

ANALYSE
DES CONSOMMATIONS EAU
V2018

Communauté de Communes Moselle et Madon
145 Rue du Breuil
54230 Neuves Maisons

SOMMAIRE

A /ANALYSE DES CONSOMMATIONS....4

1 – Informations générales....4
2 – Extraction des données....6
3 – Analyse générale des consommations....7
3.1 - Préambule....7
3.2 - Evolution des consommations....9
3.2 1 - Consommation « domestique »....10
3.2.2 - Evolution de la consommation d'eau domestique en France....12
3.2.3 – Evolution de la consommation d'eau domestique sur le territoire CCMM....13
4 – Analyse par commune....13
4.1 – Bainville sur Madon....14
4.2 – Chaligny....15
4.3 – Chavigny....16
4.4 – Frolois....17
4.5 – Maizières....18
4.6 – Maron....19
4.7 – Marthemont....20
4.8 – Méréville....21
4.9 – Messein....22
4.10 – Neuves-Maisons....23
4.11 – Pont Saint Vincent....24
4.12 – Richardménil....25
4.13 – Sexey aux Forges....26
4.14 – Thélod....27
4.15 – Viterne....28
5.16 – Xeuilley....29

B / DONNEES COMPLEMENTAIRES....30

5 – Evolution du nombre d'abonnés....30
6 – Parc compteurs....32
7 – Tarification....33
7.1 – Récapitulatif des tarifs appliqués depuis 2005 par communes....33
7.2 – Evolution du prix TTC d'une facture de 120m3 (eau, assainissement et abonnements compris)..36
8 –Informations complémentaires :....40

C / DONNEES FINANCIERES....41

9 – Montants HT facturés par redevance de 2013 à 2018....41
10 – Montants HT facturés par commune et par budget de 2013 au 25/09/2018....42

D / CONCLUSION....44

Schéma CCMM au 31/12/2018

11 956 contrats actifs /27 471 habitants hors Flavigny (29 335 hab avec Flavigny) au 31/12/2018.



A /ANALYSE DES CONSOMMATIONS

1 – INFORMATIONS GENERALES

La communauté de communes Moselle et Madon utilise depuis 2008 le logiciel OMEGA produit par la société JVS-Mairistem, pour la facturation de l'eau et de l'assainissement.

Le logiciel comptait au 31/12/2018 :
- 18 communes en gestion,
- 11 956 contrats actifs pour 27 471 habitants,
- 11 383 contrats soumis aux redevances de l'eau,
- 11 719 contrats soumis aux redevances assainissement.

La fréquence de relève est de une par an mais l'abonné doit avoir la possibilité de payer au moins en deux fois les sommes dues dans l'année. Deux factures par an sont donc envoyées : une sur relève réelle et une estimative 6 mois plus tard.

Les communes ont été scindées en deux groupes permettant ainsi de gérer :
- une relève au 1er semestre et une facture estimative au 2nd semestre pour le 1er groupe,
- une relève au second semestre et une facture estimative au 1er semestre pour le 2ème groupe :

Le calendrier de la facturation s'établit ainsi :

◈ Pour les communes suivantes :
- NEUVES MAISONS
- PONT SAINT VINCENT
- BAINVILLE SUR MADON
- MARON
- FROLOIS
- MEREVILLE

2 factures par an : une estimative en fin d'année et une sur relève réelle en milieu d'année.
La relève débute en général début MARS depuis 2015 (avril auparavant).

Début juin 2019, 1815 abonnés/5691 sont mensualisés soit 31,89 %.

Les échéanciers des mensualisés vont de juillet à avril (10 prélèvements), pas de prélèvement en mai et un solde (basé sur la relève de mars) en juin.

◈ Pour les communes suivantes :
- CHALIGNY
- CHAVIGNY
- MAIZIERES
- MESSEIN
- RICHARDMENIL
- VITERNE
- THELOD
- XEUILLEY
- SEXEY
- MARTHEMONT

2 factures par an : une estimative en milieu d'année et une sur relève réelle fin d'année. La relève débute en général fin septembre (depuis 2015).

Début juin 2019, 1981 abonnés/5713 sont mensualisés soit 34,68 %.

Les échéanciers des mensualisés vont de janvier à octobre (10 prélèvements), pas de prélèvement en novembre et un solde (basé sur la relève d'octobre) en décembre

◈ PIERREVILLE ET PULLIGNY : relève en juillet effectuée par la SAUR et communiquée à la CCMM en fin d'année. Facturation de l'assainissement uniquement en fin d'année.

◈ Le logiciel Oméga compte au 23 septembre 2019, 11 996 abonnés actifs dont 573 contrats actifs pour Pierreville et Pulligny. Au total, près de 32% des abonnés sont mensualisés.

◈ FLAVIGNY SUR MOSELLE est facturé en eau et assainissement par la Lyonnaise Des Eaux

	Nbre habitants INSEE au 31/12/2018	en régie EAU depuis	en régie ASST depuis	Nbre d'abonnés relevés en MARS	Nbre d'abonnés relevés en SEPT	Nbre d'abonnés relevés par délégataire
Chaligny	2 894	01/01/2005	01/01/2005		1 383	
Chavigny	1 916				760	
Messein	1 895				829	
Neuves-Maisons	6 901			3 010		
Richardménil	2 382				1 090	
Thélod	249				126	
Maizières	993	01/01/2009	01/01/2009		416	
Viterne	736				360	
Xeuilley	894				413	
Bainville-sur-Madon	1 414	01/10/2010	01/10/2010	507		
Pont-Saint-Vincent	1 986	01/01/2012	01/01/2012	905		
Maron	849	01/09/2012	01/09/2012	386		
Frolois	716	01/01/2014	01/01/2014	331		
Marthemont	42				22	
Méréville	1 395			544		
Sexey-aux-Forges	704				301	
Pierreville	313	Syndicat des eaux de Pulligny				105
Pulligny	1 192	Syndicat des eaux de Pulligny				468
Flavigny-sur-Moselle	1 864	LDE	LDE			(601)
Totaux	**29 335**			**5 683**	**5 700**	**573**
Nombre d'abonnés dans le logiciel de facturation au 31/12/2018				**11 956**		

2 – EXTRACTION DES DONNEES

Les données, issues du logiciel de facturation Oméga, sont extraites grâce au logiciel «Datamart ».

Fonctionnement :

Le principe de l'extracteur de données, le Datamart, réside dans la construction de requêtes basées sur une multitude de données issues du logiciel de facturation Oméga. Ces données sont ordonnées en groupe (Point de consommation, Contrats, Factures,….) et en sous-groupe et la construction d'une requête doit donc être précise afin d'extraire soit des volumes, soit des quantités d'eau, de collecte ou de pollution.

Pour comprendre :

Au recto de la facture figure le volume facturé (celui compris entre deux index relevés moins les consommations estimées).

Au verso de la facture figure la quantité facturée qui peut être différente du volume facturé s'il y a eu, par exemple, un dégrèvement pour fuite, un avoir, un ajustement ou une amende.

Exemple :

Index 1 = 0 m3 Index 2= 100 m3 Volume facturé = 100 m3
Quantité facturée (conso, collecte, AERM) = 100m3

- Si dégrèvement pour fuite de -30m3/eau et -40m3/collecte :
  Volume facturé = 100m3
  Quantité conso facturée = 70 m3
  Quantité collecte facturée = 60 m3

- Si avoir de -30m3/eau et -40m3/collecte Volume facturé = 0 m3
  Quantité conso facturée = -30m3
  Quantité collecte facturée = -40 m3

- Si ajustement (donc sur toutes les taxes) de -75m3
  Conso facturée = 25m3
  Quantité facturée = 25 m3

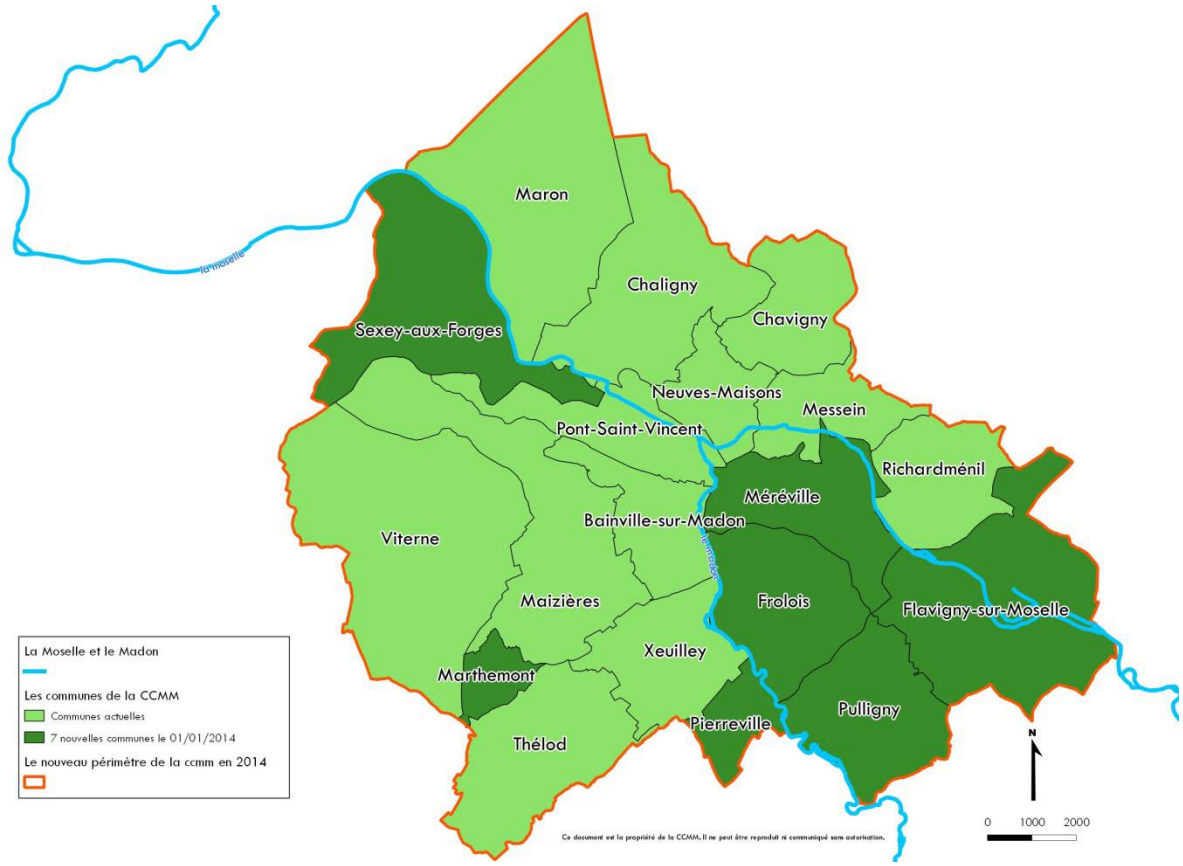
- Si amende : cela dépend de la manière dont c'est traité dans le logiciel ;
  - elle peut apparaitre en volume et quantité : + 375m3
  - elle peut avoir une conso à zéro et une quantité à + 375m3

L'extracteur de données, le DATAMART, peut donc en fonction du type de requête (sur volume ou quantité de conso, de collecte ou de pollution) extraire des données différentes et varier selon la requête demandée. Un choix s'imposait donc entre extraire des volumes (basés sur le recto de la facture) ou des quantités (verso de la facture et basées sur une redevance en particulier). Dans la mesure où les fuites n'apparaitraient pas dans une extraction basées sur les quantités, les données qui suivent sont donc basées sur :

- les volumes facturés
- par date de factures (émises et annulées), du 1er janvier au 31 décembre de chaque année.

3 – ANALYSE GENERALE DES CONSOMMATIONS

3.1 - Préambule



La CCMM exerce la compétence de production et de distribution de l'eau potable depuis le 1er janvier 2005. Le choix a été fait d'une gestion en régie, par intégration des régies municipales existantes à l'époque, et élargissement de la régie au fur et à mesure de l'arrivée à terme des contrats de délégation de service public.

Ainsi, dans l'analyse des consommations, trois périodes de facturation se dégagent :

- Série 1 : depuis janvier 2005, gestion en eau et assainissement de 6 communes : Chaligny, Chavigny, Messein, Neuves-Maisons, Richardménil et Thélod.

- Série 2 : reprise en 2009 des communes de Maizières, Viterne et Xeuilley,

- Série 3 : arrivée de Bainville sur Madon en 2010, puis Pont Saint Vincent et Maron en 2012 et enfin Frolois, Marthemont, Méréville et Sexey en 2014.

Les communes de Pierreville et Pulligny, arrivées également en 2014, n'étant facturées qu'en assainissement par la communauté de communes Moselle et Madon (la compétence eau est transférée au Syndicat des eaux de Pulligny), leur volumes ne seront pas analysés ci-après.

Reprise d'une commune :
La première année de facturation d'une commune n'est pas représentative de sa consommation moyenne annuelle. En effet, le volume comptabilisé entre la date de reprise de la commune et la relève de la CCMM (mars avril ou sept oct selon les communes) ne représentera pas une année complète. De plus, une partie de la consommation des abonnés ayant opté pour la mensualisation ne sera pas comptabilisée la première année (pas de consommation estimée pour les mensualisés).

Mi **2008** : changement de logiciel de facturation : de Hydra à Oméga.
Le changement de logiciel de facturation a une incidence sur les données exportées : en effet, bien que le fournisseur de logiciel soit resté le même, le logiciel actuel « Oméga » n'est pas construit de la même façon que l'ancien « Hydra » ; les données de 2005 à 2008 ont bien été reprises mais il peut subsister lors des extractions quelques incohérences (nom des champs d'extraction différent).

2008 est aussi l'année de mise en place de la mensualisation.

Incidence d'un décalage de relève des compteurs :
2015 et 2016 ne sont pas des années représentatives : la relève s'étant effectuée un mois plus tôt en 2015, 11 mois de consommation ont été enregistrés et ont eu un impact en volume et en montant :

- Pour les communes relevées en mars au lieu d'avril :
  - ☛ 2015 : une perte de moins 12,5%,
  - ☛ 2016 : une régularisation de +4,16% (due à la « sous » estimation de fin d'année 2015)

Pour les communes relevées en septembre au lieu d'octobre
- ☛ 2015 : une perte de moins 8,33 %,
- ☛ 2016 : pas d'incidence (car estimation puis réelle dans la même année)

3.2 - Evolution des consommations

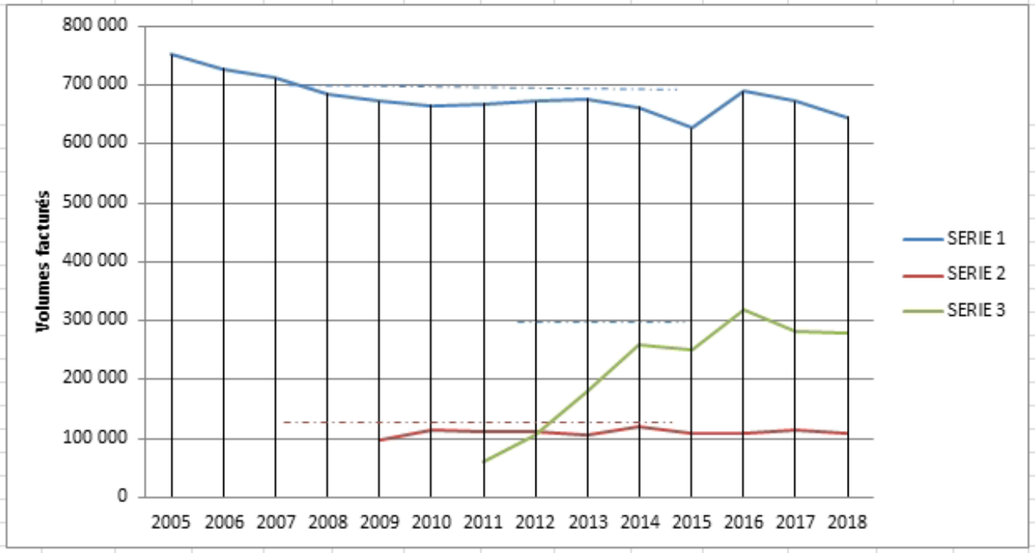
RECAPITULATIF VOLUMES

NM, BSM, PSV, MARON, FROL et MEREV sont les communes relevées en mars et estimées en octobre

CHAL, CHAV, MESS, RICH, THEL, MAIZ, VIT, XEUIL, MARTH et SEXEY sont les communes estimées au 1er semestre et relevées en septembre

		Date reprise	2005	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		totaux 2005/2017	Moy/ville 2010-2017	2018	
SERIE 1	CHAL	01/01/05	117 096	122 415	4,54%	102 241	-16,48%	117 336	14,76%	100 710	-14,17%	109 566	8,79%	106 154	-3,11%	107 697	1,45%	101 128	-6,10%	99 878	-1,24%	97 064	-2,82%	105 546	8,74%	100 214	-5,05%	1 387 045	103 406	101 348	1,13%
	CHAV	01/01/05	62 352	70 173	12,54%	66 717	-4,92%	76 172	14,17%	66 178	-13,12%	61 802	-6,61%	64 817	4,88%	67 702	4,45%	71 884	6,18%	66 721	-7,18%	65 414	-1,96%	75 631	15,62%	64 752	-14,38%	880 315	67 340	61 395	-5,18%
	MESS	01/01/05	66 955	67 411	0,68%	69 530	3,14%	70 194	0,95%	72 036	2,62%	74 403	3,29%	72 084	-3,12%	69 618	-3,42%	75 090	7,86%	70 592	-5,99%	71 393	1,13%	74 722	4,66%	78 474	5,02%	932 502	73 297	86 926	10,77%
	NM	01/01/05	383 155	333 611	-12,93%	346 407	3,84%	299 809	-13,45%	319 671	6,62%	304 888	-4,62%	317 383	4,10%	321 017	1,14%	320 125	-0,28%	319 339	-0,25%	288 624	-9,62%	327 182	13,36%	321 711	-1,67%	4 202 922	315 034	288 840	-10,22%
	RICH	01/01/05	107 981	119 059	10,26%	108 705	-8,70%	106 709	-1,84%	99 031	-7,20%	99 865	0,84%	94 612	-5,26%	93 680	-0,99%	94 524	0,90%	94 401	-0,13%	91 735	-2,82%	92 216	0,52%	94 307	2,27%	1 296 825	94 418	95 296	1,05%
	THEL	01/01/05	14 153	15 220	7,54%	18 336	20,47%	15 277	-16,68%	14 212	-6,97%	15 066	6,01%	12 975	-13,88%	12 176	-6,16%	14 595	19,87%	12 117	-16,98%	12 596	3,95%	13 756	9,21%	12 431	-9,63%	182 910	13 214	12 058	-3,00%
Sous total			*751 692*	*727 889*	*-3,17%*	*711 936*	*-2,19%*	*685 497*	*-3,71%*	*671 838*	*-1,99%*	*665 590*	*-0,93%*	*668 025*	*0,37%*	*671 890*	*0,58%*	*677 346*	*0,81%*	*663 048*	*-2,11%*	*626 826*	*-5,46%*	*689 053*	*9,93%*	*671 889*	*-2,49%*	*8 882 519*	*666 708*	*645 863*	*-92,73%*
SERIE 2	MAIZ	01/01/09								32 138		40 030	24,56%	38 149	-4,70%	38 097	-0,14%	36 514	-4,16%	41 524	13,72%	41 561	0,09%	39 965	-3,84%	40 353	0,97%	348 331	39 524	37 870	-6,15%
	VIT	01/01/09								24 672		31 586	28,02%	27 213	-13,84%	28 250	3,81%	27 546	-2,49%	32 122	16,61%	27 023	-15,87%	25 630	-5,15%	31 836	24,21%	255 878	28 901	24 041	-24,48%
	XEUIL	01/01/09								41 690		41 892	0,48%	45 137	7,75%	43 846	-2,86%	42 159	-3,85%	45 143	7,08%	40 209	-10,93%	42 064	4,61%	43 464	3,33%	385 604	42 989	48 205	10,91%
Sous total										*98 500*		*113 508*	*15,24%*	*110 499*	*-2,65%*	*110 193*	*-0,28%*	*106 219*	*-3,61%*	*118 789*	*11,83%*	*108 793*	*-8,41%*	*107 659*	*-1,04%*	*115 653*	*7,43%*	*989 813*	*111 414*	*110 116*	*-88,88%*
SERIE 3	BSM	01/10/10												59 626		67 086	12,51%	66 491	-0,89%	63 472	-4,54%	43 203	-31,93%	91 339	111,42%	65 227	-28,59%	456 444	65 206	70 832	8,59%
	PSV	01/01/12														39 709		86 233	117,16%	70 487	-18,26%	65 886	-6,53%	67 133	1,89%	68 581	2,16%	398 029	66 338	63 153	-7,91%
	MARON	01/09/12																25 577		31 587	23,50%	27 740		28 285	1,96%	29 237	3,37%	142 426	28 485	27 851	-4,74%
	FROL	01/01/14																		25 769		35 203	36,61%	42 372	20,36%	39 647	-6,43%	142 991	35 748	40 331	1,73%
	MARTH	01/01/14																		1 600		2 006	25,38%	1 836	-8,47%	1 716	-6,54%	7 158	1 790	1 816	5,83%
	MEREV	01/01/14																		42 239		51 539	22,02%	63 562	23,33%	51 409	-19,12%	208 749	52 187	52 411	1,95%
	SEXEY	01/01/14																		23 090		24 784	7,34%	24 097	-2,77%	24 690	2,46%	96 661	24 165	23 799	-3,61%
Sous total														*59 626*		*106 795*		*178 301*		*258 244*		*250 361*		*318 624*		*280 507*		*1 452 458*	*273 919*	*280 193*	
TOTAUX			**751 692**	**727 889**		**711 936**		**685 497**		**770 338**		**779 098**		**838 150**		**888 878**	**6,05%**	**961 866**	**8,21%**	**1 040 081**	**8,13%**	**985 980**	**-5,20%**	**1 115 336**	**13,12%**	**1 068 049**	**-4,24%**	**11 324 790**	**1 052 042**	**1 036 172**	**-2,98%**

	Moy VOL Vendu 2010-2017	Moy "Domestique" 2010-2017	% domestiques/tot vol	Pop municipale au 31/12/18	Moy Dom/hab	Moy Domestique au sens aerm	Moy Domestique au sens aerm	au 10/10/2018 Nbr abo domestiques	Nbr abo agri	Nbr abo communaux	Nbr abo entreprises	nbr abo autres	Nbr abo incendie	Nbr abo industriel	Nbr compteur de chantier	Total nbre abo actifs
CHAL	103 406	100 880	97,56%	2894	34,86	103 359	35,71	1345	0	29	7	1	0	0	1	1383
CHAV	67 340	61 977	92,04%	1916	32,35	67 340	35,15	748	0	6	9	0	0	1	0	764
MESS	73 297	70 014	95,52%	1895	36,95	73 051	38,55	810	0	15	9	0	0	0	1	835
NM	315 034	264 161	83,85%	6901	38,28	303 271	43,95	2843	1	33	117	4	4	7	3	3012
RICH	94 418	88 770	94,02%	2382	37,27	94 327	39,60	1063	1	12	20	0	0	0	0	1096
THEL	13 214	9 308	70,44%	249	37,38	9 953	39,97	120	6	1	0	0	0	0	0	127
MAIZ	39 524	35 321	89,37%	993	35,57	36 735	36,99	404	4	5	2	0	1	0	0	416
VIT	28 901	24 725	85,55%	736	33,59	25 722	34,95	343	8	8	1	0	0	0	0	360
XEUIL	42 989	33 748	78,50%	894	37,75	34 857	38,99	391	7	7	8	1	0	0	0	414
BSM	65 206	62 978	96,58%	1414	44,54	64 664	45,73	496	4	9	1	0	0	0	0	510
PSV	66 338	63 769	96,13%	1986	32,11	65 806	33,13	880	0	15	12	1	0	0	0	908
MARON	28 485	27 577	96,81%	849	32,48	28 453	33,51	371	0	9	3	2	0	0	0	385
FROL	35 748	26 217	73,34%	716	36,62	26 899	37,57	297	21	7	4	7	0	0	0	336
MARTH	1 790	1 790	100,00%	42	42,61	1 790	42,61	22	0	0	0	0	0	0	0	22
MEREV	52 187	49 108	94,10%	1395	35,20	51 935	37,23	538	1	5	4	1	0	0	0	549
SEXEY	24 165	24 031	99,44%	704	34,13	24 165	34,33	299	0	5	1	0	0	0	0	305
	1 052 042	**944 372**	**89,77%**	**25 966**	**36,37**	**1 012 327**	**38,99**	**10 970**	**53**	**166**	**198**	**17**	**5**	**8**	**5**	**11422**
								11 422								



Domestiques = différent de agriculteurs, communaux, entreprises, autres, incendie, industries et chantier

Après une baisse de 5 % du volume vendu comptabilisé sur les 3 premières années de gestion (SERIE 1 : de 751 692 m3 en 2005 à 711 936 m3 en 2007), la consommation des communes prises en gestion depuis 2005 (Chaligny, Chavigny, Messein, Neuves-Maisons, Richardménil et Thélod) s'était stabilisée avec une moyenne annuelle depuis 2010 de 666 708 m3 pour l'ensemble de ces 6 communes : en effet, sans tenir compte de l'année 2015 et 2016 où la variation est due au décalage de relève, les consommations entre 2010 et 2017 varient d'environ 2% (de 663 048m3 en 2014 pour la plus basse à 677 346m3 en 2013 pour la plus élevée). Toutefois, l'année 2018 contredit cette tendance pour 3 communes. En effet, Chavigny avait déjà amorcé en 2017 une légère baisse de consommation et 2018 confirme cette tendance puisque l'on observe une diminution de presque 9% par rapport à la moyenne attendue de 67000m3. Neuves-Maisons enregistre également une baisse de la consommation de près de 8% par rapport à la moyenne attendue de 315000m3/an. Quant aux consommations de Messein, elles sont en hausse en 2018 mais cette augmentation s'explique par 2 abonnements en particulier et la création d'un nouveau lotissement.

Pour les communes de Maizières, Viterne et Xeuilley reprises en 2009 (SERIE 2), la consommation moyenne générale annuelle est de 111 414 m3 et indique une stabilité dans les habitudes de consommation. Il est à noter que la hausse constatée de 2014 sur ces 3 communes (+ 6% environ par rapport à la moyenne) est allouée à 3 facteurs différents : fuites, problème de module et conso fluctuante d'un gros consommateur (voir chapitre suivant sur l'analyse des consommations par commune). 2018 confirme cette stabilité.

Concernant les communes reprises en 2012 (Bainville sur Madon, Pont Saint Vincent et Maron), malgré un problème de facturation en 2015 reportée en 2016 pour la commune de Bainville et plusieurs fuites en 2013 et 2014 pour Pont-Saint Vincent, la consommation moyenne annuelle de ces communes est constante : entre 65 000 m3 et 66 000 m3/an pour Bainville et Pont St Vincent et près de 29 000 m3/an pour Maron. Les variations enregistrées en 2018 s'expliquent et indiquent après analyse une consommation toujours stable.

Enfin, pour les communes de Frolois, Marthemont, Méréville et Sexey aux forges, l'analyse de l'historique des consommations jusqu'en 2017 ne permet pas un recul suffisant pour indiquer si la consommation générale est constante ou non (reprise 2014, décalage relève 2015 influençant 2016). Néanmoins la conso de référence pourrait être celle de 2017 qui semble être une année pertinente. 2018 indique que les consommations de ces communes sont stables.

