

Colombier, le 12 mars 2019



**LE CONSEIL INTERCOMMUNAL  
est convoqué le:**

**Mardi 26 mars 2019 à 19h45\***

**à la Salle du Conseil général, à Colombier**

---

**Ordre du jour**

1. Appel
2. Procès-verbal de la dernière séance
3. Rapport du Comité concernant l'examen des comptes 2018
4. Informations du Comité
5. Divers

\*La séance de la **Commission financière** aura lieu le même jour à **19h15**, dans la même salle (*liste des membres en fin de rapport*).

AU NOM DU COMITE

**Distribution :**

- 21 Membres du Conseil intercommunal
- 7 Membres du Comité
- 7 Administrations communales
- 1 Chef de station
- 1 SENE
- 4 Presse

# Procès-verbal du CONSEIL INTERCOMMUNAL de la STEP La Saunerie du 30 janvier 2019

---

<b>Date et heure:</b>	mercredi, 30 janvier 2019, 19h00
<b>Lieu :</b>	Salle du Conseil général à Colombier
<b>Président :</b>	R. Ronchi
<b>Présent-es :</b>	J.-D. Böhm, C. Cuanillon, G. Di Giusto, J. Hosner, P.-Y. Jeannin, J.-Ph. Junod, M. Lanthemann, N. Mühlethaler, Th. Perret, M.O. Schürch, D. Sigg, E. Stutz, J. Villat
<b>Excusé-es :</b>	P.-A. Cachelin, A. Lazeyras, J.-P. Leuenberger, G. Linder, L. Perrin, A. Rapin
<b>Absent-es :</b>	J.-J. Wenger
<b>Comité:</b>	P. Bourquin, C. Bavaud, Y. Bussy, A. Doigo, Ch. Hostettler, P. Quinche, M. Rossi
<b>Service technique :</b>	D. Fahrni
<b>Administration :</b>	C. Fahrni

## Ordre du jour :

1. Appel
  2. Procès-verbal de la dernière séance
  3. Demande de crédit pour un avant-projet de rénovation de la STEP et l'intégration du traitement des micropolluants pour un montant de CHF 152'000.-
  4. Informations du Comité
  5. Divers
- 

### **1.Appel**

Le président ouvre la séance et confirme l'ordre du jour qui est adopté sans changements. Il procède à l'appel des présences :

Conseil intercommunal : 14 présents, 6 excusés, 1 absent

### **2.Procès-verbal de la dernière séance**

Le PV du 30 octobre 2018 est accepté avec les corrections suivantes :

#### *3. Choix de l'organe de révision :*

- le mandataire est : NéoCap Fiduciaire Claude Gaberell SA,
- Th. Perret : un autre candidat a été refusé en raison des honoraires proposés.

#### *4. Rapport du Comité à l'appui du Budget 2019 :*

- Th. Perret : une séance spécifique a été souhaitée l'année prochaine, pour être en mesure de bien s'expliquer sur les comptes.

### 3. Demande de crédit pour un avant-projet de rénovation de la STEP et l'intégration du traitement des micropolluants pour un montant de CHF 152'000.-

P. Bourquin, président du comité	<p>La législation fédérale a amené aux grandes STEP l'obligation de traiter les micropolluants dans un délai de 20 ans, soit jusqu'en 2035.</p> <p>Pour le subventionnement, le rapport mentionne 75% qui seront accordés par la Confédération, auxquels s'ajouteront cependant 15% par le canton pour cette partie du projet: en final, 10% seront à charge du syndicat.</p> <p>En outre, l'augmentation de la population raccordée rend nécessaire de les adapter et de les moderniser.</p> <p>Le traitement de l'azote sera subventionné par le canton à hauteur de 40%. Le montant exact est difficile à estimer à ce stade.</p>
Th. Perret	<p>La commission financière remercie le comité pour les précisions sur le subventionnement qui lui ont été fournies.</p> <p>En discussion, elle s'est intéressée à la taille et au nombre d'habitants de l'actuel Syndicat et éventuellement de Bevaix, qui seront considérées dans l'avant-projet.</p> <p>Les questions suivantes ont trouvé réponses :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mandat gré à gré : la limite d'adjudication en gré à gré est bien à 150'000 frs, mais sans TVA ; ainsi, l'offre de 152'000 frs TTC est bien conforme à la réglementation.</li><li>- La récupération de l'énergie a-t-elle été considérée dans l'avant-projet ? La réponse est affirmative.</li><li>- Emplacement de la STEP : un autre lieu n'est pas envisagé, car les éventuels sites bénéficient d'un statut de protection ou présentent un trop grand risque d'oppositions par les riverains.</li></ul> <p>La Commission financière a donné un préavis positif unanime à la demande de crédit.</p>
P.Y. Jeannin	<p>Page 1, paragraphe 2 du Rapport du Comité : le constat est-il clair qu'on ne peut pas la déplacer ou peut-on quand-même le faire ?</p> <p>M. Bourquin l'explique par les options discutées dans le rapport.</p>
D. Sigg	<p>Est-il bien vrai que le crédit accordé concerne des frais dus en 2020, mais que le début des travaux est bien ultérieur ?</p>
Bourquin, président	<p>En effet, premiers frais, puis éventuellement ceux pour l'avant-projet</p>
Jeannin	<p>La STEP de Neuchâtel a diminué son dimensionnement. Comment est argumenté l'augmentation des habitants considérés pour notre STEP ?</p>
Bourquin, président Comité	<p>Les perspectives des plans d'aménagement des communes du Syndicat indiquent une augmentation de la population. En outre, la STEP de Bevaix pourrait être raccordée si elle n'est pas renouvelée, ce</p>

qui amènerait 5'000 habitants.

G. Giusto

La STEP de Neuchâtel avait à l'époque été très largement surdimensionnée. Ce ne serait pas le cas pour la Saunerie, dès lors qu'on ajoute les habitants de Bevaix.

Le président du Conseil lit l'arrêté de désignation qui est ensuite voté à l'unanimité des membres présents.

#### 4. Informations du Comité

P. Bourquin  
prés. Comité

Les eaux usées de la commune de Rochefort passent tout droit à la Saunerie depuis fin 2018.

À l'issue de la séance, les vacances pour 2017/18 seront remises par M. Fahrni.

M.  
Lanthemann  
P. Bourquin

Y avait-il urgence de convoquer cette séance ?  
Urgence non, mais la volonté du Comité de pouvoir avancer dans les études pour la modernisation, étant donné l'état de certains appareils.

#### 5. Divers

----

#### Confirmation des prochaines séances :

Mardi, **26 mars** 2019, à Colombier, Comptes 2018  
à **19h15** pour la Commission financière et à **19h45** pour le Conseil intercommunal

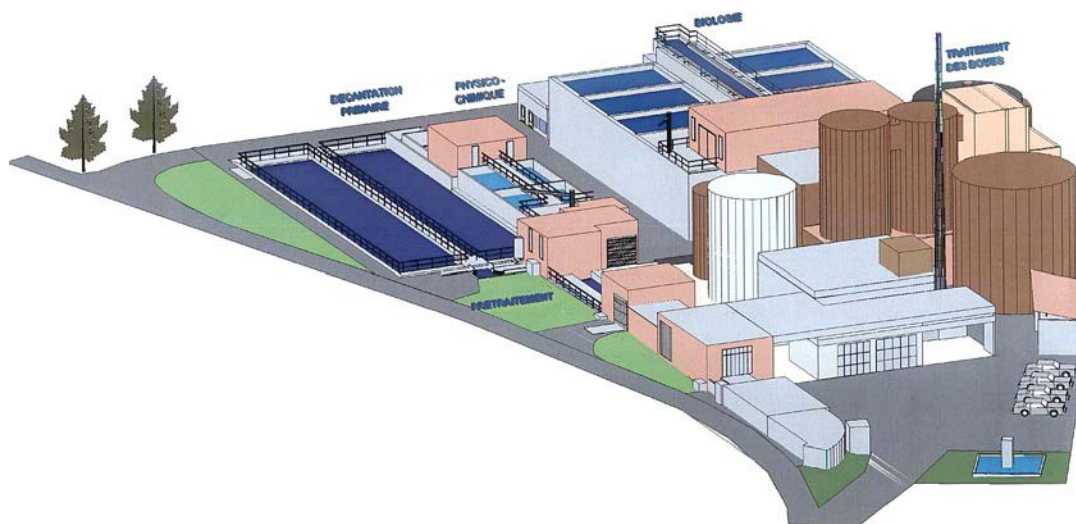
Chambrelien, le 18 février 2019

Pour le PV : E. Stutz

# R A P P O R T A N N U E L

## EXERCICE 2018

	Page
I Rapport des comptes	6
II Rapport d'exploitation	37
III Rapport des contrôles et analyses	45



# I RAPPORT DES COMPTES

<b>Table des matières</b> (selon demande Service des communes)	<u>Page</u>
1. Commentaires relatifs aux comptes – rapport succinct	7
2. Propositions et approbations + rapport fiduciaire	9/10
3. Bilan condensé	12
4. Compte de résultat à 3 niveaux par nature	13
5. Comptes de résultat et d'investissement condensés en fonctionnelle	14/15
6. Tableau des flux de trésorerie (en 2019)	-
7. L'Annexe	
7.1 Principe comptable	16
7.2 Etat du capital propre	18
7.3 Tableau des provisions	-
7.4 Tableau des garanties et participations	-
7.5 Tableau des immobilisations	19
7.6 Indications complémentaires	-
8. Contrôle des crédits	20
9. Indicateurs financiers	21
10. Détails des comptes	
10.1 Bilan détaillé	24
10.2 Comptes de résultat : fonctionnelle et nature	26/33
10.3 Comptes des investissements : fonctionnelle et nature	35/36

# 1. Commentaires relatifs aux comptes – rapport succinct

Monsieur le président,  
Mesdames et Messieurs les membres du Conseil intercommunal,

Le rapport des comptes qui est soumis à votre Autorité pour approbation s'inscrit dans la continuité. Le coût par habitant est à quelques francs près en-dessous du montant prévu au budget 2018. Il est néanmoins légèrement supérieur à celui de 2017. Cette augmentation s'explique notamment par le fait que le personnel de la station est de nouveau au complet depuis décembre 2017.

La maîtrise des charges d'exploitation et des taux d'intérêts faibles ont permis de contenir les coûts et de poursuivre la constitution de la réserve de préfinancement à hauteur de CHF 220'000.- pour l'exercice 2018.

Au niveau de l'exploitation, trois éléments sont à mettre en évidence : les essais menés en lien avec le traitement de l'ammonium ont permis de conclure à la faisabilité de ce traitement dans les installations existantes ; la construction et la mise en service par VITEOS d'un purificateur a permis de démarrer la livraison effective de biogaz dans le réseau et de désaffecter les couples chaleur-force ; les travaux de raccordement des collecteurs d'eaux usées en provenance de Rochefort ont été achevés en toute fin d'année. Le raccordement de ces quelques centaines d'habitants devrait avoir un effet positif sur les comptes 2019 déjà. Les coûts supplémentaires générés par le traitement de leurs eaux usées sont faibles en regard du coût par habitant.

Nous espérons vous avoir fourni tous les renseignements nécessaires et vous prions d'accepter les comptes tels qu'ils vous sont présentés, en votant l'arrêté.

## Répartition des charges

Compte de résultats	Budget 2019	Comptes 2018	Budget 2018	Comptes 2017
<b>Charges d'exploitation</b>	<b>2'063'370</b>	<b>1'853'284.42</b>	<b>2'001'893</b>	<b>1'757'021</b>
30 Charges de personnel	645'100	627'676.61	652'840	578'565
31 Charges de biens et services et autres charges d'exploitation	881'500	729'994.93	815'200	669'986
33 Amortissements du patrimoine administratif	258'250	245'250.00	255'333	247'730
36 Charges de transfert	278'520	250'362.88	278'520	260'740
<b>Revenus d'exploitation</b>	<b>-2'284'970</b>	<b>(2'085'933.42)</b>	<b>-2'223'493</b>	<b>-1'962'521</b>
42 Taxes	-120'550	(92'627.18)	-123'250	-62'689
46 Revenus de transfert	-2'164'420	(1'993'306.24)	-2'100'243	-1'899'832
<b>Résultat des activités d'exploitation</b>	<b>-221'600</b>	<b>(232'649.00)</b>	<b>-221'600</b>	<b>-205'500</b>
34 Charges financières	12'100	23'149.00	12'100	76'500
44 Revenus financiers	-10'500	(10'500.00)	-10'500	-10'500
<b>Résultat provenant de financements</b>	<b>1'600</b>	<b>12'649.00</b>	<b>1'600</b>	<b>66'000</b>
<b>Résultat opérationnel</b>	<b>-220'000</b>	<b>(220'000.00)</b>	<b>-220'000</b>	<b>-139'500</b>
38 Charges extraordinaires	220'000	220'000.00	220'000	139'500
48 Revenus extraordinaires		-	-	-
<b>Résultat extraordinaire</b>	<b>220'000</b>	<b>220'000.00</b>	<b>220'000</b>	<b>139'500</b>
<b>Total du compte de résultats</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Coût par habitant</b>	<b>75.12</b>	<b>69.19</b>	<b>75.06</b>	<b>67.74</b>
<b>Répartition</b>	<b>28'811</b>	<b>28'041</b>	<b>27'980</b>	<b>28'044</b>
Boudry	6'384	6'396	6'116	6'384
Corcelles-Cormondrèche	4'741	4'759	4'733	4'741
Cortailod	4'772	4'731	4'774	4'772
Milvignes	9'320	9'291	9'294	9'320
Peseux	1'879	1'921	1'917	1'879
Rochefort (dès 2019 sans l'ancienne STEP)	1'091	308	530	324
Val-de-Ruz (Montmollin)	624	635	616	624
<b>CHF</b>	<b>2'164'420</b>	<b>1'993'306.24</b>	<b>2'099'243</b>	<b>1'899'832</b>
Boudry	479'597	454'662.34	458'862	432'482
Corcelles-Cormondrèche	356'167	338'295.51	355'101	321'178
Cortailod	358'495	336'305.12	358'177	323'278
Milvignes	700'163	660'454.63	697'297	631'380
Peseux	141'159	136'555.09	143'826	127'292
Rochefort (2019 sans l'ancienne STEP, 2018 Montezuillon)	81'961	21'894.31	39'764	21'949
Val-de-Ruz (Montmollin)	46'878	45'139.24	46'216	42'273



## 2. Propositions et approbations + rapport fiduciaire

### Arrêté

Le Conseil intercommunal de la Station d'épuration de La Saunerie à Colombier, dans sa séance du 26 mars 2019,  
vu la loi sur les finances de l'Etat et des communes, du 24 juin 2014 ;  
vu le rapport du Comité;  
sur la proposition du Comité,

a r r ê t e :

**Article premier** : Sont approuvés, avec décharge au Comité, les comptes de l'exercice 2018, qui comprennent :

a) le compte de résultats qui se présente en résumé comme suit:

Charges d'exploitation	Fr.	1'853'284.42
Revenus d'exploitation	Fr.	-2'085'933.42
Résultat provenant des activités d'exploitation (1)	Fr.	-232'649.00
Charges financières	Fr.	23'149.00
Revenus financiers	Fr.	-10'500.00
Résultat provenant des financements (2)	Fr.	12'649.00
<b>Résultat opérationnel (1+2)</b>	<b>Fr.</b>	<b>-220'000.00</b>
Charges extraordinaires	Fr.	220'000.00
Revenus extraordinaires	Fr.	0.00
Résultat extraordinaire (3)	Fr.	220'000.00
<b>Résultat total, compte de résultats (1+2+3)</b>	<b>Fr.</b>	<b>0.00</b>

b) les dépenses d'investissements du patrimoine administratif sont de:

Total des dépenses	Fr.	148'182.44
Total des recettes	Fr.	0.00
<b>Investissements nets</b>	<b>Fr.</b>	<b>148'182.44</b>

c) le bilan au 31 décembre 2018

**Art. 2** La gestion du Comité durant l'exercice 2018 est approuvée.

**Art. 3** <sup>1</sup>Le présent arrêté entre immédiatement en vigueur.

<sup>2</sup>Il sera transmis, avec un exemplaire des comptes, au Service des communes.

