Rapport annuel sur le Prix et la Qualité du Service public de l'eau potable

Exercices 2015 à 2018

Communauté de Communes Moselle et Madon
145 Rue du Breuil
54230 NEUVES MAISONS
03.83.26.45.00

Sommaire

1. Caractérisation technique du service **3**
- 1.1 Présentation du territoire désservi 4
- 1.2 Compétences du service 4
- 1.3 Nbre d'abonnés desservis 5
- 1.4 Nbre d'habitants 5
- 1.5 Nbre d'habitants/abonnés 6
- 1.6 Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements) 6
- 1.7 Densité linéaire d'abonnés 6
- 1.8 Consommation moyenne des volumes domestiques + non domestiques 6

! **7**
- Eaux brutes / prélèvements 7
- Eaux brutes / achats 7
- Volume produit (issu des ouvrages de production de service et introduit dans le réseau de distribution) 7
- Achat d'eaux traitées (Volume d'eau potable en provenance d'un service d'eau extérieur) 8
- Volume vendu à d'autres services 8
- Volume mis en distribution 8
- Volumes vendus 8
- Autres volumes 9
- Volume consommé autorisé 9

3. Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l'eau potable **10**

4. Bilan des volumes (2) **13**

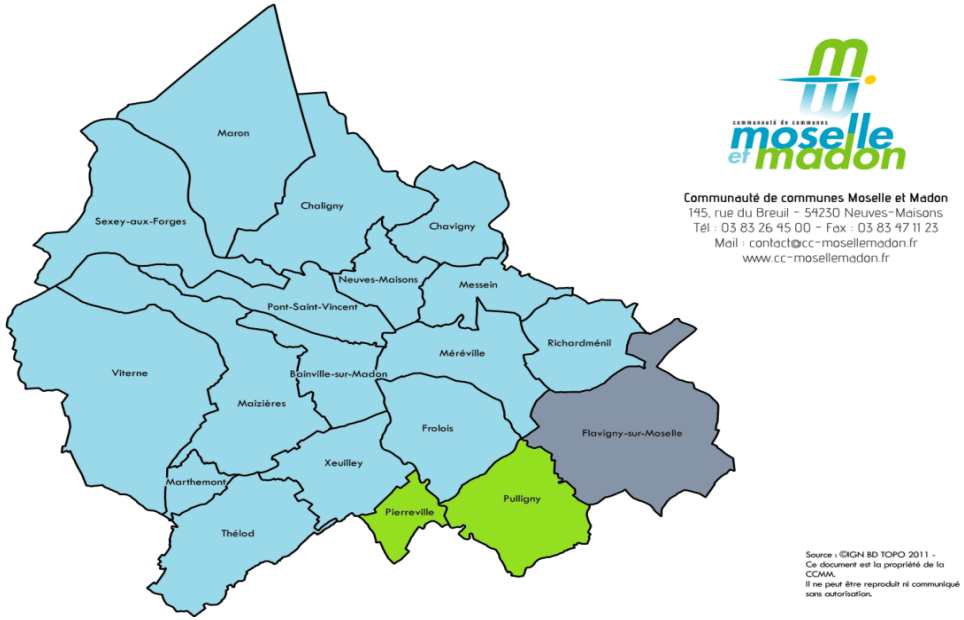
5. Tarification de l'eau **16**
- Modalités de tarification (tarif eau 12 communes) 16
- Facture d'eau type (D102,0) 16
- Modalités de tarification (tarif eau 4 communes) 17
- Tarif du m3 TTC pour chaque commune 17

6. Financement des investissements **19**
- Branchement en plomb 19
- Montants financier (en € HT) de la section investissement 19
- Etat de la dette du service 19
- Amortissements 19
- Présentation des projets à l'étude en vue d'améliorer la qualité du service à l'usager et les performances environnementales du service. 20

7. Indicateurs de performance **21**
- Qualité de l'eau (P101,1 et 101,2) 21
- Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2) 21
- Indicateurs de performance du réseau 23

8. Tableau récapitulatif des indicateurs **25**

1. Caractérisation technique du service



Communauté de communes Moselle et Madon
145, rue du Breuil - 54230 Neuves-Maisons
Tél : 03 83 26 45 00 - Fax : 03 83 47 11 23
Mail : contact@cc-mosellemadon.fr
www.cc-mosellemadon.fr

Depuis 2005, la Communauté de Communes Moselle et Madon a la compétence eau pour les 12 communes suivantes :

- Bainville sur Madon, Chaligny, Chavigny, Maizières, Maron, Messein, Neuves-Maisons, Pont Saint-Vincent, Richardménil, Thélod, Viterne et Xeuilley.

La compétence eau était déléguée dans certaines communes :
- Maizières, Viterne et Xeuilley : en contrat avec la SAUR jusqu'au 01/01/2009
- Bainville sur Madon : en contrat avec la Lyonnaise des Eaux jusqu'au 01/10/2010
- Pont Saint Vincent : en contrat avec la Lyonnaise des Eaux jusqu'au 01/01/2012
- Maron : en contrat avec Véolia jusqu'au 01/09/2012

Depuis le 01/01/2014, 7 communes se sont ajoutées à cette compétence : Frolois, Marthemont, Méréville, Sexey aux Forges, Pierreville, Pulligny et Flavigny sur Moselle.

- Pierreville et Pulligny : la compétence eau est transférée au syndicat des eaux de Pulligny en délégation avec la SAUR.

1.1 Présentation du territoire désservi

	Compétence EAU depuis	en régie depuis
Bainville sur Madon	2005	2010
Chaligny	2005	2005
Chavigny	2005	2005
Flavigny sur Moselle	2014	LDE
Frolois	2014	2014
Maizières	2005	2009
Maron	2012	2012
Marthemont	2014	2014
Méréville	2014	2014
Messein	2005	2005
Neuves-Maisons	2005	2005
Pierreville	2014	Syndicat des eaux de Pulligny
Pont-Saint-Vincent	2005	2012
Pulligny	2014	Syndicat des eaux de Pulligny
Richardménil	2005	2005
Sexey aux Forges	2014	2014
Thélod	2005	2005
Viterne	2005	2009
Xeuilley	2005	2009

Le service est géré au niveau	intercommunal

Caractéristiques (commune, EPCI et	EPCI

1.2 Compétences du service

Production	oui
Protection du point de prélèvement	oui
Traitement	oui
transfère	oui
Stockage	oui
Distribution	oui
Existence d'une CCSPL	non
Existence d'un schéma de distribution	oui
Existence d'un règlement de service	oui
Si oui, date d'application	01/01/2018