3.2 1 - Consommation « domestique »

								au 10/10/2018								
	Moy VOL Vendu 2010-2017	Moy "Domestique" 2010-2017	% domestiques/tot vol	Pop municipale au 31/12/18	Moy Dom/hab	Moy Domestique au sens aerm	Moy Domestique au sens aerm	Nbr abo domestiques	Nbr abo agri	Nbr abo communaux	Nbr abo entreprises	nbr abo autres	Nbr abo incendie	Nbr abo industriel	Nbr compteur de chantier	Total nbre abo actifs
CHAL	103 406	100 880	97,56%	2894	34,86	103 359	35,71	1345	0	29	7	1	0	0	1	1383
CHAV	67 340	61 977	92,04%	1916	32,35	67 340	35,15	748	0	6	9	0	0	1	0	764
MESS	73 297	70 014	95,52%	1895	36,95	73 051	38,55	810	0	15	9	0	0	0	1	835
NM	315 034	264 161	83,85%	6901	38,28	303 271	43,95	2843	1	33	117	4	4	7	3	3012
RICH	94 418	88 770	94,02%	2382	37,27	94 327	39,60	1063	1	12	20	0	0	0	0	1096
THEL	13 214	9 308	70,44%	249	37,38	9 953	39,97	120	6	1	0	0	0	0	0	127
MAIZ	39 524	35 321	89,37%	993	35,57	36 735	36,99	404	4	5	2	0	1	0	0	416
VIT	28 901	24 725	85,55%	736	33,59	25 722	34,95	343	8	8	1	0	0	0	0	360
XEUIL	42 989	33 748	78,50%	894	37,75	34 857	38,99	391	7	7	8	1	0	0	0	414
BSM	65 206	62 978	96,58%	1414	44,54	64 664	45,73	496	4	9	1	0	0	0	0	510
PSV	66 338	63 769	96,13%	1986	32,11	65 806	33,13	880	0	15	12	1	0	0	0	908
MARON	28 485	27 577	96,81%	849	32,48	28 453	33,51	371	0	9	3	2	0	0	0	385
FROL	35 748	26 217	73,34%	716	36,62	26 899	37,57	297	21	7	4	7	0	0	0	336
MARTH	1 790	1 790	100,00%	42	42,61	1 790	42,61	22	0	0	0	0	0	0	0	22
MEREV	52 187	49 108	94,10%	1395	35,20	51 935	37,23	538	1	5	4	1	0	0	0	549
SEXEY	24 165	24 031	99,44%	704	34,13	24 165	34,33	299	0	5	1	0	0	0	0	305
	1 052 042	944 372	89,77%	25 966	36,37	1 012 327	38,99	10 970	53	166	198	17	5	8	5	11422
								11 422								

Domestiques = différent de agriculteurs, communaux, entreprises, autres, incendie, industries et chantier

Dans le logiciel de facturation Oméga, la catégorie « domestique » est attribuée à tous les contrats différents de :

- agriculteurs (Gaec, exploitant…),
- communaux (écoles, mairie, cimetière,..),
- entreprises (lorsqu'elles sont connues : ex : magasins alimentaires, boulangeries,…),
- autres (compteur de jardin),
- incendie,
- industries (Sam)
- chantier.

La consommation « domestique » ici prise en compte ne correspond donc pas à la définition de l'agence de l'eau qui considère que les abonnés domestiques et assimilés sont ceux redevables à l'agence de l'eau au titre de la pollution de l'eau d'origine domestique.

Ici, le total annuel de la consommation moyenne domestique entre 2010 et 2017 est de 944 372m3, soit 36,37 m3/habitant (Population municipale au 31/12/2018 est de 25 966). Si l'extraction se fait au titre de la définition de l'AERM, la consommation moyenne domestique entre 2010 et 2017 est de 1 012 327 m3, soit 38,99 m3/habitant.

Selon SISPEA (Onema- eaufrance) – DDT(M) – 2014, la consommation domestique moyenne par an et par usager (habitant) est de 52,8 m3 (145 litres par jour). En partant du ratio INSEE au 1er janvier 2014 de 2,26 personnes par foyer, la consommation moyenne d'un foyer français s'établit à 119 m³/an et coïncide avec la base de consommation retenue par l'INSEE (120m³).

Source INSEE, au 1er janvier 2014 : taux d'occupation moyen des logements français = 28,70 millions de résidences principales pour 64,9 millions d'usagers = 2,26 usagers par logement principal et 2,03 usagers par logement non vacant (résidences principales + secondaires).

Si l'on considère notre moyenne domestique au sens de l'AERM entre 2010 et 2017 de 1 012 327m3 pour 26 041 habitants au 31/12/2017 et 11 267 abonnés domestiques au 31/12/2017, notre ration hab/abo CCMM est de 2,31.

TABLEAU 1 : VOLUMES DOMESTIQUES (au sens de l'AERM)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	variation entre 2010 et 2017	moyenne 2010 2017	2018
BAINVILLE SUR MADON		59 313	66 150	66 035	62 512	42 826	90 448	65 367		64 664	69 819
CHALIGNY	109 135	106 501	107 641	101 086	99 829	97 019	105 498	100 163	-8,22%	103 359	101 284
CHAVIGNY	61 802	64 817	67 702	71 884	66 721	65 414	75 631	64 752	4,77%	67 340	60 695
FROLOIS					20 996	26 513	32 046	28 040		26 899	30 543
MAIZIERES	38 354	34 637	35 885	34 221	38 979	38 717	36 216	36 874	-3,86%	36 735	36 130
MARON				25 568	31 545	27 661	28 266	29 224		28 453	27 840
MARTHEMONT					1 600	2 006	1 836	1 716		1 790	1 816
MEREVILLE					42 239	51 537	63 150	50 813		51 935	52 163
MESSEIN	74 403	72 084	69 618	75 090	68 622	71 393	74 722	78 474	5,47%	73 051	86 926
NEUVES MAISONS	298 871	307 336	316 617	307 499	309 937	273 463	298 530	313 917	5,03%	303 271	284 043
PONT SZAINT VINCENT			39 709	86 233	70 487	65 886	66 955	65 566		65 806	66 168
RICHARDMENIL	99 813	94 598	93 366	94 572	94 296	91 606	92 155	94 208	-5,62%	94 327	95 214
SEXEY AUX FORGES					23 090	24 784	24 097	24 690		24 165	23 799
THELOD	11 404	10 196	10 222	9 968	9 802	9 782	9 690	8 558	-24,96%	9 953	9 046
VITERNE	28 385	24 768	25 718	24 628	25 489	24 514	23 384	28 891	1,78%	25 722	21 331
XEUILLEY	34 696	35 660	34 502	33 681	36 208	33 299	34 776	36 033	3,85%	34 857	37 899
Total	756 863	809 910	867 130	930 465	1 002 352	946 420	1 057 400	1 027 286	35,73%	1 012 327	1 004 716
			(au 31/12/12)	(au 31/12/13)	(au 31/12/14)	(au 31/12/15)	(au 31/12/16)	(au 31/12/17)			(au 31/12/18)
Population selon INSEE			23 463	23 397	26 232	26 232	26 171	26 041		26 041	25 966
conso moy/an/habitant			36,96	39,77	38,21	36,08	40,40	39,45		38,87	38,69

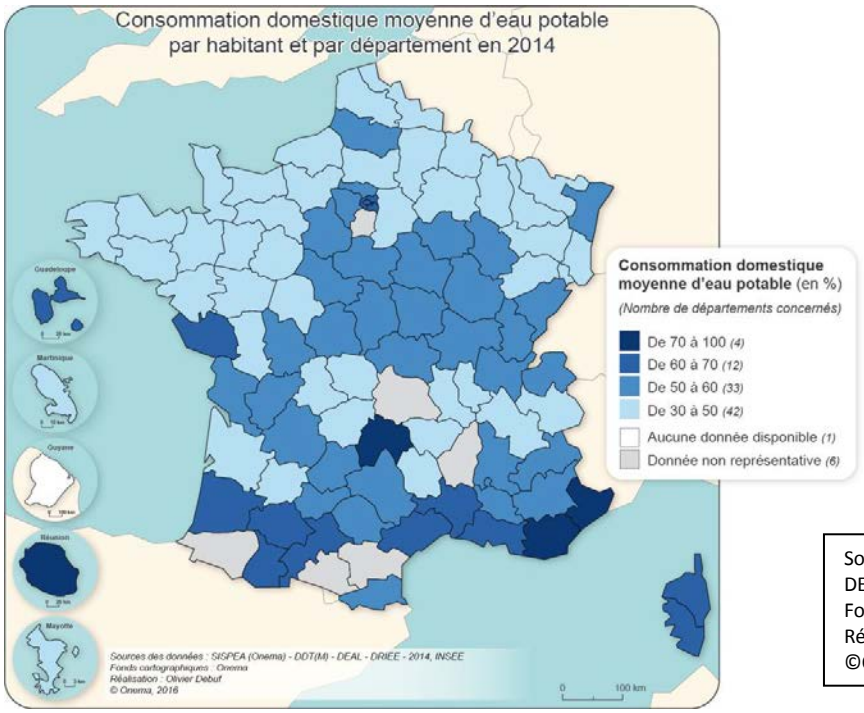
	Conso Moy/an/hab	Conso moy/jour/hab	Ratio hab/abonnés
Source SISPEA 2014	52.8 m3	145 litres	2.26
Moyenne 2010-2017 CCMM	38,87 m3	106,5 litres	2,31

Le ratio de consommation domestique par usager doit être relativisé en tenant compte des constats suivants :

- la distinction « consommation domestique/non domestique » est rarement connue des services responsables de la saisie de l'information. L'ensemble des volumes comptabilisés est, à défaut, renseigné dans la catégorie « volumes domestiques », **ce qui a pour conséquence de majorer ce ratio** ;

- lorsque les volumes sont bien distingués, il n'est pas certain que la définition de la consommation « non domestique » (qui relève de l'abonné redevable à l'agence de l'eau, pour la redevance « pollution non domestique ») soit correctement prise en compte.

Au final, le ratio de consommation domestique par usager proposé reste un ordre de grandeur.
Cette moyenne cache par ailleurs des disparités géographiques importantes. Le climat, l'impact potentiel des piscines privées peuvent expliquer pour partie les fortes consommations constatées dans le Sud. La sous-évaluation des populations saisonnières (plus élevées dans le sud de la France) peut également légèrement majorer les ratios de consommation dans ce secteur.



Sources des données : SISPEA (Onéma) – DDT(M)-DEAK-DRIEE-2014, INSEE
Fonds cartographiques : Onéma
Réalisation : Olivier Debuf
©Onéma, 2016

3.2.2 - *Evolution de la consommation d'eau domestique en France*

Elle est passée, en France, de 106 litres par jour et par habitant en 1975, à 165 litres par jour et par habitant en 2004. En 2012, chaque habitant utilise en moyenne 148 litres d'eau par jour, 145 litres en 2014.
(Source : Observatoire SISPEA)

Toujours selon SISPEA, la consommation est en baisse depuis 10 ans. Plusieurs facteurs peuvent expliquer cette tendance :

- Les comportements éco citoyens, pour la préservation de la ressource et la lutte contre le gaspillage.
- Le renouvellement progressif en équipements sanitaires et électroménagers (lave-linge et lave-vaisselle à faible consommation d'eau)
- La surveillance et rénovation des usines et réseaux de distribution d'eau potable contribuant à limiter les pertes d'eau.
- La volonté de réduire le montant de la facture d'eau

3.2.3 – Evolution de la consommation d'eau domestique sur le territoire CCMM

Les volumes indiqués ci-dessous concernent uniquement les communes reprises avant 2010.

TABLEAU 1 : VOLUMES DOMESTIQUES (au sens de l'AERM)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	variation entre 2010 et 2017	moyenne 2010 2017	2018
CHALIGNY	109 135	106 501	107 641	101 086	99 829	97 019	105 498	100 163	-8,22%	103 359	101 284
CHAVIGNY	61 802	64 817	67 702	71 884	66 721	65 414	75 631	64 752	4,77%	67 340	60 695
MAIZIERES	38 354	34 637	35 885	34 221	38 979	38 717	36 216	36 874	-3,86%	36 735	36 130
MESSEIN	74 403	72 084	69 618	75 090	68 622	71 393	74 722	78 474	5,47%	73 051	86 926
NEUVES MAISONS	298 871	307 336	316 617	307 499	309 937	273 463	298 530	313 917	5,03%	303 271	284 043
RICHARDMENIL	99 813	94 598	93 366	94 572	94 296	91 606	92 155	94 208	-5,62%	94 327	95 214
THELOD	11 404	10 196	10 222	9 968	9 802	9 782	9 690	8 558	-24,96%	9 953	9 046
VITERNE	28 385	24 768	25 718	24 628	25 489	24 514	23 384	28 891	1,78%	25 722	21 331
XEUILLEY	34 696	35 660	34 502	33 681	36 208	33 299	34 776	36 033	3,85%	34 857	37 899
Total	756 863	750 597	761 271	752 629	749 883	705 207	750 602	761 870	0,66%	748 615	732 568
			(au 31/12/12)	(au 31/12/13)	(au 31/12/14)	(au 31/12/15)	(au 31/12/16)	(au 31/12/17)			(au 31/12/18)
Population selon INSEE			19 240	19 189	19 149	19 111	19 067	18 946			18 583
conso moy/an/habitant			39,57	39,22	39,16	36,90	39,37	40,21			39,42

TABLEAU 2 : VOLUMES TOTAUX (domestiques et non domestiques)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	variation entre 2010 et 2017	moyenne 2010 2017	2018
CHALIGNY	109 566	106 154	107 697	101 128	99 878	97 064	105 546	100 214	-8,54%	103 406	101 348
CHAVIGNY	61 802	64 817	67 702	71 884	66 721	65 414	75 631	64 752	4,77%	67 340	61 395
MAIZIERES	40 030	38 149	38 097	36 514	41 524	41 561	39 965	40 353	0,81%	39 524	37 870
MESSEIN	74 403	72 084	69 618	75 090	70 592	71 393	74 722	78 474	5,47%	73 297	86 926
NEUVES MAISONS	304 888	317 383	321 017	320 125	319 339	288 624	327 182	321 711	5,52%	315 034	288 840
RICHARDMENIL	99 865	94 612	93 680	94 524	94 401	91 735	92 216	94 307	-5,57%	94 418	95 296
THELOD	15 066	12 975	12 176	14 595	12 117	12 596	13 756	12 431	-17,49%	13 214	12 058
VITERNE	31 586	27 213	28 250	27 546	32 122	27 023	25 630	31 836	0,79%	28 901	24 041
XEUILLEY	41 892	45 137	43 846	42 159	45 143	40 209	42 064	43 464	3,75%	42 989	48 205
Total	779 098	778 524	782 083	783 565	781 837	735 619	796 712	787 542	1,08%	778 123	755 979
			(au 31/12/12)	(au 31/12/13)	(au 31/12/14)	(au 31/12/15)	(au 31/12/16)	(au 31/12/17)			(au 31/12/18)
Population selon INSEE			19 240	19 189	19 149	19 111	19 067	18 946			18 583
conso moy/an/habitant			40,65	40,83	40,83	38,49	41,78	41,57			40,68

Globalement, si l'on considère la moyenne 2010 – 2017 pour les volumes domestiques du tableau 1 ci-dessus, (748 615m3) ou pour les volumes domestiques et non domestiques (tableau 2 : 778 123 m3) par rapport aux volumes de 2010, on constate une stabilisation des consommations et une moyenne domestique entre 39 et 40m3/an/habitant. Toutefois, Chavigny et Neuves Maisons enregistrent une baisse en 2018.

Pour mémoire, les années 2015 et 2016 ne sont pas représentatives de l'évolution des consommations car le décalage de relève en 2015 a eu un impact :
- sur les consommations 2015 et notamment la commune de Neuves-Maisons puisqu'elle représente à elle seule 30% des consommations ;
- sur les consommations 2016 pour les communes relevées en début d'année, indépendamment des hausses ou baisses liées à d'autres facteurs (fuite, départs, constructions…). Les communes ci-dessus à l'exception de Neuves-Maisons ne sont pas impactées en 2016 par le décalage de relève de 2015.

4 – ANALYSE PAR COMMUNE

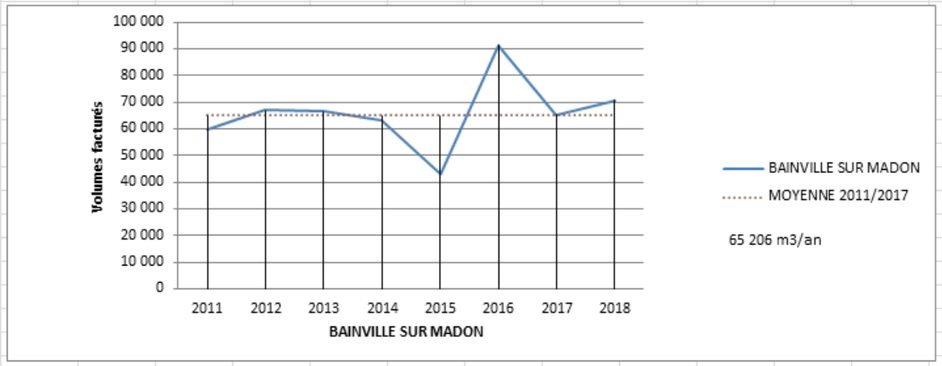
Les variations de consommation peuvent être liées à la période de consommation (différente d'1 an), à des fuites, à des surestimations (200m3, consécutives à une fuite, erreurs, problème de modules,…), des régularisations…

Bien que cumulées et influençant le volume comptabilisé annuellement, les fuites inférieures à 1000m3 ne sont pas listées ci-après. Seules les consommations supérieures à 1 000 m3 (habituelles ou anormales) ont été extraites.

4.1 – Bainville sur Madon

	2011			2012			2013			2014			2015			2016			2017			Total				2018		
	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	MOYENNE 2011/2017	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso
BAINVILLE SUR MADON	59 626		59 626	67 087	1	67 086	51 762	1 106	50 656	28 531	54	28 477	35 993	18 981	17 012	42 016	578	41 438	46 528	1 830	44 698	331 543	22 550	308 993				
BAINVILLE SUR MADON RESEAU PSV			0			0	15 835		15 835	36 481	1 486	34 995	44 948	18 757	26 191	50 345	444	49 901	20 839	310	20 529	168 448	20 997	147 451				
Total	59 626		59 626	67 087	1	67 086	67 597	1 106	66 491	65 012	1 540	63 472	80 941	37 738	43 203	92 361	1 022	91 339	67 367	2 140	65 227	**499 991**	**43 547**	**456 444**	**65 206,29**	71 141	309	70 832
10/04/2018 13:41																										15/10/2019 17:22		
						12,51%			-0,89%			-4,54%			-31,93%			111,42%			-28,59%							
01/10/10			06/04/11	6,15		05/04/12	12,00		09/04/13	12,13		10/04/14	12,03		16/03/15	11,18		15/03/16	12,00		13/03/17	11,93							
moyenne mensuelle						5 590,50			5 480,85			5 274,88			3 864,97			7 611,58			5 465,53							

la moyenne 2015/2016 : 67 256m3 (5804m3/mois)



Date de reprise de la commune : 01/10/10

2011 : 1ère année de facturation, relève en avril soit 6 mois de consommation hivernale.
L'estimation du 2ème semestre 2011 correspond à 100% du 1er semestre.

2015 : 2 problèmes :
1/ relève plus tot donc 11 mois de conso au lieu de 12
2/ suite à un problème de calcul sur les tranches, une partie des factures a été annulée en 2015 et reportée sur 2016 (mais pas en terme de comptabilité)

Asl les coteaux, compteur de contrôle : chaque année, conso facturée (2014 : 546m3, 2015 : 790m3, 2016 : 1420m3, 2017 : 2899m3)
OHS centre Jacques Parisot : consommation moyenne annuelle de 20 000m3

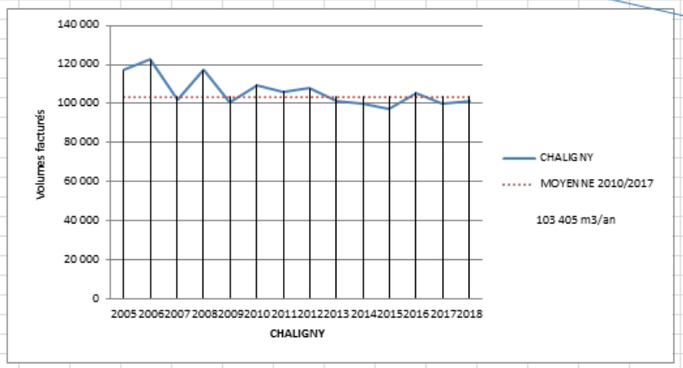
La variation constatée en 2015-2016 correspond au décalage de relève et à une annulation en 2015 d'une partie des factures suite à un problème de calcul sur les tranches et à la réémission en 2016. Toutefois, sur ces 7 années de facturation, la consommation reste stable et tourne autour de la moyenne annuelle de 65 206 m3 (5 400m3/mois).

En 2018, l'augmentation constatée provient du gros consommateur de cette commune, l'OHS, qui enregistre 5000m3 de plus que sa consommation moyenne habituelle de 20 000m3/an. Donc, si l'on fait abstraction de cette consommation pour cet organisme, la consommation moyenne de 65 000m3 reste stable pour cette commune.

		Volumes vendus			Moyenne Domestique Logiciel Oméga			Moyenne domestique au sens AERM		
	Pop municipale au 01/01/2017	Moy VOL Vendu 2010-2017	Moy VOL/mois	moy/hab	Moy "Domestique" 2010-2017	Moy "Dom"/mois	Moy Dom/hab	Moy dom au sens AERM	Moy Dom AERM/mois	Moy Dom/hab
BSM	1405	65 206	5 434	46,41	62 978	5 248	44,82	64 664	5 389	46,02
total 18 communes	**26 171**	**1 052 042**	**87 670**	**40,20**	**944 372**	**78 698**	**36,08**	**1 012 327**	**84 361**	**38,68**
	5,37%	6,20%		6,21	6,67%		8,74	6,39%		7,34

4.2 – Chaligny

	2005			2006			2007			2008			2009			2010			2011			2012			2013			2014			2015			2016			2017			Total			MOYENNE 2010/2017
	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	
CHALIGNY	114 312		114 312	58 432		58 432	161 277		161 277	115 197		115 197	98 842	58	98 784	108 110	85	108 025	104 301	234	104 667	107 085	425	106 660	103 328	2 736	100 532	105 329	5 746	99 583	101 545	4 350	96 595	106 938	1 467	105 471	101 411	1 197	100 214	1 387 367	16 898	1 370 469	
CHALIGNY RESEAU EST	1 650		1 650	316		316	2 605		2 605	1 497		1 497	1 452		1 452	1 244	327	317	1 137	15	1 122	780	145	635	221		221	218		218	70		70	74		74			0	11 864	487	11 377	
CHALIGNY RESEAU OUEST	534		534	351		351	1 015		1 015	642		642	474		474	624	0	624	365		365	402		402	317	2	315	77		77	399		399	1		1			0	5 201	2	5 199	
Total	117 096		117 096	59 759		122 415	164 897		102 241	117 336		117 336	100 768	58	100 710	109 978	412	109 566	106 403	249	106 154	108 267	570	107 697	103 866	2 738	101 128	105 624	5 746	99 878	102 014	4 950	97 064	107 013	1 467	105 546	101 411	1 197	100 214	**1 404 432**	**17 387**	**1 387 045**	**103 405,88**
17/10/2019 15:39																																										
						4,54%			-16,48%			14,76%			-14,17%			8,79%			-3,11%			1,45%			-6,10%			-1,24%			-2,82%			8,74%			-5,05%			
04/12/04			02/12/05	11,93		28/11/06	11,87		24/10/07	10,85		19/11/08	12,89		20/10/09	11,01		26/10/10	12,20		18/10/11	11,74		15/10/12	11,93		14/10/13	11,97		15/10/14	12,03		29/09/15	11,47		27/09/16	11,97		20/09/17	11,77			
moyenne mensuelle			9 811,76			#####			9 423,73			9 104,52			9 144,07			8 382,84			9 044,40			9 024,20			8 450,43			8 300,43			8 453,43			8 819,66			8 514,46			



2007, 2008 et 2009 :
consommations 2007, 2008 et 2009 sur 11 ou 13 mois au lieu de 12 mois faisant ainsi fluctuer de + ou - 14%

2010 : fuite + amende (1500m3 au total) rue de la libération

2013 : -6,10% par rapport année précédente mais que de 2% par rapport à la moyenne
baisse engendrée par les régularisations sur les factures de 200m3 émises en 2012

2016 : + 8,74%
2016 : stade de foot, chemin du stade : 1054 au lieu de 100 à 250m3/an mais pas de signalement de fuite
2016 : Mr MEYER Philippe, rue Roblot : 3397m3 au lieu de 40/an. Fuite.

2017 : 655m3 au lieu de 107m3/an chez MR LACROUTS rue E Pintier

2018		
Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso
103 002	1 654	101 348
103 002	1 654	101 348

17/10/2019 15:51

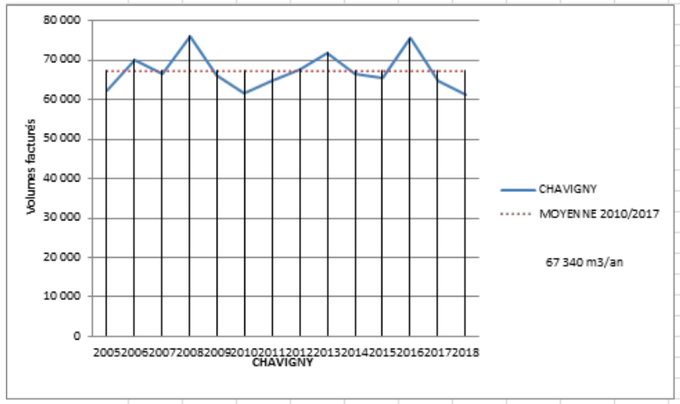
En dehors de l'année 2006 où l'on peut constater une hausse de la consommation de 4% par rapport à l'année précédente et qui semble être générale, la consommation tend à la baisse depuis 2009 : la moyenne pour la période 2005 à 2008 est de 114 772m3 contre 103 405m3 pour la période 2010-2017. Elle semble à présent stagner depuis 2013 avec consommation moyenne d'environ 8 500m3 par mois.

2018 : attendu 103 000m3, 101 348 m3 facturés : la consommation reste stable sur cette commune.