Au nom du Conseil intercommunal  
Le président : Le secrétaire :  
R. Ronchi E. Stutz

Rapport de l'organe de révision au  
Syndicat intercommunal de la Station  
d'épuration de la Saunerie  
Colombier

## ***Rapport de l'organe de révision sur les comptes annuels***

En notre qualité d'organe de révision, nous avons effectué l'audit des comptes annuels ci-joints du Syndicat intercommunal de de la Station d'épuration de la Saunerie comprenant le bilan, le compte de profits et pertes, le compte d'investissements et l'annexe pour l'exercice arrêté au 31 décembre 2018. Le contrôle restreint des indications de l'exercice précédent a été effectué par un autre organe de révision. Dans son rapport du 9 mars 2018, celui-ci a exprimé une opinion non modifiée.

### ***Responsabilité du Comité***

La responsabilité de l'établissement des comptes annuels conformément aux dispositions légales incombe au Comité. Cette responsabilité comprend la conception, la mise en place et le maintien d'un système de contrôle interne relatif à l'établissement des comptes annuels, afin que ceux-ci ne contiennent pas d'anomalies significatives, que celles-ci résultent de fraudes ou d'erreurs. En outre, le Comité est responsable du choix et de l'application de méthodes comptables appropriées, ainsi que des estimations comptables adéquates.

### ***Responsabilité de l'organe de révision***

Notre responsabilité consiste, sur la base de notre audit, à exprimer une opinion sur les comptes annuels. Nous avons effectué notre audit conformément à la loi suisse et aux Normes d'audit suisses (NAS). Ces normes requièrent de planifier et réaliser l'audit pour obtenir une assurance raisonnable que les comptes annuels ne contiennent pas d'anomalies significatives.

Un audit inclut la mise en œuvre de procédures d'audit en vue de recueillir des éléments probants concernant les valeurs et les informations fournies dans les comptes annuels. Le choix des procédures d'audit relève du jugement de l'auditeur, de même que l'évaluation des risques que les comptes annuels puissent contenir des anomalies significatives, que celles-ci résultent de fraudes ou d'erreurs. Lors de l'évaluation de ces risques, l'auditeur prend en compte le système de contrôle interne relatif à l'établissement des comptes annuels, pour définir les procédures d'audit adaptées aux circonstances, et non pas dans le but d'exprimer une opinion sur l'efficacité de celui-ci. Un audit comprend, en outre, une évaluation de l'adéquation des méthodes comptables appliquées, du caractère plausible des estimations comptables effectuées ainsi qu'une appréciation de la présentation des comptes annuels dans leur ensemble. Nous estimons que les éléments probants recueillis constituent une base suffisante et adéquate pour former notre opinion d'audit.

### ***Opinion d'audit***

Les comptes annuels appellent le commentaire suivant : Les comptes annuels ne comprennent pas le tableau de flux de trésorerie contrairement aux prescriptions de l'article 24 de la loi sur les finances de l'Etat et des communes (LfinEC).

Selon notre appréciation, les comptes annuels pour l'exercice arrêté au 31 décembre 2018 sont conformes aux prescriptions légales, à l'exception du fait énoncé au paragraphe précédent.

**Rapport sur d'autres dispositions légales**

Nous attestons que nous remplissons les exigences légales d'agrément conformément à la loi sur la surveillance de la révision (LSR) et d'indépendance (art. 728 CO et art. 11 LSR) et qu'il n'existe aucun fait incompatible avec notre indépendance.

Le système de contrôle interne relatif à l'établissement des comptes annuels, défini selon les prescriptions du Comité de direction et ceci conformément à l'art. 728a al. 1 chiff. 3 CO, à l'art. 60 LFinEC et à la Norme d'audit suisse 890 est en voie d'être finalisé. Comme il n'était donc pas opérationnel en 2018, nous ne sommes pas en mesure, à la date du bilan du 31 décembre 2018, d'en confirmer son existence.

Nous recommandons d'approuver les comptes annuels qui vous sont soumis.

NéoCap, fiduciaire Claude Gaberell SA



Claude Gaberell  
Expert-réviseur agréé  
Réviseur responsable

Neuchâtel, le 28 février 2019

Annexes:

Comptes annuels (bilan, compte de profits et perte et annexe)

3. Bilan condensé		situation au 31.12.2018	situation au 31.12.2017
<b>1</b>	<b>ACTIF</b>	<b>2'783'127.39</b>	<b>0.00</b>
<b>10</b>	<b>Patrimoine financier</b>	<b>818'737.46</b>	<b>0.00</b>
100	Disponibilités et placements à court terme	681'770.58	0.00
101	Créances	132'326.98	0.00
104	Actifs de régularisation	4'639.90	0.00
<b>14</b>	<b>Patrimoine administratif</b>	<b>1'964'389.93</b>	<b>0.00</b>
140	Immobilisations corporelles du PA	1'964'389.93	0.00
<b>2</b>	<b>PASSIF</b>	<b>-2'783'127.39</b>	<b>0.00</b>
<b>20</b>	<b>Capitaux de tiers</b>	<b>-2'284'127.39</b>	<b>0.00</b>
200	Engagements courants	-470'345.89	0.00
204	Passifs de régularisation	-13'781.50	0.00
206	Engagements financiers à long terme	-1'800'000.00	0.00
<b>29</b>	<b>Capitaux propres</b>	<b>-499'000.00</b>	<b>0.00</b>
293	Préfinancements	-499'000.00	0.00

## Comptes 2018

4. Compte de résultats	Comptes 2018	Budget 2018	Ecart	Comptes 2017	Ecart
<b>Charges d'exploitation</b>	<b>1'853'284.42</b>	<b>2'001'893</b>	<b>-148'609</b>	<b>0.00</b>	<b>1'853'284</b>
30 Charges de personnel	627'676.61	652'840	-25'163	0.00	627'677
31 Charges de biens et services et autres ch..	729'994.93	815'200	-85'205	0.00	729'995
33 Amortissements du patrimoine administratif	245'250.00	255'333	-10'083	0.00	245'250
36 Charges de transfert	250'362.88	278'520	-28'157	0.00	250'363
<b>Revenus d'exploitation</b>	<b>-2'085'933.42</b>	<b>-2'223'493</b>	<b>137'560</b>	<b>0.00</b>	<b>2'085'933</b>
42 Taxes	-92'627.18	-123'250	30'623	0.00	92'627
46 Revenus de transfert	-1'993'306.24	-2'100'243	106'937	0.00	1'993'306
<b>Résultat des activités d'exploitation</b>	<b>-232'649.00</b>	<b>-221'600</b>	<b>-11'049</b>	<b>0.00</b>	<b>3'939'218</b>
34 Charges financières	23'149.00	12'100	11'049	0.00	23'149
44 Revenus financiers	-10'500.00	-10'500	0	0.00	-10'500
<b>Résultat provenant de financements</b>	<b>12'649.00</b>	<b>1'600</b>	<b>11'049</b>	<b>0.00</b>	<b>12'649</b>
<b>Résultat opérationnel</b>	<b>-220'000.00</b>	<b>-220'000</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>3'951'867</b>
38 Charges extraordinaires	220'000.00	220'000	0	0.00	220'000
48 Revenus extraordinaires	0.00	0	0	0.00	0
<b>Résultat extraordinaire</b>	<b>220'000.00</b>	<b>220'000</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>220'000</b>
<b>Total du compte de résultats</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>4'171'867</b>

## Comptes 2018

5. Classification fonctionnelle résultat		Comptes 2018	Budget 2018	Ecart	Comptes 2017	Ecart
<b>0</b>	<b>Administration Générale</b>	<b>65'915.94</b>	<b>73'000</b>	<b>-7'084</b>	<b>0.00</b>	<b>65'916</b>
01	Législatif et exécutif	8'914.24	10'000	-1'086	0.00	8'914
02	Services généraux	57'001.70	63'000	-5'998	0.00	57'002
<b>7</b>	<b>Protection environnement et aménagement</b>	<b>1'871'946.28</b>	<b>2'024'643</b>	<b>-152'697</b>	<b>0.00</b>	<b>1'871'946</b>
72	Traitement des eaux usées	1'871'946.28	2'024'643	-152'697	0.00	1'871'946
<b>9</b>	<b>Finances et impôts</b>	<b>-1'937'862.22</b>	<b>-2'097'643</b>	<b>159'781</b>	<b>0.00</b>	<b>-1'937'862</b>
96	Administration de la fortune et de la dette	-1'937'862.22	-2'097'643	159'781	0.00	-1'937'862
<b>Excédent des charges/revenus (-)</b>		<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>

## Comptes 2018

5. Classification fonctionnelle investissements		Comptes 2018	Budget 2018	Ecarts	Comptes 2017	Ecarts
	<b>Protection environnement et aménagement</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>
	Charges	148'182.44	0	148'182	176'110.45	-27'928
	Revenus	-148'182.44	0	-148'182	-176'110.45	27'928
<b>72</b>	<b>Traitement des eaux usées</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>
	Charges	148'182.44	0	148'182	176'110.45	-27'928
	Revenus	-148'182.44	0	-148'182	-176'110.45	27'928
<b>7207</b>	<b>Station régionale d'épuration</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>
	Charges	148'182.44	0	148'182	176'110.45	-27'928
	Revenus	-148'182.44	0	-148'182	-176'110.45	27'928
<b>50</b>	<b>Immobilisations corporelles</b>	<b>148'182.44</b>	<b>0</b>	<b>148'182</b>	<b>0.00</b>	<b>148'182</b>
50100.00	Routes / voies de communication	82'395.86	0	82'396	0.00	82'396
50320.00	Ouvrages de génie civil du traitement des ea..	65'786.58	0	65'787	0.00	65'787
<b>59</b>	<b>Report au bilan</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>176'110.45</b>	<b>-176'110</b>
59555.55	Dépenses invest. - historique MCH1	0.00	0	0	176'110.45	-176'110
<b>69</b>	<b>Report au bilan</b>	<b>-148'182.44</b>	<b>0</b>	<b>-148'182</b>	<b>-176'110.45</b>	<b>27'928</b>
69000.00	Dépenses reportées au bilan	-148'182.44	0	-148'182	0.00	-148'182
69555.55	Recette invest. - historique MCH1	0.00	0	0	-176'110.45	176'110

## 7.1 PRINCIPES COMPTABLES

### Normes appliquées

Les comptes 2018 sont présentés conformément à la nouvelle loi sur les finances de l'Etat et des communes (LFinEC) du 24 juin 2014, au Règlement général d'exécution de la loi sur les finances de l'Etat et des communes (RLFinEC) du 20 août 2014, aux recommandations définies dans le manuel comptable harmonisé pour les cantons et les communes (MCH2) édité par la Conférence des directeurs cantonaux des finances. Le règlement sur les finances a été adopté par le Conseil intercommunal le 17 mars 2015.

La gestion financière du syndicat suit les principes définis à l'article 6 RLFinEC, soit : légalité, équilibre budgétaire durable, emploi économe des fonds, urgence, rentabilité, causalité, prise en compte des avantages, non-affectation des impôts généraux, gestion axée sur les résultats.

### Principes de présentation et structure des comptes

Le nouveau plan comptable harmonisé prévu pour l'ensemble des communes et syndicats du Canton (art. 20, al. 1, art 24, al. 2 et 3 LFinEC) est appliqué pour la 1<sup>ère</sup> année.

La présentation des comptes doit fournir une image de la situation financière qui corresponde à l'état effectif de la fortune, des finances et des revenus (article 51 LFinEC). L'article 52 LFinEC précise que la présentation des comptes est régie par les normes MCH2. Cela signifie qu'en l'absence de dispositions particulières prévues dans la loi ou les règlements, les principes du MCH2 s'appliquent. Les actifs et les passifs du bilan sont évalués selon le principe de la « vraie valeur » conformément aux articles 45 et 46 RLFinEC pour les éléments du patrimoine administratif et financier. Les comptes comprennent le bilan, le compte de résultats, le compte des investissements et l'annexe (article 24 LFinEC). Le tableau de flux de trésorerie sera présenté ultérieurement, avec les comptes 2019. Une présentation selon la classification fonctionnelle est établie afin de répondre aux exigences du Service des communes. Le compte des investissements comprend les dépenses et les recettes pour la constitution ou l'augmentation de valeurs durables appartenant au patrimoine administratif uniquement (article 10 LFinEC).

### Annexe aux comptes

L'annexe aux comptes annuels comprend les règles régissant la présentation des comptes et les éventuelles dérogations à celles-ci, les principes relatifs à la présentation des comptes, l'état du capital propre, le tableau des provisions, les tableaux des participations et des garanties, le tableau des immobilisations et des indicateurs financiers permettant ainsi d'apprécier la situation financière du syndicat (art. 29 LFinEC).

### Périmètre de présentation des comptes

Les comptes 2018 comprennent uniquement les comptes du syndicat. L'art. 81 LFinEC permet aux collectivités neuchâteloises de reporter la consolidation des comptes et de ne l'introduire qu'à partir des comptes 2021.

