



**LE CONSEIL INTERCOMMUNAL  
est convoqué le:**

**Mercredi 23 mars 2022 à 19h30\***

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

---

**Ordre du jour**

1. Appel
2. Nomination d'un-e secrétaire
3. Nomination d'un-e membre à la Commission financière pour Cortailod
4. Procès-verbal de la dernière séance
5. Rapport du Comité concernant l'examen des comptes 2021
6. Informations du Comité
7. Divers

\*La séance de la **Commission financière** aura lieu le même jour à **19h00**, 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

# Procès-verbal du CONSEIL INTERCOMMUNAL de la STEP La Saunerie du 21 octobre 2021

---

**Date et heure:** Mercredi, 21 octobre 2021, 19h30  
**Lieu :** Salle du Conseil général à Colombier  
**Président :** P. Donner  
**Présent-es :** R. Jeannotat, N. Aubert, J.-D- Böhm, M. Debrot, D. Sigg, D. Challandes, G. Di Giusto, A. Lazeyras, E. Stutz, G. Blandenier, C. Chisholm  
**Excusés :** E. Buschini, L. D'Andrea, Ph. Hadorn, M. Morruzi  
**Absent :** J. Jucker, Y. Ryser  
**Comité:** C. Bavaud, R. Kurowiak, Daniel Geiser, A. Benacloche  
**Excusés :** M. Braghini, Ch. Haenseler  
**Service technique :** D. Fahrni  
**Administration :** C. Fahrni

## Ordre du jour :

1. Appel
2. Procès-verbal de la dernière séance
3. Modification du règlement général au 1<sup>er</sup> janvier 2022
4. Modification du règlement sur les finances au 1<sup>er</sup> janvier 2022
5. Désignation de l'organe de révision des comptes 2021 à 2023
6. Demande de crédit pour l'achat d'un nouveau véhicule d'exploitation
7. Rapport du Comité à l'appui du Budget 2022
8. 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 : 12 présents, 4 excusés, 2 absents

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

Le PV du 24 mars 2021 est adopté, à l'unanimité, sans remarques.

### 3. Modification du règlement général au 1<sup>er</sup> janvier 2022

L'assemblée accepte l'arrêté à l'unanimité. Les différentes communes doivent remplacer les conseillers communaux.

Ch. Bavaud | Remercie les membres sortants

#### **4. Modification du règlement sur les finances au 1er janvier 2022**

Ph. Donner | Passe article par article. Pas de question. Le nouveau règlement est adopté à l'unanimité.

#### **5. Désignation de l'organe de révision des comptes 2021 à 2023s**

Ch. Bavaud | Rappelle que l'on doit changer tous les sept ans. Le comité directeur propose Brunner et Associés.

C. Chisholm | Soulève qu'elle a eu une mauvaise expérience avec cette fiduciaire. Elle a un certain doute sur la gestion.

Ch. Bavaud | Précise que Brunner et Associés reste l'offre la meilleur marché. Les deux autres offres sont plus chères, voire nettement plus cher.

C. Fahrni | Précise que l'on parle de réviseur pas de comptable. En tant que réviseurs, Brunner et Associés sont agréés par le Service des communes.

Ph. Donner | Fait voter l'entrée en matière qui est acceptée puis passe en revue les articles. L'arrêté est accepté à l'unanimité.

#### **6. Demande de crédit pour l'achat d'un nouveau véhicule d'exploitation**

Ch. Bavaud | La jeep a tenu 20 ans. Denis Fahrni a étudié les véhicules électriques, mais ce n'est pas encore pour maintenant, notamment en raison de la contrainte au niveau du transport de charges. Il s'avère qu'il n'y a pas de choix. De même, le marché de l'occasion ne permet d'acheter le bon véhicule au bon moment, d'où la demande de crédit de frs 39'310.- déposée par le comité directeur.

J.-D. Böhm | Demande quelles marques ont été approchées.

D. Fahrni | Les différentes recherches ont montré que tous les véhicules qui convenaient étaient dans les mêmes prix. Que ce soit Opel, Renault, etc. Dans le prix, tout est inclus : Armoire de rangement, logo.

Ph. Donner | Fait voter l'entrée en matière, acceptée à l'unanimité, puis passe article par article. L'arrêté est à l'unanimité.

#### **7. Rapport du Comité à l'appui du Budget 2022**

Ch. Bavaud | Le budget 2022 est dans la continuité des autres. Le coût par habitant reste fixé à CHF 73.96, tout en espérant être à l'abri d'une mauvaise surprise due à la vétusté des équipements.

Ph. Donner | Parcourt le document, page par page, sauf la page 21 qui contient l'arrêté.

D. Sigg, C. Fahrni, D. Fahrni | Quelques questions sont posées. p. 25, par rapport aux amortissements. D. Fahrni précise que la turbine sortira en 2023. C. Fahrni ajoute que dès qu'elle sortira, elle sera entièrement amortie.

- C. Chisholm p. 32, regrette qu'on ne dépende que de Viteos et qu'il n'y ait pas de concurrents.
- C. Chisholm, D. Fahrni p. 36, même remarque sur le prix du gaz, C. Fahrni rappelle que la STEP a un contrat qui va jusqu'en 2022, en tout cas. Par convention avec Viteos, on est tributaire du fournisseur, pour le gaz, dont le prix va augmenter.
- Ph. Donner Revient à l'arrêté, p. 21. L'entrée en matière est acceptée à l'unanimité. Lecture de chaque article, l'arrêté est adopté à l'unanimité.

## 8. Divers

- D. Sigg Question sur la récupération du phosphore. Est-ce que le procédé entre en considération dans la nouvelle STEP ?
- A. Benacloche La Confédération a un programme sur les phosphores, mais il n'est pas appliqué au niveau de la station d'épuration. La technologie n'existe pas.  
C'est l'usine d'incinération qui va réfléchir, d'autant que c'est elle qui traite les boues de la STEP. Des projets sont menés à Berne, mais ne donnent pas les résultats escomptés.
- R. Kurowiak Lors de la dernière séance, une demande a été faite de savoir à quoi Milvignes en était pour le séparatif des eaux. Un crédit d'étude va permettre d'établir le cadastre sous-terrain. Elle estime qu'environ 40% est fait, mais cela reste flou.
- D. Sigg Se demande où arrivent les tuyaux de séparatif.
- A. Benacloche Rappelle qu'il ne faut pas négliger l'infiltration.
- R. Kurowiak A la route des Clos, malheureusement, ce n'est pas possible de faire de l'infiltration.
- Ch. Bavaud Propose de fixer les prochaines dates du comité intercommunal : 23 mars et 27 octobre 2022, à 19h pour la commission financière, à 19h30 pour le conseil intercommunal.
- D. Sigg Demande ce qu'il en est de la Commission de construction évoquée lors de la dernière séance et quand elle se mettra au travail.
- Ch. Bavaud Annonce qu'il y a du retard, qu'elle n'a donc pas encore été convoquée, mais que ce sera fait en 2022.
- Ph. Donner Demande s'il peut joindre la commission à moins qu'il n'y ait trop de monde. A. Lazeyras doit, pour sa part, renoncer puisqu'il quitte le conseil intercommunal en vertu du changement de règlement.

La séance est levée à 20h15

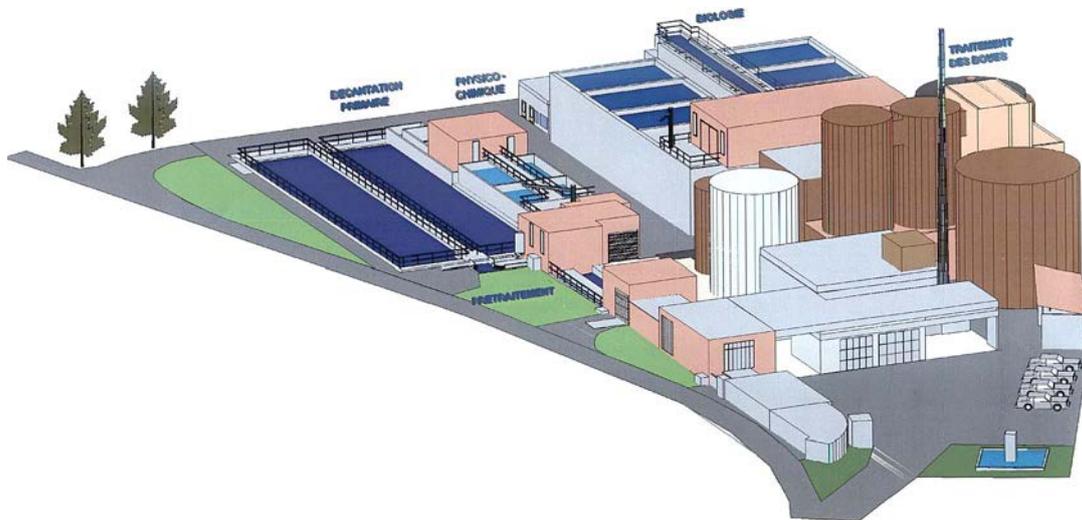
Secrétaire : N. Aubert

Colombier, le 21 octobre 2021  
Pour le PV : Natacha Aubert

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

## EXERCICE 2021

	Page
<b>I Rapport des comptes</b>	<b>5</b>
<b>II Rapport d'exploitation</b>	<b>37</b>
<b>III Rapport des contrôles et analyses</b>	<b>44</b>



# 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
3. Bilan condensé	11
4. Compte de résultat à 3 niveaux par nature	12
5. Comptes de résultat et d'investissement condensés en fonctionnelle	13/14
6. Tableau des flux de trésorerie	15
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	19
7.5 Tableau des immobilisations	20
7.6 Indications complémentaires	-
8. Contrôle des crédits	21
9. Indicateurs financiers	22
10. Détails des comptes	
10.1 Bilan détaillé	25
10.2 Comptes de résultat : nature et fonctionnelle	27/32
10.3 Comptes des investissements : fonctionnelle et nature	36

## 1. Commentaires relatifs aux comptes – rapport succinct

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

L'exercice comptable 2021 se clôt avec un résultat inférieur par rapport au budget 2021. Le prix par personne est de Fr. 68.62, soit 2.82 de moins qu'aux comptes 2020.

