Syndicat Intercommunal des Eaux de Gravelotte et de la Vallée de l'Orne
17 Route de Metz – 57865 AMANVILLERS
Tél : 03 87 53 40 43 – E-mail : accueil@siegvo.com
Site : www.siegvo.com

RAPPORT ANNUEL

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

Année 2018

SOMMAIRE

CODE GENERAL DES COLLECTIVITES TERRITORIALES - CHAPITRE IV - SERVICES PUBLICS INDUSTRIELS ET COMMERCIAUX - SECTION 1 - DISPOSITIONS GENERALES 3

PREAMBULE 5

0) LES INDICATEURS GENERAUX 5

0.1) ORGANISATION DU SIEGVO 5
0.2) LE PERSONNEL 6
0.2.1) Les effectifs....6
0.2.2) L'organigramme 8
0.2.3) La continuité du service 9
0.2.4) Management de la Qualité Sécurité Environnement et Communication....10

1) LA FACTURE D'EAU 11

1.1) ORGANISATION DES RELEVES DE COMPTEURS D'EAU....11
1.2) FREQUENCE DE FACTURATION 15
1.3) LES MODALITES DE REGLEMENT DES FACTURES D'EAU....15
1.4) LES ELEMENTS DE VOTRE FACTURE D'EAU....17
1.4.1) Rubrique distribution de l'Eau....17
1.4.1.1) Abonnement compteur....17
1.4.1.2) Eau 17
....19
1.4.1.3) Redevance prélèvement....19
1.4.2) Rubrique collecte et traitement des Eaux Usées 19
1.4.3) Autres organismes....20
1.4.3.1) Taxe sur la consommation d'eau 20
1.4.3.2) Redevances de pollution domestique et pour modernisation des réseaux de collecte....20
1.5) FACTURE DE REFERENCE....21
1.6) QUELQUES ELEMENTS DE REFLEXION SUR LA DISPARITE DU PRIX DE L'EAU 22

2) LA RESSOURCE EN EAU....22

2.1) LA RESSOURCE DE LA MANCE....22
2.2) LES FORAGES DE MOINEVILLE 24
2.3) PUITS D'AUBOUE – STATION D'AUBOUE 25
2.4) PUITS DE RONCOURT – STATION DE RONCOURT 26
2.5) LES STATIONS DE BROUCK 27
2.6) SOURCE DE ROSSELANGE....29
2.7) LES SOURCES D'ANCY SUR MOSELLE ET DE DORNOT....30
2.7.1) Les sources d'Ancy sur Moselle....30
2.7.2) La source de DORNOT....30
2.8) RECAPITULATIF DES VOLUMES PRELEVES 31
2.9) LES PERIMETRES DE PROTECTION....32
2.9.1) Les enjeux....32
2.9.2) Le cadre réglementaire 32
2.9.3) Le périmètre de protection immédiate 33
2.9.4) Le périmètre de protection rapprochée....33
2.9.5) Le périmètre de protection éloignée....34
2.9.6) Les périmètres de protection pour les captages du SIEGVO 34
2.10) CONSOMMATIONS D'ENERGIE ELECTRIQUE....34

3) VENTE ET ACHAT D'EAU 36

3.1) VENTE D'EAU....36
3.2) ACHAT D'EAU 39
3.3) RENDEMENT DU RESEAU 41

4) QUALITE DE L'EAU **44**

5) LA DISTRIBUTION DE L'EAU **49**

6) INDICATEURS FINANCIERS **58**

6.1) LE BUDGET : 58
6.2) LES INVESTISSEMENTS PROJETES 61

7) INDICATEURS DE PERFORMANCES **63**

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 64
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 65
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 66
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 67
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

ANNEXES **72**

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

Article D2224-1
Le maire présente au conseil municipal, ou le président de l'établissement public de coopération intercommunale présente à son assemblée délibérante un rapport annuel sur le prix et la qualité du service public de l'eau potable. Il en est de même pour le service public de l'assainissement. Ce rapport est présenté au plus tard dans les six mois qui suivent la clôture de l'exercice concerné.
Les dispositions des articles D. 2224-1 à D. 2224-5 s'appliquent quel que soit le mode d'exploitation des services publics de l'eau potable et de l'assainissement.
Les indicateurs techniques et financiers figurant obligatoirement dans les rapports annuels sur le prix et la qualité des services publics de l'eau potable et de l'assainissement sont définis par les annexes V et VI du présent code.
Article D2224-2
Créé par Décret 2000-318 2000-04-07 jorf 9 avril 2000
Le maire d'une commune qui exerce en propre ses compétences en matière d'eau potable et d'assainissement, ou le président d'un établissement public de coopération intercommunale qui exerce à la fois les compétences en matière d'eau potable et d'assainissement peut présenter un rapport annuel unique. S'il choisit de présenter deux rapports distincts, il fait apparaître, dans une note liminaire, le prix total de l'eau et ses différentes composantes en utilisant les indicateurs mentionnés aux annexes V et VI du présent code.
Article D2224-3
Le conseil municipal de chaque commune adhérant à un établissement public de coopération intercommunale est destinataire du rapport annuel adopté par cet établissement.
Dans chaque commune ayant transféré l'une au moins de ses compétences en matière d'eau potable ou d'assainissement à un ou plusieurs établissements publics de coopération intercommunale, le maire présente au conseil municipal, au plus tard dans les douze mois qui suivent la clôture de l'exercice concerné, le ou les rapports annuels qu'il aura reçus du ou des établissements publics de coopération intercommunale ci-dessus mentionnés, complétés, le cas échéant, par un rapport sur la compétence non transférée. Il indique, dans une note liminaire :
- la nature exacte du service assuré par ce ou ces établissements publics de coopération intercommunale et, le cas échéant, ce qui relève de la gestion directe de la commune concernée ;
- le prix total de l'eau et ses différentes composantes, en utilisant les indicateurs mentionnés aux annexes V et VI du présent code.
Article D2224-4
Créé par Décret 2000-318 2000-04-07 jorf 9 avril 2000
En cas de délégation de service public, les rapports annuels précisent la nature exacte des services délégués. Les indicateurs financiers relatifs aux recettes perçues distinguent la part revenant directement ou par reversement au délégataire, d'une part, et, d'autre part, à la commune ou à l'établissement public de coopération intercommunale.
Article D2224-5
Créé par Décret 2000-318 2000-04-07 jorf 9 avril 2000
Dans les communes de 3 500 habitants et plus, le ou les rapports annuels, ainsi que, le cas échéant, les notes liminaires définies aux articles D. 2224-1 à D. 2224-4, sont mis à la disposition du public sur place à la mairie et, le cas échéant, à la mairie annexe, dans les quinze jours qui suivent leur présentation devant le conseil municipal ou leur adoption par celui-ci. Le public est avisé par le maire de cette mise à disposition par voie d'affiche apposée en mairie, et aux lieux habituels d'affichage pendant au moins un mois.
Un exemplaire de chaque rapport annuel est adressé au préfet par le maire ou le président de l'établissement public de coopération intercommunale, pour information.

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

Les caractéristiques et les indicateurs mentionnés ci-après sont établis, sauf indication contraire, pour l'exercice ou au 31 décembre de l'exercice concerné par le rapport et pour l'ensemble du territoire pour lequel la collectivité organisatrice du service assure la distribution d'eau.
1° Caractérisation technique du service :
- présentation du territoire desservi ; mode de gestion du service et, s'il y a lieu, date d'échéance du ou des contrats de délégation du service ;
- estimation du nombre d'habitants desservis sur la base de la population totale des communes et de leur population totale majorée définie en application de l'article L. 2334-2 du code général des collectivités territoriales ;
- nature des ressources utilisées et volumes prélevés sur chaque ressource ; volumes achetés à d'autres services publics d'eau potable

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

2° Tarification de l'eau et recettes du service :
- présentation générale des modalités de tarification de l'eau et des frais d'accès au service ; références des délibérations de l'autorité organisatrice du service fixant les tarifs de l'eau et des autres prestations facturées aux abonnés ;
- présentation d'une facture d'eau calculée au 1er janvier de l'année de présentation du rapport et au 1er janvier de l'année précédente, pour une consommation de référence d'un ménage définie par l'INSEE. Cette présentation fait apparaître la rémunération du service public d'eau potable en distinguant, le cas échéant, la part revenant aux collectivités délégantes et celle revenant à l'entreprise délégataire, les redevances et les taxes afférentes au service. Elle fait également apparaître le montant de la facture non proportionnel au volume consommé, en distinguant, le cas échéant, la part revenant aux collectivités délégantes et celle revenant aux entreprises délégataires. Pour chacun des éléments ayant connu une évolution depuis l'année précédente, le rapport présente les éléments explicatifs ;
- montants des recettes liées à la facturation du prix de l'eau ainsi que des autres recettes d'exploitation provenant notamment des ventes d'eau à d'autres services publics d'eau potable et de contributions exceptionnelles du budget général.

3° Indicateurs de performance :
- données relatives à la qualité des eaux distribuées recueillies dans le cadre du contrôle sanitaire mentionné à l'article R. 1321-15 du code de la santé publique et taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne la microbiologie et les paramètres physico-chimiques ;
- indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable ;
- rendement du réseau de distribution ;
- indice linéaire des volumes non comptés ;
- indice linéaire de pertes en réseau ;
- taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable ;
- indice d'avancement de la protection de la ressource en eau.

Les rapports soumis à l'examen de la commission consultative des services publics locaux en application de l'article L. 1413-1 du code général des collectivités territoriales présentent en outre les éléments suivants :
- taux d'occurrence des interruptions de service non programmées ;
- délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés défini par le service et taux de respect de ce délai ;
- durée d'extinction de la dette de la collectivité ;
- taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente ;
- existence d'un dispositif de mémorisation des réclamations écrites reçues ; taux de réclamations.

4° Financement des investissements
- montants financiers des travaux engagés pendant le dernier exercice budgétaire ; montants des subventions de collectivités ou d'organismes publics et des contributions du budget général pour le financement de ces travaux ;
- nombre et pourcentage de branchements publics en plomb supprimés ou modifiés ; pourcentage de branchements publics en plomb restant à modifier ou à supprimer au 1er janvier de l'année de présentation du rapport ;
- encours de la dette et montant de l'annuité de remboursement de la dette au cours du dernier exercice, en identifiant remboursement du capital et intérêts ;
- montant des amortissements réalisés par la collectivité organisatrice du service ;
- présentation des projets à l'étude en vue d'améliorer la qualité du service à l'usager et les performances environnementales du service ; montants prévisionnels des travaux ;
- présentation des programmes pluriannuels de travaux adoptés par l'assemblée délibérante au cours du dernier exercice.

5° Actions de solidarité et de coopération décentralisée dans le domaine de l'eau :
- montants des abandons de créance ou des versements à un fonds de solidarité au titre de l'aide au paiement des factures d'eau des personnes en situation de précarité en application de l'article L. 115-3 du code de l'action sociale et des familles ; nombre de demandes reçues ;
- descriptifs et montants financiers des opérations de coopération décentralisée conduites en application de l'article L. 1115-1-1 du code général des collectivités territoriales.

PREAMBULE

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

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

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

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

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

0) LES INDICATEURS GENERAUX

0.1) Organisation du SIEGVO

Le Syndicat Intercommunal des Eaux de Gravelotte et de la Vallée de l'Orne (dénommé ci-dessous SIEGVO) est un Syndicat Mixte (Etablissement Public de Coopération Intercommunale) créé en 1904 et qui assure la production et la distribution de l'eau sur l'ensemble des 36 communes membres (au 31/12/2018). Le SIEGVO s'est transformé en syndicat mixte le 1er 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 **88 305 habitants** (établi à partir des données de l'INSEE, les populations légales 2016 entrent en vigueur au 1er janvier 2019) ; il convient d'ajouter la population de la cité des Ecarts à Maizières les Metz, non-membre du SIEGVO, de 870 habitants au dernier recensement de 1999. Le 1er 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 1er 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.

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 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 sont élus par les conseils municipaux des communes membres (2 délégués par commune) pour une durée au moins égale à celle du conseil municipal.

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 31/12/2015).

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 2018, le bureau s'est réuni 3 fois et le comité 4 fois.

0.2) Le personnel

0.2.1) Les effectifs

Au 31/12/2018, le personnel du SIEGVO était composé de 51 agents titulaires ou non (dont trois agents en disponibilité), à temps complet ou partiel et de 15 agents à temps non complet (2 femmes de ménages + 13 agents auxiliaires/vacataires pour la relève des compteurs).

Adjoint administratif	2
Adjoint administratif principal 2ème classe	3
Adjoint administratif principal 1ère classe	2
Rédacteur	2
Rédacteur principal 1ère classe	1
Adjoint technique	9
Adjoint technique principal 2ème classe	14
Adjoint technique principal 1ère classe	1
Agent de maîtrise	5
Agent de maîtrise principal	6
Technicien Principal 2ème classe	2
Technicien Principal 1ère classe	2
Technicien	1
Ingénieur Principal	1
TOTAL	51

La moyenne d'âge au 31/12/2018 était de **43,94 ans**.

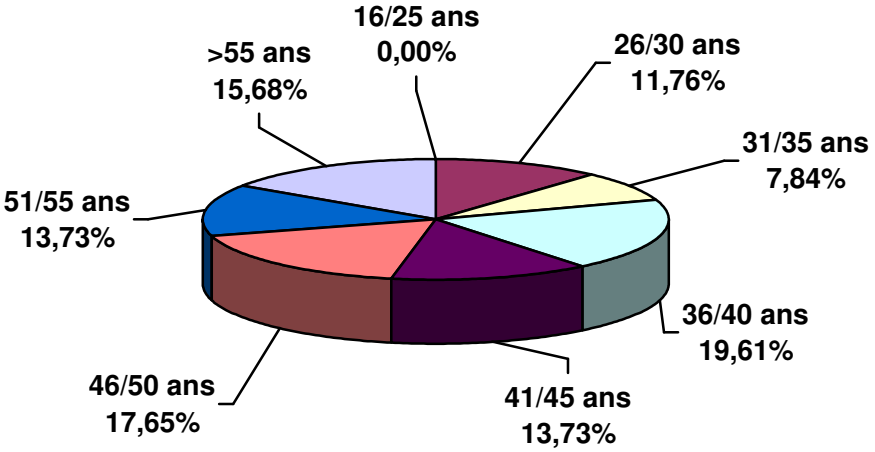
L'effectif au 31/12/2018 était composé de **21,56 % de femmes.**

Le temps de travail hebdomadaire était de **38 heures par semaine** au 31/12/2018. Les congés annuels pour l'année 2018 ont été fixés à **25 jours** et **13 jours ½** de RTT.

Le nombre d'absences pour l'année 2018 a été de **918 jours** (743 jours en 2017). Il est à noter qu'un agent a cumulé 250 jours de maladie (longue maladie) et deux autres agents ont cumulé 48 jours d'accident de travail pour l'un et 47 jours d'accident de travail pour l'autre.

De plus, le personnel a bénéficié pour l'année 2018 de **64 jours** de formation (pour 77,5 jours en 2016).

REPARTITION GLOBALE DES EFFECTIFS PAR CLASSE D'AGE



Mois	Maladie Ordinaire	Accident Travail	Congés Exception.	Formation
Janvier	44	17	4	0
Février	83	25	3	3
Mars	51	42	9	1
Avril	49	4	15	8
Mai	50	0	20	0
Juin	49	0	1	12
Juillet	54	8	1	0
Août	59	0	4	0
Septembre	52	0	7	26
Octobre	51	5	0	9
Novembre	64	2	1	2
Décembre	72	5	3	3
TOTAL	678	108	68	64
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 2018 s'est élevé à **1737,65 H.** (pour 1261,5 H. en 2017).

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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Normales	1290	1229.25	973.75	986.25	1277.25	969,5	977	1117,25	873,75	825,5	633,25	879.75
Dimanche	558	520	534	458.5	389	670,5	367	497,5	514,25	450,25	409,5	508,75
Nuit	217	136	163.75	251.75	205.5	165	276,25	234,75	182,25	121,25	218,75	349,15
TOTAL	**2333**	**1885.25**	**1671.50**	**1696.50**	**1871.75**	**1805**	**1620,25**	**1849,50**	**1570,25**	**1397**	**1261,5**	**1737,65**

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
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 (Télémécanique ou Sofrel) qui surveillent en permanence le bon fonctionnement des installations. En cas de mauvais fonctionnement (défaut pompe, niveau mini ou maxi dans un réservoir, coupure d'électricité..), l'automate alerte immédiatement le superviseur installé au bureau du SIEGVO. Celui-ci consulte le planning des agents

d'astreinte et compose automatiquement le numéro de téléphone de l'agent. Celui-ci est alerté immédiatement de la nature et du lieu du défaut (message par synthèse vocale). L'agent dispose d'un PC portable et peut consulter le superviseur qui archive de nombreuses valeurs (débits, niveau, pression, marche/arrêt pompes…).

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

0.2.4) Management de la Qualité Sécurité Environnement et Communication

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

Apporter satisfaction à nos communes et nos abonnés par une écoute attentive de leurs attentes. Avec 51% de taux de participation pour l'enquête de satisfaction annuelle, le taux de satisfaction se maintient à 91%,

Distribuer constamment une eau de qualité conforme à la réglementation par des analyses régulières et l'entretien 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. A fin 2018, il est de 74.76, 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 maitriser, ce qui est la base de tout système de management Qualité, Santé et Environnement,

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.

Développer la culture Santé Sécurité au travail et maintenir les conditions de travail permettant de prévenir les accidents et maladies professionnelles et de lutter contre l'absentéisme. Les résultats sont amélioration depuis plus de 3 ans avec un taux de fréquence des accidents à fin 2018 de 30.3 en dessous du taux national qui se situe à 33. L'absentéisme lui atteint les 5.6 % et reste stable.

Dans la logique de la norme et de son évolution, il s'agit également de maitriser les risques et opportunités et en 2018, les thèmes suivants ont été davantage mis en avant :

La maitrise des risques environnementaux avec la mise à jour du tableau de suivi ainsi que les actions particulières à mettre à jour,

La maitrise et la connaissance du réseau induite par la réglementation avec le suivi et l'évolution du SIG et la numérisation des plans,

La maitrise des pertes de données par la réalisation de mises à jour et de sauvegarde suivies,

L'extension du périmètre du SIEGVO afin de peser dans la réorganisation territoriale consécutive à la loi Notr avec l'entrée des 2 communes de Moyeuvre.

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

La promotion de nos chantiers dans la presse,

Des Notes d'information tous les quadrimestres lors de la facturation à nos abonnés,
La sensibilisation de nos agents par des notes jointes aux fiches de salaires,
L'utilisation du site internet et de notre page Facebook pour communiquer avec l'ensemble des parties intéressées sur l'ensemble des sujets qualité sécurité et environnement.

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

Tous ses efforts seront pérennisés en 2019.

1) LA FACTURE D'EAU

1.1) Organisation des relevés de compteurs d'eau

Les compteurs sont relevés tous les 4 mois à l'aide de terminaux portables TDS RECON (le SIEGVO dispose de 10 portables). Ce travail est effectué par 13 agents auxiliaires / vacataires.

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. Lorsque le relevé n'a pas été réalisé et que l'abonné n'a pas retourné l'avis de passage, les agents du service facturation, procèdent à une estimation de la consommation basée sur les dernières relèves.

En 2018, la moyenne des compteurs non relevés s'est élevée à 14,64 % avec un pourcentage minimum de 4,10 % et un pourcentage maximum de 28,45 %.

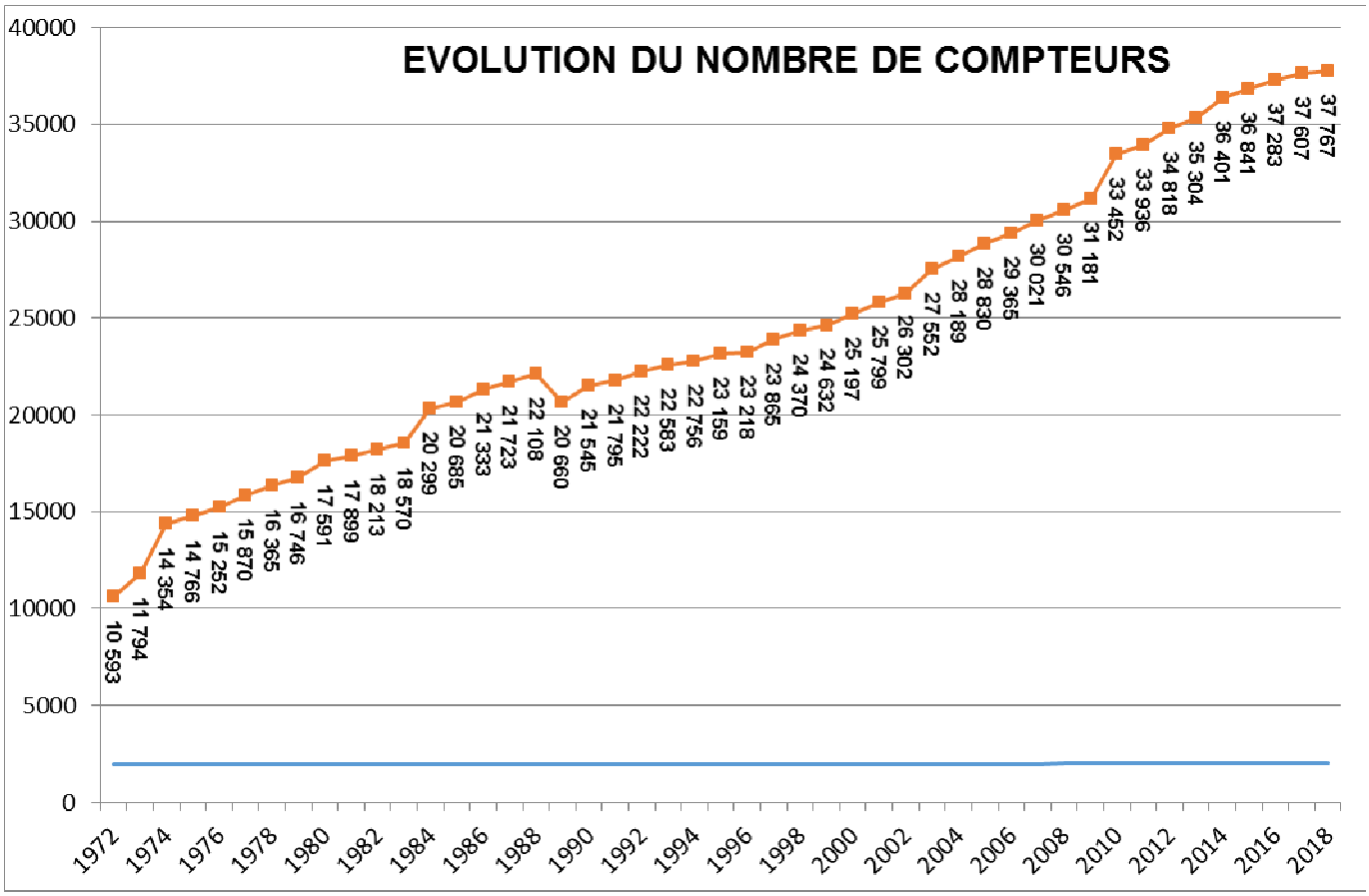
L'annexe 4 montre la répartition de ces chiffres par commune.

Le nombre de compteurs au 31/12/18 était de **37 767.** 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	2016	2017	2018	%	Commune	2016	2017	2018	%
AMANVILLERS	930	937	939	2,49%	PLESNOIS	363	365	368	0,97%
AMNEVILLE	3732	3744	3760	9,96%	PUXIEUX	112	111	111	0,29%
ANCY DORNOT	680	686	690	1,83%	REZONVILLE	154	158	160	0,42%
ARS SUR MOSELLE	1911	1923	1906	5,05%	RICHEMONT	895	908	907	2,40%
BRONVAUX	247	247	247	0,65%	ROMBAS	3936	3954	3947	10,45%
CLOUANGE	1776	1795	1804	4,78%	RONCOURT	445	447	452	1,20%
FEVES	516	527	535	1,42%	ROSSELANGE	1050	1052	1043	2,76%
GANDRANGE	1258	1278	1315	3,48%	SAINT PRIVAT	827	829	828	2,19%
GRAVELOTTE	385	388	391	1,04%	SAINTE MARIE	2018	2083	2127	5,63%
JUSSY	230	230	229	0,61%	STE RUFFINE	215	215	215	0,57%
LESSY	352	352	357	0,95%	SAULNY	608	625	639	1,69%
LORRY LES METZ	585	587	588	1,56%	SEMECOURT	474	483	487	1,29%
MAIZIERES	293	293	293	0,78%	TALANGE	2586	2598	2613	6,92%
MALANCOURT	507	507	508	1,35%	TRONVILLE	107	108	105	0,28%
MARANGE SILVANGE	2539	2600	2629	6,96%	VAUX	378	379	380	1,01%

MARS LA TOUR	411	410	415	1,10%	VERNEVILLE	293	301	297	0,79%
MONDELANGE	2668	2670	2665	7,06%	VIONVILLE	86	89	90	0,24%
MONTOIS la MTGNE	1258	1265	1256	3,33%	VITRY / ORNE	1305	1307	1309	3,47%
NORROY le VENEUR	479	480	483	1,28%					
PIERREVILLERS	674	676	679	1,80%					



Le nombre de cessation de compte client (suite notamment à un déménagement…) s'est élevé pour 2018 à ***3 515*** (***3 536*** en 2017). La répartition par commune est présentée ci-dessous.

Commune	*Abonnés partants*	%
AMANVILLERS	66	*1,88%*
AMNEVILLE	402	*11,44%*
ANCY DORNOT	32	*0,91%*
ARS SUR MOSELLE	233	*6,63%*
BRONVAUX	15	*0,43%*
CLOUANGE	257	*7,31%*
FEVES	24	*0,68%*
GANDRANGE	120	*3,41%*
GRAVELOTTE	34	*0,97%*
JUSSY	10	*0,28%*

MOIS	*Abonnés partants*
JANVIER	271
FÉVRIER	293
MARS	268
AVRIL	255
MAI	261
JUIN	342
JUILLET	368
AOÛT	310
SEPTEMBRE	324
OCTOBRE	347

LESSY	17	*0,48%*
LORRY LES METZ	23	*0,65%*
MAIZIERES	19	*0,54%*
MALANCOURT	30	*0,85%*
MARANGE-SILVANGE	209	*5,95%*
MARS LA TOUR	33	*0,94%*
MONDELANGE	280	*7,97%*
MONTOIS	113	*3,21%*
NORROY	47	*1,34%*
PIERREVILLERS	40	*1,14%*
PLESNOIS	17	*0,48%*
PUXIEUX	8	*0,23%*
REZONVILLE	8	*0,23%*
RICHEMONT	81	*2,30%*
ROMBAS	409	*11,64%*
RONCOURT	41	*1,17%*
ROSSELANGE	85	*2,42%*
SAINT PRIVAT	111	*3,16%*
SAINTE MARIE	243	*6,91%*
STE RUFFINE	9	*0,26%*
SAULNY	40	*1,14%*
SEMECOURT	33	*0,94%*
TALANGE	264	*7,51%*
TRONVILLE	5	*0,14%*
VAUX	14	*0,40%*
VERNEVILLE	17	*0,48%*
VIONVILLE	9	*0,26%*
VITRY SUR ORNE	117	*3,33%*
TOTAL	3 515	

NOVEMBRE	229
DÉCEMBRE	247
TOTAL	3 515

Le nombre d'ouverture de compte client (suite à nouveau branchement, reprise concession par nouveau propriétaire ou locataire…) pour l'année 2018 s'est élevé à ***3789*** (***3816*** en 2017). La répartition par commune est présentée ci-dessous.

Commune	*Nouveaux Abonnés*	*%*
AMANVILLERS	71	*1,87%*
AMNEVILLE	417	*11,01%*
ANCY DORNOT	34	*0,90%*
ARS SUR MOSELLE	231	*6,10%*
BRONVAUX	15	*0,40%*
CLOUANGE	275	*7,26%*
FEVES	34	*0,90%*
GANDRANGE	163	*4,30%*
GRAVELOTTE	38	*1,00%*
JUSSY	10	*0,26%*
LESSY	24	*0,63%*
LORRY LES METZ	24	*0,63%*
MAIZIERES	19	*0,50%*
MALANCOURT	31	*0,82%*
MARANGE-SILVANGE	255	*6,73%*
MARS LA TOUR	38	*1,00%*
MONDELANGE	291	*7,68%*
MONTOIS	114	*3,01%*
NORROY	50	*1,32%*
PIERREVILLERS	43	*1,13%*
PLESNOIS	17	*0,45%*
PUXIEUX	8	*0,21%*
REZONVILLE	11	*0,29%*
RICHEMONT	91	*2,40%*
ROMBAS	413	*10,90%*
RONCOURT	41	*1,08%*
ROSSELANGE	85	*2,24%*
SAINT PRIVAT	116	*3,06%*
SAINTE MARIE	285	*7,52%*
STE RUFFINE	9	*0,24%*
SAULNY	49	*1,29%*
SEMECOURT	36	*0,95%*
TALANGE	277	*7,31%*
TRONVILLE	5	*0,13%*
VAUX	20	*0,53%*
VERNEVILLE	18	*0,48%*
VIONVILLE	10	*0,26%*
VITRY SUR ORNE	121	*3,19%*
TOTAL	3 789	

MOIS	*Nouveaux Abonnés*
JANVIER	265
FÉVRIER	345
MARS	287
AVRIL	288
MAI	265
JUIN	414
JUILLET	377
AOÛT	333
SEPTEMBRE	345
OCTOBRE	356
NOVEMBRE	247
DÉCEMBRE	267
TOTAL	3 789

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 12ème mois la consommation est régularisée en fonction du relevé du compteur d'eau.

Il faut savoir que depuis le 1er 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 1/11ème du montant des factures de l'année précédente.

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

1.3) Les modalités de règlement des factures d'eau

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

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

Le tableau ci-dessous retrace la répartition des moyens d'encaissement par type et en précise le nombre et le montant des paiements en euros en 2018.

Type de moyens d'encaissement	Nombre	Montant en euros
Chèque	**2 994**	**502 262,00 €**
Numéraire	**272**	**63 197,00€**
Prélèvement automatique	**134 560**	**9 158 557,00 €**
Titre Interbancaire de paiement (TIP)	**39 912**	**6 862 940,00 €**
Carte bancaire à la caisse de la trésorerie	**468**	**325 548,00 €**
Carte bancaire par internet	**4 207**	**412 885,00 €**
Virement Banque de France	**7 812**	**3 789 500,00 €**
Virement interne (regroupe tous les encaissements ayant transité par des comptes d'attente)	**11 412**	**1 317 683,00 €**

En 2018, **45,01 %** des abonnés ont choisi le prélèvement automatique et **16,09 %** la mensualisation.

En 2018, sur les **5 899** factures de solde de mensualisation établies, **1 216** ont été des factures d'avoir soit **20,61 %**. ***L'annexe 5 B*** montre la répartition des factures de solde de mensualisation par commune depuis 2011 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

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 2018, il y a eu **4 207** (**3561** en 2017) factures qui ont été réglées en ligne par carte bleue sur le portail abonnés du site internet du SIEGVO pour un montant total de **412 885 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 2018, 61 358 factures. Ainsi, en 2018, **6,86 %** des factures non prélevées ont été réglées en ligne (**5,88 %** en 2017). 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 fin mars 2018 2,97 % des abonnés prélevés qui ont adhéré à la e-facture, soit 509 contrats (2,66 % en 2016 représentant 450 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 1er 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 2018	TARIFS ANNEE 2017
	Abonnement compteur € HT/mois	Abonnement compteur € HT/mois
15 et 20	1,42272	1,40860
25	3,61156	3,59359
30	4,30732	4,28589
40	5,03428	5,00923
50	10,80248	10,74874
60	11,92905	11,86970
80	19,48049	19,38357
100	25,06197	24,93728
150	34,69278	34,52018
200	42,90085	42,68741
250	46,40410	45,71607
300	66,54225	65,55564

1.4.1.2) Eau

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

On paie donc :

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

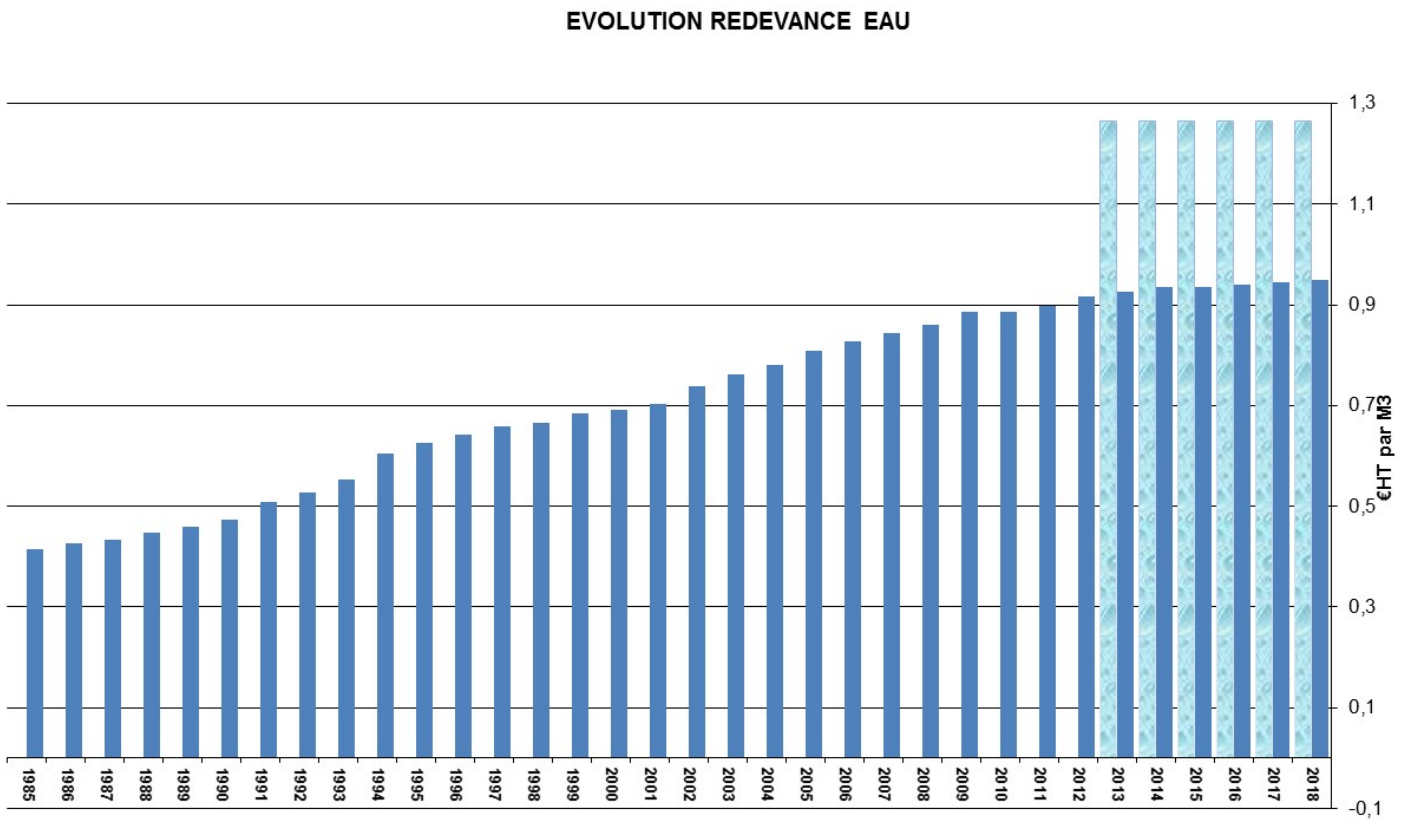
Le prix est fixé par le SIEGVO. Un tarif dégressif est appliqué en fonction de la consommation par quadrimestre.

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

En 2018, cette redevance eau s'est élevée à 0,94966 € HT par m^3 et avait subi une augmentation de 0,50 % par rapport à 2017.

Année	Tarif de la redevance EAU € HT/m3
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 1er 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.



1.4.1.3) Redevance prélèvement

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

Cette redevance s'est élevée pour l'année 2018 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 1er 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 1er 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.

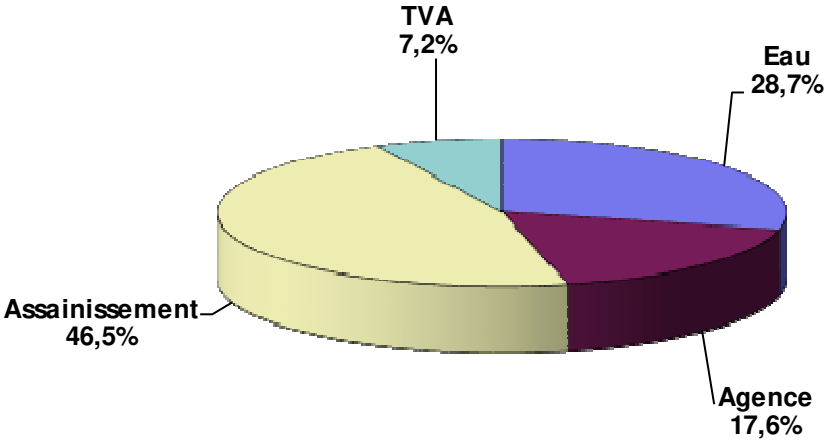
La somme de ces deux redevances était de 0,681 € HT par m^3 en 2014 contre 0,694 € HT par m^3 en 2013 (soit une baisse de 1,87 %).

A compter du 1er janvier 2016, le tarif de la redevance pour pollution domestique a baissé et est passée de 0,395 € H.T par m^3 à 0,35€ H.T. par m^3, la redevance pour modernisation des réseaux de collecte, a également baissé et est passé de 0,274 € H.T. à 0,233 € H.T. par mètre cube. Cette redevance n'avait pas subi d'augmentation depuis 2010.

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

Les annexes 6, 7 et 8 montrent l'évolution des redevances depuis 1980.
L'annexe 6A présente la note établie sur l'Agence de l'Eau sur les redevances et sur la réalisation de son programme pluriannuel d'intervention

Structure d'une facture moyenne TTC sur l'ensemble du territoire du SIEGVO en 2018 (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.

	EAU (€ / m3 TTC)		Prélèvement (€/m3 TTC)		Taxe conso. Eau (€/m3 TTC)		Compteur 15mm (€/an TTC)	TOTAL (€ TTC)	Variation	Moyenne (€/ m3 TTC)
Année	Taux	Facture	Taux	Facture	Taux	Facture	Facture			
2018	*1,00189 €*	120,23 €	*0,07643 €*	9,17 €	*0,00000 €*	0,00 €	18,01 €	***147,41 €***	***0,95 %***	***1,22842 €***
2017	*0,99691 €*	119,63 €	*0,07643 €*	9,17 €	*0,00000 €*	0,00 €	17,92 €	***146,72 €***	***0,47 %***	***1,22267 €***
2016	*0,99195 €*	119,03 €	*0,07643 €*	9,17 €	*0,00000 €*	0,00 €	17,83 €	***146,03 €***	***0,47 %***	***1,21692€***
2015	*0,98702 €*	118,44 €	*0,07643 €*	9,17 €	*0,00000 €*	0,00 €	17,74 €	***145,35 €***	***0,00 %***	***1,21125€***
2014	*0,98702 €*	118,44 €	*0,07643 €*	9,17 €	*0,00000 €*	0,00 €	17,74 €	***145,35 €***	***1,88 %***	***1,21125€***
2013	*0,97725 €*	117,27 €	*0,07643 €*	9,17 €	*0,00000 €*	0,00 €	17,57 €	***144,01 €***	***0,94 %***	***1,20008€***
2012	*0,96757 €*	116,11 €	*0,07643 €*	9,17 €	*0,00000 €*	0,00 €	17,39 €	***142,67 €***	***1,96 %***	***1,18892€***
2011	*0,94767 €*	113,72 €	*0,07643 €*	9,17 €	*0,00000 €*	0,00 €	17,04 €	***139,93 €***	***3,61 %***	***1,16608€***
2010	*0,93459 €*	112,15 €	*0,05096 €*	6,11 €	*0,00000 €*	0,00 €	16,80 €	***135,06 €***	***0,36 %***	***1,12550€***
2009	*0,93459 €*	112,15 €	*0,05096 €*	6,11 €	*0,00000 €*	0,00 €	16,31 €	***134,57 €***	***3,29 %***	***1,12142€***
2008	*0,90737 €*	108,88 €	*0,04633 €*	5,56 €	*0,00000 €*	0,00 €	15,84 €	***130,28 €***	***2,46 %***	***1,08567€***
2007	*0,89133 €*	106,96€	*0,03784€*	4,54€	*0,00000€*	0,00€	15,56 €	***127,15€***	***2,01%***	***1,05958€***
2006	*0,87385 €*	104,86€	*0,03784€*	4,54€	*0,00000€*	0,00€	15,25 €	***124,65€***	***2,41%***	***1,03875€***
2005	*0,85253 €*	102,30€	*0,03784€*	4,54€	*0,00000€*	0,00€	14,88 €	***121,72€***	***1,56%***	***1,01433€***
2004	*0,82370 €*	98,84 €	*0,03784€*	4,54€	*0,02134€*	2,56€	13,91 €	***119,85€***	***2,35%***	***0,99875€***
2003	*0,80361 €*	96,43 €	*0,03784€*	4,54€	*0,02134€*	2,56€	13,57 €	***117,10€***	***2,69%***	***0,97583€***
2002	*0,78020 €*	93,62 €	*0,03784€*	4,54€	*0,02247€*	2,70€	13,17 €	***114,03€***	***4,93%***	***0,95025€***
2001	*0,74305 €*	89,17 €	*0,03538€*	4,25€	*0,02251€*	2,70€	12,5 €	***108,67€***	***2,56%***	***0,90558€***

2000	*0,72858 €*	87,43 €	*0,03538€*	4,25€	*0,02251€*	2,70€	11,58 €	***105,96€***	***0,99%***	***0,88300€***
1999	*0,72214 €*	86,66 €	*0,03538€*	4,25€	*0,02251€*	2,70€	11,3 €	***104,92€***	***2,78%***	***0,87433€***
1998	*0,70123 €*	84,15 €	*0,03538€*	4,25€	*0,02251€*	2,70€	10,98 €	***102,08€***	***0,88%***	***0,85067€***

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 m3/h, 2*100m3/h et 1*60m3/h). Ces pompes refoulent vers 2 bâches d'une capacité totale de 1800 m3 (500m3 + 1 300m3) situées à une dizaine de mètre de la station de refoulement.

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

Le volume d'eau disponible au niveau de ces deux ressources est très fluctuant en fonction des saisons. En Octobre 1991, afin de faire face à la

dégradation de la qualité de l'eau sur les autres ressources d'exhaure des mines (augmentation importante des sulfates), le SIEGVO a signé une convention de fourniture d'eau potable avec la Ville de Metz. Cette convention prévoit la fourniture d'eau potable à la station de la Mance à partir des ouvrages de la station de traitement de Moulins les Metz (Volume journalier maximum de 8 000 M3).

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

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

Le tableau ci-dessous représente les volumes journaliers (en m3) mini, maxi et la moyenne pour chaque mois de l'année 2018.

	FORAGE			COLLECTEUR			VILLE DE METZ			REFOULEMENT MANCE VERS RONCOURT		
	min	moy	max	min	moy	max	min	moy	max	min	moy	max
Janvier	1 664	2 053	2 345	1 469	5 442	8 529	0	614	2 401	3 450	8 609	12 030
Février	1 784	2 099	2 770	2 235	5 830	8 227	0	499	1 478	4 660	8 787	11 960
Mars	1 907	2 046	2 161	3 843	6 380	8 026	0	533	2 006	6 110	9 448	12 220
Avril	1 888	2 062	2 248	2 667	6 381	8 248	0	476	2218	5 210	9 426	12 110
Mai	922	1 869	2 056	1 406	3 734	5 500	1	552	4 566	2 910	6 728	10 820
Juin	1 466	1 727	1 871	2 469	3 401	3 715	1	566	1 760	4 650	6 264	7 350
Juillet	1 357	1 504	1 710	1 953	2 374	2 481	1	685	3 998	3 660	5 012	8 240
Août	830	1 272	1 439	537	1 705	2 264	0	535	1 559	1 550	4 053	5 250
Septembre	910	1 195	1 275	500	1 232	1 560	0	639	3 159	1 650	3 486	6 010
Octobre	945	1 135	1 231	5	859	1 174	0	540	2 172	620	2 902	4 690
Novembre	527	1 046	1 180	336	664	831	1	605	2 796	1 110	2 792	4 940
Décembre	708	1 350	2 034	633	1 517	2 564	1	1 188	3 916	2 440	4 527	7 110

Pour l'année 2018, les volumes (en m3) prélevés, achetés et pompés à Mance se sont répartis de la façon suivante :

	Forage	Collecteur	Achat d'eau Ville de METZ	Réf. Mance Roncourt Cpt Station Mance	Réf. Mance Roncourt Cpt arrivée Roncourt
Janvier	71 381	188 609	19 029	276 796	266 572
Février	58 467	159 314	14 743	238 992	244 216
Mars	69 840	218 507	16 768	302 036	271 384
Avril	60 275	181 073	13 473	256 290	280 658
Mai	59 817	108 673	18 285	193 936	185 480
Juin	55 930	104 160	16 513	179 540	182 102
Juillet	46 446	71 195	21 900	139 492	134 228
Août	40 336	51 669	15 165	107 406	109 069
Septembre	38 916	37 386	19 301	94 982	91 181
Octobre	34 908	25 744	16 753	75 604	73 204
Novembre	33 020	19 362	18 287	69 403	65 981
Décembre	38 747	40 133	35 135	112 283	109 021
TOTAL 2018	608 083	1 205 825	225 352	2 046 760	2 013 096
Rappel 2017	540 381	881 794	293 589	1 708 833	1 677 784
Rappel 2016	626 970	1 229 553	227 025	2 095 804	2 057 056
Rappel 2015	568 920	1 179 626	193 707	1 915 796	1 862 532
Rappel 2014	607 744	1 282 493	221 173	2 090 659	2 037 838

Rappel 2013	732 730	1 872 411	240 141	2 835 651	2 773149
Rappel 2012	548 292	1 215 034	329 355	2 067 270	2 005 763
Rappel 2011	462 192	954 470	545 774	1 901 755	1 855 225
Rappel 2010	628 907	1 424 392	273 592	2 307 284	2 254 786

Soit un total annuel prélevé de : **1 813 908 M³ (forage+collecteur)**

2.2) Les forages de Moineville

Ces 2 forages d'une profondeur de 120 m sont situés à 1 km au Nord Est de Moineville, non loin de la ligne de chemin de fer. Ils puisent l'eau dans l'ancienne mine de Valleroy ennoyée. Ils ont été réalisés entre Novembre 1998 et Mars 1999, pour le premier, et entre Avril 2002 et Octobre 2002, pour le second. L'eau est puisée à l'aide de 2 pompes immergées d'un débit de 500 m3/h (1er forage) et 600 m3/h (2ème Forage). Le niveau d'eau dans les forages est stable et correspond à la côte d'ennoyage du bassin Centre. Le niveau d'eau est situé à 8,00 m environ sous la dalle des regards abritant la tête du forage. La bride supérieure des pompes étant située à environ 10 mètres sous le niveau d'eau. L'eau prélevée est refoulée vers la station d'Auboué par une conduite en fonte de 300 mm (mise en place en 1999). Cette eau est fortement minéralisée et présente des teneurs en sulfates de l'ordre de 270 mg/l (nettement inférieure aux teneurs en sulfates constatées dans le bassin Centre).

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

VOLUME (M3) MOINEVILLE ANNEE 2018				
	Mensuel	**Journalier**		
		min	**moy**	**max**
Janvier	147 793	1 115	4 934	9 412
Février	149 368	3 784	5 353	8 592
Mars	165 229	4 293	5 838	8 087
Avril	219 516	3 262	6 158	10 249
Mai	274 001	4 664	9 398	12 052
Juin	313 819	6 620	9 633	11 916
Juillet	337 902	9 303	11 552	11 912
Août	357 779	5 640	11 262	11 903
Septembre	354 460	9 545	11 343	11 790
Octobre	335 962	9 665	11 468	12 268
Novembre	346 263	9 338	11 229	11 760
Décembre	267 042	9 110	9 842	11 559
TOTAL 2017	3 269 134			
Rappel 2017	*3 315 583*			
Rappel 2016	*2 663 517*			
Rappel 2015	*3 168 261*			
Rappel 2014	*3 064 096*			
Rappel 2013	*2 983 788*			
Rappel 2012	*3 616 637*			
Rappel 2011	*4 269 321*			

Rappel 2010	*3 237 100*

En 2018, 89 % du volume total de Moineville a été prélevé au Forage n°2 et 11 % au Forage n°1.

Soit un total annuel prélevé de : **3 269 134 M³**

2.3) Puits d'Auboué – Station d'Auboué

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

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

Le volume prélevé en 2018 s'est élevé à **380 765 M³**

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

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

VOLUME (M3) REFOULEMENT STATION D'AUBOUE ANNEE 2018				
	Mensuel	Journalier		
		min	moy	max
Janvier	152 639	1 402	5 317	9 752
Février	166 701	12 213	14 506	16 469
Mars	178 789	4 289	6 302	9 165
Avril	221 951	3 392	6 248	9 131
Mai	293 866	4 841	9 958	14 086
Juin	357 598	7 124	10 773	16 727
Juillet	455 050	11 467	15 586	17 517
Août	456 746	11 665	14 678	17 351
Septembre	465 057	11 020	14 881	17 369
Octobre	430 290	11 708	14 807	17 354
Novembre	422 368	10 556	13 497	17 337
Décembre	397 358	11 224	13 711	16 012
TOTAL 2018	3 998 413			
Rappel 2017	*3 836 989*			
Rappel 2016	*2 821 646*			
Rappel 2015	*3 350 814*			
Rappel 2014	*3 275 090*			
Rappel 2013	*2 489 268*			
Rappel 2012	*3 053 938*			

Rappel 2011	*3 755 229*
Rappel 2010	*3 297 621*

2.4) Puits de Roncourt – Station de Roncourt

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

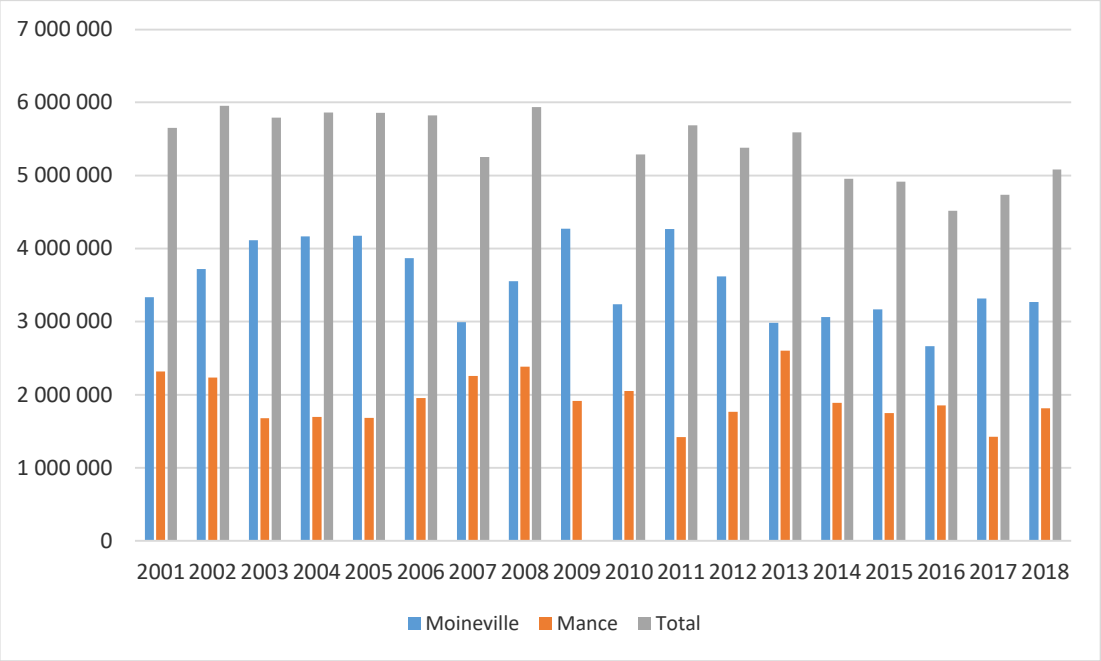
Ce puits est équipé de 3 pompes (2*200 m3/h et 1*500 m3/h). Le volume prélevé en 2018 s'est élevé à **0 M³.** L'eau est refoulée vers la station de Roncourt située à une centaine de mètre.

