



STATION D'EPURATION DES EAUX USEES

Comptes d'exploitation 2017

| 461 Station d'épuration | COMPTES 2017 | BUDGET 2017 | COMPTES 2016 |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| 3011 Traitements | 322 362,25 | 322 700,00 | 326 165,50 |
| 3030 Cotisations AVS/AI/APG/AC/AF | 30 011,85 | 27 200,00 | 30 365,95 |
| 3040 Cotisations à la C.I.P. | 50 415,80 | 50 700,00 | 51 554,00 |
| 3050 Assurances accidents et maladie | 14 918,90 | 17 700,00 | 15 094,95 |
| 3060 Indemnités et remboursements de frais | 1 208,89 | 1 500,00 | 850,46 |
| 3065 Vêtements de travail et de sécurité | 1 294,26 | 2 000,00 | 2 157,03 |
| 3091 Formation professionnelle | 7 013,70 | 4 500,00 | 4 117,00 |
| 3101 Imprimés et fournitures de bureau | 740,65 | 500,00 | 452,18 |
| 3114 Achats de machines et matériel d'entretien | 25 723,07 | 31 000,00 | 20 297,89 |
| 3121 Consommation d'eau et taxe d'épuration | 36 958,46 | 32 500,00 | 24 726,82 |
| 3123 Achats et consommation d'électricité | 103 737,70 | 103 000,00 | 91 789,43 |
| 3124 Consommation d'huile de chauffage | 9 897,72 | 10 000,00 | 8 224,90 |
| 3133 Produits et fournitures de nettoyage de déphosphatation et de désinfection | 57 585,31 | 101 000,00 | 85 487,89 |
| 3141 Travaux d'entretien des bâtiments | 31 445,65 | 23 100,00 | 24 283,84 |
| 3154 Entretien des machines et matériel d'exploitation | 129 361,15 | 126 000,00 | 78 236,12 |
| 3181 Affranchissements | 51,85 | 100,00 | 39,80 |
| 3182 Frais de téléphones | 2 174,77 | 2 200,00 | 1 855,61 |
| 3185 Honoraires pour contrôle fiduciaire | 1 500,00 | 1 500,00 | 1 500,00 |
| Frais pour l'assistance technique | 0,00 | 10 000,00 | 11 505,05 |
| Etude préliminaire pour raccordement STEP Vidy | 0,00 | 0,00 | 14 928,79 |
| Honoraires pour assistance informatique | 9 360,00 | 2 000,00 | 0,00 |
| Honoraires pour évaluation des eaux | 9 000,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3186 Primes d'assurances (incendie-choses) | 15 125,55 | 17 300,00 | 16 431,40 |
| 3188 Vidanges, transports et incinérations des boues | 290 816,03 | 287 000,00 | 259 577,83 |
| 3191 Taxe fédérale des micropolluants | 99 936,00 | 99 900,00 | 99 810,00 |
| 3199 Frais divers | 800,05 | 500,00 | 65,70 |
| Total des dépenses d'exploitation | 1 251 439,61 | 1 273 900,00 | 1 169 518,14 |
| 4359 Ventes et prestations diverses | -19 949,00 | -30 000,00 | -13 952,30 |
| 4361 Remboursements de traitements | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4659 Participation de tiers selon convention | -17 228,40 | -20 000,00 | -16 405,95 |
| Sous-totaux | 1 214 262,21 | 1 223 900,00 | 1 139 159,89 |
| Administration et surveillance +) | 60 713,11 | 54 200,00 | 56 958,00 |
| Assistance et maintenance par un tiers) | 0,00 | 7 000,00 | 0,00 |
| (= 5 % des frais d'exploitation, selon convention) | | | |
| TOTAUX | 1 274 975,32 | 1 285 100,00 | 1 196 117,89 |
| <u>REPARTITION INTERCOMMUNALE</u> | | | |
| BUSSIGNY | 68 % | 866 983,22 | 813 360,19 |
| ECUBLENS | 21 % | 267 744,82 | 251 184,75 |
| ECHANDENS | 11 % | 140 247,29 | 131 572,95 |
| TOTAUX | | 1 274 975,32 | 1 196 117,89 |

Le fonds pour les frais d'étude de la nouvelle répartition s'élève au 31 décembre 2017 à CHF 25'712.00

Comptes approuvés par la délégation des municipalités en date du 1er mars 2018

Bussigny, le 1er mars 2018

Le municipal :

Le resp. adm. :

Le boursier :