		Volumes vendus			Moyenne Domestique Logiciel Oméga			Moyenne domestique au sens AERM		
	Pop municipale au 01/01/2017	Moy VOL Vendu 2010-2017	Moy VOL/mois	moy/hab	Moy "Domestique" 2010-2017	Moy "Dom"/mois	Moy Dom/hab	Moy dom au sens AERM	Moy Dom AERM/mois	Moy Dom/hab
CHAL	2935	103 406	8 617	35,23	100 880	8 407	34,37	103 359	8 613	35,22
total 18 communes	**26 171**	**1 052 042**	**87 670**	**40,20**	**944 372**	**78 698**	**36,08**	**1 012 327**	**84 361**	**38,68**
	11,21%	9,83%		-4,97	10,68%		-1,71	10,21%		-3,47

4.3 – Chavigny

	2005			2006			2007			2008			2009			2010			2011			2012			2013			2014			2015			2016			2017			Total			
	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	MOYENNE 2010/2017
CHAVIGNY	62 352		62 352	70 173		70 173	66 717		66 717	76 172		76 172	66 495	317	66 178	64 440	2 638	61 802	64 866	49	64 817	67 893	191	67 702	74 180	4 009	70 171	65 855	1 730	64 125	64 536	2 241	62 295	63 452	2 348	61 104	64 207	1 644	62 563	871 338	15 167	856 171	
CHAVIGNY RESEAU CUGN			0			0			0			0			0			0			0			0	1 713		1 713	2 642	46	2 596	3 135	16	3 119	14 527		14 527	14 831	12 642	2 189	36 848	12 704	24 144	
Total	62 352		62 352	70 173		70 173	66 717		66 717	76 172		76 172	66 495	317	66 178	64 440	2 638	61 802	64 866	49	64 817	67 893	191	67 702	75 893	4 009	71 884	68 497	1 776	66 721	67 671	2 257	65 414	77 979	2 348	75 631	79 038	14 286	64 752	**908 186**	**27 871**	**880 315**	**67 340,38**
10/04/2018 14:05																																										
						12,54%			-4,92%			14,17%			-13,12%			-6,61%			4,88%			4,45%			6,18%			-7,18%			-1,96%			15,62%			-14,38%			
30/10/04			27/09/05	10,92		12/10/06	12,49		26/09/07	11,47		05/10/08	12,33		20/10/09	12,49		26/10/10	12,20		17/10/11	11,70		15/10/12	11,97		14/10/13	11,97		14/10/14	12,00		28/09/15	11,47		27/09/16	12,00		19/09/17	11,74			
moyenne mensuelle			5 712,47			5 616,92			5 814,64			6 178,40			5 297,14			5 066,88			5 537,97			5 657,33			6 006,79			5 560,08			5 701,08			6 302,58			5 516,92			



2005	2600 m3 au lieu de zéro : fuite TCCC Tennis au clairs chênes
	11 mois de facturation.
2006	conso normale pour 12 mois 1/2 de facturation
2008	10000m3 au lieu de 4 à 500 par an : Sluc Tennis au lieudit les clairs chênes
	ONF à la forestière : 1900m3 au lieu d'une dizaine/an : fuite
2010	régularisation notamment au TCCC tennis devenu SA GNC HOLDING
2013	conso de 2763m3 au lieu de 7 à 800 en moy/an : Groupe scolaire le Chatel 32 R de Nancy
	Fuite de 2894m3 (compteur provisoire) : GTS route de Nanquette
	3191m3 : branchement arraché construction : SA GNC HOLDING lieudit les clairs chênes
	Mme Fontaine, rue des Castors : fuite de 1000m3 contre 66m3 de conso moy habituelle
2016	conso 1306 m3 au lieu de 110/an chez Mr PILLOT 1 R des Castors
	9225 m3 de fuite chez ENEDIS POSTE lieu dit les clairs chênes (au lieu de 5 à 20m3/an)
	Sluc Tennis au lieudit les clairs chênes : 4923m3 au lieu de 750 en moy/an
2017	ENEDIS POSTE : annulation des 9465 et la régul 9476 avec dégrèvement (sur l'eau) effectuées en 2017
	Consommations > 1000m3
	BETON VICAT Lieudit les Clairs chênes : conso moy annuelle d'environ 1000m3
2014	fuite de 2650 m3 au lieu de 95m3/an chez Mr Hermann, rue de Neuves Maisons mais 2562 dégrévé

2018		
Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso
62 921	1 526	61 395
		0
62 921	1 526	61 395

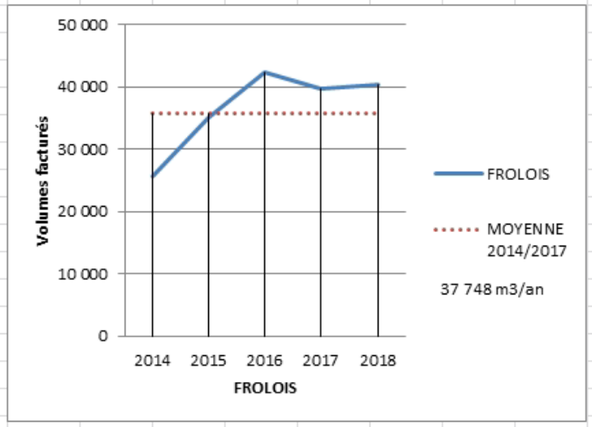
Après analyses des variations des consommations et déductions des fuites, les consommations de la commune de Chavigny sont stables et oscillent autour des 67 000 m3 par an. En effet, les pointes enregistrées en 2008 et 2010 correspondent à une importante fuite notamment en 2008 et à une régularisation d'un autre contrat en 2010. Quant à celles de 2013 et 2016, les variations sont dues également à des fuites.
La consommation moyenne mensuelle est donc régulière et se situe autour de 5 600 m3/mois.

2018 : 67 000m3 de moyenne attendu, 61 000m3 facturés : 1643m3 ont été dégrevés suite à des fuites en 2018. La quantité annulée (1 526m3) concerne principalement l'année 2017. On observe donc pour la commune de Chavigny pour l'année 2018 une baisse générale des consommations de 8,87% par rapport à la moyenne attendue. 2017 avait également amorcé une baisse mais n'était pas apparue comme significative. Il conviendra d'observer l'année 2019 et de confirmer si la consommation moyenne à attendre pour les années futures se situe autour des 61 000m3.

		Volumes vendus			Moyenne Domestique Logiciel Oméga			Moyenne domestique au sens AERM		
	Pop municipale au 01/01/2017	Moy VOL Vendu 2010-2017	Moy VOL/mois	moy/hab	Moy "Domestique" 2010-2017	Moy "Dom"/mois	Moy Dom/hab	Moy dom au sens AERM	Moy Dom AERM/mois	Moy Dom/hab
CHAV	1888	67 340	5 612	35,67	61 977	5 165	32,83	67 340	5 612	35,67
total 18 communes	**26 171**	**1 052 042**	**87 670**	**40,20**	**944 372**	**78 698**	**36,08**	**1 012 327**	**84 361**	**38,68**
	7,21%	6,40%		-4,53	6,56%		-3,26	6,65%		-3,01

4.4 – Frolois

	2014			2015			2016			2017			Total			MOYENNE 2014/2017	2018		
	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturé	Consommation annulé	total conso		Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso
FROLOIS	26 242	473	25 769	35 688	485	35 203	42 486	114	42 372	40 187	540	39 647	144 603	1 612	142 991				
Total	26 242	473	25 769	35 688	485	35 203	42 486	114	42 372	40 187	540	39 647	**144 603**	**1 612**	**142 991**	#######	41 042	711	40 331
30/03/2018 09:59						36,61%			20,36%			-6,43%					#######		
31/12/13			23/04/14	3,72		29/03/15	11,18		23/03/16	11,84		16/03/17	11,77						
moyenne mensuelle						3 149,29			3 580,04			3 368,52							



2014	10 mois de facturation au lieu de 12,
	L'estimation du 2ème semestre 2014 est faite sans les mensu et sur 120% du 1er seme
	L'estimation a du être inférieure à la réalité. De plus, en 2014, les agriculteurs ont
	beaucoup moins consommé (-4 500 m3),
	De plus, la consommation facturée est en réalité supérieure (+3000 env). Mais du fait de plusie
	dégrèvements appliqués en 2014 sur la pollution uniquement, le volume indiqué au r
	de la facture est celui de la pollution dégrèvée et vient donc diminuer le
	volume totale (voir explications chapitre 2 "extractions des données")
2015	11 mois de facturation au lieu de 12 = 12,5% de moins,
	L'historique de reprise (avant 2014) indique une conso moy annuelle de 41000 m3,
	donc 41000*12,5%= 5125 soit 41000-5125=35875 donc cohérent avec 35203
	Toutefois si 35203 correspond à 11/12ème, la conso annuelle aurait du représenter
	35203/11*12=38403 qui correspond plus à la moyenne annuelle constatée de 2014-201
	De plus, la conso des agriculteurs est très variable d'une année à l'autre : 4573 en 2014
	8459 m3 en 2015, 10 118m3 en 2016 et 11412m3 en 2017.
2016	Suite décalage de relève 2015, environ +4% en 2016
	Fuite chez Mr DAVION, 1823m3 au lieu de 100 à 200 m3 par an.
	Conso des agriculteurs + 2000m3 par rapport à 2015

Consommateurs > 1 000 m3

Gaec du madon, impasse de la ferme : de 2000 à 6500 m3/an

Gaec St Evre, étable : 1700m3 jusqu'en 2013, depuis 2014 entre 260 et 500m3/an

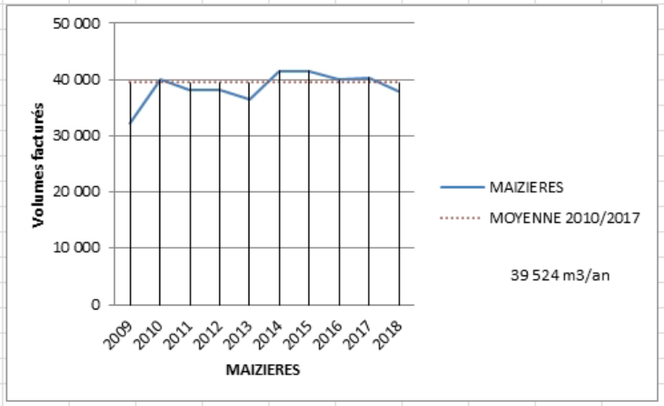
Bien qu'il soit prématuré d'établir une tendance de consommation pour cette commune, il semble néanmoins que l'année 2017 pourrait servir de référence : pas de fuites significatives et une période de relève de presque 12 mois. Seule la consommation 2017 des agriculteurs a un impact sur la consommation général puisqu'ils représentent, tout agriculteur cumulé, entre 24 et 29% selon les années, de la consommation totale.

2018 : la consommation enregistrée pour l'année 2018 est proche de celle enregistrée en 2017. En effet, en 2018, 701m3 ont été dégrevés suite à des fuites et n'apparaissent donc pas dans le volume extrait ici. Il convient donc de les retrancher ramenant le volume eau réellement facturé à 39 630 m3.
La consommation de la commune de Frolois est donc stable et gravite autour des 39 500 m3 par an.

		Volumes vendus			Moyenne Domestique Logiciel Oméga			Moyenne domestique au sens AERM		
	Pop municipale au 01/01/2017	Moy VOL Vendu 2010-2017	Moy VOL/mois	moy/hab	Moy "Domestique" 2010-2017	Moy "Dom"/mois	Moy Dom/hab	Moy dom au sens AERM	Moy Dom AERM/mois	Moy Dom/hab
FROL	712	35 748	2 979	50,21	26 217	2 185	36,82	26 899	2 242	37,78
total 18 communes	**26 171**	**1 052 042**	**87 670**	**40,20**	**944 372**	**78 698**	**36,08**	**1 012 327**	**84 361**	**38,68**
	2,72%	3,40%		10,01	2,78%		0,74	2,66%		-0,90

4.5 – Maizières

	2009			2010			2011			2012			2013			2014			2015			2016			2017			Total			MOYENNE 2010/2017	2018		
	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso		Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso
MAIZIERES	32 138	0	32 138	40 264	234	40 030	38 149		38 149	38 698	601	38 097	37 678	1 164	36 514	42 271	747	41 524	41 797	236	41 561	41 023	1 058	39 965	40 774	421	40 353	352 792	4 461	348 331				
Total	32 138	0	32 138	40 264	234	40 030	38 149		38 149	38 698	601	38 097	37 678	1 164	36 514	42 271	747	41 524	41 797	236	41 561	41 023	1 058	39 965	40 774	421	40 353	######	4 461	######	39 524,13	38 207	337	37 870
12/04/2018 11:25																																########		
						24,56%			-4,70%			-0,14%			-4,16%			13,72%			0,09%			-3,84%			0,97%							
			21/10/09			06/11/10	12,53		30/10/11	11,77		28/10/12	11,97		26/10/13	11,93		21/10/14	11,84		18/10/15	11,90		05/10/16	11,61		27/09/17	11,74						
moyenne mensuelle						3 195,75			3 241,24			3 183,47			3 059,60			3 508,39			3 492,12			3 443,63			3 438,11						



2009	Mme BERARD, Rte de Xeuilley, 1276m3 au lieu de 110/an : fuite
2010	12 mois de conso contre 10 mois en 2009 d'où cette hausse +25% en 2010 et cette baisse (-4,7%) en 2011
2011	Godefroy, Rte de xeuilley 1700m3 au lieu de 72m3. Fuite
2014	plusieurs fuites (environ 3000m3) notamment rue Carnot (SLH sur CTR de CTRL)
2016	fuite d'environ 450m3 chez Mr DELORME Rue du fort

Consommateurs > 1000m3

Gaec de la Naux, chemin de la prairie : conso moyenne annuelle entre 2500 et 3700m3

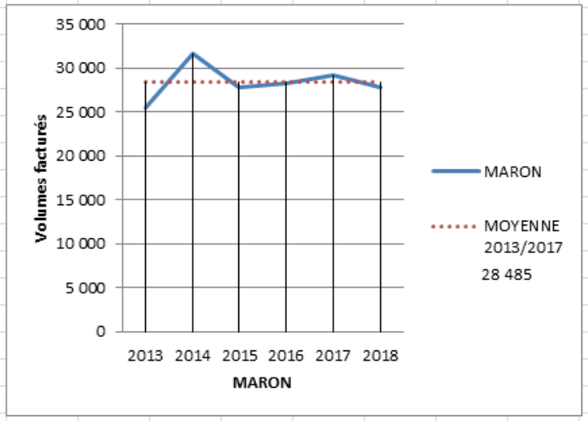
Après soustraction à la consommation de 2014 des 3 000 m3 liés à des fuites, la consommation de 2014 atteindrait 38 000 m3. L'évolution de la consommation aurait donc baissée depuis 2010 jusqu'en 2013 (de 40 030 à 36 514) pour remonter progressivement depuis (36 514 en 2013, environ 38 000m3 en 2014, pour atteindre 40 000m en 2017). La variation reste cependant faible et indique donc une certaine stabilité dans les consommations de cette commune : moyenne de 39500m3/an, 3300m3/mois.

2018 : la moyenne attendue est de 39500m3 ; 37 870m3 de consommation : très légère baisse constatée mais pas significative pour l'instant.

		Volumes vendus			Moyenne Domestique Logiciel Oméga			Moyenne domestique au sens AERM		
	Pop municipale au 01/01/2017	Moy VOL Vendu 2010-2017	Moy VOL/mois	moy/hab	Moy "Domestique" 2010-2017	Moy "Dom"/mois	Moy Dom/hab	Moy dom au sens AERM	Moy Dom AERM/mois	Moy Dom/hab
MAIZ	1017	39 524	3 294	38,86	35 321	2 943	34,73	36 735	3 061	36,12
total 18 communes	**26 171**	**1 052 042**	**87 670**	**40,20**	**944 372**	**78 698**	**36,08**	**1 012 327**	**84 361**	**38,68**
	3,89%	3,76%		-1,34	3,74%		-1,35	3,63%		-2,56

4.6 – Maron

	2013			2014			2015			2016			2017			Total				2018		
	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	MOYENNE 2013/2017			
MARON	27 369	1 792	25 577	32 229	642	31 587	28 459	719	27 740	29 336	1 051	28 285	30 625	1 388	29 237	148 018	5 592	142 426		Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso
Total	27 369	1 792	25 577	32 229	642	31 587	28 459	719	27 740	29 336	1 051	28 285	30 625	1 388	29 237	**148 018**	**5 592**	**142 426**	**28 485,20**	28 573	722	27 851
30/03/2018 13:26						23,50%			-12,18%			1,96%			3,37%					#########		
01/09/12			13/04/13	7,36		14/04/14	12,03		22/03/15	11,24		17/03/16	11,87		21/03/17	12,13						
moyenne mensuelle						2 625,06			2 467,13			2 383,20			2 410,01						



2013 Première année de reprise, consommations du 01/09/13 au 13/04/13 (soit 7 mois)+ estimation de 50% du 1er semestre

2014 Comme le 2ème semestre 2013 a été calculé sur la base de 50% du 1er semestre 2013, il a été sous estimé et la régularisation s'est faite au 1er semestre 2014 suite à la relève, d'où augmentation en 2014

2015 décalage de relève : 11 mois facturés au lieu de 12

Consommateurs > 1000m3

SARL le crocodile consomme en moyenne/an 700m3 mais a consommé 1078m3 en 2017

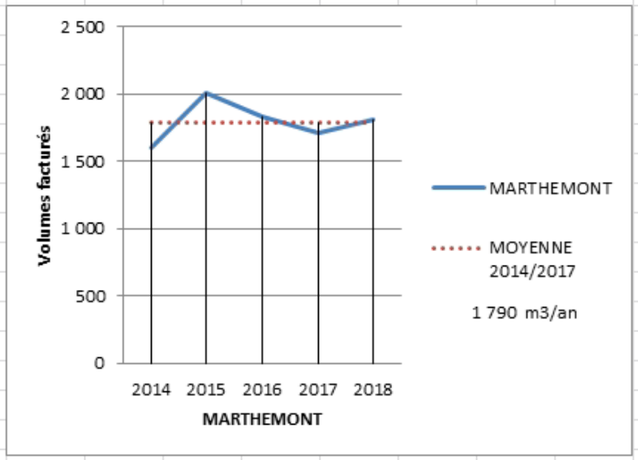
Les consommations de la commune de Maron sont parfaitement constantes depuis 2013. En effet, les 25577 m3 de 2013 représentent environ 10,5 mois de consommation qui ramené à 12 mois porterait la consommation à 29000m3/an soit 2 400m3/mois ; cette consommation est constante d'année en année.

2018 : attendu 28 485m3, 27851 m3 en 2018 : la consommation est toujours stable pour la commune de Maron.

		Volumes vendus			Moyenne Domestique Logiciel Oméga			Moyenne domestique au sens AERM		
	Pop municipale au 01/01/2017	Moy VOL Vendu 2010-2017	Moy VOL/mois	moy/hab	Moy "Domestique" 2010-2017	Moy "Dom"/mois	Moy Dom/hab	Moy dom au sens AERM	Moy Dom AERM/mois	Moy Dom/hab
MARON	868	28 485	2 374	32,82	27 577	2 298	31,77	28 453	2 371	32,78
total 18 communes	**26 171**	**1 052 042**	**87 670**	**40,20**	**944 372**	**78 698**	**36,08**	**1 012 327**	**84 361**	**38,68**
	3,32%	2,71%		-7,38	2,92%		-4,31	2,81%		-5,90

4.7 – Marthemont

	2014			2015			2016			2017			Total						
	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	MOYENNE 2014/2017	2018		
MARTHEMONT	1 600		1 600	2 006		2 006	1 875	39	1 836	1 815	99	1 716	7 296	138	7 158		Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso
Total	1 600		1 600	2 006		2 006	1 875	39	1 836	1 815	99	1 716	7 296	138	7 158	1 789,50	1 816		1 816
30/03/2018 14:15						25,38%			-8,47%			-6,54%					#######		
			24/10/14			14/10/15	11,67		10/10/16	11,90		04/10/17	11,80						
moyenne mensuelle						171,88			154,27			145,39				149,13			



2014	1ère année de facturation, année incomplète
2015	200 m3 de plus par rapport à la moyenne de 1789m3 soit 12% de plus : pas de raison particulière.

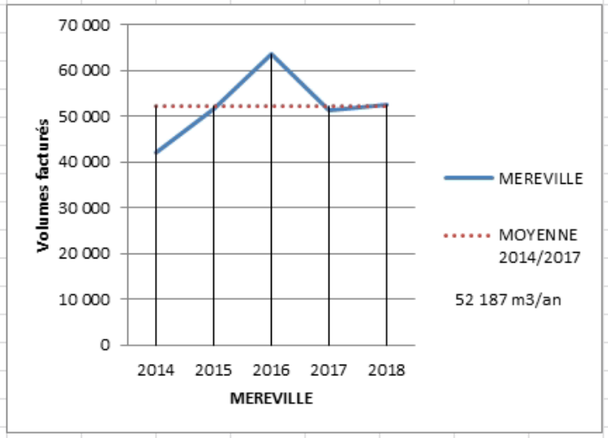
Dans la mesure où il n'y a que très peu de contrats sur cette commune (22 contrats actifs au jour de l'extraction), une seule consommation différente d'un de ces contrats pourrait considérablement influencer l'étude : une fuite, une maison inoccupée… Toutefois, il semble que la consommation de cette commune soit constante et soit de l'ordre de 1800m3 à l'année soit 150m3/mois environ.

2018 : 1816m3 en volumes facturés, la consommation est stable.

		Volumes vendus			Moyenne Domestique Logiciel Oméga			Moyenne domestique au sens AERM		
	Pop municipale au 01/01/2017	Moy VOL Vendu 2010-2017	Moy VOL/mois	moy/hab	Moy "Domestique" 2010-2017	Moy "Dom"/mois	Moy Dom/hab	Moy dom au sens AERM	Moy Dom AERM/mois	Moy Dom/hab
MARTH	44	1 790	149	40,67	1 790	149	40,67	1 790	149	40,67
total 18 communes	**26 171**	**1 052 042**	**87 670**	**40,20**	**944 372**	**78 698**	**36,08**	**1 012 327**	**84 361**	**38,68**
	0,17%	0,17%		0,47	0,19%		4,59	0,18%		1,99

4.8 – Méréville

	2014			2015			2016			2017			Total				2018		
	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	MOYENNE 2014/2017	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso
MEREVILLE	43 462	1 223	42 239	52 957	1 418	51 539	67 328	3 766	63 562	52 008	599	51 409	215 755	7 006	208 749		54 351	1 940	52 411
Total	43 462	1 223	42 239	52 957	1 418	51 539	67 328	3 766	63 562	52 008	599	51 409	**215 755**	**7 006**	**208 749**	**52 187,25**	54 351	1 940	52 411
30/03/2018 14:25						22,02%			23,33%			-19,12%					#######		
			20/04/14			23/03/15	11,08		28/03/16	12,20		16/03/17	11,61						
moyenne mensuelle						4 651,76			5 211,17			4 429,72				4 348,94			



2014	1ère année de facturation, année incomplète (10 mois de facturation) le 2ème sem 2014 représente 120% du 1er sem, il est peut etre donc sous estimé. De plus les mensu ne figure plus dans le second semestre (facturés à la relève de mars)
2015	11 mois de facturation au lieu de 12 = 12,5% de moins, Estimation du 2ème semestre 2015 basée donc sur 11 mois au lieu de 12
2016	régul sur décalage de relève de 2015 fuite de 1891m3 au lieu de 150m3/an en moyenne à la salle poly 1 an de conso

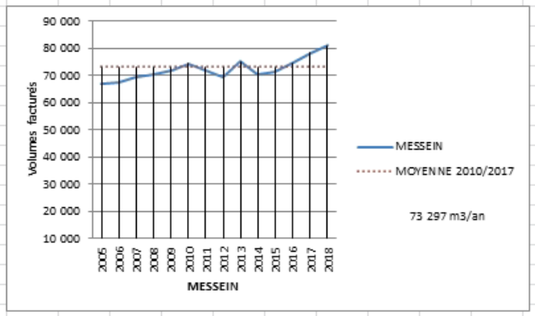
Gros consommateurs :
Sarl Fradia, rue du bac : moyenne annuelle de 1000m3
restaurant la maison carrée, rue du bac : 1500m3/an en moyenne

La commune de Méréville est relevée en début d'année et le décalage de relève en 2015 (en mars au lieu d'avril) a engendré une baisse en 2015 et une hausse en 2016 sur l'estimation du 2ème semestre 2015. Une fuite de presque 2000m3 a également augmenté le total des consommations de l'année 2016. Aussi, puisqu'aucun évènement particulier n'a marqué l'année 2017, celle-ci peut servir de référence en attendant la constitution d'un historique plus parlant. La consommation moyenne se situe donc autour de 52 000m3/an soit 4 300m3/mois environ.
2018 : la plupart des annulations (1940m3) concernent bien l'année 2018. La consommation est donc très stable sur cette commune.

		Volumes vendus			Moyenne Domestique Logiciel Oméga			Moyenne domestique au sens AERM		
	Pop municipale au 01/01/2017	Moy VOL Vendu 2010-2017	Moy VOL/mois	moy/hab	Moy "Domestique" 2010-2017	Moy "Dom"/mois	Moy Dom/hab	Moy dom au sens AERM	Moy Dom AERM/mois	Moy Dom/hab
MEREV	1396	52 187	4 349	37,38	49 108	4 092	35,18	51 935	4 328	37,20
total 18 communes	**26 171**	**1 052 042**	**87 670**	**40,20**	**944 372**	**78 698**	**36,08**	**1 012 327**	**84 361**	**38,68**
	5,33%	4,96%		-2,82	5,20%		-0,91	5,13%		-1,48

4.9 – Messein

	2005			2006			2007			2008			2009			2010			2011			2012			2013			2014			2015			2016			2017			Total			MOYENNE 2010/2017
	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulée	total conso	
MESSEIN	66 955		66 955	67 411		67 411	69 530		69 530	70 194		70 194	72 036	0	72 036	74 475	72	74 403	72 147	63	72 084	69 728	110	69 618	57 064	5 918	51 146	33 200	5 314	33 886	36 750	787	35 963	42 009	2 223	33 786	68 838	1 206	67 632	806 337	15 693	790 644	
MESSEIN RESEAU CUGN			0			0			0			0			0			0			0			0	24 144	200	23 944	37 193	487	36 706	35 759	329	35 430	35 418	482	34 936	11 103	261	10 842	143 617	1 759	141 858	
Total	66 955		66 955	67 411		67 411	69 530		69 530	70 194		70 194	72 036	0	72 036	74 475	72	74 403	72 147	63	72 084	69 728	110	69 618	81 208	6 118	75 090	70 393	5 801	70 592	72 509	1 116	71 393	77 427	2 705	74 722	79 941	1 467	78 474	**949 954**	**17 452**	**932 502**	**73 297,00**
05/04/2018 16:27						0,68%			3,14%			0,95%			2,62%			3,29%			-3,12%			-3,42%			7,86%			-5,99%			1,13%			4,66%			5,02%			
			20/10/05			10/11/06	12,69		02/10/07	10,72		15/10/08	12,46		25/10/09	12,33		26/10/10	12,03		28/10/11	12,07		17/10/12	11,67		16/10/13	11,97		16/10/14	12,00		04/10/15	11,61		05/10/16	12,07		25/09/17	11,67			
moyenne mensuelle						5 311,96			6 487,33			5 633,42			5 842,92			6 183,31			5 974,26			5 964,32			6 274,69			5 882,67			6 151,66			6 192,90			6 723,71				6 108,08



2005 Brasserie les pieds dans l'eau, allée des nautonniers : 1137m3 au lieu de 35

2006 Schaller, rue St Maurice : 1378m3 au lieu de 500/an

2010 Services techniques rue des paquis : 1095m3 au lieu d'une centaine par an

2011 VNF écluse 1, les turbines : 1662m3 au lieu de 250 à 350/an

2013 Groupe scolaire J Rostant, rue J Curie : 4095m3 au lieu de 500m3/an
Brion Benoit, rue de la Forge : 2226m3 au lieu de 100 à 200m3/an

2016 Bichet, allée des nautonniers : 3630m3 au lieu de 118/an

2017 Vestiaires, allée des nautonniers : 1018m3 au lieu d'une conso variable entre 150 et 200m3
Métropole du Grd Ncy, usine élévatoire, les turbines : 3759m3 au lieu de zéro/an
VNF, lieu dit les turbines, ctr général : 4900m3 au lieu de 2400m3 en moyenne/an

2018		
Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso
93 345	7 019	86 326
########	5 863	81 063

Après une augmentation des consommations jusqu'en 2010, on constate qu'à partir de 2010, après soustraction des fuites des années 2010 à 2017, la consommation se stabilise :
- 2010 : 74403 – 1000m3 = 73 403 m3
- 2011 : 72084 – 1300 = 70 784 m3
- 2012 : 69 618 m3
- 2013 : 75090 – 5500 = 69 590 m3
- 2014 : 70 592 m3
- 2015 : 71 393 m3
- 2016 : 74722 – 3500 = 71 222 m3
- 2017 : 78474 – 800-3700-2500 = 71 474 m3

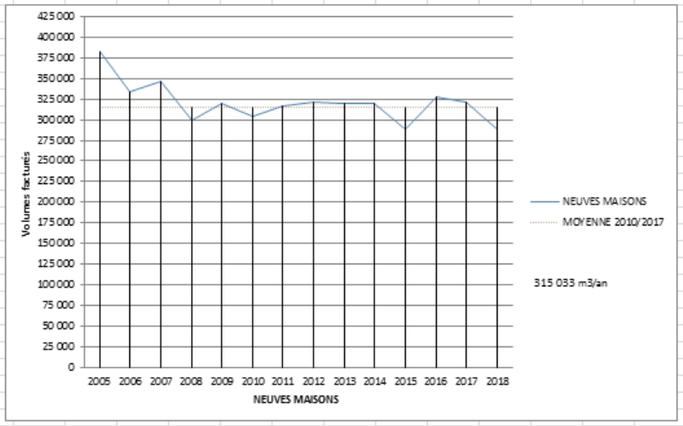
On obtient une consommation moyenne entre 2010 et 2017 de 71 000 m3 (5 900 m3 environ/mois) hors fuites conséquentes.