Dans les comptes qui vous sont présentés, les commentaires vous renseigneront sur les différents points nécessitant des explications et nous vous invitons également à prendre connaissance des informations de notre chef de station, qui sont toujours très intéressantes.

Nous ne pouvons que remercier notre chef de station qui, année après année, s'occupe de la gestion et de l'entretien de notre Step. Nous savons pertinemment que les installations vieillissantes de celle-ci ne lui facilitent pas la tâche.

Nous tenons également à remercier le personnel de la Step pour son investissement tout au long de l'année 2021, ce n'est pas un travail toujours facile, et nous avons de la chance de pouvoir compter sur eux.

La nouvelle année 2022 se présente avec le début du projet de rénovation de la Step. Bien entendu, il y aura une période importante avec la première phase pour les soumissions. Un grand projet avec beaucoup de défis, mais ô combien intéressant.

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.

Au nom du Comité  
La présidente                      La secrétaire

## Répartition des charges

Compte de résultats	Budget	Comptes	Budget	Comptes
	2022	2021	2021	2020
<b>Charges d'exploitation</b>	<b>1'971'390</b>	<b>1'885'277.18</b>	<b>1'990'740</b>	<b>1'946'984.93</b>
30 Charges de personnel	655'490	645'467.57	654'840	630'036.64
31 Charges de biens et services et autres charges d'exploitation	1'106'800	1'008'307.66	1'136'000	1'060'714.07
33 Amortissements du patrimoine administratif	182'400	204'776.95	199'900	229'509.22
36 Charges de transfert	26'700	26'725.00	-	26'725.00
<b>Revenus d'exploitation</b>	<b>-2'273'490</b>	<b>(2'137'337.18)</b>	<b>-2'292'840</b>	<b>(2'199'044.93)</b>
41 Patentes et concessions	-10'500	(10'500.00)	-10'500	(10'500.00)
42 Taxes	-132'750	(146'140.97)	-139'250	(130'932.50)
46 Revenus de transfert	-2'130'240	(1'980'696.21)	-2'143'090	(2'057'612.43)
<b>Résultat des activités d'exploitation</b>	<b>-302'100</b>	<b>(252'060.00)</b>	<b>-302'100</b>	<b>(252'060.00)</b>
34 Charges financières	62'100	12'060.00	62'100	12'060.00
44 Revenus financiers	-	-	-	-
<b>Résultat provenant de financements</b>	<b>62'100</b>	<b>12'060.00</b>	<b>62'100</b>	<b>12'060.00</b>
<b>Résultat opérationnel</b>	<b>-240'000</b>	<b>(240'000.00)</b>	<b>-240'000</b>	<b>(240'000.00)</b>
38 Charges extraordinaires	240'000	240'000.00	240'000	240'000.00
48 Revenus extraordinaires	-	-	-	-
<b>Résultat extraordinaire</b>	<b>240'000</b>	<b>240'000</b>	<b>240'000</b>	<b>240'000.00</b>
<b>Total du compte de résultats</b>	<b>-</b>	<b>(0.00)</b>	<b>-</b>	<b>0.00</b>
<b>Coût par habitant</b>	<b>73.96</b>	<b>68.62</b>	<b>74.11</b>	<b>71.44</b>
<b>Répartition</b>	<b>28'801</b>	<b>28'863</b>	<b>28'916</b>	<b>28'801.00</b>
Boudry	6'345	6'312	6'454	6'345.00
Corcelles-Cormondrèche	4'752	4'667	4'791	4'752.00
Cortailod	4'696	4'703	4'747	4'696.00
Milvignes	9'368	9'485	9'310	9'368.00
Peseux	1'870	1'918	1'872	1'870.00
Rochefort (dès 2019 sans l'ancienne STEP)	1'124	1'141	1'098	1'124.00
Val-de-Ruz (Montmollin)	646	637	644	646.00
<b>CHF</b>	<b>2'130'240</b>	<b>1'980'696.21</b>	<b>2'143'090</b>	<b>2'057'612.43</b>
Boudry	469'302	433'155.06	478'334	453'302.00
Corcelles-Cormondrèche	351'477	320'268.48	355'082	339'494.26
Cortailod	347'335	322'738.95	351'821	335'493.49
Milvignes	692'896	650'899.20	690'004	669'272.36
Peseux	138'313	131'620.94	138'742	133'597.28
Rochefort (2019 sans l'ancienne STEP, 2018 Montezuillon)	83'136	78'300.05	81'378	80'301.25
Val-de-Ruz (Montmollin)	47'781	43'713.53	47'730	46'151.79

## 2. Propositions et approbations + rapport fiduciaire

### Arrêté

Le Conseil intercommunal de la Station d'épuration de La Saunerie à Colombier, dans sa séance du 23 mars 2022,  
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 2021, qui comprennent :

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

Charges d'exploitation	Fr.	1'885'277.18
<u>Revenus d'exploitation</u>	Fr.	<u>-2'137'337.18</u>
Résultat provenant des activités d'exploitation (1)	Fr.	-252'060.00
Charges financières	Fr.	12'060.00
<u>Revenus financiers</u>	Fr.	<u>0.00</u>
Résultat provenant des financements (2)	Fr.	12'060.00
<b>Résultat opérationnel (1+2)</b>	<b>Fr.</b>	<b>-240'000.00</b>
Charges extraordinaires	Fr.	240'000.00
<u>Revenus extraordinaires</u>	Fr.	<u>0.00</u>
Résultat extraordinaire (3)	Fr.	240'000.00
<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.	47'966.99
Total des recettes	Fr.	-
<b>Investissements nets</b>	<b>Fr.</b>	<b>47'966.99</b>

c) le bilan au 31 décembre 2021

**Art. 2** La gestion du Comité durant l'exercice 2021 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 : LL'e ? secrétaire :  
P. Donner

Rapport de l'organe de révision sur les comptes annuels  
Au Comité de  
**Syndicat intercommunal de la Station  
d'épuration de la Saunerie (STEPCO)**  
Colombier

En notre qualité d'organe de révision, nous avons effectué l'audit des comptes annuels ci-joint du **Syndicat intercommunal de la Station d'épuration de la Saunerie (STEPCO)** comprenant, le bilan, le compte de résultats et l'annexe, arrêté au 31 décembre 2021.

*Responsabilité du Comité*

La responsabilité de l'établissement des comptes annuels, conformément aux dispositions légales cantonales et communales, 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 à la recommandation d'audit suisse 60 *Audit et rapport de l'auditeur de comptes communaux*. Selon cette recommandation d'audit, nous devons respecter les règles d'éthique professionnelle ainsi que planifier et réaliser l'audit de façon à pouvoir constater avec 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 fonder notre opinion d'audit.

*Opinion d'audit*

Selon notre appréciation, les comptes annuels pour l'exercice arrêté au 31 décembre 2021 sont conformes aux prescriptions légales cantonales et communales.

**Rapport sur d'autres dispositions légales et réglementaires**

Nous attestons que nous remplissons les exigences légales d'agrément conformément à la loi sur la surveillance de la révision (LSR) de connaissance techniques et d'indépendance conformément aux prescriptions légales en vigueur et qu'il n'existe aucun fait incompatible avec notre indépendance.

Conformément à l'art. 728a al. 1 chiff. 3 CO, à l'art. 15 du Règlement sur les finances et à la Norme d'audit suisse 890, nous attestons qu'il existe un système de contrôle interne relatif à l'établissement des comptes annuels défini selon les prescriptions du Comité et documenté à la date de notre révision.

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

BRUNNER ET ASSOCIÉS SA  
Société fiduciaire

R. Leuba  
Expert-réviseur agréé  
Responsable de la révision

P. Kolonovics  
Expert-réviseur agréé

Annexe : Comptes annuels

Neuchâtel, le 11 mars 2022  
RL/PK/cmu - 1

3. Bilan condensé		situation au 31.12.2021	situation au 31.12.2020
<b>1</b>	<b>ACTIF</b>	<b>3'186'359.48</b>	<b>2'986'025.50</b>
<b>10</b>	<b>Patrimoine financier</b>	<b>1'740'934.16</b>	<b>1'383'790.22</b>
100	Disponibilités et placements à court terme	401'019.16	1'287'203.34
101	Créances	39'915.00	96'319.58
102	Placements financiers à court terme	1'300'000.00	0.00
104	Actifs de régularisation	0.00	267.30
<b>14</b>	<b>Patrimoine administratif</b>	<b>1'445'425.32</b>	<b>1'602'235.28</b>
140	Immobilisations corporelles du PA	1'445'425.32	1'602'235.28
<b>2</b>	<b>PASSIF</b>	<b>-3'186'359.48</b>	<b>-2'986'025.50</b>
<b>20</b>	<b>Capitaux de tiers</b>	<b>-1'987'359.48</b>	<b>-2'027'025.50</b>
200	Engagements courants	-170'885.48	-198'435.25
204	Passifs de régularisation	-16'474.00	-28'590.25
206	Engagements financiers à long terme	-1'800'000.00	-1'800'000.00
<b>29</b>	<b>Capitaux propres</b>	<b>-1'199'000.00</b>	<b>-959'000.00</b>
293	Préfinancements	-1'199'000.00	-959'000.00

