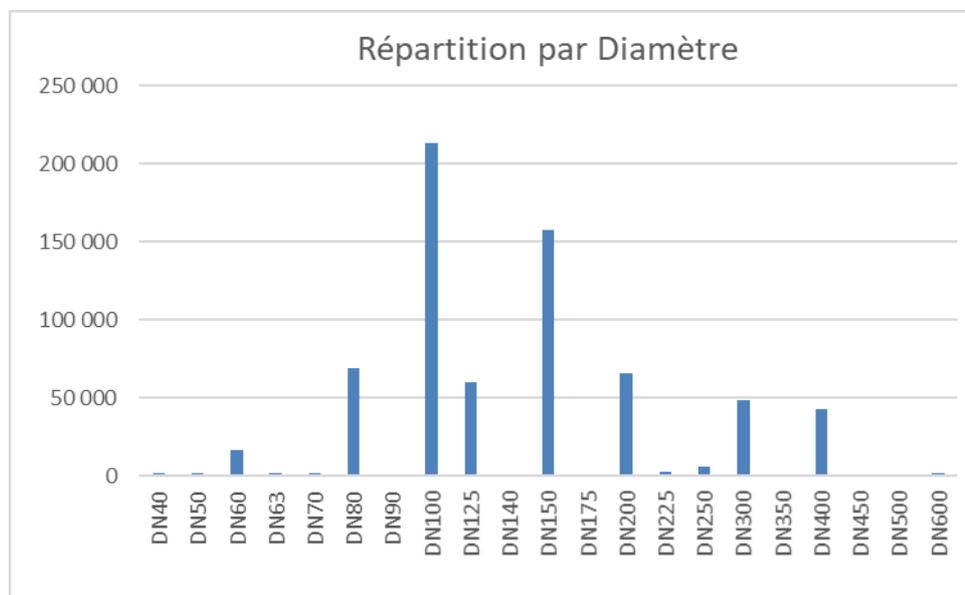
# Rapport annuel sur le prix et la qualité du service de l'eau

## Année 2021

Communes	DN175	DN200	DN225	DN250	DN300	DN350	DN400	DN450	DN500	DN600	Total
Amanvillers		2 167,25	825,26		4 190,63		2 565,06				25 491
Amnéville		8 887,53		918,09	6 842,45		2 077,75				69 024
Ancy Domot											9 140
Ars sur Moselle	267,00	3 525,00									23 694
Auboué					1 801,59		2 037,69				3 876
Bronvaux											5 673
Châtel St Germain					3 825,67						3 861
Clouange		1 410,00		2 224,00			969,00				17 992
Fameck		434,98	1 445,86								2 271
Fêves					1 016,10						12 012
Gandrang		2 551,00		128,00	1 107,00						22 712
Gravelotte		2 660,00					3 503,00				13 941
Hagondange		284,00			1 053,00						3 764
Homécourt							1 090,00				1 090
Jussy		650,00									6 518
Lessy		2 114,00									8 534
Lorry les Metz		3 508,00									12 741
Marange Silvange		1 348,00			8 059,00	359,00	694,00				45 952
Mars la tour											10 361
Maizières les metz					1 662,25						5 706
Montois la Mtgne		3 233,00									16 911
Mondelange		3 240,00			24,00						29 085
Moineville					1 093,00		25,00				1 118
Norroy le Veneur		2 462,00				443,00					17 288
Pierrevillers		1 605,00			4 111,00	292,00	5 346,00	1 093,00			20 305
Plesnois		1 685,00									8 570
Puxieux											2 663
Rezonville		4 071,00									6 957
Richemont		3 492,00									19 515
Rombas		3 054,00		1 503,00	1 551,00		410,00				50 462
Roncourt		3 912,00			2 580,00		7 442,00		83,00	76,00	18 891
Rosselange	680,00	1 727,00									13 679
Rozerieulles		452,00		265,00	775,00						3 377
Saint Ail							560,00				560
Sainte Marie aux chênes					2 514,00		6 858,00		#####		38 125
Sainte Ruffine											3 657
Saint Privat la Mtgne		2 900,00			595,00		5 973,00				21 241
Saulny		1 922,00									16 090
Semécourt					1 162,00						10 408
Talange		549,00			926,00						33 774
Tronville											7 209
Uckange		204,00									1 958
Vaux											9 085
Vernéville							3 225,00				13 448
Vionville		730,00									4 335
Vitry sur Ome		1 024,00		987,00	3 576,00						22 266
<b>En mètres</b>	<b>947</b>	<b>65 802</b>	<b>2 271</b>	<b>6 025</b>	<b>48 465</b>	<b>1 094</b>	<b>42 776</b>	<b>1 093</b>	<b>83</b>	<b>1 632</b>	<b>695 330</b>

Ce recensement nous permet de mettre à jour le linéaire du réseau, celui-ci est de 695.330 km. Pour rappel, en 2020 le linéaire total du réseau était de 682.904 km.

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



Fait à Amanvillers le 9 Mai 2022

Le Directeur,

Olivier DUREAU

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

[http://siegvo.nerim.net/Rapport\\_Annuel\\_2021](http://siegvo.nerim.net/Rapport_Annuel_2021)

## ANNEXES

---

- Annexe 0** - Coordonnées des gestionnaires du service de collecte et traitement des eaux usées
- Annexe 0a** - Statuts du SIEGVO
- Annexe 0b** – Liste des Présidents et Vice-présidents depuis la création du SIEGVO
- Annexe 1** - Localisation des communes et date d'adhésion
- Annexe 1a** - Localisation des communes avec leur appartenance aux intercommunalités
- Annexe 2** - Population par commune et évolution depuis les trois derniers recensements
- Annexe 2a** - Liste de l'ensemble des délégués par commune
- Annexe 3** - Organisation du service (organigramme)
- Annexe 3a** – Parc auto et engin de chantier
- Annexe 3b** - Architecture du réseau de télégestion
- Annexe 3c** - Certificat délivré par l'AFAQ
- Annexe 4** – Relève compteur par commune
- Annexe 5** - Répartition des prélèvements automatiques par commune
- Annexe 5a** - Modèle de facture
- Annexe 5b** - Mensualisation – Nombre de factures établies et proportion d'avoirs générés
- Annexes 6, 7 et 8** - Evolution des redevances
- Annexe 8a** - Schéma production
- Annexes 9 et 9a** - Evolution des sulfates et de la dureté au Forage de Moineville
- Annexes 10 à 23b** - Répartitions des consommations électriques par site
- Annexe 24** - Evolution des ventes d'eau aux abonnés, par commune
- Annexe 24a** - Annexes du code de la santé publique (Art R1331-1 à Art R1321-61)
- Annexe 25** - Analyses effectuées par commune
- Annexe 26** - Note de synthèse annuelle sur les données relatives à la qualité de l'eau distribuée
- Annexe 26a** - Résultats des analyses non-conformes
- Annexe 26b** - Quantités de réactifs utilisés pour le traitement de l'eau
- Annexe 26c** - Liste des unités de stockage
- Annexes 27 et 28** - Schémas de branchement
- Annexe 28a** – Pose compteurs
- Annexe 28b** – Age des compteurs par commune
- Annexe 29** – Evolution du résultat du compte administratif par section
- Annexe 29a** - Etat de la dette
- Annexe 29b** - Evolution de l'encours de la dette
- Annexe 30** - Principaux travaux réalisés sur le réseau et dans les stations

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

<i>Gestionnaire service assainissement au 01/01/2022</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.

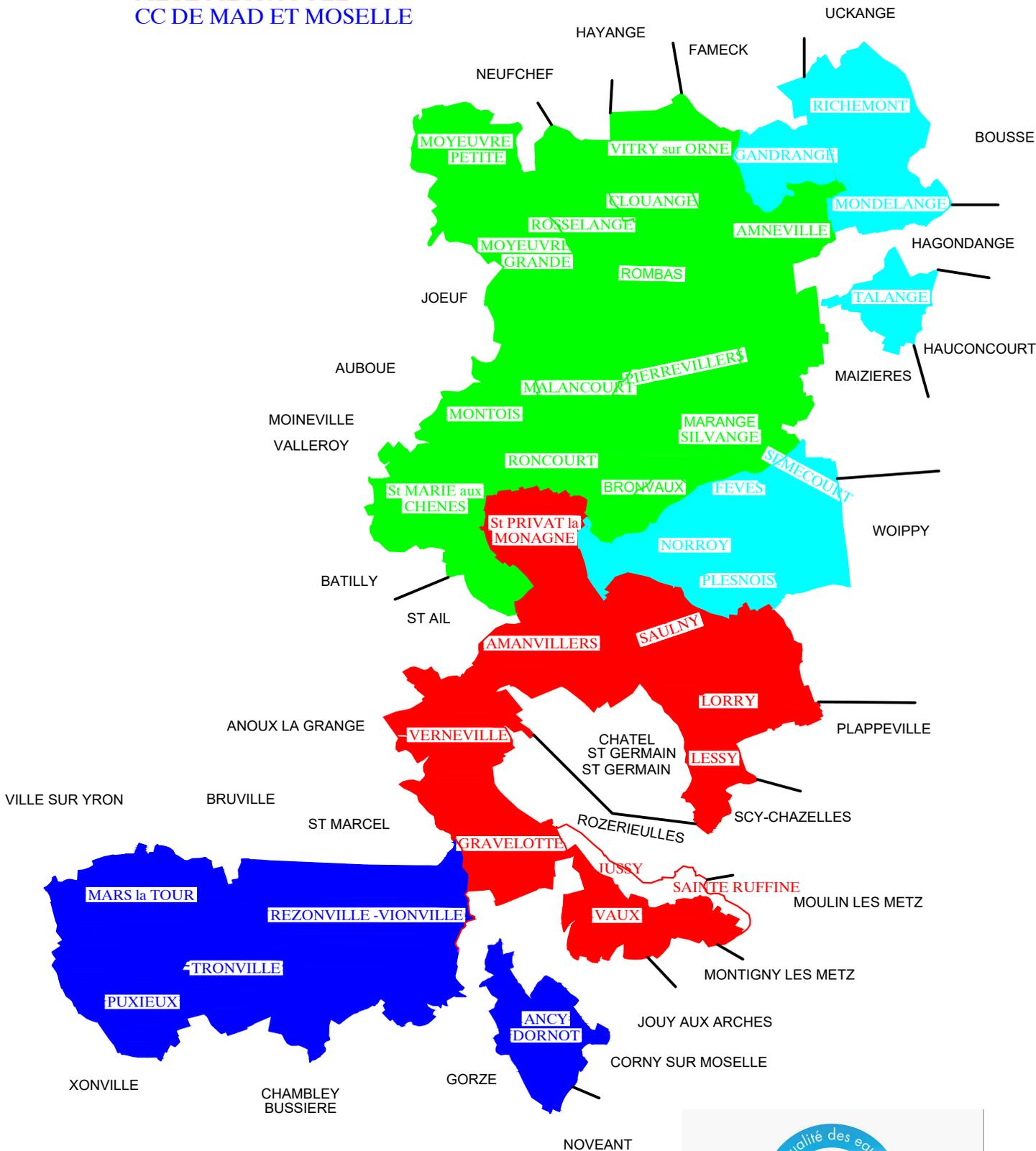


Ouvrages de production d'eau potable sur les communes de :  
 AUBOUÉ - MOINEVILLE - CHATEL SAINT GERMAIN  
 HAGONDANGE - MAIZIERES LES METZ - ROZERIEULLES  
 -UCKANGE - FAMECK -



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

(\*) 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

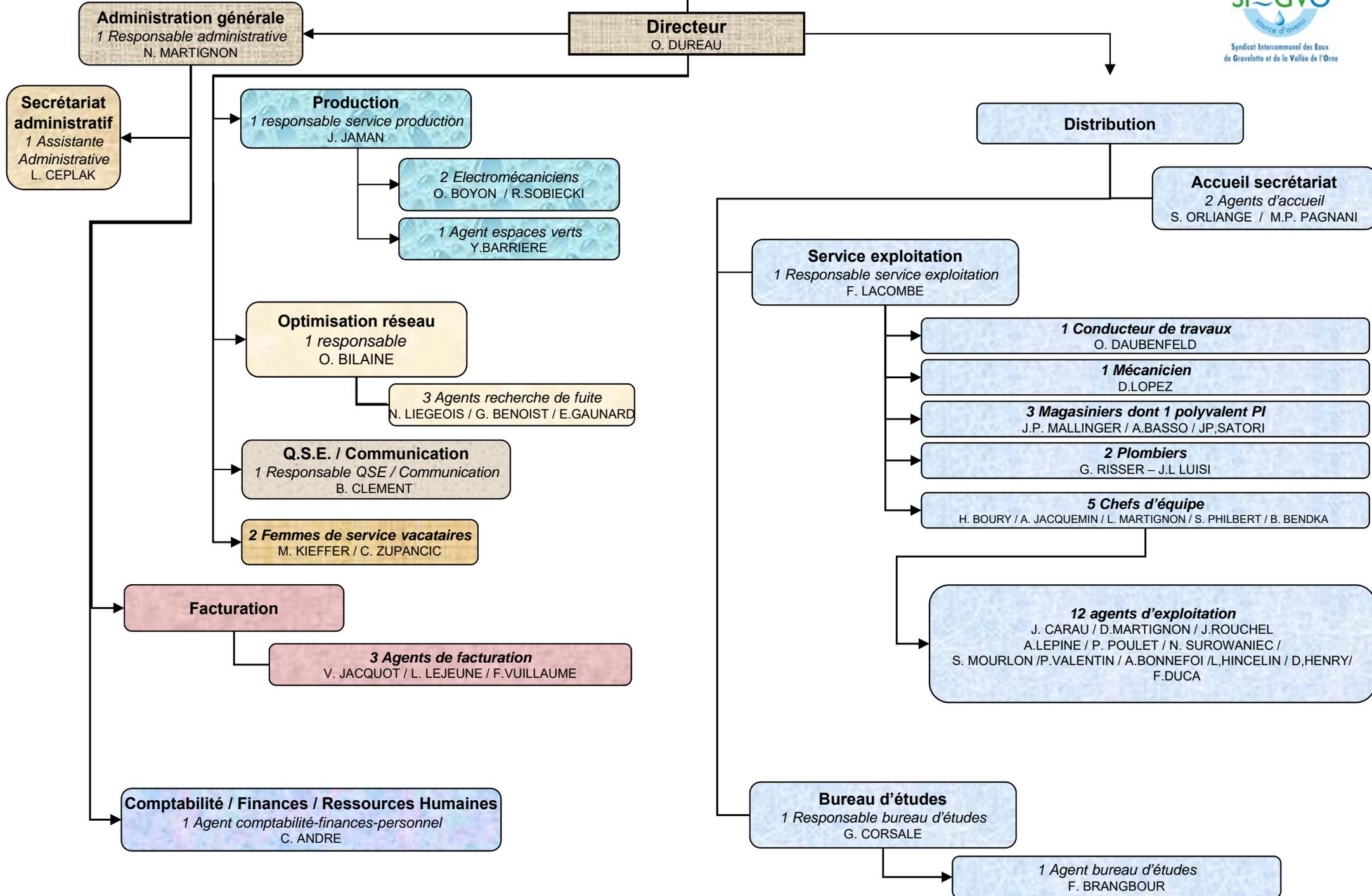
Les populations légales millésimées 2019 entrent en vigueur le 1er janvier 2022

**LISTE DES DELEGUES DU SIEGVO**

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

**Président  
Vice présidents**



## PARC AUTOMOBILE ET ENGIN DE CHANTIER AU 31 DECEMBRE 2021

TYPE	Immatr.	1ère Mise en Circulation	KMS 31/12/21	KMS 31/12/20	Kms Annuel
<b><u>TRACTOPELLE</u></b>					
CATERPILLAR 428D	BMT 000798	29/01/2002	5508	5307	201
<b><u>MINI PELLE</u></b>					
KOMATSU PC 50 MR2	9170	01/01/2010	3316	3260	56
VOLVO ECR 25D	4596	04/10/2016	1478	1258	220
YANMAR VIO 20	31503	25/10/2005	6516	6479	37
YANMAR SV08-1	13269B	04/07/2008	1109	1047	62
YANMAR VIO 25	AYRVIO25K06103028	20/07/2010	4855	4598	257
<b><u>CAMION</u></b>					
Renault KERAX	CP-541-TY	14/01/2013	184 480	167 215	17 265
SCANIA P114 CB6X4HZ 26 T	EZ-340-SN	20/07/2001	190 700	188 381	2 319
Renault Premium LANDER Grue 19 T	FA-579-WW	12/01/2006	166 123	157 849	8 274
Renault Premium LANDER Grue 19 T	FA-552-WW	19/04/2007	141 900	132 990	8 910
Renault Premium LANDER Grue 19 T	DM-431-TZ	23/12/2014	66 948	57 349	9 599
Renault MIDLUM Grue 13 T	AL-894-QF	20/01/2009	103 627	102 463	1 164
Man Grue	BB-055-KS	11/10/2010	176 106	169 412	6 694
<b><u>CAMIONNETTE</u></b>					
Renault MASTER	929 BVW 57	15/11/2007	176 277	165 746	10 531
Renault Mascott 3,5 T	923 AVJ 57	23/04/2002	185 040	170 254	14 786
Renault MASTER	FM-368-KX	18/12/2019	18 841	8 593	10 248
Renault MASTER	FC-816-JT	15/11/2007	45 646	29 639	16 007
Renault MASTER	FL-830-ZF	29/11/2019	37 450	15 535	21 915
Renault MASTER	558 CAF 57	23/10/2008	163 290	145 155	18135
Renault MASTER	DZ-959-EP	27/02/2016	65 375	54 623	10752
<b><u>VEHICULE LEGER</u></b>					
Kangoo	CQ-582-YT	19/02/2013	162 110	144 809	17 301
Twingo	CY-436-DQ	29/08/2013	101 051	88 105	12 946
Kangoo	FB-449-DY	18/10/2018	41 118	29 600	11 518
Kangoo	DZ-643-ER	05/02/2016	121 577	99 263	22 314
Kangoo	ES-261-JQ	29/11/2017	73 230	53 990	19 240
Kangoo	ES-536-JQ	29/11/2017	97 991	73 407	24 584
Kangoo	FH-628-MN	29/06/2019	40 997	24 152	16 845
Kangoo	DZ-719-ZC	25/02/2016	107 738	90 861	16 877
Kangoo	FM-924-SA	27/12/2019	67 375	31 562	35 813
Kangoo	DE-933-GJ	26/03/2014	148 953	134 069	14 884
Kangoo	BQ-210-PJ	27/06/2011	202 070	199 154	2 916
Kangoo	BQ-335-PJ	27/06/2011	261 157	244 598	16 559
CLIO	FR-017-BL	30/06/2020	15 164	3 679	11 485
Duster	FS-657-YX	25/09/2020	27 676	3 703	23 973
Kangoo	AB-333-MD	24/06/2009	87 713	75 013	12 700
Kangoo	AX-039-CV	20/07/2010	133 280	114 004	19 276
Kangoo	AX-142-CV	20/07/2010	290 621	281 900	8 721
Kangoo	GA-201-HP	28/06/2021	6 775	20	6 755

TOTAL Km 2021 451 625

# Architecture du Réseau de Télégestion

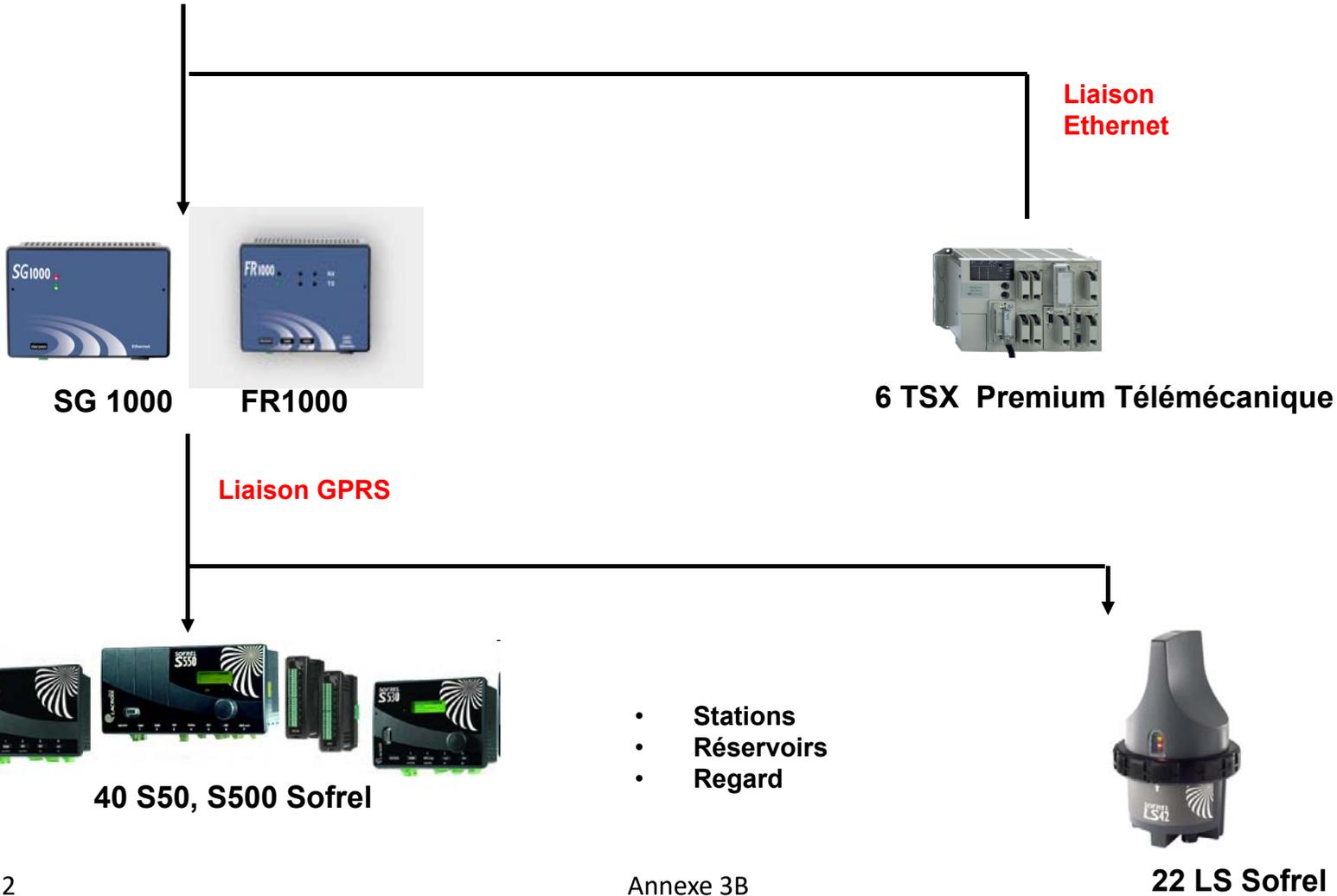


**Superviseur Control Maestro**



**Gestion Astrainte**

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



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

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

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

pour les activités suivantes :  
for the following activities:

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

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

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

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

**ISO 9001 : 2015**

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

17, route de Metz FR-57865 AMANVILLERS

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

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

**2021-07-24**

Jusqu'au  
Until

**2024-07-23**

SignatureFournisseur



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

Flashez ce QR  
Code pour vérifier la  
validité du certificat

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

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

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

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

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

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

pour les activités suivantes :  
for the following activities:

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

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

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

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

**ISO 14001 : 2015**

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

17, route de Metz FR-57865 AMANVILLERS

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

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

2021-07-23

Jusqu'au  
Until

2024-01-23

SignatureFournisseur

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



Flashez ce QR  
Code pour vérifier la  
validité du certificat

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

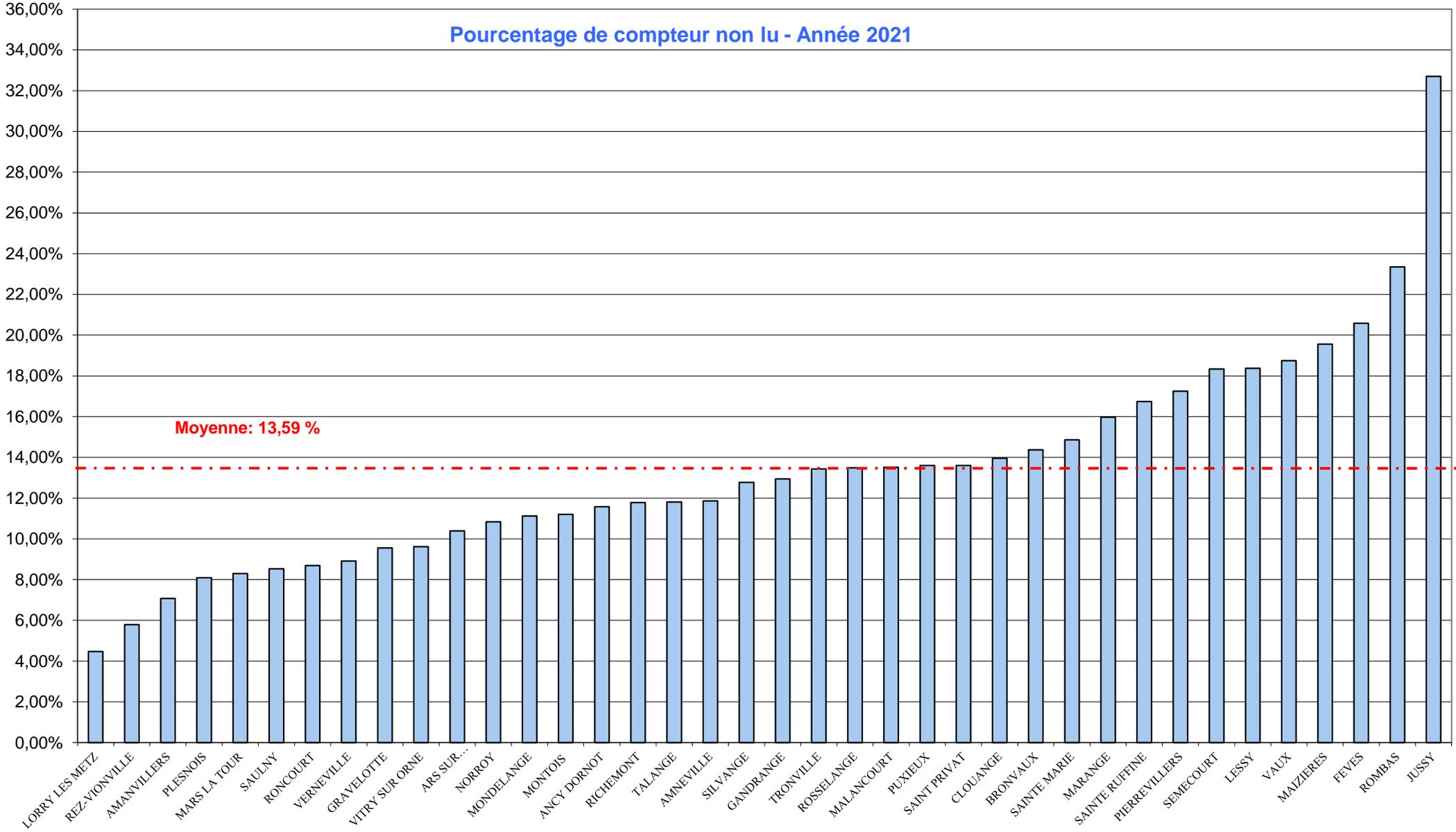
**S.I.E.G.V.O.**  
**Syndicat Intercommunal des Eaux de Gravelotte  
et Vallée de l'Orne**

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

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

Pourcentage de compteur non lu - Année 2021

Moyenne: 13,59 %





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

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

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

**Message :**

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

Le service de collecte et traitement des eaux usées est assuré par la Régie HAGANIS

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

Adresse du lieu desservi : RUE D'AMANVILLERS  
57130 VERNEVILLE

Destinataire de la facture

**MR DUPONT ERIC**  
**RUE D'AMANVILLERS**  
**57130 VERNEVILLE**

**Facture estimative n° 2021-1 / 9501410048 du**  
**15/06/2021**

**EAU et redevances diverses**

Consommation du 01/01/2021 au 30/06/2021

**Voici la présentation simplifiée de votre facture**

Détail au verso

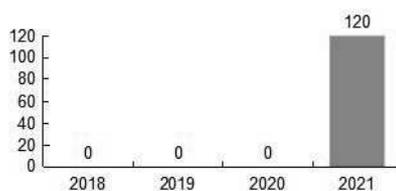
**Votre consommation d'eau** **120 m<sup>3</sup>**  
Prix TTC du litre d'eau (hors abonnement) : 0,00298 €

	<b>Montants</b>
Collecte / Traitement Eaux Usées	150,48
Distribution de l'eau	150,27
Organismes Publics	75,07

**Total de la facture** **375,82**

**Montant total à régler dès réception** **375,82 €**

**Historique de consommation**



En espèces (dans la limite de 300 €) ou en carte bancaire, muni du présent avis, auprès d'un buraliste ou partenaire agréé (liste consultable sur le site <https://www.impots.gouv.fr/portail/paiement-de-proximite>).