La station de Roncourt recueille les eaux :

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

L'eau en provenance de la station d'Auboué est filtrée sur des filtres à sable. Toutes ces eaux sont mélangées dans une bâche 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 2018				
	Mensuel	Journalier		
		min	moy	max
Janvier	538 870	7 350	13 215	18 410
Février	301 490	11 750	13 800	15 880
Mars	454 170	11 380	15 056	19 400

Avril	494 800	13 330	15 341	17 090
Mai	462 170	13 690	15 760	19 320
Juin	507 340	12 980	15 857	18 370
Juillet	519 740	14 800	17 733	20 960
Août	514 700	14 030	16 565	18 960
Septembre	496 460	14 300	16 011	18 710
Octobre	476 240	12 930	15 933	18 130
Novembre	470 520	14 430	15 804	19 570
Décembre	462 500	14 010	16 549	18 510
TOTAL 2018	5 699 000			
Rappel 2017	*5 308 940*			
Rappel 2016	*4 948 250*			
Rappel 2015	*5 214 280*			
Rappel 2014	*5 193 730*			
Rappel 2013	*5 135 340*			
Rappel 2012	*5 007 220*			
Rappel 2011	*5 445 550*			
Rappel 2010	*5 273 480*			

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 bâche de 30 m3 avant d'être refoulée vers la station de Nouvelle Brouck située à environ 1500 ml. La station de pompage d'Ancienne Brouck est équipée de 2 pompes centrifuges (fonctionnement alternatif) de 30 m3/h.

VOLUME REFOULEMENT STATION A. BROUCK Année 2018				
	Mensuel	**Journalier**		
		min	**moy**	**max**
Janvier	7 113	201	247	309
Février	3 619	0	130	230
Mars	4 232	0	156	234
Avril	7 824	0	215	268
Mai	6 516	2	233	334
Juin	8 686	210	268	296
Juillet	9 121	255	313	326
Août	9 438	293	304	313
Septembre	9 110	44	293	318
Octobre	9 023	251	300	320
Novembre	8 369	272	279	295
Décembre	2 621	0	86	296
TOTAL 2018	85 672			
Rappel 2017	*82 173*			
Rappel 2016	*115 693*			
Rappel 2015	*96 782*			

Rappel 2014	*108 847*
Rappel 2013	*117 395*
Rappel 2012	*92 986*
Rappel 2011	*102 703*
Rappel 2010	*51 473*

Le volume prélevé en 2018 s'est élevé à **85 672 M^3**

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 bâche de 80 m3 située sous la station de Nouvelle Brouck. Elle est mélangée avec l'eau provenant des puits d'Ancienne Brouck, puis désinfectée au Chlore et refoulée vers les Réservoirs de Vitry/Orne (2 pompes centrifuges). Cette eau est mélangée dans les réservoirs de Vitry avec l'eau provenant du réservoir de Clouange (alimenté par les Réservoirs de Pierrevillers). Les réservoirs de Vitry alimentent, partiellement, les communes de Richemont, Gandrange, Vitry, Clouange, Mondelange et Amnéville. Ces deux ressources sont très sensibles aux variations climatiques tant en quantité qu'en qualité. A cet effet, un turbidimètre installé dans la bâche 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 2018				
	Mensuel	**Journalier (A+N Brouck)**		
	(N. Brouck)	**min**	**moy**	**max**
Janvier	27 673	973	1 206	1 518
Février	14 736	0	662	1 184
Mars	19 348	0	856	1 262
Avril	36 886	1 028	1 246	1 494
Mai	29 422	0	1 287	1 957
Juin	37 091	1 097	1 414	1 641
Juillet	35 104	1 251	1 533	1 730
Août	33 480	1 293	1 383	1 459
Septembre	29 254	1 105	1 241	1 368
Octobre	26 905	1 095	1 194	1 283
Novembre	26 819	1 143	1 176	1 244
Décembre	5 064	0	256	1 194
TOTAL 2018	321 782			
Rappel 2017	*313 366*			
Rappel 2016	*405 269*			
Rappel 2015	*373 274*			
Rappel 2014	*402 022*			
Rappel 2013	*425 601*			
Rappel 2012	*309 202*			
Rappel 2011	*324 644*			

Rappel 2010	*319 587*

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 2018 s'est élevé à **407 454 M³**

2.6) Source de Rosselange

L'alimentation en eau potable de la commune de Rosselange est effectuée à partir d'une source située en tête du vallon de Bousswald à environ 2 kilomètres au nord-ouest de la localité. L'eau est captée puis acheminée gravitairement jusqu'à la station de traitement située rue des sources. Elle est stockée dans une bâche d'une capacité d'environ 400 m3. Après traitement, l'eau est refoulée dans un réservoir situé sur les hauteurs des bois de Rosselange. La station de traitement est équipée de 2 pompes de Marque Jeumont Schneider Dresser Pump (HMT=76 m, Qn= 80 M3/h). Le démarrage ou l'arrêt d'une des pompes est asservi à un niveau bas dans la bâche 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 2018				
	Mensuel	Journalier		
		min	moy	max
Janvier	12 280	125	465	625
Février	17 191	375	562	648
Mars	16 607	524	596	696
Avril	19 102	188	545	988
Mai	16 912	420	603	770
Juin	19 125	537	606	684
Juillet	17 541	536	610	696
Août	18 429	544	598	678
Septembre	17 581	508	570	665
Octobre	16 791	498	563	652
Novembre	15 759	0	520	729
Décembre	13 620	236	515	643
TOTAL 2018	200 938			
Rappel 2017	*204 537*			
Rappel 2016	202 121			
Rappel 2015	209 371			
Rappel 2014	219 900			
Rappel 2013	187 065			
Rappel 2012	154 623			
Rappel 2011	159 726			
Rappel 2010	185 772			

Le volume prélevé en 2018 s'est élevé à **200 938 M³**

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

2.7.1) Les sources d'Ancy sur Moselle

Depuis le 1er Janvier 2014, la commune d'Ancy sur Moselle a intégré le SIEGVO. Cette commune a ses ressources propres. En effet, elle est alimentée par 2 réservoirs : Les Chênes et Rongueville et un puits : Le Puits Vadelle. Ces deux réservoirs sont les points de captages de sources qui après un traitement à l'eau chlorée vont alimenter la commune. Les sources Bergivaux, Magnivaux et Marquart sont captées par le réservoir Les Chênes, les sources Joyeuses par le réservoir Rongueville. Le puits Vadelle est alimenté par une nappe alluviale de la Moselle. Il est utilisé en période d'étiage. Trois nouveaux automates nous permettent de visualiser les niveaux et les débits ainsi que la commande de la marche/arrêt du puits.

	Réservoir Les Chênes				Réservoir Rongueville				Puits Vadelle			
	Année 2018				Année 2018				Année 2018			
	Mensuel	Journalier			Mensuel	Journalier			Mensuel	Journalier		
		min	moy	max		min	moy	max		min	moy	max
Janvier	4 425	121	134	171	2 304	44	73	102	0	0	0	0
Février	3 803	121	131	147	2 211	60	76	106	0	0	0	0
Mars	3 660	117	134	167	2 233	66	82	121	0	0	0	0
Avril	4 429	76	126	147	2 774	69	85	124	0	0	0	0
Mai	4 106	123	137	156	2 370	54	75	102	0	0	0	0
Juin	4 348	116	137	162	1 740	42	59	85	0	0	0	0
Juillet	4 374	126	157	203	1 262	32	53	75	1 061	0	34	154
Août	2 947	103	116	141	859	20	40	55	3 216	42	103	144
Septembre	2 467	89	99	121	697	29	40	57	3 508	90	112	134
Octobre	1 454	76	90	102	525	24	36	51	3 471	56	116	171
Novembre	1 783	73	91	101	519	23	43	58	2 967	47	98	125
Décembre	1 956	75	100	122	58	15	29	47	2 747	42	99	133
TOTAL 2018	**39 752**				**17 552**				**16 970**			
Rappel 2017	*33 816*				*9 676*				*35 520*			
Rappel 2016	*50 317*				*18 007*				*12 888*			
Rappel 2015	*42 843*				*22 052*				*10 744*			
Rappel 2014	*38 832*				*21 001*				*13 385*			

Le volume prélevé en 2018 s'est élevé à **74 274 M³**

2.7.2) La source de DORNOT

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

VOLUME REFOULEMENT Dornot Année 2018				
	Mensuel	Journalier		
		min	moy	max
Janvier	571	11	17	25
Février	502	3	17	29
Mars	304	0	12	26
Avril	674	13	19	26
Mai	550	0	18	60
Juin	649	14	20	28
Juillet	601	8	21	36
Août	617	16	19	29
Septembre	572	15	18	23
Octobre	522	15	17	22
Novembre	476	0	15	54
Décembre	499	15	18	23
TOTAL 2018	6 537			
Rappel 2017	*7 810*			
Rappel 2016	*6 924*			
Rappel 2015	*11 179*			
Rappel 2014	*13 857*			

Le volume prélevé en 2018 s'est élevé à **6 537 M³**

2.8) Récapitulatif des volumes prélevés

	2018	%	2017	2016	2015	2014
Ancienne Brouck	**85 672**	*1,39 %*	82 173	115 693	96 782	108 847
Nouvelle Brouck	**321 782**	*5,23 %*	313 366	405 269	373 274	402 022
Puits d'Auboué	**380 765**	*6,19 %*	329 052	207 038	174 685	97 563
Forages de Moineville	**3 269 134**	*53,13 %*	3 315 583	2 663 517	3 168 261	3 064 096

Forage de Mance	**608 083**	*9,88 %*	540 381	626 970	568 920	607 744
Collecteur de Mance	**1 205 825**	*19,60 %*	881 794	1 229 553	1 179 626	1 282 493
Rosselange	**200 938**	*3,27 %*	204 537	202 121	209 371	221 389
Ancy sur Moselle	**74 274**	*1,20 %*	79 012	81 212	75 639	73 218
Dornot	**6 537**	*0,11 %*	7 810	6 924	11 179	13 857
TOTAL	***6 153 010***		5 753 708	5 538 297	5 857 737	5 885 899

2.9) Les périmètres de protection

2.9.1) Les enjeux

La nécessité de préserver les ressources destinées à la consommation humaine est une priorité affichée tant au niveau national qu'à l'échelle des bassins versants.
Concrètement, l'objectif " eau potable " se traduit dans les SDAGE et les SAGE dans toutes les dispositions qui concernent tant la lutte contre les pollutions que la gestion quantitative des ressources.
C'est à la collectivité responsable du service d'eau potable de prendre l'initiative de la délimitation des périmètres de protection. Elle doit alors engager toutes les démarches juridiques, techniques et financières nécessaires à leur établissement.
La démarche n'est pas facile car si la préservation des ressources en eau potable est aujourd'hui reconnue comme une priorité nationale, sur le terrain, cet usage entre souvent en conflit avec les autres usages de l'eau ou du sol. Ainsi les procédures sont longues et coûteuses, et la négociation autour des prescriptions et des indemnisations en résultant difficile.

La problématique de la délimitation des périmètres de protection autour des captages illustre bien toute la difficulté de définir une politique de développement local qui soit cohérente du point de vue de la gestion de l'eau et de l'aménagement du territoire.
Des réponses se trouvent dans les SDAGE qui ont amorcé cette réflexion en envisageant les passerelles entre droit de l'eau et droit de l'aménagement et de l'urbanisme.

2.9.2) Le cadre réglementaire

La loi sur l'eau du 3 janvier 1992 a fixé des délais quant à la mise en place des périmètres de protection : les collectivités locales dont les captages d'eau ne bénéficient pas d'une protection naturelle efficace avaient, en principe, jusqu'au 3 janvier 1997 pour se mettre en conformité.
La circulaire du 15 février 1993 du Ministère de l'Environnement précise les cas où la mise en place des périmètres de protection autour des captages s'impose. Il s'agit en particulier :

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

Cette même circulaire demandait aux préfets de département de dresser une liste des points de prélèvements qui paraissaient relever sans conteste du domaine d'application de la loi afin d'inviter les collectivités locales concernées à lancer la procédure le plus rapidement possible.
Pour diverses raisons (lourdeur de la procédure, longueur, coût, etc.), seuls 25% des captages sont protégés.

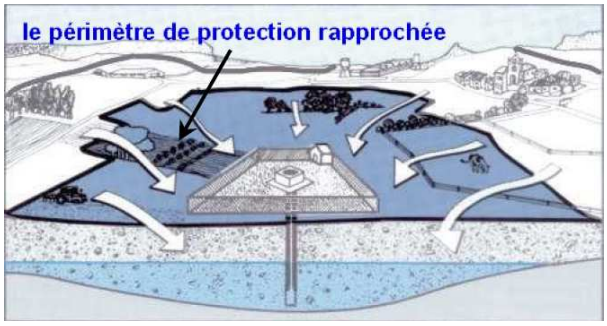
Les périmètres de protection d'un captage sont définis après une étude hydrogéologique et prescrits par une déclaration d'utilité publique. Ils visent à protéger les abords immédiats de l'ouvrage et son voisinage, ainsi qu'à interdire ou réglementer les activités qui pourraient nuire à la qualité des eaux captées. Ils

prennent la forme de trois zones dans lesquelles des contraintes plus ou moins fortes sont instituées pour éviter la dégradation de la ressource.

2.9.3) Le périmètre de protection immédiate

Ce premier périmètre a pour objet d'empêcher la dégradation des ouvrages ou l'introduction directe de substances polluantes dans l'eau. Sa surface est donc très limitée : quelques centaines de mètres carrés (environ 30 mètres sur 30).
Le terrain est acquis en pleine propriété par la commune et est clôturé, sauf en cas d'impossibilité. Toutes les activités y sont interdites à l'exception de l'exploitation et l'entretien des équipements et des activités autorisées dans l'acte de déclaration d'utilité publique.

2.9.4) Le périmètre de protection rapprochée



Le périmètre de protection rapprochée doit protéger efficacement le captage vis-à-vis de la migration souterraine de substances polluantes. Sa surface dépend des caractéristique 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).

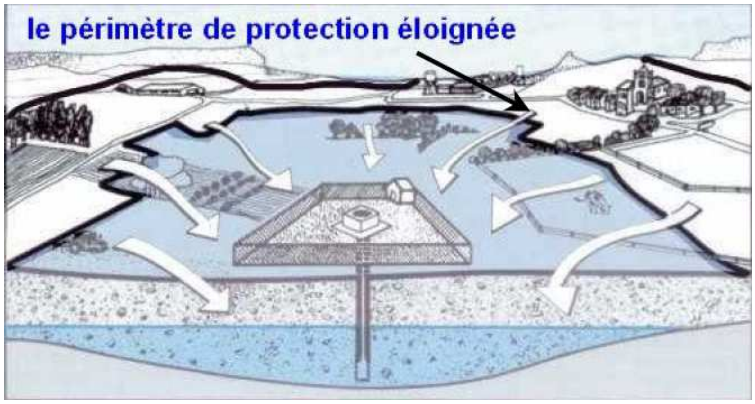
Sont généralement interdits dans ce périmètre :

- 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, détritus 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 31/12/2018:

- 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 1er 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 1er 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 EDF a remporté le marché de fourniture et d'acheminement d'électricité et services associés pour l'année 2018.

Au 31/12/2018, 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	EDF	Tarif Vert A5 LU
Auboué - Station de pompage	EDF	Tarif Vert A5 MU
Roncourt - Station de pompage	EDF	Tarif Vert A5 LU
Uckange - Station de pompage Nouvelle Brouck	EDF	Tarif Vert A5 MU
Uckange - Station de pompage Ancienne Brouck	EDF	Tarif Vert A5 MU
Moineville – Forage de Moineville	EDF	Tarif Vert A5 MU
Rosselange – Station de Pompage	EDF	Tarif Jaune MU
Ars sur Moselle – Station Cassin	EDF	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	Régie Gandrange	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 **4 291 653 KWH** en 2018 (pour 5 743 023 KWH en 2017) pour un montant total de **352 278,17 € HT** (354 318,33 € HT pour 2017). Soit pour 2018, un coût moyen au KWH de **0, 0821 € HT** (pour 0,0617 € HT en 2017). ***Les annexes 10 à 23B*** montrent les répartitions des consommations par site.

3) VENTE ET ACHAT D'EAU

3.1) Vente d'eau

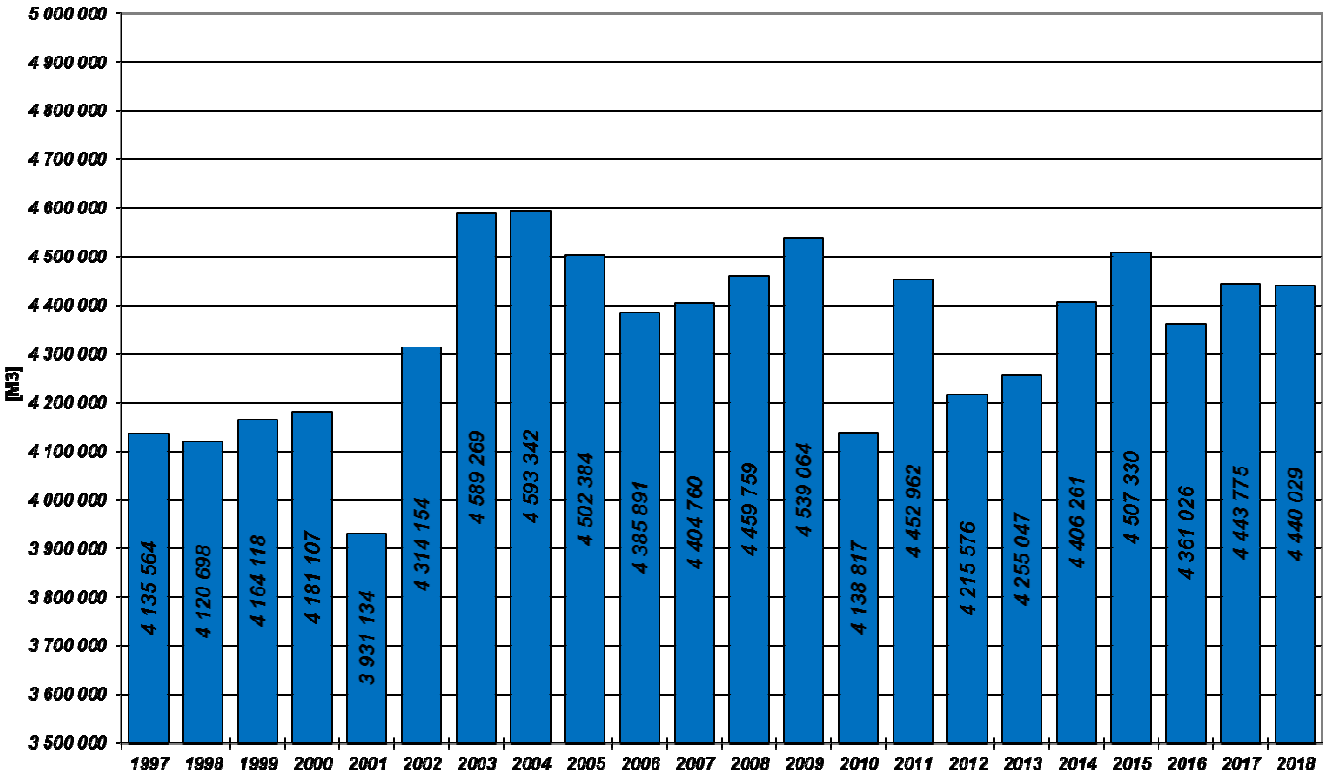
La vente d'eau aux abonnés s'est répartie pour l'année 2018 de la façon suivante :

Période	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
1er Quadrimestre	1 292 771	1 317 916	1 288 860	1 321 528	1 292 201	1 287 687	1 215 029	1 307 243
2ème Quadrimestre	1 211 395	1 213 059	1 162 773	1 251 133	1 247 700	1 127 948	1 225 306	1 301 482
3ème Quadrimestre	1 935 863	1 912 800	1 909 393	1 934 669	1 866 360	1 839 412	1 775 241	1 844 237
Total	**4 440 029**	**4 443 775**	**4 361 026**	**4 507 330**	**4 406 261**	**4 255 047**	**4 215 576**	**4 452 962**
Variation	**- 0,08 %**	***+1,90 %***	***-3,25 %***	***+2,29%***	***+3,55%***	***+0,94%***	***-5,33 %***	***+7,6%***

Les volumes d'eau vendus aux abonnés ont diminué de 0,08 % entre 2017 et 2018. Il faut noter que les ventes d'eau, en ne tenant pas compte des ventes d'eau aux abonnés d'Ars sur Moselle, Ancy sur Moselle et Dornot, ont diminué de 3,66 % depuis 2009. Cette baisse est en particulier due à la cessation d'activité de certains de nos gros consommateurs.

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

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



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

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

	VOLUME VENDU AU SOIRON						Vol. Journalier 2018		
	2013	2014	2015	2016	2017	**2018**	**min**	**moy**	**max**
Janvier	713	87 109	0	0	14 961	0	0	0	0
Février	648	5 280	1 474	0	5 192	0	0	0	0
Mars	169	2 086	30	0	0	0	0	0	0
Avril	253	10 397	0	0	0	0	0	0	0
Mai	839	0	0	0	0	0	0	0	0
Juin	964	20 049	0	0	17 408	0	0	0	0
Juillet	2961	21 414	0	0	27 996	0	0	0	0
Août	675	0	555	0	0	0	0	0	0
Septembre	2 326	12 535	0	0	7 895	0	0	0	0
Octobre	1577	8 267	4 425	0	0	0	0	0	0
Novembre	1	102	2 231	17	0	0	0	0	0
Décembre	64 387	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	75 513	167 239	8 715	17	73 452	0			

Le volume vendu en gros au SOIRON s'est élevé en 2018 à **0 M³**.

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

	VOLUME VENDU A MOYEUVRE					
	2013	2014	2015	2016	2017	**2018**
Janvier	633	690	47	116	278	767
Février	512	438	676	39	944	423
Mars	946	432	37	46	526	160
Avril	188	449	47	829	566	5 122
Mai	323	572	35	1 020	617	122
Juin	346	1 358	43	406	5 156	265
Juillet	462	655	29	1 714	395	285
Août	524	92	34	148	496	342
Septembre	8 829	94	569	277	3 652	389
Octobre	8 850	79	3 810	3 492	333	1 822
Novembre	8 188	255	474	7 278	56	442
Décembre	122	80	1 033	0	190	436
TOTAL	29 923	5 194	6 834	15 365	13 209	10 575

Le volume vendu en gros à la Commune de Moyeuvre s'est élevé en 2018 à **10 575 M³**.

- SAUR et Régie de l'eau de Metz Métropole : Par convention en date du 11/02/1998, le SIEGVO s'est engagé à vendre de l'eau en gros à la SAUR au niveau de Châtel Saint Germain. Depuis le 1er Juillet 2018, la Régie de l'eau de Metz Métropole a repris cette compétence.

	VOLUME VENDU A SAUR CHATEL

	2013	2014	2015	2016	2017	**2018**
Janvier	1 202	1 214	1 155	1 148	1 420	1 649
Février	941	1 034	992	1 020	1 211	1 370
Mars	1 042	1 009	1 061	1 052	1 290	1 190
Avril	1 350	1 257	1 023	1 106	1 384	1 420
Mai	1 027	1 051	1 092	1 023	1 325	1 184
Juin	1 009	750	1 030	993	1 274	1 197
Juillet	942	1 004	1 010	1 233	1 417	10 859
Août	1 015	1 049	1 048	1 230	1 340	835
Septembre	1 005	988	949	1 136	1 442	1 042
Octobre	1 114	1 059	1 159	1 322	1 344	1 225
Novembre	1 221	1 066	1 006	1 187	1 451	1 228
Décembre	1 027	1 053	1 086	1 209	1 395	1 157
TOTAL	12 895	12 534	12 611	13 659	16 293	**24 356**

Le volume vendu en gros à la SAUR s'est élevé en 2018 à **24 356 M³**

- Société Mosellane des Eaux (Jussy/Rozérielles)

	VOLUME VENDU SME JUSSY					
	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Janvier	1 244	1 747	1 339	1 997	1 217	1 228
Février	1 543	1 192	1 132	1 371	963	586
Mars	306	1 642	1 617	1 072	570	906
Avril	11	401	728	964	797	985
Mai	1 286	789	1 220	1 579	996	1 277
Juin	2 552	1 899	969	1 592	905	1 507
Juillet	121	1 354	1 906	1 391	533	485
Août	406	2 024	998	896	841	420
Septembre	1 380	1 196	1 841	891	562	667
Octobre	2 228	1 342	1 491	893	658	1 134
Novembre	2 605	1 216	1 608	1 316	764	1 296
Décembre	1 931	296	1 620	977	1 012	1 092
TOTAL	15 613	15 098	16 469	14 939	9 818	11 583

Le volume vendu en gros à la SME à Jussy/Rozérieulles s'est élevé en 2018 à **11 583 M³**.

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

	Volume vendu à Orne Aval
	2018
Janvier	0
Février	0
Mars	29 665
Avril	40 515
Mai	33 769
Juin	36 633
Juillet	40 151
Août	35 184

Septembre	34 265
Octobre	29 577
Novembre	30 603
Décembre	27 853
TOTAL	338 215

Le volume vendu en gros au Syndicat Intercommunal des Eaux de la Vallée de l'Orne Aval s'est élevé en 2018 à **338 215 M³**.

Récapitulatif des ventes d'eau en gros en 2018

	2018		2017		2016		2015	
SOIRON	0	*0 %*	73 452	65,13 %	17	0,04 %	8 703	19,5%
CGE MOYEUVRE	10 575	*2,75 %*	13 209	11,71 %	15 365	34,94 %	6 834	15,3 %
SAUR CHATEL	24 356	*6,33 %*	16 293	14,45 %	13 659	31,08 %	12 611	28,3 %
SME JUSSY	11 583	*3,01 %*	9 818	8,71 %	14 939	33,97 %	16 469	36,9 %
ORNE AVAL	338 215	*87,91 %*	/		/		/	
TOTAL	**384 729**		112 772		43 980		44 617	

3.2) Achat d'eau

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

- SME Mance : voir dans ressource eau Station de Mance

	ACHAT D'EAU SME MANCE					
	2013	2014	2015	2016	**2017**	**2018**
janvier	23 227	16 830	14 824	15 244	27 315	19 029
février	20 181	21 889	16 047	18 830	13 424	14 743
mars	17 981	16 738	15 415	18 405	12 992	16 768
avril	21 660	20 723	13 495	19 416	16 255	13 473
mai	18 092	20 735	16 371	13 235	22 975	18 285
juin	20 606	21 412	16 916	17 684	48 175	16 513
juillet	19 385	25 138	16 679	18 811	60 060	21 900
août	20 153	14 625	22 355	17 599	34 235	15 165
septembre	19 100	17 386	14 535	16 163	16 325	19 301
octobre	18 658	15 655	16 643	17 055	18 570	16 753
novembre	17 887	15 889	14 265	16 006	13 894	18 287
décembre	23 211	14 153	16 162	38 577	9 369	35 135
TOTAL	240 141	221 173	193 707	227 025	293 589	225 352

Le volume acheté à la SME (Station de Mance) s'est élevé en 2018 à **225 352 M³**.

- Réseau d'Ars sur Moselle

Depuis le 1er 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 la SME. La première interconnexion, la plus importante, alimente une bâche située sous la station de pompage Cassin. L'eau est ensuite pompée (2 pompes immergées de 80 m3/h) vers le réservoir de la commune d'une capacité de 750 m3. Celui-ci alimente gravitairement

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

Pour l'année 2018, les volumes (en m3) achetés à la SME pour la commune d'Ars sur Moselle se sont répartis de la façon suivante :

	Interconnexion Station Cassin					Interconnexion Rue G. Clémenceau				
	2018	**2017**	2016	2015	2014	**2018**	**2017**	2016	2015	2014
Janvier	20 391	18 984	15 893	20 354	20 519	0	0	0	0	0
Février	17 511	16 886	14 327	16 964	17 943	0	0	0	0	0
Mars	21 678	16 969	16 105	18 766	19 341	0	0	0	0	0
Avril	18 473	17 967	16 208	16 735	17 905	0	0	0	0	0
Mai	19 409	17 298	15 462	17 328	19 847	0	0	0	0	0
Juin	20 077	17 227	15 404	15 665	18 185	0	0	0	0	0
Juillet	19 854	17 567	15 409	16 561	18 262	0	0	0	4 284	0
Août	18 417	16 001	15 290	17 014	16 690	0	0	0	0	0
Septembre	20 018	16 925	14 536	14 392	17 031	0	0	0	0	0
Octobre	20 707	16 053	16 912	14 614	17 107	0	0	0	0	0
Novembre	21 666	18 215	14 984	13 603	18 897	210	0	0	0	214
Décembre	19 883	16 270	15 754	14 109	16 578	0	0	0	0	0
TOTAL	**238 084**	206 362	186284	196 105	218 305	210	**0**	0	4 284	214

Le volume acheté à la SME s'est élevé en 2018 à **238 294 M³**.

- Raccordement sur réseau de distribution SME :

Différents raccordements ont été réalisés sur le réseau de distribution du SIEGVO avec le réseau de la Société Mosellane des Eaux.

	2018	2017	2016	2015	2014	2013
TALANGE	**11 545**	**11 750**	25 642	14 884	22 423	2 347
MONDELANGE	**0**	**0**	0	0	0	0
NORROY	**5 691**	**4 589**	6 783	7 481	6 960	8 349
Total	**17 236**	**16 339**	32 425	22 365	29 383	10 696

Le volume acheté à la SME sur réseau de distribution s'est élevé en 2018 à **17 236 M³**.

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

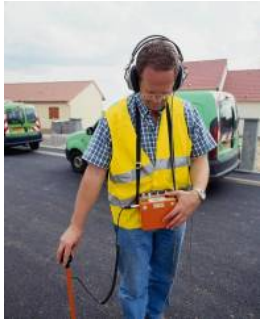
Ce raccordement permet d'alimenter, en cas de besoin, le réservoir situé rue de la Côte à Lessy

Le volume acheté à la SAUR à Lessy s'est élevé en 2018 à **0 M³**.

Récapitulatif des achats d'eau

	2018	%	2017	%	2016	%	2015	%
SME Mance	**225 352**	*46,9 %*	**293 589**	*56,9 %*	**227 025**	*50,9 %*	**193 707**	*46,5 %*
SME réseau Talange, Mondelange, Norroy	**17 236**	*3,6 %*	**16 339**	*3,2 %*	**32 425**	*7,3 %*	**22 365**	*5,4 %*
SME Ars sur Moselle	**238 294**	*49,5 %*	**206 362**	*39,9 %*	**186 284**	*41,8 %*	**200 389**	*48,1 %*
SAUR Lessy	**0**	*0 %*	**0**	*0 %*	**0**	*0 %*	**0**	*0 %*
TOTAL	**480 882**		**516 290**		**445 734**		**416 461**	

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.

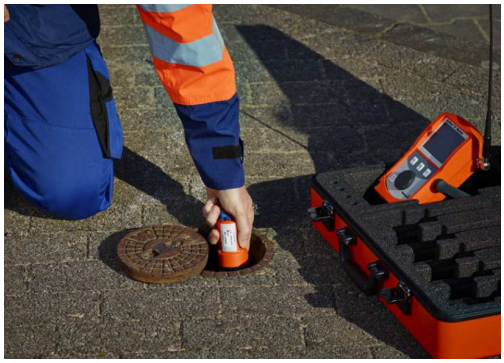
- Ensuite, ces secteurs prioritaires décelés, il faut ''prélocaliser'' les fuites en recherchant les tronçons concernés puis ''localiser''. Le SIEGVO utilise pour cela plusieurs outils acoustiques. La méthode acoustique repose sur le principe de la mesure de l'énergie de vibration de la canalisation. 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).

  - 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.
  - 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

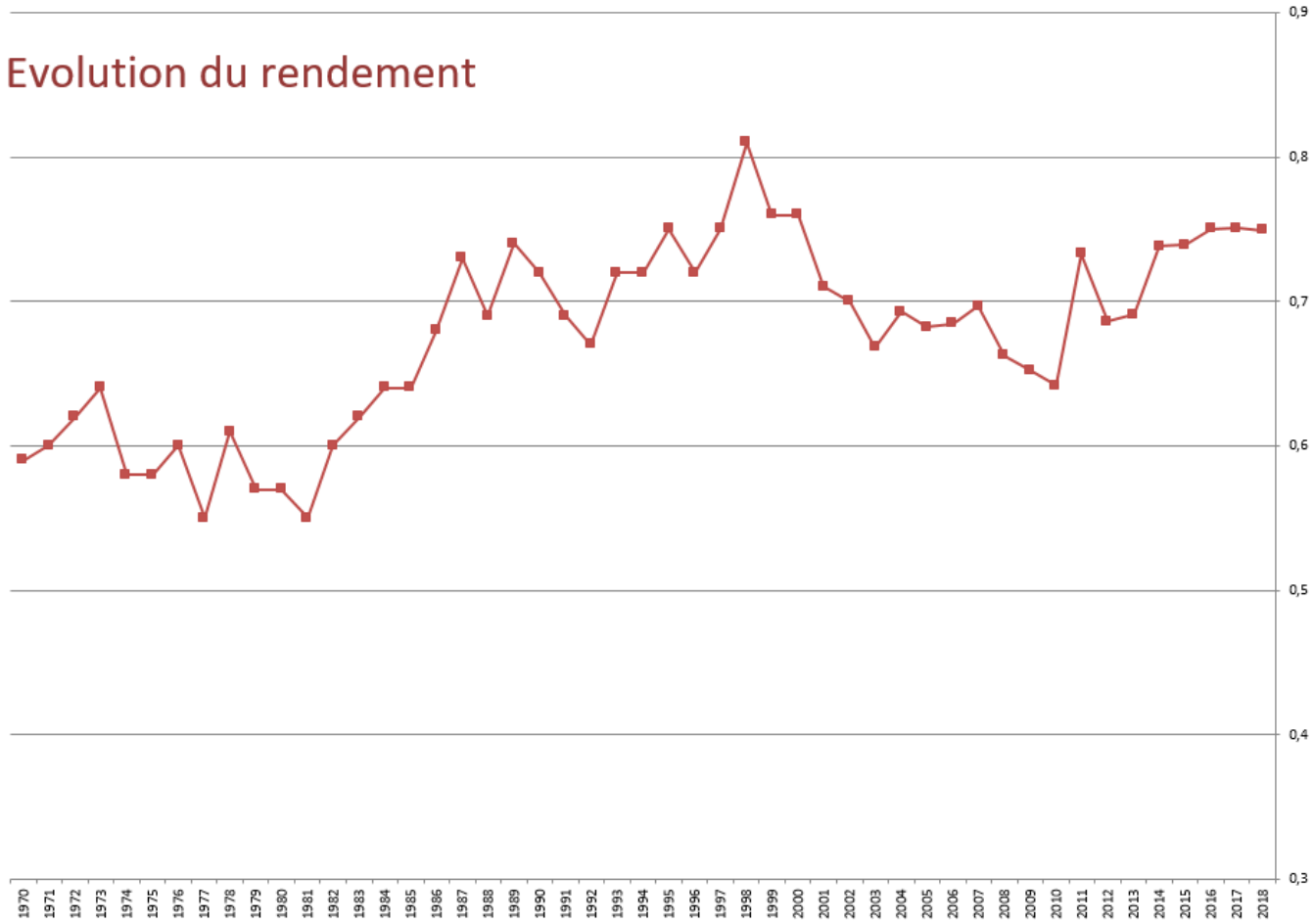
Corrélateur acoustique



Loggers de bruit

RENDEMENT DU RESEAU		
Volume d'eau prélevé dans ressource SIEGVO	6 153 010	
Volume acheté en gros	480 882	
Total Volume Produit	**6 633 892**	**(I)**
Vente d'eau aux abonnés	4 437 029	
Vente d'eau en gros	384 729	
Total Volume Vendu	**4 821 758**	**(II)**
Volume utilisé dans les stations et sur réseau		
Eau de lavage des filtres		
Eau de refroidissement des pompes		
Rinçage des conduites		
Total Volume utilisé dans les stations et sur réseau	**150 000**	**(III)**
Rendement (II + III) / (I)	***74,94%***	

Le rendement du réseau pour l'année 2018 s'est élevé à **74 ,94%** (*pour 75,06 % en 2017*)


Evolution du rendement
0,9
0,8
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018

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 Eurofins.

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

Pour l'année 2018, **252** analyses ont été effectuées (**183** 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 2018 à **17 612.49 € 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 **2 900** analyses d'autocontrôle ont été effectuées au cours de l'année 2018.

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 2018 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 (SO4--) 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 **200 mg/l**). Cette eau est mélangée à Roncourt avec les eaux en provenance de Mance (teneur moyenne de l'ordre de **29 mg/l**) pour donner une concentration en sulfate comprise entre **100 et 250 mg/l** (valeur moyenne de **154 mg/l**).

Les nitrates :

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

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

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

La valeur moyenne constatée aux réservoirs de Pierrevillers en 2018 a été de **15,2 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 (**45,4 °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**
Chlorures	4	235	322		13,5	**22,5 mg/l**	**< 250**
Nitrates	3,5		0	4,6	6,3	**11,4 mg/l**	**< 50**
Fluorures	<0,05	0,5	9	0,28		**0,11 mg/l**	**< 1,5**
Silice					31,7	-	

Le tableau ci-dessous recueille les valeurs moyennes constatées sur les différentes ressources (et le mélange des ressources pour Pierrevillers) pour l'année 2018 :

Paramètres	**Unité**	**Forage Moineville**	**Forage Mance**	**Collecteur Mance**	**Rés Pierrevillers**	**Rosselange**
Contexte Environnemental						
Température	°C	10,4	8,7	9,7	10,8	12,1
Caractéristiques Organoleptiques						
Turbidité	NTU	0,46	0,55	0,3	0,24	0,1
Equilibre calco-carbonique						
p.H	unité p.H	7,3	7,4	7,5	7,3	7,3
TAC	°F	33	25,2	23,8	29,6	29,5
TH	°F	48,5	30,6	28	45,4	37,3
Fer et Manganèse						
Fer Total	µg/l Fe	7,8	< 1	<1	3,9	< 1,5
Manganèse Total	µg/l Mn	95	<1	<0,5	2,6	<1
Minéralisation						
Chlorures	mg/l	25,8	15,8	11,1	21,6	5,7
Conductivité	µS/cm	997	620	590	886	655
Sulfates	mg/l	200	31	27,4	154	59,2
Paramètres Azotées et Phosphorés						
Ammonium	mg/l NH4	0,01	0,03	<0.01	<0,01	<0,01
Nitrates	mg/l NO3	2,1	44	45	15,2	1,9
Nitrites	mg/l NO2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Paramètres	**Unité**	**Nouvelle Brouck**	**Ars sur Moselle**	**Dornot**	**Ancy Les Chênes**	**Ancy La Joyeuse**
Contexte Environnemental						
Température	°C	11,6	11,8	12,7	14,4	11,8
Caractéristiques Organoleptiques						
Turbidité	NTU	0,21	<0,1	0,31	0,13	0,57
Equilibre calco-carbonique						
pH	unité pH	7,3	7,7	7,2	7,3	7,5
TAC	°F	28,5	22,7	32,8	26	21,1
TH	°F	37,6	31,7	41,6	31,2	22,1
Fer et Manganèse						
Fer Total	µg/l Fe	2,6	2,2	5	2,5	3

Manganèse Total	µg/l Mn	0,6	/	20	<0,5	<1
Minéralisation						
Chlorures	mg/l	36,6	39,3	32,9	9,96	6,29
Conductivité	µS/cm	768	679	874	559	439
Sulfates	mg/l	66,3	46,7	102	38,1	25,8
Paramètres Azotées et Phosphorés						
Ammonium	mg/l NH4	0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,04
Nitrates	mg/l NO3	20	34	6	8	0,95
Nitrites	mg/l NO2	<0,01	<0.01	<0,01	<0,01	<0,01

Sur l'ensemble des prélèvements effectués dans le cadre du contrôle sanitaire en 2018, **17 analyses** ont montré des anomalies. Toutes les analyses d'eau potable ayant un paramètre non-conforme sont immédiatement suivies d'une **enquête interne** pour rechercher les causes possibles et d'une **contre-analyse** afin de confirmer le problème (possible aléa de prélèvement ou d'analyse) et de remédier au plus vite à un éventuel problème.

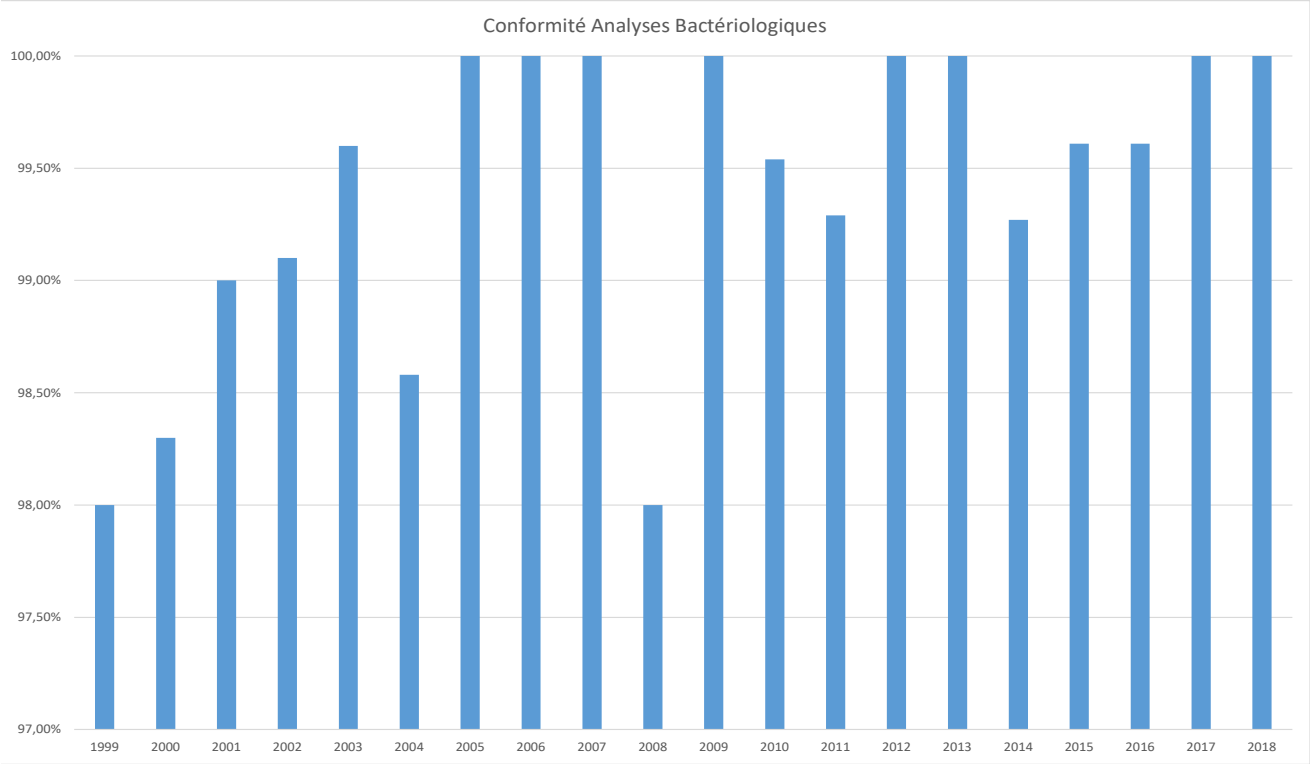
Généralement, les quelques non-conformités relevées lors d'une analyse sont soit le résultat d'un phénomène très local et fugace (après travaux, essais incendie, problèmes de réseau intérieur...), soit le résultat d'un problème de manipulation au moment du prélèvement ou de l'analyse ; elles ne sont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

Evolution des principales non-conformités

Paramètres	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
Turbidité	*2*	*2*	*1*	*1*	*2*	*2*	*1*	*2*
Bactériologique	*0*	*1*	*3*	*1*	*2*	*0*	*0*	*2*
Sulfates	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*

L'annexe 26A présente les résultats des analyses non-conformes de l'année 2018.

L'annexe 26B présente les quantités de réactifs utilisés pour le traitement de l'eau en 2018.



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^3.

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

1- la vallée
2- vers le plateau

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

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

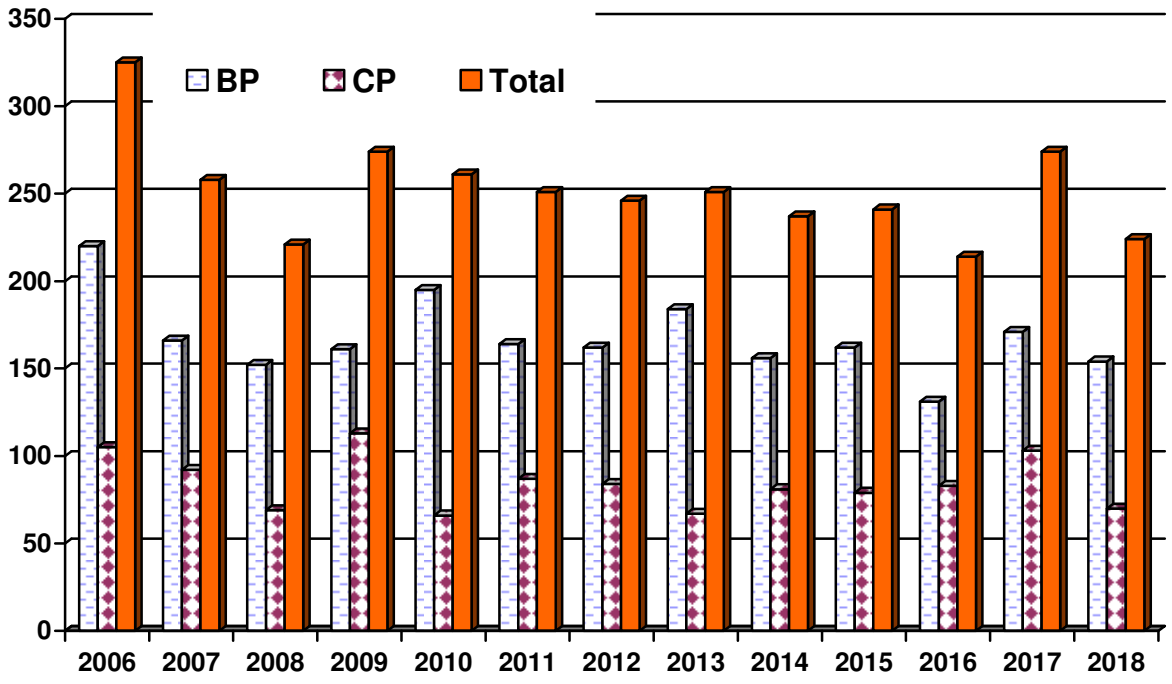
Le tableau ci-dessous recense les fuites sur branchement et conduite principale en 2018

RECAPITULATIF DES FUITES SUR BRANCHEMENT ET SUR CONDUITE PRINCIPALE									
	CP	BP	TOTAL	%		CP	BP	TOTAL	%
AMANVILLERS	1	4	**5**	*2,23%*	PLESNOIS	0	0	**0**	*0,00%*
AMNEVILLE	12	16	**28**	*12,50%*	PUXIEUX	0	0	**0**	*0,00%*
ANCY-DORNOT	1	7	**8**	*3,57%*	REZONVILLE	0	0	**0**	*0,00%*
ARS/MOSELLE	2	7	**9**	*4,02%*	RICHEMONT	4	2	**6**	*2,68%*
BRONVAUX	0	0	**0**	*0,00%*	ROMBAS	21	16	**37**	*16,52%*
CLOUANGE	0	5	**5**	*2,23%*	RONCOURT	3	1	**4**	*1,79%*
FEVES	2	1	**3**	*1,34%*	ROSSELANGE	1	4	**5**	*2,23%*
GANDRANGE	1	10	**11**	*4,91%*	STE MARIE	0	11	**11**	*4,91%*
GRAVELOTTE	0	2	**2**	*0,89%*	ST PRIVAT	0	3	**3**	*1,34%*
JUSSY	1	1	**2**	*0,89%*	STE RUFFINE	1	1	**2**	*0,89%*
LESSY	0	1	**1**	*0,45%*	SAULNY	1	2	**3**	*1,34%*
LORRY/METZ	0	2	**2**	*0,89%*	SEMECOURT	0	0	**0**	*0,00%*
MAIZIERES/METZ	0	0	**0**	*0,00%*	TALANGE	3	11	**14**	*6,25%*
MALANCOURT	1	5	**6**	*2,68%*	TRONVILLE	0	0	**0**	*0,00%*
MARANGE SILVANGE	3	23	**26**	*11,61%*	VAUX	2	4	**6**	*2,68%*
MARS LA TOUR	0	0	**0**	*0,00%*	VERNEVILLE	3	1	**4**	*1,79%*
MONDELANGE	2	5	**7**	*3,12%*	VIONVILLE	0	0	**0**	*0,00%*
MONTOIS	2	1	**3**	*1,34%*	VITRY / ORNE	3	4	**7**	*3,12%*
NORROY	0	0	**0**	*0,00%*					
PIERREVILLERS	0	4	**4**	*1,79%*					

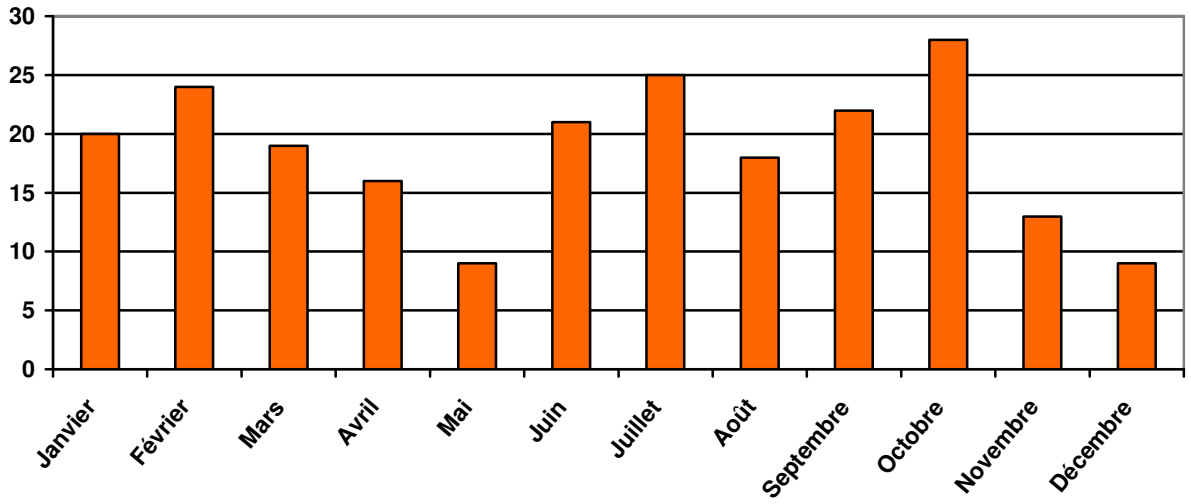
Soit au 31/12/18, **224** fuites réparées (pour **274** en 2017, **214** en 2016, **241** en 2015, 237 en 2014, **251** en 2013 et **246** en 2012) dont **154** sur branchement et **70** sur conduite principale.

Année	Fuite BP	Fuite CP	Total	Evolution
2018	154	70	224	*-22,32%*
2017	171	103	274	*28,04%*
2016	131	83	214	*-11,20%*
2015	162	79	241	*1.69%*
2014	156	81	237	*-5,58%*
2013	184	67	251	*2,03%*
2012	162	84	246	*-1,99%*
2011	164	87	251	*-3,65%*
2010	66	195	261	*-4.74%*
2009	161	113	274	

EVOLUTION DES FUITES SUR LE RESEAU DE DISTRIBUTION



FUITES SUR RESEAU DISTRIBUTION ANNEE 2018



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 2018

NOUVEAUX BRANCHEMENTS Hors lotissement (HL) et Lotissement (L)									
	HL	L	TOTAL	%		HL	L	TOTAL	%
AMANVILLERS	1	0	**1**	*0,99%*	PLESNOIS	0	0	**0**	*0,00%*
AMNEVILLE	4	0	**4**	*3.96%*	PUXIEUX	0	0	**0**	*0,00%*
ANCY-DORNOT	3	0	**3**	*2,97%*	REZONVILLE	1	1	**2**	*1,98%*
ARS SUR MOSELLE	1	0	**1**	*0,99%*	RICHEMONT	3	1	**4**	*3.96%*
BRONVAUX	0	0	**0**	*0,00%*	ROMBAS	1	0	**1**	*0,99%*
CLOUANGE	1	0	**1**	*0,99%*	RONCOURT	1	4	**5**	*4,95%*
FEVES	3	2	**5**	*4,95%*	ROSSELANGE	0	0	**0**	*0,00%*
GANDRANGE	2	6	**8**	*7,92%*	STE MARIE	2	27	**29**	*28,71%*
GRAVELOTTE	1	1	**2**	*1,98%*	ST PRIVAT	0	0	**0**	*0,00%*
JUSSY	0	0	**0**	*0,00%*	STE RUFFINE	1	0	**1**	*0,99%*
LESSY	3	0	**3**	*2,97%*	SAULNY	1	2	**3**	*2,97%*
LORRY/METZ	1	0	**1**	*0,99%*	SEMECOURT	4	0	**4**	*3.96%*
MAIZIERES/METZ	0	0	**0**	*0,00%*	TALANGE	4	0	**4**	*3.96%*
MALANCOURT	0	0	**0**	*0,00%*	TRONVILLE	0	0	**0**	*0,00%*
MARANGE SILVANGE	5	4	**9**	*8,91%*	VAUX	1	0	**1**	*0,99%*
MARS LA TOUR	0	0	**0**	*0,00%*	VERNEVILLE	0	0	**0**	*0,00%*
MONDELANGE	2	0	**2**	*1,98%*	VIONVILLE	0	0	**0**	*0,00%*
MONTOIS	0	1	**1**	*0,99%*	VITRY / ORNE	1	1	**2**	*1,98%*
NORROY	4	0	**4**	*3.96%*					
PIERREVILLERS	0	0	**0**	*0,00%*					

Ainsi en 2018, **101** nouveaux branchements ont été réalisés (pour 140 en 2017) dont **50 (49,50%)** en lotissement, et **51 (50,50%)** hors lotissement.

