

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 – Télécopie : 03 54 700 735 – 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 2015

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) <i>Les effectifs</i>	6
0.2.2) <i>L'organigramme</i>	8
0.2.3) <i>La continuité du service</i>	9
0.2.4) <i>Management de la Qualité Sécurité Environnement et Communication</i>	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.....	16
1.4.1) <i>Rubrique distribution de l'Eau</i>	17
1.4.1.1) <i>Abonnement compteur</i>	17
1.4.1.2) Eau	17
1.4.1.3) <i>Redevance prélèvement</i>	19
1.4.2) <i>Rubrique collecte et traitement des Eaux Usées</i>	19
1.4.3) <i>Autres organismes</i>	20
1.4.3.1) <i>Taxe sur la consommation d'eau</i>	20
1.4.3.2) <i>Redevances de pollution domestique et pour modernisation des réseaux de collecte</i>	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.....	23
2.1) LA RESSOURCE DE LA MANCE.....	23
2.2) LES FORAGES DE MOINEVILLE	25
2.3) PUIS D'AUBOUE – STATION D'AUBOUE	26
2.4) PUIS DE RONCOURT – STATION DE RONCOURT	27
2.5) L'EXHAURE DE SAINT PAUL.....	28
2.6) LES STATIONS DE BROUCK	28
2.7) SOURCE DE ROSSELANGE.....	30
2.8) LES SOURCES D'ANCY SUR MOSELLE ET DE DORNOT	31
2.8.1) <i>Les sources d'Ancy sur Moselle</i>	31
2.8.2) <i>La source de DORNOT</i>	32
2.9) DIVERS.....	33
2.9.1) <i>Source de Vitry/Orne</i>	33
2.9.2) <i>Source de Rombas</i>	33
2.10) RECAPITULATIF DES VOLUMES PRELEVES	33
2.11) LES PERIMETRES DE PROTECTION.....	34
2.11.1) <i>Les enjeux</i>	34
2.11.2) <i>Le cadre réglementaire</i>	34
2.11.3) <i>Le périmètre de protection immédiate</i>	35
2.11.4) <i>Le périmètre de protection rapprochée</i>	35
2.11.5) <i>Le périmètre de protection éloignée</i>	36
2.11.6) <i>Les périmètres de protection pour les captages du SIEGVO</i>	36
2.12) CONSOMMATIONS D'ENERGIE ELECTRIQUE.....	36

3) VENTE ET ACHAT D'EAU	38
3.1) VENTE D'EAU.....	38
3.2) ACHAT D'EAU	40
3.3) RENDEMENT DU RESEAU	42
4) QUALITE DE L'EAU	45
5) LA DISTRIBUTION DE L'EAU.....	51
6) INDICATEURS FINANCIERS.....	59
6.1) LE BUDGET :	59
6.2) LES INVESTISSEMENTS PROJETES	62
7) INDICATEURS DE PERFORMANCES.....	64
7.1) ESTIMATION DU NOMBRE D'HABITANTS DESSERVIS	64
7.2) PRIX TTC DU SERVICE AU M3 POUR 120 M3.....	64
7.3) DELAI MAXIMAL D'OUVERTURE DES BRANCHEMENTS POUR LES NOUVEAUX ABONNES DEFINI PAR LE SERVICE	64
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	65
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.....	65
7.6) INDICE DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PATRIMONIALE DES RESEAUX D'EAU POTABLE	66
7.7) RENDEMENT DU RESEAU DE DISTRIBUTION	66
7.8) INDICE LINEAIRE DES VOLUMES NON COMPTES	66
7.9) INDICE LINEAIRE DE PERTES EN RESEAU.....	67
7.10) TAUX MOYEN DE RENOUVELLEMENT DES RESEAUX D'EAU POTABLE.....	67
7.11) INDICE D'AVANCEMENT DE LA PROTECTION DE LA RESSOURCE EN EAU.....	67
7.12) MONTANT DES ABANDONS DE CREANCES OU DES VERSEMENTS A UN FOND DE SOLIDARITE	68
7.13) TAUX D'OCCURRENCE DES INTERRUPTIONS DE SERVICE NON PROGRAMMEES	68
7.14) TAUX DE RESPECT DU DELAI MAXIMAL D'OUVERTURE DES BRANCHEMENTS POUR LES NOUVEAUX ABONNES	68
7.15) DUREE D'EXTINCTION DE LA DETTE DE LA COLLECTIVITE.....	68
7.16) TAUX D'IMPAYES SUR LES FACTURES D'EAU DE L'ANNEE PRECEDENTE.....	68
7.17) TAUX DE RECLAMATIONS.....	69
7.18) TAUX D'INFORMATISATION DES PLANS DU RESEAU	69
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 Intercommunal à Vocation Unique (Etablissement Public de Coopération Intercommunale) créé en 1904 et qui assure la production et la distribution de l'eau sur l'ensemble des 37 communes membres (au 31/12/2015). L'ensemble des communes membres représente une population totale de **88 216 habitants** (établi à partir des données de l'INSEE, les populations légales 2013 entrent en vigueur au 1^{er} janvier 2016) ; il convient d'ajouter la population de la cité des Ecartés à Maizières les Metz, non-membre du SIEGVO, de 870 habitants au dernier recensement de 1999. Le nombre de

communes adhérentes est passé de 37 à 36 au 1^{er} janvier 2016 suite à la fusion des communes d'Ancy sur Moselle et Dornot. La fusion de ces deux communes a créé une nouvelle commune dénommée Ancy-Dornot.

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 2015, le bureau s'est réuni 3 fois et le comité 4 fois.

0.2) Le personnel

0.2.1) Les effectifs

Au 31/12/2015, le personnel du SIEGVO était composé de 52 agents titulaires ou non, 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 ^{ème} classe	3
Adjoint administratif 1 ^{ère} classe	2
Adjoint administratif Principal 1 ^{ère} Classe	2
Rédacteur	1
Rédacteur principal 1 ^{ère} classe	1
Adjoint technique 2 ^{ème} classe	14
Adjoint technique 1 ^{ère} classe	5
Adjoint technique principal 2 ^{ème} classe	5
Adjoint technique principal 1 ^{ère} classe	1
Agent de maîtrise	5
Agent de maîtrise principal	8
Technicien Principal 2 ^{ème} classe	3
Technicien Principal 1 ^{ère} classe	1
Ingénieur Principal	1
TOTAL	52

La moyenne d'âge au 31/12/2015 était de **42,37 ans**.

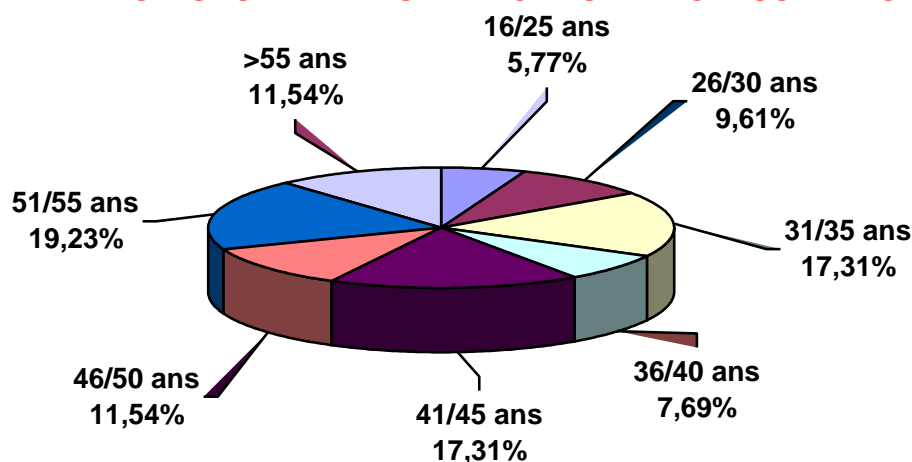
L'effectif au 31/12/2015 était composé de **21,15 % de femmes**.

Le temps de travail hebdomadaire était de **38 heures par semaine** au 31/12/2015. Les congés annuels pour l'année 2015 ont été fixés à **25 jours** et **13 jours ½** de RTT.

Le nombre d'absences pour l'année 2015 a été de **1137,5 jours** (1252,5 jours en 2014). Il est à noter qu'un agent a cumulé 131 jours de maladie ordinaire et un second agent a cumulé 153 jours d'accident de travail.

De plus, le personnel a bénéficié pour l'année 2015 de **160 jours** de formation (pour 123,5 jours en 2014).

REPARTITION GLOBALE DES EFFECTIFS PAR CLASSE D'AGE



Mois	Maladie Ordinaire	Accident Travail	Congés Exception.	Formation
Janvier	60	0	5	4
Février	62	0	7	0
Mars	74	0	6	3,5
Avril	34,5	0	2,5	2
Mai	24,5	2	3	0
Juin	48	35	2	87
Juillet	62	25	2	6
Août	57,5	21	3	0
Septembre	56	27	8,5	4
Octobre	48	41	8	23
Novembre	57	52	5	4,5
Décembre	74	64	1	26
TOTAL	657,5	267	53	160
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
Rappel 2005	408,5 Jours	133 Jours	157 Jours	174,5 Jours
Rappel 2004	324 Jours	516 Jours	87,5 Jours	152,5 Jours
Rappel 2003	283 Jours	65 Jours	41 Jours	119,5 Jours

Le nombre d'heures supplémentaires effectuées en 2015 s'est élevé à **1570,25 H.** (pour 1847,50 H. en 2014).

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

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Normales	2818	2030	1633	1290	1229.25	973.75	986.25	1277.25	969,5	977	1117,25	873,75
Dimanche	700,5	528	444	558	520	534	458.5	389	670,5	367	497,5	514,25
Nuit	183	184	256	217	136	163.75	251.75	205.5	165	276,25	234,75	182,25
TOTAL	3701	2742	2333	2333	1885.25	1671.50	1696.50	1871.75	1805	1620,25	1849,50	1570,25

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 :

- 18 véhicules utilitaires
- 6 camionnettes
- 7 camions
- 5 mini-pelles
- 1 tractopelle

Evolution parc auto

Année	Nb véhicules	< 5 ans		Entre 5 -10 ans		> 10 ans		Age Moyen
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
2007	32	19	59,38%	9	28,13%	4	12,50%	5,25
2006	29	14	48,28%	12	41,38%	3	10,34%	5,79
2005	27	12	44,44%	12	44,44%	3	11,11%	5,44
2004	26	11	42,31%	11	42,31%	4	15,38%	6,27
2003	26	13	50,00%	10	38,46%	3	11,54%	5,67
2002	27	14	51,85%	8	29,63%	5	18,52%	5,77

L'annexe 3A montre le détail du parc.

0.2.3) La continuité du service

En dehors des heures de travail réglementaires, le SIEGVO dispose d'un service d'astreinte. Le standard est alors basculé chez un agent qui assure ainsi une permanence téléphonique. Chaque semaine, une équipe de 6 ou 7 personnes est mobilisée afin de remédier rapidement à tout problème sur le

réseau de distribution ou dans les stations de production. Un agent s'occupe plus particulièrement de la production et les autres du réseau.

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

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

0.2.4) Management de la Qualité Sécurité Environnement et Communication



L'audit de novembre 2015 de notre système de management Qualité a permis d'obtenir la nouvelle version 2015 de ce certificat et la reconduction de la certification Environnement. Cette démarche de performance vise à garantir la pleine satisfaction de nos clients, à assurer notre collectivité de son engagement en faveur de

l'environnement et du développement durable.

Nos principales actions menées en 2015 ont été :

- Etude de faisabilité décarbonatation,
- Pont élévateur pour l'atelier mécanique,
- Trois véhicules 3 utilitaires de plus de 10 ans,
- Passage des automates S500 en GPRS,
- Renouvellement des automates S50 en S500 et des CELLBOX en LS,
- Poursuite de la modernisation de la supervision,
- Remplacement de pompes sur différents sites,
- Mise en conformité du collecteur à la station de Roncourt,
- E-facture.

Les actions débutées en 2015 sur les axes Qualité Sécurité Environnement seront pérennisées en 2016 :

➔ **Qualité :**

- Un suivi renforcé des fournisseurs avec évaluation et traçabilité des non conformités liées à nos achats,
- Une démarche globale de prévention des risques,
- Une veille réglementaire active,
- Amélioration du système en s'appuyant sur les constats d'audits internes et externes,
- Traitement systématique des réclamations,
- Conforter nos résultats d'enquête de satisfaction vis-à-vis des communes adhérentes.

➔ **Santé sécurité :**

- Evaluation des risques au poste de travail,
- Analyse des accidents de service,
- Analyse de l'absentéisme.

➔ **Environnement :**

- Suivi des procédures d'avancement des périmètres de protection,

- Optimisation des consommations d'énergie (électrique notamment),
- Valorisation des cartons et sacs plastiques (Le recyclage des déchets a permis ainsi une valorisation à hauteur de 6 834 € pour un coût de traitement de 546 €.)
- Communication active sur le plan environnemental auprès de toutes les parties intéressées (abonnés, communes, fournisseurs, agents ...) et promotion des éco-chantier.

→ Communication :

Le site internet et la page Facebook permettent à nos abonnés de nous communiquer leur index compteur, changement d'adresse, demande de prélèvement automatique, de travaux et donne la possibilité de payer sa facture en ligne. On y trouve également des informations sur la qualité de l'eau, ainsi que des actualités comme les coupures d'eau programmées. Cette mise à disposition d'informations traduit notre volonté de transparence et de clarté auprès de nos clients.

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 relevés.



En 2015, la moyenne des compteurs non relevés s'est élevée à 13,21 % avec un pourcentage minimum de 1,14 % et un pourcentage maximum de 23,04 %.

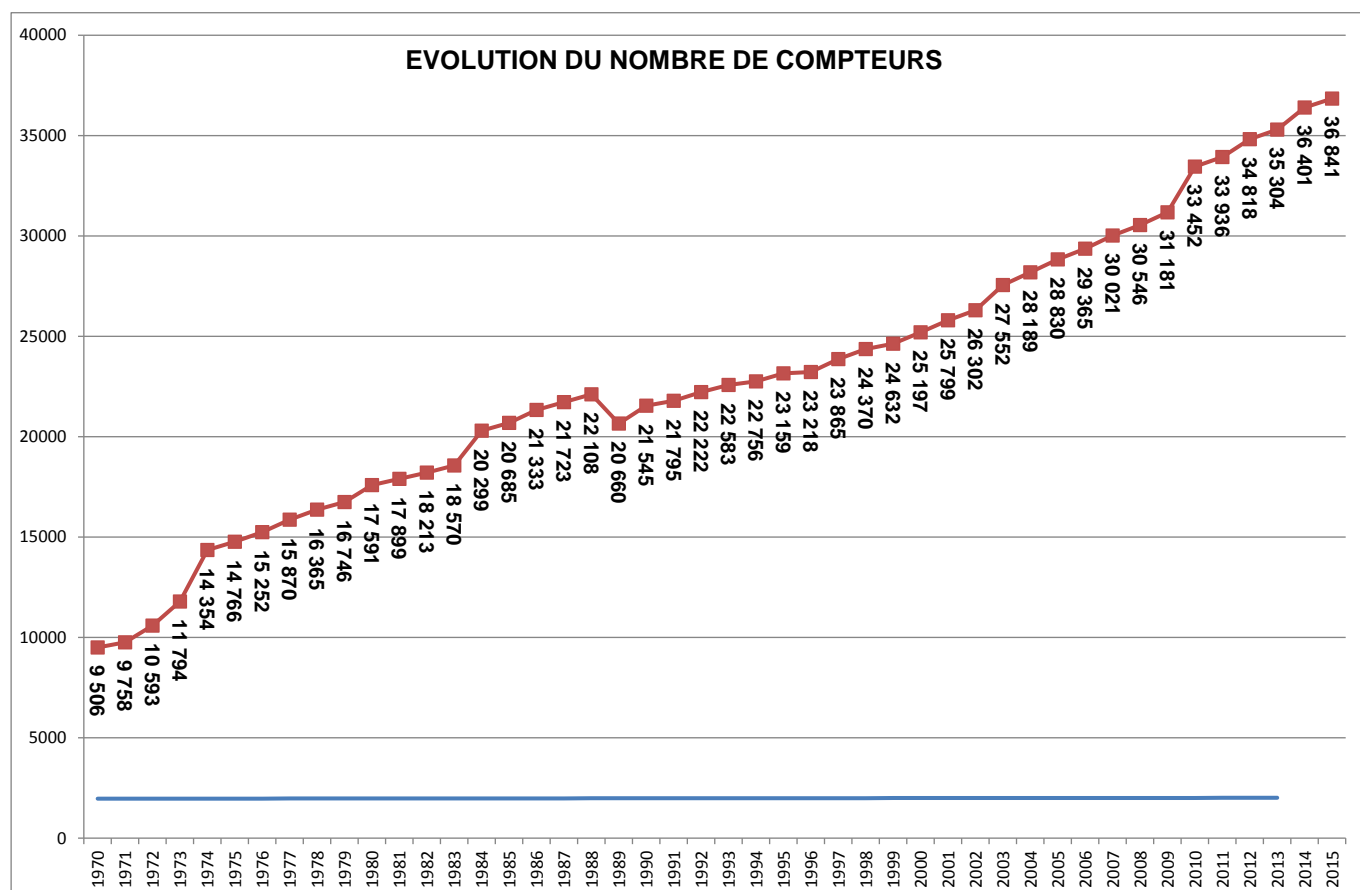
L'annexe 4 montre la répartition de ces chiffres par commune.

Le nombre de compteurs au 31/12/15 était de **36 841**. 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	2013	2014	2015	%	Commune	2013	2014	2015	%
AMANVILLERS	870	910	915	2,59 %	PLESNOIS	343	356	358	1,01 %
AMNEVILLE	3646	3654	3722	10,53%	PUXIEUX	110	111	112	0,32 %
ANCY SUR MOSELLE		589	593	1,68 %	REZONVILLE	155	154	154	0,44 %
ARS SUR MOSELLE	1837	1863	1864	5,27 %	RICHEMONT	825	829	872	2,47 %
BRONVAUX	245	245	247	0,70 %	ROMBAS	3874	3895	3918	11,08%
CLOUANGE	1723	1742	1752	4,95%	RONCOURT	430	432	435	1,23 %
DORNOT		85	85	0,24%	ROSSELANGE	1031	1041	1041	2,94 %
FEVES	454	468	501	1,42 %	SAINT PRIVAT	813	817	824	2,33 %
GANDRANGE	1178	1180	1230	3,48 %	SAINTE MARIE	1956	1969	1988	5,40 %
GRAVELOTTE	362	363	363	1,03 %	STE RUFFINE	212	212	212	0,60%
JUSSY	224	226	228	0,64 %	SAULNY	572	578	596	1,69%
LESSY	344	349	351	0,99 %	SEMECOURT	429	437	455	1,29 %

LORRY	546	547	573	1,62 %	TALANGE	2510	2517	2544	7,19 %
MAIZIERES	292	292	293	0,83 %	TRONVILLE	103	105	105	0,30 %
MALANCOURT	504	504	508	1,44 %	VAUX	371	375	377	1,07 %
MARANGE SILVANGE	2444	2496	2516	6,83 %	VERNEVILLE	287	291	293	0,83 %
MARS LA TOUR	400	403	404	1,14 %	VIONVILLE	85	85	86	0,24 %
MONDELANGE	2621	2642	2662	7,53 %	VITRY	1256	1301	1305	3,64 %
MONTOIS	1179	1205	1215	3,44 %					
NORROY	464	466	473	1,34 %					
PIERREVILLERS	667	667	671	1,90 %					



Le nombre de cessation de compte client (suite notamment à un déménagement...) s'est élevé pour 2015 à **3 400** (**3 370** en 2014). La répartition par commune est présentée ci-dessous.

Commune	Abonnés partants	%
AMANVILLERS	59	1,74 %
AMNEVILLE	399	11,74 %
ANCY SUR MOSELLE	28	0,82 %
ARS SUR MOSELLE	210	6,18 %
BRONVAUX	18	0,53 %
CLOUANGE	235	6,91 %
DORNOT	6	0,18 %

MOIS	Abonnés partants
JANVIER	273
FÉVRIER	245
MARS	268
AVRIL	301
MAI	261
JUIN	361
JUILLET	299

FEVES	32	0,94 %
GANDRANGE	66	1,94%
GRAVELOTTE	35	1,03 %
JUSSY	19	0,56 %
LESSY	20	0,59 %
LORRY	17	0,50 %
MAIZIERES	5	0,15 %
MALANCOURT	30	0,88 %
MARANGE-SILVANGE	198	5,82 %
MARS LA TOUR	38	1,12 %
MONDELANGE	324	9,53 %
MONTOIS	123	3,62 %
NORROY	47	1,38 %
PIERREVILLERS	53	1,56 %
PLESNOIS	19	0,56 %
PUXIEUX	10	0,29 %
REZONVILLE	6	0,18 %
RICHEMONT	87	2,56 %
ROMBAS	412	12,12 %
RONCOURT	32	0,94 %
ROSSELANGE	83	2,44 %
SAINT PRIVAT	77	2,26 %
SAINTE MARIE	215	6,32 %
STE RUFFINE	13	0,38 %
SAULNY	24	0,71 %
SEMECOURT	28	0,82 %
TALANGE	254	7,47 %
TRONVILLE	6	0,18 %
VAUX	22	0,65 %
VERNEVILLE	10	0,29 %
VIONVILLE	8	0,24 %
VITRY	132	3,88 %
TOTAL	3 400	

AOÛT	308
SEPTEMBRE	294
OCTOBRE	291
NOVEMBRE	263
DÉCEMBRE	236
TOTAL	3 400

Le nombre d'ouverture de compte client (suite à nouveau branchement, reprise concession par nouveau propriétaire ou locataire...) pour l'année 2015 s'est élevé à **3874** (**3748** en 2014). La répartition par commune est présentée ci-dessous.

Commune	Nouveaux Abonnés	%
AMANVILLERS	98	2,53 %
AMNEVILLE	425	10,97%
ANCY SUR MOSELLE	33	0,85 %
ARS SUR MOSELLE	237	6,12 %
BRONVAUX	19	0,49 %
CLOUANGE	257	6,63 %
DORNOT	7	0,18 %
FEVES	57	1,47 %
GANDRANGE	90	2,32 %
GRAVELOTTE	37	0,96 %
JUSSY	20	0,52 %
LESSY	25	0,65 %
LORRY	19	0,49 %
MAIZIERES	5	0,13 %
MALANCOURT	31	0,80 %
MARANGE-SILVANGE	274	7,07 %
MARS LA TOUR	41	1,06 %
MONDELANGE	357	9,22 %
MONTOIS	154	3,98 %
NORROY	55	1,42 %
PIERREVILLERS	56	1,45 %
PLESNOIS	37	0,96 %
PUXIEUX	11	0,28 %
REZONVILLE	5	0,13 %
RICHEMONT	89	2,30 %
ROMBAS	438	11,31%
RONCOURT	36	0,93 %
ROSSELANGE	94	2,43 %
SAINT PRIVAT	79	2,04 %
SAINTE MARIE	230	5,94 %
STE RUFFINE	13	0,34 %
SAULNY	36	0,93 %
SEMECOURT	37	0,96 %
TALANGE	268	6,92 %
TRONVILLE	9	0,23 %
VAUX	24	0,62 %
VERNEVILLE	16	0,41 %
VIONVILLE	8	0,21 %
VITRY	147	3,79 %
TOTAL	3 874	

MOIS	Nouveaux Abonnés
JANVIER	327
FÉVRIER	280
MARS	298
AVRIL	335
MAI	327
JUIN	373
JUILLET	349
AOÛT	354
SEPTEMBRE	321
OCTOBRE	339
NOVEMBRE	304
DÉCEMBRE	267
TOTAL	3 874

1.2) Fréquence de facturation

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

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

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

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



1.3) Les modalités de règlement des factures d'eau

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

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

Le 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 2015.

Type de moyens d'encaissement	Nombre	Montant en euros
Chèque	7 242	948 866,00 €
Numéraire	258	51 489,00 €
Prélèvement automatique	118 569	3 601 313,00 €
Titre Interbancaire de paiement (TIP)	38 419	4 119 241,00 €
Carte bancaire à la caisse de la trésorerie	165	18 825,00 €
Carte bancaire par internet	2 041	213 503,00 €
Virement Banque de France	7 086	3 096 938,00 €
Virement interne (regroupe tous les encaissements ayant transité par des comptes d'attente)	13 391	1 375 724,00 €

En 2015, **44,82 %** des abonnés ont choisi le prélèvement automatique et **14,08 %** la mensualisation.

En 2015, sur les **4 978** factures de solde de mensualisation établies, **888** ont été des factures d'avoir soit **17,83 %**. *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

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 2015, il y a eu **2041 (1820 en 2014)** factures qui ont été réglées en ligne par carte bleue sur le portail abonnés du site internet du SIEGVO pour un montant total de **213 503 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 2015 60 098 factures. Ainsi, en 2015, **3,40 %** des factures non prélevées ont été réglées en ligne (**3,04 %** en 2014). Ce moyen de paiement a été mis en place début 2013 et on peut constater que son utilisation a progressé.

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 2016 2,11 % des abonnés prélevés qui ont adhéré la e facture (soit 355 contrats).

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

1.4) Les éléments de votre facture d'eau

L'arrêté du 10 Juillet 1996 relatif aux factures de distribution de l'eau et de collecte et de traitement des eaux usées a notamment défini les rubriques à faire apparaître sur les factures, la fréquence

minimale de facturation, les indications d'ordre général à mentionner (adresse du distributeur, téléphone...). Les factures éditées par le SIEGVO répondent à ces exigences.

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

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

L'annexe 5 A présente un modèle de facture.

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 2015	TARIFS ANNEE 2014
	Abonnement compteur € HT/mois	Abonnement compteur € HT/mois
15 et 20	1,40159	1,40159
25	3,55792	3,55792
30	4,24335	4,24335
40	4,95951	4,95951
50	10,64205	10,64205
60	11,75189	11,75189
80	19,19117	19,19117
100	24,68976	24,68976
150	34,17755	34,17755
200	42,26371	42,26371
250	45,26232	45,26232
300	64,90497	64,90497



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%

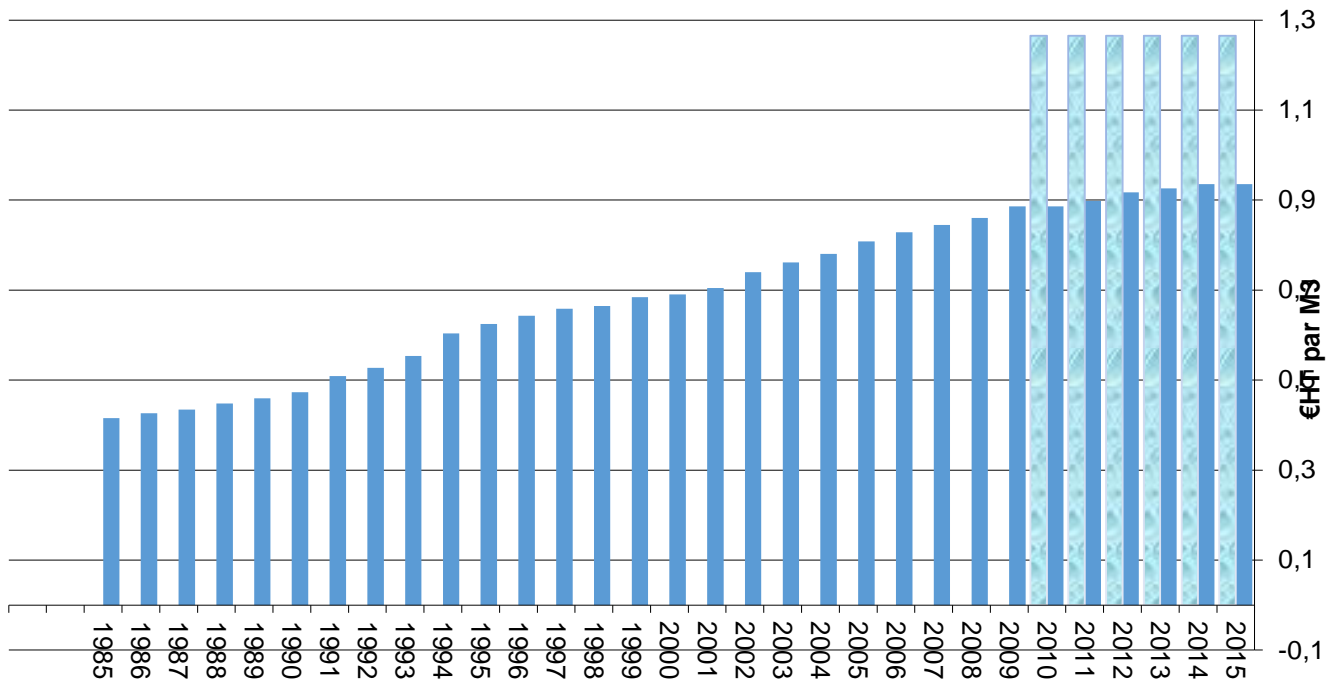
En 2015, cette redevance eau s'est élevée à 0,93556 € HT par m³ et n'a pas subi d'augmentation par rapport à 2014.

Année	Tarif de la redevance EAU € HT/m3
2015	0,93556
2014	0,93556
2013	0,92630
2012	0,91713
2011	0,89827
2010	0,88587
2009	0,88587
2008	0,86007
2007	0,84486
2006	0,82829
2005	0,80809
2004	0,78076
2003	0,76172
2002	0,73953
2001	0,70431
2000	0,69059
1999	0,68450
1998	0,66468
1997	0,65858
1996	0,64333
1995	0,62504
1994	0,60370
1993	0,55339
1992	0,52747
1991	0,50918
1990	0,47320

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

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

EVOLUTION REDEVANCE EAU



1.4.1.3) Redevance prélèvement

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

Cette redevance s'est élevée pour l'année 2015 à 0,07245 € HT/M3

1.4.2) Rubrique collecte et traitement des Eaux Usées

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

On paie dans ce cas :

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

Cette rubrique peut également comporter une partie fixe.

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

1.4.3) Autres organismes

1.4.3.1) Taxe sur la consommation d'eau

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

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

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

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

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

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

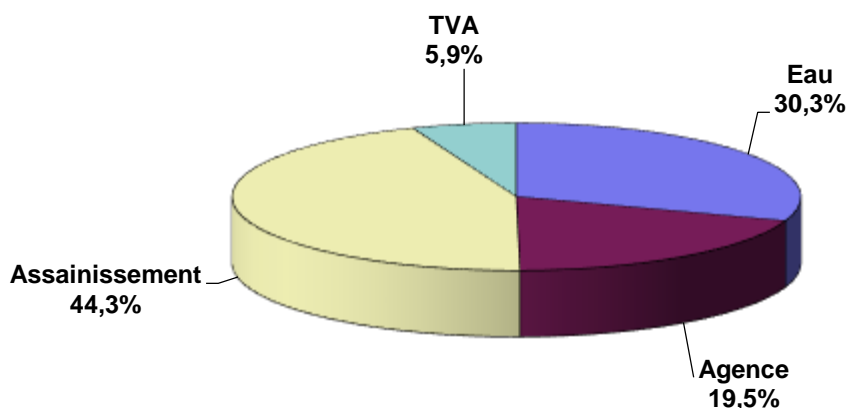
A compter du 1er janvier 2016, le tarif de la redevance pour pollution domestique a baissé et est passée de 0,395 € H.T par m³ à 0,35€ H.T. par m³, la redevance pour modernisation des réseaux de collecte, a également baissé et est passé de 0,274 € H.T. à 0,233 € H.T. par mètre cube. Cette redevance n'avait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

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

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

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

**Structure d'une facture moyenne TTC sur l'ensemble du territoire du SIEGVO en 2015
(sur la base d'une consommation annuelle de 120 m3)**



1.5) Facture de référence

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

Année	EAU (€ / m3 TTC)		Prélèvement (€/m3 TTC)		Taxe conso. Eau (€/m3 TTC)		Compteur 15mm (€/an TTC)	TOTAL (€ TTC)	Variation	Moyenne (€/ m3 TTC)
	Taux	Facture	Taux	Facture	Taux	Facture	Facture			
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€
1997	0,69480 €	83,38 €	0,03538€	4,25€	0,02251€	2,70€	10,86 €	101,19€	2,19%	0,84325€
1996	0,67872 €	81,45 €	0,03538€	4,25€	0,02251€	2,70€	10,62 €	99,02 €	3,07%	0,82517€
1995	0,65942 €	79,13 €	0,03538€	4,25€	0,02011€	2,41€	10,28 €	96,07 €	3,27%	0,80058€

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 2015.

	FORAGE			COLLECTEUR			VILLE DE METZ			REFOULEMENT MANCE VERS RONCOURT		
	min	moy	max	min	moy	max	min	moy	max	min	moy	max
Janvier	1912	1946	2197	2564	5844	8963	0	431	2448	5190	8489	10900
Février	1812	2129	2252	4497	6149	7842	1	619	2284	7240	9344	12030
Mars	1982	2159	2275	3639	6209	8686	0	500	2200	6150	9262	12130
Avril	1877	1975	2035	3113	4617	5376	0	450	1646	5480	7345	8990
Mai	1244	1941	2048	2119	4341	5325	0	503	1351	4230	7109	9270
Juin	1224	1646	1940	2126	3337	4145	1	563	1324	4260	5829	7110
Juillet	1204	1211	1250	1624	2215	2717	0	555	1395	2930	4499	5620
Août	1112	1195	1259	930	1525	1939	1	678	2167	2710	3747	5600
Septembre	1150	1233	1261	501	999	1316	0	522	1617	1590	3055	4130
Octobre	1 004	1 058	1 151	500	825	1283	0	519	1715	1390	2780	4170
Novembre	1	980	1 219	429	710	1143	0	491	1832	1390	2621	3610
Décembre	150	1210	1353	779	1403	1805	0	518	2810	2120	3579	5960

Pour l'année 2015, 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	48 038	214 219	14 824	275 894	269 094
Février	60 451	169 686	16 047	244 677	241 008
Mars	64 884	187 548	15 415	266 322	258 917
Avril	57 485	136 087	13 495	206 146	201 291
Mai	62 130	139 596	16 371	216 799	212 257
Juin	50 679	99 271	16 916	163 862	159 062
Juillet	43 301	66 291	16 679	122 675	120 306
Août	41 713	48 782	22 355	108 049	105 010
Septembre	37 047	28 914	14 535	77 601	73 731
Octobre	36 760	25 376	16 643	76 454	73 135
Novembre	29 105	21 027	14 265	62 620	57 441
Décembre	37 327	42 829	16 162	94 697	91 280
TOTAL 2015	568 920	1 179 626	193 707	1 915 796	1 862 532
<i>Rappel 2014</i>	607 744	1 282 493	221 173	2 090 659	2 037 838
<i>Rappel 2013</i>	732 730	1 872 411	240 141	2 835 651	2 773 149
<i>Rappel 2012</i>	548 292	1 215 034	329 355	2 067 270	2 005 763
<i>Rappel 2011</i>	462 192	954 470	545 774	1 901 755	1 855 225
<i>Rappel 2010</i>	628 907	1 424 392	273 592	2 307 284	2 254 786
<i>Rappel 2009</i>	613 457	1 303 832	397 277	2 237 570	2 203 710
<i>Rappel 2008</i>	689 050	1 696 240	259 159	2 596 490	2 557 633
<i>Rappel 2007</i>	679 141	1 580 983	495 567	2 717 929	2 677 886

Soit un total annuel prélevé de : **1 748 546 M³ (forage+collecteur)**

2.2) Les forages de Moineville

Ces 2 forages d'une profondeur de 120 m sont situés à 1 km au Nord Est de Moineville, non loin de la ligne de chemin de fer. Ils puisent l'eau dans l'ancienne mine de Valleroy ennoyée. Ils ont été réalisés entre Novembre 1998 et Mars 1999, pour le premier, et entre Avril 2002 et Octobre 2002, pour le second. L'eau est puisée à l'aide de 2 pompes immergées d'un débit de 500 m³/h (1^{er} forage) et 600 m³/h (2^{ème} Forage). Le niveau d'eau dans les forages est stable et correspond à la côte d'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 2015				
	Mensuel	Journalier		
		min	moy	max
Janvier	201 218	2649	7173	10498
Février	146 317	2187	4942	8111
Mars	144 793	1868	4900	7706
Avril	198 880	5226	6897	9184
Mai	237 156	4885	7278	9059
Juin	298 823	5794	9721	12345
Juillet	340 447	9493	11363	12420
Août	365 676	9640	11348	12385
Septembre	315 487	8929	10878	12282
Octobre	370 722	9016	11071	12281
Novembre	290 280	8059	10485	11973
Décembre	258 462	7735	8629	10221
TOTAL 2014	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			
Rappel 2009	4 274 979			
Rappel 2008	3 552 268			
Rappel 2007	2 993 405			

En 2015, 86 % du volume total de Moineville a été prélevé au Forage n°2 et 14 % au Forage n°1.

Soit un total annuel prélevé de : **3 168 261 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 2015 s'est élevé à **174 685 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'AUBOUÉ ANNEE 2015				
	Mensuel	Journalier		
		min	moy	max
Janvier	204 018	2613	6055	8584
Février	147 161	2110	4990	8157
Mars	143 344	2308	4933	8029
Avril	203 228	4897	7071	9586
Mai	239 448	4614	7373	9192
Juin	297 201	7624	9633	12069
Juillet	362 851	9990	12103	15136
Août	381 988	8704	11839	14162
Septembre	331 985	9384	11522	13621
Octobre	405 715	8499	12092	14890
Novembre	319 929	9550	11630	14141
Décembre	313 946	6887	10495	12537
TOTAL 2014	3 350 814			
<i>Rappel 2014</i>	<i>3 275 090</i>			
<i>Rappel 2013</i>	<i>2 489 268</i>			
<i>Rappel 2012</i>	<i>3 053 938</i>			
<i>Rappel 2011</i>	<i>3 755 229</i>			
<i>Rappel 2010</i>	<i>3 297 621</i>			
<i>Rappel 2009</i>	<i>3 731 219</i>			
<i>Rappel 2008</i>	<i>3 226 277</i>			
<i>Rappel 2007</i>	<i>3 220 220</i>			

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 2015 s'est élevé à **0 M³**. L'eau est refoulée vers la station de Roncourt située à une centaine de mètre.

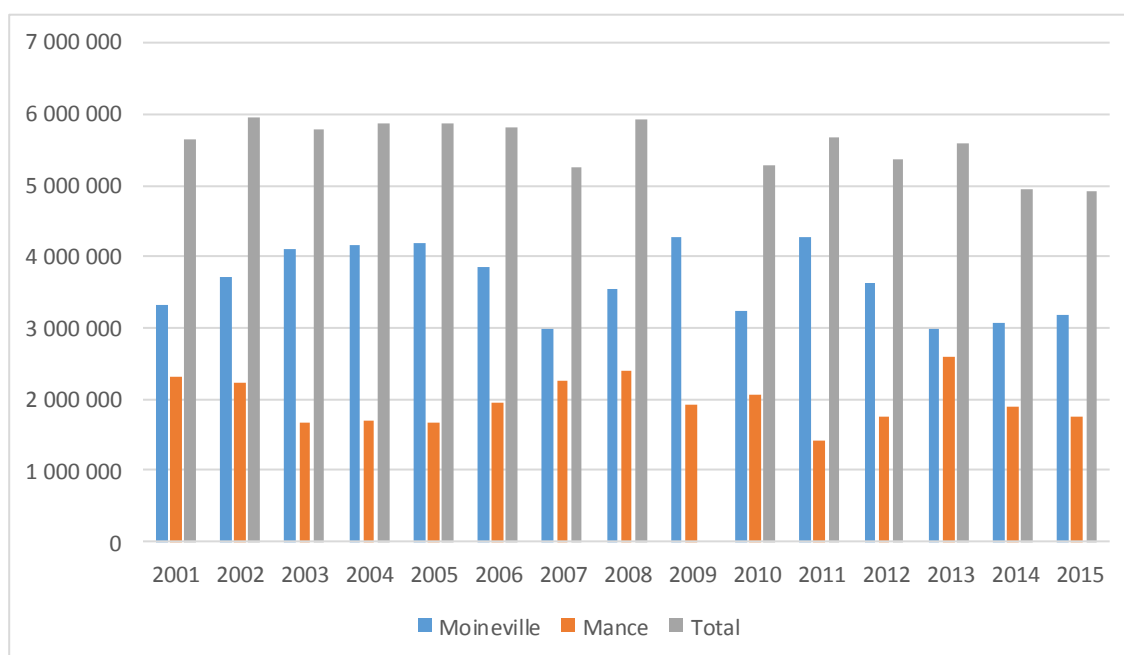


La station de Roncourt recueille les eaux :

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

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

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



VOLUME (M3) REFOULEMENT STATION DE RONCOURT				
ANNEE 2015				
	Mensuel	Journalier		
		min	moy	max
Janvier	466 730	12270	14218	18090
Février	390 000	12870	13730	15600
Mars	408 580	12350	13718	15820
Avril	405 010	12300	13923	15180
Mai	454 350	13100	14056	15240
Juin	465 960	11840	15419	17850
Juillet	466 540	13780	16362	20000
Août	490 430	11600	15232	17870
Septembre	413 810	12890	14244	17320
Octobre	464 160	12520	14100	15950
Novembre	388 910	11920	13884	17050
Décembre	399 800	11760	13339	14630
TOTAL 2015	5 214 280			
<i>Rappel 2014</i>	<i>5 193 730</i>			
<i>Rappel 2013</i>	<i>5 135 340</i>			
<i>Rappel 2012</i>	<i>5 007 220</i>			
<i>Rappel 2011</i>	<i>5 445 550</i>			
<i>Rappel 2010</i>	<i>5 273 480</i>			
<i>Rappel 2009</i>	<i>6 187 650</i>			
<i>Rappel 2008</i>	<i>5 735 350</i>			
<i>Rappel 2007</i>	<i>5 488 120</i>			

2.5) L'exhaure de Saint Paul



Depuis le 05 Septembre 2012, la station Saint Paul est à l'arrêt. En effet lors de la visite d'inspection les 25 et 26 Juillet 2012 sur l'ensemble des unités de gestion et d'exploitation du Siegvo, l'Agence Régionale de Santé a établi un constat dans lequel elle nous demandait l'arrêt de l'exploitation de l'exhaure Saint Paul.

