COMMUNE DE SAINT-GENEST-MALIFAUX

SERVICES DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT

RAPPORT ANNUEL 2020

PREAMBULE

Les services de l'eau et de l'assainissement sont gérés en régie directe par la Commune de Saint-Genest-Malifaux. Ces deux services publics à caractère industriel et commercial disposent d'un budget propre distinct du budget communal.

SERVICE DE L'EAU

CONTEXTE GENERAL

Le territoire communal est très vaste (4708 hectares). La population de 3 004 habitants au1^{er} janvier 2020, est regroupée pour partie au bourg et dans près de 70 hameaux. En saison estivale, on peut estimer la population totale à 4 000 habitants environ. Quelques maisons isolées, qui ne sont pas reliées au réseau public d'eau potable en raison de leur éloignement et de leur isolement, ont été identifiées dans le schéma directeur d'alimentation en eau potable approuvé par le conseil municipal le 06 février 2014. Ce schéma a été annexé au Plan Local d'Urbanisme approuvé le 27 janvier 2017.

CONSTITUTION DU RESEAU

Les ressources :

Les ressources en eau de la Commune proviennent essentiellement de sources captées sur le territoire communal et depuis l'automne 2009, d'un complément d'eau acheté au syndicat des eaux de la Semène grâce au réseau d'interconnexion :

- Sources de la republique :	
* aantaga Varridra	1

DUP 07.06.1963
DUP 04.11.1985
DUP 21.07.1988

* captage Grollière 1978 DUP 12.12.1978 (non mise en service)

DUP 29.04.1975 (non mise en service)

- Source de Pléney

* captage Goutte longue.... 1991 DUP 27.04.1992

Valeur du rendement :

Le volume mis en distribution qui correspond au volume produit, soit 167 747 m³ + volume acheté, soit 43 988 m³, s'élève à 211 735 m³ en 2020. Le volume facturé + le volume vendu aux communes de Marlhes et Saint-Romain-les-Atheux (44 % du volume de l'interconnexion) + le volume de service s'élève à 179 256 m³. Le rendement du réseau s'élève donc à 84,66 % en 2020.

Interconnexion:

A partir de l'automne 2009, le réseau communal a été interconnecté au réseau du syndicat des eaux de la Semène. En cas de besoin, cette nouvelle ressource peut être sollicitée en complément de la production des sources communales. En 2020, année chaude et sèche avec très peu d'enneigement, le coût de fonctionnement du réseau d'interconnexion s'est élevé à 49 687,25 € TTC dont 45 117,50 € TTC d'achat d'eau. A noter que suite au renouvellement de convention avec le syndicat des eaux de la Semène, le prix du m3 d'eau est passé de 0,4943 € à 1,035 € à compter du 4 juin 2019. Le tarif est resté inchangé en 2020.

Les réservoirs :

L'ensemble du réseau dispose de 1 600 m³ de capacité de stockage se décomposant :

- 2 réservoirs à la république pour 800 m³ équipés d'un dispositif de chloration automatique depuis janvier 2005
- 2 réservoirs de distribution pratiquement à l'équilibre
 - * 500 m³ à la Goutte
 - * 300 m³ aux Chomeys

Ces 4 réservoirs principaux sont connectés entre eux.

- Un réservoir de 400 m³ construit en 2008 sur le haut de Magnoloux permet de relier le réseau communal au réseau d'interconnexion avec le syndicat des eaux de la Semène.
- Secteur des Chomeys du Haut
 - * 1 réservoir de 20 m³ (mis hors service le 29.10.2015)
- Secteur de Pléney La Chomette
 - * 1 réservoir de 60 m³
 - * 1 réservoir de 30 m³

Le réservoir de Pléney a été connecté au réservoir de la Chomette au cours de l'été 1997 et équipé d'un dispositif de chloration automatique depuis le 1^{er} décembre 2006.

L'ensemble du réseau de distribution représente environ 79500 ml de canalisations dont le diamètre varie de 100 à 150 mm, y compris le réseau d'interconnexion avec le Syndicat des Eaux de la Semène, soit une canalisation fonte de Ø 200 de 6500 ml.

La défense contre l'incendie est assurée grâce à 52 poteaux d'incendie répertoriés sur plan.