VP,056	1.3 Nbre d'abonnés desservis											
	Au 31/12/2015			Au 31/12/2016			Au 31/12/2017			Au 31/12/2018		
	domestiques	non dom	total	domestiques	non dom	total	domestiques	non dom	total	domestiques	non dom	total
Bainville sur Madon	483	3	486	487	3	490	496	3	499	504	3	507
Chaligny	1390	3	1 393	1379	3	1382	1379	3	1 382	1380	3	1383
Chavigny	759	0	759	759	0	759	758	0	758	760	0	760
Flavigny sur Moselle	607	0	607	610	0	610	601	0	601	599	0	599
Frolois	300	30	330	301	30	331	299	31	330	300	31	331
Maizières	404	2	406	406	2	408	408	2	410	414	2	416
Maron	379	3	382	379	3	382	383	3	386	383	3	386
Marthemont	21	0	21	21	0	21	22	0	22	22	0	22
Méréville	527	2	529	529	2	531	529	2	531	542	2	544
Messein	752	0	752	762	0	762	802	0	802	829	0	829
Neuves-Maisons	2971	13	2 984	2977	13	2990	2988	13	3 001	2997	13	3010
Pont-Saint-Vincent	882	1	883	900	1	901	908	1	909	905	0	905
Richardménil	1076	4	1 080	1080	4	1084	1081	4	1 085	1087	3	1090
Sexey aux Forges	299	0	299	300	0	300	301	0	301	301	0	301
Thélod	122	5	127	121	5	126	121	5	126	120	6	126
Viterne	347	5	352	350	5	355	352	5	357	355	5	360
Xeuilley	389	4	393	402	4	406	406	4	410	409	4	413
	11 708	**75**	**11 783**	**11 763**	**75**	**11 838**	**11 834**	**76**	**11 910**	**11 907**	**75**	**11 982**

D101,1	1.4 Nbre d'habitants				
	31/12/2015	31/12/2016	31/12/2017	31/12/2018	31/12/2019
Bainville-sur-Madon	1 397	1405	1 412	1 414	1 409
Chaligny	2 978	2935	2 919	2 894	2 881
Chavigny	1 858	1888	1 896	1 916	1 857
Flavigny-sur-Moselle	1 838	1843	1 853	1 864	1 873
Frolois	718	712	714	716	716
Maizières	1 014	1017	1 013	993	971
Maron	865	868	857	849	841
Marthemont	45	44	43	42	42
Méréville	1 395	1396	1 394	1 395	1 365
Messein	1 915	1908	1 901	1 895	1 883
Neuves-Maisons	7 153	7126	6 997	6 901	6 795
Pont-Saint-Vincent	1 999	1985	1 972	1 986	1 946
Richardménil	2 427	2398	2 384	2 382	2 380
Sexey-aux-Forges	702	694	703	704	713
Thélod	257	254	251	249	251
Viterne	740	739	737	736	740
Xeuilley	769	802	848	894	940
	28 070	**28 014**	**27 894**	**27 830**	**27 603**

Est ici considérée comme un habitant desservi toute personne – y compris les résidents saisonniers – domiciliée dans une zone où il existe à proximité une antenne du réseau public d'eau potable sur laquelle elle est ou peut être raccordée.

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 en application de l'article L213-10-3 du Code de l'environnement.

	1.3 Nbre d'abonnés desservis suite		
	Au 31/12/2019		
	domestiques	non dom	total
BSM	509	3	512
CHAL	1 378	3	1 381
CHAV	762	1	763
FSM	602	0	602
FRO	305	31	336
MAIZ	414	2	416
MARON	382	3	385
MARTH	23	0	23
MER	548	2	550
MESS	835	0	835
NM	2 997	14	3 011
PSV	908	0	908
RICH	1 094	3	1 097
SAF	305	0	305
THEL	121	6	127
VIT	356	5	361
XEUI	411	4	415
	11 950	**77**	**12 027**

	1.5 Nbre d'habitants/abonnés				
	2015	2016	2017	2018	2019
Habitants/abonnés	2,38	2,37	2,34	2,32	2,30

	1.6 Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements)				
	2015	2016	2017	2018	2019
Bainville sur Madon	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Chaligny	21	21	21	21	21
Chavigny	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2
Flavigny sur Moselle	20,4	20,4	20,4	20,4	20,8
Frolois	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2
Maizières	25,08	25,08	8,5	8,5	8,5
Viterne			8,5	8,5	8,5
Xeuilley			8,5	8,5	8,5
Maron	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1
Marthemont	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Méréville	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
Messein	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1
Neuves Maisons	56	56	56	56	56
Pont saint vincent	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4
Richardménil	23	23	23	23	23
Sexey aux Forges	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
Thélod	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	244,68	**244,68**	**245,10**	**245,10**	**245,50**

	1.7 Densité linéaire d'abonnés				
	2015	2016	2017	2018	2019
abonnés/linéaire	48,08	48,38	48,59	48,89	48,99

	1.8 Consommation moyenne des volumes domestiques + non domestiques				
	2015	2016	2017	2018	2019
par abonnés	91,91	101,51	98,05	95,55	95,00
par habitants	38,58	42,90	41,87	41,14	41,39

!

	Eaux brutes / prélèvements							
Commune	Ouvrage	Sandre/Sise-Eaux	Exercices	2 015	2 016	2 017	2 018	2 019
Chaligny	Exhaure du Val Fleurion	54000324	De 2008 à 2019					
Chaligny	Source de Groffo	54000325	De 2008 à 2019	49 766	43 059	22 129	9 016	32 617
Chaligny	Source de Grehinvaux	54000327	De 2008 à 2019					
Chaligny	Source de la Mine	54000326	De 2008 à 2019	107 240	99 326	47 396	39 454	60 546
Chaligny	Puits Soforin n°2 (de Chaligny)	54000333	De 2008 à 2019	48 147	45 625	60 498	30 530	61 615
Chaligny	Puits Soforin n°3	54002511	De 2008 à 2019					
Chavigny	Exhaure de mine de la Faille	54002187	De 2008 à 2019					
Maron	Captage du Fond de Monvaux	54002153	De 2008 à 2012 puis de 2014 à 2019	466 195	519 592	393 819	421 768	417 116
Marthemont	Source les fourrières	54001827	De 2008 à 2019					
Marthemont	Source Arrono 2	54002268	De 2008 à 2019					
Marthemont	Source Arrono 1 (de la gravière)	54002269	De 2008 à 2019					
Méréville	Puits n°3 de Mereville	54001856	De 2008 à 2019					
Méréville	Puits n°2 de Mereville	54001857	De 2008 à 2019					
Méréville	Puits n°1de Mereville	54001855	De 2008 à 2019	291 604	302 409	317 376	300 017	387 862
Messein	Puits n°3 sur la Moselle de Neuves-M	54001156	De 2008 à 2019					
Messein	Puits n°1 sur la Moselle de Neuves-M	54001154	De 2008 à 2019					
Messein	Puits n°2 sur la Moselle de Neuves-M	54001155	De 2008 à 2019					
Messein	Prise d'eau en rivière de Neuves-Ma	54001153	De 2008 à 2019	425 261	228 611	427 831	388 686	431 462
Pont-Saint-Vincent	Source des petites Clives	54001639	De 2008 à 2011 puis de 2013 à 2019					
Pont-Saint-Vincent	source de la chapelle Ste Anne	54001806	De 2008 à 2019	53 787	39 093	34 240	28 918	33 930
Pont-Saint-Vincent	Captage de la Mine St Jean	54001637	De 2008 à 2011 puis de 2013 à 2019	96 213	115 431	90 470	91 849	88 437
Pont-Saint-Vincent	Source des grandes Clives	54001638	De 2008 à 2011 puis de 2013 à 2019					
Viterne	source de Girondeuille	54001484	En 2008 puis de 2014 à 2019	122 102	121 297	79 229	81 941	73 828
	Puits n° 4 de Méréville	54003469	De 2008 à 2009 puis de 2011 à 2019					
	Captage du trou de grève n°1 (HS)		De 2008 à 2010 puis en 2013					
Flavigny sur Moselle	Puits de la motte (1 et 2)			365 702	363 292	371 229	367 318	357 991
				2 026 017	**1 877 735**	**1 844 217**	**1 759 497**	**1 945 404**

	Eaux brutes / achats					
Fourinisseurs	Pas d'achat d'eaux brutes	0	0	0	0	0

V1	**Volume produit (issu des ouvrages de production de service et introduit dans le réseau de distribution)**				
Volume produit V1	**2 026 017**	**1 877 735**	**1 844 217**	**1 759 497**	**1 945 404**

Le volume produit total peut différer du volume prélevé (usine de traitement générant des pertes par exemple).