Il est à noter également que **422** branchements particuliers ont été renouvelés (pour **351** en 2017) :

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

En 2018, **2 663** compteurs ont été posés (nouveau branchement ou renouvellement compteur).

Calibre Compteur	2018	%	2017	2016	2015	2013	2012
15/20mm	2639	*99,10 %*	2756	2941	2958	3 280	2298
25 mm	11	*0,41 %*	16	20	18	27	25
30 mm	2	*0,075 %*	3	2	3	2	4
40 mm	7	*0,26 %*	19	14	20	27	20
50 mm	0	*0 %*	0	1	0	0	0
60 mm	1	*0,038 %*	0	4	3	4	1
80 mm	0	*0 %*	1	0	2	1	2

100 mm	2	*0,075%*	3	4	4	4	5
150 mm	1	*0,038 %*	0	0	1	1	1
200 mm	0	*0 %*	0	0	0	0	1
TOTAL	2663		2985	3008	3 346	2355	2712

Au 31/12/2018, le parc compteur se répartit comme suit :

Age compteur	Nombre	%
0 à 5 ans	14 548	38,32 %
6 à 10 ans	13 789	36,32 %
11 à 15 ans	7 981	21,02 %
16 à 20 ans	982	2,59 %
21 à 25 ans	179	0,47 %
Au delà de 25 ans	113	0,30 %
Date non connue*	371	0,98 %

** 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 371 en 2018 soit une baisse de 82,96 %.*

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

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

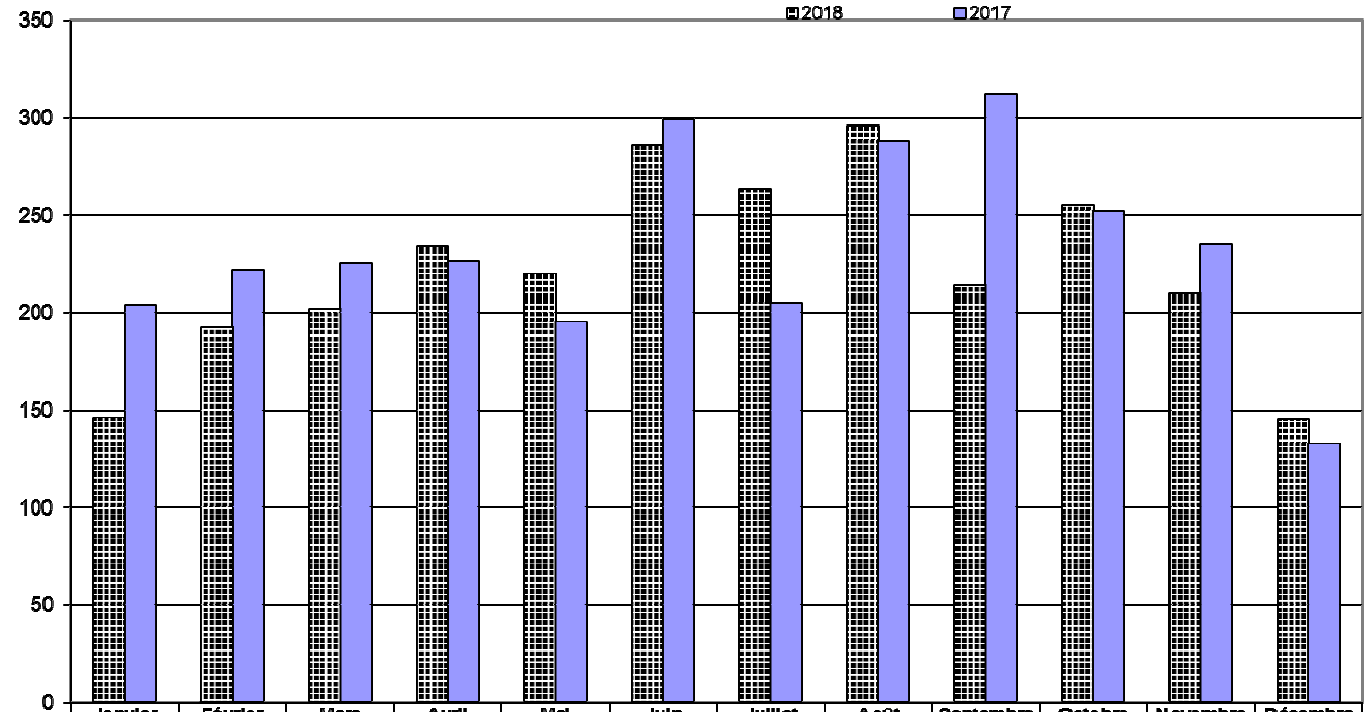
Année	Total	Dont compteur renouvelé	%	Dont nouveau branchement	%
2018	2663	2392	*89,82 %*	271	*10,18 %*
2017	2796	2448	*87,55%*	348	*12,45%*
2016	2985	2578	*86,37%*	407	*13,63%*
2015	3008	2638	*87,70 %*	370	*12,30 %*
2014	2662	2263	*85,01 %*	399	*14,99 %*
2013	3346	2914	*87,09 %*	432	*12,91%*
2012	2355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

2003	2133	1645	*77,12%*	488	*22,88%*
2002	1936	1389	*71,75%*	547	*28,25%*
2001	1535	967	*63,00%*	568	*37,00%*
2000	1302	738	*56,68%*	564	*43,32%*

Répartition pose nouveau compteur par commune

	Nouveaux Compteurs 2018	%	Rappel 2017		Nouveaux Compteurs 2017	%	Rappel 2017
AMANVILLERS	140	*5,26%*	136	PLESNOIS	22	*0,83%*	23
AMNEVILLE	248	*9,31%*	152	PUXIEUX	32	*1,20%*	4
ANCY DORNOT	21	*0,79%*	24	REZONVILLE	36	*1,35%*	7
ARS SUR MOSELLE	113	*0,04%*	100	RICHEMONT	42	*1,58%*	105
BRONVAUX	3	*0,11%*	4	ROMBAS	373	*14,01%*	313
CLOUANGE	64	*2,40%*	223	RONCOURT	18	*0,68%*	19
FEVES	28	*1,05%*	30	ROSSELANGE	15	*0,56%*	20
GANDRANGE	158	*5,93%*	111	STE MARIE	169	*6,35%*	422
GRAVELOTTE	13	*0,49%*	27	ST PRIVAT	43	*1,61%*	133
JUSSY	39	*1,46%*	26	STE RUFFINE	3	*0,11%*	6
LESSY	38	*1,43%*	14	SAULNY	73	*2,74%*	85
LORRY/METZ	158	*5,93%*	38	SEMECOURT	77	*2,89%*	12
MAIZIERES	10	*0,38%*	62	TALANGE	60	*2,25%*	79
MALANCOURT	139	*5,22%*	22	TRONVILLE	5	*0,19%*	4
MARANGE SILVANGE	103	*3,87%*	155	VAUX	26	*0,98%*	35
MARS LA TOUR	45	*1,69%*	20	VERNEVILLE	3	*0,11%*	30
MONDELANGE	72	*2,70%*	68	VIONVILLE	2	*0,08%*	7
MONTOIS	33	*1,24%*	24	VITRY /ORNE	100	*3,76%*	190
NORROY	20	*0,75%*	47				
PIERREVILLERS	119	*4,47%*	19				

REPARTITION POSE NOUVEAU COMPTEUR



	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	146	192	202	234	220	286	263	296	214	255	210	145
2017	204	222	225	226	195	299	205	288	312	252	235	133

Répartition de la rénovation des conduites principales dans les communes.

	DN60	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN300	
CONSTRUCTION DE RESEAUX								
Réseaux en régie								
1 - Rénovations et renforcements divers								
Amnéville-rues Clémenceau et des Romains			26		18	870		
Amnéville - rue de la République								
Fêves-rue des Vignerons			117					
Semécourt - rue de l'amitié (Bp)								
Semécourt - rue Jacquemin (Bp)								
Semécourt - rue Poncelet			200					
Semécourt - rue Jeanne d'Arc (Bp)								
Vitry sur Orne-rue Leclerc			300					
Vitry sur Orne-rue Guynemer			160					
Vitry sur Orne-rue de Valange			100					
Rombas-regard compteur vers Champ Robert					100			
Rombas-rue de Metz			600		500		950	
Talange-rue Privée								
Lessy-lotissement du parc de l'Ermitage, bouclage de scy								
Vaux-renouvellement rue Derrière le Clos								
travaux pour Tiers								
Marange Silvange-déviation VR52								
								Total renouvelé
Total par diamètre	0	0	1503	0	618	870	950	**3 941,00**
2 - Extension réseau								
								Total extension
Total par diamètre		0	0	0	0			**0,00**
3 - Travaux pour tiers								
Amnéville-rue Koenig, les terres blanches			300	24				
Ste Marie-lotissement rue du Gatinais		110						
Rezonville-extension rue du Bois			90					
Ars sur Moselle-le Clos des Forges - PAS MIS AU 7222		78						
Amnéville-extension les Coteaux du Soleil			534					
Jussy-lotissement le Clos St Hilaire		110	60					
Mars la Tour-lotissement des Lilas			340		90			
								Total TT
Total par diamètre	0	298	1324	24	90	0	0	**1 736,00**
TOTAL GENERAL (en ml)	0	298	2827	24	708	870	950	
Longueur totale posée en 2018 (en ml)	***5 677***							

Le SIEGVO assure également pour le compte des communes membres l'entretien annuel des poteaux incendies (à l'exception des communes de Maizières « les écarts », d'Ars sur Moselle, d'Ancy-Dornot et du cora de Ste Marie aux Chênes). Le tableau ci-dessous montre la répartition au 31/12/2018 de ces poteaux par commune.

Soit un total de **1358** poteaux (pour *1363* en 2017).

Il est à noter que **17** poteaux incendie ont été posés en 2018 (renouvellement (8 Unités), création (4 Unités) et déplacement (5 Unités)).

Seul l'entretien des P.I. des communes de FEVES, JUSSY, LESSY, LORRY, NORROY, PLESNOIS, SAULNY, SEMECOURT, STE RUFFINE, VAUX, VITRY ainsi qu'AUCHAN et la Z.I. du Port Talange a été réalisé cette année, n'ayant pas pu être assuré l'année dernière suite à la restriction d'eau.

COMMUNES	DN 80/100/150	COMMUNES	DN 80/100/150
AMANVILLERS	41	PUXIEUX	6
AMNEVILLE	115	REZONVILLE	6
ANCY-DORNOT	/	RICHEMONT	47
ARS SUR MOSELLE	/	ROMBAS	122
BRONVAUX	11	RONCOURT	22
CLOUANGE	44	ROSSELANGE	41
FEVES	29	SAULNY	34
GANDRANGE	55	SEMECOURT+AUCHAN	33
GRAVELOTTE	14	ST PRIVAT	37
JUSSY	14	STE MARIE	73
LESSY	13	STE RUFFINE	8
LORRY LES METZ	28	TALANGE	94
MAIZIERES « les écarts »	/	TRONVILLE	9
MALANCOURT	23	VAUX	16
MARANGE SILVANGE	98	VERNEVILLE	15
MARS LA TOUR	24	VIONVILLE	6
MONDELANGE	96	VITRY SUR ORNE	44
MONTOIS	50	Z.I. DU PORT	9
NORROY	30		
PIERREVILLERS	27		
PLESNOIS	24		

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 2018.

DEPENSES DE FONCTIONNEMENT (€)

60 Achats non stockés	**1 646 450,78 €**
6041 Frais pour prélèvement analyses d'eau	*17 612,49 €*
605 Achat d'eau	*349 015,21 €*
60611 Electricité	*451 812,33 €*
60612 Chauffage	*7 935,37 €*
6063 Petit Matériel	*28 737,50 €*
6064 Fournitures bureau	*5 993,85 €*
6066 Carburant	*82 795,66 €*
60681 Produits chimiques	*17 983,11 €*
60682 Produits d'entretien	*3 429,64 €*
60684 Fournitures magasin	*665 972,17 €*
60686 Habillement	*15 163,45 €*
61 Services Extérieurs	**677 101,12 €**
6135 Locations mobilières	*20 076,11 €*
6137 Redevances (servitude droit passage)	*1 935,25 €*
615 Entretien et réparation	
61521 Bâtiments publics	*15 476,54 €*
61523 Réseaux (adduction d'eau)	*1 738,80 €*
615231 Mise à niveau BAC	
615281 Voirie routière	*222 689,37 €*
615282 Plantations	*3 730,85 €*
61551 Matériel roulant	*105 043,59 €*
61558 Entretien matériel outillage mobilier	*30 392,31 €*
61563 Maintenance	*127 266,71 €*
616 Primes d'assurances	
6161 Multirisques	*97 931,13 €*
6168 Sinistres	*14 958,31 €*
617 Etudes et recherches	*2 000,00 €*
618 Divers	
6182 Autres services	*23 494,16 €*
6183 Documentation	*3 668,09 €*
6184 Frais de stage et formation	*6 700,00 €*

62 Autres services extérieurs	
6225 Indemnité du comptable	*1 090,40 €*
6227 Frais d'acte et de contentieux	*200,00 €*
6226 Honoraires	*5 000,00 €*
6228 Divers (qualité)	*7 529,46 €*
6231 Publicité	
62381 Communication Publicité	
62382 site internet SIEGVO	*1 655,00 €*
62383 Communication	*5 595,00*
625 Déplacement, mission, réception	*15 627,29 €*
6261 Affranchissement	*60 697,75 €*
6262 Télécom	*20 562,93 €*
627 Frais banque	*1 774,07 €*
6281 Concours divers	*3 098,59 €*
63 Impôts et taxes	
63512 Taxe foncière	*14 040,00 €*
6353 Impôts indirects	*2 546,08 €*
6371 Redevance Prélèvement	*299 193,00 €*
63721 Red. Pollution domestique	*1 504 584,00 €*
63722 Red. Modernisation réseau collecte	*825 509,00 €*
64 Charges personnel	**2 274 016,02 €**
65 Autres charges de gestion courante	
651 Redevance pour concession licence	*9 504,11 €*
653 Indemnités et frais de mission des élus	*28 549,60 €*
654 Pertes sur créances irrécouvrables	*129 400,61 €*
66 Charges financières	
6611 Intérêt Emprunt	*62 433,74 €*
67 Charges exceptionnelles	
6713 Subvention	*7 700,00 €*
673 Titres annulés (sur exercices antérieurs)	*22 464,41 €*

68 Dotation aux amortissements	

6811 Amortissement immobilisations	
68111 Bâtiments	*295 505,25 €*
68113 Voirie	*1 651,00 €*
68114 Matériel, Outillage et Mobilier	*206 884,47 €*
68115 Matériel de Transport	*56 678,42 €*
68116 Réseaux	*1 325,73 €*

RECETTES DE FONCTIONNEMENT

70 Comptes de produits	
701 Ventes d'eau	
70111 Vente eau Abonnés	*4 320 245,88 €*
70118 Autres ventes eau	*168 029,30 €*
701221 Redevance pollution domestique	*1 449 679,27 €*
701222 Redevance de modernisation des réseaux de collecte	*853 072,97 €*
70123 Redevance Prélèvement	*347 979,11 €*
704 Produits sur travaux	*182 233,45 €*
706 Prestation de service	
7064 Locations compteurs	*689 103,02 €*
7065 Redevance assainissement	
70681 Entretien Poteaux incendie	*9 444,18 €*
70682 Participation Agence de l'Eau Recouvrement Anti Pollution	*9 876,30 €*
70683 Frais d'accès au réseau	*71 026,60 €*
708 Produits annexes	*118 853,67 €*
6419 Remboursements sur rémunérations du personnel	*10 957,32 €*
72 Production immobilisée	
7221 Bâtiment	*0,00 €*
7222 Réseau	*1 076 381,12 €*
77 Produits exceptionnels	**97 562,08 €**
002 Excédents antérieurs reportés	**333 291,97 €**
777 Quote part des subventions d'investissement virées au résultat de l'exercice	*73 695,91 €*
7817 Reprise sur provisions pour dépréciation des actifs circulants	*129 411,31 €*

DEPENSES D'INVESTISSEMENT

001 Déficit d'investissement reporté	
13 Subventions d'équipement	**73 695,91 €**
16 Remboursement d'emprunt	**66 696,03 €**
20 Immobilisations incorporelles	**15 765,84 €**
21 Acquisition de biens matériels	**221 230,04 €**
21351 Installations générales	
21531 Installations Techniques	*25 778,24 €*
2154 Matériel Industriel	*22 570,77 €*
2156 Matériel spécifique	
215611 Compteurs	*87 164,18 €*
215612 Pompes	*38 991,19 €*
218 Autres	
2182 Matériel de Transport	*46 393,16 €*
2183 Matériel bureau Informatique	*332,50 €*

213/215 Immobilisations corporelles	**1 076 381,12 €**
213 Bâtiment en régie	*11 257,52 €*
215 Réseaux en régie	*1 065 123,60 €*
23 Travaux neufs et grosses réparations	**1 222 085,61 €**
23181 Travaux d'entreprise Bâtiment	
2385 Travaux d'entreprise Réseaux	*1 222 085,61 €*
13 Subventions d'équipement	
139 Subventions d'équipement inscrites au compte de résultat	

RECETTES D'INVESTISSEMENT

13 Subventions d'équipement	**276 292,08 €**
1311 Agence de l'eau	*18 435,60 €*
1314 Communes	
1318 Autres divers (lotisseurs)	*257 856,48 €*
106 Provisions	
28 Amortissement des immobilisations	**1 960 445,45 €**
001 Excédent d'investissement reporté	**521 333,54 €**

Les dépenses d'investissement de l'exercice 2018, hors reprise des résultats antérieurs, se sont élevées à **2 675 854,55 €** pour **2 758 071.07 €** de recettes d'investissement. La section d'investissement présente donc un excédent de **82 216,52 €**.

Les dépenses de la section d'exploitation de l'exercice 2018 se sont élevées à **9 588 716,85 €** pour **9 867 147,55 €** de recettes d'exploitation (hors reprise des résultats antérieurs). La section d'exploitation présente donc un excédent de **278 430,70 €**.

Le résultat de l'exercice 2018 présente donc un excédent global de **360 647,22 €**.

Les restes à réaliser de l'exercice 2018 s'élèvent à **301 469,62 €** pour les dépenses et **215 989,51 €** pour les recettes.

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

L'état de la dette au 01/01/2018 est présenté en ***annexe 29A***.

La dette en capital au 01/01/2018 était de **1 244 992,64 €**. L'annuité à payer au 1er Janvier de l'exercice 2018 était de **126 656,92 €** dont **59 960,89 €** d'intérêt et **63 696,03 €** de capital.

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

Année	*Capital restant dû au 1er Janvier*	*Échéance de l'exercice*	*Année*	*Capital restant dû au 1er Janvier*	*Échéance de l'exercice*
2018	1 244 992,64 €	126 656,92 €	***2029***	612 225,48 €	70 800,68 €
2019	1 178 296,61 €	126 656,92 €	***2030***	570 348,81 €	56 676,60 €
2020	1 108 239,39 €	126 656,92 €	***2031***	540 680,39 €	56 676,60 €
2021	1 034 836,40 €	126 656,92 €	***2032***	509 540,60 €	56 676,60 €
2022	957 734,85 €	126 656,92 €	***2033***	476 856,53 €	56 676,60 €
2023	876 813,23 €	126 656,92 €	***2034***	442 551,57 €	56 676,60 €
2024	791 880,73 €	70 800,68 €	***2035***	406 545,34 €	56 676,60 €
2025	759 579,52 €	70 800,68 €	***2036***	368 753,45 €	56 676,60 €

2026	725 558,44 €	70 800,68 €	***2037***	329 087,33 €	56 676,60 €
2027	689 724,98 €	70 800,68 €	***2038***	287 454,09 €	56 676,60 €
2028	651 981,62 €	70 800,68 €	***2039***	243 756,13 €	56 676,60 €
			2040	167 891,07 €	56 676,60 €
			2041	149 751,42 €	56 676,60 €
			2042	99 224,40 €	56 676,60 €
			2043	46 191,60 €	47 230,50 €

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

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

6.2) Les investissements projetés

1 – Sécurisation de la ressource en eau/travaux bâtiments

Réfection des clôtures sur le site de Nouvelle Brouck	100 000 €
Sécurisation des puits de Nouvelle Brouck	25 000 €
Divers pompes	40 000 €
Remplacement de l'armoire électrique d'Ancienne Brouck	10 000 €

2 – Rénovation du réseau de distribution

Talange - Rue Pasteur	115 196,26 €
Richemont - Rue Saint jacques, du bois et place de l'église	338 414,26 €
Richemont - Rue du Stade, des lilas et des roses	148 710,83 €
Richemont - Rue de la gare	81 738,80 €
Ars sur moselle - Simplification réseau Rue de la gare	7 338,54 €
Richemont – Création d'un bypass dans le regard du Champs de Mars	3 929,40 €
Gandrange - Sécurisation rue Louis Jost	37 702,71 €
Vitry sur Orne - Route de Thionville Tranche III	533 774,17 €
Vernéville - Quartier Malmaison	141 255,16 €
Fêves - Rue Cotré et des marronniers	130 849,71€

3 – Extension du réseau et travaux pour tiers

Ars sur moselle - Lotissement "le coteau Driant"	63 750 €
Clouange - Lotissement 25 parcelles+5collectifs Rue Clémenceau	42 440 €

Pour poursuivre l'effort annuel de renouvellement de nos équipements de terrain (motopompe, détecteur de métaux, marteaux piqueurs, remorque de chantier, matériel de sécurité (panneaux, feu, levage), tronçonneuses, pilonneuses, machine à percer….) une somme de 7 500 € a été inscrite au budget primitif 2018.

Il est prévu également de renouveler une partie de notre parc automobile pour une somme de 90 000€.

Enfin, le programme de changement systématique des compteurs anciens sera poursuivi et une somme de 100 000 € a été inscrite pour l'achat de compteurs en 2018.

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 2018 : 88305

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 2018 : 3,61 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 2018 : 1.00 jour (lotissement) et 1.33 jours (hors lotissement)

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

Définition : *Pour les services desservant plus de 5 000 habitants ou produisant plus de 1 000 m3/j* : pourcentage de prélèvements aux fins d'analyses microbiologiques - réalisés par l'ARS dans le cadre du Contrôle Sanitaire ou par l'opérateur dans le cadre de sa surveillance lorsque celle-ci se substitue tout ou en partie au Contrôle Sanitaire - jugés conformes selon la réglementation en vigueur
Pour les services desservant moins de 5 000 habitants et produisant moins de 1 000 m3/j : nombre de prélèvements aux fins d'analyses microbiologiques effectués dans l'année et parmi ceux-ci nombre de prélèvements non conformes
Unité : Sans dimension (exprimé par un pourcentage)
Fréquence de détermination : Annuelle. Les prélèvements pris en compte sont ceux dont la date de prise des échantillons est comprise entre le 01 janvier et le 31 décembre de l'année N

Taux de conformité microbiologique en 2018:

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

Station de Roncourt (des Réservoirs de Pierrevillers) : 99,3 %
Station Nouvelle Brouck : 98,2 %

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

	Nb d'analyses	Nb de non-conformité
Station Cassin Ars sur Moselle	12	0
Station de Rosselange	13	0
Station Ancy sur Moselle	14	1
Station Dornot	12	0

7.5) Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne les paramètres physico-chimiques

Définition : *Pour les services desservant plus de 5 000 habitants ou produisant plus de 1 000 m3/j*: pourcentage des prélèvements aux fins d'analyses physicochimiques réalisés par l'ARS dans le cadre du Contrôle Sanitaire ou par l'opérateur dans le cadre de sa surveillance lorsque celle-ci se substitue tout ou en partie au Contrôle Sanitaire jugés conformes selon la réglementation en vigueur
Pour les services desservant moins de 5 000 habitants et produisant moins de 1 000 m3/j : nombre de prélèvements réalisés en vue d'analyses physico-chimiques effectués dans l'année et parmi ceux-ci nombre de prélèvements non conformes
Unité : Sans dimension (exprimé par un pourcentage)
Fréquence de détermination : Annuelle. Les prélèvements pris en compte sont ceux dont la date de prise des échantillons est comprise entre le 01 janvier et le 31 décembre de l'année N

Taux de conformité physico-chimique en 2018 :

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

Station de Roncourt (des Réservoirs de Pierrevillers) : 97,9 %
Station Nouvelle Brouck : 98,2 %

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

	Nb d'analyses	Nb de non-conformité
Station Cassin Ars sur Moselle	12	2
Station de Rosselange	13	0
Station Ancy sur Moselle	14	1
Station Dornot	12	5

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

Indice de connaissance en 2018 : 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 2018 : 74,94%

7.8) Indice linéaire des volumes non comptés

Définition : Il s'agit du ratio entre le volume non compté, qui est la différence entre le volume mis en distribution et le volume comptabilisé, et le linéaire de réseau de desserte
Unité : m3 / km / jour
Fréquence de détermination : Annuelle. Le linéaire de réseau est celui qui est établi au 31 décembre de l'année N. Les volumes pris en compte sont ceux qui sont déterminés au titre de l'année N

Indice linéaire des volumes non comptés en 2018 : 6,91 m3/km/jour

7.9) Indice linéaire de pertes en réseau

Définition : Il s'agit du ratio entre le volume de pertes, qui est la différence entre le volume mis en distribution et le volume consommé autorisé, et le linéaire de réseau de desserte
Unité : m3 / km / jour
Fréquence de détermination : Annuelle. Le linéaire de réseau est celui qui est établi au 31 décembre de l'année N. Les volumes pris en compte sont ceux qui sont déterminés au titre de l'année N

Indice linéaire de pertes en réseau en 2018 : 6,91 m3/km/jour

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

Définition : Quotient du linéaire moyen du réseau de desserte renouvelé sur les 5 dernières années par la longueur du réseau de desserte
Unité : Sans dimension (exprimé par un pourcentage)

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
	N-4	N-3	-2	N-1	N	
Linéaire de conduite renouvelées	3002	3 690	3 690	2 305	3 941	**16 628**

Références :
Linéaire posé ou renouvelé en 2018
Longueur des conduites 2018

Linéaire total de réseau		**658 371,35**
Indicateur de performance		0,505125261

Taux moyen de renouvellement en 2018 : 0.50 %

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 2018 pour les ressources :

Mance : 100%
Brouck : 100%

Dornot : 100%
Forages de Moineville : 60%
Rosselange : 60%
Ancy sur Moselle : 40%

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

Définition : Abandons de créance annuels et montants versés à un fond de solidarité divisé par le volume facturé
Unité : Euros/m3
Fréquence de détermination : Annuelle. Les données prises en compte sont celles qui sont établies au titre de l'année N

Montant des abandons de créances en 2018: 0 €/m3

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

Définition : Nombre de coupures d'eau liées au fonctionnement du réseau public, dont les abonnés concernés n'ont pas été informés à l'avance, par milliers d'abonnés. Une coupure d'eau est une interruption totale de la fourniture de l'eau à un ou plusieurs abonné(s) (les incidents de pression ou de qualité de l'eau ne constituent donc pas une coupure d'eau s'ils n'entraînent pas l'interruption totale de la fourniture)
Unité : nombre / milliers d'abonnés
Fréquence de détermination : Annuelle. Les coupures d'eau prises en compte sont celles qui surviennent entre le 01 janvier et le 31 décembre de l'année N, quelle que soit la date de l'information faite aux usagers.

Taux d'occurrence pour 2018 : 5 ,33 °/oo

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 2018 : 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 2018: 2,07 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 2018 : 2,18 %

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 2018 : 0,26 °/oo

7.18) Taux d'informatisation des plans du réseau

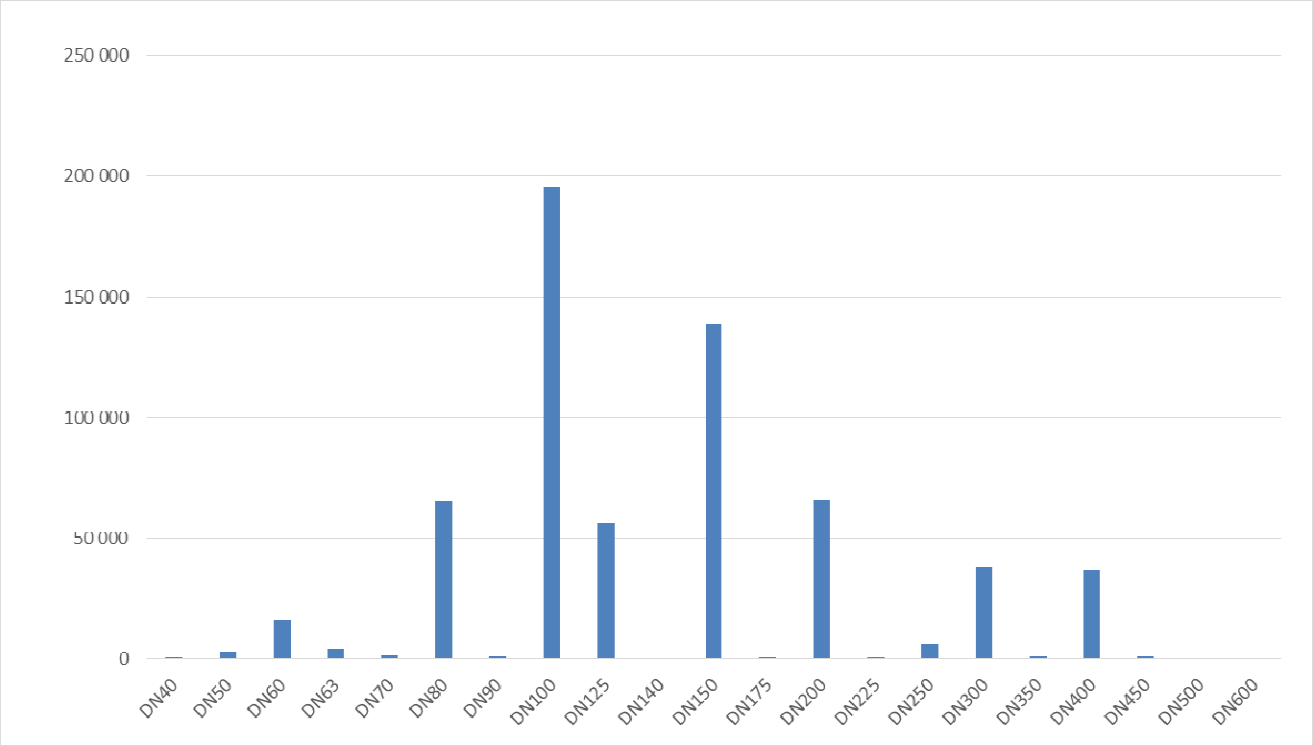
Définition : Pourcentage du linéaire de réseau relevés sur le terrain et dessinés sur support informatisé par rapport au plans sur support papier.
Unité : Exprimé par pourcentage par commune.
Répartition des conduites de distribution par diamètres par communes.
L'acquisition en 2017 du système de gestion 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.

Communes	DN40	DN50	DN60	DN63	DN70	DN80	DN90	DN100	DN125	DN140	DN150
Amanvillers			296,85			1 077,74		6 920,20	912,65		5 630,82
Amnéville	241,98	256,43	2 228,40		828,52	8 118,07		22 929,42	4 157,05		7 684,05
Ancy Dornot					40,13	6 295,45		1 905,79			879,74
Ars sur Moselle	153,04	77,89	1 018,63			5 373,85		5 053,65	5 042,95		2 511,48
Auboué											
Bronvaux	151,80	113,62	0,00			209,74		4 968,87	167,97		
Châtel St Germain											
Clouange	6,29		187,16			2 477,34		5 211,90	83,15		4 658,76
Fameck											63,82
Fêves			203,88	186,10		529,54		3 640,82	1 190,14		0,00
Gandrange			1 273,22			1 931,97		5 078,39	2 720,45		5 898,05
Gravelotte			122,27			1 033,55		1 640,76			5 366,22
Hagondange								1 348,65	18,12		1 686,49
Homécourt											
Jussy	161,40		1 314,40	166,30		784,06		1 080,97	1 139,06		1 335,52
Lessy			318,75	27,90		1 826,23		2 799,55			871,99
Lorry les Metz			77,13			634,00		3 548,00	2 070,24		3 055,67
Marange Silvange			193,99			3 540,94		14 842,91	6 832,22		5 727,86
Mars la tour			531,09			2 226,97		4 894,02			2 712,89
Maizières les metz				31,40		396,54		1 511,88			2 122,90
Montois la Mtgne	121,78		690,18	72,37		1 560,60		5 264,81	1 073,19		4 314,93
Mondelange			804,31			3 086,38		12 478,85	3 405,37		5 830,38
Moineville											
Norroy le Veneur		76,69				211,74		4 154,28	137,95		9 843,69
Pierrevillers	90,05	201,54	112,86	413,68		1 474,81		1 878,63	589,48		3 257,74
Plesnois						677,53		3 124,77			3 102,37
Puxieux			0,00			677,53		3 124,77			3 102,37
Richemont			325,97		186,32	1 972,42		7 653,46	2 607,04		2 863,19
Rombas	31,85	148,00	1 476,87	117,39		4 512,12		14 359,18	8 874,44		10 588,75
Roncourt			319,21			473,80		3 361,82	260,74		765,98
Rosselange	42,79	48,71		138,22	239,65	1 319,74	400,65	4 301,02	2 291,01	65,60	2 929,32
Rozerieulles								60,14			1 825,00
Saint Ail											
Sainte Marie aux chênes			332,03	123,65		2 669,33		12 540,76	1 253,62		10 150,99
Sainte Ruffine			84,67		380,67	525,86		2 078,77	619,71		
Saint Privat la Mtgne			106,49			1 384,61		5 045,73	1 823,48		3 144,53
Saulny			166,69			818,61		6 164,02	1 494,18		5 072,45
Semécourt			456,81			1 129,98		2 557,21	123,79		4 558,87
Talange			65,10			3 371,51	699,69	15 616,34	4 208,37		5 320,71
Tronville						522,35		3 125,70			3 562,17
Uckange									1 752,88		
Vaux	227,90	141,35	626,93	58,87		3 356,97		2 825,01	462,05		936,45
Vernéville		1 537,80	67,28		24,17	353,10		2 816,99	9,55		4 777,59
Vionville			84,98			42,23		493,10			2 988,81
Vitry sur Orne		267,08	402,59	192,10		594,07		8 130,01	1 718,82		4 634,94
En mètres	**1 229**	**2 869**	**13 889**	**1 528**	**1 699**	**67 191**	**1 100**	**208 531**	**57 040**	**66**	**143 777**

Communes	DN175	DN200	DN225	DN250	DN300	DN350	DN400	DN450	DN500	DN600	**Total**
Amanvillers		2 170,59	341,65		4 227,20		2 543,62				**24 121**
Amnéville		10 042,30		600,09	3 207,75		2 077,75				**62 372**
Ancy Dornot											**9 121**
Ars sur Moselle	264,52	3 579,66									**23 076**
Auboué					1 801,59		2 037,69				**3 839**
Bronvaux											**5 612**
Châtel St Germain					3 825,67						**3 826**
Clouange		1 407,54		2 224,58			969,36				**17 226**
Fameck		424,98	1 273,64								**1 762**
Fêves											**5 750**
Gandrange		550,27		121,03	1 274,65						**18 848**
Gravelotte		2 660,49					3 495,64				**14 319**
Hagondange		283,95			1 053,03						**4 390**
Homécourt							1 090,72				**1 091**
Jussy		650,42									**6 632**
Lessy		2 114,40									**7 959**
Lorry les Metz		3 509,79									**12 895**
Marange Silvange		2 135,23			6 278,85	359,59	692,17				**40 604**
Mars la tour											**10 365**
Maizières les metz					1 544,46						**5 607**
Montois la Mtgne		2 582,15									**15 680**
Mondelange		2 907,61			23,73						**28 537**
Moineville					1 093,58		25,26				**1 119**
Norroy le Veneur		2 467,77				701,03					**17 593**
Pierrevillers		1 504,05			4 061,71	292,46	5 379,73	1 093,95			**20 351**
Plesnois		1 679,37									**8 584**
Puxieux		1 679,37									**8 584**
Richemont		3 524,16									**19 133**
Rombas		6 561,70		506,62	1 551,67		410,08				**49 139**
Roncourt		2 937,62			2 575,63	0,00	7 104,69		83,49	76,38	**17 959**
Rosselange	679,99	1 727,45									**14 184**
Rozerieulles		452,79		265,44	755,23						**3 359**
Saint Ail							548,00				**548**
Sainte Marie aux chênes					2 497,12		7 222,80			497,63	**37 288**
Sainte Ruffine											**3 690**
Saint Privat la Mtgne		2 898,98			594,34		5 067,38				**20 066**
Saulny		1 922,38									**15 638**
Semécourt		0,00			1 910,78						**10 737**
Talange		1 489,08			926,48						**31 697**
Tronville											**7 210**
Uckange		204,76									**1 958**
Vaux											**8 636**
Vernéville							3 231,30				**12 818**
Vionville		730,79									**4 340**
Vitry sur Orne		418,62		980,15	2 771,48						**20 110**
En mètres	**945**	**65 218**	**1 615**	**4 698**	**41 975**	**1 353**	**41 896**	**1 094**	**83**	**574**	**658 371**

Ce recensement nous permet de mettre à jour le linéaire du réseau, celui-ci est de 658,371 km. Pour rappel, en 2017 le linéaire total du réseau était de 637,657 km.

Ceci nous permets 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 06 Mai 2019

Le Directeur,

Olivier DUREAU

Ce rapport peut être téléchargé (au format pdf) à l'adresse suivante :
http://siegvo.nerim.net/Rapport_Annuel_2018

Ce rapport a été présenté au comité directeur du 19 Juin 2019.

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

SIEGVO
Qualité des eaux, source d'avenir !

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

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

ANNEXE 0

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

STATUTS

Article 1er – 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 1er janvier 1972 par arrêté Préfectoral du 23 septembre 1971,
- PLESNOIS, le 1er janvier 1973 par arrêté Préfectoral n°73-AC/1-380 du 8 mai 1973,
- VITRY sur ORNE, le 1er janvier 1974 par arrêté n°74-AC/1-308 du 2 avril 1974,
- ROMBAS, le 1er 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 1er janvier 1976 par arrêté n°76-AC/1-828 du 17 août 1976,
- TALANGE, le 1er 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 1er janvier 1997 par arrêté inter préfectoral n°96-DRCL/1-092 en date du 31 décembre 1996,
- ROSSELANGE, à compter du 1er 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 1er 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 1er janvier 2014, par arrêté inter préfectoral n°2013-DCTAJ/1-039 en date du 18 octobre 2013

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

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

Au 1er janvier 2019, le nombre de communes membres au SIEGVO est de 35.

Article 2 – OBJET

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

1) l'étude, la réalisation, l'extension, l'amélioration, la rénovation, le contrôle, l'entretien, l'exploitation et la maîtrise d'ouvrage des équipements publics de production, de transport et de distribution d'eau potable,

2) la gestion des abonnés au service public de distribution d'eau potable.

Article 3 – SIEGE DU SYNDICAT

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

Article 4 – DUREE DU SYNDICAT

Le syndicat est institué pour une durée illimitée.

Article 5 – ADMISSION / RETRAIT

5.1. Admission

Les règles applicables pour l'admission d'une nouvelle commune sont définies à l'article L5211-18 du Code Général des Collectivités Territoriales.
Ainsi, le conseil municipal de chaque commune membre dispose d'un délai de 3 mois, à compter de la réception de la délibération de l'organe délibérant, pour se prononcer sur l'admission d'une nouvelle commune. A défaut de réponse dans ce délai, la décision est réputée favorable.

5.2. Retrait

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

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

Article 6 – COMITE SYNDICAL

6.1 Composition

Le S.I.E.G.V.O. est administré par un comité syndical composé de :
- 2 délégués pour chacune des communes adhérentes.

6.2 Fonctionnement

Le comité syndical se réunit en session ordinaire au moins une fois par semestre (article L.5211-11 du Code Général des Collectivités Territoriales) et, en tant que besoins, sur convocation du Président ou à la demande d'au moins 1/3 des membres.
Chaque délégué dispose d'une voix délibérative.
Les votes sont acquis à la majorité des voix détenues par l'ensemble des délégués du Comité.

Article 7 – BUREAU

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

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

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

Article 8 – DISPOSITIONS BUDGETAIRES

8.1 Budget

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

8.2 Ressources

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

- les recettes d'exploitation des activités conduites en exécution de l'article 2, qui recouvrent :
  - le produit de la vente de l'eau auprès des abonnés. Le prix de vente est déterminé par l'assemblée délibérante au moment du vote du budget primitif afin d'équilibrer les sections d'investissement et de fonctionnement,
  - le produit des travaux exécutés par le SIEGVO pour le compte de tiers (extension du réseau, raccordement au réseau, entretien du branchement …). Un bordereau des prix est établi et voté par l'assemblée délibérante du SIEGVO.

- les subventions reçues des différents partenaires financiers (Agence de l'Eau « Rhin-Meuse », Région Lorraine, Conseils Généraux, Etat) ou toute autre institution,
- les revenus des biens meubles et immeubles du syndicat,
- les produits des dons et legs,
- toute autre ressource liée à son activité.

8.3 Participation financière des adhérents

sans objet.

8.4 Receveur syndical

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

Article 9 – MODIFICATIONS STATUTAIRES

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

Article 10 – REGLEMENT INTERIEUR

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

Article 11 – PERSONNEL DU SYNDICAT

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

Article 12 – DISPOSITIONS DIVERSES

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

ANNEXE 0b

LISTE DES PRESIDENTS ET VICE PRESIDENTS DEPUIS LA CREATION DU SIEGVO

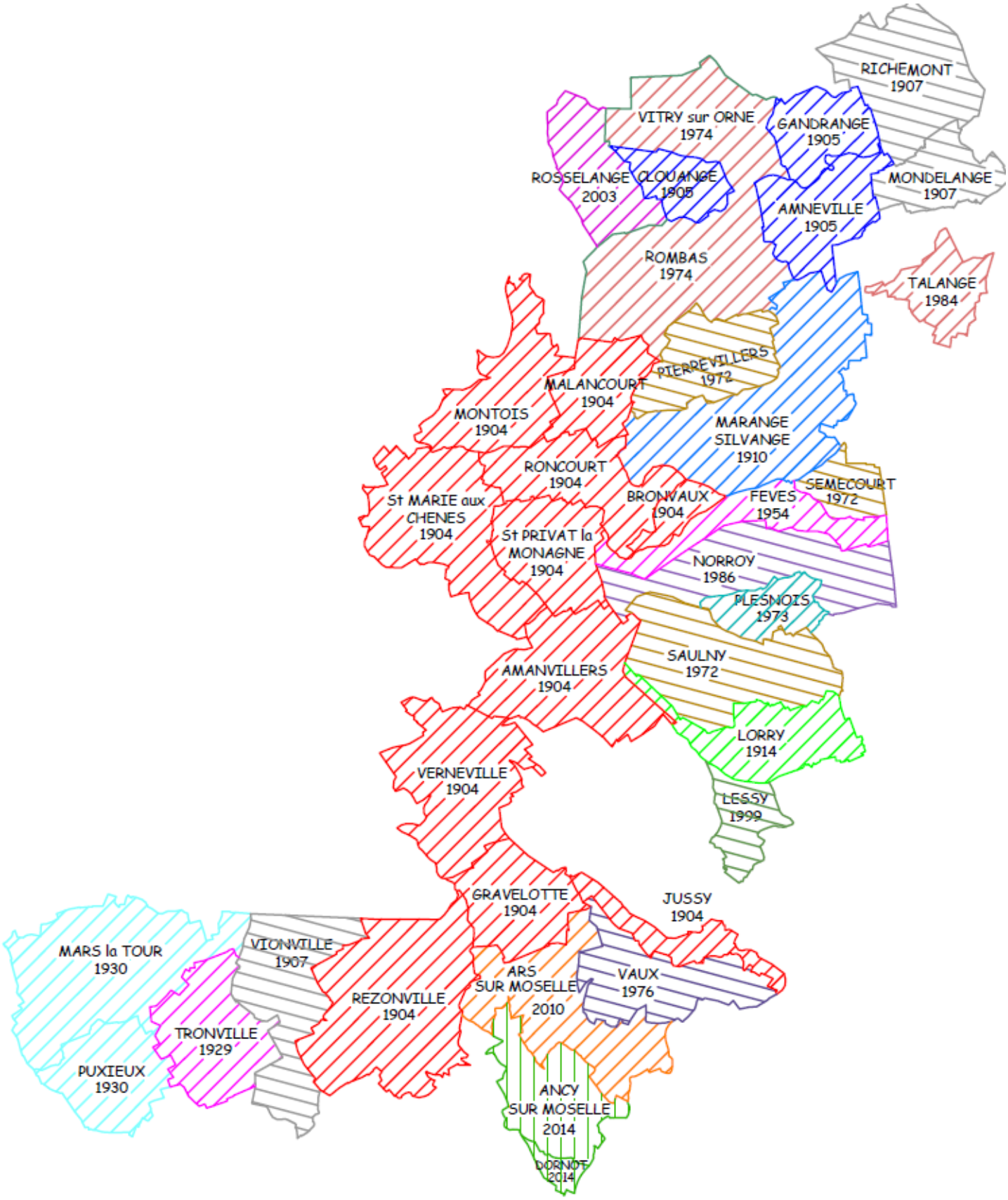
Année	Président	1er Vice Président	2ème Vice Président
1904	Dr MOSSER Maire d'Amanvillers	M. PREVEL Délégué de Ste Ruffine	/
1913	M. FÖRGER Maire de Ste Marie aux Chênes	/	/
1919	M. MARCHAL Maire de Roncourt	/	/
1920	M. HAGNY Emile Maire d'Amanvillers	M. PATARD Adjoint au maire de Gravelotte	/
1945	M.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

(*) M. Nau est élu 2ème 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 2ème Vice Président.

SIEGVO
Qualité des eaux, source d'avenir !

Annexe 1

Adhésion des communes au S.I.E.G.V.O.



SIEGVO
Qualité des eaux, source d'avenir !

RECENSEMENT DE LA POPULATION

COMMUNES MEMBRES	1982	1990	% 1982/90	1999	% 1990/99	% 1982/99	Population légale 2007	% 1999/2007	Population légale 2009	% 2007/2009	Population légale 2014	% 1999/2014	Population légale 2016
AMANVILLERS	1456	1784	22,53%	1934	8,41%	32,83%	2143	10,81%	2172	1,35%	2221	14,84%	2200
AMNEVILLE	8951	8926	-0,28%	9314	4,35%	4,06%	10150	8,98%	10181	0,31%	10617	13,99%	10512
ANCY - DORNOT (2014)				1661							1647	-0,84%	1631
ARS SUR MOSELLE (2010)				4999			4669	-6,60%	4838	3,62%	4784	-4,30%	4732
BRONVAUX	562	545	-3,02%	595	9,17%	5,87%	553	-7,06%	547	-1,08%	579	-2,69%	567
CLOUANGE	4321	3713	-14,07%	3643	-1,89%	-15,69%	3875	6,37%	3940	1,68%	3813	4,67%	3641
FEVES	582	742	27,49%	860	15,90%	47,77%	928	7,91%	929	0,11%	1004	16,74%	1091
GANDRANGE	2296	2370	3,22%	2542	7,26%	10,71%	2634	3,62%	2890	9,72%	2831	11,37%	2886
GRAVELOTTE	507	530	4,54%	652	23,02%	28,60%	692	6,13%	726	4,91%	848	30,06%	834
JUSSY	396	418	5,56%	475	13,64%	19,95%	439	-7,58%	484	10,25%	488	2,74%	471
LESSY	728	763	4,81%	856	12,19%	17,58%	850	-0,70%	924	8,71%	828	-3,27%	778
LORRY LES METZ	1369	1365	-0,29%	1433	4,98%	4,67%	1401	-2,23%	1560	11,35%	1834	27,98%	1845
MARANGE SILVANGE	5538	5674	2,46%	5402	-4,79%	-2,46%	5795	7,28%	5931	2,35%	5901	9,24%	6077
MARS LA TOUR (M&M)	765	823	7,58%	854	3,77%	11,63%	951	11,36%	978	2,84%	983	15,11%	981
MONDELANGE	5993	5808	-3,09%	5610	-3,41%	-6,39%	5802	3,42%	6017	3,71%	5953	6,11%	5810
MONTOIS LA MONTAGNE	2291	2759	20,43%	2616	-5,18%	14,19%	2392	-8,56%	2397	0,21%	2519	-3,71%	2656
NORROY LE VENEUR	741	795	7,29%	900	13,21%	21,46%	1015	12,78%	1086	7,00%	1056	17,33%	1041
PIERREVILLERS	1372	1365	-0,51%	1346	-1,39%	-1,90%	1455	8,10%	1505	3,44%	1549	15,08%	1537
PLESNOIS	572	627	9,62%	707	12,76%	23,60%	758	7,21%	801	5,67%	823	16,41%	832
PUXIEUX (M&M)	120	140	16,67%	179	27,86%	49,17%	243	35,75%	253	4,12%	262	46,37%	264
REZONVILLE	235	287	22,13%	329	14,63%	40,00%	349	6,08%	344	-1,43%	336	2,13%	329
RICHEMONT	1776	1769	-0,39%	1879	6,22%	5,80%	1867	-0,64%	1999	7,07%	1930	2,71%	2054
ROMBAS	11733	10844	-7,58%	10743	-0,93%	-8,44%	10061	-6,35%	10104	0,43%	10033	-6,61%	9971
RONCOURT	751	827	10,12%	818	-1,09%	8,92%	685	-16,26%	774	12,99%	998	22,00%	1008
ROSSELANGE (2003)	3601	3242	-9,97%	3101	-4,35%	-13,89%	2980	-3,90%	2962	-0,60%	2843	-8,32%	2731
SAINTE RUFFINE	408	466	14,22%	453	-2,79%	11,03%	530	17,00%	554	4,53%	562	24,06%	580
SAULNY	904	1126	24,56%	1167	3,64%	29,09%	1446	23,91%	1540	6,50%	1455	24,68%	1437
SEMECOURT	733	835	13,92%	874	4,67%	19,24%	833	-4,69%	875	5,04%	947	8,35%	984
ST PRIVAT LA MONTAGNE	1297	1398	7,79%	1374	-1,72%	5,94%	1529	11,28%	1623	6,15%	1875	36,46%	1861
STE MARIE AUX CHENES	3317	3302	-0,45%	3328	0,79%	0,33%	3589	7,84%	3676	2,42%	4155	24,85%	4203
TALANGE	8325	7755	-6,85%	7782	0,35%	-6,52%	7549	-2,99%	7740	2,53%	7865	1,07%	7873
TRONVILLE (M&M)	124	174	40,32%	192	10,34%	54,84%	217	13,02%	214	-1,38%	211	9,90%	200
VAUX	763	784	2,75%	853	8,80%	11,80%	873	2,34%	890	1,95%	855	0,23%	827
VERNEVILLE	432	565	30,79%	617	9,20%	42,82%	599	-2,92%	603	0,67%	622	0,81%	626
VIONVILLE	151	129	-14,57%	145	12,40%	-3,97%	162	11,72%	170	4,94%	184	26,90%	186
VITRY SUR ORNE	2512	2369	-5,69%	2332	-1,56%	-7,17%	2603	11,62%	2887	10,91%	3060	31,22%	3049
TOTAL	**75622**	**75019**	-0,80%	**74465**	-0,74%	-1,53%	**74968**	0,68%	**85114**	13,53%	**88471**	18,81%	**88305**

ANNEXE 2

17 Route de Metz
57865 AMANVILLERS
Tél : 03 87 53 40 43
www.siegvo.com - accueil@siegvo.com

ANNEXE 2A

Mise à jour janvier 2019

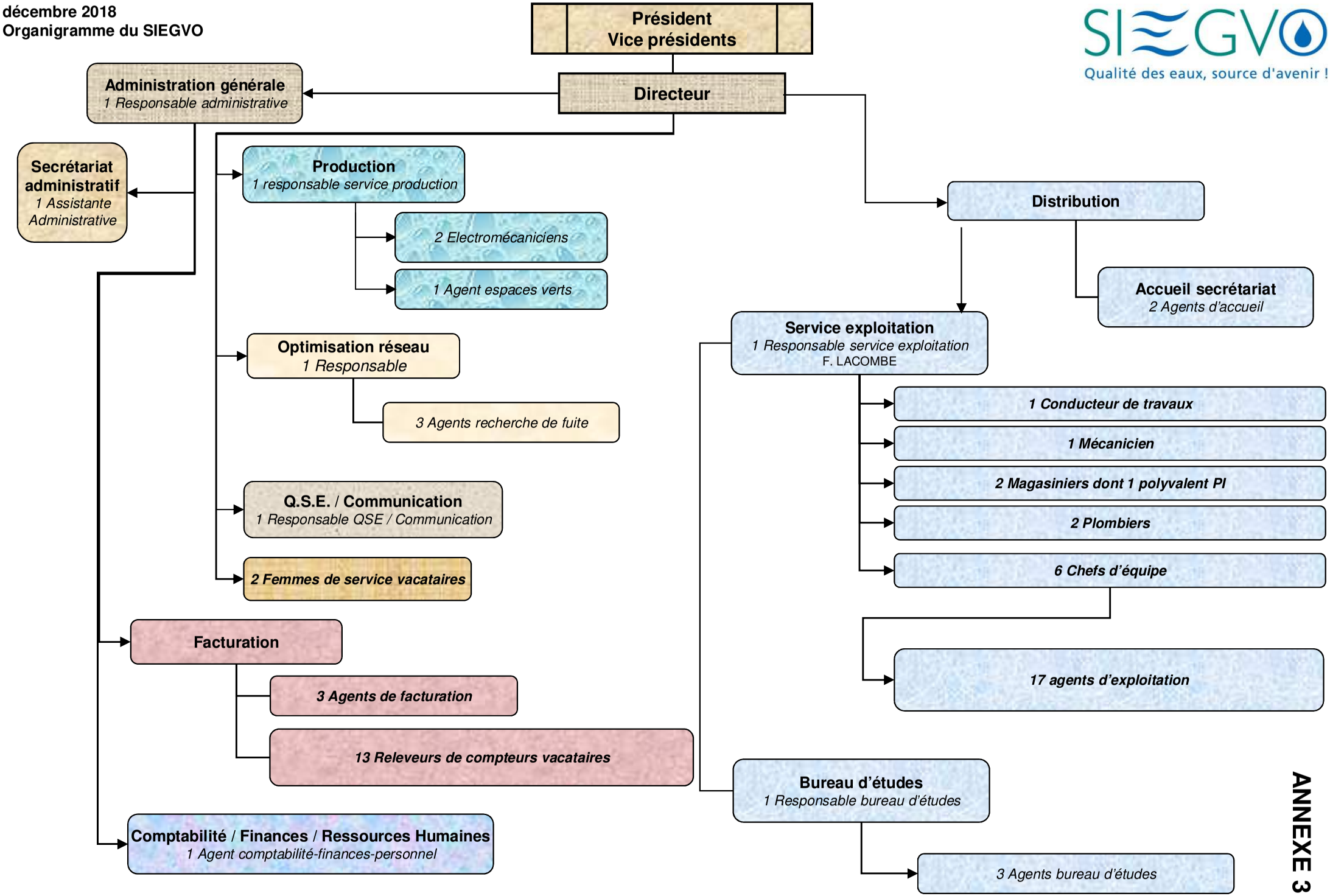
LISTE DES DELEGUES DU SIEGVO

METZ METROPOLE		
AMANVILLERS	LOGIN Frédérique (maire)	BELLI David
ARS SUR MOSELLE	CLODOT Gérard	SCHALL Gilbert
GRAVELOTTE	TORLOTING Michel (maire)	MARULL Sylvain
JUSSY	BUZON Ghyslaine	TESSE Lucie
LESSY	CLARIS Yves	DEBREUX Philippe
LORRY LES METZ	CURÉ Alain	SCHMITT Jean-Paul
ST PRIVAT LA MONTAGNE	SEBBEN Valter (2)	FORFERT Gilles
STE RUFFINE	CARL Christophe	BOTELLA Gérard
SAULNY	MATHIAS Arlette (maire)	ZIEGLER Serge
VAUX	SIMON Roland (maire) (3)	FAVRE Christian
VERNEVILLE	MAURY Mireille (maire)	POULLIEUX Béatrice
COMMUNAUTE DE COMMUNES PAYS ORNE MOSELLE		
AMNEVILLE	MUNIER Eric (maire)	REPPERT Raymond
BRONVAUX	FAVIER Jean-Luc (maire)	KLOPP Henri
CLOUANGE	BOLTZ Stéphane (maire)	THOMAS Ornella
MARANGE SILVANGE	MEOCCI François	LALLIER Alain
MONTOIS LA MONTAGNE	BRONDEAU Rocco	BELLINI Nicolas
PIERREVILLERS	HIEULLE Claude	TEIXEIRA DA SILVA NEVES Laurence
RICHEMONT	QUEUNIEZ Jean-Luc	SEILER Pascal
ROMBAS	RISSER Charles	WAGNER Véronica
RONCOURT	POSTERA Antoine	GAVINA Joël
ROSSELANGE	MATELIC Vincent (maire) (1)	SCHONS Bernard
STE MARIE AUX CHENES	DARTIGUES Michel	HAJDRYCH Norbert
VITRY SUR ORNE	FILBING Michel	LAHEURTE Martine
COMMUNAUTE DE COMMUNES RIVES DE MOSELLE		
FEVES	GIRARD René (maire)	PIERSON Christophe
GANDRANGE	JUNG Thierry	BIGOT Patrick
MONDELANGE	FRITZ Alain	DE SANCTIS Nicolas
NORROY LE VENEUR	WEYANT Dominique	THILL Véronique
PLESNOIS	JACQUES Marcel (Maire)	GIRCOURT Jean Dominique
SEMECOURT	WEISSE Eugène (maire)	DILL Charles
TALANGE	WILLLAUME Daniel	RUMML Raphaëla
COMMUNES ISOLEES		
ANCY - DORNOT	DUMONT Roland	SCHOENACKER Jean-Claude
MARS LA TOUR	LEJEAU Frédéric	MARTIGNON Christian
PUXIEUX		POROTTI Denise
REZONVILLE - VIONVILLE	POUGET Guy	LEROY Thierry
TRONVILLE	TELLIER Yvette (maire)	SPANG Stéphane

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

décembre 2018
Organigramme du SIEGVO

SIEGVO
Qualité des eaux, source d'avenir !