### Principes comptables

Les comptes sont présentés conformément aux principes de présentation des comptes définis aux articles 53 LFinEC et 42 RLFinEC : produit brut, comptabilité d'exercice, continuité dans la présentation des comptes, importance relative, clarté, fiabilité, comparabilité et permanence des méthodes. Conformément au principe d'échéance, les charges et les dépenses ainsi que les revenus et les recettes sont comptabilisés dans l'exercice comptable au cours duquel leur naissance économique s'est produite. La comptabilité doit ainsi enregistrer toutes les opérations dans la période correspondante. Aucune provision et aucune réserve sans base légale ne figure dans les comptes du syndicat.

### Patrimoine administratif

Le patrimoine administratif est constitué par l'ensemble des biens immobiliers et mobiliers dont le syndicat a besoin pour exécuter les tâches dévolues aux services publics. Une tâche est dite publique lorsqu'elle est décrite ou définie dans une loi, un règlement ou un arrêté (art. 4 RLFinEC). Les biens constituant le domaine public et le patrimoine administratif sont inaliénables et n'ont qu'une valeur d'usage. Les actifs figurant dans le patrimoine administratif sont



portés au bilan s'ils génèrent une utilité économique future ou s'ils sont consacrés à la réalisation de tâches publiques et que leur valeur peut être établie de manière fiable. Ils sont inscrits au bilan au coût d'acquisition ou de fabrication et amortis linéairement selon la durée d'utilité admise (art. 46 RLFinEC) ; les taux d'amortissement appliqués pour les nouveaux investissements sont basés sur ceux qui figurent à l'annexe 2 du RLFinEC, les anciens investissements restant amortis selon les taux figurant dans les décisions prises par le Conseil intercommunal lors de l'octroi des crédits.

### **Investissements**

Le compte des investissements comprend les dépenses et les recettes pour la constitution de valeurs durables appartenant au patrimoine administratif uniquement (art 10 LFinEC); les opérations qui y sont inscrites sont conformes au détail figurant à l'art. 5 RLFinEC. De manière analogue, le détail des dépenses et recettes des placements du patrimoine financier est tenu dans un compte « d'investissements » ad hoc.

### **Provisions et engagement conditionnels**

Selon la recommandation 09 du Manuel MCH2, une provision est un engagement probable, contractuel ou factuel fondé sur un événement situé dans le passé (avant la date de clôture du bilan), dont le montant et/ou l'échéance sont incertains, mais peuvent être évalués. Elle doit avoir une justification économique. Toutes les provisions existantes sont indiquées individuellement dans le tableau des provisions figurant dans l'annexe 7.3 aux comptes. La justification de la provision et les raisons de son maintien sont expliquées dans cette annexe. Les engagements conditionnels sont des engagements probables résultant d'un événement passé, sachant que l'existence de l'engagement doit encore être confirmée par un événement à venir. Le syndicat n'a pas de provision ni d'engagement conditionnel selon la définition MCH2. Les événements se produisant après la date de clôture du bilan doivent généralement être expliqués en annexe des comptes dès qu'ils ont une importance pour l'évaluation des comptes.

### **Préfinancements**

Un préfinancement est un montant prévu pour la réalisation d'un projet futur qui concerne le patrimoine administratif et qui doit être défini par un arrêté du Conseil intercommunal. Il ne doit servir qu'au but mentionné, les modalités d'attribution étant définies à l'article 49 LFinEC. L'arrêté du Conseil intercommunal du 21 mars 2017 fixe les modalités.

## 7.2 Etat du capital propre (art. 22 RLFInEC)

N° compte de bilan	Réserves	Etat au 31.12.2017	Attribution / Prélèvement	Etat au 31.12.2018	Remarques
2930001	Réserve de préfinancement	-279'000.00	-220'000.00	-499'000.00	Arrêté du Conseil intercommunal du 21 mars 2017
<b>Total</b>		<b>-279'000.00</b>	<b>-220'000.00</b>	<b>-499'000.00</b>	

## 7.5 Tableau des immobilisations

No de compte	Libellé de compte	Solde au 31.12.2017	Entrées (+)	Restructuration (transfert de patrimoine)	Transferts internes au patrimoine	Sorties (-)	Revalorisation (moins-values / plus-values)	Amortissements ordinaires 2018	Mises hors service	Solde au 31.12.2018
1403202	Esxtension STEP génie civil	1'239'793.25						-60'200.00		1'179'593.25
1403203	Assainissement digesteur	36'913.50						-16'000.00		20'913.50
1403204	Valorisation lies, huiles, boues	75'219.92						-33'000.00		42'219.92
1403205	Assainissement procédé Actiflo	54'675.80						-19'550.00		35'125.80
1403206	Assainissement des toitures	28'012.95						-8'000.00		20'012.95
1403207	Assainissement automate biologie	82'769.11						-17'300.00		65'469.11
1403208	Assainissement supervision biologie	346'728.77						-58'500.00		288'228.77
1403209	Installation turbine sortie Biostyr	74'365.69	44'199.61					-9'100.00		109'465.30
1403210	Etude analyse état STEP	20'191.25	26'114.02					-6'700.00		39'605.27
1403211	Soufflantes et compresseurs	86'223.25	19'361.48					-14'000.00		91'584.73
1403212	Assainissement supervision et automates	8'100.00						-900.00		7'200.00
1403213	Matériel de présentation	8'464.00						-2'000.00		6'464.00
1403214	Remplacement transformateur HT- MT		20'886.30							20'886.30
1403216	Avant projet rénovation et intégration micropolluants		37'621.03							37'621.03
<b>14</b>	<b>Patrimoine administratif</b>	<b>2'061'457.49</b>	<b>148'182.44</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>-245'250.00</b>		<b>1'964'389.93</b>

## 8. Contrôle des objets d'investissements - comptes 2018

Libellé du crédit	Date crédit		Dépenses votées	Recettes estimées	Crédit net	Dép. cum. 31.12.2017	Rec. cum. 31.12.2017	Dépenses 2018	Recettes 2018	Dép. cum. 31.12.2018	Rec. cum. 31.12.2018	Disponible 31.12.2018	Date clôture
<b>Fonctionnelle</b>			<b>572'790</b>	<b>0</b>	<b>572'790</b>	<b>176'110</b>	<b>0</b>	<b>148'182</b>	<b>0</b>	<b>324'293</b>	<b>0</b>	<b>248'497</b>	
<b>Protection de l'environnement et aménagement ..</b>			<b>572'790</b>	<b>0</b>	<b>572'790</b>	<b>176'110</b>	<b>0</b>	<b>148'182</b>	<b>0</b>	<b>324'293</b>	<b>0</b>	<b>248'497</b>	
<b>72 Traitement des eaux usées</b>			<b>572'790</b>	<b>0</b>	<b>572'790</b>	<b>176'110</b>	<b>0</b>	<b>148'182</b>	<b>0</b>	<b>324'293</b>	<b>0</b>	<b>248'497</b>	
<b>7202 Stations d'épuration des eaux [entre..</b>			<b>572'790</b>	<b>0</b>	<b>572'790</b>	<b>176'110</b>	<b>0</b>	<b>148'182</b>	<b>0</b>	<b>324'293</b>	<b>0</b>	<b>248'497</b>	
201300.01 Etude analyse état STEP	22.10.2013	CI	95'400	0	95'400	40'091	0	26'114	0	66'205	0	29'195	
201500.01 Soufflantes et compresseurs	20.10.2015	CI	140'390	0	140'390	95'623	0	19'361	0	114'985	0	25'405	
201600.01 Essais pilotes sur le procédé Biostyr	15.03.2016	CI	110'000	0	110'000	40'396	0	44'200	0	84'596	0	25'404	
201800.01 Remplacement transformateur HT-MT	20.03.2018	CI	25'000	0	25'000	0	0	20'886	0	20'886	0	4'114	31.12.2018
201800.02 Renouvellement système de chauffage	20.03.2018	CI	50'000	0	50'000	0	0	37'621	0	37'621	0	12'379	
201900.01 Avant projet rénovation et intégration m..	30.01.2019	CI	152'000	0	152'000	0	0	0	0	0	0	152'000	

## 9. Indicateurs financiers

				<b>BG19</b>	<b>C18</b>	<b>Valeurs indicatives*</b>
a) Taux d'endettement net	$\frac{\text{Dettes nettes I}}{\text{Revenus fiscaux}} \times 100 = \frac{1'465'389.93}{0.00} \times 100 =$	-	-	-	-	<p>Indicateur renseignant sur la part des revenus fiscaux, respectivement sur le nombre de tranches annuelles qui seraient nécessaires pour amortir la dette nette.</p> <p>&lt; 100%                      bon            100% - 150%            suffisant            &gt; 150%                    mauvais</p>
b) Degré d'autofinancement	$\frac{\text{Autofinancement}}{\text{Investissements nets}} \times 100 = \frac{465'250.00}{148'182.44} \times 100 =$	<b>318.83%</b>	<b>313.97%</b>	-	-	<p>Indicateur renseignant sur la part des investissements qu'une collectivité publique peut financer par ses propres moyens.</p> <p>A moyen terme, le degré d'autofinancement devrait se situer en moyenne à environ 100%, sous réserve du niveau déjà atteint par la dette. Le degré d'autofinancement idéal varie en fonction de la situation conjoncturelle :</p> <p>&gt; 100%                      haute conjoncture            80% - 100%                cas normal            50% - 80%                   récession</p>
c) Part des charges d'intérêts	$\frac{\text{Charges d'intérêts nets}}{\text{Revenus courants}} \times 100 = \frac{23'149.00}{2'096'433.42} \times 100 =$	<b>0.53%</b>	<b>1.10%</b>	-	-	<p>Indicateur renseignant sur la part du "revenu disponible" absorbée par les charges d'intérêts. Plus la valeur est basse, plus la marge de manœuvre est élevée.</p> <p>0% - 4%                      bon            4% - 9%                      suffisant            &gt; 9%                          mauvais</p>
d) Degré de couverture des revenus déterminants	$\frac{\text{Solde du compte de résultats}}{\text{Revenus déterminants}} \times 100 = \frac{0.00}{2'096'433.42} \times 100 =$	<b>0.00%</b>	<b>0.00%</b>	-	-	<p>Indicateur renseignant sur le résultat du compte de résultats exprimé en pourcent des revenus déterminants.</p> <p>&gt; 0%                          équilibré / excédentaire            -2.5% - 0%                déficit modéré            &lt; -2.5%                    déficit exagéré</p>

				BG19	C18	Valeurs indicatives*
e) Dette brute par rapport aux revenus	$\frac{\text{Dette brute}}{\text{Revenus courants}} \times 100 =$	$\frac{2'289'833.57}{2'096'433.42} \times 100 =$		<b>142.75%</b>	<b>109.23%</b>	Indicateur renseignant sur le niveau de la dette et plus particulièrement sur le fait que ce niveau est raisonnable ou non par rapport aux revenus dégagés.  < 50%                      très bon 50% - 100%                bon 100% - 150%                moyen 150% - 200%                mauvais > 200%                      critique
f) Proportion des investissements	$\frac{\text{Investissements bruts}}{\text{Dépenses totales}} \times 100 =$	$\frac{148'182.44}{1'779'365.86} \times 100 =$		<b>7.62%</b>	<b>8.33%</b>	Indicateur renseignant sur l'effort d'investissement déployé par la collectivité.  < 10%                      effort d'investissement faible 10% - 20%                    effort d'investissement moyen 20% - 30%                    effort d'investissement élevé > 40%                      effort d'investissement très élevé
g) Part du service de la dette	$\frac{\text{Service de la dette}}{\text{Revenus courants}} \times 100 =$	$\frac{268'399.00}{2'096'433.42} \times 100 =$		<b>11.78%</b>	<b>12.80%</b>	Indicateur mesurant l'importance des charges financières qui pèsent sur le budget et les comptes. Il renseigne sur la part des revenus courants absorbée par le service de la dette (intérêts et amortissements). Un taux plus élevé signifie une marge de manœuvre budgétaire plus restreinte.  < 5%                        charge faible 5% - 15%                    charge acceptable > 15%                      charge forte
h) Dette nette par habitant en francs	$\frac{\text{Dette nette II}}{\text{Population résidante permanente}} =$	$\frac{1'465'389.93}{28'041.00} =$		<b>-55.91</b>	<b>52.26</b>	Indicateur n'ayant qu'une valeur informative limitée. En effet, l'évaluation de l'importance de la dette doit davantage tenir compte de la capacité financière des habitants que de leur nombre.  < 0 CHF                      patrimoine net 0 - 1'000 CHF                endettement faible 1'001 - 2'500 CHF            endettement moyen 2'501 - 5'000 CHF            endettement important > 5'001 CHF                endettement très important

				BG19	C18	Valeurs indicatives*
i) Taux d'autofinancement	$\frac{\text{Autofinancement}}{\text{Revenus courants}} \times 100 =$	$\frac{465'250.00}{2'096'433.42} \times 100 =$		20.83%	22.19%	Indicateur renseignant sur la proportion du revenu que la collectivité publique peut consacrer au financement de ses investissements.  > 20% bon 10% - 20% moyen < 10% mauvais
j) Poids des charges financières	$\frac{\text{Charges d'intérêts}}{\text{Revenus fiscaux directs}} \times 100 =$	$\frac{23'149.00}{0.00} \times 100 =$		-	-	Indicateur renseignant sur les intérêts passifs exprimés en pourcent des recettes fiscales directes. La totalité des intérêts passifs est prise en considération. Concernant les recettes fiscales directes, on considère les impôts sur le revenu et la fortune versés par les personnes physiques ainsi que les impôts sur le bénéfice et le capital des sociétés.  > 9% poids des intérêts exagéré 4% - 9% poids des intérêts moyen < 4% poids des intérêts faible