2.6) Les Stations de Brouck

Ancienne Brouck :



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

VOLUME REFOULEMENT STATION A. BROUCK				
Année 2015				
	Mensuel	Journalier		
		min	moy	max
Janvier	8 003	0	231	384
Février	6 525	0	244	381
Mars	8 219	250	267	290
Avril	6 879	0	240	320
Mai	8 636	248	267	284
Juin	7 467	0	247	317
Juillet	9 279	23	311	336
Août	9 880	294	308	318
Septembre	8 375	261	288	306
Octobre	8 486	0	257	299
Novembre	7 337	102	261	288
Décembre	7 696	66	257	297
TOTAL 2015	96 782			
<i>Rappel 2014</i>	<i>108 847</i>			
<i>Rappel 2013</i>	<i>117 395</i>			
<i>Rappel 2012</i>	<i>92 986</i>			
<i>Rappel 2011</i>	<i>102 703</i>			
<i>Rappel 2010</i>	<i>51 473</i>			
<i>Rappel 2009</i>	<i>76 172</i>			
<i>Rappel 2008</i>	<i>97 311</i>			
<i>Rappel 2007</i>	<i>100 311</i>			

Le volume prélevé en 2015 s'est élevé à **96 782 M³**

Nouvelle Brouck :



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

VOLUME STATION N. BROUCK				
Année 2015				
	Mensuel	Journalier (A+N Brouck)		
	(N. Brouck)	min	moy	max
Janvier	32 523	2	1187	2172
Février	24 494	0	1127	1985
Mars	31 391	1240	1330	1445
Avril	28 587	0	1235	1696
Mai	35 432	1256	1366	1482
Juin	37 590	447	1493	1661
Juillet	37 129	1392	1572	1779
Août	35 470	1300	1418	1510
Septembre	29 301	1162	1296	1376
Octobre	29 175	292	1132	1350
Novembre	26 246	423	1205	1424
Décembre	25 936	181	1124	1303
TOTAL 2015	373 274			
Rappel 2014	402 022			
Rappel 2013	425 601			
Rappel 2012	309 202			
Rappel 2011	324 644			
Rappel 2010	319 587			
Rappel 2009	284 234			
Rappel 2008	362 009			
Rappel 2007	381 539			

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 2015 s'est élevé à **470 056 M³**

2.7) Source de Rosselange



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

Traitement : Une désinfection à l'eau chlorée est effectuée à partir du poste de marque ALDOSS. Un système d'inversion automatique des bouteilles de chlore a été installé en 2003. L'injection du désinfectant est effectuée directement sur la conduite de refoulement. Télégestion : Le SIEGVO a mis en place une télégestion des installations en 2002. La station de traitement est équipée d'un automate SOFREL S50 et le réservoir d'un automate SOFREL LINEBOX. Ces deux automates sont reliés entre eux par une ligne pilote. Les informations sont rapatriées jusqu'au poste de télésurveillance à Amanvillers.

VOLUME REFOULEMENT Rosselange				
Année 2015				
	Mensuel	Journalier		
		min	moy	max
Janvier	22 795	423	668	795
Février	19 724	596	699	820
Mars	17 983	330	610	888
Avril	17 654	541	609	661
Mai	19 519	560	610	666
Juin	15 448	389	513	752
Juillet	18 821	179	629	791
Août	13 508	1	472	766
Septembre	15 333	338	531	641
Octobre	17 841	504	540	628
Novembre	14 763	486	530	602
Décembre	15 982	150	532	624
TOTAL 2015	209 371			
<i>Rappel 2014</i>	<i>219 900</i>			
<i>Rappel 2013</i>	<i>187 065</i>			
<i>Rappel 2012</i>	<i>154 623</i>			
<i>Rappel 2011</i>	<i>159 726</i>			
<i>Rappel 2010</i>	<i>185 772</i>			
<i>Rappel 2009</i>	<i>178 341</i>			
<i>Rappel 2008</i>	<i>171 109</i>			
<i>Rappel 2007</i>	<i>192 426</i>			

Le volume prélevé en 2015 s'est élevé à **209 371 M³**

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

2.8.1) Les sources d'Ancy sur Moselle



Depuis le 1^{er} Janvier 2014, la commune d'Ancy sur Moselle a intégré le SIEGVO. Cette commune a ses ressources propres. 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'été. 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			
	Mensuel	Journalier			Mensuel	Journalier			Mensuel	Journalier		
		min	moy	max		min	moy	max		min	moy	max
Janvier	3 820	114	126	146	2 390	55	72	117	0	0	0	0
Février	3 990	118	129	145	1 982	58	71	99	0	0	0	0
Mars	3 242	62	111	145	2 813	58	93	151	0	0	0	0
Avril	2 767	47	94	146	3 216	64	111	170	0	0	0	0
Mai	4 344	115	134	152	2 443	51	76	111	0	0	0	0
Juin	4 712	134	156	192	2 633	67	88	127	0	0	0	0
Juillet	5 074	138	169	208	1 815	42	64	105	513	0	16	53
Août	3 705	111	130	155	1 306	30	48	82	2 234	21	67	129
Septembre	2 934	85	120	152	932	32	45	68	2 067	42	73	142
Octobre	3 027	92	111	127	942	28	42	56	2 357	43	70	110
Novembre	2 560	84	107	129	769	27	42	62	1 529	0	54	114
Décembre	2 668	87	104	121	811	29	40	61	2 044	43	66	120
TOTAL 2015	42 843				22 052				10 744			
<i>Rappel 2014</i>	38 832				21 001				13 385			

Le volume prélevé en 2015 s'est élevé à **75 639 M³**

2.8.2) La source de DORNOT



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

VOLUME REFOULEMENT Dornot Année 2015				
	Mensuel	Journalier		
		min	moy	max
Janvier	1 356	33	40	48
Février	1 135	36	40	53
Mars	1 207	34	40	46
Avril	1 188	37	41	47
Mai	1 571	33	49	88
Juin	1 041	14	35	65
Juillet	759	2	24	64
Août	602	14	18	22
Septembre	524	16	18	21
Octobre	625	15	19	29
Novembre	527	15	19	28
Décembre	644	9	21	71
TOTAL 2015	11 179			
<i>Rappel 2014</i>	<i>13 857</i>			

Le volume prélevé en 2015 s'est élevé à **11 179 M³**

2.9) Divers

2.9.1) Source de Vitry/Orne

Cette ressource n'est plus utilisée depuis octobre 2014. Les rues qui étaient alimentées par celle-ci (à Vitry : Rue Jean Jaurès, rue Jean Burger, rue de l'Eglise, rue Jean Moulin, Rue de Thionville (en partie), à Clouange : rue des Pommiers, rue des Poiriers) sont approvisionnées par les Réservoirs de Pierrevillers via le réservoir de Clouange.

2.9.2) Source de Rombas

Cette ressource n'est plus exploitée depuis 2005. De plus depuis 2013, le réservoir situé route de Malancourt n'est plus utilisé comme capacité de stockage.

2.10) Récapitulatif des volumes prélevés

	2015	%	2014	2013	2012	2011
Ancienne Brouck	96 782	1,65 %	108 847	117 395	92 986	102 703
Nouvelle Brouck	373 274	6,38 %	402 022	425 601	309 202	324 644
Puits de Roncourt	0	0 %	0	0	0	0
Puits d'Auboué	174 685	2,98 %	97 563	33 703	106 745	101 790
Forages de Moineville	3 168 261	54,09 %	3 064 096	2 983 788	3 616 637	4 269 351
Forage de Mance	568 920	9,71 %	607 744	732 730	548 292	462 192
Collecteur de Mance	1 179 626	20,14 %	1 282 493	1 872 411	1 215 034	954 470
Station St Paul	0	0 %	0	0	130 494	160 911
Rosselage	209 371	3,57 %	221 389	187 065	154 623	159 726
Ancy sur Moselle	75 639	1,29 %	73 218			
Dornot	11 179	0,19 %	13 857			
Source Vitry	0	0 %	14 670	17 663	18 702	16 574
TOTAL	5 857 737		5 885 899	6 370 356	6 192 715	6 552 361

2.11) Les périmètres de protection

2.11.1) 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.

2.11.2) 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.

2.11.3) Le périmètre de protection immédiate

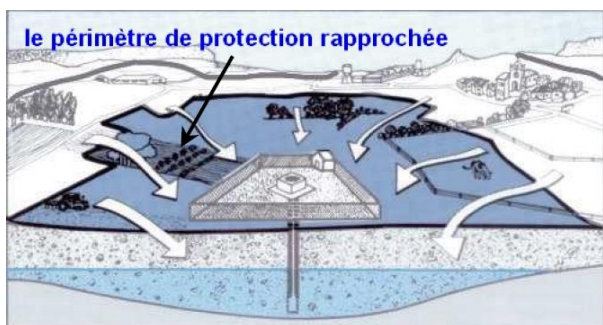
Ce premier périmètre a pour objet d'empêcher la dégradation des ouvrages ou l'introduction directe de substances polluantes dans l'eau. Sa surface est donc très limitée : quelques centaines de mètres carrés (environ 30 mètres sur 30).

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.



2.11.4) Le périmètre de protection rapprochée



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

Peuvent être interdits ou réglementés toutes les activités,

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

Sont généralement interdits dans ce périmètre :

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

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

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

2.11.5) 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.

2.11.6) Les périmètres de protection pour les captages du SIEGVO

Au 31/12/2015:

- 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) (études hydrogéologiques terminées, consultation inter service en cours), la source du Bousswald à Rosselange (consultation inter-service en cours), Les sources d'Ancy sur Moselle (Reprise du dossier : rapport du commissaire enquêteur)
- Pour l'exhaure Saint Paul, après l'arrêt de la station en septembre 2012, l'ARS nous a demandé de réaliser une étude de vulnérabilité. Les conclusions de celle-ci démontrent une vulnérabilité importante qui entraîne l'arrêt définitif de l'exploitation de cette ressource.

2.12) Consommations d'énergie électrique

Au 31/12/2015, le SIEGVO disposait de 46 contrats (11 contrats en Moyenne Tension et 35 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	UEM	Vert A5 LU
Auboué - Station de pompage	EDF	Vert A5 MU
Roncourt - Station de pompage	EDF	Vert A5 LU
Uckange - Station de pompage Nouvelle Brouck	EDF	Vert A5 MU
Uckange - Station de pompage Ancienne Brouck	EDF	Vert A5 MU
Amanvillers – Atelier 1 rte de Metz	EDF	Jaune MU
Pierrevillers – Réservoir	Régie Amnéville	Vert A5
Moineville – Forage de Moineville	EDF	Vert A5 MU
Rosselange – Station de Pompage	EDF	Vert A5 MU
Vitry/Orne – Réservoir Haut Surpresseur	EDF	Tarif Jaune
Ars sur Moselle – Station Cassin	UEM	Tarif Jaune MU
Lessy - Rue de la côte	UEM	Tarif Bleu option base

Semécourt - Rte Nationale	UEM	Tarif Bleu option base
Jussy - Réservoir rue de Bezanson	UEM	Tarif Bleu option base
Lorry les Metz – Réservoir	UEM	Tarif Bleu option base
Semécourt - Rte de Fêves	UEM	Tarif Bleu option heure creuse
Gravelotte - Chemin de la Mance	UEM	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
Vitry/Orne Station de Pompage	EDF	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	UEM	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	UEM	Tarif Bleu option base
Ars sur Moselle – Surpresseur Rue de Varaines	UEM	Tarif Bleu option base
Vaux - Chemin de Sellière	UEM	Tarif Bleu option base
Marange – Route de Pierrevillers	Régie Marange	Tarif Bleu option base
Ancy sur Moselle – Réservoir Les Chênes	UEM	Tarif Bleu option base
Ancy sur Moselle – Réservoir de Rongueville	UEM	Tarif Bleu option base
Ancy sur Moselle – Puits Vadelle	UEM	Tarif Bleu option base
Dornot – Station de pompage	UEM	Tarif Bleu option base

L'énergie totale consommée sur l'ensemble des sites s'est élevée à **5 466 440 KWH** en 2015 (pour 5 566 384 KWH en 2014) pour un montant total de **477 660.33 € HT** (459 493.73 € HT pour 2014). Soit pour 2015, un coût moyen au KWH de **0, 0874 € HT** (pour 0,0825 € HT en 2014). **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 2014 de la façon suivante :

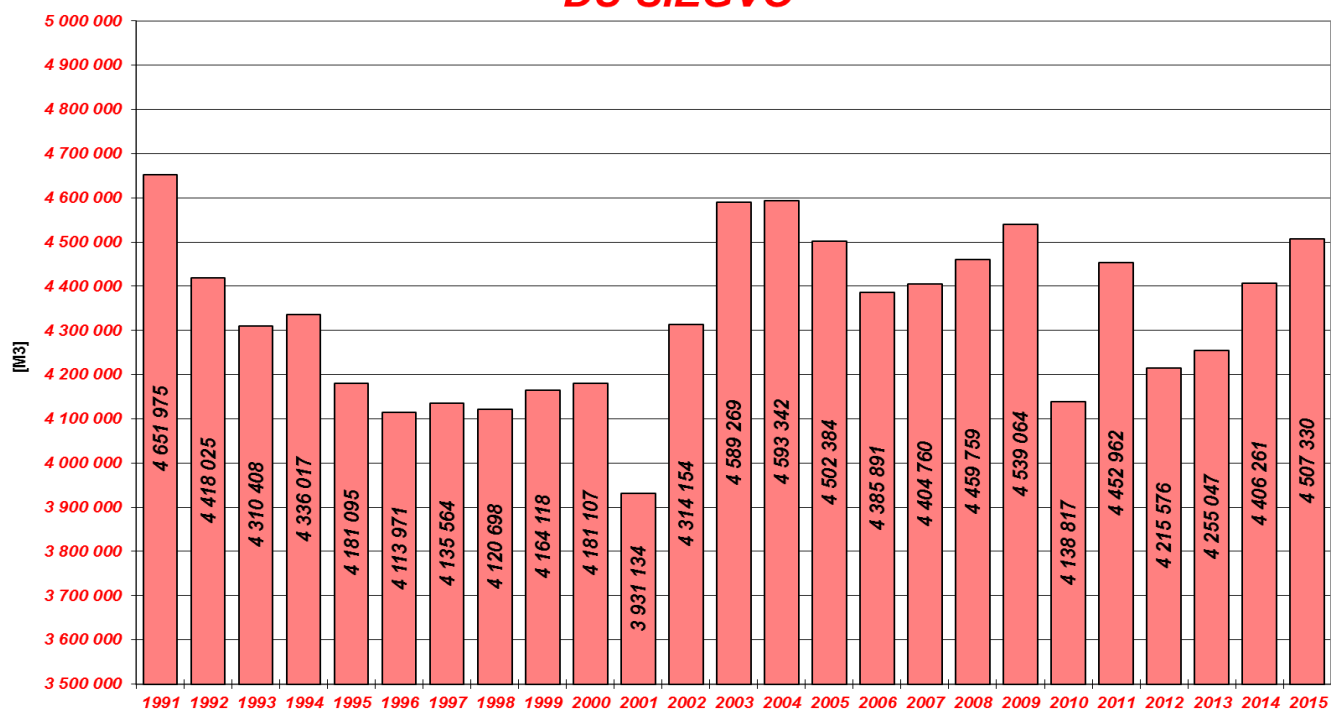
Période	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
1er Quadrimestre	1 321 528	1 292 201	1 287 687	1 215 029	1 307 243	1 267 654	1 519 938	1 429 556
2ème Quadrimestre	1 251 133	1 247 700	1 127 948	1 225 306	1 301 482	1 219 735	1 419 406	1 423 469
3ème Quadrimestre	1 934 669	1 866 360	1 839 412	1 775 241	1 844 237	1 651 428	1 599 720	1 606 734
Total	4 507 330	4 406 261	4 255 047	4 215 576	4 452 962	4 138 817	4 539 064	4 459 759
<i>Variation</i>	<i>+2,29%</i>	<i>+3,55%</i>	<i>+0,94%</i>	<i>-5,33 %</i>	<i>+7,6%</i>	<i>-8,82 %</i>	<i>1,78 %</i>	<i>1,25 %</i>

Les volumes d'eau vendus aux abonnés ont augmenté de 2,29 % entre 2014 et 2015. 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 6,64 % 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 3^{ème} quadrimestre intègre la facturation des abonnés mensualisés. En effet, depuis la mise en place de la mensualisation par les sommes, la facturation n'intervient qu'en fin d'année alors qu'auparavant une facturation mensuelle était établie.

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

EVOLUTION DES VOLUMES VENDUS AUX ABONNES DU SIEGVO



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 12/06/1996, 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 2015		
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	min	moy	max
Janvier	3 361	17 092	2 387	713	87 109	0	0	0	0
Février	10 333	3 406	13 286	648	5 280	1 474	0	0	0
Mars	458	124	7 834	169	2 086	30	0	72	1619
Avril	11 654	7 185	2 308	253	10 397	0	0	0	0
Mai	6 652	4 554	1 859	839	0	0	0	0	0
Juin	1 346	30 731	1 505	964	20 049	0	0	0	0
Juillet	18 196	45 635	1 159	2961	21 414	0	0	0	0
Août	17 139	70 040	2 270	675	0	555	0	18	560
Septembre	4 567	46 306	11 271	2 326	12 535	0	0	0	0
Octobre	172	27 235	18 695	1577	8 267	4 425	0	189	1840
Novembre	3 408	26 218	12 490	1	102	2 231	0	51	838
Décembre	8 760	36 946	113	64 387	0	0	0	0	0
TOTAL	86 046	315 472	75 177	75 513	167 239	8 715			

Le volume vendu en gros au SOIRON s'est élevé en 2015 à **8 715 M³**.

- Commune de Moyeuve-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 Moyeuve Grande. La livraison est effectuée en deux points :

	VOLUME VENDU A MOYEUVE					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Janvier	609	1 045	1 980	633	690	47
Février	1055	42	69	512	438	676
Mars	406	70	171	946	432	37
Avril	56	97	120	188	449	47
Mai	60	97	163	323	572	35
Juin	44	87	274	346	1 358	43
Juillet	107	1 392	362	462	655	29
Août	251	2 009	423	524	92	34
Septembre	2 938	10 027	2 179	8 829	94	569
Octobre	11 513	10 279	94	8 850	79	3 810
Novembre	7 578	11 412	308	8 188	255	474
Décembre	2 356	9 792	260	122	80	1 033
TOTAL	26 973	46 349	6 403	29 923	5 194	6 834

Le volume vendu en gros à la Commune de Moyeuve s'est élevé en 2015 à **6 834 M³**.

- SAUR : 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

VOLUME VENDU A SAUR CHATEL						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Janvier	1 234	1 244	1 208	1 202	1 214	1 155
Février	969	1 043	1 041	941	1 034	992
Mars	831	3 116	1 177	1 042	1 009	1 061
Avril	640	40 511	1 101	1 350	1 257	1 023
Mai	989	23 605	1 090	1 027	1 051	1 092
Juin	971	896	1 098	1 009	750	1 030
Juillet	1 152	943	1 027	942	1 004	1 010
Août	1 117	912	1 042	1 015	1 049	1 048
Septembre	1 113	7 493	1 054	1 005	988	949
Octobre	1 191	8 413	981	1 114	1 059	1 159
Novembre	1 040	8 122	1 058	1 221	1 066	1 006
Décembre	1 121	14 202	914	1 027	1 053	1 086
TOTAL	12 368	110 500	12 791	12 895	12 534	12 611

Le volume vendu en gros à la SAUR s'est élevé en 2015 à **12 611 M³**

- Société Mosellane des Eaux (Jussy/Rozérielles)

VOLUME VENDU SME JUSSY						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Janvier	1 288	1 037	229	1 244	1 747	1 339
Février	69	296	10	1 543	1 192	1 132
Mars	12	16	118	306	1 642	1 617
Avril	12	14	151	11	401	728
Mai	823	237	288	1 286	789	1 220
Juin	200	1 250	476	2 552	1 899	969
Juillet	11	2 478	346	121	1 354	1 906
Août	88	1 930	111	406	2 024	998
Septembre	1 062	3 051	8	1 380	1 196	1 841
Octobre	397	2 647	1 748	2 228	1 342	1 491
Novembre	10	2 936	2 821	2 605	1 216	1 608
Décembre	2 974	2 550	2 164	1 931	296	1 620
TOTAL	6 946	18 442	8 470	15 613	15 098	16 469

Le volume vendu en gros à la SME à Jussy/Rozérielles s'est élevé en 2015 à **16 469 M³**.

Récapitulatif des ventes d'eau en gros en 2015

	2015		2014		2013		2012	
SOIRON	8 703	19,5%	167 239	83,6 %	75 513	56,4 %	75177	73,1 %
CGE MOYEUVRE	6 834	15,3 %	5 194	2,6 %	29 923	22,3 %	6403	6,2%
SAUR CHATEL	12 611	28,3 %	12 534	6,3 %	12 895	9,6 %	12791	12,5 %
SME JUSSY	16 469	36,9 %	15 098	7,5 %	15 613	11,7 %	8470	8,2 %
TOTAL	44 617		200 065		133 944		102 841	

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						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
janvier	17 811	19 001	21 344	23 227	16 830	14 824
février	19 959	19 936	19 459	20 181	21 889	16 047
mars	23 377	19 783	18 796	17 981	16 738	15 415
avril	17 986	35 097	19 464	21 660	20 723	13 495
mai	22 912	34 693	19 659	18 092	20 735	16 371
juin	21 114	37 566	17 779	20 606	21 412	16 916
juillet	37 492	46 125	19 868	19 385	25 138	16 679
août	27 146	77 451	25 709	20 153	14 625	22 355
septembre	27 557	68 770	43 531	19 100	17 386	14 535
octobre	18 626	67 468	77 351	18 658	15 655	16 643
novembre	16 940	69 719	28 541	17 887	15 889	14 265
décembre	22 672	50 165	17 854	23 211	14 153	16 162
TOTAL=	273 592	545 774	329 355	240 141	221 173	193 707

Le volume acheté à la SME (Station de Mance) s'est élevé en 2015 à **193 707 M³**.

- Réseau d'Ars sur Moselle



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

Clémenceau et est équipée d'un réducteur et d'un compteur.

Pour l'année 2015, 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				
	2015	2014	2013	2012	2011	2015	2014	2013	2012	2011
Janvier	20354	20 519	21 948	19 548	30 661	0	0	0	0	401
Février	16964	17 943	18 814	20 635	22 828	0	0	0	5 924	37
Mars	18766	19 341	22 366	20 521	21 723	0	0	0	1 569	21
Avril	16735	17 905	20 740	19 984	20 940	0	0	0	0	6
Mai	17328	19 847	18 758	20 314	20 511	0	0	0	0	11
Juin	15665	18 185	21 586	22 240	19 819	0	0	0	0	7
Juillet	16561	18 262	21 602	18 676	20 295	4284	0	0	0	8
Août	17014	16 690	20 017	18 800	19 920	0	0	0	0	12
Septembre	14392	17 031	18 978	18 171	20 297	0	0	0	0	16
Octobre	14614	17 107	17 492	17 503	15 994	0	0	0	0	136
Novembre	13603	18 897	18 341	18 099	17 669	0	214	0	0	0
Décembre	14109	16 578	17 983	17 565	16 965	0	0	0	0	0
TOTAL	196105	218 305	238 625	232 056	247 622	4284	214	7 493	655	3 094

Le volume acheté à la SME s'est élevé en 2015 à **200 389 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.

	2015	2014	2013	2012	2011	2010
TALANGE	14 884	22 423	2 347	20 050	16 340	22 500
MONDELANGE	0	0	0	0	0	0
NORROY	7 481	6 960	8 349	7 373	6 273	7 984
Total	22 365	29 383	10 696	27 423	22 613	30 484

Le volume acheté à la SME sur réseau de distribution s'est élevé en 2015 à **22 365 M³**.

- Raccordement sur réseau de distribution de la SAUR

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 2015 à **0 M³**.

Récapitulatif des achats d'eau

	2015	%	2014	%	2013	%	2012	%
SME Mance	193 707	46,5 %	221 173	47,1 %	240 141	49,1 %	329 355	55,2 %
SME réseau Talange, Mondelange, Norroy	22 365	5,4 %	29 383	6,3 %	10 696	2,2 %	27 423	4,6 %
SME Ars sur Moselle	200 389	48,1 %	218 519	46,6 %	238 625	48,7 %	239 549	40,2 %
SAUR Lessy	0	0 %	0	0 %	0	0 %	0	0 %
TOTAL	416 461		469 075		489 462		596 327	

3.3) Rendement du réseau



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

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

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

et achetés) et les volumes consommés (éventuellement estimés (purges, réparations, défense incendie))

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

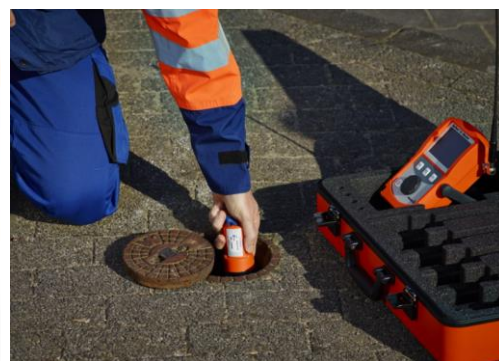
D'autres facteurs entrent en jeu également dans l'amélioration du rendement : renouvellement du parc compteurs et du réseau (conduite principale et branchement), dimensionnement des compteurs, volumes non-comptabilisés, pression sur le réseau,



Prélocalisation par écoute au sol



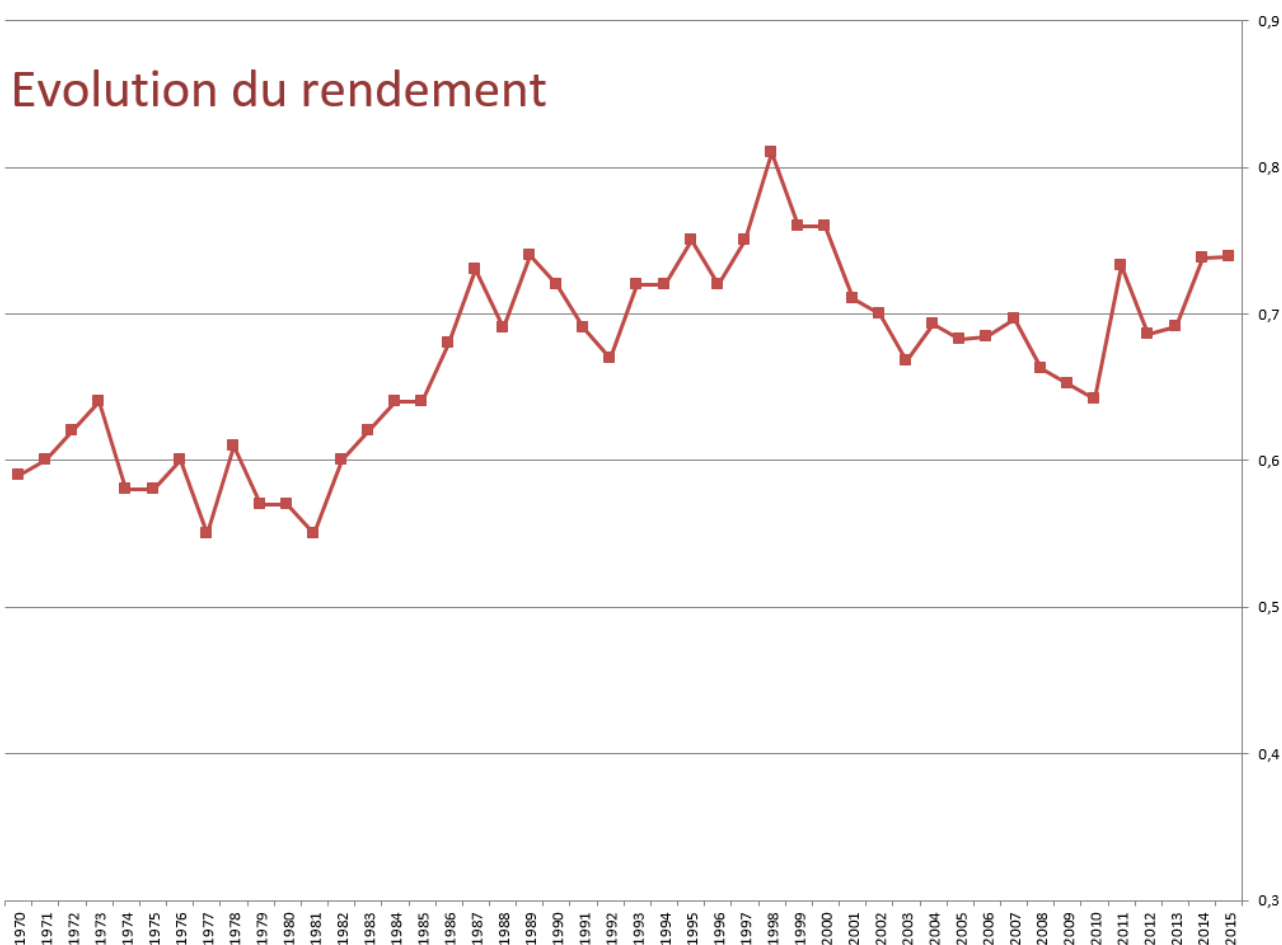
Corrélateur acoustique



Loggers de bruit

RENDEMENT DU RESEAU		
Volume d'eau prélevé dans ressource SIEGVO	5 857 737	
Volume acheté en gros	416 461	
Total Volume Produit	6 274 198	(I)
Vente d'eau aux abonnés	4 507 330	
Vente d'eau en gros	44 617	
Total Volume Vendu	4 551 947	(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	85 000	(III)
Rendement (II + III) / (I)	73,91%	

Le rendement du réseau pour l'année 2015 s'est élevé à **73,91%** (pour 73,82 % en 2014)



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 B présente les principales annexes du code de la santé publique (Art R1331-1 à Art R1321-61)

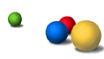
Pour l'année 2015, **259** analyses ont été effectuées (**186** sur le réseau de distribution et **73** à la ressource ou à la production). Les frais de prélèvements et d'analyses du Laboratoire Eurofins se sont élevés pour l'année 2015 à **21 721.07 € HT**.

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 **3 700** analyses d'autocontrôle ont été effectuées au cours de l'année 2015.

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 2015 est jointe en annexe 26 .

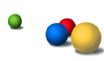
Les principaux paramètres physico-chimiques qui font l'objet d'un suivi particulier sont :

 **Les sulfates** :

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

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

Un programme particulier a été mis en place pour surveiller ce paramètre au forage de Moineville (teneur moyenne de **227 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 **120 et 250 mg/l** (valeur moyenne de **174 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 2015 a été de **11.4 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 (**45.7 °F de moyenne**). Il est à noter qu'il n'existe pas de valeurs limites pour la dureté fixée par la réglementation.

Le tableau ci-dessous recueille la composition de différentes eaux minérales et les compare aux valeurs moyennes du Mélange Mance / Auboué pour l'année 2015.

	Badoit	Contrex	Courmayeur	Cristalline	Evian	Hépar	Perrier	Quézac	Thonon
Calcium	190	486	517	70	78	555	149	241	108
Magnésium	85	84	67	2,1	24	110	7	95	14
Sodium	150	9,1	1	4,4	5	14	11,5	255	3
Potassium	10	3,2	2	1,6	1	4	1,4	49,7	1
Bicarbonates	1300	403	168	200	357	403	420	1685,4	350
Sulfates	40	1187	137	15,3	10	1479	42	143	13
Chlorures	40	10	<1	8	4,5	11	23	38	9
Nitrates	6	2,7	<2	<2	3,8	2,9	5	1	8
Fluorures	1	0,3	<1		0,1	0,4		2,1	
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 2015 :

Paramètres	Unité	Forage Moineville	Forage Mance	Collecteur Mance	Rés Pierrevillers	Rosselange
Contexte Environnemental						
Température	°C	11,2	9,2	10,3	11,3	10,2
Caractéristiques Organoleptiques						
Turbidité	NTU	1,9	0,3	0,1	0,2	<0,1
Equilibre calco-carbonique						
p.H	unité p.H	7,25	7,3	7,4	7,6	7,3
TAC	°F	32,8	24	24,5	30,1	28,3
TH	°F	51	31,5	30,2	45,7	35,4
Fer et Manganèse						
Fer Total	µg/l Fe	<2	<2	<2	5	<2
Manganèse Total	µg/l Mn	150	<1	<1	9,25	<1
Minéralisation						
Chlorures	mg/l	27	12	12	22,5	5,5
Conductivité	µS/cm	1000	590	620	920	630
Sulfates	mg/l	227	29,3	29	174	57,4
Paramètres Azotés et Phosphorés						
Ammonium	mg/l NH4	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nitrates	mg/l NO3	1,6	39,9	41,3	11,4	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	11,7	10,6	10,4	9,5	13,2
Caractéristiques Organoleptiques						

Turbidité	NTU	0,2	<0,1	0,1	0,1	0,9
Equilibre calco-carbonique						
pH	unité pH	7,7	7,6	7,2	7,5	7,6
TAC	°F	27,8	20,9	33,2	24,9	22,2
TH	°F	36,9	32,7	40	27,5	24,2
Fer et Manganèse						
Fer Total	µg/l Fe	4	5	< 2	<2	<2
Manganèse Total	µg/l Mn	1,5	/	100	<1	<1
Minéralisation						
Chlorures	mg/l	38,5	32	41	7,3	6
Conductivité	µS/cm	755	610	870	530	470
Sulfates	mg/l	55,9	63	88,6	25,2	25,9
Paramètres Azotés et Phosphorés						
Ammonium	mg/l NH4	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nitrates	mg/l NO3	27,5	20	6,2	6,9	1,1
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 2015, **6 analyses** ont montré des anomalies. Toutes les analyses d'eau potable ayant un paramètre non-conforme sont immédiatement suivies d'une **enquête interne** pour rechercher les causes possibles et d'une **contre-analyse** afin de confirmer le problème (possible aléa de prélèvement ou d'analyse) et de remédier au plus vite à un éventuel problème.

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

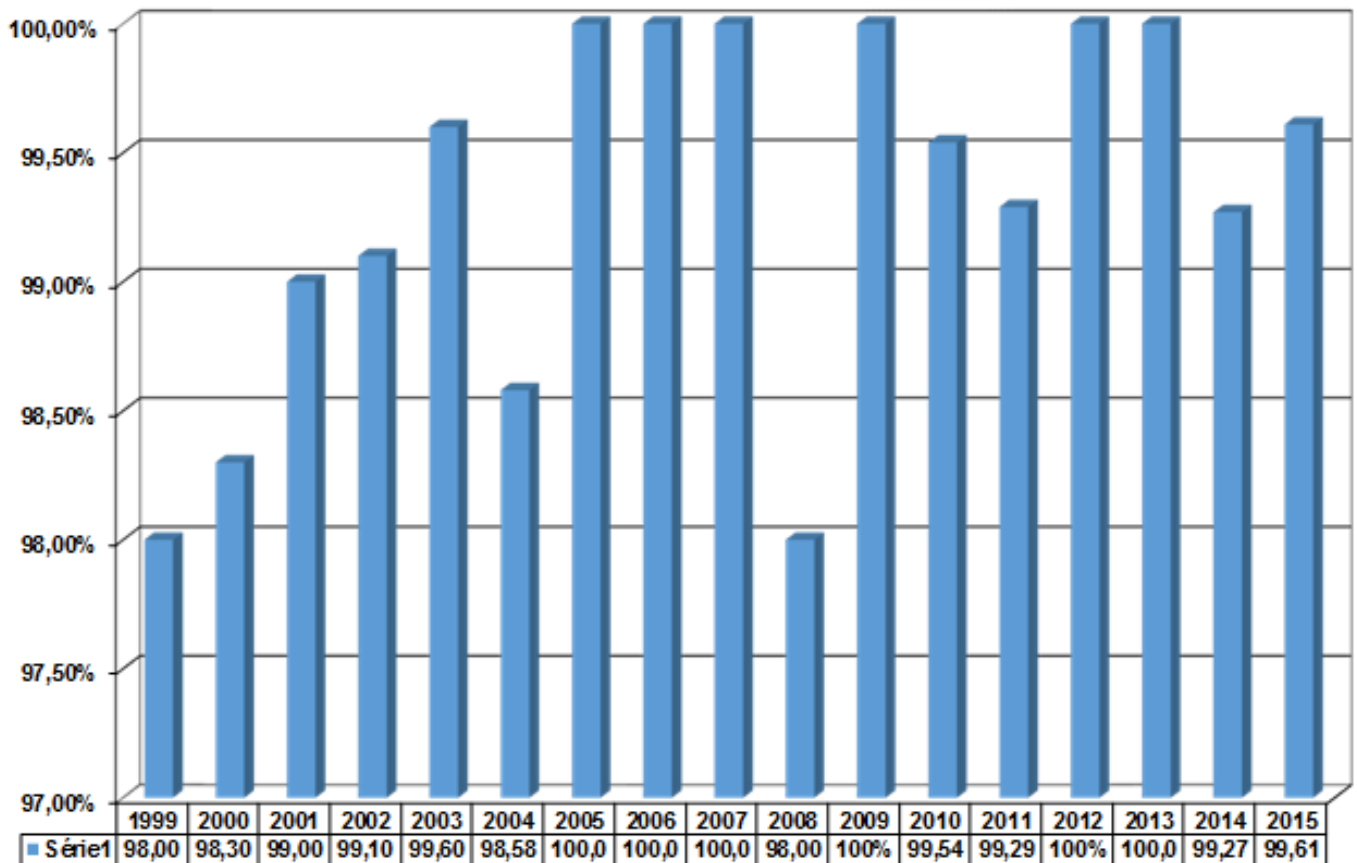
Evolution des principales non-conformités

<i>Paramètres</i>	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
<i>Turbidité</i>	0	2	2	1	2	2	4	1
<i>Bactériologique</i>	1	2	0	0	2	1	0	6
<i>Sulfates</i>	0	0	0	0	1	0	5	0

L'annexe 26A présente les résultats des analyses non-conformes de l'année 2015.

L'annexe 26B présente les quantités de réactifs utilisés pour le traitement de l'eau en 2015.

Conformité Analyses Bactériologiques



L'objectif de 100% d'analyses conformes n'a pas été atteint cette année. L'analyse non conforme en bactériologie (avec une contre-analyse conforme) peut être le résultat d'une mauvaise prise d'échantillons. De même, pour atteindre l'objectif des 100%, des actions sont réalisées comme :

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

5) LA DISTRIBUTION DE L'EAU

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

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

Les réservoirs principaux sont ceux de Pierrevillers (d'une capacité totale de 13 000 m³ à une 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.