Plan du réseau:

La collectivité dispose depuis la fin de l'année 2013 d'un plan général du réseau sous format informatique SIG. Le synoptique de fonctionnement général est joint en annexe.

CONSOMMATION 2020

- Nombre d'abonnés :1 482 (facturation 2020)
- **Abonné non domestique :** 1 industriel, Tissages MOULIN, qui a cessé d'exploiter ses métiers à jets d'eau au 2^{ème} trimestre 2003.
- Volume d'eau facturée : 130 741 m³ (dont industriel 1 452 m³)
- Volume d'eau acheté au Syndicat des eaux de la Semène :
 - ① Réseau de distribution « Clermondon Les Bruchets Véricanjon Le Bouchat- la Fayolle » : 3 325 m³ pour un montant de 4 252,06 € H.T.
 - ② Réseau d'interconnexion « Mathevet (Jonzieux) à Magnoloux » : **36 600 m³** (facturé par le syndicat en 2020) pour un montant de **42 341,62 € H.T**. répartis entre SAINT-GENEST-MALIFAUX 56%, MARLHES 25% et ST-ROMAIN-LES-ATHEUX 19%.

		HISTORIQUE EAU							
Année	Factures	Consom- mation sauf industriel en m³	Industrie	TOTAL m³	Prix m³ Tranche 1	Frais fixes	Produit Total H.T.	Redevance pollution reversée à l'Agence de l'Eau*	
2003	1255	124 669	4 384	129 053	0,75€	40,00€	144 747 €	25 721 €	
2004	1280	130 570	9 517	140 087	0,77 €	40,00€	154 874 €	26 384 €	
2005	1276	124 314	4 679	128 993	0,79 €	40,00€	151 030 €	21 542 €	
2006	1289	120 288	5 373	125 661	0,79 €	40,00€	148 076 €	21 362 €	
2007	1302	120 711	3 028	123 739	0,88 €	40,00€	159 400 €	28 831 €	
2008	1309	108158	3679	111927	0,90 €	40,00€	152 252 €	31 339 €	
2009	1321	116 753	3 626	120 379	0,93 €	40,00€	163 194 €	35 014 €	
2010	1347	118 801	1 934	120 735	0,96 €	45,00 €	175 614 €	36 220 €	
2011	1374	112 291	1293	113584	0.96 €	45.00 €	169 930 €	35 211 €	
2012	1378	111 745	1 033	112 778	0.96 €	45.00 €	168 716 €	36 089 €	
2013	1397	116 454	1 895	118 349	0.96 €	45.00 €	174 817 €	36 688 €	
2014	1388	110 256	2 474	112 730	0.98 €	46.00 €	173 332 €	34 946 €	

2015	1401	112 289	2 055	114 344	0,98 €	46.00€	175 518 €	35 446 €
2016	1420	112459	1941	114 400	0,98 €	46,00€	176 103 €	34 154 €
2017	1422	112 442	2 107	114 549	1,02 €	46,00€	180 610 €	34 203 €
2018	1444	111 662	1 710	113 372	1,02 €	50,00€	185 870,30 €	34 267 €
2019	1459	118 017	2 819	120 836	1,02€	50,00€	194 071,38 €	27 908 €
2020	1482	129 289	1 452	130 741	1,07 €	50,00€	205 568,54 €	27 838 €

^{*}Depuis 2017, les données sont issues de la déclaration à l'Agence de l'eau basée sur les produits encaissés par le trésor public et non plus sur les volumes issus de la facturation.

ANALYSES - QUALITE DE L'EAU

Les ressources en eau provenant des sources de la République, des Chomeys et de Pléney font l'objet d'un programme de suivi analytique règlementaire contrôlé par l'Agence Régionale de Santé qui couvre 50 paramètres (bactériologiques, polluants, pesticides, radioactivité ...).

Au regard des limites de qualités fixées par la règlementation des eaux destinées à la consommation humaine, les eaux produites par ces captages de sources sont de bonne qualité.

Du fait de l'importance des terrains cristallins ou schisteux dans la zone d'alimentation des captages, les eaux produites par les sources présentent un pH acide, et peuvent provoquer des corrosions de canalisation avec mise en solution des métaux toxiques tels que le plomb et le cuivre. Ces dégradations pourraient éventuellement concerner les réseaux intérieurs privés (en plomb ou cuivre), les réseaux collectifs étant en fonte ou en PVC. Une telle eau peut aussi favoriser des dépôts ferrugineux dont les inconvénients majeurs sont essentiellement d'ordre ménager et gustatif. Le pH doit être compris entre 6,5 et 7. Le pH est donc partiellement corrigé au niveau des réservoirs de la République par le filtrage de l'eau dans un bac rempli de neutralite.

