

**STATION D'EPURATION DES EAUX USEES****Comptes d'exploitation 2016**

	COMPTES 2016	BUDGET 2016	COMPTES 2015
461 Station d'épuration			
3011 Traitements	326 165,50	306 000,00	326 658,55
3030 Cotisations AVS/AI/APG/AC/AF	30 365,95	26 900,00	26 224,15
3040 Cotisations à la C.I.P.	51 554,00	48 600,00	50 112,60
3050 Assurances accidents et maladie	15 094,95	16 800,00	14 241,40
3060 Indemnités et remboursements de frais	850,46	1 500,00	1 132,65
3065 Vêtements de travail et de sécurité	2 157,03	1 000,00	1 316,25
3080 Personnel intérimaire facturé par des tiers	0,00	0,00	72 511,85
3091 Formation professionnelle	4 117,00	4 500,00	3 885,00
3101 Imprimés et fournitures de bureau	452,18	500,00	360,50
3114 Achats de machines et matériel d'entretien	20 297,89	31 400,00	27 818,12
3121 Consommation d'eau et taxe d'épuration	24 726,82	30 000,00	32 297,36
3123 Achats et consommation d'électricité	91 789,43	103 000,00	107 029,61
3124 Consommation d'huile de chauffage	8 224,90	10 500,00	11 700,15
3133 Produits et fournitures de nettoyage de déphosphatation et de désinfection	85 487,89	107 000,00	100 925,82
3141 Travaux d'entretien des bâtiments	24 283,84	26 000,00	24 737,23
3154 Entretien des machines et matériel d'exploitation	78 236,12	87 000,00	159 809,99
3181 Affranchissements	39,80	100,00	21,30
3182 Frais de téléphones	1 855,61	2 200,00	2 098,79
3185 Honoraires pour contrôle fiduciaire	1 500,00	1 500,00	1 500,00
Frais pour l'assistance technique et informatique	11 505,05	10 000,00	12 071,00
Etude préliminaire pour raccordement STEP Vidé	14 928,79	0,00	0,00
Honoraires pour assistance informatique	0,00	2 000,00	0,00
3186 Primes d'assurances (incendie-choses)	16 431,40	17 300,00	10 760,20
3188 Vidanges, transports et incinérations des boues	259 577,83	327 000,00	292 227,75
3191 Taxe fédérale des micropolluants	99 810,00	94 000,00	0,00
3199 Frais divers	65,70	500,00	106,35
Total des dépenses d'exploitation	1 169 518,14	1 255 300,00	1 279 546,62
4359 Ventes et prestations diverses	-13 952,30	-30 000,00	-32 410,00
4361 Remboursements de traitements	0,00	0,00	-75 615,75
4659 Participation de tiers selon convention	-16 405,95	-20 000,00	-12 743,90
Sous-totaux	1 139 159,89	1 205 300,00	1 158 776,97
Administration et surveillance +)	56 958,00	53 300,00	44 352,30
Assistance et maintenance par un tiers)	0,00	7 000,00	6 919,20
(= 5 % des frais d'exploitation, selon convention)			
TOTAUX	1 196 117,89	1 265 600,00	1 210 048,47
REPARTITION INTERCOMMUNALE			
BUSSIGNY	68 %	813 360,19	822 832,92
ECUBLENS	21 %	251 184,75	254 110,20
ECHANDENS	11 %	131 572,95	133 105,35
TOTAUX		1 196 117,89	1 210 048,47

Le fonds pour les frais d'étude de la nouvelle répartition s'élève au 31 décembre 2016 à CHF 25'712.00

Comptes approuvés par la délégation des municipalités en date du 9 mars 2017

Bussigny, le 9 mars 2017

Le municipal :

Le resp. adm. :

Le boursier :