## Comptes 2021

4. Compte de résultats	Comptes 2021	Budget 2021	Ecart	Comptes 2020	Ecart
<b>Charges d'exploitation</b>	<b>1'885'277.18</b>	<b>1'990'740</b>	<b>-105'463</b>	<b>1'946'984.93</b>	<b>-61'708</b>
30 Charges de personnel	645'467.57	654'840	-9'372	630'036.64	15'431
31 Charges de biens et services et autres ch..	1'008'307.66	1'136'000	-127'692	1'060'714.07	-52'406
33 Amortissements du patrimoine administratif	204'776.95	199'900	4'877	229'509.22	-24'732
36 Charges de transfert	26'725.00	0	26'725	26'725.00	0
<b>Revenus d'exploitation</b>	<b>-2'137'337.18</b>	<b>-2'292'840</b>	<b>155'503</b>	<b>-2'199'044.93</b>	<b>-61'708</b>
41 Patentes et concessions	-10'500.00	-10'500	0	-10'500.00	0
42 Taxes	-146'140.97	-139'250	-6'891	-130'932.50	15'208
46 Revenus de transfert	-1'980'696.21	-2'143'090	162'394	-2'057'612.43	-76'916
<b>Résultat des activités d'exploitation</b>	<b>-252'060.00</b>	<b>-302'100</b>	<b>50'040</b>	<b>-252'060.00</b>	<b>-123'416</b>
34 Charges financières	12'060.00	62'100	-50'040	12'060.00	0
44 Revenus financiers	0.00	0	0	0.00	0
<b>Résultat provenant de financements</b>	<b>12'060.00</b>	<b>62'100</b>	<b>-50'040</b>	<b>12'060.00</b>	<b>0</b>
<b>Résultat opérationnel</b>	<b>-240'000.00</b>	<b>-240'000</b>	<b>0</b>	<b>-240'000.00</b>	<b>-123'416</b>
38 Charges extraordinaires	240'000.00	240'000	0	240'000.00	0
48 Revenus extraordinaires	0.00	0	0	0.00	0
<b>Résultat extraordinaire</b>	<b>240'000.00</b>	<b>240'000</b>	<b>0</b>	<b>240'000.00</b>	<b>0</b>
<b>Total du compte de résultats</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>-123'416</b>

## Comptes 2021

5. Classification fonctionnelle (résumé)		Comptes 2021	Budget 2021	Ecart	Comptes 2020	Ecart
<b>0</b>	<b>Administration Générale</b>	<b>62'542.83</b>	<b>67'100</b>	<b>-4'557</b>	<b>65'999.43</b>	<b>-3'457</b>
01	Législatif et exécutif	2'700.00	10'100	-7'400	7'227.53	-4'528
02	Services généraux	59'842.83	57'000	2'843	58'771.90	1'071
<b>7</b>	<b>Protection environnement et aménagement</b>	<b>1'916'593.38</b>	<b>2'024'390</b>	<b>-107'797</b>	<b>1'930'769.96</b>	<b>-14'177</b>
72	Traitement des eaux usées	1'916'593.38	2'024'390	-107'797	1'930'769.96	-14'177
<b>9</b>	<b>Finances et impôts</b>	<b>-1'979'136.21</b>	<b>-2'091'490</b>	<b>112'354</b>	<b>-1'996'769.39</b>	<b>17'633</b>
96	Administration de la fortune et de la dette	-1'979'136.21	-2'091'490	112'354	-1'996'769.39	17'633
<b>Excédent des charges/revenus (-)</b>		<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>

5. Comptes d'investissements		Comptes 2021	Budget 2021	Ecart	Comptes 2020	Ecart
	<b>DEPENSES</b>	<b>47'966.99</b>	<b>0</b>	<b>-47'967</b>	<b>111'417.81</b>	<b>63'451</b>
<b>50</b>	<b>Immobilisations corporelles</b>	<b>47'966.99</b>	<b>0</b>	<b>-47'967</b>	<b>84'922.01</b>	<b>36'955</b>
50320	Ouvrages de génie civil du traitement des ea..	47'966.99	0	-47'967	84'922.01	36'955
<b>59</b>	<b>Report au bilan</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26'495.80</b>	<b>26'496</b>
59000	Recettes reportées au bilan	0.00	0	0	26'495.80	26'496
	<b>RECETTES</b>	<b>-47'966.99</b>	<b>0</b>	<b>47'967</b>	<b>-111'417.81</b>	<b>-63'451</b>
<b>63</b>	<b>Subventions d'investissement acquises</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-26'495.80</b>	<b>-26'496</b>
<b>69</b>	<b>Report au bilan</b>	<b>-47'966.99</b>	<b>0</b>	<b>47'967</b>	<b>-84'922.01</b>	<b>-36'955</b>
69000	Dépenses reportées au bilan	-47'966.99	0	47'967	-84'922.01	-36'955

## 6. Tableau des flux de trésorerie

Année T  
(en CHF)

	Année T (en CHF)
<b>1. Activités d'exploitation</b>	
Bénéfice (+) / Perte(-) du compte de résultats	0
+ Amortissements du PA et subventions d'investissements	204'777
<b>Autofinancement</b>	<b>204'777</b>
+ Remboursement du découvert du bilan	0
+ Réévaluations emprunt PA et participations PA	0
- Augmentation / + diminution des créances	38'100
- Augmentation / + diminution marchandises, approvisionnements, travaux en cours	0
- Augmentation / + diminution des actifs de régularisation	267
+ Augmentation / - diminution des engagements courants (CC, créanciers)	-9'246
+ Augmentation / - diminution des provisions du compte de résultat	0
+ Augmentation / - diminution des passifs de régularisation	-12'116
+ Attributions / - prélèvements d'engagements pour les financements spéciaux, fonds, préfinancements et divers comptes de réserve des capitaux de tiers	240'000
+ Attributions / - prélèvements d'engagements pour les financements spéciaux, fonds, préfinancements et divers comptes de réserve du capital propre	0
+ Ventilation postes autres	0
<b>Flux de trésorerie provenant des activités d'exploitation(cash flow)</b>	<b>461'783</b>
<b>2. Activités d'investissement</b>	
<b>Dépenses</b>	<b>-47'967</b>
<i>dont:</i>	
- Immobilisations corporelles	-47'967
- Investissements pour le compte de tiers	0
- Immobilisations incorporelles	0
- Prêts et participations	0
- Propres subventions d'investissement	0
- Subventions d'investissement redistribuées	0
<b>Recettes</b>	<b>0</b>
<i>dont:</i>	
- Remboursement	0
- Diminution d'immobilisations corporelles	0
- Remboursements de prêts et de participations	0
- Subventions acquises	0
- Subventions à redistribuer	0
<b>Flux de trésorerie provenant des activités d'investissement (cash drain)</b>	<b>-47'967</b>
+ Diminution / - augmentation des immobilisations corporelles et financières du PF (à court terme)	-1'300'000
+ Diminution / - augmentation des immobilisations corporelles et financières du PF (à long terme)+	0
<b>Variation immobilisations corporelles et financières du PF</b>	<b>-1'300'000</b>
<b>Découvert de financement</b>	<b>-886'184</b>
<b>3. Activités de financement</b>	
+ Augmentation / - diminution des engagements financiers à long terme	0
+ Augmentation / - diminution des engagements financiers à court terme	0
<b>Flux de trésorerie provenant des activités de financement (cash drain)</b>	<b>0</b>
<b>4. Variation nette des liquidités (Changement du fonds "Argent")</b>	
<b>Entrée nette de liquidités</b>	<b>0</b>
<b>Sortie nette de liquidités</b>	<b>-886'184</b>
Disponibilités au 01.01.	1'287'203
Disponibilités au 31.12.	401'019
<b>Variation des disponibilités selon le bilan</b>	<b>-886'184</b>

## 7.1 PRINCIPES COMPTABLES

### Normes appliquées

Les comptes 2021 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.

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). 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 2021 comprennent uniquement les comptes du syndicat.

### 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

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.

### **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. 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. A fin 2019, il n'y a pas d'élément postérieur à la date du bilan nécessitant un commentaire à l'annexe aux 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 31.12.2019	Attribution / Prélèvement	Etat au 31.12.2021	Remarques
2930001	Réserve de préfinancement	-959'000.00	-240'000.00	-1'199'000.00	Arrêté du Conseil intercommunal du 21 mars 2017
<b>Total</b>		<b>-959'000.00</b>	<b>-240'000.00</b>	<b>-1'199'000.00</b>	

Commune	Habitants raccordés Comptes 2021	Découvert total
Boudry	6'312	146'950
Corcelles-Cormondrèche	4'667	108'653
Cortailod	4'703	109'491
Milvignes	9'485	220'821
Peseux	1'918	44'653
Rochefort (2019 sans l'ancienne STEP)	1'141	26'564
Val-de-Ruz (Montmollin)	637	14'830
Total part au découvert	28'863	671'963

## 7.5 Tableau des immobilisations

No de compte	Libellé de compte	Solde au 31.12.2020	Entrées (+)	Restructuration (transfert de patrimoine)	Transferts internes au patrimoine	Sorties (-)	Revalorisation (moins-values / plus-values)	Amortissements ordinaires	Mises hors service	Solde au 31.12.2021
1403202	Extension STEP génie civil 1998	1'059'193.25						-60'200.00		998'993.25
1403206	Assainissement des toitures	4'012.95						-4'012.95		0.00
1403207	Assainissement automate biologie	30'869.11						-17'300.00		13'569.11
1403208	Assainissement supervision biologie	171'228.77						-58'500.00		112'728.77
1403209	Installation Biostyr	116'701.74						-9'100.00		107'601.74
1403210	Etude analyse état STEP	18'935.47						-6'700.00		12'235.47
1403211	Soufflantes et compresseurs	19'458.63						-14'000.00		5'458.63
1403213	Matériel de présentation	2'464.00						-2'464.00		0.00
1403214	Remplacement transformateur HT- MT	16'686.30						-2'100.00		14'586.30
1403216	Avant projet rénovation et intégration micropolluants	162'685.06						-30'400.00		132'285.06
1403220	Renouvellement et extension STEP	0.00	47'966.99					0.00		47'966.99
<b>14</b>	<b>Patrimoine administratif</b>	<b>1'602'235.28</b>	<b>47'966.99</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>-204'776.95</b>		<b>1'445'425.32</b>