\* Echelles définies par la Conférence des directeurs cantonaux des finances

10.1 Bilan détaillé		situation au 01.01.2018	Débit	Crédit	situation au 31.12.2018
<b>1</b>	<b>ACTIF</b>	<b>0.00</b>	<b>8'352'647.07</b>	<b>-5'569'519.68</b>	<b>2'783'127.39</b>
<b>10</b>	<b>Patrimoine financier</b>	<b>0.00</b>	<b>6'143'007.14</b>	<b>-5'324'269.68</b>	<b>818'737.46</b>
<b>100</b>	<b>Disponibilités et placements à court terme</b>	<b>0.00</b>	<b>2'696'338.53</b>	<b>-2'014'567.95</b>	<b>681'770.58</b>
<b>1000</b>	<b>Liquidités</b>	<b>0.00</b>	<b>1'863.70</b>	<b>-1'157.90</b>	<b>705.80</b>
1000000	Caisse	0.00	1'863.70	-1'157.90	705.80
<b>1001</b>	<b>La Poste</b>	<b>0.00</b>	<b>2'694'474.83</b>	<b>-2'013'410.05</b>	<b>681'064.78</b>
1001000	CCP 20-8321-0	0.00	2'694'474.83	-2'013'410.05	681'064.78
<b>101</b>	<b>Créances</b>	<b>0.00</b>	<b>3'429'008.71</b>	<b>-3'296'681.73</b>	<b>132'326.98</b>
<b>1010</b>	<b>Créances livraisons et de prestations en faveur de tiers</b>	<b>0.00</b>	<b>2'587'820.65</b>	<b>-2'556'394.72</b>	<b>31'425.93</b>
1010000	Débiteurs	0.00	203'136.62	-171'710.69	31'425.93
1010099	Compte de transit - divers	0.00	2'384'684.03	-2'384'684.03	0.00
<b>1011</b>	<b>Comptes courants avec des tiers</b>	<b>0.00</b>	<b>330'670.71</b>	<b>-229'769.66</b>	<b>100'901.05</b>
1011005	Prévoyance.ne 2019	0.00	36'083.70	-36'083.70	0.00
1011010	Commune de Boudry	0.00	73'985.89	-44'914.73	29'071.16
1011011	Commune de Corcelles-Cormondrèche	0.00	52'895.99	-12'097.52	40'798.47
1011012	Commune de Cortailod	0.00	51'570.69	-47'570.37	4'000.32
1011013	Commune de Milvignes	0.00	76'099.59	-61'990.00	14'109.59
1011014	Commune de Pesieux	0.00	23'538.94	-20'289.32	3'249.62
1011015	Commune de Rochefort	0.00	7'563.31	-306.31	7'257.00
1011016	Commune de Val-de-Ruz (Montmollin)	0.00	8'932.60	-6'517.71	2'414.89
<b>1013</b>	<b>Comptes courants avec tiers</b>	<b>0.00</b>	<b>512'724.15</b>	<b>-512'724.15</b>	<b>0.00</b>
1013901	Compte passage salaires à payer	0.00	512'724.15	-512'724.15	0.00
<b>1019</b>	<b>Autres créances</b>	<b>0.00</b>	<b>-2'206.80</b>	<b>2'206.80</b>	<b>0.00</b>
1019200	Impôt préalable de la TVA	0.00	-2'206.80	2'206.80	0.00
<b>104</b>	<b>Actifs de régularisation</b>	<b>0.00</b>	<b>17'659.90</b>	<b>-13'020.00</b>	<b>4'639.90</b>
<b>1041</b>	<b>Charges de biens et services et autres charges d'exploitation</b>	<b>0.00</b>	<b>17'659.90</b>	<b>-13'020.00</b>	<b>4'639.90</b>
1041002	Actifs transitoires	0.00	4'639.90	0.00	4'639.90
1041010	Allocations familiales	0.00	13'020.00	-13'020.00	0.00
<b>14</b>	<b>Patrimoine administratif</b>	<b>0.00</b>	<b>2'209'639.93</b>	<b>-245'250.00</b>	<b>1'964'389.93</b>
<b>140</b>	<b>Immobilisations corporelles du PA</b>	<b>0.00</b>	<b>2'209'639.93</b>	<b>-245'250.00</b>	<b>1'964'389.93</b>
<b>1403</b>	<b>Autres ouvrages de génie civil</b>	<b>0.00</b>	<b>2'209'639.93</b>	<b>-245'250.00</b>	<b>1'964'389.93</b>
1403202	Extension STEP génie civil	0.00	1'239'793.25	-60'200.00	1'179'593.25
1403203	Assainissement digesteur	0.00	36'913.50	-16'000.00	20'913.50
1403204	Valorisation lies, huiles, boues	0.00	75'219.92	-33'000.00	42'219.92
1403205	Assainissement procédé Actiflo	0.00	54'675.80	-19'550.00	35'125.80
1403206	Assainissement des toitures	0.00	28'012.95	-8'000.00	20'012.95
1403207	Assainissement automate biologie	0.00	82'769.11	-17'300.00	65'469.11
1403208	Assainissement supervision biologie	0.00	346'728.77	-58'500.00	288'228.77
1403209	Installation turbine sortie Biostyr	0.00	118'565.30	-9'100.00	109'465.30
1403210	Etude analyse état STEP	0.00	46'305.27	-6'700.00	39'605.27
1403211	Soufflantes et compresseurs	0.00	105'584.73	-14'000.00	91'584.73
1403212	Assainissement supervision et automates	0.00	8'100.00	-900.00	7'200.00
1403213	Matériel de présentation	0.00	8'464.00	-2'000.00	6'464.00
1403214	Remplacement transformateur HT-MT	0.00	20'886.30	0.00	20'886.30
1403216	Avant projet rénovation et intégration micropolluants	0.00	37'621.03	0.00	37'621.03
<b>2</b>	<b>PASSIF</b>	<b>0.00</b>	<b>1'802'659.51</b>	<b>-4'585'786.90</b>	<b>-2'783'127.39</b>
<b>20</b>	<b>Capitaux de tiers</b>	<b>0.00</b>	<b>1'802'659.51</b>	<b>-4'086'786.90</b>	<b>-2'284'127.39</b>
<b>200</b>	<b>Engagements courants</b>	<b>0.00</b>	<b>1'759'059.51</b>	<b>-2'229'405.40</b>	<b>-470'345.89</b>
<b>2000</b>	<b>Engagements courants de livraisons et de prestations de tiers</b>	<b>0.00</b>	<b>1'495'424.19</b>	<b>-1'949'750.25</b>	<b>-454'326.06</b>
2000000	Engagements courants de livraisons et de prestations de tiers	0.00	3'446.74	-3'446.74	0.00
2000001	Créancier collectif Abacus	0.00	1'161'917.51	-1'396'192.55	-234'275.04
2000002	Créancier collectif SAI	0.00	198'075.38	-198'075.38	0.00
2000003	Créanciers divers	0.00	131'984.56	-352'035.58	-220'051.02
<b>2001</b>	<b>Comptes courants avec des tiers</b>	<b>0.00</b>	<b>239'731.55</b>	<b>-239'731.55</b>	<b>0.00</b>
2001101	Cpte courant CCNC - AVS, AC, ALFA	0.00	91'780.75	-91'780.75	0.00
2001102	Cpte courant SUVA - assurance accidents	0.00	20'839.70	-20'839.70	0.00
2001103	Cpte courant GMA - assurance accidents LAA	0.00	20'170.25	-20'170.25	0.00



Bilan détaillé		situation au 01.01.2018	Débit	Crédit	situation au 31.12.2018
2001104	Cpte courant GMA - assurance accidents compl.	0.00	147.60	-147.60	0.00
2001105	Cpte courant GMA - assurance maladie IJM	0.00	3'550.65	-3'550.65	0.00
2001106	Cpte courant Prévoyance.ne - LPP	0.00	103'242.60	-103'242.60	0.00
<b>2002</b>	<b>Impôts</b>	<b>0.00</b>	<b>-1'337.85</b>	<b>1'337.85</b>	<b>0.00</b>
2002200	Dettes fiscales de la TVA	0.00	-1'337.85	1'337.85	0.00
<b>2005</b>	<b>Comptes courants internes</b>	<b>0.00</b>	<b>25'241.62</b>	<b>-41'261.45</b>	<b>-16'019.83</b>
2005013	Commune de Milvignes	0.00	25'241.62	-25'241.62	0.00
2005015	Commune de Rochefort	0.00	0.00	-16'019.83	-16'019.83
<b>204</b>	<b>Passifs de régularisation</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>-13'781.50</b>	<b>-13'781.50</b>
<b>2041</b>	<b>Charges de biens et services et autres charges d'exploitation</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>-2'692.50</b>	<b>-2'692.50</b>
2041001	Passifs transitoires	0.00	0.00	-2'692.50	-2'692.50
<b>2044</b>	<b>Charges financières/revenus financiers</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>-11'089.00</b>	<b>-11'089.00</b>
2044001	Provision intérêts courus	0.00	0.00	-11'089.00	-11'089.00
<b>206</b>	<b>Engagements financiers à long terme</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>-1'800'000.00</b>	<b>-1'800'000.00</b>
<b>2063</b>	<b>Emprunts</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>-1'800'000.00</b>	<b>-1'800'000.00</b>
2063001	PosFinance 2015/2025 0.67%	0.00	0.00	-1'800'000.00	-1'800'000.00
<b>208</b>	<b>Provisions à long terme</b>	<b>0.00</b>	<b>43'600.00</b>	<b>-43'600.00</b>	<b>0.00</b>
<b>2086</b>	<b>Provisions pour engagements de prévoyance</b>	<b>0.00</b>	<b>43'600.00</b>	<b>-43'600.00</b>	<b>0.00</b>
2086002	Prévoyance.ne - Contribution	0.00	43'600.00	-43'600.00	0.00
<b>29</b>	<b>Capitaux propres</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>-499'000.00</b>	<b>-499'000.00</b>
<b>293</b>	<b>Préfinancements</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>-499'000.00</b>	<b>-499'000.00</b>
<b>2930</b>	<b>Préfinancements</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>-499'000.00</b>	<b>-499'000.00</b>
2930001	Réserve de préfinancement	0.00	0.00	-499'000.00	-499'000.00

## 10.2 Comptes de résultat : fonctionnelle et nature

### 02 Service généraux

- **Compte 31332.00 Contrat de prestation informatique**

Ce compte a changé de titre avec la migration sur MCH2. Avant il s'appelait fournitures informatiques. Tout ce qui avait trait à l'informatique, ordinateur, matériel était comptabilisé dans ce compte. Lors du budget nous n'avons pas fait la différence.

### 72 Traitement des eaux usées

- **30 Charges de personnel**

La dotation en personnel étant à nouveau complète la valeur s'approche du montant budgété. La différence s'explique par la réduction du taux d'activité de 100% à 80% d'un collaborateur de la STEP.

- **30109.03 Remboursement assurance perte de gains**

Il s'agit du remboursement APG suite au service militaire d'un employé

- **30591.00 et 30592.00 Fonds de formation et Cotisation structures d'accueil**

Ces deux montants étaient inclus dans le compte 30500.00 Cotisations AVS

- **31 Charges de biens et services et autres charges**

Nous avons terminé l'exercice avec un total de charges nettes de Fr. 693'858.99 contre Fr. 771'900.- au budget.

Pour mémoire, nous rappelons que les postes concernant des consommables tels que les floculants, le chlorure ferrique, etc., sont sujets à des variations en fonction du volume d'eau reçu à la STEP et des charges traitées. De plus, ces consommables ne font pas l'objet d'un inventaire. Le solde n'est donc pas valorisé au bilan.

Nous vous rappelons que les variations de plusieurs types de consommables sont liés entre elles d'une part et que d'autre part les divers « incidents » d'exploitation de la station tels que pannes, assainissements, gros volumes de pluie, longues périodes sèches ou très arrosées, modifient significativement les valeurs.

Variations annuelles des volumes d'eaux brutes traités depuis 2008 (million de m<sup>3</sup>)

Année	Vol. voie normale	Vol. voie d'orage	Vol. Total
2008	4.42	0.09	4.51
2009	4.04	0.12	4.16
2010	3.92	0.06	3.98
2011	3.66	0.08	3.74
2012	4.88	0.19	5.07
2013	4.87	0.16	5.03
2014	4.25	0.09	4.35
2015	3.92	0.12	4.04
2016	4.70	0.15	4.85
2017	3.34	0.17	3.51
2018	3.93	0.33	4.27

- **Compte 31000.00 et 31100.00 Matériel de bureau, meubles machines et appareil de bureau**

La maison Bolomey a fermé et nous achetions chez eux notre matériel. Maintenant nous prenons chez des revendeurs qui ne vendent pas uniquement du matériel de bureau. Il est inutile de vouloir sortir ce matériel de bureau des factures ou tout est regroupé. Nous retrouvons ce matériel dans le compte fournitures générales.

- **Compte 31200.02 Electricité**

Nous avons poursuivi nos essais pilote. Le débit d'air dans nos cellules a doublé, engendrant une augmentation de la consommation d'électricité. Le fait d'avoir retardé la mise en service du purificateur fait coïncider le changement d'utilisation de notre production de biogaz avec la fin de l'année civile ce qui explique le peu d'effet sur ce compte.

- **Compte 31200.03 Gaz**

Lors de la signature de la convention avec la maison VITEOS il était prévu que nous devions acheter du gaz naturel dès juillet. Le purificateur étant mis en service en novembre nous avons continué de travailler avec notre gaz. La vidange de nos digesteurs a généré la moitié de la consommation et donc du coût.

- **Compte 31200.12 Evacuations des boues**

L'évaluation de ce poste est extrêmement aléatoire. Une facture de 2017 a été comptabilisée en 2018. La vidange de nos digesteurs (présence de sable dans le fond) augmente la masse de boues à faire traiter par VADEC.

- **Compte 31430.01 Entretien des installations**

Nous entretenons toujours la station tout en sachant que nous allons l'assainir dans quelques années. L'approche adoptée consiste à faire le nécessaire afin d'assurer un fonctionnement optimal dans le respect des normes légales tout en limitant les dépenses aux travaux indispensables à court terme.

- **33 Amortissements**

Alors que nous avons prévu un total de charges nettes de Fr. 255'333.-, nous avons terminé l'exercice avec un total de charges nettes de Fr. 245'250.- Nous avons anticipé l'amortissement de l'assainissement supervision qui ne s'est finalement pas réalisé en 2018 (nature 33002.13).

- **Compte 36300.00 Subvention à la Confédération**

Même remarque que l'année passée. Pour l'élaboration du budget nous nous sommes basés sur le recensement au 31 décembre 2018. Le Service de l'Environnement a sa propre méthode de calcul, ce qui explique cette différence.

- **Compte 42400.01 Taxe vidanges fosses**

Ce poste ne dépend pas de la STEP. Les entreprises de curage nous amènent leurs chargements que nous traitons pour elles. Difficile dans ces conditions de faire une prévision fiable au moment du budget sur les volumes qui nous seront livrés.

- **Compte 42400.02 Déshydratation boues externes**

Même remarque que le compte ci-dessus.

- **Compte 46110.01 Subvention déchets spéciaux ménages**

L'Etat a supprimé sa subvention.

## **96 Administration de la fortune et de la dette**

- **34 Charges financières**

Alors que nous avons prévu un total de charges nettes de Fr. 12'100.-, nous avons terminé l'exercice avec un total de charges nettes de Fr. 23'149.- dû à la comptabilisation pour la première fois des intérêts courus. Seul la variation d'une année à l'autre sera ensuite comptabilisée (nature 34090.00).