V2	Achat d'eaux traitées (Volume d'eau potable en provenance d'un service d'eau extérieur)					
Fournisseurs		2015	2016	2017	2018	2019
CUGN		189 910	189 910	163 300	163 708	164 893
SIE PULLIGNY et SAUR (Thélod)			18 836	17 867	18 803	27 522
		189 910	**208 746**	**181 167**	**182 511**	**192 415**

VP060

V3	Volume vendu à d'autres services				
	2015	2016	2017	2018	2019
SIE VERMOIS	**215 722**	**208 722**	**218 094**	**225 028**	**229 895**

VP061

V4	Volume mis en distribution				
	2015	2016	2017	2018	2019
V1+V2-V3	**2 000 205**	**1 877 759**	**1 807 290**	**1 716 980**	**1 907 924**

VP234

V7	Volumes vendus											
	2015			2016			2017			2018		
	domestiques	non dom	total	domestiques	non dom	total	domestiques	non dom	total	domestiques	non dom	total
Bainville sur Madon	42 661	377	43 038	90 412	891	91 303	65 367	-140	65 227	69 819	1 013	70 832
Chaligny	98 623	45	98 668	106 255	48	106 303	100 163	51	100 214	101 284	64	101 348
Chavigny	65 338	0	65 338	63 449		63 449	64 752		64 752	61 395		61 395
Frolois	26 421	8 809	35 230	32 177	10 326	42 503	28 040	11 607	39 647	30 543	9 788	40 331
Maizières	37 659	2 844	40 503	36 226	3 749	39 975	36 874	3 479	40 353	36 130	1 740	37 870
Maron	27 681	79	27 760	28 428		28 428	29 224	13	29 237	27 840	11	27 851
Marthemont	2 006	0	2 006	1 836	19	1 855	1 716		1 716	1 816		1 816
Méréville	51 774	2	51 776	63 502	412	63 914	50 813	596	51 409	52 163	248	52 411
Messein	71 035	0	71 035	75 223		75 223	78 474		78 474	86 926		86 926
Neuves-Maisons	273 905	14 959	288 864	299 506	28 854	328 360	313 917	7 794	321 711	284 043	4 797	288 840
Pont-Saint-Vincent	65 890	0	65 890	68 226	178	68 404	65 566	3 015	68 581	66 168	-3 015	63 153
Richardménil	92 115	129	92 244	92 487	61	92 548	94 208	99	94 307	95 214	82	95 296
Sexey aux Forges	24 626	0	24 626	24 532		24 532	24 690		24 690	23 799		23 799
Thélod	9 767	2 814	12 581	9 705	4 066	13 771	8 558	3 873	12 431	9 046	3 012	12 058
Viterne	24 720	2 509	27 229	23 477	2 246	25 723	28 891	2 945	31 836	21 331	2 710	24 041
Xeuilley	33 321	6 910	40 231	34 801	7 288	42 089	36 033	7 431	43 464	37 899	10 306	48 205
Flavigny sur Moselle	95 947		95 947	93 296		93 296	99 741	0	99 741	108 738		108 738
V7 Total vendu aux abo	**1 043 489**	**39 477**	**1 082 966**	**1 143 538**	**58 138**	**1 201 676**	**1 127 027**	**40 763**	**1 167 790**	**1 114 154**	**30 756**	**1 144 910**

VP063 *VP201*

V7 suite	Volumes vendus suite		
	2019		
	domestiques	non dom	total
Bainville sur Madon	72 129	1 105	73 234
Chaligny	99 350	107	99 457
Chavigny	56 562	1 988	58 550
Frolois	29 027	10 383	39 410
Maizières	34 844	1 981	36 825
Maron	29 201	63	29 264
Marthemont	1 864		1 864
Méréville	55 610	200	55 810
Messein	84 381		84 381
Neuves-Maisons	286 131	7 772	293 903
Pont-Saint-Vincent	68 760		68 760
Richardménil	92 159	105	92 264
Sexey aux Forges	22 600		22 600
Thélod	8 745	3 451	12 196
Viterne	25 718	3 073	28 791
Xeuilley	37 054	6 657	43 711
Flavigny sur Moselle	101 574		101 574
V7 Total vendu aux abo	**1 105 709**	**36 885**	**1 142 594**

V8 et V9	Autres volumes					
	2015	2016	2017	2018	2019	
V8 : Volume consommation sans comptage	**15 000**	**30 334**	**30 200**	**30 460**	**en attente**	*VP221*
V9 : Volume de service	**17 481**	**17 485**	**49 434**	**51 306**	**en attente**	*VP220*

V6	Volume consommé autorisé				
	2015	2016	2017	2018	2019
V7+V8+V9	**1 115 447**	**1 249 495**	**1 247 424**	**1 226 676**	**#VALEUR!**

3. Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l'eau potable

RPQS 2015

1/ production	
CC	1 660 315
F	365 702
V1	2 026 017

2/Importation	
CC	189 910
F	0
V2	189 910

3/Exportations	
CC	0
F	215 722
V3	215 722

4/Vol mis en distrib	
CC	1 850 225
F	149 980
V4	2 000 205

8/Vol consommé autorisé	
CC	1 017 019
F	98 428
V6	1 115 447

9/Pertes	
CC	833 206
F	51 552
V5	884 758

5/Conso comptabilisée	
CC	987 019
F	95 947
V7	1 082 966

6/Conso sans comptage	
CC	15 000
F	0
V8	15 000

7/Volume de service	
CC	15 000
F	2 481
V9	17 481

RPQS 2016

1/ production	
CC	1 514 443
F	363 292
V1	1 877 735

2/Importation	
CC	208 746
F	0
V2	208 746

3/Exportations	
CC	0
F	208 722
V3	208 722

4/Vol mis en distrib	
CC	1 723 189
F	154 570
V4	1 877 759

8/Vol consommé autorisé	
CC	1 138 380
F	111 115
V6	1 249 495

9/Pertes	
CC	584 809
F	43 455
V5	628 264

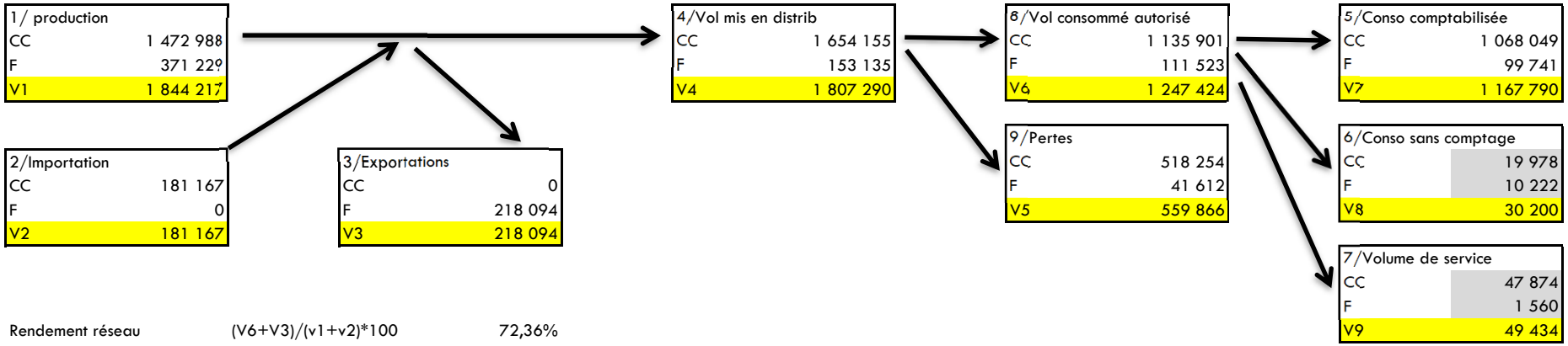
5/Conso comptabilisée	
CC	1 108 380
F	93 296
V7	1 201 676