## 8. Contrôle des objets d'investissements - comptes 2021

Libellé du crédit	Date crédit		Dépenses votées	Recettes estimées	Crédit net	Dép. cum. 31.12.2020	Rec. cum. 31.12.2020	Dépenses 2021	Recettes 2021	Dép. cum. 31.12.2021	Rec. cum. 31.12.2021	Disponible 31.12.2021	Date clôture
<b>Fonctionnelle</b>			<b>47'400'000</b>	<b>0</b>	<b>47'400'000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>47'967</b>	<b>0</b>	<b>47'967</b>	<b>0</b>	<b>47'352'033</b>	
<b>Protection de l'environnement et aménagement ..</b>			<b>47'400'000</b>	<b>0</b>	<b>47'400'000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>47'967</b>	<b>0</b>	<b>47'967</b>	<b>0</b>	<b>47'352'033</b>	
<b>72 Traitement des eaux usées</b>			<b>47'400'000</b>	<b>0</b>	<b>47'400'000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>47'967</b>	<b>0</b>	<b>47'967</b>	<b>0</b>	<b>47'352'033</b>	
<b>7202 Stations d'épuration des eaux [entre..</b>			<b>47'400'000</b>	<b>0</b>	<b>47'400'000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>47'967</b>	<b>0</b>	<b>47'967</b>	<b>0</b>	<b>47'352'033</b>	
202000.01 Renouvellement et extension de la ST..	01.09.2020	CI	47'400'000	0	47'400'000	0	0	47'967	0	47'967	0	47'352'033	
<b>Hors classement</b>			<b>572'790</b>	<b>0</b>	<b>572'790</b>	<b>431'435</b>	<b>-539'915</b>	<b>0</b>	<b>-47'967</b>	<b>431'435</b>	<b>-587'882</b>	<b>141'355</b>	
<b>Objets clôturés</b>			<b>572'790</b>	<b>0</b>	<b>572'790</b>	<b>360'813</b>	<b>-26'496</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>360'813</b>	<b>-26'496</b>	<b>211'977</b>	
201300.01 Etude analyse état STEP	22.10.2013	CI	95'400	0	95'400	88'331	-26'496	0	0	88'331	-26'496	7'069	31.12.2020
201500.01 Soufflantes et compresseurs	20.10.2015	CI	140'390	0	140'390	0	0	0	0	0	0	140'390	31.12.2019
201600.01 Essais pilotes sur le procédé Biostyr	15.03.2016	CI	110'000	0	110'000	110'032	0	0	0	110'032	0	-32	31.12.2020
201800.01 Remplacement transformateur HT-MT	20.03.2018	CI	25'000	0	25'000	20'886	0	0	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	0	0	0	0	50'000	31.12.2019
201900.01 Avant projet rénovation et intégration m..	30.01.2019	CI	152'000	0	152'000	141'564	0	0	0	141'564	0	10'436	31.12.2020
<b>Hors classement</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>70'622</b>	<b>-513'419</b>	<b>0</b>	<b>-47'967</b>	<b>70'622</b>	<b>-561'386</b>	<b>-70'622</b>	
299999.99 Boucllement des investissements			0	0	0	70'622	-513'419	0	-47'967	70'622	-561'386	-70'622	

## 9. Indicateurs financiers

		C18	C19	C20	C21	Valeurs indicatives*
a) Taux d'endettement net	$\frac{\text{Dettes nettes I}}{\text{Revenus fiscaux}} \times 100 = \frac{246'425.32}{0.00} \times 100 =$	-	-	-	-	<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	$\frac{\text{Autofinancement}}{\text{Investissements nets}} \times 100 = \frac{444'776.95}{47'966.99} \times 100 =$	<b>313.97%</b>	<b>784.23%</b>	<b>803.59%</b>	<b>927.26%</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	$\frac{\text{Charges d'intérêts nets}}{\text{Revenus courants}} \times 100 = \frac{12'060.00}{2'137'337.18} \times 100 =$	<b>1.10%</b>	<b>0.54%</b>	<b>0.55%</b>	<b>0.56%</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	$\frac{\text{Solde du compte de résultats}}{\text{Revenus déterminants}} \times 100 = \frac{0.00}{2'137'337.18} \times 100 =$	<b>0.00%</b>	<b>0.00%</b>	<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>

		C18	C19	C20	C21	Valeurs indicatives*
e) Dette brute par rapport aux revenus	$\frac{\text{Dette brute}}{\text{Revenus courants}} \times 100 = \frac{1'970'885.48}{2'137'337.18} \times 100 =$	<b>108.30%</b>	<b>91.84%</b>	<b>90.89%</b>	<b>92.21%</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	$\frac{\text{Investissements bruts}}{\text{Dépenses totales}} \times 100 = \frac{47'966.99}{1'740'527.22} \times 100 =$	<b>8.33%</b>	<b>3.32%</b>	<b>4.68%</b>	<b>2.76%</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	$\frac{\text{Service de la dette}}{\text{Revenus courants}} \times 100 = \frac{216'836.95}{2'137'337.18} \times 100 =$	<b>12.80%</b>	<b>11.85%</b>	<b>10.99%</b>	<b>10.15%</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	$\frac{\text{Dette nette II}}{\text{Population résidante permanente}} = \frac{246'425.32}{28'863.00} =$	<b>52.26</b>	<b>36.46</b>	<b>22.33</b>	<b>8.54</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

		C18	C19	C20	C21	Valeurs indicatives*
i) Taux d'autofinancement	$\frac{\text{Autofinancement}}{\text{Revenus courants}} \times 100 = \frac{444'776.95}{2'137'337.18} \times 100 =$	22.19%	21.22%	21.35%	20.81%	<p>Indicateur renseignant sur la proportion du revenu que la collectivité publique peut consacrer au financement de ses investissements.</p> <p>&gt; 20%                    bon  10% - 20%                moyen  &lt; 10%                      mauvais</p>
j) Poids des charges financières	$\frac{\text{Charges d'intérêts}}{\text{Revenus fiscaux directs}} \times 100 = \frac{12'060.00}{0.00} \times 100 =$	-	-	-	-	<p>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.</p> <p>&gt; 9%                      poids des intérêts exagéré  4% - 9%                    poids des intérêts moyen  &lt; 4%                        poids des intérêts faible</p>