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

DATE et LIEU

SIGNATURE

**MR DUPONT ERIC**  
**RUE D AMANVILLERS**  
**57130 VERNEVILLE**

**TIP SEPA**

Référence Unique de Mandat : TIPSEPA057032004000000950141004821

ICS : FR27ZZ126594

Référence : 4 AD 21 000009501410048 P 004 27 **Montant : 375,82 €**

Créancier : SIEGVO

**CENTRE D ENCAISSEMENT**  
**DES FINANCES PUBLIQUES**

**35908 RENNES CEDEX 9**

**Joindre un relevé d'identité bancaire**

004100400215 DUPONT ERIC

941133000175 76140000095014100480570324907706

37582



## Facture estimative n° 2021-1 / 9501410048 du 15/06/2021

Point de consommation	N° série compteur	Diam.	Relevé le	CR	Ancien index	Index déposé	Index rempl.	Nouvel index	Conso. en m3
101384	C01CA125128	15/20	30/06/2021	E	0			120	120
<b>Consommation totale relevée</b>									<b>120</b>

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

**Distribution de l'eau**

Eau (m3)	01/01/2021		120	m3	0,96877	116,25	6,39 (5,50%)	122,64
Préservation des ressources eau	01/01/2012		120	m3	0,07245	8,69	0,48 (5,50%)	9,17
Abonnement compteur (mois)	01/01/2021		12	mois	1,45858	17,50	0,96 (5,50%)	18,46

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

Redevance assainissement	01/01/2020		120	m3	1,14000	136,80	13,68 (10,00%)	150,48
--------------------------	------------	--	-----	----	---------	--------	----------------	--------

**Organismes publics**

Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	01/01/2016		120	m3	0,35000	42,00	2,31 (5,50%)	44,31
modernisation des réseaux (Agence de l'eau)	01/01/2016		120	m3	0,23300	27,96	2,80 (10,00%)	30,76

TVA Taux	HT	Montant	Total de votre facture	349,20	26,62	375,82
5,50%	184,44	10,14	<b>Montant total à payer</b>	<b>349,20</b>	<b>26,62</b>	<b>375,82</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** : TP MONTIGNY PAYS MESSIN - 25 Rue des Martyrs de la Résistance - BP 60230 - 57952 MONTIGNY LES METZ - Tél : 03 87 63 37 93

**COMMENT PAYER VOTRE FACTURE D'EAU**

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

- **paiement par TIP**: Datez et signez le TIP dans le cadre prévu à cet effet. Ne jamais modifier le montant du TIP. Si la mention "JOIGNEZ UN RIB" figure dans la partie supérieure gauche du TIP, ou si vos coordonnées bancaires ont changé, n'oubliez pas de joindre un relevé d'identité bancaire (RIB, RIP ou RICE), sans l'agrafer, ni le coller. Détachez le TIP suivant les pointillés et retournez-le dans l'enveloppe jointe;

- **paiement par chèque**: à l'ordre du Trésor Public adressé à l'aide de l'enveloppe jointe. Joindre obligatoirement à votre chèque le volet TIP non signé, sans utiliser de trombone, sans plier, sans 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 : FR273000100529C571000000079 BIC : BDFEFRPPCT

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

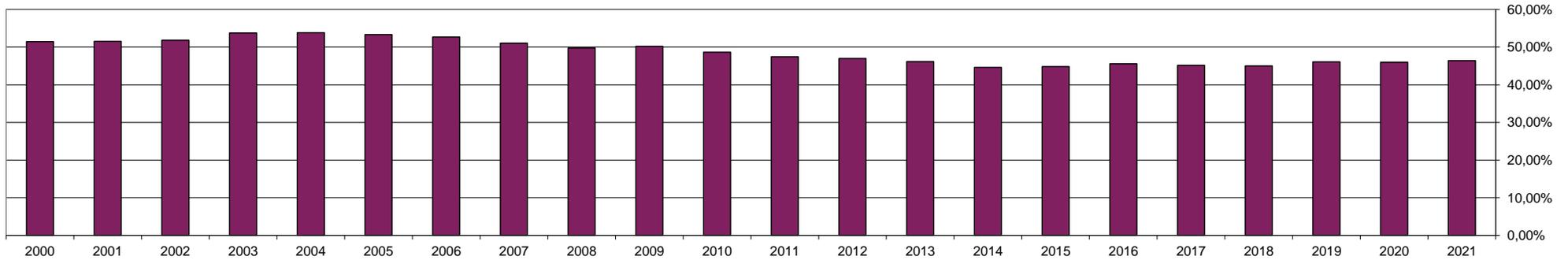
A : compteur relevé par un agent du SIEGVO R : compteur relevé par le releveur de compteur M : relevé de compteur transmis par mail

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

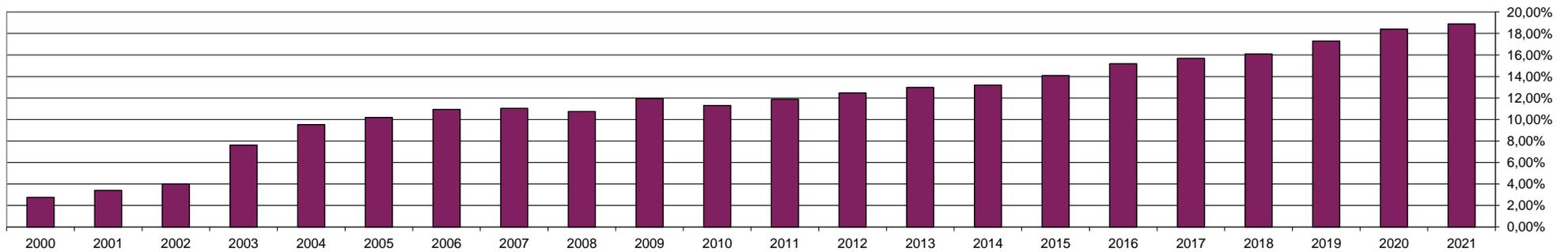
## Evolution du nombre d'abonnés prélevés et mensualisés

	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	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	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



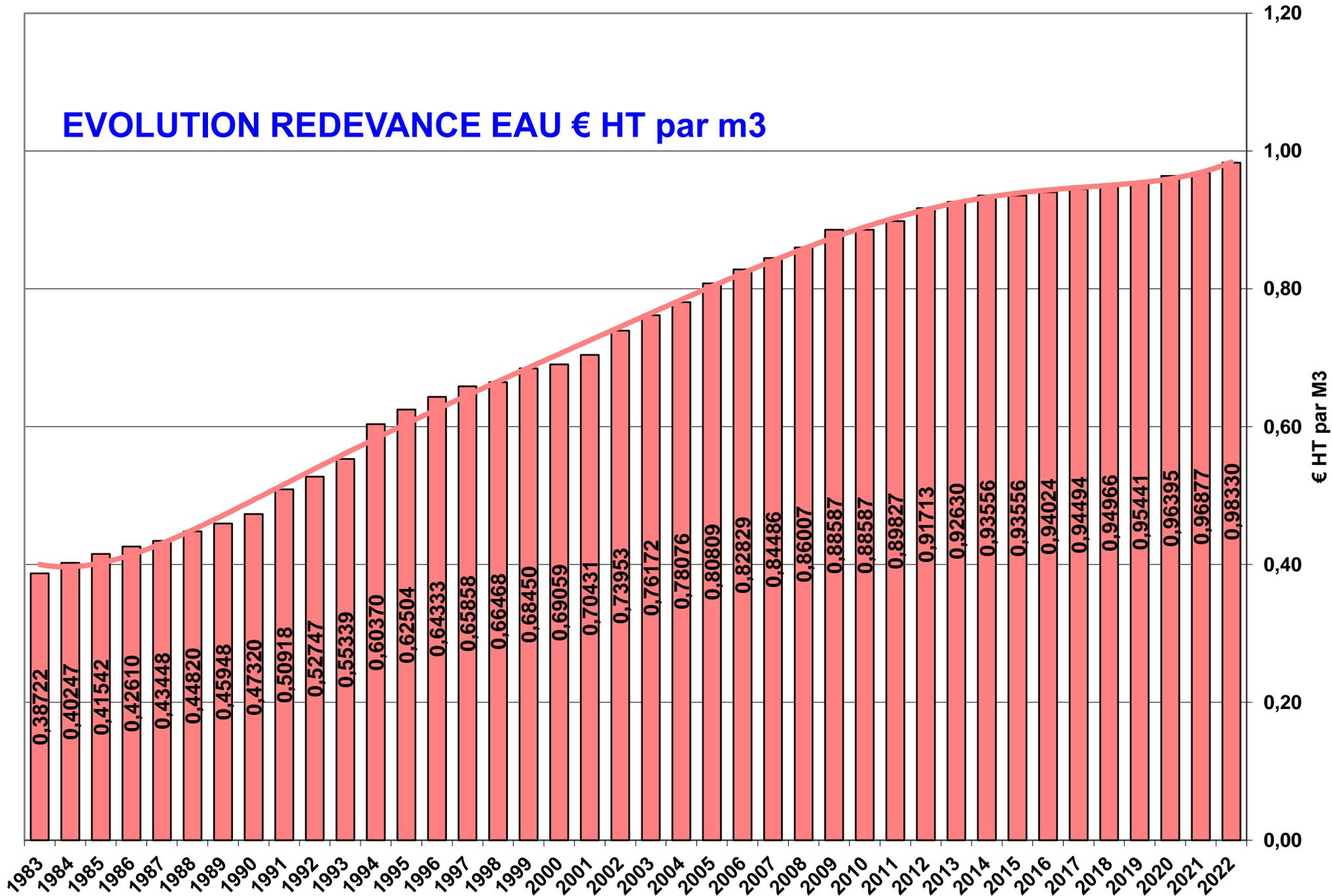
## EVOLUTION DES ABONNES AVEC PRELEVEMENT AUTOMATIQUE

COMMUNE	3-2021			3-2020			3-2019			3-2018			3-2017			3-2016			3-2015			3-2014			3-2013			3-2012			3-2011			
	A	B	%	A	B	%	A	B	%	A	B	%	A	B	%	A	B	%	A	B	%	A	B	%	A	B	%	A	B	%	A	B	%	
AMANVILLERS	963	450	46,73%	961	426	44,63%	900	429	47,67%	906	425	46,91%	902	422	46,78%	875	410	46,86%	868	393	45,28%	826	378	45,76%	827	386	46,67%	828	384	46,38%	802	375	46,76%	
AMNEVILLE	3717	1773	47,70%	3682	1619	43,97%	3 578	1 669	46,65%	3597	1616	44,93%	3604	1638	45,45%	3594	1604	44,63%	3 479	1 520	43,69%	3 508	1 515	43,19%	3 447	1 504	43,63%	3 331	1 508	45,27%	3 266	1 497	45,84%	
ANCY/MOSELLE	593	217	36,59%	595	213	35,80%	588	194	32,99%	589	181	30,73%	595	167	28,07%	586	150	25,60%	562	91	16,19%	579	55	9,50%										
ARS / MOSELLE	1916	667	34,81%	1870	665	35,56%	1 876	643	34,28%	1847	609	32,97%	1849	604	32,67%	1809	594	32,84%	1 766	542	30,69%	1 805	550	30,47%	1 764	543	30,78%	1 741	531	30,50%	1 711	505	29,51%	
BRONVAUX	241	131	54,36%	240	133	55,42%	247	127	51,42%	244	131	53,69%	242	126	52,07%	240	121	50,42%	240	121	50,42%	241	128	53,11%	238	126	52,94%	241	123	51,04%	230	121	52,61%	
CLOUANGE	1789	828	46,28%	1730	823	47,57%	1 742	813	46,67%	1719	804	46,77%	1703	810	47,56%	1697	806	47,50%	1 661	789	47,50%	1 679	793	47,23%	1 662	821	49,40%	1 641	825	50,27%	1 629	826	50,71%	
DORNOT	85	33	38,82%	86	31	36,05%	87	26	29,89%	87	25	28,74%	83	33	39,76%	85	20	23,53%	82	14	17,07%	84	4	4,76%										
FEVES	523	274	52,39%	519	283	54,53%	518	259	50,00%	510	253	49,61%	512	252	49,22%	492	237	48,17%	474	227	47,89%	455	218	47,91%	430	225	52,33%	410	218	53,17%	393	217	55,22%	
GANDRANGE	1293	689	53,29%	1291	636	49,26%	1 285	663	51,60%	1265	629	49,72%	1228	626	50,98%	1212	626	51,65%	1 183	592	50,04%	1 161	603	51,94%	1 153	609	52,82%	1 151	611	53,08%	1 137	612	53,83%	
GRAVELLOTTE	382	167	43,72%	380	161	42,37%	381	153	40,16%	380	145	38,16%	376	145	38,56%	371	140	37,74%	353	134	37,96%	350	127	36,29%	351	126	35,90%	317	124	39,12%	322	125	38,82%	
JUSSY	235	100	42,55%	225	103	45,78%	223	94	42,15%	221	85	38,46%	220	87	39,55%	223	89	39,91%	219	90	41,10%	221	92	41,63%	217	98	45,16%	220	97	44,09%	201	98	48,76%	
LORRY	583	306	52,49%	574	296	51,57%	577	294	50,95%	575	283	49,22%	580	286	49,31%	571	292	51,14%	554	279	50,36%	541	276	51,02%	540	277	51,30%	539	268	49,72%	517	265	51,26%	
MALANCOURT	504	272	53,97%	491	258	52,55%	492	254	51,63%	487	259	53,18%	491	245	49,90%	488	247	50,61%	476	234	49,16%	493	241	48,88%	495	247	49,90%	491	246	50,10%	483	228	47,20%	
MARANGE SILV	2634	1331	50,53%	2601	1306	50,21%	2 599	1 310	50,40%	2574	1291	50,16%	2530	1266	50,04%	2476	1282	51,78%	2 427	1 216	50,10%	2 445	1 218	49,82%	2 337	1 240	53,06%	2 321	1 237	53,30%	2 241	1 225	54,66%	
MARS LA TOUR	423	176	41,61%	414	165	39,86%	403	156	38,71%	393	151	38,42%	394	157	39,85%	392	157	40,05%	375	149	39,73%	390	164	42,05%	389	170	43,70%	381	161	42,26%	372	157	42,20%	
MONDELANGE	2647	1116	42,16%	2611	1088	41,67%	2 578	1 088	42,20%	2562	1049	40,94%	2578	1070	41,51%	2578	1072	41,58%	2 541	1 055	41,52%	2 554	1 040	40,72%	2 508	1 043	41,59%	2 513	1 060	42,18%	2 502	1 075	42,97%	
MONTOIS	1254	656	52,31%	1231	654	53,13%	1 215	623	51,28%	1228	598	48,70%	1206	601	49,83%	1173	592	50,47%	1 179	590	50,04%	1 160	569	49,05%	1 143	580	50,74%	1 122	573	51,07%	1 089	562	51,61%	
REZONVILLE	160	82	51,25%	158	76	48,10%	155	74	47,74%	151	75	49,67%	152	73	48,03%	149	73	48,99%	148	70	47,30%	151	70	46,36%	149	70	46,98%	143	71	49,65%	148	72	48,65%	
RICHEMONT	904	404	44,69%	887	360	40,59%	875	380	43,43%	861	349	40,53%	872	345	39,56%	853	351	41,15%	795	340	42,77%	782	338	43,22%	787	345	43,84%	765	350	45,75%	769	360	46,81%	
RONCOURT	459	201	43,79%	448	197	43,97%	451	194	43,02%	443	193	43,57%	438	193	44,06%	438	193	44,06%	419	181	43,20%	422	178	42,18%	424	182	42,92%	410	179	43,66%	398	158	39,70%	
ROSSELANGE	1030	483	46,89%	1022	466	45,60%	1 021	481	47,11%	1011	463	45,80%	1030	482	46,80%	1031	485	47,04%	1 015	475	46,80%	1 019	477	46,81%	1 014	487	48,03%	975	496	50,87%	986	501	50,81%	
ST PRIVAT	805	430	53,42%	817	431	52,75%	810	426	52,59%	807	419	51,92%	804	403	50,12%	805	405	50,31%	785	391	49,81%	790	378	47,85%	794	380	47,86%	795	374	47,04%	778	357	45,89%	
STE MARIE	2139	1056	49,37%	2102	1047	49,81%	2 098	1 010	48,14%	2060	959	46,55%	2021	963	47,65%	1951	964	49,41%	1 907	913	47,88%	1 910	917	48,01%	1 898	905	47,68%	1 841	879	47,75%	1 811	869	47,98%	
STE RUFFINE	212	114	53,77%	210	112	53,33%	209	110	52,63%	206	109	52,91%	207	104	50,24%	209	106	50,72%	204	106	51,96%	203	108	53,20%	206	111	53,88%	204	112	54,90%	205	114	55,61%	
SEMECOURT	492	244	49,59%	497	236	47,48%	479	240	50,10%	478	232	48,54%	467	224	47,97%	465	217	46,67%	434	209	48,16%	422	210	49,76%	408	216	52,94%	407	220	54,05%	409	220	53,79%	
TRONVILLE	108	41	37,96%	104	40	38,46%	104	40	38,46%	105	40	38,10%	103	37	35,92%	104	39	37,50%	101	39	38,61%	102	39	38,24%	102	45	44,12%	102	46	45,10%	100	44	44,00%	
VERNEVILLE	291	147	50,52%	288	146	50,69%	286	138	48,25%	286	133	46,50%	285	136	47,72%	283	138	48,76%	281	132	46,98%	272	126	46,32%	275	131	47,64%	268	130	48,51%	264	127	48,11%	
VIONVILLE	85	44	51,76%	86	36	41,86%	85	39	45,88%	84	44	52,38%	81	45	55,56%	81	43	53,09%	76	36	47,37%	76	36	47,37%	79	42	53,16%	82	41	50,00%	82	43	52,44%	
PIERREVILLERS	665	338	50,83%	657	325	49,47%	662	330	49,85%	664	327	49,25%	657	332	50,53%	659	328	49,77%	646	316	48,92%	655	324	49,47%	650	316	48,62%	643	317	49,30%	640	310	48,44%	
ROMBAS	3892	1729	44,42%	3815	1739	45,58%	3 807	1 688	44,34%	3811	1630	42,77%	3804	1658	43,59%	3778	1666	44,10%	3 762	1 656	44,02%	3 786	1 698	44,85%	3 793	1 680	44,29%	3 757	1 728	45,99%	3 724	1 750	46,99%	
PUXIEUX	111	38	34,23%	102	43	42,16%	108	43	39,81%	106	38	35,85%	105	38	36,19%	111	43	38,74%	108	39	36,11%	108	37	34,26%	105	37	35,24%	105	39	37,14%	105	36	34,29%	
VITRY SUR ORNE	1276	551	43,18%	1269	541	42,63%	1 262	532	42,16%	1271	534	42,01%	1260	547	43,41%	1269	566	44,60%	1 251	549	43,88%	1 246	544	43,66%	1 206	557	46,19%	1 224	567	46,32%	1 218	557	45,73%	
LESSY	372	180	48,39%	374	183	48,93%	353	185	52,41%	345	186	53,91%	335	170	50,75%	340	174	51,18%	339	173	51,03%	328	180	54,88%	332	177	53,31%	331	178	53,78%	328	174	53,05%	
SAULNY	671	253	37,70%	647	344	53,17%	631	333	52,77%	617	321	52,03%	603	295	48,92%	579	311	53,71%	569	306	53,78%	563	298	52,93%	560	314	56,07%	555	313	56,40%	555	312	56,22%	
PLESNOIS	366	177	48,36%	366	189	51,64%	363	186	51,24%	358	175	48,88%	360	173	48,06%	358	173	48,32%	355	169	47,61%	351	157	44,73%	336	160	47,62%	318	159	50,00%	294	158	53,74%	
VAUX	384	199	51,82%	383	197	51,44%	378	198	52,38%	374	187	50,00%	368	191	51,90%	370	196	52,97%	363	192	52,89%	364	190	52,20%	363	201	55,37%	358	202	56,42%	359	202	56,27%	
MAIZIERES	287	147	51,22%	290	139	47,93%	291	145	49,83%	287	145	50,52%	289	142	49,13%	288	147	51,04%	283	144	50,88%	288	142	49,31%	288	149	51,74%	289	155	53,63%	284	154	54,23%	
TALANGE	2632	1195	45,40%	2594	1146	44,18%	2 538	1 163	45,82%	2523	1131	44,83%	2529	1111	43,93%	2512	1117	44,47%	2 458	1 106	45,00%	2 444	1 102	45,09%	2 435	1 075	44,15%	2 412	1 101	45,65%	2 337	1 108	47,41%	
NORROY	478	214	44,77%	483	210	43,48%	476	196	41,18%	471	205	43,52%	468	214	45,73%	467	218	46,68%	455	195	42,86%	458	197	43,01%	455	195	42,86%	451	194	43,02%	436	196	44,95%	
<b>TOTAL</b>	<b>37 601</b>	<b>17 45</b>																																

MENSUALISATION  
NOMBRE DE FACTURES ETABLIES ET PROPORTION D'AVOIRS GENERES

COMMUNES	ANNEE 2015			ANNEE 2016			ANNEE 2017			ANNEE 2018			ANNEE 2019			ANNEE 2020			ANNEE 2021		
	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	143	28	19,58%	154	25	16,23%	157	39	24,84%	164	28	17,07%	175	38	21,71%	183	34	18,58%	194	64	32,99%
AMNEVILLE (*)	428	88	20,56%	483	171	35,40%	517	176	34,04%	525	90	17,14%	579	153	26,42%	645	66	10,23%	701	334	47,65%
ANCY/MOSELLE	26	5	19,23%	49	19	38,78%	52	15	28,85%	58	5	8,62%	71	14	19,72%	86	12	13,95%	86	13	15,12%
ARS SUR MOSELLE	164	35	21,34%	198	46	23,23%	214	34	15,89%	222	65	29,28%	249	53	21,29%	255	51	20,00%	262	39	14,89%
BRONVAUX	55	7	12,73%	59	9	15,25%	63	10	15,87%	65	21	32,31%	66	5	7,58%	70	23	32,86%	75	13	17,33%
CLOUANGE	194	37	19,07%	225	90	40,00%	233	51	21,89%	235	46	19,57%	251	47	18,73%	278	65	23,38%	299	92	30,77%
DORNOT	6	1	16,67%	11	6	54,55%	12	2	16,67%	13	0	0,00%	15	1	6,67%	16	5	31,25%	15	4	26,67%
FEVES	85	21	24,71%	100	26	26,00%	111	26	23,42%	117	33	28,21%	124	18	14,52%	143	29	20,28%	149	19	12,75%
GANDRANGE	199	37	18,59%	226	65	28,76%	247	49	19,84%	254	71	27,95%	281	52	18,51%	303	45	14,85%	308	129	41,88%
GRAVELOTTE	42	9	21,43%	48	17	35,42%	53	13	24,53%	55	9	16,36%	63	22	34,92%	62	14	22,58%	68	22	32,35%
JUSSY	23	6	26,09%	25	7	28,00%	23	3	13,04%	22	3	13,64%	30	6	20,00%	35	8	22,86%	34	15	44,12%
LESSY	33	4	12,12%	35	15	42,86%	39	7	17,95%	48	15	31,25%	52	11	21,15%	59	11	18,64%	60	17	28,33%
LORRY LES METZ	88	22	25,00%	95	18	18,95%	96	22	22,92%	98	17	17,35%	104	38	36,54%	107	23	21,50%	111	23	20,72%
MAIZIERES LES METZ	50	5	10,00%	55	50	90,91%	57	6	10,53%	57	15	26,32%	65	5	7,69%	63	13	20,63%	65	7	10,77%
MALANCOURT	61	5	8,20%	71	33	46,48%	83	8	9,64%	86	21	24,42%	93	11	11,83%	98	13	13,27%	106	42	39,62%
MARANGE	321	46	14,33%	336	111	33,04%	331	48	14,50%	338	91	26,92%	360	91	25,28%	360	46	12,78%	361	139	38,50%
MARS LA TOUR	43	5	11,63%	54	12	22,22%	61	6	9,84%	62	9	14,52%	66	11	16,67%	76	11	14,47%	83	24	28,92%
MONDELANGE	312	45	14,42%	328	127	38,72%	342	45	13,16%	351	63	17,95%	388	115	29,64%	410	64	15,61%	422	92	21,80%
MONTOIS LA MONTAGNE	196	23	11,73%	210	44	20,95%	219	31	14,16%	229	30	13,10%	243	40	16,46%	258	54	20,93%	271	30	11,07%
NORROY LE VENEUR	63	7	11,11%	74	26	35,14%	76	14	18,42%	77	14	18,18%	72	10	13,89%	77	13	16,88%	79	26	32,91%
PIERREVILLERS	119	21	17,65%	129	30	23,26%	134	26	19,40%	129	12	9,30%	137	26	18,98%	143	17	11,89%	152	33	21,71%
PLESNOIS	41	9	21,95%	42	3	7,14%	42	10	23,81%	46	8	17,39%	51	8	15,69%	56	7	12,50%	55	8	14,55%
PUXIEUX	13	5	38,46%	16	5	31,25%	17	1	5,88%	18	2	11,11%	23	2	8,70%	21	2	9,52%	24	4	16,67%
REZONVILLE	13	4	30,77%	17	1	5,88%	16	5	31,25%	19	1	5,26%	21	4	19,05%	22	1	4,55%	21	3	14,29%
RICHEMONT	120	24	20,00%	130	45	34,62%	136	36	26,47%	140	28	20,00%	161	44	27,33%	173	18	10,40%	178	112	62,92%
ROMBAS	427	94	22,01%	463	122	26,35%	499	131	26,25%	499	82	16,43%	564	236	41,84%	625	175	28,00%	646	142	21,98%
RONCOURT	62	7	11,29%	71	30	42,25%	72	4	5,56%	70	21	30,00%	72	14	19,44%	76	15	19,74%	77	27	35,06%
ROSSELANGE	174	24	13,79%	183	69	37,70%	190	41	21,58%	186	37	19,89%	199	37	18,59%	200	34	17,00%	212	69	32,55%
SAULNY	73	11	15,07%	78	44	56,41%	84	8	9,52%	97	23	23,71%	103	19	18,45%	113	16	14,16%	118	25	21,19%
SEMECOURT	59	11	18,64%	65	14	21,54%	69	14	20,29%	76	19	25,00%	84	13	15,48%	89	6	6,74%	90	17	18,89%
SILVANGE	195	35	17,95%	228	66	28,95%	233	47	20,17%	245	57	23,27%	253	42	16,60%	265	158	59,62%	273	51	18,68%
ST PRIVAT LA MONTAGNE	151	31	20,53%	165	48	29,09%	170	33	19,41%	186	58	31,18%	197	43	21,83%	203	33	16,26%	203	55	27,09%
STE RUFFINE	23	6	26,09%	25	3	12,00%	23	4	17,39%	26	3	11,54%	26	2	7,69%	29	6	20,69%	29	16	55,17%
STE MARIE AUX CHENES	328	57	17,38%	351	77	21,94%	355	68	19,15%	365	55	15,07%	409	83	20,29%	443	103	23,25%	454	99	21,81%
TALANGE	358	57	15,92%	378	82	21,69%	386	81	20,98%	407	94	23,10%	430	122	28,37%	470	64	13,62%	494	176	35,63%
TRONVILLE	6	0	0,00%	8	2	25,00%	8	0	0,00%	8	1	12,50%	8	1	12,50%	9	2	22,22%	9	1	11,11%
VAUX	54	15	27,78%	58	14	24,14%	58	9	15,52%	58	10	17,24%	63	15	23,81%	63	17	26,98%	63	30	47,62%
VERNEVILLE	38	8	21,05%	40	15	37,50%	42	7	16,67%	46	9	19,57%	51	14	27,45%	57	15	26,32%	59	20	33,90%
VIONVILLE	11	1	9,09%	17	1	5,88%	16	2	12,50%	16	0	0,00%	15	4	26,67%	16	1	6,25%	18	7	38,89%
VITRY SUR ORNE	181	32	17,68%	188	65	34,57%	188	37	19,68%	186	50	26,88%	200	41	20,50%	206	42	20,39%	225	58	25,78%
TOTAL	4978	888	17,84%	5488	1653	30,12%	5724	1169	20,42%	5899	1216	20,61%	6414	1511	23,56%	6863	1332	19,41%	7149	2097	29,33%

# EVOLUTION REDEVANCE EAU € HT par m3



## 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)

	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	0,669	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	0,669	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	0,669																					
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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	0,681	0,694	0,706	0,706	0,706	0,724	0,724	0,486	0,212	0,212	0,191	0,210	0,220	0,23172	0,25459	0,28813	0,31862	0,32929	0,32319	0,26983	0,24239

## EVOLUTION DE LA REDEVANCE POLLUTION PAR COMMUNE €/HT PAR M3

(Depuis le 1er janvier 2008, les redevances de pollution domestique et pour modernisation des réseaux de collecte ont remplacé la redevance pollution)

	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
PUXIEUX	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
REZONVILLE	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	0,681	0,694	0,706	0,565	0,423	0,290	0,145	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
VAUX	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	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	0,669	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	0,669	0,681	0,694	0,706	0,565	0,423	0,290	0,145	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
VITRY	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,669	0,681	0,694	0,706	0,706	0,706	0,724	0,724	0,894	0,602	0,628	0,681	0,770	0,770	0,76225	0,73176	0,67535	0,64333	0,61285	0,59150	0,49698	0,44210

Prix de l'eau Année 2021 en EURO																	
	Eau		Prélèvement		Assainissement		Pollution domestique		Modernisation réseau collecte		Total	Loc. Cpt.		Ab. Assain.		Moyenne TTC 120 M3	
	HT	TTC	HT	TTC	HT	TTC	HT	TTC	HT	TTC	TTC	HT	TTC	HT	TTC		
AMANVILLERS	0,96877	1,02	0,07245	0,08	1,14000	1,25	0,350	0,37	0,233	0,26	2,9800 €	17,50300	18,47	0,00	0,00	3,13 €	AMANVILLERS
ANCY/MOSELLE	0,96877	1,02	0,07245	0,08	1,58000	1,74	0,350	0,37	0,233	0,26	3,4700 €	17,50300	18,47	0,00	0,00	3,62 €	ANCY/MOSELLE
ARS / MOSELLE	1,26500	1,33	0,07245	0,08	1,14000	1,25	0,350	0,37	0,233	0,26	3,2900 €	17,50300	18,47	0,00	0,00	3,44 €	ARS / MOSELLE
AMNEVILLE	0,96877	1,02	0,07245	0,08	1,64750	1,81	0,350	0,37	0,233	0,26	3,5400 €	17,50300	18,47	9,17	10,09	3,78 €	AMNEVILLE
BRONVAUX	0,96877	1,02	0,07245	0,08	1,50900	1,66	0,350	0,37	0,233	0,26	3,3900 €	17,50300	18,47	0,00	0,00	3,54 €	BRONVAUX
CLOUANGE	0,96877	1,02	0,07245	0,08	1,64750	1,81	0,350	0,37	0,233	0,26	3,5400 €	17,50300	18,47	9,17	10,09	3,78 €	CLOUANGE
DORNOT	0,96877	1,02	0,07245	0,08	1,58000	1,74	0,350	0,37	0,233	0,26	3,4700 €	17,50300	18,47	0,00	0,00	3,62 €	DORNOT
FEVES	0,96877	1,02	0,07245	0,08	1,66600	1,83	0,350	0,37	0,233	0,26	3,5600 €	17,50300	18,47	6,34	6,97	3,77 €	FEVES
GANDRANGE	0,96877	1,02	0,07245	0,08	1,64750	1,81	0,350	0,37	0,233	0,26	3,5400 €	17,50300	18,47	9,17	10,09	3,78 €	GANDRANGE
GRAVELOTTE	0,96877	1,02	0,07245	0,08	1,14000	1,25	0,350	0,37	0,233	0,26	2,9800 €	17,50300	18,47	0,00	0,00	3,13 €	GRAVELOTTE
JUSSY	0,96877	1,02	0,07245	0,08	1,14000	1,25	0,350	0,37	0,233	0,26	2,9800 €	17,50300	18,47	0,00	0,00	3,13 €	JUSSY
LESSY	0,96877	1,02	0,07245	0,08	1,14000	1,25	0,350	0,37	0,233	0,26	2,9800 €	17,50300	18,47	0,00	0,00	3,13 €	LESSY
LORRY	0,96877	1,02	0,07245	0,08	1,14000	1,25	0,350	0,37	0,233	0,26	2,9800 €	17,50300	18,47	0,00	0,00	3,13 €	LORRY
MAIZIERES	0,96877	1,02	0,07245	0,08	1,66600	1,83	0,350	0,37	0,233	0,26	3,5600 €	17,50300	18,47	6,34	6,97	3,77 €	MAIZIERES
MARANGE SILV.	0,96877	1,02	0,07245	0,08	1,50900	1,66	0,350	0,37	0,233	0,26	3,3900 €	17,50300	18,47	0,00	0,00	3,54 €	MARANGE SILV.
MARS LA TOUR	0,96877	1,02	0,07245	0,08	2,85000	3,14	0,350	0,37	0,233	0,26	4,8700 €	17,50300	18,47	53,50	58,85	5,51 €	MARS LA TOUR
MONDELANGE	0,96877	1,02	0,07245	0,08	1,64750	1,81	0,350	0,37	0,233	0,26	3,5400 €	17,50300	18,47	9,17	10,09	3,78 €	MONDELANGE
MONTOIS	0,96877	1,02	0,07245	0,08	1,64750	1,81	0,350	0,37	0,000	0,00	3,2800 €	17,50300	18,47	0,00	0,00	3,43 €	MONTOIS
NORROY	0,96877	1,02	0,07245	0,08	1,66600	1,83	0,350	0,37	0,233	0,26	3,5600 €	17,50300	18,47	6,34	6,97	3,77 €	NORROY
PIERREVILLERS	0,96877	1,02	0,07245	0,08	1,50900	1,66	0,350	0,37	0,233	0,26	3,3900 €	17,50300	18,47	0,00	0,00	3,54 €	PIERREVILLERS
PLESNOIS	0,96877	1,02	0,07245	0,08	1,66600	1,83	0,350	0,37	0,233	0,26	3,5600 €	17,50300	18,47	6,34	6,97	3,77 €	PLESNOIS
PUXIEUX	0,96877	1,02	0,07245	0,08	2,85000	3,14	0,350	0,37	0,233	0,26	4,8700 €	17,50300	18,47	53,50	58,85	5,51 €	PUXIEUX
REZONVILLE	0,96877	1,02	0,07245	0,08	/	1,13	0,350	0,37	0,233	0,26	2,8600 €	17,50300	18,47	35,00	35,00	3,31 €	REZONVILLE
RICHEMONT	0,96877	1,02	0,07245	0,08	1,64750	1,81	0,350	0,37	0,233	0,26	3,5400 €	17,50300	18,47	9,17	10,09	3,78 €	RICHEMONT
ROMBAS	0,96877	1,02	0,07245	0,08	1,64750	1,81	0,350	0,37	0,233	0,26	3,5400 €	17,50300	18,47	9,17	10,09	3,78 €	ROMBAS
RONCOURT	0,96877	1,02	0,07245	0,08	1,66000	1,83	0,350	0,37	0,000	0,00	3,3000 €	17,50300	18,47	0,00	0,00	3,45 €	RONCOURT
ROSSELANGE	0,96877	1,02	0,07245	0,08	1,64750	1,81	0,350	0,37	0,233	0,26	3,5400 €	17,50300	18,47	9,17	10,09	3,78 €	ROSSELANGE
STE MARIE	0,96877	1,02	0,07245	0,08	1,66000	1,83	0,350	0,37	0,000	0,00	3,3000 €	17,50300	18,47	0,00	0,00	3,45 €	STE MARIE
ST PRIVAT	0,96877	1,02	0,07245	0,08	1,14000	1,25	0,350	0,37	0,233	0,26	2,9800 €	17,50300	18,47	0,00	0,00	3,13 €	ST PRIVAT
STE RUFFINE	0,96877	1,02	0,07245	0,08	1,14000	1,25	0,350	0,37	0,233	0,26	2,9800 €	17,50300	18,47	0,00	0,00	3,13 €	STE RUFFINE
SAULNY	0,96877	1,02	0,07245	0,08	1,14000	1,25	0,350	0,37	0,233	0,26	2,9800 €	17,50300	18,47	0,00	0,00	3,13 €	SAULNY
SEMECOURT	0,96877	1,02	0,07245	0,08	1,66600	1,83	0,350	0,37	0,233	0,26	3,5600 €	17,50300	18,47	6,34	6,97	3,77 €	SEMECOURT
TALANGE	0,96877	1,02	0,07245	0,08	1,50900	1,66	0,350	0,37	0,233	0,26	3,3900 €	17,50300	18,47	0,00	0,00	3,54 €	TALANGE
TRONVILLE	0,96877	1,02	0,07245	0,08	2,85000	3,14	0,350	0,37	0,233	0,26	4,8700 €	17,50300	18,47	53,50	58,85	5,51 €	TRONVILLE
VAUX	0,96877	1,02	0,07245	0,08	1,14000	1,25	0,350	0,37	0,233	0,26	2,9800 €	17,50300	18,47	0,00	0,00	3,13 €	VAUX
VERNEVILLE	0,96877	1,02	0,07245	0,08	1,14000	1,25	0,350	0,37	0,233	0,26	2,9800 €	17,50300	18,47	0,00	0,00	3,13 €	VERNEVILLE
VIONVILLE	0,96877	1,02	0,07245	0,08	/	2,25	0,350	0,37	0,233	0,26	3,9800 €	17,50300	18,47	35,00	35,00	4,43 €	VIONVILLE
VITRY	0,96877	1,02	0,07245	0,08	1,64750	1,81	0,350	0,37	0,233	0,25	3,5300 €	17,50300	18,47	9,17	10,09	3,77 €	VITRY
																<b>Moyenne</b>	<b>3,68 €</b>



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité



AGENCE  
DE L'EAU  
RHIN-MEUSE

Édition mars 2022  
CHIFFRES 2021

# L'agence de l'eau vous informe



## POURQUOI DES REDEVANCES ?

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

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

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

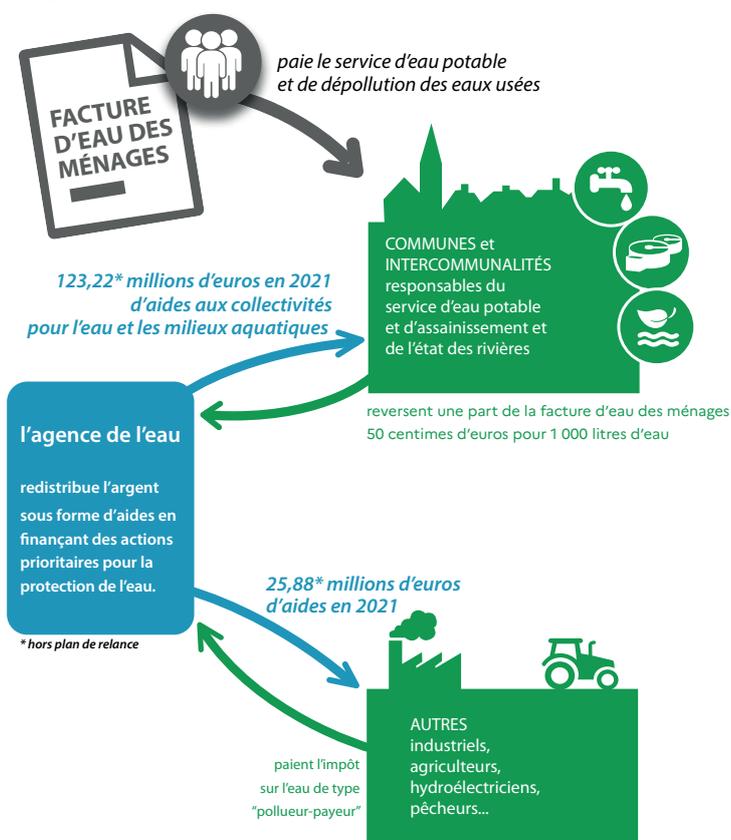
## LE SAVIEZ-VOUS ?