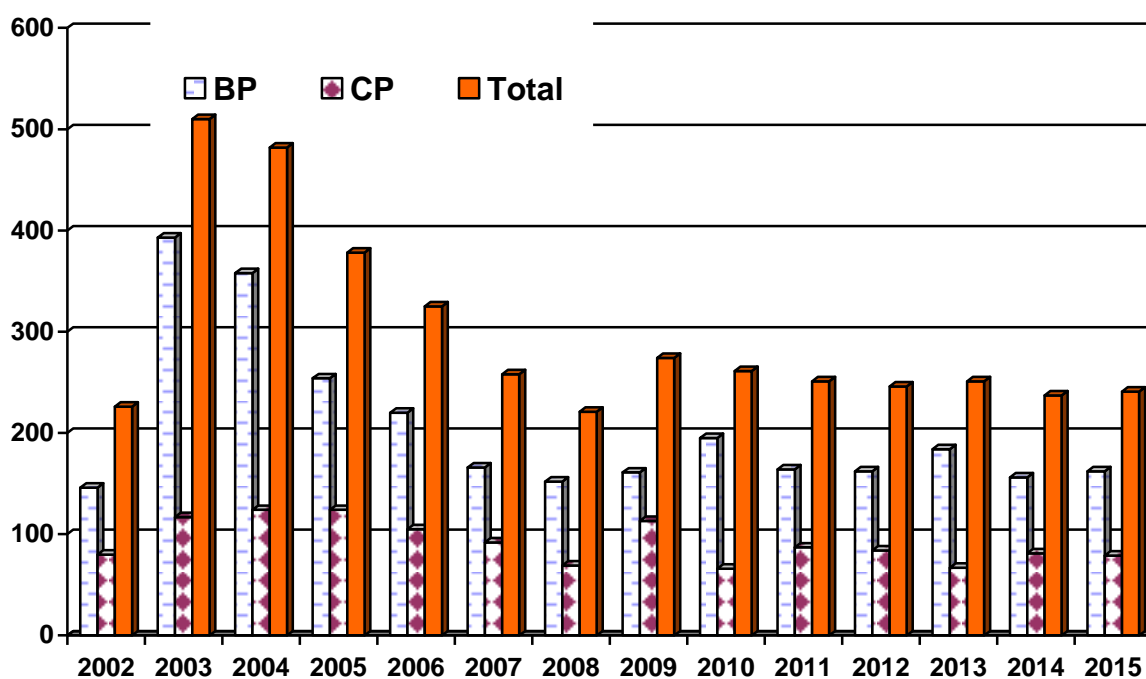
Le tableau ci-dessous recense les fuites sur branchement et conduite principale en 2015

RECAPITULATIF DES FUITES SUR BRANCHEMENT ET SUR CONDUITE PRINCIPALE									
	BR	CP	TOTAL	%		BR	CP	TOTAL	%
AMANVILLERS	2	1	3	1.24%	PLESNOIS	3	1	4	1.66%
AMNEVILLE	14	12	26	10.79%	PUXIEUX	0	0	0	0%
ANCY SUR MOSELLE	0	4	4	1.66%	REZONVILLE	0	0	0	0%
ARS/MOSELLE	7	7	14	5.81%	RICHEMONT	3	2	5	2.07%
BRONVAUX	1	1	2	0.83%	ROMBAS	17	9	26	10.79%
CLOUANGE	11	2	13	5.39%	RONCOURT	2	0	2	0.83%
DORNOT	2	0	2	0.83%	ROSSELANGE	9	1	10	4.15%
FEVES	3	2	5	2.07%	STE MARIE	6	0	6	2.49%
GANDRANGE	3	2	5	2.07%	ST PRIVAT	1	0	1	0.41%
GRAVELOTTE	0	2	2	0.83%	STE RUFFINE	5	1	6	2.49%
JUSSY	2	1	3	1.24%	SAULNY	4	0	4	1.66%
LESSY	3	0	3	1.24%	SEMECOURT	3	1	4	1.66%
LORRY/METZ	5	1	6	2.49%	TALANGE	5	2	7	2.90%
MAIZIERES	0	0	0	0%	TRONVILLE	0	1	1	0.41%
MALANCOURT	5	0	5	2.07%	VAUX	2	2	4	1.66%
MARANGE SILVANGE	21	14	36	14.94%	VERNEVILLE	0	2	2	0.83%
MARS LA TOUR	1	0	1	0.41%	VIONVILLE	0	0	0	0%
MONDELANGE	8	2	10	4.15%	VITRY / ORNE	4	4	8	3.32%
MONTOIS	2	2	4	1.66%					
NORROY	3	0	3	1.24%					
PIERREVILLERS	5	0	5	2.07%					

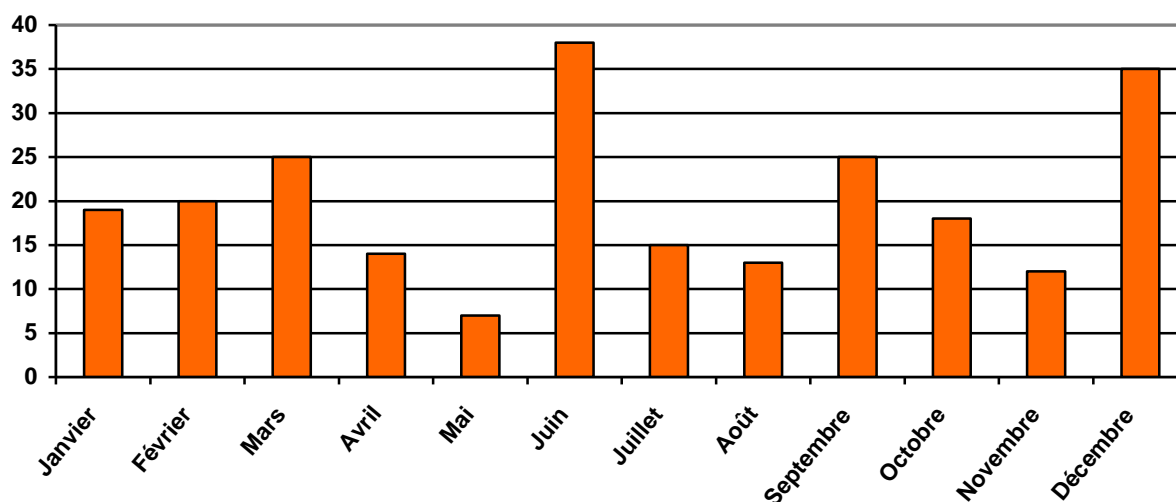
Soit au 31/12/15, **241** fuites réparées (pour 237 en 2014, pour 251 en 2013, 246 en 2012, 251 en 2011) dont **162** sur branchement et **79** sur conduite principale.

Année	Fuite BP	Fuite CP	Total	Evolution
2015	162	79	241	1,69%
2014	156	81	237	-5,58%
2013	184	67	251	2,03%
2012	162	84	246	-1,99%
2011	164	87	251	-3,65%
2010	66	195	261	-4,74%
2009	161	113	274	23,98%
2008	152	69	221	-14,34%

EVOLUTION DES FUTES SUR LE RESEAU DE DISTRIBUTION



FUITES SUR RESEAU DISTRIBUTION ANNEE 2015



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 2015

NOUVEAUX BRANCHEMENTS Hors lotissement (HL) et Lotissement (L)									
	HL	L	TOTAL	%		HL	L	TOTAL	%
AMANVILLERS	0	1	1	0,41%	PLESNOIS	1	4	5	2.06%
AMNEVILLE	6	10	16	6.61%	PUXIEUX	1	0	1	0,41%
ANCY SUR MOSELLE	1	0	1	0,41%	REZONVILLE	0	0	0	0%
ARS SUR MOSELLE	4	0	4	1.65%	RICHEMONT	1	22	23	9.50%
BRONVAUX	1	0	1	0,41%	ROMBAS	2	0	2	0.83%
CLOUANGE	4	0	4	1.65%	RONCOURT	1	5	6	2.48%
DORNOT	0	0	0	0%	ROSSELANGE	0	0	0	0%
FEVES	0	22	22	9.09%	STE MARIE	6	10	16	6.61%
GANDRANGE	3	32	35	14.46%	ST PRIVAT	2	2	4	1.65%
GRAVELOTTE	0	5	5	2.06%	STE RUFFINE	0	0	0	0%
JUSSY	2	0	2	0.83%	SAULNY	4	7	11	4.54%
LESSY	1	0	1	0,41%	SEMECOURT	7	18	25	10.33%
LORRY/METZ	0	0	0	0%	TALANGE	6	1	7	2.89%
MAIZIERES	1	0	1	0,41%	TRONVILLE	2	0	2	0.83%
MALANCOURT	2	0	2	0.83%	VAUX	1	0	1	0,41%
MARANGE SILVANGE	1	18	19	7.85%	VERNEVILLE	1	0	1	0,41%
MARS LA TOUR	1	0	1	0,41%	VIONVILLE	1	0	1	0,41%
MONDELANGE	8	0	8	3.30%	VITRY / ORNE	1	0	1	0,41%
MONTOIS	1	9	10	4.13%					
NORROY	1	0	1	0,41%					
PIERREVILLERS	2	0	2	0.83%					



Ainsi en 2015, **242** nouveaux branchements ont été réalisés (pour 228 en 2014) dont **166 (68.59%)** en lotissement, et **76 (31,40%)** hors lotissement.

Il est à noter également que **610** branchements particuliers ont été renouvelés (pour 513 en 2014) :

- **51** en parcelles isolées
- **318** en renouvellement programmés
- **241** suite à une fuite

En 2015, **3 008** compteurs ont été posés (nouveau branchement ou renouvellement compteur).

Calibre Compteur	2015	%	2014	2013	2012	2011	2010
15/20mm	2958	98,34 %	2625	3 280	2298	2640	3423
25 mm	18	0,60 %	12	27	25	31	36
30 mm	3	0,10 %	5	2	4	4	1
40 mm	20	0,66 %	14	27	20	25	41
50 mm	0	0,00 %	1	0	0	1	0
60 mm	3	0,10 %	2	4	1	3	13
80 mm	2	0,07 %	0	1	2	1	2
100 mm	4	0,13 %	1	4	4	5	3
150 mm	0	0,00 %	2	1	1	1	0
200 mm	0	0,00 %	0	0	0	1	0
TOTAL	3008		2662	3 346	2355	2712	3519

Au 31/12/2015, le parc compteur se répartit comme suit :

Age compteur	Nombre	%
0 à 5 ans	13 976	37,94 %
6 à 10 ans	15 906	43,17 %
11 à 15 ans	5 876	15,95 %
16 à 20 ans	314	0,85 %
21 à 25 ans	95	0,26 %
Au delà de 25 ans	121	0,33 %
Date non connue*	553	1,50 %

* 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 746 en 2014 soit une baisse de 65,74 %.

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

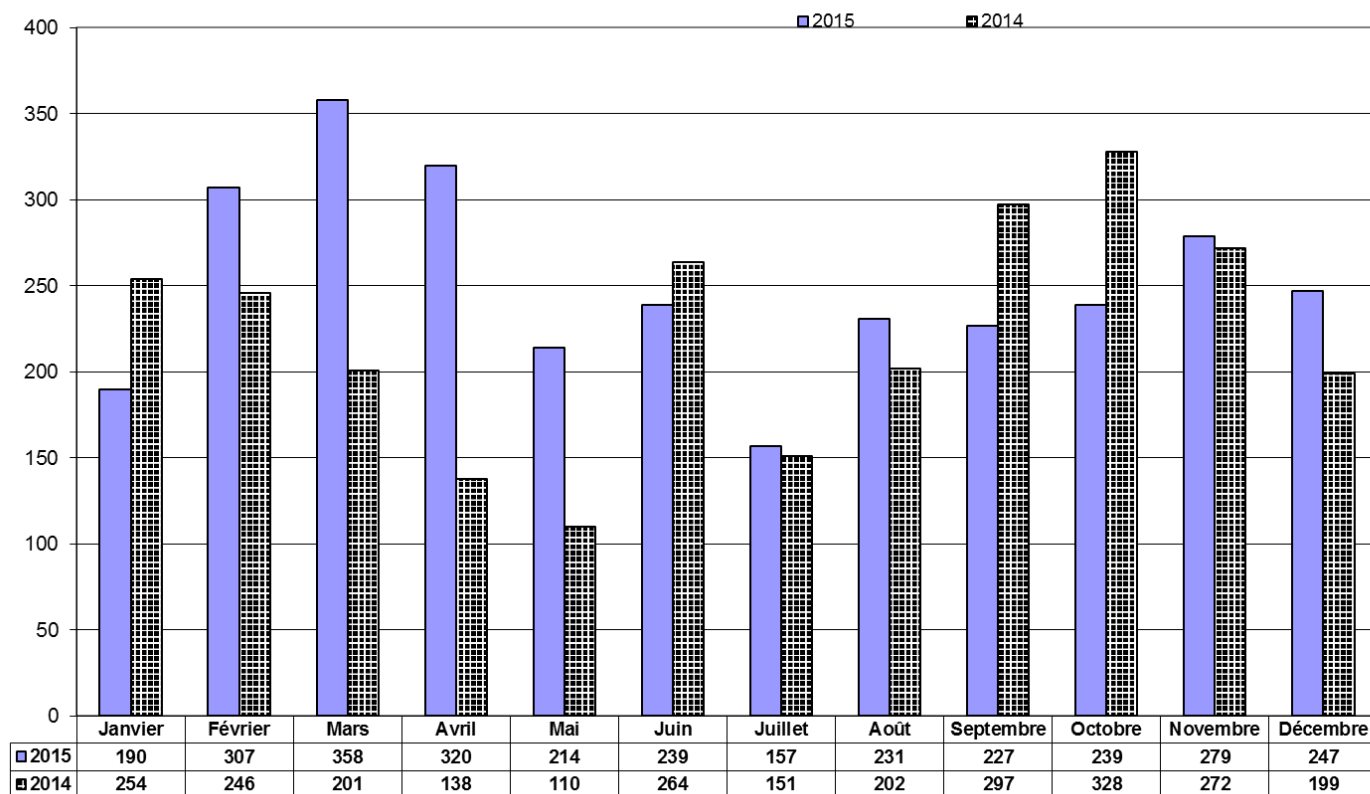
Renouvellement compteur et nouveau branchement (voir également annexe 28A)

Année	Total	Dont compteur renouvelé	%	Dont nouveau branchement	%
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 2015	%	Rappel 2014		Nouveaux Compteurs 2015	%	Rappel 2014
AMANVILLERS	19	0,63 %	71	PLESNOIS	52	1,73 %	46
AMNEVILLE	159	5,29 %	83	PUXIEUX	5	0,17 %	7
ANCY SUR MOSELLE	30	1,00 %	409	REZONVILLE	4	0,13 %	4
ARS SUR MOSELLE	60	2,00 %	321	RICHEMONT	123	4,09 %	39
BRONVAUX	9	0,30 %	4	ROMBAS	262	8,71 %	221
CLOUANGE	162	5,39 %	107	RONCOURT	15	0,50 %	21
DORNOT	43	1,43 %	4	ROSSELANGE	50	1,66 %	32
FEVES	39	1,30 %	33	STE MARIE	295	9,81 %	93
GANDRANGE	58	1,93 %	56	ST PRIVAT	64	2,13 %	37
GRAVELOTTE	17	0,57 %	40	STE RUFFINE	45	1,50 %	6
JUSSY	18	0,60 %	6	SAULNY	99	3,29 %	81
LESSY	25	0,83 %	13	SEMECOURT	54	1,80 %	52
LORRY/METZ	57	1,89 %	96	TALANGE	321	10,67 %	51
MAIZIERES	20	0,66 %	22	TRONVILLE	10	0,33 %	4
MALANCOURT	28	0,93 %	34	VAUX	40	1,33 %	72
MARANGE SILVANGE	232	7,71 %	156	VERNEVILLE	19	0,63 %	23
MARS LA TOUR	41	1,36 %	22	VIONVILLE	5	0,17 %	7
MONDELANGE	121	4,02 %	126	VITRY /ORNE	293	9,74 %	66
MONTOIS	46	1,53 %	82				
NORROY	53	1,76 %	55				
PIERREVILLERS	15	0,50 %	60				

REPARTITION POSE NOUVEAU COMPTEUR





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 sur Moselle et Dornot). Le tableau ci-dessous montre la répartition au 31/12/2015 de ces poteaux par commune.

Soit un total de **1388** poteaux (pour 1379 en 2014).

Il est à noter que **29** poteaux incendie ont été posés en 2015 (renouvellement (20 Unités) et création (9 Unités)).

<i>COMMUNES</i>	<i>DN 80/100/150</i>	<i>COMMUNES</i>	<i>DN 80/100/150</i>
<i>AMANVILLERS</i>	41	<i>PLESNOIS</i>	25
<i>AMNEVILLE</i>	121	<i>PUXIEUX</i>	6
<i>ANCY SUR MOSELLE</i>	/	<i>REZONVILLE</i>	6
<i>ARS SUR MOSELLE</i>	/	<i>RICHEMONT</i>	46
<i>BRONVAUX</i>	11	<i>ROMBAS</i>	124
<i>CLOUANGE</i>	49	<i>RONCOURT</i>	22
<i>DORNOT</i>	/	<i>ROSSELANGE</i>	41
<i>FEVES</i>	29	<i>SAULNY</i>	33
<i>GANDRANGE</i>	56	<i>SEMECOURT+AUCHAN</i>	34
<i>GRAVELOTTE</i>	14	<i>ST PRIVAT</i>	36
<i>JUSSY</i>	14	<i>STE MARIE+CORA</i>	74
<i>LESSY</i>	13	<i>STE RUFFINE</i>	8
<i>LORRY LES METZ</i>	29	<i>TALANGE</i>	99
<i>MAIZIERES « les écarts »</i>	/	<i>TRONVILLE</i>	9
<i>MALANCOURT</i>	23	<i>VAUX</i>	16
<i>MARANGE SILVANGE</i>	104	<i>VERNEVILLE</i>	16
<i>MARS LA TOUR</i>	24	<i>VIONVILLE</i>	7
<i>MONDELANGE</i>	99	<i>VITRY/ORNE</i>	48
<i>MONTOIS</i>	52	<i>Z.I. DU PORT</i>	9
<i>NORROY</i>	31		
<i>PIERREVILLERS</i>	28		

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 2015.

DEPENSES DE FONCTIONNEMENT (€)

60 Achats non stockés	1 528 223,69 €
6041 Frais pour prélèvement analyses d'eau	21 721,07 €
605 Achat d'eau	330 292,46 €
60611 Electricité	518 385,64 €
60612 Chauffage	6 828,99 €
6063 Petit Matériel	27 897,93 €
6064 Fournitures bureau	9 310,36 €
6066 Carburant	83 825,48 €
60681 Produits chimiques	14 710,68 €
60682 Produits d'entretien	4 218,80 €
60684 Fournitures magasin	497 768,09 €
60686 Habillement	13 264,19 €
61 Services Extérieurs	666 591,25 €
6135 Locations mobilières	10 622,10 €
6137 Redevances (servitude droit passage)	1 684,43 €
615 Entretien et réparation	
61521 Plantations	4 491,96 €
61522 Bâtiment	19 848,48 €
61523 Voirie	200 986,04 €
61526 Réseaux (adduction d'eau)	11 793,00 €
61551 Matériel roulant	81 006,35 €
61558 Matériel outillage mobilier	19 188,37 €
61563 Maintenance	
616 Primes d'assurances	
6161 Multirisques	121 034,49 €
6168 Sinistres	18 216,08 €
617 Etudes et recherches	63 951,68 €
618 Divers	
6182 Autres services	16 537,40 €
6183 Documentation	2 173,51 €
6184 Frais de stage et formation	10 450,00 €

62 Autres services extérieurs	
6225 Indemnité du comptable	1 215,33 €
6227 Frais d'acte et de contentieux	2 312,00 €
6228 Divers (qualité)	5 204,70 €
6231 Publicité	6 079,22 €
62381 Communication Publicité	0,00 €
62382 site internet SIEGVO	915,00 €
62383 Communication	6 446,01 €
625 Déplacement, mission, réception	13 845,21 €
6261 Affranchissement	50 390,03 €
6262 Télécom	33 224,20 €
627 Frais banque	2 205,28 €
6288 Autres services extérieurs	300,00 €
63 Impôts et taxes	
63512 Taxe foncière	13 156,00 €
6353 Impôts indirects	2 082,50 €
6371 Redevance Prélèvement	306 067,00 €
63721 Red. Pollution domestique	1 767 547,00 €
63722 Red. Modernisation réseau collecte	1 150 926,00 €
64 Charges personnel	2 277 094,40 €
65 Autres charges de gestion courante	
651 Redevance pour concession licence	1 680,00 €
653 Indemnités et frais de mission des élus	36 002,68 €
654 Pertes sur créances irrécouvrables	36 002,68 €
66 Charges financières	
6611 Intérêt Emprunt	73 867,22 €
67 Charges exceptionnelles	
6713 Subvention	15 000,00 €
673 Titres annulés (sur exercices antérieurs)	32 997,06 €
678 Autres charges exceptionnelles	1 251,76 €

68 Dotation aux amortissements	
6811 Amortissement immobilisations	
68111 Bâtiments	281 636,41 €
68113 Voirie	5 515,75 €
68114 Matériel, Outillage et Mobilier	196 758,78 €
68115 Matériel de Transport	83 271,89 €
68116 Réseaux	

RECETTES DE FONCTIONNEMENT

70 Comptes de produits	
701 Ventes d'eau	
70111 Vente eau Abonnés	4 219 769,21 €
70118 Autres ventes eau	27 354,30 €
701221 Redevance pollution domestique	1 614 275,90 €
701222 Redevance de modernisation des réseaux de collecte	1 016 340,13 €
70123 Redevance Prélèvement	328 707,30 €
704 Produits sur travaux	212 967,09 €
706 Prestation de service	
7064 Locations compteurs	664 462,40 €
7065 Redevance assainissement	29 224,23 €
70681 Entretien Poteaux incendie	44 815,76 €
70682 Participation Agence de l'Eau Recouvrement Anti Pollution	26 155,20 €
70683 Frais d'accès au réseau	69 031,56 €
708 Produits annexes	80 281,71 €
6419 Remboursements sur rémunérations du personnel	16 082,56 €
72 Production immobilisée	
7221 Bâtiment	
7222 Réseau	1 454 350,40 €
77 Produits exceptionnels	29 081,06 €
002 Excédents antérieurs reportés	816 925,35 €
777 Quote part des subventions d'investissement virées au résultat de l'exercice	33 899,44 €

DEPENSES D'INVESTISSEMENT

001 Déficit d'investissement reporté	473 896,76 €
16 Remboursement d'emprunt	66 504,55 €
20 Immobilisations incorporelles	
21 Acquisition de biens matériels	434 702,02 €
21351 Installations générales	
21531 Installations Techniques	80 566,25 €
2154 Matériel Industriel	71 093,84 €
2156 Matériel spécifique	
215611 Compteurs	101 146,14 €
215612 Pompes	86 458,15 €
218 Autres	
2182 Matériel de Transport	52 605,00 €
2183 Matériel bureau Informatique	42 156,64 €
2184 Mobilier	676,00 €

23 Travaux neufs et grosses réparations	
2313 Bâtiment régie	
2315 Réseaux régie (Rénovation, Renforcement, Extension)	1 454 350,40 €
23181 Travaux d'entreprise Bâtiment	46 916,85 €
2385 Travaux d'entreprise Réseaux	498 425,69 €
139 Subventions d'équipement inscrites au compte de résultat	33 899,44 €

RECETTES D'INVESTISSEMENT

13 Subventions d'équipement	
1311 Agence de l'eau	19 500,00 €
1314 Communes	98 449,00 €
1318 Autres divers (lotisseurs)	193 770,14 €
106 Provisions	677 157,79 €
28 Amortissement des immobilisations	1 824 328,73 €

Les dépenses d'investissement de l'exercice 2015, hors reprise des résultats antérieurs, se sont élevées à **2 534 788,95 €** pour **2 813 205,66 €** de recettes d'investissement. La section d'investissement présente donc un déficit de **195 480,05 €**.

Les dépenses de la section d'exploitation de l'exercice 2015 se sont élevées à **9 847 384,82 €** pour **10 683 723,60 €** de recettes d'exploitation (hors reprise des résultats antérieurs). La section d'exploitation présente donc un excédent de **836 338,78 €**.

Le résultat de l'exercice 2015 présente donc un excédent global de **640 858,73 €**.

Les restes à réaliser de l'exercice 2015 s'élèvent à **184 418,76 €** pour les dépenses et **18 298,64 €** pour les recettes.

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

L'état de la dette au 01/01/2015 est présenté en **annexe 29A**.

La dette en capital au 01/01/2015 était de **1 442 492,17 €**. L'annuité à payer au 1^{er} Janvier de l'exercice 2015 était de **135 104,91 €** dont **69 809,29 €** d'intérêt et **65 295,62 €** de capital.

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

<i>Année</i>	<i>Capital restant dû au 1^{er} Janvier</i>	<i>Échéance de l'exercice</i>	<i>Année</i>	<i>Capital restant dû au 1^{er} Janvier</i>	<i>Échéance de l'exercice</i>
2015	1 442 492,17 €	135 104,91€	2029	612 225,48 €	70 800,68 €
2016	1 375 885,69 €	133 739,92 €	2030	570 348,81 €	56 676,60 €
2017	1 308 544,12 €	126 656,92 €	2031	540 680,39 €	56 676,60 €
2018	1 244 992,64 €	126 656,92 €	2032	509 540,60 €	56 676,60 €
2019	1 178 296,61 €	126 656,92 €	2033	476 856,53 €	56 676,60 €
2020	1 108 239,39 €	126 656,92 €	2034	442 551,57 €	56 676,60 €
2021	1 034 836,40 €	126 656,92 €	2035	406 545,34 €	56 676,60 €
2022	957 734,85 €	126 656,92 €	2036	368 753,45 €	56 676,60 €
2023	876 813,23 €	126 656,92 €	2037	329 087,33 €	56 676,60 €
2024	791 880,73 €	70 800,68 €	2038	287 454,09 €	56 676,60 €
2025	759 579,52 €	70 800,68 €	2039	243 756,13 €	56 676,60 €
2026	725 558,44 €	70 800,68 €	2040	167 891,07 €	56 676,60 €
2027	689 724,98 €	70 800,68 €	2041	149 751,42 €	56 676,60 €
2028	651 981,62 €	70 800,68 €	2042	99 224,40 €	56 676,60 €

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

- Divers pompes	65 000 €
- Rénovation parc automates/télégestion	20 000 €
- Remplacement batterie condensateur	14 000 €

2 – Rénovation du réseau de distribution

Vitry sur Orne - Route de Thionville tranche 2	148 925 €
Vionville - Suppression DN 100 Route de Paris	31 680 €
Rosselange – Rue de Bouswald T3	277 446 €
Rombas – Suppression DN150 Rue de la Tour	51 536 €
Malancourt - Regard Compteur sur la conduite SAEVO	27 903 €
Rombas - Regard compteur vers le Champs Robert	53 365 €
Gandrange - Rue des Ecoles	138 503 €
Clouange - Rue Clémenceau	58 218 €
Rombas - Regard compteur vers le centre de loisirs	64 290 €
Rombas - Renouvellement Rue Victor Hugo	79 766 €
Rombas - Rue de la Tour partie haute	148 987 €
Rombas - Impasse des corvées	66 063 €
Rombas - Rue Debussy	74 240 €
Talange - Rue Jean Jacques Rousseau	84 401 €
Ancy-Dornot - Liaison intercommunale	44 577 €
Fêves – Rue des Vignerons	21 776 €
Richemont - Rue de Bevange	190 431 €

3 – Extension du réseau et travaux pour tiers

Marange - Extension rue de la Marjotée	17 396 €
Richemont - déviation de la conduite ZAC du Champ de Mars	3 075 €
Sainte Ruffine - Alimentation nouveau LIDL	9 324 €
Marange Silvange – Déviation de réseau pour la VR52	105 006 €
Talange – ZAC de la Ponte	62 121 €
Vaux- Lotissement Molozay « la Taye des Vignes »	16 280 €



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 16 000 € a été inscrite au budget primitif 2016.

Il est prévu également de renouveler une partie de notre parc automobile pour une somme de 55 000€ et l'acquisition de prélocalisateurs pour 161 000€ ainsi que la mise en place d'un Système de Gestion Patrimoniale du Réseau pour 90 000 €.

Enfin, le programme de changement systématique des compteurs anciens sera poursuivi et une somme de 130 000 € a été inscrite pour l'achat de compteurs en 2016. L'objectif minimum fixé en 2016 est de 3 000 compteurs renouvelés.

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 2015: 88 216

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 2015 : 3,64 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 2015 : 1.00 jour (lotissement) et 1.45 jour (hors lotissement)

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

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

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

Unité : Sans dimension (exprimé par un pourcentage)

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

 **Taux de conformité microbiologique en 2015:**

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

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

Station Nouvelle Brouck : 97, 73 %

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	14	0
Station Ancy sur Moselle	14	0
Station Dornot	7	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 2015 :**

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

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

Station Nouvelle Brouck : 100 %

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

	Nb d'analyses	Nb de non-conformité
Station Cassin Ars sur Moselle	12	0
Station de Rosselange	14	1
Station Ancy sur Moselle	14	0
Station Dornot	7	2

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 2015 : 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 2015 : 73,91%*

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 2015 : 7,30 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 2015 : 7,30 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)

	2011	2012	2013	2014	2015	Total
	N-3	N-2	N-1	N	N	
Linéaire de conduite renouvelées	8165	4733	4843	3 002	3 690	24 433

Références :

Linéaire posé ou renouvelé en 2015

Longueur des conduites 2015

Linéaire total de réseau	614 874,75
Indicateur de performance	0,794730961

 **Taux moyen de renouvellement en 2015 : 0.79%**

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 2015 pour les ressources :**

Mance : 100%

Brouck : 100%

Dornot : 100%

Forages de Moineville : 40%

Rosselange : 40%

Ancy sur Moselle : 40%
Sources Vitry : 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 2015: 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 2015 : 6,22 ‰*

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 2015 : 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 2015: 4,42 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 2015 : 3,50 %*

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 2015 : 0,17 ‰*

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.

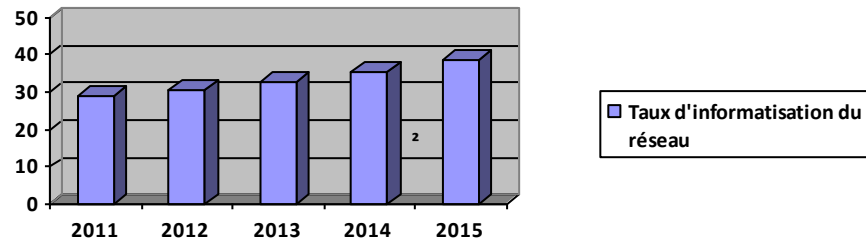
Unité : Exprimé par pourcentage par commune.

Communes	Linéaire total	Informatisé en 2015	Total par commune	%
Amanvillers	27 380	0	9 592	35,03
Amnéville	47 406	1 247	13 074	27,58
Ars	16 968	1 862	8 100	47,74
Ancy	5 690	0	5 690	100,00
Bronvaux	5 622	1 806	2 606	46,36
Clouange	16 532	1 394	5 830	35,26
Dornot	680	0	680	100,00
Feves	11 118	0	3 077	27,68
Gandrange	16 089	12	6 341	39,41
Gravelotte	16 060	246	2 545	15,84
Jussy	13 004	0	1 120	8,61
Lessy	7 922	0	5 539	69,92
Lorry	13 023	0	3 930	30,18
Malancourt	11 402	0	224	1,96
Marange Silvange	40 869	85	21 406	52,38
Mars la tour	10 299	972	4 572	44,39
Mondelange	30 786	1 213	9 216	29,93
Montois	16 115	90	7 975	49,49
Norroy	16 548	0	8 150	49,25
Pierrevillers	13 935	1 037	11 297	81,07
Plesnois	8 629	0	2 770	32,10
Puxieux	2 688	0	1 300	48,37
Rezonville	6 203	0	500	8,06
Richemont	17 924	1 987	7 922	44,20
Rombas	54 118	341	10 236	18,91
Roncourt	4 750	0	3 547	74,67
Rosselange	12 010	0	11 313	94,20
St Privat	19 786	0	7 723	39,03
Ste Marie aux chênes	31 670	1 018	30 231	95,46
Ste Ruffine	3 453	0	995	28,82
Saulny	16 493	465	5 437	32,97
Semecourt	15 641	3 085	6 623	42,35
Talange	28 487	432	4 727	16,59
Tronville	7 030	1 670	1 898	27,00
Vaux	16 310	995	2 265	13,89
Verneville	12 700	0	2 785	21,93
Vionville	5 282	0	940	17,80
Vitry	14 255	50	4 895	34,34
TOTAL	614 875	20 006	237 070	

Taux d'informatisation du réseau en %	38,56
--	--------------

Le taux d'informatisation des plans du réseau est passé de 35,36% en 2014 à 38,56% en 2015. Au cours de l'année 2015, nos équipes ont réalisé l'informatisation de **20km** réseau. Cette informatisation comprend les relevés sur le terrain, la confection des plans et leur archivage. Sur ces plans figurent le réseau principal, les branchements et la cotation nécessaire au repérage des éléments particuliers (vannes de sections, diamètre et année de pose des conduites, coudes ...).

L'objectif fixé à 37,8 % pour 2015 est donc dépassé. Le graphique ci-dessous montre l'évolution de ce taux d'informatisation. L'objectif pour l'année 2016 vise à maintenir cette progression annuelle, avec une cible à 41,8 %. Ceci représente une longueur de 20 Km de réseau à informatiser.



Fait à Amanvillers le 04 Avril 2016

Le Directeur,

Olivier DUREAU

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

http://siegvo.nerim.net/Rapport_Annuel_2015

Ce rapport a été présenté au bureau du comité directeur du XXXXXXXX, à la commission consultative des services publics locaux le XXXXXX 2015 et au comité directeur du XXXXXXXX.

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 2a* - Liste de l'ensemble des délégués par commune
- Annexe 3* - Organisation du service (organigramme)
- Annexe 3a* – Parc auto et engin de chantier
- Annexe 3b* - Architecture du réseau de télégestion
- Annexe 3c* - Certificat délivré par l'AFAQ
- Annexe 4* – Relève compteur par commune
- Annexe 5* - Répartition des prélèvements automatiques par commune
- Annexe 5a* - Modèle de facture
- Annexe 5b* - Mensualisation – Nombre de factures établies et proportion d'avoirs générés
- Annexes 6, 7 et 8* - Evolution des redevances
- Annexe 8a* - Schéma production
- Annexes 9 et 9a* - Evolution des sulfates et de la dureté au Forage de Moineville
- Annexes 10 à 23b* - Répartitions des consommations électriques par site
- Annexe 24* - Evolution des ventes d'eau aux abonnés, par commune
- Annexe 24b* - 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

Gestionnaire service assainissement au 01/01/2015	
AMANVILLERS	HAGANIS - Nouveau Port de Metz - 57050 METZ - Tél: 03 87 34 40 00 - Fax: 03 87 31 98 31 - www.haganis.fr
ANCY SUR MOSELLE	Mairie d'Ancy Dornot 10 rue Abbé Jaquat 57130 Ancy sur Moselle
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	SIAYO - 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	SIAYO - Ecole de Villers - 57120 ROMBAS - Tél: 03 54 84 55 64 - Fax: 03 87 67 92 21 - www.siavo.com -
DORNOT	Mairie de Dornot 57130 Dornot
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	SIAYO - 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	SIAYO - 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 Jarmy -Cedex - Tél: 03 82 33 11 46 - Fax : 03 82 33 13 00
MONDELANGE	SIAYO - 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 Jarmy -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	SIAYO - Ecole de Villers - 57120 ROMBAS - Tél: 03 54 84 55 64 - Fax: 03 87 67 92 21 - www.siavo.com -
ROMBAS	SIAYO - 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	SIAYO - Ecole de Villers - 57120 ROMBAS - Tél: 03 54 84 55 64 - Fax: 03 87 67 92 21 - www.siavo.com -
SAINTE 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 Jarmy -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	SIAYO - Ecole de Villers - 57120 ROMBAS - Tél: 03 54 84 55 64 - Fax: 03 87 67 92 21 - www.siavo.com -

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

STATUTS

Article 1^{er} – CREATION

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

Ont rejoint cette commission syndicale les communes suivantes :

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

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

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

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

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

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

Au 1^{er} janvier 2014, le nombre de communes membres au SIEGVO est de 37.

Article 2 – OBJET

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

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

Article 3 – SIEGE DU SYNDICAT

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

Article 4 – DUREE DU SYNDICAT

Le syndicat est institué pour une durée illimitée.

Article 5 – ADMISSION / RETRAIT

5.1. Admission

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

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

5.2. Retrait

Les règles applicables pour le retrait d'une commune du syndicat sont définies à l'article L.5211-19 du Code Général des Collectivités Territoriales, ainsi qu'aux articles L.5212-29, L.5212-29-1 et L.5212-30 de ce même code, qui prévoient des dispositions spécifiques aux syndicats de communes, dérogoires à celles contenues à l'article L.5211-19.

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, d'un ou plusieurs vice présidents et, éventuellement, d'un ou plusieurs autres membres. Le nombre de vice présidents est librement déterminé par l'organe délibérant, sans que ce nombre puisse excéder 30 % de l'effectif de celui – ci.

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

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

Article 8 – DISPOSITIONS BUDGETAIRES

8.1 Budget

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

8.2 Ressources

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

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

- les revenus des biens meubles et immeubles du syndicat,
- les produits des dons et legs,
- toute autre ressource liée à son activité.

8.3 Participation financière des adhérents

sans objet.

8.4 Receveur syndical

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

Article 9 – MODIFICATIONS STATUTAIRES

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

Article 10 – REGLEMENT INTERIEUR

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

Article 11 – PERSONNEL DU SYNDICAT

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

Article 12 – DISPOSITIONS DIVERSES

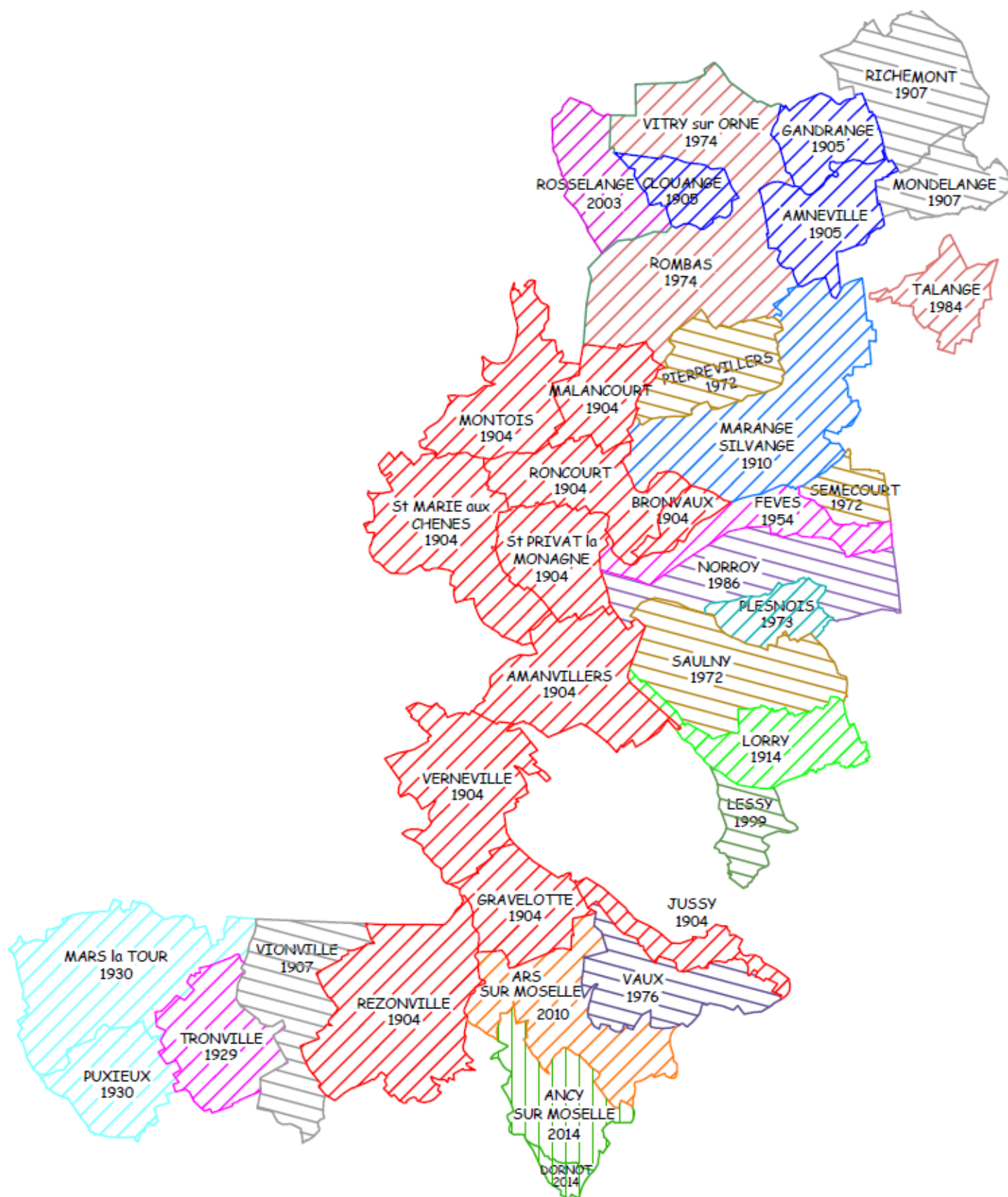
Pour tout ce qui n'est pas prévu aux présents statuts, seront appliquées les dispositions des articles L5211 et suivants, L5212-1 et suivants, L5811-1 et R5211-1 et suivants du Code Général des Collectivités Territoriales.

LISTE DES PRESIDENTS ET VICE PRESIDENTS DEPUIS LA CREATION DU SIEGVO

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

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

Adhésion des communes au S.I.E.G.V.O.