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

10.1 Bilan détaillé		situation au 01.01.2021	Débit	Crédit	situation au 31.12.2021
<b>1</b>	<b>ACTIF</b>	<b>2'986'025.50</b>	<b>4'327'766.19</b>	<b>-4'127'432.21</b>	<b>3'186'359.48</b>
<b>10</b>	<b>Patrimoine financier</b>	<b>1'383'790.22</b>	<b>4'279'799.20</b>	<b>-3'922'655.26</b>	<b>1'740'934.16</b>
<b>100</b>	<b>Disponibilités et placements à court terme</b>	<b>1'287'203.34</b>	<b>2'389'235.75</b>	<b>-3'275'419.93</b>	<b>401'019.16</b>
<b>1000</b>	<b>Liquidités</b>	<b>1'379.95</b>	<b>1'116.30</b>	<b>-1'391.80</b>	<b>1'104.45</b>
1000000	Caisse	1'379.95	1'116.30	-1'391.80	1'104.45
<b>1001</b>	<b>La Poste</b>	<b>1'285'823.39</b>	<b>2'388'119.45</b>	<b>-3'274'028.13</b>	<b>399'914.71</b>
1001000	CCP 20-8321-0	1'285'823.39	2'388'119.45	-3'274'028.13	399'914.71
<b>101</b>	<b>Créances</b>	<b>96'319.58</b>	<b>586'603.45</b>	<b>-643'008.03</b>	<b>39'915.00</b>
<b>1010</b>	<b>Créances livraisons et de prestations en faveur de tiers</b>	<b>32'471.72</b>	<b>45'300.25</b>	<b>-32'266.97</b>	<b>45'505.00</b>
1010000	Débiteurs	32'471.72	45'300.25	-32'266.97	45'505.00
<b>1011</b>	<b>Comptes courants avec des tiers</b>	<b>63'847.86</b>	<b>15'227.05</b>	<b>-84'664.91</b>	<b>-5'590.00</b>
1011010	Commune de Boudry	10'606.34	0.00	-20'898.26	-10'291.92
1011011	Commune de Corcelles-Cormondrèche	10'315.14	0.00	-10'315.14	0.00
1011012	Commune de Cortailod	8'046.35	0.00	-12'056.50	-4'010.15
1011013	Commune de Milvignes	27'086.08	11'018.35	-27'086.08	11'018.35
1011014	Commune de Peseux	484.09	0.00	-484.09	0.00
1011015	Commune de Rochefort	5'004.44	3'928.95	-5'004.44	3'928.95
1011016	Commune de Val-de-Ruz (Montmollin)	2'305.42	279.75	-2'305.42	279.75
1011017	Commune de Neuchâtel (Corcelles-Peseux)	0.00	0.00	-6'514.98	-6'514.98
<b>1013</b>	<b>Comptes courants avec tiers</b>	<b>0.00</b>	<b>528'252.40</b>	<b>-528'252.40</b>	<b>0.00</b>
1013901	Compte passage salaires à payer	0.00	528'252.40	-528'252.40	0.00
<b>1019</b>	<b>Autres créances</b>	<b>0.00</b>	<b>-2'176.25</b>	<b>2'176.25</b>	<b>0.00</b>
1019200	Impôt préalable de la TVA	0.00	-2'176.25	2'176.25	0.00
<b>102</b>	<b>Placements financiers à court terme</b>	<b>0.00</b>	<b>1'300'000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1'300'000.00</b>
<b>1020</b>	<b>Prêts à court terme</b>	<b>0.00</b>	<b>1'300'000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1'300'000.00</b>
1020000	Commune de Milvignes - prêt à court terme	0.00	1'300'000.00	0.00	1'300'000.00
<b>104</b>	<b>Actifs de régularisation</b>	<b>267.30</b>	<b>3'960.00</b>	<b>-4'227.30</b>	<b>0.00</b>
<b>1041</b>	<b>Charges de biens et services et autres charges d'exploitation</b>	<b>267.30</b>	<b>3'960.00</b>	<b>-4'227.30</b>	<b>0.00</b>
1041002	Actifs transitoires	47.30	0.00	-47.30	0.00
1041010	Allocations familiales	220.00	3'960.00	-4'180.00	0.00
<b>14</b>	<b>Patrimoine administratif</b>	<b>1'602'235.28</b>	<b>47'966.99</b>	<b>-204'776.95</b>	<b>1'445'425.32</b>
<b>140</b>	<b>Immobilisations corporelles du PA</b>	<b>1'602'235.28</b>	<b>47'966.99</b>	<b>-204'776.95</b>	<b>1'445'425.32</b>
<b>1403</b>	<b>Autres ouvrages de génie civil</b>	<b>1'602'235.28</b>	<b>47'966.99</b>	<b>-204'776.95</b>	<b>1'445'425.32</b>
1403202	Extension STEP génie civil 1998	1'059'193.25	0.00	-60'200.00	998'993.25
1403206	Assainissement des toitures	4'012.95	0.00	-4'012.95	0.00
1403207	Assainissement automate biologie	30'869.11	0.00	-17'300.00	13'569.11
1403208	Assainissement supervision biologie	171'228.77	0.00	-58'500.00	112'728.77
1403209	Installation Biostyr	116'701.74	0.00	-9'100.00	107'601.74
1403210	Etude analyse état STEP	18'935.47	0.00	-6'700.00	12'235.47
1403211	Soufflantes et compresseurs	19'458.63	0.00	-14'000.00	5'458.63
1403213	Matériel de présentation	2'464.00	0.00	-2'464.00	0.00
1403214	Remplacement transformateur HT-MT	16'686.30	0.00	-2'100.00	14'586.30
1403216	Avant projet rénovation et intégration micropolluants	162'685.06	0.00	-30'400.00	132'285.06
1403220	Renouvellement et extension de la STEP	0.00	47'966.99	0.00	47'966.99
<b>2</b>	<b>PASSIF</b>	<b>-2'986'025.50</b>	<b>1'756'422.37</b>	<b>-1'956'756.35</b>	<b>-3'186'359.48</b>
<b>20</b>	<b>Capitaux de tiers</b>	<b>-2'027'025.50</b>	<b>1'756'422.37</b>	<b>-1'716'756.35</b>	<b>-1'987'359.48</b>
<b>200</b>	<b>Engagements courants</b>	<b>-198'435.25</b>	<b>1'738'921.12</b>	<b>-1'711'371.35</b>	<b>-170'885.48</b>
<b>2000</b>	<b>Engagements courants de livraisons et de prestations de tiers</b>	<b>-198'435.25</b>	<b>1'514'564.96</b>	<b>-1'487'015.19</b>	<b>-170'885.48</b>
2000001	Créancier collectif Abacus	-163'732.57	1'324'686.06	-1'297'037.03	-136'083.54
2000003	Créanciers divers	-34'702.68	189'878.90	-189'978.16	-34'801.94
<b>2001</b>	<b>Comptes courants avec des tiers</b>	<b>0.00</b>	<b>223'661.10</b>	<b>-223'661.10</b>	<b>0.00</b>
2001101	Cpte courant CCNC - AVS, AC, ALFA	0.00	83'163.10	-83'163.10	0.00
2001103	Cpte courant SUVA - assurance accidents LAA	0.00	25'400.45	-25'400.45	0.00
2001104	Cpte courant GMA - assurance accidents compl.	0.00	148.10	-148.10	0.00
2001105	Cpte courant GMA - assurance maladie IJM	0.00	3'589.45	-3'589.45	0.00

Bilan détaillé		situation au 01.01.2021	Débit	Crédit	situation au 31.12.2021
2001106	Cpte courant Prévoyance.ne - LPP	0.00	111'360.00	-111'360.00	0.00
<b>2002</b>	<b>Impôts</b>	<b>0.00</b>	<b>695.06</b>	<b>-695.06</b>	<b>0.00</b>
2002200	Dettes fiscales de la TVA	0.00	695.06	-695.06	0.00
<b>204</b>	<b>Passifs de régularisation</b>	<b>-28'590.25</b>	<b>17'501.25</b>	<b>-5'385.00</b>	<b>-16'474.00</b>
<b>2041</b>	<b>Charges de biens et services et autres charges d'exploitation</b>	<b>-17'501.25</b>	<b>17'501.25</b>	<b>-5'385.00</b>	<b>-5'385.00</b>
2041001	Passifs transitoires	-17'501.25	17'501.25	-5'385.00	-5'385.00
<b>2044</b>	<b>Charges financières/revenus financiers</b>	<b>-11'089.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>-11'089.00</b>
2044001	Provision intérêts courus	-11'089.00	0.00	0.00	-11'089.00
<b>206</b>	<b>Engagements financiers à long terme</b>	<b>-1'800'000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>-1'800'000.00</b>
<b>2063</b>	<b>Emprunts</b>	<b>-1'800'000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>-1'800'000.00</b>
2063001	PosFinance 2015/2025 0.67%	-1'800'000.00	0.00	0.00	-1'800'000.00
<b>29</b>	<b>Capitaux propres</b>	<b>-959'000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>-240'000.00</b>	<b>-1'199'000.00</b>
<b>293</b>	<b>Préfinancements</b>	<b>-959'000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>-240'000.00</b>	<b>-1'199'000.00</b>
<b>2930</b>	<b>Préfinancements</b>	<b>-959'000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>-240'000.00</b>	<b>-1'199'000.00</b>
2930001	Réserve de préfinancement	-959'000.00	0.00	-240'000.00	-1'199'000.00

## 10.2 Comptes de résultats : fonctionnelle et nature

### 01 Législatif et exécutif

- **Compte 31051.00 Frais de réception (autres)**

En raison de la pandémie pas de frais de réception.

### 72 Traitement des eaux usées

- **30 Charges de personnel**

L'exercice se termine avec un total de charges nettes de Fr. 642'767.57 contre Fr. 651'740.- au budget, suite à un remboursement des assurances et moins de formation.

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

L'exercice se termine avec un total de charges nettes de Fr. 975'189.83 contre Fr. 1'072'000.- 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 liées 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, etc. modifient significativement les valeurs.

Variations annuelles des volumes d'eaux brutes traités depuis 2011 (million de m<sup>3</sup>)

Année	Vol. voie normale	Vol. voie d'orage	Vol. Total
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
2019	4.06	0.41	4.48
2020	4.33	0.39	4.73
2021	4.70	0.35	5.06

- **Compte 31200.02 Electricité**

Toujours de très fortes variations. Comme expliqué ci-dessus il n'est pas facile de l'estimer. En modifiant les réglages de notre biologie, nous avons vite de très grandes différences de consommation électrique en positif ou négatif. Nous n'avons pas toujours été dans les normes du traitement de l'ammonium. Nous ne sommes pas contraints de le traiter.

- **Compte 31200.12 Evacuation des boues**

L'évaluation de ce poste est extrêmement aléatoire. Très difficile à budgétiser.

### **Compte 31420.02 Produits déphosphatation**

En nous approchant un peu plus de la norme de sortie, nous économisons sur le produit.

- **Compte 31420.04 Flocculant-grille d'épaississement**

Nous avons regroupé une commande avec le flocculant pour la presse à bande afin de profiter de meilleurs prix.

- **Compte 31420.05 Flocculant-filtre à bande**

Notre consommation a augmenté durant le mois de septembre sans que l'on en connaisse la raison. Constatant qu'on serait un peu juste pour la fin de l'année nous avons anticipé une commande. Nous sommes revenus à la normale peu de temps après. Le flocculant en surplus n'est pas perdu et nous pourrions le consommer en 2022.

- **Compte 31430.01 Entretien des installations**

Nous entretenons toujours la station tout en sachant que nous allons l'assainir très prochainement. 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. Pour l'instant nous y arrivons.

- **Compte 31440.00 Entretien des terrains bâtis et bâtiments PA**

Nous budgétions toujours un certain montant au cas où. Cette année nous n'en avons pas eu besoin.

- **Compte 31510.05 Entretien des véhicules**

Nous avons eu passablement de frais sur notre véhicule de service. Grâce à une déclaration pour dégâts due à la grêle et que nous n'avons pas fait réparer le véhicule, ce compte est en positif.

- **33 Amortissements**

Alors que nous avons prévu un total de charges nettes de Fr. 199'900.-, nous avons terminé l'exercice avec un total de charges nettes de Fr. 204'776.95. Nous avons terminé l'amortissement de plusieurs lignes au bilan, ce qui explique les centimes.

- **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. Nous constatons que nous revenons à des volumes plus ou moins identiques à la période hors Covid.

- **Compte 42400.02 Déshydratation boues externes**

Nous avons budgété ce poste avec un apport des boues des Step de Champ-du-Moulin et de Brot-Dessous ainsi que celle de Noiraigue. Nous n'avons rien traité pour Brot-Dessous et 7 m3 pour Champ-du-Moulin. Pour Noiraigue la quantité était nettement

plus basse que celle annoncée en fin d'année 2020. D'où le manque à gagner sur ce compte.

- **Compte 42400.03 Vente de biogaz**

Notre apport de « soupe de légumes » mélangé à nos boues mises en digestion produit plus de gaz que la moyenne. Ce dont nous n'allons pas nous plaindre.