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

### Les composantes du prix de l'eau :

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

Le prix moyen de l'eau en Rhin-Meuse est de 3,96 euros TTC par m<sup>3</sup> (Sispea - données agrégées disponibles - 2019).



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

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

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

RPQS - des réponses à vos questions : <https://www.services.eaufrance.fr/gestion/rpqs/vos-questions>

# D'OÙ PROVIENNENT LES REDEVANCES 2021 ?

En 2021, le montant global des redevances (tous usages de l'eau confondus) perçues par l'agence de l'eau s'est élevé à près de 168 millions d'euros dont plus de 136 millions en provenance de la facture d'eau.

## recettes / redevances

### Qui paie quoi à l'agence de l'eau pour 100 € de redevances en 2021 ?

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



**0,06 €**  
de redevance de pollution  
payé par les éleveurs concernés



**6,34 €**  
de redevance de pollution  
payés par les industriels (y compris réseaux de collecte) et les activités économiques concernés



**70,46 €** de redevance de pollution domestique payés par les abonnés (y compris réseaux de collecte)



**4,27 €** de redevance de pollutions diffuses payés par les distributeurs de produits phytosanitaires et répercutés sur le prix des produits



**100 €**  
de redevances perçues par l'agence de l'eau en 2021



**0,41 €** de redevance pour la protection du milieu aquatique payé par les usagers concernés (pêcheurs)



**0,38 €** de redevance de prélèvement payés par les irrigants



**5,82 €** de redevance de prélèvement payés par les activités économiques



**1,73 €** de redevance cynégétique payé par les usagers concernés (chasseurs)



**10,53 €** de redevance de prélèvement payés par les collectivités pour l'alimentation en eau potable

## À QUOI SERVENT LES REDEVANCES ?

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

## interventions / aides

### Comment se répartissent les aides pour la protection des ressources en eau pour 100 € d'aides en 2021 ?

(valeurs résultant d'un pourcentage pour 100 € d'aides en 2021) • source agence de l'eau Rhin-Meuse. (Les chiffres indiqués ne prennent pas en compte les aides du Plan national France Relance)



**4,67 €** aux acteurs économiques pour la dépollution industrielle



**39,09 €** aux collectivités pour l'épuration et la gestion des eaux de pluie



**7,18 €** pour lutter contre les pollutions diffuses et protéger les captages



**100 €**  
d'aides accordées par l'agence de l'eau en 2021



**26,48 €** aux collectivités rurales et urbaines pour l'amélioration de la qualité du service d'eau potable, la gestion quantitative et les économies d'eau



**17,07 €** principalement aux collectivités pour la préservation de la qualité et la richesse des milieux aquatiques



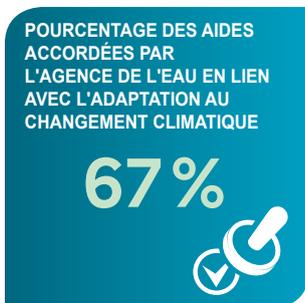
**5,51 €** pour l'animation des politiques de l'eau, la sensibilisation aux enjeux de l'eau et la solidarité internationale

En complément à ces aides, l'agence de l'eau a consacré 18,7 millions d'euros supplémentaires pour les investissements dans le domaine de l'eau dans le cadre du Plan national France Relance.

# ACTIONS AIDÉES PAR L'AGENCE DE L'EAU RHIN-MEUSE EN 2021

L'année 2021 marque la troisième année du 11<sup>e</sup> programme d'intervention de l'agence de l'eau Rhin-Meuse et de son contrat d'objectif et de performance 2019-2024 signé avec l'État. Des indicateurs annuels permettent de mesurer et suivre les efforts des maîtres d'ouvrage et de l'agence de l'eau en faveur des ressources en eau et des milieux aquatiques.

## EN 2021...



## CHANGEMENT CLIMATIQUE

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

Près de 67% du programme d'intervention de l'agence de l'eau Rhin-Meuse est consacré à l'adaptation au changement climatique en 2021 :

- services fondés sur la nature ;
- gestion et partage de la ressource ;
- économies d'eau ;
- gestion des eaux en ville ;
- étude ;
- sensibilisation ;
- communication...

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

## SDAGE 2022-2027 ET PROGRAMME DE MESURES

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

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



>>> [eau-rhin-meuse.fr/sdage\\_2022\\_2027](http://eau-rhin-meuse.fr/sdage_2022_2027)

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



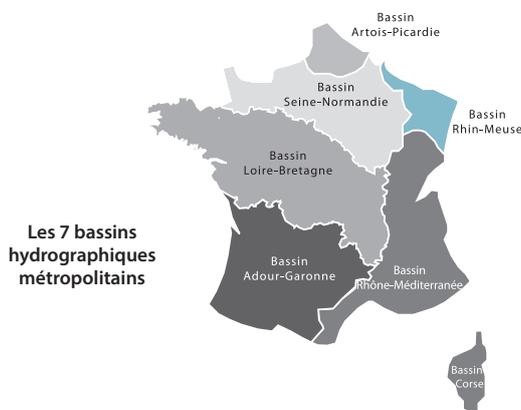
Agence de l'eau Rhin-Meuse  
Rozérieulles - BP 30019  
57161 Moulins-lès-Metz cedex  
Tél. 03 87 34 47 00  
agence@eau-rhin-meuse.fr

## Agence de l'eau Rhin-Meuse

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

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

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



Les 7 bassins hydrographiques métropolitains

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

Découvrez les podcasts



<https://enimmersion-eau.fr/saison-3/podcast/>

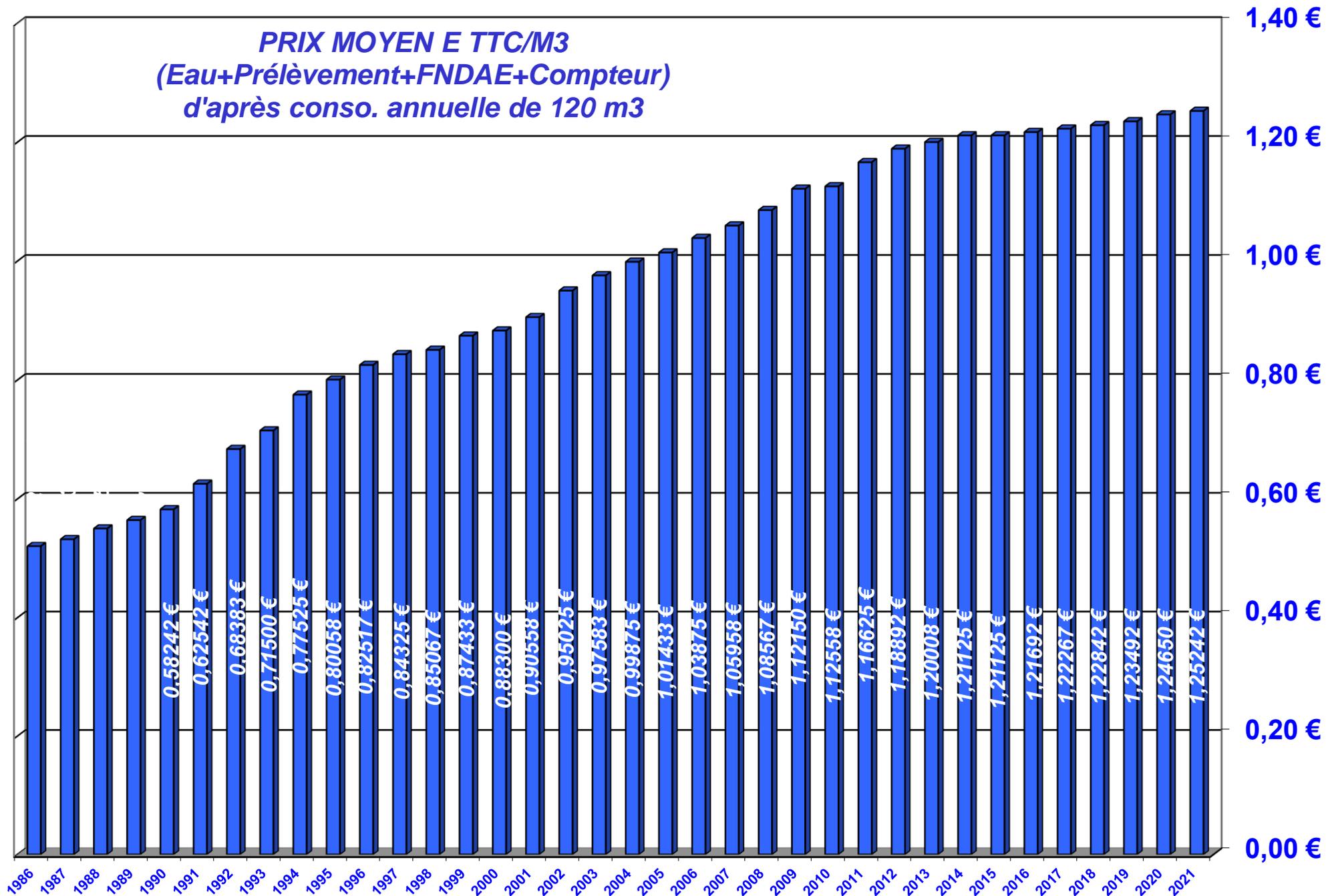
EN  
IMMERSION



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE  
Liberté  
Égalité  
Fraternité

LES  
AGENCES  
DE L'EAU

Retrouvez aussi toutes les ressources sur le site  
[enimmersion-eau.fr](http://enimmersion-eau.fr)



## 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.
2022	0,98330	0,0541	1,0374	1,50%	0,0725	0,00398	0,07643	0,00%	0,00000	0,00000	0,00000	0,00%	1,05575	0,00581	1,11382	1,38%	17,7655	0,0977	18,7426	1,50%
2021	0,96877	0,05328	1,02205	0,50%	0,0725	0,00398	0,07643	0,00%	0,00000	0,00000	0,00000	0,00%	1,04122	0,05726	1,09848	0,46%	17,503	0,96266	18,46562	0,50%
2020	0,96395	0,05302	1,01697	1,00%	0,0725	0,00398	0,07643	0,00%	0,00000	0,00000	0,00000	0,00%	1,03640	0,05700	1,09340	0,46%	17,4158	0,95787	18,37367	0,50%
2019	0,95441	0,05249	1,00690	1,00%	0,0725	0,00398	0,07643	0,00%	0,00000	0,00000	0,00000	0,00%	1,02686	0,05647	1,08333	1,87%	17,2434	0,94839	18,19179	1,51%
2018	0,94966	0,05223	1,00189	0,50%	0,0725	0,00398	0,07643	0,00%	0,00000	0,00000	0,00000	0,00%	1,02211	0,05621	1,07832	1,40%	17,0726	0,93899	18,01159	0,50%
2017	0,94494	0,05197	0,99691	1,00%	0,0725	0,00398	0,07643	0,00%	0,00000	0,00000	0,00000	0,00%	1,01739	0,05595	1,07334	0,93%	16,9877	0,93432	17,92202	1,00%
2016	0,9402	0,05171	0,99195	0,50%	0,0725	0,00398	0,07643	0,00%	0,00000	0,00000	0,00000	0,00%	1,01269	0,05569	1,06838	0,46%	16,9032	0,92968	17,83288	0,50%
2015	0,9356	0,05146	0,98702	0,00%	0,0725	0,00398	0,07643	0,00%	0,00000	0,00000	0,00000	0,00%	1,00801	0,05544	1,06345	0,00%	16,8191	0,92505	17,74413	0,00%
2014	0,9356	0,05146	0,98702	1,00%	0,0725	0,00398	0,07643	0,00%	0,00000	0,00000	0,00000	0,00%	1,00801	0,05544	1,06345	1,86%	16,8191	0,92505	17,74413	2,01%
2013	0,92630	0,05095	0,97725	1,00%	0,0725	0,00398	0,07643	0,00%	0,00000	0,00000	0,00000	0,00%	0,99875	0,05493	1,05368	0,93%	16,6525	0,91589	17,56841	1,00%
2012	0,9171	0,05044	0,96757	2,10%	0,0725	0,00398	0,07643	0,00%	0,00000	0,00000	0,00000	0,00%	0,98958	0,05442	1,04400	1,94%	16,4876	0,90682	17,39446	2,10%
2011	0,8983	0,04940	0,94767	1,40%	0,0725	0,00398	0,07643	49,98%	0,00000	0,00000	0,00000	0,00%	0,97072	0,05338	1,02410	3,91%	16,1485	0,88817	17,03669	1,40%
2010	0,8859	0,04872	0,93459	3,00%	0,0483	0,00266	0,05096	0,00%	0,00000	0,00000	0,00000	0,00%	0,93417	0,05138	0,98555	3,34%	15,9256	0,87591	16,80147	3,00%
2009	0,8859	0,04872	0,93459	3,00%	0,0483	0,00266	0,05096	9,99%	0,00000	0,00000	0,00000	0,00%	0,93417	0,05138	0,98555	3,34%	15,4618	0,85040	16,31216	3,00%
2008	0,86007	0,04730	0,90737	1,80%	0,04391	0,00242	0,04633	20,03%	0,00000	0,00000	0,00000	0,00%	0,90398	0,04972	0,95370	2,56%	15,01140	0,82563	15,83703	1,80%
2007	0,84486	0,04647	0,89133	2,00%	0,03659	0,00201	0,03860	2,01%	0,00000	0,00000	0,00000	0,00%	0,88145	0,04848	0,92993	2,00%	14,74596	0,81103	15,55699	2,00%
2006	0,82829	0,04556	0,87385	2,50%	0,03587	0,00197	0,03784	0,00%	0,00000	0,00000	0,00000	0,00%	0,86416	0,04753	0,91169	2,39%	14,45688	0,79513	15,25201	2,50%
2005	0,80809	0,04444	0,85253	3,50%	0,03587	0,00197	0,03784	0,00%	0,00000	0,00000	0,00000	-100,00%	0,84396	0,04641	0,89037	0,72%	14,10432	0,77574	14,88006	7,00%
2004	0,78076	0,04294	0,82370	2,50%	0,03587	0,00197	0,03784	0,00%	0,02130	0,00117	0,02247	0,00%	0,83793	0,04608	0,88401	2,33%	13,18164	0,72499	13,90663	2,43%
2003	0,76172	0,04189	0,80361	3,00%	0,03587	0,00197	0,03784	0,00%	0,02130	0,00117	0,02247	0,00%	0,81889	0,04503	0,86392	2,79%	12,86860	0,70777	13,57637	3,07%
2002	0,73953	0,04067	0,78020	5,00%	0,03587	0,00197	0,03784	6,95%	0,02130	0,00117	0,02247	-0,18%	0,79670	0,04381	0,84051	4,94%	12,48564	0,68671	13,17235	5,00%
2001	0,70431	0,03874	0,74305	1,99%	0,03354	0,00184	0,03538	0,00%	0,02134	0,00117	0,02251	0,00%	0,75919	0,04175	0,80094	1,84%	11,89102	0,65401	12,54503	8,33%
2000	0,69059	0,03798	0,72857	0,89%	0,03354	0,00184	0,03538	0,00%	0,02134	0,00117	0,02251	0,00%	0,74547	0,04099	0,78646	0,82%	10,97633	0,60370	11,58003	2,35%
1999	0,68450	0,03765	0,72215	2,98%	0,03354	0,00184	0,03538	0,00%	0,02134	0,00117	0,02251	0,00%	0,73938	0,04066	0,78004	2,75%	10,72479	0,58986	11,31465	3,08%
1998	0,66468	0,03656	0,70124	0,93%	0,03354	0,00184	0,03538	0,00%	0,02134	0,00117	0,02251	0,00%	0,71956	0,03957	0,75913	0,86%	10,40465	0,57226	10,97691	1,11%
1997	0,65858	0,03622	0,69480	2,37%	0,03354	0,00184	0,03538	0,00%	0,02134	0,00117	0,02251	0,00%	0,71346	0,03923	0,75269	2,18%	10,29031	0,56597	10,85628	2,27%
1996	0,64333	0,03538	0,67871	2,93%	0,03354	0,00184	0,03538	0,00%	0,02134	0,00117	0,02251	11,93%	0,69821	0,03839	0,73660	3,03%	10,06164	0,55339	10,61503	3,29%
1995	0,62504	0,03438	0,65942	3,54%	0,03354	0,00184	0,03538	0,00%	0,01906	0,00105	0,02011	0,00%	0,67764	0,03727	0,71491	3,25%	9,74149	0,53578	10,27727	3,40%
1994	0,60370	0,03320	0,63690	9,09%	0,03354	0,00184	0,03538	0,00%	0,01906	0,00105	0,02011	19,06%	0,65630	0,03609	0,69239	8,85%	9,42135	0,51817	9,93952	5,10%
1993	0,55339	0,03044	0,58383	4,91%	0,03354	0,00184	0,03538	0,00%	0,01601	0,00088	0,01689	0,00%	0,60294	0,03316	0,63610	4,49%	8,96400	0,49302	9,45702	5,09%
1992	0,52747	0,02901	0,55648	3,59%	0,03354	0,00184	0,03538		0,01601	0,00088	0,01689	0,00%	0,57702	0,03173	0,60875	9,87%	8,52952	0,46912	8,99864	5,07%
1991	0,50918	0,02800	0,53718	7,60%					0,01601	0,00088	0,01689	10,54%	0,52519	0,02888	0,55407	7,69%	8,11791	0,44649	8,56440	5,03%

Les ressources du SIEGVO  
 Total produit en 2021 : 6 653 057 m<sup>3</sup>

Mance  
 Forage 8,64 %  
 Collecteur 21,50 %  
 Interconnexion Veolia 3,11 %

Auboué  
 Forages de Moineville 45,16 %  
 Puits d'Auboué 7,01 %

Les Broucks  
 Ancienne Brouck 1,25 %  
 Nouvelle Brouck 5,72 %



Station de Roncourt

Réservoirs de Pierrevillers

Réseau de Distribution  
 Pour les communes :

Amanvillers  
 Amnéville  
 Bronvaux  
 Clouange  
 Fèves  
 Gravelotte  
 Gandrange  
 Jussy  
 Lessy

Lorry les Metz  
 Maizières les Metz  
 Marange Silvange  
 Mars la Tour  
 Montois la Montagne  
 Mondelange  
 Norroy le veneur  
 Pierrevillers  
 Plesnois

Puxieux  
 Rezonville  
 Rombas  
 Roncourt  
 Richemont  
 St Privat la Montagne  
 Ste Marie aux Chênes  
 Ste Ruffine  
 Saulny

Semécourt  
 Talange  
 Tronville  
 Vaux  
 Verneville  
 Vionville  
 Vitry sur Orne

Rosselange  
 Sources 3,55 %

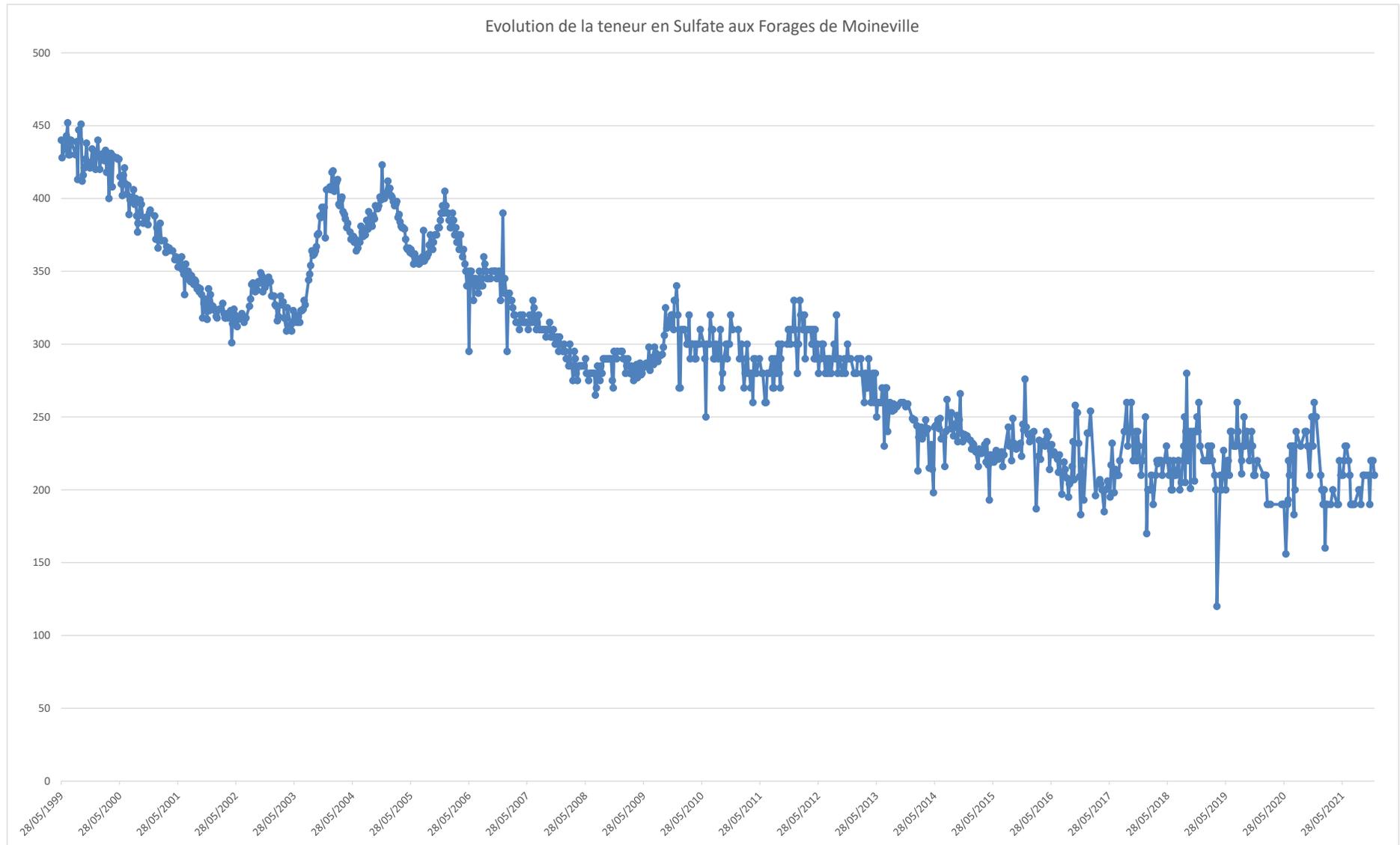
Ars sur Moselle  
 Veolia 2,82 %

Ancy-Dornot  
 Sources Ancy 1,13 %  
 Sources Dornot 0,11 %

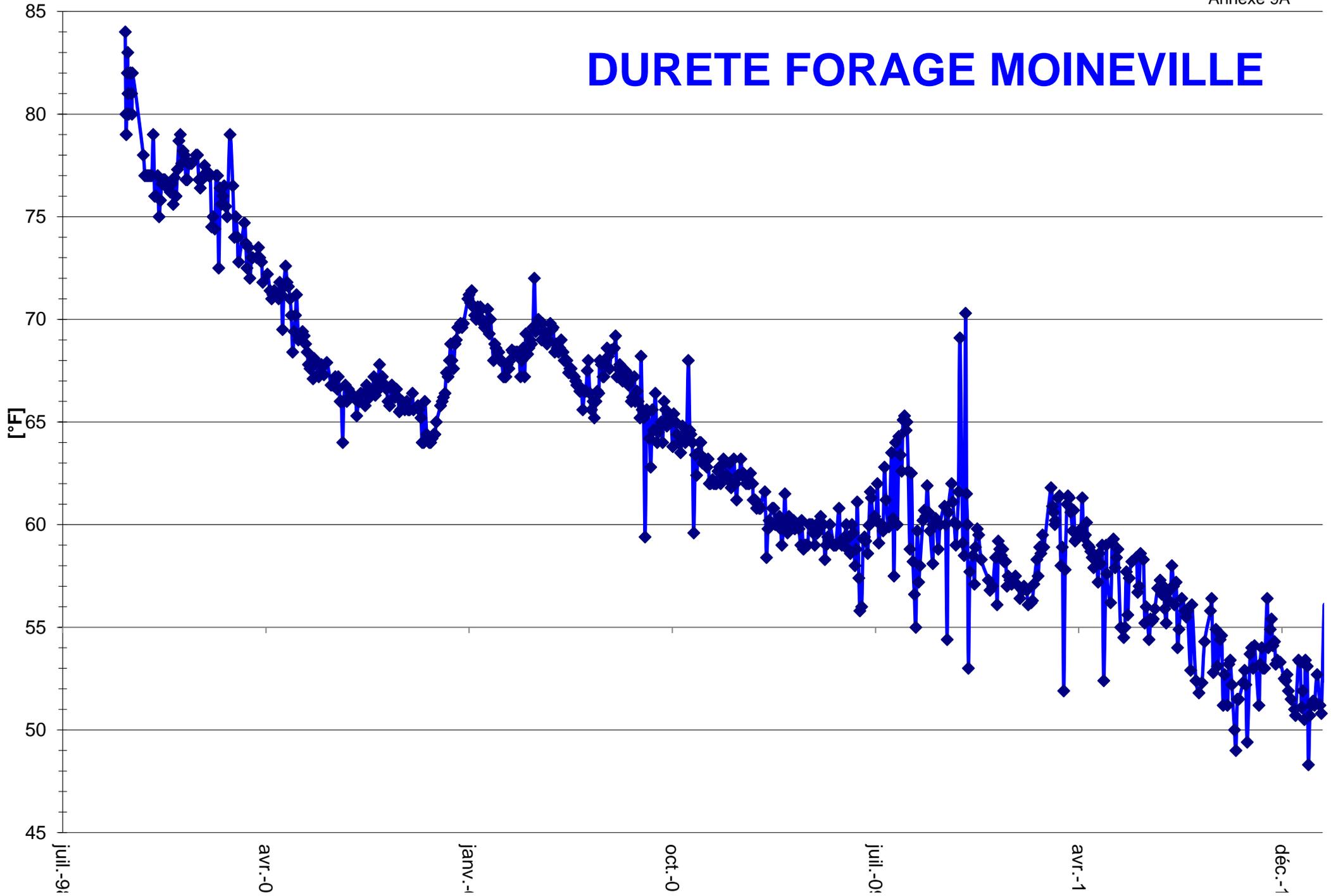
Dessert l'ensemble de la commune

Dessert l'ensemble de la commune

Dessert l'ensemble de la commune



# DURETE FORAGE MOINEVILLE

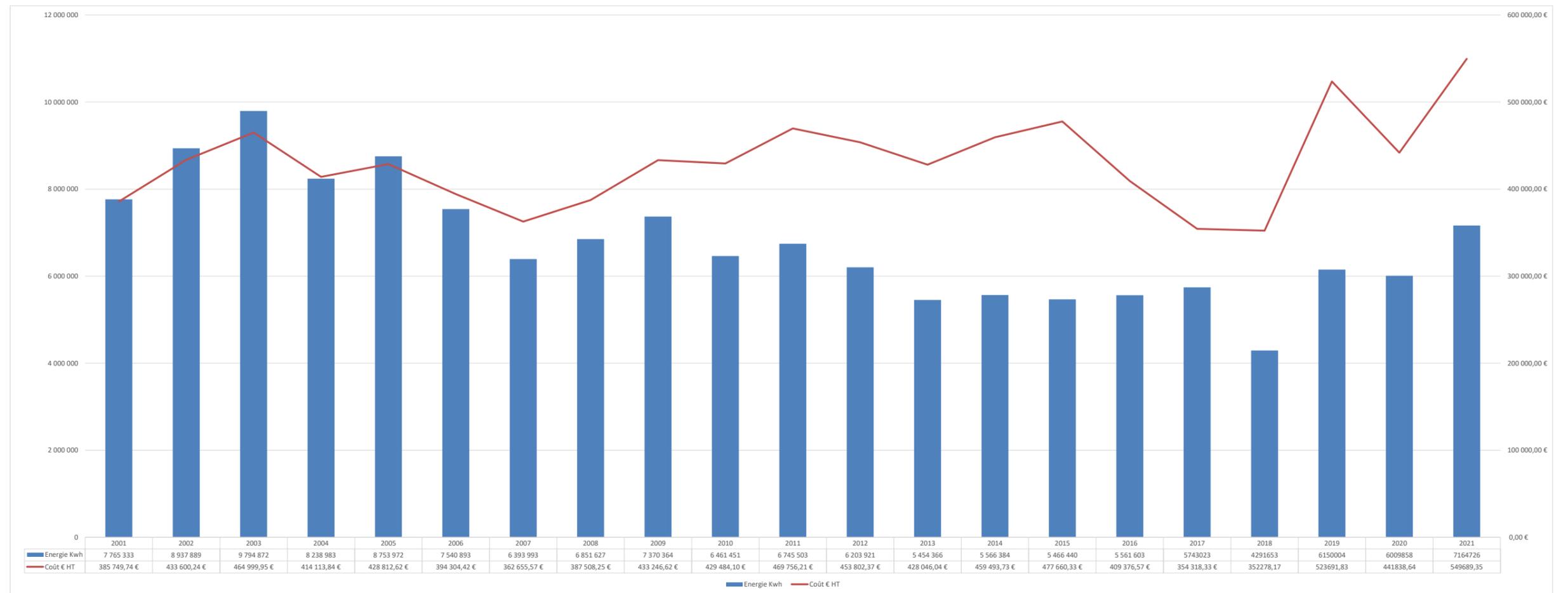


<b>RECAPITULATIF CONSOMMATION ELECTRIQUE ANNEE 2021</b>			
<b>LIEU LIVRAISON</b>	<b>PUISSANCE KWH</b>	<b>COUT € HT</b>	<b>Moyenne € HT/KWH</b>
1 Semécourt - Station de Pompage- Rue de Verdun	14 520	1 827,80 €	0,1259 €
2 Lorry les Metz - Réservoir	246	140,78 €	0,5723 €
3 Jussy - Réservoir	0	137,05 €	
4 Semécourt - Rte Nationale	0	113,59 €	
5 Gravelotte - Ch. de la Mance	179 235	18 956,07 €	0,1058 €
6 Lessy - Rue de la Côte	6	137,75 €	22,9583 €
7 Gandrange - Rue de Verdun	13	95,24 €	7,3262 €
8 Clouange - Réservoir	4	123,95 €	30,9875 €
9 Marange Res rue de la Taye	2	148,11 €	74,0550 €
10 Talange - Rue de Metz	0	151,83 €	
11 Ste Marie aux chênes Réservoir	50	128,27 €	2,5654 €
12 Pierrevillers - Ch. De l'Abani	93	132,63 €	1,4261 €
13 Rombas - Rue de Metz	1	147,93 €	
14 Amanvillers - Bureaux SIEGVO	15 140	2 506,16 €	0,1655 €
15 Vionville CD 11	32	121,98 €	3,8119 €
16 Rezonville - Rue de Metz	3	129,94 €	43,3133 €
17 Roncourt - Réservoir Montois	20	136,67 €	6,8335 €
19 Amanvillers - Logt 1 rte Metz	9 008	1 441,34 €	0,1600 €
20 Amanvillers - Rue de Montvaux	0	145,12 €	
21 Clouange - Rue Joffre	539	181,57 €	0,3369 €
22 Norroy - Zone Ecoparc	245	139,71 €	0,5702 €
23 St Privat - Surpresseur	15 709	2 317,74 €	0,1475 €
24 Richemont - ZAC Champ Mars	0	130,12 €	
25 Amnéville - Rue du Viel Amnéville	0	210,01 €	
26 Roncourt - Rue de la Mine Rue Mondon	23	75,98 €	
27 Ars Surpresseur Rue du Fort	12 019	1 538,41 €	0,1280 €
28 Ars Surpresseur Rue de Varaines	4 607	819,19 €	0,1778 €
29 Vaux Chemin de Sellières	0	113,59 €	
30 Marange Route de Pierrevillers	63	156,48 €	2,4838 €
31 Ancy - Rue du Moulin Haut - Les Chênes	195	115,73 €	0,5935 €
32 Ancy - Rue du Goulot - La Joyeuse	11	94,99 €	8,6355 €
33 Ancy - Route de Novéant - Puits Vadelle	6 310	799,24 €	0,1267 €
34 Dornot - Grand Rue - Station Pompage	4 562	667,76 €	0,1464 €
35 Réservoir Vitry Haut	4 117	927,98 €	0,2254 €
36 Amanvillers - Atelier 1 rte de Metz	38 678	5 711,33 €	0,1477 €
37 Station de pompage Mance	1 205 624	93 234,84 €	0,0773 €
38 Roncourt Station de pompage	2 342 394	172 480,55 €	0,0736 €
39 Ancienne Brouck	29 118	3 218,68 €	0,1105 €
40 Nouvelle Brouck	227 002	18 067,63 €	0,0796 €
41 Station de Pompage Auboue	1 893 612	128 218,92 €	0,0677 €
42 Moineville Forage	1 053 676	77 112,73 €	0,0732 €
43 Rosselange Station de Pompage	101 420	10 366,62 €	0,1022 €
44 Pierrevillers Réservoirs	928	766,35 €	0,8258 €
45 Ars sur Moselle Station Cassin	5 501	5 500,99 €	1,0000 €
<b>TOTAL</b>	<b>7 164 726</b>	<b>549 689,35 €</b>	<b>0,0767 €</b>