2018 : 5863m3 sont à déduire car ces mètres cubes correspondent à la consommation des sous compteurs du lieu-dit les turbines ; 81 000m3 ont donc été facturés, soit environ une augmentation de 8 000m3. Cette augmentation est principalement due au compteur de l'usine élévatoire au lieu-dit les turbines qui fonctionne depuis 2016, conduisant à une augmentation de +3700m3 en 2017 et +5500m3 en 2018. Le groupe scolaire a également plus consommé en 2018 (+ 900 à 1000m3). Enfin le lotissement les milleries est habité et génère une consommation supplémentaire (+1700m3).

		Volumes vendus			Moyenne Domestique Logiciel Oméga			Moyenne domestique au sens AERM		
	Pop municipale au 01/01/2017	Moy VOL Vendu 2010-2017	Moy VOL/mois	moy/hab	Moy "Domestique" 2010-2017	Moy "Dom"/mois	Moy Dom/hab	Moy dom au sens AERM	Moy Dom AERM/mois	Moy Dom/hab
MESS	1908	73 297	6 108	38,42	70 014	5 835	36,70	73 051	6 088	38,29
total 18 communes	**26 171**	**1 052 042**	**87 670**	**40,20**	**944 372**	**78 698**	**36,08**	**1 012 327**	**84 361**	**38,68**
	7,29%	6,97%		-1,78	7,41%		0,61	7,22%		-0,39

4.10 – Neuves-Maisons

	2005			2006			2007			2008			2009			2010			2011			2012			2013			2014			2015			2016			2017			Total			MOYENNE 2010/2017
	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulée (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulée (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulée (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulée (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulée (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulée (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulée (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulée (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulée (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulée (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulée (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulée (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulée (FAC)2	total conso	
NEUVES MAISONS	383 155		383 155	333 611		333 611	346 407		346 407	299 905	94	299 809	320 506	835	319 671	307 172	2 284	304 888	317 595	212	317 383	322 154	1 137	321 017	333 361	13 236	320 125	332 647	13 308	319 339	296 442	7 818	288 624	332 619	5 437	327 182	328 205	6 494	321 711	4 253 779	50 857	4 202 922	
Total	383 155		383 155	333 611		333 611	346 407		346 407	299 905	96	299 809	320 506	835	319 671	307 172	2 284	304 888	317 595	212	317 383	322 154	1 137	321 017	333 361	13 236	320 125	332 647	13 308	319 339	296 442	7 818	288 624	332 619	5 437	327 182	328 205	6 494	321 711	**4 253 779**	**50 857**	**4 202 922**	**315 033,63**
13/12/2018 10:34																																									
			30/07/05			20/06/06	10,68		20/05/07	10,98		20/05/08	12,03		20/05/09	12,00		20/05/10	12,00		11/04/11	10,72		15/04/12	12,16		12/04/13	11,90		11/04/14	11,97		09/03/15	10,92		10/03/16	12,07		06/03/17	11,87			
mayenne mensuelle						31222,57			31546,55			24915,82			26639,25			25407,33			29612,68			26389,91			26898,16			26684,69			26442,71			27116,58			27106,31			354481,58



2018		
Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulée (FAC)2	total conso
297 833	8 993	288 840

2005 2 grosses factures pour Batigère (R Y Réveillé et R H Sensiquet pyrite) de + 28 000m3 par rapport à 2006 sur ces deux contr

2006 baisse générale
MME FAYAD R Capitaine Caillon : 1244 au lieu de 75m3 en moyenne annuelle

2007 2007 : MR BOUR Impasse Schweitzer : 3181m3 au lieu de 200/an et 2010 : 1216m3 au lieu de 300/an
2007 : Mr STEFANUTTI, rue de Cumène : conso moyenne de 186m3, 2092m3 de fuite
2007 : Mr WINDEL rue L Martin : 2334 m3 au lieu conso moyenne de 200m3/an
2007 : SCI les 3 Jeans, r Gal Thiry : 3174m3 au lieu de 500/an

2008 mise en place de la mensualisation : donc les abonnés mensualisés de 2008 ne seront facturés qu'à la relève de mai 2009 et donc une partie de leur consommation manque en 2008
2008 : SCI NFOR Rue C Caillon 1384m3 au lieu de 250

2009 1698m3 au lieu de 500 à 700/an au stade de foot

2010 2010 : CLAY R Roger Salengro : 2673m3 au lieu de 200m3/an
2010 : EDF R Roger Salengro : 2117m3 au lieu d'une vingtaine/an
2010 : Ecole Emile Zola : 1864m3 au lieu d'environ 200/an
2010 : MR BOUR Impasse Schweitzer 1216m3 au lieu de 200 à 300/an

2011 Cimetière Rue Roger Salengro : conso variable, entre 100 et 200m3/an, Fuite de 1400 m3 en 2011. Et fuite de 7000m3 en 2011 : International Construction est, rue Gal Leclerc : fuite = conso de 1054 m3 en 1 an

2012 2012 : Sci BOYARD, PVC concept, rue M Berthelot : 2200 m3 de fuite au lieu d'environ 120/an
2012 : Mr Raulin, rue des Jardins : 1000m3 de fuite en 2012 au lieu d'une conso de 10m3/an
2012 : MR PETIT, rue Lamartine : 1600 m3 de fuite au lieu d'une conso de 130m3/an
2012 : fuite cantine collège J Callot d'environ 1800m3

2014 2014 : Salle polyvalente et cantine : environ 9000m3 au lieu d'une conso entre 700 et 1000m3/an
2014 : MR GAUL, rue Mirabeau : 2155 m3 au lieu d'une trentaine/an

2015' 2(Sam atelier 16 Quai de la hte Moselle : 6800 m3 en 2015 et 6300 m3 en 2016 au lieu de 500m3 maxi
décalage de relève : 11 mois au lieu de 12 soit -12,5% en moyenne de conso en moins en 2015 et +4,16%
de conso en plus en 2016

2016 2016 : NEO PLUS, rue Roger Salengro : conso moyenne annuelle de 900m3 environ mais 3534 en 2016 à la fermeture du cc
2016 : SAM : fuite de 10 à 12 000m3

2017 2017 : Est Habitat Construction R de la paix : 2100m3 de fuite, conso moyenne annuelle de 370m3
2017 : CCMM rue A Becquerel : 1565 m3 de conso
2017 : collège J Callot cantine fuite d'environ 1000 m3
2017 : Gymnase Laout fuite de 5803m3 au lieu de 30 à 50 m3
2017 : SCI MHT rue R Salengro environ 1000m3 de fuite

Gros consommateurs (>1000m3)
GUERARD JP exploitation rue J Jaurès : moyebne conso annuelle de 1200 m3
Piscine rue de l'yser : conso moyenne annuelle : 10 000m3
Foyer Emile Cibulka : conso moyenne annuelle : environ 2000m3/an et pas loin de 1000 sur un autre contrat
Foyer Résidence du Parc : conso moyenne annuelle : 3 500 m3
Clinique St Eloi : conso moyenne annuelle : 2000 à 2500 m3
Foyer Aristide briand : conso moyenne annuelle entre 7 et 8 000 m3
Collège Jacques Callot : conso entre 600 et 1200 m3/an. Autre contrat environ 800m3/an mais fuite de 1000m3 en 2017 et 1800 en 2012. Fuite
SA EVOLIS : rue louis Pasteur : conso moyenne annuelle entre 3 et 4 000 m3 + 1000m3/an autre contrat
SAM, tous contrats cumulés : 8300 m3 en moyenne mais 2 fois 6000m3 au lieu de 500 en 2015 et 2016 et une grosse fuite en 2016 de 10 à 12 000 m3
Collège J ferry, R Gal Thiry : moyenne de 1000m3/an mais fuite de 1000m3 en plus en 2017
MAPAD, Rue Boyard : moyenne annuelle de 1200
BIRH Environnement, rue Nicolas Cugnot : consommait env. 2000m3/an jusqu'en 2012, puis 1000/an jusqu'en 2015, puis 600 en 2016 et puis pratiquement plus rien actuellement.
SDIS, R N Cugnot : conso annuelle variable : de 600 à 900m3/an voir même 1300m3 en 2014
INRS, R Antoine Becquerel : consommait jusqu'en 2014 (fermeture contrat) 1500m3/an (encore plus avant 2010)

La consommation élevée de 2005 correspond aux consommations de deux immeubles relevés en 2005 (sous estimation en 2004 ? pas de relève ou erreur de relève en 2004 ?) et à deux consommations fluctuante de deux gros consommateurs (SAM et EVOLIS). La baisse de 2008 est due à la mise en place de la mensualisation et celle de 2015 au décalage de relève.

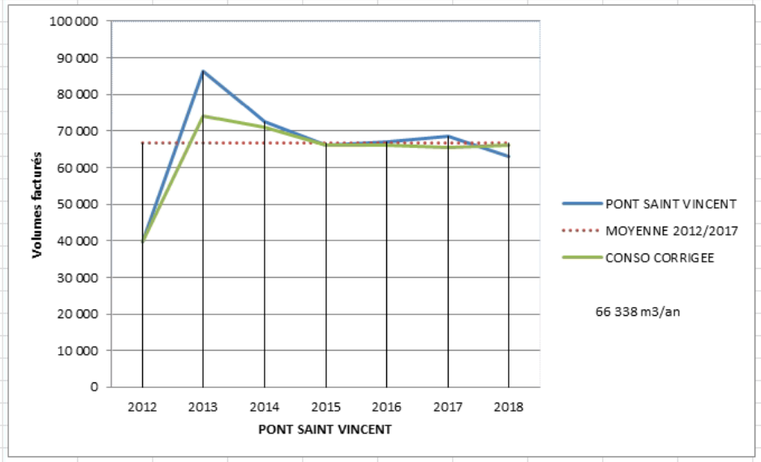
Le volume facturé de ces dernières années est d'environ 315 000m3 en moyenne dont 10 000m3 environ de fuite importante par an ; le volume moyen facturé prenant en compte les fuites et les régularisations de 315 000m3/an (26 252m3/mois) est cohérent et se stabilise.

2018 : 315 000m3 attendu, fuites confondues. 289 000 volumes consommés en 2018. Sur les 9000m3 annulés, environ 7000m3 concernent les années précédentes, soit un volume consommé 2018 de 289 000 + 7 000 = 296 000m3. Pas de dégrèvement sur l'eau constaté en 2018. Aussi, même si la moyenne attendue de 315 000 m3 est ramenée à 305 000 m3 sans fuite, une baisse conséquente est quand même constatée sur cette commune. Il conviendra d'observer les prochaines années et voir si la consommation se stabilise entre 295 000 et 300 000m3.

		Volumes vendus			Moyenne Domestique Logiciel Oméga			Moyenne domestique au sens AERM		
	Pop municipale au 01/01/2017	Moy VOL Vendu 2010-2017	Moy VOL/mois	moy/hab	Moy "Domestique" 2010-2017	Moy "Dom"/mois	Moy Dom/hab	Moy dom au sens AERM	Moy Dom AERM/mois	Moy Dom/hab
NM	7126	315 034	26 253	44,21	264 161	22 013	37,07	303 271	25 273	42,56
total 18 communes	**26 171**	**1 052 042**	**87 670**	**40,20**	**944 372**	**78 698**	**36,08**	**1 012 327**	**84 361**	**38,68**
	27,23%	29,94%		4,01	27,97%		0,99	29,96%		3,88

4.11 – Pont Saint Vincent

	2012			2013			2014			2015			2016			2017			Total				2018		
	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	MOYENNE 2012/2017	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso
PONT SAINT VINCENT	39 736	27	39 709	90 369	4 136	86 233	74 365	3 878	70 487	68 686	2 800	65 886	70 849	3 716	67 133	69 774	1 193	68 581	413 779	15 750	398 029		69 429	6 276	63 153
Total	39 736	27	39 709	90 369	4 136	86 233	74 365	3 878	70 487	68 686	2 800	65 886	70 849	3 716	67 133	69 774	1 193	68 581	**413 779**	**15 750**	**398 029**	**66 338,17**	69 429	6 276	63 153
06/04/2018 15:59						117,16%			-18,26%			-6,53%			1,89%			2,16%							
			17/04/12			16/04/13	11,97		11/04/14	11,84		16/03/15	11,15		20/03/16	12,16		10/03/17	11,67						
						7 205,83			5 955,50			5 911,60			5 518,82			5 876,07				5 528,18			
					fuite	12100			1500						1100		sogéa	3000							
			39 709		conso	74 133			68 987			65 886			66 033		conso	65 581				63 388,17			
																			moyenne corrigée 2014-2017			**66 621,75**			



Consommateurs > 1000m3
LEP Tournelle Rue Pasteur : entre 2 et 3000m3/an

2012 1er sem relève en avril soit 3,5 mois de conso, Estimation au 02/11/12 de 135% du 1er sem 2012 : on a certainement sous estimé.

2013 la sous estimation de 2012 est régulée à la relève d'avril 2013
très grosse fuite chez Mr FRANCOIS René rue Pasteur : +12100 m3

2014 Plusieurs fuites chez particuliers (+1500m3 au total)

2015 décalage de relève : 11 mois de conso

2016 1100m3 de fuite chez orthophoniste rue J Jaurès

2017 sogéa est/ccmm rue Henry bessemer : remplissage bache incendie 3000m3
qui n'aurait pas du être facturé

2018 conso 3000 rue Henry bessemert annulé en 2018

La variation de 2012 et 2013 s'explique par la première année de facturation de cette commune où la consommation pour 10 mois a été sous-estimée et s'est donc répercutée sur 2013 à la relève du premier semestre et sur l'estimation du 2ème semestre. De plus 2013 comptabilise une fuite importante chez un particulier. Enfin, les années 2015 et 2016 ont été impactée par le décalage de relève.

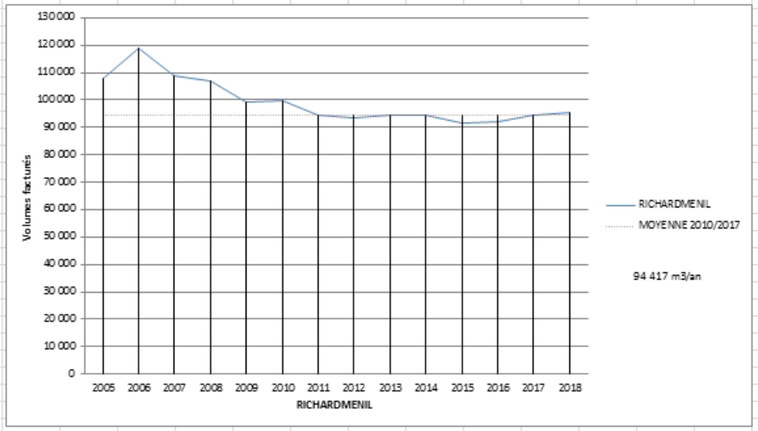
Ainsi, après deux premières années de facturation comptabilisant une moyenne hors fuite de près de 57 000m3 pour 22 mois, la consommation semble stable depuis 2014 avec une moyenne de 66 600m3 environ/an (5550m3/mois).

2018 : le compteur incendie rue Henry Bessemer qui ne doit pas être facturé, a été facturé en 2017 (+ 3000m3) et annulé en 2018 (-3000m3). La conso de 2017 aurait donc du être de 65 581m3 et celle de 2018 de 66 153 m3. La consommation de cette commune est donc stable.

		Volumes vendus			Moyenne Domestique Logiciel Oméga			Moyenne domestique au sens AERM		
	Pop municipale au 01/01/2017	Moy VOL Vendu 2010-2017	Moy VOL/mois	moy/hab	Moy "Domestique" 2010-2017	Moy "Dom"/mois	Moy Dom/hab	Moy dom au sens AERM	Moy Dom AERM/mois	Moy Dom/hab
PSV	1985	66 338	5 528	33,42	63 769	5 314	32,13	65 806	5 484	33,15
total 18 communes	**26 171**	**1 052 042**	**87 670**	**40,20**	**944 372**	**78 698**	**36,08**	**1 012 327**	**84 361**	**38,68**
	7,58%	6,31%		-6,78	6,75%		-3,96	6,50%		-5,53

4.12 – Richardménil

	2005			2006			2007			2008			2009			2010			2011			2012			2013			2014			2015			2016			2017			Total			
	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulée (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulée (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulée (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulée (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulée (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulée (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulée (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulée (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulée (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulée (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulée (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulée (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulée	total conso	MOYENNE 2010/2017
RICHARDMENIL	107 981		107 981	119 059		119 059	108 705		108 705	106 709		106 709	99 312	281	99 031	100 178	313	99 865	96 583	1 971	94 612	93 961	281	93 680	97 654	3 130	94 524	97 062	2 661	94 401	93 880	2 145	91 735	93 892	1 676	92 216	95 004	697	94 307	1 309 980	13 155	1 296 825	
Total	107 981		107 981	119 059		119 059	108 705		108 705	106 709		106 709	99 312	281	99 031	100 178	313	99 865	96 583	1 971	94 612	93 961	281	93 680	97 654	3 130	94 524	97 062	2 661	94 401	93 880	2 145	91 735	93 892	1 676	92 216	95 004	697	94 307	**1 309 980**	**13 155**	**1 296 825**	**94 417,50**
				10,26%			-8,70%			-1,84%			-7,20%			0,84%			-5,26%			-0,93%			0,90%			-0,13%			-2,82%			0,52%			2,27%				
			20/10/05			15/11/06	12,85		15/11/07	12,00		07/11/08	11,77		10/11/09	12,10		12/11/10	12,07		30/10/11	11,57		30/10/12	12,03		22/10/13	11,74		21/10/14	11,97		09/10/15	11,61		30/09/16	11,74		27/09/17	11,90			
						9 261,84			9 058,75			9 066,29			8 185,31			8 276,73			8 175,52			7 785,34			8 053,52			7 888,36			7 904,46			7 856,87			7 924,05			7 868,13
																																								Moyenne 2011-2017	*93 693,29*	



2006 Mr SERPOIX HINAUX, rue des aulnes : grosse fuite de 6500 m3 au lieu de 70-80m3/an
Période de relève qui s'étale du 25/09/06 au 22/12/06

2008 ORME PAYSAGE, R de Ncy : 4 300 m3 de fuite, conso moy habituelle de 40m3/an

2013 LORRAINE VOSGES VI, rue de la sablière : fuite d'env 2 600m3 (conso habituelle de 570m3/a

2014 MR MAZURIER, av. des roses : conso 28m/an, fuite de 1081m3

2018		
Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulée (FAC)2	total conso
96 334	1038	95 296

Consommations > 1000m3
ROC France SAS Station essence, le bourg : consommation moyenne annuelle d'environ 2 000m3

Sur les 6 premières années, entre 2005 et 2010, une nette baisse des consommations est constatée à Richardménil (environ -12%). Depuis 2011, la consommation est linéaire et se situe près des 94 000m3/an soit environ 7800m3/mois.

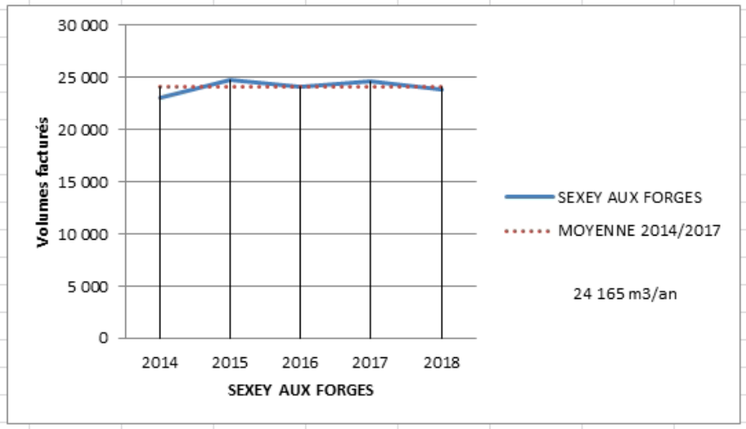
2018 : 1 072m3 dégrevés suite à fuites n'apparaissent pas ici. Le volume facturé pour 2018 est donc de 95 296-1072=94224 m3. La consommation est donc très stable sur cette commune.

		Volumes vendus			Moyenne Domestique Logiciel Oméga			Moyenne domestique au sens AERM		
	Pop municipale au 01/01/2017	Moy VOL Vendu 2010-2017	Moy VOL/mois	moy/hab	Moy "Domestique" 2010-2017	Moy "Dom"/mois	Moy Dom/hab	Moy dom au sens AERM	Moy Dom AERM/mois	Moy Dom/hab
RICH	2398	94 418	7 868	39,37	88 770	7 397	37,02	94 327	7 861	39,34
total 18 communes	**26 171**	**1 052 042**	**87 670**	**40,20**	**944 372**	**78 698**	**36,08**	**1 012 327**	**84 361**	**38,68**
	9,16%	8,97%		-0,83	9,40%		0,93	9,32%		0,65

4.13 – Sexey aux Forges

	2014			2015			2016			2017			Total				2018		
	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	MOYENNE 2014/2017	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso
SEXEY AUX FORGES	23 429	339	23 090	25 628	844	24 784	25 414	1 317	24 097	25 136	446	24 690	99 607	2 946	96 661		23 854	55	23 799
Total	23 429	339	23 090	25 628	844	24 784	25 414	1 317	24 097	25 136	446	24 690	**99 607**	**2 946**	**96 661**	**24 165,25**			
05/04/2018 15:19						7,34%			-2,77%			2,46%					########		
			25/10/14			15/10/15	11,67		10/10/16	11,87		04/10/17	11,80						
						2 123,51			2 030,33			2 091,89				2 013,77			

2014 : année de reprise, année incomplète

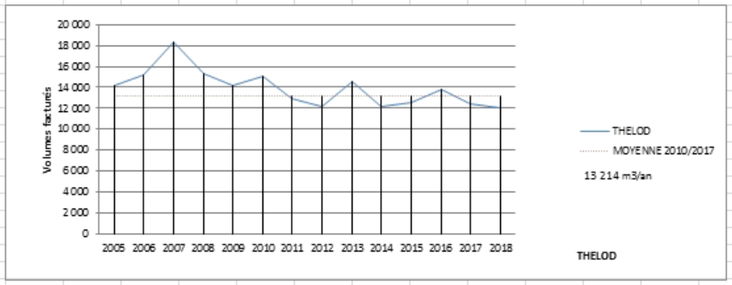


Sur quatre années de facturation, on constate que la consommation est très stable et se situe un peu au-dessus des 24 000m3/an.
2018 confirme cette stabilité des consommations.

		Volumes vendus			Moyenne Domestique Logiciel Oméga			Moyenne domestique au sens AERM		
	Pop municipale au 01/01/2017	Moy VOL Vendu 2010-2017	Moy VOL/mois	moy/hab	Moy "Domestique" 2010-2017	Moy "Dom"/mois	Moy Dom/hab	Moy dom au sens AERM	Moy Dom AERM/mois	Moy Dom/hab
SEXEY	694	24 165	2 014	34,82	24 031	2 003	34,63	24 165	2 014	34,82
total 18 communes	**26 171**	**1 052 042**	**87 670**	**40,20**	**944 372**	**78 698**	**36,08**	**1 012 327**	**84 361**	**38,68**
	2,65%	2,30%		-5,38	2,54%		-1,46	2,39%		-3,86

4.14 – Thélod

	2005			2006			2007			2008			2009			2010			2011			2012			2013			2014			2015			2016			2017			Total			
	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulée (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulée (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulée (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulée (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulée (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulée (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulée (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulée (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulée (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulée (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulée (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulée (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulée (FAC)2	total conso	MOYENNE 2010/2017
THELOD	14 153		14 153	15 220		15 220	18 336		18 336	15 277		15 277	14 212		14 212	15 066		15 066	12 975		12 975	12 176		12 176	14 983	388	14 595	13 488	1 371	12 117	13 140	544	12 596	13 825	69	13 756	12 971	540	12 431	185 822	2 912	182 910	
Total	14 153		14 153	15 220		15 220	18 336		18 336	15 277		15 277	14 212		14 212	15 066		15 066	12 975		12 975	12 176		12 176	14 983	388	14 595	13 488	1 371	12 117	13 140	544	12 596	13 825	69	13 756	12 971	540	12 431	185 822	2 912	182 910	13 214,00
############						7,54%			20,47%			-16,68%			-6,37%			6,01%			-13,88%			-6,16%			19,87%			-16,98%			3,95%			3,21%			-3,63%			
			17/12/05			12/10/06	9,83		09/11/07	12,92		26/11/08	12,59		04/11/09	11,28		13/11/10	12,30		05/11/11	11,74		31/10/12	11,87		30/10/13	11,97		27/10/14	11,90		12/10/15	11,51		10/10/16	11,97		05/10/17	11,84			
						1548,30			1419,13			1213,25			1260,30			1225,29			1105,48			1025,91			1219,59			1018,12			1094,65			1149,48			1050,30			1101,17



2006 MR COUCHOT Philippe, rue de Lavaux, fuite de 1600m3 environ au lieu de 80 m3/an

2007 régularisation de - 1686m3 non pris en compte dans l'extraction
Gaec de rappré, route de Parey, conso anormal de 2815 m3

2018		
Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulée (FAC)2	total conso
12 058		12 058

Consommations > 1000 m3
GAEC DE LA NAUX rte de Parey : entre 2000 et 3000 m3/an
GAEC DE LA COMMANDERIE, Rte de Parey : environ 1000m3/an

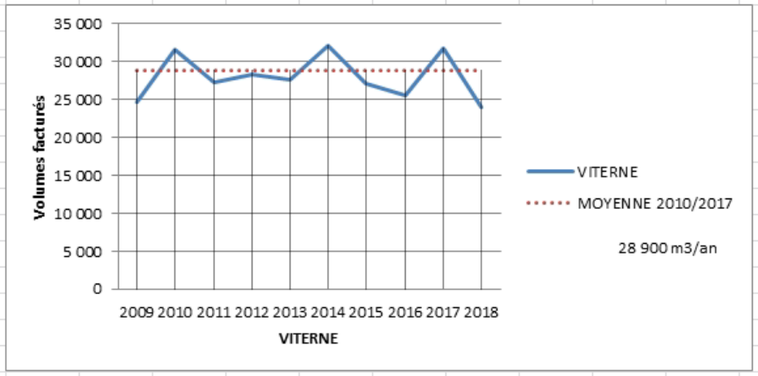
L'ensemble des consommations annuelles s'établit entre 12 000 et 14 000m3 par an. La moyenne de 13 200m3/an (1 100m3/mois) est cohérente et stable.

2018 : la consommation de 2018 est de 12058m3. Si la moyenne de 2010/2017 est de 13 200m3/an, il semble que la consommation de ces 5 dernières années soit plutôt autours des 12 500m3/an. Elle est donc stable sur ces 5 dernières années et il convient de prendre en référence une consommation moyenne annuelle de 12 500m3.