- **Compte 46 Revenus de transfert**

La répartition se base toujours sur le dernier recensement connu (dans ce cas celui du **31.12.2018**), ce qui explique les quelques différences pour les communes.

## **Charge par équivalent habitant**

La charge par équivalent habitant se monte à **Fr. 69.19** en comparaison aux Fr. 75.06, prévu au budget 2018 et aux Fr. 67.74 des comptes 2017.

## Comptes 2018

10.2 Classification fonctionnelle		Comptes 2018	Budget 2018	Ecart	Comptes 2017	Ecart
<b>Administration Générale</b>		<b>65'915.94</b>	<b>73'000</b>	<b>-7'084</b>	<b>0.00</b>	<b>65'916</b>
	Charges	65'915.94	73'000	-7'084	0.00	65'916
	Revenus	0.00	0	0	0.00	0
<b>01</b>	<b>Législatif et exécutif</b>	<b>8'914.24</b>	<b>10'000</b>	<b>-1'086</b>	<b>0.00</b>	<b>8'914</b>
	Charges	8'914.24	10'000	-1'086	0.00	8'914
	Revenus	0.00	0	0	0.00	0
01100	Conseil intercommunal	5'330.00	5'400	-70	0.00	5'330
<b>30</b>	<b>Charges de personnel</b>	<b>330.00</b>	<b>400</b>	<b>-70</b>	<b>0.00</b>	<b>330</b>
30000.00	Salaires, indemnités journalières et jetons de pr..	330.00	400	-70	0.00	330
<b>31</b>	<b>Charges de biens et services et autres charg..</b>	<b>5'000.00</b>	<b>5'000</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>5'000</b>
31320.00	Honoraires de conseillers externes	5'000.00	5'000	0	0.00	5'000
01200	Comité	3'584.24	4'600	-1'016	0.00	3'584
<b>30</b>	<b>Charges de personnel</b>	<b>2'725.00</b>	<b>2'600</b>	<b>125</b>	<b>0.00</b>	<b>2'725</b>
30000.00	Salaires, indemnités journalières et jetons de pr..	2'725.00	2'600	125	0.00	2'725
<b>31</b>	<b>Charges de biens et services et autres charg..</b>	<b>859.24</b>	<b>2'000</b>	<b>-1'141</b>	<b>0.00</b>	<b>859</b>
31051.00	Frais de réception (autres)	859.24	2'000	-1'141	0.00	859
<b>02</b>	<b>Services généraux</b>	<b>57'001.70</b>	<b>63'000</b>	<b>-5'998</b>	<b>0.00</b>	<b>57'002</b>
	Charges	57'001.70	63'000	-5'998	0.00	57'002
	Revenus	0.00	0	0	0.00	0
02100	Administration des finances	57'001.70	63'000	-5'998	0.00	57'002
<b>31</b>	<b>Charges de biens et services et autres charg..</b>	<b>30'276.70</b>	<b>36'300</b>	<b>-6'023</b>	<b>0.00</b>	<b>30'277</b>
31300.01	Frais postaux	291.30	300	-9	0.00	291
31332.00	Contrat de prestation informatique	3'092.10	8'000	-4'908	0.00	3'092
31340.01	Assurances choses et RC commune	26'893.30	28'000	-1'107	0.00	26'893
<b>36</b>	<b>Charges de transfert</b>	<b>26'725.00</b>	<b>26'700</b>	<b>25</b>	<b>0.00</b>	<b>26'725</b>
36120.19	Secrétariat, comptabilité	26'725.00	26'700	25	0.00	26'725

Classification fonctionnelle		Comptes 2018	Budget 2018	Ecart	Comptes 2017	Ecart
<b>Protection environnement et aménagement</b>		<b>1'914'741.30</b>	<b>2'024'643</b>	<b>-109'902</b>	<b>0.00</b>	<b>1'914'741</b>
	Charges	2'007'368.48	2'148'893	-141'525	0.00	2'007'368
	Revenus	-92'627.18	-124'250	31'623	0.00	-92'627
<b>72</b>	<b>Traitement des eaux usées</b>	<b>1'914'741.30</b>	<b>2'024'643</b>	<b>-109'902</b>	<b>0.00</b>	<b>1'914'741</b>
	Charges	2'007'368.48	2'148'893	-141'525	0.00	2'007'368
	Revenus	-92'627.18	-124'250	31'623	0.00	-92'627
72070	Station régionale d'épuration	1'914'741.30	2'024'643	-109'902	0.00	1'914'741
<b>30</b>	<b>Charges de personnel</b>	<b>624'621.61</b>	<b>649'840</b>	<b>-25'218</b>	<b>0.00</b>	<b>624'622</b>
30100.00	Salaires du personnel administratif et d'exploitati..	467'652.90	481'700	-14'047	0.00	467'653
30100.20	Heures de piquet	9'377.05	10'000	-623	0.00	9'377
30109.03	Remboursement assurance perte de gains	-4'368.00	0	-4'368	0.00	-4'368
30400.00	Allocations complémentaires pour enfants	2'680.00	3'240	-560	0.00	2'680
30490.00	Autres allocations (indemnités de piquet)	24'200.00	25'000	-800	0.00	24'200
30500.00	Cotisations patronales AVS, AI, APG, AC, frais ad..	42'410.00	44'100	-1'690	0.00	42'410
30520.00	Cotisations patronales aux caisses de pension p..	61'384.80	64'200	-2'815	0.00	61'385
30530.00	Cotisations patronales aux assurances-accidents	10'790.40	10'700	90	0.00	10'790
30550.00	Cotisations patronales aux assurances d'indémn..	3'458.50	3'600	-142	0.00	3'459
30591.00	Fonds de formation professionnel	436.60	0	437	0.00	437
30592.00	Cotisation des employeurs aux structures d'accu..	901.95	0	902	0.00	902
30900.00	Formation et perfectionnement du personnel	4'239.97	6'300	-2'060	0.00	4'240
30990.00	Autres charges du personnel	1'457.44	1'000	457	0.00	1'457
<b>31</b>	<b>Charges de biens et services et autres charg..</b>	<b>693'858.99</b>	<b>771'900</b>	<b>-78'041</b>	<b>0.00</b>	<b>693'859</b>
31000.00	Matériel de bureau	0.00	1'000	-1'000	0.00	0
31100.00	Meubles, machines et appareils de bureau	0.00	400	-400	0.00	0
31120.00	Acquisition de vêtements, uniformes	2'876.47	3'000	-124	0.00	2'876
31200.01	Eau	969.04	1'000	-31	0.00	969
31200.02	Electricité	115'401.58	117'000	-1'598	0.00	115'402
31200.03	Gaz	16'429.76	62'000	-45'570	0.00	16'430
31200.10	Incinération déchets	11'721.55	13'000	-1'278	0.00	11'722
31200.11	Elimination sables, huiles usées, ferraille	1'156.00	500	656	0.00	1'156
31200.12	Evacuation des boues	308'232.68	290'000	18'233	0.00	308'233
31300.02	Frais de téléphone	2'255.73	3'000	-744	0.00	2'256
31300.03	Téléalarme	646.23	1'000	-354	0.00	646
31300.04	Cotisations	615.00	1'000	-385	0.00	615
31300.08	Analyses par des tiers	0.00	500	-500	0.00	0
31340.02	Assurance véhicules	939.50	2'000	-1'061	0.00	940
31420.00	Fournitures générales	18'609.99	22'000	-3'390	0.00	18'610
31420.01	Fournitures laboratoire	8'739.00	10'000	-1'261	0.00	8'739
31420.02	Produits déphosphatation	61'577.12	60'000	1'577	0.00	61'577
31420.04	Floculant-grille épaissement	4'106.27	8'000	-3'894	0.00	4'106
31420.05	Floculant-filtre à bande	8'440.02	8'000	440	0.00	8'440
31430.01	Entretien installations	122'629.60	160'000	-37'370	0.00	122'630
31440.00	Entretien des terrains bâtis et bâtiments PA	920.15	1'000	-80	0.00	920
31510.01	Entretien matériel laboratoire	3'830.38	3'500	330	0.00	3'830
31510.05	Entretien des véhicules	2'958.72	3'000	-41	0.00	2'959
31700.00	Frais de déplacement et autres frais	804.20	1'000	-196	0.00	804
<b>33</b>	<b>Amortissements du patrimoine administratif</b>	<b>245'250.00</b>	<b>255'333</b>	<b>-10'083</b>	<b>0.00</b>	<b>245'250</b>
33002.02	Amort. extension génie civil	60'200.00	60'200	0	0.00	60'200
33002.03	Amort. digesteur et stockeur-gazomètre	16'000.00	16'000	0	0.00	16'000
33002.04	Amort. valorisation lies, huiles et boues	33'000.00	33'000	0	0.00	33'000
33002.05	Amort. assainissement procédé Actiflo	19'550.00	19'550	0	0.00	19'550
33002.06	Amort. matériel de présentation	2'000.00	2'000	0	0.00	2'000
33002.07	Amort. assainissement toiture	8'000.00	8'000	0	0.00	8'000
33002.08	Amort. assainissement automate biologie	17'300.00	17'300	0	0.00	17'300
33002.09	Amort. supervision & mise à jour automates	58'500.00	58'500	0	0.00	58'500
33002.10	Amort. installation turbine sortie biostyr	9'100.00	9'100	0	0.00	9'100
33002.11	Amort. analyse état STEP	6'700.00	6'683	17	0.00	6'700
33002.12	Amort. soufflantes et compresseurs	14'000.00	14'000	0	0.00	14'000
33002.13	Amort. assainissement supervision	900.00	11'000	-10'100	0.00	900
<b>36</b>	<b>Charges de transfert</b>	<b>223'637.88</b>	<b>251'820</b>	<b>-28'182</b>	<b>0.00</b>	<b>223'638</b>
36300.00	Subventions à la Confédération	223'637.88	251'820	-28'182	0.00	223'638

## Comptes 2018

Classification fonctionnelle		Comptes 2018	Budget 2018	Ecart	Comptes 2017	Ecart
<b>38</b>	<b>Charges extraordinaires</b>	<b>220'000.00</b>	<b>220'000</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>220'000</b>
38930.00	Attributions aux préfinancements du capital prop..	220'000.00	220'000	0	0.00	220'000
<b>42</b>	<b>Taxes</b>	<b>-92'627.18</b>	<b>-123'250</b>	<b>30'623</b>	<b>0.00</b>	<b>-92'627</b>
42400.01	Taxe vidanges fosses	-18'387.01	-8'000	-10'387	0.00	-18'387
42400.02	Déshydratation boues externes	-13'347.77	-3'000	-10'348	0.00	-13'348
42400.03	Vente de biogaz	-14'985.70	-75'000	60'014	0.00	-14'986
42400.04	Stations de pompages	-36'750.00	-36'750	0	0.00	-36'750
42600.01	Récupérations diverses	-9'156.70	-500	-8'657	0.00	-9'157
<b>46</b>	<b>Revenus de transfert</b>	<b>0.00</b>	<b>-1'000</b>	<b>1'000</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>
46110.01	Subvention déchets spéciaux ménages	0.00	-1'000	1'000	0.00	0
72071	Divers	0.00	0	0	0.00	0

## Comptes 2018

Classification fonctionnelle		Comptes 2018	Budget 2018	Ecart	Comptes 2017	Ecart
<b>Finances et impôts</b>		<b>-1'980'657.24</b>	<b>-2'097'643</b>	<b>116'986</b>	<b>0.00</b>	<b>-1'980'657</b>
	Charges	23'149.00	12'100	11'049	0.00	23'149
	Revenus	-2'003'806.24	-2'109'743	105'937	0.00	-2'003'806
<b>96</b>	<b>Administration de la fortune et de la dette</b>	<b>-1'980'657.24</b>	<b>-2'097'643</b>	<b>116'986</b>	<b>0.00</b>	<b>-1'980'657</b>
	Charges	23'149.00	12'100	11'049	0.00	23'149
	Revenus	-2'003'806.24	-2'109'743	105'937	0.00	-2'003'806
96100	Administration fortune et dette	-1'980'657.24	-2'097'643	116'986	0.00	-1'980'657
<b>34</b>	<b>Charges financières</b>	<b>23'149.00</b>	<b>12'100</b>	<b>11'049</b>	<b>0.00</b>	<b>23'149</b>
34060.01	La Poste Suisse 15-25 0.67%	12'060.00	12'100	-40	0.00	12'060
34090.00	Autres intérêts passifs	11'089.00	0	11'089	0.00	11'089
<b>44</b>	<b>Revenus financiers</b>	<b>-10'500.00</b>	<b>-10'500</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>-10'500</b>
4432001	Swisscom : droit de sol pour antenne	-10'500.00	-10'500	0	0.00	-10'500
<b>46</b>	<b>Revenus de transfert</b>	<b>-1'993'306.24</b>	<b>-2'099'243</b>	<b>105'937</b>	<b>0.00</b>	<b>-1'993'306</b>
46320.01	Part Boudry	-454'662.33	-458'862	4'200	0.00	-454'662
46320.02	Part Corcelles-Cormondrèche	-338'295.52	-355'101	16'805	0.00	-338'296
46320.03	Part Cortaillod	-336'305.12	-358'177	21'872	0.00	-336'305
46320.04	Part Milvignes	-660'454.64	-697'297	36'842	0.00	-660'455
46320.05	Part Peseux	-136'555.07	-143'826	7'271	0.00	-136'555
46320.06	Part Rochefort	-21'894.32	-39'764	17'870	0.00	-21'894
46320.07	Part Val-de-Ruz (Montmollin)	-45'139.24	-46'216	1'077	0.00	-45'139