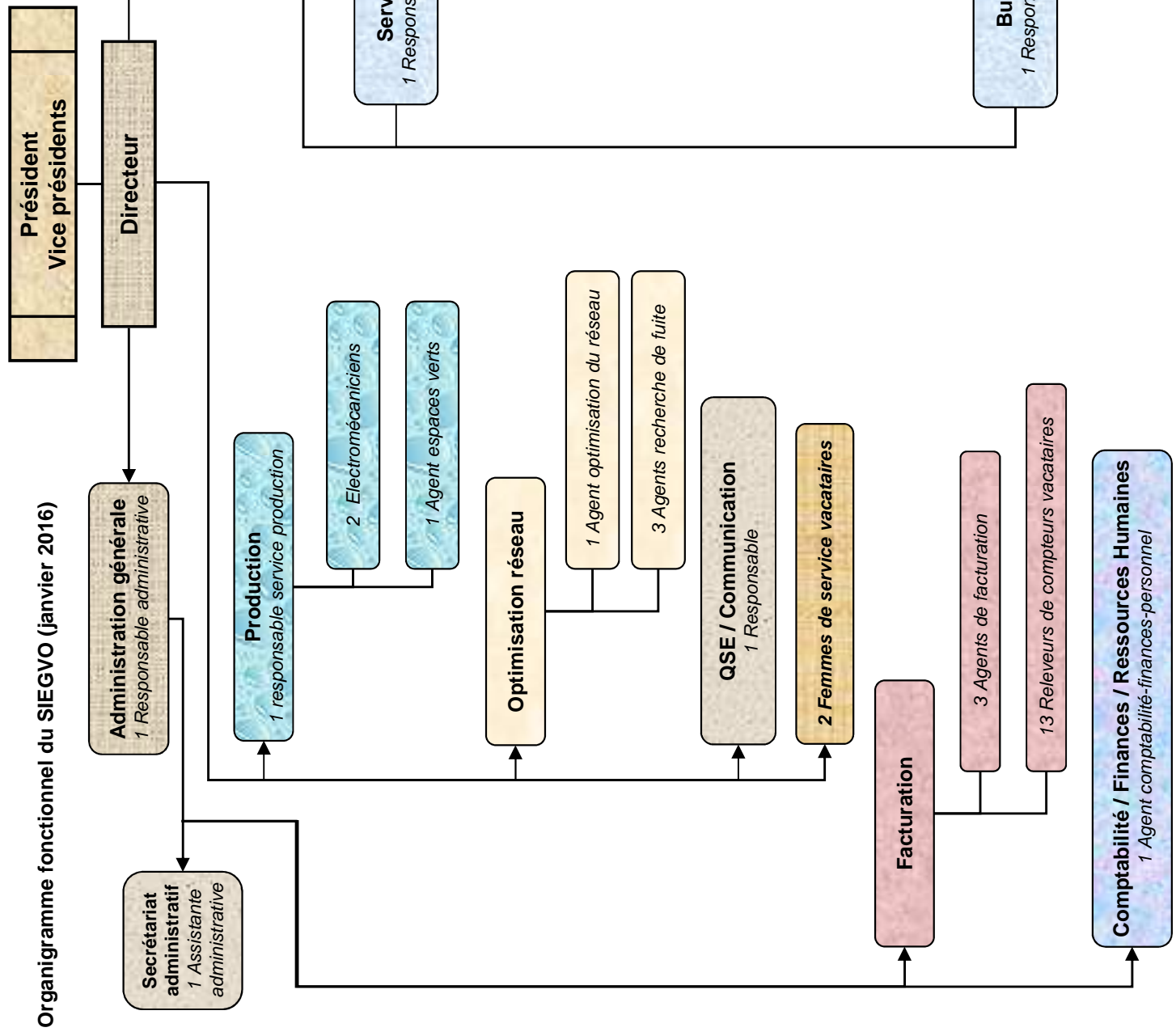


COMMUNES MEMBRES	1982	1990	1990	1999	1990/99	1982/99	1999	1990/99	1982/99	%	Population légale 2007	%	Population légale 2009	%	Population légale 2013	%
AMANVILLERS	1456	1784	1934	1934	8,41%	32,83%	2143	10,81%	2172	1,35%	2215	10,53%	2215	1,35%	2215	14,53%
AMNEVILLE	8951	8926	9314	9314	4,35%	4,06%	10150	8,98%	10181	0,31%	10292	10,50%	10292	0,31%	10292	10,50%
ANCY SUR MOSELLE (2014)			1475	1475											1449	-1,76%
ARS SUR MOSELLE (2010)			4999	4999			4669	-6,60%	4838	3,62%	4798	-4,02%	4798	3,62%	4798	-4,02%
BRONVAUX	562	545	595	595	9,17%	5,87%	553	-7,06%	547	-1,08%	571	-4,03%	571	-1,08%	571	-4,03%
CLOUANGE	4321	3713	3643	3643	-1,89%	-15,69%	3875	6,37%	3940	1,68%	3848	5,63%	3848	1,68%	3848	5,63%
DORNOT			186	186							198	6,45%			198	6,45%
FEVES	582	742	860	860	15,90%	47,77%	928	7,91%	929	0,11%	960	11,63%	960	0,11%	960	11,63%
GANDRANGE	2296	2370	2542	2542	7,26%	10,71%	2634	3,62%	2890	9,72%	2878	13,22%	2878	9,72%	2878	13,22%
GRAVELOTTE	507	530	652	652	23,02%	28,60%	692	6,13%	726	4,91%	807	23,77%	807	4,91%	807	23,77%
JUSSY	396	418	475	475	13,64%	19,95%	439	-7,58%	484	10,25%	497	4,63%	497	10,25%	497	4,63%
LESSY	728	763	856	856	12,19%	17,58%	850	-0,70%	924	8,71%	852	-0,47%	852	8,71%	852	-0,47%
LORRY LES METZ	1369	1365	1433	1433	4,98%	4,67%	1401	-2,23%	1560	11,35%	1826	27,42%	1826	11,35%	1826	27,42%
MARANGE SILVANGE	5538	5674	5402	5402	-4,79%	-2,46%	5795	7,28%	5931	2,35%	5905	9,31%	5905	2,35%	5905	9,31%
MARS LA TOUR (M&M)	765	823	854	854	3,77%	11,63%	951	11,36%	978	2,84%	985	15,34%	985	2,84%	985	15,34%
MONDELANGE	5993	5808	5610	5610	-3,41%	-6,39%	5802	3,42%	6017	3,71%	6017	7,25%	6017	3,71%	6017	7,25%
MONTOIS LA MONTAGNE	2291	2759	2616	2616	-5,18%	14,19%	2392	-8,56%	2397	0,21%	2479	-5,24%	2479	0,21%	2479	-5,24%
NORROY LE VENEUR	741	795	900	900	13,21%	21,46%	1015	12,78%	1086	7,00%	1063	18,11%	1063	7,00%	1063	18,11%
PIERREVILLERS	1372	1365	1346	1346	-1,39%	-1,90%	1455	8,10%	1505	3,44%	1541	14,49%	1541	3,44%	1541	14,49%
PLESNOIS	572	627	707	707	12,76%	23,60%	758	7,21%	801	5,67%	814	15,13%	814	5,67%	814	15,13%
PUXIEUX (M&M)	120	140	179	179	27,86%	49,17%	243	35,75%	253	4,12%	260	45,25%	260	4,12%	260	45,25%
REZONVILLE	235	287	329	329	14,63%	40,00%	349	6,08%	344	-1,43%	336	2,13%	336	-1,43%	336	2,13%
RICHEMONT	1776	1769	1879	1879	6,22%	5,80%	1867	-0,64%	1999	7,07%	1898	1,01%	1898	7,07%	1898	1,01%
ROMBAS	11733	10844	10743	10743	-0,93%	-8,44%	10061	-6,35%	10104	0,43%	10127	-5,73%	10127	0,43%	10127	-5,73%
RONCOURT	751	827	818	818	-1,09%	8,92%	685	-16,26%	774	12,99%	982	20,05%	982	12,99%	982	20,05%
ROSSELANGE (2003)	3601	3242	3101	3101	-4,35%	-13,89%	2980	-3,90%	2962	-0,60%	2912	-6,09%	2912	-0,60%	2912	-6,09%
SAINTE RUFFINE	408	466	453	453	-2,79%	11,03%	530	17,00%	554	4,53%	568	25,39%	568	4,53%	568	25,39%
SAULNY	904	1126	1167	1167	3,64%	29,09%	1446	23,91%	1540	6,50%	1481	26,91%	1481	6,50%	1481	26,91%
SEMECOURT	733	835	874	874	4,67%	19,24%	833	-4,69%	875	5,04%	923	5,61%	923	5,04%	923	5,61%
ST PRIVAT LA MONTAGNE	1297	1398	1374	1374	-1,72%	5,94%	1529	11,28%	1623	6,15%	1888	37,41%	1888	6,15%	1888	37,41%
STE MARIE AUX CHENES	3317	3302	3328	3328	0,79%	0,33%	3589	7,84%	3676	2,42%	4083	22,69%	4083	2,42%	4083	22,69%
TALANGE	8325	7755	7782	7782	-6,85%	-6,52%	7549	-2,99%	7740	2,53%	7855	0,94%	7855	2,53%	7855	0,94%
TRONVILLE (M&M)	124	174	192	192	40,32%	54,84%	217	13,02%	214	-1,38%	215	11,98%	215	-1,38%	215	11,98%
VAUX	763	784	853	853	2,75%	11,80%	873	2,34%	890	1,95%	868	1,76%	868	1,95%	868	1,76%
VERNEVILLE	432	565	617	617	30,79%	42,82%	599	-2,92%	603	0,67%	615	-0,32%	615	0,67%	615	-0,32%
VIONVILLE	151	129	145	145	-14,57%	-3,97%	162	11,72%	170	4,94%	181	24,83%	181	4,94%	181	24,83%
VITRY SUR ORNE	2512	2369	2332	2332	-5,69%	-7,17%	2603	11,62%	2887	10,91%	3029	29,89%	3029	10,91%	3029	29,89%
TOTAL	75622	75019	74465	74465	-0,74%	-1,53%	74968	0,68%	85114	13,53%	88216	18,47%	88216	13,53%	88216	18,47%

LISTE DES DELEGUES DU SIEGVO

AMANVILLERS	LOGIN Frédérique (maire)	BROUANT Maurice
AMNEVILLE	MUNIER Eric (maire)	REPERT Raymond
ANCY - DORNOT	DUMONT Roland	SCHOENACKER Jean-Claude
ARS SUR MOSELLE	CLODOT Gérard	SCHALL Gilbert
BRONVAUX	FAVIER Jean-Luc (maire)	KLOPP Henri
CLOUANGE	BOLTZ Stéphane (maire)	THOMAS Ornella
FEVES	GIRARD René (maire)	PIERSON Christophe
GANDRANGE	JUNG Thierry	MESSINA Joseph
GRAVELOTTE	TORLOTING Michel (maire)	MARULL Sylvain
JUSSY	BUZON Ghyslaine	HUMBERT Jeanine
LESSY	CLARIS Yves	DEBREUX Philippe
LORRY LES METZ	CURÉ Alain	SCHMITT Jean-Paul
MARANGE SILVANGE	MEOCCI François	LALLIER Alain
MARS LA TOUR	LEJEAU Frédéric	MARTIGNON Christian
MONDELANGE	GROSJEAN Michel	FRITZ Alain
MONTOIS LA MONTAGNE	BRONDEAU Rocco	DALLA VECCHIA Jonathan
NORROY LE VENEUR	WEYANT Dominique	THILL Véronique
PIERREVILLERS	HIEULLE Claude	TEIXEIRA DA SILVA NEVES Laurence
PLESNOIS	JACQUES Marcel (Maire)	GIRCOURT Jean Dominique
PUXIEUX	DI MATTIA Franca	POROTTI Denise
REZONVILLE	POUGET Guy	LABRIET Lionel
RICHEMONT	GUERIN Max	QUEUNIEZ Jean-Luc
ROMBAS	BARTHELEMY Norbert	WAGNER Véronica
RONCOURT	POSTERA Antoine	GAVINA Joël
ROSSELANGE	MATELIC Vincent (maire) (1)	SCHONS Bernard
STE MARIE AUX CHENES	DARTIGUES Michel	HAJDRYCH Norbert
ST PRIVAT LA MONTAGNE	SEBBEN Valter (2)	FORFERT Gilles
STE RUFFINE	REITZ André	CARL Christophe
SAULNY	MATHIAS Arlette (maire)	ZIEGLER Serge
SEMECOURT	WEISSE Eugène (maire)	DILL Charles
TALANGE	WILLLAUME Daniel	RUMML Raphaëla
TRONVILLE	TELLIER Yvette (maire)	SPANG Stéphane
VAUX	SIMON Roland (maire) (3)	FAVRE Christian
VERNEVILLE	MAURY Mireille (maire)	POULLIEUX Béatrice
VIONVILLE	GRUMBACH Sylvain	LEROY Thierry
VITRY SUR ORNE	FILBING Michel	MOLINARI Alexandre

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



Organigramme fonctionnel du SIEGVO (janvier 2016)

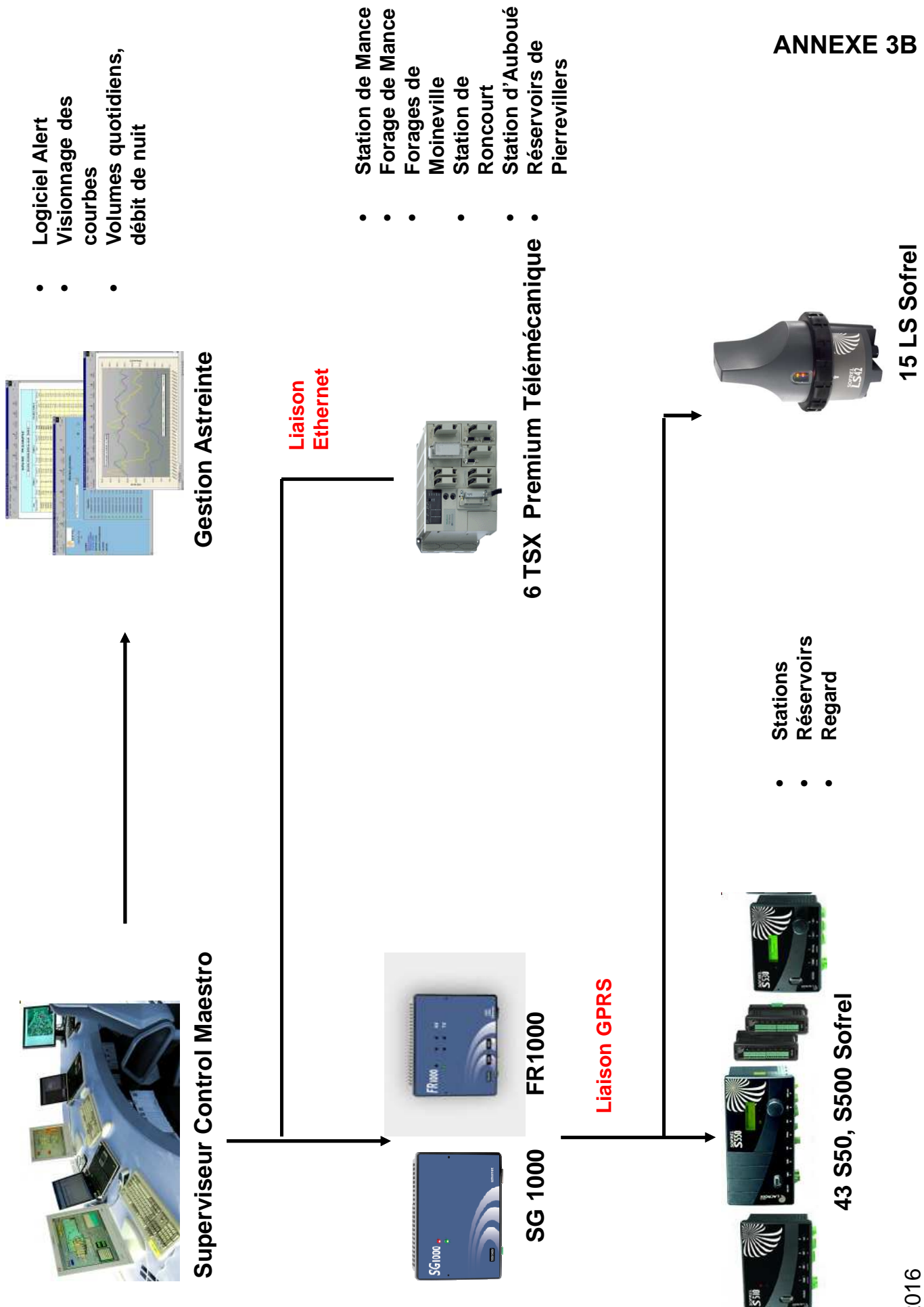
PARC AUTOMOBILE ET ENGIN DE CHANTIER AU 31 DECEMBRE 2015

TYPE	1ère Mise en Circulation	KMS 31/12/15	KMS 31/12/14	Kms Annuel
<u>TRACTOPELLE</u>				
		Compteur Horaire (H)		
CATERPILLAR 428D	29/01/2002	4529	4396	133
<u>MINI PELLE</u>				
		Compteur Horaire (H)		
KOMATSU PC 50 MR2	01/01/2010	2171	2112	59
VOLVO EC 25 XT	29/08/2003	4422	4107	315
YANMAR VIO 20	25/10/2005	5291	4895	396
YANMAR SV08-1	04/07/2008	724	661	63
YANMAR VIO 25	20/07/2010	2776	2309	467
<u>CAMION</u>				
Renault KERAX	14/01/2013	69 398	44 925	24 473
SCANIA P114 CB6X4HZ 26 T	20/07/2001	159 403	150 568	8 835
Renault Premium LANDER Grue 19 T	12/01/2006	113 767	103 413	10 354
Renault Premium LANDER Grue 19 T	19/04/2007	84 694	75 205	9 489
Renault Premium LANDER Grue 19 T	23/12/2014	12 375	0	12 375
Renaultl MIDLUM Grue 13 T	20/01/2009	68 670	57 769	10 901
Man Grue	11/10/2010	109 906	90 029	19 877
<u>CAMIONNETTE</u>				
Renault MASTER	11/06/2004	139 359	128 616	10 743
Renault Mascott 3,5 T	23/04/2002	131 957	127 710	4 247
Renault MASTER	28/10/2005	172 120	156 783	15 337
Renault MASTER	15/11/2007	96 454	85 844	10 610
Renaultl MASTER	23/10/2008	156 564	133 857	22 707
Renaultl MASTER	23/10/2008	88 843	78 500	10343
<u>VEHICULE LEGER</u>				
Kangoo	19/02/2013	57 645	37 479	20 166
Kangoo	23/10/2003	255 379	248 581	6 798
Twingo	29/08/2013	31 541	17 905	13 636
Clio	26/11/2003	157 603	110 090	47 513
Fiat DOBLO	21/10/2005	209 130	187 502	21 628
Fiat DOBLO	28/08/2006	195 976	188 840	7 136
Fiat DOBLO	13/02/2007	173 400	155 585	17 815
Fiat DOBLO	15/06/2007	142 780	122 373	20 407
Kangoo	17/11/2005	218 046	211 990	6 056
Kangoo	22/11/2005	164 000	141 641	22 359
Kangoo	26/03/2014	35 040	14 508	20 532
Kangoo	27/06/2011	103 224	80 727	22 497
Kangoo	27/06/2011	108 360	76 644	31 716
Kangoo	18/06/2009	122 416	109 693	12 723
Kangoo	18/06/2009	139 860	116 846	23 014
Kangoo	24/06/2009	37 097	32 409	4 688
Kangoo	20/07/2010	60 686	48 878	11 808
Kangoo	20/07/2010	134 242	105 230	29 012

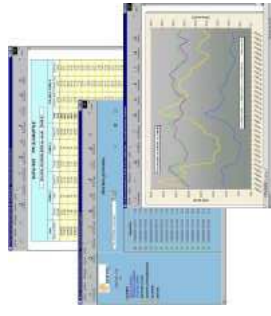
TOTAL Km 2015

509 795

Architecture du Réseau de Télégestion



Superviseur Control Maestro



Gestion Astreinte

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



SG 1000

FR 1000

Liaison Ethernet



6 TSX Premium Télémechanique

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

Liaison GPRS



43 S50, S500 Sofrel

- Stations Réservoirs
- Regard



15 LS Sofrel



ANNEXE 3C

Certificat

Certificate

N° 2012/51881.3

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 TRAITÉES.
ACCUEIL ET GESTION DES CONTRATS DES CLIENTS RACCORDES.

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

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

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

ISO 14001 : 2004

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)

2015-01-23

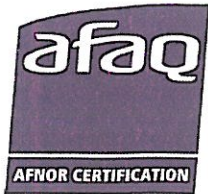
Jusqu'au
until

2018-01-23

Directeur Général d'AFNOR Certification
Managing Director of AFNOR Certification

F. LEBEUGLE

Sauf le certificat électronique, consultable sur www.afnor.fr, fait foi en temps réel de la certification de l'organisme. The electronic certificate only, available at www.afnor.fr, attests in real-time that the company is certified.
Accréditation COFRAC n°4-0001. Certification de Systèmes de Management. Portée disponible sur www.cofrac.fr. COFRAC accreditation n°4-0001. Management Systems Certification. Scope available on www.cofrac.fr.
AFAQ est une marque déposée. AFAQ is a registered trademark - CERTIF 0586 7/11-2014



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

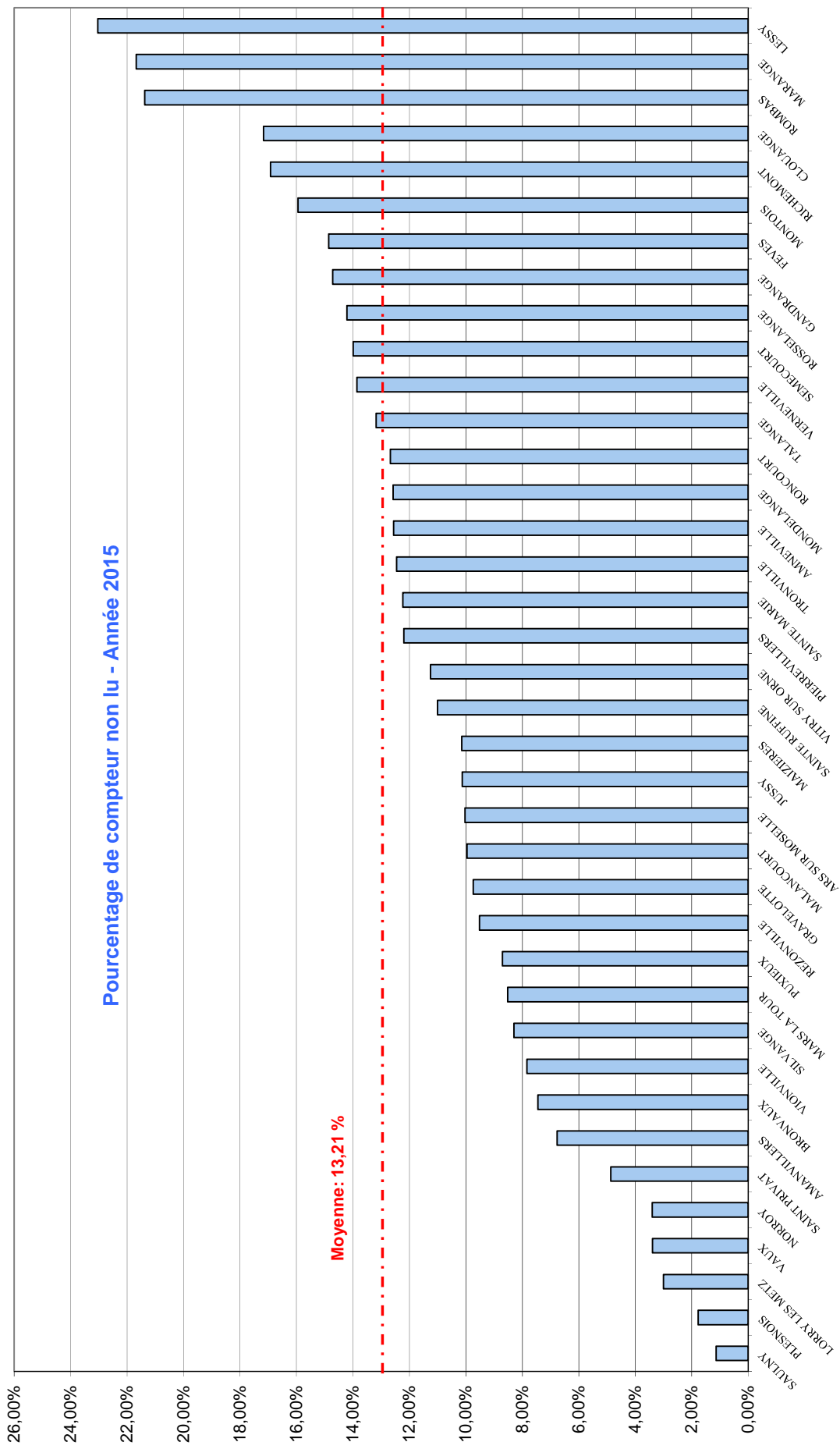
F. LEBEUGLE

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



EVOLUTION DES ABONNES AVEC PRELEVEMENT AUTOMATIQUE

A= Nombre d'abonnés total - B = Nombre d'abonnés avec prélèvement automatique

C= Nombre d'abonnés mensualisés

COMMUNE	2015/3		B/A	C	C/A
	A	B	%		%
AMANVILLERS	868	393	45,28%	143	16,47%
AMNEVILLE	3 479	1 520	43,69%	424	12,19%
ANCY SUR MOSELLE	562	91	16,19%	26	4,63%
ARS SUR MOSELLE	1 766	542	30,69%	162	9,17%
BRONVAUX	240	121	50,42%	55	22,92%
CLOUANGE	1 661	789	47,50%	194	11,68%
DORNOT	82	14	17,07%	6	7,32%
FEVES	474	227	47,89%	85	17,93%
GANDRANGE	1 183	592	50,04%	199	16,82%
GRAVELOTTE	353	134	37,96%	42	11,90%
JUSSY	219	90	41,10%	23	10,50%
LORRY	554	279	50,36%	87	15,70%
MALANCOURT	476	234	49,16%	61	12,82%
MARANGE SILV	2 427	1 216	50,10%	512	21,10%
MARS LA TOUR	375	149	39,73%	43	11,47%
MONDELANGE	2 541	1 055	41,52%	312	12,28%
MONTOIS	1 179	590	50,04%	196	16,62%
REZONVILLE	148	70	47,30%	13	8,78%
RICHEMONT	795	340	42,77%	120	15,09%
RONCOURT	419	181	43,20%	62	14,80%
ROSSELANGE	1 015	475	46,80%	172	16,95%
ST PRIVAT	785	391	49,81%	150	19,11%
STE MARIE	1 907	913	47,88%	327	17,15%
STE RUFFINE	204	106	51,96%	22	10,78%
SEMECOURT	434	209	48,16%	59	13,59%
TRONVILLE	101	39	38,61%	6	5,94%
VERNEVILLE	281	132	46,98%	38	13,52%
VIONVILLE	76	36	47,37%	11	14,47%
PIERREVILLERS	646	316	48,92%	119	18,42%
ROMBAS	3 762	1 656	44,02%	425	11,30%
PUXIEUX	108	39	36,11%	13	12,04%
VITRY SUR ORNE	1 251	549	43,88%	179	14,31%
LESSY	339	173	51,03%	33	9,73%
SAULNY	569	306	53,78%	73	12,83%
PLESNOIS	355	169	47,61%	41	11,55%
VAUX	363	192	52,89%	54	14,88%
MAIZIERES	283	144	50,88%	50	17,67%
TALANGE	2 458	1 106	45,00%	355	14,44%
NORROY	455	195	42,86%	63	13,85%
TOTAL	35 193	15 773	44,82%	4 955	14,08%

A= NOMBRE D'ABONNES

B=NOMBRE DE PRELEVEMENT BANCAIRE

C= NOMBRE D'ABONNES MENSUALISES

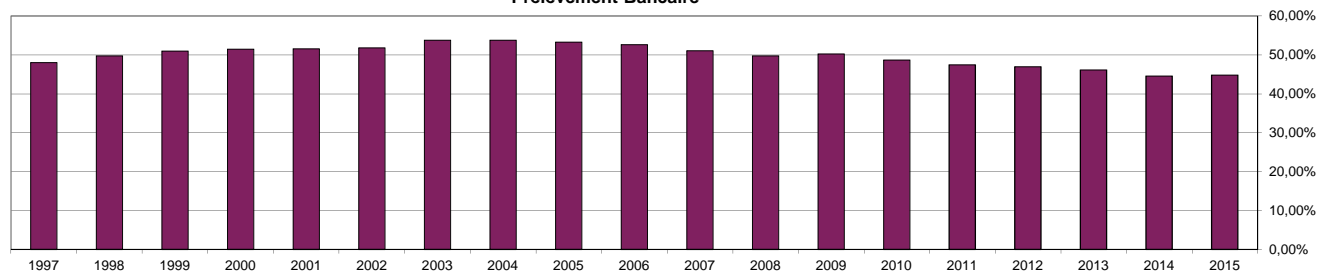
EVOLUTION DES ABONNES AVEC PRELEVEMENT AUTOMATIQUE

COMMUNE	3-2015		3-2014		3-2013		3-2012		3-2011		3-2010		3-2009		3-2008		3-2007		3-2006		3-2005									
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B								
AMANVILLERS	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%	759	366	48,22%	759	366	48,22%	759	366	48,22%
AMNEVILLE	3479	1520	43,69%	3508	1515	43,19%	3447	1504	43,63%	3331	1508	45,27%	3266	1497	45,84%	3194	1478	46,27%	3249	1497	46,08%	3100	1566	50,52%	3046	1575	51,71%	3046	1575	51,71%
ANCY/MOSELLE	562	91	16,19%	579	55	9,50%																								
ARS /MOSELLE	1766	542	30,69%	1805	550	30,47%	1764	543	30,78%	1741	531	30,50%	1715	505	29,51%	1715	450	26,24%												
BRONVAUX	240	121	50,42%	241	128	52,94%	238	126	52,94%	241	123	51,04%	230	121	52,61%	229	119	51,97%	211	114	54,03%	210	116	55,24%	209	118	56,46%	209	118	56,46%
CLOUANGE	1661	789	47,50%	1679	793	47,23%	1662	821	49,40%	1641	825	50,27%	1619	826	50,71%	1619	821	50,71%	1649	840	50,94%	1645	876	53,25%	1590	876	55,09%	1571	872	55,51%
DORNOT	82	14	17,07%	84	4	4,76%																								
FEVES	474	227	47,89%	455	218	47,91%	430	225	52,33%	410	218	53,17%	393	217	55,22%	375	205	54,67%	385	202	52,47%	377	203	53,85%	356	204	57,30%	353	208	58,92%
GANDRANGE	1183	592	50,04%	1161	603	51,94%	1153	609	52,82%	1151	611	53,08%	1137	612	53,83%	1123	612	54,50%	1151	615	53,43%	1142	610	53,42%	1082	593	54,81%	1026	594	57,89%
GRAVELOTTTE	353	134	37,96%	350	127	36,29%	351	126	35,90%	317	124	39,12%	322	125	38,82%	312	128	41,03%	299	132	43,71%	302	132	43,71%	294	129	43,88%	295	130	44,07%
JUSSY	219	90	41,10%	221	92	41,63%	217	98	45,16%	220	97	44,09%	201	98	48,76%	201	100	49,75%	203	98	48,28%	199	101	50,75%	199	99	49,75%	200	102	51,00%
LORRY	554	279	50,36%	541	276	51,02%	539	288	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	476	234	49,16%	493	241	48,88%	495	247	49,90%	491	246	50,10%	483	228	47,20%	487	235	48,25%	485	234	48,25%	488	241	49,39%	473	248	52,43%	472	243	51,48%
MARANGE SILV	2427	1216	50,10%	2445	1218	49,82%	2337	1240	53,06%	2321	1237	53,30%	2214	1225	54,66%	2184	1206	55,22%	2191	1218	55,59%	2163	1218	56,31%	2147	1215	56,59%	2099	1210	57,65%
MARSA LA TOUR	375	149	39,73%	390	164	42,05%	389	170	43,70%	381	161	42,26%	372	157	42,20%	363	152	41,87%	366	162	44,26%	361	165	45,71%	357	174	48,74%	354	177	50,00%
MONDELANGE	2541	1055	41,52%	2554	1040	40,72%	2508	1043	41,59%	2513	1060	42,18%	2457	1075	43,92%	2457	1057	43,02%	2402	1073	44,67%	2332	1095	46,96%	2232	1093	48,97%	2186	1083	49,54%
MONTOIS	1179	590	50,04%	1160	569	49,05%	1143	580	50,74%	1122	573	51,07%	1089	562	51,61%	1063	557	52,90%	1087	562	51,70%	1065	568	53,33%	1051	566	53,85%	1037	570	54,97%
REZONVILLE	148	70	47,30%	151	70	46,36%	149	70	46,98%	143	71	49,65%	148	72	48,65%	146	73	50,00%	147	76	51,37%	147	76	51,37%	149	75	50,34%	146	71	48,63%
RICHEMONT	795	340	42,77%	782	338	43,22%	787	345	43,84%	765	350	45,75%	768	360	46,81%	756	359	47,49%	747	363	48,59%	753	341	45,29%	721	362	50,21%	708	367	51,84%
RONCOURT	419	181	43,20%	422	178	42,18%	424	182	42,92%	410	179	43,66%	398	158	39,70%	376	157	41,76%	384	147	42,24%	339	139	41,00%	289	138	47,75%	288	141	48,96%
ROSSSELANGE	1015	475	46,80%	1019	477	46,81%	1014	487	48,03%	975	486	50,87%	966	501	50,81%	956	493	51,57%	977	507	51,89%	974	504	51,75%	958	521	54,38%	952	522	54,83%
ST PRIVAT	785	391	49,81%	790	378	47,85%	794	380	47,86%	795	374	47,04%	778	357	45,89%	691	340	49,20%	632	323	51,11%	616	310	50,32%	621	313	50,40%	624	315	50,48%
STE MARIE	1907	913	47,88%	1910	917	48,01%	1898	905	47,68%	1841	879	47,75%	1811	869	47,98%	1704	864	50,70%	1641	858	52,29%	1605	846	52,71%	1549	847	54,68%	1528	839	54,91%
STE RUFFINE	204	106	51,96%	203	108	53,20%	206	111	53,88%	204	112	54,90%	205	114	55,61%	203	115	56,65%	203	111	54,68%	200	111	55,50%	202	112	55,45%	203	111	54,68%
SEMECOURT	434	209	48,16%	422	210	49,76%	408	216	52,94%	407	220	54,05%	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	101	39	38,61%	102	39	38,24%	102	45	44,12%	102	46	45,10%	100	44	44,00%	98	45	45,92%	97	44	45,36%	95	44	46,32%	95	47	49,47%	95	47	49,47%
VERNEVILLE	281	132	46,98%	272	126	46,32%	275	131	47,64%	268	130	48,51%	264	127	48,11%	252	126	50,00%	254	134	52,76%	243	134	55,14%	243	135	55,56%	239	129	53,97%
VIONVILLE	76	36	47,37%	76	36	47,37%	79	42	53,16%	82	41	50,00%	82	43	52,44%	80	40	50,00%	77	39	50,65%	76	40	52,63%	77	42	54,55%	76	41	53,95%
PIERREVILLERS	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	305	48,34%	625	316	50,56%	617	323	52,35%	619	324	52,34%
ROMBAS	3762	1656	44,02%	3786	1698	44,85%	3793	1680	44,29%	3757	1728	45,99%	3723	1754	46,99%	3723	1764	47,36%	3786	1847	48,78%	3731	1865	49,99%	3653	1899	51,98%	3498	1887	53,95%
PUXIEUX	108	39	36,11%	108	37	34,26%	105	37	35,24%	105	39	37,14%	105	36	34,29%	103	34	33,01%	99	29	29,29%	89	29	32,58%	89	32	35,96%	90	32	35,56%
VITRY SUR ORNE	1251	549	43,88%	1246	544	43,66%	1206	557	46,19%	1224	567	46,32%	1218	557	45,73%	1189	545	45,84%	1083	542	50,05%	1034	542	52,42%	999	539	53,95%	982	538	54,79%
LESSY	339	173	51,03%	328	180	54,88%	332	177	53,31%	331	178	53,78%	328	174	53,05%	323	171	52,94%	324	173	53,40%	325	178	54,77%	321	177	55,14%	328	173	52,74%
SAULNIY	569	306	53,78%	563	298	52,93%	560	314	56,07%	555	313	56,40%	565	312	56,22%	547	311	56,86%	550	312	56,73%	549	304	55,37%	540	303	56,11%	539	290	53,80%
PLESMOIS	355	169	47,61%	351	157	44,73%	336	160	47,62%	318	159	50,00%	294	158	53,74%	295	163	55,25%	296	162	54,73%	295	162	54,92%	294	165	56,12%	292	169	57,88%
VAUX	363	192	52,89%	364	190	52,20%	363	201	55,37%	368	202	56,42%	363	202	56,27%	363	198	56,09%	359	211	58,77%	358	213	59,50%	356	216	60,67%	355	212	59,72%
MAIZIERES	283	144	50,88%	288	142	49,31%	289	149	51,74%	289	155	53,63%	284	154	54,23%	286	157	54,90%	292	156	53,42%	289	159	55,02%	291	158	54,30%	293	162	55,29%
TALANGE	2458	1106	45,00%	2444	1102	45,09%	2435	1075	44,15%	2412	1101	45,65%	2337	1108	47,41%	2286	1131	49,48%	2277	1149	50,46%	2226	1133	50,90%	2152	1129	52,46%	2188	1123	51,33%
NORROY	455	195	42,86%	458	197	43,01%	455	195	42,86%	451	194	43,02%	436	196	44,95%	437	195	44,62%	420	192	45,71%	406	190	46,80%	391	191	48,85%	381	177	46,46%
TOTAL	35193	15773	44,82%	35232	15717	44,61%	34160	15770	46,17%	33682	15817	46,86%	33125																	

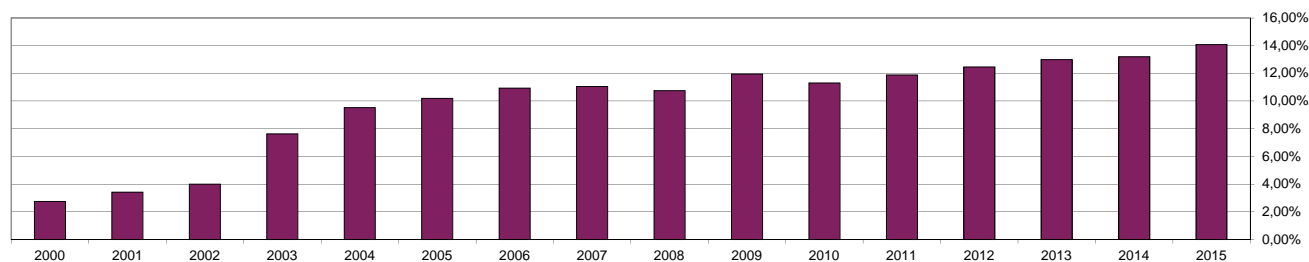
Evolution du nombre d'abonnés prélevés et mensualisés

	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997
% Prélèvement Bancaire	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	14,08%	13,20%	12,98%	12,47%	11,88%	11,30%	11,96%	10,74%	11,04%	10,94%	10,19%	9,52%	7,62%	4,01%	3,41%	2,76%			

Prélèvement Bancaire



Mensualisation





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

Adresse du CLOS DE LA CHAPELLE
lieu desservi : 57525 TALANGE

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

Destinataire de la facture

MR DUPONT ERIC
CLOS DE LA CHAPELLE
57525 TALANGE

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: FR7325570275500018

**Facture estimative n° 2015-12 / 9500793190 du
30/06/2015**

EAU et redevances diverses

Consommation du 01/01/2015 au 31/12/2015

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.