RECAPITULATIF CONSOMMATION ELECTRIQUE								
ANNEE 2019-2020-2021								
LIEU LIVRAISON	2019		2020		2021		Evolution 19/20	
	PUISSANCE KWH	COUT € HT	PUISSANCE KWH	COUT € HT	PUISSANCE KWH	COUT € HT	KWH	€ HT
1 Semécourt - Station de Pompage- Rue de Verdun	15 527	1 706,75 €	8 124	989,09 €	14 520	1 827,80 €	78,73%	84,80%
2 Lorry les Metz - Réservoir	137	149,35 €	143	102,72 €	246	140,78 €	72,03%	37,05%
3 Jussy - Réservoir	13	128,67 €	0	103,80 €	0	137,05 €		32,03%
4 Semécourt - Rte Nationale	0	135,96 €	0	87,84 €	0	113,59 €		29,31%
5 Gravelotte - Ch. de la Mance	155 202	14 754,14 €	97 875	10 045,11 €	179 235	18 956,07 €	83,13%	88,71%
6 Lessy - Rue de la Côte	41	164,05 €	26	106,50 €	6	137,75 €	-76,92%	29,34%
7 Gandrange - Rue de Verdun	13	110,07 €	14	118,40 €	13	95,24 €	-7,14%	-19,56%
8 Clouange - Réservoir	4	159,22 €	4	117,37 €	4	123,95 €	0,00%	5,61%
9 Marange Res rue de la Taye	0	145,98 €	2	141,50 €	2	148,11 €	0,00%	4,67%
10 Talange - Rue de Metz	0	128,41 €	0	138,44 €	0	151,83 €		9,67%
11 Ste Marie aux chênes Réservoir	67	114,92 €	40	120,42 €	50	128,27 €	25,00%	6,52%
12 Pierrevillers - Ch. De l'Abani	0	108,48 €	0	116,30 €	93	132,63 €		14,04%
13 Rombas - Rue de Metz	0	152,95 €	0	110,41 €	1	147,93 €		33,98%
14 Amanvillers - Bureaux SIEGVO	18 736	2 547,65 €	16 795	2 619,44 €	15 140	2 506,16 €	-9,85%	-4,32%
15 Vionville CD 11	-174	92,33 €	29	119,36 €	32	121,98 €	10,34%	2,20%
16 Rezonville - Rue de Metz	0	119,51 €	0	128,47 €	3	129,94 €		1,14%
17 Roncourt - Réservoir Montois	6	115,70 €	0	131,82 €	20	136,67 €		3,68%
18 Gravelotte - Rue de Metz	-20	-18,61 €	0	0,00 €	0	0,00 €		
19 Amanvillers - Logt 1 rte Metz	841	203,71 €	10 654	1 619,82 €	9 008	1 441,34 €	-15,45%	-11,02%
20 Amanvillers - Rue de Montvaux	-102	89,25 €	0	127,67 €	0	145,12 €		13,67%
21 Clouange - Rue Joffre	479	153,96 €	369	155,07 €	539	181,57 €	46,07%	17,09%
22 Norroy - Zone Ecoparc	999	227,86 €	122	99,87 €	245	139,71 €	100,82%	39,89%
23 St Privat - Surpresseur	27 024	3 417,48 €	11 195	1 695,93 €	15 709	2 317,74 €	40,32%	36,66%
24 Richemont - ZAC du champ de Mars	-227	93,05 €	0	129,51 €	0	130,12 €		0,47%
25 Amnéville - Rue du Vieil Amnéville	0	128,41 €	0	205,04 €	0	210,01 €		2,42%
26 Roncourt - Rue de la Mine Rue Mondon	61	126,71 €	23	132,19 €	23	75,98 €	0,00%	-42,52%
27 Ars Surpresseur Rue du Fort	8 536	1 018,02 €	11 739	1 428,49 €	12 019	1 538,41 €	2,39%	7,69%
28 Ars Surpresseur Rue de Varaines	4 071	553,18 €	4 100	740,96 €	4 607	819,19 €	12,37%	10,56%
29 Vaux Chemin de Sellieres	0	135,96 €	0	87,84 €	0	113,59 €		29,31%
30 Marange Route de Pierrevillers	77	154,13 €	63	149,63 €	63	156,48 €	0,00%	4,58%
31 Ancy Rue du Moulin Haut Les Chênes	185	126,54 €	218	139,50 €	195	115,73 €	-10,55%	-17,04%
32 Ancy Rue du Goulot La Joyeuse	92	117,57 €	155	132,99 €	11	94,99 €	-92,90%	-28,57%
33 Ancy Puits Vadelle	13 987	1 540,74 €	5 501	705,00 €	6 310	799,24 €	14,71%	13,37%
34 Dornot Station de pompage	4 103	552,33 €	4 794	458,54 €	4 562	667,76 €	-4,84%	45,63%
35 Vitry Réservoir Haut Surpresseur	4 321	917	37 239	4 190	4 117	927,98 €	-88,94%	-77,85%
36 Amanvillers - Atelier 1 rte de Metz	47 227	6 056,05 €	41 393	5 965,42 €	38 678	5 711,33 €	-6,56%	-4,26%
37 Station de pompage Mance	891 867	77 670,65 €	873 007	65 964,52 €	1 205 624	93 234,84 €	38,10%	41,34%
38 Roncourt Station de pompage	2 299 950	191 388,53 €	2 293 031	161 485,55 €	2 342 394	172 480,55 €	2,15%	6,81%
39 Ancienne Brouck	67 473	7 666,85 €	50 336	5 189,22 €	29 118	3 218,68 €	-42,15%	-37,97%
40 Nouvelle Brouck	219 397	20 547,45 €	205 014	16 663,31 €	227 002	18 067,63 €	10,73%	8,43%
41 Station de Pompage Auboue	2 178 128	165 010,51 €	2 148 400	137 857,78 €	1 893 612	128 218,92 €	-11,86%	-6,99%
42 Moineville Forage	43 331	6 738,23 €	45 200	5 662,74 €	1 053 676	77 112,73 €	2231,14%	1261,76%
43 Rosselange - Station de pompage	100 529	11 362,80 €	94 639	8 777,59 €	101 420	10 366,62 €	7,17%	18,10%
44 Pierrevillers Réservoirs	1 145	525,73 €	2 195	1 257,13 €	928	766,35 €	-57,72%	-39,04%
45 Ars sur Moselle Station Cassin	46 958	6 354	47 419	5 520	5 501	5 500,99 €	-88,40%	-0,34%
<b>TOTAL</b>	<b>6 150 004</b>	<b>523 691,83 €</b>	<b>6 009 858</b>	<b>441 838,64 €</b>	<b>7 164 726</b>	<b>549 689,35 €</b>	<b>19,22%</b>	<b>24,41%</b>

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

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Energie Kwh	7 765 333	8 937 889	9 794 872	8 238 983	8 753 972	7 540 893	6 393 993	6 851 627	7 370 364	6 461 451	6 745 503	6 203 921	5 454 366	5 566 384	5 466 440	5 561 603	5743023	4291653	6150004	6009858	7164726
Coût € HT	385 749,74 €	433 600,24 €	464 999,95 €	414 113,84 €	428 812,62 €	394 304,42 €	362 655,57 €	387 508,25 €	433 246,62 €	429 484,10 €	469 756,21 €	453 802,37 €	428 046,04 €	459 493,73 €	477 660,33 €	409 376,57 €	354 318,33 €	352278,17	523691,83	441838,64	549689,35



## ELECTRICITE ANNEE 2021 TABLEAU RECAPITULATIF TARIFS VERTS

	POINTE		HPH		HCH		HPE		HCE		TOTAL ENERGIE	
	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT
Moineville	8 539	1 339,26 €	167 642	20 767,00 €	149 402	12 677,97 €	392 476	28 185,92 €	335 617	12 164,32 €	1 053 676	75 134,47 €
Auboué Station	1 241	157,25 €	339 858	36 246,13 €	320 268	22 320,76 €	643 060	39 581,09 €	589 185	20 002,27 €	1 893 612	118 307,50 €
Nlle Brouck	501	65,54 €	51 939	5 808,12 €	37 425	2 705,27 €	78 766	5 524,95 €	58 371	2 171,92 €	227 002	16 275,80 €
Ancienne Brouck	238	31,80 €	5 666	575,23 €	4 334	295,91 €	10 809	847,12 €	8 071	358,47 €	29 118	2 108,53 €
Roncourt Station	8 977	1 193,99 €	503 479	56 297,15 €	475 651	34 936,68 €	723 619	50 348,06 €	630 668	23 321,77 €	2 342 394	166 097,65 €
Mance Station	5 931	778,06 €	323 186	34 204,07 €	309 568	21 002,88 €	322 400	22 116,79 €	244 539	9 186,25 €	1 205 624	87 288,05 €

	TOTAL		Coût du KWH en € HT					Moyenne	Dépassement			ENERGIE REACTIVE	
	€ HT	€ TTC	Pointe	HPH	HCH	HPE	HCE	€/KWH HT	P. € HT	HP € HT	HC € HT	Conso.	€ HT
Moineville	77 112,73 €	102 469,82 €	0,157 €	0,124 €	0,085 €	0,072 €	0,036 €	0,073 €	4,49 €	0,00 €	0,00 €	52 087	1 048,34 €
Auboué Station	128 218,92 €	173 429,90 €	0,127 €	0,107 €	0,070 €	0,062 €	0,034 €	0,068 €	110,71 €	753,41 €	223,90 €	7 481	151,06 €
Nlle Brouck	18 067,63 €	24 624,26 €	0,131 €	0,112 €	0,072 €	0,070 €	0,037 €	0,080 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2 637	52,82 €
Ancienne Brouck	3 218,68 €	4 610,00 €	0,134 €	0,102 €	0,068 €	0,078 €	0,044 €	0,111 €	20,98 €	0,00 €	0,00 €	4 505	90,25 €
Roncourt Station	172 480,55 €	228 864,71 €	0,133 €	0,112 €	0,073 €	0,070 €	0,037 €	0,074 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	73 952	1 482,34 €
Mance Station	93 234,84 €	123 390,88 €	0,131 €	0,106 €	0,068 €	0,069 €	0,038 €	0,077 €	29,26 €	471,00 €	358,65 €	0	0,00 €

**P= Pointe**  
**HPH= Heure Pleine Hiver**  
**HCH= Heure Creuse Hiver**

**HPE= Heure Pleine Eté**  
**HCE= Heure Creuse Eté**





**POINT DE LIVRAISON:** UCKANGE - NOUVELLE BROUCK

**FOURNISSEUR:** ENERGEM

**SIEGVO**

**TARIF:** VERT A5 MOYENNE UTILISATION

17 Route de Metz

**PUISSANCE SOUSCRITE:**

57865 AMANVILLERS

P	HPH	HCH	HPE	HCE
5	61	61	61	61

Modification de puissance le 28/02/2018

PERIODE	POINTE		HPH		HCH		HPE		HCE		TOTAL ENERGIE		TOTAL € HT	TOTAL TTC € TTC	Moyenne €/KWH HT	PUISSANCE MAX. ATTEINTE			DEPASSEMENT						ENERGIE REACTIVE	
	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT				P.	HP	HC	Pui	P. € HT	Pui	HP € HT	HC Pui	€ HT	Conso.	€ HT
JANVIER	204	24,68 €	10 499	1 067,12 €	10 066	603,35 €	0	0,00 €	0	0,00 €	20 769	1 695,15 €	2 007,85 €	2 679,88 €	0,097 €	4	54	53	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	407	8,14 €
FEVRIER	160	19,37 €	10 106	1 027,18 €	6 642	398,13 €	0	0,00 €	0	0,00 €	16 908	1 444,68 €	1 721,15 €	2 291,14 €	0,102 €	4	54	53	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	565	11,30 €
MARS	0	0,00 €	13 635	1 385,87 €	7 224	433,01 €	0	0,00 €	0	0,00 €	20 859	1 818,88 €	2 138,82 €	2 838,07 €	0,103 €	0	53	53	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	723	14,46 €
AVRIL	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	12 824	816,51 €	8 452	350,25 €	21 276	1 166,76 €	1 476,50 €	2 048,12 €	0,069 €	0	52	52	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
MAI	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	11 774	749,65 €	9 328	386,55 €	21 102	1 136,20 €	1 444,16 €	2 007,31 €	0,068 €	0	54	53	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
JUIN	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	11 298	845,77 €	8 284	301,12 €	19 582	1 146,89 €	1 183,16 €	1 676,52 €	0,060 €	0	52	51	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
JUILLET	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	11 829	885,52 €	8 559	311,12 €	20 388	1 196,64 €	1 224,02 €	1 727,45 €	0,060 €	0	52	52	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
AOÛT	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	11 706	840,02 €	9 254	320,66 €	20 960	1 160,68 €	1 186,41 €	1 688,94 €	0,057 €	0	51	51	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
SEPTEMBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	10 609	761,30 €	7 835	271,48 €	18 444	1 032,78 €	1 065,75 €	1 515,02 €	0,058 €	0	51	51	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
OCTOBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	8 726	626,18 €	6 659	230,74 €	15 385	856,92 €	898,71 €	1 279,18 €	0,058 €	0	56	56	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
NOVEMBRE	0	0,00 €	9 410	1 237,70 €	6 995	658,79 €	0	0,00 €	0	0,00 €	16 405	1 896,49 €	1 946,26 €	2 548,04 €	0,119 €	0	56	53	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	546	10,92 €
DÉCEMBRE	137	21,49 €	8 289	1 090,25 €	6 498	611,99 €	0	0,00 €	0	0,00 €	14 924	1 723,73 €	1 774,84 €	2 324,59 €	0,119 €	4	56	56	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	396	8,00 €

<b>TOTAL</b>	<b>501</b>	<b>65,54 €</b>	<b>51 939</b>	<b>5 808,12 €</b>	<b>37 425</b>	<b>2 705,27 €</b>	<b>78 766</b>	<b>5 524,95 €</b>	<b>58 371</b>	<b>2 171,92 €</b>	<b>227 002</b>	<b>16 275,80 €</b>	<b>18 067,63 €</b>	<b>24 624,26 €</b>	<b>0,080 €</b>					<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>2637</b>	<b>52,82 €</b>
--------------	------------	----------------	---------------	-------------------	---------------	-------------------	---------------	-------------------	---------------	-------------------	----------------	--------------------	--------------------	--------------------	----------------	--	--	--	--	---------------	---------------	---------------	-------------	----------------

Energie Hiver	39,59%	89 865	Energie HP	57,58%	130 705
Energie Eté	60,41%	137 137	Energie HC	42,20%	95 796
			Energie P	0,22%	501





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

SIEGVO

**TARIF:** Jaune utilisation moyenne

17 Route de Metz

**PUISSANCE SOUSCRITE:**

57865 AMANVILLERS

P	HPH	HCH	HPE	HCE
5	42	42	42	42

PERIODE	POINTE		HPH		HCH		HPE		HCE		TOTAL ENERGIE		TOTAL € HT	TOTAL TTC € TTC	Moyenne €/KWH HT	PUISSANCE MAX. ATTEINTE			DEPASSEMENT						ENERGIE REACTIVE		
	Conso. KWH	Coût € HT				P.	HP	HC	Pui	€ HT	P.	HP	HC	Pui	€ HT	Conso.	€ HT										
JANVIER	174	20,05 €	5 610	646,61 €	2 239	151,38 €	0	0,00 €	0	0,00 €	8 023	818,04 €	1 021,68 €	1 357,44 €	0,127 €	34	39	35	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	
FEVRIER	93	10,72 €	5 611	646,72 €	2 301	155,57 €	0	0,00 €	0	0,00 €	8 005	813,01 €	1 016,46 €	1 350,98 €	0,127 €	3	38	36	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	
MARS	0	0,00 €	4 110	473,72 €	1 625	109,87 €	1 980	121,50 €	895	42,85 €	8 610	747,94 €	957,78 €	1 287,55 €	0,111 €	0	37	36	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	
AVRIL	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	6 005	368,47 €	2 640	126,41 €	8 645	494,88 €	705,09 €	984,73 €	0,082 €	0	37	35	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	
MAI	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	4 204	257,96 €	1 848	88,48 €	6 052	346,44 €	529,25 €	743,71 €	0,087 €	0	0	0	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	
JUIN	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	7 671	580,54 €	4 035	173,35 €	11 706	753,89 €	863,70 €	1 210,50 €	0,074 €	0	40	35	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	
JUILLET	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	5 880	445,60 €	2 538	107,98 €	8 418	553,58 €	654,06 €	910,45 €	0,078 €	0	37	36	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	
AOÛT	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	5 749	436,81 €	2 476	103,40 €	8 225	540,21 €	640,84 €	892,36 €	0,078 €	0	37	35	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	
SEPTEMBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	5 961	452,92 €	2 545	106,28 €	8 506	559,20 €	659,61 €	918,14 €	0,078 €	0	37	35	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	
OCTOBRE	0	0,00 €	2 119	309,20 €	606	61,83 €	4 148	315,17 €	1 618	67,57 €	8 491	753,77 €	854,18 €	1 151,44 €	0,101 €	0	36	35	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	
NOVEMBRE	152	22,18 €	6 244	911,13 €	1 862	189,98 €	0	0,00 €	0	0,00 €	8 258	1 123,29 €	1 223,89 €	1 592,41 €	0,148 €	35	37	34	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	
DÉCEMBRE	178	25,98 €	5 514	804,60 €	2 789	284,56 €	0	0,00 €	0	0,00 €	8 481	1 115,14 €	1 240,08 €	1 612,37 €	0,146 €	35	37	35	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	

<b>TOTAL</b>	<b>597</b>	<b>78,93 €</b>	<b>29 208</b>	<b>3 791,98 €</b>	<b>11 422</b>	<b>953,19 €</b>	<b>41 598</b>	<b>2 978,97 €</b>	<b>18 595</b>	<b>816,32 €</b>	<b>101 420</b>	<b>8 619,39 €</b>	<b>10 366,62 €</b>	<b>14 012,08 €</b>	<b>0,102 €</b>									<b>0</b>	<b>0,00 €</b>
--------------	------------	----------------	---------------	-------------------	---------------	-----------------	---------------	-------------------	---------------	-----------------	----------------	-------------------	--------------------	--------------------	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	---------------

Energie Hiver	40,65%	41 227	Energie HP	69,81%	70 806
Energie Eté	59,35%	60 193	Energie HC	29,60%	30 017
			Energie P	0,59%	597



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

SIEGVO

17 Route de Metz

57865 AMANVILLERS

PERIODE	HPH		HCH		HPE		HCE		TOTAL ENERGIE		TOTAL € HT	TOTAL TTC € TTC	Moyenne F/KWH HT
	Conso. KWH	Coût € HT											
JANVIER	3 587	413,44 €	688	46,52 €	0	0,00 €	0	0,00 €	4 275	459,96 €	624,00 €	842,84 €	0,108 €
FEVRIER	3 196	368,32 €	663	44,82 €	0	0,00 €	0	0,00 €	3 859	413,14 €	572,84 €	776,05 €	0,107 €
MARS	3 593	414,13 €	689	46,59 €	0	0,00 €	0	0,00 €	4 282	460,72 €	624,83 €	843,94 €	0,108 €
AVRIL	0	0,00 €	0	0,00 €	3 277	201,08 €	602	28,83 €	3 879	229,91 €	389,76 €	556,62 €	0,059 €
MAI	0	0,00 €	0	0,00 €	3 148	193,17 €	521	24,94 €	3 669	218,11 €	375,74 €	537,07 €	0,059 €
JUIN	0	0,00 €	0	0,00 €	3 220	243,69 €	488	20,96 €	3 708	264,65 €	380,64 €	543,46 €	0,071 €
JUILLET	0	0,00 €	0	0,00 €	2 839	214,89 €	464	19,92 €	3 303	234,81 €	339,24 €	478,10 €	0,071 €
AOÛT	0	0,00 €	0	0,00 €	3 120	237,06 €	493	20,59 €	3 613	257,65 €	361,83 €	509,23 €	0,071 €
SEPTEMBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	2 985	226,80 €	538	22,47 €	3 523	249,27 €	353,53 €	498,11 €	0,071 €
OCTOBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	3 301	250,81 €	559	23,34 €	3 860	274,15 €	378,15 €	532,03 €	0,071 €
NOVEMBRE	2 964	432,51 €	528	53,87 €	0	0,00 €	0	0,00 €	3 492	486,38 €	590,66 €	782,27 €	0,139 €
DÉCEMBRE	2 978	434,55 €	756	77,13 €	0	0,00 €	0	0,00 €	3 734	511,68 €	509,77 €	660,04 €	0,137 €

<b>TOTAL</b>	<b>16 318</b>	<b>2 062,95 €</b>	<b>3 324</b>	<b>268,93 €</b>	<b>21 890</b>	<b>1 567,50 €</b>	<b>3 665</b>	<b>161,05 €</b>	<b>45 197</b>	<b>4 060,43 €</b>	<b>5 500,99 €</b>	<b>7 559,76 €</b>	<b>0,122 €</b>
--------------	---------------	-------------------	--------------	-----------------	---------------	-------------------	--------------	-----------------	---------------	-------------------	-------------------	-------------------	----------------

<b>Energie Hiver</b>	<b>43,46%</b>	<b>19 642</b>	<b>Energie HP</b>	<b>84,54%</b>	<b>38 208</b>
<b>Energie Été</b>	<b>56,54%</b>	<b>25 555</b>	<b>Energie HC</b>	<b>15,46%</b>	<b>6 989</b>

RECAPITULATIF CONSOMMATION BASSE TENSION - ANNEE 2021

POINT DE LIVRAISON	Période	Conso. KWH FHT	Total FHT TTC	Période	Conso. KWH FHT	Total FHT TTC	Période	Conso. KWH FHT	Total FHT TTC	Période	Conso. KWH FHT	Total FHT TTC	Période	Conso. KWH FHT	Total FHT TTC	Total Général	Moy. € Ht/KWH			
Semécourt - Station de Pompage-Rue de Verdun	13/10/2020 à 15/01/2021	3405 369,28 €	396,34 € 584,47 €	15/01/2021 à 13/04/2021	2379 290,54 €	332,23 € 483,16 €	13/04/2021 à 09/07/2021	2991 366,95 €	408,20 € 595,63 €	09/07/2021 à 12/10/2021	2892 314,94 €	364,53 € 537,89 €	12/10/2021 à 01/01/2022	2853 326,50 €	326,50 € 490,86 €	14520 1 827,80 €	0,126 €			
Lorry les Metz - Réservoir	09/10/2020 à 01/01/2021	69 7,22 €	27,06 € 34,76 €	01/01/2021 à 09/04/2021	11 1,24 €	32,15 € 38,26 €	09/04/2021 à 12/07/2021	28 3,20 €	33,65 € 40,79 €	12/07/2021 à 08/10/2021	69 7,78 €	40,17 € 49,53 €	08/10/2021 à 01/01/2022	69 7,75 €	7,75 € 12,00 €	246 140,78 €	0,572 €			
Jussy - Réservoir	09/10/2020 à 01/01/2021	0 0,00 €	23,68 € 28,33 €	01/01/2021 à 09/04/2021	4 0,45 €	37,12 € 44,40 €	09/04/2021 à 05/07/2021	-4 -0,46 €	35,75 € 42,50 €	05/07/2021 à 08/10/2021	0 0,00 €	40,50 € 47,55 €	08/10/2021 à 01/01/2022	0 0,00 €	0,00 € 0,00 €	0 137,05 €				
Semécourt - Rte Nationale	13/10/2020 à 01/01/2021	0 0,00 €	19,84 € 23,42 €	01/01/2021 à 13/04/2021	0 0,00 €	30,91 € 36,34 €	13/04/2021 à 09/07/2021	0 0,00 €	30,45 € 35,86 €	09/07/2021 à 11/10/2021	0 0,00 €	32,39 € 37,51 €	11/10/2021 à 01/01/2022	0 0,00 €	0,00 € 0,00 €	0 113,59 €				
Gravelotte - Ch. de la Mance	09/10/2020 à 01/01/2021	28346 2 884,28 €	2 921,82 € 4 386,33 €	01/01/2021 à 09/04/2021	31122 3 429,91 €	3 487,31 € 5 270,46 €	09/04/2021 à 23/07/2021	38861 4 339,33 €	4 396,30 € 6 630,01 €	23/07/2021 à 08/10/2021	26787 2 926,12 €	3 000,80 € 4 532,84 €	08/10/2021 à 01/01/2022	54119 5 149,84 €	5 149,84 € 8 058,95 €	179235 18 956,07 €	0,106 €			
Lessy - Rue de la Côte	09/10/2020 à 01/01/2021	0 0,00 €	23,68 € 28,33 €	01/01/2021 à 09/04/2021	0 0,00 €	36,67 € 43,70 €	09/04/2021 à 01/07/2021	6 0,69 €	36,90 € 44,28 €	01/07/2021 à 08/10/2021	0 0,00 €	40,50 € 47,55 €	08/10/2021 à 01/01/2022	0 0,00 €	0,00 € 0,00 €	6 137,75 €	22,958 €			
Gandrang - Rue de Verdun	01/01/2021 à 02/03/2021	3 0,33 €	21,09 € 24,89 €	02/03/2021 à 01/06/2021	5 0,57 €	31,02 € 36,72 €	01/06/2021 à 03/09/2021	4 0,45 €	32,47 € 37,78 €	03/09/2021 à 22/11/2021	-2 -0,22 €	31,40 € 36,34 €	22/11/2021 à 01/01/2022	3 0,34 €	-20,74 € -21,72 €	13 95,24 €	7,326 €			
Clouange - Réservoir	22/12/2020 à 11/03/2021	0 0,00 €	30,22 € 35,62 €	11/03/2021 à 22/06/2021	2 0,22 €	30,67 € 36,20 €	22/06/2021 à 13/09/2021	2 0,22 €	31,44 € 36,76 €	13/09/2021 à 13/12/2021	0 0,00 €	31,62 € 36,69 €				4 123,95 €	30,988 €			
Marange Res rue de la Taye	18/11/2020 à 02/03/2021	0 0,00 €	29,97 € 35,35 €	02/03/2021 à 07/06/2021	1 0,11 €	30,56 € 36,02 €	07/06/2021 à 13/09/2021	1 0,11 €	43,46 € 51,33 €	13/09/2021 à 23/11/2021	0 0,00 €	44,12 € 51,69 €				2 148,11 €	74,055 €			
Talange - Rue de Metz	01/01/2021 à 25/03/2021	0 0,00 €	37,77 € 44,86 €	25/03/2021 à 08/06/2021	0 0,00 €	38,02 € 45,12 €	08/06/2021 à 27/09/2021	0 0,00 €	38,02 € 45,04 €	27/09/2021 à 13/12/2021	0 0,00 €	38,02 € 44,93 €				0 151,83 €				
Ste Marie aux chènes Réservoir	23/11/2020 à 15/02/2021	11 1,16 €	31,13 € 37,14 €	15/02/2021 à 05/05/2021	10 1,09 €	31,54 € 37,52 €	25/05/2021 à 09/09/2021	20 2,17 €	33,02 € 39,47 €	09/09/2021 à 14/12/2021	9 0,96 €	32,58 € 38,15 €				50 128,27 €	2,565 €			
Pierrevillers - Ch. De l'Abani	16/11/2020 à 19/01/2021	93 9,74 €	39,71 € 50,01 €	19/01/2021 à 13/04/2021	0 0,00 €	30,45 € 35,86 €	13/04/2021 à 13/07/2021	0 0,00 €	30,85 € 36,17 €	13/07/2021 à 06/10/2021	0 0,00 €	31,62 € 36,69 €				93 132,63 €	1,426 €			
Rombas - Rue de Metz	24/11/2020 à 10/02/2021	0 0,00 €	35,74 € 42,72 €	10/02/2021 à 10/05/2021	0 0,00 €	36,21 € 43,21 €	10/05/2021 à 09/08/2021	0 0,00 €	37,08 € 44,11 €	09/08/2021 à 04/11/2021	1 0,11 €	38,90 € 45,90 €	04/11/2021 à 01/01/2022	0 0,00 €	12,93 € 15,24 €	1 147,93 €				
Amanvillers - Bureaux SIEGVO	14/01/2021 à 13/03/2021	3022 324,32 €	532,40 € 622,92 €	14/03/2021 à 13/05/2021	2737 293,73 €	446,05 € 526,04 €	14/05/2021 à 13/07/2021	2455 263,47 €	406,65 € 478,76 €	14/07/2021 à 13/09/2021	2205 233,70 €	389,72 € 455,45 €	14/09/2021 à 13/11/2021	2562 270,21 €	430,00 € 504,89 €	14/11/2021 à 31/12/2021	2159 227,71 €	301,34 € 361,09 €	15 140 2 506,16 €	0,166 €
Vionville CD 11	18/03/2021	6 0,64 €	22,94 € 24,32 €	18/05/2021	5 0,54 €	22,89 € 24,25 €	18/07/2021	6 0,64 €	23,02 € 24,40 €	17/09/2021	5 0,53 €	24,15 € 25,58 €	18/09/2021 à 18/11/2021	6 0,63 €	23,66 € 25,08 €	19/11/2021 à 31/12/2021	4 0,42 €	5,32 € 5,69 €	32 121,98 €	3,812 €
Rezonville - Rue de Metz	08/12/2020 à 13/01/2021	3 0,31 €	17,11 € 18,05 €	14/01/2021 à 20/03/2021	0 0,00 €	22,12 € 23,34 €	20/03/2021 à 20/05/2021	0 0,00 €	22,20 € 23,42 €	20/05/2021 à 20/07/2021	0 0,00 €	22,20 € 23,42 €	20/07/2021 à 20/09/2021	0 0,00 €	23,46 € 24,75 €	20/09/2021 à 20/11/2021	0 0,00 €	22,85 € 24,11 €	3 129,94 €	43,313 €
Roncourt - Réservoir Montois	01/01/2021 à 13/01/2021	0 0,00 €	4,24 € 4,47 €	14/01/2021 à 13/02/2021	1 0,11 €	39,13 € 41,31 €	14/03/2021 à 14/05/2021	0 0,00 €	22,20 € 23,42 €	14/05/2021 à 14/07/2021	0 0,00 €	22,20 € 23,42 €	14/07/2021 à 14/09/2021	0 0,00 €	23,50 € 24,79 €	14/09/2021 à 13/11/2021	19 2,00 €	25,40 € 27,17 €	20 136,67 €	6,834 €
Amanvillers - Logt 1 rte Metz	14/11/2020 à 13/01/2021	103 10,78 €	32,55 € 36,39 €	14/01/2021 à 13/03/2021	92 9,87 €	59,69 € 64,84 €	14/03/2021 à 13/05/2021	106 11,38 €	41,51 € 45,94 €	14/05/2021 à 13/07/2021	140 15,02 €	46,24 € 51,62 €	14/07/2021 à 13/09/2021	143 15,16 €	50,43 € 56,07 €	14/09/2021 à 13/11/2021	123 12,97 €	46,05 € 51,04 €	9008 1 441,34 €	0,160 €
Amanvillers - Rue de Montvaux	01/12/2020 à 13/01/2021	0 0,00 €	15,40 € 16,25 €	14/01/2021 à 13/03/2021	0 0,00 €	38,97 € 41,11 €	13/03/2021 à 13/05/2021	0 0,00 €	22,20 € 23,42 €	13/05/2021 à 13/07/2021	0 0,00 €	22,20 € 23,42 €	13/07/2021 à 13/09/2021	0 0,00 €	23,50 € 24,79 €	13/09/2021 à 13/11/2021	0 0,00 €	22,85 € 24,11 €	0 145,12 €	#DIV/0!
Clouange - Rue Joffre	08/12/2020 à 11/03/2021	42 4,47 €	34,69 € 42,29 €	11/03/2021 à 04/06/2021	209 22,76 €	53,21 € 69,64 €	04/06/2021 à 13/09/2021	43 4,64 €	35,86 € 43,32 €	13/09/2021 à 07/12/2021	245 26,19 €	57,81 € 75,70 €				539 181,57 €	0,337 €			
Norroy - Zone Ecoparc	12/10/2020 à 15/01/2021	231 24,63 €	44,47 € 60,45 €	15/01/2021 à 13/04/2021	-128 -14,53 €	16,38 € 14,46 €	13/04/2021 à 09/07/2021	48 5,49 €	35,94 € 44,12 €	09/07/2021 à 14/10/2021	-48 -5,41 €	26,98 € 29,35 €	14/10/2021 à 01/01/2022	142 15,94 €	15,94 € 24,05 €	245 139,71 €	0,570 €			
St Privat - Surpresseur	15/10/2020 à 13/01/2021	4427 463,51 €	580,56 € 700,45 €	14/01/2021 à 15/04/2021	4367 468,67 €	626,39 € 749,34 €	15/04/2021 à 14/06/2021	1854 198,97 €	321,39 € 376,64 €	15/06/2021 à 14/10/2021	3221 341,98 €	461,32 € 551,44 €	15/10/2021 à 14/12/2021	1840 194,06 €	328,08 € 382,92 €	15709 2 317,74 €	0,148 €			
Richemont - ZAC Champ Mars	25/11/2020 à 14/01/2021	0 0,00 €	17,31 € 18,26 €	01/03/2021 à 30/04/2021	0 0,00 €	22,12 € 23,34 €	01/05/2021 à 30/06/2021	0 0,00 €	22,20 € 23,42 €	01/07/2021 à 25/07/2021	0 0,00 €	22,20 € 23,42 €	25/07/2021 à 25/09/2021	0 0,00 €	23,44 € 24,73 €	25/09/2021 à 25/11/2021	0 0,00 €	22,85 € 24,11 €	0 130,12 €	#DIV/0!
Amnéville - Rue du Viel Amnéville	04/01/2021 à 08/03/2021	0 0,00 €	69,28 € 82,93 €	08/03/2021 à 30/06/2021	0 0,00 €	69,51 € 83,17 €	30/06/2021 à 14/09/2021	0 0,00 €	71,22 € 84,89 €							0 210,01 €				
Roncourt - Rue de la Mine Rue Mondon	14/01/2021 à 07/03/2021	3 0,32 €	3,34 € 41,39 €	08/03/2021 à 07/05/2021	4 0,43 €	22,76 € 22,09 €	08/05/2021 à 07/07/2021	4 0,43 €	22,76 € 24,09 €	08/07/2021 à 07/09/2021	5 0,53 €	2,47 € 25,62 €	08/09/2021 à 07/11/2021	3 0,32 €	23,26 € 24,60 €	08/11/2021 à 31/12/2021	4 0,42 €	1,39 € 1,55 €	23 75,98 €	
Ars/Moselle - Surpresseur Rue de Varaines	10/12/2020 à 01/01/2021	676 70,78 €	70,78 € 111,14 €	01/01/2021 à 01/03/2021	1965 220,22 €	258,32 € 387,72 €	01/03/2021 à 08/06/2021	2315 264,72 €	321,21 € 477,55 €	08/06/2021 à 02/09/2021	3398 385,85 €	454,77 € 678,76 €	02/09/2021 à 01/01/2022	3665 411,40 €	433,33 € 663,08 €	12019 1 538,41 €	0,128 €			
Ars/Moselle - Surpresseur rue du Fort	10/12/2020 à 01/01/2021	273 28,58 €	28,58 € 44,88 €	01/01/2021 à 25/02/2021	684 76,55 €	136,47 € 193,61 €	25/02/2021 à 08/06/2021	1247 142,59 €	231,78 € 331,61 €	08/06/2021 à 06/09/2021	998 113,27 €	228,44 € 315,90 €	06/09/2021 à 01/01/2022	1405 157,71 €	193,92 € 288,69 €	4607 819,19 €	0,178 €			
Vaux - Chemin de Sellière	09/10/2020 à 01/01/2021	0 0,00 €	19,84 € 23,42 €	01/01/2021 à 09/04/2021	0 0,00 €	30,91 € 36,34 €	09/04/2021 à 06/07/2021	0 0,00 €	30,45 € 35,86 €	06/07/2021 à 08/10/2021	0 0,00 €	32,39 € 37,51 €	08/10/2021 à 01/01/2022	0 0,00 €	0,00 € 0,00 €	0 113,59 €				
Marange - Route de Pierrevillers	16/11/2020 à 22/02/2021	37 3,91 €	34,57 € 41,98 €	22/02/2021 à 29/05/2021	15 1,63 €	32,08 € 38,34 €	29/05/2021 à 03/09/2021	10 1,08 €	45,60 € 53,75 €	03/09/2021 à 16/11/2021	1 0,11 €	44,23 € 51,85 €				63 156,48 €	2,484 €			
Ancy - Rue du Moulin Haut - Les Chènes	10/12/2020 à 01/01/2021	14 1,47 €	1,47 € 2,21 €	01/01/2021 à 02/03/2021	19 2,13 €	22,89 € 27,61 €	02/03/2021 à 08/06/2021	60 6,86 €	37,31 € 46,18 €	08/06/2021 à 06/09/2021	33 3,75 €	35,77 € 42,75 €	06/09/2021 à 01/01/2022	69 7,75 €	18,29 € 23,94 €	195 115,73 €	0,593 €			
Ancy - Rue du Goulot - La Joyeuse	10/12/2020 à 01/01/2021	7 0,73 €	0,73 € 1,09 €	01/01/2021 à 05/03/2021	-47 -5,27 €	15,49 € 16,42 €	05/03/2021 à 08/06/2021	25 2,86 €	33,31 € 40,16 €	08/06/2021 à 09/09/2021	-21 -2,38 €	29,64 € 33,52 €	09/09/2021 à 01/01/2022	47 5,28 €	15,82 € 20,21 €	11 94,99 €	8,635 €			
Ancy - Route de Novéant	10/12/2020 à 01/01/2021	446 44,96 €	44,96 € 67,75 €	01/01/2021 à 02/03/2021	1908 201,24 €	229,18 € 342,49 €	02/03/2021 à 08/06/2021	3055 328,97 €	370,22 € 552,27 €	08/06/2021 à 07/09/2021	-1670 -194,78 €	-146,84 € -233,92 €	07/09/2021 à 10/12/2021	2125 238,47 €	284,73 € 415,98 €	10/12/2021 à 01/01/2022	446 47,83 €	16,99 € 40,35 €	6 310 799,2	