J.-D. Lüthi

D. Gaillard

M. Gisclon

Détails de certains comptes 2017

| | | Bugdet | | Comptes | | |
|---|---|-------------------|------------|-------------------|-----|-----------|
| 461.3065 | Vêtements de travail et de sécurité | 2 000,00 | CHF | 1 294,26 | | |
| | Frais d'équipement du nouveau collaborateur | 2 000,00 | CHF | 1 294,26 | | |
| 461.3091 | Formation du personnel | 4 500,00 | CHF | 7 013,70 | | |
| | Cotisation et finance d'inscription à l'assemblée et séminaires | 200,00 | CHF | 115,00 | | |
| | Formation et séminaires | 800,00 | CHF | 208,70 | | |
| | Brevet fédéral du responsable | 3 500,00 | CHF | 3 300,00 | | |
| | Cours santé et sécurité | | CHF | 450,00 | | |
| | Examen professionnel des exploitants STEP | | CHF | 2 940,00 | | |
| 461.3114 | Achats de machines et matériel d'entretien | 31 000,00 | CHF | 25 723,07 | | |
| | Outillage, matériel et divers | 4 950,00 | CHF | 4 011,08 | | |
| | Produits d'entetien, soude caustique, graisse et huile | 3 850,00 | CHF | 1 551,02 | | |
| | Bidons de sachets pour la fosse à graisse | 18 000,00 | CHF | 14 875,00 | | |
| | Ventilateur ex portable pour aérationdes puits | 4 200,00 | CHF | 3 941,99 | | |
| | Swisscom, poste de travail | | CHF | 1 343,98 | | |
| 461.3121 | Consommation d'eau et assainissement | 32 500,00 | CHF | 36 958,46 | | |
| | Consommation d'eau | 11 473 m3 | 1,75000 | 19 500,00 | CHF | 20 077,75 |
| | | 318 m3 | 1,75000 | | CHF | 556,50 |
| | Taxe par tranche de 150m3 | 924 | 1,91667 | | CHF | 1 771,00 |
| | Taxe d'épuration | 11 473 m3 | 0,65000 | 9 500,00 | CHF | 7 457,45 |
| | | 8 293 359 | 0,04400 | | CHF | 3 649,08 |
| | Taxe égouts | 13 786 717 | 0,02500 | 3 500,00 | CHF | 3 446,68 |
| 461.3123 | Achats et consommation d'électricité | 103 000,00 | CHF | 103 737,70 | | |
| | Consommation d'électricité | | tarif 2017 | tarif 2016 | CHF | |
| | heures pleines | 126 227 kWh | 0,08300 | 0,08370 | CHF | 10 476,79 |
| | | 150 281 kWh | 0,06140 | 0,06150 | CHF | 9 227,25 |
| | heures creuses | 218 249 kWh | 0,06580 | 0,06550 | CHF | 14 360,70 |
| | | 244 754 kWh | 0,04540 | 0,04480 | CHF | 11 111,80 |
| | acheminement | | | | CHF | 35 636,00 |
| | taxes et émoluments | | | | CHF | 12 572,00 |
| | taxe communale | 739 511 kWh | 0,01400 | 0,01400 | CHF | 10 353,15 |
| | | | 0,26960 | 0,26950 | | |
| <p>Augmentation de la consommation, par rapport à 2016 de 109'839 kWh due à l'utilisation accrue des pompes pour le traitement des eaux blanchâtres.de l'un de nos clients.</p> | | | | | | |
| 461.3124 | Achats de mazout et de combustible | 10 000,00 | CHF | 9 897,72 | | |
| | 14'000 litres x frs 70.00 les 100 litres | | | 10 000,00 | CHF | |
| | 7'710 litres x frs 75.40 les 100 litres | | | | CHF | 5 382,75 |
| | 7'006 litres x frs 65.70 les 100 litres | | | | CHF | 4 261,99 |
| | Essence sans plomb pour le véhicule de service | | | | CHF | 252,98 |
| 461.3133 | Produits et fournitures de nettoyage, de déphosphatation, désinfec | 101 000,00 | CHF | 57 585,31 | | |
| | FeCl 3 (chlorure ferrique) | 245 000 kg | 214,00 | 52 500,00 | | |
| | | 168 070 kg | 214,00 | | CHF | 35 966,98 |
| | Floculant liquide pour centrifugeuse | 6 300 kg | 3,20 | 20 000,00 | CHF | |
| | Floculant poudre pour décantation | 2 500 kg | 4,20 | 10 500,00 | | |
| | Flonex VP 2171 H | 4 200 kg | 3,20 | | CHF | 13 440,00 |
| | Flofoam D 60 | 200 kg | 3,60 | | CHF | 720,00 |
| | Acide chlorydrique, soude pour nettoyage des filtres en biologie | | | 7 500,00 | CHF | 2 263,84 |
| | Produits de nettoyage, solution, nettoiyant, anti-mousse et divers | | | 10 500,00 | CHF | 5 194,49 |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------|--------|-------------------|------------|-------------------|