6/Conso sans comptage	
CC	15 000
F	15 334
V8	30 334

7/Volume de service	
CC	15 000
F	2 485
V9	17 485

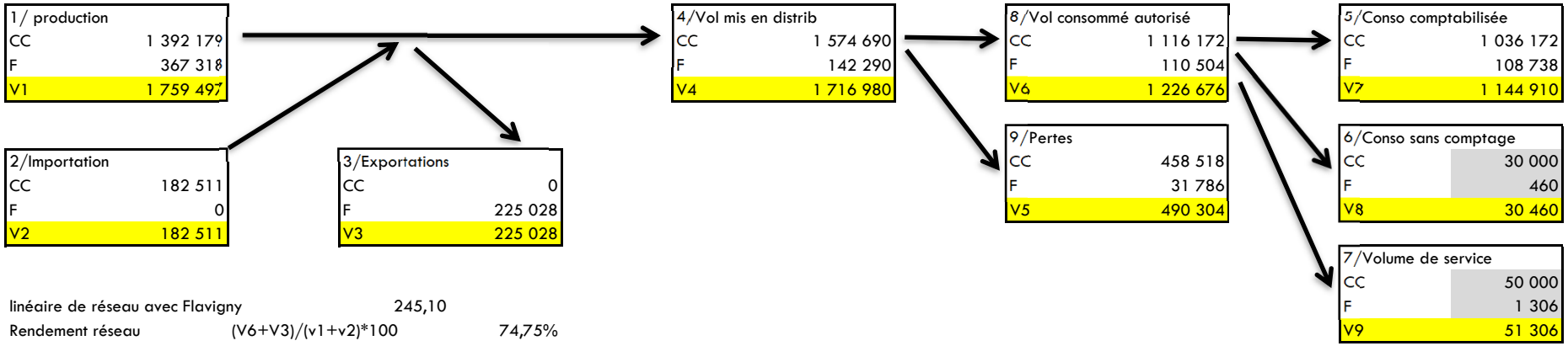
Rendement réseau	(V6+V3)/(v1+v2)*100	69,89%
indice linéaire de conso	v6/365jrs/245km	13,97
volume vendu mis en distrib	v7/v4	64,00%
indice linéaire vol non comptés	(v4-v7)/(365*245)	7,56
indice linéaire des pertes	(v4-v6)/(365*245)	7,03

RPQS 2017



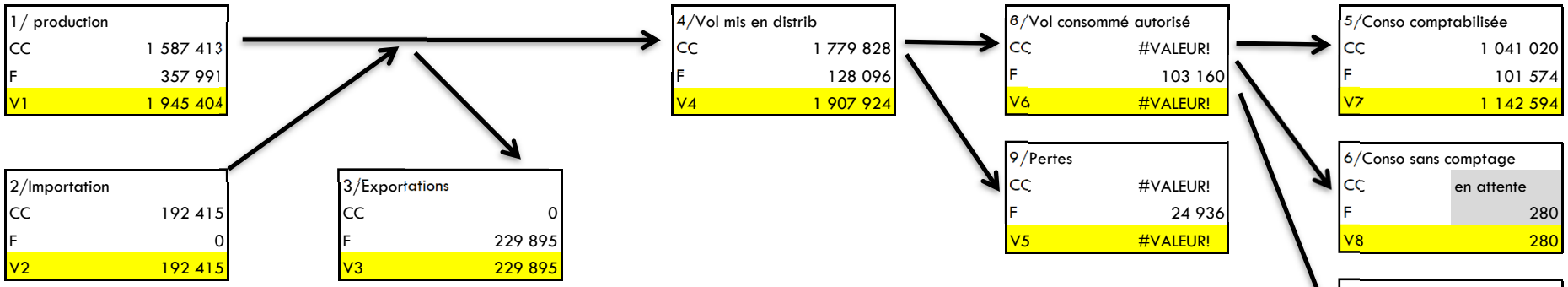
Rendement réseau	(V6+V3)/(v1+v2)*100	72,36%
indice linéaire de conso	v6/365jrs/245,1km	13,94
volume vendu mis en distrib	v7/v4	64,62%
indice linéaire vol non comptés	(v4-v7)/(365*245,1)	7,15
indice linéaire des pertes	(v4-v6)/(365*245,1)	6,26

RPQS 2018



linéaire de réseau avec Flavigny	245,10	
Rendement réseau	(V6+V3)/(v1+v2)*100	74,75%
indice linéaire de conso	v6/365jrs/245km	13,71
volume vendu mis en distrib	v7/v4	66,68%
indice linéaire vol non comptés	(v4-v7)/(365*245,1)	6,39
indice linéaire des pertes	(v4-v6)/(365*245)	5,48

RPQS 2019



linéaire de réseau avec Flavigny	245,50	
Rendement réseau	(V6+V3)/(v1+v2)*100	#VALEUR!
indice linéaire de conso	v6/365jrs/245,5km	#VALEUR!
volume vendu mis en distrib	v7/v4	59,89%
indice linéaire vol non comptés	(v4-v7)/(365*245,5)	8,54
indice linéaire des pertes	(v4-v6)/(365*245,5)	#VALEUR!

4. Bilan des volumes (2)

				"v1+v2-v3"					"V7+v8+v9"	"V4-v6"	"V4B-V6"	(V6+V3)/(v1+v2)	(v7+v9)/v4 bis		
	V1	V2	V3	V4	v4bis	V7	V8	V9	V6	V5	V5BIS				
2017	PROD° (sources…)	IMPORT	EXPORT	VOL DISTRIBUABLE	VOL MIS EN DISTRIBU°	VOL COMPTA (vendu)	VOL SANS COMPT	VOL DE SERVICE	VOL CONSOMMEE AUTORISE	PERTES	PERTES	RENDMT RESEAU GAL	RENDMT RESEAU COMMUNAL	lineaire réseau en km	Indice Linaire de Perte en m3/J/km
		181 167	218 094												
Bainville/madon					97 204	65 227	1 217	2 916	69 360		27 844		71%	6,5	11,74
Chaligny	130 023				203 036	100 214	2 542	6 091	108 847		94 189		54%	21,0	12,29
Chavigny					105 046	64 752	1 315	3 151	69 218		35 828		66%	15,2	6,46
frolois					44 442	39 647	556	1 333	41 536		2 906		93%	18,2	0,44
Maizieres					53 100	40 353	665	1 593	42 611		10 489		80%	8,5	3,38
Maron	393 819				57 781	29 237	723	1 733	31 693		26 088		55%	11,1	6,44
Marthemont					2 060	1 716	26	62	1 804		256		88%	1,7	0,41
Mereville	317 376				62 291	51 409	780	1 869	54 058		8 233		87%	10,1	2,23
Messein					104 824	78 474	1 312	3 145	82 931		21 893		79%	8,1	7,40
Neuves maisons	427 831				484 792	321 711	6 069	14 544	342 324		142 468		71%	56,0	6,97
Pont saint vincent	90 470				97 377	68 581	1 219	2 921	72 721		24 656		75%	15,4	4,39
Richardmenil					136 779	94 307	1 712	4 103	100 122		36 657		73%	23,0	4,37
Sexey aux forges	34 240				30 904	24 690	387	927	26 004		4 900		84%	7,6	1,77
Thelod					12 894	12 431	161	387	12 979		-85		101%	5,3	-0,04
Viterne	79 229				44 157	31 836	553	1 325	33 714		10 443		76%	8,5	3,37
xeuilley					59 146	43 464	740	1 774	45 978		13 168		78%	8,5	4,24
total hors Flavigny	*1 472 988*	*181 167*		***1 654 155***	*1 595 833*	*1 068 049*	*19 978*	*47 874*	***1 135 901***	*518 254*	*459 932*	68,67%	71%		
Flavigny	371 229		218 094	153 135	153 910	99 741	10 222	1 560	111 523	41 612	42 387		72%	20,4	5,69
Totaux	***1 844 217***	***181 167***	***218 094***	***1 807 290***	***1 749 743***	***1 167 790***	***30 200***	***49 434***	***1 247 424***	***559 866***	***502 319***	***72,36%***	***71%***	***245,10***	5,61
						1 247 424									