Après cette neutralisation, une désinfection est réalisée au niveau du réservoir de la République par apport d'hypochlorite de sodium. Pour le réservoir de Pléney-Chomette une désinfection par hypochlorite de sodium est réalisée.

Pour le réservoir des Chomeys, une pompe doseuse a été installée au cours de l'année 2015.

Le contrôle sanitaire des eaux d'alimentation est assuré par l'Agence Régionale de la Santé. Le coût des analyses s'élève à 2 154,93 € H.T. en 2020.

L'eau provenant du syndicat des eaux de la Semène (provenance barrage des Plats) subit un traitement complet par le syndicat, et est conforme en tous points aux limites et références de qualités imposées par la règlementation.

ENTRETIEN DES INSTALLATIONS

Les réservoirs et les installations sont nettoyés tous les deux ans par les services municipaux :

0 - réservoirs :

- réservoir Haut Magnoloux(Croix verte)	04 mars 2020
- réservoir de la République	22 et 26 février 2020
- réservoir des Chomeys	23 février 2020
- réservoir de la Goutte	24 février 2020
- réservoir de Pléney	2 mars 2020
- réservoir de la Chomette (Faverge)	2 mars 2020

2 - réseaux

- Nettoyage et vidange générale du réseau...... du 9 mars au 20 mars 2020

3 - autres :

- analyse du chlore libre et chlore total	1 fois par semaine
- apport de neutralite	150 kg tous les 15 jours
- surveillance des réservoirs	journalière

9-interconnexion:

- les interventions figurent en annexe dans l'état général des dépenses.

TRAVAUX NEUFS ET MATERIEL

Nouveaux branchements particuliers : Richard, ancienne scierie (La République) ; Gendarmerie (rue du Velay) ; Teyssier (Pérusel) ; Château du Bois (Le Seuve) ; Teyssier (La République) ; Bonneviale (rue du Violet) ; Soutrenon (rue du Bois Ternay) ; Jourjon (Les Chomeys).

Reprise de branchements existants : Bouvier (Maisonnettes) ancien plomb ; Ducreux (Montravel) vieux cuivre ; Immeuble Richard (rue du Bois Ternay) vieux pvc pression ; Chanal (rue de la Semène) ancien plomb.

Travaux sur réseau d'Alimentation en Eau Potable: Rue du Bois Ternay, 1ère tranche, remplacement d'une canalisation de 100 mètres linéaires.

DIAGNOSTIC DU RESEAU

Dans le cadre du contrat de rivière « *Semène* », un diagnostic du réseau a été engagé en 2012 et achevé fin 2013.Le dossier final, présenté aux services de l'Etat, de l'Agence de l'Eau et du Département le 30 janvier 2014 a été approuvé par le conseil municipal le 28 février 2014. Le document de synthèse est tenu à la disposition du public au secrétariat de mairie.

INDICATEURS FINANCIERS

Délibération fixant les tarifs à compter du 01/07/2020 (Séance du 26 juin 2020).

Prix de l'eau H.T.	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021
* Frais fixes	50.00 €	50.00 €	50.00 €	52.00 €
* Consommation :				
- de 0 à 500 m ³	1.02 €	1.02 €	1.07 €	1.07 €
- au-delà de 501 m³	0.86 €	0.86 €	0.90 €	0.90 €
* Redevance Etat				
* Redevance Agence de bassin	0.30 €	0.23 €	0.23 €	0.23 €
* T.V.A.	5.50 %	5.50 %	5.50 %	5.50 %
Prix moyen calculé sur la base d'une consommation moyenne annuelle de 120 m³ toutes taxes comprises	219.86 €/120 m³ 1.832 €	211.00 €/120 m³ 1.758 €	217.33 €/120 m³ 1.811 €	219.44 €/120 m³ 1.829 €
Evolution	+ 1,96 %	-4,03 %	+ 3,01 %	+ 1,00 %