| 461.3141 | Entretien et équipement des bâtiments | | | 23 100,00 | CHF | 31 445,65 |
| | Entretien du brûleur, extincteurs et ramonages | | | 850,00 | CHF | |
| | Entretien d'une sonde H2S | | | 750,00 | CHF | |
| | Entretien des canaux de ventilation | | | 9 500,00 | CHF | 9 360,00 |
| | Révision d'une soufflante RKR | | | 12 000,00 | CHF | 14 020,55 |
| | Remplacement d'une pompe primaire au chauffage | | | | CHF | 2 078,50 |
| | Remplacement des batteries de l'alimentation statique sans coupure | | | | CHF | 912,00 |
| | Pose de films de sécurité transparents sur le vitrage | | | | CHF | 1 794,00 |
| | Divers et imprévus | | | | CHF | 3 280,60 |
| 461.3154 | Entretien des machines et du matériel d'exploitation | | | 126 000,00 | CHF | 129 361,15 |
| | Filtres pour le surpresseur, la ventilation | | | 8 600,00 | CHF | 7 757,01 |
| | Laboratoire : analyses, consommables, produits | | | 14 900,00 | CHF | 10 830,90 |
| | Entretien de la centrifugeuse | | | 20 000,00 | CHF | 8 688,79 |
| | Complément de pouzzolane pour 4 biofiltres | | | 45 000,00 | CHF | 31 502,15 |
| | Contrat de maintenance de l'aquagard et presse-laveuse | | | 2 800,00 | CHF | 1 302,78 |
| | Cylindre pneumatique pour vannes écluses | | | 2 800,00 | CHF | 2 658,01 |
| | | | | 31 900,00 | | 66 621,51 |
| | <i>Pièces de rechange, électro-vannes, révision, divers</i> | | | <i>5 900,00</i> | <i>CHF</i> | |
| | <i>Interventions, réparations techniques, divers et imprévus</i> | | | <i>26 000,00</i> | <i>CHF</i> | <i>14 410,64</i> |
| | <i>Dépannage du moteur et du dégrilleur d'entrée</i> | | | | | <i>10 964,96</i> |
| | <i>Révision de la laveuse de sable</i> | | | | | <i>822,41</i> |
| | <i>Révision de la pompe de l'extraction des boues</i> | | | | | <i>5 801,99</i> |
| | <i>Révision 24'000 heures de la déshydrareuse</i> | | | | | <i>9 972,78</i> |
| | <i>Pièces pour convoyeur incliné de la sortie de la centrifugeuse</i> | | | | | <i>4 321,71</i> |
| | <i>Panne sur sécheur d'air de commande de la biologie</i> | | | | | <i>1 276,00</i> |
| | <i>Remplacement du brasseur de la fosse à boues épaisses</i> | | | | | <i>9 800,00</i> |
| | <i>Réparation de la pompe mobile</i> | | | | | <i>1 610,00</i> |
| | <i>Réparation de la pompe polymère de la centrifugeuse</i> | | | | | <i>2 901,02</i> |
| | <i>Réparation de la pompe d'alimentation des boues à la centrifugeuse</i> | | | | | <i>4 740,00</i> |
| 461.3188 | Vidanges et transports de boues | | | 287 000,00 | CHF | 290 816,03 |
| | Incinération des boues | 1 200,000 to | 157,00 | 188 400,00 | CHF | |
| | | 1 263,840 to | 155,00 | | CHF | 195 895,29 |
| | Transport des boues | | | 23 100,00 | CHF | 34 808,24 |
| | Bennes sables et dégrillage | | | 19 290,00 | CHF | 3 217,55 |
| | Vidange de la fosse à graisse + élimination | | | 30 000,00 | CHF | 51 196,19 |
| | Vidange canal entrée, fosse eaux propres de sortie | | | 18 000,00 | CHF | |
| | Vidange pompage solide du pied de vis | | | 5 000,00 | CHF | |
| | Analyses cantonales et divers | | | 3 210,00 | CHF | 5 698,76 |
| 461.3191 | Taxe fédérale sur les micropolluants | | | 94 000,00 | CHF | 99 936,00 |
| | Frs 9.00 par habitant raccordé X 10'445 personnes | | | 94 000,00 | CHF | |
| | Frs 9.00 par habitant raccordé X 11'104 personnes | | | | CHF | 99 936,00 |
| 461.4359 | Ventes et prestations diverses | | | 30 000,00 | CHF | 19 949,00 |
| | 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 |
| | 388 passages à frs 50.00 | | | | CHF | 19 400,00 |
| | 249 m3 à frs 1.00 | | | | CHF | 249,00 |
| 461.4659 | Participation de tiers, selon convention | | | 20 000,00 | CHF | 17 228,40 |
| | 6'490.0 m3 à CHF 3.0817 | | | 20 000,00 | | |
| | 5'439.8 m3 à CHF 3.1671 | | | | CHF | 17 228,40 |
| | selon pluviométrie relevée par les employés de la STEP | | | | | |