				"v1+v2-v3"					"V7+v8+v9"	"V4-v6"	"V4B-V6"	(V6+V3)/(v1+v2)	(v7+v9)/v4bis		
	V1	V2	V3	V4	v4bis	V7	V8	V9	V6	V5	V5BIS				
2018	PROD° (sources…)	IMPORT	EXPORT	VOL DISTRIBUABLE	VOL MIS EN DISTRIBU°	VOL COMPTA (vendu)	VOL SANS COMPT	VOL DE SERVICE	VOL CONSOMME AUTORISE	PERTES	PERTES	RENDMT RESEAU GAL	RENDMT RESEAU COMMUNAL	lineaire réseau en km	Indice Linaire de Perte en m3/J/km
							30 000	50 000							
CUGN + SIE Pulligny et Saur		182 511													
Bainville sur madon		1 023	11 458		102 420	70 832	2 097	3 342	76 271		26 149		74%	6,5	11,02
Chaligny	79 000				143 559	101 348	2 940	4 783	109 071		34 488		76%	21,0	4,50
Chavigny					146 429	61 395	2 999	4 863	69 257		77 172		47%	15,2	13,91
frolois					42 924	40 331	879	1 291	42 501		423		99%	18,2	0,06
Maizieres		29 395			54 223	37 870	1 110	1 905	40 885		13 338		75%	8,5	4,30
Maron	421 768				47 195	27 851	966	1 710	30 527		16 668		65%	11,1	4,11
Marthemont					2 019	1 816	41	106	1 963		56		97%	1,7	0,09
Mereville	300 017				64 996	52 411	1 331	2 204	55 945		9 051		86%	10,1	2,46
Messein					102 569	86 926	2 100	3 646	92 672		9 897		90%	8,1	3,35
Neuves maisons	388 686				383 515	288 840	7 854	11 842	308 535		74 980		80%	56,0	3,67
Pont saint vincent	91 849	11 458	1 023		89 825	63 153	1 839	3 692	68 685		21 140		76%	15,4	3,76
Richardmenil					121 921	95 296	2 497	4 583	102 376		19 545		84%	23,0	2,33
Sexey aux forges	28 918				31 633	23 799	648	1 278	25 725		5 908		81%	7,6	2,13
Thelod					18 414	12 058	377	811	13 246		5 168		72%	5,3	2,67
Viterne	81 941		29 395		51 576	24 041	1 056	1 831	26 928		24 648		52%	8,5	7,94
xeuilley					61 759	48 205	1 265	2 114	51 583		10 176		84%	8,5	3,28
total hors Flavigny	*1 392 179*	*224 387*	*41 876*	***1 574 690***	*1 464 977*	*1 036 172*	*30 000*	*50 000*	***1 116 172***	*458 518*	*348 805*	71,64%	76%		
Flavigny	367 318		225 028	142 290	142 753	108 738	460	1 306	110 504	31 786	32 249		77%	20,4	4,33
Totaux	***1 759 497***	***224 387***	***266 904***	***1 716 980***	***1 607 730***	***1 144 910***	***30 460***	***51 306***	***1 226 676***	***490 304***	***381 054***	***75,29%***	***76%***	***245,10***	4,26
						1 226 676									

Rendement réseau	(v6+v3)/(v1+v2)	75,29%
Indice linéaire de conso	v6/365jrs/245,1km	13,71
volume vendu mis en distrib	v7/v4	66,68%
indice linéaire vol non comptés	(v4-v7)/(365*245,10)	6,39
indice linéaire des pertes	(v4-v6)/(365*245,10)	5,48

				"v1+v2-v3"					"V7+v8"		"V4B-V6"	(V6+V3)/(v1+v2)	(v7+v9)/v4bis		
	V1	V2	V3	V4	v4bis	V7	V8				V5BIS				
2019	PROD° (sources…)	IMPORT	EXPORT	VOL DISTRIBUABLE	VOL MIS EN	VOL					RTES	RENDMT RESEAU GAL	RENDMT RESEAU COMMUNAL	lineaire réseau en km	Indice Linaire de Perte en m3/J/km
CUGN + SIE Pulligny et Saur															
Bainville su											-73 234		#DIV/0!	6,5	-30,87
Chalig											-99 457		#DIV/0!	21,0	-12,98
Chavigr									58 550		-58 550		#DIV/0!	15,2	-10,55
frolois									39 410		-39 410		#DIV/0!	18,2	-5,93
Maizieres							0		36 825		-36 825		#DIV/0!	8,5	-11,87
Maron						29 264	0		29 264		-29 264		#DIV/0!	11,1	-7,22
Marthemo						1 864	0		1 864		-1 864		#DIV/0!	1,7	-3,00
Mereville						55 810	0		55 810		-55 810		#DIV/0!	10,1	-15,14
Messein						84 381	0		84 381		-84 381		#DIV/0!	8,1	-28,54
Neuves maiso						293 903	0		293 903		-293 903		#DIV/0!	56,0	-14,38
Pont saint vinc						68 760	0		68 760		-68 760		#DIV/0!	15,4	-12,23
Richardmenil						92 264	0		92 264		-92 264		#DIV/0!	23,0	-10,99
Sexey aux forges	33 930					22 600	0		22 600		-22 600		#DIV/0!	7,6	-8,15
Thelod						12 196	0		12 196		-12 196		#DIV/0!	5,3	-6,30
Viterne	73 828					28 791	0		28 791		-28 791		#DIV/0!	8,5	-9,28
xeuilley						43 711	0		43 711		-43 711		#DIV/0!	8,5	-14,09
total hors Flavigny	*1 587 413*	*192 415*	*0*	***1 779 828***	*0*	*1 041 020*	*0*	*0*	***1 041 020***	*738 808*	*-1 041 020*	58,49%	#DIV/0!		
Flavigny	357 991		229 895	128 096	128 096	101 574	280	1 306	103 160	24 936	24 936		81%	20,8	3,28
Totaux	***1 945 404***	***192 415***	***229 895***	***1 907 924***	***128 096***	***1 142 594***	***280***	***1 306***	***1 144 180***	***763 744***	***-1 016 084***	***64,27%***	***893%***	***245,50***	-11,34
						1 144 180									