Voici la présentation simplifiée de votre facture

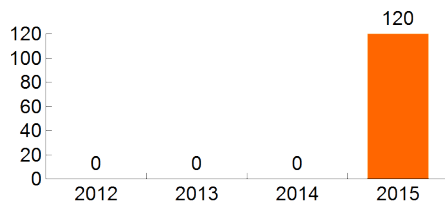
Détail au verso

Votre consommation d'eau **120 m³**

	Montants
Collecte / Traitement Eaux Usées	192,19
Distribution de l'eau	145,36
Organismes Publics	86,18

Total de la facture **423,73**

Historique de consommation



Montant total à régler dès réception

423,73 €

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.**

MR DUPONT ERIC
CLOS DE LA CHAPELLE
57525 TALANGE

TIP SEPA

Référence Unique de Mandat : TIPSEPA05703200
ICS : FR27ZZZ126594
Référence : 4 AD 002 91
Créancier : SIEGVO

Montant :

DATE et LIEU SIGNATURE

**CENTRE D ENCAISSEMENT
DES FINANCES PUBLIQUES
TSA 50808
35908 RENNES CEDEX 9**

Joindre un relevé d'identité bancaire

002009 DUPONT ERIC

941133000175 120570324985706

42373

Facture estimative n° 2015-12 / 9500793190 du 30/06/2015

Point de consommation	N° série compteur	Diam.	Relevé le	CR	Ancien index	Index dépose	Index rempl.	Nouvel index	Conso. en m3
101384	C01CA125128	15/20	31/12/2015	E	0			120	120
Consommation totale relevée									120

Consommation facturée (m3) 120

Détail de votre facture	Prix au	Tranche	Quantité	Prix unitaire	Montant HT	T.V.A.	Montant TTC
Distribution de l'eau							
Eau (m3)	01/01/2014		120	0,93556	112,27	6,17 (5,50%)	118,44
Préservation des ressources eau	01/01/2012		120	0,07245	8,69	0,48 (5,50%)	9,17
Abonnement compteur (mois)	01/01/2014		12	1,40159	16,82	0,93 (5,50%)	17,75
Collecte et/ou Traitement des Eaux Usées							
Redevance assainissement	01/07/2015		120	1,45600	174,72	17,47 (10,00%)	192,19
Organismes publics							
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	01/01/2015		120	0,39500	47,40	2,61 (5,50%)	50,01
modernisation des réseaux (Agence de l'eau)	01/01/2012		120	0,27400	32,88	3,29 (10,00%)	36,17
Total de votre facture					392,78	30,95	423,73
Montant total à payer					392,78	30,95	423,73

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'obligance d'en informer également le comptable chargé du recouvrement en précisant les références de la facture. Attention : la contestation ne suspend pas le délai de saisie du juge judiciaire.
- **Difficultés de paiement** : Adressez-vous, muni des justificatifs de votre situation, au comptable chargé du recouvrement.
- **Voies de recours** : Dans le délai de deux mois suivant la notification de cette facture (article L1617-5 du code général des collectivités territoriales), vous pouvez contester la somme mentionnée en saisissant directement le tribunal d'instance si le montant de la créance est inférieur ou égal au seuil fixé par l'article R 321-1 du code de l'organisation judiciaire et le tribunal de grande instance au delà de ce seuil.

COORDONNEES DU COMPTABLE: TP MONTIGNY PAYS MESSIN - 25 Rue des Martyrs de la Résistance - BP 60230 - 57952 MONTIGNY LES METZ - Tél : 03 87 63 37 93
COMMENT PAYER VOTRE FACTURE D'EAU

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

- **paiement par TIP**: Datez et signez le TIP dans le cadre prévu à cet effet. Ne jamais modifier le montant du TIP. Si la mention "JOIGNEZ UN RIB" figure dans la partie supérieure gauche du TIP, ou si vos coordonnées bancaires ont changé, n'oubliez pas de joindre un relevé d'identité bancaire (RIB, RIP ou RICE), sans l'agrafer, ni le coller. Détachez le TIP suivant les pointillés et retournez-le dans l'enveloppe jointe;
- **paiement par chèque** : à l'ordre du Trésor Public adressé à l'aide de l'enveloppe jointe. Joindre obligatoirement à votre chèque le volet TIP non signé, sans utiliser de trombone, sans plier, sans agraffer;
- **paiement par prélèvement bancaire** : tous les 4 mois ou en fin d'année pour les abonnés ayant opté pour la mensualisation. (formulaire disponible sur demande ou sur notre site www.siegvo.com)
- **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.

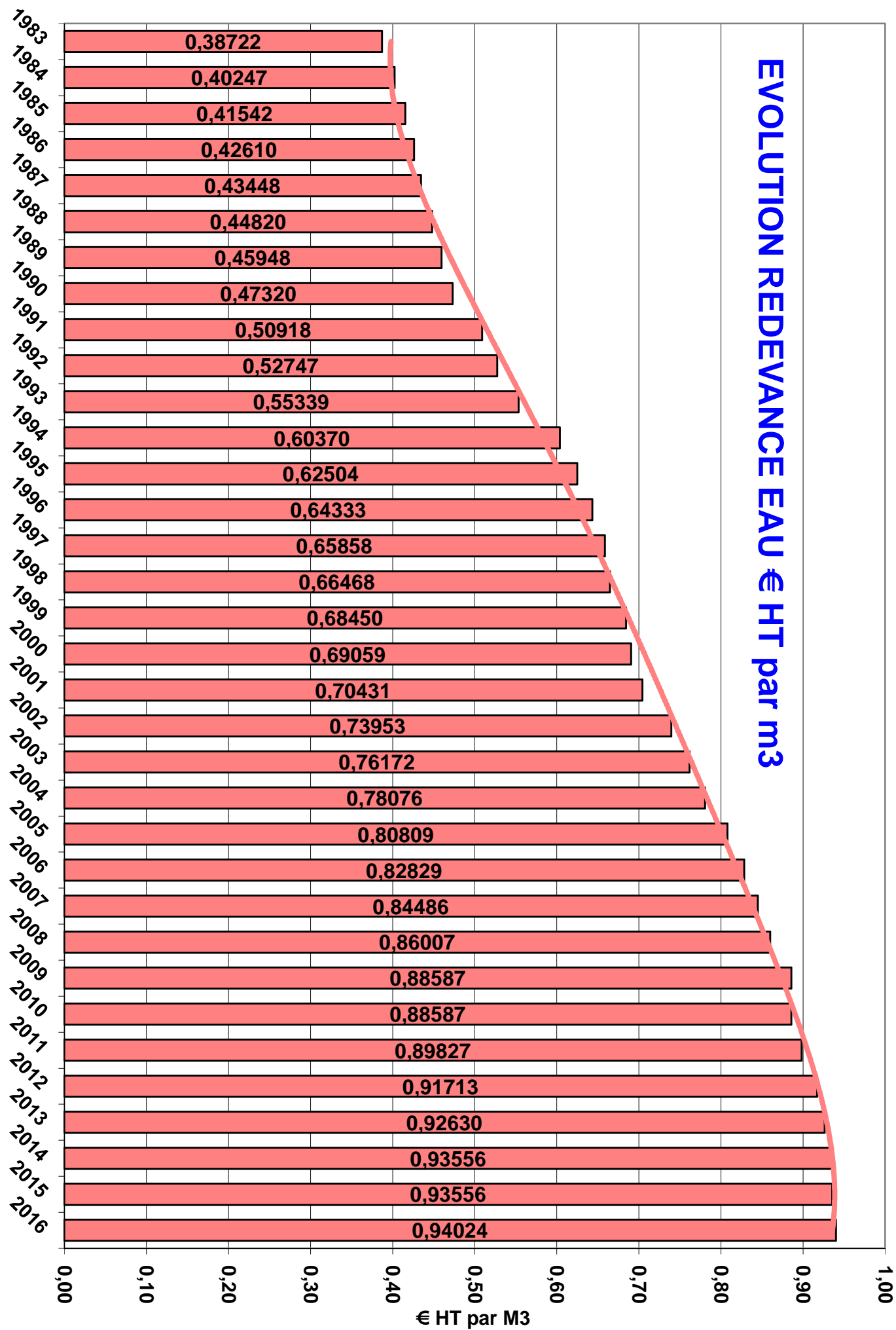
CR: Code Relevé. Il est dorénavant indiqué au verso de la facture la façon dont a été relevé le compteur:

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

MENSUALISATION
NOMBRE DE FACTURES ETABLES ET PROPORTION D'AVOIRS GENERES

COMMUNES	ANNEE 2011			ANNEE 2012			ANNEE 2013			ANNEE 2014			ANNEE 2015		
	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%
AMNEVILLE (*)	241	4	1,66%	268	47	17,54%	311	71	22,83%	366	74	20,22%	428	88	20,56%
ANCY/MOSELLE										13	0	0,00%	26	5	19,23%
ARS SUR MOSELLE	98	24	24,49%	128	23	17,97%	151	38	25,17%	158	27	17,09%	164	35	21,34%
BROVAUX	44	9	20,45%	47	11	23,40%	51	8	15,69%	53	11	20,75%	55	7	12,73%
CLOUANGE	160	26	16,25%	166	34	20,48%	174	33	18,97%	181	35	19,34%	194	37	19,07%
DORNOT										3	0	0,00%	6	1	16,67%
FEVES	66	8	12,12%	72	13	18,06%	82	11	13,41%	80	15	18,75%	85	21	24,71%
GANDRANGE	167	6	3,59%	174	75	43,10%	180	33	18,33%	187	37	19,79%	199	37	18,59%
GRAVELLOTTE	28	4	14,29%	29	7	24,14%	34	5	14,71%	36	7	19,44%	42	9	21,43%
JUSSY	22	3	13,64%	24	5	20,83%	25	8	32,00%	25	5	20,00%	23	6	26,09%
LESSY	27	4	14,81%	29	3	10,34%	30	6	20,00%	35	7	20,00%	33	4	12,12%
LORRY LES METZ	74	13	17,57%	76	18	23,68%	81	16	19,75%	86	15	17,44%	88	22	25,00%
MAIZIERES LES METZ	45	6	13,33%	48	14	29,17%	46	8	17,39%	47	5	10,64%	50	5	10,00%
IMALANCOURT	47	2	4,26%	58	14	24,14%	60	9	15,00%	58	14	24,14%	61	5	8,20%
MARANGE	281	37	13,17%	295	70	23,73%	306	41	13,40%	308	73	23,70%	321	46	14,33%
IMARS LA TOUR	30	1	3,33%	34	1	2,94%	46	4	8,70%	45	8	17,78%	43	5	11,63%
MONDELANGE	244	35	14,34%	253	38	15,02%	271	72	26,57%	282	48	17,02%	312	45	14,42%
MONTOIS LA MONTAGNE	174	23	13,22%	179	27	15,08%	190	34	17,89%	190	34	17,89%	196	23	11,73%
NORROY LE VENEUR	53	11	20,75%	54	13	24,07%	57	17	29,82%	60	9	15,00%	63	7	11,11%
PIERREVILLERS	92	27	29,35%	97	18	18,56%	100	27	27,00%	115	23	20,00%	119	21	17,65%
PLESNOIS	33	3	9,09%	34	6	17,65%	36	5	13,89%	37	6	16,22%	41	9	21,95%
PUXIEUX	7	0	0,00%	8	3	37,50%	9	2	22,22%	9	1	11,11%	13	5	38,46%
REZONVILLE	13	2	15,38%	13	3	23,08%	13	5	38,46%	14	2	14,29%	13	4	30,77%
RICHEMONT	98	25	25,51%	105	25	23,81%	108	28	25,93%	110	12	10,91%	120	24	20,00%
ROMBAS	381	57	14,96%	383	75	19,58%	397	80	20,15%	411	104	25,30%	427	94	22,01%
RONCOURT	48	4	8,33%	63	11	17,46%	62	7	11,29%	63	12	19,05%	62	7	11,29%
ROSSELANGE	159	22	13,84%	171	20	11,70%	174	45	25,86%	169	35	20,71%	174	24	13,79%
SAULNY	73	19	26,03%	72	13	18,06%	70	15	21,43%	70	5	7,14%	73	11	15,07%
SEMECOURT	52	13	25,00%	53	9	16,98%	53	13	24,53%	54	11	20,37%	59	11	18,64%
SILVANGE	165	42	25,45%	168	27	16,07%	181	51	28,18%	183	21	11,48%	195	35	17,95%
ST PRIVAT LA MONTAGNE	120	30	25,00%	136	25	18,38%	139	28	20,14%	146	16	10,96%	151	31	20,53%
STE RUFFINE	18	1	5,56%	19	3	15,79%	19	9	47,37%	21	4	19,05%	23	6	26,09%
STE MARIE AUX CHENES	266	68	25,56%	286	41	14,34%	304	48	15,79%	322	51	15,84%	328	57	17,38%
TALANGE	315	88	27,94%	322	51	15,84%	325	50	15,38%	337	74	21,96%	358	57	15,92%
TRONVILLE	4	0	0,00%	6	0	0,00%	6	1	16,67%	7	1	14,29%	6	0	0,00%
VAUX	42	7	16,67%	43	11	25,58%	50	10	20,00%	49	8	16,33%	54	15	27,78%
VERNEVILLE	28	4	14,29%	33	13	39,39%	33	5	15,15%	34	3	8,82%	38	8	21,05%
VIONVILLE	7	1	14,29%	9	1	11,11%	10	4	40,00%	8	1	12,50%	11	1	9,09%
VITRY SUR ORNE	144	17	11,81%	147	26	17,69%	153	34	22,22%	169	13	7,69%	181	32	17,68%
TOTAL	3975	666	16,75%	4220	817	19,36%	4460	904	20,27%	4675	852	18,22%	4978	888	17,84%

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

EVOLUTION REDEVANCE EAU € 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)

	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	0,669	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	0,669	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/MOSELLE	0,583	0,669																					
ARS/MOSELLE	0,583	0,669	0,681	0,694	0,706	0,706	0,706																
BRONVAUX	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	0,669	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
DORNOT	0,583	0,669																					
FEVES	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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

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

	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995	1994
PIERREVILLERS	0,583	0,669	0,681	0,694	0,706	0,706	0,706	0,724	0,724	0,771	0,616	0,601	0,573	0,760	0,810	0,75767	0,72108	0,65553	0,62961	0,59303	0,58998	0,49241	0,44058
PLESNOIS	0,583	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	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	0,669	0,681	0,694	0,706	0,706	0,706	0,724	0,724	0,894	0,602	0,628	0,681	0,770	0,770	0,76225	0,73176	0,67535	0,64333	0,61285	0,59150	0,49698	0,44210

Prix de l'eau Année 2015 en EURO

	Eau		Prélèvement		Assainissement		Pollution domestique		Modernisation réseau collecte		Total		Loc. Cpt.		Ab. Assain.		Moyenne TTC 120 M3		en F.
	HT	TTC	HT	TTC	HT	TTC	HT	TTC	HT	TTC	TTC	HT	TTC	HT	TTC	HT	TTC	TTC	
AMANVILLERS	0,93556	0,99	0,07245	0,08	1,24000	1,36	0,395	0,42	0,274	0,30	3,1500 €	16,81908	17,74	0,00	0,00	3,30 €	21,65		
ANCY/MOSELLE	0,93556	0,99	0,07245	0,08	1,27100	1,40	0,395	0,42	0,274	0,30	3,1900 €	16,81908	17,74	0,00	0,00	3,34 €	21,91		
ARS /MOSELLE	1,26500	1,33	0,07245	0,08	1,24000	1,36	0,395	0,42	0,274	0,30	3,4900 €	16,81908	17,74	0,00	0,00	3,64 €	23,88		
AMNEVILLE	0,93556	0,99	0,07245	0,08	1,54370	1,70	0,395	0,42	0,274	0,30	3,4900 €	16,81908	17,74	8,16	8,98	3,71 €	24,34		
BRONVAUX	0,93556	0,99	0,07245	0,08	1,45600	1,60	0,395	0,42	0,274	0,30	3,3900 €	16,81908	17,74	0,00	0,00	3,54 €	23,22		
CLOUANGE	0,93556	0,99	0,07245	0,08	1,54370	1,70	0,395	0,42	0,274	0,30	3,4900 €	16,81908	17,74	8,16	8,98	3,71 €	24,34		
DORNOT	0,93556	0,99	0,07245	0,08	2,13000	2,34	0,395	0,42	0,274	0,30	4,1300 €	16,81908	17,74	0,00	0,00	4,28 €	28,07		
FEVES	0,93556	0,99	0,07245	0,08	1,26000	1,39	0,395	0,42	0,274	0,30	3,1800 €	16,81908	17,74	6,10	6,71	3,38 €	22,17		
GANDRANGE	0,93556	0,99	0,07245	0,08	1,54370	1,70	0,395	0,42	0,274	0,30	3,4900 €	16,81908	17,74	8,16	8,98	3,71 €	24,34		
GRAVELOTTE	0,93556	0,99	0,07245	0,08	1,24000	1,36	0,395	0,42	0,274	0,30	3,1500 €	16,81908	17,74	0,00	0,00	3,30 €	21,65		
JUSSY	0,93556	0,99	0,07245	0,08	1,24000	1,36	0,395	0,42	0,274	0,30	3,1500 €	16,81908	17,74	0,00	0,00	3,30 €	21,65		
LESSY	0,93556	0,99	0,07245	0,08	1,24000	1,36	0,395	0,42	0,274	0,30	3,1500 €	16,81908	17,74	0,00	0,00	3,30 €	21,65		
LORRY	0,93556	0,99	0,07245	0,08	1,24000	1,36	0,395	0,42	0,274	0,30	3,1500 €	16,81908	17,74	0,00	0,00	3,30 €	21,65		
MAIZIERES	0,93556	0,99	0,07245	0,08	1,26000	1,39	0,395	0,42	0,274	0,30	3,1800 €	16,81908	17,74	6,10	6,71	3,38 €	22,17		
MARANGE SILV.	0,93556	0,99	0,07245	0,08	1,45600	1,60	0,395	0,42	0,274	0,30	3,3900 €	16,81908	17,74	0,00	0,00	3,54 €	23,22		
MARS LA TOUR	0,93556	0,99	0,07245	0,08	2,17000	2,39	0,395	0,42	0,274	0,30	4,1800 €	16,81908	17,74	52,97	58,27	4,81 €	31,55		
MONDELANGE	0,93556	0,99	0,07245	0,08	1,54760	1,70	0,395	0,42	0,274	0,30	3,4900 €	16,81908	17,74	8,16	8,98	3,71 €	24,34		
MONTOIS	0,93556	0,99	0,07245	0,08	1,66000	1,83	0,395	0,42	0,274	0,30	3,6200 €	16,81908	17,74	0,00	0,00	3,77 €	24,73		
NORROY	0,93556	0,99	0,07245	0,08	1,26000	1,39	0,395	0,42	0,274	0,30	3,1800 €	16,81908	17,74	6,10	6,71	3,38 €	22,17		
PIERREVILLERS	0,93556	0,99	0,07245	0,08	1,45600	1,60	0,395	0,42	0,274	0,30	3,3900 €	16,81908	17,74	0,00	0,00	3,54 €	23,22		
PLESNOIS	0,93556	0,99	0,07245	0,08	1,26000	1,39	0,395	0,42	0,274	0,30	3,1800 €	16,81908	17,74	6,10	6,71	3,38 €	22,17		
PUXIEUX	0,93556	0,99	0,07245	0,08	2,17000	2,39	0,395	0,42	0,274	0,30	4,1800 €	16,81908	17,74	52,97	58,27	4,81 €	31,55		
REZONVILLE	0,93556	0,99	0,07245	0,08	/	0,65	0,395	0,42	0,274	0,30	2,4400 €	16,81908	17,74	35,00	37,45	2,90 €	19,02		
RICHEMONT	0,93556	0,99	0,07245	0,08	1,54370	1,70	0,395	0,42	0,274	0,30	3,4900 €	16,81908	17,74	8,16	8,98	3,71 €	24,34		
ROMBAS	0,93556	0,99	0,07245	0,08	1,54760	1,70	0,395	0,42	0,274	0,30	3,4900 €	16,81908	17,74	8,16	8,98	3,71 €	24,34		
RONCOURT	0,93556	0,99	0,07245	0,08	1,66000	1,83	0,395	0,42	0,274	0,30	3,6200 €	16,81908	17,74	0,00	0,00	3,77 €	24,73		
ROSSELANGE	0,93556	0,99	0,07245	0,08	1,61900	1,78	0,395	0,42	0,274	0,30	3,5700 €	16,81908	17,74	8,76	9,64	3,80 €	24,93		
STE MARIE	0,93556	0,99	0,07245	0,08	1,66000	1,83	0,395	0,42	0,274	0,30	3,6200 €	16,81908	17,74	0,00	0,00	3,77 €	24,73		
ST PRIVAT	0,93556	0,99	0,07245	0,08	1,24000	1,36	0,395	0,42	0,274	0,30	3,1500 €	16,81908	17,74	0,00	0,00	3,30 €	21,65		
STE RUFFINE	0,93556	0,99	0,07245	0,08	1,24000	1,36	0,395	0,42	0,274	0,30	3,1500 €	16,81908	17,74	0,00	0,00	3,30 €	21,65		
SAULNY	0,93556	0,99	0,07245	0,08	1,24000	1,36	0,395	0,42	0,274	0,30	3,1500 €	16,81908	17,74	0,00	0,00	3,30 €	21,65		
SEMECOURT	0,93556	0,99	0,07245	0,08	1,26000	1,39	0,395	0,42	0,274	0,30	3,1800 €	16,81908	17,74	6,10	6,71	3,38 €	22,17		
TALANGE	0,93556	0,99	0,07245	0,08	1,45600	1,60	0,395	0,42	0,274	0,30	3,3900 €	16,81908	17,74	0,00	0,00	3,54 €	23,22		
TRONVILLE	0,93556	0,99	0,07245	0,08	2,17000	2,39	0,395	0,42	0,274	0,30	4,1800 €	16,81908	17,74	52,97	58,27	4,81 €	31,55		
VAUX	0,93556	0,99	0,07245	0,08	1,24000	1,36	0,395	0,42	0,274	0,30	3,1500 €	16,81908	17,74	0,00	0,00	3,30 €	21,65		
VERNEVILLE	0,93556	0,99	0,07245	0,08	1,24000	1,36	0,395	0,42	0,274	0,30	3,1500 €	16,81908	17,74	0,00	0,00	3,30 €	21,65		
VIONVILLE	0,93556	0,99	0,07245	0,08	/	2,55	0,395	0,42	0,274	0,30	4,3400 €	16,81908	17,74	0,00	0,00	4,49 €	29,45		
VITRY	0,93556	0,99	0,07245	0,08	1,54370	1,70	0,395	0,42	0,274	0,29	3,4800 €	16,81908	17,74	8,16	8,98	3,70 €	24,27		
																Moyenne		3,64 €	23,88

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

(loi n° 2010-788 du 12 juillet 2010 portant engagement national pour l'environnement)

NOTE D'INFORMATION DE L'AGENCE DE L'EAU RHIN-MEUSE



L'article 161 de la loi modifie l'article L.2224-5 du CGCT, lequel impose au maire de joindre à son rapport annuel sur le prix et la qualité du service public d'eau potable et d'assainissement 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 2016
CHIFFRES 2015

L'agence de l'eau vous informe



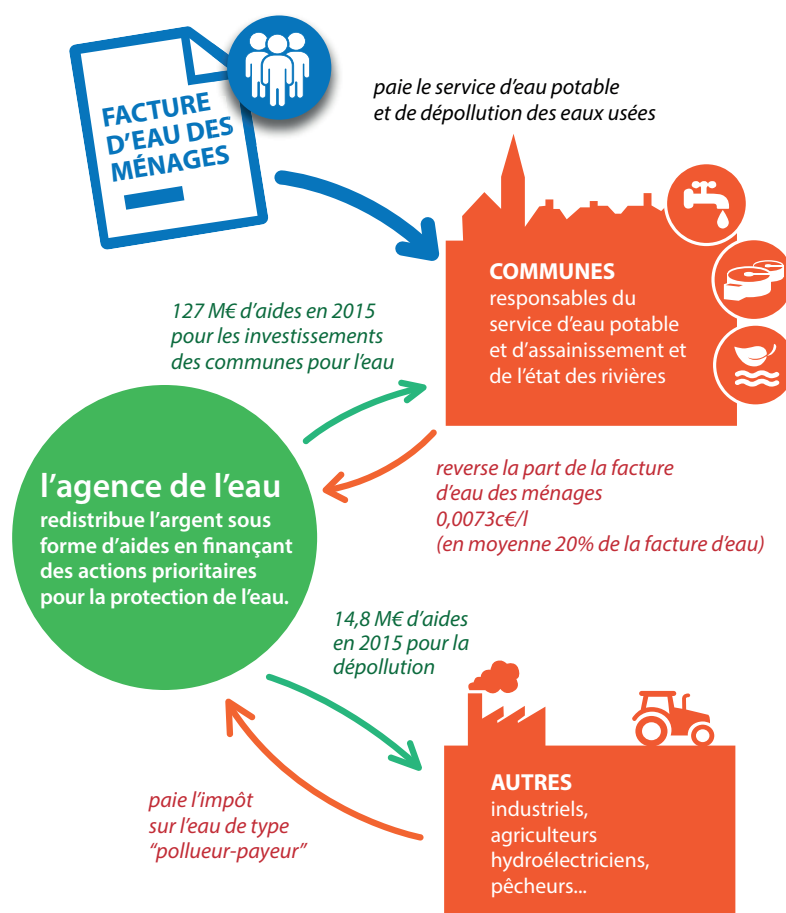
LE SAVIEZ-VOUS ?

Au 1^{er} janvier 2015, le prix moyen de l'eau sur le bassin Rhin-Meuse était de **3,69 € TTC/m³**. Ce prix est stable depuis 3 ans. (estimation AERM d'après l'observatoire national www.services.eaufrance.fr).

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).

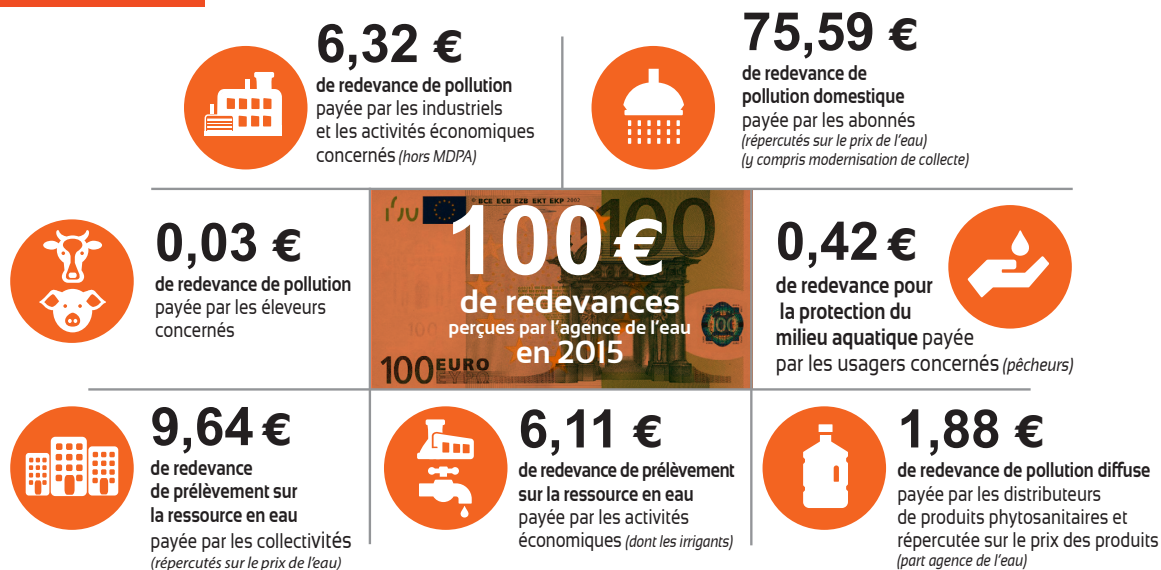
Les agences de l'eau redistribuent cet argent collecté sous forme d'aides pour mettre aux normes les stations d'épuration, fiabiliser les réseaux d'eau potable, économiser l'eau, protéger les captages d'eau potable des pollutions d'origine agricole, améliorer le fonctionnement naturel des rivières...

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 2015, le montant global des redevances (tous usages de l'eau confondus) perçues par l'agence de l'eau s'est élevé à 176,4 millions d'euros dont 150,34 millions en provenance de la facture d'eau.



recettes / redevances

Qui paie quoi à l'agence de l'eau pour 100 € de redevances en 2015 ?

(valeurs résultant d'un pourcentage pour 100 €)

(source : AERM 2015)

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.



interventions / aides

Comment se répartissent les aides pour la protection des ressources en eau pour 100 € d'aides en 2015 ?

(valeurs résultant d'un pourcentage pour 100 €)

(source : AERM 2015)

ACTIONS AIDÉES PAR L'AGENCE DE L'EAU RHIN-MEUSE EN 2015

DÉPOLLUER LES EAUX

En 2015, 61 nouvelles stations ont été mises en service pour traiter l'équivalent de la pollution de quelques 122 600 habitants. L'assainissement des collectivités de plus de 2 000 habitants étant conforme, l'agence de l'eau soutient les projets de collectivités de plus petite taille qui ne disposent pas à ce jour d'un système d'assainissement suffisant contribuant ainsi à la dégradation de la qualité de l'eau. L'agence de l'eau a également aidé à la réhabilitation de près de 900 installations d'assainissement non collectif.

PROTÉGER LES CAPTAGES

Près de 80% des captages prioritaires identifiés bénéficient d'un programme d'actions pour préserver la qualité de leur eau. Sur cette problématique particulière, l'agence de l'eau accompagne en complément des mesures agro-environnementales (remise en herbe, réduction des herbicides, conversion biologique...) des solutions innovantes sur ces zones de captage destinées à l'alimentation en eau potable. Ainsi, suite à un appel à projets, l'agence de l'eau a retenu 12 projets "pilotes" qui vont permettre de tester de nouvelles approches.

RÉDUIRE LA POLLUTION PAR LES TOXIQUES

82 dossiers aidés en 2015 concernent une réduction de pollution toxique (55% du nombre de dossiers) d'origine industrielle ou artisanale. La pollution artisanale ainsi éliminée ou évitée est estimée à près de 350 kg en 2015.



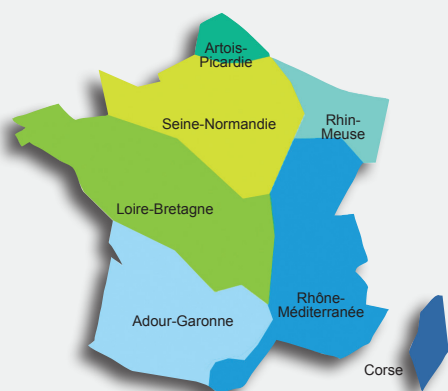
RECOUVRIR UN FONCTIONNEMENT NATUREL DES COURS D'EAU, RESTAURER LES ZONES HUMIDES ET PRÉSERVER LA BIODIVERSITÉ

En 2014, 200 kilomètres de cours d'eau ont été restaurés en vue d'améliorer leur fonctionnement optimal et de leur permettre de jouer un rôle pour l'amélioration de la qualité de l'eau. Au total, ce sont près de 3 000 kilomètres de cours d'eau qui ont bénéficié du soutien de l'agence de l'eau depuis 2007 auxquels il faut ajouter 800 kilomètres qui ont été "étudiés" pour identifier les travaux nécessaires.

Près de 300 hectares de zones humides supplémentaires ont été restaurés ou acquis en 2015. 22 ouvrages (étangs, seuils, barrages) ont été supprimés et 21 équipés de passes à poissons. Ces opérations facilitent la migration des poissons et favorisent le développement de la biodiversité.

POUR UNE GESTION SOLIDAIRE DES EAUX

Au titre des actions de solidarité internationale, l'agence de l'eau Rhin-Meuse a soutenu 38 projets en faveur de l'accès à l'alimentation en eau potable et à l'assainissement dans les pays en voie de développement (Madagascar, Haïti, Asie du Sud-Est...)



Les 7 bassins hydrographiques
métropolitains

Pour reconquérir le bon état des eaux demandé par la directive cadre sur l'eau, les agences de l'eau recherchent la meilleure efficacité environnementale,

- en privilégiant l'action préventive,
- en aidant les projets les plus efficaces pour les milieux aquatiques,
- en mobilisant les acteurs et en facilitant la cohérence des actions sur les territoires de l'eau,
- en travaillant en complémentarité avec l'action réglementaire et la police de l'eau, en particulier dans la mise en œuvre des objectifs des schémas directeurs d'aménagement et de gestion des eaux (SDAGE).

Les six agences de l'eau françaises sont des établissements publics du ministère chargé du développement durable. Elles regroupent 1 700 collaborateurs et ont pour missions de contribuer à réduire les pollutions de toutes origines et à protéger les ressources en eau et les milieux aquatiques.



le bassin Rhin-Meuse

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).

2 districts hydrographiques internationaux : le district Rhin (9 pays concernés) et le district Meuse (4 pays concernés).

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



La qualité des rivières sur Smartphone et Tablette

Pour la première fois en France, toutes les données sur la qualité des eaux des rivières peuvent être consultées depuis un smartphone et une tablette sur le terrain.

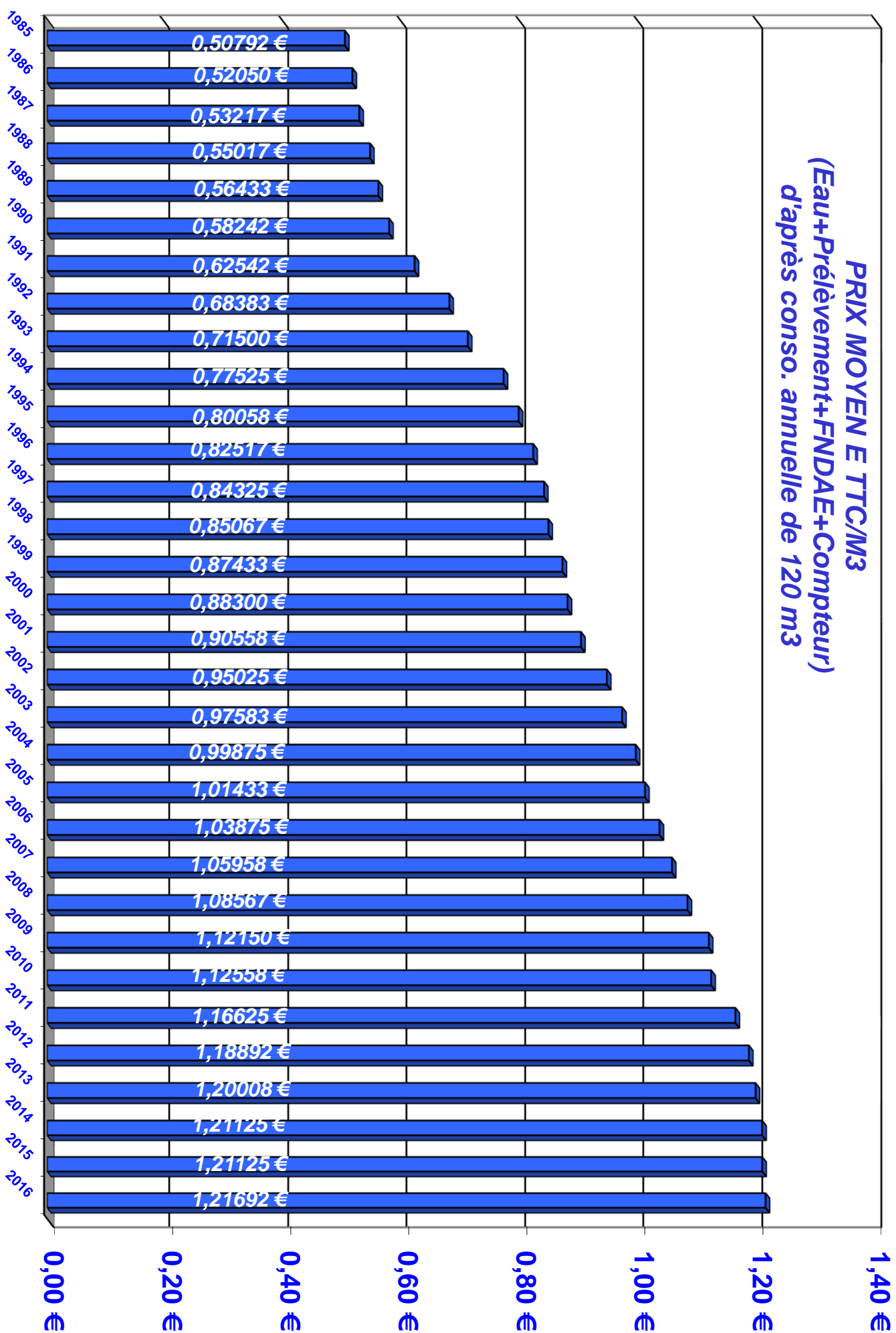
NOUVEAUTÉ 2016

→ **QUELS POISSONS PEUPELNT NOS RIVIÈRES ?**



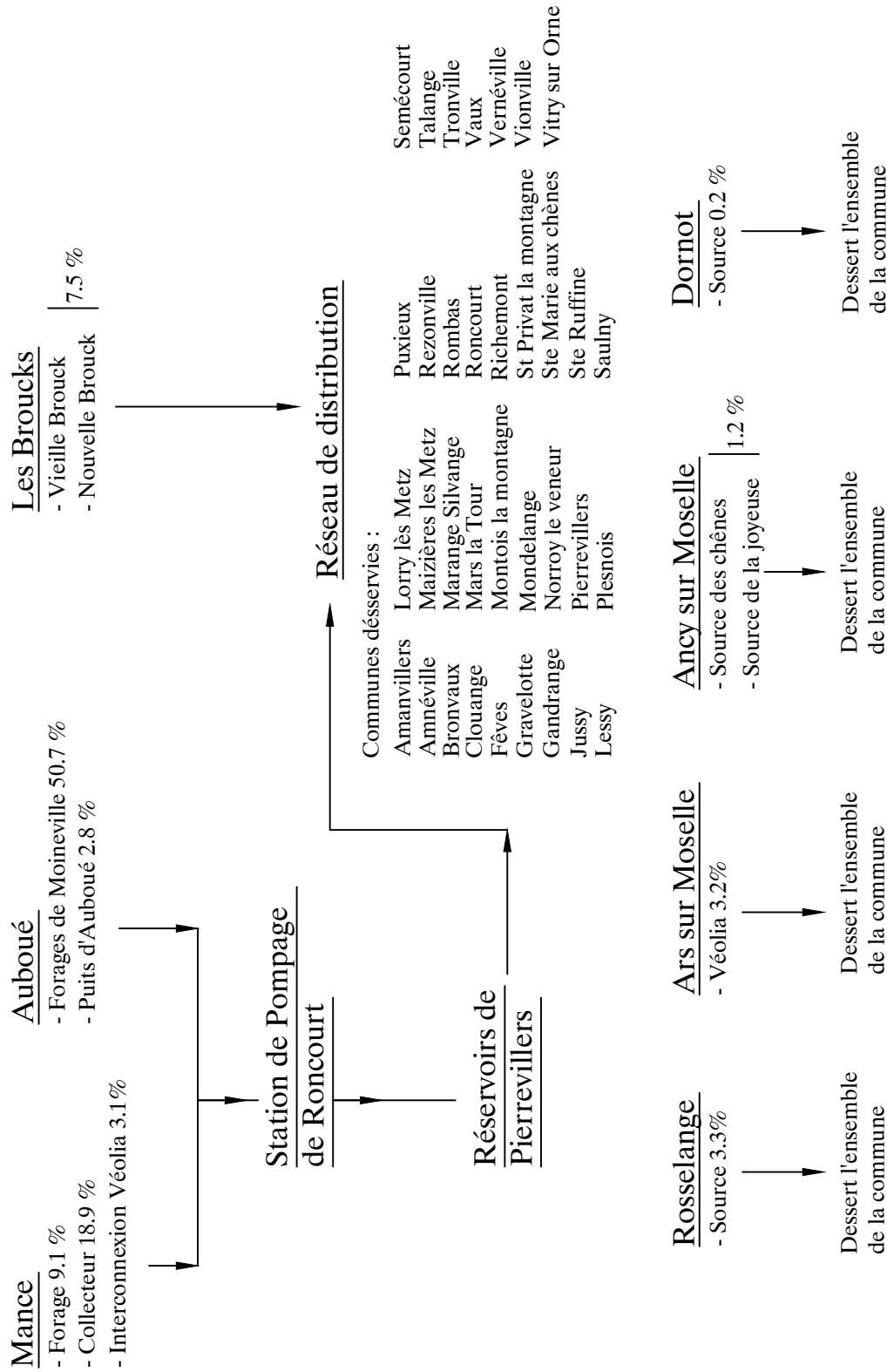
Téléchargez l'application gratuitement
Flashez directement le QRCode
L'application "Qualité des rivières" est disponible gratuitement sur iPhone, iPad et sur les terminaux sous système d'exploitation Android.