J.-D. Lüthi

D. Gaillard

M. Gisclon

Détails de certains comptes 2016

			Budget		Comptes
461.3011	Traitements et charges sociales		306 000,00	CHF	326 165,50
	En prévision de la retraite d'un collaborateur, engagement dès le 1er septembre, pour une durée déterminée, d'un ouvrier spécialisé				
461.3065	Vêtements de travail et de sécurité		1 000,00	CHF	2 157,03
	Frais d'équipement du nouveau collaborateur		1 000,00	CHF	2 157,03
461.3091	Formation du personnel		4 500,00	CHF	4 117,00
	Cotisation et finance d'inscription à l'assemblée et séminaires		200,00	CHF	257,00
	Formation sécurité		800,00	CHF	560,00
	Brevet fédéral du responsable		3 500,00	CHF	3 300,00
461.3114	Achats de machines et matériel d'entretien		31 400,00	CHF	20 297,89
	Outils, matériel et divers, produits d'entretien, huile		7 400,00	CHF	7 547,89
	Bidons de sachets pour la fosse à graisse		22 500,00	CHF	12 750,00
	Pompe doseuse anti-mousse centrifugeuse		1 500,00	CHF	
461.3123	Achats et consommation d'électricité		103 000,00	CHF	91 789,43
	Consommation d'électricité				
		tarif 2016	tarif 2015	CHF	
	heures pleines	114 711 kWh 0,08370	0,08430	CHF	9 601,38
		122 836 kWh 0,06150	0,06250	CHF	7 554,41
	heures creuses	194 807 kWh 0,06500	0,06570	CHF	12 662,79
		197 318 kWh 0,04480	0,04480	CHF	8 839,85
	% éco hydro	629 672 kWh 0,00350	0,00350	CHF	2 203,85
	acheminement			CHF	31 414,00
	taxes et émoluments			CHF	9 445,00
	taxe communale	792 877 kWh 0,01400	0,01400	CHF	8 815,00
			0,27250	0,27480	
	Diminution de la consommation, par rapport à 2015 de 163'205 kWh				
	Prestations pour Energis Audit 1000			CHF	1 253,15
461.3124	Achats de mazout		10 500,00	CHF	8 224,90
	14'000 litres x frs 75.00 les 100 litres		10 500,00	CHF	
	8'499 litres x frs 59.20 les 100 litres			CHF	4 658,70
	5'818 litres x frs 66.20 les 100 litres			CHF	3 566,20
461.3133	Produits et fournitures de nettoyage, de déphosphatation, désinfec		107 000,00	CHF	85 487,89
	FeCl 3 (chlorure ferrique)	314 000 kg 240,00	54 000,00		
		179 640 kg 214,00		CHF	38 442,97
	Floculant liquide pour centrifugeuse	6 300 kg 4,25	24 000,00	CHF	
	Floculant poudre pour décantation	2 500 kg 5,65	10 500,00		
	Flonex VP 2171 H	7 350 kg 3,20		CHF	23 520,00
	Flonex AP 150 H	2 000 kg 4,20		CHF	8 400,00
	Acide chlorydrique, soude		7 500,00	CHF	6 252,41
	Produits de nettoyage et divers		11 000,00	CHF	8 872,51
461.3141	Entretien et équipement des bâtiments		26 000,00	CHF	24 283,84
	Entretien du brûleur, extincteurs et ramonages		850,00	CHF	1 074,27
	Entretien de la régulation de la qualité de l'eau		500,00	CHF	415,37
	Entretien d'une sonde H2S		750,00	CHF	
	Entretien des canaux de ventilation		9 500,00	CHF	3 773,24
	Révision d'une soufflante RKR		10 000,00	CHF	10 678,54
	Révision citerne à mazout		2 400,00	CHF	1 665,00
	Divers et imprévus		2 000,00	CHF	4 049,78
	Remplacement du lave-linge				879,63
	Grille caillebotis				1 748,01

461.3154	Entretien des machines et du matériel d'exploitation	87 000,00	CHF	78 236,12
	Filtres pour le surpresseur, la ventilation, cartouches charbon actif	7 100,00	CHF	5 444,68
	Laboratoire : analyses, consommables, produits	14 900,00	CHF	5 858,00
	Entretien de la centrifugeuse	12 000,00	CHF	10 567,55
	Révision du laveur sable	10 000,00	CHF	11 328,01
	Remplacement débitmètre eau de lavage filtres biologie	7 000,00	CHF	7 892,50
	Pièces de rechange, électro-vannes, révision, divers	10 000,00	CHF	
	Interventions, réparations techniques, divers et imprévus	26 000,00	CHF	21 949,50
	<i>Panne de la déshydrateuse</i>			3 441,02
	<i>Usinage vis sans fin du désableur</i>			2 200,79
	<i>Dépannage râcleur à graisses</i>			3 376,20
	<i>Réparation moteur réducteur vis répartition sable</i>			2 095,00
	<i>Réparation moteur réducteur variateur</i>			1 215,00
	<i>Raccordement sondes niveau fosse boues épaissies</i>			2 867,87
461.3185	Etude préliminaire pour raccordement STEP Vidy	0,00	CHF	14 928,79
	Etude du projet de raccordement de la STEP de Bussigny à la STEP de Lausanne-Vidy - Etude comparative de variantes complémentaire		CHF	14 850,00
	Note de frais		CHF	78,79
461.3188	Vidanges et transports de boues	327 000,00	CHF	259 577,83
	Incinération des boues	188 400,00	CHF	182 531,20
	Transport des boues	23 100,00	CHF	33 652,23
	Bennes sables et dégrillage	19 290,00	CHF	
	Vidange de la fosse à graisse + élimination	75 000,00	CHF	38 266,30
	Vidange canal entrée, fosse eaux propres de sortie	13 000,00	CHF	
	Vidange pompage solide du pied de vis	5 000,00	CHF	
	Analyses cantonales et divers	3 210,00	CHF	5 128,10
461.3191	Taxe fédérale sur les micropolluants	94 000,00	CHF	99 810,00
	Frs 9.00 par habitant raccordé X 10'447 personnes	94 000,00	CHF	
	Frs 9.00 par habitant raccordé X 11'090 personnes		CHF	99 810,00
461.4359	Ventes et prestations diverses	30 000,00	CHF	13 952,30
	Prestations basées sur une estimation de frs 50.00 par passage et frs 1.00 excréments pour les toilettes chimiques	30 000,00		
	Forfait pour le chenil		CHF	300,00
	269 passages à frs 50.00		CHF	13 450,00
	202.3 m3 à frs 1.00		CHF	202,30
	Fermeture des déversements des toilettes chimiques, suite à une analyse et une identification d'une substance blanchâtre retrouvée à la surface en plusieurs endroits de la STEP: Les analyses indiquent que la substance blanchâtre est d'origine organique, vraisemblablement d'un biofilm de microorganismes.			
461.4659	Participation de tiers, selon convention	20 000,00	CHF	16 405,95
	6'490.0 m3 à CHF 3.0817	20 000,00		
	7'304.2 m3 à CHF 2.2461		CHF	16 405,95
	selon pluviométrie relevée par les employés de la STEP			