En attente

Rendement réseau	(v6+v3)/(v1+v2)	64,27%
Indice linéaire de conso	v6/365jrs/245,5km	12,77
volume vendu mis en distrib	v7/v4	59,89%
indice linéaire vol non comptés	(v4-v7)/(365*245,50)	8,54
indice linéaire des pertes	(v4-v6)/(365*245,50)	8,52

5. Tarification de l'eau

Modalités de tarification (tarif eau 12 communes)

		RPQS 2015	RPQS 2016	RPQS 2017	RPQS 2018	RPQS 2019
		01/01/2016	01/01/2017	01/01/2018	01/01/2019	02/01/2020
Part de la collectivité						
Part fixe € HT/an pour compteur de diamètre 15		46,26	46,26	46,26	46,26	46,26
Part proportionnelle € HT/an	tranche 1 de 0 à 50 m3	1,45	1,55	1,66	1,76	1,76
	tranche 2 de 51 à 200 m3	2,07	2,22	2,37	2,52	2,52
	tranche 3 au dessus de 200 m3	2,69	2,89	3,08	3,28	3,28
Taxes et redevances						
Redevances	Prélèvement sur la ressource en eau (AERM)	0,0704	0,0469	0,069	0,0671	0,0628
	Pollution domestique (AERM)	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Taxes	Taux de TVA	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%

Facture d'eau type (D102,0)

	RPQS 2015	RPQS 2016	RPQS 2017	RPQS 2018	RPQS 2019
	01/01/2016	01/01/2017	01/01/2018	01/01/2019	02/01/2020
Part de la collectivité					
Part fixe € HT/an pour compteur de diamètre 15	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26
Part proportionnelle € HT/an	217,40	232,90	248,90	264,40	264,40
Montant HT de la facture de 120 m3 revenant à la collectivité	263,66	279,16	295,16	310,66	310,66
Taxes et redevances					
Redevance pour prélèvement sur la ressource en eau (AERM)	8,45	5,63	8,28	8,05	7,54
Redevance pour pollution domestique (AERM)	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00
TVA	17,28	17,97	19,00	19,84	19,81
Montant des taxes et redevances pour 120 m3	67,72	65,60	69,28	69,89	69,35
Total	**331,38**	**344,76**	**364,44**	**380,55**	**380,01**
Prix TTC au m3 avec abonnement	2,76	2,87	3,04	3,17	3,17

Modalités de tarification (tarif eau 4 communes)

			RPQS 2015	RPQS 2016	RPQS 2017	RPQS 2018	RPQS 2019
			01/01/2016	01/01/2017	01/01/2018	01/01/2019	01/01/2020
Frolois	Part de la collectivité						
	Part fixe € HT/an pour compteur de diamètre 15		28,63	30,83	33,03	35,24	37,44
	Part proportionnelle € HT/an	tranche 1	0,94	1,04	1,15	1,25	1,35
		tranche 2	1,35	1,49	1,64	1,79	1,93
		tranche 3	1,75	1,94	2,13	2,32	2,51
Marthemon	Part de la collectivité						
	Part fixe € HT/an pour compteur de diamètre 15		47,58	47,42	47,25	47,09	46,92
	Part proportionnelle € HT/an	tranche 1	0,49	0,65	0,81	0,97	1,13
		tranche 2	0,71	0,93	1,16	1,39	1,61
		tranche 3	0,92	1,21	1,51	1,8	2,1
Méréville	Part de la collectivité						
	Part fixe € HT/an pour compteur de diamètre 15		28,63	30,83	33,03	35,24	37,44
	Part proportionnelle € HT/an	tranche 1	0,94	1,04	1,15	1,25	1,35
		tranche 2	1,35	1,49	1,64	1,79	1,93
		tranche 3	1,75	1,94	2,13	2,32	2,51
Sexey aux Forges	Part de la collectivité						
	Part fixe € HT/an pour compteur de diamètre 15		29,39	31,5	33,61	35,72	37,82
	Part proportionnelle € HT/an	tranche 1	0,79	0,91	1,03	1,16	1,28
		tranche 2	1,13	1,3	1,46	1,65	1,83
		tranche 3	1,47	1,69	1,92	2,15	2,37

Tarif du m3 TTC pour chaque commune

	RPQS 2015	RPQS 2016	RPQS 2017	RPQS 2018	RPQS 2019
	01/01/2016	01/01/2017	01/01/2018	01/01/2019	01/01/2020
Bainville sur Madon	2,76	2,87	3,04	3,17	3,17
Chaligny	2,76	2,87	3,04	3,17	3,17
Chavigny	2,76	2,87	3,04	3,17	3,17
Frolois	1,94	2,06	2,25	2,40	2,55
Maizières	2,76	2,87	3,04	3,17	3,17
Viterne	2,76	2,87	3,04	3,17	3,17
Xeuilley	2,76	2,87	3,04	3,17	3,17
Maron	2,76	2,87	3,04	3,17	3,17
Marthemont	1,51	1,69	1,93	2,14	2,34
Méréville	1,94	2,06	2,25	2,40	2,55
Messein	2,76	2,87	3,04	3,17	3,17
Neuves Maisons	2,76	2,87	3,04	3,17	3,17
Pont saint vincent	2,76	2,87	3,04	3,17	3,17
Richardménil	2,76	2,87	3,04	3,17	3,17
Sexey aux Forges	1,74	1,90	2,09	2,28	2,46
Thélod	2,76	2,87	3,04	3,17	3,17

Extrait du logiciel de facturation	2015	2016	2017	2018	2019
CONSOMMATION	1 794 288,59	2 080 641,10	2 109 962,66	2 154 690,70	2 342 366,22
CONSOMMATION TARIF SOCIAL	3 658,92	2 812,70	2 686,48	0,00	0,00
LITIGE CEO	18 304,67	3 194,45	-2,20	-0,68	
PART FIXE EAU	357 558,24	479 139,62	519 292,29	517 814,18	525 988,81
PART FIXE EAU TARIF SOCIAL	359,74	374,02	324,52	0,00	0,00
REGUL 3 MOIS D'ABONNEMENT SUR 1ER SEMESTRE 2015	12 680,22	-28,71	0,00	0,00	0,00
LUTTE CONTRE LA POLLUTION (AERM)	354 229,78	373 758,66	377 027,70	367 640,10	370 630,04
REDEVANCE PRELEVEMENT EAU (AERM)	69 858,42	81 338,38	51 678,51	74 190,19	73 101,72
	2 610 938,58	**3 021 230,22**	**3 060 969,96**	**3 114 334,49**	**3 312 086,79**

Type de recette -	Exercice 2015	Exercice 2016	Exercice 2017	Exercice 2018	Exercice 2019
Vente d’eau aux abonnés	1 897 875,00 €	2 077 181,00 €	2 208 994,00 €	2 164 212,00 €	
Vente d’eau en gros					
Vente d’eau brute					
Recettes liées aux travaux	33 093,00 €	27 505,00 €	15 592,00 €	53 061,00 €	
Contribution exceptionnelle du budget général					
Autres prestations auprès des abonnés	363 876,00 €	460 609,00 €		502 101,00 €	
Autres recettes (dont redevances Agence de l’eau, taxe d’assainissement)	348 080,00 €	119 387,00 €	563 216,00 €	2 370 240,00 €	
Total recettes	2 642 924,00 €	2 684 682,00 €	2 787 802,00 €	5 089 614,00 €	

6. Financement des investissements

Branchement en plomb

Branchements	Exercice 2015	Exercice 2016	Exercice 2017	Exercice 2018	Exercice 2019
Nombre total des branchements	/	11838	11910	11 000	
Nombre de branchements en plomb modifiés ou supprimés dans l'année	/	80	80	43	
Nombre de branchements en plomb restants (en fin d'année)	/	environ 1000	environ 1000	1 000	
% de branchement en plomb modifiés ou supprimés/nombre total de branchements	/		0,67%	0,39%	#DIV/0!
% de branchements en plomb restants/nombre total de branchements	/		8,40%	9,09%	#DIV/0!