- **Compte 42600.01 Récupérations diverses**

Nous avons fait de l'ordre dans nos sous-sols. Le laiton et l'inox ayant encore bien de la valeur à été amené pour être recyclé.

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

- **34 Charges financières**

L'investissement pour la rénovation de la STEP ayant été différé, nous n'avons pas dû emprunter.

- **Compte 46 Revenus de transfert**

La répartition se base toujours sur le dernier recensement connu (dans ce cas celui du **31.12.2021**), ce qui explique les quelques différences pour les communes.

## **Charge par équivalent habitant**

La charge par habitant se monte à **Fr. 68.62** en comparaison aux Fr. 74.11 prévu au budget 2021 et aux Fr. 71.44 des comptes 2020. Le budget 2022 prévoit lui un coût de Fr. 73.96.

10.2 Classification par nature		Comptes 2021	Budget 2021	Ecarts	Comptes 2020	Ecarts
<b>CHARGES</b>		<b>2'137'337.18</b>	<b>2'292'840</b>	<b>-155'503</b>	<b>2'199'044.93</b>	<b>-61'708</b>
<b>30</b>	<b>Charges de personnel</b>	<b>645'467.57</b>	<b>654'840</b>	<b>-9'372</b>	<b>630'036.64</b>	<b>15'431</b>
30000.00	Salaires, indemnités journalières et jetons de ..	2'700.00	3'100	-400	3'200.00	-500
30100.00	Salaires du personnel administratif et d'exploit..	488'034.95	488'000	35	482'397.50	5'637
30100.20	Heures de piquet	8'160.65	10'000	-1'839	9'295.75	-1'135
30109.01	Allocations pertes de gains	-1'366.40	0	-1'366	0.00	-1'366
30109.02	Remboursement assurance accidents	-879.20	0	-879	-12'748.40	11'869
30400.00	Allocations complémentaires pour enfants	1'800.00	1'200	600	1'360.00	440
30490.00	Autres allocations (indemnités de piquet)	24'000.00	25'000	-1'000	24'200.00	-200
30500.00	Cotisations patronales AVS,AI,APG,AC,frais ..	45'209.20	45'400	-191	44'701.45	508
30509.00	Remboursement de cotisations patronales A..	-87.45	0	-87	0.00	-87
30520.00	Cotisations patronales aux caisses de pensio..	64'898.40	65'000	-102	64'103.40	795
30530.00	Cotisations patronales aux assurances-accid..	4'619.00	5'100	-481	4'247.15	372
30550.00	Cotisations patronales aux assurances d'indé..	3'583.30	3'610	-27	3'559.65	24
30591.00	Fonds de formation professionnel	452.40	460	-8	448.80	4
30592.00	Cotisation des employeurs aux structures d'a..	936.15	940	-4	929.00	7
30593.00	Fonds contrat-formation	3'017.15	3'030	-13	2'992.35	25
30900.00	Formation et perfectionnement du personnel	290.00	3'000	-2'710	899.99	-610
30990.00	Autres charges du personnel	99.42	1'000	-901	450.00	-351
<b>31</b>	<b>Charges de biens et services et autres cha..</b>	<b>1'008'307.66</b>	<b>1'136'000</b>	<b>-127'692</b>	<b>1'060'714.07</b>	<b>-52'406</b>
31051.00	Frais de réception (autres)	0.00	2'000	-2'000	1'177.53	-1'178
31100.00	Meubles, machines et appareils de bureau	243.41	500	-257	2'329.99	-2'087
31120.00	Acquisition de vêtements, uniformes	1'497.31	1'300	197	0.00	1'497
31200.01	Eau	846.42	1'000	-154	894.76	-48
31200.02	Electricité	162'352.88	180'000	-17'647	170'342.27	-7'989
31200.03	Gaz	60'297.86	73'000	-12'702	62'578.36	-2'281
31200.10	Incinération déchets	9'682.49	11'000	-1'318	9'468.95	214
31200.11	Elimination sables, huiles usées, ferraille	902.38	800	102	626.34	276
31200.12	Evacuation des boues	248'351.80	270'000	-21'648	271'811.92	-23'460
31300.00	Prestations de services de tiers	2'850.00	26'700	-23'850	0.00	2'850
31300.01	Frais postaux	176.95	300	-123	2'692.95	-2'516
31300.02	Frais de téléphone	1'525.19	2'000	-475	1'562.50	-37
31300.03	Téléalarme	660.00	500	160	720.00	-60
31300.04	Cotisations	410.00	800	-390	468.54	-59
31300.07	Taxes C.C.P.	198.80	0	199	48.35	150
31300.08	Analyses par des tiers	0.00	500	-500	0.00	0
31320.02	Honoraires de révision	0.00	5'000	-5'000	2'850.00	-2'850
31332.00	Contrat de prestation informatique	3'365.68	3'000	366	2'072.35	1'293
31340.01	Assurances choses et RC commune	26'526.40	27'000	-474	27'332.05	-806
31340.02	Assurance véhicules	1'736.00	2'000	-264	1'736.00	0
31370.03	Taxe fédérale micropolluant	248'238.00	255'000	-6'762	247'725.00	513
31370.04	Redevances Radio-TV	916.00	1'400	-484	1'380.78	-465
31420.00	Fournitures générales	19'385.12	20'000	-615	20'811.46	-1'426
31420.01	Fournitures laboratoire	7'300.39	7'000	300	7'431.45	-131
31420.02	Produits déphosphatation	49'571.12	61'000	-11'429	57'773.32	-8'202
31420.04	Floculant-grille épaissement	11'670.01	9'700	1'970	7'700.00	3'970
31420.05	Floculant-filtre à bande	19'489.97	16'000	3'490	13'860.04	5'630
31430.01	Entretien installations	124'485.24	150'000	-25'515	131'692.49	-7'207
31440.00	Entretien des terrains bâtis et bâtiments PA	0.00	1'000	-1'000	6'165.27	-6'165
31510.01	Entretien matériel laboratoire	3'496.90	3'500	-3	3'766.25	-269
31510.05	Entretien des véhicules	1'754.54	3'000	-1'245	3'370.55	-1'616
31700.00	Frais de déplacement et autres frais	376.80	1'000	-623	324.60	52
<b>33</b>	<b>Amortissements du patrimoine administra..</b>	<b>204'776.95</b>	<b>199'900</b>	<b>4'877</b>	<b>229'509.22</b>	<b>-24'732</b>
33002.02	Amort. extension génie civil	60'200.00	60'200	0	60'200.00	0
33002.03	Amort. digesteur et stockeur-gazomètre	0.00	0	0	4'913.50	-4'914
33002.04	Amort. valorisation lies, huiles et boues	0.00	0	0	9'219.92	-9'220
33002.05	Amort. assainissement procédé Actiflo	0.00	0	0	15'575.80	-15'576
33002.06	Amort. matériel de présentation	2'464.00	2'000	464	2'000.00	464
33002.07	Amort. assainissement toiture	4'012.95	4'000	13	8'000.00	-3'987
33002.08	Amort. assainissement automate biologie	17'300.00	17'300	0	17'300.00	0
33002.09	Amort. supervision & mise à jour automates	58'500.00	58'500	0	58'500.00	0
33002.10	Amort. installation turbine sortie biostyr	9'100.00	9'100	0	9'100.00	0
33002.11	Amort. analyse état STEP	6'700.00	6'700	0	9'600.00	-2'900

Classification par nature		Comptes 2021	Budget 2021	Ecarts	Comptes 2020	Ecarts
33002.12	Amort. soufflantes et compresseurs	14'000.00	14'000	0	14'000.00	0
33002.13	Amort. assainissement supervision	0.00	11'000	-11'000	6'300.00	-6'300
33002.14	Amort. remplacement transformateur HT-MT	2'100.00	2'100	0	2'100.00	0
33002.15	Amort. avant projet rénovation et intégration ..	30'400.00	15'000	15'400	12'700.00	17'700
<b>34</b>	<b>Charges financières</b>	<b>12'060.00</b>	<b>62'100</b>	<b>-50'040</b>	<b>12'060.00</b>	<b>0</b>
34060.01	La Poste Suisse 15-25 0.67%	12'060.00	12'100	-40	12'060.00	0
34090.00	Autres intérêts passifs	0.00	50'000	-50'000	0.00	0
<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>26'725.00</b>	<b>0</b>	<b>26'725</b>	<b>26'725.00</b>	<b>0</b>
36120.19	Secrétariat, comptabilité	26'725.00	0	26'725	26'725.00	0
<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>240'000.00</b>	<b>240'000</b>	<b>0</b>	<b>240'000.00</b>	<b>0</b>
38930.00	Attributions aux préfinancements du capital p..	240'000.00	240'000	0	240'000.00	0
<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>-2'137'337.18</b>	<b>-2'292'840</b>	<b>155'503</b>	<b>-2'199'044.93</b>	<b>61'708</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>-10'500.00</b>	<b>-10'500</b>	<b>0</b>	<b>-10'500.00</b>	<b>0</b>
41200.01	Swisscom : droit de sol pour antenne	-10'500.00	-10'500	0	-10'500.00	0
<b>42</b>	<b>Taxes</b>	<b>-146'140.97</b>	<b>-139'250</b>	<b>-6'891</b>	<b>-130'932.50</b>	<b>-15'208</b>
42400.01	Taxe vidanges fosses	-14'037.83	-10'000	-4'038	-9'398.98	-4'639
42400.02	Déshydratation boues externes	-5'276.78	-12'000	6'723	0.00	-5'277
42400.03	Vente de biogaz	-88'221.86	-80'000	-8'222	-82'394.87	-5'827
42400.04	Stations de pompages	-36'750.00	-36'750	0	-36'750.00	0
42600.01	Récupérations diverses	-1'854.50	-500	-1'355	-2'388.65	534
<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>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>
<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>-1'980'696.21</b>	<b>-2'143'090</b>	<b>162'394</b>	<b>-2'057'612.43</b>	<b>76'916</b>
46320.01	Part Boudry	-433'155.06	-478'334	45'179	-453'302.00	20'147
46320.02	Part Corcelles-Cormondrèche	0.00	-355'082	355'082	-339'494.24	339'494
46320.03	Part Cortailod	-322'738.95	-351'821	29'082	-335'493.51	12'755
46320.04	Part Milvignes	-650'899.20	-690'003	39'104	-669'272.38	18'373
46320.05	Part Peseux	0.00	-138'742	138'742	-133'597.29	133'597
46320.06	Part Rochefort	-78'300.05	-81'378	3'078	-80'301.24	2'001
46320.07	Part Val-de-Ruz (Montmollin)	-43'713.53	-47'730	4'016	-46'151.77	2'438
46320.08	Part Neuchâtel	-451'889.42	0	-451'889	0.00	-451'889
<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>