Service de l'Eau (extraits du compte administratif 2020)						
Section d'exploitation Section d'investissem						
Dépenses	260 555,43 €	66 764,20 €				
Recettes	297 523,58 €	120 337,99 €				
Résultat antérieur	15 973,43 €	252 219,50 €				
Résultat 2020 à reporter 52 941,58 € 305 793,52 €						
- Montant des investissements 0 € - Annuité de la dette : 0 € - Amortissement des subventions : 34 545,20 € - Amortissement des immobilisations : 120 337,99 €						
- Produit de la vente de l'	eau et prestations de services :	262 978,38 €				

SERVICE DE L'ASSAINISSEMENT

CONTEXTE GENERAL

Depuis les années 1995-2000, un réseau séparatif a été progressivement mis en place sur le bourg et les lotissements. Un nouveau réseau a été créé en 2011 sur le secteur « Riocreux-La République » d'une longueur de 2 600 ml. Aujourd'hui, le réseau d'assainissement comprend 20 600 ml de canalisations d'eaux usées et 14 200 ml de canalisations d'eaux pluviales.

Le nombre d'habitants raccordés aux réseaux collectifs du bourg et de la République peut être évalué à **2 668** (1 482 factures – 415 non raccordés) = **1 067 x 2,5** habitants par résidence en moyenne annuelle en incluant les résidences secondaires).

STATION D'EPURATION

OLe Bourg

La station d'épuration d'une capacité de **3 300** équivalents habitants, construite au cours des années 1999-2000, a été mise en service au début de l'année 2001.

Pour assurer la surveillance de cette installation, les services municipaux bénéficient d'une assistance technique du service départemental *MAGE* (Mission d'assistance à la gestion de l'eau) conformément à la convention renouvelée par le conseil municipal le 10 juillet 2009. Le bilan de fonctionnement établi par la MAGE est joint en annexe.

Les résultats des bilans d'analyses réalisés sont conformes aux prescriptions règlementaires sur l'ensemble des paramètres (matières de suspension et pollutions organiques) hormis sur le paramètre phosphore, en dépassement de la règle du SAGE Loire en Rhône Alpes.

Les boues produites par la station au cours de l'année sont stockées dans le silo de 400 m³ prévu à cet effet. En 2020, 420 m³ de boues chaulées (soit 32 tonnes de matière sèche) ont été produites et recyclées par épandage en avril, juillet, septembre et octobre sur une surface agricole de 11,55 hectares. Le groupe Suez, chargé de la gestion et de la surveillance de cette opération, a dressé un bilan de ces épandages le 22 janvier 2021. Ce bilan n'a pas fait l'objet d'observations de la part du service Eau et Environnement de la Direction Départementale des Territoires. Les analyses réalisées durant l'année 2020 ont permis de contrôler l'innocuité des boues et leur qualité agronomique. L'intérêt agronomique des boues réside essentiellement dans leurs teneurs en azote, phosphore et matière organique. Le dossier est à la disposition du public au secrétariat de mairie.

Le bilan du coût de fonctionnement de la station d'épuration du bourg est le suivant :

DEPENSES							
N° compte	Intitulé	2017	2018	2019	2020		
6061	Electricité	16 157,85 €	18 869,04 €	18 453,44 €	20 031,24 €		
6063	Fournitures petit équipement	69,48 €	441,64 €	1 243,88 €	223,90 €		
6068	Produits de traitement	5 529,04 €	6 680,93 €	9 489,66 €	9 894,44 €		
61523	Entretien - réparations	629,00€	1 177,72 €	4 760,68 €	2 814,59 €		
622	Analyses (entrées – sorties – boues) Suivi agronomique épandage boues	6 524,30 €	5 017,90 €	1 885,00 €	7 667,10 €		
622	MAGE	1 859,00 €	1 833,15 €	1 817,20 €	1 800,15€		
626	Téléphone	235,20 €	298,17€	258,80 €	272,69 €		
6410	Personnel (1/2)	13 000,00 €	13 000,00 €	13 000,00 €	13 000,00€		
	TOTAL H.T.	44 000,27 €	47 318,55 €	50 908,66 €	55 704,11 €		
CONSC	OMMATION EN REACTIF						
	Chlorure ferrique	2 450 kg	2 450 kg	10 350 kg	9 950 kg		
	Polymère	300 kg	300 kg	300 kg	250 kg		
	Chaux	6,6 T	6,6 T	8,6 T	8,7 T		

2 Riocreux - La République

La station d'épuration avec filtres plantés de roseaux d'une capacité de **200** équivalents habitants a été mise en service en 2012 au lieu-dit « la Combe » pour recevoir les eaux usées du secteur de Riocreux et la République. L'exploitation de cette station est assurée par les services techniques de la commune. Un curage des bassins est prévu tous les 10 ans.