Montants financier (en € HT) de la section investissement

	Exercice 2015	Exercice 2016	Exercice 2017	Exercice 2018	Exercice 2019
Montants financier HT des travaux engagés pendant le dernier exercice budgétaire	2 848 017 €	783 919 €	344 930 €	542 346 €	
Montants des subventions pour ces travaux	150 300 €	368 913 €	0 €	0 €	
Montants des contributions du budget général pour ces travaux	/	0	0 €	0 €	

Etat de la dette du service

		2015	2016	2017	2018	2019
Encours de la dette au 31/12 (montant restant dû)		6 958 106 €	7 572 664 €	7 188 728 €	6 801 177 €	
Montant remboursé durant l'exercice	Capital	350 208 €	685 441 €	383 936 €	387 551 €	
	intérêt	218 265 €	235 301 €	233 047 €	223 414 €	

Amortissements

	2015	2016	2017	2018	2019
Dotation aux amortissements	409 273 €	368 312 €	331 467 €	377 908 €	

Présentation des projets à l'étude en vue d'améliorer la qualité du service à l'usager et les performances environnementales du service.

Projets à l'étude / Montant prévisionnel	2015	2016	2017	2018	2019
Réseaux d'assainissement : rue des Valieux	240 000	240 000		30 000	
Installations générales : confortement des mines	3 000	3 000		30 000	
Installations générales : station de potabilisation de Viterne	90 000	90 000		90 000	
Réseaux d'eau potable : suppression + interconnections Richardménil	400 000	400 000	400 000	300 000	
Réseaux d'eau potable : adduction Flavigny	100 000	100 000	100 000	50 000	
Réseaux d'eau potable : accompagnement travaux rue Capitaine Caillon	145 000	145 000	145 000	200 000	
Réseaux d'eau potable : rue Allende à Neuves-maisons	10 000	10 000	10 000	30 000	
Réseaux d'eau potable t : rues des œillets, des roses, muguets à NM	60 000	60 000	60 000	30 000	
Réseaux d'eau potable : alimentation des Hauts de Moselle	30 000	30 000	30 000	30 000	
Réseaux d'eau potable : sécurisation Thélod Germiny	5 000	5 000	5 000		
Autres matériels et outillage : pH Maron	15 000	15 000	15 000	25 000	
Etudes et recherches : schéma directeur	13 500	13 500	13 500	30 000	

7. Indicateurs de performance

Qualité de l'eau (P101,1 et 101,2)

	Analyses…	Nbre de prélèvements réalisés	Nbre de prélèvements non conformes	Taux de conformité
2015	…microbiologiques	189	7	96,30%
	…physico-chimiques	189	19	89,95%
2016	…microbiologiques	180	9	95,00%
	…physico-chimiques	180	18	90,00%
2017	…microbiologiques	139	2	98,56%
	…physico-chimiques	146	13	91,10%
2018	…microbiologiques	145	1	99,31%
	…physico-chimiques	142	1	99,30%
2019	…microbiologiques			#DIV/0!
	…physico-chimiques			#DIV/0!

Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2)

L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable a évolué en 2013 (indice modifié par arrêté du 2 décembre 2013). De nouvelles modalités de calcul ayant été définies, les valeurs d'indice affichées à partir de l'exercice 2013 ne doivent pas être comparées à celles des exercices précédents.

L'obtention de 40 points pour les parties A et B ci-dessous est nécessaire pour considérer que le service dispose du descriptif détaillé des ouvrages de distribution d'eau potable mentionné à l'article D 2224-5-1 du code général des collectivités territoriales.

La valeur de cet indice varie entre 0 et 120 (ou 0 et 110 pour les services n'ayant pas la mission de collecte).

La valeur de l'indice est obtenue en faisant la somme des points indiqués dans les parties A, B et C décrites ci- dessous et avec les conditions suivantes :

Les 30 points d'inventaire des réseaux (partie B) ne sont comptabilisés que si les 15 points des plans de réseaux (partie A) sont acquis.

Les 75 points des autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (partie C) ne sont comptabilisés que si au moins 40 des 45 points de l'ensemble plans des

		Nombre de points	Valeur	Points RPQS 2015		Points RPQS 2016		Points RPQS 2017		Points RPQS 2018		Points RPQS 2019	
PARTIE A : PLAN DES RESEAUX (15 points)													
VP.236	Existence d'un plan des réseaux mentionnant la localisation des ouvrages principaux (ouvrage de captage, station de traitement, station de pompage, réservoir) et des dispositifs de mesures	oui : 10 points non : 0 point	10	10		10		10		10			
VP.237	Existence et mise en œuvre d'une procédure de mise à jour, au moins chaque année, du plan des réseaux pour les extensions, réhabilitations et renouvellements de réseaux (en l'absence de travaux, la mise à jour est considérée comme effectuée)	oui : 5 points non : 0 point	5	5		5		5		5			
PARTIE B : INVENTAIRE DES RESEAUX (30 points qui ne sont décomptés que si la totalité des points a été obtenue pour la partie A)													
VP.238	Existence d'un inventaire des réseaux avec mention, pour tous les tronçons représentés sur le plan, du linéaire, de la catégorie de l'ouvrage et de la précision des informations cartographiques	0 à 15 points sous	10	10		10		10		10			
VP.239	Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres	conditions *(1)*	%	80%	3	80%	3	80%	3	80%	3		
VP.240	Intégration, dans la procédure de mise à jour des plans, des informations de l'inventaire des réseaux (pour chaque tronçon : linéaire, diamètre, matériau, date ou période de pose, catégorie d'ouvrage, précision cartographique)	0 à 15 points sous	10							10			
VP.241	Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose	conditions *(2)*	%	5%		5%		5%		70%	2		
PARTIE C : AUTRES ELEMENTS DE CONNAISSANCE ET DE GESTION DES RESEAUX (75 points qui ne sont décomptés que si 40 points au moins ont été obtenus en partie A et B)													
VP.242	VP.242 - Localisation des ouvrages annexes (vannes de sectionnement, ventouses, purges, PI,...) et des servitudes de réseaux sur le plan des réseaux	oui : 10 points non : 0 point	10							10			
VP.243	VP.243 - Inventaire mis à jour, au moins chaque année, des pompes et équipements électromécaniques existants sur les ouvrages de stockage et de distribution (en l'absence de modifications, la mise à jour est considérée comme effectuée)	oui : 10 points non : 0 point	10							10			
VP.244	VP.244 - Localisation des branchements sur le plan des réseaux *(3)*	oui : 10 points non : 0 point	10							0			
VP.245	VP.245 - Pour chaque branchement, caractéristiques du ou des compteurs d'eau incluant la référence du carnet métrologique et la date de pose du compteur *(3)*	oui : 10 points non : 0 point	10							10			
VP.246	VP.246 -Identification des secteurs de recherches de pertes d'eau par les réseaux, date et nature des réparations effectuées	oui : 10 points non : 0 point	10							0			
VP.247	VP.247 - Localisation à jour des autres interventions sur le réseau (réparations, purges, travaux de renouvellement, etc.)	oui : 10 points non : 0 point	10							10			
VP.248	VP.248 - Existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel de renouvellement des canalisations (programme détaillé assorti d'un estimatif portant sur au moins 3 ans)	oui : 10 points non : 0 point	10							0			
VP.249	VP.249 - Existence et mise en œuvre d'une modélisation des réseaux sur au moins la moitié du linéaire de réseaux	oui : 5 points non : 0 point	10							0			
P103.28	**TOTAL**		**120**	28		28		28		80			