Année	Eau		Red. Prélèvement		FNDAE		Sous Total Eau		Red. Compteur 15 mm		Evolu.				
	€ HT	TVA	€ HT	TVA	€ HT	TVA	€ HT	TVA	€ HT	TVA					
2016	0,94024	0,05171	0,99195	0,50%	0,07245	0,00398	0,07643	0,00%	0,00000	0,00000	0,00%	16,9032	0,92968	17,83288	0,50%
2015	0,93556	0,05146	0,98702	0,00%	0,07245	0,00398	0,07643	0,00%	0,00000	0,00000	0,00%	16,81908	0,92505	17,74413	0,00%
2014	0,93556	0,05146	0,98702	2,01%	0,07245	0,00398	0,07643	0,00%	0,00000	0,00000	0,00%	16,81908	0,92505	17,74413	2,01%
2013	0,92630	0,05095	0,97725	1,00%	0,07245	0,00398	0,07643	0,00%	0,00000	0,00000	0,00%	16,65252	0,91589	17,56841	1,00%
2012	0,91713	0,05044	0,96757	2,10%	0,07245	0,00398	0,07643	49,98%	0,00000	0,00000	0,00%	16,48764	0,90682	17,39446	2,10%
2011	0,89827	0,04940	0,94767	1,40%	0,07245	0,00398	0,07643	49,98%	0,00000	0,00000	0,00%	16,14852	0,88817	17,03669	1,40%
2010	0,88587	0,04872	0,93459	3,00%	0,0483	0,00266	0,05096	9,99%	0,00000	0,00000	0,00%	15,92556	0,87591	16,80147	3,00%
2009	0,88587	0,04872	0,93459	3,00%	0,0483	0,00266	0,05096	9,99%	0,00000	0,00000	0,00%	15,46176	0,85040	16,31216	3,00%
2008	0,86007	0,04730	0,90737	1,80%	0,04391	0,00242	0,04633	22,44%	0,00000	0,00000	0,00%	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	0,00%	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	0,00%	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	-100,00%	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	8,96400	0,49302	9,45702	5,09%
1992	0,52747	0,02901	0,55648	3,59%	0,03354	0,00184	0,03538	0,00%	0,01601	0,00088	0,01689	8,52952	0,46912	8,99864	5,07%
1991	0,50918	0,02800	0,53718	7,60%	0,03354	0,00184	0,03538	0,00%	0,01601	0,00088	0,01689	8,11791	0,44649	8,56440	5,03%

- Les ressources du SIEGVO -

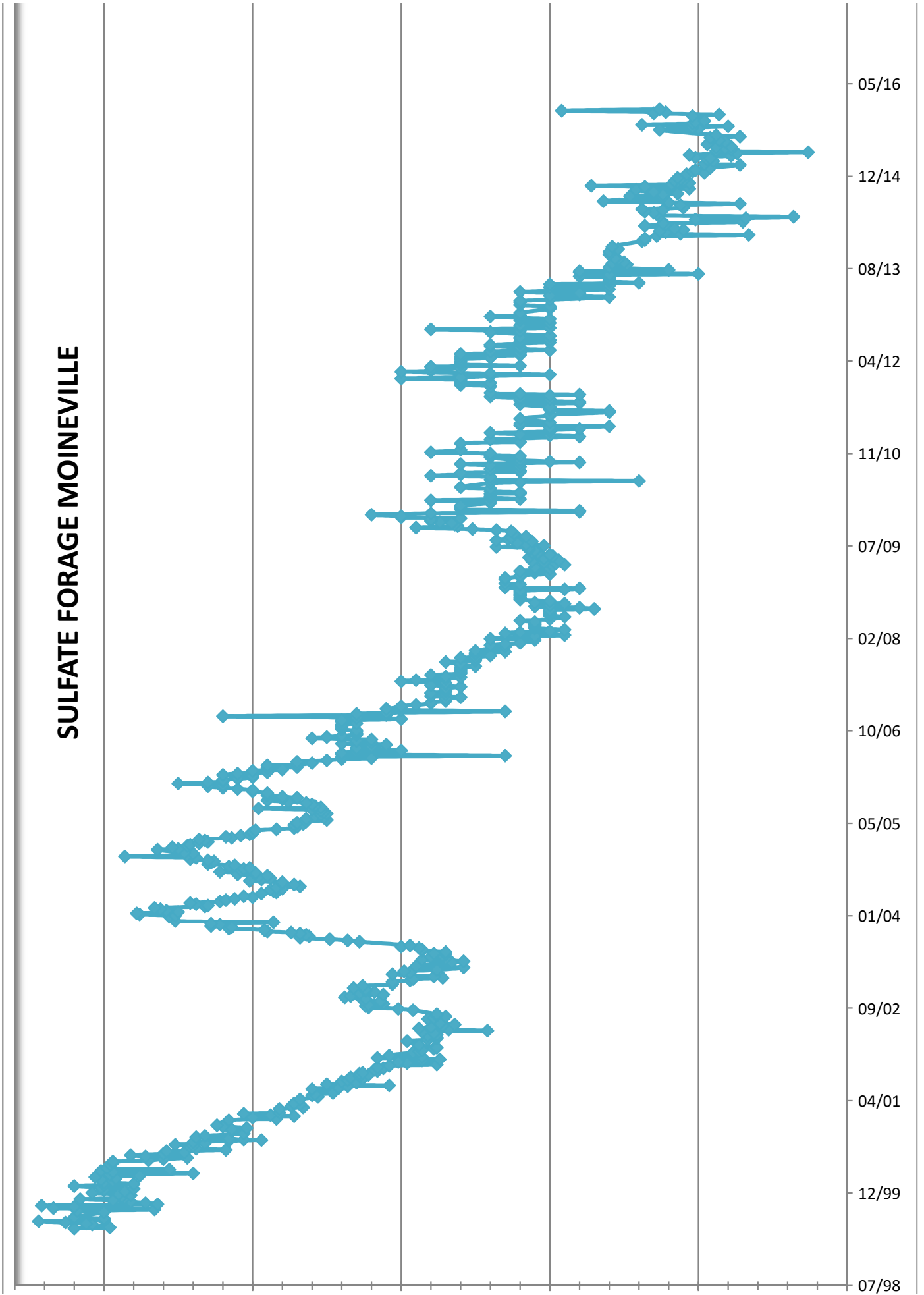


ANNEXE 8A

	SYNDICAT INTERCOMMUNAL DES EAUX DE GRAVELOTTE ET DE LA VALLEE DE LORNE 17, ROUTE DE METZ BRUNY/MANVILLERS 55100 BRUNY/MANVILLERS	
Commune : _____ N° de plan : 00 15 001 Echelle : _____ Date : _____	Dessiné par : G. CORSALE Date : 29/02/2016	Synoptique des Ressources en eau du SIEGVO ANNEE 2015
F E D C B A	_____ _____ _____ _____ _____ _____	_____ _____ _____ _____ _____ _____
Indice	Date	Nature des modifications

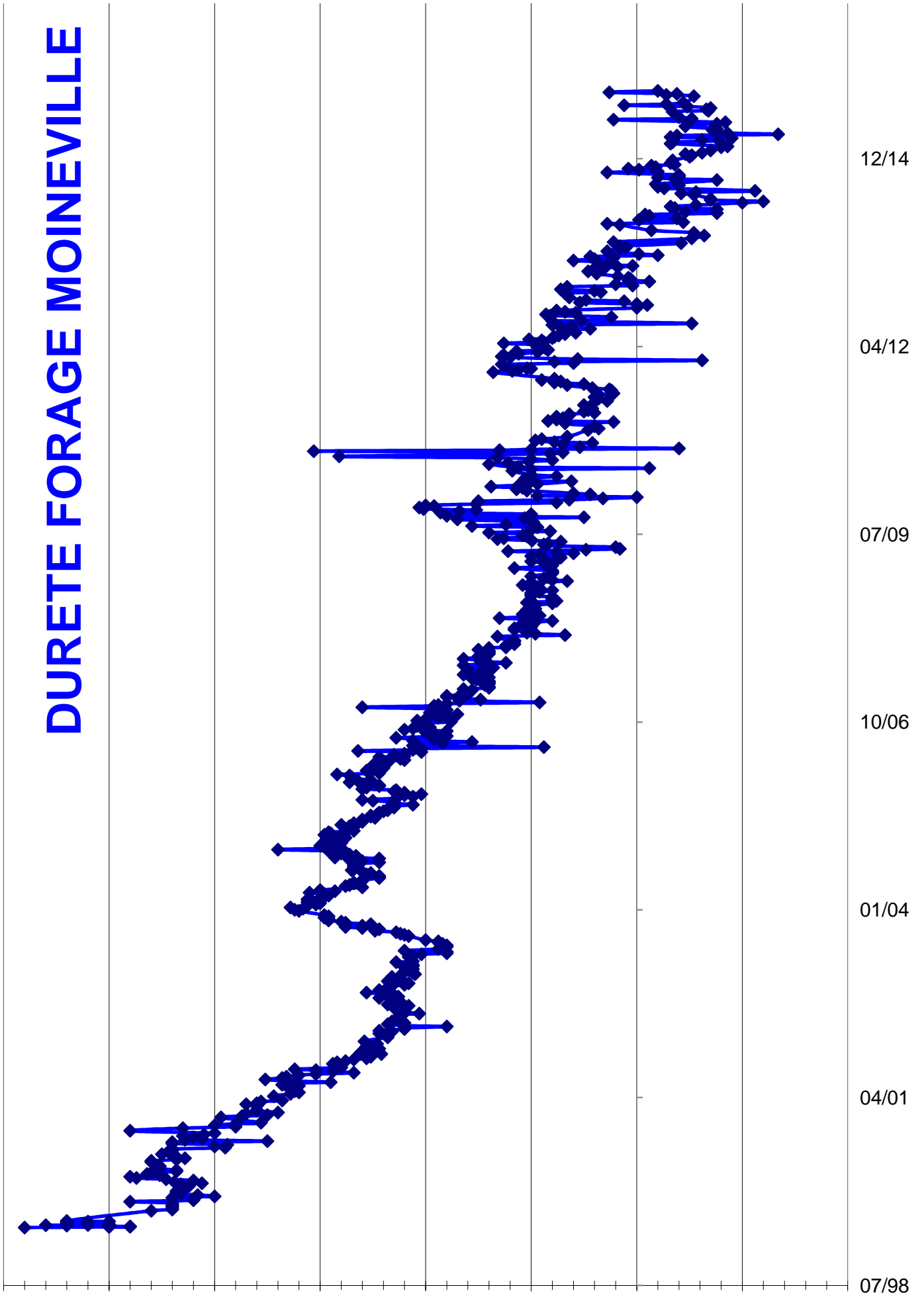
SULFATE FORAGE MOINEVILLE

SIEGVO



DURETE FORAGE MOINEVILLE

SIEGVO

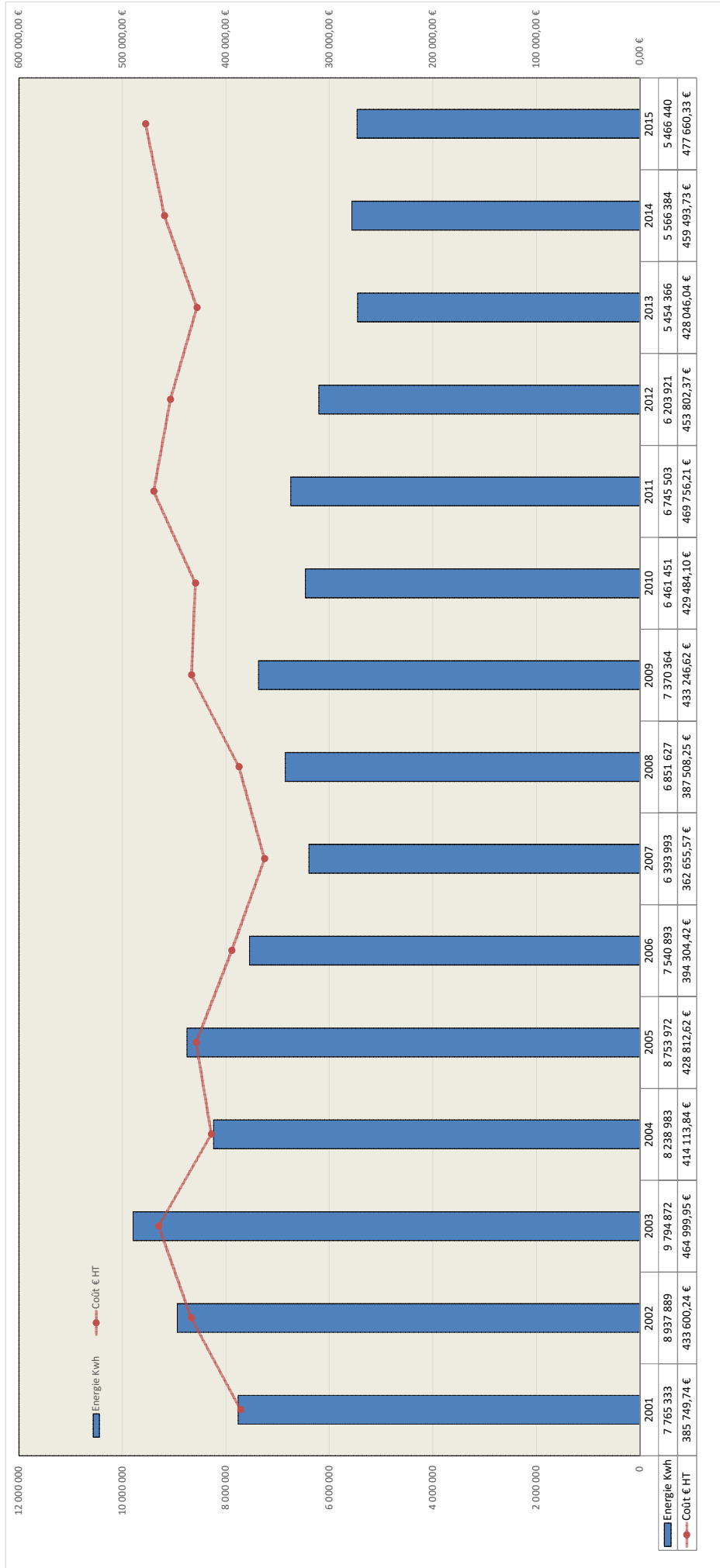


RECAPITULATIF CONSOMMATION ELECTRIQUE ANNEE 2015			
LIEU LIVRAISON	PUISSANCE KWH	COUT € HT	Moyenne € HT/KWH
Semécourt - Station de Pompage- Rue de Verdun	10 882	1 155,03 €	0,1061 €
Lorry les Metz - Réservoir	155	105,24 €	0,6790 €
Jussy - Réservoir	0	107,05 €	
Semécourt - Rte Nationale	0	89,50 €	
Gravelotte - Ch. de la Mance	113 435	10 159,52 €	0,0896 €
Lessy - Rue de la Côte	26	109,50 €	4,2115 €
Gandrang - Rue de Verdun	14	86,46 €	6,1757 €
Clouange - Réservoir	794	155,95 €	0,1964 €
Marange Res rue de la Taye	68	95,56 €	1,4053 €
Talange - Rue de Metz	1	101,89 €	
Ste Marie aux chênes Réservoir	0	63,90 €	
Pierrevillers - Ch. De l'Abani	0	74,79 €	
Rombas - Rue de Metz	0	74,79 €	
Vitry/Orne Station de Pompage	75	4 319,79 €	57,5972 €
Amanvillers - Bureaux SIEGVO	16 684	2 433,05 €	0,1458 €
Vionville CD 11	3	96,36 €	32,1200 €
Rezonville - Rue de Metz	8	96,96 €	12,1200 €
Roncourt - Réservoir Montois	33	99,36 €	3,0109 €
Gravelotte - Rue de Metz	2	96,11 €	48,0550 €
Amanvillers - Logt 1 rte Metz	3 254	500,52 €	0,1538 €
Amanvillers - Rue de Montvaux	13	101,13 €	7,7792 €
Clouange - Rue Joffre	169	100,26 €	0,5933 €
Norroy - Zone Ecoparc	12	111,87 €	9,3225 €
St Privat - Surpresseur	8 428	1 188,21 €	0,1410 €
Richemont - ZAC Champ Mars	-2	95,78 €	
Amnéville - Rue du Viel Amnéville	0	101,88 €	
Roncourt - Rue de la Mine Rue Mondon	-10	95,39 €	
Ars Surpresseur Rue du Fort	10 187	1 129,81 €	0,1109 €
Ars Surpresseur Rue de Varaines	1 246	326,95 €	0,2624 €
Vaux Chemin de Sellières	3	89,79 €	29,9300 €
Marange Route de Pierrevillers	42	93,44 €	2,2248 €
Ancy Rue du Moulin Haut Les Chênes	188	101,96 €	0,5423 €
Ancy Rue du Goulot La Joyeuse	148	98,39 €	0,6648 €
Ancy Puits Vadelles	5 355	593,82 €	0,1109 €
Dornot Station de pompage	6 092	640,37 €	0,1051 €
Amanvillers - Atelier 1 rte de Metz	37 837	5 636,60 €	0,1490 €
Station de pompage Mance	1 031 388	76 332,21 €	0,0740 €
Roncourt Station de pompage	2 008 317	166 848,36 €	0,0831 €
Ancienne Brouck	40 135	5 652,41 €	0,1408 €
Nouvelle Brouck	213 969	20 310,53 €	0,0949 €
Station de Pompage Auboue	1 782 747	141 759,57 €	0,0795 €
Moineville Forage	80 515	23 895,58 €	0,2968 €
Rosselange Station de Pompage	104 491	10 929,61 €	0,1046 €
Pierrevillers Réservoirs	44 676	4 114,74 €	0,0921 €
Réservoir Vitry Haut	21 938	3 835	0,1748 €
Ars sur Moselle Station Cassin	47 620	5 181	0,1088 €
TOTAL	5 466 440	477 660,33 €	0,0874 €

RECAPITULATIF CONSOMMATION ELECTRIQUE								
ANNEE 2013 - 2014 - 2015								
LIEU LIVRAISON	2013		2014		2015		Evolution 14/15	
	PUISSANCE	COUT	PUISSANCE	COUT	PUISSANCE	COUT	KWH	€ HT
	KWH	€ HT	KWH	€ HT	KWH	€ HT		
Semécourt - Station de Pompage- Rue de Verdun	9 174	857,55 €	10 266	1 037,91 €	10 882	1 155,03 €	6,00%	11,28%
Lorry les Metz - Réservoir	340	112,27 €	571	133,20 €	155	105,24 €	-72,85%	-20,99%
Jussy - Réservoir	1 217	203,55 €	0	103,20 €	0	107,05 €		3,73%
Semécourt - Rte Nationale	0	83,67 €	0	86,28 €	0	89,50 €		3,73%
Gravelotte - Ch. de la Mance	87 688	7 167,82 €	134 143	11 809,52 €	113 435	10 159,52 €	-15,44%	-13,97%
Lessy - Rue de la Côte	35	103,56 €	62	108,80 €	26	109,50 €	-58,06%	0,64%
Gandrangé - Rue de Verdun	100	93,15 €	13	92,63 €	14	86,46 €	7,69%	-6,66%
Rombas - Bassin Malancourt	0	44,84 €	0	0,00 €	0	0,00 €		#DIV/0!
Rombas - Rue de la Fontaine	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €		#DIV/0!
Clouange - Réservoir	2	84,90 €	12	92,00 €	794	155,95 €	6516,67%	69,51%
Marange Res rue de la Taye	1	84,05 €	1	86,28 €	68	95,56 €	6700,00%	10,76%
Talange - Rue de Metz	0	101,73 €	0	108,74 €	1	101,89 €		-6,30%
Marange RN 52	0	83,96 €	0	56,15 €	0	0,00 €		-100,00%
Ste Marie aux chênes Réservoir	100	93,24 €	400	127,60 €	0	63,90 €		-49,92%
Pierrevillers - Ch. De l'Abani	0	105,27 €	0	90,07 €	0	74,79 €		-16,96%
Rombas - Rue de Metz	0	105,09 €	0	103,98 €	0	74,79 €		-28,07%
Vitry/Orne Station de Pompage	2 766	415,99 €	3 895	596,24 €	75	4 319,79 €	-98,07%	624,51%
Amanvillers - Bureaux SIEGVO	23 261	3 310,13 €	23 199	3 072,65 €	16 684	2 433,05 €	-28,08%	-20,82%
Vionville CD 11	23	98,09 €	1	96,84 €	3	96,36 €	200,00%	-0,50%
Rezonville - Rue de Metz	26	98,15 €	1	97,07 €	8	96,96 €	700,00%	-0,11%
Roncourt - Réservoir Montois	1	93,96 €	17	98,42 €	33	99,36 €	94,12%	0,96%
Gravelotte - Rue de Metz	-133	65,41 €	0	96,57 €	2	96,11 €		-0,48%
Amanvillers - Logt 1 rte Metz	2 189	303,80 €	2 522	395,57 €	3 254	500,52 €	29,02%	26,53%
Amanvillers - Rue de Montvaux	-260	88,15 €	1	96,53 €	13	101,13 €	1200,00%	4,77%
Clouange - Rue Joffre	1 551	292,82 €	311	118,98 €	169	100,26 €	-45,66%	-15,73%
Norroy - Zone Ecoparc	11	84,66 €	12	87,36 €	12	111,87 €	0,00%	28,06%
St Privat - Surpresseur	5 461	812,81 €	6 222	795,82 €	8 428	1 188,21 €	35,45%	49,31%
Richemont - ZAC du champ de Mars	29	98,50 €	-2	96,66 €	-2	95,78 €	0,00%	-0,91%
Amnéville - Rue du Vieil Amnéville	0	101,73 €	0	108,75 €	0	101,88 €		-6,32%
Roncourt - Rue de la Mine Rue Mondon	98	108,47 €	-5	96,53 €	-10	95,39 €	100,00%	-1,18%
Ars Surpresseur Lasolgne	2 557	619,93 €	1 337	413,82 €	0	0,00 €	-100,00%	-100,00%
Ars Surpresseur Rue du Fort	4 096	551,99 €	6 841	817,70 €	10 187	1 129,81 €	48,91%	38,17%
Ars Surpresseur Rue de Varaines	951	240,99 €	785	194,42 €	1 246	326,95 €	58,73%	68,17%
Vaux Chemin de Sellieres	5	84,08 €	30	88,99 €	3	89,79 €	-90,00%	0,90%
Marange Route de Pierrevillers	57	88,96 €	31	88,71 €	42	93,44 €	35,48%	5,33%
Ancy Rue du Moulin Haut Les Chênes			202	121,93 €	188	101,96 €	-6,93%	-16,38%
Ancy Rue du Goulot La Joyeuse			108	113,45 €	148	98,39 €	37,04%	-13,27%
Ancy Puits Vadelle			6 457	711,83 €	5 355	593,82 €	-17,07%	-16,58%
Dornot Station de pompage			5 475	632,05 €	6 092	640,37 €	11,27%	1,32%
Amanvillers - Atelier 1 rte de Metz	56 613	7 122,25 €	41 378	5 931,16 €	37 837	5 636,60 €	-8,56%	-4,97%
Station de pompage Mance	1 529 285	97 784,99 €	1 087 996	76 588,56 €	1 031 388	76 332,21 €	-5,20%	-0,33%
Station de pompage St Paul	1 656	2 731,93 €	0	0,00 €	0	0,00 €		#DIV/0!
Roncourt Station de pompage	2 187 698	163 730,28 €	2 116 967	165 727,10 €	2 008 317	166 848,36 €	-5,13%	0,68%
Ancienne Brouck	43 887	5 507,06 €	43 732	6 444,97 €	40 135	5 652,41 €	-8,23%	-12,30%
Nouvelle Brouck	230 267	19 101,89 €	239 485	21 197,23 €	213 969	20 310,53 €	-10,65%	-4,18%
Station de Pompage Auboue	807 126	64 617,38 €	1 536 960	113 813,05 €	1 782 747	141 759,57 €	15,99%	24,55%
Moineville Forage	269 158	31 278,90 €	66 961	22 809,51 €	80 515	23 895,58 €	20,24%	4,76%
Rosselange - Station de pompage	93 557	8 036,99 €	113 830	11 060,05 €	104 491	10 929,61 €	-8,20%	-1,18%
Pierrevillers Réservoirs	33 589	2 894,86 €	44 058	3 727,86 €	44 676	4 114,74 €	1,40%	10,38%
Vitry Réservoir Haut Surpresseur	3 088	2 699,30 €	18 027	3 638,13 €	21 938	3 835	21,70%	5,41%
Ars sur Moselle Station Cassin	57 096	5 656,94 €	54 082	5 482,86 €	47 620	5 181	-11,95%	-5,50%
TOTAL	5 454 366	428 046,04 €	5 566 384	459 493,73 €	5 466 440	477 660,33 €	-1,80%	3,95%

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

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



ELECTRICITE ANNEE 2015
TABLEAU RECAPITULATIF TARIFS VERTS

	POINTE		HPH		HCH		HPE		HCE		TOTAL ENERGIE	
	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT
Pierrevillers	1 539	344,46 €	8 467	869,22 €	7 406	412,14 €	15 932	769,23 €	11 332	324,16 €	44 676	2 719,21 €
Moineville	14 612	1 090,39 €	16 674	1 007,24 €	12 492	576,63 €	25 150	1 169,55 €	11 587	340,65 €	80 515	4 184,46 €
Auboué Station	1 585	234,12 €	286 055	23 531,19 €	308 946	16 105,49 €	648 213	31 414,05 €	537 948	16 293,36 €	1 782 747	87 578,21 €
Nille Brouck	539	79,73 €	45 379	3 703,36 €	33 048	1 714,47 €	82 156	3 966,16 €	52 847	1 597,46 €	213 969	11 061,18 €
Ancienne Brouck	722	161,26 €	8 894	915,81 €	6 786	1 378,67 €	14 197	686,36 €	9 536	272,61 €	40 135	3 414,71 €
Roncourt Station	11 946	1 302,80 €	432 028	30 223,01 €	433 912	20 971,20 €	623 751	29 579,88 €	506 680	15 296,05 €	2 008 317	97 372,94 €
Rosrelange	0	0,00 €	24 279	2 417,85 €	22 499	1 608,39 €	30 717	1 541,98 €	26 996	937,01 €	104 491	6 505,23 €
Mance Station	8 132	884,16 €	283 139	19 618,00 €	265 750	12 729,42 €	271 881	12 833,52 €	202 486	6 095,97 €	1 031 388	52 161,07 €

	TOTAL		Coût du KWH en € HT				Moyenne		Dépassement		ENERGIE REACTIVE	
	€ HT	€ TTC	HPH	HCH	HPE	HCE	€/KWH	P.	HP	HC	Conso.	€ HT
Pierrevillers	4 114,74 €	6 318,98 €	0,224 €	0,103 €	0,056 €	0,048 €	0,029 €	0,092 €	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €
Moineville	23 895,58 €	28 674,69 €	0,075 €	0,060 €	0,046 €	0,047 €	0,029 €	0,297 €	7 058,53 €	0,00 €	1 110	20,18 €
Auboué Station	141 759,57 €	170 100,55 €	0,148 €	0,082 €	0,052 €	0,048 €	0,030 €	0,080 €	382,28 €	553,33 €	44 677	813,13 €
Nille Brouck	20 310,53 €	24 372,65 €	0,148 €	0,082 €	0,052 €	0,048 €	0,030 €	0,095 €	200,20 €	0,00 €	13 855	251,29 €
Ancienne Brouck	5 652,41 €	6 609,86 €	0,223 €	0,103 €	0,203 €	0,048 €	0,029 €	0,141 €	826,92 €	0,00 €	8 477	153,78 €
Roncourt Station	166 848,36 €	200 218,02 €	0,109 €	0,070 €	0,048 €	0,047 €	0,030 €	0,083 €	0,00 €	0,00 €	61 627	1 118,08 €
Rosrelange	10 929,61 €	13 115,52 €	0,000 €	0,100 €	0,071 €	0,050 €	0,035 €	0,105 €	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €
Mance Station	76 332,21 €	117 674,24 €	0,109 €	0,069 €	0,048 €	0,047 €	0,030 €	0,074 €	86,45 €	1 164,53 €	44 853	811,84 €

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



SIEGVO
17 Route de Metz
57865 AMANVILLERS

FOURNISSEUR: REGIE D'AMNEVILLE

POINT DE LIVRAISON: PIERREVILLERS - RESERVOIRS

TARIF: VERT A5 COURTE UTILISATION

PUISSANCE SOUSCRITE:

P	HPH	HCH	HPE	HCE
15	15	15	15	15

PERIODE	POINTE		HPH		HCH		HPE		HCE		TOTAL TTC € TTC	Moyenne €/KWH HT	PUISSANCE MAX. ATTEINTE			DEPASSEMENT						ENERGIE REACTIVE Conso. € HT													
	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT			Pui	€ HT	P	€ HT	HP	€ HT	HC	Pui	€ HT														
JANVIER	557	123,16 €	1 671	169,00 €	1 580	86,66 €	0	0,00 €	0	0,00 €	518,51 €	0,136 €	9	6	7	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
FEBVIER	484	107,02 €	1 453	146,96 €	1 433	78,60 €	0	0,00 €	0	0,00 €	472,27 €	0,140 €	9	9	6	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
MARS	0	0,00 €	1 975	199,75 €	1 528	83,81 €	0	0,00 €	0	0,00 €	423,25 €	0,121 €	9	9	6	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
AVRIL	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1 997	94,98 €	0	0,00 €	274,95 €	0,080 €	9	6	7	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
MAI	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	2 307	109,72 €	0	0,00 €	298,60 €	0,074 €	9	7	8	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
JUN	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	2 460	117,00 €	0	0,00 €	305,01 €	0,073 €	9	7	8	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
JUILLET	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	2 712	128,98 €	0	0,00 €	323,79 €	0,069 €	9	6	8	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
AOUT	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	2 406	118,64 €	0	0,00 €	250,25 €	0,062 €	9	8	8	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
SEPTEMBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	2 034	100,40 €	0	0,00 €	225,45 €	0,065 €	9	8	8	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
OCTOBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	2 016	99,51 €	0	0,00 €	224,73 €	0,065 €	9	6	8	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
NOVEMBRE	0	0,00 €	1 872	196,49 €	1 454	82,76 €	0	0,00 €	0	0,00 €	382,79 €	0,109 €	9	10	8	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
DECEMBRE	498	114,28 €	1 496	157,02 €	1 411	80,31 €	0	0,00 €	0	0,00 €	435,15 €	0,128 €	9	10	8	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
TOTAL	1 539	344,46 €	8 467	869,22 €	7 406	412,14 €	15 932	769,23 €	11 332	324,16 €	4 114,74 €	0,098 €				0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	

Energie Hiver	38,97%	17 412	Energie HP	54,61%	24 399
Energie Eté	61,03%	27 264	Energie HC	41,94%	18 738
			Energie P	3,44%	1 539

SIEGVO
 17 Route de Meiz
 57865 AMANVILLERS

FOURNISSEUR: EDF

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

P	HPH	HCH	HPE	HCE
5	200	200	200	200

PERIODE	POINTE		HPH		HCH		HPE		HCE		TOTAL ENERGIE		TOTAL TTC		MOYENNE		PUISSANCE MAX. ATTENTE			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	Conso. KWH	Coût € HT	€ TTC	€/KWH	HT	P.	HP	HC	P.	HP	HC	Pui	€ HT	€ HT	Conso. € HT	
JANVIER	7 734	572,01 €	2 488	149,71 €	2 766	127,32 €	0	0,00 €	0	0,00 €	12 988	849,04 €	5 850,04 €	7 020,05 €	0,450 €	0,37	37	37	37	807	3 671,85 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0
FEBRIER	0	0,00 €	6 600	397,12 €	3 250	149,60 €	0	0,00 €	0	0,00 €	9 850	546,72 €	1 616,97 €	1 940,36 €	0,164 €	0	0	0	0	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0
MARS	3 409	252,13 €	5 843	351,57 €	5 542	255,09 €	1 583	73,05 €	760	22,74 €	17 159	954,58 €	2 357,63 €	2 829,16 €	0,137 €	37	37	37	37	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0
AVRIL	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	5 983	275,76 €	3 326	96,99 €	9 309	372,75 €	1 527,07 €	1 832,48 €	0,164 €	37	37	37	37	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0
MAI	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	5 565	256,49 €	3 053	89,03 €	8 618	345,52 €	1 489,19 €	1 787,03 €	0,173 €	37	37	37	37	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0
JUIN	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	4 204	193,76 €	1 126	32,83 €	5 330	226,59 €	1 301,34 €	1 561,61 €	0,244 €	37	37	37	37	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0
JUILLET	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1 843	84,94 €	781	22,77 €	2 624	107,71 €	1 164,26 €	1 397,11 €	0,444 €	37	37	37	37	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0
AOÛT	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1 751	83,75 €	721	21,82 €	2 472	105,57 €	1 159,06 €	1 390,87 €	0,469 €	37	37	37	37	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0
SEPTEMBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	2 254	107,81 €	1 001	30,29 €	3 255	138,10 €	1 204,10 €	1 444,92 €	0,370 €	36	36	36	36	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0
OCTOBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1 965	93,99 €	799	24,18 €	2 764	118,17 €	1 177,50 €	1 413,00 €	0,426 €	36	36	36	36	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0
NOVEMBRE	0	0,00 €	1 376	85,92 €	540	25,80 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1 916	111,72 €	1 154,86 €	1 385,83 €	0,603 €	33	33	33	33	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	216	3,92 €	
DECEMBRE	3 469	266,25 €	367	22,92 €	394	18,82 €	0	0,00 €	0	0,00 €	4 230	307,99 €	3 893,56 €	4 672,27 €	0,920 €	33	33	33	33	716	3 386,89 €	0	0,00 €	0	0,00 €	894	16,25 €	
TOTAL	14 612	1 090,39 €	16 674	1 007,24 €	12 492	576,63 €	25 150	1 169,55 €	11 587	340,65 €	80 515	4 184,46 €	23 895,56 €	28 674,65 €	0,30 €	30	30	30	30	7 058,53 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1 110	20,18 €	

Energie Hiver	54,37%	43 778	Energie HP	51,95%	41 824
Energie Eté	45,63%	36 737	Energie HC	29,91%	24 079
			Energie P	16,15%	14 612

FOURNISSEUR: EDF

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

P	HPH	HCH	HPE	HCE
5	75	75	75	75

PERIODE	CONSO. KWH	HPH		HCH		HPE		HCE		TOTAL TTC € TTC	MOYENNE €/KWH HT	PUISSANCE MAX. ATTEINTE			DEPASSEMENT			ENERGIE REACTIVE Conso. € HT				
		Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH			P. HT	HP	HC	P. HT	HP	HC		P. HT	HP	HC	
JANVIER	230	33,79 €	6 133	492,79 €	5 058	258,01 €	0	0,00 €	0	1 910,99 €	0,139 €	39	60	60	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1593	28,24 €
FEBVIER	210	30,85 €	8 602	691,17 €	6 088	310,55 €	0	0,00 €	0	2 063,70 €	0,115 €	3	60	60	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1285	23,26 €
MARS	0	0,00 €	11 779	946,44 €	7 036	368,91 €	0	0,00 €	0	2 536,66 €	0,112 €	60	60	60	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1888	34,18 €
AVRIL	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	11 176	531,53 €	5 943	1 635,56 €	0,080 €	60	60	60	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
MAI	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	12 739	605,87 €	7 729	2 070,47 €	0,084 €	59	59	59	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
JUN	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	12 466	592,88 €	7 408	1 933,20 €	0,081 €	59	59	59	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
JUILLET	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	13 110	623,54 €	9 196	2 125,82 €	0,079 €	58	58	58	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
AOUT	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	11 432	564,28 €	9 052	2 003,94 €	0,082 €	57	57	57	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
SEPTEMBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	11 003	543,11 €	7 129	1 823,92 €	0,084 €	58	58	58	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
OCTOBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	10 230	504,95 €	6 390	1 711,54 €	0,086 €	58	58	58	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
NOVEMBRE	0	0,00 €	9 747	812,70 €	7 175	379,84 €	0	0,00 €	0	2 409,24 €	0,119 €	58	59	59	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	4692	85,40 €
DECEMBRE	99	15,09 €	9 118	760,26 €	7 691	407,16 €	0	0,00 €	0	2 137,61 €	0,105 €	2	58	58	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	4407	80,21 €
TOTAL	539	79,73 €	45 379	3 703,36 €	33 048	1 714,47 €	82 156	3 966,16 €	52 847	24 372,65 €	0,095 €	0,095 €	0,095 €	0,095 €	0,095 €	0,095 €	0,095 €	0,095 €	0,095 €	0,095 €	13865	251,29 €

TOTAL	539	79,73 €	45 379	3 703,36 €	33 048	1 714,47 €	82 156	3 966,16 €	52 847	1 597,46 €	213 969	11 061,19 €	20 310,53 €	24 372,65 €	0,095 €	0,095 €	0,095 €	0,095 €	0,095 €	0,095 €	13865	251,29 €
-------	-----	---------	--------	------------	--------	------------	--------	------------	--------	------------	---------	-------------	-------------	-------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	-------	----------

Energie Hiver	36,91%	78 966	Energie HP	59,60%	127 535
Energie Eté	63,09%	135 003	Energie HC	40,14%	85 895
			Energie P.	0,25%	539

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

FOURNISSEUR: EDF

SIEGVO
 17 Route de Metz
 57865 AMANVILLERS



P	HPH	HCH	HPE	HCE
0	20	20	20	20

PERIODE	POINTE Conso. KWH	HPH Conso. KWH	HCH Conso. KWH	HPE Conso. KWH	HCE Conso. KWH	TOTAL ENERGIE Conso. KWH	TOTAL € HT	TOTAL TTC € TTC	Moyenne €/KWH HT	PUISSANCE MAX. ATTENTE			DEPASSEMENT				ENERGIE REACTIVE Conso. € HT			
										P	HP	HC	P	HP	HC	P		HP	HC	€ HT
JANVIER	391	972	1 010	0	0	2 373	907,53 €	1 074,56 €	0,382 €	10	12	11	104	473,20 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1746	3160 €
FEBVIER	138	2 156	1 545	0	0	3 839	698,88 €	825,04 €	0,182 €	5	12	10	32	145,60 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1355	24,53 €
MARS	0	1 506	1 113	0	0	2 619	416,51 €	485,34 €	0,159 €	12	10	10	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1884	34,10 €
AVRIL	0	0	0	1 986	1 232	3 218	312,11 €	360,34 €	0,097 €	11	11	11	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
MAI	0	0	0	2 069	1 410	3 479	329,95 €	381,47 €	0,095 €	11	10	10	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
JUIN	0	0	0	1 956	1 239	3 195	310,27 €	358,14 €	0,097 €	11	10	10	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
JUILLET	0	0	0	2 126	1 479	3 605	339,50 €	392,70 €	0,094 €	10	10	10	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
AOÛT	0	0	0	2 014	1 544	3 558	340,00 €	393,30 €	0,096 €	10	10	10	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
SEPTEMBRE	0	0	0	2 007	1 337	3 344	326,01 €	376,80 €	0,097 €	10	11	11	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
OCTOBRE	0	0	0	2 039	1 295	3 334	328,04 €	378,95 €	0,098 €	10	10	10	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
NOVEMBRE	0	1 888	1 347	0	0	3 235	274,83 €	577,45 €	0,152 €	12	11	11	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1638	33,45 €
DECEMBRE	193	2 372	1 771	0	0	4 336	1 394,07 €	1 005,77 €	0,196 €	5	12	11	44	208,12 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1654	30,10 €
TOTAL	722	8 894	6 786	14 197	9 536	40 135	3 414,71 €	6 609,84 €	0,141 €					826,92 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	8477	153,78 €

Energie Hiver	40,87%	16 402	Energie HP	57,53%	23 091
Energie Eté	59,13%	23 733	Energie HC	40,67%	16 322
			Energie P	1,80%	722



SIEGVO
17 Route de Metz
57865 AMANVILLERS

Fournisseur: EDF

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

P	HPH	HCH	HPE	HCE
422	538	538	538	538

PERIODE	POINTE		HPH		HCH		HPE		HCE		TOTAL ENERGIE Conso. KWH	TOTAL TTC € TTC	Moyenne €/KWH HT	DEPASSEMENT				PUISSANCE MAX. ATTENTE		ENERGIE REACTIVE	
	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT				P. HT	HT	P. HT	HT	P. HT	HT	Conso. € HT	HT
JANVIER	3 957	426,33 €	87 641	6 041,09 €	95 913	4 567,86 €	0	0,00 €	0	0,00 €	187 517	21 042,97 €	0,094	0	0,00 €	0	0,00 €	406	394	11299	204,51 €
FEBVIER	4 123	444,21 €	75 426	5 199,11 €	85 738	4 082,89 €	0	0,00 €	0	0,00 €	165 298	18 875,63 €	0,095	0	0,00 €	0	0,00 €	385	387	9694	175,47 €
MARS	0	0,00 €	98 450	6 786,16 €	80 965	3 855,55 €	0	0,00 €	0	0,00 €	179 415	20 441,12 €	0,095	1	0,00 €	0	0,00 €	391	387	14275	298,38 €
AVRIL	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	95 017	4 444,90 €	74 157	2 209,14 €	169 174	15 090,62 €	0,074	1	0,00 €	0	0,00 €	334	334	0	0,00 €
MAI	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	93 641	4 380,53 €	78 911	2 350,76 €	172 552	15 273,85 €	0,074	1	0,00 €	0	0,00 €	325	325	0	0,00 €
JUIN	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	96 569	4 517,50 €	86 173	2 567,09 €	182 742	15 932,92 €	0,073	1	0,00 €	0	0,00 €	373	373	0	0,00 €
JUILLET	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	112 100	5 244,05 €	87 027	2 592,53 €	198 127	17 256,56 €	0,072	1	0,00 €	0	0,00 €	381	368	0	0,00 €
AOUT	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	101 264	4 916,37 €	84 036	2 597,55 €	185 300	16 534,81 €	0,074	1	0,00 €	0	0,00 €	371	371	0	0,00 €
SEPTEMBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	95 023	4 613,37 €	74 557	2 304,56 €	169 586	15 435,62 €	0,076	1	0,00 €	0	0,00 €	388	376	0	0,00 €
OCTOBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	30 137	1 463,16 €	21 819	674,42 €	51 958	6 882,77 €	0,110	1	0,00 €	0	0,00 €	388	376	0	0,00 €
NOVEMBRE	0	0,00 €	89 711	6 417,03 €	81 988	4 051,75 €	0	0,00 €	0	0,00 €	171 697	20 020,44 €	0,097	1	0,00 €	0	0,00 €	375	375	12500	227,49 €
DECEMBRE	3 866	432,26 €	80 800	5 779,62 €	89 303	4 413,35 €	0	0,00 €	0	0,00 €	173 969	17 430,91 €	0,083	334	0,00 €	0	0,00 €	385	385	13859	252,23 €
TOTAL	11 946	1 302,80 €	432 028	30 223,01 €	433 912	20 971,20 €	623 751	29 579,88 €	506 680	15 296,05 €	2 008 317	200 218,02 €	0,083		0,00 €	0,00 €	0,00 €	61627	1 118,08 €		