10.2 Classification par nature		Comptes 2018	Budget 2018	Ecarts	Comptes 2017	Ecarts
<b>CHARGES</b>		<b>2'096'433.42</b>	<b>2'233'993</b>	<b>-137'560</b>	<b>0.00</b>	<b>2'096'433</b>
<b>30</b>	<b>Charges de personnel</b>	<b>627'676.61</b>	<b>652'840</b>	<b>-25'163</b>	<b>0.00</b>	<b>627'677</b>
30000.00	Salaires, indemnités journalières et jetons de ..	3'055.00	3'000	55	0.00	3'055
30100.00	Salaires du personnel administratif et d'exploit..	467'652.90	481'700	-14'047	0.00	467'653
30100.20	Heures de piquet	9'377.05	10'000	-623	0.00	9'377
30109.03	Remboursement assurance perte de gains	-4'368.00	0	-4'368	0.00	-4'368
30400.00	Allocations complémentaires pour enfants	2'680.00	3'240	-560	0.00	2'680
30490.00	Autres allocations (indemnités de piquet)	24'200.00	25'000	-800	0.00	24'200
30500.00	Cotisations patronales AVS, AI, APG, AC, frais ..	42'410.00	44'100	-1'690	0.00	42'410
30520.00	Cotisations patronales aux caisses de pensio..	61'384.80	64'200	-2'815	0.00	61'385
30530.00	Cotisations patronales aux assurances-accid..	10'790.40	10'700	90	0.00	10'790
30550.00	Cotisations patronales aux assurances d'indé..	3'458.50	3'600	-142	0.00	3'459
30591.00	Fonds de formation professionnel	436.60	0	437	0.00	437
30592.00	Cotisation des employeurs aux structures d'a..	901.95	0	902	0.00	902
30900.00	Formation et perfectionnement du personnel	4'239.97	6'300	-2'060	0.00	4'240
30990.00	Autres charges du personnel	1'457.44	1'000	457	0.00	1'457
<b>31</b>	<b>Charges de biens et services et autres cha..</b>	<b>729'994.93</b>	<b>815'200</b>	<b>-85'205</b>	<b>0.00</b>	<b>729'995</b>
31000.00	Matériel de bureau	0.00	1'000	-1'000	0.00	0
31051.00	Frais de réception (autres)	859.24	2'000	-1'141	0.00	859
31100.00	Meubles, machines et appareils de bureau	0.00	400	-400	0.00	0
31120.00	Acquisition de vêtements, uniformes	2'876.47	3'000	-124	0.00	2'876
31200.01	Eau	969.04	1'000	-31	0.00	969
31200.02	Electricité	115'401.58	117'000	-1'598	0.00	115'402
31200.03	Gaz	16'429.76	62'000	-45'570	0.00	16'430
31200.10	Incinération déchets	11'721.55	13'000	-1'278	0.00	11'722
31200.11	Elimination sables, huiles usées, ferraille	1'156.00	500	656	0.00	1'156
31200.12	Evacuation des boues	308'232.68	290'000	18'233	0.00	308'233
31300.01	Frais postaux	291.30	300	-9	0.00	291
31300.02	Frais de téléphone	2'255.73	3'000	-744	0.00	2'256
31300.03	Téléalarme	646.23	1'000	-354	0.00	646
31300.04	Cotisations	615.00	1'000	-385	0.00	615
31300.08	Analyses par des tiers	0.00	500	-500	0.00	0
31320.00	Honoraires de conseillers externes	5'000.00	5'000	0	0.00	5'000
31332.00	Contrat de prestation informatique	3'092.10	8'000	-4'908	0.00	3'092
31340.01	Assurances choses et RC commune	26'893.30	28'000	-1'107	0.00	26'893
31340.02	Assurance véhicules	939.50	2'000	-1'061	0.00	940
31420.00	Fournitures générales	18'609.99	22'000	-3'390	0.00	18'610
31420.01	Fournitures laboratoire	8'739.00	10'000	-1'261	0.00	8'739
31420.02	Produits déphosphatation	61'577.12	60'000	1'577	0.00	61'577
31420.04	Floculant-grille épaissement	4'106.27	8'000	-3'894	0.00	4'106
31420.05	Floculant-filtre à bande	8'440.02	8'000	440	0.00	8'440
31430.01	Entretien installations	122'629.60	160'000	-37'370	0.00	122'630
31440.00	Entretien des terrains bâts et bâtiments PA	920.15	1'000	-80	0.00	920
31510.01	Entretien matériel laboratoire	3'830.38	3'500	330	0.00	3'830
31510.05	Entretien des véhicules	2'958.72	3'000	-41	0.00	2'959
31700.00	Frais de déplacement et autres frais	804.20	1'000	-196	0.00	804
<b>33</b>	<b>Amortissements du patrimoine administra..</b>	<b>245'250.00</b>	<b>255'333</b>	<b>-10'083</b>	<b>0.00</b>	<b>245'250</b>
33002.02	Amort. extension génie civil	60'200.00	60'200	0	0.00	60'200
33002.03	Amort. digesteur et stockeur-gazomètre	16'000.00	16'000	0	0.00	16'000
33002.04	Amort. valorisation lies, huiles et boues	33'000.00	33'000	0	0.00	33'000
33002.05	Amort. assainissement procédé Actiflo	19'550.00	19'550	0	0.00	19'550
33002.06	Amort. matériel de présentation	2'000.00	2'000	0	0.00	2'000
33002.07	Amort. assainissement toiture	8'000.00	8'000	0	0.00	8'000
33002.08	Amort. assainissement automate biologie	17'300.00	17'300	0	0.00	17'300
33002.09	Amort. supervision & mise à jour automates	58'500.00	58'500	0	0.00	58'500
33002.10	Amort. installation turbine sortie biostyr	9'100.00	9'100	0	0.00	9'100
33002.11	Amort. analyse état STEP	6'700.00	6'683	17	0.00	6'700
33002.12	Amort. soufflantes et compresseurs	14'000.00	14'000	0	0.00	14'000
33002.13	Amort. assainissement supervision	900.00	11'000	-10'100	0.00	900
<b>34</b>	<b>Charges financières</b>	<b>23'149.00</b>	<b>12'100</b>	<b>11'049</b>	<b>0.00</b>	<b>23'149</b>
34060.01	La Poste Suisse 15-25 0.67%	12'060.00	12'100	-40	0.00	12'060

## Comptes 2018

Classification par nature		Comptes 2018	Budget 2018	Ecarts	Comptes 2017	Ecarts
34090.00	Autres intérêts passifs	11'089.00	0	11'089	0.00	11'089
<b>35</b>	<b>Attributions aux fonds et financements sp..</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>
<b>36</b>	<b>Charges de transfert</b>	<b>250'362.88</b>	<b>278'520</b>	<b>-28'157</b>	<b>0.00</b>	<b>250'363</b>
36120.19	Secrétariat, comptabilité	26'725.00	26'700	25	0.00	26'725
36300.00	Subventions à la Confédération	223'637.88	251'820	-28'182	0.00	223'638
<b>37</b>	<b>Subventions à redistribuer</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>
<b>38</b>	<b>Charges extraordinaires</b>	<b>220'000.00</b>	<b>220'000</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>220'000</b>
38930.00	Attributions aux préfinancements du capital p..	220'000.00	220'000	0	0.00	220'000
<b>39</b>	<b>Imputations internes</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>
	<b>PRODUITS</b>	<b>-2'096'433.42</b>	<b>-2'233'993</b>	<b>137'560</b>	<b>0.00</b>	<b>-2'096'433</b>
<b>40</b>	<b>Revenus fiscaux</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>
<b>41</b>	<b>Patentes et concessions</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>
<b>42</b>	<b>Taxes</b>	<b>-92'627.18</b>	<b>-123'250</b>	<b>30'623</b>	<b>0.00</b>	<b>-92'627</b>
42400.01	Taxe vidanges fosses	-18'387.01	-8'000	-10'387	0.00	-18'387
42400.02	Déshydratation boues externes	-13'347.77	-3'000	-10'348	0.00	-13'348
42400.03	Vente de biogaz	-14'985.70	-75'000	60'014	0.00	-14'986
42400.04	Stations de pompages	-36'750.00	-36'750	0	0.00	-36'750
42600.01	Récupérations diverses	-9'156.70	-500	-8'657	0.00	-9'157
<b>43</b>	<b>Revenus divers</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>
<b>44</b>	<b>Revenus financiers</b>	<b>-10'500.00</b>	<b>-10'500</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>-10'500</b>
4432001	Swisscom : droit de sol pour antenne	-10'500.00	-10'500	0	0.00	-10'500
<b>45</b>	<b>Prélèvements sur les fonds et financemen..</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>
<b>46</b>	<b>Revenus de transfert</b>	<b>-1'993'306.24</b>	<b>-2'100'243</b>	<b>106'937</b>	<b>0.00</b>	<b>-1'993'306</b>
46110.01	Subvention déchets spéciaux ménages	0.00	-1'000	1'000	0.00	0
46320.01	Part Boudry	-454'662.33	-458'862	4'200	0.00	-454'662
46320.02	Part Corcelles-Cormondèche	-338'295.52	-355'101	16'805	0.00	-338'296
46320.03	Part Cortaillod	-336'305.12	-358'177	21'872	0.00	-336'305
46320.04	Part Milvignes	-660'454.64	-697'297	36'842	0.00	-660'455
46320.05	Part Peseux	-136'555.07	-143'826	7'271	0.00	-136'555
46320.06	Part Rochefort	-21'894.32	-39'764	17'870	0.00	-21'894
46320.07	Part Val-de-Ruz (Montmollin)	-45'139.24	-46'216	1'077	0.00	-45'139
<b>47</b>	<b>Subventions à redistribuer</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>
<b>48</b>	<b>Revenus extraordinaires</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>
<b>49</b>	<b>Imputations internes</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>

## Comptes 2018

10.3 Classification fonctionnelle invest.		Comptes 2018	Budget 2018	Ecarts	Comptes 2017	Ecarts
	<b>Protection environnement et aménagement</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>
	Charges	148'182.44	0	148'182	176'110.45	-27'928
	Revenus	-148'182.44	0	-148'182	-176'110.45	27'928
<b>72</b>	<b>Traitement des eaux usées</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>
	Charges	148'182.44	0	148'182	176'110.45	-27'928
	Revenus	-148'182.44	0	-148'182	-176'110.45	27'928
<b>7207</b>	<b>Station régionale d'épuration</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>
	Charges	148'182.44	0	148'182	176'110.45	-27'928
	Revenus	-148'182.44	0	-148'182	-176'110.45	27'928
<b>50</b>	<b>Immobilisations corporelles</b>	<b>148'182.44</b>	<b>0</b>	<b>148'182</b>	<b>0.00</b>	<b>148'182</b>
50100.00	Routes / voies de communication	82'395.86	0	82'396	0.00	82'396
50320.00	Ouvrages de génie civil du traitement des ea..	65'786.58	0	65'787	0.00	65'787
<b>59</b>	<b>Report au bilan</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>176'110.45</b>	<b>-176'110</b>
59555.55	Dépenses invest. - historique MCH1	0.00	0	0	176'110.45	-176'110
<b>69</b>	<b>Report au bilan</b>	<b>-148'182.44</b>	<b>0</b>	<b>-148'182</b>	<b>-176'110.45</b>	<b>27'928</b>
69000.00	Dépenses reportées au bilan	-148'182.44	0	-148'182	0.00	-148'182
69555.55	Recette invest. - historique MCH1	0.00	0	0	-176'110.45	176'110

## Comptes 2018

10.3 Classification par nature invest.		Comptes 2018	Budget 2018	Ecart	Comptes 2017	Ecart
	<b>DEPENSES</b>	<b>148'182.44</b>	<b>0</b>	<b>-148'182</b>	<b>176'110.45</b>	<b>27'928</b>
<b>50</b>	<b>Immobilisations corporelles</b>	<b>148'182.44</b>	<b>0</b>	<b>-148'182</b>	<b>0.00</b>	<b>-148'182</b>
50100	Routes / voies de communication	82'395.86	0	-82'396	0.00	-82'396
50320	Ouvrages de génie civil du traitement des ea..	65'786.58	0	-65'787	0.00	-65'787
<b>59</b>	<b>Report au bilan</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>176'110.45</b>	<b>176'110</b>
59555	Dépenses invest. - historique MCH1	0.00	0	0	176'110.45	176'110
	<b>RECETTES</b>	<b>-148'182.44</b>	<b>0</b>	<b>148'182</b>	<b>-176'110.45</b>	<b>-27'928</b>
<b>69</b>	<b>Report au bilan</b>	<b>-148'182.44</b>	<b>0</b>	<b>148'182</b>	<b>-176'110.45</b>	<b>-27'928</b>
69000	Dépenses reportées au bilan	-148'182.44	0	148'182	0.00	148'182
69555	Recette invest. - historique MCH1	0.00	0	0	-176'110.45	-176'110

## II RAPPORT D'EXPLOITATION

### II 1 Population raccordée

Recensement au 31.12.2018

Année	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b><u>Communes membres</u></b>						
Commune de Milvignes	9'273	9'303	9'307	9'294	9'320	9'291
Commune de Peseux	1'891	1'884	1'917	1'917	1'879	1'921
Commune de Corcelles-Corm.	4'677	4'689	4'723	4'733	4'741	4'759
Commune de Cortailod	4'692	4'756	4'796	4'774	4'772	4'731
Commune de Boudry	5'680	5'876	6'115	6'116	6'384	6'396
Part de Montmollin	597	629	631	616	624	635
Part de Montezillon	320	307	311	325	324	308
<b><u>TOTAL</u></b>	<b>27'130</b>	<b>27'444</b>	<b>27'800</b>	<b>27'775</b>	<b>28'044</b>	<b>28'041</b>

### II 2 Communauté d'exploitation

Notre personnel s'occupe de la maintenance, de la surveillance, du contrôle et de l'optimisation :

- Des installations de La Saunerie pour le traitement de l'eau et des boues.
- Des 11 stations de relevage sur les réseaux d'égouts communaux.

### II 3 Personnel d'exploitation

Le personnel de la STEP est composé

de 4 personnes à plein temps

- 1 personne à 80%
- 1 personne (laborantine) à mi-temps

L'horaire de travail est fixé à 40 h par semaine.

Les salaires sont fixés selon le barème de l'État.

L'ensemble du personnel a effectué :

- 8'878 h de travail sur le site de la STEP
- 415 h de travail sur les STAP (stations de pompage)
- 115 h de maladie
- 1'036 h de vacances
- Aucun accident professionnel ou non professionnel n'est à déplorer
- Le taux d'absentéisme pour maladie est de 1,29%

Un collaborateur a réussi son examen pour les cours de base CB1 et CB2 mais n'a pas voulu continuer pour obtenir le certificat FES.

Un autre collaborateur a échoué à l'examen des cours de base et ne s'est pas représenté.

## II 4 Comparaison avec d'autres exercices

Les consommations spécifiques rapportées aux volumes d'eaux traitées sont généralement à comparer avec précaution. En effet, les volumes d'eaux traités varient d'une année à l'autre pour une charge de pollution approximativement constante (les consommations spécifiques rapportées au volume doivent donc logiquement varier).

### □ Météorologie:

Depuis cette année nous relevons à titre indicatif la pluviométrie ainsi que les températures :

Température minimum, - 13.8 degrés en février

Température maximum, 35.0 degrés en août

Moyenne annuelle, 15.6 degrés

891.9 mm de pluie avec une pointe à 44.4 mm en septembre

### □ Eaux usées :

La quantité totale d'eaux usées traitées à la STEP est de **4'271'105 m<sup>3</sup>**, soit une moyenne d'environ 11'701 m<sup>3</sup>/j, se répartissant en 3'933'113 m<sup>3</sup> par la voie principale et 337'992 m<sup>3</sup> par la voie pluviale.