		Volumes vendus			Moyenne Domestique Logiciel Oméga			Moyenne domestique au sens AERM		
	Pop municipale au 01/01/2017	Moy VOL Vendu 2010-2017	Moy VOL/mois	moy/hab	Moy "Domestique" 2010-2017	Moy "Dom"/mois	Moy Dom/hab	Moy dom au sens AERM	Moy Dom AERM/mois	Moy Dom/hab
THEL	254	13 214	1 101	52,02	9 308	776	36,64	9 953	829	39,18
total 18 communes	**26 171**	**1 052 042**	**87 670**	**40,20**	**944 372**	**78 698**	**36,08**	**1 012 327**	**84 361**	**38,68**
	0,97%	1,26%		11,82	0,99%		0,56	0,98%		0,50

4.15 – Viterne

	2009			2010			2011			2012			2013			2014			2015			2016			2017			Total			
	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	MOYENNE 2010/2017
VITERNE	24 684	12	24 672	31 776	190	31 586	27 213		27 213	28 342	92	28 250	28 037	491	27 546	33 637	1 515	32 122	27 966	943	27 023	26 282	652	25 630	32 151	315	31 836	260 088	4 210	255 878	
Total	24 684	12	24 672	31 776	190	31 586	27 213		27 213	28 342	92	28 250	28 037	491	27 546	33 637	1 515	32 122	27 966	943	27 023	26 282	652	25 630	32 151	315	31 836	**260 088**	**4 210**	**255 878**	**28 900,75**
09/04/2018 09:58						28,02%			-13,84%			3,81%			-2,49%			16,61%			-15,87%			-5,15%			24,21%				
			21/10/09			17/11/10	12,89		02/11/11	11,51		27/10/12	11,84		23/10/13	11,87		21/10/14	11,93		15/10/15	11,80		08/10/16	11,80		28/09/17	11,67			
moyenne mensuelle						2 450,87			2 364,94			2 386,86			2 320,93			2 691,58			2 289,55			2 171,53			2 727,73				2 408,40



2009 1ère année de facturation, année incomplète
Mr BRIDARD, R Antoine, fuite de 1200m3 (conso moyenne 76m3/an)

2010 presque 13 mois de conso

2014 problème de module HS pour le GAEC du rond pré entrainant une régul de 4 000m
Sa conso est fluctuante : actuellement environ 500m3/an mais avant plutôt entre 800 et 1000 m3/an

2017 MR LAFLEUR, R dr Sencert, 4000m3 facturés en 2017 mais annulé en 2018

2018 annulation des 4000m3 de 2017 de Mr LAFLEUR

2018		
Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso
28 423	4 382	24 041

Consommations > 1 000 m3
GAEC D HOUEMONT, Rte de Marthemont : environ 1000m3/an

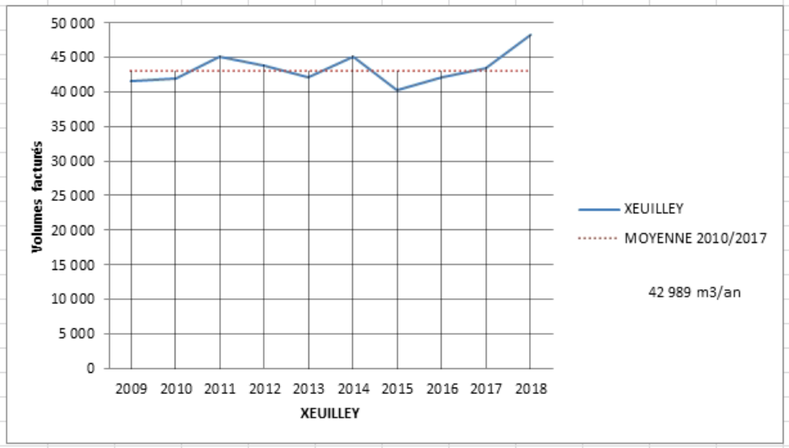
La consommation de 2010 ramenée sur 12 mois afficherait une consommation d'environ 29 000m3. Idem pour l'année 2014 qui comptabilise une régularisation de consommation de 4000m3 sur 4 ans (de 2011 à 2014, soit environ 1000m3/an, donc moins 3000m3 pour 2014 et + 1000m3 de 2011 à 2013). Ainsi, l'ensemble des consommations se situe bien près des 29 000m3/an (2 400m3/mois) et reste stable depuis 2010.

2018 : attendu 28 900m3, 24 041m3 de volumes consommés : annulation de 4 000m3 de 2017 en 2018, ramenant ainsi la consommation de 2017 à 27 836m3 et celle de 2018 à 24041+4000= 28 041m3. La consommation reste donc stable pour cette commune.

		Volumes vendus			Moyenne Domestique Logiciel Oméga			Moyenne domestique au sens AERM		
	Pop municipale au 01/01/2017	Moy VOL Vendu 2010-2017	Moy VOL/mois	moy/hab	Moy "Domestique" 2010-2017	Moy "Dom"/mois	Moy Dom/hab	Moy dom au sens AERM	Moy Dom AERM/mois	Moy Dom/hab
VIT	739	28 901	2 408	39,11	24 725	2 060	33,46	25 722	2 144	34,81
total 18 communes	**26 171**	**1 052 042**	**87 670**	**40,20**	**944 372**	**78 698**	**36,08**	**1 012 327**	**84 361**	**38,68**
	2,82%	2,75%		-1,09	2,62%		-2,63	2,54%		-3,87

5.16 – Xeuilley

	2009			2010			2011			2012			2013			2014			2015			2016			2017			Total			MOYENNE 2010/2017	2018		
	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso	Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso		Consommation Facturée (FAC)	Consommation annulées (FAC)2	total conso
XEUILLEY	41 795	214	41 581	42 146	254	41 892	45 137		45 137	44 078	232	43 846	42 996	837	42 159	47 585	2 442	45 143	42 552	2 343	40 209	42 665	601	42 064	44 381	917	43 464	393 335	7 840	385 495	42 989,25	48 566	361	48 205
Total	41 795	214	41 581	42 146	254	41 892	45 137		45 137	44 078	232	43 846	42 996	837	42 159	47 585	2 442	45 143	42 552	2 343	40 209	42 665	601	42 064	44 381	917	43 464	393 335	7 840	385 495	42 989,25	48 566	361	48 205
############						0,75%			7,75%			-2,86%			-3,85%			7,08%			-10,93%			4,61%			3,33%					#######		
			17/11/09			17/11/10	12,00		04/11/11	11,57		30/10/12	11,87		29/10/13	11,97		29/10/14	12,00		14/10/15	11,51		11/10/16	11,93		04/10/17	11,77						
moyenne mensuelle						3 491,00			3 900,33			3 694,32			3 522,90			3 761,92			3 494,35			3 524,65			3 692,82			3 582,44			



2012 Groupe scolaire devenu salle polyvalente, rue de la croix burnée : 1256m3 au lieu de 300m3/an mais pas d'annotations

2014 conso de VICAT SA supérieure à 2000m3 par rapport aux autres années.

2018 fuite de 3000m3 au moins peut être plus mais difficile à dire car conso irrégulière de vicat route de la cimenterie

Consommations > 1 000 m3

GAEC DE GRAVANNE, Rte de Parey : consommait jusqu'à 3000m3/an jusqu'en 2014. Consomme en dessous de 1000m3/an depuis 2014.

SCEA LAIT TIERS, Rue du Stade : env 2500m3/an

GAEC ST BERNADIN, Rue de la Libération : conso très irrégulière : entre 1000 et 4000m3/an

CHOGNOT, Hangar : conso fluctuante, env 1000m3/an

VICAT SA, Rte de la cimenterie : de 2000 à 4000 m3/an (sauf en 2014 : env 6000m3)

Malgré l'influence des gros consommateurs responsables des « pics » enregistrés, la consommation est plutôt stable sur cette commune et réside autours des 43 000m3/an.
2018 : attendu 43 000m3, consommation de 48 205 m3 en 2018 à laquelle il faut ôter 1023 m3 dégrevés suite à des fuites, soit une conso de 47 182m3 ; cette augmentation est exceptionnelle car elle provient de VICAT SA qui a eu une fuite sur réseau interne en 2018 (pas de dégrèvement). La consommation de référence reste donc 43 000m3/an à prendre en compte.

		Volumes vendus			Moyenne Domestique Logiciel Oméga			Moyenne domestique au sens AERM		
	Pop municipale au 01/01/2017	Moy VOL Vendu 2010-2017	Moy VOL/mois	moy/hab	Moy "Domestique" 2010-2017	Moy "Dom"/mois	Moy Dom/hab	Moy dom au sens AERM	Moy Dom AERM/mois	Moy Dom/hab
XEUIL	802	42 989	3 582	53,60	33 748	2 812	42,08	34 857	2 905	43,46
total 18 communes	**26 171**	**1 052 042**	**87 670**	**40,20**	**944 372**	**78 698**	**36,08**	**1 012 327**	**84 361**	**38,68**
	3,06%	4,09%		13,40	3,57%		5,99	3,44%		4,78

5 – EVOLUTION DU NOMBRE D'ABONNES

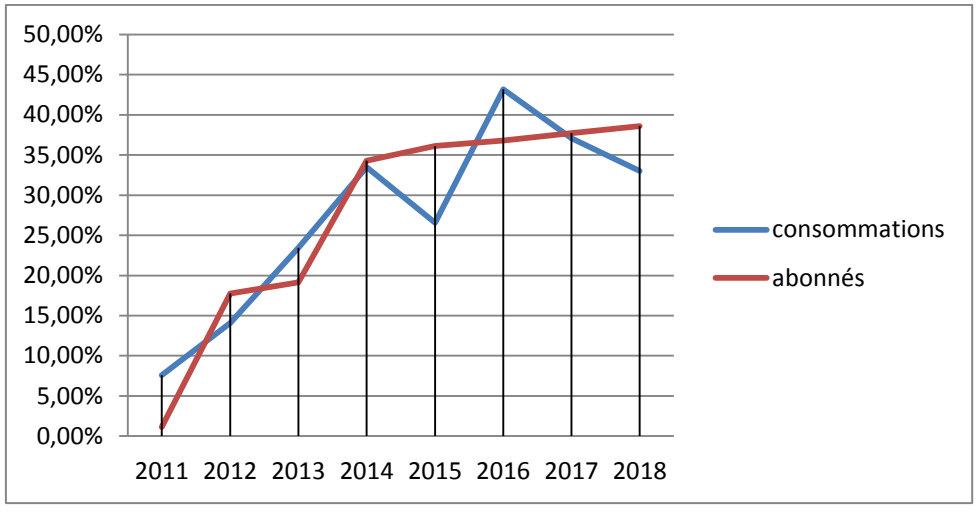
Ces chiffres indiquent le nombre de contrat actif dans le logiciel Oméga au jour de l'extraction (21/08/2018). Ils ne représentent pas le nombre de foyers équipés d'un compteur puisque tous les immeubles ne sont pas individualisés (impossibilité technique, financière ou individualisation non demandée ou souhaitée).

Nombre de contrats actifs dans Oméga au 14/10/2019

	31/12/2010	31/12/2011		31/12/2012		31/12/2013		31/12/2014		31/12/2015		31/12/2016		31/12/2017		31/12/2018		14/10/2019
CHAL	1 253	1 260	0,56%	1 309	3,89%	1 320	0,84%	1 325	0,38%	1 394	5,21%	1 382	-0,86%	1 383	0,07%	1 383	0,00%	1 382
CHAV	721	738	2,36%	744	0,81%	755	1,48%	757	0,26%	758	0,13%	759	0,13%	758	-0,13%	760	0,26%	765
MESS	724	725	0,14%	727	0,28%	733	0,83%	747	1,91%	752	0,67%	762	1,33%	801	5,12%	829	3,50%	835
NM	2 834	2 894	2,12%	2 953	2,04%	2 973	0,68%	2 977	0,13%	2 986	0,30%	2 993	0,23%	3 000	0,23%	3 010	0,33%	3 012
RICH	1 061	1 063	0,19%	1 067	0,38%	1 065	-0,19%	1 073	0,75%	1 080	0,65%	1 084	0,37%	1 085	0,09%	1 090	0,46%	1 096
THEL	124	126	1,61%	126	0,00%	126	0,00%	127	0,79%	127	0,00%	126	-0,79%	126	0,00%	126	0,00%	127
MAIZ	384	390	1,56%	401	2,82%	401	0,00%	404	0,75%	406	0,50%	409	0,74%	412	0,73%	416	0,97%	416
VIT	346	345	-0,29%	348	0,87%	349	0,29%	350	0,29%	352	0,57%	355	0,85%	357	0,56%	359	0,56%	360
XEUIL	334	332	-0,60%	350	5,42%	358	2,29%	375	4,75%	393	4,80%	406	3,31%	410	0,99%	413	0,73%	414
BSM	432	432	0,00%	433	0,23%	475	9,70%	482	1,47%	487	1,04%	491	0,82%	498	1,43%	507	1,81%	510
PSV				840		854	1,67%	865	1,29%	883	2,08%	902	2,15%	909	0,78%	905	-0,44%	908
MARON				374		375	0,27%	375	0,00%	382	1,87%	383	0,26%	386	0,78%	386	0,00%	385
FROL								329		330	0,30%	331	0,30%	330	-0,30%	331	0,30%	336
MARTH								21		21	0,00%	21	0,00%	22	4,76%	22	0,00%	23
MEREV								528		529	0,19%	531	0,38%	532	0,19%	544	2,26%	549
SEXEY								293		299	2,05%	299	0,00%	300	0,33%	301	0,33%	305
	8 213	**8 305**	**1,12%**	**9 672**	**16,46%**	**9 784**	**1,16%**	**11 028**	**12,71%**	**11 179**	**1,37%**	**11 234**	**0,49%**	11 309	**0,67%**	11 382	**0,65%**	11 423
evolution par rapport à 2010		**1,12%**		**17,76%**		**19,13%**		**34,27%**		**36,11%**		**36,78%**		**37,70%**		**38,59%**		**39,08%**

Consommations

	2010	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		totaux 2010/2017
CHAL	109 566	106 154	-3,11%	107 697	1,45%	101 128	-6,10%	99 878	-1,24%	97 064	-2,82%	105 546	8,74%	100 214	-5,05%	101 348	1,13%	**827 247**
CHAV	61 802	64 817	4,88%	67 702	4,45%	71 884	6,18%	66 721	-7,18%	65 414	-1,96%	75 631	15,62%	64 752	-14,38%	61 395	-5,18%	**538 723**
MESS	74 403	72 084	-3,12%	69 618	-3,42%	75 090	7,86%	70 592	-5,99%	71 393	1,13%	74 722	4,66%	78 474	5,02%	86 926	10,77%	**586 376**
NM	304 888	317 383	4,10%	321 017	1,14%	320 125	-0,28%	319 339	-0,25%	288 624	-9,62%	327 182	13,36%	321 711	-1,67%	288 840	-10,22%	**2 520 269**
RICH	99 865	94 612	-5,26%	93 680	-0,99%	94 524	0,90%	94 401	-0,13%	91 735	-2,82%	92 216	0,52%	94 307	2,27%	95 296	1,05%	**755 340**
THEL	15 066	12 975	-13,88%	12 176	-6,16%	14 595	19,87%	12 117	-16,98%	12 596	3,95%	13 756	9,21%	12 431	-9,63%	12 058	-3,00%	**105 712**
MAIZ	40 030	38 149	-4,70%	38 097	-0,14%	36 514	-4,16%	41 524	13,72%	41 561	0,09%	39 965	-3,84%	40 353	0,97%	37 870	-6,15%	**316 193**
VIT	31 586	27 213	-13,84%	28 250	3,81%	27 546	-2,49%	32 122	16,61%	27 023	-15,87%	25 630	-5,15%	31 836	24,21%	24 041	-24,48%	**231 206**
XEUIL	41 892	45 137	7,75%	43 846	-2,86%	42 159	-3,85%	45 143	7,08%	40 209	-10,93%	42 064	4,61%	43 464	3,33%	48 205	10,91%	**343 914**
BSM		59 626		67 086	12,51%	66 491	-0,89%	63 472	-4,54%	43 203	-31,93%	91 339	111,42%	65 227	-28,59%	70 832	8,59%	**456 444**
PSV				39 709		86 233	117,16%	70 487	-18,26%	65 886	-6,53%	67 133	1,89%	68 581	2,16%	63 153	-7,91%	**398 029**
MARON						25 577		31 587	23,50%	27 740	-12,18%	28 285	1,96%	29 237	3,37%	27 851	-4,74%	**142 426**
FROL								25 769		35 203	36,61%	42 372	20,36%	39 647	-6,43%	40 331	1,73%	**142 991**
MARTH								1 600		2 006	25,38%	1 836	-8,47%	1 716	-6,54%	1 816	5,83%	**7 158**
MEREV								42 239		51 539	22,02%	63 562	23,33%	51 409	-19,12%	52 411	1,95%	**208 749**
SEXEY								23 090		24 784	7,34%	24 097	-2,77%	24 690	2,46%	23 799	-3,61%	**96 661**
	779 098	**838 150**	**7,58%**	**888 878**	**6,05%**	**961 866**	**8,21%**	**1 040 081**	**8,13%**	**985 980**	**-5,20%**	**1 115 336**	**13,12%**	**1 068 049**	**-4,24%**	**1 036 172**	**-2,98%**	**7 677 438**
evolution par rapport à 2010		**7,58%**		**14,09%**		**23,46%**		**33,50%**		**26,55%**		**43,16%**		**37,09%**		**33,00%**		



Jusqu'en 2017, le nombre d'abonné ainsi que la consommation générale ont évolué de façon similaire pour cette période, soit environ 37 % d'augmentation (pour mémoire, la variation des consommations observée sur le graphique pour l'année 2015/2016 provient du décalage de relève). Après l'arrivée des abonnés de Bainville sur Madon en 2010, on observe la reprise de la commune de Pont Saint Vincent et de Maron en 2012, puis celle de Frolois, Marthemont, Méréville et Sexey en 2014.

Depuis 2014, l'évolution du nombre d'abonnés est très légère (0.5%/an) et représente principalement la création de branchement (nouvelles constructions), quelques individualisations (immeuble avec un compteur général et installation de compteurs divisionnaires) et plus rarement des branchements provisoires pour compteur de chantier.

La baisse des consommations de 2018 n'est donc pas liée au nombre des abonnés puisque le nombre d' abonnés suit une évolution normale.

6 – PARC COMPTEURS

Afin de répondre à l'arrêté du 06 mars 2007, relatif au contrôle des compteurs d'eau froide en service et fixant la périodicité de vérification initiale de 15 ans pour les compteurs de classe C, le service de l'eau mène régulièrement des campagnes de changement de compteurs :

Nombre de compteurs changés par année

2005	15
2006	46
2007	462
2008	519
2009	771
2010	1 166
2011	578
2012	1 081
2013	1 226
2014	1 308
2015	496
2016	527
2017	360
2018	423
2019	454
Total	9 414

Etat du parc

	moins de 15ans>2004		plus de 15ans<=2004		Total	
Ville (PC)	COMPTEUR_ID (CPT)	COMPTEUR_ID (CPT)2	COMPTEUR_ID (CPT)	COMPTEUR_ID (CPT)2	COMPTEUR_ID (CPT)	COMPTEUR_ID (CPT)2
BAINVILLE SUR MADON	441	86,47%	69	13,53%	510	100,00%
CHALIGNY	1 062	76,85%	320	23,15%	1 382	100,00%
CHAVIGNY	602	78,80%	162	21,20%	764	100,00%
FROLOIS	40	11,90%	296	88,10%	336	100,00%
MAIZIERES	244	58,65%	172	41,35%	416	100,00%
MARON	335	87,01%	50	12,99%	385	100,00%
MARTHEMONT	23	100,00%			23	100,00%
MEREVILLE	161	29,33%	388	70,67%	549	100,00%
MESSEIN	578	69,22%	257	30,78%	835	100,00%
NEUVES MAISONS	1 953	64,84%	1 059	35,16%	3 012	100,00%
PONT SAINT VINCENT	727	79,98%	182	20,02%	909	100,00%
RICHARDMENIL	805	73,45%	291	26,55%	1 096	100,00%
SEXEY AUX FORGES	188	61,64%	117	38,36%	305	100,00%
THELOD	86	67,72%	41	32,28%	127	100,00%
VITERNE	242	67,22%	118	32,78%	360	100,00%
XEUILLEY	310	74,70%	105	25,30%	415	100,00%
Total	7 797	68,25%	3 627	31,75%	**11 424**	**100,00%**
21/11/2019 13:20						

5 %, soit près de 600 compteurs, sont à remplacer. Les compteurs âgés de plus de 20 ans ont fait l'objet de courrier pour le remplacement de leur compteur, voir des relances. Le remplacement de ces compteurs n'a pas pu être réalisé pour les motifs suivants :

- Aucune réponse aux courriers,
- Maison inoccupée, à vendre, en ruines…
- Absence au rendez-vous,
- Opposition au remplacement
- Compteur inaccessible (encastré dans un élément, scellé dans le béton,…) et pas de possibilité de le mettre en extérieur
- Travaux à réaliser tels que pose d'un regard extérieur, vanne extérieure à changer, terrassement à faire, recherche de bouche à clef…
- …