ANNEXE 3

PARC AUTOMOBILE ET ENGIN DE CHANTIER AU 31 DECEMBRE 2018

TYPE	1ère Mise en Circulation	KMS 31/12/18	KMS 31/12/17	Kms Annuel
TRACTOPELLE		**Compteur Horaire (H)**		
CATERPILLAR 428D	29/01/2002	**5038**	**4840**	*198*
MINI PELLE		**Compteur Horaire (H)**		
KOMATSU PC 50 MR2	01/01/2010	**3123**	**2995**	*128*
VOLVO ECR 25D	04/10/2016	**694**	**384**	*310*
YANMAR VIO 20	25/10/2005	**6137**	**5922**	*215*
YANMAR SV08-1	04/07/2008	**905**	**796**	*109*
YANMAR VIO 25	20/07/2010	**4022**	**3616**	*406*
CAMION				
Renault KERAX	14/01/2013	**131 350**	**111 120**	*20 230*
SCANIA P114 CB6X4HZ 26 T	20/07/2001	**181 072**	**177 389**	*3 683*
Renault Premium LANDER Grue 19 T	12/01/2006	**140 617**	**130 033**	*10 584*
Renault Premium LANDER Grue 19 T	19/04/2007	**114 186**	**103 740**	*10 446*
Renault Premium LANDER Grue 19 T	23/12/2014	**40 006**	**31 206**	*8 800*
Renautl MIDLUM Grue 13 T	20/01/2009	**96 620**	**86 881**	*9 739*
Man Grue	11/10/2010	**155 816**	**137 910**	*17 906*
CAMIONNETTE				
Renault MASTER	11/06/2004	**159 959**	**152 381**	*7 578*
Renault Mascott 3,5 T	23/04/2002	**143 326**	**138 900**	*4 426*
Renault MASTER	28/10/2005	**218 436**	**209 369**	*9 067*
Renault MASTER	15/11/2007	**140 223**	**124 759**	*15 464*
Renautl MASTER	23/10/2008	**212 000**	**192 000**	*20 000*
Renautl MASTER	23/10/2008	**120 522**	**103 755**	16767
Renautl MASTER	27/02/2016	**31 731**	**19 932**	11799
VEHICULE LEGER				
Kangoo	19/02/2013	**112 834**	**93 877**	*18 957*
Twingo	29/08/2013	**65 440**	**52 951**	*12 489*
Clio	26/11/2003	**186 250**	**179 472**	*6 778*
Kangoo	05/02/2016	**61 400**	**42 875**	*18 525*
Kangoo	29/11/2017	**18 500**	**0**	*18 500*
Kangoo	29/11/2017	**25 741**	**0**	*25 741*
Fiat DOBLO	15/06/2007	**203 005**	**185 904**	*17 101*
Kangoo	25/02/2016	**54 132**	**34 851**	*19 281*
Kangoo	22/11/2005	**213 462**	**204 100**	*9 362*
Kangoo	26/03/2014	**93 624**	**73 235**	*20 389*
Kangoo	27/06/2011	**165 812**	**144 574**	*21 238*
Kangoo	27/06/2011	**198 412**	**169 492**	*28 920*
Kangoo	18/06/2009	**153 378**	**142 738**	*10 640*
Kangoo	18/06/2009	**207 263**	**184 528**	*22 735*
Kangoo	24/06/2009	**58 777**	**50 955**	*7 822*
Kangoo	20/07/2010	**96 719**	**84 769**	*11 950*
Kangoo	20/07/2010	**231 941**	**195 328**	*36 613*

TOTAL Km 2018 **473 530**

Architecture du Réseau de Télégestion

Superviseur Control Maestro

Gestion Astreinte

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

Liaison Ethernet

SG 1000

FR1000

6 TSX Premium Télémécanique

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

Liaison GPRS

40 S50, S500 Sofrel

- Stations
- Réservoirs
- Regard

22 LS Sofrel

ANNEXE 3B

afaq
AFNOR CERTIFICATION

Certificat
Certificate

N° 2006/26949.5

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

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

pour les activités suivantes :
for the following activities:

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

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

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

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

ISO 9001 : 2015

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

17 ROUTE DE METZ FR-57865 AMANVILLERS
(Liste complémentaire des sites entrant dans le périmètre de la certification en annexe n° 1)
(Complementary list of locations within the certification scope on appendix n° 1)

Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour) *This certificate is valid from (year/month/day)* **2015-12-17** Jusqu'au *until* **2018-12-17**

Directeur Général d'AFNOR Certification
Managing Director of AFNOR Certification

F. LEBEUGLE

Seul le certificat électronique, consultable sur www.afnor.org, fait foi en temps réel de la certification de l'organisme. *The electronic certificate only available at www.afnor.org, attests in real-time that the company is certified.*
AFAQ est une marque déposée. *AFAQ is a registered trademark* CERTI F 0956.7 11/2014

Flashez ce QR Code pour vérifier la validité du certificat

Annexe
Appendix

Annexe / *Appendix* n°1

N° de certificat / *certificate n°*

2006/26949.5

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

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

CD 9 FR-57270 UCKANGE

1 ROUTE DE METZ FR-57865 AMANVILLERS

CHENIL DU JOLI BOIS FR-54580 MOINEVILLE

BOIS LEFEVRE FR-57120 PIERREVILLERS

CD 112 D FR-57270 UCKANGE

RUE DES SOURCES FR-57780 ROSSELANGE

CHEMIN D'EXPLOITATION FR-57130 GRAVELOTTE

RUE CAMILLE CAVALIER FR-54580 AUBOUE

RUE DE LA MINE FR-57860 RONCOURT

Cette annexe ne peut être reproduite sans le document auquel elle se rattache. *This appendix may not be reproduced without the document to which it is attached.*
AFAQ est une marque déposée. *AFAQ is a registered trademark.* CERTI F 0956 7 11/2014

ANNEXE 3C

Certificat

Certificate

N° 2012/51881.4

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

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

pour les activités suivantes :
for the following activities:

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

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

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

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

ISO 14001 : 2015

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

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

Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour)
This certificate is valid from (year/month/day) **2018-01-24** Jusqu'au *Until* **2021-01-23**

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

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

Flashez ce QR Code pour vérifier la validité du certificat

Annexe
Appendix

Annexe / *Appendix* n°1

N° de certificat / *certificate n°*

2012/51881.4

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

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

CD 9 FR-57270 UCKANGE

1 ROUTE DE METZ FR-57865 AMANVILLERS

CHENIL DU JOLI BOIS FR-54580 MOINEVILLE

BOIS LEFEVRE FR-57120 PIERREVILLERS

CD 112 D FR-57270 UCKANGE

RUE DES SOURCES FR-57780 ROSSELANGE

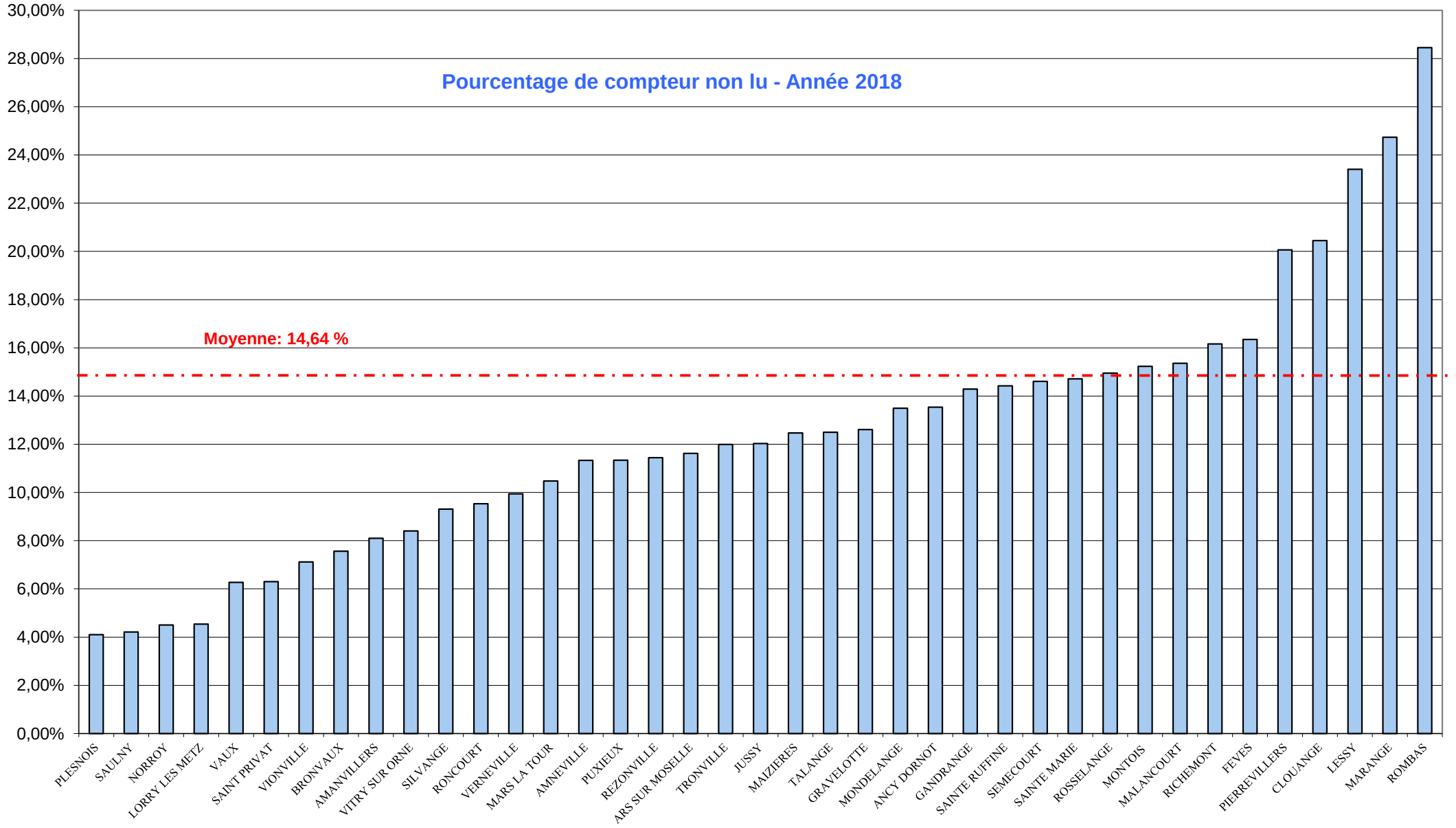
CHEMIN D'EXPLOITATION FR-57130 GRAVELOTTE

RUE CAMILLE CAVALIER FR-54580 AUBOUE

RUE DE LA MINE FR-57860 RONCOURT

Cette annexe ne peut être reproduite sans le document auquel elle se rattache. *This appendix may not be reproduced without the document to which it is attached.*
AFAQ est une marque déposée. *AFAQ is a registered trademark.* CERTI F 0956.7 11/2014

ANNEXE 4


Pourcentage de compteur non lu - Année 2018
Moyenne: 14,64 %
30,00%
28,00%
26,00%
24,00%
22,00%
20,00%
18,00%
16,00%
14,00%
12,00%
10,00%
8,00%
6,00%
4,00%
2,00%
0,00%
PLESNOIS
SAULNY
NORROY
LORRY LES METZ
VAUX
SAINT PRIVAT
VIONVILLE
BRONVAUX
AMANVILLERS
VITRY SUR ORNE
SILVANGE
RONCOURT
VERNEVILLE
MARS LA TOUR
AMNEVILLE
PUXIEUX
REZONVILLE
ARS SUR MOSELLE
TRONVILLE
JUSSY
MAIZIERES
TALANGE
GRAVELOTTE
MONDELANGE
ANCY DORNOT
GANDRANGE
SAINTE RUFFINE
SEMECOURT
SAINTE MARIE
ROSSELANGE
MONTOIS
MALANCOURT
RICHEMONT
FEVES
PIERREVILLERS
CLOUANGE
LESSY
MARANGE
ROMBAS

EVOLUTION DES ABONNES AVEC PRELEVEMENT AUTOMATIQUE

COMMUNE	3-2018 A	B	%	3-2017 A	B	%	3-2016 A	B	%	3-2015 A	B	%	3-2014 A	B	%	3-2013 A	B	%	3-2012 A	B	%	3-2011 A	B	%	3-2010 A	B	%	3-2009 A	B	%	3-2008 A	B	%	3-2007 A	B	%	3-2006 A	B	%	3-2005 A	B	%
AMANVILLERS	906	425	46,91%	902	422	46,78%	875	410	46,86%	868	393	45,28%	826	378	45,76%	827	386	46,67%	828	384	46,38%	802	375	46,76%	792	376	47,47%	778	375	48,20%	779	371	47,63%	778	375	48,20%	759	366	48,22%	759	355	46,77%
AMNEVILLE	3597	1616	44,93%	3604	1638	45,45%	3594	1604	44,63%	3 479	1 520	43,69%	3 508	1 515	43,19%	3 447	1 504	43,63%	3 331	1 508	45,27%	3 266	1 497	45,84%	3 194	1 478	46,27%	3 183	1 493	46,91%	3249	1497	46,08%	3215	1548	48,15%	3100	1566	50,52%	3046	1575	51,71%
ANCY/MOSELLE	589	181	30,73%	595	167	28,07%	586	150	25,60%	562	91	16,19%	579	55	9,50%																											
ARS / MOSELLE	1847	609	32,97%	1849	604	32,67%	1809	594	32,84%	1 766	542	30,69%	1 805	550	30,47%	1 764	543	30,78%	1 741	531	30,50%	1 711	505	29,51%	1 715	450	26,24%															
BRONVAUX	244	131	53,69%	242	126	52,07%	240	121	50,42%	240	121	50,42%	241	128	53,11%	238	126	52,94%	241	123	51,04%	230	121	52,61%	229	119	51,97%	215	117	54,42%	211	114	54,03%	210	116	55,24%	207	117	56,52%	209	118	56,46%
CLOUANGE	1719	804	46,77%	1703	810	47,56%	1697	806	47,50%	1 661	789	47,50%	1 679	793	47,23%	1 662	821	49,40%	1 641	825	50,27%	1 629	826	50,71%	1 619	821	50,71%	1 642	846	51,52%	1649	840	50,94%	1645	876	53,25%	1590	876	55,09%	1571	872	55,51%
DORNOT	87	25	28,74%	83	33	39,76%	85	20	23,53%	82	14	17,07%	84	4	4,76%																											
FEVES	510	253	49,61%	512	252	49,22%	492	237	48,17%	474	227	47,89%	455	218	47,91%	430	225	52,33%	410	218	53,17%	393	217	55,22%	375	205	54,67%	383	212	55,35%	385	202	52,47%	377	203	53,85%	356	204	57,30%	353	208	58,92%
GANDRANGE	1265	629	49,72%	1228	626	50,98%	1212	626	51,65%	1 183	592	50,04%	1 161	603	51,94%	1 153	609	52,82%	1 151	611	53,08%	1 137	612	53,83%	1 123	612	54,50%	1 143	627	54,86%	1151	615	53,43%	1142	610	53,42%	1082	593	54,81%	1026	594	57,89%
GRAVELOTTE	380	145	38,16%	376	145	38,56%	371	140	37,74%	353	134	37,96%	350	127	36,29%	351	126	35,90%	317	124	39,12%	322	125	38,82%	312	128	41,03%	309	129	41,75%	299	132	44,15%	302	132	43,71%	294	129	43,88%	295	130	44,07%
JUSSY	221	85	38,46%	220	87	39,55%	223	89	39,91%	219	90	41,10%	221	92	41,63%	217	98	45,16%	220	97	44,09%	201	98	48,76%	201	100	49,75%	201	100	49,75%	203	98	48,28%	199	101	50,75%	199	99	49,75%	200	102	51,00%
LORRY	575	283	49,22%	580	286	49,31%	571	292	51,14%	554	279	50,36%	541	276	51,02%	540	277	51,30%	539	268	49,72%	517	265	51,26%	506	253	50,00%	500	253	50,60%	473	242	51,16%	462	244	52,81%	428	242	56,54%	426	247	57,98%
MALANCOURT	487	259	53,18%	491	245	49,90%	488	247	50,61%	476	234	49,16%	493	241	48,88%	495	247	49,90%	491	246	50,10%	483	228	47,20%	487	235	48,25%	487	235	48,25%	485	234	48,25%	488	241	49,39%	473	248	52,43%	472	243	51,48%
MARANGE SILV	2574	1291	50,16%	2530	1266	50,04%	2476	1282	51,78%	2 427	1 216	50,10%	2 445	1 218	49,82%	2 337	1 240	53,06%	2 321	1 237	53,30%	2 241	1 225	54,66%	2 184	1 206	55,22%	2 214	1 245	56,23%	2191	1218	55,59%	2163	1218	56,31%	2147	1215	56,59%	2099	1210	57,65%
MARS LA TOUR	393	151	38,42%	394	157	39,85%	392	157	40,05%	375	149	39,73%	390	164	42,05%	389	170	43,70%	381	161	42,26%	372	157	42,20%	363	152	41,87%	362	160	44,20%	366	162	44,26%	361	165	45,71%	357	174	48,74%	354	177	50,00%
MONDELANGE	2562	1049	40,94%	2578	1070	41,51%	2578	1072	41,58%	2 541	1 055	41,52%	2 554	1 040	40,72%	2 508	1 043	41,59%	2 513	1 060	42,18%	2 502	1 075	42,97%	2 457	1 057	43,02%	2 430	1 084	44,61%	2402	1073	44,67%	2332	1095	46,96%	2232	1093	48,97%	2186	1083	49,54%
MONTOIS	1228	598	48,70%	1206	601	49,83%	1173	592	50,47%	1 179	590	50,04%	1 160	569	49,05%	1 143	580	50,74%	1 122	573	51,07%	1 089	562	51,61%	1 053	557	52,90%	1 065	567	53,24%	1087	562	51,70%	1065	568	53,33%	1051	566	53,85%	1037	570	54,97%
REZONVILLE	151	75	49,67%	152	73	48,03%	149	73	48,99%	148	70	47,30%	151	70	46,36%	149	70	46,98%	143	71	49,65%	148	72	48,65%	146	73	50,00%	146	75	51,37%	147	76	51,70%	147	76	51,70%	149	75	50,34%	146	71	48,63%
RICHEMONT	861	349	40,53%	872	345	39,56%	853	351	41,15%	795	340	42,77%	782	338	43,22%	787	345	43,84%	765	350	45,75%	769	360	46,81%	756	359	47,49%	747	363	48,59%	753	341	45,29%	752	357	47,47%	721	362	50,21%	708	367	51,84%
RONCOURT	443	193	43,57%	438	193	44,06%	438	193	44,06%	419	181	43,20%	422	178	42,18%	424	182	42,92%	410	179	43,66%	398	158	39,70%	376	157	41,76%	350	158	45,14%	348	147	42,24%	339	139	41,00%	289	138	47,75%	288	141	48,96%
ROSSELANGE	1011	463	45,80%	1030	482	46,80%	1031	485	47,04%	1 015	475	46,80%	1 019	477	46,81%	1 014	487	48,03%	975	496	50,87%	986	501	50,81%	956	493	51,57%	977	507	51,89%	974	504	51,75%	971	514	52,94%	958	521	54,38%	952	522	54,83%
ST PRIVAT	807	419	51,92%	804	403	50,12%	805	405	50,31%	785	391	49,81%	790	378	47,85%	794	380	47,86%	795	374	47,04%	778	357	45,89%	691	340	49,20%	676	332	49,11%	632	323	51,11%	616	310	50,32%	621	313	50,40%	624	315	50,48%
STE MARIE	2060	959	46,55%	2021	963	47,65%	1951	964	49,41%	1 907	913	47,88%	1 910	917	48,01%	1 898	905	47,68%	1 841	879	47,75%	1 811	869	47,98%	1 704	864	50,70%	1 698	880	51,83%	1641	858	52,29%	1605	846	52,71%	1549	847	54,68%	1528	839	54,91%
STE RUFFINE	206	109	52,91%	207	104	50,24%	209	106	50,72%	204	106	51,96%	203	108	53,20%	206	111	53,88%	204	112	54,90%	205	114	55,61%	203	115	56,65%	198	115	58,08%	203	111	54,68%	200	111	55,50%	202	112	55,45%	203	111	54,68%
SEMECOURT	478	232	48,54%	467	224	47,97%	465	217	46,67%	434	209	48,16%	422	210	49,76%	408	216	52,94%	407	220	54,05%	409	220	53,79%	398	213	53,52%	399	212	53,13%	397	206	51,89%	394	209	53,05%	377	210	55,70%	366	211	57,65%
TRONVILLE	105	40	38,10%	103	37	35,92%	104	39	37,50%	101	39	38,61%	102	39	38,24%	102	45	44,12%	102	46	45,10%	100	44	44,00%	98	45	45,92%	94	44	46,81%	97	44	45,36%	95	44	46,32%	95	47	49,47%	95	47	49,47%
VERNEVILLE	286	133	46,50%	285	136	47,72%	283	138	48,76%	281	132	46,98%	272	126	46,32%	275	131	47,64%	268	130	48,51%	264	127	48,11%	252	126	50,00%	253	135	53,36%	254	134	52,76%	243	134	55,14%	243	135	55,56%	239	129	53,97%
VIONVILLE	84	44	52,38%	81	45	55,56%	81	43	53,09%	76	36	47,37%	76	36	47,37%	79	42	53,16%	82	41	50,00%	82	43	52,44%	80	40	50,00%	82	43	52,44%	77	39	50,65%	76	40	52,63%	77	42	54,55%	76	41	53,95%
PIERREVILLERS	664	327	49,25%	657	332	50,53%	659	328	49,77%	646	316	48,92%	655	324	49,47%	650	316	48,62%	643	317	49,30%	640	310	48,44%	635	308	48,50%	631	310	49,13%	631	305	48,34%	625	316	50,56%	617	323	52,35%	619	324	52,34%
ROMBAS	3811	1630	42,77%	3804	1658	43,59%	3778	1666	44,10%	3 762	1 656	44,02%	3 786	1 698	44,85%	3 793	1 680	44,29%	3 757	1 728	45,99%	3 724	1 750	46,99%	3 233	1 764	54,56%	3 754	1 829	48,72%	3786	1847	48,78%	3731	1865	49,99%	3653	1899	51,98%	3498	1887	53,95%
PUXIEUX	106	38	35,85%	105	38	36,19%	111	43	38,74%	108	39	36,11%	108	37	34,26%	105	37	35,24%	105	39	37,14%	105	36	34,29%	103	34	33,01%	101	33	32,67%	99	29	29,29%	89	29	32,58%	89	32	35,96%	90	32	35,56%
VITRY SUR ORNE	1271	534	42,01%	1260	547	43,41%	1269	566	44,60%	1 251	549	43,88%	1 246	544	43,66%	1 206	557	46,19%	1 224	567	46,32%	1 218	557	45,73%	1 189	545	45,84%	1 130	544	48,14%	1083	542	50,05%	1034	542	52,42%	999	539	53,95%	982	538	54,79%
LESSY	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%	323	171	52,94%	304	172	56,58%	324	173	53,40%	325	178	54,77%	321	177	55,14%	328	173	52,74%
SAULNY	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%	547	311	56,86%	550	312	56,73%	549	304	55,37%	540	303	56,11%	539	290	53,80%	530	286	53,96%
PLESNOIS	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%	295	163	55,25%	294	164	55,78%	296	162	54,73%	295	162	54,92%	294	165	56,12%	292	169	57,88%
VAUX	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%	353	198	56,09%	359	209	58,22%	359	211	58,77%	358	213	59,50%	356	216	60,67%	355	212	59,72%
MAIZIERES	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%	286	157	54,90%	286	160	55,94%	292	156	53,42%	289	159	55,02%	291	158	54,30%	293	162	55,29%
TALANGE	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%	2 286	1 131	49,48%	2 289	1 154	50,42%	2277	1149	50,46%	2226	1133	50,90%	2152	1129	52,46%	2188	1123	51,33%
NORROY	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%	437	195	44,62%	424	196	46,23%	420	192	45,71%	406	190	46,80%	391	191	48,85%	381	177	46,46%
TOTAL	***36 503***	***16 429***	**45,01%**	***36 331***	***16 411***	45,17%	***35 962***	***16 392***	45,58%	***35 193***	***15 773***	***44,82%***	***35 232***	***15 717***	***44,61%***	***34 160***	**15 770**	**46,17%**	***33 682***	**15 817**	**46,96%**	**33 125**	**15 710**	**47,43%**	**31957**	**15551**	**48,66%**	**30654**	**15390**	**50,21%**	**30569**	**15213**	**49,77%**	**30095**	**15362**	**51,05%**	**29258**	**15409**	**52,67%**	**28814**	**15361**	**53,31%**

ANNEXE 5

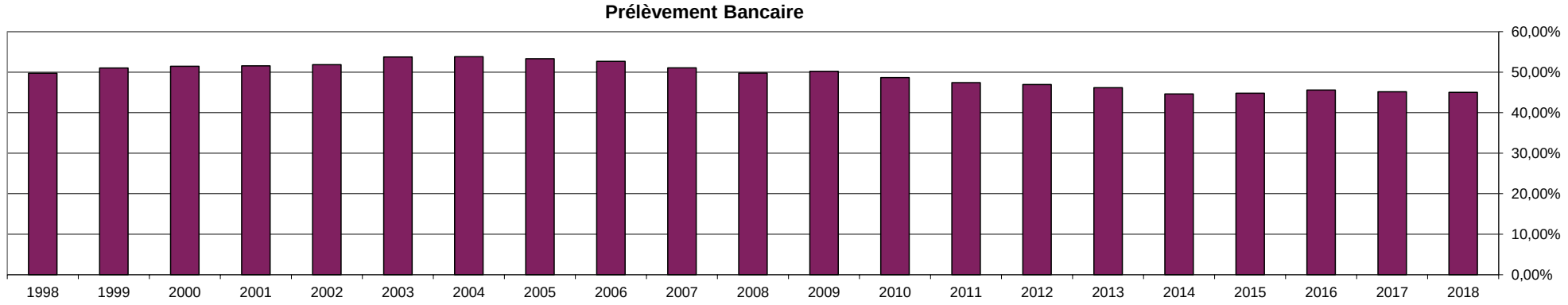
A= NOMBRE D'ABONNES
B=NOMBRE DE PRLEVEMENT BANCAIRE

ANNEXE 5

SIEGVO
Qualité des eaux, source d'avenir !

Evolution du nombre d'abonnés prélevés et mensualisés

	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997
% Prélèvement Bancaire	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%	48,05%
% Mensualisation	*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%*			



ANNEXE 5A

Qualité des eaux, source d'avenir !

Référence à rappeler **N° de contrat : 109888 Mot de passe : DUPONT**
Occupant : MR DUPONT ERIC

Adresse du lieu desservi : ALLEE COSTE ET BELLONTE
57130 ARS SUR MOSELLE

SIEGVO - SERVICE FACTURATION
17 Route de Metz - 57865 AMANVILLERS
Tél: 03 87 53 48 27 - Fax: 03 54 700 735
Mail: facturation@siegvo.com
SIEGVO - ACCUEIL
Tél : 03 87 53 40 43 - Fax : 03 54 700 735

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

Destinataire de la facture

MR DUPONT ERIC
ALLEE COSTE ET BELLONTE
57130 ARS SUR MOSELLE

Facture manuelle n° 2018-12 / 9501102934 du 31/12/2018

Message :

Titre exécutoire en application de l'article L252A du livre des procédures fiscales, pris, émis et rendu exécutoire conformément aux dispositions des articles R2342-4 et R3342-23 du Code Général des Collectivités Territoriales.

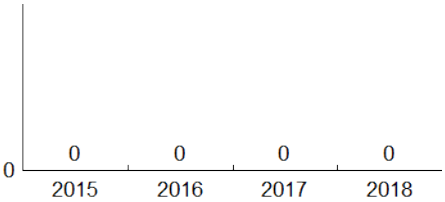
EAU et redevances diverses

Consommation du au

Voici la présentation simplifiée de votre facture	Détail au verso
Votre consommation d'eau	**0 m³**

	Montants
Collecte / Traitement Eaux Usées	163,68
Distribution de l'eau	147,41
Organismes Publics	75,07
Total de la facture	**386,16**

Historique de consommation



Montant total à règler dès réception **386,16 €**

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
ALLEE COSTE ET BELLONTE
57130 ARS SUR MOSELLE

*

TIP SEPA
Référence Unique de Mandat : TIPSEPA05703200400000000950110293418
ICS : FR27ZZZ126594
Référence : 4 AD 18 000009501102934 B 004 45 **Montant : 386,16 €**
Créancier : SIEGVO

CENTRE D ENCAISSEMENT
DES FINANCES PUBLIQUES

35908 RENNES CEDEX 9

Joindre un relevé d'identité bancaire

004000400187 DUPONT ERIC

941133000175 25020000095011029340570324904706 38616

Facture manuelle n° 2018-12 / 9501102934 du 31/12/2018

Point de consommation	N° série compteur	Diam.	Relevé le	CR	Ancien index	Index dépose	Index rempl.	Nouvel index	Conso. en m3
101384	C01CA125128	15/20			0			0	0
	Consommation totale relevée								**0**
	Consommation facturée (m3)								**0**

Détail de votre facture

	Tarif au	Tranche	Quantité	Unité	Prix unitaire	Montant HT	T.V.A.	Montant TTC
Distribution de l'eau								
Eau (m3)	01/01/2018		120	m3	0,94966	113,96	6,27 (5,50%)	120,23
Préservation des ressources eau	01/01/2012		120	m3	0,07245	8,69	0,48 (5,50%)	9,17
Abonnement compteur (mois)	01/01/2018		12	mois	1,42272	17,07	0,94 (5,50%)	18,01
Collecte et/ou Traitement des Eaux Usées								
Redevance assainissement	01/01/2015		120	m3	1,24000	148,80	14,88 (10,00%)	163,68
Organismes publics								
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	01/02/2016		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
Total de votre facture						**358,48**	**27,68**	**386,16**
Montant total à payer						**358,48**	**27,68**	**386,16**

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 trombones, sans plier, sans agrafer;
- **paiement par prélèvement bancaire** : tous les 4 mois ou en fin d'année pour les abonnés ayant opté pour la mensualisation. (formulaire disponible sur demande ou sur notre site www.siegvo.com)
- **paiement en numéraire**: au SIEGVO ou à la Trésorerie Principale la plus proche de votre domicile. N'oubliez pas de vous munir de votre coupon TIP
- **paiement en ligne par carte bancaire**, en se connectant sur l'espace abonné du site internet du SIEGVO
- **paiement par virement bancaire,** sur le compte de la trésorerie en mentionnant la référence de la facture : **IBAN: FR273000100529C571000000079 BIC: BDFEFRPPCCT**

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

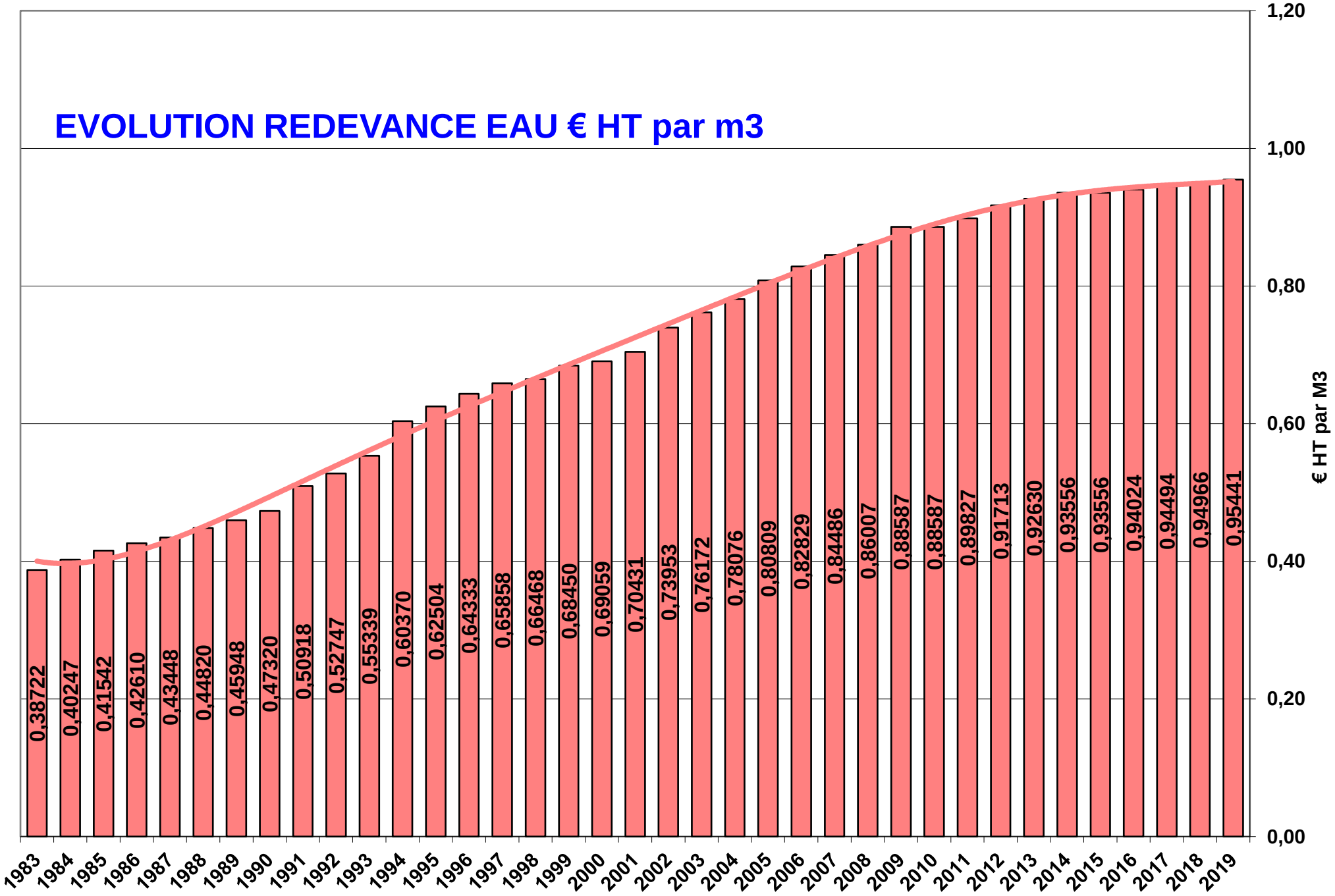
A: compteur relevé par un agent du SIEGVO **R**: compteur relevé par le releveur de compteur **M**: relevé de compteur transmis par mail
C: relevé de compteur transmis par courrier **T**: relevé de compteur transmis par téléphone **E**: relevé estimé en fonction de vos consommations précédentes

MENSUALISATION
NOMBRE DE FACTURES ETABLIES ET PROPORTION D'AVOIRS GENERES

COMMUNES	ANNEE 2011			ANNEE 2012			ANNEE 2013			ANNEE 2014			ANNEE 2015			ANNEE 2016			ANNEE 2017			ANNEE 2018		
	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	Nombre de factures	Nombre d'avoirs	proportion
AMANVILLERS	109	20	18,35%	118	23	19,49%	123	23	18,70%	134	25	18,66%	143	28	19,58%	154	25	16,23%	157	39	24,84%	164	28	17,07%
AMNEVILLE (*)	241	4	1,66%	268	47	17,54%	311	71	22,83%	366	74	20,22%	428	88	20,56%	483	171	35,40%	517	176	34,04%	525	90	17,14%
ANCY/MOSELLE										13	0	0,00%	26	5	19,23%	49	19	38,78%	52	15	28,85%	58	5	8,62%
ARS SUR MOSELLE	98	24	24,49%	128	23	17,97%	151	38	25,17%	158	27	17,09%	164	35	21,34%	198	46	23,23%	214	34	15,89%	222	65	29,28%
BRONVAUX	44	9	20,45%	47	11	23,40%	51	8	15,69%	53	11	20,75%	55	7	12,73%	59	9	15,25%	63	10	15,87%	65	21	32,31%
CLOUANGE	160	26	16,25%	166	34	20,48%	174	33	18,97%	181	35	19,34%	194	37	19,07%	225	90	40,00%	233	51	21,89%	235	46	19,57%
DORNOT										3	0	0,00%	6	1	16,67%	11	6	54,55%	12	2	16,67%	13	0	0,00%
FEVES	66	8	12,12%	72	13	18,06%	82	11	13,41%	80	15	18,75%	85	21	24,71%	100	26	26,00%	111	26	23,42%	117	33	28,21%
GANDRANGE	167	6	3,59%	174	75	43,10%	180	33	18,33%	187	37	19,79%	199	37	18,59%	226	65	28,76%	247	49	19,84%	254	71	27,95%
GRAVELOTTE	28	4	14,29%	29	7	24,14%	34	5	14,71%	36	7	19,44%	42	9	21,43%	48	17	35,42%	53	13	24,53%	55	9	16,36%
JUSSY	22	3	13,64%	24	5	20,83%	25	8	32,00%	25	5	20,00%	23	6	26,09%	25	7	28,00%	23	3	13,04%	22	3	13,64%
LESSY	27	4	14,81%	29	3	10,34%	30	6	20,00%	35	7	20,00%	33	4	12,12%	35	15	42,86%	39	7	17,95%	48	15	31,25%
LORRY LES METZ	74	13	17,57%	76	18	23,68%	81	16	19,75%	86	15	17,44%	88	22	25,00%	95	18	18,95%	96	22	22,92%	98	17	17,35%
MAIZIERES LES METZ	45	6	13,33%	48	14	29,17%	46	8	17,39%	47	5	10,64%	50	5	10,00%	55	50	90,91%	57	6	10,53%	57	15	26,32%
MALANCOURT	47	2	4,26%	58	14	24,14%	60	9	15,00%	58	14	24,14%	61	5	8,20%	71	33	46,48%	83	8	9,64%	86	21	24,42%
MARANGE	281	37	13,17%	295	70	23,73%	306	41	13,40%	308	73	23,70%	321	46	14,33%	336	111	33,04%	331	48	14,50%	338	91	26,92%
MARS LA TOUR	30	1	3,33%	34	1	2,94%	46	4	8,70%	45	8	17,78%	43	5	11,63%	54	12	22,22%	61	6	9,84%	62	9	14,52%
MONDELANGE	244	35	14,34%	253	38	15,02%	271	72	26,57%	282	48	17,02%	312	45	14,42%	328	127	38,72%	342	45	13,16%	351	63	17,95%
MONTOIS LA MONTAGNE	174	23	13,22%	179	27	15,08%	190	34	17,89%	190	34	17,89%	196	23	11,73%	210	44	20,95%	219	31	14,16%	229	30	13,10%
NORROY LE VENEUR	53	11	20,75%	54	13	24,07%	57	17	29,82%	60	9	15,00%	63	7	11,11%	74	26	35,14%	76	14	18,42%	77	14	18,18%
PIERREVILLERS	92	27	29,35%	97	18	18,56%	100	27	27,00%	115	23	20,00%	119	21	17,65%	129	30	23,26%	134	26	19,40%	129	12	9,30%
PLESNOIS	33	3	9,09%	34	6	17,65%	36	5	13,89%	37	6	16,22%	41	9	21,95%	42	3	7,14%	42	10	23,81%	46	8	17,39%
PUXIEUX	7	0	0,00%	8	3	37,50%	9	2	22,22%	9	1	11,11%	13	5	38,46%	16	5	31,25%	17	1	5,88%	18	2	11,11%
REZONVILLE	13	2	15,38%	13	3	23,08%	13	5	38,46%	14	2	14,29%	13	4	30,77%	17	1	5,88%	16	5	31,25%	19	1	5,26%
RICHEMONT	98	25	25,51%	105	25	23,81%	108	28	25,93%	110	12	10,91%	120	24	20,00%	130	45	34,62%	136	36	26,47%	140	28	20,00%
ROMBAS	381	57	14,96%	383	75	19,58%	397	80	20,15%	411	104	25,30%	427	94	22,01%	463	122	26,35%	499	131	26,25%	499	82	16,43%
RONCOURT	48	4	8,33%	63	11	17,46%	62	7	11,29%	63	12	19,05%	62	7	11,29%	71	30	42,25%	72	4	5,56%	70	21	30,00%
ROSSELANGE	159	22	13,84%	171	20	11,70%	174	45	25,86%	169	35	20,71%	174	24	13,79%	183	69	37,70%	190	41	21,58%	186	37	19,89%
SAULNY	73	19	26,03%	72	13	18,06%	70	15	21,43%	70	5	7,14%	73	11	15,07%	78	44	56,41%	84	8	9,52%	97	23	23,71%
SEMECOURT	52	13	25,00%	53	9	16,98%	53	13	24,53%	54	11	20,37%	59	11	18,64%	65	14	21,54%	69	14	20,29%	76	19	25,00%
SILVANGE	165	42	25,45%	168	27	16,07%	181	51	28,18%	183	21	11,48%	195	35	17,95%	228	66	28,95%	233	47	20,17%	245	57	23,27%
ST PRIVAT LA MONTAGNE	120	30	25,00%	136	25	18,38%	139	28	20,14%	146	16	10,96%	151	31	20,53%	165	48	29,09%	170	33	19,41%	186	58	31,18%
STE RUFFINE	18	1	5,56%	19	3	15,79%	19	9	47,37%	21	4	19,05%	23	6	26,09%	25	3	12,00%	23	4	17,39%	26	3	11,54%
STE MARIE AUX CHENES	266	68	25,56%	286	41	14,34%	304	48	15,79%	322	51	15,84%	328	57	17,38%	351	77	21,94%	355	68	19,15%	365	55	15,07%
TALANGE	315	88	27,94%	322	51	15,84%	325	50	15,38%	337	74	21,96%	358	57	15,92%	378	82	21,69%	386	81	20,98%	407	94	23,10%
TRONVILLE	4	0	0,00%	6	0	0,00%	6	1	16,67%	7	1	14,29%	6	0	0,00%	8	2	25,00%	8	0	0,00%	8	1	12,50%
VAUX	42	7	16,67%	43	11	25,58%	50	10	20,00%	49	8	16,33%	54	15	27,78%	58	14	24,14%	58	9	15,52%	58	10	17,24%
VERNEVILLE	28	4	14,29%	33	13	39,39%	33	5	15,15%	34	3	8,82%	38	8	21,05%	40	15	37,50%	42	7	16,67%	46	9	19,57%
VIONVILLE	7	1	14,29%	9	1	11,11%	10	4	40,00%	8	1	12,50%	11	1	9,09%	17	1	5,88%	16	2	12,50%	16	0	0,00%
VITRY SUR ORNE	144	17	11,81%	147	26	17,69%	153	34	22,22%	169	13	7,69%	181	32	17,68%	188	65	34,57%	188	37	19,68%	186	50	26,88%
TOTAL	**3975**	**666**	**16,75%**	**4220**	**817**	**19,36%**	**4460**	**904**	**20,27%**	**4675**	**852**	**18,22%**	**4978**	**888**	**17,84%**	**5488**	**1653**	**30,12%**	**5724**	**1169**	**20,42%**	**5899**	**1216**	**20,61%**

ANNEXE 5B

SIEGVO



ANNEXE 6

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)

	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	0,669	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	0,669	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	0,669																					
ARS/MOSELLE	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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

ANNEXE 6

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)

	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995	1994
PLESNOIS	0,583	0,583	0,583	0,583	0,669	0,681	0,694	0,706	0,706	0,706	0,724	0,724	0,486	0,212	0,212	0,191	0,210	0,220	0,23172	0,25459	0,28813	0,31862	0,32929	0,32319	0,26983	0,24239
PUXIEUX	0,583	0,583	0,583	0,583	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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

ANNEXE 6

Prix de l'eau Année 2018 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	0,94966	1,00	0,07245	0,08	1,24000	1,36	0,350	0,37	0,233	0,26	3,0700 €	17,07264	18,01	0,00	0,00	3,22 €	AMANVILLERS
ANCY/MOSELLE	0,94966	1,00	0,07245	0,08	1,43000	1,57	0,350	0,37	0,233	0,26	3,2800 €	17,07264	18,01	0,00	0,00	3,43 €	ANCY/MOSELLE
ARS / MOSELLE	1,26500	1,33	0,07245	0,08	1,24000	1,36	0,350	0,37	0,233	0,26	3,4000 €	17,07264	18,01	0,00	0,00	3,55 €	ARS / MOSELLE
AMNEVILLE	0,94966	1,00	0,07245	0,08	1,61530	1,78	0,350	0,37	0,233	0,26	3,4900 €	17,07264	18,01	8,85	9,74	3,72 €	AMNEVILLE
BRONVAUX	0,94966	1,00	0,07245	0,08	1,47000	1,62	0,350	0,37	0,233	0,26	3,3300 €	17,07264	18,01	0,00	0,00	3,48 €	BRONVAUX
CLOUANGE	0,94966	1,00	0,07245	0,08	1,61530	1,78	0,350	0,37	0,233	0,26	3,4900 €	17,07264	18,01	8,85	9,74	3,72 €	CLOUANGE
DORNOT	0,94966	1,00	0,07245	0,08	1,43000	1,57	0,350	0,37	0,233	0,26	3,2800 €	17,07264	18,01	0,00	0,00	3,43 €	DORNOT
FEVES	0,94966	1,00	0,07245	0,08	1,2450	1,37	0,350	0,37	0,233	0,26	3,0800 €	17,07264	18,01	6,04	6,64	3,29 €	FEVES
GANDRANGE	0,94966	1,00	0,07245	0,08	1,61530	1,78	0,350	0,37	0,233	0,26	3,4900 €	17,07264	18,01	8,85	9,74	3,72 €	GANDRANGE
GRAVELOTTE	0,94966	1,00	0,07245	0,08	1,24000	1,36	0,350	0,37	0,233	0,26	3,0700 €	17,07264	18,01	0,00	0,00	3,22 €	GRAVELOTTE
JUSSY	0,94966	1,00	0,07245	0,08	1,24000	1,36	0,350	0,37	0,233	0,26	3,0700 €	17,07264	18,01	0,00	0,00	3,22 €	JUSSY
LESSY	0,94966	1,00	0,07245	0,08	1,24000	1,36	0,350	0,37	0,233	0,26	3,0700 €	17,07264	18,01	0,00	0,00	3,22 €	LESSY
LORRY	0,94966	1,00	0,07245	0,08	1,24000	1,36	0,350	0,37	0,233	0,26	3,0700 €	17,07264	18,01	0,00	0,00	3,22 €	LORRY
MAIZIERES	0,94966	1,00	0,07245	0,08	1,2450	1,37	0,350	0,37	0,233	0,26	3,0800 €	17,07264	18,01	6,04	6,64	3,29 €	MAIZIERES
MARANGE SILV.	0,94966	1,00	0,07245	0,08	1,47000	1,62	0,350	0,37	0,233	0,26	3,3300 €	17,07264	18,01	0,00	0,00	3,48 €	MARANGE SILV.
MARS LA TOUR	0,94966	1,00	0,07245	0,08	2,85000	3,14	0,350	0,37	0,233	0,26	4,8500 €	17,07264	18,01	53,50	58,85	5,49 €	MARS LA TOUR
MONDELANGE	0,94966	1,00	0,07245	0,08	1,61990	1,78	0,350	0,37	0,233	0,26	3,4900 €	17,07264	18,01	8,85	9,74	3,72 €	MONDELANGE
MONTOIS	0,94966	1,00	0,07245	0,08	1,66000	1,83	0,350	0,37	0,000	0,00	3,2800 €	17,07264	18,01	0,00	0,00	3,43 €	MONTOIS
NORROY	0,94966	1,00	0,07245	0,08	1,2450	1,37	0,350	0,37	0,233	0,26	3,0800 €	17,07264	18,01	6,04	6,64	3,29 €	NORROY
PIERREVILLERS	0,94966	1,00	0,07245	0,08	1,47000	1,62	0,350	0,37	0,233	0,26	3,3300 €	17,07264	18,01	0,00	0,00	3,48 €	PIERREVILLERS
PLESNOIS	0,94966	1,00	0,07245	0,08	1,2450	1,37	0,350	0,37	0,233	0,26	3,0800 €	17,07264	18,01	6,04	6,64	3,29 €	PLESNOIS
PUXIEUX	0,94966	1,00	0,07245	0,08	2,85000	3,14	0,350	0,37	0,233	0,26	4,8500 €	17,07264	18,01	53,50	58,85	5,49 €	PUXIEUX
REZONVILLE	0,94966	1,00	0,07245	0,08	/	0,65	0,350	0,37	0,233	0,26	2,3600 €	17,07264	18,01	35,00	37,45	2,82 €	REZONVILLE
RICHEMONT	0,94966	1,00	0,07245	0,08	1,61530	1,78	0,350	0,37	0,233	0,26	3,4900 €	17,07264	18,01	8,85	9,74	3,72 €	RICHEMONT
ROMBAS	0,94966	1,00	0,07245	0,08	1,61530	1,78	0,350	0,37	0,233	0,26	3,4900 €	17,07264	18,01	8,85	9,74	3,72 €	ROMBAS
RONCOURT	0,94966	1,00	0,07245	0,08	1,66000	1,83	0,350	0,37	0,000	0,00	3,2800 €	17,07264	18,01	0,00	0,00	3,43 €	RONCOURT
ROSSELANGE	0,94966	1,00	0,07245	0,08	1,61530	1,78	0,350	0,37	0,233	0,26	3,4900 €	17,07264	18,01	8,85	9,74	3,72 €	ROSSELANGE
STE MARIE	0,94966	1,00	0,07245	0,08	1,66000	1,83	0,350	0,37	0,000	0,00	3,2800 €	17,07264	18,01	0,00	0,00	3,43 €	STE MARIE
ST PRIVAT	0,94966	1,00	0,07245	0,08	1,24000	1,36	0,350	0,37	0,233	0,26	3,0700 €	17,07264	18,01	0,00	0,00	3,22 €	ST PRIVAT
STE RUFFINE	0,94966	1,00	0,07245	0,08	1,24000	1,36	0,350	0,37	0,233	0,26	3,0700 €	17,07264	18,01	0,00	0,00	3,22 €	STE RUFFINE
SAULNY	0,94966	1,00	0,07245	0,08	1,24000	1,36	0,350	0,37	0,233	0,26	3,0700 €	17,07264	18,01	0,00	0,00	3,22 €	SAULNY
SEMECOURT	0,94966	1,00	0,07245	0,08	1,2450	1,37	0,350	0,37	0,233	0,26	3,0800 €	17,07264	18,01	6,04	6,64	3,29 €	SEMECOURT
TALANGE	0,94966	1,00	0,07245	0,08	1,47000	1,62	0,350	0,37	0,233	0,26	3,3300 €	17,07264	18,01	0,00	0,00	3,48 €	TALANGE
TRONVILLE	0,94966	1,00	0,07245	0,08	2,85000	3,14	0,350	0,37	0,233	0,26	4,8500 €	17,07264	18,01	53,50	58,85	5,49 €	TRONVILLE
VAUX	0,94966	1,00	0,07245	0,08	1,24000	1,36	0,350	0,37	0,233	0,26	3,0700 €	17,07264	18,01	0,00	0,00	3,22 €	VAUX
VERNEVILLE	0,94966	1,00	0,07245	0,08	1,24000	1,36	0,350	0,37	0,233	0,26	3,0700 €	17,07264	18,01	0,00	0,00	3,22 €	VERNEVILLE
VIONVILLE	0,94966	1,00	0,07245	0,08	/	3,00	0,350	0,37	0,233	0,26	4,7100 €	17,07264	18,01	0,00	0,00	4,86 €	VIONVILLE
VITRY	0,94966	1,00	0,07245	0,08	1,61530	1,78	0,350	0,37	0,233	0,25	3,4800 €	17,07264	18,01	8,85	9,74	3,71 €	VITRY
														Moyenne		3,61 €	

ANNEXE 6

ANNEXE 6A

Rapport annuel du maire sur le prix et la qualité
du service public de l'eau et de l'assainissement
NOTE D'INFORMATION DE L'AGENCE DE L'EAU RHIN-MEUSE

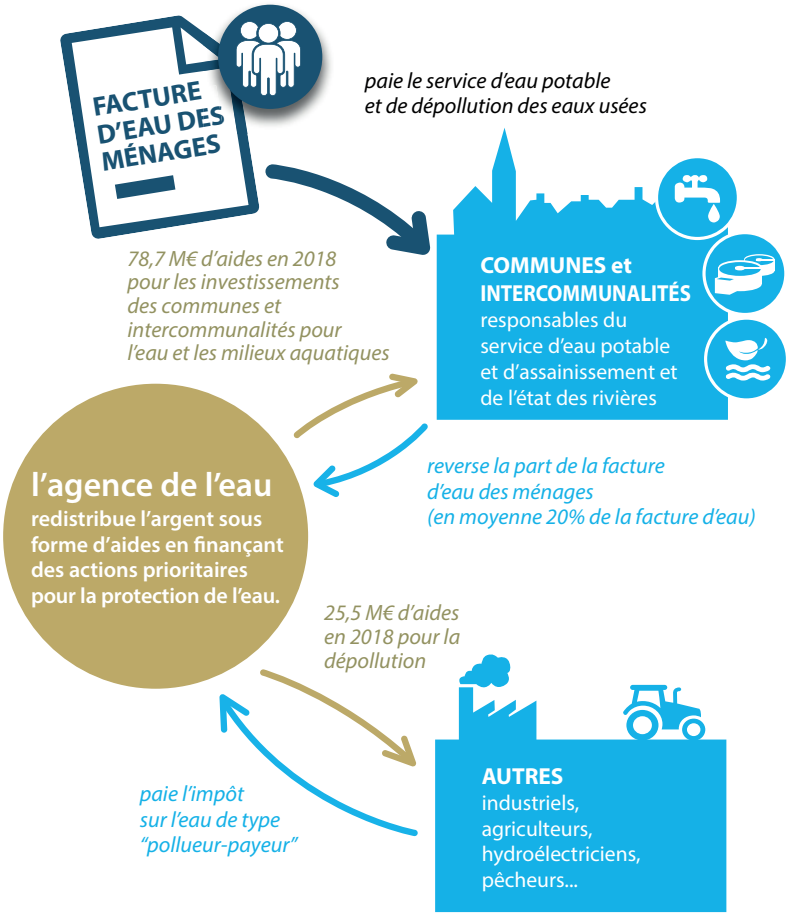
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE

AGENCE DE L'EAU RHIN•MEUSE
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

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

Édition 2019
CHIFFRES 2018

L'agence de l'eau vous informe



LE SAVIEZ-VOUS ?