La quantité d'eau traitée par le procédé Actiflo en pluvial et tertiaire pour son rinçage est de 351'789 m<sup>3</sup>.

La moyenne journalière à augmenter de 2'045 m<sup>3</sup>/j par rapport à 2017

Un débit supérieur à la capacité de traitement de la STEP (lors de très fortes pluies il y a déversement au lac de l'excédent uniquement après passage par la grille d'entrée) a eu lieu pendant **231.8 heures**. Nous avons volontairement réduit une deuxième fois le débit d'entrée de la STEP afin de pouvoir tester la capacité réelle de notre traitement biologique ce qui explique cette valeur plus élevée que lors des précédentes années. Cependant ces chiffres sont à prendre avec précaution. Nous n'avons pas de débitmètre sur l'exutoire qui évacue l'excédent d'eau directement vers le lac. Il est donc impossible de savoir si le volume déversé est proportionnel au temps de déversement. Ne pas oublier que l'on déverse aussi en amont, dans les différentes STAP ainsi que par les déversoirs d'orage.

### □ Déchets de dégrillage et flottants :

Les déchets de dégrillage acheminés à VADEC pour incinération, représentent un total de 65.12 t, se répartissant en 48.5 t (grille fine) et 16.62 t (grille grossière) ce qui représente 2.32 kg par habitants. Quantité en légère diminution. Dans ces déchets nous retrouvons également toutes les filasses et autres déchets incinérables que nous retirons de nos fosses lors de leur entretien. Des problèmes lors du compactage ou du lavage des déchets influencent également largement à la hausse le tonnage de ceux-ci.

## **Glossaire**

FeCl <sub>3</sub>	Chlorure ferrique pour la précipitation des phosphates
MES	Matières en suspension
MS	Matières sèches
CCF	Couple chaleur force
DCO	Demande chimique en oxygène
Ptot	Phosphore total
DBO <sub>5</sub>	Demande biochimique en oxygène à 5 jours
STAP	Station de relevage

### **□ Évacuation des sables et graviers :**

Les sables et graviers évacués des ouvrages d'entrée et des fosses, représentent un volume de 12 m<sup>3</sup> comparable à celui de ces dernières années.

### **□ Prise en charge de la vidange des fosses privées :**

Les entreprises de curage ont livré à la STEP 550 m<sup>3</sup>.  
La maison MobiToil (location de cabines de WC mobiles) nous a livré 64 m<sup>3</sup>.

### **□ Huiles usées et déchets spéciaux des ménages :**

Nous avons fait éliminer 1'200 litres d'huile minérale. Environ 200 litres proviennent de privé et le solde des vidanges de nos différents réducteurs, pompes, etc. La quantité est stable.

Au titre des "déchets spéciaux des ménages" nous avons récolté 2'246 kg. Depuis l'ouverture de la déchetterie de La Croix notre tonnage diminue drastiquement d'année en année.

### **□ Récupération d'huiles végétales et de lies et déchets de légumes :**

Nous avons récolté 12.4 m<sup>3</sup> d'huiles végétales dans les divers restaurants de la région ainsi que dans les collectivités publiques et 37.3 m<sup>3</sup> de lies et bourbes des encaveurs. Très bonne année pour nos viticulteurs avec 11 m<sup>3</sup> de plus que l'année passée.

Depuis août nous introduisons également des déchets de légumes en digestion. Ça ressemble énormément à une soupe de légumes riche en matière organique. Nous en avons introduit 226.4 t.

### **□ Consommation d'eau potable :**

Nous avons consommé pour nos divers besoins (Laboratoire, WC, douches, etc.) 136.7 m<sup>3</sup>. Une consommation toujours très stable.

#### □ Consommation d'eau industrielle et d'air comprimé :

Nous utilisons de l'eau dite industrielle pour le nettoyage, rinçage, bacs à flocculant, etc.

Pour information selon les fiches techniques des diverses pompes que nous utilisons (car celles-ci n'ont pas de débitmètre) notre consommation moyenne est de 13'719 m<sup>3</sup> par mois.

Nous avons deux compresseurs pour la production d'air comprimé et nous avons consommé en moyenne 9'761 m<sup>3</sup> d'air par mois.

Ces chiffres restent une estimation grossière et sont communiqués à titre indicatif.

#### □ Consommation de réactifs:

##### **Pour le traitement de l'eau, nous avons utilisé :**

325 kg de flocculant 0.92 g/m<sup>3</sup>  
(g/m<sup>3</sup> d'eaux ayant transité à travers l'Actiflo)

Nous avons également rajouté 1'125 kg de sable suite à la perte de celui-ci lors de ce traitement. Ce phénomène est tout à fait normal pour ce genre de procédé.

Au total nous avons injecté 239.5 t de solution de FeCl<sub>3</sub> dont

23.5 t de solution de FeCl<sub>3</sub> 66.93 g/m<sup>3</sup>  
(g/m<sup>3</sup> d'eaux ayant transité à travers l'Actiflo)

215.9 t de solution de FeCl<sub>3</sub> 54.91 g/m<sup>3</sup>  
(g/m<sup>3</sup> d'eaux en entrée de STEP)

##### **Flocculant utilisé pour le traitement des boues :**

2'025 kg pour le pré-épaississement 59.30 g/m<sup>3</sup>  
(g/m<sup>3</sup> de boues pré-épaissies)

3'375 kg pour la déshydratation 8.22 kg/t  
(kg/t de MS de boues)

## **II 5 Traitement des boues**

#### □ Boues :

Nous avons extrait, des installations de traitement d'eau, **26'695 m<sup>3</sup>** de boues, dont **18'171 m<sup>3</sup>** proviennent de la décantation primaire et **8'524 m<sup>3</sup>** du lavage des bio filtres (boues biologiques).

La totalité de ces 26'695 m<sup>3</sup> de boues est pré-épaissie.

On a mesuré **34'145 m<sup>3</sup>** de boues à l'alimentation du pré-épaississement. Cette quantité est plus élevée que la quantité de boues extraites de l'installation, car elle comprend des ajouts tels que la solution de flocculant, le rinçage et le nettoyage des grilles, parfois des eaux putrides, des boues extérieures, etc.

Les boues épaissies à 8.10% de matières sèches sont introduites en digestion. Le total mesuré est de **9'401 m<sup>3</sup>**.



Les boues extraites de la digestion **9'156 m<sup>3</sup>** à une moyenne de 4.26 % de MS, sont pressées (presse à bande), pour donner **1'334.5 t** de boues déshydratées avec une valeur moyenne de **30.73 %** de matières sèches (MS), soit **410.5 t de MS, évacuées en totalité par VADEC.**

### **Élimination et traitement de nos boues déshydratées**

L'élimination de nos boues est gérée par la société VADEC. 57.97 % soit 782.94 t a été traité dans l'usine de Colombier. Le 15.46 % soit 208.74 t a été traité dans l'usine VADEC de La Chaux-de-Fonds. Ces boues sont injectées pour être incinérées avec les ordures ménagères.

Le 21.91 % soit 295.89 t a été acheminé et traité à la STEP AraRhein à Pratteln.

Le 2.37 % soit 32.04 t a été acheminé et traité à la STEP ProRhenno de Bâle.

Le 1.20% soit 16.15 t a été acheminé et traité à l'usine RENI à Niderrgösgen.

Le 1.09 % soit 14.72 t a été acheminé et traité à l'usine Saidef à Posieux

Lors de révision, panne ou sous-capacité, la société VADEC donne le traitement des boues à des sociétés externes.

(Source : société VADEC 21.01.2019)

### **Remarques :**

Les valeurs ci-dessus incluent les boues traitées pour les STEP de :

Champ du Moulin soit 33 m<sup>3</sup> soit 1'159.4 kg de MS.

Brot-Dessous soit 22 m<sup>3</sup> soit 781 kg de MS.

Rochefort soit 36 m<sup>3</sup> soit 2'095.2 kg de MS.

Bevaix soit 78 m<sup>3</sup> soit 3'528.4 kg de MS.

Rochefort soit 94 m<sup>3</sup> soit 5'075.4 kg de MS.

Nous avons traité 2 fois des boues de Rochefort qui n'avaient pas la même valeur en MS.

Toutes ces valeurs sont considérées sur une moyenne annuelle. C'est pour cette raison que quelques différences entre les résultats sont possibles.

L'ordre de grandeur de la précision des mesures de comptage des quantités de boues est d'environ 10%.

## **II 6 Production de biogaz, vente et achat de gaz naturel**

Les **9'401 m<sup>3</sup>** de boues avec nos lies, huiles et soupe de légumes introduites en digestion ont produit **369'433 m<sup>3</sup>** de biogaz. A noter que nous avons vidé nos digesteurs au mois de juin. Depuis le mois de novembre nous avons arrêté nos moteurs à gaz et vendons notre Biogaz à VITEOS.

291'762m<sup>3</sup> ont été consommés par les couples chaleur-forces (CCF). Les CCF ont été arrêté le 7 novembre.

8'135 m<sup>3</sup> ont été consommés par la chaudière. Également arrêté le 7 novembre

6'552 m<sup>3</sup> ont été consommés par la torchère. Nous avons torché lors de la remise en service de nos digesteurs, gaz de mauvaise qualité et lors de la mise en route du purificateur.

62'984 m<sup>3</sup> ont été purifié pour donner 35'966 m<sup>3</sup> de biométhane soit un rendement de 57.1 %

Nous avons également consommé 22'485 m<sup>3</sup> de gaz naturel, 9'877 m<sup>3</sup> lors de la vidange de nos digesteurs et 12'608 m<sup>3</sup> pour le chauffage de nos boues. Depuis le mois de novembre nous chauffons les bâtiments, l'eau chaude et nos boues avec une chaudière à gaz.

Le nombre de m<sup>3</sup> produits par l'introduction de lies et huile est estimé à environ 17m<sup>3</sup> soit 7 m<sup>3</sup> pour les lies et 10 m<sup>3</sup> pour les huiles végétales.

La production de biogaz avec les déchets de légumes (soupe de légumes) ont produit environ 15% de plus que normal. Ces valeurs ne sont toutefois pas très fiables car purement théorique. Nous n'avons pas les moyens de mesurer l'effet de nos ajouts.

## **II 7 Production, achat et consommation d'énergie**

**La consommation totale de la STEP est de 1'524'927 kW électriques**, soit une consommation spécifique de 0,36 kW par m<sup>3</sup> d'eau traitée. Soit une augmentation de 7 centimes au m<sup>3</sup>

Nous sommes tout à fait conscients de cette augmentation. Comme déjà mentionné nous traitons le paramètre Azote en plus. La nitrification étant un procédé très gourmand en air donc automatiquement en électricité. Nous avons quadruplé le débit d'air dans nos cellules Biostyrs ce qui explique cette consommation supplémentaire.

Production totale d'électricité par la STEP	486'086 kW
Production des CCF	476'287 kW
Production de la turbine	9'799 kW
Achat au Groupe e	1'064'370 kW
Revente au Groupe e	551 kW
Revente à VITEOS (gaz)	24'978 kW

Le CCF1 (D1) a fonctionné 6'901 h donc 502 heures au gaz naturel.  
La production d'énergie avec les deux types de gaz est de 396'559 kW.  
La puissance moyenne de fonctionnement est de 57.46 kWh.

Le CCF2 (D2) a fonctionné 2'267 h uniquement au biogaz.  
La production d'énergie est de 79'728 kW.  
La puissance moyenne de fonctionnement est de 35.16 kWh.  
Le moteur étant en fin de vie ce qui explique ce peu de puissance.

L'ancienne chaudière au biogaz a fonctionné 333.9 h  
La torchère à fonctionnée 163.8 h.  
La nouvelle chaudière au gaz naturel à fonctionné 461.9 h

## Évolution de la consommation et du coût pour l'énergie

	<b>Gaz naturel (Fr.)</b>	<b>Électricité (Fr.)</b>	<b>Consommation (KWh)</b>
<b>2001</b>	68'974	141'687	1'244'840
<b>2002</b>	48'967	136'894	1'251'525
<b>2003</b>	38'632	111'736	1'079'551
<b>2004</b>	29'837	111'412	981'385 (inondation)
<b>2005</b>	6'399	144'991	1'138'968
<b>2006</b>	43	101'551	1'059'194
<b>2007</b>	<10	84'750	907'080 (arrêt du compostage)
<b>2008</b>	3'595	88'937	889'928
<b>2009</b>	7'000	85'716	878'176
<b>2010</b>	10'538	58'998	859'328 (vidange digestion)
<b>2011</b>	256	62'873	923'478
<b>2012</b>	5'799	86'101	1'052'328 (vidange digestion)
<b>2013</b>	278	82'467	1'006'033
<b>2014</b>	471	58'187	881'288 (nouvel automates)
<b>2015</b>	11'672	48'492	892'712 (vidange digestion)
<b>2016</b>	353	52'863	948'715 (début du traitement)
<b>2017</b>	405	52'910	1'037'009 (de l'ammonium)
<b>2018</b>	16'429	115'400	1'549'905 (traitement de l'ammonium)

## **II 8 La station**

### Steffturbine

La maison WRH a changé les chaînes et on a fait la maintenance. Tous ces travaux ont été exécuté toujours sous garantie. Toutes les entreprises ne font pas ainsi.

Malheureusement la production totale d'électricité est loin des prévisions. Avec les périodes sèches que nous avons subies le peu d'eau transitant à travers la station ne suffit pas pour la faire tourner. Malgré les orages nous sommes toujours loin du compte.

### Essais pilotes Biostyrs

Nous avons terminé nos essais pilote. La maison Alpha nous a transmis leur rapport. Celui-ci sera consultable sur notre site internet. Le bureau d'ingénieur Triform est en cours d'interprétation des résultats. Nous pouvons quand même déjà affirmer que nous pourrons utiliser 6 cellules Biostyr pour le traitement de l'ammonium et les 2 restantes serviront aux traitements des micropolluants.

Nous allons continuer à traiter l'ammonium jusqu'à l'assainissement de la STEP. Le Comité de Direction en a validé le principe.

### Digestion

En avril nous avons dû vider nos 2 digesteurs. Nous avons eu un chapeau très compact qui s'est formé sur la surface du digesteur 1 entre les boues et la cloche. Le gaz ne passait plus au travers ce qui nous mettait la cloche de travers de plus de 30 centimètres. Vu le poids de la cloche, plus de 30 tonnes nous avons préféré jouer la sécurité et vider les deux ouvrages. Nous n'avons pas pu expliquer ou trouver la cause de ce phénomène.