POPULATION RACCORDEE AU RESEAU PUBLIC 2020

- Nombre d'abonnés : 1 067 (Facturation 2020) l'augmentation du nombre d'abonnés entre 2012 et 2013 provient de l'assujettissement pour la première fois des abonnés des secteurs de Riocreux et la République nouvellement raccordés.
- -Abonné non domestique : Tissages MOULIN (consommation 1 452 m³)

	HISTORIQUE ASSAINISSEMENT							
Années	Factures	Prix m³	Frais Fixes	Consom- mation en m³	Produit Total H.T.	Taxe sur les réseaux de collecte reversée à l'Agence de l'Eau		
2007	877	0.75€	10.00 €	80 258 m³	69 159,00 €			
2008	887	0.80 €	10.00 €	74 711 m³	68 927,00 €	11 953.76 €		
2009	895	0.85€	10.00 €	78170 m³	75 640,00 €	13 288.90 €		
2010	909	0.88 €	15.00 €	74933 m³	79 924.79 €	13 498.74 €		
2011	927	0.88 €	20.00 €	75491 m³	85 430.48 €	14 343.29 €		
2012	924	0.90 €	22.00 €	73180 m³	86 358.30 €	14 636.00 €		
2013	998	0.90 €	22.00 €	84 216 m³	97 951.00 €	16 001.04 €		
2014	991	0.92€	24.00 €	78 040 m³	95 830.00 €	14 827.60 €		
2015	1005	0,92 €	24.00 €	80 950 m³	98 807.00 €	15 380.00 €		
2016	1022	0,92 €	24,00 €	78 473 m³	96 998,20 €	14 125,14 €		
2017	1 024	0,96 €	24,00 €	78 393 m³	99 862,08 €	14 110,74 €		
2018	1 035	0,96 €	24,00 €	74 296 m³	94 464,72 €	13 373,28 €		
2019	1 044	0,96 €	27,00 €	81 535 m³	104 798,34 €	12 230,25 €		
2020	1 067	1,00 €	27,00 €	80 694 m³	111 622,71 €	12 104,10 €		

ZONAGE D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF ET NON COLLECTIF

Le schéma d'assainissement de la commune étudié par le bureau GAUDRIOT a été soumis à une enquête publique du 5 mars au 6 avril 2002. Ce schéma a été approuvé par délibération du conseil municipal, le 26 avril 2002. Il est donc opposable aux tiers.

En 2019 et 2020, une nouvelle étude diagnostique a été réalisée par le bureau d'étude IRH ENVIRONNEMENT. L'enquête publique d'approbation du nouveau schéma directeur d'assainissement collectif aura lieu en 2021.

Le 16 décembre 2005, le conseil municipal a décidé de créer le Service Public d'Assainissement Non Collectif (SPANC) sous la forme de la régie.

SPANC

Mutualisation des contrôles

Suite à la démarche engagée à l'échelle intercommunale pour rechercher un prestataire commun susceptible d'effectuer les contrôles et au choix du bureau HOLOCENE ENVIRONNEMENT, une réunion publique a été organisée, le 14.10.2014, à l'attention de tous les propriétaires d'installations d'assainissement autonomes afin de les informer sur les modalités de contrôle et sur les obligations de mise en conformité.

Les contrôles débutés en 2014 se sont achevés en 2015. En 2020, six dossiers d'installations nouvelles ont été validés par le bureau HOLOCENE et douze contrôles d'installations existantes ont été effectués dans le cadre de vente.

Au 1^{er} janvier 2020, la communauté de communes des Monts du Pilat a reconduit le marché avec HOLOCENE pour une durée de 3 ans suite à un nouvel appel d'offres.