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

Les autres composantes de la facture d'eau sont :

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

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...

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

QUI PAIE QUOI À L'AGENCE DE L'EAU ?

L'impact des redevances de l'agence de l'eau est en moyenne, de l'ordre de 20% du prix du m³ d'eau sur l'ensemble du bassin.
En 2018, le montant global des redevances (tous usages de l'eau confondus) perçues par l'agence de l'eau s'est élevé à 165,14 millions d'euros dont 136,93 millions en provenance de la facture d'eau.

6,82 € **de redevance de pollution** payée par les industriels et les activités économiques concernés *(hors MDPA)*

72,54 € **de redevance de pollution domestique** payée par les abonnés *(répercutés sur le prix de l'eau)* *(y compris modernisation de collecte)*

0,05 € **de redevance de pollution** payée par les éleveurs concernés

100 € **de redevances** **perçues par l'agence de l'eau** **en 2018**

0,46 € **de redevance pour la protection du milieu aquatique** payée par les usagers concernés *(pêcheurs)*

11,31 € **de redevance de prélèvement sur la ressource en eau** payée par les collectivités *(répercutés sur le prix de l'eau)*

6,84 € **de redevance de prélèvement sur la ressource en eau** payée par les activités économiques *(dont les irrigants)*

1,98 € **de redevance de pollution diffuse** payée par les distributeurs de produits phytosanitaires et répercutée sur le prix des produits *(part agence de l'eau)*

recettes / redevances

Qui paie quoi à l'agence de l'eau pour 100 € de redevances en 2018 ?
(valeurs résultant d'un pourcentage pour 100 €)

(source : AERM 2018)

UNE REDISTRIBUTION SOUS FORME D'AIDES

Grâce à ces redevances, les agences de l'eau apportent des concours financiers (subventions, prêts) 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.

8,02 € aux acteurs économiques **pour la dépollution industrielle et le traitement de certains déchets dangereux pour l'eau**

49,99 € **aux collectivités pour l'épuration des eaux usées urbaines et rurales,** dont 12,49 € pour la solidarité envers les communes rurales, et 13,15 € de primes à la performance épuratoire

15,18 € principalement aux collectivités **pour la restauration et la protection des milieux aquatiques,** *en particulier, des cours d'eau - renaturation, continuité écologique - et des zones humides*

100 € **d'aides accordées** **par l'agence de l'eau** **en 2018**

3,30 € **pour l'animation des politiques de l'eau** *(études, connaissances, réseaux de surveillance des eaux, coopération internationale, éducation, information)*

11,18 € principalement aux collectivités, dont 0,98 € pour la solidarité envers les communes rurales, **pour la protection de la ressource en eau potable,** *notamment vis-à-vis des pollutions diffuses et pour la protection des captages*

11,14 € aux exploitants concernés **pour des actions de dépollution dans l'agriculture**

1,19 € **pour la solidarité humanitaire**

interventions / aides

Comment se répartissent les aides pour la protection des ressources en eau pour 100 € d'aides en 2018 ?
(valeurs résultant d'un pourcentage pour 100 €)

(source : AERM 2018)

MISE EN ŒUVRE DE LA POLITIQUE DE L'EAU, DES RÉSULTATS CONCRETS SUR LE BASSIN RHIN-MEUSE

L'année 2018 a marqué la fin du 10ème programme d'action de l'agence de l'eau Rhin-Meuse. Des indicateurs suivis chaque année permettent de mesurer les efforts des maîtres d'ouvrage en faveur des ressources en eau et des milieux aquatiques.

Ces progrès constatés, les retours d'expérience ainsi que les écueils et/ou freins identifiés ont permis d'orienter les actions à mettre en œuvre dans le nouveau programme d'action de l'agence de l'eau Rhin-Meuse entré en vigueur au 1er janvier 2019.

DE 2013 À 2018...

100% conforme
STATIONS D'ÉPURATION DE PLUS DE 2 000 HAB.

+ DE 6 000 installations réhabilitées
ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

99% des captages "Grenelle"
MISE EN ŒUVRE DE PLANS D'ACTIONS

3,2 tonnes
SUBSTANCES TOXIQUES RÉDUITES OU ÉLIMINÉES

1 727 kilomètres
COURS D'EAU RESTAURÉS

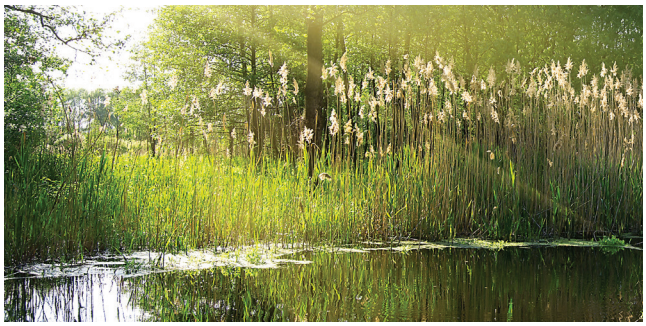
463 seuils, barrages...
ÉQUIPEMENT OU EFFACEMENT D'OUVRAGES

4 054 hectares
ZONES HUMIDES RESTAURÉES ET ENTRETENUES

1 670 hectares
ZONES HUMIDES ACQUISES

DES APPELS À PROJETS POUR EXPLORER DE NOUVELLES VOIES

Au cours de l'année 2018, l'agence de l'eau Rhin-Meuse a initié plusieurs appels à projets. Le plus souvent dans un cadre partenarial, ces appels à projets ont pour objectifs de faire émerger des nouvelles manières de faire, de conjuguer des efforts financiers ou d'offrir un coup de projecteur sur des enjeux encore peu pris en compte. Ainsi, cette démarche a permis de faire émerger **52 projets en faveur de la biodiversité** et de la préservation de la trame verte et bleue, **32 projets pour le développement de filières agricoles** respectueuses de la ressource en eau ou encore 6 projets sur le thème "eau durable et énergie". Cette dynamique sera poursuivie dans les années à venir.



L'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE, UN AXE MAJEUR DE LA POLITIQUE DE L'EAU

2018 aura été marquée par l'adoption du plan d'adaptation au changement climatique pour les ressources en eau de l'Est de la France. Ce plan identifie les phénomènes auxquels il faut se préparer. Ils offrent surtout un cadre et des actions concrètes pour agir à la hauteur de l'enjeu. Les différents acteurs (collectivités, industriels, agriculteurs, associations, pêcheurs...) sont appelés **à se mobiliser autour des nombreuses solutions "climat'eau compatibles"**.

l'agence de l'eau Rhin-Meuse

La carte d'identité du bassin Rhin-Meuse

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

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

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

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

Tél. 03 87 34 47 00 - Fax : 03 87 60 49 85
agence@eau-rhin-meuse.fr

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

Conception et réalisation : Délégation à la Communication (AERM)
© Mars 2019, agence de l'eau Rhin-Meuse - Crédits photos : F. Doncourt, istock photo, agence de l'eau Rhin-Meuse

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

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

Rendez-vous sur enimmersion-eau.fr

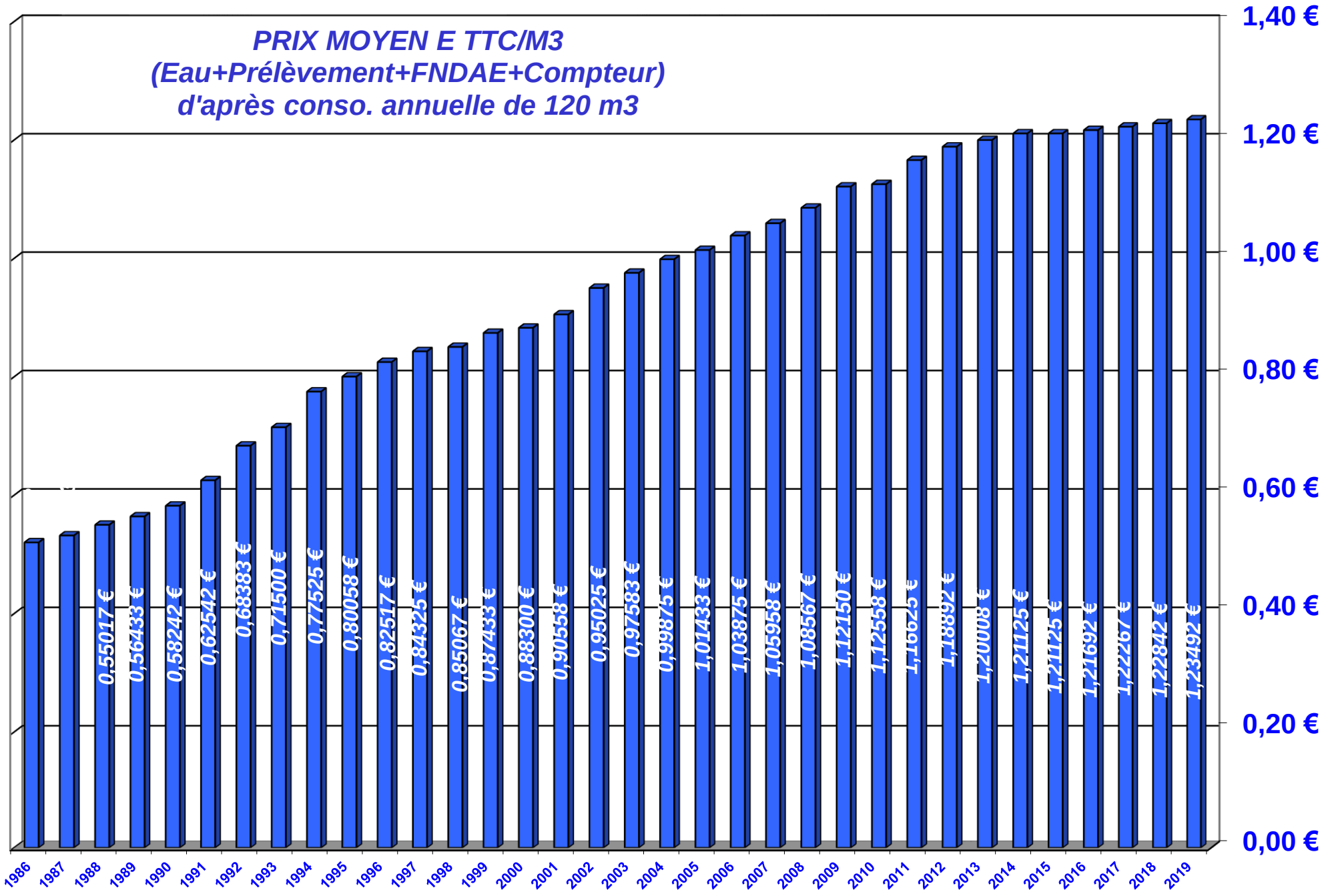
et sur les réseaux sociaux

EN IMMERSION

L'eau a quelque chose à vous dire...

LES AGENCES DE L'EAU
ÉTABLISSEMENTS PUBLICS DE L'ÉTAT

otempora.com


PRIX MOYEN E TTC/M3
(Eau+Prélèvement+FNDAE+Compteur)
d'après conso. annuelle de 120 m3
1,40 €
1,20 €
1,00 €
0,80 €
0,60 €
0,40 €
0,20 €
0,00 €
0,55017 €
0,56433 €
0,58242 €
0,62542 €
0,68383 €
0,71500 €
0,77525 €
0,80058 €
0,82517 €
0,84325 €
0,85067 €
0,87433 €
0,88300 €
0,90558 €
0,95025 €
0,97583 €
0,99875 €
1,01433 €
1,03875 €
1,05958 €
1,08567 €
1,12150 €
1,12558 €
1,19625 €
1,18892 €
1,20008 €
1,21125 €
1,21125 €
1,21692 €
1,22267 €
1,22842 €
1,23492 €
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019

ANNEXE 7

SIEGVO

EVOLUTION PRIX DE L'EAU

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

ANNEXE 8

Les ressources du SIEGVO

Total produit en 2018 : 6 616 656 m^3

Mance

Forage 9,2 %
Collecteur 18,2%
Interconnexion Veolia 3,4%

Auboué

Forages de Moineville 49,4 %
Puits d'Auboué 5,8 %

Les Broucks

Ancienne Brouck 1,3%
Nouvelle Brouck 4,9 %

Station de Roncourt

Réservoirs de Pierrevillers

Réseau de Distribution
Pour les communes :

Amanvillers	Lorry les Metz	Puxieux	Semécourt
Amnéville	Maizières les Metz	Rezonville	Talange
Bronvaux	Marange Silvange	Rombas	Tronville
Clouange	Mars la Tour	Roncourt	Vaux
Fêves	Montois la Montagne	Richemont	Verneville
Gravelotte	Mondelange	St Privat la Montagne	Vionville
Gandrange	Norroy le veneur	Ste Marie aux Chênes	Vitry sur Orne
Jussy	Pierrevillers	Ste Ruffine	
Lessy	Plesnois	Saulny	

Rosselange

Sources 3 %

Dessert l'ensemble de la commune

Ars sur Moselle

Veolia 3,6 %

Dessert l'ensemble de la commune

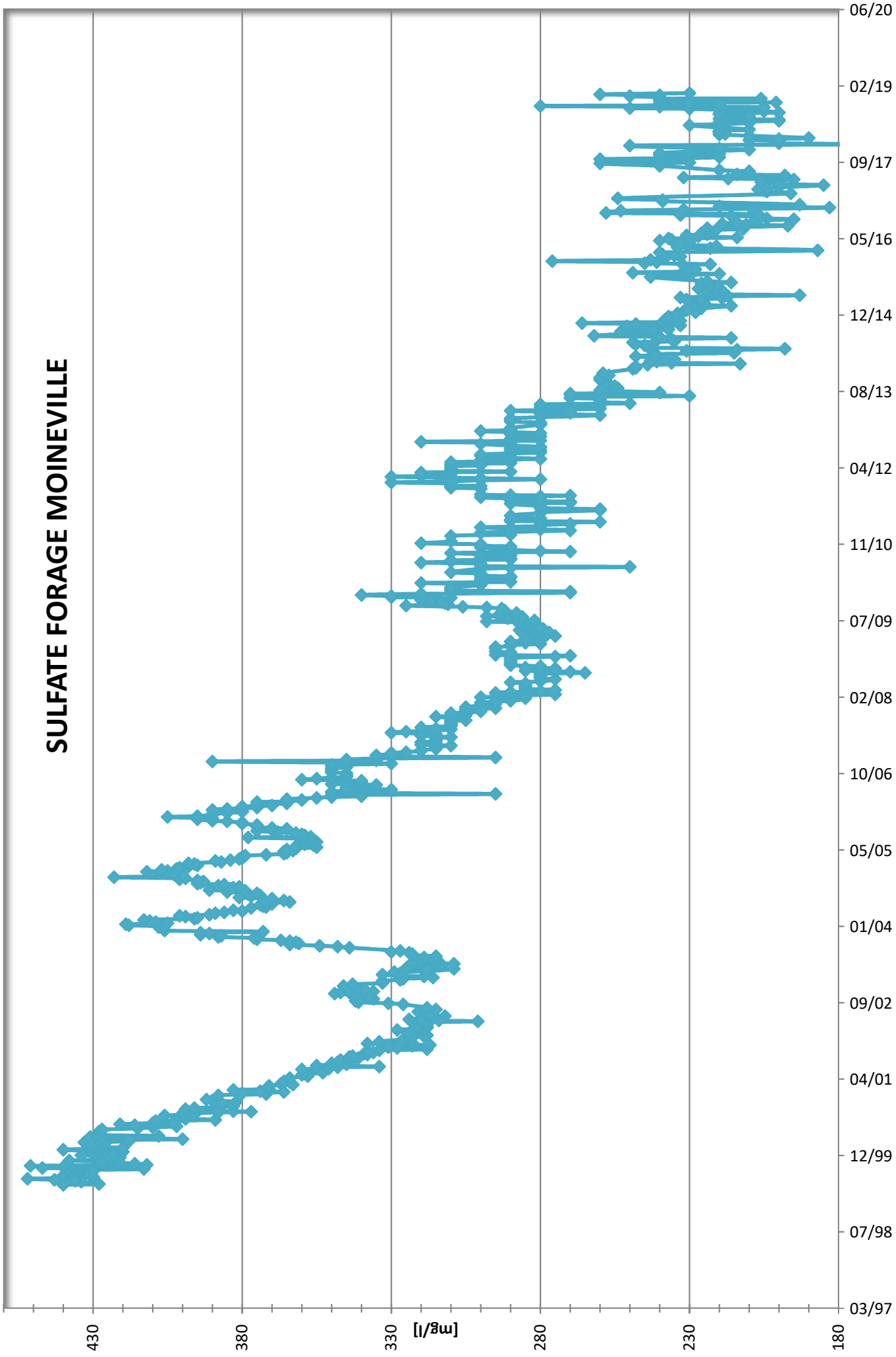
Ancy-Dornot

Sources Ancy 1,1 %
Sources Dornot 0,1 %

Dessert l'ensemble de la commune

ANNEXE 8A

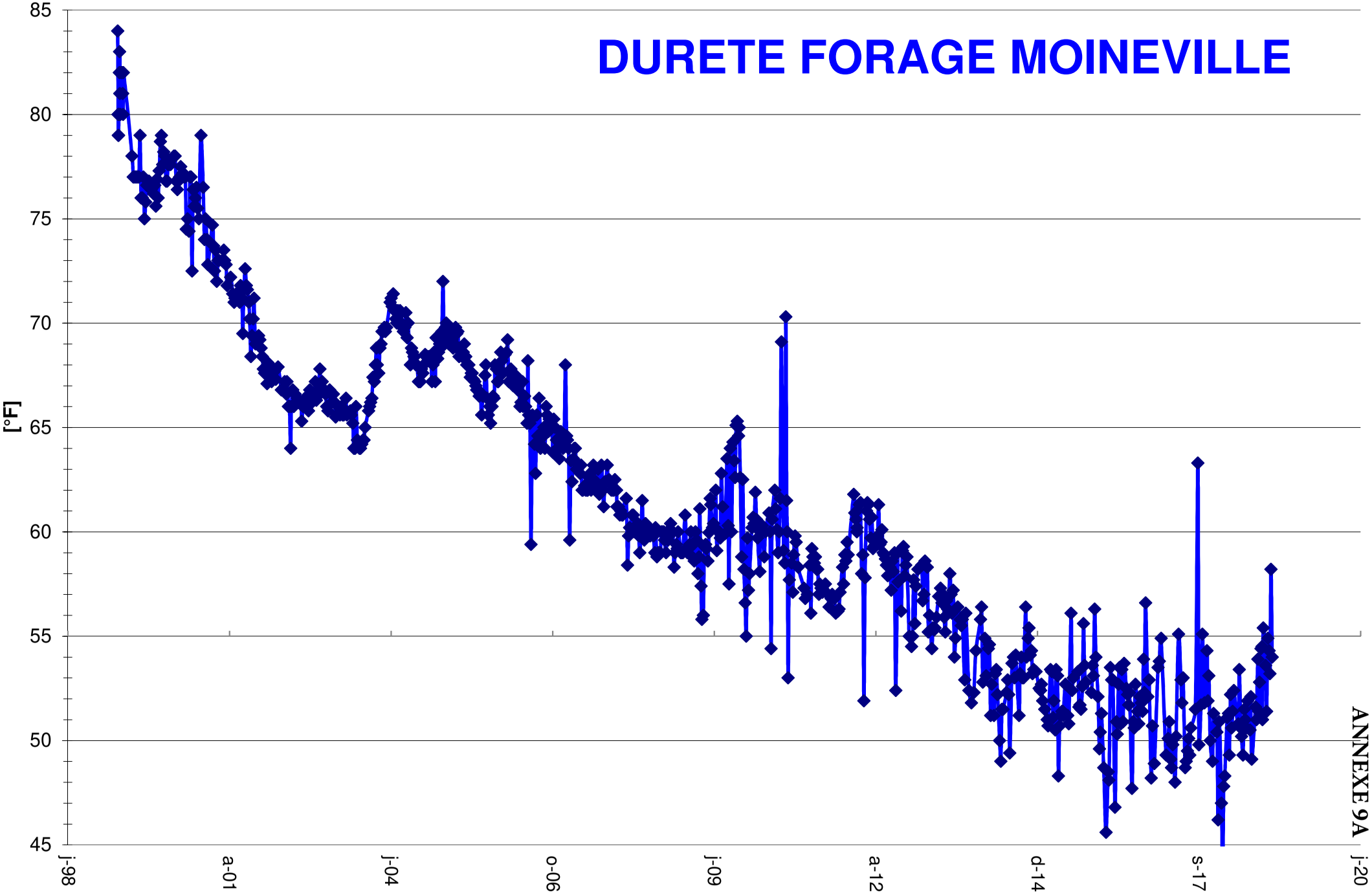
ANNEXE 9



SIEGVO

SIEGVO

DURETE FORAGE MOINEVILLE



ANNEXE 9A

SIEGVO
17 Route de Metz
57865 Amanvillers

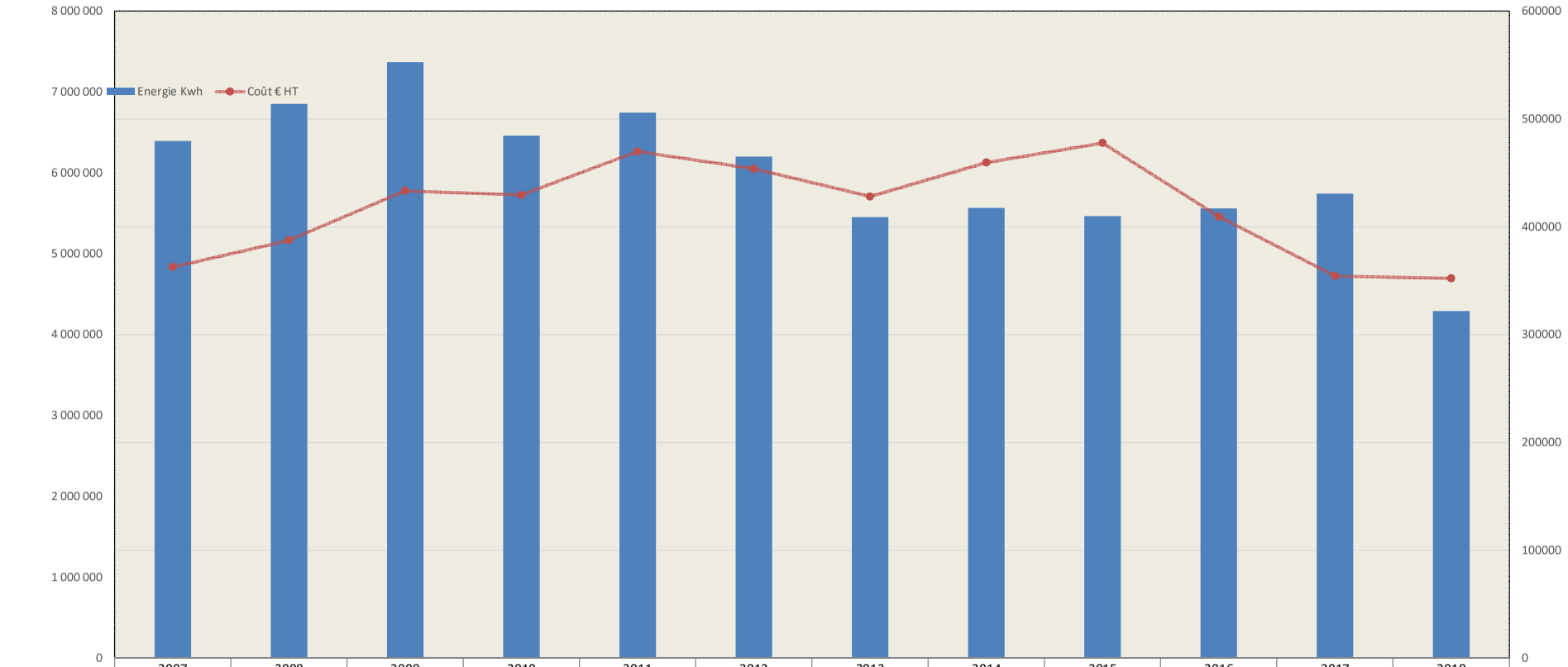
RECAPITULATIF CONSOMMATION ELECTRIQUE ANNEE 2018			
LIEU LIVRAISON	PUISSANCE KWH	COUT € HT	Moyenne € HT/KWH
Semécourt - Station de Pompage- Rue de Verdun	7 477	799,56 €	0,1069 €
Lorry les Metz - Réservoir	139	92,24 €	0,6636 €
Jussy - Réservoir	0	93,24 €	
Semécourt - Rte Nationale	0	79,68 €	
Gravelotte - Ch. de la Mance	93 470	8 469,42 €	0,0906 €
Lessy - Rue de la Côte	27	95,67 €	3,5433 €
Gandrange - Rue de Verdun	9	106,43 €	11,8256 €
Clouange - Réservoir	10	106,09 €	10,6090 €
Marange Res rue de la Taye	1	100,74 €	100,7400 €
Talange - Rue de Metz	0	123,81 €	
Ste Marie aux chênes Réservoir	58	110,02 €	1,8969 €
Pierrevillers - Ch. De l'Abani	0	104,79 €	
Rombas - Rue de Metz	0	122,88 €	
Amanvillers - Bureaux SIEGVO	18 651	2 483,41 €	0,1332 €
Vionville CD 11	5	119,58 €	23,9160 €
Rezonville - Rue de Metz	2	118,37 €	59,1850 €
Roncourt - Réservoir Montois	15	119,63 €	7,9753 €
Gravelotte - Rue de Metz	0	118,86 €	
Amanvillers - Logt 1 rte Metz	933	248,01 €	0,2658 €
Amanvillers - Rue de Montvaux	3	117,22 €	39,0733 €
Clouange - Rue Joffre	137	117,92 €	0,8607 €
Norroy - Zone Ecoparc	422	117,75 €	0,2790 €
St Privat - Surpresseur	5 989	923,58 €	0,1542 €
Richemont - ZAC Champ Mars	-122	164,11 €	-1,3452 €
Amnéville - Rue du Viel Amnéville	0	123,81 €	
Roncourt - Rue de la Mine Rue Mondon	15	166,98 €	11,1320 €
Ars Surpresseur Rue du Fort	12 815	1 343,72 €	0,1049 €
Ars Surpresseur Rue de Varaines	4 351	550,34 €	0,1265 €
Vaux Chemin de Sellières	0	79,68 €	
Marange Route de Pierrevillers	85	110,65 €	1,3018 €
Ancy - Rue du Moulin Haut - Les Chênes	231	126,46 €	0,5474 €
Ancy - Rue du Goulot - La Joyeuse	117	116,17 €	0,9929 €
Ancy - Route de Novéant - Puits Vadelle	4 981	618,11 €	0,1241 €
Dornot - Grand Rue - Station Pompage	4 890	597,75 €	0,1222 €
Réservoir Vitry Haut	14 461	2 073,11 €	0,1434 €
Amanvillers - Atelier 1 rte de Metz	51 564	6 332,41 €	0,1228 €
Station de pompage Mance	1 064 841	80 923,12 €	0,0760 €
Roncourt Station de pompage	1 532 709	118 856,78 €	0,0775 €
Ancienne Brouck	23 580	3 008,59 €	0,1276 €
Nouvelle Brouck	111 494	9 969,70 €	0,0894 €
Station de Pompage Auboue	1 179 227	95 323,63 €	0,0808 €
Moineville Forage	55 511	5 366,04 €	0,0967 €
Rosselange Station de Pompage	49 636	4 641,70 €	0,0935 €
Pierrevillers Réservoirs	6 216	683,86 €	0,1100 €
Ars sur Moselle Station Cassin	47 703	6 212,55 €	0,1302 €
TOTAL	4 291 653	352 278,17 €	0,0821 €

RECAPITULATIF CONSOMMATION ELECTRIQUE
ANNEE 2016 - 2017 - 2018

	2016		2017		2018			
LIEU LIVRAISON	PUISSANCE KWH	COUT € HT	PUISSANCE KWH	COUT € HT	PUISSANCE KWH	COUT € HT	Evolution 16/17 KWH	Evolution 16/17 € HT
Semécourt - Station de Pompage- Rue de V	11 035	1 118,93 €	13 616	1 349,47 €	**7 477**	**799,56 €**	-45,09%	-40,75%
Lorry les Metz - Réservoir	121	97,57 €	143	130,33 €	**139**	**92,24 €**	-2,80%	-29,23%
Jussy - Réservoir	1	103,04 €	0	108,42 €	**0**	**93,24 €**		-14,00%
Semécourt - Rte Nationale	0	86,85 €	0	117,57 €	**0**	**79,68 €**		-32,23%
Gravelotte - Ch. de la Mance	122 102	10 604,91 €	152 085	13 222,05 €	**93 470**	**8 469,42 €**	-38,54%	-35,94%
Lessy - Rue de la Côte	95	111,41 €	144	149,72 €	**27**	**95,67 €**	-81,25%	-36,10%
Gandrange - Rue de Verdun	16	89,36 €	8	94,85 €	**9**	**106,43 €**	12,50%	12,21%
Clouange - Réservoir	367	120,64 €	10	95,04 €	**10**	**106,09 €**	0,00%	11,63%
Marange Res rue de la Taye	0	87,41 €	4	94,03 €	**1**	**100,74 €**		7,14%
Talange - Rue de Metz	0	103,67 €	0	109,89 €	**0**	**123,81 €**		12,67%
Ste Marie aux chênes Réservoir	41	95,04 €	86	101,25 €	**58**	**110,02 €**	-32,56%	8,66%
Pierrevillers - Ch. De l'Abani	869	165,65 €	-23	91,67 €	**0**	**104,79 €**	-100,00%	14,31%
Rombas - Rue de Metz	0	99,25 €	0	109,17 €	**0**	**122,88 €**		12,56%
Amanvillers - Bureaux SIEGVO	19 229	2 718,14 €	17 384	2 380,46 €	**18 651**	**2 483,41 €**	7,29%	4,32%
Vionville CD 11	2	99,19 €	-4	97,42 €	**5**	**119,58 €**	-225,00%	22,75%
Rezonville - Rue de Metz	-29	98,19 €	-5	104,74 €	**2**	**118,37 €**	-140,00%	13,01%
Roncourt - Réservoir Montois	1	98,56 €	1	104,92 €	**15**	**119,63 €**	1400,00%	14,02%
Gravelotte - Rue de Metz	-132	83,98 €	25	108,14 €	**0**	**118,86 €**	-100,00%	9,91%
Amanvillers - Logt 1 rte Metz	1 632	304,27 €	847	220,05 €	**933**	**248,01 €**	10,15%	12,71%
Amanvillers - Rue de Montvaux	32	101,20 €	18	106,48 €	**3**	**117,22 €**	-83,33%	10,09%
Clouange - Rue Joffre	703	149,80 €	463	135,07 €	**137**	**117,92 €**	-70,41%	-12,70%
Norroy - Zone Ecoparc	999	174,34 €	500	160,79 €	**422**	**117,75 €**	-15,60%	-26,77%
St Privat - Surpresseur	9 746	1 356,23 €	11 121	1 493,12 €	**5 989**	**923,58 €**	-46,15%	-38,14%
Richemont - ZAC du champ de Mars	-102	69,80 €	-125	104,97 €	**-122**	**164,11 €**	-2,40%	56,34%
Amnéville - Rue du Vieil Amnéville	1 640	224,32 €	0	109,89 €	**0**	**123,81 €**		12,67%
Roncourt - Rue de la Mine Rue Mondon	0	98,76 €	0	106,53 €	**15**	**166,98 €**		56,74%
Ars Surpresseur Rue du Fort	10 940	1 158,36 €	10 525	1 108,03 €	**12 815**	**1 343,72 €**	21,76%	21,27%
Ars Surpresseur Rue de Varaines	1 619	304,91 €	5 676	649,98 €	**4 351**	**550,34 €**	-23,34%	-15,33%
Vaux Chemin de Sellieres	0	86,84 €	0	117,57 €	**0**	**79,68 €**		-32,23%
Marange Route de Pierrevillers	80	96,17 €	31	97,79 €	**85**	**110,65 €**	174,19%	13,15%
Ancy Rue du Moulin Haut Les Chênes	183	104,13 €	267	117,61 €	**231**	**126,46 €**	-13,48%	7,52%
Ancy Rue du Goulot La Joyeuse	127	99,17 €	168	108,93 €	**117**	**116,17 €**	-30,36%	6,65%
Ancy Puits Vadelle	5 097	561,86 €	13 071	1 323,47 €	**4 981**	**618,11 €**	-61,89%	-53,30%
Dornot Station de pompage	6 725	759,81 €	3 622	461,81 €	**4 890**	**597,75 €**	35,01%	29,44%
Vitry Réservoir Haut Surpresseur	28 467	3 953	22 350	2 905	**14 461**	**2 073**	-35,30%	-28,64%
Amanvillers - Atelier 1 rte de Metz	35 452	4 654,99 €	51 600	6 069,46 €	**51 564**	**6 332,41 €**	-0,07%	4,33%
Station de pompage Mance	1 179 890	78 079,11 €	908 291	53 910,11 €	**1 064 841**	**80 923,12 €**	17,24%	50,11%
Roncourt Station de pompage	2 016 906	141 898,35 €	2 136 107	120 057,68 €	**1 532 709**	**118 856,78 €**	-28,25%	-1,00%
Ancienne Brouck	40 806	5 912,69 €	33 799	3 794,93 €	**23 580**	**3 008,59 €**	-30,23%	-20,72%
Nouvelle Brouck	242 423	18 678,46 €	180 216	11 708,31 €	**111 494**	**9 969,70 €**	-38,13%	-14,85%
Station de Pompage Auboue	1 532 717	103 516,88 €	1 928 450	107 502,42 €	**1 179 227**	**95 323,63 €**	-38,85%	-11,33%
Moineville Forage	107 024	14 239,74 €	67 970	7 989,51 €	**55 511**	**5 366,04 €**	-18,33%	-32,84%
Rosselange - Station de pompage	83 566	7 586,75 €	79 128	6 097,51 €	**49 636**	**4 641,70 €**	-37,27%	-23,88%
Pierrevillers Réservoirs	59 787	4 689,11 €	61 158	4 879,29 €	**6 216**	**683,86 €**	-89,84%	-85,98%
Ars sur Moselle Station Cassin	42 022	4 507	44 296	4 413	**47 703**	**6 213**	7,69%	40,79%
TOTAL	**5 561 603**	**409 376,57 €**	5 743 023	354 318,33 €	**4 291 653**	**352 278,17 €**	**-25,27%**	**-0,58%**

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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Energie Kwh	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
Coût € HT	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 €	352 278,17 €



	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Energie Kwh	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
Coût € HT	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 €	352 278,17 €

ANNEXE 12

SIEGVO
17 ROUTE DE METZ
57865 AMANVILLERS

ELECTRICITE ANNEE 2018
TABLEAU RECAPITULATIF TARIFS VERTS

	POINTE		HPH		HCH		HPE		HCE		TOTAL ENERGIE	
	Conso.	Coût € HT	Conso.	Coût € HT	Conso.	Coût € HT	Conso.	Coût € HT	Conso.	Coût € HT	Conso.	Coût € HT
	KWH		KWH		KWH		KWH		KWH		KWH	
Pierrevillers	315	30,14 €	2 788	233,05 €	3 113	175,36 €	0	0,00 €	0	0,00 €	6 216	438,55 €
Moineville	6 350	607,38 €	19 614	1 614,38 €	11 322	634,33 €	12 677	799,94 €	5 548	226,18 €	55 511	3 882,21 €
Auboué Station	1 012	90,50 €	331 079	23 414,11 €	345 429	16 830,29 €	259 660	13 254,18 €	242 047	8 961,92 €	1 179 227	62 551,00 €
Nlle Brouck	388	34,98 €	34 866	2 613,72 €	22 825	1 141,36 €	32 782	1 775,58 €	20 633	795,15 €	111 494	6 360,79 €
Ancienne Brouck	682	60,68 €	7 607	601,85 €	5 993	324,40 €	5 526	330,86 €	3 772	152,13 €	23 580	1 469,92 €
Roncourt Station	9 167	819,68 €	460 570	32 995,13 €	464 731	22 622,63 €	318 022	16 318,21 €	280 219	10 399,92 €	1 532 709	83 155,57 €
Mance Station	6 439	657,90 €	265 555	21 394,38 €	262 108	12 260,04 €	295 407	16 436,62 €	235 332	9 019,42 €	1 064 841	59 768,36 €

		TOTAL		Coût du KWH en € HT					Moyenne	Dépassement			ENERGIE REACTIVE	
		€ HT	€ TTC	Pointe	HPH	HCH	HPE	HCE	€/KWH	P.	HP	HC	Conso.	€ HT
									HT	€ HT	€ HT	€ HT		
Pierrevillers		683,86 €	1 088,37 €	0,096 €	0,084 €	0,056 €	0,000 €	0,000 €	0,110 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €
Moineville		5 366,04 €	7 980,01 €	0,096 €	0,082 €	0,056 €	0,063 €	0,041 €	0,097 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	6 363	120,26 €
Auboué Station		95 323,63 €	129 164,12 €	0,089 €	0,071 €	0,049 €	0,051 €	0,037 €	0,081 €	81,46 €	39,35 €	56,13 €	0	0,00 €
Nlle Brouck		9 969,70 €	14 597,17 €	0,090 €	0,075 €	0,050 €	0,054 €	0,039 €	0,089 €	101,31 €	0,00 €	0,00 €	1 424	26,90 €
Ancienne Brouck		3 008,59 €	4 114,40 €	0,089 €	0,079 €	0,054 €	0,060 €	0,040 €	0,128 €	55,14 €	0,00 €	0,00 €	4 230	79,94 €
Roncourt Station		118 856,78 €	168 034,08 €	0,089 €	0,072 €	0,049 €	0,051 €	0,037 €	0,078 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	64 595	1 220,85 €
Mance Station		80 923,12 €	116 606,99 €	0,102 €	0,081 €	0,047 €	0,056 €	0,038 €	0,076 €	5,70 €	62,60 €	56,27 €	0	0,00 €

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

ANNEXE 13

POINT DE LIVRAISON: PIERREVILERS - RESERVOIRS
TARIF: VERT A5 COURTE UTILISATION
PUISSANCE SOUSCRITE:

FOURNISSEUR: ENERGEM

SIEGVO
17 Route de Metz
57865 AMANVILLERS

SIEGVO
Qualité des eaux, source d'avenir !

P	HPH	HCH	HPE	HCE
15	15	15	15	15

PERIODE	POINTE		HPH		HCH		HPE		HCE		TOTAL ENERGIE		TOTAL	TOTAL TTC	Moyenne	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	€ HT	€ TTC	€/KWH HT	P.	HP	HC	Pui	P. € HT	Pui	HP € HT	HC Pui	€ HT	Conso.	€ HT
JANVIER	717	68,59 €	1 988	166,18 €	1 902	107,14 €	0	0,00 €	0	0,00 €	4 607	341,91 €	427,24 €	679,82 €	0,093 €				0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
FEVRIER	-402	-38,45 €	800	66,87 €	1 211	68,22 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1 609	96,64 €	176,84 €	286,93 €	0,110 €				0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
MARS	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	77,45 €	118,07 €	#DIV/0!				0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
AVRIL	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	2,33 €	3,55 €	#DIV/0!				0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
MAI	PASSAGE EN TARIF BLEU																									
JUIN											0	0,00 €			#DIV/0!											
JUILLET											0	0,00 €			#DIV/0!											
AOÛT											0	0,00 €			#DIV/0!											
SEPTEMBRE											0	0,00 €			#DIV/0!											
OCTOBRE											0	0,00 €			#DIV/0!											
NOVEMBRE											0	0,00 €			#DIV/0!											
DÉCEMBRE											0	0,00 €			#DIV/0!											
TOTAL	**315**	**30,14 €**	**2 788**	**233,05 €**	**3 113**	**175,36 €**	**0**	**0,00 €**	**0**	**0,00 €**	**6 216**	**438,55 €**	**683,86 €**	**1 088,37 €**	**0,110 €**					**0,00 €**		**0,00 €**		**0,00 €**	**0**	**0,00 €**

Energie Hiver	**100,00%**	**6 216**	**Energie HP**	**44,85%**	**2 788**
Energie Eté	**0,00%**	**0**	**Energie HC**	**50,08%**	**3 113**
			Energie P	**5,07%**	**315**

ANNEXE 14

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

FOURNISSEUR: ENERGEM / EDF

SIEGVO
17 Route de Metz
57865 AMANVILLERS

SIEGVO
Qualité des eaux, source d'avenir !

P	HPH	HCH	HPE	HCE
5	200	200	200	200

PERIODE	POINTE		HPH		HCH		HPE		HCE		TOTAL ENERGIE		TOTAL	TOTAL TTC	Moyenne	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	€ HT	€ TTC	€/KWH HT	P.	HP	HC	Pui	P. € HT	Pui	HP € HT	HC Pui	€ HT	Conso.	€ HT
JANVIER	3 357	321,10 €	5 745	480,22 €	4 394	247,52 €	0	0,00 €	0	0,00 €	13 496	1 048,84 €	1 233,42 €	1 882,00 €	0,091 €	32			0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	2430	45,93 €
FEVRIER	2 993	286,28 €	3 847	321,57 €	3 338	188,03 €	0	0,00 €	0	0,00 €	10 178	795,88 €	962,72 €	1 467,58 €	0,095 €	33			0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1792	33,87 €
MARS	0	0,00 €	7 600	635,28 €	2 844	160,20 €	0	0,00 €	0	0,00 €	10 444	795,48 €	966,41 €	1 479,18 €	0,093 €	32			0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1984	37,50 €
AVRIL	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	7 529	478,62 €	3 315	135,51 €	10 844	614,13 €	748,24 €	1 228,18 €	0,069 €	33			0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
MAI	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	4 518	287,21 €	1 793	73,30 €	6 311	360,51 €	390,94 €	645,90 €	0,062 €	32			0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
JUIN											0	0,00 €			#DIV/0!											
JUILLET											0	0,00 €			#DIV/0!											
AOÛT											0	0,00 €			#DIV/0!											
SEPTEMBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	20	1,08 €	26	1,03 €	46	2,11 €	332,17 €	398,61 €	7,221 €	1	1		0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
OCTOBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	610	33,03 €	414	16,34 €	1 024	49,37 €	240,58 €	288,70 €	0,235 €	32	32		0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
NOVEMBRE	0	0,00 €	1 188	86,97 €	308	15,93 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1 496	102,90 €	331,59 €	397,90 €	0,222 €	32	32		0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	157	2,96 €
DÉCEMBRE	0	0,00 €	1 234	90,34 €	438	22,65 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1 672	112,99 €	159,97 €	191,96 €	0,096 €				0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
TOTAL	**6 350**	**607,38 €**	**19 614**	**1 614,38 €**	**11 322**	**634,33 €**	**12 677**	**799,94 €**	**5 548**	**226,18 €**	**55 511**	**3 882,21 €**	**5 366,04 €**	**7 980,01 €**	**0,10 €**					**0,00 €**		**0,00 €**		**0,00 €**	**6363**	**120,26 €**

Energie Hiver	**67,17%**	**37 286**	**Energie HP**	**58,17%**	**32 291**
Energie Eté	**32,83%**	**18 225**	**Energie HC**	**30,39%**	**16 870**
			Energie P	**11,44%**	**6 350**

ANNEXE 15

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

FOURNISSEUR: ENERGEM / EDF

SIEGVO
17 Route de Metz
57865 AMANVILLERS

SIEGVO
Qualité des eaux, source d'avenir !

P	HPH	HCH	HPE	HCE
10	460	460	460	460

PERIODE	POINTE		HPH		HCH		HPE		HCE		TOTAL ENERGIE		TOTAL	TOTAL TTC	Moyenne	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	€ HT	€ TTC	€/KWH HT	P.	HP	HC	Pui	P. € HT	Pui	HP € HT	HC Pui	€ HT	Conso.	€ HT
JANVIER	298	27,88 €	34 253	2 523,07 €	43 687	2 121,88 €	0	0,00 €	0	0,00 €	78 238	4 672,83 €	5 472,79 €	8 894,81 €	0,070 €		354		2	3,49 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
FEVRIER	385	36,02 €	38 650	2 846,96 €	41 759	2 028,24 €	0	0,00 €	0	0,00 €	80 794	4 911,22 €	5 755,21 €	9 309,36 €	0,071 €		425		13	22,71 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
MARS	0	0,00 €	44 762	3 297,17 €	48 826	2 371,48 €	0	0,00 €	0	0,00 €	93 588	5 668,65 €	6 511,80 €	10 562,70 €	0,070 €		387		0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
AVRIL	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	43 556	2 268,40 €	57 833	2 167,00 €	101 389	4 435,40 €	5 291,89 €	9 309,43 €	0,052 €		418		0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
MAI	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	84 283	4 389,46 €	75 543	2 830,60 €	159 826	7 220,06 €	7 561,65 €	13 411,45 €	0,047 €		301		0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
JUIN											0	0,00 €			#DIV/0!											
JUILLET											0	0,00 €			#DIV/0!											
AOÛT											0	0,00 €			#DIV/0!											
SEPTEMBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	8 291	414,88 €	12 267	447,50 €	20 558	862,38 €	2 635,39 €	3 162,47 €	0,128 €		354	354	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
OCTOBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	123 530	6 181,44 €	96 404	3 516,82 €	219 934	9 698,26 €	17 553,63 €	21 064,36 €	0,080 €		464	464	0	0,00 €	1,65	2,66 €	1,32	11,11 €	0	0,00 €
NOVEMBRE	0	0,00 €	115 814	8 002,75 €	99 433	4 854,32 €	0	0,00 €	0	0,00 €	215 247	12 857,07 €	22 753,66 €	27 304,39 €	0,106 €		465	465	0	0,00 €	1,54	23,35 €	1,87	23,92 €	0	0,00 €
DÉCEMBRE	329	26,60 €	97 600	6 744,16 €	111 724	5 454,37 €	0	0,00 €	0	0,00 €	209 653	12 225,13 €	21 787,61 €	26 145,15 €	0,104 €	34	463	464	3,52	55,26 €	0,88	13,34 €	1,65	21,10 €	0	0,00 €
TOTAL	**1 012**	**90,50 €**	**331 079**	**23 414,11 €**	**345 429**	**16 830,29 €**	**259 660**	**13 254,18 €**	**242 047**	**8 961,92 €**	**1 179 227**	**62 551,00 €**	**95 323,63 €**	**129 164,12 €**	**0,081 €**					**81,46 €**		**39,35 €**		**56,13 €**	**0**	**0,00 €**

Energie Hiver	**57,45%**	**677 520**	**Energie HP**	**50,10%**	**590 739**
Energie Eté	**42,55%**	**501 707**	**Energie HC**	**49,82%**	**587 476**
			Energie P	**0,09%**	**1 012**

ANNEXE 16

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

FOURNISSEUR: ENERGEM / EDF

SIEGVO
17 Route de Metz
57865 AMANVILLERS

SIEGVO
Qualité des eaux, source d'avenir !