7 – TARIFICATION

7.1 – Récapitulatif des tarifs appliqués depuis 2005 par communes

Distribution de l'eau

	CHAL	CHAV	MESS	NM	RICH	THEL	MAIZ	VIT	XEUI	BSM	PSV	MARON	FROL	MARTH	MEREVI	SEX	PIERREV	PULLIG
DISTRIBUTION DE L EAU							01/01/09	01/01/09	01/01/09	01/10/10	01/01/12	01/09/12	01/01/14	01/01/14	01/01/14	01/01/14	01/01/14	01/01/14
Abonnement 2005	0,0000	0,0000	33,6500	11,5000	41,5166	4,7400												
Abonnement 2006	0,0000	0,0000	33,6500	11,5000	41,5166	4,7400												
Abonnement 2007	0,0000	0,0000	34,2800	11,7200	42,3100	4,8200												
Abonnement 2008	0,0000	0,0000	34,9400	11,9400	43,1100	4,9200												
Abonnement 2009	8,7827	8,7827	35,7377	17,7377	41,1152	12,4727	43,2227	43,2227	43,2227									
Abonnement 2010	17,5654	17,5654	35,3330	25,5353	39,1203	20,0253	40,5253	40,5253	40,5253	41,3653								
Abonnement 2011	26,3480	26,3480	35,3330	29,3330	37,1255	27,5780	37,8280	37,8280	37,8280	38,2480								
Abonnement 2012	35,1300	35,1300	35,1300	35,1300	35,1300	35,1300	35,1300	35,1300	35,1300	35,1300	35,1300	11,7100						
Abonnement 2013	35,7600	35,7600	35,7600	35,7600	35,7600	35,7600	35,7600	35,7600	35,7600	35,7600	35,7600	35,7600						
Abonnement 2014	35,7600	35,7600	35,7600	35,7600	35,7600	35,7600	35,7600	35,7600	35,7600	35,7600	35,7600	35,7600	15,1700	37,9100	14,2200	15,1700		
Abonnement 2015	36,2600	36,2600	36,2600	36,2600	36,2600	36,2600	36,2600	36,2600	36,2600	36,2600	36,2600	36,2600	16,4200	37,7500	16,4200	17,2800		
Part fixe eau 2016	46,2600	46,2600	46,2600	46,2600	46,2600	46,2600	46,2600	46,2600	46,2600	46,2600	46,2600	46,2600	28,6300	47,5800	28,6300	29,3900		
Part fixe eau 2017	46,2600	46,2600	46,2600	46,2600	46,2600	46,2600	46,2600	46,2600	46,2600	46,2600	46,2600	46,2600	30,8300	47,4200	30,8300	31,5000		
Part fixe eau 2018	46,2600	46,2600	46,2600	46,2600	46,2600	46,2600	46,2600	46,2600	46,2600	46,2600	46,2600	46,2600	33,0300	47,2500	33,0300	33,6100		
Part fixe eau 2019	46,2600	46,2600	46,2600	46,2600	46,2600	46,2600	46,2600	46,2600	46,2600	46,2600	46,2600	46,2600	35,2400	47,0900	35,2400	35,7200		
	CHAL	CHAV	MESS	NM	RICH	THEL	MAIZ	VIT	XEUI	BSM	PSV	MARON	FROL	MARTH	MEREVI	SEX	PIERREV	PULLIG
Consommation 2005 T1 jusqu'au 25/07/05					<100 0,6018													
Consommation 2005 T2 jusqu'au 25/07/05					<250 0,8200													
Consommation 2005 T3 jusqu'au 25/07/05					>250 1,1602													
Consommation 2005 T1 à partir du 25/07/05					<100 0,5562													
Consommation 2005 T2 à partir du 25/07/05					<250 0,7744													
Consommation 2005 T3 à partir du 25/07/05					>250 1,1146													
CONSOMMATION 2005	1,0201	0,8959	1,4600	<400 1,0000		1,0427												
CONSOMMATION 2005				<1000 1,8200														
CONSOMMATION 2005				>1000 2,1700														
Consommation 2006 T1	1,0210	0,8959	1,4600	<400 1,0000	<100 0,5562	1,0427												
Consommation 2006 T2				<1000 1,8200	<250 0,7744													
Consommation 2006 T3				>1000 2,1700	>250 1,1146													
consommation eau 2007 tranche 1	1,1011	0,9839	1,5200	<400 1,0720	<100 0,6002	1,1237												
consommation eau 2007 tranche 2				<1000 1,9450	<250 0,8184													
consommation eau 2007 tranche 3				>1000 2,3300	>250 1,1586													
CONSOMMATION 2008 T1	1,1841	1,0789	1,5800	<400 1,1440	<100 0,6452	1,2067												
CONSOMMATION 2008 T2				<1000 2,0700	<250 0,8634													
CONSOMMATION 2008 T3				>1000 2,4900	>250 1,2036													
CONSOMMATION 2009 T1 <50	0,9297	0,8744	1,1375	0,9086	1,2767	0,9415	1,0507	1,0507	1,0507									
CONSOMMATION 2009 T2 <100	1,3281	1,2492	1,6250	1,2980	1,8239	1,3450	1,5010	1,5010	1,5010									
CONSOMMATION 2009 T3 <1000	1,7265	1,6239	2,1125	1,6874	2,3711	1,7485	1,9513	1,9513	1,9513									
CONSOMMATION 2009 T4 >1000	2,6562	2,4984	3,2500	2,5960	3,6478	2,6901	3,0021	3,0021	3,0021									
CONSOMMATION 2010 T1 <50	1,0305	0,9937	1,1690	1,0164	1,2618	1,0384	1,1112	1,1112	1,1112	1,2002								
CONSOMMATION 2010 T2 <100	1,4721	1,4195	1,6700	1,4520	1,8026	1,4834	1,5874	1,5874	1,5874	1,7146								
CONSOMMATION 2010 T3 <1000	1,9137	1,8454	2,1710	1,8876	2,3434	1,9284	2,0636	2,0636	2,0636	2,2290								
CONSOMMATION 2010 T4 >1000	2,3554	2,2717	2,6720	2,3232	2,8842	2,3734	2,5398	2,5398	2,5398	2,7434								
CONSOMMATION 2011 T1 <50	1,1312	1,1128	1,2005	1,1242	1,2469	1,1352	1,1716	1,1716	1,1716	1,2161								
CONSOMMATION 2011 T2 <100	1,6160	1,5897	1,7150	1,6060	1,7813	1,6217	1,6737	1,6737	1,6737	1,7373								
CONSOMMATION 2011 T3 <1000	2,1008	2,0666	2,2295	2,0878	2,3157	2,1082	2,1758	2,1758	2,1758	2,2585								
CONSOMMATION 2011 T4 >1000	2,5856	2,5435	2,7440	2,5696	2,8501	2,5947	2,6779	2,6779	2,6779	2,7797								
5,50% CONSOMMATION 2012 T1 <50	1,3013	1,3013	1,3013	1,3013	1,3013	1,3013	1,3013	1,3013	1,3013	1,3013	1,3013	1,3013						
CONSOMMATION 2012 T2 <100	1,8590	1,8590	1,8590	1,8590	1,8590	1,8590	1,8590	1,8590	1,8590	1,8590	1,8590	1,8590						
CONSOMMATION 2012 T3 <1000	2,4167	2,4167	2,4167	2,4167	2,4167	2,4167	2,4167	2,4167	2,4167	2,4167	2,4167	2,4167						
CONSOMMATION 2012 T4 >1000	2,9744	2,9744	2,9744	2,9744	2,9744	2,9744	2,9744	2,9744	2,9744	2,9744	2,9744	2,9744						
CONSOMMATION 2013 T1 <50	1,3200	1,3200	1,3200	1,3200	1,3200	1,3200	1,3200	1,3200	1,3200	1,3200	1,3200	1,3200						
CONSOMMATION 2013 T2 <100	1,8900	1,8900	1,8900	1,8900	1,8900	1,8900	1,8900	1,8900	1,8900	1,8900	1,8900	1,8900						
CONSOMMATION 2013 T3 <1000	2,4600	2,4600	2,4600	2,4600	2,4600	2,4600	2,4600	2,4600	2,4600	2,4600	2,4600	2,4600						
CONSOMMATION 2013 T4 >1000	3,0200	3,0200	3,0200	3,0200	3,0200	3,0200	3,0200	3,0200	3,0200	3,0200	3,0200	3,0200						
CONSOMMATION 2014 T1 <50	1,3200	1,3200	1,3200	1,3200	1,3200	1,3200	1,3200	1,3200	1,3200	1,3200	1,3200	1,3200	1,1200	0,3200	1,1200	0,8500		
CONSOMMATION 2014 T2 <100	1,8900	1,8900	1,8900	1,8900	1,8900	1,8900	1,8900	1,8900	1,8900	1,8900	1,8900	1,8900	1,1200	0,3200	1,1200	0,8500		
CONSOMMATION 2014 T3 <1000	2,4600	2,4600	2,4600	2,4600	2,4600	2,4600	2,4600	2,4600	2,4600	2,4600	2,4600	2,4600	1,1200	0,3200	1,1200	0,8500		
CONSOMMATION 2014 T4 >1000	3,0200	3,0200	3,0200	3,0200	3,0200	3,0200	3,0200	3,0200	3,0200	3,0200	3,0200	3,0200	1,1200	0,3200	1,1200	0,8500		
CONSOMMATION 2015 T1 <50	1,3400	1,3400	1,3400	1,3400	1,3400	1,3400	1,3400	1,3400	1,3400	1,3400	1,3400	1,3400	1,2000	0,4800	1,2000	0,9600		
CONSOMMATION 2015 T2 <100	1,9200	1,9200	1,9200	1,9200	1,9200	1,9200	1,9200	1,9200	1,9200	1,9200	1,9200	1,9200	1,2000	0,4800	1,2000	0,9600		
CONSOMMATION 2015 T3 <1000	2,4900	2,4900	2,4900	2,4900	2,4900	2,4900	2,4900	2,4900	2,4900	2,4900	2,4900	2,4900	1,2000	0,4800	1,2000	0,9600		
CONSOMMATION 2015 T4 >1000	3,0700	3,0700	3,0700	3,0700	3,0700	3,0700	3,0700	3,0700	3,0700	3,0700	3,0700	3,0700	1,2000	0,4800	1,2000	0,9600		
CONSOMMATION 2016 T1 <50	1,4500	1,4500	1,4500	1,4500	1,4500	1,4500	1,4500	1,4500	1,4500	1,4500	1,4500	1,4500	0,9400	0,4900	0,9400	0,7900		
CONSOMMATION 2016 T2 <200	2,0700	2,0700	2,0700	2,0700	2,0700	2,0700	2,0700	2,0700	2,0700	2,0700	2,0700	2,0700	1,3500	0,7100	1,3500	1,1300		
CONSOMMATION 2016 T3 >200	2,6900	2,6900	2,6900	2,6900	2,6900	2,6900	2,6900	2,6900	2,6900	2,6900	2,6900	2,6900	1,7500	0,9200	1,7500	1,4700		
CONSOMMATION 2017 T1 <50	1,5500	1,5500	1,5500	1,5500	1,5500	1,5500	1,5500	1,5500	1,5500	1,5500	1,5500	1,5500	1,0400	0,6500	1,0400	0,9100		
CONSOMMATION 2017 T2 <200	2,2200	2,2200	2,2200	2,2200	2,2200	2,2200	2,2200	2,2200	2,2200	2,2200	2,2200	2,2200	1,4900	0,9300	1,4900	1,3000		
CONSOMMATION 2017 T3 >200	2,8900	2,8900	2,8900	2,8900	2,8900	2,8900	2,8900	2,8900	2,8900	2,8900	2,8900	2,8900	1,9400	1,2100	1,9400	1,6900		
CONSOMMATION 2018 T1 <51	1,6600	1,6600	1,6600	1,6600	1,6600	1,6600	1,6600	1,6600	1,6600	1,6600	1,6600	1,6600	1,1500	0,8100	1,1500	1,0300		
CONSOMMATION 2018 T2 <201	2,3700	2,3700	2,3700	2,3700	2,3700	2,3700	2,3700	2,3700	2,3700	2,3700	2,3700	2,3700	1,6400	1,1600	1,6400	1,1800		
CONSOMMATION 2018 T3 >201	3,0800	3,0800	3,0800	3,0800	3,0800	3,0800	3,0800	3,0800	3,0800	3,0800	3,0800	3,0800	2,1300	1,5100	2,1300	1,9200		
CONSOMMATION 2019 T1 <50	1,7600	1,7600	1,7600	1,7600	1,7600	1,7600	1,7600	1,7600	1,7600	1,7600	1,7600	1,7600	1,2500	0,9700	1,2500	1,1600		
CONSOMMATION 2019 T2 <200	2,5200	2,5200	2,5200	2,5200	2,5200	2,5200	2,5200	2,5200	2,5200	2,5200	2,5200	2,5200	1,7900	1,3900	1,7900	1,6500		
CONSOMMATION 2019 T3 >200	3,2800	3,2800	3,2800	3,2800	3,2800	3,2800	3,2800	3,2800	3,2800	3,2800	3,2800	3,2800	2,3200	1,8000	2,3200	2,1500		
	CHAL	CHAV	MESS	NM	RICH	THEL	MAIZ	VIT	XEUI	BSM	PSV	MARON	FROL	MARTH	MEREVI	SEX	PIERREV	PULLIG
achat grand nancy 2005					1,2000													
achat grand nancy 2006					1,2000													
achat grand nancy 2007					1,2000													
achat grand nancy 2008					1,2000													
achat grand nancy 2009					0,0000													
	CHAL	CHAV	MESS	NM	RICH	THEL	MAIZ	VIT	XEUI	BSM	PSV	MARON	FROL	MARTH	MEREVI	SEX	PIERREV	PULLIG
litige ceo 2005 à partir du 25/07/05					0,3200													
litige ceo 2006					0,3200													
litige ceo 2007					0,3200													
litige ceo 2008					0,3200													
litige ceo 2009					0,3200													
litige ceo 2010					0,3200													
litige ceo 2011					0,3200													
litige ceo 2012					0,3200													
litige ceo 2013					0,3200													
litige ceo 2014					0,3200													
litige ceo 2015					0,1600													
	CHAL	CHAV	MESS	NM	RICH	THEL	MAIZ	VIT	XEUI	BSM	PSV	MARON	FROL	MARTH	MEREVI	SEX	PIERREV	PULLIG

nouvelle tranche

Collecte et traitement de l'eau

		CHAL	CHAV	MESS	NM	RICH	THEL	MAIZ	VIT	XEUI	BSM	PSV	MARON	FROL	MARTH	MEREVI	SEX	PIERREV	PULLIG
	COLLECTE ET TRAITEMENT EAUX USEES																		
10%	Part fixe assainissement 2016	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000
	Part fixe assainissement 2017	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000
	Part fixe assainissement 2018	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000
	Part fixe assainissement 2019	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000
		CHAL	CHAV	MESS	NM	RICH	THEL	MAIZ	VIT	XEUI	BSM	PSV	MARON	FROL	MARTH	MEREVI	SEX	PIERREV	PULLIG
5,50%	COLLECTE 2005 PART CCMM	1,1900	1,1900	1,1900	1,1900	0,9067	1,1900												
	COLLECTE 2005 PART CEO					0,2833													
	COLLECTE 2006 PART CCMM	1,2100	1,2100	1,2100	1,2100	0,9176	1,2100												
	COLLECTE 2006 PART CEO					0,2924													
	COLLECTE 2007 PART CCMM	1,2100	1,2100	1,2100	1,2100	0,9105	1,2100			1,2100									
	COLLECTE 2007 PART CEO					0,2995													
	COLLECTE 2008 PART CCMM	1,2100	1,2100	1,2100	1,2100	0,9030	1,2100			1,2100									
	COLLECTE 2008 PART CEO					0,3070													
	COLLECTE 2009 PART CCMM tr1 <50	0,8470	0,8470	0,8470	0,8470	0,5280	0,8470	0,8470	0,8470	0,8470									
	COLLECTE 2009 PART CEO tr1 <50					0,3190													
	COLLECTE 2009 PART CCMM tr2 <100	1,2100	1,2100	1,2100	1,2100	0,8910	1,2100	1,2100	1,2100	1,2100									
	COLLECTE 2009 PART CEO tr2 <100					0,3190													
	COLLECTE 2009 PART CCMM tr3 <1000	1,5730	1,5730	1,5730	1,5730	1,2540	1,5730	1,5730	1,5730	1,5730									
	COLLECTE 2009 PART CEO tr3 <1000					0,3190													
	COLLECTE 2009 PART CCMM tr4 >1000	2,4200	2,4200	2,4200	2,4200	2,1010	2,4200	2,4200	2,4200	2,4200									
	COLLECTE 2009 PART CEO tr4 >1000					0,3190													
	COLLECTE 2010 PART CCMM tr1 <50	0,8820	0,8820	0,8820	0,8820	0,5627	0,8820	0,8820	0,8820	0,8820	0,8820								
	COLLECTE 2010 PART CEO tr1 <50					0,3193													
	COLLECTE 2010 PART CCMM tr2 <100	1,2600	1,2600	1,2600	1,2600	0,9407	1,2600	1,2600	1,2600	1,2600	1,2600								
	COLLECTE 2010 PART CEO tr2 <100					0,3193													
	COLLECTE 2010 PART CCMM tr3 <1000	1,6380	1,6380	1,6380	1,6380	1,3187	1,6380	1,6380	1,6380	1,6380	1,6380								
	COLLECTE 2010 PART CEO tr3 <1000					0,3193													
	COLLECTE 2010 PART CCMM tr4 >1000	2,0160	2,0160	2,0160	2,0160	1,6967	2,0160	2,0160	2,0160	2,0160	2,0160								
	COLLECTE 2010 PART CEO tr4 >1000					0,3193													
	COLLECTE 2011 PART CCMM tr1 <50	0,9170	0,9170	0,9170	0,9170	0,5912	0,9170	0,9170	0,9170	0,9170	0,9170								
	COLLECTE 2011 PART CEO tr1 <50					0,3258													
	COLLECTE 2011 PART CCMM tr2 <100	1,3100	1,3100	1,3100	1,3100	0,9842	1,3100	1,3100	1,3100	1,3100	1,3100								
	COLLECTE 2011 PART CEO tr2 <100					0,3258													
	COLLECTE 2011 PART CCMM tr3 <1000	1,7030	1,7030	1,7030	1,7030	1,3772	1,7030	1,7030	1,7030	1,7030	1,7030								
	COLLECTE 2011 PART CEO tr3 <1000					0,3258													
	COLLECTE 2011 PART CCMM tr4 >1000	2,0960	2,0960	2,0960	2,0960	1,7702	2,0960	2,0960	2,0960	2,0960	2,0960								
	COLLECTE 2011 PART CEO tr4 >1000					0,3258													
7%	COLLECTE 2012 PART CCMM tr1 <50	0,9520	0,9520	0,9520	0,9520	0,6167	0,9520	0,9520	0,9520	0,9520	0,9520	0,9520	0,9520						
	COLLECTE 2012 PART CEO tr1 <50					0,3353													
	COLLECTE 2012 PART CCMM tr2 <100	1,3600	1,3600	1,3600	1,3600	1,0247	1,3600	1,3600	1,3600	1,3600	1,3600	1,3600	1,3600						
	COLLECTE 2012 PART CEO tr2 <100					0,3353													
	COLLECTE 2012 PART CCMM tr3 <1000	1,7680	1,7680	1,7680	1,7680	1,4327	1,7680	1,7680	1,7680	1,7680	1,7680	1,7680	1,7680						
	COLLECTE 2012 PART CEO tr3 <1000					0,3353													
	COLLECTE 2012 PART CCMM tr4 >1000	2,1760	2,1760	2,1760	2,1760	1,8407	2,1760	2,1760	2,1760	2,1760	2,1760	2,1760	2,1760						
	COLLECTE 2012 PART CEO tr4 >1000					0,3353													
	COLLECTE 2013 PART CCMM TR1<50	0,9700	0,9700	0,9700	0,9700	0,9700	0,9700	0,9700	0,9700	0,9700	0,9700	0,9700	0,9700						
	COLLECTE 2013 TR2<100	1,3800	1,3800	1,3800	1,3800	1,3800	1,3800	1,3800	1,3800	1,3800	1,3800	1,3800	1,3800						
	COLLECTE 2013 TR3<1000	1,7900	1,7900	1,7900	1,7900	1,7900	1,7900	1,7900	1,7900	1,7900	1,7900	1,7900	1,7900						
	COLLECTE 2013 TR4>1000	2,2100	2,2100	2,2100	2,2100	2,2100	2,2100	2,2100	2,2100	2,2100	2,2100	2,2100	2,2100						
10%	COLLECTE 2014 PART CCMM TR1<50	0,9700	0,9700	0,9700	0,9700	0,9700	0,9700	0,9700	0,9700	0,9700	0,9700	0,9700	0,9700	0,7000	0,2000	0,5700	1,7300	0,5200	0,7800
	COLLECTE 2014 TR2<100	1,3800	1,3800	1,3800	1,3800	1,3800	1,3800	1,3800	1,3800	1,3800	1,3800	1,3800	1,3800	0,7000	0,2000	0,5700	1,7300	0,5200	0,7800
	COLLECTE 2014 TR3<1000	1,7900	1,7900	1,7900	1,7900	1,7900	1,7900	1,7900	1,7900	1,7900	1,7900	1,7900	1,7900	0,7000	0,2000	0,5700	1,7300	0,5200	0,7800
	COLLECTE 2014 TR4>1000	2,2100	2,2100	2,2100	2,2100	2,2100	2,2100	2,2100	2,2100	2,2100	2,2100	2,2100	2,2100	0,7000	0,2000	0,5700	1,7300	0,5200	0,7800
	COLLECTE 2015 PART CCMM TR1<50	0,9800	0,9800	0,9800	0,9800	0,9800	0,9800	0,9800	0,9800	0,9800	0,9800	0,9800	0,9800	0,7700	0,3200	0,6500	1,7000	0,6100	0,8400
	COLLECTE 2015 TR2<100	1,4000	1,4000	1,4000	1,4000	1,4000	1,4000	1,4000	1,4000	1,4000	1,4000	1,4000	1,4000	0,7700	0,3200	0,6500	1,7000	0,6100	0,8400
	COLLECTE 2015 TR3<1000	1,8200	1,8200	1,8200	1,8200	1,8200	1,8200	1,8200	1,8200	1,8200	1,8200	1,8200	1,8200	0,7700	0,3200	0,6500	1,7000	0,6100	0,8400
	COLLECTE 2015 TR4>1000	2,2400	2,2400	2,2400	2,2400	2,2400	2,2400	2,2400	2,2400	2,2400	2,2400	2,2400	2,2400	0,7700	0,3200	0,6500	1,7000	0,6100	0,8400
	COLLECTE 2016 TR1<50	0,9800	0,9800	0,9800	0,9800	0,9800	0,9800	0,9800	0,9800	0,9800	0,9800	0,9800	0,9800	0,5900	0,3100	0,5200	0,9700	0,4900	0,6300
	COLLECTE 2016 TR2<200	1,4000	1,4000	1,4000	1,4000	1,4000	1,4000	1,4000	1,4000	1,4000	1,4000	1,4000	1,4000	0,8400	0,4400	0,7400	1,3800	0,7000	0,9000
	COLLECTE 2016 TR3>200	1,8200	1,8200	1,8200	1,8200	1,8200	1,8200	1,8200	1,8200	1,8200	1,8200	1,8200	1,8200	1,0900	0,5700	0,9600	1,7900	0,9000	1,1800
	COLLECTE 2017 TR1<50	0,9800	0,9800	0,9800	0,9800	0,9800	0,9800	0,9800	0,9800	0,9800	0,9800	0,9800	0,9800	0,6400	0,3900	0,5700	0,9700	0,5500	0,6800
	COLLECTE 2017 TR2<200	1,4000	1,4000	1,4000	1,4000	1,4000	1,4000	1,4000	1,4000	1,4000	1,4000	1,4000	1,4000	0,9100	0,5600	0,8200	1,3800	0,7800	0,9700
	COLLECTE 2017 TR3>200	1,8200	1,8200	1,8200	1,8200	1,8200	1,8200	1,8200	1,8200	1,8200	1,8200	1,8200	1,8200	1,1800	0,7300	1,0700	1,8000	1,0200	1,2600
	COLLECTE 2018 TR1<51	0,9900	0,9900	0,9900	0,9900	0,9900	0,9900	0,9900	0,9900	0,9900	0,9900	0,9900	0,9900	0,6900	0,4800	0,6300	0,9700	0,6100	0,7200
	COLLECTE 2018 TR2<201	1,4100	1,4100	1,4100	1,4100	1,4100	1,4100	1,4100	1,4100	1,4100	1,4100	1,4100	1,4100	0,9800	0,6800	0,9000	1,3900	0,8700	1,0300
	COLLECTE 2018 TR3>201	1,8300	1,8300	1,8300	1,8300	1,8300	1,8300	1,8300	1,8300	1,8300	1,8300	1,8300	1,8300	1,2800	0,8900	1,1700	1,8100	1,1300	1,3400
	COLLECTE 2019 TR1<51	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,7400	0,5700	0,7000	0,9800	0,6800	0,7700
	COLLECTE 2019 TR2<201	1,4300	1,4300	1,4300	1,4300	1,4300	1,4300	1,4300	1,4300	1,4300	1,4300	1,4300	1,4300	1,0600	0,8100	0,9900	1,4000	0,9700	1,1000
	COLLECTE 2019 TR3>201	1,8600	1,8600	1,8600	1,8600	1,8600	1,8600	1,8600	1,8600	1,8600	1,8600	1,8600	1,8600	1,3800	1,0500	1,2900	1,8200	1,2600	1,4300
		CHAL	CHAV	MESS	NM	RICH	THEL	MAIZ	VIT	XEUI	BSM	PSV	MARON	FROL	MARTH	MEREVI	SEX	PIERREV	PULLIG
5,50%	traitement des eaux usées CCMM 2005	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000													
	traitement des eaux usées CCMM 2006	0,4000	0,4000	0,4000	0,4000	0,4000													
	traitement des eaux usées CCMM 2007	0,4000	0,4000	0,4000	0,4000	0,4000													
	traitement des eaux usées CCMM 2008	0,0761	0,0761	0,0761	0,0761	0,0761													
	traitement des eaux usées CCMM 2009	0,0637	0,0637	0,0637	0,0637	0,0637		0,0637	0,4000										
	traitement des eaux usées CCMM 2010	0,0683	0,0683	0,0683	0,0683	0,0683		0,0683	0,4000		0,0683								
	traitement des eaux usées CCMM 2011	0,0586	0,0586	0,0586	0,0586	0,0586		0,0586	0,4000		0,0586								
7%	traitement des eaux usées CCMM 2012	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,3010		0,0000		0,0000						
	traitement des eaux usées CCMM 2013								0,3186										
10%	traitement des eaux usées CCMM 2014								0,3218					0,0000	0,0000	0,0000			0,0000
	traitement des eaux usées CCMM 2015								0,3218					0,0000	0,0000	0,0000			0,0000
	traitement des eaux usées CCMM 2016								0,3244					0,0361	0,0361	0,0361			0,0361
	traitement des eaux usées CCMM 2017								0,3216					0,0718	0,0718	0,0718			0,0718
	traitement des eaux usées CCMM 2018								0,3278					0,1081	0,1081	0,1081			0,1081
	traitement des eaux usées CCMM 2019								0,3377					0,1473	0,1473	0,1473			0,1473
		CHAL	CHAV	MESS	NM	RICH	THEL	MAIZ	VIT	XEUI	BSM	PSV	MARON	FROL	MARTH	MEREVI	SEX	PIERREV	PULLIG
5,50%	TRAITEMENT LDE 2008	0,3239	0,3239	0,3239	0,3239	0,3239													
	TRAITEMENT LDE 2009	0,3363	0,3363	0,3363	0,3363	0,3363		0,3363	0,0000										
	TRAITEMENT LDE 2010	0,3317	0,3317	0,3317	0,3317	0,3317		0,3317	0,0000		0,3317								
	TRAITEMENT LDE 2011	0,3414	0,3414	0,3414	0,3414	0,3414		0,3414	0,0000		0,3414								
7%	TRAITEMENT LDE 2012 avant 01/07/2012	0,3010	0,3010	0,3010	0,3010	0,3010		0,3010	0,0000	0,3010	0,3010	0,3010	0,3010						
	TRAITEMENT LDE 2012 <après 01/07/2012	0,3102	0,3102	0,3102	0,3102	0,3102		0,3102	0,0000	0,3102	0,3102	0,3102	0,3102						
	TRAITEMENT LDE 2013 avant 01/07/2013	0,3186	0,3186	0,3186	0,3186	0,3186		0,3186	0,0000	0,3186	0,3186	0,3186	0,3186						
	TRAITEMENT LDE 2013 <après 01/07/2013	0,3199	0,3199	0,3199	0,3199	0,3199		0,3199	0,0000	0,3199	0,3199	0,3199	0,3199						
10%	TRAITEMENT LDE 2014 avant 01/07/2014	0,3218	0,3218	0,3218	0,3218	0,3218		0,3218	0,0000	0,3218	0,3218	0,3218	0,3218				0,0000		
	TRAITEMENT LDE 2014 <après 01/07/2014	0,3215	0,3215	0,3215	0,3215	0,3215		0,3215	0,0000	0,3215	0,3215	0,3215	0,3215				0,0000		
	TRAITEMENT LDE 2015	0,3218	0,3218	0,3218	0,3218	0,3218		0,3218	0,0000	0,3218	0,3218	0,3218	0,3218				0,0000		
	TRAITEMENT LDE 2016 avant 01/07/2016	0,3244	0,3244	0,3244	0,3244	0,3244		0,3244	0,0000	0,3244	0,3244	0,3244	0,3244				0,3244		
	TRAITEMENT LDE 2017 avant 01/07/2017	0,3216	0,3216	0,3216	0,3216	0,3216		0,3216		0,3216	0,3216	0,3216	0,3216				0,3244		
	TRAITEMENT LDE 2017 <après 01/07/2017	0,3297	0,3297	0,3970	0,3970	0,3970		0,3970		0,3970	0,3970	0,3970	0,3970				0,3297		
	TRAITEMENT LDE 2018 1er sem	0,3278	0,3278	0,3278	0,3278	0,3278		0,3278		0,3278	0,3278	0,3278	0,3278				0,3278		
	TRAITEMENT LDE 2018 2ème sem	0,3396	0,3396	0,3396	0,3396	0,3396		0,3396		0,3396	0,3396	0,3396	0,3396				0,3396		
	TRAITEMENT LDE 2019 1er sem	0,3377	0,3377	0,3377	0,3377	0,3377		0,3377		0,3377	0,3377	0,3377	0,3377				0,3377		
	TRAITEMENT LDE 2019 2ème sem	0,3498	0,3498	0,3498	0,3498	0,3498		0,3498		0,3498	0,3498	0,3498	0,3498				0,3498		
		CHAL	CHAV	MESS	NM	RICH	THEL	MAIZ	VIT	XEUI	BSM	PSV	MARON	FROL	MARTH	MEREVI	SEX	PIERREV	PULLIG

rattrapage taxes assainissement

Jusqu'au 01/07/2012

A partir du 01/07/2012

fin part ceo au 01/07/2012

Taxe supprimée en 2012 sauf pour les communes ayant leur station

au 01/01/2012 Xeuilley est relié à la station d'épuration

Organismes publics

		CHAL	CHAV	MESS	NM	RICH	THEL	MAIZ	VIT	XEUI	BSM	PSV	MARON	FROL	MARTH	MEREVI	SEX	PIERREV	PULLIG
	ORGANISMES PUBLICS																		
5,50%	Redevance Pollution domestique 2005	0,4430	0,4260	0,4460	0,3630	0,3130	0,0000												
	Redevance Pollution domestique 2006	0,4460	0,4010	0,4330	0,3630	0,3130	0,0000												
	Redevance Pollution domestique 2007	0,3790	0,3790	0,3790	0,3790	0,3790	0,0000												
	Redevance Pollution domestique 2008	0,5130	0,5130	0,5130	0,5130	0,5130	0,2210												
	Redevance Pollution domestique 2009	0,5130	0,5130	0,5130	0,5130	0,5130	0,2740	0,2650	0,2650	0,2650									
	Redevance Pollution domestique 2010	0,3520	0,3520	0,3520	0,3520	0,3520	0,1620	0,2700	0,2700	0,2700	0,2700								
	Redevance Pollution domestique 2011	0,3520	0,3520	0,3520	0,3520	0,3520	0,2160	0,2700	0,2700	0,2700	0,2700								
	Redevance Pollution domestique 2012	0,3520	0,3520	0,3520	0,3520	0,3520	0,2700	0,2700	0,2700	0,2700	0,2700	0,3520	0,3520						
	Redevance Pollution domestique 2013	0,3560	0,3560	0,3560	0,3560	0,3560	0,2900	0,2900	0,2900	0,2900	0,2900	0,3560	0,3560						
	Redevance Pollution domestique 2014	0,3590	0,3590	0,3590	0,3590	0,3590	0,3100	0,3100	0,3100	0,3100	0,3100	0,3590	0,3590	0,3100	0,3100	0,3590	0,3590		
	Redevance Pollution domestique 2015	0,3630	0,3630	0,3630	0,3630	0,3630	0,3300	0,3300	0,3300	0,3300	0,3300	0,3630	0,3630	0,3300	0,3300	0,3630	0,3630		
	Redevance Pollution domestique 2016	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500		
	Redevance Pollution domestique 2017	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500		
	Redevance Pollution domestique 2018	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500		
	Redevance Pollution domestique 2019	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500	0,3500		
		CHAL	CHAV	MESS	NM	RICH	THEL	MAIZ	VIT	XEUI	BSM	PSV	MARON	FROL	MARTH	MEREVI	SEX	PIERREV	PULLIG
	redevance prélèvement 2005				0,0300	0,0341	0,0000												
	redevance prélèvement 2006				0,0300	0,0341	0,0000												
	redevance prélèvement 2007				0,0300	0,0341	0,0000												
	redevance prélèvement 2008				0,0300	0,0341	0,0000												
	redevance prélèvement 2009	0,0335	0,0335	0,0335	0,0335	0,0335	0,0335	0,0335	0,0335	0,0335									
	redevance prélèvement 2010	0,0508	0,0508	0,0508	0,0508	0,0508	0,0508	0,0508	0,0508	0,0508	0,0508								
	redevance prélèvement 2011	0,0300	0,0300	0,0300	0,0300	0,0300	0,0300	0,0300	0,0300	0,0300	0,0300								
5,50%	redevance prélèvement 2012	0,0372	0,0372	0,0372	0,0372	0,0372	0,0372	0,0372	0,0372	0,0372	0,0372	0,0372	0,0372						
	redevance prélèvement 2013	0,0372	0,0372	0,0372	0,0372	0,0372	0,0372	0,0372	0,0372	0,0372	0,0372	0,0372	0,0372						
	redevance prélèvement 2014	0,0360	0,0360	0,0360	0,0360	0,0360	0,0360	0,0360	0,0360	0,0360	0,0360	0,0360	0,0360	0,0600	0,0000	0,0600	0,1282		
	redevance prélèvement 2015	0,0677	0,0677	0,0677	0,0677	0,0677	0,0677	0,0677	0,0677	0,0677	0,0677	0,0677	0,0677	0,0677	0,0677	0,0677	0,0677		
	redevance prélèvement 2016	0,0704	0,0704	0,0704	0,0704	0,0704	0,0704	0,0704	0,0704	0,0704	0,0704	0,0704	0,0704	0,0704	0,0704	0,0704	0,0704		
	redevance prélèvement 2017	0,0469	0,0469	0,0469	0,0469	0,0469	0,0469	0,0469	0,0469	0,0469	0,0469	0,0469	0,0469	0,0469	0,0469	0,0469	0,0469		
	redevance prélèvement 2018	0,0690	0,0690	0,0690	0,0690	0,0690	0,0690	0,0690	0,0690	0,0690	0,0690	0,0690	0,0690	0,0690	0,0690	0,0690	0,0690		
	redevance prélèvement 2019	0,0671	0,0671	0,0671	0,0671	0,0671	0,0671	0,0671	0,0671	0,0671	0,0671	0,0671	0,0671	0,0671	0,0671	0,0671	0,0671		
		CHAL	CHAV	MESS	NM	RICH	THEL	MAIZ	VIT	XEUI	BSM	PSV	MARON	FROL	MARTH	MEREVI	SEX	PIERREV	PULLIG
5,50%	RED MODERNISATION RESEAUX 2008	0,3000	0,3000	0,3000	0,3000	0,3000	0,0600												
	RED MODERNISATION RESEAUX 2009	0,3000	0,3000	0,3000	0,3000	0,3000	0,1200	0,3000	0,3000	0,3000									
	RED MODERNISATION RESEAUX 2010	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,1640	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740								
	RED MODERNISATION RESEAUX 2011	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2190	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740								
7%	RED MODERNISATION RESEAUX 2012	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740						
	RED MODERNISATION RESEAUX 2013	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740						
10%	RED MODERNISATION RESEAUX 2014	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740
	RED MODERNISATION RESEAUX 2015	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740	0,2740
	RED MODERNISATION RESEAUX 2016	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330
	RED MODERNISATION RESEAUX 2017	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330
	RED MODERNISATION RESEAUX 2018	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330
	RED MODERNISATION RESEAUX 2019	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330	0,2330
		CHAL	CHAV	MESS	NM	RICH	THEL	MAIZ	VIT	XEUI	BSM	PSV	MARON	FROL	MARTH	MEREVI	SEX	PIERREV	PULLIG