Energie Hiver	43,71%	877 886	Energie HP	52,57%	1 055 779
Energie Eté	56,29%	1 130 431	Energie HC	46,83%	940 592
			Energie P	0,59%	11 946

SIEGVO
 17 Route de Metz
 57865 AMANVILLERS

FOURNISSEUR: EDF

POINT DE LIVRAISON: STATION DE POMPAGE DE ROSSELANGE

TARIF: Jaune utilisation moyenne

PUISSANCE SOUSCRITE:

PERIODE	POINTE		HPH		HCH		HPE		HCE		TOTAL ENERGIE		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	Conso. KWH	Coût € HT	€ TTC	€/KWH	HT	P.	HP	HC	P.	HP	HC	HT	Conso.	€ HT	
JANVIER	0	0,00 €	5 967	592,70 €	4 762	340,77 €	0	0,00 €	0	0,00 €	10 749	933,47 €	1 355,03 €	1 626,11 €	0,126 €	30	28	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
FEBVIER	0	0,00 €	5 478	544,23 €	4 494	320,24 €	0	0,00 €	0	0,00 €	9 973	864,47 €	1 269,22 €	1 523,06 €	0,127 €	30	28	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
MARS	0	0,00 €	5 545	550,79 €	5 036	358,86 €	0	0,00 €	0	0,00 €	10 581	909,65 €	1 330,01 €	1 595,01 €	0,126 €	31	31	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
AVRIL	0	0,00 €	-291	-28,91 €	85	6,06 €	4 122	206,22 €	4 109	142,21 €	8 025	325,58 €	691,50 €	829,80 €	0,086 €	30	29	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
MAI	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	4 376	218,93 €	4 412	152,70 €	8 788	371,63 €	749,50 €	899,40 €	0,085 €	30	29	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
JUIN	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	3 181	159,15 €	4 179	144,64 €	7 360	303,79 €	649,26 €	779,11 €	0,088 €	33	29	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
JUILLET	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	5 759	288,12 €	4 770	165,09 €	10 529	453,21 €	877,76 €	1 053,31 €	0,083 €	36	34	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
AOUT	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	4 127	207,94 €	2 231	77,78 €	6 358	285,72 €	611,11 €	733,33 €	0,096 €	39	38	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
SEPTEMBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	4 569	230,46 €	2 365	82,54 €	6 934	313,00 €	649,65 €	779,58 €	0,094 €	38	38	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
OCTOBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	4 120	207,81 €	4 403	153,66 €	8 523	361,47 €	741,37 €	889,64 €	0,087 €	39	35	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
NOVEMBRE	0	0,00 €	3 001	300,55 €	3 271	235,35 €	463	23,35 €	527	18,39 €	7 262	577,64 €	921,41 €	1 105,69 €	0,127 €	43	37	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
DECEMBRE	0	0,00 €	4 578	458,49 €	4 831	347,11 €	0	0,00 €	0	0,00 €	9 409	805,60 €	1 083,73 €	1 300,48 €	0,115 €	39	37	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
TOTAL	0	0,00 €	24 279	2 417,85 €	22 489	1 608,39 €	30 717	1 541,98 €	26 996	937,01 €	104 491	6 505,23 €	10 929,61 €	13 115,52 €	0,105 €			0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €

Energie Hiver	44,77%	46 778	Energie HP	52,63%	54 996
Energie Eté	55,23%	57 713	Energie HC	47,37%	49 495
			Energie P	0,00%	0

FOURNISSEUR: UEM

POINT DE LIVRAISON: STATION DE POMPAGE DE LA MANCE

TARIF: VERT A5 LONGUE UTILISATION

PUISSANCE SOUSCRITE:

P.	HPH	HCH	HPE	HCE
380	380	380	380	380

PERIODE	POINTE		HPH		HCH		HPE		HCE		TOTAL ENERGIE Conso. KWH	TOTAL TTC € TTC	MOYENNE €/KWH HT	PUISSANCE MAX. ATTENTE			DEPASSEMENT			ENERGIE REACTIVE Conso. € HT			
	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT				P.	HP	HC	Pui	€ HT	€ HT		€ HT	€ HT	
JANVIER	3 247	349,83 €	75 569	5 208,97 €	80 001	3 809,65 €	0	0,00 €	0	0,00 €	158 817	17 856,41 €	0,073 €	0	0,00 €	60	182,91 €	0	0,00 €	0	0,00 €	13 241	239,66 €
FEBVIER	2 914	313,95 €	72 475	4 995,70 €	77 896	3 709,41 €	0	0,00 €	0	0,00 €	153 285	18 627,71 €	0,081 €	19	86,45 €	322	981,62 €	161	197,79 €	14 389	280,62 €		
MARS	0	0,00 €	96 162	6 628,45 €	68 517	3 167,54 €	0	0,00 €	0	0,00 €	162 679	18 328,36 €	0,073 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	17 213	311,56 €
AVRIL	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	66 902	3 129,68 €	43 340	1 291,10 €	110 242	6 243,32 €	0,057 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
MAI	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	63 366	2 964,26 €	45 523	1 356,13 €	108 889	10 103,23 €	0,056 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
JUIN	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	43 968	2 056,82 €	32 744	975,44 €	76 712	7 787,54 €	0,063 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
JUILLET	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	32 716	1 530,45 €	23 814	709,42 €	56 530	6 353,75 €	0,072 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
AOUT	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	26 244	1 274,15 €	21 032	650,10 €	47 276	5 744,35 €	0,079 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
SEPTEMBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	17 752	861,86 €	16 395	506,77 €	34 147	4 763,51 €	0,094 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
OCTOBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	20 933	1 016,30 €	19 638	607,01 €	40 571	5 222,84 €	0,085 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
NOVEMBRE	0	0,00 €	15 628	1 117,87 €	18 032	891,14 €	0	0,00 €	0	0,00 €	33 660	5 519,12 €	0,114 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
DECEMBRE	1 971	220,38 €	23 305	1 667,01 €	23 304	1 151,68 €	0	0,00 €	0	0,00 €	48 590	7 111,43 €	0,100 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
TOTAL	8 132	884,16 €	283 139	19 618,00 €	265 750	12 729,42 €	271 881	12 833,52 €	202 466	6 095,97 €	1 031 388	117 674,24 €	0,073 €	86,45 €	1 164,53 €	197,79 €	44 853	811,84 €					

Énergie Hiver	54,01%	557 021	Énergie HP	53,81%	555 020
Énergie Été	45,99%	474 367	Énergie HC	45,40%	468 236
			Énergie P	0,79%	8 132

POINT DE LIVRAISON: ATELIER 1 ROUTE DE METZ AMANVILLERS

FOURNISSEUR: UEM

TARIF: JAUNE MOYENNE UTILISATION

PUISSANCE SOUSCRITE: 24 KVA



SIEGVO

17 Route de Metz

57865 AMANVILLERS

Qualité des eaux, source d'avenir !

PERIODE	HPH		HCH		HPE		HCE		TOTAL ENERGIE		TOTAL		TOTAL TTC		Moyenne F/KWH HT
	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	€ HT	€ TTC	€ HT	€ TTC	
JANVIER	4 132	393,45 €	2 339	160,36 €	0	0,00 €	0	0,00 €	6 471	553,81 €	977,13 €	1 153,22 €	0,151 €		
FEBVRIER	2 967	282,52 €	1 491	102,22 €	0	0,00 €	0	0,00 €	4 458	384,74 €	727,77 €	851,90 €	0,163 €		
MARS	3 472	330,60 €	1 546	105,99 €	0	0,00 €	0	0,00 €	5 018	436,59 €	701,11 €	822,43 €	0,140 €		
AVRIL	-91	-8,67 €	-98	-6,72 €	1 850	92,32 €	816	28,13 €	2 477	105,06 €	298,34 €	338,67 €	0,120 €		
MAI	0	0,00 €	0	0,00 €	1 492	74,45 €	748	25,78 €	2 240	100,23 €	286,05 €	324,17 €	0,128 €		
JUIN	0	0,00 €	0	0,00 €	1 051	52,45 €	466	16,06 €	1 517	68,51 €	236,42 €	264,68 €	0,156 €		
JUILLET	0	0,00 €	0	0,00 €	351	17,51 €	207	7,14 €	558	24,65 €	171,07 €	186,01 €	0,307 €		
AOÛT	0	0,00 €	0	0,00 €	527	26,48 €	237	8,23 €	764	34,71 €	185,89 €	203,83 €	0,243 €		
SEPTEMBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	1 053	52,98 €	370	12,86 €	1 423	65,84 €	232,53 €	259,85 €	0,163 €		
OCTOBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	2 080	104,64 €	760	26,42 €	2 840	131,06 €	333,31 €	380,61 €	0,117 €		
NOVEMBRE	2 080	199,70 €	785	54,27 €	345	17,36 €	137	4,76 €	3 347	276,09 €	489,33 €	568,01 €	0,146 €		
DÉCEMBRE	4 308	413,61 €	2 416	167,02 €	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	6 724	580,63 €	997,65 €	1 177,69 €	0,148 €		
TOTAL	16 868	1 611,21 €	8 479	583,14 €	8 749	438,19 €	3 741	129,38 €	37 837	2 761,92 €	5 636,60 €	6 531,07 €	0,149 €		

Energie Hiver 66,99% 25 347 Energie HP 67,70% 25 617

Energie Été 33,01% 12 490 Energie HC 32,30% 12 220

POINT DE LIVRAISON: Réservoir Vitry Haut Vitry sur Ome

TARIF: JAUNE MOYENNE UTILISATION

PUISSANCE SOUSCRITE: 42 KVA

FOURNISSEUR: UEM



SIEGVO

17 Route de Metz

57865 AMANVILLERS

Qualité des eaux, source d'avenir !

PERIODE	HPH		HCH		HPE		HCE		TOTAL ENERGIE		TOTAL		TOTAL TTC € TTC	Moyenne F/KWH HT
	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	€ HT	€ TTC		
JANVIER	1 236	122,77 €	505	35,99 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1 741	158,76 €	378,53 €	454,24 €	0,091 €	
FEVRIER	794	78,87 €	206	14,82 €	0	0,00 €	0	0,00 €	1 002	93,69 €	293,10 €	351,72 €	0,094 €	
MARS	700	69,53 €	173	12,33 €	401	20,06 €	156	5,47 €	1 432	107,39 €	266,30 €	319,56 €	0,075 €	
AVRIL	0	0,00 €	0	0,00 €	1 077	53,88 €	295	10,21 €	1 372	64,09 €	331,13 €	397,36 €	0,047 €	
MAI	0	0,00 €	0	0,00 €	1 236	61,84 €	419	14,50 €	1 655	76,34 €	295,95 €	355,14 €	0,046 €	
JUIN	0	0,00 €	0	0,00 €	1 562	78,15 €	690	23,88 €	2 252	102,03 €	333,39 €	400,07 €	0,045 €	
JUILLET	0	0,00 €	0	0,00 €	1 699	85,22 €	809	28,08 €	2 508	113,30 €	353,12 €	423,74 €	0,045 €	
AOÛT	0	0,00 €	0	0,00 €	1 816	91,60 €	876	30,57 €	2 692	122,17 €	366,17 €	439,40 €	0,045 €	
SEPTEMBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	1 674	84,44 €	759	26,49 €	2 433	110,93 €	347,24 €	416,69 €	0,046 €	
OCTOBRE	546	54,68 €	266	19,11 €	1 178	59,42 €	542	18,92 €	2 532	152,13 €	392,50 €	471,00 €	0,060 €	
NOVEMBRE	1 558	156,03 €	761	54,68 €	0	0,00 €	0	0,00 €	2 319	210,71 €	383,27 €	459,92 €	0,091 €	
DÉCEMBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €	94,21 €	99,39 €	0,000 €	
TOTAL	4 834	481,88 €	1 913	136,93 €	10 643	534,61 €	4 548	158,12 €	21 938	1 311,54 €	3 834,91 €	4 588,23 €	0,175 €	

Energie Hiver

30,75%

6 747

Energie HP

70,55%

15 477

Energie Été

69,25%

15 191

Energie HC

29,45%

6 461

POINT DE LIVRAISON: Station de Pompage Cassin - Rue René Cassin

FOURNISSEUR: UEM

TARIF: JAUNE MOYENNE UTILISATION

PUISSANCE SOUSCRITE: 42 KVA



SIEGVO

17 Route de Metz
57865 AMANVILLERS

Qualité des eaux, source d'avenir !

PERIODE	HPH		HCH		HPE		HCE		TOTAL ENERGIE		TOTAL		TOTAL TTC € TTC	Moyenne F/KWH HT
	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	Conso. KWH	Coût € HT	TOTAL € HT	TOTAL € TTC		
JANVIER	4 013	398,61 €	893	63,64 €	0	0,00 €	0	0,00 €	4 906	462,25 €	621,81 €	894,19 €	0,094 €	
FEVRIER	3 526	350,24 €	782	55,73 €	0	0,00 €	0	0,00 €	4 308	405,97 €	565,53 €	811,75 €	0,094 €	
MARS	3 925	389,87 €	833	59,36 €	0	0,00 €	0	0,00 €	4 758	449,23 €	608,79 €	874,87 €	0,094 €	
AVRIL	0	0,00 €	0	0,00 €	3 517	175,96 €	663	22,95 €	4 180	198,91 €	358,47 €	560,09 €	0,048 €	
MAI	0	0,00 €	0	0,00 €	3 449	172,55 €	649	22,46 €	4 098	195,01 €	354,57 €	553,36 €	0,048 €	
JUIN	0	0,00 €	0	0,00 €	3 358	168,00 €	460	15,92 €	3 818	183,92 €	343,48 €	533,26 €	0,048 €	
JUILLET	0	0,00 €	0	0,00 €	3 438	172,00 €	648	22,43 €	4 086	194,43 €	353,99 €	552,66 €	0,048 €	
AOÛT	0	0,00 €	0	0,00 €	3 324	167,66 €	580	20,24 €	3 904	187,90 €	348,43 €	541,40 €	0,048 €	
SEPTEMBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	2 947	148,65 €	399	13,93 €	3 346	162,58 €	323,11 €	497,09 €	0,049 €	
OCTOBRE	0	0,00 €	0	0,00 €	2 843	143,40 €	415	14,48 €	3 258	157,88 €	318,41 €	489,23 €	0,048 €	
NOVEMBRE	2 876	288,03 €	596	42,82 €	0	0,00 €	0	0,00 €	3 472	330,85 €	491,38 €	702,14 €	0,095 €	
DÉCEMBRE	2 908	291,24 €	578	41,53 €	0	0,00 €	0	0,00 €	3 486	332,77 €	493,30 €	704,81 €	0,095 €	
TOTAL	17 248	1 717,99 €	3 682	263,08 €	22 876	1 148,22 €	3 814	132,41 €	47 620	3 261,70 €	5 181,27 €	7 714,85 €	0,109 €	

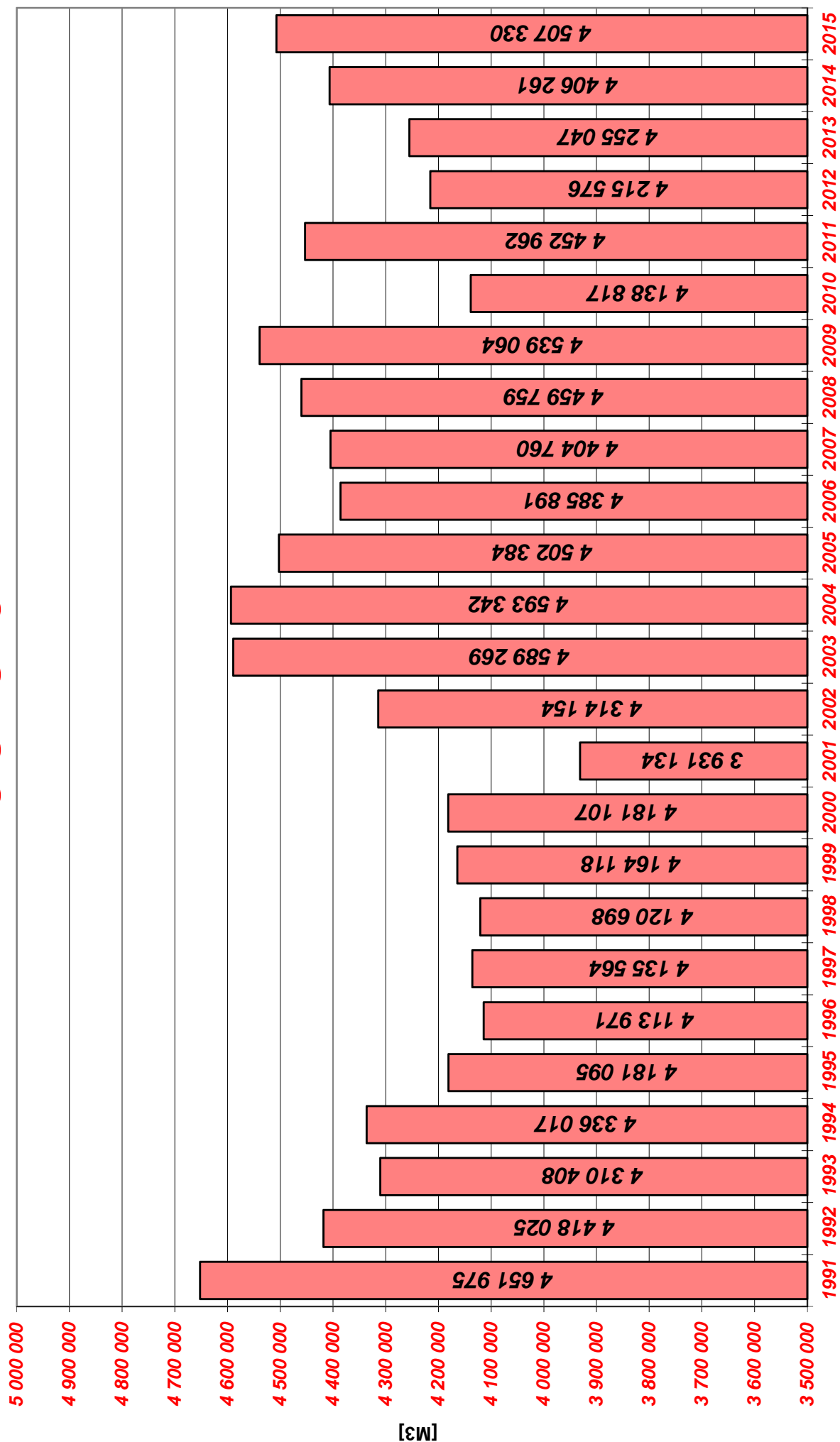
Energie Hiver	43,95%	20 930	Energie HP	84,26%	40 124
Energie Été	56,05%	26 690	Energie HC	15,74%	7 496

	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
AMANVILLERS	83 042	96 820	84 815	84 806	84 510	83 576	82 033	82 967	78 361	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
AMNEVILLE	642 532	615 883	644 569	654 526	720 065	723 687	679 747	731 841	761 247	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
ANCY SUR MOSELLE																											
ARS SUR MOSELLE	356 162	347 556	324 057	323 783	320 303	298 829	272 774	259 416	248 576	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
BRONVAUX	13 696	13 238	14 872	23 777	23 703	22 964	22 151	22 051	21 766	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
CLOUANGE	203 685	195 459	200 814	189 079	195 139	192 085	192 879	168 558	171 284	178 436	165 563	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
DORNOT																											
FEVES	34 622	34 759	35 802	34 710	33 621	34 216	37 081	37 632	35 636	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
GANDRANGE	228 083	207 815	201 964	176 823	178 445	233 490	182 466	161 502	166 524	155 625	153 586	153 868	154 758	158 807	162 429	166 248	159 058	167 575	182 430	167 575	156 806	109 785	129 995	122 902	111 658	113 056	115 991
GRAVELOITTE	34 775	36 289	59 143	70 473	62 388	47 437	54 703	43 371	47 589	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
JUSSY	33 773	32 711	32 238	32 264	35 909	35 502	34 559	41 774	28 774	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
LESSY																											
LORRY	56 658	56 737	58 013	57 277	56 035	56 039	56 645	58 895	57 304	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
MAIZIERES LES METZ	37 074	34 863	38 941	35 767	33 891	36 158	32 038	30 460	30 762	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
MALANCOURT	50 396	50 223	54 053	52 298	54 433	61 446	55 953	56 494	61 934	73 965	78 742	76 527	85 832	78 830	81 655	84 770	80 005	93 737	95 269	109 643	100 917	90 916	109 201	98 379	92 973	106 241	111 503
MARANGE	186 002	185 193	164 185	153 638	140 979	145 108	145 282	133 791	135 597	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
MARS LA TOUR	42 657	40 622	42 309	41 799	42 020	42 195	43 789	43 716	42 098	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
MONDELANGE	298 902	297 644	306 320	291 570	291 256	294 037	275 072	275 277	263 820	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
MONTOIS	127 231	124 929	131 679	126 142	124 055	123 192	124 723	119 973	111 914	110 946	111 892	111 892	84 639	112 947	113 046	109 399	107 569	97 879	96 406	94 397	94 330	88 361	94 718	94 925	98 689	101 380	
NORROY	84 832	81 921	88 432	94 493	83 551	85 708	81 308	80 196	78 320	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
PIERREVILLERS	75 255	75 042	71 812	80 589	105 942	93 118	94 552	93 062	93 717	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
PLESNOIS	33 069	33 556	36 081	39 731	35 557	34 779	33 704	34 683	33 516	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
PUXIEUX																											
REZONVILLE	18 779	19 120	20 384	20 349	24 524	23 833	24 819	25 449	23 382	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
RICHEMONT	272 651	272 774	311 835	247 602	186 725	213 048	194 158	147 988	190 327	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
ROMBAS	607 159	727 950	689 142	624 217	582 864	541 124	527 300	528 703	507 579	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	399 992	
RONCOURT	36 932	38 036	37 894	37 488	36 491	38 435	36 772	34 325	32 326	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
ROSSELANGE																											
SAINTE MARIE	188 265	184 801	193 384	188 165	176 855	185 048	189 458	189 080	177 986	169 644	183 274	188 644	153 893	180 137	190 738	192 331	183 445	184 187	195 395	179 724	178 577	176 711	190 286	195 018	198 903	197 815	
SAINTE RUFFINE	26 223	25 680	25 186	23 485	25 773	22 862	23 955	24 250	24 238	22 611	23 787	24 662	21 590	24 281	26 762	26 042	25 312	23 529	24 115	20 992	21 775	20 040	20 718	20 747	20 372	20 498	20 095
SAULNY	64 139	61 414	61 806	56 852	64 710	67 303	67 242	72 344	57 870	62 576	61 171	63 994	53 626	65 281	70 666	68 085	61 919	63 962	63 360	61 700	62 820	59 363	57 005	56 625	56 589	62 546	63 296
SEMECOURT	48 351	50 613	62 431	98 176	94 756	99 044	106 625	94 135	98 736	98 357	104 162	116 442	131 393	128 270	128 711	130 555	124 945	125 119	118 879	149 203	122 131	100 708	98 584	100 687	113 246	119 087	120 557
SILVANGE	134 404	127 850	123 155	120 523	115 956	113 771	113 174	101 657	104 621	111 266	98 188	100 661	89 631	100 688	104 219	101 553	98 777	100 489	103 691	103 353	106 690	97 520	98 459	104 199	95 726	114 515	116 496
TALANGE	806 071	715 653	545 311	445 703	399 422	382 380	369 030	382 743	363 616	361 693	373 239	350 034	334 763	389 969	387 080	393 081	385 421	332 246	328 954	375 004	344 952	324 129	345 354	326 878	333 156	340 200	360 967
TRONVILLE	12 966	12 133	12 803	14 321	14 478	16 527	19 665	16 861	14 638	18 832	16 223	13 096	18 474	21 490	15 275	14 007	13 361	12 525	12 145	12 145	11 205	11 611	11 692	11 385	11 190	11 483	11 076

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

	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	
VAUX	45 980	44 430	45 586	43 406	44 637	44 085	43 388	41 586	42 815	43 435	42 409	42 541	36 278	39 391	41 726	40 616	39 078	42 520	37 405	35 958	36 297	35 038	35 229	32 721	33 815	35 576	35 205	
		-3,37%	2,60%	-4,78%	2,84%	-1,24%	-1,58%	-4,15%	2,96%	1,45%	-2,36%	0,31%	-14,72%	8,58%	5,93%	-2,66%	-3,79%	8,81%	-12,03%	-3,47%	-2,96%	0,55%	0,55%	-7,12%	3,34%	5,21%	-1,04%	
VERNEVILLE	33 490	34 273	45 465	45 111	42 610	40 704	36 751	35 105	33 656	37 397	38 601	35 115	34 061	32 867	35 028	30 317	29 154	29 856	29 329	27 752	28 261	27 872	29 324	29 435	30 062	31 612	32 058	
		2,34%	32,66%	-0,78%	-5,54%	-4,47%	-9,71%	-4,48%	-4,13%	11,12%	3,22%	-9,03%	-3,00%	-3,51%	6,57%	-13,45%	-3,84%	2,41%	-1,77%	-5,38%	-3,64%	-1,38%	5,21%	0,38%	2,13%	5,16%	1,41%	
VIONVILLE	10 423	11 485	11 533	9 737	10 506	10 280	12 820	10 862	12 101	11 276	10 241	11 297	11 771	10 321	11 828	11 485	10 986	12 261	12 632	10 992	10 107	9 923	9 963	10 874	9 174	9 085	8 440	
		10,19%	0,42%	-15,57%	7,90%	-2,15%	24,71%	-15,27%	11,41%	-6,82%	-9,18%	10,31%	4,20%	-12,32%	14,60%	-2,90%	-4,34%	11,61%	3,03%	-12,98%	-19,99%	0,40%	0,40%	9,14%	-15,63%	-0,97%	-7,10%	
VITRY	130 176	126 918	120 911	126 829	111 241	114 299	110 097	115 391	106 196	109 985	107 295	106 456	108 881	104 653	111 991	112 125	110 911	107 787	106 229	102 247	109 384	110 572	117 039	118 532	116 680	118 008	120 928	
		-2,50%	-4,73%	4,89%	-4,89%	2,75%	-3,68%	4,81%	-7,97%	3,57%	-2,45%	-0,78%	2,28%	-3,88%	7,01%	0,12%	-1,08%	-2,82%	-1,45%	-3,75%	2,97%	1,09%	5,85%	1,28%	-1,56%	1,14%	2,47%	
FERMES	35 156	26 727																										
		-23,98%																										
TOTAL ANNUEL M3	4 819 868	4 776 777	4 651 975	4 418 025	4 310 408	4 336 017	4 181 095	4 113 971	4 135 564	4 120 698	4 164 118	4 181 107	3 931 134	4 314 154	4 589 269	4 593 342	4 502 384	4 385 891	4 404 760	4 459 759	4 539 064	4 138 817	4 452 962	4 215 576	4 255 047	4 406 261	4 507 330	
		-0,89%	-2,61%	-5,03%	-2,44%	0,59%	-3,57%	-1,61%	0,52%	-0,36%	1,05%	0,41%	-5,98%	9,74%	6,38%	0,09%	-1,98%	-2,59%	0,43%	1,25%	3,05%	-8,82%	7,59%	-5,33%	0,94%	3,55%	2,29%	
Moyenne journalière m3/j	13 205	13 087	12 745	12 104	11 809	11 879	11 455	11 271	11 330	11 290	11 409	11 455	10 770	11 820	12 573	12 584	12 335	12 016	12 068	12 219	12 436	11 339	12 200	11 550	11 658	12 072	12 349	

EVOLUTION DES VOLUMES VENDUS AUX ABONNES DU SIEGVO



Décrets, arrêtés, circulaires

TEXTES GÉNÉRAUX

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

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

NOR : AFSP1518844A

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Arrête :

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

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

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

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

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

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

Fait le 24 décembre 2015.

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

ANNEXE I

TABLEAU 1

Contenu des analyses types

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

RESSOURCE			POINT DE MISE EN DISTRIBUTION		DISTRIBUTION AUX ROBINETS visés à l'article R. 1321-5-1°	
RP	RS	RSadd	P1	P2	D1	D2
		Benzène		Benzène		
Bore	Bore			Bore (2)		
				Bromates (si l'eau subit un traitement d'ozonation ou un traitement de chloration)		
		Diphényléthers bromés (8) : tétra-bromodiphényléther, pentabromodiphényléther, hexabromodiphényléther, heptabromodiphényléther				
Cadmium (Cd)	Cadmium (Cd)	Cadmium (Cd)				Cadmium (Cd)
Carbone organique total	Carbone organique total		Carbone organique total (6) ou oxydabilité au KMnO_4 à chaud en milieu acide			
			Chlore libre et total (ou tout autre paramètre représentatif du traitement de désinfection)		Chlore libre et total (ou tout autre paramètre représentatif du traitement de désinfection)	
						Chlorites (si l'eau subit un traitement au dioxyde de chlore)
		Chloroalcanes C10-13				
				Chlorure de vinyle		Chlorure de vinyle (3)
Chlorures (Cl)	Chlorures (Cl)		Chlorures (Cl) (1)			
	Chrome (Cr)					Chrome (Cr)
Conductivité	Conductivité		Conductivité		Conductivité	
	Cuivre (Cu)					Cuivre (Cu)
	Cyanures totaux			Cyanures totaux (2)		
	Demande biochimique en oxygène à 5 jours (DBO_5)					
	Demande chimique en oxygène (DCO)					
Calcium	Calcium		Dureté (ou Titre hydrotimétrique) (1)			
Magnésium	Magnésium					
		1,2-dichloroéthane		1,2-dichloroéthane		
		Dichlorométhane				
		Di-(2-éthylhexyl) phtalate				

RESSOURCE			POINT DE MISE EN DISTRIBUTION		DISTRIBUTION AUX ROBINETS visés à l'article R. 1321-5-1 ^a	
RP	RS	RSadd	P1	P2	D1	D2
				Epichlorhydrine (3)		Epichlorhydrine (3)
Equilibre calcocarbonique	Equilibre calcocarbonique			Equilibre calcocarbonique (5)		
Fer dissous (sur échantillon filtré à 0,45 µm)	Fer dissous (sur échantillon filtré à 0,45 µm)			Fer total	Fer total (lorsqu'il est utilisé comme agent de floculation et pour les eaux déferrisées)	Fer total
Fluorures (F)	Fluorures (F)			Fluorures (F) (2)		
	Hydrocarbures aromatiques polycycliques : somme de fluoranthène, benzo[b]fluoranthène, benzo[k]fluoranthène, benzo[a]pyrène, benzo[g,h,i]pérylène et indéno[1,2,3-cd]pyrène	Hydrocarbures aromatiques polycycliques (par substance individuelle) : anthracène, naphthalène, fluoranthène, benzo[b]fluoranthène, benzo[k]fluoranthène, benzo[a]pyrène, benzo[g,h,i]pérylène et indéno[1,2,3-cd]pyrène				Hydrocarbures aromatiques polycycliques : benzo[a]pyrène (substance individuelle) et somme de benzo[b]fluoranthène, benzo[k]fluoranthène, benzo[g,h,i]pérylène et indéno[1,2,3-cd]pyrène
		Hexachlorobenzène				
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	Hydrocarbures dissous ou émulsionnés					
Manganèse	Manganèse		Manganèse (si traitement de démanganisation)	Manganèse (2)		
	Matières en suspension					
	Mercure (Hg)	Mercure (Hg)		Mercure (Hg) (2)		
	Microcystines (4)			Microcystines (4)		
Nickel	Nickel	Nickel				Nickel
Nitrates (NO 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), quinoxylène (8), terbutryne (8)		Pesticides (2) (par substance individuelle: les substances susceptibles d'être présentes doivent être recherchées en priorité)		
Potentiel hydrogène (pH)	Potentiel hydrogène (pH)		Potentiel hydrogène (pH)		Potentiel hydrogène (pH)	
	Phénols (indice phénol)					
Phosphore total (P ₂ O ₅)	Phosphore total (P ₂ O ₅)					
	Plomb	Plomb				Plomb
Sélénium (Se)	Sélénium (Se)			Sélénium (Se) (2)		
Silice	Silice					
Sodium	Sodium			Sodium		
Sulfates	Sulfates		Sulfates			
Taux de saturation en oxygène dissous	Taux de saturation en oxygène dissous					
Température	Température		Température		Température	
Tétrachloroéthylène et trichloroéthylène	Tétrachloroéthylène et trichloroéthylène			Tétrachloroéthylène et trichloroéthylène		
				Trihalométhanes: somme de chloroforme, bromoforme, dibromochlorométhane et bromodichlorométhane (si l'eau subit un traitement de chloration)		Trihalométhanes: somme de chloroforme, bromoforme, dibromochlorométhane et bromodichlorométhane (s'il y a une rechloration ou si teneur en chlore > 0,5 mg/L)
Carbonates	Carbonates					
Hydrogénocarbonates	Hydrogénocarbonates		Titre alcalimétrique complet (1)			
		Tributylétain-cation				

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

PARAMÈTRES RADIOLOGIQUES

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

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

RECAPITULATIF DES ANALYSES EFFECTUEES EN 2015

PRODUC/RESSOURCE	P1	P2	RP	NITRATES	SUIVI RENFORCE
FORAGES MOINEVILLE	-	-	2	-	12
PUITS AUBOUÉ	-	-	-	-	6
COLLECTEUR MANCE	-	-	1	-	-
FORAGE MANCE	-	-	1	-	-
PIERREVILLERS RES	8	4	-	-	-
NOUVELLE BROUCK	3	3	2	6	-
ANCIENNE BROUCK	-	-	1	9	-
ROSSELANGE	3	1	1	-	-
ANCY	4	2	-	-	-
DORNOT	4	-	-	-	-
TOTAL	22	10	8	15	18
	Soit 73 analyses	en production/ressource			
	Soit 259 analyses	au total			

AUTOCONTROLE	Sulfates	TH	Nitrates	Conductivité	C12/C1O2
suivi Moineville	90	90	-	45	-
ressource/distribution	618	159	130	100	2510

COUT ANALYSES LABO EUROFINIS
21 721 €

DISTRIBUTION	D1 + D2
AMANVILLERS	4
AMNEVILLE	17
ANCY SUR MOSELLE	8
ARS SUR MOSELLE	12
BRONVAUX	2
CLOUANGE	7
DORNOT	3
FEVES	2
GANDRANGE	7
GRAVELOTTE	2
JUSSY	1
LESSY	2
LORRY	3
MAZIERES LES METZ	1
MARANGE-SILVANGE	6
MARS LA TOUR	3
MONDELANGE	14
MONTOIS LA MONTAGNE	5
NORROY LE VENEUR	2
PIERREVILLERS	4
PLESNOIS	3
PUXIEUX	2
REZONVILLE	2
RICHEMONT	5
ROMBAS	15
RONCOURT	3
ROSSELANGE	10
STE MARIE AUX CHENES	4
STE RUFFINE	1
ST PRIVAT LA MONTAGNE	4
SAULNY	4
SEMECOURT	2
TALANGE	7
TRONVILLE	3
VAUX	2
VERNEVILLE	1
VIONVILLE	1
VITRY SUR ORNE	12
TOTAL	186

NON CONFORMITE ANALYSES - ANNEE 2015 -

PSV	Type d'eau	Adresse	Commune	Date prélèvement	Nature de la non-conformité	Origine	Date contre-analyse	Conformité
0246	Production	Station de traitement	Rosselange	05/02/2015	Carbone Organique Total (16 mg/l)	Aucune	19/02/2015	Oui (0,6 mg/l)
3363	Distribution	Fleuriste, Rue de Metz	Mondelange	04/05/2015	Bactéries coliformes + Escherichia Coli	Aucune	06/05/2015	Oui
0252	Production	Station de Dornot	Dornot	15/06/2015	Manganèse (140 µg/l)	Aucune		
1434	Production	Station de Nouvelle Brouck	Vitry sur Orne	08/09/2015	Equilibre Calco-carbonique (0 qualité)	Aucune		
0251	Production	Station de Dornot	Dornot	16/11/2015	Manganèse (60 µg/l)	Aucune		
1555	Production	Réservoir de Pierrevillers	Pierrevillers	01/12/2014	Equilibre Calco-carbonique (0 qualité)			



Suivi du traitement dans les différentes stations - Année 2015

Suivi du traitement à Roncourt

Désignation	Quantité	Prix (Hors Taxes)
Tube de chlore gazeux de 50 Kg	40 Tubes	8 502 €

Total à Roncourt **8 502 €**

Suivi du traitement à Nouvelle Brouck

Désignation	Quantité	Prix (Hors Taxes)
Tube de chlore gazeux de 50 Kg	6 Tubes	1 275 €

Total à Nouvelle Brouck **1 275 €**

Suivi du traitement à Rosselange

Désignation	Quantité	Prix (Hors Taxes)
Tube de chlore gazeux de 30 Kg	4 tubes	357 €

Total à Rosselange **357 €**

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	425 €

Total à Ancy sur Moselle **425 €**

Suivi du traitement à Dornot

Désignation	Quantité	Prix (Hors Taxes)
Bidons de javel de 20 litres	6 bidons soit 120 litres	192 €

Total à Dornot **192 €**

Total de toutes les stations

10 783 €

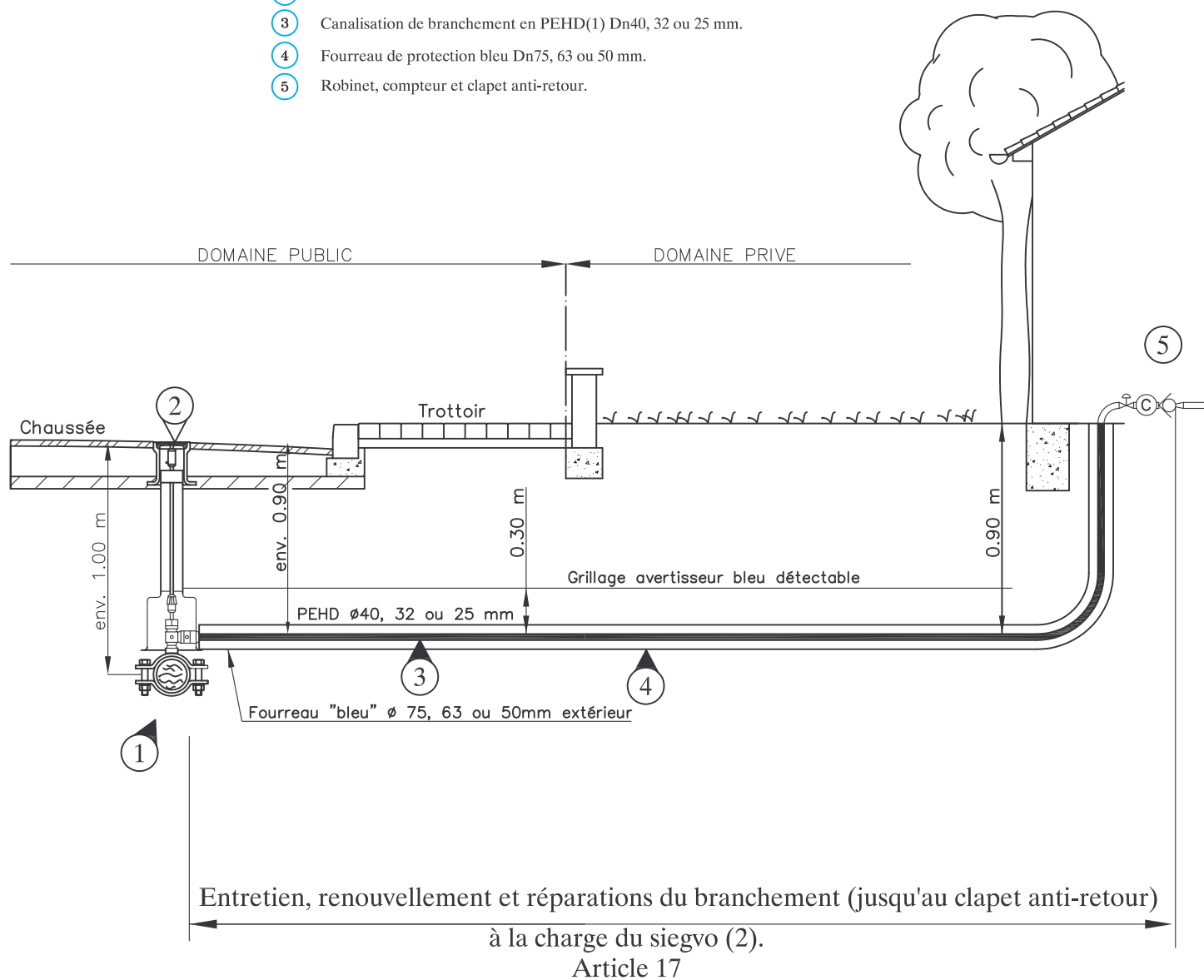
Liste des capacités de stockage

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	Alimenté les réservoirs de Vitry Haut et Bas
Réservoir de Fèves		FEVES	190	284,6	287,6	1957	Alimenté par station de pompage de Semécourt
Station de la Mance		Gravelotte	1800 (500 + 1300)	232	234,1	1904	bâche de reprise vers bâche de pompage de Roncourt
Réservoir de Jussy	Rue Ste Catherine	Jussy	150	289,7	293	1957	Alimenté par Réservoir H1, H2 et H3
Réservoir de Lessy	Rue de la Côte	Lessy	100 (2x50)	284,6	287,6		Alimenté par Réservoir de Lorry
Réservoir Lorry	CD 51	Lorry les Metz	700	353,8	357,9	1971	Alimenté par Réservoir H1, H2 et H3
Réservoir Ex SAEVO		MALANCOURT	500	327,7	331,2		Alimenté par Réservoir H1, H2 et H3
Réservoir de Marange	Rue de la Taye	Marange	400	301,7	304,7	1965	Alimenté par Réservoir de Malancourt
Réservoirs de Pierrevillers							
Réservoir H	Bois Lefèvre	Pierrevillers	3500	370,1	375,1	1982	Alimenté par station de pompage de Roncourt
Réservoir H1	Bois Lefèvre	Pierrevillers	3500	370,1	375,1	1986	Alimenté par station de pompage de Roncourt
Réservoir H2	Bois Lefèvre	Pierrevillers	3500	370,1	375,1	1992	Alimenté par station de pompage de Roncourt
Réservoir Bas	Bois Lefèvre	Pierrevillers	1100 (2x550)			1923	Plus utilisé depuis 2000
Réservoir Malancourt	Bois Lefèvre	Pierrevillers	1400 (2x700)	369,7	372,2	1905	Plus utilisé depuis 2012
Réservoir 500 m3	Rue de la Fontaine	Rombas	550	256,2	260,6		Alimenté par Station St Paul + Réservoir Ex SAEVO
Réservoir Sources	Rte de Malancourt	ROMBAS	150	213,9	215,6		Plus utilisé depuis 2005
Station pompage St PAUL	Cité St PAUL	ROMBAS	200	172,3	175		Plus utilisé depuis 2012
Réservoir Ramonville	Ch. de Ramonville	ROMBAS	400	233,6	236,5	1907	Plus utilisé depuis 2005
Station de pompage	Rue de la Mine	Roncourt	1000	293,9	296,1		Alimenté par Station d'Auboué + Station Mance
Réservoir de Montois		Roncourt	300 (2x150)	322,1	324,8	1905	Alimenté par Réservoir H1, H2 et H3
Station de Bousswald	Rue des Sources	ROSSELANGE	550	209,5	214,2		bâche de reprise vers Réservoir Bousswald
Réservoir de Bousswald		ROSSELANGE	550	269,1	273,5	1963	Alimenté par Station de Bousswald
Réservoir Semécourt	Rue de Verdun	Semécourt	120 (2x60)	230,3	233,8	1956	bâche de reprise vers réservoir de Fèves
Réservoir Ste Marie		Ste Marie aux Chênes	300 (2x150)	295,5	298,4	1905	Alimenté par Réservoir H1, H2 et H3
Station Nouvelle Brouck		Uckange	40	176,5	178,2	1955	bâche de reprise vers Réservoir de Vitry Haut
Station Ancienne Brouck		Uckange	40	168,1	173	1914	bâche de reprise vers bâche N. Brouck
Réservoir Vitry Bas	VR 52	Vitry/Orne	550	214,6	217,6	1932	Alimenté par Réservoir Clouange + Réservoir Vitry Haut
Réservoir Vitry Haut	VR 52	Vitry/Orne	1000	226,6	230,6	1966	Alimenté par Station de N. Brouck + Réservoir Clouange
Station pompage Vitry	Rue A. Thomas	Vitry/Orne	160 (2x80)	197,4	200		Plus utilisé depuis 2014
Réservoir Vitry Source	Rue A. Thomas	Vitry/Orne	150	210,8	213,5		Plus utilisé depuis 2014
Station Cassin	Rue Cassin	Ars sur Moselle	35				Bâche de reprise vers Réservoir d'Ars
Réservoir d'Ars	Impasse de varaines	Ars sur Moselle	750	223,8	227,8		Alimenté par la Station Cassin
Station de Rogueville	Rue du Goulot	Ancy sur Moselle					Alimenté par les Sources Joyeuse
Station Le Chêne	Rue du Moulin Haut	Ancy sur Moselle					alimenté par les Sources Marquart, Bergivaux et Magnivaux
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.