## Comptes 2021

10.2 Classification fonctionnelle		Comptes 2021	Budget 2021	Ecart	Comptes 2020	Ecart
<b>Administration Générale</b>		<b>62'542.83</b>	<b>67'100</b>	<b>-4'557</b>	<b>65'999.43</b>	<b>-3'457</b>
	Charges	62'542.83	67'100	-4'557	65'999.43	-3'457
	Revenus	0.00	0	0	0.00	0
<b>01</b>	<b>Législatif et exécutif</b>	<b>5'550.00</b>	<b>10'100</b>	<b>-4'550</b>	<b>7'227.53</b>	<b>-1'678</b>
	Charges	5'550.00	10'100	-4'550	7'227.53	-1'678
	Revenus	0.00	0	0	0.00	0
01100	Conseil intercommunal	3'150.00	5'400	-2'250	3'150.00	0
<b>30</b>	<b>Charges de personnel</b>	<b>300.00</b>	<b>400</b>	<b>-100</b>	<b>300.00</b>	<b>0</b>
30000.00	Salaires, indemnités journalières et jetons de pr..	300.00	400	-100	300.00	0
<b>31</b>	<b>Charges de biens et services et autres charg..</b>	<b>2'850.00</b>	<b>5'000</b>	<b>-2'150</b>	<b>2'850.00</b>	<b>0</b>
31320.02	Honoraires de révision	2'850.00	5'000	-2'150	2'850.00	0
01200	Comité	2'400.00	4'700	-2'300	4'077.53	-1'678
<b>30</b>	<b>Charges de personnel</b>	<b>2'400.00</b>	<b>2'700</b>	<b>-300</b>	<b>2'900.00</b>	<b>-500</b>
30000.00	Salaires, indemnités journalières et jetons de pr..	2'400.00	2'700	-300	2'900.00	-500
<b>31</b>	<b>Charges de biens et services et autres charg..</b>	<b>0.00</b>	<b>2'000</b>	<b>-2'000</b>	<b>1'177.53</b>	<b>-1'178</b>
31051.00	Frais de réception (autres)	0.00	2'000	-2'000	1'177.53	-1'178
<b>02</b>	<b>Services généraux</b>	<b>56'992.83</b>	<b>57'000</b>	<b>-7</b>	<b>58'771.90</b>	<b>-1'779</b>
	Charges	56'992.83	57'000	-7	58'771.90	-1'779
	Revenus	0.00	0	0	0.00	0
02100	Administration des finances	56'992.83	57'000	-7	58'771.90	-1'779
<b>31</b>	<b>Charges de biens et services et autres charg..</b>	<b>30'267.83</b>	<b>30'300</b>	<b>-32</b>	<b>32'046.90</b>	<b>-1'779</b>
31300.01	Frais postaux	176.95	300	-123	2'594.15	-2'417
31300.07	Taxes C.C.P.	198.80	0	199	48.35	150
31332.00	Contrat de prestation informatique	3'365.68	3'000	366	2'072.35	1'293
31340.01	Assurances choses et RC commune	26'526.40	27'000	-474	27'332.05	-806
<b>36</b>	<b>Charges de transfert</b>	<b>26'725.00</b>	<b>26'700</b>	<b>25</b>	<b>26'725.00</b>	<b>0</b>
36120.19	Secrétariat, comptabilité	26'725.00	26'700	25	26'725.00	0

Classification fonctionnelle		Comptes 2021	Budget 2021	Ecart	Comptes 2020	Ecart
<b>Protection environnement et aménagement</b>		<b>1'916'593.38</b>	<b>2'024'390</b>	<b>-107'797</b>	<b>1'930'769.96</b>	<b>-14'177</b>
Charges		2'062'734.35	2'163'640	-100'906	2'120'985.50	-58'251
Revenus		-146'140.97	-139'250	-6'891	-190'215.54	44'075
<b>72</b>	<b>Traitement des eaux usées</b>	<b>1'916'593.38</b>	<b>2'024'390</b>	<b>-107'797</b>	<b>1'930'769.96</b>	<b>-14'177</b>
Charges		2'062'734.35	2'163'640	-100'906	2'120'985.50	-58'251
Revenus		-146'140.97	-139'250	-6'891	-190'215.54	44'075
72070	Station régionale d'épuration	1'916'593.38	2'024'390	-107'797	1'930'769.96	-14'177
<b>30</b>	<b>Charges de personnel</b>	<b>642'767.57</b>	<b>651'740</b>	<b>-8'972</b>	<b>626'836.64</b>	<b>15'931</b>
30100.00	Salaires du personnel administratif et d'exploitati..	488'034.95	488'000	35	482'397.50	5'637
30100.20	Heures de piquet	8'160.65	10'000	-1'839	9'295.75	-1'135
30109.01	Allocations pertes de gains	-1'366.40	0	-1'366	0.00	-1'366
30109.02	Remboursement assurance accidents	-879.20	0	-879	-12'748.40	11'869
30400.00	Allocations complémentaires pour enfants	1'800.00	1'200	600	1'360.00	440
30490.00	Autres allocations (indemnités de piquet)	24'000.00	25'000	-1'000	24'200.00	-200
30500.00	Cotisations patronales AVS,AI,APG,AC,frais ad..	45'209.20	45'400	-191	44'701.45	508
30509.00	Remboursement de cotisations patronales AVS,..	-87.45	0	-87	0.00	-87
30520.00	Cotisations patronales aux caisses de pension p..	64'898.40	65'000	-102	64'103.40	795
30530.00	Cotisations patronales aux assurances-accidents	4'619.00	5'100	-481	4'247.15	372
30550.00	Cotisations patronales aux assurances d'indémn..	3'583.30	3'610	-27	3'559.65	24
30591.00	Fonds de formation professionnel	452.40	460	-8	448.80	4
30592.00	Cotisation des employeurs aux structures d'accu..	936.15	940	-4	929.00	7
30593.00	Fonds contrat-formation	3'017.15	3'030	-13	2'992.35	25
30900.00	Formation et perfectionnement du personnel	290.00	3'000	-2'710	899.99	-610
30990.00	Autres charges du personnel	99.42	1'000	-901	450.00	-351
<b>31</b>	<b>Charges de biens et services et autres charg..</b>	<b>975'189.83</b>	<b>1'072'000</b>	<b>-96'810</b>	<b>1'024'639.64</b>	<b>-49'450</b>
31100.00	Meubles, machines et appareils de bureau	243.41	500	-257	2'329.99	-2'087
31120.00	Acquisition de vêtements, uniformes	1'497.31	1'300	197	0.00	1'497
31200.01	Eau	846.42	1'000	-154	894.76	-48
31200.02	Electricité	162'352.88	180'000	-17'647	170'342.27	-7'989
31200.03	Gaz	60'297.86	73'000	-12'702	62'578.36	-2'281
31200.10	Incinération déchets	9'682.49	11'000	-1'318	9'468.95	214
31200.11	Elimination sables, huiles usées, ferraille	902.38	800	102	626.34	276
31200.12	Evacuation des boues	248'351.80	270'000	-21'648	271'811.92	-23'460
31300.01	Frais postaux	0.00	0	0	98.80	-99
31300.02	Frais de téléphone	1'525.19	2'000	-475	1'562.50	-37
31300.03	Téléalarme	660.00	500	160	720.00	-60
31300.04	Cotisations	410.00	800	-390	468.54	-59
31300.08	Analyses par des tiers	0.00	500	-500	0.00	0
31340.02	Assurance véhicules	1'736.00	2'000	-264	1'736.00	0
31370.03	Taxe fédérale micropolluant	248'238.00	255'000	-6'762	247'725.00	513
31370.04	Redevances Radio-TV	916.00	1'400	-484	1'380.78	-465
31420.00	Fournitures générales	19'385.12	20'000	-615	20'811.46	-1'426
31420.01	Fournitures laboratoire	7'300.39	7'000	300	7'431.45	-131
31420.02	Produits déphosphatation	49'571.12	61'000	-11'429	57'773.32	-8'202
31420.04	Floculant-grille épaissement	11'670.01	9'700	1'970	7'700.00	3'970
31420.05	Floculant-filtre à bande	19'489.97	16'000	3'490	13'860.04	5'630
31430.01	Entretien installations	124'485.24	150'000	-25'515	131'692.49	-7'207
31440.00	Entretien des terrains bâtis et bâtiments PA	0.00	1'000	-1'000	6'165.27	-6'165
31510.01	Entretien matériel laboratoire	3'496.90	3'500	-3	3'766.25	-269
31510.05	Entretien des véhicules	1'754.54	3'000	-1'245	3'370.55	-1'616
31700.00	Frais de déplacement et autres frais	376.80	1'000	-623	324.60	52
<b>33</b>	<b>Amortissements du patrimoine administratif</b>	<b>204'776.95</b>	<b>199'900</b>	<b>4'877</b>	<b>229'509.22</b>	<b>-24'732</b>
33002.02	Amort. extension génie civil	60'200.00	60'200	0	60'200.00	0
33002.03	Amort. digesteur et stockeur-gazomètre	0.00	0	0	4'913.50	-4'914
33002.04	Amort. valorisation lies, huiles et boues	0.00	0	0	9'219.92	-9'220
33002.05	Amort. assainissement procédé Actiflo	0.00	0	0	15'575.80	-15'576
33002.06	Amort. matériel de présentation	2'464.00	2'000	464	2'000.00	464
33002.07	Amort. assainissement toiture	4'012.95	4'000	13	8'000.00	-3'987
33002.08	Amort. assainissement automate biologie	17'300.00	17'300	0	17'300.00	0
33002.09	Amort. supervision & mise à jour automates	58'500.00	58'500	0	58'500.00	0
33002.10	Amort. installation turbine sortie biostyr	9'100.00	9'100	0	9'100.00	0
33002.11	Amort. analyse état STEP	6'700.00	6'700	0	9'600.00	-2'900
33002.12	Amort. soufflantes et compresseurs	14'000.00	14'000	0	14'000.00	0