Statistiques

Années	Nombre d'installations neuves ou remises en conformité	Cumul d'installations contrôlées		Cumul
2005	8	8		
2006	9	17		
2007	5	22	1	1
2008	5	27		
2009	6	33		
2010	4	37	1	2
2011	5	42	24	26
2012	9	51	9	35
2013	4	53	6	41
2014	3	56	127	168
2015	10	66	184	352
2016	7	73	5	357
2017	5	78	5	362
2018	4	82	19	381
2019	5	87	22	403
2020	6	93	21	424

TRAVAUX NEUFS:

Mise en séparatif de la rue du Bois Ternay sur 60 mètres linéaires.

Mise en séparatif de la rue Saint-Rambert sur 130 mètres linéaires.

Mise en conformité des branchements et renouvellement du collecteur de la place Foch et de la rue du Forez – tranche 1 sur 350 mètres linéaires.

INDICATEURS FINANCIERS

Délibération fixant les tarifs au 01.07.20120 (séance du 26 juin 2020)

Taxe d'assainissement	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021
Frais Fixes Taxe Assainissement Redevance Agence de l'Eau T.V.A.	24.00 €	27.00 €	27.00 €	28.00 €
	0.96 €	0.96 €	1.00 €	1.00 €
	0.18 €	0.15 €	0.15 €	0.15 €
	10 %	10 %	10 %	10 %

d'une consommation annuelle de 120 m³ toutes taxes comprises Evolution du prix moyen	= 1.474 €	= 1.468 € -0,40 %	= 1.513 € + 3.07 %	= 1.522 € + 0.60 %
Prix moyen calculé sur la base	156000/100	176 22 E/120 m³	181.50 €/120 m³	192 60 E/120 m ³

Service de l'assainissement (extraits du compte administratif 2020)						
	Section d'exploitation	Section d'investissement				
Dépenses	173 876,21 €	290 503,11 €				
Recettes	161 020,44 €	197 445,14 €				
Résultat antérieur	138 158,49 €	254 446,07 €				
Résultat 2020 à reporter	+ 125 302,72 €	+ 161 388,10 €				
- Montant des investissements - Annuité de la dette	0€					
Amortissement des immobilAmortissement des subventiProduit de la taxe d'assainis	12 317,69 €					
- Redevance assainissement n	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					

Facturation globale eau et assainissement sur la base d'une consommation moyenne annuelle de 120 m³									
	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021			
* Frais fixes	46,00 €	46,00 €	50,00€	50,00€	50,00€	52,00€			
* Consommation eau 120 m³	117,60 €	122,40 €	122,40 €	122,40 €	128,40 €	128,40 €			
* Redevance agence de Bassin	37,20 €	36,00 €	36,00 €	27,60 €	27,60 €	27,60 €			
Total HT	200,80 €	204,40 €	208,40 €	200,00€	206,00 €	208,00 €			
TVA 5,5 %	11,04 €	11,24 €	11,46 €	11,00 €	11,33 €	11,44 €			
Total EAU TTC	211,84 €	215,64 €	219,86 €	211,00 €	217,33 €	219,44 €			
Evolution part eau	0,00%	+ 1,79%	+ 1,96%	- 4,03%	3,00%	+ 0,97%			
* Frais fixes	24,00 €	24,00 €	24,00 €	27,00 €	27,00 €	28,00 €			
* Taxe d'assainissement	110,40 €	115,20 €	115,20 €	115,20 €	120,00 €	120,00 €			
* Redevance agence Bassin (réseaux)	22,80 €	21,60 €	21,60 €	18,00 €	18,00 €	18,00€			
Total HT	157,20 €	160,80 €	160,80 €	160,20 €	165,00 €	166,00 €			
TVA à 10 %	15,72 €	16,08 €	16,08 €	16,02 €	16,50 €	16,60 €			
Total ASSAINISSEMENT TTC	172,92 €	176,88 €	176,88 €	176,22 €	181,50 €	182,60 €			
Evolution part assainissement	+ 0,00%	+ 2,29%	+ 0,00%	- 0,37%	3,00%	+ 0,61%			
TOTAL GENERAL	384,76 €	392,52 €	396,74 €	387,22 €	398,83 €	402,04 €			
Prix moyen	3,21 €	3,27 €	3,31 €	3,23 €	3,32 €	3,35 €			
Evolution facture moyenne	+ 0,00%	+ 2,02%	+ 1,08%	- 2,40%	3,00%	+ 0,80%			