## EVOLUTION DES VOLUMES VENDUS PAR COMMUNE

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AMANVILLERS	80 999	82 939	68 877	84 226	90 994	88 885	88 475	88 395	84 975	95 157	86 991	85 001	85 533	84 675	86 991	85 843	88 038	94 394	95 408	95 026	101 051	106 505	107 118
		2,40%	-16,95%	22,28%	8,04%	-2,32%	-0,46%	-0,09%	-3,87%	11,98%	2,37%	-2,29%	0,63%	-1,00%	2,74%	-1,32%	2,56%	7,22%	1,07%	-0,40%	6,34%	5,40%	0,58%
AMNEVILLE	741 953	787 589	771 175	835 413	915 539	945 126	874 862	739 693	822 353	815 782	879 153	766 543	890 711	799 552	836 162	875 621	894 512	838 621	822 738	854 638	868 740	914 391	761 526
		6,15%	-2,08%	8,33%	9,59%	3,23%	-4,44%	-15,45%	11,17%	-0,80%	6,91%	-12,81%	16,20%	-10,23%	4,58%	4,72%	2,16%	-6,25%	-1,89%	3,88%	1,65%	5,25%	-16,72%
ANCY SUR MOSELLE																54 994	61 879	56 613	56 930	57 421	54 127	59 041	56 386
																12,52%	-8,51%	0,56%	0,86%	-5,74%	9,08%	-4,50%	
ARS SUR MOSELLE	241 724	247 322	240 494	224 818	238 407	254 024	249 154	247 529	222 207	211 557	253 634	167 971	206 367	207 365	204 546	203 592	201 003	203 337	204 888	200 846	197 813	202 149	223 909
		2,32%	-2,76%	-6,52%	6,04%	6,55%	-1,92%	-0,65%	-10,23%	-4,79%	19,89%	-33,77%	22,86%	0,48%	-1,36%	-0,47%	-1,27%	1,16%	0,76%	-1,97%	-1,51%	2,19%	10,76%
BRONVAUX	21 527	21 166	18 732	20 930	20 535	20 625	19 351	18 666	18 782	18 044	17 693	19 920	19 168	19 689	19 514	18 763	18 727	19 808	19 976	18 474	20 372	19 539	20 746
		-1,68%	-11,50%	11,73%	-1,89%	0,44%	-6,18%	-3,54%	0,62%	-3,93%	-5,80%	12,59%	-3,78%	2,72%	-0,89%	-3,85%	-0,19%	5,77%	0,85%	-7,52%	10,27%	-4,09%	6,18%
CLOUANGE	175 563	180 807	168 563	179 382	175 948	176 844	172 085	166 788	167 580	163 113	163 822	157 022	173 361	165 403	166 478	166 981	175 750	161 087	166 007	161 583	163 708	169 563	166 144
		2,99%	-6,77%	6,42%	-1,91%	0,51%	-2,69%	-3,08%	0,47%	-2,67%	-2,24%	-4,15%	10,41%	-4,59%	0,65%	0,30%	5,25%	-8,34%	3,05%	-2,66%	1,32%	3,58%	-2,02%
DORNOT																6 649	6 813	6 685	6 902	6 795	6 766	7 316	6 847
																2,47%	-1,88%	3,25%	-1,55%	-0,43%	8,13%	-6,41%	
FEVES	35 642	38 637	37 653	38 023	42 896	38 608	37 309	40 718	40 807	44 727	49 630	38 846	43 638	45 042	45 020	46 722	50 888	55 155	60 346	66 220	63 286	63 792	60 577
		8,40%	-2,55%	0,98%	12,82%	-10,00%	-3,36%	9,14%	0,22%	9,61%	21,62%	-21,73%	12,34%	3,22%	-0,05%	3,78%	8,92%	8,39%	9,41%	9,73%	-4,43%	0,80%	-5,04%
GANDRANGE	153 586	153 868	154 758	158 807	162 429	166 248	159 058	175 160	182 430	167 575	156 806	109 785	129 995	122 902	111 658	113 056	115 991	115 318	121 879	118 501	126 791	141 243	130 895
		0,18%	0,58%	2,62%	2,28%	2,35%	-4,32%	10,12%	4,15%	-8,14%	-14,05%	-29,99%	18,41%	-5,46%	-9,15%	1,25%	2,60%	-0,58%	5,69%	-2,77%	7,00%	11,40%	-7,33%
GRAVELOTTE	35 986	38 801	36 391	37 277	37 875	40 741	35 879	34 875	33 131	33 240	29 963	32 546	33 915	34 925	34 694	36 430	38 104	38 003	39 494	40 377	39 532	41 746	40 951
		7,82%	-6,21%	2,43%	1,60%	7,57%	-11,93%	-2,80%	-5,00%	0,33%	-9,56%	8,62%	4,21%	2,98%	-0,66%	5,00%	4,60%	-0,27%	3,92%	2,24%	-2,09%	5,60%	-1,90%
JUSSY	29 174	28 473	24 230	30 563	25 843	29 088	29 964	23 877	24 387	22 796	24 260	25 074	24 464	23 986	23 471	26 041	25 120	24 954	25 830	26 021	28 344	25 515	27 539
		-2,40%	-14,90%	26,14%	-15,44%	12,56%	3,01%	-20,31%	2,14%	-6,52%	-0,52%	3,36%	-2,43%	-1,95%	-2,15%	10,95%	-3,54%	-0,66%	3,51%	0,74%	8,93%	-9,98%	7,93%
LESSY	43 936	43 577	42 552	41 659	45 486	46 718	43 158	41 256	39 901	38 858	38 261	34 460	37 542	36 153	36 826	33 392	32 517	32 135	34 188	33 644	34 891	37 004	39 018
		-0,82%	-2,35%	-2,10%	9,19%	2,71%	-7,62%	-4,41%	-3,28%	-2,61%	-4,11%	-9,93%	8,94%	-3,70%	1,86%	-9,32%	-2,62%	-1,17%	6,39%	-1,59%	3,71%	6,06%	5,44%
LORRY	59 891	63 680	54 804	50 917	59 625	58 035	55 362	53 198	49 367	49 702	59 826	59 933	59 072	60 572	63 121	65 963	64 344	64 668	64 637	67 092	60 519	66 927	68 045
		6,33%	-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%
MAIZIERES LES METZ	31 653	30 929	27 261	29 243	32 268	28 849	31 156	34 241	27 310	30 175	31 068	31 300	35 380	28 931	27 005	30 827	26 705	22 998	22 615	25 066	23 411	22 426	23 917
		-2,29%	-11,86%	7,27%	10,34%	-10,60%	8,00%	9,90%	-20,24%	10,49%	13,76%	0,75%	13,04%	-18,23%	-6,66%	14,15%	-13,37%	-13,88%	-1,67%	10,84%	-6,60%	-4,21%	6,65%
MALANCOURT	78 742	76 527	65 832	78 830	81 655	84 770	98 005	93 737	95 269	109 643	100 917	90 916	109 201	98 379	92 973	106 241	111 503	105 996	112 285	112 317	127 434	122 635	105 128
		-2,81%	-13,98%	19,74%	3,58%	3,81%	15,61%	-4,35%	1,63%	15,09%	5,93%	-9,91%	20,11%	-9,91%	-5,50%	14,27%	4,95%	-4,94%	5,93%	0,03%	13,46%	-3,77%	-14,28%
MARANGE	127 736	128 757	127 986	121 772	143 639	142 586	148 105	142 286	143 176	135 931	159 029	139 778	167 494	165 279	180 047	148 081	145 054	142 444	144 704	147 832	142 439	149 398	137 502
		0,80%	-0,60%	-4,86%	17,96%	-0,73%	3,87%	-3,93%	0,63%	-5,06%	11,07%	-12,11%	19,83%	-1,32%	8,94%	-17,75%	-2,04%	-1,80%	1,59%	2,16%	-3,65%	4,89%	-7,96%
MARS LA TOUR	43 091	42 383	48 855	45 240	47 438	46 760	46 721	41 042	40 150	41 309	42 793	42 630	41 748	40 546	40 507	42 421	42 757	40 221	39 427	39 962	44 607	43 235	42 211
		-1,64%	15,27%	-7,40%	4,86%	-1,43%	-0,08%	-12,16%	-2,17%	2,89%	6,58%	-0,38%	-2,07%	-2,88%	-0,10%	4,73%	0,79%	-5,93%	-1,97%	1,36%	11,62%	-3,08%	-2,37%
MONDELANGE	255 558	257 593	230 786	262 738	261 306	254 633	268 320	244 477	248 619	244 709	245 003	243 112	256 512	251 397	242 674	240 472	233 437	228 633	234 583	253 349	250 140	247 709	264 539
		0,80%	-10,41%	13,84%	-0,55%	-2,55%	5,38%	-8,89%	1,69%	-1,57%	-1,45%	-0,77%	5,51%	-1,99%	-3,47%	-0,91%	-2,93%	-2,06%	2,60%	8,00%	-1,27%	-0,97%	6,79%
MONTOIS	112 686	111 892	84 639	112 947	113 046	109 399	107 569	97 879	96 406	94 397	94 330	88 361	97 483	94 718	94 925	98 689	101 380	102 875	103 975	109 659	112 305	110 657	115 033
		-0,70%	-24,36%	33,45%	0,09%	-3,23%	-1,67%	-9,01%	-1,50%	-2,08%	-2,15%	-6,33%	10,32%	-2,84%	0,22%	3,97%	2,73%	1,47%	1,07%	5,47%	2,41%	-1,47%	3,95%
NORROY	89 284	49 239	39 071	39 762	45 178	45 569	52 952	55 626	48 783	51 516	55 273	55 835	56 975	53 478	57 444	57 326	60 324	59 771	64 135	64 175	67 347	65 074	65 045
		-44,85%	-20,65%	1,77%	13,62%	0,87%	16,20%	5,05%	-12,30%	5,60%	13,30%	1,02%	2,04%	-6,14%	7,42%	-0,21%	5,23%	-0,92%	7,30%	0,06%	4,94%	-3,38%	-0,04%
PIERREVILLERS	102 599	115 969	135 622	185 520	193 126	179 241	199 137	196 831	235 837	270 291	294 532	58 040	63 632	68 389	79 653	70 480	78 775	82 194	82 522	87 421	107 633	105 700	66 179
		13,03%	16,95%	36,79%	4,10%	-7,19%	11,10%	-1,16%	19,82%	14,61%	24,89%	-80,29%	9,63%	7,48%	16,47%	-11,52%	11,77%	4,34%	0,40%	5,94%	23,12%	-1,80%	-37,39%
PLESNOIS	36 874	36 886	28 329	36 426	37 197	35 749	35 438	36 998	38 126	35 991	36 758	36 635	36 779	33 952	35 479	36 587	38 256	38 201	37 828	39 301	39 078	39 119	40 121
		0,03%	-23,20%	28,58%	2,12%	-3,89%	-0,87%	4,40%	3,05%	-5,60%	-3,59%	-0,33%	0,39%	-7,69%	4,50%	3,12%	4,56%	-0,14%	-0,98%	3,89%	-0,57%	0,10%	2,56%
PUXIEUX	11 599	11 488	10 497	11 683	12 696	12 881	11 769	11 412	11 955	10 730	12 122	13 740	13 388	13 089	13 457	12 893	12 370	13 110	13 595	13 179	13 261	13 001	13 291
		-0,96%	-8,63%	11,30%	8,67%	1,46%	-8,63%	-3,03%	4,76%	-10,25%	1,40%	13,35%	-2,56%	-2,23%	2,81%								

		2,93%	-18,42%	17,05%	5,88%	0,84%	-4,62%	0,40%	6,09%	-7,22%	-8,02%	-0,64%	-1,04%	7,68%	2,49%	1,99%	-0,55%	2,45%	3,86%	2,91%	10,52%	-3,96%	6,80%
<b>SAINTE RUFFINE</b>	<b>23 787</b>	<b>24 662</b>	<b>21 590</b>	<b>24 281</b>	<b>26 762</b>	<b>26 042</b>	<b>25 312</b>	<b>23 529</b>	<b>24 115</b>	<b>20 992</b>	<b>21 775</b>	<b>20 040</b>	<b>20 718</b>	<b>20 747</b>	<b>20 372</b>	<b>20 498</b>	<b>20 095</b>	<b>21 135</b>	<b>21 606</b>	<b>21 503</b>	<b>24 773</b>	<b>26 901</b>	<b>25 191</b>
		3,68%	-12,46%	12,46%	10,22%	-2,69%	-2,80%	-7,04%	2,49%	-12,95%	-9,70%	-7,97%	3,38%	0,14%	-1,81%	0,62%	-1,97%	5,18%	2,23%	-0,48%	15,21%	8,59%	-6,36%
<b>SAULNY</b>	<b>61 171</b>	<b>63 994</b>	<b>53 626</b>	<b>65 281</b>	<b>70 666</b>	<b>68 085</b>	<b>61 919</b>	<b>63 962</b>	<b>63 360</b>	<b>61 700</b>	<b>62 820</b>	<b>59 363</b>	<b>57 005</b>	<b>56 625</b>	<b>56 589</b>	<b>62 546</b>	<b>63 296</b>	<b>60 196</b>	<b>67 158</b>	<b>64 433</b>	<b>69 515</b>	<b>75 467</b>	<b>75 768</b>
		4,61%	-16,20%	21,73%	8,25%	-3,65%	-9,06%	3,30%	-0,94%	-2,62%	-0,85%	-5,50%	-3,97%	-0,67%	-0,06%	10,53%	1,20%	-4,90%	11,57%	-4,06%	7,89%	8,56%	0,40%
<b>SEMECOURT</b>	<b>104 162</b>	<b>116 442</b>	<b>131 393</b>	<b>128 270</b>	<b>128 711</b>	<b>130 555</b>	<b>124 945</b>	<b>125 119</b>	<b>118 879</b>	<b>149 203</b>	<b>122 131</b>	<b>100 708</b>	<b>98 584</b>	<b>100 687</b>	<b>113 246</b>	<b>119 087</b>	<b>120 557</b>	<b>124 444</b>	<b>132 864</b>	<b>125 536</b>	<b>124 528</b>	<b>115 453</b>	<b>112 977</b>
		11,79%	12,84%	-2,38%	0,34%	1,43%	-4,30%	0,14%	-4,99%	25,51%	2,74%	-17,54%	-2,11%	2,13%	12,47%	5,16%	1,23%	3,22%	6,77%	-5,52%	-0,80%	-7,29%	-2,14%
<b>SILVANGE</b>	<b>98 188</b>	<b>100 661</b>	<b>89 631</b>	<b>100 688</b>	<b>104 219</b>	<b>101 553</b>	<b>98 777</b>	<b>100 489</b>	<b>103 691</b>	<b>103 353</b>	<b>106 690</b>	<b>97 520</b>	<b>98 459</b>	<b>104 199</b>	<b>95 726</b>	<b>114 515</b>	<b>116 496</b>	<b>124 036</b>	<b>137 205</b>	<b>139 339</b>	<b>123 840</b>	<b>148 720</b>	<b>151 250</b>
		2,52%	-10,96%	12,34%	3,51%	-2,56%	-2,73%	1,73%	3,19%	-0,33%	2,89%	-8,59%	0,96%	5,83%	-8,13%	19,63%	1,73%	6,47%	10,62%	1,56%	-11,12%	20,09%	1,70%
<b>TALANGE</b>	<b>373 239</b>	<b>350 034</b>	<b>334 763</b>	<b>389 969</b>	<b>387 080</b>	<b>393 081</b>	<b>385 421</b>	<b>332 246</b>	<b>328 954</b>	<b>375 004</b>	<b>344 952</b>	<b>324 129</b>	<b>345 354</b>	<b>326 878</b>	<b>333 156</b>	<b>340 200</b>	<b>360 967</b>	<b>342 295</b>	<b>338 499</b>	<b>353 857</b>	<b>364 535</b>	<b>385 045</b>	<b>387 006</b>
		-6,22%	-4,36%	16,49%	-0,74%	1,55%	-1,95%	-13,80%	-0,99%	14,00%	4,86%	-6,04%	6,55%	-5,35%	1,92%	2,11%	6,10%	-5,17%	-1,11%	4,54%	3,02%	5,63%	0,51%
<b>TRONVILLE</b>	<b>16 223</b>	<b>13 096</b>	<b>18 474</b>	<b>21 490</b>	<b>15 275</b>	<b>14 007</b>	<b>13 361</b>	<b>12 525</b>	<b>12 145</b>	<b>10 306</b>	<b>11 205</b>	<b>11 611</b>	<b>11 692</b>	<b>11 385</b>	<b>11 190</b>	<b>11 483</b>	<b>11 076</b>	<b>10 559</b>	<b>11 123</b>	<b>11 218</b>	<b>12 199</b>	<b>12 085</b>	<b>10 846</b>
		-19,28%	41,07%	16,33%	-28,92%	-8,30%	-4,61%	-6,26%	-3,03%	-15,14%	-7,74%	3,62%	0,70%	-2,63%	-1,71%	2,62%	-3,54%	-4,67%	5,34%	0,85%	8,74%	-0,93%	-10,25%
<b>VAUX</b>	<b>42 409</b>	<b>42 541</b>	<b>36 278</b>	<b>39 391</b>	<b>41 726</b>	<b>40 616</b>	<b>39 078</b>	<b>42 520</b>	<b>37 405</b>	<b>35 958</b>	<b>36 297</b>	<b>35 038</b>	<b>35 229</b>	<b>32 721</b>	<b>33 815</b>	<b>35 576</b>	<b>35 205</b>	<b>34 512</b>	<b>33 974</b>	<b>35 377</b>	<b>39 512</b>	<b>41 960</b>	<b>38 193</b>
		0,31%	-14,72%	8,58%	5,93%	-2,66%	-3,79%	8,81%	-12,03%	-3,87%	-2,96%	-3,47%	0,55%	-7,12%	3,34%	5,21%	-1,04%	-1,97%	-1,56%	4,13%	11,69%	6,20%	-8,98%
<b>VERNEVILLE</b>	<b>38 601</b>	<b>35 115</b>	<b>34 061</b>	<b>32 867</b>	<b>35 028</b>	<b>30 317</b>	<b>29 154</b>	<b>29 856</b>	<b>29 329</b>	<b>27 752</b>	<b>28 261</b>	<b>27 872</b>	<b>29 324</b>	<b>29 435</b>	<b>30 062</b>	<b>31 612</b>	<b>32 058</b>	<b>32 987</b>	<b>31 945</b>	<b>32 891</b>	<b>30 819</b>	<b>31 597</b>	<b>30 692</b>
		-9,03%	-3,00%	-3,51%	6,57%	-13,45%	-3,84%	2,41%	-1,77%	-5,38%	-3,64%	-1,38%	5,21%	0,38%	2,13%	5,16%	1,41%	2,90%	-3,16%	2,96%	-6,30%	2,52%	-2,86%
<b>VIONVILLE</b>	<b>10 241</b>	<b>11 297</b>	<b>11 771</b>	<b>10 321</b>	<b>11 828</b>	<b>11 485</b>	<b>10 986</b>	<b>12 261</b>	<b>12 632</b>	<b>10 992</b>	<b>10 107</b>	<b>9 923</b>	<b>9 963</b>	<b>10 874</b>	<b>9 174</b>	<b>9 085</b>	<b>8 440</b>	<b>8 373</b>	<b>8 194</b>	<b>8 959</b>	<b>10 244</b>	<b>11 532</b>	<b>9 826</b>
		10,31%	4,20%	-12,32%	14,60%	-2,90%	-4,34%	11,61%	3,03%	-12,98%	-19,99%	-1,82%	0,40%	9,14%	-15,63%	-0,97%	-7,10%	-0,79%	-2,14%	9,34%	14,34%	12,57%	-14,79%
<b>VITRY</b>	<b>107 295</b>	<b>106 456</b>	<b>108 881</b>	<b>104 653</b>	<b>111 991</b>	<b>112 125</b>	<b>110 911</b>	<b>107 787</b>	<b>106 229</b>	<b>102 247</b>	<b>109 384</b>	<b>110 572</b>	<b>117 039</b>	<b>118 532</b>	<b>116 680</b>	<b>118 008</b>	<b>120 928</b>	<b>121 620</b>	<b>123 989</b>	<b>120 962</b>	<b>126 022</b>	<b>130 324</b>	<b>127 816</b>
		-0,78%	2,28%	-3,88%	7,01%	0,12%	-1,08%	-2,82%	-1,45%	-3,75%	2,97%	1,09%	5,85%	1,28%	-1,56%	1,14%	2,47%	0,57%	1,95%	-2,44%	4,18%	3,41%	-1,92%
<b>FERMES</b>																							
<b>TOTAL ANNUEL M3</b>	<b>4 164 118</b>	<b>4 181 107</b>	<b>3 931 134</b>	<b>4 314 154</b>	<b>4 589 269</b>	<b>4 593 342</b>	<b>4 502 384</b>	<b>4 385 891</b>	<b>4 404 760</b>	<b>4 459 759</b>	<b>4 539 064</b>	<b>4 138 817</b>	<b>4 452 962</b>	<b>4 215 576</b>	<b>4 255 047</b>	<b>4 406 261</b>	<b>4 507 330</b>	<b>4 361 026</b>	<b>4 443 775</b>	<b>4 440 029</b>	<b>4 723 132</b>	<b>4 787 253</b>	<b>4 578 441</b>
		0,41%	-5,98%	9,74%	6,38%	0,09%	-1,98%	-2,59%	0,43%	1,25%	3,05%	-8,82%	7,59%	-5,33%	0,94%	3,55%	2,29%	-3,25%	1,90%	-0,08%	6,38%	1,36%	-4,36%
<b>Moyenne journalière m3/j</b>	<b>11 409</b>	<b>11 455</b>	<b>10 770</b>	<b>11 820</b>	<b>12 573</b>	<b>12 584</b>	<b>12 335</b>	<b>12 016</b>	<b>12 068</b>	<b>12 219</b>	<b>12 436</b>	<b>11 339</b>	<b>12 200</b>	<b>11 550</b>	<b>11 658</b>	<b>12 072</b>	<b>12 349</b>	<b>11 948</b>	<b>12 175</b>	<b>12 164</b>	<b>12 940</b>	<b>13 116</b>	<b>12 544</b>

# 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

## A N N E X E 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 <sup>a</sup>	
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) : tétrabromodiphényléther, 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 <sup>-</sup> )	Chlorures (Cl <sup>-</sup> )		Chlorures (Cl <sup>-</sup> ) (1)			
	Chrome (Cr)					Chrome (Cr)
Conductivité	Conductivité		Conductivité		Conductivité	
	Cuivre (Cu)					Cuivre (Cu)
	Cyanures totaux			Cyanures totaux (2)		
	Demande biochimique en oxygène à 5 jours (DBO <sub>5</sub> )					
	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*	
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, aclofène (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.



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

DISTRIBUTION	D1 + D2
AMANVILLERS	3
AMNEVILLE	17
ANCY SUR MOSELLE	7
ARS SUR MOSELLE	12
BRONVAUX	3
CLOUANGE	8
DORNOT	3
FEVES	3
GANDRANGE	6
GRAVELOTTE	2
JUSSY	1
LESSY	2
LORRY	3
MAIZIERES LES METZ	1
MARANGE-SILVANGE	6
MARS LA TOUR	3
MONDELANGE	14
MONTOIS LA MONTAGNE	5
NORROY LE VENEUR	2
PIERREVILLERS	3
PLESNOIS	2
PUXIEUX	2
REZONVILLE	1
RICHEMONT	6
ROMBAS	12
RONCOURT	2
ROSSELANGE	8
STE MARIE AUX CHENES	4
STE RUFFINE	1
ST PRIVAT LA MONTAGNE	4
SAULNY	4
SEMECOURT	1
TALANGE	5
TRONVILLE	4
VAUX	1
VERNEVILLE	0
VIONVILLE	0
VITRY SUR ORNE	8
<b>TOTAL</b>	<b>169</b>

## RECAPITULATIF DES ANALYSES EFFECTUEES EN 2021

PRODUC/RESSOURCE	P1	P2	RP	NITRATES	SUIVI RENFORCE
FORAGES MOINEVILLE	-	-	2	-	12
PUITS AUBOUE	-	-	1	-	6
COLLECTEUR DE MANCE	-	-	1	-	-
FORAGE MANCE	-	-	-	-	-
PIERREVILLERS RES	8	4	-	-	-
NOUVELLE BROUCK	3	1	1	7	-
ANCIENNE BROUCK	-	-	1	5	-
ROSSELANGE	2	1	1	-	-
ANCY	3	1	2	-	-
DORNOT	1	1	-	-	5
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>23</b>
	Soit 69	analyses	en production/ressource		
	Soit 238	analyses	au total		

AUTOCONTROLE	Sulfates	TH	Nitrates	Conductivité	Cl2/ClO2
suivi Moineville	46	46	-	46	-
ressource/distribution	164	100	65	189	1870

### COUT ANALYSES LABO CAR

14 610,28 €HT



ARS GRAND EST- Délégation territoriale 57

\*\*\*

4, rue des messageries  
57045 METZ CEDEX 1

Standard Régional : 03 83 39 30 30  
[ars-grandest-dt57-vsse@ars.sante.fr](mailto:ars-grandest-dt57-vsse@ars.sante.fr)

# QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

## RAPPORT ANNUEL

2021

UNITE DE GESTION ET D'EXPLOITATION : **GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E**

*Les données de ce rapport sont extraites du Système d'Information des Services Santé Environnement ( SISE-Eaux d'alimentation)*

## Description sommaire du mode d'alimentation de l'unité de gestion et d'exploitation (UGE)

Un réseau d'alimentation en eau potable peut être schématisé par trois étapes caractérisant d'amont en aval :

### 1. L'ORIGINE DE L'EAU

Il s'agit de la RESSOURCE : captage (CAP) ou mélange de captages (MCA) qui peut être d'origine souterraine (source, puits, forage...) ou superficielle (rivière, canal, retenue...). Les prélèvements effectués caractérisent l'EAU BRUTE avant tout traitement ou l'eau distribuée si aucun traitement n'est mis en oeuvre.

### 2. LE POINT DE MISE EN DISTRIBUTION DE L'EAU

Il s'agit du lieu où l'eau est mise en distribution éventuellement après traitement. Les prélèvements effectués caractérisent l'EAU produite au point de mise en distribution (PMD).

### 3. LA DISTRIBUTION D'EAU

Une UNITE DE DISTRIBUTION (UDI) est un réseau caractérisé par une même unité technique (continuité des tuyaux), une qualité d'eau homogène, les mêmes exploitant et maître d'ouvrage.