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

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



* (1) PEHD : Polyéthylène haute densité.

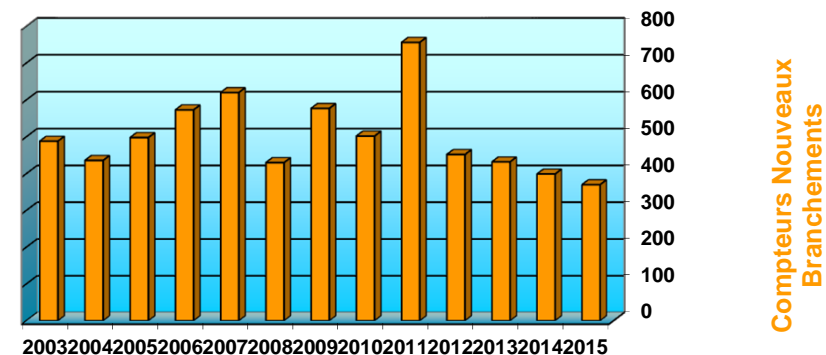
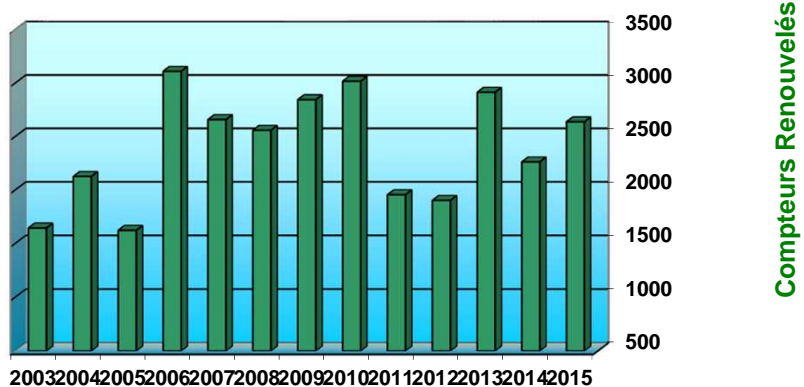
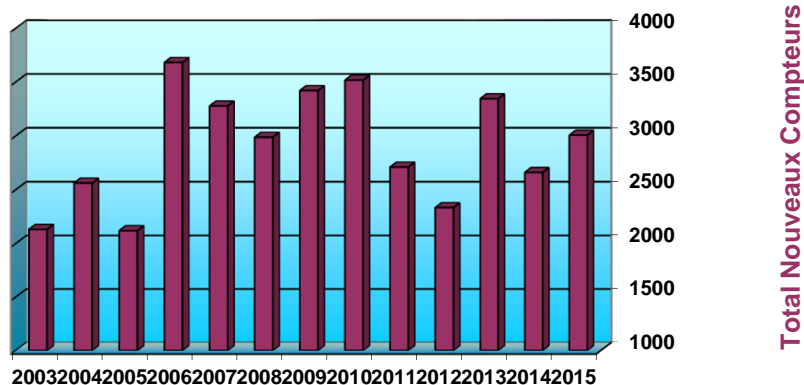
* (2) Ne comprend pas :

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

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

Nouveaux Compteurs Posés

	Total Nouveaux Compteurs	Dont Compteurs Renouvelés	%	Dont Nouveaux Abonnements	%
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	Date non connue	AGE DES COMPTEURS							TOTAL
		0 à 5 ans	6 à 10 ans	11 à 15 ans	16 à 20 ans	21 à 25 ans	au-delà de 25 ans		
AMANVILLERS	4	502	169	239	1	0	0	915	
AMNEVILLE	9	1439	1691	561	13	5	4	3722	
ANCY SUR MOSELLE	142	451	0	0	0	0	0	593	
ARS SUR MOSELLE	61	1238	319	245	1	0	0	1864	
BRONVAUX	1	48	174	23	0	1	0	247	
CLOUANGE	69	729	716	153	83	0	2	1752	
DORNOT	0	51	17	17	0	0	0	85	
FEVES	1	208	251	38	1	0	2	501	
GANDRANGE	3	360	690	170	3	4	0	1230	
GRAVELOTTE	4	235	75	45	2	2	0	363	
JUSSY	6	95	45	76	5	0	1	228	
LESSY	3	193	87	62	4	0	2	351	
LORRY LES METZ	0	277	278	17	1	0	0	573	
MAIZIERES LES METZ	3	191	78	17	3	1	0	293	
IMALANCOURT	1	160	273	66	4	3	1	508	
MARANGE SILVANGE	17	936	1154	399	5	4	1	2516	
MARS LA TOUR	6	232	133	28	3	2	0	404	
MONTOIS	4	414	528	262	4	1	2	1215	
MONDELANGE	35	774	1420	394	15	7	17	2662	
NORROY LE VENEUR	5	221	222	25	0	0	0	473	
PIERREVILLERS	5	197	322	137	7	2	1	671	

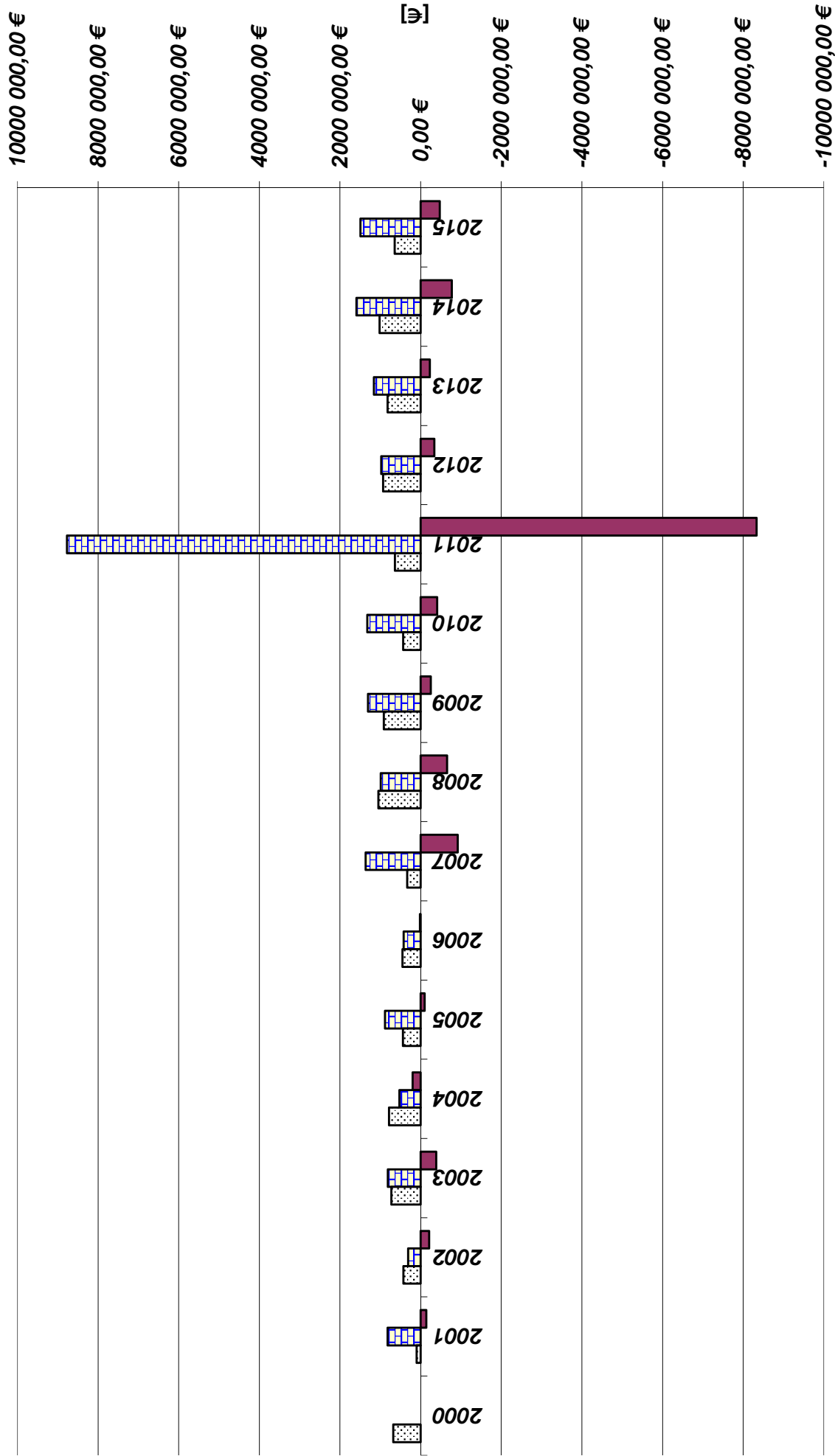
AGE DES COMPTEURS PAR COMMUNE

ANNEXE 28b

COMMUNE	Date non connue	AGE DES COMPTEURS							TOTAL
		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		
PLESNOIS	2	179	144	32	0	0	1	358	
PUXIEUX	1	55	35	19	0	0	0	112	
REZONVILLE	6	56	59	33	0	0	0	154	
RICHEMONT	8	270	500	80	8	3	3	872	
ROMBAS	55	1017	1940	829	41	19	17	3918	
RONCOURT	3	120	218	90	3	0	1	435	
ROSSELANGE	0	243	558	196	7	5	32	1041	
ST PRIVAT	0	314	277	229	4	0	0	824	
STE MARIE	14	656	631	667	17	2	1	1988	
STE RUFFINE	1	72	45	92	2	0	0	212	
SAULNY	4	288	259	38	4	2	1	596	
SEMECOURT	4	179	222	38	7	4	1	455	
TALANGE	48	675	1337	398	50	19	17	2544	
TRONVILLE	0	62	30	11	1	0	1	105	
VAUX	2	175	160	35	3	2	0	377	
VERNEVILLE	4	161	85	38	0	1	4	293	
VIONVILLE	1	27	44	13	1	0	0	86	
VITRY SUR ORNE	21	476	720	64	11	4	9	1305	
TOTAL	553	13976	15906	5876	314	95	121	36841	

**COMPTE ADMINISTRATIF
 RESULTAT PAR SECTION**

■ INVESTISSEMENT ■ FONCTIONNEMENT ■ BALANCE



EUROS											
ETAT DE LA DETTE - Année 2015											
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	Intérêts		
						1641	66111				
1996	T	20	C.L.F. N° 38	Restructuration des eaux d'exhaures	76 224,51	13 119,35	1 770,75 1 770,75 1 770,75 1 770,75	1 542,80 1 569,61 1 596,88 1 624,63	227,95 201,14 173,87 146,12	01.02 01.05 01.08 01.11	6,95%
2008	T	15	CE LCA		600 000,00	408 515,13	13 964,06 13 964,06 13 964,06 13 964,06	9 194,65 9 301,99 9 410,59 9 520,46	4 769,41 4 662,07 4 553,47 4 443,60	25.03 25.06 25.09 25.12	4,67%
2008	T	21	CFFL	Dornot	2 569,72	2 569,72	1 364,99	1 258,86	106,13	01.11	4,13%
2008	T	21	DEXIA	Ars sur Moselle	171 092,03	139 141,63	3 531,02 3 531,02 3 531,02 3 531,02	1 447,37 1 469,05 1 491,05 1 513,38	2 083,65 2 061,97 2 039,97 2 017,64	01.01 01.04 01.07 01.10	5,99%
2003	M	40	DEXIA	Ars sur Moselle	1 000 000,00	879 146,34	4 723,05 4 723,05 4 723,05 4 723,05 4 723,05 4 723,05 4 723,05 4 723,05 4 723,05 4 723,05 4 723,05 4 723,05	1 169,83 1 174,56 1 179,31 1 184,08 1 188,86 1 193,67 1 198,49 1 203,33 1 208,20 1 213,08 1 217,98 1 222,91	3 553,22 3 548,49 3 543,74 3 538,97 3 534,19 3 529,38 3 524,56 3 519,72 3 514,85 3 509,97 3 505,07 3 500,14	01.01 01.02 01.03 01.04 01.05 01.06 01.07 01.08 01.09 01.10 01.11 01.12	4,85%
				TOTAUX	1 771 092,03	1 442 492,17	135 104,91	65 295,62	69 809,29		

a) par le Syndicat

EXTENSION RESEAU D'EAU DANS LES DIFFERENTES COMMUNES (23150-1)

Montant total 100 %

RICHEMONT	<u>Lotissement Le Berg VI</u> 290 ml tuyaux fonte standard Ø 80 10 ml tuyaux fonte standard Ø 100 450 ml tuyaux fonte standard Ø 150 7 vannes Ø 150 11 BE Ø 150 33 colliers de prise en charge Ø 80/100 5 colliers de prise en charge Ø 150 38 branchements particuliers	69 907.55 €
«	<u>Rue de Bevange</u> 170 ml tuyaux fonte standard Ø 100 15 ml tuyaux fonte standard Ø 125 2 renouvellements de branchements particuliers	38 793.99 €

GROS TRAVAUX REALISES EN REGIE

1) Rénovation et Renforcement divers

ARS SUR MOSELLE	<u>Rue de l'Eglise</u> 30 ml tuyaux fonte standard Ø 80 91 ml tuyaux fonte standard Ø 100 7 vannes Ø 100 Reprise de 18 branchements particuliers	65 969.88 €
«	<u>Rue Jean Moulin</u> 30 ml tuyaux fonte standard Ø 100 Reprise de 11 branchements particuliers	29 240 .05 €
FEVES	<u>Rue du Pagueu</u> 285 ml tuyaux fonte standard Ø 100 6 vannes Ø 100 2 vannes Ø 150 Reprise de 29 branchements particuliers	60 453.50 €
GANDRANGE	<u>Rue des Charpentiers</u> 8 ml tuyaux fonte standard Ø 150 1 vanne Ø 150	8 997.77 €

MARANGE-SILVANGE	<u>Rue de la Forêt et chemin des Altroses</u> 800 ml tuyaux fonte standard Ø 100 6 vannes Ø 100 5 colliers de prise en charge Ø 60/80/100 Reprise de 5 branchements particuliers	43 381.44 €
«	<u>34 rue du Haut de la marche</u> 1 pose de ventouse triple fonction Ø 60 1 collier de prise en charge Ø 100	4 998.36 €
MARS LA TOUR	<u>Rue du Clos Friaque et du Cimetière</u> 8 ml tuyaux fonte standard Ø 80 275 ml tuyaux fonte standard Ø 100 9 vannes Ø 100 Reprise de 17 branchements particuliers	47 095.02 €
	<u>Rue des Jardins</u> 380 ml tuyaux fonte standard Ø 100 5 vannes Ø 100 Reprise de 24 branchements	56 653.89 €
MONDELANGE	<u>Rue d'Amnéville-suppression du regard réducteur</u> 2 vannes Ø 80 1 vanne Ø 125 5 ml tuyaux fonte standard Ø 200 4 vannes Ø 200 Reprise de 12 branchements particuliers	29 728.30 €
MONTOIS LA MONTAGNE	<u>Rue Jean Macé</u> Reprise de 5 branchements particuliers	6 601.50 €
NORROY LE VENEUR	<u>Rue de Fèves</u> Reprise de 22 branchements particuliers	30 921.76 €
PIERREVILLERS	<u>Suppression Ø 100 RN 52</u> Reprise de 5 branchements particuliers	16 052.46 €
PLESNOIS	<u>Rue Jeanne d'Arc</u> 75 ml tuyaux fonte standard Ø 150 8 vannes Ø 150 4 vannes Ø 200 Reprise de 30 branchements particuliers	93 086.81 €
SAINTE MARIE AUX CHENES	<u>Zone Champelle – modification de l'alimentation</u> 5 ml tuyaux fonte standard Ø 100 700 ml tuyaux fonte standard Ø 150 4 vannes Ø 100 13 vannes Ø 150 15 colliers de prise en charge Ø 150 Reprise de 15 branchements particuliers	71 327.02 €

«	<p>Rue des Anémones</p> <p>3 ml tuyaux fonte standard Ø 100 190 ml tuyaux fonte standard Ø 150 5 vannes Ø 100 5 vannes Ø 150 1 réducteur de pression RAMUS Ø 100 12 anneaux ultima stakkabox 1 couvercle composite ultima Reprise de 12 branchements particuliers</p>	60 548.86 €
SAINT-PRIVAT LA-MONTAGNE	<p>Rue Robert Schuman</p> <p>6 ml tuyaux fonte standard Ø 100 450 ml tuyaux fonte standard Ø 150 Reprise de 23 branchements particuliers</p>	37 514.12 €
«	<p>Rue des Primevères</p> <p>115 ml tuyaux fonte standard Ø 100 4 vannes Ø 100 Reprise 11 branchements particuliers</p>	33 391.40 €
SAULNY	<p>Rue de Metz n°1 à 33</p> <p>15 ml tuyaux fonte standard Ø 100 9 vannes Ø 100 Reprise de 21 branchements particuliers rue de Metz</p>	53 816.69 €
SEMECOURT	<p>Rue Pierre Curie</p> <p>Suppression Ø 80 Reprise de 4 branchements particuliers</p>	7 900.12 €
TALANGE	<p>Rue de l'Usine</p> <p>30 ml tuyaux fonte standard Ø 100 360 ml tuyaux fonte standard Ø 150 3 vannes Ø 100 6 vannes Ø 150 Reprise de 39 branchements particuliers</p>	88 021.27 €
VAUX	<p>Rue du Ruisseau et rue St Vincent</p> <p>310 ml tuyaux fonte standard Ø 80 110 ml tuyaux fonte standard Ø 100 170 ml tuyaux fonte standard Ø 150 3 vannes Ø 80 3 vannes Ø 100 6 vannes Ø 150 1 réducteur de pression RAMUS Ø 150 Reprise de 24 branchements particuliers</p>	62 915.04 €

2) Travaux pour tiers

AMNEVILLE	<u>Extension pour poteau incendie supplémentaire au zoo (ZOO D'AMNEVILLE)</u> 65 ml tuyaux fonte standard Ø 100 1 filtre Ø 100 1 stabilisateur Ø 100 1 compteur combiné 100x25 1 réducteur de pression Ø 100	17 352.42 €
GRAVELOTTE	<u>Lotissement le Clos St Antoine (PIERRE ET DEVELOPPEMENT FERME CHAMPENOIS)</u> 245 ml tuyaux fonte standard Ø 100 6 vannes Ø 100 20 colliers de prise en charge Ø 60/80/100 2 colliers de prise en charge Ø 200 24 branchements particuliers	27 549.57 €
LORRY LES METZ	<u>Alimentation logements séniors (VILOGIA)</u> 70 ml tuyaux fonte standard Ø 80 97 ml tuyaux fonte standard Ø 100 2 vannes Ø 100 19 colliers de prise en charge Ø 60/80/100 5 colliers de prise en charge Ø 125 24 branchements particuliers	21 621.58 €
MONTOIS-LA MONTAGNE	<u>Lotissement Près Vermesson – parcelle B (NEOLIA LORRAINE)</u> 90 ml tuyaux fonte standard Ø 80 17 regards compteurs incongelables préfabriqués avec robinets incorporés de Ø 15 17 colliers de prise en charge Ø 60/80/100 17 branchements particuliers	19 348.63 €
RICHEMONT	<u>Quartier Séniors (SODEVAM)</u> 324 ml tuyaux fonte standard Ø 100 7 vannes Ø 100 28 regards compteurs incongelables 28 colliers de prise en charge Ø 60/80/100 28 branchements particuliers	9 312 .56 €
«	<u>Alimentation EHPAD par la rue de la Gare (SCI DE L'AGE D'OR)</u> 220ml tuyaux fonte standard Ø 100 3 vannes Ø 100 6 branchements particuliers	43 832.77 €

SEMECOURT	Lotissement Les Jardins de Semécourt (TERRE ET AMENAGEMENT) 130 ml tuyaux fonte standard Ø 80 450 ml tuyaux fonte standard Ø 100 10 vannes Ø 100 35 colliers de prise en charge Ø 60/80/100 35 branchements particuliers	49 576.83 €
TALANGE	Lotissement le Lang Four ... extension 32 logements (VILOGIA) 80 ml tuyaux fonte standard Ø 100 1 vanne Ø 100 1 regard compteur incongelable 18 colliers de prise en charge Ø 60/80/100 18 branchements particuliers	15 024.40 €

3) Inscrits au compte 704

3.1 BRANCHEMENTS PARTICULIERS EN LOTISSEMENT (7041)

AMNEVILLE	Lotissement Le Stade lot n°11 (MARINANGELI Denis) Pose nouveau branchement sur domaine public avec terrassement 1 collier de prise en charge Fourniture et pose d'1 compteur Ø 15 dans borne de comptage en façade	1 220.00 €
MARANGE SILVANGE	Lotissement Seille Andennes 48 logements (INTERNATIONAL CONSTRUCTION EST) Pose nouveau branchement 1 ml terrassement en chemin empierré 6 ml terrassement sur chaussée enlèvement des déblais, Remblaiement et réfection en enrobé 1 dégagement sur chaussée ou trottoir 1 fourniture et pose compteur Ø 40 1 vanne type EURO 21 Ø 60	2 590.50 €
SAINTE MARIE AUX CHENES	Lotissement Le Breuil (DELTAMENAGEMENT) Pose nouveaux branchements 33 logements 1 ml terrassement en terrain ordinaire	1 303.50 €

3.2 BRANCHEMENTS POSES EN PARCELLE LIBRE (7042)

AMNEVILLE	<p><u>Rue de la Gare</u> <u>(SARL MARTEL PROMOTION)</u> Pose nouveau branchement 28 ml terrassement sur trottoir, enlèvement des déblais, remblaiement et réfection en enrobé Dégagement sur chaussée ou trottoir de la conduite existante 1 compteur Ø 20 1 collier de prise en charge Ø 80 1 regard compteur incongelable préfabriqué</p>	3 578.00 €
PLESNOIS	<p><u>Face à la ferme de la Tuilerie</u> <u>(EURL GEN'AVENIR)</u> Pose nouveau branchement abreuvoir parc 1 compteur Ø 15 1 collier de prise en charge Ø 100 1 regard compteur incongelable préfabriqué</p>	2 313.00 €
RICHEMONT	<p><u>Quartier sénior</u> <u>(SODEVAM)</u> 28 fournitures et poses de regards compteurs incongelables préfabriqués</p>	9 520.00 €
SAINTE MARIE AUX CHENES	<p><u>1. rue de Briey, AQUABIKE</u> <u>(SAS AQUA BELEZA)</u> 1 ml terrassement sur chaussée, enlèvement des déblais, remblaiement et réfection en enrobé 10 ml terrassement sur trottoir Dégagement sur chaussée ou trottoir de la conduite existante 1 compteur Ø 20 1 collier de prise en charge Ø 150 1 regard compteur incongelable préfabriqué</p>	2 188.50 €
«	<p><u>Zone Artisanale (face à TREFFERT)</u> <u>(COMMUNE DE STE MARIE AUX CHENES)</u> Pose nouveau branchement Club canin 100 ml terrassement en terrain ordinaire Dégagement en terrain naturel de la conduite existante 1 collier de prise en charge Ø 150 1 compteur Ø 15 1 regard compteur incongelable préfabriqué</p>	5 260.00 €
SEMECOURT	<p><u>Zone Euromoselle</u> <u>(IMMOCHAN)</u> Pose nouveau branchement restaurant « Au Bureau » 2 compteurs Ø 15 1 collier de prise en charge Ø 150 1 regard compteur incongelable préfabriqué</p>	2 909.60 €

TALANGE	<u>Zone du Port</u> <u>(BECK Philippe)</u> Pose nouveau branchement 1 compteur Ø 100 1 clapet anti retour Ø 100 1 vanne type EURO 21 Ø 100 1 stabilisateur Ø 100 1 filtre à tamis Ø 100	4 318.00 €
<u>3.3 DEFENSE INCENDIE (7043)</u>		
AMNEVILLE	<u>Pose P.I rue de la Ferme</u> 1 terrassement pour pose poteau incendie 1 poteau incendie Ø 100 type ATLAS renversable 1 vanne type EURO 21 Ø 100 1 esse de réglage Ø 100	3 195.57 €
ARS SUR MOSELLE	<u>Déplacement P.I situé rue de l'Eglise</u> 8 ml terrassement sur chaussée avec enlèvement des déblais, remblaiement et réfection en enrobé 1 ml terrassement en terrain ordinaire 8 ml tuyaux en fonte Ø 100 1 vanne type EURO 21 Ø 100 1 esse de réglage Ø 100	2 377.00 €
MARS LA TOUR	<u>Pose P.I rue des Jardins</u> 1 terrassement pour pose poteau incendie et robinet vanne 1 poteau incendie Ø 100 type ATLAS renversable 1 vanne type EURO 21 Ø 100 1 esse de réglage Ø 100 3 ml pose tuyaux en fonte Ø 100	2 775.00 €
MONDELANGE	<u>Remplacement P.I situé 333 rue de Metz</u> 1 terrassement pour pose poteau incendie et robinet vanne 4 ml terrassement sur trottoir enlèvement des déblais, remblaiement et réfection enrobé 4 ml pose tuyaux en fonte ductile standard 1 esse de réglage Ø 100 1 poteau incendie Ø 100 type ATLAS renversable	2 915.00 €
ROMBAS	<u>Pose P.I Rue de la Victoire</u> 1 terrassement pour pose poteau incendie et robinet vanne 1 vanne type EURO 21 Ø 100 1 esse de réglage Ø 100 1 poteau incendie Ø 100 type ATLAS renversable 1 ml pose canalisations Ø 100 (sans terrassement)	3 259.07 €
SEMECOURT	<u>Pose P.I Les Jardins de Semécourt</u> 2 poteaux incendies Ø 100 type ATLAS renversable 2 vannes type EURO 21 Ø 100 2 esse de réglage Ø 100 12 ml pose canalisations Ø 100 (sans terrassement)	4 413.14 €

TALANGE	<u>Pose P.I pour extension 32 logements au lotissement Lang Four</u> 1 poteau incendie Ø 100 type ATLAS renversible 1 vanne type EURO 21 Ø 100 1 esse de réglage Ø 100 6 ml pose canalisations Ø 100 (sans terrassement)	2 374.57 €
----------------	---	-------------------

Notre service a procédé par ailleurs à l'entretien de 1374 poteaux incendie de Ø 80,100 et 150 dans 35 communes et 14 poteaux incendie de Ø 150 pour les hypermarchés CORA de Ste Marie aux Chênes et AUCHAN à Semécourt, pour une somme totale de 44 527.04 €.

b) par diverses entreprises

I – INSTALLATIONS TECHNIQUES

TELEGESTION (215312)

SOFREL LACROIX – Renouvellement des automates	3 883.25	}	18 387.25 €
SOFREL LACROIX – Renouvellement de la station de Rosselange et Des réservoirs (Clouange, Lorry), gestion de 4 entrées analogiques, Carte modem GSM, boîtier CPUS550, data logger	14 504.00		

STATION RONCOURT – MISE EN CONFORMITE DU COLLECTEUR DE REFOULEMENT (2153120)

LORTUB – Remplacement partiel du collecteur de refoulement Ensemble d'interventions et pièces	21 179.00 €
---	--------------------

RONCOURT – REPARATION DE LA POMPE N°5 (600m3) (2153125)

ACTEMIUM – Remise en état du groupe ALTA N°5, remise en état moteur et bobinage, remontage sur site	41 000.00 €
---	--------------------

II – MATERIEL INDUSTRIEL

FUSEE PNEUMATIQUE (21546)

SOEMAT EQUIPEMENT – 1 fusée GRUNDOMAT, 1 flexible alimentation 1 graisseur en ligne	6 173.00 €
---	-------------------

PERCEUSES EN CHARGE (x2) (215421)

HEINRICH CANALISATION – 2 appareils à percer en charge	4 115.58 €
--	-------------------

APPAREILS DE RECHERCHE DE FUITES (215435)

SEBAKMT – 1 Corrélateur, 1 équipement électro-acoustique	7 390.80	}	55 655.26 €
SEWERIN – 150 loggers de bruit avec antennes intégrées	48 264,46		

PONT ELEVATEUR AVEC INSTALLATION (215447)

FI-LOG – Etude de sol pour implantation machine, installation pont élévateur 2 colonnes	5 150.00 €
---	-------------------

III – MATERIEL SPECIFIQUE

COMPTEURS (215611)

DIEHL METERING – marché fourniture de compteurs	97 576.20	}	101 146.14 €
ITRON FRANCE – 1 filtre à tamis Ø100, 1 stabilisateur d'écoulement Ø100, 1 mécanisme WOLTEX Ø100	1 646.00		
ITRON FRANCE – 1 mécanisme WOLTEX Ø 100	410.62		
ITRON FRANCE – 1 compteur WOLTEX, 1 capteur à détection cible, 1 stabilisateur	1 513.32		

POMPES (215612)

IMPREVUS (2156121)

P.E.B – pompe 3 station de la Mance (GRAVELOTTE) démontage/remontage pompe de 110 KW	6 679.00 €
--	-------------------

FORAGE DE MOINEVILLE 2 – GROUPE ELECTROPOMPE IMMERGE (2156122)

FLOWERVE PLEUGER – fourniture d'un groupe électropompe	49 537.00 €
--	--------------------

STATION DE ROSSELANGE – POMPE DE REFOULEMENT 80M3/H (2156128)

ACTEMIUM – lignade et adaptation des conduites de la pompe de Rosselange, Fourniture d'une pompe neuve, remise en état du moteur, remise en place sur site	8 742.15 €
--	-------------------

STATION D'AUBOUE – POMPE N°3 IMMERGEE 400M3/H (21561264)

K.S.B – fourniture d'un groupe immergé de forage	21 500.00 €
--	--------------------

IV – AUTRES

MATERIEL DE TRANSPORT (2182)

CAMION + GRUE + BENNE (21823)

MANU LORRAINE – acquisition d'une grue hydraulique et d'une caisse bibenne pour équipement du camion. Grue ATLAS et benne preneuse **48 300.00 €**

REMORQUE PORTE ENGIN (21825)

REMORQUES MOIROUD – acquisition d'une remorque ECO 350 **4 305.00 €**

MATERIELS DE BUREAU ET INFORMATIQUE (2183)

IMPREVUS (21831)

INFOBUREAU – 5 scanner Fujitsu	2 604.00	}	42 156.64 €
INFOBUREAU – 1 microsoft exchange standard, 20 licences utilisateurs pour exchange, installation et paramétrage, 15 stations de travail, 2 PC Workstation Xéon	25 160.00		
INFOBUREAU – serveur HP	11 300.00		
DIOPTASE – 1 terminal portable avec accessoires	1 750.00		
DARTY – micro portable ASUS	665.00		
DARTY – tablette multimédia Microsoft	676.81		

V – TRAVAUX D'ENTREPRISES – BATIMENTS (23181)

REFECTION INTERIEURE STATION DE LA MANCE (2318162)

A.P.I.B – réfection intérieure, consolidation du support, enduisage et masticage, travaux de finition **17 781.34 €**

REFECTION FACADE BUREAUX AMANVILLERS (2318165)

A.P.I.B – extension façade, bandeaux métalliques, murs agglos coffrant imitation ton pierre **3 448.59 €**

REFECTION PORTES 1 RUE DE METZ AMANVILLERS (23181621)

ESPACE MENUISERIES – 3 portes de services pleines PVC blanc **5 031.00 €**

REFECTION FENETRE ET PORTE ENTREE MAISON DU GARDIEN STATION RONCOURT (23181102)

ACTEA – fourniture et pose de menuiseries **9 666.66 €**

REFECTION PORTE DE GARAGE MAGASIN RONCOURT

ESPACE MENUISERIES – 1 porte de garage roulante 2 834.00 €

RONCOURT MAISON DU GARDIEN ISOLATION THERMIQUE (23181104)

IRIS – travaux d'isolation thermique combles, grenier, dressing, salle de jeux, chambres existantes 8 155.26 €

VI – TRAVAUX D'ENTREPRISES – RESEAUX (23182)

RICHEMONT – LOTISSEMENT LE BERG VI (23182142)

EUROVIA LORRAINE – 830 ml pose conduite Ø 80 et 150	10 456.00	
EUROVIA LORRAINE – réfection enrobés route de Bevange	4 960.00	}
		15 416.00 €

SAINTE MARIE AUX CHENES – RUE DES ANEMONES (231821223)

COLAS EST – enrobés rue Arago, rabotage et réfection de chaussée en enrobé carrefour rue Arago/Anémones	8 930.25	
W.H – 160 ml pose conduite Ø 100 avec terrassement et dégagement de canalisation existante pour raccordement	34 170.00	}
		43 100.25 €

AMNEVILLE – DEVIATION CONDUITE PARCELLE BUFFALO GRILL (23182922)

MULLER TP – déviation de conduite existante parcelle 221, 170 ml pose conduite Ø 150, terrassement et réfection de chaussée en enrobé, confection d'un regard 35 035.00 €

MARANGE SILVANGE – ROND POINT RUES REPUBLIQUE/ROSES (23182830)

LM2P – dévoiement AEP, 129.15 ml pose conduite Ø 125		
Avec terrassement, fouille, remblaiement et enrobés	19 998.00	}
Http – reprise pavage et enrobés	3 520.00	
		23 518.00 €

CLOUANGE – QUARTIER DU GRAN BAN (23182171)

ELRES RESEAUX – surlargeur de fouille pour pose conduite Ø 100 et 150
240 ml pose conduite Ø 100 et 150 32 574.40 €

GRAVELOTTE – LE CLOS ST ANTOINE (23182701)

JEAN LEFEBVRE LORRAINE – pose canalisation AEP lotissement Clos St Antoine 5 260.00 €

VAUX – RUE DU RUISSEAU ET RUE ST VINCENT (231824901)

COLAS EST – renouvellement conduite AEP, fouille, terrassement, remblaiement
36 ml pose tuyaux standard naturel Ø 80 56 814.50 €

FEVES – RUE DU PAQUEU (23182501)

GROUPEMENT THEBA/MULLER TP/WH – travaux préliminaires, terrassement,
 remblaiement et réfection, 285 ml pose tuyaux standard naturel Ø 100,
 raccordement au réseau existant 28 793.42 €

TALANGE – RUE DE L'USINE (231825101)

GROUPEMENT THEBA/MULLER TP/WH – 7 ml pose tuyaux standard naturel Ø 100,
 340 ml pose tuyaux standard Ø 150, terrassement, remblaiement et réfection 42 380.72 €

TALANGE – LOTISSEMENT LE LANG FOUR (231825102)

JEAN LEFEBVRE LORRAINE – pose canalisation AEP en fonte Ø 100 1 302.00 €

SEMECOURT – LES JARDINS DE SEMECOURT (231822102)

JEAN LEFEBVRE LORRAINE – pose canalisation AEP Ø 80 et 100 11 804.00 €

**STE MARIE AUX CHENES – MODIFICATION ALIMENTATION
 ZONE CHAMPELLE (231821902)**

WH – 30 ml pose conduite Ø 150, terrassement et dégagement de canalisation existante pour raccordement	4 010.00	}	
GROUPEMENT THEBA/MULLER TP/WH – 430 ml pose tuyaux standard naturel Ø 150, terrassement, remblaiement réfection et raccordement au réseau existant	41 823.20		
			45 833.20 €

MARS LA TOUR – RUE DES JARDINS (231821201)

GROUPEMENT THEBA/MULLER TP/WH – 380 ml pose tuyaux standard naturel Ø 100
 Terrassement, remblaiement, réfection et raccordement au réseau existant 36 238.80 €

GRAVELOTTE – ETANG DE LA MANCE (2318201)

VILLAULT – consolidation des berges de l'étang de la Mance 79 874 .40 €

MARS LA TOUR – RUE DU CLOS DE FRIAQUE, RUE DU CIMETIERE (231821202)

GROUPEMENT THEBA/MULLER TP/WH – 274.40 ml pose tuyaux standard naturel Ø 100,
 6.90 ml pose tuyaux Ø 80, terrassement, remblaiement et réfection, raccordement au
 réseau existant 35 011.00 €

RICHEMONT – RUE DE LA GARE (231821601)

S.L.E.E – réfection des enrobés, chaussée et trottoir 5 460.00 €