### Injection dans le réseau du biogaz

Depuis le mois de novembre nous vendons la totalité de notre Biogaz qui est transformé en biométhane et réinjecté dans le réseau du gaz naturel. Cette solution nous facilite grandement la vie. Nous n'avons plus les soucis de maintenance et surtout de pannes sur nos moteurs à gaz lors de microcoupure d'électricité.

### Mécanique

Durant l'année nous avons passablement de casse mécanique. Brasseurs à boues, soufflante du canal eaux traitées, soufflante du dessableur, vanne de sécurité de la torchère, etc.

Le poids des années se fait sentir.

Nous avons également révisé complètement notre presse à bande. Malgré son vénérable âge, installée en 1990, elle nous donne toujours entière satisfaction.

### Visites

Nous avons eu la visite de 8 classes d'école. Le Conseil communal de Rochefort nous a également fait l'honneur de nous rendre visite

### Nouveau raccordement

En décembre la STEP de Chambrelieu a été démantelée. Nous traitons dorénavant la totalité des eaux usées de Rochefort

### Site internet

Notre site internet [www.Steplasaunerie.ch](http://www.Steplasaunerie.ch) est tenu à jour régulièrement. Nous avons eu 690 visites pour une durée moyenne de 1 min 48 (selon les outils de statistiques du site). Le nombre de pages vues par visite est de 3.59. Le plus grand nombre de visiteurs consulte naturellement depuis la Suisse mais les deuxièmes depuis les Etats-Unis. Il fallait quand même le faire remarquer.

Nous vous invitons bien évidemment à le consulter régulièrement.

### III RAPPORT ANNUEL DES CONTRÔLES ET ANALYSES

Notre façon d'interpréter nos analyses est identique à l'année passée.

La surveillance de la qualité des eaux est également réalisée de la même manière que l'année précédente. Nous sommes toujours à 3 analyses par semaine pour la DCO et le P<sub>tot</sub>. La fréquence d'analyse des MES est de 5 fois par semaine. Si nous avons un doute quant au résultat nous effectuons les analyses complètes.

Comme il a été établi depuis quelques années déjà, le rejet au lac s'effectue directement après le traitement biologique (Biostyr) pour l'essentiel des eaux traitées. Avec notre échantillonneur placé directement à la sortie de la station, nous analysons toutes nos eaux quels que soient leurs traitements.

Nous continuons à analyser également l'ammonium en sortie de STEP vu que nous devons le traiter pour avoir un meilleur rendement avec le traitement des micropolluants.

**Malgré nos essais nous sommes à nouveaux dans les normes. Les installations satisfont aux exigences en vigueur malgré quelques dépassements des valeurs maximales. Nous constatons malheureusement que nous sommes régulièrement hors norme en MES après un orage. Ce qui nous pénalise passablement.**

#### Analyses et charges en DCO (demande chimique en oxygène):

Entrée de la STEP (sans les retours) : = 386.7 mg/l

Sortie STEP (rejet au lac): = 25.4 mg/l

Soit un rendement annuel d'épuration de 91.3%.

La norme de rejet est fixée à 45 mg/l

Rendement minimum de 85 %

#### Analyses et charges en Phosphore total (P<sub>tot</sub>):

Entrée de la STEP (sans les retours) : moyenne = 4.41 mg/l

Sortie STEP (rejet au lac): moyenne = 0.42 mg/l

La norme de rejet est fixée à 0,8 mg/l

Rendement minimum de 80 %

Soit un rendement annuel d'épuration de 88.3 %.

#### Analyses et charges en matières en suspension (MES):

En entrée de STEP, cette mesure n'a pas de sens.

Sortie STEP (rejet au lac) : moyenne = 7.1 mg/l

La norme de rejet est fixée à 10 mg/l

Pour information

**□ Analyses et charges en Ammonium (N-NH<sub>4</sub>):**

**Entrée de la STEP (sans les retours) : moyenne = 21.50 mg/l**

**Sortie STEP (rejet au lac): moyenne = 1.31 mg/l**

La norme de rejet est fixée à 2 mg/l

Rendement minimum de 90 %

**Soit un rendement annuel d'épuration de 92.9%.**

**Les modifications d'exploitation de nos Biostyrs ont porté leurs fruits. Nous arrivons à être dans les normes avec 3 cellules malgré des dépassements trop élevés par rapport aux nombres d'analyses. Nous avons droit à 5 dépassements admissibles et en réalité nous en avons eu 13 sur le rendement de l'ammonium.**

**Il est important de pouvoir respecter toutes ces normes car si nous n'arrivons pas à nous y tenir tous ce que nous n'avons pas réussi à traiter passera dans le traitement des micropolluants et en fera augmenter le prix.**

**Remarques :**

Nos analyses (nécessaires à la conduite de l'exploitation) sont pratiquées sur des échantillons moyens, prélevés durant 24 h, proportionnellement au débit (un prélèvement tous les 10 à 15 m<sup>3</sup>), effectuées 3 fois par semaine (de dimanche à jeudi), en plusieurs points de la station (entrée STEP, sortie décantation primaire, sortie au lac (sortie Biostyr ou sortie Actiflo au besoin).  
(Le SENE nous demande 2 analyses par semaine, entrée et sortie)

**□ Analyses du SENE:**

Le Service cantonal de l'énergie et de l'environnement (SENE) prélève 4 fois par an des échantillons d'eau pour des contrôles analytiques. Sur ces 4 analyses 2 font également l'objet d'analyses des micropolluants. Nous joignons à ce rapport une copie des résultats d'analyses de ce service pour information. Il est intéressant de comparer la différence de débit ainsi que les résultats de ces analyses selon les différents types de météorologie.

**Note :**

Pour toutes personnes intéressées aux détails, concernant l'obtention des chiffres mentionnés dans ce rapport, nous détenons ces valeurs, sur feuilles de calculs "Excel" où SynData.

**Annexes :** Résultats d'analyses  
Liste du Comité et du Conseil intercommunal

### Résultats de la STEP de Colombier

	Unités					normes Oeaux
Date		07.03.2018	25.04.2018	06.06.2018	30.08.2018	
<b>Débit entrée</b>		18447	10068	10454	12063	
<b>Déphosphatation</b>	ml/min	235	235	252	519	
<b>Météo</b>		variable	beau	variable	pluie	

#### Equivalents habitants calculés

DBO5 entrée (65mg/ehab)			20756	26376	31178	
DCO entrée (130mg/ehab)		25826	20988	36187	37488	
Ptot entrée (2.2mg/ehab)		21801	17619	30031	25497	
DBO5 sortie			310	965	1856	
DCO sortie		3973	1704	2573	3897	
Ptot sortie		2935	2563	3231	3125	

#### pH

entrée		8	7.9	7.8	7.6	
sortie		7.8	8.1	7.8	7.7	6.5-9.0

#### Carbone organique

total entrée	mg/l	35	71	123	77	
dissous sortie	mg/l	6	9	7	9	10
rendement	mg/l	83%	87%	94%	88%	85%

#### DBO5

entrée	mg/l	67	134	164	168	
sortie	mg/l	7	2	6	10	10
rendement	mg/l	90%	99%	96%	94%	90%

#### DCO

entrée	mg/l	182	271	450	404	
sortie	mg/l	28	22	32	42	45
rendement	mg/l	85%	92%	93%	90%	85%

#### Ptot

entrée	mg/l	2.6	3.9	6.3	4.7	
sortie	mg/l	0.4	0.6	0.7	0.6	0.8
rendement	mg/l	87%	85%	89%	88%	80%

#### MES

sortie	mg/l	10	1	11	16	10
--------	------	----	---	----	----	----

#### Remarques :

prélèvement du 30.08.2018	Les matières en suspensions sont bien en dessus de la norme alors que les autres paramètres sont bons. Il est possible que la météo (fortes pluies la veille) soit à l'origine du problème.
Évolution	Les résultats sont bons dans l'ensemble, les dépassements sont rares et de peu d'importance.

**Résultats de la STEP de Colombier (suite)  
paramètres non normés**

	Unités					normes
Date		07.03.2018	25.04.2018	06.06.2018	30.08.2018	

**Conductivité**

entrée	mg/l	1019	1450	1053	698	
sortie	mg/l	983	1324	1295	655	

**Azote total**

entrée	mg/l	15	29.7	34	33.1	
--------	------	----	------	----	------	--

**Ammonium (N-NO<sub>4</sub>)**

entrée	mg/l	10.5	20.81	21.22	22.21	
sortie	mg/l	1.07	0.67	1.24	1.76	

**Nitrates (N-NO<sub>3</sub>)**

entrée	mg/l	1.58	1.17	0.73	0.94	
sortie	mg/l	8.98	23.29	27.13	18.67	

**Nitrites (N-NO<sub>2</sub>)**

entrée	mg/l	0.13	0.13	0.15	0.13	
sortie	mg/l	0.2	0.23	0.13	0.12	

**Orthophosphates**

entrée	mg/l	1.08	1.74	2.12	1.83	
sortie	mg/l	0.07	0.42	0.36	0.15	

**Chlorures**

entrée	mg/l	174.67	250.23	138.83	53	
sortie	mg/l	198.65	254.41	234.47	73.87	

n.a non analysé

n.d non détecté

Service de l'énergie et de l'environnement



Laure Kordé  
resp. agriculture et sols



## STATION D'EPURATION DE LA SAUNERIE A COLOMBIER

**Chef de station :** Denis Fahrni, 032 841 11 80  
contact@steplasaunerie.ch / [www.steplasaunerie.ch](http://www.steplasaunerie.ch)

**Finances / secrétariat :** Clovis Fahrni, clovis.fahrni@ne.ch 032 886 49 41

**COMITÉ :** (1 membre par commune)

**Président :** P. Bourquin **Vice-Pdt :** M. Rossi **Secrétaire:** C. Bavaud

**Membres :** **M. Patrick Bourquin**  
Avenue de Beauregard 52, 2036 Cormondrèche  
Tél. mobile 079 402 46 19  
Email : [patrick.bourquin@rpn.ch](mailto:patrick.bourquin@rpn.ch)

**Mme Christine Bavaud**  
Le Burkli 15, 2019 Chambrelieu (Cmne de Rochefort)  
Tél. privé 032 855 14 21 / mobile 078 664 20 19  
Email : [bavaud@bluewin.ch](mailto:bavaud@bluewin.ch)

**M. Pierre Quinche**  
Rue Louis-Favre 10, 2017 Boudry  
Tél. mobile 079 413 41 43  
Email : [pierre.quinche@ne.ch](mailto:pierre.quinche@ne.ch)

**Mme Angela Doigo**  
c/o Administration communale, Courtils 28, 2016 Cortailod  
Tél. mobile 076 822 22 53  
Email : [angela.doigo@gmail.com](mailto:angela.doigo@gmail.com)

**M. Yanick Bussy**  
c/o Administration communale, Rue Haute 20, 2013 Colombier  
(Cmne de Milvignes)  
Tél. mobile 079 770 47 85  
Email prof. : [yanick.bussy@ne.ch](mailto:yanick.bussy@ne.ch)

**M. Christian Hostettler**  
c/o Administration communale, Epervier 6, 2053 Cernier  
(Cmne de Val-de-Ruz)  
Tél. privé 032 857 11 38 / prof. 032 886 56 13 / mobile 079 228 76 31  
Email : [christian.hostettler@ne.ch](mailto:christian.hostettler@ne.ch)

**M. Michel Rossi**  
Château 11A, 2034 Peseux  
Tél. privé 032 731 33 79 / mobile 079 206 68 33  
Email : [michel.rossi@ne.ch](mailto:michel.rossi@ne.ch)

**CONSEIL INTERCOMMUNAL** : (3 membres par commune)**Commission financière**

- Président :** **M. Roberto Ronchi**, r.ronchi@bluewin.ch  
Chemin des Ruaux 10, 2013 Colombier (Milvignes)
- Vice-président :** **M. Jan Villat**, jan.villat@gmail.com  
Rue du Temple 1, 2046 Fontaines (Val-de-Ruz)
- Secrétaire :** **M. Edgar Stutz**, edgar.stutz@gmail.com  
Champs-Carrés 8, 2019 Chambrelien (Rochefort)
- Membres :**
- M. Jean-Daniel Böhm**, courrier **membre**  
Rue des Lières 3, 2017 Boudry
- M. Paul-André Cachelin**, pacachelin@gmail.com  
Rue du Pré-Landry 25, 2017 Boudry
- M. Jean-Pierre Leuenberger**, jean-pierre.leuenberger@ne.ch  
Chemin de Praz 29b, 2017 Boudry
- M. Jean-Jacques Wenger**, jj.wenger2036@gmail.com  
Rue de la Cure 16, 2035 Corcelles
- M. Thomas Perret**, thomas.perret@ne.ch **rapporteur**  
Rue des Péels 28, 2036 Cormondèche
- M. Alain Rapin**, alain.rapin@ne.ch  
Route des Pins 9, 2035 Corcelles,
- M. Jörg Hosner**, jurg.hosner@bluewin.ch  
Av. François-Borel 38, 2016 Cortailod
- M. Gaëtan Linder**, gaetan.linder@bluewin.ch **membre**  
Ch. des Tailles 1, 2016 Cortailod
- Mme Laurence Perrin**, laurence\_perrin@sunrise.ch  
c/o Administration communale, 2016 Cortailod
- Mme Marlène Lanthemann**, marlene.lanthemann@ne.ch  
c/o Administration communale, 2013 Colombier (Milvignes)
- M. Daniel Sigg** , siggdaniel@bluewin.ch **membre**  
Rue César d'Ivernois 9, 2013 Colombier (Milvignes)
- M. Cédric Cuanillon**, cedric.cuanillon.vdr@ne.ch **membre**  
c/o Administration communale, 2053 Cernier (Val-de-Ruz)
- M. Jean-Philippe Junod**, jph.junod@sunrise.ch  
Le Faubourg 29, 2056 Dombresson (Val-de-Ruz)
- M. Pierre-Yves Jeannin**, pierre-yves.jeannin@isska.ch  
Av. Fornachon 1, 2034 Peseux
- M. Michel Olivier Schürch**, schurchmichel@gmail.com  
Chemin des Meuniers 13, 2034 Peseux
- Mme Nicole Mühlethaler**, nicole.muhlethaler@ne.ch **membre**  
Rue du Clos 15a, 2034 Peseux
- M. Gabriel Di Giusto**, gabycel@bluewin.ch  
l'Erable 4, 2019 Rochefort
- M. Antoine Lazeyras**, antoine.lazeyras@ne.ch **président**  
L'Erable 9, 2019 Rochefort