### DANS VOTRE UNITE DE GESTION EXPLOITATION, LA OU LES UNITES DE DISTRIBUTION SONT ALIMENTEES DE LA FACON SUIVANTE :

Note : Les alimentations de secours (interconnexions) peuvent être décrites

UNITE de GESTION et D'EXPLOITATION	Unité de distribution	Population desservie	CAP et MCA (Nom de la ressource, captage et mélange de captages)	TTP (Nom de la station de traitement production)
GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E	ANCIENNE BROUCK ET NOUVELLE	27 143	MCA BACHE DE REPRISE NELLE BROUCK CAP PUIITS 1 ANCIENNE BROUCK CAP PUIITS 1 NOUVELLE BROUCK CAP PUIITS 2 ANCIENNE BROUCK	

UNITE de GESTION et D'EXPLOITATION	Unité de distribution	Population desservie	CAP et MCA (Nom de la ressource, captage et mélange de captages)	TTP (Nom de la station de traitement production)
			CAP PUIITS 2 NOUVELLE BROUCK CAP PUIITS 3 ANCIENNE BROUCK CAP PUIITS 3 NOUVELLE BROUCK CAP PUIITS 4 ANCIENNE BROUCK CAP PUIITS 4 NOUVELLE BROUCK CAP PUIITS 5 ANCIENNE BROUCK CAP PUIITS 5 NOUVELLE BROUCK CAP PUIITS 6 ANCIENNE BROUCK CAP PUIITS 6 NOUVELLE BROUCK CAP PUIITS 7 ANCIENNE BROUCK CAP PUIITS 8 ANCIENNE BROUCK MCA PUIITS COLLECTEUR ANC. BROUCK	TTP STATION DE TRAITEMENT N BROUCK
GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E	ANCY-SUR-MOSELLE	1 357	CAP PUIITS COMMUNAL (ANCY SUR MOSELLE) CAP SOURCE BERGIVAUX 1 CAP SOURCE BERGIVAUX 2	

Année : 2021

UNITE de GESTION et D'EXPLOITATION	Unité de distribution	Population desservie	CAP et MCA (Nom de la ressource, captage et mélange de captages)	TTP (Nom de la station de traitement production)
			CAP SOURCE MAGNIVAUX CAP SOURCE MARQUART CAP SOURCE PLOREE MCA SOURCES LE CHENE	TTP STATION LE CHENE TTP STATION PUIITS ANCY
GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E	DORNOT	182	CAP PUIITS COMMUNAL (DORNOT)	TTP STATION CHLORATION DORNOT
GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E	PIERREVILLERS	49 857	CAP EXHAURE AUBOUE CAP EXHAURE RONCOURT CAP EXHAURE VALLEROY MOINEVILLE CAP EXHAURE VALLEROY MOINEVILLE 2 CAP FORAGE DE LA MANCE MCA MELANGE SOURCES GORZE MCA MGE RUPT DE MAD-CANAL	

Année : 2021

UNITE de GESTION et D'EXPLOITATION	Unité de distribution	Population desservie	CAP et MCA (Nom de la ressource, captage et mélange de captages)	TTP (Nom de la station de traitement production)
			CAP PRISE D'EAU CANAL DE JOUY MCA PUIITS COLLECTEUR MANCE CAP PUIITS MANCE 1 CAP PUIITS SUD CAP RUPT DE MAD CAP SOURCE DES BOUILLONS CAP SOURCE PARFONVAL	TTP STATION DE POMPAGE MANCE TTP STATION DE TRAITEMENT RONCOURT TTP STATION MOULINS
GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E	ROSSELANGE	2 672	CAP SOURCE BOUSWALD	TTP STATION ROSSELANGE

Année : 2021

Installations de l'Unité de Gestion et leurs liens

**Installation : 000198 - UNITE DE DISTRIBUTION ROSSELANGE**

INSTALLATIONS EN AMONT					
Code INS amont	Nom de l'Installation amont	Type INS	Niveau	Pérennité du lien	Pourc. de débit
000202	STATION ROSSELANGE	TTP	1	Permanent	100 %
000200	SOURCE BOUSWALD	CAP	2		

Année : 2021

Installations de l'Unité de Gestion et leurs liens

**Installation : 000209 - UNITE DE DISTRIBUTION DORNOT**

INSTALLATIONS EN AMONT					
Code INS amont	Nom de l'Installation amont	Type INS	Niveau	Pérennité du lien	Pourc. de débit
000208	STATION CHLORATION DORNOT	TTP	1	Permanent	100 %
000207	PUITS COMMUNAL (DORNOT)	CAP	2		

Année : 2021

Installations de l'Unité de Gestion et leurs liens

**Installation : 001278 - UNITE DE DISTRIBUTION ANCY-SUR-MOSELLE**

INSTALLATIONS EN AMONT					
Code INS amont	Nom de l'Installation amont	Type INS	Niveau	Pérennité du lien	Pourc. de débit
001276	STATION LE CHENE	TTP	1	Permanent	50 %
001277	STATION PUIITS ANCY	TTP	1	Permanent	50 %
001273	SOURCES LE CHENE	MCA	2		
001274	PUIITS COMMUNAL (ANCY SUR MOSELLE)	CAP	2		
001268	SOURCE MARQUART	CAP	3		
001269	SOURCE PLOREE	CAP	3		
001270	SOURCE MAGNIVAUX	CAP	3		
001271	SOURCE BERGIVAUX 1	CAP	3		
001272	SOURCE BERGIVAUX 2	CAP	3		

Installations de l'Unité de Gestion et leurs liens

**Installation : 002055 - UNITE DE DISTRIBUTION ANCIENNE BROUCK ET NOUVELLE**

INSTALLATIONS EN AMONT					
Code INS amont	Nom de l'Installation amont	Type INS	Niveau	Pérennité du lien	Pourc. de débit
000970	STATION DE TRAITEMENT N BROUCK	TTP	1	Permanent	100 %
000953	PUITS COLLECTEUR ANC. BROUCK	MCA	2		
000966	BACHE DE REPRISE NELLE BROUCK	MCA	2		
000924	PUITS 1 ANCIENNE BROUCK	CAP	3		
000925	PUITS 2 ANCIENNE BROUCK	CAP	3		
000926	PUITS 3 ANCIENNE BROUCK	CAP	3		
000927	PUITS 4 ANCIENNE BROUCK	CAP	3		
000928	PUITS 5 ANCIENNE BROUCK	CAP	3		
000947	PUITS 6 ANCIENNE BROUCK	CAP	3		
000948	PUITS 7 ANCIENNE BROUCK	CAP	3		
000949	PUITS 8 ANCIENNE BROUCK	CAP	3		
000954	PUITS 1 NOUVELLE BROUCK	CAP	3		
000957	PUITS 2 NOUVELLE BROUCK	CAP	3		
000958	PUITS 3 NOUVELLE BROUCK	CAP	3		
000960	PUITS 4 NOUVELLE BROUCK	CAP	3		
000961	PUITS 5 NOUVELLE BROUCK	CAP	3		
000962	PUITS 6 NOUVELLE BROUCK	CAP	3		

Année : 2021

Installations de l'Unité de Gestion et leurs liens

**Installation : 002058 - UNITE DE DISTRIBUTION PIERREVILLERS**

INSTALLATIONS EN AMONT					
Code INS amont	Nom de l'Installation amont	Type INS	Niveau	Pérennité du lien	Pourc. de débit
001055	STATION DE TRAITEMENT RONCOURT	TTP	1	Permanent	100 %
000995	STATION DE POMPAGE MANCE	TTP	2		
001050	EXHAURE RONCOURT	CAP	2		
001930	EXHAURE VALLEROY MOINEVILLE	CAP	2		
001931	EXHAURE AUBOUE	CAP	2		
002023	EXHAURE VALLEROY MOINEVILLE 2	CAP	2		
000338	STATION MOULINS	TTP	3		
000992	FORAGE DE LA MANCE	CAP	3		
000994	PUITS COLLECTEUR MANCE	MCA	3		
000334	PUITS SUD	CAP	4		
000335	SOURCE PARFONVAL	CAP	4		
000337	RUPT DE MAD	CAP	4		
000993	PUITS MANCE 1	CAP	4		
003630	PRISE D'EAU CANAL DE JOUY	CAP	4		
004138	MGE RUPT DE MAD-CANAL	MCA	4		
004203	MELANGE SOURCES GORZE	MCA	4		
000227	SOURCE DES BOUILLONS	CAP	5		

Année : 2021

### SITUATION ADMINISTRATIVE DES CAPTAGES

Rappels réglementaires :

La Loi du 16 juillet 1964 a rendu obligatoire l'instauration des périmètres de protection autour des captages d'eau potable. Cette exigence a été renforcé par la Loi sur l'eau du 3 janvier 1992 puis par la Loi du 9 août 2004 relative à la Politique de Santé Publique.

L'absence de mise en place de périmètres de protection peut engager la responsabilité pénale du service de distribution d'eau potable ou du maître d'ouvrage du captage, plus particulièrement depuis le 4 janvier 1997.

Note spécifique à l'attention du maître d'ouvrage :

Il vous appartient de vous assurer que les périmètres de protection ont bien été définis, qu'un arrêté de déclaration d'utilité publique (D.U.P.) a été signé par le Préfet, que les documents d'urbanisme ont été mis en compatibilité avec les prescriptions de la D.U.P..

Pour de plus amples informations sur la procédure à suivre, ou si vous constatez des inexactitudes dans le tableau ci-dessous, rappelant la position administrative de vos captages telle qu'elle est connue de l'A.R.S., je vous invite à prendre contact avec le service Veille et Sécurité Sanitaires et Environnementales de la Délégation Territoriale de Moselle.

DESCRIPTIF du ou des CAPTAGE(S)				SITUATION ADMINISTRATIVE				
Nom	Type	Commune d'implantation	Code B.R.G.M.	Avis Hydrogéologue agréé	Avis CODERST	Autorisé le	Arrêté D.U.P.	Protection
EXHAURE AUBOUE	PUITS	AUBOUE	01377X0099					Non
EXHAURE RONCOURT	FORAGE	RONCOURT	01378X0121	01/01/1975				Non
EXHAURE VALLEROY MOINEVILLE	FORAGE	VALLEROY	01377X0210	01/05/2006				Non
EXHAURE VALLEROY MOINEVILLE 2	FORAGE	VALLEROY	01377X0221	01/05/2006				Non

Année : 2021

DESCRIPTIF du ou des CAPTAGE(S)				SITUATION ADMINISTRATIVE				
Nom	Type	Commune d'implantation	Code B.R.G.M.	Avis Hydrogéologue agréé	Avis CODERST	Autorisé le	Arrêté D.U.P.	Protection
FORAGE DE LA MANCE	FORAGE	ROZERIEULLES	01634X0214	27/11/1996	07/11/2002	17/02/2003	17/02/2003	Oui
PUITS 1 ANCIENNE BROUCK	PUITS	UCKANGE	01381X0049	01/09/1991	14/04/1994	29/06/1994	29/06/1994	Oui
PUITS 1 NOUVELLE BROUCK	PUITS	UCKANGE	01381X0057	01/09/1991	14/04/1994	29/06/1994	29/06/1994	Oui
PUITS 2 ANCIENNE BROUCK	PUITS	UCKANGE	01381X0056	01/09/1991	14/04/1994	29/06/1994	29/06/1994	Oui
PUITS 2 NOUVELLE BROUCK	PUITS	UCKANGE	01381X0060	01/09/1991	14/04/1994	29/06/1994	29/06/1994	Oui
PUITS 3 ANCIENNE BROUCK	PUITS	UCKANGE	01381X0050	01/09/1991	14/04/1994	29/06/1994	29/06/1994	Oui
PUITS 3 NOUVELLE BROUCK	PUITS	UCKANGE	01381X0058	01/09/1991	14/04/1994	29/06/1994	29/06/1994	Oui
PUITS 4 ANCIENNE BROUCK	PUITS	UCKANGE	01381X0051	01/09/1991	14/04/1994	29/06/1994	29/06/1994	Oui
PUITS 4 NOUVELLE BROUCK	PUITS	UCKANGE	01381X0059	01/09/1991	14/04/1994	29/06/1994	29/06/1994	Oui
PUITS 5 ANCIENNE BROUCK	PUITS	UCKANGE	01381X0052	01/09/1991	14/04/1994	29/06/1994	29/06/1994	Oui
PUITS 5 NOUVELLE BROUCK	PUITS	UCKANGE	01381X0061	01/09/1991	14/04/1994	29/06/1994	29/06/1994	Oui

Année : 2021

DESCRIPTIF du ou des CAPTAGE(S)				SITUATION ADMINISTRATIVE				
Nom	Type	Commune d'implantation	Code B.R.G.M.	Avis Hydrogéologue agréé	Avis CODERST	Autorisé le	Arrêté D.U.P.	Protection
PUITS 6 ANCIENNE BROUCK	PUITS	UCKANGE	01381X0053	01/09/1991	14/04/1994	29/06/1994	29/06/1994	Oui
PUITS 6 NOUVELLE BROUCK	PUITS	UCKANGE	01381X0062	01/09/1991	14/04/1994	29/06/1994	29/06/1994	Oui
PUITS 7 ANCIENNE BROUCK	PUITS	UCKANGE	01381X0054	01/09/1991	14/04/1994	29/06/1994	29/06/1994	Oui
PUITS 8 ANCIENNE BROUCK	PUITS	UCKANGE	01381X0055	01/09/1991	14/04/1994	29/06/1994	29/06/1994	Oui
PUITS COMMUNAL (ANCY SUR MOSELLE)	PUITS	ANCY-DORNOT	01634X0139	01/03/1997				Non
PUITS COMMUNAL (DORNOT)	PUITS	ANCY-DORNOT	01638X0031	01/09/1999	19/12/2006	11/05/2007	11/05/2007	Non
PUITS MANCE 1	PUITS	GRAVELOTTÉ	01634X0028	27/11/1996	07/11/2002	17/02/2003	17/02/2003	Oui
SOURCE BERGIVAUX 1	SOURCE	ANCY-DORNOT	01634X0220	01/03/1997				Non
SOURCE BERGIVAUX 2	SOURCE	ANCY-DORNOT	01634X0013	01/03/1997				Non
SOURCE BOUSWALD	SOURCE	ROSSELANGE	01374X0040	01/03/2012				Non
SOURCE MAGNIVAUX	SOURCE	ANCY-DORNOT	01634X0014	01/03/1997				Non

Année : 2021

DESCRIPTIF du ou des CAPTAGE(S)				SITUATION ADMINISTRATIVE				
Nom	Type	Commune d'implantation	Code B.R.G.M.	Avis Hydrogéologue agréé	Avis CODERST	Autorisé le	Arrêté D.U.P.	Protection
SOURCE MARQUART	SOURCE	ANCY-DORNOT	01634X0142	01/03/1997				Non
SOURCE PLOREE	SOURCE	ANCY-DORNOT	01634X0143	01/03/1997				Non

Année : 2021

**Résultats analytiques des prélèvements d'eau effectués sur les installations de production et de distribution**

Cette synthèse ne prend en compte que les paramètres suivants :

<b>PH</b> : pH à 20°C (unité pH)	<b>CTHF</b> : Coliformes thermotolérants / 100ml-MS	<b>NO3</b> : Nitrates (mg/l)
<b>TH</b> : Titre hydrotimétrique (°F) ou dureté	<b>ECOLI</b> : Escherichia coli/100ml	<b>F</b> : Fluorures (µg/l)
<b>TURB</b> : Turbidité (NTU)	<b>CDT</b> : Conductivité à 20°C (µS/cm)	<b>AS</b> : Arsenic (µg/l)
	<b>CDT25</b> : Conductivité à 25°C (µS/cm)	<b>STRF</b> : Streptocoques fécaux / 100ml-MS

NB : \* les paramètres non mesurés sur la période considérée n'apparaissent pas dans le tableau

\* C = conforme aux limites de qualité, N = non conforme aux limites de qualité

Type de l'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION  
 Nom de l'installation : STATION CHLORATION DORNOT

Conformité bactériologique	Conformité chimique
100,0 %	100,0 %

**Détail :**

Date	Commune	Point de surveillance	Conformité bactériologique	Conformité chimique
05/02/21	ANCY-DORNOT	RESERVOIR	C	C
24/09/21	ANCY-DORNOT	RESERVOIR	C	C

Détail	AS µg/L	CDT25 µS/cm	CTF n/(100mL)	ECOLI n/(100mL)	NO3 mg/L	PH unité pH	STRF n/(100mL)	TH °f	TURBNFU NFU
05/02/2021		903,00	0,00	0	11,00	7,40	0	35,70	0,66
24/09/2021	0,00	807,00	0,00	0	11,00	7,20	0	38,60	0,74

Année : 2021

Type de l'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION  
 Nom de l'installation : STATION DE TRAITEMENT N BROUCK

Conformité bactériologique	Conformité chimique
100,0 %	100,0 %

**Détail :**

Date	Commune	Point de surveillance	Conformité bactério.	Conformité chimique
10/02/21	UCKANGE	STATION DE POMPAGE NLLE BROUCK	C	C
23/06/21	UCKANGE	STATION DE POMPAGE NLLE BROUCK	C	C
20/09/21	UCKANGE	STATION DE POMPAGE NLLE BROUCK	C	C
23/11/21	UCKANGE	STATION DE POMPAGE NLLE BROUCK	C	C

Détail	AS µg/L	CDT25 µS/cm	CTF n/(100mL)	ECOLI n/(100mL)	NO3 mg/L	PH unité pH	STRF n/(100mL)	TH °f	TURBNFU NFU
10/02/2021		718,00	0,00	0	22,00	7,60	0	34,90	0,50
23/06/2021		764,00	0,00	0	21,00	7,70	0	38,70	0,44
20/09/2021	0,00	787,00	0,00	0	21,00	7,60	0	39,40	0,22
23/11/2021		727,00	0,00	0	22,00	7,70	0	36,30	0,14

Année : 2021

Type de l'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION  
Nom de l'installation : STATION DE TRAITEMENT RONCOURT

Conformité bactériologique	Conformité chimique
100,0 %	100,0 %

**Détail :**

Date	Commune	Point de surveillance	Conformité bactério.	Conformité chimique
14/01/21	PIERREVILLERS	RESERVOIR PIERREVILLERS	C	C
10/02/21	PIERREVILLERS	RESERVOIR PIERREVILLERS	C	C
11/03/21	PIERREVILLERS	RESERVOIR PIERREVILLERS	C	C
16/03/21	PIERREVILLERS	RESERVOIR PIERREVILLERS	C	C
24/03/21	PIERREVILLERS	RESERVOIR PIERREVILLERS	C	C
14/04/21	PIERREVILLERS	RESERVOIR PIERREVILLERS	C	C
17/05/21	PIERREVILLERS	RESERVOIR PIERREVILLERS	C	C
23/06/21	PIERREVILLERS	RESERVOIR PIERREVILLERS	C	C
29/07/21	PIERREVILLERS	RESERVOIR PIERREVILLERS	C	C
19/08/21	PIERREVILLERS	RESERVOIR PIERREVILLERS	C	C
20/09/21	PIERREVILLERS	RESERVOIR PIERREVILLERS	C	C
23/11/21	PIERREVILLERS	RESERVOIR PIERREVILLERS	C	C
07/12/21	PIERREVILLERS	RESERVOIR PIERREVILLERS	C	C
13/12/21	PIERREVILLERS	RESERVOIR PIERREVILLERS	C	C

Année : 2021

Type de l'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION

Nom de l'installation : STATION DE TRAITEMENT RONCOURT

Détail	AS µg/L	CDT25 µS/cm	CTF n/(100mL)	ECOLI n/(100mL)	NO3 mg/L	PH unité pH	STRF n/(100mL)	TH °f	TURBNFU NFU
14/01/2021		860,00	0,00	0	21,00	7,60	0	43,10	0,22
10/02/2021		630,00	0,00	0	45,00	7,90	0	32,20	0,32
11/03/2021	0,00	771,00	0,00	0	28,00	7,76	0	37,20	1,20
16/03/2021		808,00	0,00	0		7,60	0		0,50
24/03/2021		770,00	0,00	0		7,60	0		0,28
14/04/2021		773,00	0,00	0	23,00	7,50	0	41,30	0,10
17/05/2021		842,00	0,00	0	17,00	7,60	0	40,30	0,26
23/06/2021	0,00	905,00	0,00	0	9,70	7,60	0	46,70	0,31
29/07/2021		826,00	0,00	0	20,00	7,50	0	39,40	0,20
19/08/2021		718,00	0,00	0	23,00	7,60	0	38,10	0,35
20/09/2021	0,00	863,00	0,00	0	14,00	7,40	0	44,10	0,35
23/11/2021		892,00	0,00	0	8,60	7,50	0	45,50	0,20
07/12/2021		852,00	0,00	0	15,00	7,60	0	42,70	0,36
13/12/2021	0,00	833,00	0,00	0	23,00	7,70	0	40,90	0,40

Année : 2021

Type de l'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION  
 Nom de l'installation : STATION LE CHENE

Conformité bactériologique	Conformité chimique
100,0 %	100,0 %

**Détail :**

Date	Commune	Point de surveillance	Conformité bactério.	Conformité chimique
10/05/21	ANCY-DORNOT	STATION LE CHENE	C	C
16/11/21	ANCY-DORNOT	STATION LE CHENE	C	C

Détail	AS µg/L	CDT25 µS/cm	CTF n/(100mL)	ECOLI n/(100mL)	NO3 mg/L	PH unité pH	STRF n/(100mL)	TH °f	TURBNFU NFU
10/05/2021		499,00	0,00	0	2,90	7,50	0	26,00	1,80
16/11/2021	0,00	508,00	0,00	0	3,00	7,50	0	24,70	0,36

Année : 2021

Type de l'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION  
 Nom de l'installation : STATION PUITES ANCY

Conformité bactériologique	Conformité chimique
100,0 %	100,0 %

**Détail :**

Date	Commune	Point de surveillance	Conformité bactério.	Conformité chimique
10/05/21	ANCY-DORNOT	STATION PUITES ANCY	C	C
16/11/21	ANCY-DORNOT	STATION PUITES ANCY	C	C

Détail	CDT25 μS/cm	CTF n/(100mL)	ECOLI n/(100mL)	NO3 mg/L	PH unité pH	STRF n/(100mL)	TH °f	TURBNFU NFU
10/05/2021	503,00	0,00	0	3,00	7,60	0	25,90	1,90
16/11/2021	543,00	0,00	0	4,20	7,40	0	27,60	0,24

Année : 2021

Type de l'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION  
 Nom de l'installation : STATION ROSSELANGE

Conformité bactériologique	Conformité chimique
100,0 %	100,0 %

**Détail :**

Date	Commune	Point de surveillance	Conformité bactério.	Conformité chimique
10/02/21	ROSSELANGE	STATION DE TRAITEMENT	C	C
23/06/21	ROSSELANGE	STATION DE TRAITEMENT	C	C
07/12/21	ROSSELANGE	STATION DE TRAITEMENT	C	C

Détail	AS µg/L	CDT25 µS/cm	CTF n/(100mL)	ECOLI n/(100mL)	NO3 mg/L	PH unité pH	STRF n/(100mL)	TH °f	TURBNFU NFU
10/02/2021		609,00	0,00	0	2,90	7,60	0	33,60	0,25
23/06/2021	0,00	640,00	0,00	0	2,20	7,20	0	35,40	0,25
07/12/2021		630,00	0,00	0	2,00	7,30	0	34,70	0,13

Année : 2021

Type de l'installation : UNITE DE DISTRIBUTION

Nom de l'installation : ANCIENNE BROUCK ET NOUVELLE

Conformité bactériologique	Conformité chimique
100,0 %	100,0 %

**Détail :**

Date	Commune	Point de surveillance	Conformité bactériologique	Conformité chimique
07/01/21	AMNEVILLE	MAIRIE RUE DES ROMAINS	C	C
21/01/21	CLOUANGE	PLACE JOFFRE	C	C
21/01/21	MONDELANGE	RUE DE METZ	C	C
21/01/21	VITRY-SUR-ORNE	RUE DE THIONVILLE BARRIERE	C	C
04/02/21	AMNEVILLE	MAIRIE RUE DES ROMAINS	C	C
04/02/21	GANDRANGE	RUE JOST	C	C
04/02/21	MONDELANGE	MAIRIE RUE DU PONT	C	C
04/02/21	VITRY-SUR-ORNE	RUE JEAN JAURES	C	C
16/02/21	GANDRANGE	RUE JOST	S	C
04/03/21	AMNEVILLE	MAIRIE RUE DES ROMAINS	C	C
04/03/21	MONDELANGE	RUE DE METZ	C	C
04/03/21	RICHEMONT	MAIRIE	C	C
29/03/21	CLOUANGE	PLACE JOFFRE	C	C
29/03/21	VITRY-SUR-ORNE	RUE DE THIONVILLE BARRIERE	C	C
29/04/21	AMNEVILLE	MAIRIE RUE DES ROMAINS	C	C
29/04/21	MONDELANGE	MAIRIE RUE DU PONT	C	C
18/05/21	MONDELANGE	MAIRIE RUE DU PONT	C	C
18/05/21	MONDELANGE	RUE DE METZ	C	C
23/06/21	RICHEMONT	ROUTE NATIONALE	C	C

Année : 2021

Type de l'installation : UNITE DE DISTRIBUTION

Nom de l'installation : ANCIENNE BROUCK ET NOUVELLE

Date	Commune	Point de surveillance	Conformité bactériologique	Conformité chimique
28/06/21	AMNEVILLE	MAIRIE RUE DES ROMAINS	C	C
28/06/21	MONDELANGE	MAIRIE RUE DU PONT	C	C
28/06/21	MONDELANGE	RUE DE METZ	C	C
15/07/21	AMNEVILLE	MAIRIE RUE DES ROMAINS	C	C
15/07/21	RICHEMONT	MAIRIE	C	C
05/08/21	AMNEVILLE	MAIRIE RUE DES ROMAINS	C	C
05/08/21	GANDRANGE	RUE JOST	C	C
10/08/21	MONDELANGE	MAIRIE RUE DU PONT	C	C
12/08/21	CLOUANGE	PLACE JOFFRE	C	C
12/08/21	VITRY-SUR-ORNE	RUE DE THIONVILLE BARRIERE	C	C
12/08/21	VITRY-SUR-ORNE	RUE JEAN JAURES	C	C
16/08/21	MONDELANGE	RUE DE METZ	C	C
20/08/21	CLOUANGE	PLACE JOFFRE	C	C
03/09/21	AMNEVILLE	MAIRIE RUE DES ROMAINS	C	C
03/09/21	RICHEMONT	ROUTE NATIONALE	C	C
17/09/21	AMNEVILLE	MAIRIE RUE DES ROMAINS	C	C
17/09/21	GANDRANGE	RUE JOST	C	C
20/09/21	CLOUANGE	PLACE JOFFRE	C	C
20/09/21	VITRY-SUR-ORNE	RUE DE THIONVILLE BARRIERE	C	C
05/10/21	CLOUANGE	PLACE JOFFRE	C	C
15/10/21	AMNEVILLE	MAIRIE RUE DES ROMAINS	C	C
28/10/21	MONDELANGE	MAIRIE RUE DU PONT	C	C
28/10/21	MONDELANGE	RUE DE METZ	C	C

Année : 2021

Type de l'installation : UNITE DE DISTRIBUTION

Nom de l'installation : ANCIENNE BROUCK ET NOUVELLE

Date	Commune	Point de surveillance	Conformité bactériologique	Conformité chimique
01/12/21	GANDRANGE	RUE JOST	C	C
01/12/21	RICHEMONT	ROUTE NATIONALE	C	C
03/12/21	GANDRANGE	RUE JOST	C	C
03/12/21	MONDELANGE	MAIRIE RUE DU PONT	C	C
03/12/21	MONDELANGE	RUE DE METZ	C	C
07/12/21	AMNEVILLE	MAIRIE RUE DES ROMAINS	C	C
13/12/21	CLOUANGE	PLACE JOFFRE	C	C
13/12/21	VITRY-SUR-ORNE	RUE DE THIONVILLE BARRIERE	C	C
16/12/21	AMNEVILLE	MAIRIE RUE DES ROMAINS	C	C
17/12/21	CLOUANGE	PLACE JOFFRE	C	C
17/12/21	RICHEMONT	MAIRIE	C	C
17/12/21	VITRY-SUR-ORNE	RUE DE THIONVILLE BARRIERE	C	C

Année : 2021

Type de l'installation : UNITE DE DISTRIBUTION

Nom de l'installation : ANCIENNE BROUCK ET NOUVELLE

Détail	CDT25 μS/cm	CTF n/(100mL)	ECOLI n/(100mL)	PH unité pH	STRF n/(100mL)	TURBNFU NFU
07/01/2021	866,00	0,00	0	7,70	0	0,16
21/01/2021	630,00	0,00	0	7,40	0	0,39
21/01/2021	731,00	0,00	0	7,60	0	0,61
21/01/2021	748,00	0,00	0	7,40	0	1,50
04/02/2021	665,00	0,00	0	7,50	0	0,40
04/02/2021	740,00	0,00	0	7,50	0	4,50
04/02/2021	681,00	0,00	0	7,70	0	0,36
04/02/2021	738,00	0,00	0	7,60	0	0,26
16/02/2021						0,19
04/03/2021	771,00	0,00	0	7,50	0	0,18
04/03/2021	811,00	0,00	0	7,60	0	0,35
04/03/2021	828,00	0,00	0	7,50	0	0,56
29/03/2021	660,00	0,00	0	7,40	0	0,21
29/03/2021	737,00	0,00	0	7,60	0	0,27
29/04/2021	810,00	0,00	0	7,60	0	0,37
29/04/2021	779,00	0,00	0	7,60	0	0,34
18/05/2021	821,00	0,00	0	7,40	0	0,12
18/05/2021	833,00	0,00	0	7,40	0	0,65
23/06/2021	751,00	0,00	0	7,50	0	0,19
28/06/2021	880,00	0,00	0	7,60	0	0,30
28/06/2021	951,00	0,00	0	7,50	0	0,82
28/06/2021	833,00	0,00	0	7,90	0	0,19
15/07/2021	779,00	0,00	0	7,50	0	0,29
15/07/2021	891,00	0,00	0	7,60	0	0,18
05/08/2021	784,00	0,00	0	7,40	0	0,21
05/08/2021	740,00	0,00	0	7,50	0	0,41
10/08/2021	861,00	0,00	0	7,40	0	0,46
12/08/2021	662,00	0,00	0	7,40	0	1,92

Année : 2021

Type de l'installation : UNITE DE DISTRIBUTION

Nom de l'installation : ANCIENNE BROUCK ET NOUVELLE

Détail	CDT25 μS/cm	CTF n/(100mL)	ECOLI n/(100mL)	PH unité pH	STRF n/(100mL)	TURBNFU NFU
12/08/2021	802,00	0,00	0	7,60	0	0,45
12/08/2021	857,00	0,00	0	7,50	0	0,26
16/08/2021	909,00	0,00	0	7,50	0	0,80
20/08/2021	655,00	0,00	0	7,30	0	0,12
03/09/2021	775,00	0,00	0	7,50	0	0,00
03/09/2021	852,00	0,00	0	7,70	0	0,13
17/09/2021	772,00	0,00	0	7,50	0	0,11
17/09/2021	829,00	0,00	0	7,50	0	0,15
20/09/2021	694,00	0,00	0	7,30	0	0,35
20/09/2021	782,00	0,00	0	7,50	0	0,48
05/10/2021	657,00	0,00	0	7,30	0	0,38
15/10/2021	941,00	0,00	0	7,50	0	0,27
28/10/2021	1028,00	0,00	0	7,60	0	0,23
28/10/2021	1029,00	0,00	0	7,50	0	0,18
01/12/2021	872,00	0,00	0	7,90	0	0,21
01/12/2021	768,00	0,00	0	7,80	0	0,16
03/12/2021	868,00	0,00	0	7,90	0	0,32
03/12/2021	871,00	0,00	0	7,70	0	0,58
03/12/2021	867,00	0,00	0	7,60	0	0,13
07/12/2021	848,00	0,00	0	7,70	0	0,42
13/12/2021	666,00	0,00	0	7,40	0	0,37
13/12/2021	764,00	0,00	0	7,50	0	0,47
16/12/2021	834,00	0,00	0	7,80	0	0,38
17/12/2021	624,00	0,00	0	7,40	0	0,15
17/12/2021	718,00	0,00	0	7,60	0	0,19
17/12/2021	686,00	0,00	0	7,50	0	0,16

Année : 2021

Type de l'installation : UNITE DE DISTRIBUTION  
 Nom de l'installation : ANCY-SUR-MOSELLE

Conformité bactériologique	Conformité chimique
100,0 %	100,0 %

**Détail :**

Date	Commune	Point de surveillance	Conformité bactério.	Conformité chimique
25/01/21	ANCY-DORNOT	POINT COMMUNAL ANCY	C	C
23/02/21	ANCY-DORNOT	POINT COMMUNAL ANCY	C	C
26/04/21	ANCY-DORNOT	POINT COMMUNAL ANCY	C	C
07/06/21	ANCY-DORNOT	POINT COMMUNAL ANCY	C	C
09/08/21	ANCY-DORNOT	POINT COMMUNAL ANCY	C	C
29/11/21	ANCY-DORNOT	POINT COMMUNAL ANCY	C	C
17/12/21	ANCY-DORNOT	POINT COMMUNAL ANCY	C	C

Détail	CDT25 µS/cm	CTF n/(100mL)	ECOLI n/(100mL)	PH unité pH	STRF n/(100mL)	TURBNFU NFU
25/01/2021	539,00	0,00	0	7,40	0	0,66
23/02/2021	517,00	0,00	0	7,10	0	0,34
26/04/2021	498,00	0,00	0	7,10	0	0,31
07/06/2021	535,00	0,00	0	7,40	0	0,10
09/08/2021	512,00	0,00	0	7,30	0	0,33
29/11/2021	817,00	0,00	0	7,00	0	0,36
17/12/2021	784,00	0,00	0	7,00	0	0,10

Année : 2021

Type de l'installation : UNITE DE DISTRIBUTION  
 Nom de l'installation : DORNOT

Conformité bactériologique	Conformité chimique
100,0 %	100,0 %

**Détail :**

Date	Commune	Point de surveillance	Conformité bactério.	Conformité chimique
26/04/21	ANCY-DORNOT	POINT COMMUNAL DORNOT	C	C
09/08/21	ANCY-DORNOT	POINT COMMUNAL DORNOT	C	C
16/11/21	ANCY-DORNOT	POINT COMMUNAL DORNOT	C	C

**Détail**

	CDT25 μS/cm	CTF n/(100mL)	ECOLI n/(100mL)	PH unité pH	STRF n/(100mL)	TURBNFU NFU
26/04/2021	825,00	0,00	0	7,20	0	0,27
09/08/2021	813,00	0,00	0	7,20	0	0,33
16/11/2021	876,00	0,00	0	7,20	0	0,16

Année : 2021

Type de l'installation : UNITE DE DISTRIBUTION  
 Nom de l'installation : PIERREVILLERS