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	TOTAL TTC	Moyenne	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	€ HT	€ TTC	€/KWH HT	P.	HP	HC	Pui	P. € HT	Pui	HP € HT	Pui	HC € HT	Conso.	€ HT
JANVIER	123	11,45 €	9 847	747,29 €	6 322	308,71 €	0	0,00 €	0	0,00 €	16 292	1 067,45 €	1 272,78 €	2 143,45 €	0,078 €		59		0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	379	7,16 €
FEVRIER	120	11,16 €	4 731	359,03 €	3 073	150,06 €	0	0,00 €	0	0,00 €	7 924	520,25 €	808,63 €	1 298,40 €	0,102 €		60		58	101,31 €	0	0,00 €	0	0,00 €	170	3,21 €
MARS	0	0,00 €	8 251	626,17 €	4 157	202,99 €	0	0,00 €	0	0,00 €	12 408	829,16 €	993,63 €	1 663,15 €	0,080 €		60		0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	462	8,73 €
AVRIL	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	10 380	562,29 €	5 904	223,64 €	16 284	785,93 €	966,19 €	1 769,46 €	0,059 €		59		0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
MAI	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	11 394	617,21 €	6 240	236,37 €	17 634	853,58 €	888,30 €	1 674,50 €	0,050 €		59		0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
JUIN											0	0,00 €			#DIV/0!											
JUILLET											0	0,00 €			#DIV/0!											
AOÛT											0	0,00 €			#DIV/0!											
SEPTEMBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	748	40,50 €	933	36,83 €	1 681	77,33 €	460,36 €	552,43 €	0,274 €		43	43	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
OCTOBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	10 260	555,58 €	7 556	298,31 €	17 816	853,89 €	1 763,33 €	2 116,00 €	0,099 €		54	50	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
NOVEMBRE	0	0,00 €	9 921	726,32 €	7 271	376,06 €	0	0,00 €	0	0,00 €	17 192	1 102,38 €	2 188,89 €	2 626,67 €	0,127 €		49	49	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	413	7,80 €
DÉCEMBRE	145	12,37 €	2 116	154,91 €	2 002	103,54 €	0	0,00 €	0	0,00 €	4 263	270,82 €	627,59 €	753,11 €	0,147 €	3	51	47	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
TOTAL	**388**	**34,98 €**	**34 866**	**2 613,72 €**	**22 825**	**1 141,36 €**	**32 782**	**1 775,58 €**	**20 633**	**795,15 €**	**111 494**	**6 360,79 €**	**9 969,70 €**	**14 597,17 €**	**0,089 €**					**101,31 €**		**0,00 €**		**0,00 €**	**1424**	**26,90 €**

Energie Hiver	**52,09%**	**58 079**	**Energie HP**	**60,67%**	**67 648**
Energie Eté	**47,91%**	**53 415**	**Energie HC**	**38,98%**	**43 458**
			Energie P	**0,35%**	**388**

ANNEXE 17

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

FOURNISSEUR: ENERGEM - EDF

SIEGVO
17 Route de Metz
57865 AMANVILLERS

SIEGVO
Qualité des eaux, source d'avenir !

P	HPH	HCH	HPE	HCE
0	20	20	20	20

PERIODE	POINTE		HPH		HCH		HPE		HCE		TOTAL ENERGIE		TOTAL	TOTAL TTC	Moyenne	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	€ HT	€ TTC	€/KWH HT	P.	HP	HC	Pui	P. € HT	Pui	HP € HT	Pui	HC € HT	Conso.	€ HT
JANVIER	129	12,34 €	1 614	134,92 €	1 230	69,29 €	0	0,00 €	0	0,00 €	2 973	216,55 €	331,87 €	524,72 €	0,112 €		11		34	9,69 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1136	21,47 €
FEVRIER	114	10,90 €	1 082	90,45 €	896	50,47 €	0	0,00 €	0	0,00 €	2 092	151,82 €	256,47 €	405,12 €	0,123 €		12		35	9,97 €	0	0,00 €	0	0,00 €	689	13,02 €
MARS	0	0,00 €	1 632	136,42 €	1 007	56,72 €	0	0,00 €	0	0,00 €	2 639	193,14 €	296,48 €	471,96 €	0,112 €		10		0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1098	20,75 €
AVRIL	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1 603	101,91 €	1 119	45,75 €	2 722	147,66 €	230,39 €	395,52 €	0,085 €		11		0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
MAI	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1 860	117,24 €	1 170	47,83 €	3 030	165,07 €	179,06 €	321,72 €	0,059 €		8		0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
JUIN											0	0,00 €			#DIV/0!											
JUILLET											0	0,00 €			#DIV/0!											
AOÛT											0	0,00 €			#DIV/0!											
SEPTEMBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	160	8,66 €	173	6,83 €	333	15,49 €	246,89 €	279,57 €	0,741 €		10	10	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
OCTOBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1 903	103,05 €	1 310	51,72 €	3 213	154,77 €	402,65 €	467,98 €	0,125 €		12	9	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
NOVEMBRE	0	0,00 €	1 682	123,14 €	1 213	62,74 €	0	0,00 €	0	0,00 €	2 895	185,88 €	473,48 €	553,45 €	0,164 €		11	9	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1246	23,55 €
DÉCEMBRE	439	37,44 €	1 597	116,92 €	1 647	85,18 €	0	0,00 €	0	0,00 €	3 683	239,54 €	591,30 €	694,36 €	0,161 €	11	13	12	14	35,48 €	0	0,00 €	0	0,00 €	61	1,15 €
TOTAL	**682**	**60,68 €**	**7 607**	**601,85 €**	**5 993**	**324,40 €**	**5 526**	**330,86 €**	**3 772**	**152,13 €**	**23 580**	**1 469,92 €**	**3 008,59 €**	**4 114,40 €**	**0,128 €**					**55,14 €**		**0,00 €**		**0,00 €**	**4230**	**79,94 €**

Energie Hiver	**60,57%**	**14 282**	**Energie HP**	**55,70%**	**13 133**
Energie Eté	**39,43%**	**9 298**	**Energie HC**	**41,41%**	**9 765**
			Energie P	**2,89%**	**682**

ANNEXE 18

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

FOURNISSEUR: ENERGEM - EDF

SIEGVO
17 Route de Metz
57865 AMANVILLERS

SIEGVO
Qualité des eaux, source d'avenir !

P	HPH	HCH	HPE	HCE
422	538	538	538	538

PERIODE	POINTE		HPH		HCH		HPE		HCE		TOTAL ENERGIE		TOTAL	TOTAL TTC	Moyenne	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	€ HT	€ TTC	€/KWH HT	P.	HP	HC	Pui	P. € HT	Pui	HP € HT	Pui	HC € HT	Conso.	€ HT
JANVIER	3 331	311,68 €	78 651	5 793,43 €	88 064	4 277,27 €	0	0,00 €	0	0,00 €	170 046	10 382,38 €	11 652,41 €	18 827,54 €	0,069 €		397		0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	10494	198,34 €
FEVRIER	2 845	266,21 €	75 437	5 556,69 €	85 202	4 138,27 €	0	0,00 €	0	0,00 €	163 484	9 961,17 €	11 194,75 €	18 101,17 €	0,068 €		388		0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	9159	173,11 €
MARS	0	0,00 €	102 433	7 545,22 €	88 962	4 320,89 €	0	0,00 €	0	0,00 €	191 395	11 866,11 €	13 189,19 €	21 248,10 €	0,069 €		406		0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	11370	214,89 €
AVRIL	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	90 347	4 705,27 €	91 576	3 431,36 €	181 923	8 136,63 €	9 228,63 €	16 239,68 €	0,051 €		391		0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
MAI	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	107 885	5 618,65 €	87 748	3 287,92 €	195 633	8 906,57 €	9 319,16 €	16 490,42 €	0,048 €		307		0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
JUIN											0	0,00 €			#DIV/0!											
JUILLET											0	0,00 €			#DIV/0!											
AOÛT											0	0,00 €			#DIV/0!											
SEPTEMBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	11 930	596,98 €	13 243	483,10 €	25 173	1 080,08 €	2 465,51 €	2 958,62 €	0,098 €		393	402	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
OCTOBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	107 860	5 397,31 €	87 652	3 197,54 €	195 512	8 594,85 €	16 321,90 €	19 586,28 €	0,083 €		383	329	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
NOVEMBRE	0	0,00 €	101 970	7 046,13 €	89 122	4 350,94 €	0	0,00 €	0	0,00 €	191 092	11 397,07 €	21 372,24 €	25 646,69 €	0,112 €		410	409	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	15232	287,88 €
DÉCEMBRE	2 991	241,79 €	102 079	7 053,66 €	113 381	5 535,26 €	0	0,00 €	0	0,00 €	218 451	12 830,71 €	24 112,99 €	28 935,58 €	0,110 €	399	436	411	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	18340	346,63 €
TOTAL	**9 167**	**819,68 €**	**460 570**	**32 995,13 €**	**464 731**	**22 622,63 €**	**318 022**	**16 318,21 €**	**280 219**	**10 399,92 €**	**1 532 709**	**83 155,57 €**	**118 856,78 €**	**168 034,08 €**	**0,078 €**					**0,00 €**		**0,00 €**		**0,00 €**	**64595**	**1 220,85 €**

Energie Hiver	**60,97%**	**934 468**	**Energie HP**	**50,80%**	**778 592**
Energie Eté	**39,03%**	**598 241**	**Energie HC**	**48,60%**	**744 950**
			Energie P	**0,60%**	**9 167**

ANNEXE 19

POINT DE LIVRAISON: STATION DE POMPAGE DE ROSSELANGE

FOURNISSEUR: ENERGEM - EDF

TARIF: Jaune utilisation moyenne

PUISSANCE SOUSCRITE:

SIEGVO
17 Route de Metz
57865 AMANVILLERS

SIEGVO
Qualité des eaux, source d'avenir

P	HPH	HCH	HPE	HCE
5	42	42	42	42

PERIODE	POINTE Conso. KWH	POINTE Coût € HT	HPH Conso. KWH	HPH Coût € HT	HCH Conso. KWH	HCH Coût € HT	HPE Conso. KWH	HPE Coût € HT	HCE Conso. KWH	HCE Coût € HT	TOTAL ENERGIE Conso. KWH	TOTAL ENERGIE Coût € HT	TOTAL € HT	TOTAL TTC € TTC	Moyenne €/KWH HT	PUISSANCE MAX. ATTEINTE P.	HP	HC	DEPASSEMENT Pui	P. € HT	Pui	HP € HT	Pui	HC € HT	ENERGIE REACTIVE Conso.	€ HT
JANVIER	0	0,00 €	3 480	367,39 €	3 952	262,41 €	0	0,00 €	0	0,00 €	7 432	629,80 €	731,00 €	1 133,68 €	0,098 €	38		0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
FEVRIER	0	0,00 €	3 087	325,89 €	3 533	234,59 €	0	0,00 €	0	0,00 €	6 620	560,48 €	659,18 €	1 022,45 €	0,100 €	39		0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
MARS	0	0,00 €	3 728	393,57 €	3 526	234,13 €	0	0,00 €	0	0,00 €	7 254	627,70 €	727,77 €	1 124,30 €	0,100 €	39		0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
AVRIL	0	0,00 €	2 637	278,39 €	2 623	174,17 €	1 363	91,90 €	1 061	51,42 €	7 684	595,88 €	696,89 €	1 100,50 €	0,091 €	38		0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
MAI	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	9 716	655,15 €	3 167	153,51 €	12 883	808,66 €	847,55 €	1 414,74 €	0,066 €	38		0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
JUIN											0	0,00 €			#DIV/0!										
JUILLET											0	0,00 €			#DIV/0!										
AOÛT											0	0,00 €			#DIV/0!										
SEPTEMBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	2 973	154,89 €	2 214	88,13 €	5 187	243,02 €	671,49 €	805,77 €	0,129 €			0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
OCTOBRE	0	0,00 €	1 747	125,52 €	1 468	7,41 €	-770	-40,11 €	131	5,23 €	2 576	98,05 €	307,82 €	369,40 €	0,119 €	41	36	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
NOVEMBRE											0	0,00 €			#DIV/0!										
DÉCEMBRE											0	0,00 €			#DIV/0!										
TOTAL	**0**	**0,00 €**	**14 679**	**1 490,76 €**	**15 102**	**912,71 €**	**13 282**	**861,83 €**	**6 573**	**298,29 €**	**49 636**	**3 563,59 €**	**4 641,70 €**	**6 970,84 €**	**0,094 €**				**0,00 €**		**0,00 €**		**0,00 €**	**0**	**0,00 €**

Energie Hiver	**60,00%**	**29 781**	**Energie HP**	**56,33%**	**27 961**
Energie Eté	**40,00%**	**19 855**	**Energie HC**	**43,67%**	**21 675**
			Energie P	**0,00%**	**0**

ANNEXE 20

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

FOURNISSEUR: ENERGEM - EDF

SIEGVO
17 Route de Metz
57865 AMANVILLERS

SIEGVO
Qualité des eaux, source d'avenir !

P	HPH	HCH	HPE	HCE
380	380	380	380	380

PERIODE	POINTE		HPH		HCH		HPE		HCE		TOTAL ENERGIE		TOTAL	TOTAL TTC	Moyenne	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	€ HT	€ TTC	€/KWH HT	P.	HP	HC	Pui	P. € HT	Pui	HP € HT	HC Pui	€ HT	Conso.	€ HT
JANVIER	3 367	344,19 €	70 116	5 824,89 €	74 262	4 248,98 €	0	0,00 €	0	0,00 €	147 745	10 418,06 €	10 950,49 €	17 267,00 €	0,074 €	423			20	5,70 €	220	56,14 €	261	56,27 €	0	0,00 €
FEVRIER	3 072	313,71 €	62 431	5 186,37 €	75 110	4 295,13 €	0	0,00 €	0	0,00 €	140 613	9 795,21 €	10 196,98 €	16 164,56 €	0,073 €	380			0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
MARS	0	0,00 €	97 249	7 912,18 €	70 177	3 934,83 €	0	0,00 €	0	0,00 €	167 426	11 847,01 €	12 289,50 €	19 318,60 €	0,073 €	347			0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
AVRIL	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	87 436	5 375,56 €	68 645	2 778,07 €	156 081	8 153,63 €	8 583,18 €	14 564,69 €	0,055 €	413			0	0,00 €	33	6,46 €	0	0,00 €	0	0,00 €
MAI	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	57 184	3 515,68 €	39 340	1 595,74 €	96 524	5 111,42 €	5 276,61 €	8 940,52 €	0,055 €	363			0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
JUIN	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	35 222	1 762,51 €	32 528	1 186,62 €	67 750	2 949,13 €	4 808,25 €	5 769,89 €	0,071 €				0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
JUILLET	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	35 222	1 762,51 €	32 528	1 186,62 €	67 750	2 949,13 €	4 808,25 €	5 769,89 €	0,071 €				0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
AOÛT	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	35 222	1 762,51 €	32 528	1 186,62 €	67 750	2 949,13 €	4 808,25 €	5 769,89 €	0,071 €				0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
SEPTEMBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	52 764	2 640,31 €	29 820	1 087,84 €	82 584	3 728,15 €	9 642,60 €	11 571,13 €	0,117 €				0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
OCTOBRE	0	0,00 €	19 196	1 326,44 €	17 328	845,95 €	-2 839	-142,07 €	738	26,92 €	34 423	2 057,24 €	4 077,68 €	4 893,23 €	0,118 €				0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
NOVEMBRE	0	0,00 €	50 654	3 500,20 €	43 960	-150,50 €	-4 804	-240,39 €	-795	-29,01 €	89 015	3 080,30 €	8 728,78 €	10 474,54 €	0,098 €				0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
DÉCEMBRE	0	0,00 €	-34 091	-2 355,70 €	-18 729	-914,35 €	0	0,00 €	0	0,00 €	-52 820	-3 270,05 €	-3 247,45 €	-3 896,95 €	0,061 €				0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
TOTAL	**6 439**	**657,90 €**	**265 555**	**21 394,38 €**	**262 108**	**12 260,04 €**	**295 407**	**16 436,62 €**	**235 332**	**9 019,42 €**	**1 064 841**	**59 768,36 €**	**80 923,12 €**	**116 606,99 €**	**0,076 €**					**5,70 €**		**62,60 €**		**56,27 €**	**0**	**0,00 €**

Energie Hiver	**50,16%**	**534 102**	**Energie HP**	**52,68%**	**560 962**
Energie Eté	**49,84%**	**530 739**	**Energie HC**	**46,71%**	**497 440**
			Energie P	**0,60%**	**6 439**

ANNEXE 21

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

FOURNISSEUR: ENERGEM - EDF

SIEGVO
Qualité des eaux, source d'avenir !

SIEGVO
17 Route de Metz
57865 AMANVILLERS

PERIODE	HPH Conso. KWH	HPH Coût € HT	HCH Conso. KWH	HCH Coût € HT	HPE Conso. KWH	HPE Coût € HT	HCE Conso. KWH	HCE Coût € HT	TOTAL ENERGIE Conso. KWH	TOTAL ENERGIE Coût € HT	TOTAL € HT	TOTAL TTC € TTC	Moyenne F/KWH HT
JANVIER	3 089	306,64 €	604	39,26 €	0	0,00 €	0	0,00 €	3 693	345,90 €	467,47 €	739,90 €	0,094 €
FEVRIER	3 072	304,96 €	695	45,18 €	0	0,00 €	0	0,00 €	3 767	350,14 €	442,66 €	703,50 €	0,093 €
MARS	3 498	369,28 €	945	62,75 €	0	0,00 €	0	0,00 €	4 443	432,03 €	526,01 €	829,52 €	0,097 €
AVRIL	0	0,00 €	0	0,00 €	3 236	218,20 €	618	29,95 €	3 854	248,15 €	340,85 €	584,68 €	0,064 €
MAI	0	0,00 €	0	0,00 €	3 234	218,07 €	628	30,44 €	3 862	248,51 €	259,41 €	460,70 €	0,064 €
JUIN	0	0,00 €	0	0,00 €	3 142	163,70 €	475	18,97 €	3 617	182,67 €	578,11 €	693,74 €	0,051 €
JUILLET	0	0,00 €	0	0,00 €	3 581	186,57 €	814	32,51 €	4 395	219,08 €	572,37 €	686,83 €	0,050 €
AOÛT	0	0,00 €	0	0,00 €	3 267	170,21 €	521	20,80 €	3 788	191,01 €	534,78 €	641,75 €	0,050 €
SEPTEMBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	3 500	182,35 €	565	22,57 €	4 065	204,92 €	547,40 €	656,86 €	0,050 €
OCTOBRE	1 132	81,33 €	215	11,09 €	2 048	106,70 €	343	13,70 €	3 738	212,82 €	551,81 €	662,17 €	0,057 €
NOVEMBRE	3 088	221,88 €	586	30,23 €	177	9,22 €	161	6,43 €	4 012	267,76 €	632,06 €	758,47 €	0,067 €
DÉCEMBRE	3 431	246,52 €	1 038	-1,46 €	0	0,00 €	0	0,00 €	4 469	245,06 €	759,62 €	911,53 €	0,055 €
TOTAL	**17 310**	**1 530,61 €**	**4 083**	**187,05 €**	**22 185**	**1 255,02 €**	**4 125**	**175,37 €**	**47 703**	**3 148,05 €**	**6 212,55 €**	**8 329,65 €**	**0,130 €**

Energie Hiver	**44,85%**	**21 393**	**Energie HP**	**82,79%**	**39 495**
Energie Eté	**55,15%**	**26 310**	**Energie HC**	**17,21%**	**8 208**

ANNEXE 22

RECAPITULATIF CONSOMMATION BASSE TENSION - ANNEE 2018

POINTS DE LIVRAISON	Période	Conso. KWH F HT	Total F HT F TTC	Période	Conso. KWH F HT	Total F HT F TTC	Période	Conso. KWH F HT	Total F HT F TTC	Période	Conso. KWH F HT	Total F HT F TTC	Période	Conso. KWH F HT	Total F HT F TTC	Période	Conso. KWH F HT	Total F HT F TTC	Total Général	Moy. € Ht/KWH
Semécourt - Station de Pompage-Rue de Verdun	15/01/2018 à 11/04/2018	2147 193,73 €	228,38 € 341,86 €	11/04/2018 à 10/07/2018	2748 256,09 €	290,74 € 435,22 €	10/07/2018 à 10/10/2018	2582 244,92 €	280,44 € 417,85 €										7477 799,56 €	0,107 €
Lorry les Metz - Réservoir	11/01/2018 à 11/04/2018	5 0,45 €	26,91 € 31,80 €	11/04/2018 à 29/06/2018	65 5,86 €	32,32 € 40,14 €	29/06/2018 à 09/10/2018	69 6,25 €	33,01 € 41,14 €										139 92,24 €	0,664 €
Jussy - Réservoir	05/01/2018 à 11/04/2018	0 0,00 €	30,87 € 36,67 €	11/04/2018 à 03/07/2018	0 0,00 €	30,87 € 36,67 €	03/07/2018 à 09/10/2018	0 0,00 €	31,50 € 37,55 €										0 93,24 €	
Semécourt - Rte Nationale	15/01/2018 à 11/04/2018	0 0,00 €	26,46 € 31,10 €	11/04/2018 à 10/07/2018	0 0,00 €	26,46 € 31,10 €	10/07/2018 à 10/10/2018	0 0,00 €	26,76 € 31,52 €										0 79,68 €	
Gravelotte - Ch. de la Mance	04/01/2018 à 11/04/2018	31861 2 832,15 €	2 878,50 € 4 440,63 €	11/04/2018 à 02/07/2018	29058 2 583,49 €	2 629,84 € 4 055,83 €	02/07/2018 à 09/10/2018	32551 2 912,90 €	2 961,08 € 4 561,20 €										93470 8 469,42 €	0,091 €
Lessy - Rue de la Côte	10/01/2018 à 11/04/2018	23 2,07 €	32,94 € 39,90 €	11/04/2018 à 05/07/2018	4 0,36 €	31,23 € 37,23 €	05/07/2018 à 09/10/2018	0 0,00 €	31,50 € 37,55 €										27 95,67 €	3,543 €
Gandrange - Rue de Verdun	12/12/2017 à 12/03/2018	3 0,27 €	26,01 € 30,76 €	12/03/2018 à 17/05/2018	3 0,27 €	26,73 € 31,52 €	17/05/2018 à 11/09/2018	2 0,18 €	26,84 € 31,67 €	11/09/2018 à 03/12/2018	1 0,09 €	26,85 € 31,65 €							9 106,43 €	11,826 €
Clouange - Réservoir	22/12/2017 à 12/03/2018	0 0,00 €	25,74 € 30,34 €	12/03/2018 à 31/05/2018	2 0,18 €	26,64 € 31,39 €	31/05/2018 à 11/09/2018	3 0,27 €	26,50 € 31,80 €	11/09/2018 à 11/12/2018	5 0,45 €	27,21 € 32,22 €							10 106,09 €	10,609 €
Marange Res rue de la Taye	22/11/2017 à 01/03/2018	0 0,00 €	24,36 € 28,76 €	01/03/2018 à 01/06/2018	1 0,09 €	24,45 € 29,02 €	01/06/2018 à 29/08/2018	0 0,00 €	25,17 € 29,77 €	29/08/2018 à 21/11/2018	0 0,00 €	26,76 € 31,52 €							1 100,74 €	100,740 €
Talange - Rue de Metz	12/12/2017 à 16/03/2018	0 0,00 €	30,15 € 35,91 €	16/03/2018 à 21/06/2018	0 0,00 €	30,87 € 36,67 €	21/06/2018 à 24/09/2018	0 0,00 €	31,29 € 37,25 €	24/09/2018 à 17/12/2018	0 0,00 €	31,50 € 37,55 €							0 123,81 €	
Ste Marie aux chênes Réservoir	28/11/2017 à 05/03/2018	16 1,43 €	26,44 € 31,72 €	05/03/2018 à 29/05/2018	10 0,90 €	27,36 € 32,53 €	29/05/2018 à 28/08/2018	22 1,99 €	28,55 € 34,40 €	28/08/2018 à 19/11/2018	10 0,91 €	27,67 € 32,96 €							58 110,02 €	1,897 €
Pierrevillers - Ch. De l'Abani	28/11/2017 à 07/03/2018	0 0,00 €	25,01 € 29,45 €	07/03/2018 à 04/06/2018	0 0,00 €	26,46 € 31,10 €	04/06/2018 à 04/09/2018	0 0,00 €	26,56 € 31,24 €	04/09/2018 à 05/12/2018	0 0,00 €	26,76 € 31,52 €							0 104,79 €	
Rombas - Rue de Metz	06/12/2017 à 14/02/2018	0 0,00 €	29,42 € 35,03 €	14/02/2018 à 04/06/2018	0 0,00 €	30,87 € 36,67 €	04/06/2018 à 04/09/2018	0 0,00 €	31,09 € 36,98 €	04/09/2018 à 05/12/2018	0 0,00 €	31,50 € 37,55 €							0 122,88 €	
Amanvillers - Bureaux SIEGVO	17/10/2017 à 14/12/2017	3135 280,27 €	412,90 € 488,61 €	15/12/2017 à 15/02/2018	4602 412,30 €	586,42 € 696,60 €	16/02/2018 à 16/04/2018	3386 305,42 €	446,48 € 528,67 €	17/04/2018 à 17/06/2018	2771 249,94 €	374,28 € 442,03 €	18/06/2018 à 19/08/2018	2120 191,61 €	300,72 € 353,41 €	20/08/2018 à 16/10/2018	2637 239,44 €	362,61 € 427,68 €	18 651 2 483,41 €	0,133 €
Vionville CD 11	23/11/2017 à 23/01/2018	-197 -17,61 €	-3,02 € -6,48 €	24/01/2018 à 22/03/2018	115 10,36 €	32,97 € 36,71 €	23/03/2018 à 23/05/2018	108 9,74 €	32,16 € 35,75 €	24/05/2018 à 22/07/2018	-223 -20,11 €	-5,99 € -10,06 €	23/07/2018 à 20/09/2018	92 8,34 €	30,72 € 33,96 €	21/09/2018 à 22/11/2018	110 9,99 €	32,74 € 36,40 €	5 119,58 €	23,916 €
Rezonville - Rue de Metz	23/11/2017 à 23/01/2018	-225 -20,12 €	-6,95 € -11,08 €	24/01/2018 à 22/03/2018	130 11,71 €	34,70 € 38,79 €	23/03/2018 à 23/05/2018	122 11,00 €	33,79 € 37,70 €	24/05/2018 à 23/07/2018	-252 -22,73 €	-9,45 € -14,20 €	24/07/2018 à 20/09/2018	103 9,34 €	31,91 € 35,40 €	21/09/2018 à 22/11/2018	124 11,26 €	34,37 € 38,35 €	2 118,37 €	59,185 €
Roncourt - Réservoir Montois	01/12/2017 à 01/02/2018	7 0,63 €	19,76 € 20,96 €	02/02/2018 à 02/04/2018	4 0,36 €	20,11 € 21,28 €	03/04/2018 à 31/05/2018	4 0,36 €	20,11 € 21,28 €	01/06/2017 à 31/07/2018	-8 -0,72 €	18,89 € 19,79 €	02/08/2018 à 30/09/2018	4 0,36 €	20,38 € 21,56 €	01/10/2018 à 02/12/2018	4 0,36 €	20,38 € 21,56 €	15 119,63 €	7,975 €
Gravelotte - Rue de Metz	11/12/2017 à 11/02/2018	-20 -1,79 €	17,35 € 17,97 €	12/02/2018 à 10/04/2018	11 0,99 €	20,93 € 22,27 €	11/04/2018 à 10/06/2018	9 0,81 €	20,69 € 21,98 €	11/06/2018 à 09/08/2018	-20 -1,80 €	17,61 € 18,24 €	10/08/2018 à 08/10/2018	9 0,82 €	21,07 € 22,38 €	09/10/2018 à 10/12/2018	11 1,00 €	21,21 € 22,56 €	0 118,86 €	
Amanvillers - Logt 1 rte Metz	17/10/2017 à 14/12/2017	172 15,38 €	41,61 € 46,80 €	15/12/2017 à 15/02/2018	111 9,95 €	36,15 € 40,01 €	16/02/2018 à 16/04/2018	174 15,69 €	43,61 € 48,96 €	17/04/2018 à 17/06/2018	143 12,90 €	39,97 € 44,59 €	18/06/2018 à 19/08/2018	200 18,08 €	47,25 € 53,27 €	20/08/2018 à 16/10/2018	133 12,08 €	39,42 € 43,87 €	933 248,01 €	0,266 €
Amanvillers - Rue de Montvaux	17/10/2017 à 14/12/2017	128 11,44 €	32,95 € 36,93 €	15/12/2017 à 19/02/2018	-231 -20,70 €	-7,34 € -11,66 €	20/02/2018 à 16/04/2018	125 11,28 €	34,33 € 38,35 €	17/04/2018 à 17/06/2018	110 9,92 €	32,57 € 36,23 €	18/06/2018 à 19/08/2018	-232 -20,97 €	-7,36 € -11,72 €	20/08/2018 à 16/10/2018	103 9,35 €	32,07 € 35,59 €	3 117,22 €	39,073 €
Clouange - Rue Joffre	18/12/2017 à 12/03/2018	195 17,51 €	43,25 € 57,36 €	12/03/2018 à 11/09/2018	-121 -10,93 €	42,19 € 45,63 €	11/09/2018 à 30/11/2018	63 5,72 €	32,48 € 40,33 €										137 117,92 €	0,861 €
Norroy - Zone Ecoparc	15/01/2018 à 12/04/2018	85 7,65 €	34,11 € 42,90 €	12/04/2018 à 03/07/2018	280 25,26 €	51,72 € 70,04 €	03/07/2018 à 12/10/2018	57 5,16 €	31,92 € 39,46 €										422 117,75 €	0,279 €
St Privat - Surpresseur	15/12/2017 à 18/02/2018	596 53,41 €	105,34 € 121,22 €	19/02/2018 à 16/04/2018	1627 146,76 €	226,73 € 266,89 €	17/04/2018 à 17/06/2018	1400 126,28 €	200,08 € 234,91 €	18/06/2018 à 16/08/2018	-6 -0,54 €	36,53 € 38,44 €	17/08/2018 à 16/10/2018	1067 96,88 €	163,69 € 190,95 €	17/10/2018 à 16/12/2018	1305 118,49 €	191,21 € 224,05 €	5989 923,58 €	0,154 €
Richemont - ZAC Champ Mars	29/11/2017 à 31/01/2018	-225 -20,12 €	-6,95 € -11,08 €	01/02/2018 à 28/03/2018	128 11,55 €	34,49 € 38,54 €	29/03/2018 à 29/05/2018	122 11,00 €	33,79 € 37,70 €	30/05/2018 à 29/07/2018	-250 -22,55 €	36,49 € 40,91 €	30/07/2018 à 26/09/2018	103 9,35 €	31,92 € 35,41 €	27/09/2018 à 28/11/2018	124 11,26 €	34,37 € 38,35 €	-122 164,11 €	-1,345 €
Amnéville - Rue du Viel Amnéville	29/11/2017 à 05/03/2018	0 0,00 €	30,15 € 35,91 €	05/03/2018 à 04/06/2018	0 0,00 €	30,87 € 36,67 €	04/06/2018 à 10/09/2018	0 0,00 €	31,29 € 37,25 €	10/09/2018 à 03/12/2018	0 0,00 €	31,50 € 37,55 €							0 123,81 €	
Roncourt - Rue de la Mine Rue Mondon	01/12/2017 à 04/02/2018	-568 -50,81 €	-45,75 € -57,75 €	05/02/2018 à 02/04/2018	323 29,13 €	57,08 € 65,65 €	03/04/2018 à 31/05/2018	294 26,52 €	53,73 € 61,62 €	01/06/2018 à 01/08/2018	-617 -55,66 €	-5,94 € -10,02 €	02/08/2018 à 30/09/2018	269 24,43 €	51,36 € 58,73 €	01/10/2018 à 02/12/2018	314 28,51 €	56,50 € 64,90 €	15 166,98 €	
Ars/Moselle - Surpresseur Rue de Varaines	07/12/2017 à 06/03/2018	3810 341,77 €	387,26 € 612,53 €	06/03/2018 à 07/06/2018	2224 200,60 €	246,80 € 382,84 €	07/06/2018 à 04/09/2018	3379 305,57 €	352,88 € 554,81 €	04/09/2018 à 10/12/2018	3402 308,90 €	356,78 € 560,51 €							12815 1 343,72 €	0,105 €
Ars/Moselle - Surpresseur rue du Fort	07/12/2017 à 07/03/2018	1012 90,79 €	129,07 € 194,24 €	07/03/2018 à 07/06/2018	1185 106,89 €	145,89 € 220,97 €	07/06/2018 à 05/09/2018	997 90,17 €	130,03 € 194,86 €	05/09/2018 à 10/12/2018	1157 105,06 €	145,35 € 219,47 €							4351 550,34 €	0,126 €
Vaux - Chemin de Sellière	08/01/2018 à 11/04/2018	0 0,00 €	26,46 € 31,10 €	11/04/2018 à 22/06/2018	0 0,00 €	26,46 € 31,10 €	22/06/2018 à 09/10/2018	0 0,00 €	26,76 € 31,52 €										0 79,68 €	
Marange - Route de Pierrevillers	18/11/2017 à 27/02/2018	53 4,74 €	29,10 € 36,44 €	27/02/2018 à 02/06/2018	28 2,50 €	26,86 € 32,75 €	02/06/2018 à 28/08/2018	3 0,27 €	27,84 € 32,83 €	28/08/2018 à 21/11/2018	1 0,09 €	26,85 € 31,65 €							85 110,65 €	1,302 €
Ancy - Rue du Moulin Haut - Les Chênes	07/12/2017 à 01/03/2018	58 5,20 €	30,94 € 38,37 €	01/03/2018 à 07/06/2018	71 6,40 €	32,86 € 40,98 €	07/06/2018 à 03/09/2018	39 3,52 €	30,18 € 36,80 €	03/09/2018 à 10/12/2018	63 5,72 €	32,48 € 40,33 €							231 126,46 €	0,547 €
Ancy - Rue du Goulot - La Joyeuse	07/12/2017 à 06/03/2018	24 2,15 €	27,89 € 33,65 €	06/03/2018 à 07/06/2018	54 4,87 €	31,33 € 38,61 €	07/06/2018 à 06/09/2018	9 0,81 €	27,47 € 32,63 €	06/09/2018 à 10/12/2018	30 2,72 €	29,48 € 35,72 €							117 116,17 €	0,993 €
Ancy - Route de Novéant	07/12/2017 à 01/03/2018	840 83,43 €	117,36 € 168,45 €	01/03/2018 à 07/06/2018	1770 160,28 €	194,93 € 290,10 €	07/06/2018 à 03/09/2018	-181 -10,65 €	24,58 € 25,61 €	03/09/2018 à 10/12/2018	2552 245,72 €	281,24 € 417,87 €							4981 618,11 €	0,124 €
Dornot - Grand Rue	07/12/2017 à 23/03/2018	1229 116,16 €	150,09 € 219,72 €	23/03/2018 à 07/06/2018	764 72,70 €	107,35 € 154,00 €	07/06/2018 à 24/09/2018	1514 143,68 €	178,91 € 263,07 €	24/09/2018 à 10/12/2018	1383 125,88 €	161,40 € 238,04 €							4890 597,75 €	0,122 €
Rés de Vitry Haut	08/01/2018 à 11/03/2018	-3092 -236,31 €	-260,96 € -321,10 €	12/03/2018 à 08/05/2018	3629 329,24 €	477,25 € 564,75 €	09/05/2018 à 05/07/2018	2540 230,44 €	350,47 € 412,62 €	06/07/2018 à 20/09/2018	3343 304,38 €	448,47 € 529,72 €	21/09/2018 à 07/11/2018	2693 245,67 €	374,39 € 440,63 €	08/11/2018 à 07/01/2019	5348 487,87 €	683,49 € 811,75 €	14461 2 073,11 €	0,143 €
Atelier - Amanvillers 1B rte de Metz	15/12/2017 à 15/02/2018	19181 1 711,08 €	2 281,34 € 2 730,54 €	16/02/2018 à 16/04/2018	10930 980,75 €	1 326,68 € 1 584,95 €	17/04/2018 à 17/06/2018	6726 603,53 €	835,15 € 995,11 €	18/06/2018 à 19/08/2018	-651 -61,66 €	-27,82 € -40,85 €	20/08/2018 à 16/10/2018	5358 483,31 €	686,01 € 814,95 €	17/10/2018 à 16/12/2018	10020 903,81 €	1 231,05 € 1 469,31 €	51564 6 332,41 €	0,123 €

ANNEXE 23

EVOLUTION DES VOLUMES VENDUS PAR COMMUNE

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
AMANVILLERS	81 649	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
		-0,80%	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%
AMNEVILLE	771 713	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
		-3,86%	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%
ANCY SUR MOSELLE																	54 994	61 879	56 613	56 930	57 421
																		12,52%	-8,51%	0,56%	0,86%
ARS SUR MOSELLE	235 471	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
		2,66%	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%
BRONVAUX	21 379	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
		0,69%	-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%
CLOUANGE	178 436	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
		-1,61%	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%
DORNOT																	6 649	6 813	6 685	6 902	6 795
																		2,47%	-1,88%	3,25%	-1,55%
FEVES	35 852	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
		-0,59%	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%
GANDRANGE	155 625	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
		-1,31%	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%
GRAVELOTTE	37 855	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
		-4,94%	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%
JUSSY	29 110	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
		0,22%	-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%
LESSY	44 021	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
		-0,19%	-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%
LORRY	54 890	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
		9,11%	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%
MAIZIERES LES METZ	30 999	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
		2,11%	-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%
MALANCOURT	73 965	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
		6,46%	-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%
MARANGE	133 721	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
		-4,48%	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%
MARS LA TOUR	41 590	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
		3,61%	-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%
MONDELANGE	263 385	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
		-2,97%	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%
MONTOIS	110 946	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
		1,57%	-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%
NORROY	86 783	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
		2,88%	-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%
PIERREVILLERS	96 683	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
		6,12%	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%
PLESNOIS	35 305	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
		4,44%	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%
PUXIEUX	10 822	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
		7,18%	-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%	-4,19%	-4,06%	5,98%	3,70%	-3,06%
REZONVILLE	23 738	22 888	22 753	24 381	23 292	29 277	28 706	28 129	24 985	26 127	23 642	23 023	21 807	21 782	22 219	22 611	23 216	23 433	22 948	23 864	24 026
		-3,58%	-0,59%	7,16%	-4,47%	25,70%	-1,95%	-2,01%	-11,18%	4,57%	-9,51%	-11,88%	-5,28%	-0,11%	2,01%	1,76%	2,68%	0,93%	-2,07%	3,99%	0,68%
RICHEMONT	169 568	164 436	152 824	155 866	161 387	139 944	118 405	121 511	120 411	125 090	125 431	112 764	105 898	120 700	97 603	103 365	123 050	137 583	98 970	112 306	116 681
		-3,03%	-7,06%	1,99%	3,54%	-13,29%	-15,39%	2,62%	-0,91%	3,89%	0,27%	-9,85%	-6,09%	13,98%	-19,14%	5,90%	19,04%	11,81%	-28,07%	13,47%	3,90%
ROMBAS	489 249	545 232	547 453	490 003	524 744	542 934	542 893	527 722	542 531	545 833	531 738	567 247	516 931	494 145	415 872	389 462	389 628	399 992	377 952	378 385	290 540
		11,44%	0,41%	-10,49%	7,09%	3,47%	-0,01%	-2,80%	2,81%	0,61%	-2,58%	3,92%	-8,87%	-4,41%	-15,84%	-6,35%	0,04%	2,66%	-5,51%	0,11%	-23,22%
RONCOURT	33 941	33 681	33 344	30 347	30 163	29 901	28 587	28 007	26 901	28 719	30 472	33 093	31 211	35 952	36 470	37 024	36 713	38 106	36 330	40 470	38 996
		-0,77%	-1,00%	-8,99%	-0,61%	-0,87%	-4,39%	-2,03%	-3,95%	6,76%	6,10%	15,23%	-5,69%	15,19%	1,44%	1,52%	-0,84%	3,79%	-4,66%	11,40%	-3,64%

ANNEXE 24

Les volumes indiqués ne prennent pas en compte les décharges et titres de recettes hors rôles

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ROSSELANGE						**102 646**	**123 913**	**118 453**	**119 932**	**116 041**	**117 970**	**117 744**	**115 207**	**120 862**	**115 098**	**117 844**	**113 959**	**114 418**	**112 264**	**111 929**	**113 604**
							20,72%	*-4,41%*	*1,25%*	*-3,24%*	*1,66%*	*1,47%*	*-2,15%*	*4,91%*	*-4,77%*	*2,39%*	*-3,30%*	*0,40%*	*-1,88%*	*-0,30%*	*1,50%*
SAINT PRIVAT	**62 401**	**71 212**	**70 591**	**59 563**	**75 862**	**75 824**	**79 286**	**80 578**	**80 940**	**81 472**	**78 018**	**73 617**	**74 962**	**77 085**	**77 523**	**77 068**	**80 118**	**82 618**	**82 532**	**84 903**	**86 615**
		14,12%	*-0,87%*	*-15,62%*	*27,36%*	*-0,05%*	*4,57%*	*1,63%*	*0,45%*	*0,66%*	*-4,24%*	*-9,64%*	*1,83%*	*2,83%*	*0,57%*	*-0,59%*	*3,96%*	*3,12%*	*-0,10%*	*2,87%*	*2,02%*
SAINTE MARIE	**169 644**	**183 274**	**188 644**	**153 893**	**180 137**	**190 738**	**192 331**	**183 445**	**184 187**	**195 395**	**181 295**	**179 724**	**178 577**	**176 711**	**190 286**	**195 018**	**198 903**	**197 815**	**202 652**	**210 469**	**216 593**
		8,03%	*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%*
SAINTE RUFFINE	**22 611**	**23 787**	**24 662**	**21 590**	**24 281**	**26 762**	**26 042**	**25 312**	**23 529**	**24 115**	**20 992**	**21 775**	**20 040**	**20 718**	**20 747**	**20 372**	**20 498**	**20 095**	**21 135**	**21 606**	**21 503**
		5,20%	*3,68%*	*-12,46%*	*12,46%*	*10,22%*	*-2,69%*	*-2,80%*	*-7,04%*	*2,49%*	*-12,95%*	*-9,70%*	*-7,97%*	*3,38%*	*0,14%*	*-1,81%*	*0,62%*	*-1,97%*	*5,18%*	*2,23%*	*-0,48%*
SAULNY	**62 576**	**61 171**	**63 994**	**53 626**	**65 281**	**70 666**	**68 085**	**61 919**	**63 962**	**63 360**	**61 700**	**62 820**	**59 363**	**57 005**	**56 625**	**56 589**	**62 546**	**63 296**	**60 196**	**67 158**	**64 433**
		-2,25%	*4,61%*	*-16,20%*	*21,73%*	*8,25%*	*-3,65%*	*-9,06%*	*3,30%*	*-0,94%*	*-2,62%*	*-0,85%*	*-5,50%*	*-3,97%*	*-0,67%*	*-0,06%*	*10,53%*	*1,20%*	*-4,90%*	*11,57%*	*-4,06%*
SEMECOURT	**98 357**	**104 162**	**116 442**	**131 393**	**128 270**	**128 711**	**130 555**	**124 945**	**125 119**	**118 879**	**149 203**	**122 131**	**100 708**	**98 584**	**100 687**	**113 246**	**119 087**	**120 557**	**124 444**	**132 864**	**125 536**
		5,90%	*11,79%*	*12,84%*	*-2,38%*	*0,34%*	*1,43%*	*-4,30%*	*0,14%*	*-4,99%*	*25,51%*	*2,74%*	*-17,54%*	*-2,11%*	*2,13%*	*12,47%*	*5,16%*	*1,23%*	*3,22%*	*6,77%*	*-5,52%*
SILVANGE	**111 266**	**98 188**	**100 661**	**89 631**	**100 688**	**104 219**	**101 553**	**98 777**	**100 489**	**103 691**	**103 353**	**106 690**	**97 520**	**98 459**	**104 199**	**95 726**	**114 515**	**116 496**	**124 036**	**137 205**	**139 339**
		-11,75%	*2,52%*	*-10,96%*	*12,34%*	*3,51%*	*-2,56%*	*-2,73%*	*1,73%*	*3,19%*	*-0,33%*	*2,89%*	*-8,59%*	*0,96%*	*5,83%*	*-8,13%*	*19,63%*	*1,73%*	*6,47%*	*10,62%*	*1,56%*
TALANGE	**361 693**	**373 239**	**350 034**	**334 763**	**389 969**	**387 080**	**393 081**	**385 421**	**332 246**	**328 954**	**375 004**	**344 952**	**324 129**	**345 354**	**326 878**	**333 156**	**340 200**	**360 967**	**342 295**	**338 499**	**353 857**
		3,19%	*-6,22%*	*-4,36%*	*16,49%*	*-0,74%*	*1,55%*	*-1,95%*	*-13,80%*	*-0,99%*	*14,00%*	*4,86%*	*-6,04%*	*6,55%*	*-5,35%*	*1,92%*	*2,11%*	*6,10%*	*-5,17%*	*-1,11%*	*4,54%*
TRONVILLE	**18 832**	**16 223**	**13 096**	**18 474**	**21 490**	**15 275**	**14 007**	**13 361**	**12 525**	**12 145**	**10 306**	**11 205**	**11 611**	**11 692**	**11 385**	**11 190**	**11 483**	**11 076**	**10 559**	**11 123**	**11 218**
		-13,85%	*-19,28%*	*41,07%*	*16,33%*	*-28,92%*	*-8,30%*	*-4,61%*	*-6,26%*	*-3,03%*	*-15,14%*	*-7,74%*	*3,62%*	*0,70%*	*-2,63%*	*-1,71%*	*2,62%*	*-3,54%*	*-4,67%*	*5,34%*	*0,85%*
VAUX	**43 435**	**42 409**	**42 541**	**36 278**	**39 391**	**41 726**	**40 616**	**39 078**	**42 520**	**37 405**	**35 958**	**36 297**	**35 038**	**35 229**	**32 721**	**33 815**	**35 576**	**35 205**	**34 512**	**33 974**	**35 377**
		-2,36%	*0,31%*	*-14,72%*	*8,58%*	*5,93%*	*-2,66%*	*-3,79%*	*8,81%*	*-12,03%*	*-3,87%*	*-2,96%*	*-3,47%*	*0,55%*	*-7,12%*	*3,34%*	*5,21%*	*-1,04%*	*-1,97%*	*-1,56%*	*4,13%*
VERNEVILLE	**37 397**	**38 601**	**35 115**	**34 061**	**32 867**	**35 028**	**30 317**	**29 154**	**29 856**	**29 329**	**27 752**	**28 261**	**27 872**	**29 324**	**29 435**	**30 062**	**31 612**	**32 058**	**32 987**	**31 945**	**32 891**
		3,22%	*-9,03%*	*-3,00%*	*-3,51%*	*6,57%*	*-13,45%*	*-3,84%*	*2,41%*	*-1,77%*	*-5,38%*	*-3,64%*	*-1,38%*	*5,21%*	*0,38%*	*2,13%*	*5,16%*	*1,41%*	*2,90%*	*-3,16%*	*2,96%*
VIONVILLE	**11 276**	**10 241**	**11 297**	**11 771**	**10 321**	**11 828**	**11 485**	**10 986**	**12 261**	**12 632**	**10 992**	**10 107**	**9 923**	**9 963**	**10 874**	**9 174**	**9 085**	**8 440**	**8 373**	**8 194**	**8 959**
		-9,18%	*10,31%*	*4,20%*	*-12,32%*	*14,60%*	*-2,90%*	*-4,34%*	*11,61%*	*3,03%*	*-12,98%*	*-19,99%*	*-1,82%*	*0,40%*	*9,14%*	*-15,63%*	*-0,97%*	*-7,10%*	*-0,79%*	*-2,14%*	*9,34%*
VITRY	**109 985**	**107 295**	**106 456**	**108 881**	**104 653**	**111 991**	**112 125**	**110 911**	**107 787**	**106 229**	**102 247**	**109 384**	**110 572**	**117 039**	**118 532**	**116 680**	**118 008**	**120 928**	**121 620**	**123 989**	**120 962**
		-2,45%	*-0,78%*	*2,28%*	*-3,88%*	*7,01%*	*0,12%*	*-1,08%*	*-2,82%*	*-1,45%*	*-3,75%*	*2,97%*	*1,09%*	*5,85%*	*1,28%*	*-1,56%*	*1,14%*	*2,47%*	*0,57%*	*1,95%*	*-2,44%*
FERMES																					
TOTAL ANNUEL M3	**4 120 698**	**4 164 118**	**4 181 107**	**3 931 134**	**4 314 154**	**4 589 269**	**4 593 342**	**4 502 384**	**4 385 891**	**4 404 760**	**4 459 759**	**4 539 064**	**4 138 817**	**4 452 962**	**4 215 576**	**4 255 047**	**4 406 261**	**4 507 330**	**4 361 026**	**4 443 775**	**4 440 029**
		1,05%	***0,41%***	***-5,98%***	***9,74%***	***6,38%***	***0,09%***	***-1,98%***	***-2,59%***	***0,43%***	***1,25%***	***3,05%***	***-8,82%***	***7,59%***	***-5,33%***	***0,94%***	***3,55%***	***2,29%***	***-3,25%***	*1,90%*	*-0,08%*

ANNEXE 24

Les volumes indiqués ne prennent pas en compte les décharges et titres de recettes hors rôles

Décrets, arrêtés, circulaires

TEXTES GÉNÉRAUX

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

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

NOR : *AFSP1518844A*

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

Objet : *modification du programme d'analyses supplémentaire par rapport au programme d'analyses effectué à la ressource, pour les eaux d'origine superficielle, dont le débit prélevé est supérieur ou égal à 100 m³/jour en moyenne.*

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Arrête :

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

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

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

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

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

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

Fait le 24 décembre 2015.