7.2 – Evolution du prix TTC d'une facture de 120m3 (eau, assainissement et abonnements compris)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
CHALIGNY	335,88	389,55	391,21	456,66	464,30	474,80	504,14	539,39	548,86	556,24	566,87	583,16	596,17	617,98	637,49
CHAVIGNY	318,01	368,01	376,37	443,34	455,05	468,64	501,06	539,39	548,86	556,24	566,87	583,16	596,17	617,98	637,49
MESSEIN	427,45	478,98	480,40	543,64	527,50	516,72	525,21	539,39	548,86	556,24	566,87	583,16	596,17	617,98	637,49
NEUVES MAISONS	339,14	392,31	403,69	467,98	470,22	480,85	506,11	539,39	548,86	556,24	566,87	583,16	596,17	617,98	637,49
RICHARDMENIL	511,62	559,02	573,78	635,27	596,98	576,75	575,38	579,90	589,37	596,75	587,13	583,16	596,17	617,98	637,49
THELOD	287,66	290,19	300,53	346,72	366,48	390,10	431,28	490,36	499,60	507,56	520,22	540,34	553,72	574,72	592,92
MAIZIERES	0,00	0,00	0,00	0,00	489,48	502,14	512,62	529,01	540,50	550,04	562,69	583,16	596,17	617,98	637,49
VITERNE	0,00	0,00	0,00	0,00	489,48	502,14	512,62	529,01	540,50	550,04	562,69	583,16	596,17	617,98	637,49
XEUILLEY	0,00	0,00	0,00	0,00	438,84	451,50	461,98	529,01	540,50	550,04	562,69	583,16	596,17	617,98	637,49
BAINVILLE SUR MADON	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	517,92	520,51	529,01	540,50	550,04	562,69	583,16	596,17	617,98	637,49
PONT SAINT VINCENT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	539,39	548,86	556,24	566,87	583,16	596,17	617,98	637,49
MARON	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	514,68	548,86	556,24	566,87	583,16	596,17	617,98	637,49
FROLOIS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	333,21	357,40	381,86	407,35	444,60	477,13
MARTHEMONT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182,32	229,35	284,65	324,55	371,57	416,72
MEREVILLE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	321,25	345,74	370,31	398,89	435,14	469,54
SEXEY AUX FORGES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	449,82	454,86	459,04	476,80	480,89	527,06
PIERREVILLE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,81	116,69	128,11	137,57	147,80	159,35
PULLIGNY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139,13	147,05	155,97	168,82	180,44	193,75

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
CHALIGNY	15,98%	0,43%	16,73%	1,67%	2,26%	6,18%	6,99%	1,76%	1,35%	1,91%	2,87%	2,23%	3,66%	3,16%
CHAVIGNY	15,72%	2,27%	17,79%	2,64%	2,99%	6,92%	7,65%	1,76%	1,35%	1,91%	2,87%	2,23%	3,66%	3,16%
MESSEIN	12,05%	0,30%	13,16%	-2,97%	-2,04%	1,64%	2,70%	1,76%	1,35%	1,91%	2,87%	2,23%	3,66%	3,16%
NEUVES MAISONS	15,68%	2,90%	15,93%	0,48%	2,26%	5,25%	6,57%	1,76%	1,35%	1,91%	2,87%	2,23%	3,66%	3,16%
RICHARDMENIL	9,26%	2,64%	10,72%	-6,03%	-3,39%	-0,24%	0,79%	1,63%	1,25%	-1,61%	-0,68%	2,23%	3,66%	3,16%
THELOD	0,88%	3,56%	15,37%	5,70%	6,44%	10,56%	13,70%	1,88%	1,59%	2,49%	3,87%	2,48%	3,79%	3,17%
MAIZIERES					2,59%	2,09%	3,20%	2,17%	1,76%	2,30%	3,64%	2,23%	3,66%	3,16%
VITERNE					2,59%	2,09%	3,20%	2,17%	1,76%	2,30%	3,64%	2,23%	3,66%	3,16%
XEUILLEY					2,88%	2,32%	14,51%	2,17%	1,76%	2,30%	3,64%	2,23%	3,66%	3,16%
BAINVILLE SUR MADON						0,50%	1,63%	2,17%	1,76%	2,30%	3,64%	2,23%	3,66%	3,16%
PONT SAINT VINCENT								1,76%	1,35%	1,91%	2,87%	2,23%	3,66%	3,16%
MARON								6,64%	1,35%	1,91%	2,87%	2,23%	3,66%	3,16%
FROLOIS										7,26%	6,84%	6,68%	9,14%	7,32%
MARTHEMONT										25,80%	24,11%	14,02%	14,49%	12,15%
MEREVILLE										7,62%	7,11%	7,72%	9,09%	7,90%
SEXEY AUX FORGES										1,12%	0,92%	3,87%	0,86%	9,60%
PIERREVILLE										11,34%	9,79%	7,38%	7,44%	7,81%
PULLIGNY										5,69%	6,07%	8,24%	6,88%	7,38%

En 2005-2006, bien que les redevances sur la distribution de l'eau restent inchangées, les redevances assainissement ont évoluées, très peu sur la collecte (+0.02€ HT) mais de façon significative pour les communes raccordées à une station d'épuration et avec de ce fait l'apparition de la redevance « traitement des EU » en 2006 (+0.40 € HT/m3, soit environ 50€ de plus sur 120m3).

En 2007-2008, une augmentation modérée est appliquée sur les redevances de l'eau (de 5€ à 12€ TTC pour une facture de 120m3), aucune sur les redevances « collecte et traitement ». Mais la redevance « modernisation des réseaux est instaurée en 2008 et se traduit pour son seul compte par une augmentation de presque 38€TTC pour une facture de 120m3, qui ajoutée à une augmentation de 0.134€ HT/m3 de la redevance « pollution domestique », conduit à une augmentation d'une soixantaine d'euros entre 2006 et 2008.

Sur la base d'une démarche prospective sur 2009 à 2013 conduite en 2008, un lissage des tarifs est mis en place se traduisant dès 2009 par une évolution du prix du m3, l'effet d'un tarif progressif sur 4 tranches sur l'eau et la collecte et l'intégration d'une part fixe eau (abonnement). Dès 2012, les abonnés des 12 communes paieront le même tarif (Part fixe eau, redevances consommation eau, collecte, traitement des EU, prélèvement et modernisation des réseaux. Le montant de la redevance pollution étant soumis aux zones).

Nouvelle initiative en 2011 : un tarif solidaire pour les ménages les plus modestes est mis en place puis est remplacé en 2017 par un chèque eau.

Nous obtenons ainsi en 2013 pour une consommation de 120m3, un tarif entre 540 et 548 € TTC (hormis Thélod qui n'est pas assujetti à la redevance traitement des EU, et Richardménil toujours soumis jusqu'en 2015 au litige CEO de 0.32€ ht/m3).

Notons par ailleurs que la TVA sur la part assainissement a subi deux hausses en passant de 5,5 % à 7 % le 1er janvier 2012 puis à 10 % le 1er janvier 2014.

En 2016, le nombre de tranches passe de 4 à 3 afin de garantir que les familles nombreuses ne soient pas pénalisées par la progressivité et d'atténuer la majoration tarifaire supportée par les très gros consommateurs (dont les agriculteurs). Les tranches sont revues ainsi :

De 2009 à 2015 :
- T1 : de 00 à 50 m3 = 70% du tarif pivot
- T2 : de 51 à 100 m3 = tarif pivot
- T3 : de 101 à 1000 m3 = 130% du tarif pivot
- T4 : > 1000 m3 = 160% du tarif pivot

A partir de 2016 :
- T1 : de 00 à 50 m3 = 70% du tarif pivot (tranche de base)
- T2 : de 51 à 200 m3 = tarif pivot (tranche familles)
- T3 : > 200 m3 = 130 % du tarif pivot (tranche professionnels)

Cette modification générant un manque à gagner, il a été convenu de compenser avec une augmentation de l'abonnement sur l'eau de 10 € (soit de 36,26 € à 46,26 € pour les compteurs de base) et la mise en place d'un abonnement assainissement de 15 €. Le prix pivot au m3 sur l'eau potable est augmenté de 60 cts (hors inflation) lissé sur 4 ans (2016-2019). Le tarif progressif est appliqué à toutes les communes en régie. 583€ TTC est le prix pour 120m3 en 2016.

En 2017, les prix de l'eau et de l'assainissement augmentent selon le lissage adopté. En 2018 et 2019, les prix de l'eau et de l'assainissement suivent le cadre d'évolution approuvé en 2015 et l'inflation est prise en compte conduisant à augmenter de 15 cts d'euro par m3 le prix pivot de l'eau et de1 à 2 cts d'euro le prix pivot pour l'assainissement.

Le prix TTC (avec abonnement) du m3 d'eau pour une facture de 120m3 a donc évolué ainsi :

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
CHALIGNY	2,80	3,25	3,26	3,81	3,87	3,96	4,20	4,49	4,57	4,64	4,72	4,86	4,97	5,15	5,31
CHAVIGNY	2,65	3,07	3,14	3,69	3,79	3,91	4,18	4,49	4,57	4,64	4,72	4,86	4,97	5,15	5,31
MESSEIN	3,56	3,99	4,00	4,53	4,40	4,31	4,38	4,49	4,57	4,64	4,72	4,86	4,97	5,15	5,31
NEUVES MAISONS	2,83	3,27	3,36	3,90	3,92	4,01	4,22	4,49	4,57	4,64	4,72	4,86	4,97	5,15	5,31
RICHARDMENIL	4,26	4,66	4,78	5,29	4,97	4,81	4,79	4,83	4,91	4,97	4,89	4,86	4,97	5,15	5,31
THELOD	2,40	2,42	2,50	2,89	3,05	3,25	3,59	4,09	4,16	4,23	4,34	4,50	4,61	4,79	4,94
MAIZIERES					4,08	4,18	4,27	4,41	4,50	4,58	4,69	4,86	4,97	5,15	5,31
VITERNE					4,08	4,18	4,27	4,41	4,50	4,58	4,69	4,86	4,97	5,15	5,31
XEUILLEY					3,66	3,76	3,85	4,41	4,50	4,58	4,69	4,86	4,97	5,15	5,31
BAINVILLE SUR MADON						4,32	4,34	4,41	4,50	4,58	4,69	4,86	4,97	5,15	5,31
PONT SAINT VINCENT								4,49	4,57	4,64	4,72	4,86	4,97	5,15	5,31
MARON								4,29	4,57	4,64	4,72	4,86	4,97	5,15	5,31
FROLOIS										2,78	2,98	3,18	3,39	3,71	3,98
MARTHEMONT										1,52	1,91	2,37	2,70	3,10	3,47
MEREVILLE										2,68	2,88	3,09	3,32	3,63	3,91
SEXEY AUX FORGES										3,75	3,79	3,83	3,97	4,01	4,39
PIERREVILLE										0,87	0,97	1,07	1,15	1,23	1,33
PULLIGNY										1,16	1,23	1,30	1,41	1,50	1,61

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
eau	1,54	1,55	1,56	1,79	1,95	2,02	2,21	2,53	2,57	2,57	2,64	2,76	2,89	3,04	3,17
asst	1,26	1,70	1,70	2,02	1,92	1,94	1,99	1,96	2,00	2,06	2,08	2,10	2,10	2,11	2,14
px du m3 ttc ttes redevances	2,80	3,25	3,26	3,81	3,87	3,96	4,20	4,49	4,57	4,64	4,72	4,86	4,98	5,15	5,31

Le prix TTC du m3 en France était de 3,98 € au 1er janvier 2015 dont 2,05 €/m³ pour la part de l'eau potable et 1,93 €/m³ pour la part de l'assainissement collectif.

	2012		2013		2014		2015	
	National	CCMM	National	CCMM	National	CCMM	National	CCMM
	3.78	4.49	3.85	4.57	3.92	4.64	3.98	4.72
Eau		2.53		2.57		2.57	2.05	2.64
asst		1.96		2.00		2.06	1.93	2.08

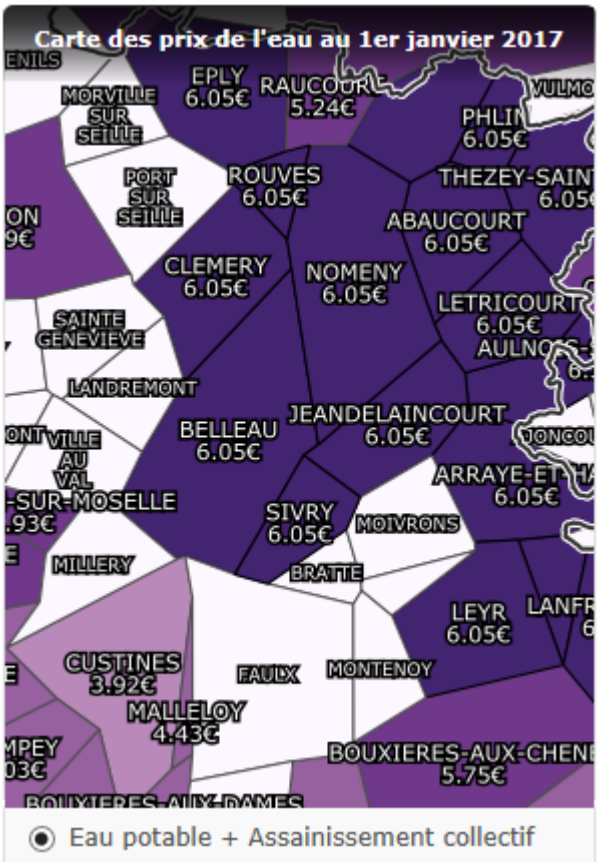
Ce prix moyen global national recouvre une forte variabilité : 80 % de la population bénéficie d'un prix de l'eau potable compris entre 1,59 €/m3 et 2,59 €/m3 et d'un prix de l'assainissement collectif compris entre 1,26 €/m3 et 2,73 €/m3. (*Source : Observatoire des services publics d'eau et d'assainissement : panorama des services et de leurs performances - données 2014).*

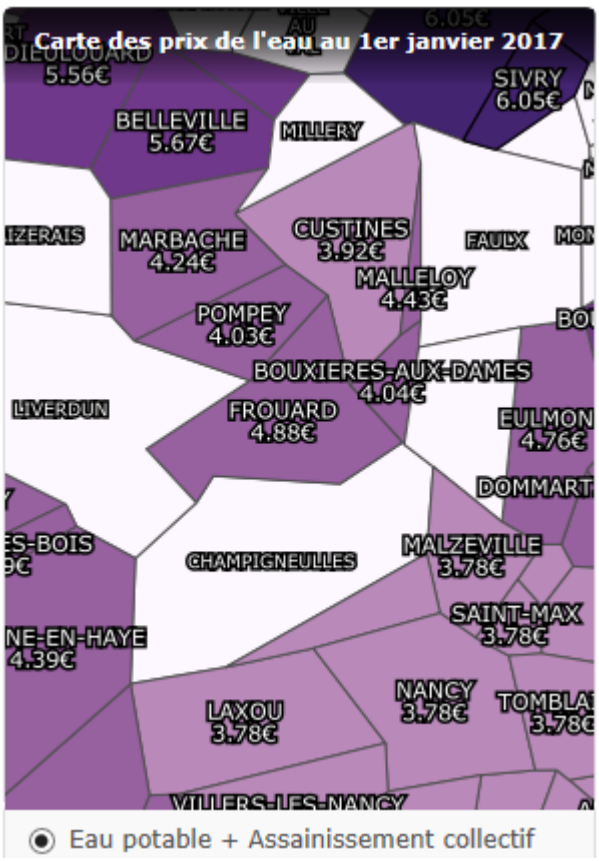
Le site internet « services » de l'Observatoire des services publics de l'eau et de l'assainissement (http://www.services.eaufrance.fr) recense les données des services publics d'eau potable et d'assainissement, qu'il s'agisse de leur organisation, de leur tarif ou de leur performance.

Sur toute la France, il existe des écarts faramineux d'une commune à l'autre, qu'elle soit gérée en régie ou en délégation. Le Nord-Est n'échappe pas à la règle.

En termes d'équivalence, il est difficile de trouver une collectivité regroupant les mêmes caractéristiques : une structure équivalente quant au nombre d'habitant et de communes, une gestion en régie de la totalité de ces communes…

Toutefois, le site de l'observatoire de l'eau permet d'obtenir le prix TTC du mètre cube d'une facture de 120m3. (Pour mémoire, notre tarif au 1er janvier 2017 est de 4,97 € TTC) :

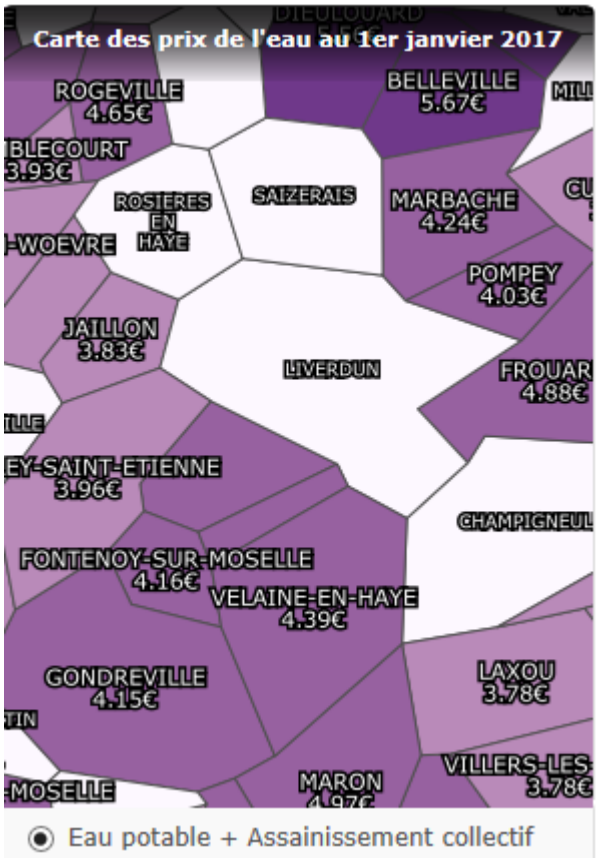


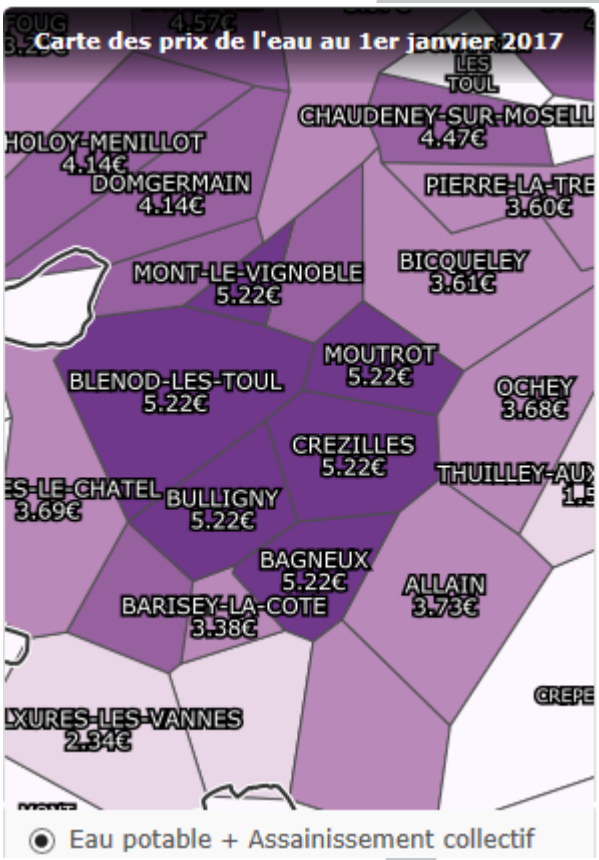


En comparaison : la Métropole de Nancy, qui gère la distribution, la collecte et l'épuration des eaux usées de vingt communes, le prix TTC 2017 est de 3,78 € pour 120 m³ consommés.

Ce n'est pas le moins « cher ». Les grandes agglomérations du Grand Est sont plutôt dans le bas de l'échelle régionale : Strasbourg (2,87 €), Reims (3,15 €), Metz (3,33 €).

Chez les autres, les prix varient considérablement :
- Bulligny, où l'eau est gérée le syndicat intercommunal des eaux du toulois sud, est à 5,22 €,
- Belleville : 5,67 €,
- Laxou : 3,78 €
- Jeandelaincourt : 6,05 €


Carte des prix de l'eau au 1er janvier 2017
ROGEVILLE
4.65€
BELLEVILLE
5.67€
SAIZERAIS
MARBACHE
4.24€
ROSIERES
EN
HAYE
POMPEY
4.03€
JAILLON
3.83€
LIVERDUN
FROUAR
4.88€
CHAMPIGNEUL
FONTENOY-SUR-MOSELLE
4.16€
VELAINE-EN-HAYE
4.39€
GONDREVILLE
4.15€
LAXOU
3.78€
VILLERS-LES-
3.78€
MARON
Eau potable + Assainissement collectif


Carte des prix de l'eau au 1er janvier 2017
CHAUDENEY-SUR-MOSELL
4.47€
DOMGERMAIN
4.14€
PIERRE-LA-TRE
3.60€
MONT-LE-VIGNOBLE
5.22€
BICQUELEY
3.61€
MOUTROT
5.22€
BLENOD-LES-TOUL
5.22€
OCHEY
3.68€
CREZILLES
5.22€
BULLIGNY
5.22€
BAGNEUX
5.22€
ALLAIN
3.73€
BARISEY-LA-COTE
3.38€
2.34€
Eau potable + Assainissement collectif

8 –INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES :

6 stations d'épuration								
CME	AERM CODE COMMUNE	CODE SANDRE	MISE EN SERVICE	EH	M3/J	KG/J/DBO5	CODE INSEE	NB HAB RACC données INSEE
Frolois		25421400059	01/01/1970	700	140		54214	716
Marthemont	2333	25435402333	16/05/2013	60	13	3	54354	42
Méréville	76	25436400076	01/01/1973	1650	280	98	54364	1 395
Viterne	1758	25458601758	08/09/2006	600	208	36	54586	736
Neuves-Maisons	1614	25439701614	15/11/2004	30000	12000	1800		24 692
Pulligny	2366	25443702366	02/07/2013	800	728	78	54437	1 192
Non raccordés à une station d'épuration								
thélod								249
Pierreville								313

Communes	Point d'alimentation	Volume prélevé 2018
Chaligny	Source Groffo-Gréhinvaux	9 016
	Source de la Mine	21 078
	Source de Clairlieu	18 376
	Puits 1	--
	Puits 2	30 530
Chavigny	Puits de la Faille	0
Maron	Exhaure du Fond de Monvaux	421 768
Méréville	Puits	300 017
Neuves-Maisons	Prise d'eau en Moselle	388 686
Pont-Saint-Vincent	Exhaure Saint-Jean	91 849
	Source des Clives	
Sexey-aux-Forges		28 918
Viterne	Girondeuille	81 941
Flavigny sur Moselle	Puits de la motte (1 et 2)	367 318
Total		**1 759 497**

9 – MONTANTS HT FACTURES PAR REDEVANCE DE 2013 A 2018

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Vente eau	1 713 837,82 €	1 817 971,38 €	1 704 201,97 €	1 977 857,31 €	2 002 505,32 €	2 042 350,24 €
Part fixe eau	336 861,98 €	354 620,10 €	351 263,98 €	454 488,11 €	492 526,62 €	490 817,96 €
redevance pollution	317 398,79 €	350 805,47 €	335 792,10 €	354 333,19 €	357 369,49 €	348 471,56 €
redevance prélèvement	34 860,02 €	40 906,77 €	66 220,65 €	77 096,45 €	48 984,62 €	70 319,01 €
litige ceo	30 233,92 €	29 870,72 €	17 350,56 €			
TOTAL EAU	**2 433 192,53 €**	**2 594 174,44 €**	**2 474 829,26 €**	**2 863 775,06 €**	**2 901 386,05 €**	**2 951 958,77 €**
Vente assainissement	1 168 844,56 €	1 270 578,58 €	1 215 835,72 €	1 313 659,86 €	1 212 528,53 €	1 185 549,55 €
traitement EU CCMM	7 310,95 €	8 169,55 €	7 844,20 €	10 716,14 €	12 108,06 €	16 360,32 €
Traitement EU LDE	273 914,15 €	274 228,19 €	255 287,55 €	294 546,83 €	281 122,68 €	282 611,61 €
Part fixe asst	0,00 €	0,00 €	11,25 €	114 213,78 €	168 834,82 €	166 975,00 €
redevance Modernisation	241 767,62 €	277 854,44 €	267 073,84 €	244 834,18 €	238 473,14 €	233 322,74 €
TOTAL ASST	**1 691 837,28 €**	**1 830 830,76 €**	**1 746 052,56 €**	**1 977 970,79 €**	**1 913 067,23 €**	**1 884 819,22 €**
TOTAL FACTURATION	**4 125 029,81 €**	**4 425 005,20 €**	**4 220 881,82 €**	**4 841 745,85 €**	**4 814 453,28 €**	**4 836 777,99 €**

En 2013, 12 communes sont facturées en eau et assainissement. 6 communes (Frolois, Marthemont, Méréville, Sexey aux Forges, Pierreville et Pulligny) intègrent dès 2014 la gestion de l'eau et de l'assainissement et induisent une augmentation des budgets en 2014. Toutefois, la première année de facturation d'une commune reprise n'est pas complète car elle ne comptabilise pas 12 mois de facturation (pour mémoire, voir page 5 et 6).