(1) l'existence de l'inventaire et d'une procédure de mise à jour ainsi qu'une connaissance minimum de 50 % des matériaux et diamètres sont requis pour obtenir les 10 premiers points. Si la connaissance des matériaux et diamètres atteint 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points supplémentaires sont respectivement de 1, 2, 3, 4 et 5.
(2) l'existence de l'inventaire ainsi qu'une connaissance minimum de 50 % des périodes de pose sont requis pour obtenir les 10 premiers points. Si la connaissance des périodes de pose atteint 60, 70, 80, 90 ou 95%, les points supplémentaires sont respectivement de 1, 2, 3, 4 et 5.

Indicateurs de performance du réseau

Rendement du réseau de distribution (P104.3)

Le rendement du réseau de distribution permet de connaître la part des volumes introduits dans le réseau de distribution qui est consommée ou vendue à un autre service. Sa valeur et son évolution sont le reflet de la politique de lutte contre les pertes d'eau en réseau de distribution.

	2015	2016	2017	2018	2019
Rendement du réseau en % : (V6 + V3)/(V1 + V2) x 100	60,07%	69,89%	72,36%	74,75%	#VALEUR!
Indice linéaire de consommation (volumes consommés autorisés + volumes exportés journaliers)/km/365	14,88 m3/jr/km	16,30 m3/jr/km	16,38 m3/jr/km	16,23 m3/jr/km	#VALEUR! m3/jr/km
Indice linéaire de consommation (volumes consommés autorisés)/365/kms	12,49 m3/jr/km	13,99 m3/jr/km	13,94 m3/jr/km	13,71 m3/jr/km	#VALEUR! m3/jr/km
Volume vendu sur volume mis en distribution en % (appelé également rendement primaire du réseau) : V7/V4	54,14%	64,00%	64,62%	66,68%	59,89%

Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3)

Cet indicateur permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne font pas l'objet d'un comptage lors de leur distribution aux abonnés. Sa valeur et son évolution sont le reflet du déploiement de la politique de comptage aux points de livraison des abonnés et de l'efficacité de la gestion du réseau.

	2015	2016	2017	2018	2019
$\frac{V_4 - V_7}{365 \text{ x linéaire de réseau de desserte en km}}$	10,27	7,57	7,15	6,39	8,54

Indice linéaire des pertes en réseaux (P106.3)

Cet indicateur permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne sont pas consommés sur le périmètre du service. Sa valeur et son évolution sont le reflet d'une part de la politique de maintenance et de renouvellement du réseau, et d'autre part des actions menées pour lutter contre les volumes détournés et pour améliorer la

	2015	2016	2017	2018	2019
$\frac{V_4 - V6}{365 \text{ x linéaire de réseau de desserte en km}}$	9,91	7,03	6,26	5,48	#VALEUR!

Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2)

Ce taux est le quotient, exprimé en pourcentage, de la moyenne sur 5 ans du linéaire de réseau renouvelé par la longueur du réseau. Le linéaire renouvelé inclut les sections de réseaux remplacées à l'identique ou renforcées ainsi que les sections réhabilitées, mais pas les branchements. Les interventions ponctuelles effectuées pour mettre fin à un incident

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
$\frac{Ln + Ln\text{-}1 + Ln\text{-}2 + Ln\text{-}3 + Ln\text{-}4}{5*\text{linéaire du réseau de desserte}} * 100$	NC	NC	0,06	0,01	0,01	

Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3)

La réglementation définit une procédure particulière pour la protection des ressources en eau (captage, forage, etc.). En fonction de l'état d'avancement de la procédure, un indice est déterminé selon le barème suivant :

00% Aucune action de protection
20% Etudes environnementales et hydrogéologiques en cours
40% Avis de l'hydrogéologue rendu
50% Dossier déposé en préfecture
60% Arrêté préfectoral
80% Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés, etc.)
100% Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre et mise en place d'une procédure de suivi de son application

En cas d'achats d'eau à d'autres services publics d'eau potable ou de ressources multiples, l'indicateur est établi pour chaque ressource et une valeur globale est calculée en

Commune	Ouvrage	2015	2016	2017	2018	2019	taux
Chaligny	Source de Groffo	39812,8	34447,2	17703,2	7212,8	26093,6	80%
Chaligny	Source de la Mine	85792	79460,8	37916,8	31563,2	48436,8	80%
Chaligny	Puits Soforin n°2 (de Chaligny)	38517,6	36500	48398,4	24424	49292	80%
Maron	Captage du Fond de Monvaux	372956	415674	315055	337414	333693	80%
Méréville	Puits n°1de Mereville	233283	241927	253901	240014	310290	80%
Messein	Prise d'eau en rivière de Neuves-Maisons	340209	182889	342265	310949	345170	80%
Pont-Saint-Vincent	source de la chapelle Ste Anne	26893,5	19546,5	17120	14459	16965	50%
Pont-Saint-Vincent	Captage de la Mine St Jean	76970,4	92344,8	72376	73479,2	70749,6	80%
Viterne	source de Girondeuille	61051	60648,5	39614,5	40970,5	36914	50%
Flavigny sur Moselle	Puits de la motte (1 et 2)	292562	290634	296983	293854	286393	80%
Importations		151928	166997	144934	146009	153932	80%
		1719975	1621068	1586267	1520349	1677928	

	2015	2016	2017	2018	2019
Indice global d'avancement de protection de la ressource	77,62%	77,69%	78,32%	78,29%	78,49%

8. Tableau récapitulatif des indicateurs

		2015	2016	2017	2018	2019
	Indicateurs descriptifs des services					
D101.0	Estimation du nombre d'habitants desservis	28 070	28 014	27 894	27 830	27 603
D102.0	Prix TTC du service au m3	2,76	2,87	3,04	3,17	3,17
	Indicateurs de performance					
P101.1	Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne la microbiologie	96,30%	95,00%	98,56%	99,31%	#VALEUR!
P102.1	Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne les paramètres physico-chimiques	89,95%	90,00%	91,10%	99,30%	#VALEUR!
P103.2	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable	28	28	28	80	#VALEUR!
P104.3	Rendement du réseau de distribution	60,07%	69,89%	72,36%	74,75%	#VALEUR!
P105.3	Indice linéaire des volumes non comptés	10,27	7,57	7,15	6,39	8,54
P106.3	Indice linéaire de pertes en réseau	9,91	7,03	6,26	5,48	#VALEUR!
P107.2	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable	NC	0,06	0,01	0,01	0,00
P108.3	Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau	77,62%	77,69%	78,32%	78,29%	78,49%
P109.0	Montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité	0	0	0	0	0