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

ANNEXE I

TABLEAU 1

Contenu des analyses types

RESSOURCE			POINT DE MISE EN DISTRIBUTION		DISTRIBUTION AUX ROBINETS visés à l'article R. 1321-5-1°	
RP	RS	RSadd	P1	P2	D1	D2
PARAMÈTRES MICROBIOLOGIQUES						
			Spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs (pour les eaux d'origine superficielle ou influencées par une eau d'origine superficielle)		Spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs (pour les eaux d'origine superficielle ou influencées par une eau d'origine superficielle)	
			Bactéries coliformes		Bactéries coliformes	
Entérocoques intestinaux	Entérocoques intestinaux		Entérocoques intestinaux		Entérocoques intestinaux	
Escherichia coli	*Escherichia coli*		*Escherichia coli*		*Escherichia coli*	
			Dénombrement des micro-organismes revivifiables à 22 °C et 36 °C		Dénombrement des micro-organismes revivifiables à 22 °C et 36 °C	
PARAMÈTRES CHIMIQUES ET ORGANOLEPTIQUES						
		Acide perfluorooctanesulfonique (PFOS) (8)				
				Acrylamide (3)		Acrylamide (3)
	Agents de surface réagissant au bleu de méthylène (lauryl sulfate de sodium)					
	Aluminium			Aluminium	Aluminium (lorsqu'il est utilisé comme agent de floculation)	
Ammonium (NH_4^+)	Ammonium (NH_4^+)		Ammonium (NH_4^+)		Ammonium (NH_4^+)	
Antimoine						Antimoine
Arsenic	Arsenic			Arsenic (2)		
Aspect, couleur, odeur	Aspect, couleur, odeur		Aspect, couleur, odeur, saveur		Aspect, couleur, odeur, saveur	
	Azote Kjeldhal (N)					
	Baryum (Ba)			Baryum (Ba)		

RESSOURCE			POINT DE MISE EN DISTRIBUTION		DISTRIBUTION AUX ROBINETS visés à l'article R. 1321-5-1°	
RP	RS	RSadd	P1	P2	D1	D2
		Benzène		Benzène		
Bore	Bore			Bore (2)		
				Bromates (si l'eau subit un traitement d'ozonation ou un traitement de chloration)		
		Diphényléthers bromés (8) : 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 $KMnO_4$ à chaud en milieu acide			
			Chlore libre et total (ou tout autre paramètre représentatif du traitement de désinfection)		Chlore libre et total (ou tout autre paramètre représentatif du traitement de désinfection)	
						Chlorites (si l'eau subit un traitement au dioxyde de chlore)
		Chloroalcanes C10 -13				
				Chlorure de vinyle		Chlorure de vinyle (3)
Chlorures (Cl^-)	Chlorures (Cl^-)		Chlorures (Cl^-) (1)			
	Chrome (Cr)					Chrome (Cr)
Conductivité	Conductivité		Conductivité		Conductivité	
	Cuivre (Cu)					Cuivre (Cu)
	Cyanures totaux			Cyanures totaux (2)		
	Demande biochimique en oxygène à 5 jours (DBO_5)					
	Demande chimique en oxygène (DCO)					
Calcium	Calcium		Dureté (ou Titre hydrotimétrique) (1)			
Magnésium	Magnésium					
		1,2-dichloroéthane		1,2-dichloroéthane		
		Dichlorométhane				
		Di-(2-éthylhexyl) phtalate				

RESSOURCE			POINT DE MISE EN DISTRIBUTION		DISTRIBUTION AUX ROBINETS visés à l'article R. 1321-5-1°	
RP	RS	RSadd	P1	P2	D1	D2
				Epichlorhydrine (3)		Epichlorhydrine (3)
Equilibre 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, naphtalène, 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_3^-)	Nitrates (NO_3^-)		Nitrates (NO_3^-)		Nitrates (NO_3^-) (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_2^-)	Nitrites (NO_2^-)		Nitrites (NO_2^-)			Nitrites (NO_2^-)
		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, aclonifène (8), bifénox (8), cybutryne (8), cyperméthrine (8), dichlorvos (8), dicofol (8) heptachlore (8), époxyde d'heptachlore (8), quinoxyfène (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_2O_5)	Phosphore total (P_2O_5)					
	Plomb	Plomb				Plomb
Sélénium (Se)	Sélénium (Se)			Sélénium (Se) (2)		
Silice	Silice					
Sodium	Sodium			Sodium		
Sulfates	Sulfates		Sulfates			
Taux de saturation en oxygène dissous	Taux de saturation en oxygène dissous					
Température	Température		Température		Température	
Tétrachloroéthylène et trichloroéthylène	Tétrachloroéthylène et trichloroéthylène			Tétrachloroéthylène et trichloroéthylène		
				Trihalométhanes : somme de chloroforme, bromoforme, dibromochlorométhane et bromodichlorométhane (si l'eau subit un traitement de chloration)		Trihalométhanes : somme de chloroforme, bromoforme, dibromochlorométhane et bromodichlorométhane (s'il y a une rechloration ou si teneur en chlore > 0,5 mg/L)
Carbonates	Carbonates		Titre alcalimétrique complet (1)			
Hydrogénocarbonates	Hydrogénocarbonates					
		Tributylétain-cation				

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

SIEGVO
Qualité des eaux, source d'avenir !

RECAPITULATIF DES ANALYSES EFFECTUEES EN 2018

DISTRIBUTION	D1 + D2
AMANVILLERS	5
AMNEVILLE	18
ANCY SUR MOSELLE	9
ARS SUR MOSELLE	12
BRONVAUX	2
CLOUANGE	7
DORNOT	3
FEVES	2
GANDRANGE	5
GRAVELOTTE	2
JUSSY	1
LESSY	2
LORRY	3
MAIZIERES LES METZ	1
MARANGE-SILVANGE	7
MARS LA TOUR	3
MONDELANGE	14
MONTOIS LA MONTAGNE	6
NORROY LE VENEUR	2
PIERREVILLERS	3
PLESNOIS	2
PUXIEUX	2
REZONVILLE	1
RICHEMONT	5
ROMBAS	16
RONCOURT	2
ROSSELANGE	10
STE MARIE AUX CHENES	4
STE RUFFINE	1
ST PRIVAT LA MONTAGNE	4
SAULNY	5
SEMECOURT	2
TALANGE	7
TRONVILLE	3
VAUX	2
VERNEVILLE	1
VIONVILLE	1
VITRY SUR ORNE	8
TOTAL	**183**

PRODUC/RESSOURCE	P1	P2	RP	NITRATES	SUIVI RENFORCE
FORAGES MOINEVILLE	-	-	2	-	12
PUITS AUBOUE	-	-	1	-	5
COLLECTEUR DE MANCE	-	-	1	-	-
FORAGE MANCE	-	-	-	-	-
PIERREVILLERS RES	8	4	-	-	-
NOUVELLE BROUCK	3	2	-	7	-
ANCIENNE BROUCK	-	-	-	7	-
ROSSELANGE	2	1	-	-	-
ANCY	4	1	-	-	-
DORNOT	2	-	-	-	7
TOTAL	19	8	4	14	24

Soit 69 analyses en production/ressource
Soit 252 analyses au total

AUTOCONTROLE	Sulfates	TH	Nitrates	Conductivité	Cl2/ClO2
suivi Moineville	37	41	0	37	-
ressource/distribution	154	101	67	184	1880

COUT ANALYSES LABO CARSO
17 612 €

ANNEXE 25

REPUBLIQUE FRANCAISE

ARS GRAND EST- Délégation territoriale 57
***
4, rue des messageries
57045 METZ CEDEX 1

Standard Régional : 03 83 39 30 30
ars-grandest-dt57-vsse@ars.sante.fr

QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

RAPPORT ANNUEL

2018

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

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

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

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	26 162	MCA	BACHE DE REPRISE NELLE BROUCK	
			CAP	PUITS 1 ANCIENNE BROUCK	
			CAP	PUITS 1 NOUVELLE BROUCK	
			CAP	PUITS 2 ANCIENNE BROUCK	

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

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 PUITS 2 NOUVELLE BROUCK	
			CAP PUITS 3 ANCIENNE BROUCK	
			CAP PUITS 3 NOUVELLE BROUCK	
			CAP PUITS 4 ANCIENNE BROUCK	
			CAP PUITS 4 NOUVELLE BROUCK	
			CAP PUITS 5 ANCIENNE BROUCK	
			CAP PUITS 5 NOUVELLE BROUCK	
			CAP PUITS 6 ANCIENNE BROUCK	
			CAP PUITS 6 NOUVELLE BROUCK	
			CAP PUITS 7 ANCIENNE BROUCK	
			CAP PUITS 8 ANCIENNE BROUCK	
			MCA PUITS COLLECTEUR ANC. BROUCK	
				TTP STATION DE TRAITEMENT N BROUCK
GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E	ANCY-SUR-MOSELLE	1 414	CAP PUITS COMMUNAL	
			CAP SOURCE BERGIVAUX 1	
			CAP SOURCE BERGIVAUX 2	

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

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 JOYEUSE 1	
			CAP SOURCE JOYEUSE 2	
			CAP SOURCE JOYEUSE 3	
			CAP SOURCE MAGNIVAUX	
			CAP SOURCE MARQUART	
			CAP SOURCE PLOREE	
			MCA SOURCES LE CHENE	
			MCA SOURCES RONGUEVILLE	
				TTP STATION LE CHENE
				TTP STATION PUITS ANCY
				TTP STATION RONGUEVILLE
GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E	ARS-SUR-MOSELLE	4 603	MCA MGE RUPT DE MAD-CANAL	
			CAP PRISE D'EAU CANAL DE JOUY	
			CAP PUITS SUD	
			CAP RUPT DE MAD	
			CAP SOURCES GORZE	

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

UNITE de GESTION et D'EXPLOITATION	Unité de distribution	Population desservie	CAP et MCA (Nom de la ressource, captage et mélange de captages)	TTP (Nom de la station de traitement production)
				TTP STATION MOULINS
GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E	DORNOT	190	CAP PUITS COMMUNAL	TTP STATION CHLORATION DORNOT
GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E	PIERREVILLERS	46 621	CAP EXHAURE AUBOUE	
			CAP EXHAURE RONCOURT	
			CAP EXHAURE VALLEROY MOINEVILLE	
			CAP EXHAURE VALLEROY MOINEVILLE 2	
			CAP FORAGE DE LA MANCE	
			MCA MGE RUPT DE MAD-CANAL	
			CAP PRISE D'EAU CANAL DE JOUY	
			MCA PUITS COLLECTEUR MANCE	
			CAP PUITS MANCE 1	
			CAP PUITS SUD	
			CAP RUPT DE MAD	
			CAP SOURCES GORZE	

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

UNITE de GESTION et D'EXPLOITATION	Unité de distribution	Population desservie	CAP et MCA (Nom de la ressource, captage et mélange de captages)	TTP (Nom de la station de traitement production)
				TTP STATION DE POMPAGE MANCE TTP STATION DE TRAITEMENT RONCOURT TTP STATION MOULINS
GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E	ROSSELANGE	2 999	CAP SOURCE BOUSWALD	TTP STATION ROSSELANGE

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

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		

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

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	CAP	2		

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

Installations de l'Unité de Gestion et leurs liens

Installation : 000450 - UNITE DE DISTRIBUTION ARS-SUR-MOSELLE

INSTALLATIONS EN AMONT					
Code INS amont	Nom de l'Installation amont	Type INS	Niveau	Pérennité du lien	Pourc. de débit
000338	STATION MOULINS	TTP	1	Permanent	100 %
000334	PUITS SUD	CAP	2		
000335	SOURCES GORZE	CAP	2		
000337	RUPT DE MAD	CAP	2		
003630	PRISE D'EAU CANAL DE JOUY	CAP	2		
004138	MGE RUPT DE MAD-CANAL	MCA	2		

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

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
001275	STATION RONGUEVILLE	TTP	1	Permanent	50 %
001276	STATION LE CHENE	TTP	1	Permanent	50 %
001277	STATION PUITS ANCY	TTP	1	Occasionne	0 %
001267	SOURCES RONGUEVILLE	MCA	2		
001273	SOURCES LE CHENE	MCA	2		
001274	PUITS COMMUNAL	CAP	2		
001264	SOURCE JOYEUSE 1	CAP	3		
001265	SOURCE JOYEUSE 2	CAP	3		
001266	SOURCE JOYEUSE 3	CAP	3		
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		

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

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		

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

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	SOURCES GORZE	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		

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

SITUATION ADMINISTRATIVE DES CAPTAGES

Rappels règlementaires :

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

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

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

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

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	PUITS	ANCY-DORNOT	01634X0139	01/03/1997				Non
PUITS COMMUNAL	PUITS	DORNOT	01638X0031	01/09/1999	19/12/2006		11/05/2007	Non
PUITS MANCE 1	PUITS	GRAVELOTTE	01634X0028	27/11/1996	07/11/2002	17/02/2003	17/02/2003	Oui
SOURCE BERGIVAUX 1	SOURCE	ANCY-DORNOT	01634X0220	01/03/1997				Non
SOURCE BERGIVAUX 2	SOURCE	ANCY-DORNOT	01634X0013	01/03/1997				Non
SOURCE BOUSWALD	SOURCE	ROSSELANGE	01374X0040	01/03/2012				Non
SOURCE JOYEUSE 1	SOURCE	ANCY-DORNOT	01634X0219	01/03/1997				Non

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

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 JOYEUSE 2	SOURCE	ANCY-DORNOT	01634X0218	01/03/1997				Non
SOURCE JOYEUSE 3	SOURCE	ANCY-DORNOT	01634X0012	01/03/1997				Non
SOURCE MAGNIVAUX	SOURCE	ANCY-DORNOT	01634X0014	01/03/1997				Non
SOURCE MARQUART	SOURCE	ANCY-DORNOT	01634X0142	01/03/1997				Non
SOURCE PLOREE	SOURCE	ANCY-DORNOT	01634X0143	01/03/1997				Non

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

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

Cette synthèse ne prend en compte que les paramètres suivants :

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

NB : * les paramètres non mesurés sur la période considérée n'apparaissent pas dans le tableau
* C = conforme aux limites de qualité, N = non conforme aux limites de qualité

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

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

Détail :

Date	Commune	Point de surveillance	Conformité bactério.	Conformité chimique
12/02/18	DORNOT	RESERVOIR	C	C
07/08/18	DORNOT	RESERVOIR	C	C

Détail	CDT25	CTF	ECOLI	NO3	PH	STRF	TH	TURBNFU
	µS/cm	n/(100mL)	n/(100mL)	mg/L	unité pH	n/(100mL)	°f	NFU
12/02/2018	864,00	0,00	0	9,90	7,30	0	41,40	0,39
07/08/2018	884,00	0,00	0	2,10	7,30	0	41,70	0,22

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

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
16/02/18	UCKANGE	STATION DE POMPAGE NLLE BROUCK	C	C
09/04/18	UCKANGE	STATION DE POMPAGE NLLE BROUCK	C	C
29/06/18	UCKANGE	STATION DE POMPAGE NLLE BROUCK	C	C
17/09/18	UCKANGE	STATION DE POMPAGE NLLE BROUCK	C	C
19/10/18	UCKANGE	STATION DE POMPAGE NLLE BROUCK	C	C

Détail	AS	CDT25	CTF	ECOLI	FMG	NO3	PH	STRF	TH	TURBNFU
	µg/L	µS/cm	n/(100mL)	n/(100mL)	mg/L	mg/L	unité pH	n/(100mL)	°f	NFU
16/02/2018		708,00	0,00	0		20,00	7,60	0	29,90	0,16
09/04/2018	0,20	738,00	0,00	0	0,12	20,00	7,20	0	33,50	0,24
29/06/2018		768,00	0,00	0		22,00	7,60	0	39,70	0,12
17/09/2018	0,20	797,00	0,00	0	0,13	20,00	7,70	0	41,60	0,18
19/10/2018		790,00	0,00	0		21,00	7,70	0	39,20	0,15

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

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
22/01/18	PIERREVILLERS	RESERVOIR PIERREVILLERS	C	C
16/02/18	PIERREVILLERS	RESERVOIR PIERREVILLERS	C	C
27/03/18	PIERREVILLERS	RESERVOIR PIERREVILLERS	C	C
09/04/18	PIERREVILLERS	RESERVOIR PIERREVILLERS	C	C
25/05/18	PIERREVILLERS	RESERVOIR PIERREVILLERS	C	C
29/06/18	PIERREVILLERS	RESERVOIR PIERREVILLERS	C	C
18/07/18	PIERREVILLERS	RESERVOIR PIERREVILLERS	C	C
22/08/18	PIERREVILLERS	RESERVOIR PIERREVILLERS	C	C
17/09/18	PIERREVILLERS	RESERVOIR PIERREVILLERS	C	C
19/10/18	PIERREVILLERS	RESERVOIR PIERREVILLERS	C	C
13/11/18	PIERREVILLERS	RESERVOIR PIERREVILLERS	C	C
10/12/18	PIERREVILLERS	RESERVOIR PIERREVILLERS	C	C

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

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

Détail	AS	CDT25	CTF	ECOLI	FMG	NO3	PH	STRF	TH	TURBNFU
	µg/L	µS/cm	n/(100mL)	n/(100mL)	mg/L	mg/L	unité pH	n/(100mL)	°f	NFU
22/01/2018		793,00	0,00	0		26,00	7,50	0	39,60	0,12
16/02/2018		758,00	0,00	0		27,00	7,50	0	35,50	0,24
09/04/2018		737,00	0,00	0		28,00	7,60	0	34,00	0,21
27/03/2018	0,17	752,00	0,00	0	0,10	28,00	7,60	0	38,10	0,32
25/05/2018		859,00	0,00	0		17,00	7,60	0	40,50	0,12
18/07/2018		904,00	0,00	0		12,00	7,60	0	48,80	0,10
29/06/2018	0,15	902,00	0,00	0	0,12	13,00	7,60	0	48,60	0,21
22/08/2018		950,00	0,00	0		10,00	7,50	0	49,60	0,18
19/10/2018		988,00	0,00	0		7,00	7,60	0	49,90	0,13
17/09/2018	0,13	911,00	0,00	0	0,12	10,00	7,58	0	47,20	0,27
13/11/2018		965,00	0,00	0		6,90	7,60	0	46,40	0,00
10/12/2018	0,17	980,00	0,00	0	0,00	9,60	7,70	0	47,70	0,15

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

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
25/05/18	ANCY-DORNOT	STATION LE CHENE	C	C
14/09/18	ANCY-DORNOT	STATION LE CHENE	C	C

Détail	AS	CDT25	CTF	ECOLI	FMG	NO3	PH	STRF	TH	TURBNFU
	µg/L	µS/cm	n/(100mL)	n/(100mL)	mg/L	mg/L	unité pH	n/(100mL)	°f	NFU
25/05/2018		490,00	0,00	0		2,20	7,60	0	24,90	0,43
14/09/2018	0,24	559,00	0,00	0	0,08	1,80	7,70	0	31,20	0,13

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

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

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

Détail :

Date	Commune	Point de surveillance	Conformité bactério.	Conformité chimique
29/08/18	ANCY-DORNOT	STATION PUITS ANCY	C	C
14/09/18	ANCY-DORNOT	STATION PUITS ANCY	C	C

Détail	CDT25	CTF	ECOLI	NO3	PH	STRF	TH	TURBNFU
	µS/cm	n/(100mL)	n/(100mL)	mg/L	unité pH	n/(100mL)	°f	NFU
29/08/2018	558,00	0,00	0	2,30	7,30	0	30,40	0,19
14/09/2018	568,00	0,00	0	2,60	7,50	0	29,30	0,14

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

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

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

Détail :

Date	Commune	Point de surveillance	Conformité bactério.	Conformité chimique
06/04/18	ANCY-DORNOT	STATION RONGUEVILLE	C	C
12/10/18	ANCY-DORNOT	STATION RONGUEVILLE	C	C

Détail	CDT25	CTF	ECOLI	NO3	PH	STRF	TH	TURBNFU
	µS/cm	n/(100mL)	n/(100mL)	mg/L	unité pH	n/(100mL)	°f	NFU
06/04/2018	452,00	0,00	0	1,10	7,50	0	23,20	0,51
12/10/2018	426,00	0,00	0	0,80	7,70	0	20,90	0,63

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

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
16/02/18	ROSSELANGE	STATION DE TRAITEMENT	C	C
29/06/18	ROSSELANGE	STATION DE TRAITEMENT	C	C
13/11/18	ROSSELANGE	STATION DE TRAITEMENT	C	C

Détail	AS	CDT25	CTF	ECOLI	FMG	NO3	PH	STRF	TH	TURBNFU
	µg/L	µS/cm	n/(100mL)	n/(100mL)	mg/L	mg/L	unité pH	n/(100mL)	°f	NFU
16/02/2018		642,00	0,00	0		2,10	7,30	0	33,00	0,18
29/06/2018	0,16	655,00	0,00	0	0,05	1,90	7,30	0	37,30	0,00
13/11/2018		633,00	0,00	0		1,30	7,30	0	32,40	1,30

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

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 bactério.	Conformité chimique
11/01/18	CLOUANGE	PLACE JOFFRE	C	C
11/01/18	VITRY-SUR-ORNE	RUE DE THIONVILLE BARRIERE	C	C
23/01/18	AMNEVILLE	MAIRIE RUE DES ROMAINS	C	C
01/02/18	AMNEVILLE	MAIRIE RUE DES ROMAINS	C	C
01/02/18	MONDELANGE	MAIRIE RUE DU PONT	C	C
01/02/18	VITRY-SUR-ORNE	RUE JEAN JAURES	C	C
05/03/18	CLOUANGE	PLACE JOFFRE	C	C
05/03/18	VITRY-SUR-ORNE	RUE DE THIONVILLE BARRIERE	C	C
08/03/18	RICHEMONT	MAIRIE	C	C
09/03/18	GANDRANGE	RUE JOST	C	C
15/03/18	AMNEVILLE	MAIRIE RUE DES ROMAINS	C	C
15/03/18	MONDELANGE	RUE DE METZ	C	C
03/04/18	GANDRANGE	RUE JOST	C	C
03/04/18	RICHEMONT	ROUTE NATIONALE	C	C
09/04/18	MONDELANGE	MAIRIE RUE DU PONT	C	C
12/04/18	AMNEVILLE	MAIRIE RUE DES ROMAINS	C	C
03/05/18	AMNEVILLE	MAIRIE RUE DES ROMAINS	C	C
03/05/18	MONDELANGE	RUE DE METZ	C	C
17/05/18	CLOUANGE	PLACE JOFFRE	C	C

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

Type de l'installation : UNITE DE DISTRIBUTION
Nom de l'installation : ANCIENNE BROUCK ET NOUVELLE

Date	Commune	Point de surveillance	Conformité bactério.	Conformité chimique
17/05/18	VITRY-SUR-ORNE	RUE DE THIONVILLE BARRIERE	C	C
04/06/18	AMNEVILLE	MAIRIE RUE DES ROMAINS	C	C
19/06/18	MONDELANGE	MAIRIE RUE DU PONT	C	C
03/07/18	AMNEVILLE	MAIRIE RUE DES ROMAINS	C	C
03/07/18	RICHEMONT	MAIRIE	C	C
05/07/18	GANDRANGE	RUE JOST	C	C
12/07/18	CLOUANGE	PLACE JOFFRE	C	C
12/07/18	MONDELANGE	RUE DE METZ	C	C
12/07/18	VITRY-SUR-ORNE	RUE DE THIONVILLE BARRIERE	C	C
19/07/18	MONDELANGE	RUE DE METZ	C	C
08/08/18	AMNEVILLE	MAIRIE RUE DES ROMAINS	C	C
09/08/18	MONDELANGE	MAIRIE RUE DU PONT	C	C
09/08/18	MONDELANGE	RUE DE METZ	C	C
21/08/18	GANDRANGE	RUE JOST	C	C
21/08/18	VITRY-SUR-ORNE	RUE JEAN JAURES	C	C
04/09/18	AMNEVILLE	MAIRIE RUE DES ROMAINS	C	C
04/09/18	VITRY-SUR-ORNE	RUE DE THIONVILLE BARRIERE	C	C
17/09/18	CLOUANGE	PLACE JOFFRE	C	C
21/09/18	AMNEVILLE	MAIRIE RUE DES ROMAINS	C	C
02/10/18	CLOUANGE	PLACE JOFFRE	C	C
02/10/18	MONDELANGE	MAIRIE RUE DU PONT	C	C
11/10/18	GANDRANGE	RUE JOST	C	C
11/10/18	RICHEMONT	ROUTE NATIONALE	C	C

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

Type de l'installation : UNITE DE DISTRIBUTION
Nom de l'installation : ANCIENNE BROUCK ET NOUVELLE

Date	Commune	Point de surveillance	Conformité bactério.	Conformité chimique
18/10/18	AMNEVILLE	MAIRIE RUE DES ROMAINS	C	C
24/10/18	MONDELANGE	RUE DE METZ	C	C
19/11/18	CLOUANGE	PLACE JOFFRE	C	C
19/11/18	VITRY-SUR-ORNE	RUE DE THIONVILLE BARRIERE	C	C
22/11/18	AMNEVILLE	MAIRIE RUE DES ROMAINS	C	C
22/11/18	MONDELANGE	MAIRIE RUE DU PONT	C	C
22/11/18	RICHEMONT	MAIRIE	C	C
17/12/18	GANDRANGE	RUE JOST	C	C
17/12/18	MONDELANGE	MAIRIE RUE DU PONT	C	C
17/12/18	MONDELANGE	RUE DE METZ	C	C
19/12/18	AMNEVILLE	MAIRIE RUE DES ROMAINS	C	C

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

Type de l'installation : UNITE DE DISTRIBUTION
Nom de l'installation : ANCIENNE BROUCK ET NOUVELLE

Détail	CDT25	CTF	ECOLI	PH	STRF	TURBNFU
	µS/cm	n/(100mL)	n/(100mL)	unité pH	n/(100mL)	NFU
11/01/2018	589,00	0,00	0	7,50	0	0,17
11/01/2018	733,00	0,00	0	7,60	0	0,00
23/01/2018	789,00	0,00	0	7,60	0	0,11
01/02/2018	812,00	0,00	0	7,60	0	0,11
01/02/2018	817,00	0,00	0	7,60	0	0,00
01/02/2018	831,00	0,00	0	7,65	0	0,12
05/03/2018	650,00	0,00	0	7,50	0	0,14
05/03/2018	735,00	0,00	0	7,90	0	0,21
08/03/2018	780,00	0,00	0	7,80	0	0,10
09/03/2018	752,00	0,00	0	7,90	0	0,20
15/03/2018	737,00	0,00	0	7,60	0	0,11
15/03/2018	754,00	0,00	0	7,60	0	0,13
03/04/2018	750,00	0,00	0	7,50	0	0,34
03/04/2018	750,00	0,00	0	7,50	0	0,17
09/04/2018	695,00	0,00	0	7,60	0	0,19
12/04/2018	737,00	0,00	0	7,60	0	0,21
03/05/2018	809,00	0,00	0	7,60	0	0,00
03/05/2018	825,00	0,00	0	7,60	0	0,70
17/05/2018	650,00	0,00	0	7,40	0	0,00
17/05/2018	764,00	0,00	0	7,40	0	0,11
04/06/2018	815,00	0,00	0	7,70	0	0,25
19/06/2018	852,00	0,00	0	7,60	0	0,11
03/07/2018	772,00	0,00	0	7,50	0	0,23
03/07/2018	849,00	0,00	0	7,70	0	0,14
05/07/2018	776,00	0,00	0	7,60	0	0,12
12/07/2018	659,00	0,00	0	7,40	0	0,00
12/07/2018	774,00	0,00	0	7,40	0	0,11
19/07/2018	899,00	0,00	0	7,50	0	0,22

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

Type de l'installation : UNITE DE DISTRIBUTION
Nom de l'installation : ANCIENNE BROUCK ET NOUVELLE

Détail	CDT25	CTF	ECOLI	PH	STRF	TURBNFU
	µS/cm	n/(100mL)	n/(100mL)	unité pH	n/(100mL)	NFU
12/07/2018	922,00	1,00	0	7,60	0	0,12
08/08/2018	879,00	0,00	0	7,60	0	0,00
09/08/2018	948,00	0,00	0	7,50	0	0,18
09/08/2018	977,00	0,00	0	7,60	0	0,20
21/08/2018	766,00	0,00	0	7,60	0	0,21
21/08/2018	896,00	0,00	0	7,60	0	0,19
04/09/2018	871,00	0,00	0	7,60	0	0,00
04/09/2018	797,00	0,00	0	7,50	0	0,18
17/09/2018	621,00	0,00	0	7,41	0	0,00
02/10/2018	645,00	0,00	0	7,40	0	0,00
02/10/2018	967,00	0,00	0	7,60	0	0,00
21/09/2018	891,00	0,00	0	7,80	0	0,00
11/10/2018	792,00	0,00	0	7,60	0	0,20
11/10/2018	832,00	0,00	0	7,70	0	0,19
18/10/2018	902,00	0,00	0	7,70	0	0,15
24/10/2018	1020,00	0,00	0	7,40	0	0,00
19/11/2018	637,00	0,00	0	7,40	0	0,28
19/11/2018	815,00	0,00	0	7,70	0	0,10
22/11/2018	844,00	0,00	0	7,70	0	0,00
22/11/2018	873,00	0,00	0	7,70	0	0,00
22/11/2018	981,00	0,00	0	7,60	0	0,19
17/12/2018	975,00	0,00	0	7,80	0	0,10
17/12/2018	976,00	0,00	0	7,60	0	0,11
17/12/2018	985,00	0,00	0	7,50	0	0,00
19/12/2018	991,00	0,00	0	7,80	0	0,13

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

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
03/01/18	ANCY-DORNOT	POINT COMMUNAL ANCY	C	C
02/02/18	ANCY-DORNOT	POINT COMMUNAL ANCY	C	C
16/04/18	ANCY-DORNOT	POINT COMMUNAL ANCY	C	C
18/06/18	ANCY-DORNOT	POINT COMMUNAL ANCY	C	C
13/08/18	ANCY-DORNOT	POINT COMMUNAL ANCY	C	C
03/10/18	ANCY-DORNOT	POINT COMMUNAL ANCY	C	C
12/10/18	ANCY-DORNOT	POINT COMMUNAL ANCY	C	C
24/10/18	ANCY-DORNOT	POINT COMMUNAL ANCY	C	C
30/11/18	ANCY-DORNOT	POINT COMMUNAL ANCY	C	C

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

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

Détail	CDT25	CTF	ECOLI	PH	STRF	TURBNFU
	µS/cm	n/(100mL)	n/(100mL)	unité pH	n/(100mL)	NFU
03/01/2018	495,00	0,00	0	7,40	0	0,34
02/02/2018	523,00	0,00	0	7,40	0	0,19
16/04/2018	493,00	0,00	0	7,40	0	0,28
18/06/2018	519,00	0,00	0	7,50	0	0,82
13/08/2018	860,00	0,00	0	6,90	0	0,18
12/10/2018	759,00	0,00	0	7,10	0	0,00
03/10/2018	691,00	1,00	0	7,10	0	0,32
24/10/2018	765,00	0,00	0	7,00	0	0,00
30/11/2018	812,00	0,00	0	7,00	0	0,00

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

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

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

Détail :

Date	Commune	Point de surveillance	Conformité bactério.	Conformité chimique
09/01/18	ARS-SUR-MOSELLE	POINT COMMUNAL	C	C
02/02/18	ARS-SUR-MOSELLE	POINT COMMUNAL	C	C
06/03/18	ARS-SUR-MOSELLE	POINT COMMUNAL	C	C
16/04/18	ARS-SUR-MOSELLE	POINT COMMUNAL	C	C
25/05/18	ARS-SUR-MOSELLE	POINT COMMUNAL	C	C
18/06/18	ARS-SUR-MOSELLE	POINT COMMUNAL	C	C
29/08/18	ARS-SUR-MOSELLE	POINT COMMUNAL	C	C
14/09/18	ARS-SUR-MOSELLE	POINT COMMUNAL	C	C
12/10/18	ARS-SUR-MOSELLE	POINT COMMUNAL	C	C
24/10/18	ARS-SUR-MOSELLE	POINT COMMUNAL	C	C
12/11/18	ARS-SUR-MOSELLE	POINT COMMUNAL	C	C
11/12/18	ARS-SUR-MOSELLE	POINT COMMUNAL	C	C

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

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

Détail	CDT25	CTF	ECOLI	PH	STRF	TURBNFU
	µS/cm	n/(100mL)	n/(100mL)	unité pH	n/(100mL)	NFU
09/01/2018	735,00	0,00	0	7,55	0	0,26
02/02/2018	841,00	0,00	0	7,60	0	0,26
06/03/2018	739,00	0,00	0	7,60	0	0,26
16/04/2018	744,00	0,00	0	7,60	0	0,21
25/05/2018	874,00	0,00	0	7,60	0	0,26
18/06/2018	886,00	0,00	0	7,60	0	0,18
29/08/2018	904,00	0,00	0	7,50	0	0,15
14/09/2018	979,00	0,00	0	7,60	0	0,12
12/10/2018	978,00	0,00	0	7,60	0	0,00
24/10/2018	999,00	0,00	0	7,40	0	2,10
12/11/2018	998,00	0,00	0	7,60	0	0,16
11/12/2018	992,00	0,00	0	7,60	0	0,11

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

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
06/03/18	DORNOT	POINT COMMUNAL	C	C
30/10/18	DORNOT	POINT COMMUNAL	C	C
30/11/18	DORNOT	POINT COMMUNAL	C	C

Détail	CDT25	CTF	ECOLI	PH	STRF	TURBNFU
	µS/cm	n/(100mL)	n/(100mL)	unité pH	n/(100mL)	NFU
06/03/2018	870,00	0,00	0	7,30	0	0,37
30/10/2018	541,00	0,00	0	7,50	0	0,12
30/11/2018	812,00	0,00	0	7,50	0	0,00

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

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 bactério.	Conformité chimique
10/01/18	MARANGE-SILVANGE	RUE D'ALBANI	C	C
11/01/18	MONTOIS-LA-MONTAGNE	RUE DU 6 SEPTEMBRE	C	C
11/01/18	SAINTE-MARIE-AUX-CHENES	RUE DE METZ	C	C
11/01/18	TALANGE	RUE DE LA LIBERTE	C	C
12/01/18	ROMBAS	CITE SAINT-PAUL	C	C
12/01/18	ROMBAS	RUE RAYMOND MONDON	C	C
15/01/18	LESSY	ECOLE	C	C
08/02/18	LORRY-LES-METZ	GRAND'RUE	C	C
08/02/18	NORROY-LE-VENEUR	POINT COMMUNAL	C	C
08/02/18	SAINTE-RUFFINE	GRAND RUE	C	C
06/03/18	AMANVILLERS	SIEGVO	C	C
08/03/18	MAIZIERES-LES-METZ	CITE LES ECARTS	C	C
08/03/18	PIERREVILLERS	RUE DE VERDUN	C	C
09/03/18	ROMBAS	RUE DE METZ	C	C
09/03/18	TALANGE	RUE DE METZ	C	C
15/03/18	AMNEVILLE	MALANCOURT FERME JACOB	C	C
15/03/18	ROMBAS	AVENUE HECTOR BERLIOZ	C	C
22/03/18	ROMBAS	AVENUE HECTOR BERLIOZ	S	C
26/03/18	AMANVILLERS	GENDARMERIE	C	C

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

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

Date	Commune	Point de surveillance	Conformité bactério.	Conformité chimique
26/03/18	BRONVAUX	MAIRIE/ECOLE	C	C
26/03/18	SAULNY	RUE DE L'EGLISE	C	C
05/04/18	MARANGE-SILVANGE	HOPITAL SAINT FRANCOIS	C	C
05/04/18	MONTOIS-LA-MONTAGNE	RUE DU GENERAL DE GAULLE	C	C
05/04/18	SAINTE-MARIE-AUX-CHENES	RUE DE METZ	C	C
05/04/18	SAINT-PRIVAT-LA-MONTAGNE	RUE DU GENERAL DE GAULLE	C	C
05/04/18	TALANGE	RUE DE LA LIBERTE	C	C
06/04/18	SEMECOURT	VOIE ROMAINE	C	C
10/04/18	PLESNOIS	RUE JEANNE D'ARC	C	C
12/04/18	AMNEVILLE	PISCINE	C	C
12/04/18	ROMBAS	RUE RAYMOND MONDON	C	C
02/05/18	SAULNY	RUE DES ECOLES	C	C
02/05/18	VIONVILLE	LEROND RUE PRINCIPALE	C	C
16/05/18	SAULNY	RUE DES ECOLES	C	C
17/05/18	MARANGE-SILVANGE	RUE D'ALBANI	C	C
17/05/18	ROMBAS	RUE DE METZ	C	C
31/05/18	FEVES	RUE HAUTE	C	C
31/05/18	REZONVILLE	1 OU 6 RUE DE METZ	C	C
31/05/18	VAUX	MAIRIE/ECOLE	C	C
04/06/18	ROMBAS	AVENUE HECTOR BERLIOZ	C	C
26/06/18	GRAVELOTTE	MR DAUBENFELD	C	C
26/06/18	LORRY-LES-METZ	GRAND'RUE	C	C
03/07/18	TALANGE	RUE DE LA LIBERTE	C	C

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

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

Date	Commune	Point de surveillance	Conformité bactério.	Conformité chimique
18/07/18	MONTOIS-LA-MONTAGNE	RUE DU GENERAL DE GAULLE	C	C
18/07/18	ROMBAS	CITE SAINT-PAUL	C	C
18/07/18	ROMBAS	RUE RAYMOND MONDON	C	C
02/08/18	TALANGE	RUE DE METZ	C	C
08/08/18	AMNEVILLE	PISCINE	C	C
09/08/18	SAINT-PRIVAT-LA-MONTAGNE	RUE DU GENERAL DE GAULLE	C	C
21/08/18	MARANGE-SILVANGE	HOPITAL SAINT FRANCOIS	C	C
28/08/18	ROMBAS	RUE DE METZ	C	C
28/08/18	RONCOURT	RUE RAYMOND-MONDON	C	C
29/08/18	MONTOIS-LA-MONTAGNE	RUE DU 6 SEPTEMBRE	C	C
31/08/18	NORROY-LE-VENEUR	POINT COMMUNAL	C	C
04/09/18	ROMBAS	AVENUE HECTOR BERLIOZ	C	C
10/09/18	SAINTE-MARIE-AUX-CHENES	RUE DE METZ	C	C
10/09/18	SAINT-PRIVAT-LA-MONTAGNE	RUE DU GENERAL DE GAULLE	C	C
14/09/18	AMANVILLERS	SIEGVO	C	C
14/09/18	LESSY	ECOLE	C	C
18/09/18	PIERREVILLERS	RUE DE VERDUN	C	C
20/09/18	AMANVILLERS	GENDARMERIE	C	C
02/10/18	MONTOIS-LA-MONTAGNE	RUE DU GENERAL DE GAULLE	C	C
02/10/18	TALANGE	RUE DE METZ	C	C
04/10/18	MARANGE-SILVANGE	RUE D'ALBANI	C	C
04/10/18	SAULNY	RUE DE L'EGLISE	C	C
04/10/18	VERNEVILLE	ROUTE DE GRAVELOTTE	C	C

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

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

Date	Commune	Point de surveillance	Conformité bactério.	Conformité chimique
11/10/18	BRONVAUX	MAIRIE/ECOLE	C	C
11/10/18	SAINTE-MARIE-AUX-CHENES	RUE DE METZ	C	C
17/10/18	JUSSY	MR PICCIN FRANCOIS	C	C
18/10/18	AMNEVILLE	PISCINE	C	C
19/10/18	TALANGE	RUE DE LA LIBERTE	C	C
22/10/18	PLESNOIS	RUE JEANNE D'ARC	C	C
24/10/18	LORRY-LES-METZ	GRAND'RUE	C	C
24/10/18	ROMBAS	RUE RAYMOND MONDON	C	C
30/10/18	AMANVILLERS	GENDARMERIE	C	C
30/10/18	SEMECOURT	VOIE ROMAINE	C	C
07/11/18	MARANGE-SILVANGE	RUE D'ALBANI	C	C
12/11/18	FEVES	RUE HAUTE	C	C
12/11/18	VAUX	MAIRIE/ECOLE	C	C
16/11/18	SAULNY	RUE DES ECOLES	C	C
27/11/18	ROMBAS	CITE SAINT-PAUL	C	C
27/11/18	ROMBAS	RUE DE METZ	C	C
30/11/18	MONTOIS-LA-MONTAGNE	RUE DU 6 SEPTEMBRE	C	C
30/11/18	PIERREVILLERS	RUE DE VERDUN	C	C
30/11/18	SAINT-PRIVAT-LA-MONTAGNE	RUE DU GENERAL DE GAULLE	C	C
11/12/18	GRAVELOTTE	MR DAUBENFELD	C	C
17/12/18	MARANGE-SILVANGE	HOPITAL SAINT FRANCOIS	C	C
17/12/18	RONCOURT	RUE RAYMOND-MONDON	C	C
19/12/18	AMNEVILLE	PISCINE	C	C

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

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

Date	Commune	Point de surveillance	Conformité bactério.	Conformité chimique
19/12/18	ROMBAS	AVENUE HECTOR BERLIOZ	C	C

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

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

Détail	CDT25	CTF	ECOLI	PH	STRF	TURBNFU
	µS/cm	n/(100mL)	n/(100mL)	unité pH	n/(100mL)	NFU
10/01/2018	750,00	0,00	0	7,60	0	0,41
11/01/2018	746,00	0,00	0	7,65	0	0,25
11/01/2018	750,00	0,00	0	7,65	0	0,17
11/01/2018	774,00	0,00	0	7,55	0	0,12
12/01/2018	797,00	0,00	0	7,50	0	0,12
12/01/2018	763,00	0,00	0	7,60	0	0,13
15/01/2018	703,00	0,00	0	7,70	0	0,16
08/02/2018	763,00	0,00	0	7,60	0	0,10
08/02/2018	771,00	0,00	0	7,60	0	0,10
08/02/2018	776,00	0,00	0	7,70	0	0,19
06/03/2018	804,00	0,00	0	7,70	0	0,32
08/03/2018	796,00	0,00	0	7,70	0	0,15
08/03/2018	785,00	0,00	0	7,80	0	0,25
09/03/2018	779,00	0,00	0	7,60	0	0,15
09/03/2018	782,00	0,00	0	7,80	0	0,14
15/03/2018	801,00	0,00	0	7,60	0	0,12
15/03/2018	747,00	0,00	0	7,60	0	3,60
22/03/2018						0,13
26/03/2018	780,00	0,00	0	7,70	0	0,26
26/03/2018	813,00	0,00	0	7,70	0	0,11
26/03/2018	801,00	0,00	0	7,60	0	0,12
05/04/2018	635,00	0,00	0	7,70	0	0,13
05/04/2018	692,00	0,00	0	7,70	0	0,15
05/04/2018	701,00	0,00	0	7,60	0	0,22
05/04/2018	746,00	0,00	0	7,60	0	0,15
05/04/2018	650,00	0,00	0	7,70	0	0,15
06/04/2018	759,00	0,00	0	7,60	0	0,18
10/04/2018	709,00	0,00	0	7,60	0	0,00

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

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

Détail	CDT25	CTF	ECOLI	PH	STRF	TURBNFU
	µS/cm	n/(100mL)	n/(100mL)	unité pH	n/(100mL)	NFU
12/04/2018	747,00	0,00	0	7,60	0	0,12
12/04/2018	720,00	0,00	0	7,80	0	0,10
02/05/2018	893,00	3,00	0	7,60	0	0,54
02/05/2018	937,00	0,00	0	7,60	0	0,15
16/05/2018	812,00	0,00	0	7,90	0	0,48
17/05/2018	838,00	0,00	0	7,60	0	0,00
17/05/2018	837,00	0,00	0	7,70	0	0,00
31/05/2018	851,00	0,00	0	7,70	0	0,13
31/05/2018	847,00	0,00	0	7,20	0	0,19
31/05/2018	865,00	0,00	0	7,70	0	0,22
04/06/2018	845,00	0,00	0	7,70	0	0,24
26/06/2018	852,00	0,00	0	7,50	0	0,17
26/06/2018	899,00	0,00	0	7,60	0	0,34
03/07/2018	934,00	0,00	0	7,60	0	0,25
18/07/2018	894,00	0,00	0	7,60	0	0,12
18/07/2018	889,00	0,00	0	7,50	0	0,00
02/08/2018	955,00	0,00	0	7,60	0	0,27
18/07/2018	908,00	0,00	0	7,50	0	0,13
08/08/2018	950,00	0,00	0	7,60	0	0,10
09/08/2018	967,00	0,00	0	7,60	0	0,10
21/08/2018	937,00	0,00	0	7,60	0	0,15
28/08/2018	916,00	0,00	0	7,50	0	0,30
28/08/2018	924,00	0,00	0	7,40	0	0,10
29/08/2018	900,00	0,00	0	7,58	0	0,17
31/08/2018	931,00	0,00	0	7,60	0	0,56
04/09/2018	940,00	0,00	0	7,70	0	1,40
10/09/2018	928,00	0,00	0	7,53	0	0,27
10/09/2018	956,00	0,00	0	7,58	0	0,30

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

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

Détail	CDT25	CTF	ECOLI	PH	STRF	TURBNFU
	µS/cm	n/(100mL)	n/(100mL)	unité pH	n/(100mL)	NFU
14/09/2018	1010,00	0,00	0	7,60	0	0,00
14/09/2018	936,00	0,00	0	7,50	0	0,00
18/09/2018	927,00	0,00	0	7,66	0	0,12
20/09/2018	1030,00	0,00	0	7,66	0	0,00
02/10/2018	799,00	0,00	0	7,40	0	0,47
02/10/2018	965,00	0,00	0	7,60	0	0,00
04/10/2018	961,00	0,00	0	7,60	0	0,00
04/10/2018	957,00	0,00	0	7,60	0	0,16
04/10/2018	1040,00	0,00	0	7,50	0	0,00
11/10/2018	983,00	0,00	0	7,70	0	0,14
11/10/2018	983,00	0,00	0	7,60	0	0,17
17/10/2018	1080,00	0,00	0	7,80	0	0,00
19/10/2018	942,00	0,00	0	7,50	0	0,00
22/10/2018	1030,00	0,00	0	7,50	0	0,00
24/10/2018	820,00	0,00	0	7,60	0	0,00
24/10/2018	992,00	0,00	0	7,60	0	0,00
30/10/2018	930,00	0,00	0	7,50	0	0,23
30/10/2018	992,00	0,00	0	7,40	0	0,00
18/10/2018	970,00	0,00	0	7,60	0	0,16
12/11/2018	1000,00	0,00	0	7,60	0	0,26
12/11/2018	823,00	0,00	0	7,70	0	0,59
16/11/2018	930,00	0,00	0	7,60	0	0,27
07/11/2018	1140,00	0,00	0	7,50	0	0,45
27/11/2018	503,00	0,00	0	7,50	0	0,11
27/11/2018	1010,00	0,00	0	7,60	0	0,13
30/11/2018	810,00	0,00	0	7,60	0	0,00
30/11/2018	969,00	0,00	0	7,60	0	0,00
30/11/2018	807,00	0,00	0	7,50	0	0,00

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

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

Détail	CDT25	CTF	ECOLI	PH	STRF	TURBNFU
	µS/cm	n/(100mL)	n/(100mL)	unité pH	n/(100mL)	NFU
11/12/2018	844,00	0,00	0	7,50	0	0,10
17/12/2018	980,00	0,00	0	7,60	0	0,31
17/12/2018	834,00	0,00	0	7,40	0	0,10
19/12/2018	981,00	0,00	0	7,60	0	0,00
19/12/2018	773,00	0,00	0	7,70	0	0,59

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

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
06/03/18	ROSSELANGE	MAIRIE PLACE JEAN BURGER	C	C
09/03/18	ROSSELANGE	MAIRIE PLACE JEAN BURGER	C	C
03/04/18	ROSSELANGE	MAIRIE PLACE JEAN BURGER	C	C
07/06/18	ROSSELANGE	MAIRIE PLACE JEAN BURGER	C	C
28/08/18	ROSSELANGE	MAIRIE PLACE JEAN BURGER	C	C
10/09/18	ROSSELANGE	MAIRIE PLACE JEAN BURGER	C	C
17/09/18	ROSSELANGE	MAIRIE PLACE JEAN BURGER	C	C
02/10/18	ROSSELANGE	MAIRIE PLACE JEAN BURGER	C	C
27/11/18	ROSSELANGE	MAIRIE PLACE JEAN BURGER	C	C
04/12/18	ROSSELANGE	MAIRIE PLACE JEAN BURGER	C	C

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

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

Détail	CDT25	CTF	ECOLI	PH	STRF	TURBNFU
	µS/cm	n/(100mL)	n/(100mL)	unité pH	n/(100mL)	NFU
06/03/2018	654,00	0,00	0	7,50	0	0,11
09/03/2018	662,00	0,00	0	7,50	0	0,17
03/04/2018	644,00	0,00	0	7,40	0	0,20
07/06/2018	658,00	0,00	0	7,40	0	0,11
28/08/2018	678,00	0,00	0	7,30	0	0,16
10/09/2018	650,00	0,00	0	7,33	0	0,10
17/09/2018	653,00	0,00	0	7,40	0	0,13
02/10/2018	640,00	0,00	0	7,40	0	0,00
27/11/2018	651,00	0,00	0	7,40	0	0,24
04/12/2018	647,00	0,00	0	7,40	0	0,68

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

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

CAP EXHAURE AUBOUE

Date Prélèvement	Paramètre	Unité	Valeur mesurée	Limites de qualité min.	Limites de qualité max.
02/02/2018	Sulfates	mg/L	304		250,00

Nombre de dépassements : 1

Date Prélèvement	Paramètre	Unité	Valeur mesurée	Références de qualité min.	Références de qualité max.

Nombre de dépassements :

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.
12/02/2018	Carbone organique total	mg(C)/L	2,08		2,00
23/02/2018	Carbone organique total	mg(C)/L	2,05		2,00
08/03/2018	Carbone organique total	mg(C)/L	2,26		2,00
06/04/2018	Carbone organique total	mg(C)/L	2,21		2,00
19/04/2018	Carbone organique total	mg(C)/L	2,13		2,00

Nombre de dépassements : 5

TTP STATION DE TRAITEMENT N BROUCK

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

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 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.
17/09/2018	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	SANS OBJET	0	1,00	2,00

Nombre de dépassements : 1

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.
29/06/2018	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	SANS OBJET	0	1,00	2,00
17/09/2018	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	SANS OBJET	0	1,00	2,00
10/12/2018	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	SANS OBJET	0	1,00	2,00

Nombre de dépassements : 3

TTP STATION LE CHENE

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

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

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 LE CHENE

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.
14/09/2018	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	SANS OBJET	0	1,00	2,00

Nombre de dépassements : 1

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.
12/07/2018	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/(100mL)	1		0

Nombre de dépassements : 1

UDI ANCY-SUR-MOSELLE

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

Nombre de dépassements :

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

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

UDI ANCY-SUR-MOSELLE

Date Prélèvement	Paramètre	Unité	Valeur mesurée	Références de qualité min.	Références de qualité max.
03/10/2018	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/(100mL)	1		0

Nombre de dépassements : 1

UDI ARS-SUR-MOSELLE

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.
24/10/2018	Turbidité néphélométrique NFU	NFU	2,1		2,00

Nombre de dépassements : 1

UDI PIERREVILLERS

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.
15/03/2018	Turbidité néphélométrique NFU	NFU	3,6		2,00
02/05/2018	Bactéries coliformes /100ml-MS	n/(100mL)	3		0

ANNEXE 26

Nom de l'unité de gestion : GRAVELOTTE - VALLEE DE L'ORNE S.I.E

Année : 2018

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

UDI PIERREVILLERS

Date Prélèvement	Paramètre	Unité	Valeur mesurée	Références de qualité min.	Références de qualité max.
14/09/2018	Température de l'eau	°C	26		25,00
07/11/2018	Conductivité à 25°C	µS/cm	1140	200,00	1100,00

Nombre de dépassements : 4

ANNEXE 26

ARS GRAND EST- Délégation territoriale 57
****
4, rue des messageries
57045 METZ CEDEX 1

Standard Régional : 03 83 3930 30
ars-grandest-dt57-vsse@ars.sante.fr

RAPPORT ANNUEL DE SYNTHESE SUR LA QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE ANNEE : 2018

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

L'eau distribuée en 2018 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 turbidité.
L'eau distribuée en 2018 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.
L'eau distribuée en 2018 par l'unité de distribution "ARS 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, à l'exception d'un dépassement de la référence de qualité fixée pour le paramètre turbidité.
L'eau distribuée en 2018 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 2018 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 cinq dépassements de la référence de qualité fixée pour le paramètre carbone organique total. Une telle eau peut présenter des goûts perceptibles durant les dépassements.
L'eau distribuée en 2018 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.

ANNEXE 26

SIEGVO
Qualité des eaux, source d'avenir !

ANNEXE 26a

NON CONFORMITE ANALYSES - ANNEE 2018 –

PSV	Type d'eau	Adresse	Commune	Date prélèvement	Nature de la non-conformité	Origine	Date contre-analyse	Conformité
3155	Ressource	Puits	Auboué	02/02/2018	Sulfates (304 mg/l)			
252	Production	Réservoir de Dornot	Dornot	12/02/2018	**Carbonique Organique Total** (2,08 mg/l)		23/02/2018 08/03/2018 06/04/2018 19/04/2018 26/04/2018	Non (2,05 mg/l) Non (2,26 mg/l) Non (2,21 mg/l) Non (2,13 mg/l) Oui (1,85 mg/l)
3369	Distribution	Groupe scolaire	Rombas	15/03/2018	**Turbidité** (3,6 NTU)	Aucune	22/03/2018	Oui (0,13 NTU)
3402	Distribution	Groupe scolaire	Saulny	02/05/2018	**Bactério** (Bactérie coliforme)	Période vacances		
1555	Production	Réservoir	Pierrevillers	29/06/2018	**Equilibre calco-carbonique** (0 qualité)			
3363	Distribution	Rue de Metz	Mondelange	12/07/2018	**Nickel** (30,7 µg/l)	Echantillon au 1er jet		
3363	Distribution	Rue de Metz	Mondelange	12/07/2018	**Bactério** (Bactérie coliforme)	Aucune	09/08/2018	Oui
3377	Distribution	Ecole Rue des côtes	Lessy	14/09/2018	Température (26 °C)			
1847	Production	Rés Le Chênes	Ancy	14/09/2018	**Equilibre calco-carbonique** (0 qualité)			
1434	Production	Station de Nouvelle Brouck	Uckange	17/09/2018	**Equilibre calco-carbonique** (0 qualité)	Aucune		
1555	Production	Réservoir	Pierrevillers	17/09/2018	**Equilibre calco-carbonique** (0 qualité)	Aucune		

ANNEXE 26A

SIEGVO – 17 Route de Metz – 57865 Amanvillers
Tél. : 03 87 53 40 43 - Fax : 03 87 53 48 38 - http://www.siegvo.com

ANNEXE 26a

1849	Distribution	Mairie	Ancy	03/10/2018	**Nickel** (24 µg/l)	Echantillon au 1er jet		
1849	Distribution	Mairie	Ancy	03/10/2018	**Bactério** (Bactérie coliforme)	Aucune	12/10/2018	Oui
626	Distribution	Mairie	Ars/Moselle	12/10/2018	**Nickel** (24 µg/l) et **Plomb** (19,8 g/l)	Echantillon au 1er jet	14/01/2019	Oui
626	Distribution	Mairie	Ars/Moselle	24/10/2018	**Turbidité** (2,1 NTU)	Aucune		
3400	Distribution	Mairie	Marange	07/11/2018	**Nickel** (40 µg/l) **Conductivité** (1140 µS/cm)	Echantillon au 1er jet + Mauvais mélange entre Auboué et Mance		
1555	Production	Réservoir	Pierrevillers	10/12/2018	**Equilibre calco-carbonique** (0 qualité)	Aucune		

ANNEXE 26A

SIEGVO
Qualité des eaux, source d'avenir !