La baisse enregistrée en 2015 et la hausse de 2016 correspondent au décalage de relève de 2015.

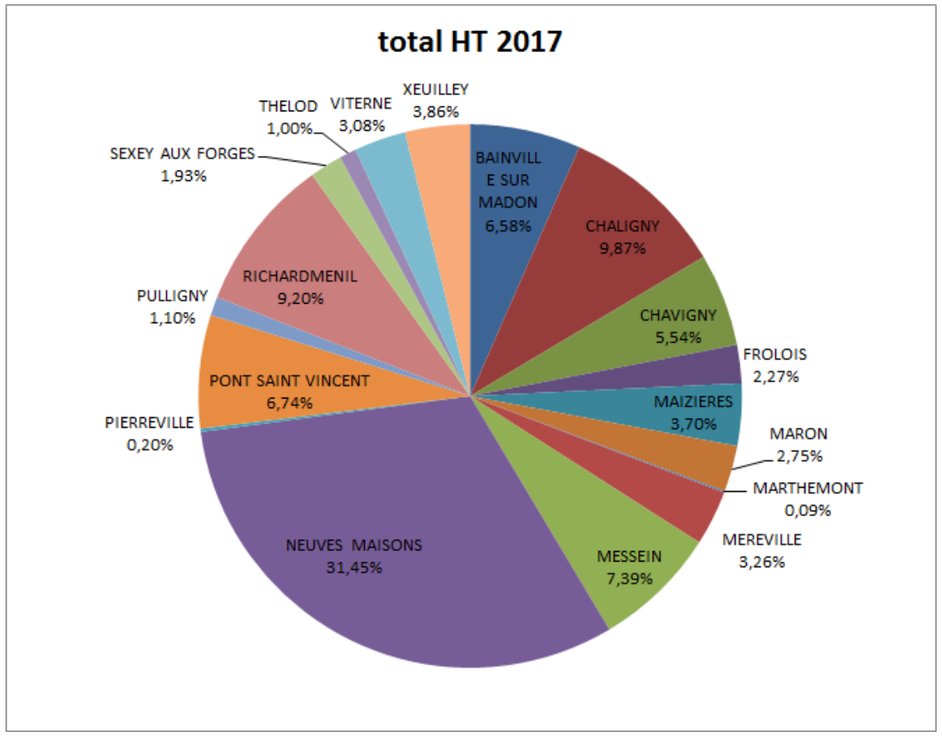
Le chiffre d'affaire du service eau et assainissement varie en fonction de plusieurs facteurs :

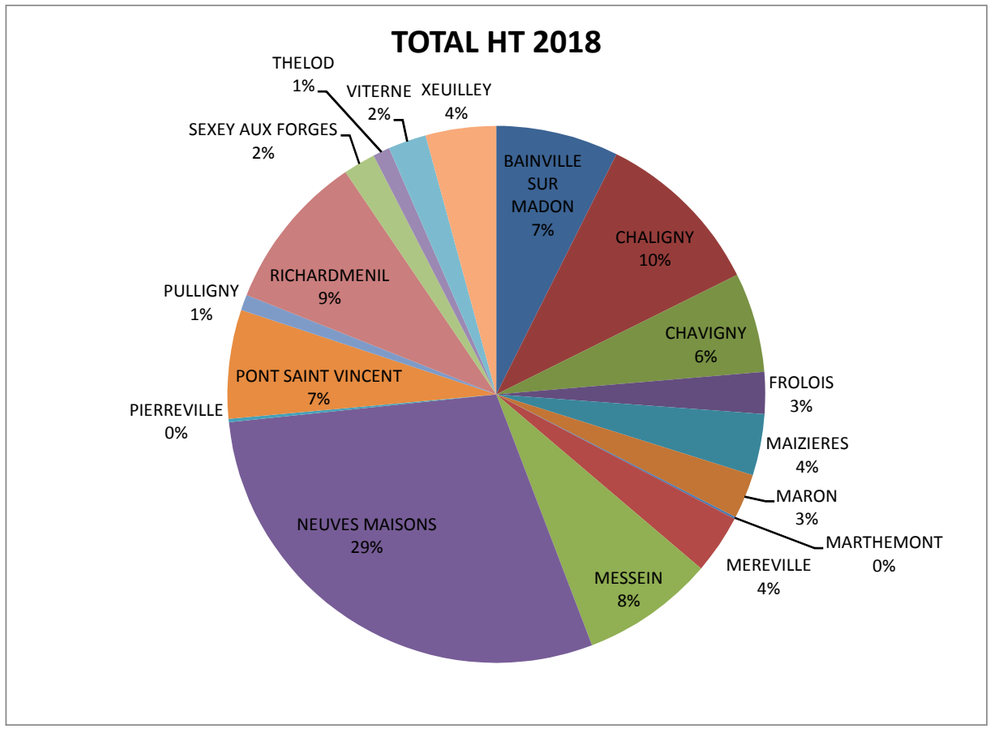
- Évolution du nombre d'abonnés,
- Montant des redevances,
- Changement d'organisation dans la collecte des données,
- Fuites et régularisations,
- Qualité de la collecte des données,
- …

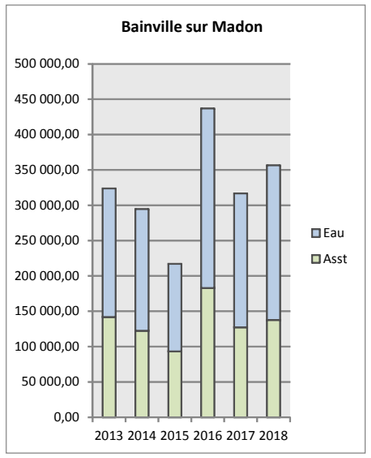
Prévoir le budget de l'année suivante en fonction des années précédentes est compliqué dans la mesure où le poids des facteurs ci-dessus est conséquent. Néanmoins, le service évolue permettant une gestion plus affinée d'année en année des prévisions.

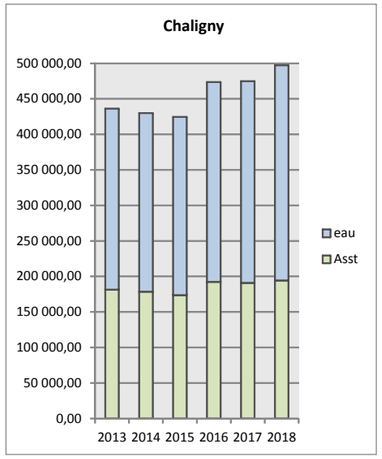
10 – MONTANTS HT FACTURES PAR COMMUNE ET PAR BUDGET DE 2013 AU 25/09/2018

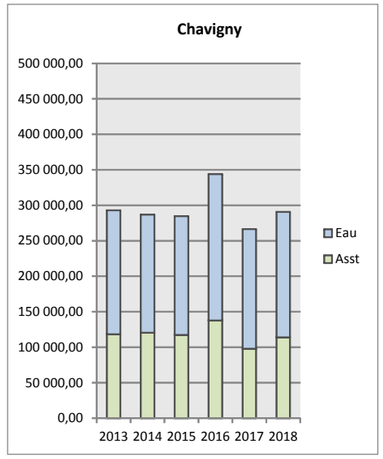
	2013			2014			2015			2016			2017			2018		
	Asst	Eau	total HT	Asst	eau	total HT	asst	eau	total HT	asst	eau	total HT	asst	eau	total HT	asst	eau	total HT
BAINVILLE SUR MADON	141 773,02	181 915,54	323 688,56	122 391,35	172 169,29	294 560,64	93 154,03	123 840,47	216 994,50	182 886,46	254 093,63	436 980,09	127 095,52	189 496,17	316 591,69	137 681,86	218 867,17	356 549,03
CHALIGNY	181 278,39	254 933,52	436 211,91	178 427,57	251 539,54	429 967,11	173 502,56	251 064,04	424 566,60	192 397,92	281 207,63	473 605,55	190 742,79	284 207,89	474 950,68	194 193,16	303 050,69	497 243,85
CHAVIGNY	118 188,84	174 782,68	292 971,52	120 380,96	166 402,58	286 783,54	117 213,64	167 358,44	284 572,08	137 560,64	206 406,38	343 967,02	97 741,78	168 761,53	266 503,31	113 858,62	176 816,36	290 674,98
FROLOIS	0,00	0,00	0,00	19 185,46	44 267,85	63 453,31	26 225,10	57 772,42	83 997,52	31 951,41	72 960,47	104 911,88	32 360,56	77 071,02	109 431,58	38 012,20	83 557,75	121 569,95
MAIZIERES	59 677,04	89 566,72	149 243,76	66 881,38	103 100,58	169 981,96	67 562,36	108 100,00	175 662,36	64 988,98	105 363,29	170 352,27	65 708,67	112 278,53	177 987,20	65 640,95	113 282,82	178 923,77
MARON	36 784,18	59 794,67	96 578,85	50 541,43	78 871,52	129 412,95	43 106,62	69 682,24	112 788,86	46 719,73	76 748,12	123 467,85	50 222,44	82 283,71	132 506,15	46 159,87	83 691,16	129 851,03
MARTHEMONT	0,00	0,00	0,00	758,40	1 671,59	2 429,99	1 154,84	2 504,92	3 659,76	1 373,17	2 753,25	4 126,42	1 538,90	2 925,69	4 464,59	1 950,78	3 562,64	5 513,42
MEREVILLE	0,00	0,00	0,00	33 992,25	71 975,17	105 967,42	44 504,39	90 846,94	135 351,33	56 960,92	110 234,90	167 195,82	54 570,92	102 144,49	156 715,41	60 527,68	111 765,25	172 292,93
MESSEIN	134 317,07	186 518,79	320 835,86	123 141,73	180 734,32	303 876,05	120 821,50	180 850,18	301 671,68	131 358,47	193 740,01	325 098,48	131 844,14	224 062,89	355 907,03	142 160,75	243 420,24	385 580,99
NEUVES MAISONS	609 306,96	813 218,41	1 422 525,37	609 505,46	813 574,73	1 423 080,19	548 566,32	754 878,41	1 303 444,73	624 248,20	874 486,07	1 498 734,27	612 040,46	902 193,04	1 514 233,50	558 764,46	850 759,08	1 409 523,54
PIERREVILLE	0,00	0,00	0,00	8 046,53	0,00	8 046,53	12 041,35	0,00	12 041,35	5 445,05	0,00	5 445,05	9 549,92	0,00	9 549,92	9 205,37	0,00	9 205,37
PONT SAINT VINCENT	138 427,59	189 893,58	328 321,17	128 526,76	180 706,11	309 232,87	120 642,52	173 978,17	294 620,69	124 577,14	181 669,95	306 247,09	127 306,21	196 967,05	324 273,26	126 608,70	190 422,27	317 030,97
PULLIGNY	0,00	0,00	0,00	40 427,52	0,00	40 427,52	50 934,35	0,00	50 934,35	46 369,74	0,00	46 369,74	53 048,93	0,00	53 048,93	45 596,21	0,00	45 596,21
RICHARDMENIL	167 190,04	265 772,18	432 962,22	170 156,96	263 621,41	433 778,37	167 279,37	251 461,67	418 741,04	172 338,47	250 250,04	422 588,51	179 873,78	263 003,07	442 876,85	181 188,54	277 299,47	458 488,01
SEXEY AUX FORGES	0,00	0,00	0,00	47 091,35	34 557,22	81 648,57	49 045,52	38 941,70	87 987,22	43 281,20	40 477,23	83 758,43	47 398,59	45 708,46	93 107,05	45 080,58	48 531,56	93 612,14
THELOD	13 214,46	38 638,01	51 852,47	12 868,61	31 306,09	44 174,70	13 010,40	33 235,63	46 246,03	13 981,52	33 520,93	47 502,45	12 454,48	35 661,25	48 115,73	13 115,94	36 329,55	49 445,49
VITERNE	43 952,64	68 417,24	112 369,88	46 402,37	82 445,70	128 848,07	44 692,50	69 865,64	114 558,14	44 678,10	65 140,57	109 818,67	55 870,04	92 601,53	148 471,57	39 324,09	71 087,68	110 411,77
XEUILLEY	47 756,03	109 712,21	157 468,24	52 126,71	117 208,66	169 335,37	52 595,19	100 448,39	153 043,58	56 853,67	114 722,59	171 576,26	63 699,10	122 019,73	185 718,83	65 749,46	139 515,08	205 264,54
TOTAUX	**1 691 866,26**	**2 433 163,55**	**4 125 029,81**	**1 830 852,80**	**2 594 152,36**	**4 425 005,16**	1 746 052,56	2 474 829,26	**4 220 881,82**	**1 977 970,79**	**2 863 775,06**	**4 841 745,85**	**1 913 067,23**	**2 901 386,05**	**4 814 453,28**	**1 884 819,22**	**2 951 958,77**	**4 836 777,99**

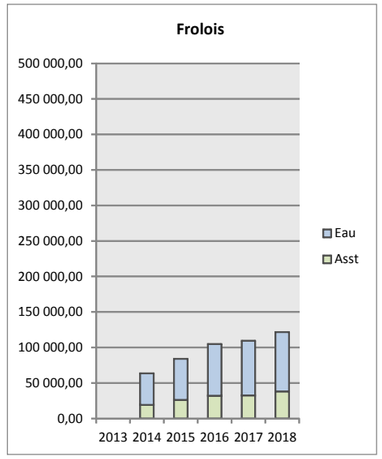


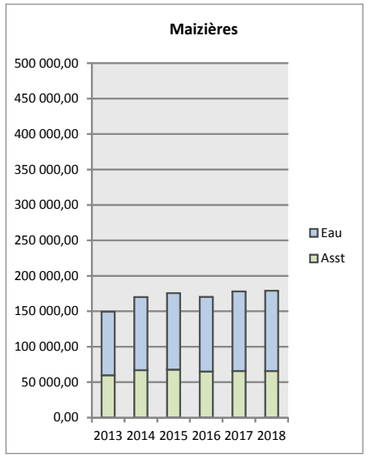


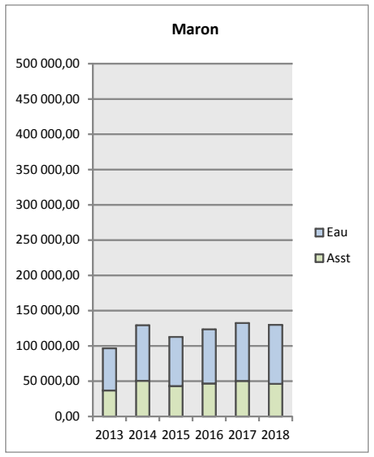

Bainville sur Madon
500 000,00
450 000,00
400 000,00
350 000,00
300 000,00
250 000,00
200 000,00
150 000,00
100 000,00
50 000,00
0,00
2013 2014 2015 2016 2017 2018
Eau
Asst

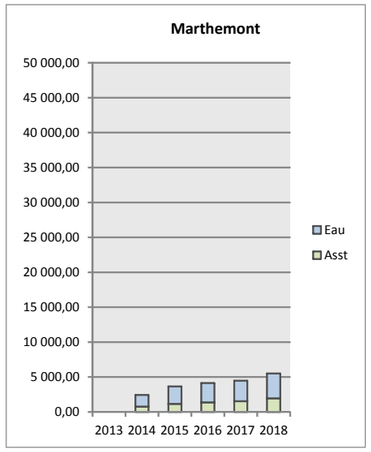

Chaligny
500 000,00
450 000,00
400 000,00
350 000,00
300 000,00
250 000,00
200 000,00
150 000,00
100 000,00
50 000,00
0,00
2013 2014 2015 2016 2017 2018
eau
Asst

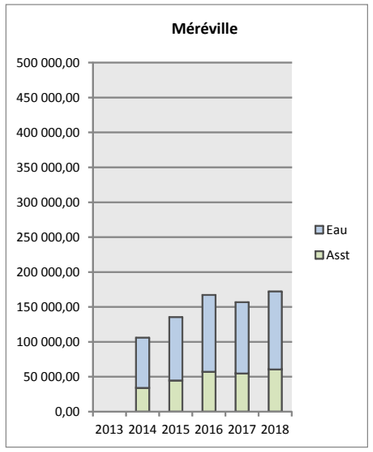

Chavigny
500 000,00
450 000,00
400 000,00
350 000,00
300 000,00
250 000,00
200 000,00
150 000,00
100 000,00
50 000,00
0,00
2013 2014 2015 2016 2017 2018
Eau
Asst

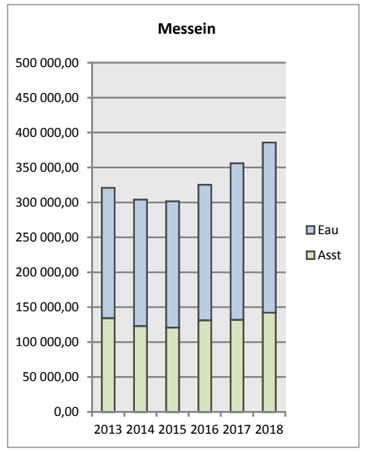

Frolois
500 000,00
450 000,00
400 000,00
350 000,00
300 000,00
250 000,00
200 000,00
150 000,00
100 000,00
50 000,00
0,00
2013 2014 2015 2016 2017 2018
Eau
Asst

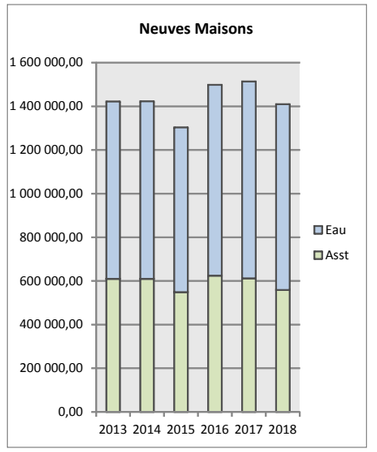

Maizières
500 000,00
450 000,00
400 000,00
350 000,00
300 000,00
250 000,00
200 000,00
150 000,00
100 000,00
50 000,00
0,00
2013 2014 2015 2016 2017 2018
Eau
Asst

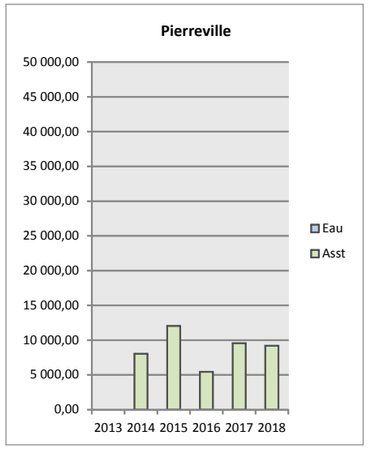

Maron
500 000,00
450 000,00
400 000,00
350 000,00
300 000,00
250 000,00
200 000,00
150 000,00
100 000,00
50 000,00
0,00
2013 2014 2015 2016 2017 2018
Eau
Asst

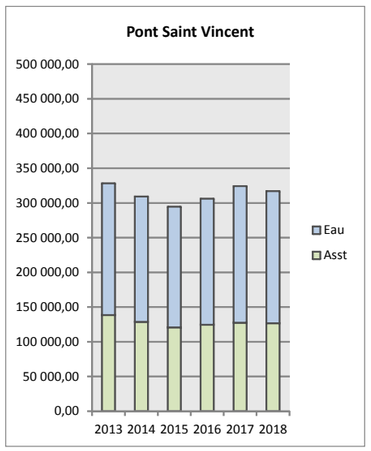

Marthemont
50 000,00
45 000,00
40 000,00
35 000,00
30 000,00
25 000,00
20 000,00
15 000,00
10 000,00
5 000,00
0,00
2013 2014 2015 2016 2017 2018
Eau
Asst

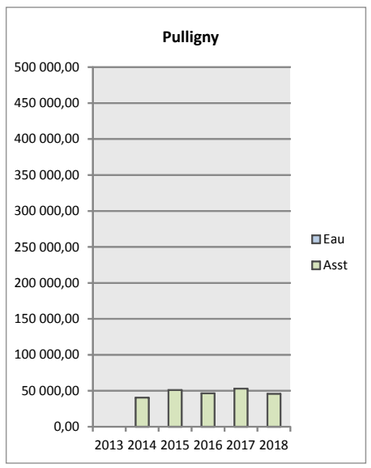

Méréville
500 000,00
450 000,00
400 000,00
350 000,00
300 000,00
250 000,00
200 000,00
150 000,00
100 000,00
50 000,00
0,00
2013 2014 2015 2016 2017 2018
Eau
Asst

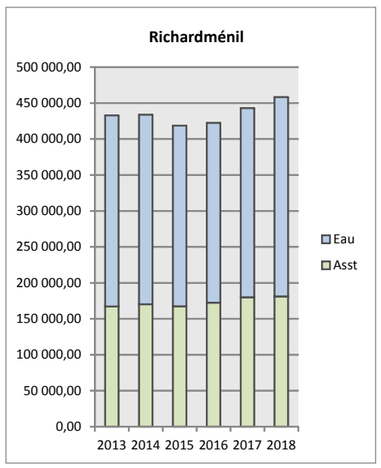

Messein
500 000,00
450 000,00
400 000,00
350 000,00
300 000,00
250 000,00
200 000,00
150 000,00
100 000,00
50 000,00
0,00
2013 2014 2015 2016 2017 2018
Eau
Asst

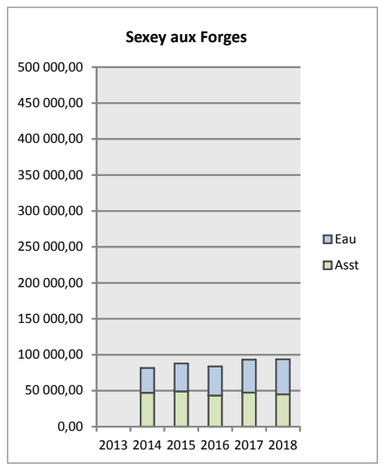

Neuves Maisons
1 600 000,00
1 400 000,00
1 200 000,00
1 000 000,00
800 000,00
600 000,00
400 000,00
200 000,00
0,00
2013 2014 2015 2016 2017 2018
Eau
Asst

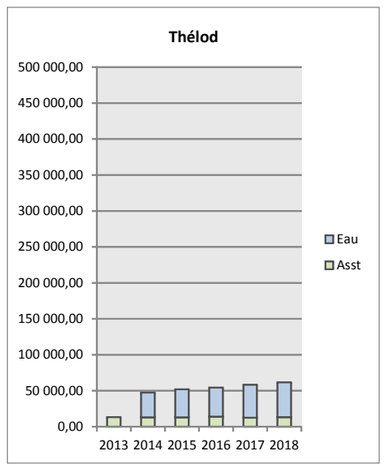

Pierreville
50 000,00
45 000,00
40 000,00
35 000,00
30 000,00
25 000,00
20 000,00
15 000,00
10 000,00
5 000,00
0,00
2013 2014 2015 2016 2017 2018
Eau
Asst

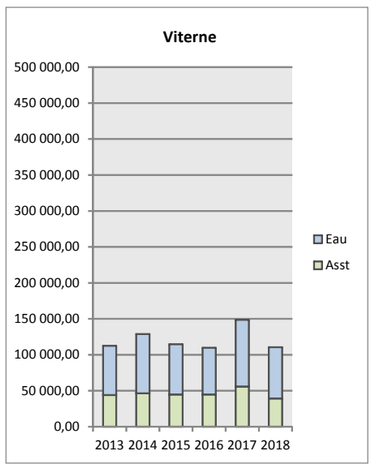

Pont Saint Vincent
500 000,00
450 000,00
400 000,00
350 000,00
300 000,00
250 000,00
200 000,00
150 000,00
100 000,00
50 000,00
0,00
2013 2014 2015 2016 2017 2018
Eau
Asst

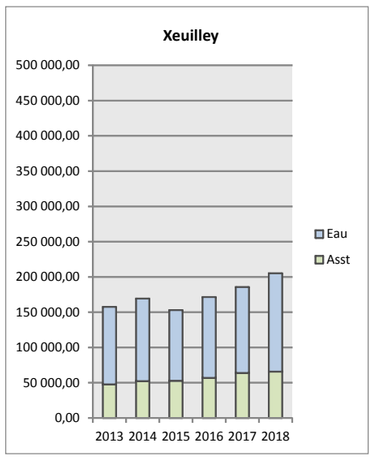

Pulligny
500 000,00
450 000,00
400 000,00
350 000,00
300 000,00
250 000,00
200 000,00
150 000,00
100 000,00
50 000,00
0,00
2013 2014 2015 2016 2017 2018
Eau
Asst


Richardménil
500 000,00
450 000,00
400 000,00
350 000,00
300 000,00
250 000,00
200 000,00
150 000,00
100 000,00
50 000,00
0,00
2013 2014 2015 2016 2017 2018
Eau
Asst


Sexey aux Forges
500 000,00
450 000,00
400 000,00
350 000,00
300 000,00
250 000,00
200 000,00
150 000,00
100 000,00
50 000,00
0,00
2013 2014 2015 2016 2017 2018
Eau
Asst


Thélod
500 000,00
450 000,00
400 000,00
350 000,00
300 000,00
250 000,00
200 000,00
150 000,00
100 000,00
50 000,00
0,00
2013 2014 2015 2016 2017 2018
Eau
Asst


Viterne
500 000,00
450 000,00
400 000,00
350 000,00
300 000,00
250 000,00
200 000,00
150 000,00
100 000,00
50 000,00
0,00
2013 2014 2015 2016 2017 2018
Eau
Asst


Xeuilley
500 000,00
450 000,00
400 000,00
350 000,00
300 000,00
250 000,00
200 000,00
150 000,00
100 000,00
50 000,00
0,00
2013 2014 2015 2016 2017 2018
Eau
Asst

D / CONCLUSION

Jusqu'en 2017, la consommation semblait stable sur l'ensemble des communes du territoire de la communauté de communes Moselle et Madon. Mais deux communes en 2018 voient leur consommation diminuer de facon générale : Chavigny et Neuves-Maisons. Les autres communes sont stables sauf Messein où l'on constate une hausse mais principalement due à un gros consommateur.

Les variations constatées correspondent à un changement de la période de relève (décalage de relève en 2015), à des incidents de consommation (fuites et régularisations), à des variations de consommation des gros consommateurs (mise en place d'installation permettant d'optimiser la gestion de l'eau, incidents sur leurs installations, consommations différentes en fonction du climat…).

L'explication de la baisse des consommations au niveau national est due à de multiples raisons : un prix de l'eau qui augmente et donc des gros consommateurs (notamment les industries) qui cherchent à réaliser des économies d'eau, l'installation d'appareils qui consomment moins d'eau, une meilleure sensibilisation à l'économie d'eau … A l'échelle de notre territoire, la tendance observée est à la stabilité.

L'évolution des tarifs de l'eau traduit la volonté et les exigences du service tendant vers un tarif unique pour les 18 communes, sur la base d'un tarif progressif et en tenant compte de l'inflation annuelle.

Quant à prévoir si la tendance future sera à la hausse ou à la baisse, il est difficile d'établir un prévisionnel tant les facteurs sont diverses ; une meilleure connaissance des consommations d'eau pourrait être réalisée en fonction :

- du type d'utilisateur (ménages, collectivités, entreprises…),
- des caractéristiques et natures de l'habitat (maison individuelle ou collectif, secondaire, climat, localisation, infrastructures, habitat ancien ou récent, propriétaire ou locataire, taille du logement…),
- l'équipement du logement (puit, équipements hydro-économes, piscine, jardin…),
- caractéristique du ménage (nombre, revenus, actif ou non, âge…),
- prix de l'eau,
- actions de sensibilisation.