Conformité bactériologique	Conformité chimique
100,0 %	100,0 %

**Détail :**

Date	Commune	Point de surveillance	Conformité bactériologique	Conformité chimique
06/01/21	MARANGE-SILVANGE	RUE D'ALBANI	C	C
06/01/21	SAINTE-MARIE-AUX-CHENES	RUE DE METZ	C	C
11/01/21	ROMBAS	CITE SAINT-PAUL	C	C
11/01/21	ROMBAS	RUE RAYMOND MONDON	C	C
13/01/21	TALANGE	RUE DE LA LIBERTE	C	C
25/01/21	LESSY	ECOLE	C	C
04/02/21	AMNEVILLE	PISCINE	C	C
04/02/21	MARANGE-SILVANGE	HOPITAL SAINT FRANCOIS	C	C
04/02/21	SAINT-PRIVAT-LA-MONTAGNE	RUE DU GENERAL DE GAULLE	C	C
04/02/21	TALANGE	RUE DE METZ	C	C
12/02/21	FEVES	RUE HAUTE	C	C
12/02/21	LORRY-LES-METZ	GRAND'RUE	C	C
23/02/21	BRONVAUX	MAIRIE/ECOLE	C	C
23/02/21	NORROY-LE-VENEUR	POINT COMMUNAL	C	C
23/02/21	ROMBAS	RUE DE METZ	C	C
03/03/21	AMANVILLERS	SIEGVO	C	C
03/03/21	GRAVELOTTE	MR DAUBENFELD	C	C
04/03/21	TALANGE	RUE DE LA LIBERTE	C	C
22/03/21	AMANVILLERS	GENDARMERIE	C	C

Année : 2021

Type de l'installation : UNITE DE DISTRIBUTION

Nom de l'installation : PIERREVILLERS

Date	Commune	Point de surveillance	Conformité bactériologique	Conformité chimique
22/03/21	SAULNY	RUE DE L'EGLISE	C	C
26/03/21	MONTOIS-LA-MONTAGNE	RUE DU 6 SEPTEMBRE	C	C
29/03/21	PIERREVILLERS	RUE DE VERDUN	C	C
31/03/21	BRONVAUX	MAIRIE/ECOLE	C	C
31/03/21	ROMBAS	AVENUE HECTOR BERLIOZ	C	C
26/04/21	PLESNOIS	RUE JEANNE D'ARC	C	C
10/05/21	JUSSY	MR PICCIN FRANCOIS	C	C
11/05/21	AMNEVILLE	MALANCOURT FERME JACOB	C	C
11/05/21	MAIZIERES-LES-METZ	CITE LES ECARTS	C	C
11/05/21	ROMBAS	RUE DE METZ	C	C
11/05/21	ROMBAS	RUE RAYMOND MONDON	C	C
01/06/21	SAULNY	RUE DES ECOLES	C	C
01/06/21	VAUX	MAIRIE/ECOLE	C	C
21/06/21	AMNEVILLE	PISCINE	C	C
21/06/21	TALANGE	RUE DE METZ	C	C
10/08/21	MARANGE-SILVANGE	HOPITAL SAINT FRANCOIS	C	C
11/08/21	LORRY-LES-METZ	GRAND'RUE	C	C
11/08/21	NORROY-LE-VENEUR	POINT COMMUNAL	C	C
12/08/21	ROMBAS	RUE DE METZ	C	C
12/08/21	ROMBAS	RUE RAYMOND MONDON	C	C
12/08/21	TALANGE	RUE DE LA LIBERTE	C	C
16/08/21	SAINTE-MARIE-AUX-CHENES	RUE DE METZ	C	C
16/08/21	SAINT-PRIVAT-LA-MONTAGNE	RUE DU GENERAL DE GAULLE	C	C

Année : 2021

Type de l'installation : UNITE DE DISTRIBUTION

Nom de l'installation : PIERREVILLERS

Date	Commune	Point de surveillance	Conformité bactériologique	Conformité chimique
19/08/21	PIERREVILLERS	RUE DE VERDUN	C	C
20/08/21	AMANVILLERS	SIEGVO	C	C
20/08/21	GRAVELOTTE	MR DAUBENFELD	C	C
03/09/21	ROMBAS	AVENUE HECTOR BERLIOZ	C	C
03/09/21	ROMBAS	CITE SAINT-PAUL	C	C
17/09/21	MONTOIS-LA-MONTAGNE	RUE DU 6 SEPTEMBRE	C	C
17/09/21	RONCOURT	RUE RAYMOND-MONDON	C	C
17/09/21	SAINTE-MARIE-AUX-CHENES	RUE DE METZ	C	C
20/09/21	MARANGE-SILVANGE	RUE D'ALBANI	C	C
20/09/21	MONTOIS-LA-MONTAGNE	RUE DU GENERAL DE GAULLE	C	C
29/09/21	LESSY	ECOLE	C	C
29/09/21	SEMECOURT	VOIE ROMAINE	C	C
01/10/21	SAULNY	RUE DE L'EGLISE	C	C
15/10/21	AMNEVILLE	PISCINE	C	C
28/10/21	ROMBAS	RUE RAYMOND MONDON	C	C
24/11/21	SAINT-PRIVAT-LA-MONTAGNE	RUE DU GENERAL DE GAULLE	C	C
24/11/21	TALANGE	RUE DE LA LIBERTE	C	C
25/11/21	BRONVAUX	MAIRIE/ECOLE	C	C
25/11/21	MARANGE-SILVANGE	RUE D'ALBANI	C	C
25/11/21	ROMBAS	CITE SAINT-PAUL	C	C
25/11/21	ROMBAS	RUE DE METZ	C	C
25/11/21	SAINTE-MARIE-AUX-CHENES	RUE DE METZ	C	C
29/11/21	FEVES	RUE HAUTE	C	C

Année : 2021

Type de l'installation : UNITE DE DISTRIBUTION

Nom de l'installation : PIERREVILLERS

Date	Commune	Point de surveillance	Conformité bactériologique	Conformité chimique
29/11/21	LORRY-LES-METZ	GRAND'RUE	C	C
30/11/21	AMANVILLERS	GENDARMERIE	C	C
30/11/21	SAULNY	RUE DES ECOLES	C	C
03/12/21	MARANGE-SILVANGE	HOPITAL SAINT FRANCOIS	C	C
03/12/21	MONTOIS-LA-MONTAGNE	RUE DU 6 SEPTEMBRE	C	C
03/12/21	PIERREVILLERS	RUE DE VERDUN	C	C
17/12/21	PLESNOIS	RUE JEANNE D'ARC	C	C
17/12/21	ROMBAS	AVENUE HECTOR BERLIOZ	C	C
17/12/21	RONCOURT	RUE RAYMOND-MONDON	C	C
17/12/21	SAINT-PRIVAT-LA-MONTAGNE	RUE DU GENERAL DE GAULLE	C	C
21/12/21	REZONVILLE-VIONVILLE	1 OU 6 RUE DE METZ	C	C
21/12/21	SAINTE-RUFFINE	GRAND RUE	C	C

Année : 2021

Type de l'installation : UNITE DE DISTRIBUTION

Nom de l'installation : PIERREVILLERS

Détail	CDT25 μS/cm	CTF n/(100mL)	ECOLI n/(100mL)	PH unité pH	STRF n/(100mL)	TURBNFU NFU
06/01/2021	949,00	0,00	0	7,70	0	0,24
06/01/2021	1060,00	0,00	0	7,50	0	0,12
11/01/2021	957,00	0,00	0	7,50	0	0,26
11/01/2021	862,00	0,00	0	7,60	0	0,22
13/01/2021	831,00	0,00	0	7,50	0	1,10
25/01/2021	828,00	0,00	0	7,70	0	0,45
04/02/2021	667,00	0,00	0	7,40	0	0,49
04/02/2021	691,00	0,00	0	7,50	0	0,58
04/02/2021	664,00	0,00	0	7,90	0	0,49
04/02/2021	695,00	0,00	0	7,50	0	0,37
12/02/2021	636,00	0,00	0	7,70	0	0,33
12/02/2021	634,00	0,00	0	7,60	0	0,34
23/02/2021	728,00	0,00	0	7,60	0	0,28
23/02/2021	729,00	0,00	0	7,60	0	0,25
23/02/2021	753,00	0,00	0	7,50	0	0,31
03/03/2021	808,00	0,00	0	7,50	0	0,20
04/03/2021	833,00	0,00	0	7,60	0	0,37
03/03/2021	770,00	0,00	0	7,50	0	0,26
22/03/2021	746,00	0,00	0	7,70	0	0,85
22/03/2021	719,00	0,00	0	7,50	0	0,64
26/03/2021	700,00	0,00	0	7,60	0	0,26
29/03/2021	782,00	0,00	0	7,50	0	0,48
31/03/2021	732,00	0,00	0	7,70	0	0,46
31/03/2021	711,00	0,00	0	7,50	0	0,46
26/04/2021	815,00	0,00	0	7,60	0	0,28
10/05/2021	979,00	0,00	0	7,10	0	0,21
11/05/2021	862,00	0,00	0	7,50	0	0,16
11/05/2021	903,00	0,00	0	7,60	0	0,73

Année : 2021

Type de l'installation : UNITE DE DISTRIBUTION

Nom de l'installation : PIERREVILLERS

Détail	CDT25 μS/cm	CTF n/(100mL)	ECOLI n/(100mL)	PH unité pH	STRF n/(100mL)	TURBNFU NFU
11/05/2021	867,00	0,00	0	7,50	0	0,00
11/05/2021	825,00	0,00	0	7,60	0	0,00
01/06/2021	841,00	0,00	0	7,50	0	0,00
01/06/2021	839,00	0,00	0	7,40	0	0,00
21/06/2021	951,00	0,00	0	7,40	0	1,02
21/06/2021	941,00	0,00	0	7,50	0	1,16
10/08/2021	895,00	0,00	0	7,40	0	0,51
11/08/2021	893,00	0,00	0	7,60	0	1,19
11/08/2021	821,00	0,00	0	7,50	0	0,43
12/08/2021	822,00	0,00	0	7,50	0	0,14
12/08/2021	813,00	0,00	0	7,40	0	0,22
12/08/2021	799,00	0,00	0	7,70	0	0,10
16/08/2021	905,00	0,00	0	7,50	0	0,37
16/08/2021	932,00	0,00	0	7,50	0	0,58
20/08/2021	773,00	0,00	0	7,50	0	0,11
19/08/2021	846,00	0,00	0	7,50	0	0,28
20/08/2021	876,00	0,00	0	7,50	0	0,12
03/09/2021	789,00	0,00	0	7,40	0	0,15
03/09/2021	872,00	0,00	0	7,60	0	0,10
17/09/2021	866,00	0,00	0	7,50	0	0,38
17/09/2021	856,00	0,00	0	7,40	0	0,16
17/09/2021	854,00	0,00	0	7,50	0	0,10
20/09/2021	922,00	0,00	0	7,60	0	0,19
20/09/2021	872,00	0,00	0	7,40	0	0,44
01/10/2021	925,00	0,00	0	7,50	0	0,14
29/09/2021	959,00	0,00	0	7,40	0	0,12
29/09/2021	985,00	0,00	0	7,30	0	0,45
15/10/2021	972,00	0,00	0	7,50	0	1,32

Année : 2021

Type de l'installation : UNITE DE DISTRIBUTION

Nom de l'installation : PIERREVILLERS

Détail	CDT25 μS/cm	CTF n/(100mL)	ECOLI n/(100mL)	PH unité pH	STRF n/(100mL)	TURBNFU NFU
28/10/2021	990,00	0,00	0	7,70	0	0,18
24/11/2021	827,00	0,00	0	7,60	0	0,22
24/11/2021	825,00	0,00	0	7,60	0	0,18
25/11/2021	880,00	0,00	0	7,90	0	0,15
25/11/2021	893,00	0,00	0	7,70	0	0,27
25/11/2021	948,00	0,00	0	7,60	0	0,12
25/11/2021	841,00	0,00	0	7,50	0	0,12
25/11/2021	894,00	0,00	0	7,60	0	0,25
29/11/2021	881,00	0,00	0	7,80	0	0,43
29/11/2021	969,00	0,00	0	7,70	0	0,00
30/11/2021	882,00	0,00	0	7,50	0	0,70
30/11/2021	882,00	0,00	0	7,60	0	0,25
03/12/2021	862,00	0,00	0	7,70	0	0,60
03/12/2021	870,00	0,00	0	7,80	0	0,28
03/12/2021	931,00	0,00	0	7,70	0	0,33
17/12/2021	783,00	0,00	0	7,50	0	0,28
17/12/2021	800,00	0,00	0	7,60	0	0,22
17/12/2021	797,00	0,00	0	7,70	0	0,22
17/12/2021	813,00	0,00	0	7,60	0	0,24
21/12/2021	834,00	0,00	0	7,70	0	0,33
21/12/2021	794,00	0,00	0	7,60	0	0,50

Année : 2021

Type de l'installation : UNITE DE DISTRIBUTION

Nom de l'installation : ROSSELANGE

Conformité bactériologique	Conformité chimique
100,0 %	100,0 %

**Détail :**

Date	Commune	Point de surveillance	Conformité bactério.	Conformité chimique
11/01/21	ROSSELANGE	MAIRIE PLACE JEAN BURGER	C	C
04/03/21	ROSSELANGE	MAIRIE PLACE JEAN BURGER	C	C
14/04/21	ROSSELANGE	MAIRIE PLACE JEAN BURGER	C	C
26/05/21	ROSSELANGE	MAIRIE PLACE JEAN BURGER	C	C
21/06/21	ROSSELANGE	MAIRIE PLACE JEAN BURGER	C	C
06/08/21	ROSSELANGE	MAIRIE PLACE JEAN BURGER	C	C
03/09/21	ROSSELANGE	MAIRIE PLACE JEAN BURGER	C	C
18/10/21	ROSSELANGE	MAIRIE PLACE JEAN BURGER	C	C

Année : 2021

Type de l'installation : UNITE DE DISTRIBUTION

Nom de l'installation : ROSSELANGE

Détail	CDT25 μS/cm	CTF n/(100mL)	ECOLI n/(100mL)	PH unité pH	STRF n/(100mL)	TURBNFU NFU
11/01/2021	689,00	0,00	0	7,40	0	0,21
04/03/2021	699,00	0,00	0	7,50	0	0,20
14/04/2021	623,00	0,00	0	7,40	0	0,24
26/05/2021	631,00	0,00	0	7,30	0	0,10
21/06/2021	650,00	0,00	0	7,10	0	1,14
06/08/2021	667,00	0,00	0	7,30	0	0,54
03/09/2021	658,00	0,00	0	7,30	0	0,00
18/10/2021	690,00	0,00	0	7,10	0	0,16

Liste des dépassements des EXIGENCES de qualité des paramètres mesurés sur l'eau des installations d'une unité de gestion et d'exploitation

Cette synthèse porte sur l'ensemble des paramètres mesurés pendant l'année sélectionnée  
Les paramètres sont comparés aux exigences de qualité pour le type d'eau du prélèvement

**TTP STATION CHLORATION DORNOT**

Date Prélèvement	Paramètre	Unité	Valeur mesurée	Limites de qualité min.	Limites de qualité max.
------------------	-----------	-------	----------------	-------------------------	-------------------------

Nombre de dépassements :

Date Prélèvement	Paramètre	Unité	Valeur mesurée	Références de qualité min.	Références de qualité max.
05/02/2021	Carbone organique total	mg(C)/L	2,7		2,00
22/02/2021	Carbone organique total	mg(C)/L	2,3		2,00
24/09/2021	Manganèse total	µg/L	65		50,00
16/11/2021	Manganèse total	µg/L	65		50,00

Nombre de dépassements : 4

**TTP STATION DE TRAITEMENT N BROUCK**

Date Prélèvement	Paramètre	Unité	Valeur mesurée	Limites de qualité min.	Limites de qualité max.
------------------	-----------	-------	----------------	-------------------------	-------------------------

Nombre de dépassements :

Date Prélèvement	Paramètre	Unité	Valeur mesurée	Références de qualité min.	Références de qualité max.
20/09/2021	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	SANS OBJET	0	1,00	2,00

Nombre de dépassements : 1

**TTP STATION DE TRAITEMENT RONCOURT**

Liste des dépassements des EXIGENCES de qualité des paramètres mesurés sur l'eau des installations d'une unité de gestion et d'exploitation

Cette synthèse porte sur l'ensemble des paramètres mesurés pendant l'année sélectionnée  
Les paramètres sont comparés aux exigences de qualité pour le type d'eau du prélèvement

**TTP STATION DE TRAITEMENT RONCOURT**

Date Prélèvement	Paramètre	Unité	Valeur mesurée	Limites de qualité min.	Limites de qualité max.
------------------	-----------	-------	----------------	-------------------------	-------------------------

Nombre de dépassements :

Date Prélèvement	Paramètre	Unité	Valeur mesurée	Références de qualité min.	Références de qualité max.
11/03/2021	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/(100mL)	5		0
23/06/2021	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	SANS OBJET	0	1,00	2,00
13/12/2021	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	SANS OBJET	0	1,00	2,00

Nombre de dépassements : 3

**UDI ANCIENNE BROUCK ET NOUVELLE**

Date Prélèvement	Paramètre	Unité	Valeur mesurée	Limites de qualité min.	Limites de qualité max.
------------------	-----------	-------	----------------	-------------------------	-------------------------

Nombre de dépassements :

Date Prélèvement	Paramètre	Unité	Valeur mesurée	Références de qualité min.	Références de qualité max.
04/02/2021	Turbidité néphélobimétrique NFU	NFU	4,5		2,00

Nombre de dépassements : 1

4, rue des messageries  
57045 METZ CEDEX 1

Standard Régional : 03 83 3930 30  
[ars-grandest-dt57-vsse@ars.sante.fr](mailto:ars-grandest-dt57-vsse@ars.sante.fr)

## RAPPORT ANNUEL DE SYNTHÈSE SUR LA QUALITÉ DES EAUX DESTINÉES À LA CONSOMMATION HUMAINE ANNÉE : 2021

UNITE DE GESTION ET D'EXPLOITATION : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

*L'eau distribuée en 2021 par l'unité de distribution "PIERREVILLERS" a été sur le plan bactériologique de bonne qualité.*

*Elle est restée conforme aux exigences de qualité réglementaires sur le plan physico-chimique pour les substances recherchées, à l'exception d'un dépassement de la référence de qualité fixée pour le paramètre bactéries et spores sulfitoréducteurs et de deux dépassements de la référence de qualité fixée pour le paramètre équilibre calcocarbonique.*

*L'eau distribuée en 2021 par l'unité de distribution "NOUVELLE ET ANCIENNE BROUCK" a été sur le plan bactériologique de bonne qualité.*

*Elle est restée conforme aux exigences de qualité réglementaires sur le plan physico-chimique pour les substances recherchées, à l'exception d'un dépassement de la référence de qualité fixée pour le paramètre équilibre calcocarbonique et d'un dépassement de la référence de qualité fixée pour le paramètre turbidité.*

*L'eau distribuée en 2021 par l'unité de distribution "ROSSELANGE" a été sur le plan bactériologique de bonne qualité.*

*Elle est restée conforme aux exigences de qualité réglementaires sur le plan physico-chimique pour les substances recherchées.*

*L'eau distribuée en 2021 par l'unité de distribution "DORNOT" a été sur le plan bactériologique de bonne qualité.*

*Elle est restée conforme aux exigences de qualité réglementaires sur le plan physico-chimique pour les substances recherchées, à l'exception de deux dépassements de la référence de qualité fixée pour le paramètre carbone organique total et de deux dépassements de la référence de qualité fixée pour le paramètre manganèse.*

*L'eau distribuée en 2021 par l'unité de distribution "ANCY SUR MOSELLE" a été sur le plan bactériologique de bonne qualité.*

*Elle est restée conforme aux exigences de qualité réglementaires sur le plan physico-chimique pour les substances recherchées.*

## NON CONFORMITE ANALYSES - ANNEE 2021 –

PSV	Type d'eau	Adresse	Commune	Date prélèvement	Nature de la non-conformité	Origine	Date contre-analyse	Conformité
3360	Distribution	Rue Jost	Gandrange	04/02/2021	<b>Turbidité</b> (4.5 NTU)	Aucune	16/02/2021	Oui (0.19 NTU)
252	Production	Réservoir de Dornot	Dornot	05/02/2021	<b>Carbone Organique Total</b> (2.7 mg/l)	Ressource	22/02/2021 08/03/2021	Non (2.3 mg/l) Oui (1.8 mg/l)
1555	Production	Réservoir	Pierrevillers	11/03/2021	<b>Bactério</b> (Bactéries sulfito-réductrices)	Aucune	16/03/2021 24/03/2021	Non Oui
1555	Production	Réservoir	Pierrevillers	23/06/2021	<b>Equilibre calco-carbonique</b> (0 qualité)	Ressource		
1434	Production	Rés de Vitry Bas	Uckange	20/09/2021	<b>Equilibre calco-carbonique</b> (0 qualité)	Ressource		
252	Production	Réservoir de Dornot	Dornot	24/09/2021	<b>Manganèse</b> (65 µg/l)	Ressource		
252	Production	Réservoir de Dornot	Dornot	16/11/2021	<b>Manganèse</b> (65 µg/l)	Ressource		
626	Distribution	Mairie	Ars/Moselle	06/12/2021	<b>Plomb</b> (19.8 mg/l)	Echantillon au 1 <sup>er</sup> Jet		
3203	Distribution	Rue Mangin	Moyeuvre Grande	13/12/2021	<b>Turbidité</b> (10.7 NTU)	Courriel VEOLIA – Erreur de Manip	23/12/2021	Oui (0.18 NTU)

Suivi du traitement dans les différentes stations - Année 2021Suivi du traitement à Roncourt

Désignation	Quantité	Prix (Hors Taxes)
Tube de chlore gazeux de 50 Kg	83 tubes	16 268 €

**Total à Roncourt** **16 268 €**

Suivi du traitement à Nouvelle Brouck

Désignation	Quantité	Prix (Hors Taxes)
Tube de chlore gazeux de 50 Kg	8 Tubes	1 568 €

**Total à Nouvelle Brouck** **1 568 €**

Suivi du traitement à Rosselange

Désignation	Quantité	Prix (Hors Taxes)
Tube de chlore gazeux de 50 Kg	4 tubes	784 €

**Total à Rosselange** **784 €**

Suivi du traitement à Ars sur Moselle

Désignation	Quantité	Prix (Hors Taxes)
Bidons de javel de 20 litres	1 bidon	18 €

**Total à Ars sur Moselle** **18 €**

Suivi du traitement à Ancy sur Moselle

Désignation	Quantité	Prix (Hors Taxes)
Tube de chlore gazeux de 50 Kg	1 tube	196 €

**Total à Ancy sur Moselle** **196 €**

Suivi du traitement à Dornot

Désignation	Quantité	Prix (Hors Taxes)
Bidons de javel de 20 litres	12 bidons soit 240 litres	216 €

**Total à Dornot** **216 €**

**Total de toutes les stations**

**19 050 €**

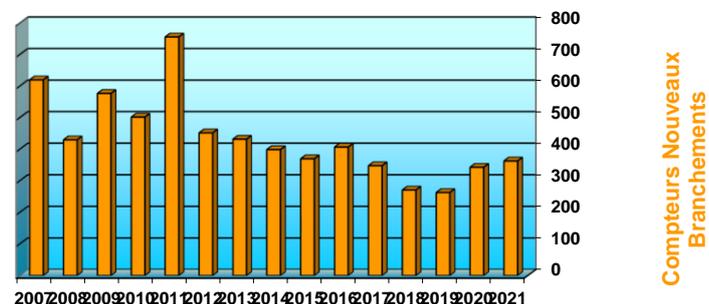
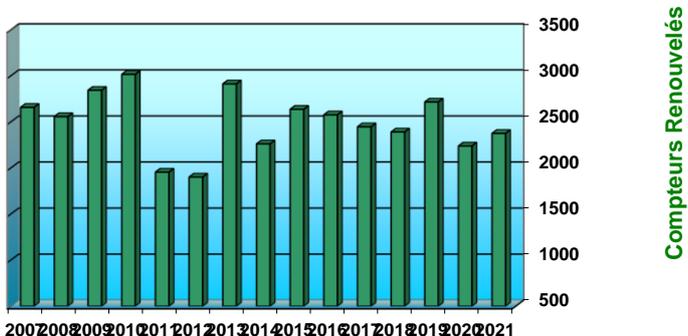
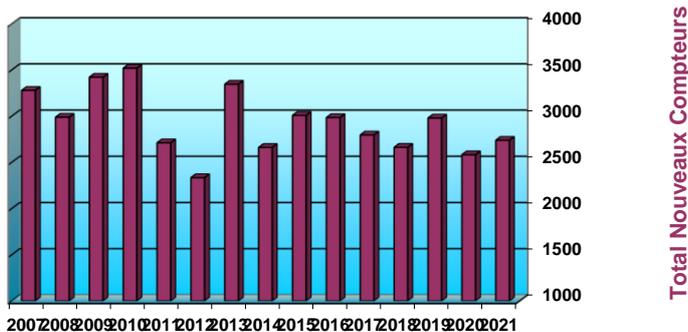
Nom	Adresse	Commune	Capacité (m3)	Radier	TP	Date	Remarques
Station de pompage d'Auboué	Rue Chevalier	Auboué	7000	183,6	187,7	1978	bâche de reprise vers bâche de pompage de Roncourt
Réservoir de Clouange		CLOUANGE	600	257,4	261,7	1964	Alimente les réservoirs de Vitry Haut et Bas
Réservoir de Fêves		FEVES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





Nouveaux Compteurs Posés

	Total Nouveaux Compteurs	Dont Compteurs Renouvelés	%	Dont Nouveaux Abonnements	%
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

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	423	286	243	39	2		1001
AMNEVILLE	5	966	1278	1360	272	9	7	3897
ANCY DORNOT	76	104	512	1	0	0	0	693
ARS SUR MOSELLE	227	299	630	764	23	2	1	1946
BRONVAUX	1	20	31	179	16			247
CLOUANGE	17	657	683	477	31	130	2	1997
FEVES	1	230	193	94	17	1	2	538
GANDRANGE	2	666	288	311	59	4	3	1333
GRAVELOTTE	3	116	142	125	6	1	2	395
JUSSY	4	101	97	15	23	3	1	244
LESSY	1	184	79	104	17	3	1	389
LORRY LES METZ	0	298	211	89	1			599
MAIZIERES LES METZ	2	71	192	12	13	4		294
MALANCOURT	1	231	175	66	41	5	4	523
MARANGE SILVANGE	6	814	961	723	226	10	3	2743
MARS LA TOUR	2	155	114	163	9	2		445
MONTOIS	3	541	341	262	130	9	3	1289
MONDELANGE	20	572	792	1035	276	55	23	2773
NORROY LE VENEUR	3	122	219	143	13	1		501
PIERREVILLERS	4	205	173	238	52	14	3	689
PLESNOIS	3	80	164	118	5		1	371

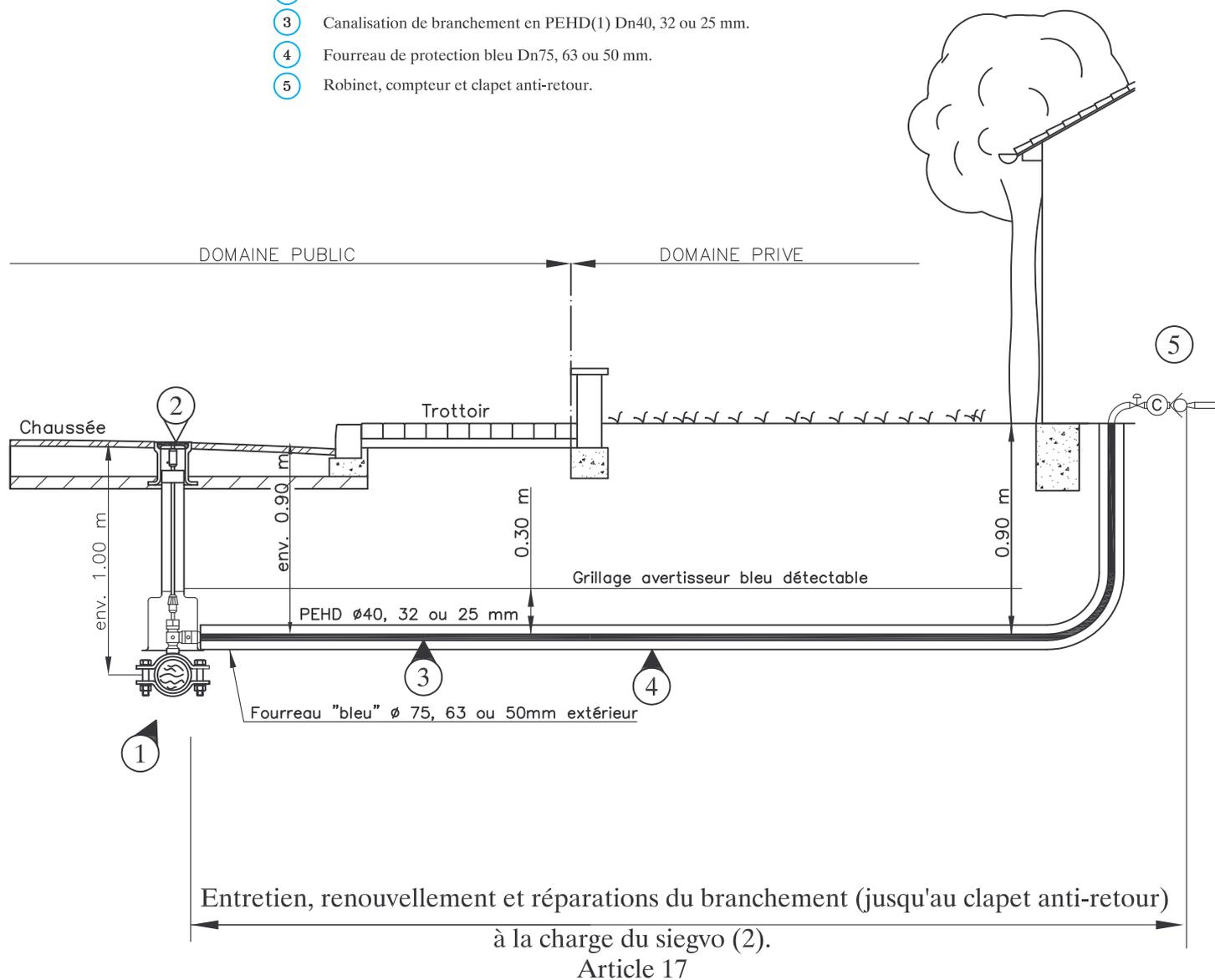
## AGE DES COMPTEURS PAR COMMUNE

ANNEXE 28 B

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	
PUXIEUX	0	48	49	12	3	2	1	115
REZONVILLE VIONVILLE	1	111	56	73	13	3	3	260
RICHEMONT	2	248	308	341	26	9	4	938
ROMBAS	37	1566	795	366	1206	63	30	4063
RONCOURT	3	142	96	117	100	8	2	468
ROSSELANGE	5	128	353	466	86	7	18	1063
ST PRIVAT	1	525	235	62	33	0		856
STE MARIE	12	1065	670	220	224	11	2	2204
STE RUFFINE	1	36	124	21	38	2	1	223
SAULNY	3	292	285	122	3	3	3	711
SEMECOURT	5	155	193	135	13	7	0	508
TALANGE	15	1131	922	536	76	23	30	2733
TRONVILLE		56	30	20	3	1	1	111
VAUX	1	104	148	130	12	2	1	398
VERNEVILLE	2	108	68	128	13		4	323
VITRY SUR ORNE	6	714	348	215	27	9	8	1327
<b>TOTAL</b>	<b>483</b>	<b>13284</b>	<b>12241</b>	<b>9486</b>	<b>3145</b>	<b>405</b>	<b>164</b>	<b>39208</b>

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

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



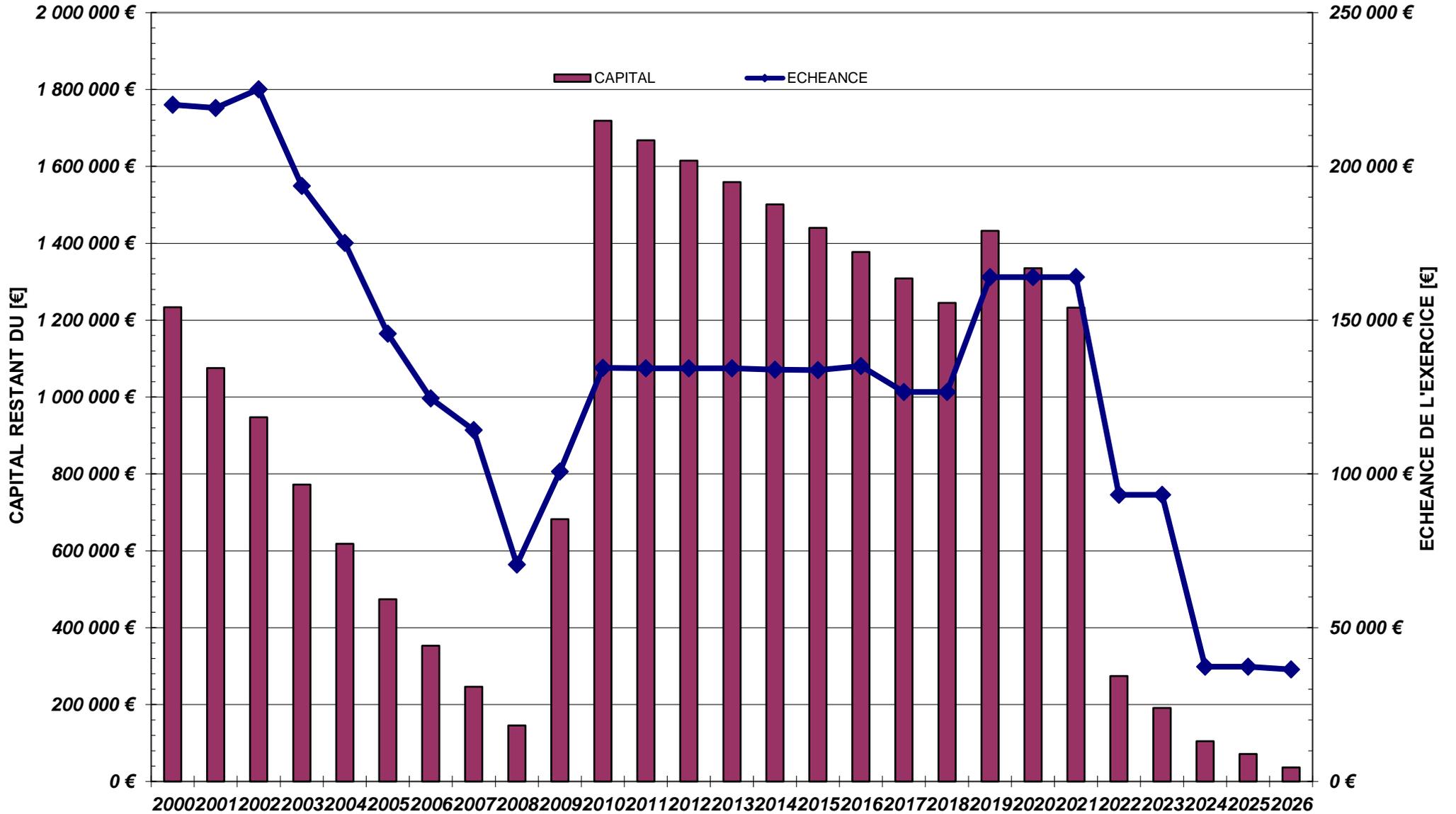
\* (1) PEHD : Polyéthylène haute densité.