Suivi du traitement dans les différentes stations - Année 2018

Suivi du traitement à Roncourt

Désignation	Quantité	Prix (Hors Taxes)
Tube de chlore gazeuxde 50 Kg	50 Tubes	10 704 €

Total à Roncourt **10 704 €**

Suivi du traitement à Nouvelle Brouck

Désignation	Quantité	Prix (Hors Taxes)
Tube de chlore gazeux de 50 Kg	10 Tubes	2 141 €

Total à Nouvelle Brouck **2 141 €**

Suivi du traitement à Rosselange

Désignation	Quantité	Prix (Hors Taxes)
Tube de chlore gazeux de 50 Kg	4 tubes	856 €

Total à Rosselange **856 €**

Suivi du traitement à Ars sur Moselle

Désignation	Quantité	Prix (Hors Taxes)
Bidons de javel de 20 litres	1 bidon	32 €

Total à Ars sur Moselle **32 €**

Suivi du traitement à Ancy sur Moselle

Désignation	Quantité	Prix (Hors Taxes)
Tube de chlore gazeux de 50 Kg	2 tubes	428 €

Total à Ancy sur Moselle **428 €**

Suivi du traitement à Dornot

Désignation	Quantité	Prix (Hors Taxes)
Bidons de javel de 20 litres	8 bidons soit 160 litres	256 €

Total à Dornot **256 €**

Total de toutes les stations ***14 417 €***

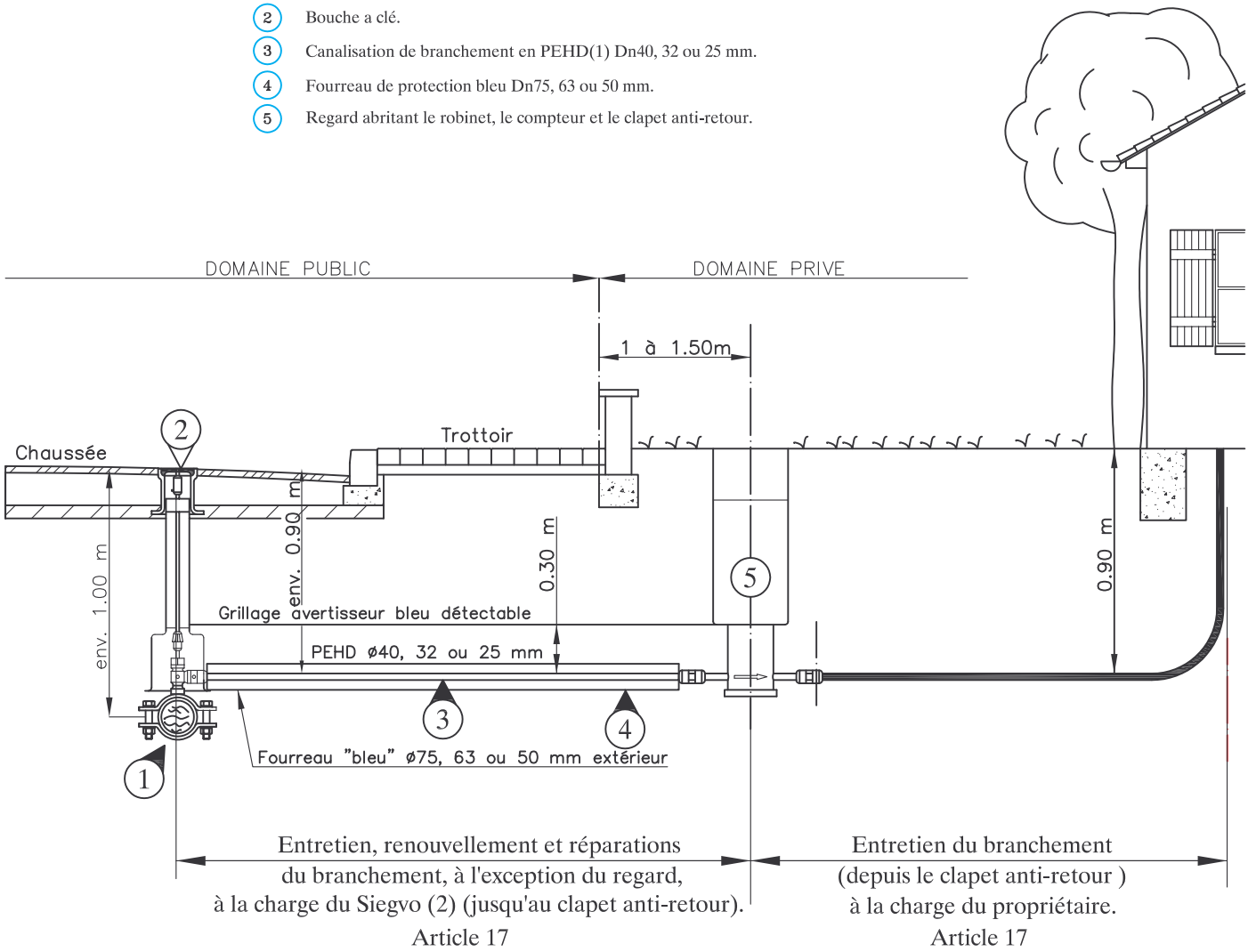
Nom	Adresse	Commune	Capacité (m3)	Radier	TP	Date	Remarques
Station de pompage d'Auboué	Rue Chevalier	Auboué	7000	183,6	187,7	1978	bâche de reprise vers bâche de pompage de Roncourt
Réservoir de Clouange		CLOUANGE	600	257,4	261,7	1964	Alimente les réservoirs de Vitry Haut et Bas
Réservoir de Fêves		FEVES	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 utilsé 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

Les côtes radier + TP ont été relevées par SAFEGE dans le cadre de l'étude diagnostic réseau menée en 2005.

ANNEXE 26C

Branchement avec regard

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



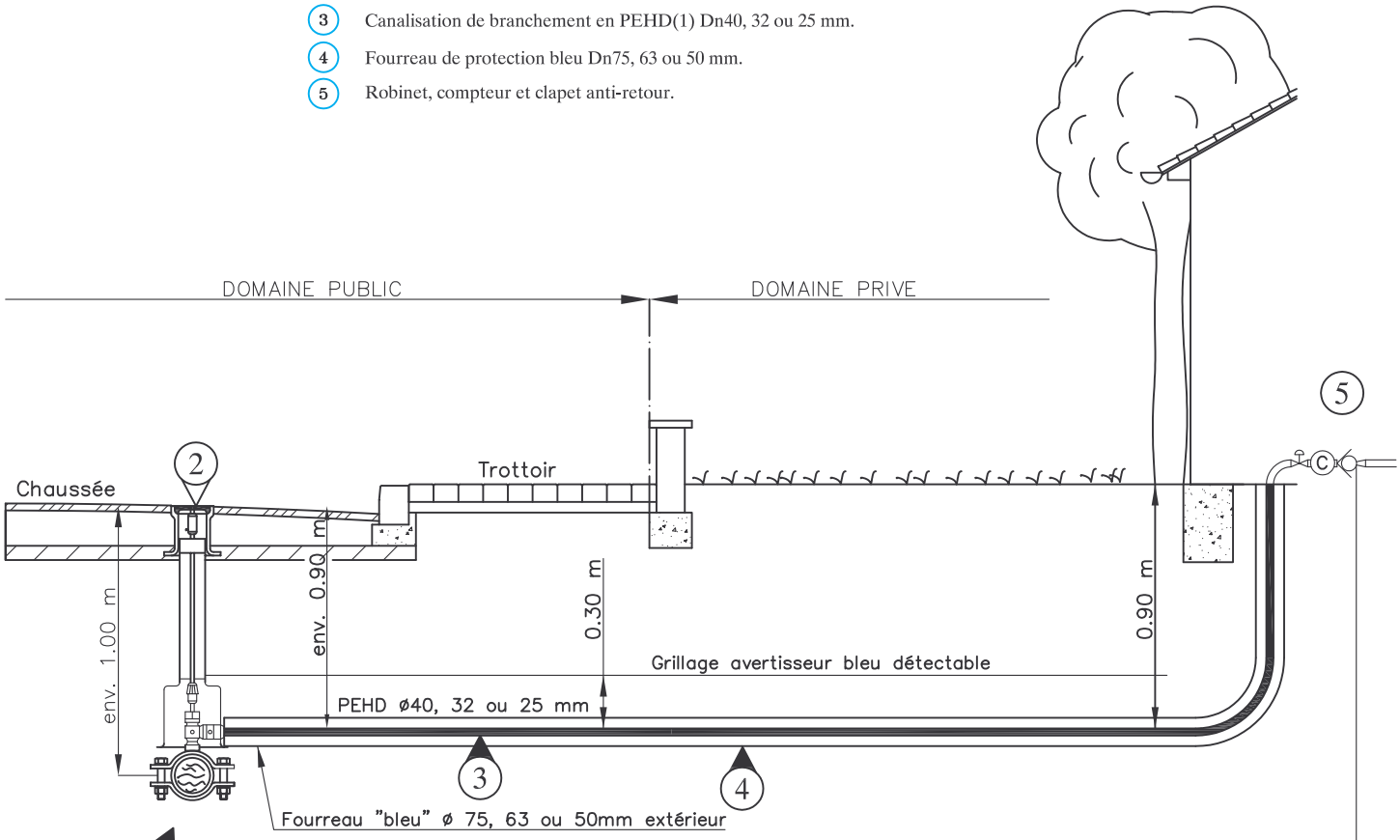
* (1) PEHD : Polyéthylène haute densité.

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

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

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

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



Entretien, renouvellement et réparations du branchement (jusqu'au clapet anti-retour) à la charge du siegvo (2).
Article 17

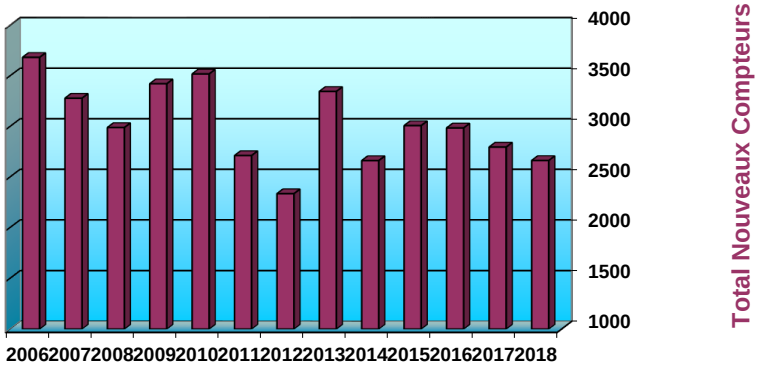
* (1) PEHD : Polyéthylène haute densité.

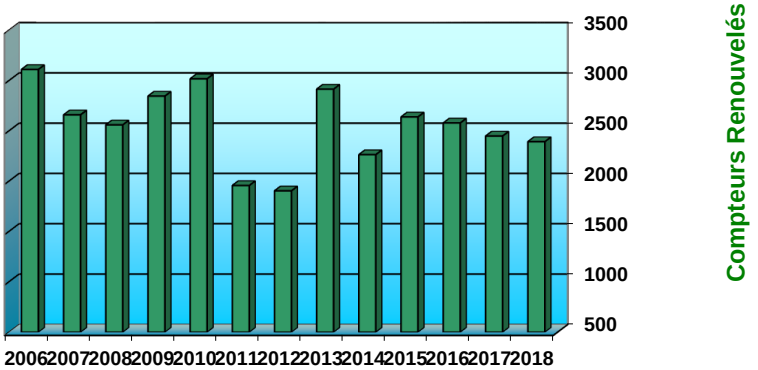
* (2) Ne comprend pas :
  - La remise en état des lieux consécutive à ces interventions (ex : remise en état du gazon, enrobés, pavés ...)
  - La remise en état des aménagements empêchant ou limitant l'accès au compteur.

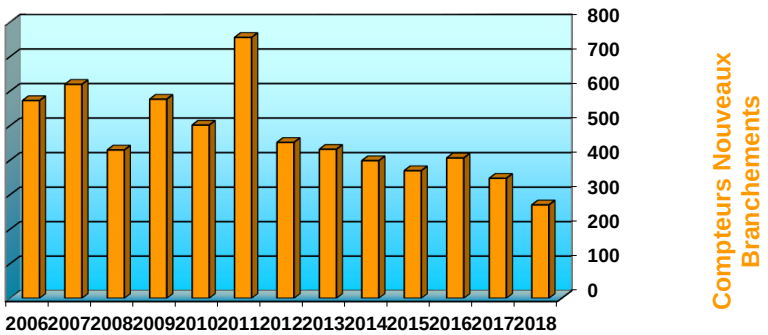
Commune :		SIEGVO SYNDICAT INTERCOMMUNAL DES EAUX DE GRAVELOTTE ET DE LA VALLEE DE L'ORNE, 17, ROUTE DE METZ, 57865 AMANVILLERS, Tel 03-87-53-40-43, Fax 03-87-53-48-38	
N° de plan : 00 08 004	Echelle :	Dessiné par : CORSALE G.	Date : 21/04/08
F		Branchement avec compteur à l'intérieur d'une maison individuelle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

Nouveaux Compteurs Posés

	Total Nouveaux Compteurs	Dont Compteurs Renouvelés	%	Dont Nouveaux Abonnements	%
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							
	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	TOTAL
AMANVILLERS	0	407	459	65	11	0	0	**942**
AMNEVILLE	4	965	1448	1296	37	4	6	**3760**
ANCY SUR MOSELLE	74	518	8					**600**
ARS SUR MOSELLE	49	679	959	186	65			**1938**
BRONVAUX	1	31	171	41	3			**247**
CLOUANGE	64	723	814	119	13	81		**1814**
DORNOT		62	7	10	8			**87**
FEVES	1	210	279	40	5		1	**536**
GANDRANGE	2	529	647	127	17	3	1	**1326**
GRAVELOTTE	3	122	219	41	4	1	1	**391**
JUSSY	4	111	77	29	8		1	**230**
LESSY	1	117	191	33	14	2		**358**
LORRY LES METZ		375	131	82				**588**
MAIZIERES LES METZ	2	118	156	14	4			**294**
MALANCOURT	1	275	111	111	6	5	1	**510**
MARANGE SILVANGE	14	931	1043	617	43	4	1	**2653**
MARS LA TOUR	2	152	241	19	3			**417**
MONTOIS	3	257	387	514	103	2	2	**1268**
MONDELANGE	25	572	1328	607	115	12	17	**2676**
NORROY LE VENEUR	3	210	233	35	4			**485**
PIERREVILLERS	5	233	303	109	26		3	**679**

ANNEXE 28B

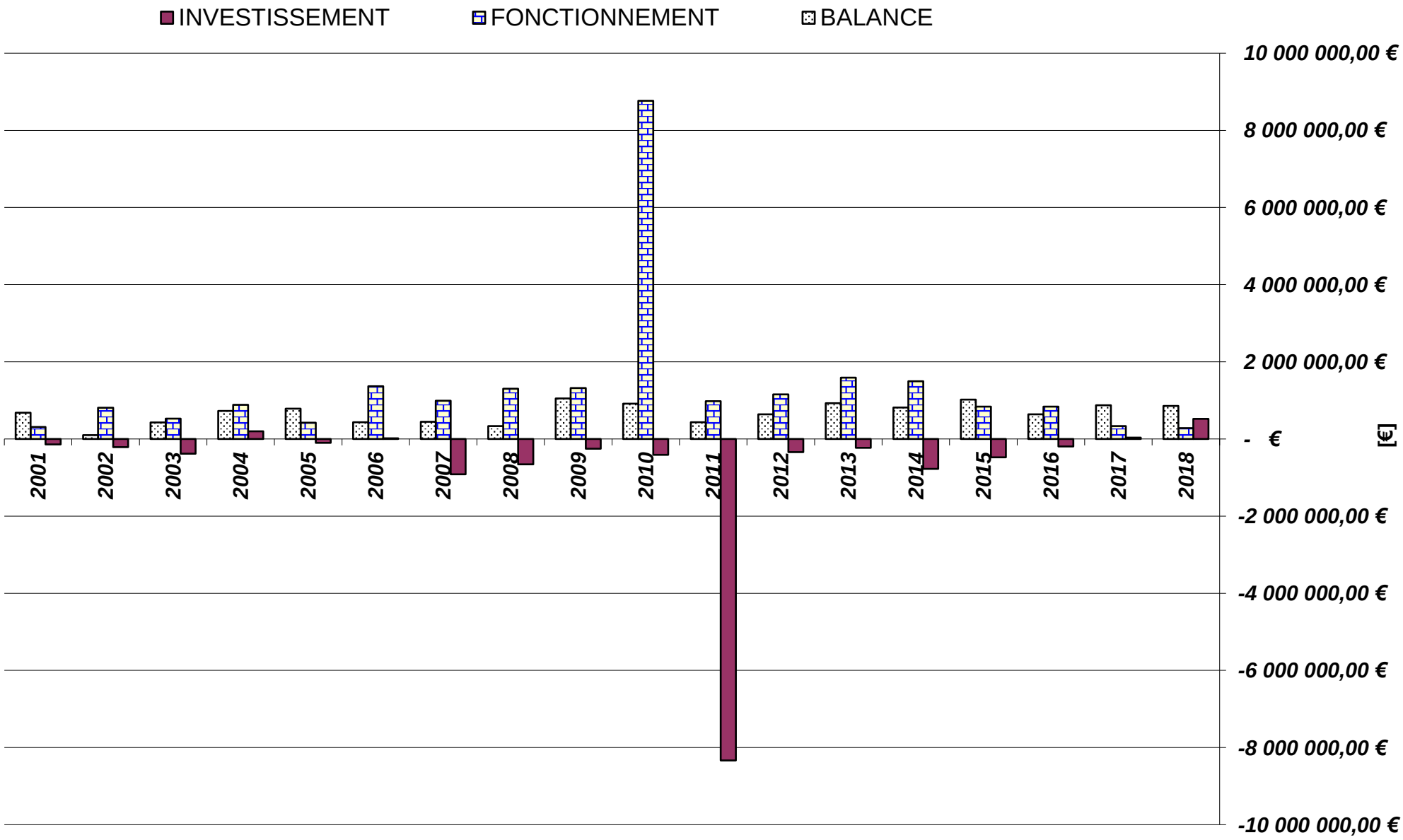
AGE DES COMPTEURS PAR COMMUNE

COMMUNE	AGE DES COMPTEURS							
	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	TOTAL
PLESNOIS	2	183	161	20	1		1	**368**
PUXIEUX	1	49	55	3	2		1	**111**
REZONVILLE	4	55	80	13	9			**161**
RICHEMONT	2	405	396	92	12	5	4	**916**
ROMBAS	41	1351	590	1708	241	18	24	**3973**
RONCOURT	3	100	136	164	49	2	1	**455**
ROSSELANGE		293	549	171	17	8	16	**1054**
ST PRIVAT		345	404	69	15	1		**834**
STE MARIE	10	1192	541	337	49	5		**2134**
STE RUFFINE	1	120	35	40	18	1		**215**
SAULNY	2	408	111	115	3		3	**642**
SEMECOURT	1	258	193	25	6	4	1	**488**
TALANGE	29	1154	423	937	43	17	17	**2620**
TRONVILLE		31	68	7		1	1	**108**
VAUX	1	179	176	18	8		1	**383**
VERNEVILLE	2	84	160	53			3	**302**
VIONVILLE	1	34	22	32	1			**90**
VITRY SUR ORNE	13	710	477	82	19	3	6	**1310**
TOTAL	**371**	**14548**	**13789**	**7981**	**982**	**179**	**113**	**37963**

ANNEXE 28B

SIEGVO
17 Route de Metz
57865 Amanvillers

COMPTE ADMNISTRATIF
RESULTAT PAR SECTION

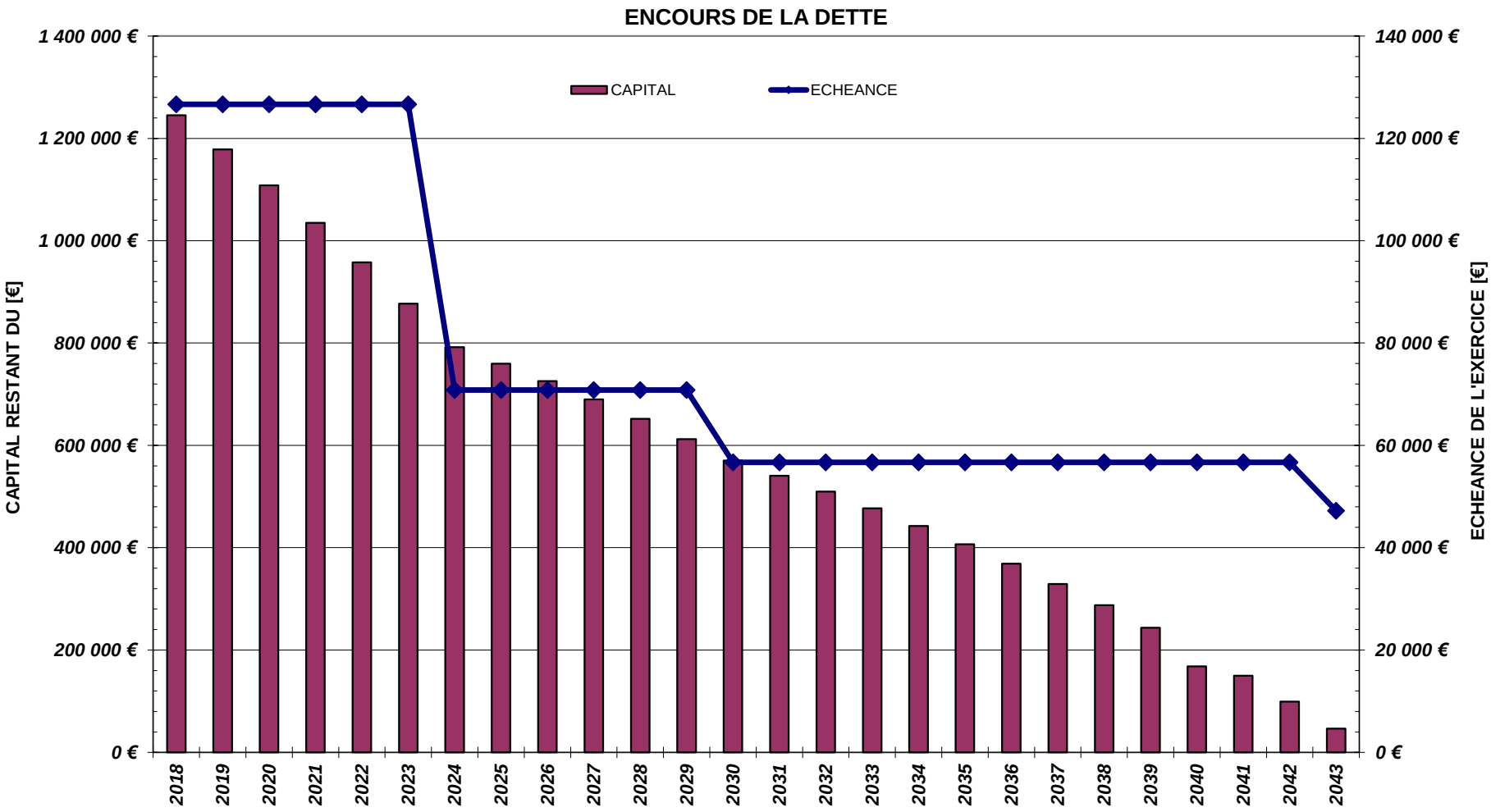


ANNEXE 29

ETAT DE LA DETTE - Année 2018 **EUROS**

Année	Périodicité	Durée	Organisme	Objet dette	Dette en capital à l'origine	Dette en capital au 1er janvier de l'exercice	Annuité à payer au cours de l'exercice	DO NT		Echéancier	Taux
								Capital 164	Intérêts 6611		
2008	T	15	CE LCA		600 000,00	290 811,35	13 964,06	10 568,84	3 395,22	25.03	4,67%
		2023					13 964,06	10 692,23	3 271,83	25.06	
							13 964,06	10 817,06	3 147,00	25.09	
							13 964,06	10 943,35	3 020,71	25.12	
2008	T	21	DEXIA	Ars sur Moselle	171 092,03	120 268,76	3 531,02	1 730,00	1 801,02	01.01	5,99%
		2029					3 531,02	1 755,90	1 775,12	01.04	
							3 531,02	1 782,20	1 748,82	01.07	
							3 531,02	1 808,89	1 722,13	01.10	
2003	M	40	DEXIA	Ars sur Moselle	1 000 000,00	833 912,53	4 723,05	1 352,65	3 370,40	01.01	4,85%
		2043					4 723,05	1 358,12	3 364,93	01.02	
							4 723,05	1 363,61	3 359,44	01.03	
							4 723,05	1 369,12	3 353,93	01.04	
							4 723,05	1 374,65	3 348,40	01.05	
							4 723,05	1 380,21	3 342,84	01.06	
							4 723,05	1 385,79	3 337,26	01.07	
							4 723,05	1 391,39	3 331,66	01.08	
							4 723,05	1 397,01	3 326,04	01.09	
							4 723,05	1 402,66	3 320,39	01.10	
							4 723,05	1 408,33	3 314,72	01.11	
							4 723,05	1 414,02	3 309,03	01.12	
				TOTAUX	1 771 092,03	1 244 992,64	126 656,92	66 696,03	59 960,89		

ANNEXE 29A


ENCOURS DE LA DETTE
CAPITAL
ECHEANCE
CAPITAL RESTANT DU [€]
ECHEANCE DE L'EXERCICE [€]
1 400 000 €
1 200 000 €
1 000 000 €
800 000 €
600 000 €
400 000 €
200 000 €
0 €
140 000 €
120 000 €
100 000 €
80 000 €
60 000 €
40 000 €
20 000 €
0 €
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030
2031
2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2040
2041
2042
2043

ANNEXE 29B

a) par le Syndicat Montant total 100 %

GROS TRAVAUX REALISES EN REGIE

1) Rénovation et Renforcement divers

AMNEVILLE	**Rues Clémenceau et des Romains** 26 ml tuyaux fonte standard Ø 100 18 ml tuyaux fonte standard Ø 150 870 ml tuyaux fonte standard Ø 200 4 vannes Ø 100 3 vannes Ø 150 15 vannes Ø 200 4 renouvellements de branchements particuliers	**189 796.23 €**
«	**Rue de la République** 2 vannes Ø 100 4 vannes Ø 125 1 vanne Ø 200 1 vanne papillon sous remblais Ø 200 1 renouvellement de branchement particulier	**13 288.04 €**
FEVES	**Rue des Vignerons** 70 ml tuyaux fonte standard Ø 80 117 ml tuyaux fonte standard Ø 100 1 vanne Ø 80 2 vannes Ø 100 10 renouvellements de branchements particuliers	**7 185.32 €**
LESSY	**Lotissement du parc de l'Ermitage, bouclage de Scy** 347 ml tuyaux fonte standard Ø 100 9 vannes Ø 100 18 renouvellements de branchements particuliers	**2 880.20 €**
MALANCOURT LA MONTAGNE	**Regard conduite sur la conduite SAEVO** 130 ml tuyaux fonte standard Ø 100 16 renouvellements de branchements particuliers	**7 860.20 €**
MARANGE SILVANGE	**Rue de la Taye** 2 ml tuyaux fonte standard Ø 80 18 ml tuyaux fonte standard Ø 150 3 vannes Ø 80 1 vanne Ø 150 3 renouvellements de branchements particuliers	**27 586.92 €**

MONDELANGE	**Rue de Bousse** 160 ml tuyaux fonte standard Ø 100 2 vannes Ø 100 14 renouvellements de branchements particuliers	**17 108.90 €**
ROMBAS	**Regard vers Champ Robert** 1 réducteur de pression Ø 100 1 stabilisateur d'écoulement Ø 100 1 filtre à tamis Ø 100 1 compteur Ø 100 classe C 100 ml tuyaux fonte standard Ø 150 3 vannes Ø 150 2 vannes papillon Ø 150 1 vanne papillon sous remblais Ø 200 Fourniture et mise en service d'un système de télégestion	**23 919.52 €**
«	**Rue de Metz** 600 ml tuyaux fonte standard Ø 100 500 ml tuyaux fonte standard Ø 150 950 ml tuyaux fonte standard Ø 300 2 ventouses triple fonction Ø 60 2 ventouses triple fonction Ø 100 7 vannes Ø 100 8 vannes Ø 150 1 vanne Ø 200 1 réducteur de pression Ø 150 1 débitmètre Krohne Ø 150 1 filtre Ø 150 2 vannes papillon sous remblais Ø 150 1 vanne papillon sous remblais Ø 300 67 renouvellements de branchements particuliers	**261 701.47 €**
SEMECOURT	**Rue de l'amitié** 3 ml tuyaux fonte standard Ø 80 180 ml tuyaux fonte standard Ø 100 350 ml tuyaux fonte standard Ø 150 1 vanne Ø 80 2 vannes Ø 100 7 vannes Ø 150 28 renouvellements de branchement particulier	**73 133.74 €**
TALANGE	**Rue Privée** 120 ml tuyaux fonte standard Ø 100 3 ml tuyaux fonte standard Ø 125 1 vanne Ø 100 1 vanne Ø 125 8 renouvellements de branchements particuliers	**16 807.50 €**

SEMECOURT	**Rue Poncelet** 200 ml tuyaux fonte standard Ø 100 2 vannes Ø 100 20 renouvellements de branchement particulier	**47 939.03 €**
«	**Rue Jeanne d'Arc** 10 renouvellements de branchement particulier	**11 298.90 €**
VAUX	**Rue Derrière les Clos** 32 ml tuyaux fonte standard Ø 80 1 vanne Ø 80	**2 792.46 €**
VITRY SUR ORNE	**Rue Leclerc** 300 ml tuyaux fonte standard Ø 100 4 vannes Ø 100	**8 233.53 €**
«	**Rue Guynemer** 160 ml tuyaux fonte standard Ø 100	**5 353.97 €**

2) Travaux pour tiers

AMNEVILLE	**Rue Koenig, les Terres Blanches (KHOR IMMO)** 300ml tuyaux fonte standard Ø 100 24 ml tuyaux fonte standard Ø 125 3 vannes Ø 100 2 vannes Ø 125 51 colliers de prise en charge Ø 60/80/100 51 branchements particuliers	**44 822.00 €**
«	**Extension Les Coteaux du Soleil (IMMOCHAN)** 534 ml tuyaux fonte standard Ø 100 8 vannes Ø 100	**13 600.38 €**
ARS SUR MOSELLE	**Le clos des Forges-rue de Verdun (SCCV DES FORGES)** 78 ml tuyaux fonte standard Ø 80 1 vanne Ø 80	**5 171.24 €**
JUSSY	**Lotissement le Clos Saint Hilaire (JPS INVESTISSEMENT)** 110 ml tuyaux fonte standard Ø 80 60 ml tuyaux fonte standard Ø 100 3 vannes Ø 80 2 vannes Ø 100 14 colliers de prise en charge Ø 60/80/100 14 branchements particuliers	**19 593.83 €**

MARS LA TOUR	**Lotissement des Lilas (SOCIETE PCA)** 340 ml tuyaux fonte standard Ø 100 90 ml tuyaux fonte standard Ø 150 5 vannes Ø 100 1 vanne Ø 150 24 colliers de prise en charge Ø 60/80/100 24 branchements particuliers	**34 224.04 €**
REZONVILLE	**Extension rue du Bois (LOGIS CREATION)** 90 ml tuyaux fonte standard Ø 100 2 vannes Ø 100 5 colliers de prise en charge Ø 60/80/100 5 branchements particuliers	**11 405.77 €**
RONCOURT	**Rue Raymond Mondon-6 lots (SODEVAM EST)** 80 ml tuyaux fonte standard Ø 80 2 vannes Ø 80 2 vannes Ø 200 3 colliers de prise en charge Ø 60/80/100 5 branchements particuliers	**8 666.12 €**
SEMECOURT	**Extension pour défense incendie IMMOCHAN (IMMOCHAN)** 236 ml tuyaux fonte standard Ø 150 1 réducteur Ø 150 1 débimètre électromagnétique Ø 150 1 clapet Ø 150 1 filtre Ø 150 1 vanne papillon Ø 150	**24 595.15 €**
STE MARIE AUX CHENES	**Rue du Gatinais-Lotissement SOCOPA (AXCESSIT PROMOTION)** 110 ml tuyaux fonte standard Ø 80 1 vanne Ø 100 15 colliers de prise en charge Ø 60/80/100 15 branchements particuliers	**13 910.30 €**

3) *Inscrits au compte 704*

3.1 BRANCHEMENTS PARTICULIERS EN LOTISSEMENT (7041)

GANDRANGE	**Lotissement Grandes Vignes (NEOLIA LORRAINE)** Pose nouveaux branchements pour 10 maisons+1 compteur général	**1 210.00 €**

3.2 BRANCHEMENTS POSES EN PARCELLE LIBRE (7042)

AMNEVILLE	**4 rue du Maréchal Molitor** **(ENERGIE ET SERVICE)** Pose nouveau branchement 1 ml terrassement en terrain ordinaire y compris le remblaiement 11 ml terrassement sur chaussée, enlèvement des déblais, remblaiement en calcaire et réfection en enrobé 1 compteur Ø 100 1 compteur Ø 20 12 ml tuyaux fonte ductile Ø 100 3 vannes type EURO 21 Ø 100 1 filtre à tamis Ø 100 1 stabilisateur Ø 100	**7 184.00 €**
«	**Face au cinéma GAUMONT** **(REGIE D'AMNEVILLE)** Déplacement conduite 6 ml tuyaux fonte ductile Ø 100 Raccordement sur conduite	**2 067.00 €**
GANDRANGE	**Impasse Pierre de Coubertin** **(MELLAH Brahim)** Pose nouveau branchement 40 ml terrassement sur chaussée, enlèvement des déblais, remblaiement en calcaire 6/15 et réfection en enrobé Dégagement de la conduite existante 1 compteur Ø 15 1 collier de prise en charge Ø 100	**4 877.00 €**
«	**Entre 67 et 69 rue du Dr Stoufflet** **(FARINE Mireille)** Pose nouveau branchement 7 ml terrassement sur chaussée, enlèvement des déblais, remblaiement en calcaire et réfection en enrobé 5 ml terrassement sur trottoir Dégagement de la conduite existante 1 compteur Ø 15 1 collier de prise en charge Ø 125	**1 908.50 €**
MARANGE SILVANGE	**Moulin de la Croix-Ecuries de Marange** **(ECURIES DE MARANGE)** Pose nouveau branchement 200 ml terrassement en chemin empierré 1 compteur Ø 15 1 collier de prise en charge Ø 60	**11 518.00 €**

«	**Rue St François** **(LOGIEST)** Pose nouveau branchement 2 ml terrassement en terrain ordinaire Dégagement de la conduite existante 1 compteur Ø 30 1 collier de prise en charge Ø 125 1 regard compteur incongelable préfabriqué Ø 30	**2 039.96 €**
MONDELANGE	**380 rue de Metz** **(SCCV LE CLOS DES SAULES)** Pose nouveau branchement 10 ml terrassement sur chaussée en route nationale 3 ml terrassement sur trottoir et réfection en enrobé Dégagement de la conduite existante 1 compteur Ø 20 1 collier de prise en charge Ø 100	**2 205.00 €**
RICHEMONT	**6 Impasse du chemin de fer** **(FETAHU Francis)** Pose nouveau branchement 20 ml terrassement sur chaussée et réfection en enrobé Dégagement de la conduite existante 1 compteur Ø 15 1 collier de prise en charge Ø 60	**2 713.00 €**
ROMBAS	**2 rue de la Croix de Vaulx** **(MARICONDA François)** Pose nouveau branchement SERRE 20 ml terrassement sur chaussée et réfection en enrobé Dégagement de la conduite existante 1 compteur Ø 15 1 collier de prise en charge Ø 100	**2 958.50 €**

3.3 DEFENSE INCENDIE (7043)

AMNEVILLE	**Lotissement Les Terres Blanches-rue Koenig** 1 poteau d'incendie Ø 100 type ATLAS renversable 1 vanne type EURO 21 Ø 100 1 esse de réglage Ø 100 6 mil pose canalisation (sans terrassement)	**2 206.57 €**
ARS SUR MOSELLE	**Remplacement P.I situé 114 rue Clémenceau** Terrassement pour pose P.I 1 esse de réglage Ø 100 1 poteau d'incendie Ø 100 type ATLAS renversable	**2 186.00 €**
«	**Remplacement P.I situé chemin St Vincent** Terrassement pour pose P.I 1 poteau d'incendie Ø 100 type ATLAS renversable 1 esse de réglage Ø 100	**2 186.00 €**

«	**Remplacement P.I situé 3 rue Jean Moulin** Terrassement pour pose P.I 1 esse de réglage Ø 100 1 poteau incendie Ø 100 type ATLAS renversable	**2 186.00 €**
MARS LA TOUR	**Lotissement des Lilas** 1 poteau incendie Ø 100 type ATLAS renversable 1 vanne type EURO 21 Ø 100 1 esse de réglage Ø 100 6 ml pose canalisation Ø 100 (sans terrassement)	**2 269.57 €**
MONDELANGE	**Remplacement P.I situé rue de Bousse** terrassement pour pose poteau incendie 1 esse de réglage Ø 100 1 poteau d'incendie Ø 100 type ATLAS renversable	**2 186.00 €**
REZONVILLE	**Remplacement P.I n°4 situé rue de Metz** terrassement pour pose poteau incendie 1 poteau d'incendie Ø 100 type ATLAS renversable 1 esse de réglage Ø 100	**2 186.00 €**
ROMBAS	**Déplacement de 2 P.I situés rue de Metz** Terrassement pour pose P.I et robinet vanne, réfection enrobé 2 poteaux d'incendie Ø 100 type ATLAS renversable 2 esses de réglage Ø 100	**4 372.00 €**
SAULNY	**Remplacement P.I n°12 situé rue de Briey** Terrassement pour pose poteau d'incendie 1 esse de réglage Ø 100 1 poteau d'incendie Ø 100 typa ATLAS renversable	**2 186.00 €**
SEMECOURT	**Pose P.I situé angle rue de Verdun-rue de l'amitié** terrassement pour pose P.I et robinet vanne, réfection enrobé 1 esse de réglage Ø 100 1 vanne type EURO 21 Ø 100 1 poteau d'incendie Ø 100 type ATLAS renversable	**2 903.00 €**
VITRY SUR ORNE	**Déplacement P.I n°28 rue de Thionville** terrassement pour pose poteau incendie 1 esse de réglage Ø 100 1 poteau d'incendie Ø 100 type ATLAS renversable	**2 186.00 €**
«	**Déplacement P.I n°24 et 25 situés rue de Vallange et rue de Gandrange** terrassement pour pose P.I et robinet vanne, réfection enrobé 2 esses de réglage Ø 100 2 poteaux incendie Ø 100 type ATLAS renversable	**4 372.00 €**

Notre service a procédé par ailleurs à l'entretien de 282 poteaux d'incendie de Ø 80,100 et 150 dans 11 communes, pour une somme totale de 9 444.18 € H.T.

b) par diverses entreprises

I – INSTALLATIONS TECHNIQUES

TELEGESTION (215312)

SOFREL LACROIX – Regards Rombas et Malancourt data loger + Kit pile	**1 870.00 €**	
SOFREL LACROIX – Regard de télégestion rue Adalberon à Malancourt : sectorisation d'un compteur, data loger + pile haute capacité	**731.00 €**	
SOFREL LACROIX – Regard interconnexion Siegvo-Orne Aval data loger + pile haute capacité	**918.00 €**	**6 421.50 €**
SOFREL LACROIX – Rombas ajout fonction LS 42	**152.50 €**	
SOFREL LACROIX – Regard Malancourt-Réservoir de Pierrevillers data loger + pile haute capacité	**850.00 €**	
CERIA – Mise en place de 2 modems ADSL bureau télégestion et Roncourt afin de permettre la communication entre le siège et Roncourt au travers d'un VPN sur ADSL	**1 900.00 €**	

ANCY-DORNOT – SURPRESSEUR INTERCONNEXION (2153129)

ACTEMIUM – Fourniture et pose d'1 réservoir de régulation + modification de câblage de l'armoire de commande **3 750.94 €**

VITRY HAUT – SURPRESSEUR (2153133)

ACTEMIUM – Fourniture et pose hydraulique pour pompe haute pression **4 360.11 €**

PIERREVILLERS – REFECTION POSTE H.T RESERVOIR (2153134)

ENERGIE ET SERVICES AMNEVILLE – Raccordement électrique poste de transformation + coffrets de raccordements BT+câble et accessoires de raccordement **10 248.69 €**

ARS-SUR-MOSELLE – REMPLACEMENT ANTIBELIER SURPRESSEUR RUE DES VARAINES (2153135)

ACTEMIUM – Remplacement ballon 60 L **997.00 €**

II – MATERIEL INDUSTRIEL

FUSEE AVEC EQUIPEMENT (21546)

PIGNOLET MATERIEL – 2 fusées mobiles avec équipement	**11 894.76 €**

DETECTION FUITE – SYSTEME ELECTRO ACOUSTIQUE (215434)

SEWERIN – Système électro-acoustique Aquafon A 50 SRD	**4 050.71 €**

DECOUPEUSES THERMIQUES A CHAINE AVEC KIT FONTE (21441)

HYDROMECA – 1 découpeuse thermique	**2 744.80 €**

DESHUMIDIFICATEUR (215464)

GECO DISTRIBUTION – 1 déshumidificateur d'air mobile pour station Roncourt de fuite d'eau	**2 681.50 €**

GROUPE MOBILE D'ASPIRATION GAZ ECHAPPEMENT (215469)

POIDS LOURS UTILISTAIRES SERVICE – 1 groupe mobile d'aspiration d'échappement	**1 199.00 €**

III – MATERIEL SPECIFIQUE

COMPTEURS (215611)

DIEHL METERING – marché fourniture de compteurs	83 277.00	**86 460.18 €**
ITRON FRANCE – 2 filtres à tamis Ø 150-1 capteur cible 2 méca WOLTEX-1 stabilisateur d'écoulement Ø 150	3 183.18	

POMPES (215612)

IMPREVU (2156121)

FLOWSERVE PLEUGER – pompe de refoulement de 100m3/h Station Auboué n°2	7 769.22	**10 174.19 €**
FLOWSERVE PLEUGER – pompe n°1 100m3/h puits Auboué	2 404.97	

NOUVELLE BROUCK – POMPE DE REFOULEMENT 60 M3/H (21561273)

ACTEMIUM – pompe avec roue en bronze et étanchéité pour ensemble garniture mécanique	1 948.00	**11 068.00 €**
ACTEMIUM – entretien pompe	9 120.00	

ANCIENNE BROUCK – POMPE REFOULEMENT 30M3/H 21561281)

ACTEMIUM – entretien pompe	**7 820.00 €**

VITRY-SUR-ORNE – POMPE SURPRESSEUR (21561291)

ACTEMIUM – fourniture d'1 surpresseur + raccordements électriques + info Télétransmission + raccordements hydrauliques	**9 929.00 €**

IV – AUTRES

MATERIEL DE TRANSPORT (2182)

VEHICULES (21821)

AUTO LOSANGE METZ – 1 Renault Kangoo Express	13 337.70	**46 993.16 €**
AUTO LOSANGE METZ – 1 Renault Kangoo Express	13 337.70	
AUTO LOSANGE METZ – 1 Renault Kangoo Express	13 132.76	
ANCY GROUPE – équipement de 2 Kangoo pour service Optimisation	6 585.00	

MATERIELS DE BUREAU ET INFORMATIQUE (2183)

IMPREVUS (21831)

AUCHAN HYPERMARCHE – unité centrale PC pour atelier	**352.50 €**

V – TRAVAUX D'ENTREPRISES – BATIMENTS (2313)

REFECTION FACADE RESERVOIR DE STE MARIE (231338)

D'ONOFRIO – reprise d'un béton existant coffré sur place, y compris armature et bétonnage + reprise de plaquettes de parement similaire sur mur existant y compris nettoyage à haute pression + enduit taloché	**5 370.00 €**

SOURCE DE ROSSELANGE – REMPLACEMENT DE LA PORTE (2313713)

ESPACE MENUISERIES – fourniture et pose d'1 porte d'entrée en aluminium **2 911.00 €**

MALANCOURT – REGARD COMPTEUR VERS SAEVO (231393)

WH TRAVAUX PUBLICS – réalisation d'un regard sur la conduite d'alimentation du SAEVO **25 137.78 €**

ROMBAS – REGARD COMPTEUR VERS LE CHAMP ROBERT (231394)

WH TRAVAUX PUBLICS – réalisation d'un regard compteur rue de Metz	24 896.42	**45 046.42 €**
MULLER TP – réalisation d'un regard compteur	20 150.00	

ROMBAS – REGARD COMPTEUR VERS CENTRE DE LOISIRS (231395)

THEBA – réalisation d'un regard de compteur sur une conduite AEP Ø 300 **53 500.00 €**

FEVES – RESERVOIR CHANGEMENT PORTE ACCES (231351)

ESPACE MENUISERIE – fourniture et pose d'une porte de service PVC **1 775.00 €**

AMANVILLERS – 1 ROUTE DE METZ REMPLACEMENT PORTE DE GARAGE (2313101)

ESPACE MENUISERIE – fourniture et pose d'une porte de garage en aluminium **3 648.00 €**

VI – TRAVAUX D'ENTREPRISES – RESEAUX (2315)

AMNEVILLE – RUE KOENIG LES TERRES BLANCHES (2315201)

EUROVIA FLORANGE – 288 ml pose conduite AEP Ø 100, 24 ml pose conduite Ø 125 6 vannes et une pose PI **5 940.00 €**

AMNEVILLE – RUES CLEMENCEAU ET DES ROMAINS (2315202)

EUROVIA FLORANGE – fouilles et remblaiement, 950 ml pose nouvelle conduite, 30 robinets vannes, 454 m2 réfection voirie + 30 mises à niveau de bouches à clef **148 215.76 €**

CLOUANGE – RUE DU COLOMBIER (2315402)

GROUPEMENT THEBA/MULLER TP/WH – 166 ml pose conduite Ø 150, travaux préliminaires, terrassement, remblaiement et réfection, raccordement au réseau existant **3 745.56 €**

CLOUANGE – RUE JEANNE D'ARC (2315404)

GROUPEMENT THEBA/MULLER TP/WH – 208 ml pose conduite Ø 100, travaux préliminaires, terrassements, remblaiement et réfection, raccordement au réseau existant	4 402.44	**19 952.13 €**
MULLER TP – réfection en enrobés des branchements	15 549.69	

FEVES – RUE DES VIGNERONS (2315503)

SADE – renouvellement conduite et branchement AEP, 70 ml pose conduite Ø 80, travaux préliminaires, terrassement, remblaiement et réfection **5 727.19 €**

FEVES – RUE COTRE (2315505)

SADE – renouvellement conduite et branchement AEP, 120 ml pose conduite Ø 80, travaux préliminaires, terrassement, remblaiement et réfection **19 475.00 €**

MALANCOURT – RUE ADALBERON (Y COMPRIS REGARD DE COMPTAGE) (23151001)

COLAS EST – enrobés **15 900.00 €**

MARANGE-SILVANGE – DEVIATION VR52 (2315829)

GROUPEMENT THEBA/MULLER TP/WH – 152 ml pose conduite Ø 300, travaux préliminaires, terrassement, remblaiement et réfection, raccordement au réseau existant	4 862.00	**8 788.90 €**
THEBA – 230 m3 fouille en tranchée en terrain naturel pour pose conduite Ø 300, remblaiement, réglage et compactage, reprofilage du ruisseau y compris modelage des terres avant travaux	3 926.70	

MONDELANGE – RUE DE BOUSSE (23151306)

SLEE – 198 ml pose conduite Ø 100, travaux préliminaires, terrassement, remblaiement, réfection et raccordement au réseau existant **21 855.97 €**

STE MARIE – RACCORDEMENT AU CORA (23151908)

GROUPEMENT THEBA/MULLER TP/WH – renouvellement de la conduite AEP, Travaux préliminaires, terrassement, remblaiement, réfection **23 931.55 €**

CLOUANGE – RUE LECLERC (23182403)

GROUPEMENT THEBA/MULLER TP/WH – terrassement complémentaire sur canalisation Ø 600, Remise en remblais de déblais, réalisation d'un engazonnement y compris modelage des terres **11 987.50 €**

SEMECOURT – RUE DE L'AMITIE (23152103)

GROUPEMENT THEBA/MULLER TP/WH – 180 ml pose conduite Ø 100, 348 ml pose conduite Ø 150, 2 PI, travaux préliminaires, terrassement, remblaiement, réfection et raccordement à conduite existante **72 292.57 €**

SAULNY – LOTISSEMENT DE LA GENTIERE (23154001)

JEAN LEFEBVRE LORRAINE – 555 ml pose conduite Ø 100, 7 robinets vannes Ø 100, 2 pose PI **7 530.00 €**

VITRY-SUR-ORNE – RUE LECLERC (23154102)

GROUPEMENT THEBA/MULLER TP/WH – 288 ml pose conduite Ø 100, travaux préliminaires, terrassement, remblaiement, réfection **42 206.28 €**

VITRY-SUR-ORNE – RUE GUYNEMER (23154103)

GROUPEMENT THEBA/MULLER TP/WH – 138 ml pose conduite Ø 100, 1 PI travaux préliminaires, terrassement, remblaiement, réfection, raccordement à conduite existante **23 257.41 €**

VITRY-SUR-ORNE – RUE DE VALLANGE (23154104)

GROUPEMENT THEBA/MULLER TP/WH – 93.70 ml pose conduite Ø 100, 1 PI travaux préliminaires, terrassement, remblaiement, réfection, raccordement à conduite existante **18 793.42 €**

LESSY – LOTISSEMENT DU PARC-RUE DE L'ERMITAGE (23153001)

COLLE TP – alimentation du lotissement **5 550.00 €**

ROMBAS – LIAISON RUE DE METZ A CHAMP ROBERT AVEC REGARD DE COMPTAGE (23154806)

WH TRAVAUX PUBLICS – 100 ml pose conduite Ø 150, travaux préliminaires, terrassement, remblaiement, réfection, raccordement à conduite existante **17 667.81 €**

ROMBAS – RUE DE METZ (23154807)

GROUPEMENT THEBA/MULLER TP/WH – travaux préliminaires, terrassement, remblaiement, réfection, 30 ml pose conduite Ø 80, 495 ml pose conduite Ø 100, 540 ml pose conduite Ø 150, 3 ml pose conduite Ø 200, 970 ml pose conduite Ø 300, 3 PI, raccordement à conduite existante	300 332.79	**499 202.92 €**
MULLER TP – travaux supplémentaires	199 202.92	

TALANGE – RUE PRIVEE (23155106)

GROUPEMENT THEBA/MULLER TP/WH – 120 ml pose conduite Ø 100, travaux préliminaires, terrassement, remblaiement, réfection, raccordement à conduite existante **24 936.69 €**

SEMECOURT – RUE JEANNE D'ARC (23152101)

GROUPEMENT THEBA/MULLER TP/WH – 144 ml pose conduite Ø 80, travaux préliminaires, terrassement, remblaiement, réfection, raccordement à conduite existante **19 288.52 €**

SEMECOURT – RUE PONCELET (23152102)

GROUPEMENT THEBA/MULLER TP/WH – 112 ml pose conduite Ø 80, 86 ml pose conduite Ø 100, travaux préliminaires, terrassement, remblaiement, réfection, raccordement à conduite existante **23 880.63 €**

REZONVILLE – EXTENSION RUE DU BOIS (23151501)

SN SMTPF – 100 ml pose conduite Ø 100 **2 076.00 €**

ROSSELANGE – RUE DE LA GARE (23153101)

MULLER TP – amélioration du collecteur unitaire et modification du réseau AEP **7 009.85 €**

SEMECOURT – EXTENSION POUR DEFENSE INCENDIE IMMOCHAN (23152104)

MULLER TP – amélioration du collecteur unitaire et modification du réseau AEP + réalisation d'un regard 21 821.85

GROUPEMENT THEBA/MULLER TP/WH – 236 ml pose conduite Ø 150, travaux préliminaires, terrassement, remblaiement, réfection, raccordement à conduite existante 22 097.66

} **43 919.51 €**

JUSSY – LOTISSEMENT LE CLOS ST HILAIRE (2315801)

EUROVIA FLORANGE – 170 ml pose conduite Ø 100, 7 vannes, pose 1 PI **15 165.00 €**