\* (2) Ne comprend pas :

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

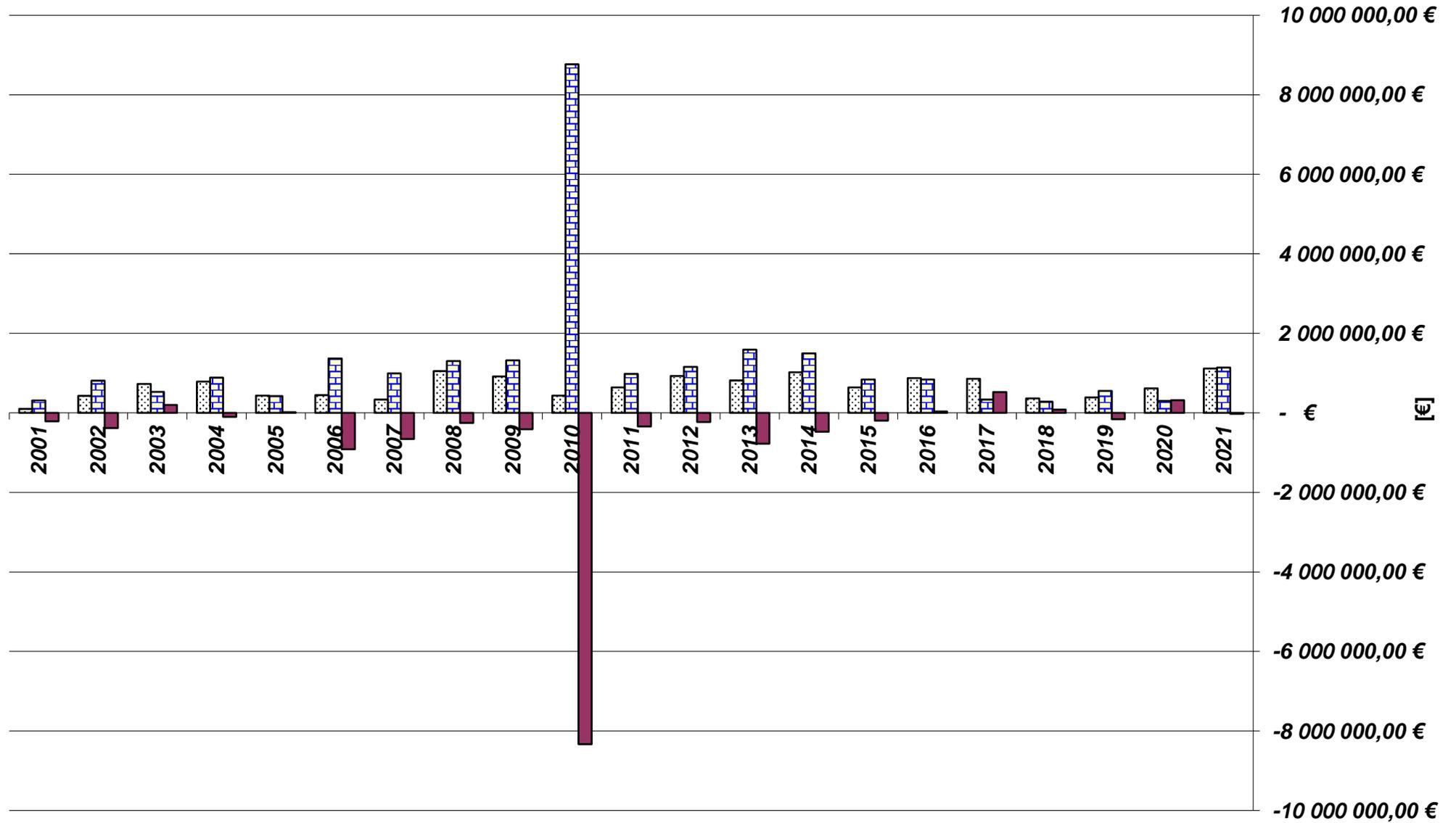
Commune : _____		 <small>SYNDICAT INTERCOMMUNAL DES EAUX DE GRAVELOTTE ET DE LA VALLEE DE L'ORNE 17, ROUTE DE METZ Tel 03-87-53-40-43 57865 AMANVILLERS Fax 03-87-53-48-38</small>	Dessiné par : <u>CORSALE G.</u>	Date : <u>21/04/08</u>
N° de plan : <u>00 08 004</u>	Echelle : _____		<b>Branchement avec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

### ENCOURS DE LA DETTE



### COMPTE ADMINISTRATIF RESULTAT PAR SECTION

■ INVESTISSEMENT    ▣ FONCTIONNEMENT    ▤ BALANCE



ETAT DE LA DETTE - Année 2021											EUROS	
Année	Périodicité	Durée	Organisme	Objet dette	Dettes en capital à l'origine	Dettes 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	155 516,07	13 964,06	12 148,41	1 815,65	25.03	4,67%	
							13 964,06	12 290,24	1 673,82	25.06		
							13 964,06	12 433,73	1 530,33	25.09		
							13 964,06	12 578,89	1 385,17	25.12		
2008	T	21 2029	DEXIA	Ars sur Moselle	171 092,03	97 710,67	3 531,02	2 067,80	1 463,22	01.01	5,99%	
							3 531,02	2 098,77	1 432,25	01.04		
							3 531,02	2 130,20	1 400,82	01.07		
							3 531,02	2 162,10	1 368,92	01.10		
2003	M	40 2043	DEXIA	Ars sur Moselle	1 000 000,00	781 609,66	4 723,05	1 564,04	3 159,01	01.01	4,85%	
							4 723,05	1 570,37	3 152,68	01.02		
							4 723,05	1 576,71	3 146,34	01.03		
							4 723,05	1 583,09	3 139,96	01.04		
							4 723,05	1 589,48	3 133,57	01.05		
							4 723,05	1 595,91	3 127,14	01.06		
							4 723,05	1 602,36	3 120,69	01.07		
							4 723,05	1 608,83	3 114,22	01.08		
							4 723,05	1 615,34	3 107,71	01.09		
							4 723,05	1 621,86	3 101,19	01.10		
							4 723,05	1 628,42	3 094,63	01.11		
							4 723,05	1 635,00	3 088,05	01.12		
2006	T	20 2026	CREDIT MUTUEL	Moyeuvre Grande	510 000,00	197 952,68	9 332,20	7 327,93	2 004,27	31;03	4,05%	
							9 332,20	7 402,12	1 930,08	30;06		
							9 332,20	7 477,07	1 855,13	30;09		
							9 332,20	7 552,78	1 779,42	31;12		
				<b>TOTAUX</b>	2 281 092,03	1 232 789,08	163 985,72	106 861,45	57 124,27			

ETAT DETTE

**a) par le Syndicat**

EXTENSION RESEAU D'EAU DANS LES DIFFERENTES  
COMMUNES (21531)

Montant total 100 %

<b>MARANGE</b>	<u>Extension Clos du Rucher</u> 365 ml tuyaux fonte standard Ø 100 1 vanne Ø 60 4 vannes Ø 125 21 branchements particuliers	<b>31 034.45 €</b>
«	<u>Aménagement rue de la Barge</u> 1 vanne Ø 150 2 vannes papillons sous remblais Ø 300 18 branchements particuliers	<b>19 065.50 €</b>
<b>SAINT PRIVAT LA MONTAGNE</b>	<u>Lotissement du Bois de la ville 2</u> 500 ml tuyaux fonte standard Ø 100 1 vanne Ø 100 21 branchements particuliers	<b>36 264.68 €</b>

**GROS TRAVAUX REALISES EN REGIE**

**1) Rénovation et Renforcement divers**

<b>AMNEVILLE</b>	<u>Rue de Nancy</u> 6 ml tuyaux fonte standard Ø 80 130 ml tuyaux fonte standard Ø 100 6 vannes Ø 100 560 ml tuyaux fonte standard Ø 150 6 vannes Ø 150 49 renouvellements de branchements particuliers	<b>19 082.97 €</b>
------------------	---	--------------------

<b>ANCY DORNOT</b>	<u><b>Rue de la Croix Rouge</b></u> 10 ml tuyaux fonte standard Ø 80 530 ml tuyaux fonte standard Ø 125 560 ml tuyaux fonte standard Ø 150 1 vannes Ø 100 9 vannes Ø 125 32 renouvellements de branchements particuliers	<b>93 101.41 €</b>
<b>MALANCOURT LA MONTAGNE</b>	<u><b>Plateau des réservoirs à la route de Vaglio</b></u> Projet d'augmentation de débit Vaglio RD112C 20 ml tuyaux fonte standard Ø 100 20 ml tuyaux fonte standard Ø 150 1260 ml tuyaux fonte standard Ø 300 4 vannes papillons Ø 300 4 vannes papillons Ø 400	<b>95 814.42 €</b>
<b>MARANGE SILVANGE</b>	<u><b>Rue de la République</b></u> 6 ml tuyaux fonte standard Ø 60 6 ml tuyaux fonte standard Ø 80 200 ml tuyaux fonte standard Ø 100 415 ml tuyaux fonte standard Ø 125 500 ml tuyaux fonte standard Ø 150 96 renouvellements de branchements particuliers	<b>107 767.24 €</b>
<b>MONDELANGE</b>	<u><b>Rue d'Amnéville</b></u> 40 ml tuyaux fonte standard Ø 100 340 ml tuyaux fonte standard Ø 200 4 vannes Ø 200 20 renouvellements de branchements particuliers	<b>60 087.13 €</b>
<b>MONTOIS LA MONTAGNE</b>	<u><b>Rue du Château</b></u> 340 ml tuyaux fonte standard Ø 100 8 vannes Ø 100 18 renouvellements de branchements particuliers	<b>28 997.42 €</b>

<b>ROMBAS</b>	<b><u>Rue Debussy</u></b>	<b>15 525.25 €</b>
	260 ml tuyaux fonte standard Ø 100 5 vannes Ø 100	
	<b><u>Rue Lyautey</u></b>	<b>72 824.01 €</b>
	150 ml tuyaux fonte standard Ø 80 590 ml tuyaux fonte standard Ø 100 8 vannes Ø 100 20 renouvellements de branchements particuliers	
	<b><u>Rue des Artisans et Rue Lapierre</u></b>	<b>63 268.14 €</b>
	615 ml tuyaux fonte standard Ø 100 9 vannes Ø 100 15 renouvellements de branchements particuliers	
<b>ROSSELANGE</b>	<b><u>Cité du Bouswald Tranche 4</u></b>	<b>13 555.81 €</b>
	300 ml tuyaux fonte standard Ø 100 200 ml tuyaux fonte standard Ø 200 2 vannes papillons Ø 200	
<b>SAINTE MARIE AUX CHENES</b>	<b><u>Rue des écoliers</u></b>	<b>15 599.87 €</b>
	190 ml tuyaux fonte standard Ø 100 3 vannes Ø 100	
<b>TALANGE</b>	<b><u>Rues Daltoso et Chatrian</u></b>	<b>54 619.56 €</b>
	70 ml tuyaux fonte standard Ø 100 375 ml tuyaux fonte standard Ø 150 3 vannes Ø 150 56 renouvellements de branchements particuliers	
 <b><u>2) Travaux pour tiers</u></b>		
<b>AMNEVILLE</b>	<b><u>Lotissement Les Terres Blanches, ancien stade de la cimenterie</u></b>	<b>24 299.90 €</b>
	260 ml tuyaux fonte standard Ø 100 2 vannes Ø 100 25 colliers de prise en charge Ø 60/80/100 25 branchements particuliers	

<b>ARS SUR MOSELLE</b>	<p><b><u>Lotissement le côteau Driant</u></b></p> <p>202 ml tuyaux fonte standard Ø 100          140 ml tuyaux fonte standard Ø 125          3 vannes Ø 100          2 vannes Ø 125          18 colliers de prise en charge Ø 60/80/100          18 branchements particuliers</p>	<b>8 177.25 €</b>
<b>GRAVELOTTE</b>	<p><b><u>Lotissement les Annevals 3</u></b></p> <p>168 ml tuyaux fonte standard Ø 100          3 vannes Ø 100          14 colliers de prise en charge Ø 60/80/100          14 branchements particuliers</p>	<b>12 264.50 €</b>
<b>MALANCOURT LA MONTAGNE</b>	<p><b><u>Les terrasses de Malancourt tranche 1</u></b></p> <p>130 ml tuyaux fonte standard Ø 80          100 ml tuyaux fonte standard Ø 100          1165 ml tuyaux fonte standard Ø 150          15 colliers de prise en charge Ø 60/80/100          61 colliers de prise en charge Ø 150          76 branchements particuliers</p>	<b>124 613.00 €</b>
«	<p><b><u>Les terrasses de Malancourt tranche 2</u></b></p> <p>70 ml tuyaux fonte standard Ø 80          360 ml tuyaux fonte standard Ø 100          35 colliers de prise en charge Ø 60/80/100          35 colliers de prise en charge</p>	<b>37 207.30 €</b>
<b>MARANGE SILVANGE</b>	<p><b><u>Extension rue Migette</u></b></p> <p>66 ml tuyaux fonte standard Ø 80          3 colliers de prise en charge Ø 60/80/100          3 branchements particuliers</p>	<b>8 327.80 €</b>

<b>ROMBAS</b>	<u>Extension les portes de l'Orne « Agrafe paysagère »</u> 280 ml tuyaux fonte standard Ø 100 8 colliers de prise en charge Ø 60/80/100 8 branchements particuliers	<b>13 066.95 €</b>
<b>SAINTE MARIE AUX CHENES</b>	<u>Lotissement Le Breuil tranche 3</u> 170 ml tuyaux fonte standard Ø 100 367 ml tuyaux fonte standard Ø 150 16 colliers de prise en charge Ø 60/80/100 44 colliers de prises en charge Ø 150 60 branchements particuliers	<b>71 063.85 €</b>
<b>SAINTE RUFFINE</b>	<u>Le Clos des Feuillantines</u> 125 ml tuyaux fonte standard Ø 80 10 colliers de prise en charge Ø 60/80/100 10 branchements particuliers	<b>7 887.50 €</b>
<b>SAULNY</b>	<u>Lotissement rue du Mallemat</u> 336 ml tuyaux fonte standard Ø 100 10 colliers de prise en charge Ø 60/80/100 10 branchements particuliers	<b>40 741.70 €</b>
<b>VERNEVILLE</b>	<u>Lotissement du télégraphe</u> 400 ml tuyaux fonte standard Ø 100 31 colliers de prise en charge Ø 60/80/100 31 branchements particuliers	<b>40 843.00 €</b>

**3) Inscrits au compte 704**

**3.1 BRANCHEMENTS PARTICULIERS EN LOTISSEMENT (7041)**

<b>AMNEVILLE</b>	<u>Lotissement Les Coteaux du Soleil</u> <u>(SODEVAM)</u> Réalisation de 3 branchements particuliers	<b>2 070.00 €</b>
------------------	--	-------------------

<b>MARANGE SILVANGE</b>	<b><u>Rue Mère Thérèse</u> <u>(EUROVIA)</u></b> Réalisation de 10 branchements particuliers	<b>6 900.00 €</b>
-----------------------------	--	-------------------

**3.2 BRANCHEMENTS POSES EN PARCELLE LIBRE (7042)**

<b>AMNEVILLE</b>	<b><u>60 Rue du Sud</u> <u>(SOCIETE BO IMMO)</u></b> Pose nouveau branchement 30 ml terrassement sur chaussée, enlèvement des déblais, remblaiement en calcaire et réfection en enrobé Dégagement de la conduite existante 1 compteur Ø 15	<b>4 383.50 €</b>
«	<b><u>Rue Clémenceau</u> <u>(SAS SODIAM)</u></b> Pose nouveau branchement 1 compteur Ø 100 2 vannes type EURO 21 Ø 100	<b>4 706.15 €</b>
<b>CLOUANGE</b>	<b><u>Rue du Maréchal Joffre</u> <u>(SARL ISOLOC)</u></b> Pose nouveau branchement 11 pavillons 2 colliers de prise en charge Ø 200 11 compteurs Ø 15 1 regard pour 7 compteurs 1 regard pour 4 compteur	<b>4 840.00 €</b>
<b>JUSSY</b>	<b><u>3 Chemin du Bois la Dame</u> <u>(SCHNEIDER MARC)</u></b> Pose nouveau branchement 102 ml terrassement en chemin empierré, y compris l'enrobage, et le remblaiement Dégagement de la conduite existante 1 compteur Ø 15 1 collier de prise en charge Ø 60	<b>6 460.00 €</b>

«	<p><b><u>Chemin de Villeremont</u></b>  <b><u>(GARDELLI PATRICK)</u></b>          Pose nouveau branchement (compteur jardin)          45 ml terrassement en chemin empierré, y compris l'enrobage,          et le remblaiement          Dégagement de la conduite existante          1 collier de prise en charge Ø 60          1 regard compteur</p>	4 365.00 €
<b>MONDELANGE</b>	<p><b><u>95 rue d'Amnéville</u></b>  <b><u>(SA VIVEST)</u></b>          Pose nouveau branchement          13 ml terrassement sur chaussée, enlèvement des          déblais, remblaiement en calcaire et réfection en enrobé          Terrassement pour raccordement sur chaussée</p>	3 602.87 €
«	<p><b><u>Boucle de la Sente</u></b>  <b><u>(SCI LA SENTE)</u></b>          Pose nouveau branchement          7 ml terrassement sur chaussée, enlèvement des          déblais, remblaiement en calcaire et réfection en enrobé          Dégagement de la conduite existante          1 collier de prise en charge Ø 150</p>	2 128.20 €
<b>RICHEMONT</b>	<p><b><u>Rue du Stade</u></b>  <b><u>(COMMUNE)</u></b>          Pose nouveau branchement          3 ml terrassement sur trottoir y compris l'enrobage et le remblaiement          7 ml terrassement sur chaussée, enlèvement des déblais,          remblaiement en calcaire et réfection en enrobé          1 collier de prise en charge Ø 100          1 compteur Ø 20          1 regard compteur Ø 20</p>	2 208.00 €

<b>ROMBAS</b>	<u>Rue des Artisans</u> <b>(REGIE D'EXPLOITATION DU RESEAU DE CHALEUR)</b> Pose nouveau branchement 6 ml tuyaux fonte standard Ø 100 1 vanne type EURO 21 Ø 100 1 compteur Ø 40 1 compteur Ø 100	<b>4 688.80 €</b>
<b><u>3.3 DEFENSE INCENDIE (7043)</u></b>		
<b>AMNEVILLE</b>	<u>Remplacement P.I 32 rue des Romains</u> 1 poteau d'incendie Ø 100 type ATLAS renversable 1 vanne type EURO 21 Ø 100 20 ml pose canalisation Ø 100	<b>3 028.00 €</b>
<b>ARS SUR MOSELLE</b>	<u>Pose P.I angle rue Jules Ferry rue Thouvenin</u> 1 esse de réglage Ø 100 1 poteau d'incendie Ø 100 type ATLAS renversable 1 vanne type EURO 21 Ø 100 2 ml pose canalisation Ø 100	<b>3 233.00 €</b>
<b>LORRY LES METZ</b>	<u>Remplacement et déplacement P.I route de Saulny</u> Terrassement pour pose poteau incendie 1 poteau d'incendie Ø 100 type ATLAS renversable 1 esse de réglage Ø 100 1 vanne type EURO 21 Ø 100 4 ml pose canalisation Ø 100	<b>3 237.00 €</b>
<b>MALANCOURT LA MONTAGNE</b>	<u>Pose P.I Les terrasses de Malancourt tranche 1</u> 3 esses de réglage Ø 100 3 poteaux d'incendie Ø 100 type ATLAS renversable 3 vannes type EURO 21 Ø 100 18 ml pose canalisation (sans terrassement)	<b>7 137.24 €</b>

«	<p><b><u>Pose P.I Les terrasses de Malancourt tranche 2</u></b></p> <p>2 eses de réglage Ø 100          2 vannes type EURO 21 Ø 100          2 poteaux incendie Ø 100 type ATLAS renversable          12 ml pose canalisation (sans terrassement)</p>	<p><b>4 758.16 €</b></p>
<p><b>SAINT PRIVAT LA MONTAGNE</b></p>	<p><b><u>Pose P.I Lotissement Bois de la Ville</u></b></p> <p>1 vanne type EURO 21 Ø 100          1 esse de réglage Ø 100          1 poteau d'incendie Ø 100 type ATLAS renversable          2 ml pose canalisation Ø 100</p>	<p><b>2 770.50 €</b></p>

Notre service a procédé par ailleurs à l'entretien de 130 poteaux d'incendie de Ø 80,100 et 150 dans 6 communes, pour une somme totale de 4 751.50 € H.T.

**b) par diverses entreprises**

**I – INSTALLATIONS TECHNIQUES**

**TELEGESTION (215312)** **3 400.00 €**

CERIA – Station de Roncourt – remplacement de l'ordinateur de télégestion

**II – MATERIEL INDUSTRIEL (2154)**

**CORRELATEUR ACOUSTIQUE (215475)** **11 640.60 €**

SEWERIN – 1 corrélateur SECORRPHON AC200

**MATERIELS ESPACES VERTS (215479)** **771.22 €**

HORIZON VERT – 1 souffleur portatif + 1 taille haie droit

**TRONCONNEUSE DE CHANTIER (215480)** 939.00 €

LORRAINE FIXATION – 1 disqueuse thermique

**DETECTEUR DE METAUX (21548)** 967.00 €

EDR – 1 détecteur GA-92XTd livré avec valise et holster

**FUSEE NON DIRIGEE (215483)** 5 643.00 €

LACROIX MATERIEL – 1 fusée GRUNDOMAT 65 courte, tête étagée, quart de tour

**III – MATERIEL SPECIFIQUE (2156)**

**COMPTEURS (215611)** 77 531.00 €

DIEHL METERING – marché fourniture de compteurs

**POMPES (215612)**

**POMPE PUIS NOUVELLE BROUCK 20.8 M3/H** 1 513.82 €

POMPES GRUNDFOS DISTRIBUTION – 1 pompe immergée

**IV – AUTRES**

**MATERIEL DE TRANSPORT (2182)**

**VEHICULES (21821)**

AUTO LOSANGE METZ – 1 Renault KANGOO Grand confort 14 470.00 €

MAT-TP – 1 remorque porte engins 14 155.00 €

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

**IMPREVUS (21831)**

AMAZON BUSINESS EU SARL – 1 onduleur	441.62	}	<b>2 049.07 €</b>
DARTY – 1 tablette astreinte	399.98		
DARTY – 1 PC portable recherche de fuite	649.97		
AUCHAN – 1 PC portable recherche de fuite	557.50		

**SMARTPHONE RELEVÉ COMPTEURS (21837)**

**12 558.00 €**

DIOPTASE – 13 smartphone CATERPILLAR S52 + 13 licence logiciel SAPHIR

**RENOUVELLEMENT PARC INFORMATIQUE (21838)**

INFOBUREAU – 16 ordinateur HP+16 pack Microsoft Office 11 écrans+installation et paramétrage+3 licences AUTOCAD	17 820.00	}	<b>18 345.00 €</b>
INFOBUREAU – 1 scanner pour magasin RONCOURT	525.00		

**MOBILIER (2184)**

BURO CONSEIL-LAB – table de réunion +2 lots de 4 sièges Visiteurs+1 meuble desserte pour bureau du président	2 008.04	}	<b>2 758.09 €</b>
FCM BUREAUTIQUE – 1 armoire à rideaux	350.50		
FCM BUREAUTIQUE – 1 desserte	167.70		
OFFICE DEPOT – 1 armoire basse	231.85		

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

**RONCOURT – SECURISATION DE LA STATION – GENIE CIVIL (2313104)** 101 584.20 €

Travaux exécutés dans le cadre du marché

**AMANVILLERS – CREATION PORTE ACCES BUREAU D'ETUDES (2313113)** 2 468.00 €

ESPACE MENUISERIE – 1 porte entièrement vitrée

**REPLACEMENT PORTES ACCES RESERVOIRS LESSY ET ROSSELANGE (2313114)** 6 185.00 €

ESPACE MENUISERIE – 2 portes d'entrée en aluminium

**GRAVELOTTÉ – REPRISE ETANCHEITE STATION DE LA MANCE (2313115)** 40 661.45 €

ENT.CHRISTMANN – réfection toiture + réfection crépis

**AMANVILLERS – REMPLACEMENT FENETRES ATELIER (2313116)** 9 203.00 €

MENUISERIE ROCK NICOLAS – 7 chassis fixes double vitrage + 3 fenêtres en aluminium

**ETANCHEITE TOITURE TERRASSE RESERVOIR VITRY HAUT (2313120)** 4 630.00 €

ENT.CHRISTMANN – réfection toiture terrasse

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

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

ICL – phase de réalisation + conception	952.00	}	3 322.57 €
ENEDIS LBP EST LORRAINE – raccordement au réseau public Appel de fonds	2 370.57		

**MALANCOURT – PLATEAU DES RESERVOIRS A LA ROUTE DE VAGLIO ( 23151003)** 88 575.97 €

MULLER TP – renouvellement conduite principale RD 112

**AMANVILLERS – RUE DERRIERE LES JARDINS (2315103)** **36 750.00 €**

MULLER TP – réalisation de 21 branchements particuliers

**MONTOIS LA MONTAGNE – RUE DU CHATEAU (23151401)**

GROUPEMENT THEBA/MULLER TP/WH - 340 ml tuyau standard Ø 100, travaux préliminaires, terrassements, remblaiement, réfection, et raccordement au réseau existant	44 392.25	}	<b>73 192.25 €</b>
WH – travaux de terrassement, de pose tuyaux et Raccordements pour renouvellement de branchements	28 800.00		

**RICHEMONT – RUES ST JACQUES, DU BOIS ET PLACE DE L'EGLISE (23151601)** **76 092.41 €**

MULLER TP – réfection complète de chaussée y compris mise à niveau

**SAINTE MARIE AUX CHENES – LOTISSEMENT LE BREUIL 2 TRANCHE 3 (23151909)** **13 121.60 €**

LINGENHELD – 536 ml pose conduite Ø 100 et 150

**SAINTE RUFFINE – LE CLOS DES FEUILLANTINES (23152001)**

LINGENHELD – 125 ml pose conduite Ø 80	1 925.00	}	<b>5 798.93 €</b>
REGIE DE L'EAU METZ METROPOLE – raccordement AEP	3 873.93		

**AMNEVILLE – RUE DE NANCY ET DE MONDELANGE (2315206)**

BVTP – réalisations de 53 branchements particuliers	90 100.00	}	<b>111 824.60 €</b>
BVTP – pose d'enrobé et bouchonnage canalisation	8 780.00		
MULLER TP – réfection de voirie	3 322.00		
MULLER TP – réfection provisoire de chaussée	9 622.60		

**SAULNY – LOTISSEMENT RUE DE MALLEMAT (23154004)**

6 067.00 €

WH – réfection définitive d'enrobés à chaud

**TALANGE – RUES DAL TOSO CHATRIAN (23155108)**

MULLER TP – réalisations de 67 branchements particuliers

68 250.00

GROUPEMENT THEBA/MULLER TP/WH – 60 ml tuyau standard Ø 100, 375 ml tuyau standard Ø 150, travaux préliminaires, terrassements, remblaiement, réfection, et raccordement au réseau existant

17 400.00

MULLER TP – travaux supplémentaires suite à renouvellement conduite principale et branchements particuliers

10 123.60

95 773.60 €

**MARANGE SILVANGE – DEVIATION VR52 (2315829)**

JEAN LEFEBVRE LORRAINE – déviation conduite AEP

33 888.00 €

**SAINTE MARIE AUX CHENES – RUE DES ECOLIERS (23151910)**

GROUPEMENT THEBA/MULLER TP/WH – 190 ml tuyau standard Ø 100, travaux préliminaires, terrassements, remblaiement, réfection

23 123.50

WH – terrassement, pose de tuyaux, raccordement et réfection définitive d'enrobés à chaud

25 880.20

49 003.70 €

**ROMBAS – RUE DE BUSSY (VILLERS/RAVEL) (23154809)**

16 397.90 €

GROUPEMENT THEBA/MULLER TP/WH – 160 ml tuyau standard Ø 100, travaux préliminaires, terrassements, remblaiement, réfection

**ROMBAS – RUE LYAUTEY (23154812)**

45 475.20 €

GROUPEMENT THEBA/MULLER TP/WH – 590 ml tuyau standard Ø 100, travaux préliminaires, terrassements, remblaiement, réfection

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

GROUPEMENT THEBA/MULLER TP/WH – 600 ml tuyau standard Ø 100, travaux préliminaires, terrassements, remblaiement, réfection	52 033.35	}	<b>55 443.35 €</b>
MULLER TP – réfection d'enrobés	3 410.00		

**SAINT PRIVAT LA MONTAGNE – LOTISSEMENT LE BOIS DE LA VILLE 2 (23151801)** 11 444.40 €

JEAN LEFEBVRE LORRAINE – 500 ml pose conduite Ø 100

**ROMBAS – REPRISE TRAVERSEE RUE DE METZ (23154814)** 6 350.00 €

MULLER TP – travaux de reprise de traversée

**MALANCOURT LA MONTAGNE – LES TERRASSES DE MALACOURT TRANCHE 1 (23151004)** 39 850.90 €

MULLER TP – 130 ml pose conduite Ø 80, 155 ml pose conduite Ø 100, 1165 ml pose conduite Ø 150, pièces et PI

**GRAVELOTTE – LOTISSEMENT LES ANNEVALS 3 (2315701)** 3 599.60 €

HTP TRAVAUX PUBLICS – 160 ml tuyau standard Ø 100

**ANCY-DORNOT – RUE DE LA CROIX ROUGE (23153301)**

WH – réfection d'enrobés	25 706.00	}	<b>108 979.15 €</b>
THEBA – passage d'un ouvrage enterré + travaux complémentaires	22 040.00		
GROUPEMENT THEBA/MULLER TP/WH – 15 ml tuyau standard Ø 100, 530 ml tuyau Ø 125, travaux préliminaires, terrassements, raccordement au réseau existant, remblaiement, réfection	61 233.15		

**MARANGE – RUE DE LA REPUBLIQUE (23151105)**

HTP TRAVAUX PUBLICS – réfection d'enrobés	20 475.00	}	<b>359 464.85 €</b>
GROUPEMENT THEBA/MULLER TP/WH – 160 ml tuyau standard Ø 100, 150 ml tuyau standard Ø 125, travaux préliminaires, terrassements, raccordement au réseau existant, remblaiement, réfection	129 790.10		
MULLER TP – 47 branchements particuliers	125 949.75		
BVTP – 45 renouvellements de branchements	83 250.00		

**MONDELANGE – RUE D'AMNEVILLE ( 23151309)**

MULLER TP – remise en état de la voirie	23 565.24	}	<b>73 594.04 €</b>
GROUPEMENT THEBA/MULLER TP/WH – 30 ml tuyau standard Ø 100, 340 ml tuyau standard Ø 200, travaux préliminaires, terrassements, Raccordement au réseau existant, remblaiement, réfection	50 028.80		

**MALANCOURT LA MONTAGNE – LES TERRASSES DE MALANCOURT TRANCHE 2 (23151005)** **12 350.40 €**

WH – 75 ml pose conduite Ø 80, 380 ml pose conduite Ø 100, pose de 35 branchements

**PIERREVILLERS – CHEMIN DE SILVANGE (23152601)** **35 025.90 €**

GROUPEMENT THEBA/MULLER TP/WH – 6 ml tuyau standard Ø 100, 340 ml tuyau standard Ø 125, travaux préliminaires, terrassements, raccordement au réseau existant, remblaiement, réfection

**RONCOURT – DEVIATION DE CONDUITE DN 400 MANCE (2315004)** **29 907.60 €**

THEBA – 37.5 ml tuyau standard Ø 400, travaux préliminaires, terrassement, raccordement au réseau existant, remblaiement, réfection

**ARS SUR MOSELLE – LOTISSEMENT LE COTEAU DRIANT PARTIE OUEST (23153202)** **4 375.00 €**

WEILER – 201 ml tuyau standard Ø 100, pose PI, vidange, coudes, vannes