## Comptes 2021

Classification fonctionnelle	Comptes 2021	Budget 2021	Ecarts	Comptes 2020	Ecarts
33002.13 Amort. assainissement supervision	0.00	11'000	-11'000	6'300.00	-6'300
33002.14 Amort. remplacement transformateur HT-MT	2'100.00	2'100	0	2'100.00	0
33002.15 Amort. avant projet rénovation et intégration ST..	30'400.00	15'000	15'400	12'700.00	17'700
<b>38 Charges extraordinaires</b>	<b>240'000.00</b>	<b>240'000</b>	<b>0</b>	<b>240'000.00</b>	<b>0</b>
38930.00 Attributions aux préfinancements du capital prop..	240'000.00	240'000	0	240'000.00	0
<b>42 Taxes</b>	<b>-146'140.97</b>	<b>-139'250</b>	<b>-6'891</b>	<b>-130'932.50</b>	<b>-15'208</b>
42400.01 Taxe vidanges fosses	-14'037.83	-10'000	-4'038	-9'398.98	-4'639
42400.02 Déshydratation boues externes	-5'276.78	-12'000	6'723	0.00	-5'277
42400.03 Vente de biogaz	-88'221.86	-80'000	-8'222	-82'394.87	-5'827
42400.04 Stations de pompages	-36'750.00	-36'750	0	-36'750.00	0
42600.01 Récupérations diverses	-1'854.50	-500	-1'355	-2'388.65	534
<b>46 Revenus de transfert</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-59'283.04</b>	<b>59'283</b>
46320.01 Part Boudry	0.00	0	0	-9'848.02	9'848
46320.02 Part Corcelles-Cormondrèche	0.00	0	0	-9'577.64	9'578
46320.03 Part Cortailod	0.00	0	0	-7'471.10	7'471
46320.04 Part Milvignes	0.00	0	0	-25'149.58	25'150
46320.05 Part Peseux	0.00	0	0	-449.49	449
46320.06 Part Rochefort	0.00	0	0	-4'646.64	4'647
46320.07 Part Val-de-Ruz (Montmollin)	0.00	0	0	-2'140.57	2'141
72071 Divers	0.00	0	0	0.00	0

## Comptes 2021

Classification fonctionnelle		Comptes 2021	Budget 2021	Ecart	Comptes 2020	Ecart
<b>Finances et impôts</b>		<b>-1'979'136.21</b>	<b>-2'091'490</b>	<b>112'354</b>	<b>-1'996'769.39</b>	<b>17'633</b>
	Charges	12'060.00	62'100	-50'040	12'060.00	0
	Revenus	-1'991'196.21	-2'153'590	162'394	-2'008'829.39	17'633
<b>96</b>	<b>Administration de la fortune et de la dette</b>	<b>-1'979'136.21</b>	<b>-2'091'490</b>	<b>112'354</b>	<b>-1'996'769.39</b>	<b>17'633</b>
	Charges	12'060.00	62'100	-50'040	12'060.00	0
	Revenus	-1'991'196.21	-2'153'590	162'394	-2'008'829.39	17'633
96100	Administration fortune et dette	-1'979'136.21	-2'091'490	112'354	-1'996'769.39	17'633
<b>34</b>	<b>Charges financières</b>	<b>12'060.00</b>	<b>62'100</b>	<b>-50'040</b>	<b>12'060.00</b>	<b>0</b>
34060.01	La Poste Suisse 15-25 0.67%	12'060.00	12'100	-40	12'060.00	0
34090.00	Autres intérêts passifs	0.00	50'000	-50'000	0.00	0
<b>41</b>	<b>Patentes et concessions</b>	<b>-10'500.00</b>	<b>-10'500</b>	<b>0</b>	<b>-10'500.00</b>	<b>0</b>
41200.01	Swisscom : droit de sol pour antenne	-10'500.00	-10'500	0	-10'500.00	0
<b>46</b>	<b>Revenus de transfert</b>	<b>-1'980'696.21</b>	<b>-2'143'090</b>	<b>162'394</b>	<b>-1'998'329.39</b>	<b>17'633</b>
46320.01	Part Boudry	-433'155.06	-478'334	45'179	-443'453.98	10'299
46320.02	Part Corcelles-Cormondrèche	0.00	-355'082	355'082	-329'916.60	329'917
46320.03	Part Cortaillod	-322'738.95	-351'821	29'082	-328'022.41	5'283
46320.04	Part Milvignes	-650'899.20	-690'003	39'104	-644'122.80	-6'776
46320.05	Part Peseux	0.00	-138'742	138'742	-133'147.80	133'148
46320.06	Part Rochefort	-78'300.05	-81'378	3'078	-75'654.60	-2'645
46320.07	Part Val-de-Ruz (Montmollin)	-43'713.53	-47'730	4'016	-44'011.20	298
46320.08	Part Neuchâtel	-451'889.42	0	-451'889	0.00	-451'889

10.3 Comptes d'investissements par nature		Comptes 2021	Budget 2021	Ecart	Comptes 2020	Ecart
	<b>DEPENSES</b>	<b>47'966.99</b>	<b>0</b>	<b>-47'967</b>	<b>111'417.81</b>	<b>63'451</b>
<b>50</b>	<b>Immobilisations corporelles</b>	<b>47'966.99</b>	<b>0</b>	<b>-47'967</b>	<b>84'922.01</b>	<b>36'955</b>
50320	Ouvrages de génie civil du traitement des ea..	47'966.99	0	-47'967	84'922.01	36'955
<b>59</b>	<b>Report au bilan</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26'495.80</b>	<b>26'496</b>
59000	Recettes reportées au bilan	0.00	0	0	26'495.80	26'496
	<b>RECETTES</b>	<b>-47'966.99</b>	<b>0</b>	<b>47'967</b>	<b>-111'417.81</b>	<b>-63'451</b>
<b>63</b>	<b>Subventions d'investissement acquises</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-26'495.80</b>	<b>-26'496</b>
<b>69</b>	<b>Report au bilan</b>	<b>-47'966.99</b>	<b>0</b>	<b>47'967</b>	<b>-84'922.01</b>	<b>-36'955</b>
69000	Dépenses reportées au bilan	-47'966.99	0	47'967	-84'922.01	-36'955

## II RAPPORT D'EXPLOITATION

### II 1 Population raccordée

Recensement au 31.12.2021

Année	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b><u>Communes membres</u></b>						
Commune de Boudry	6'116	6'384	6'396	6'454	6345	6312
Commune de Cortailod	4'774	4'772	4'731	4'747	4696	4703
Commune de Milvignes	9'294	9'320	9'291	9'310	9368	9485
Commune de NE / Peseux	1'917	1'879	1'921	1'872	1870	1918
Commune de NE / Corcelles-Corm.	4'733	4'741	4'759	4'791	4752	4667
Part de Rochefort	325	324	308	1'098	1124	1141
Part de Montmollin	616	624	635	644	646	637
<b><u>TOTAL</u></b>	<b>27'775</b>	<b>28'044</b>	<b>28'041</b>	<b>28'916</b>	<b>28'801</b>	<b>28'863</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 :

- 8'337 h de travail sur le site de la STEP
- 574 h de travail sur les STAP (stations de pompage)
- 53.5 h de piquet pour des interventions hors journée de travail sur les STAP et la STEP
- 228 h de maladie
- 131 h pour un congé paternité
- 155 h de quarantaine,
- 1'278 h de vacances
- Aucun accident professionnel et aucun accident non professionnel n'est à déplorer
- Le taux d'absentéisme pour maladie est de 2.73%. Notre taux d'absentéisme a légèrement augmenté, mais tout à fait raisonnablement.

### 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 traitées 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:

Nos relevés pluviométriques ainsi que de la température nous donne :

Température minimum, - 7.6 degrés en février

Température maximum, 33.6 degrés en juin, cette température est relevée lors de notre tournée journalière aux environs de 16h en général.

Moyenne annuelle, 14.0 degrés

1063.6 mm de pluie avec une pointe à 34 mm en juillet

#### ☐ Eaux usées :

La quantité totale d'eaux usées traitées à la STEP est de **5'062'465 m<sup>3</sup>**, soit une moyenne d'environ 13'869 m<sup>3</sup>/j, se répartissant en 4'705'766 m<sup>3</sup> par la voie principale et la quantité d'eau traitée par le procédé Actiflo en pluvial est de 356'699 m<sup>3</sup>.

Un débit supérieur à la capacité de traitement de la STEP (lors de très fortes pluies, il y a déversement de l'excédent uniquement dégrillé au lac) a eu lieu pendant **273.3 heures**. Nous avons laissé le même débit d'entrée de la STEP que celui des années passées soit 1'125m<sup>3</sup>/h. Nous constatons que nous avons doublé le temps de déversement par rapport à l'année passée. 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 différents déversoirs d'orage.

#### ☐ Déchets de dégrillage et flottants :

Les déchets de dégrillage acheminés à VADEC pour incinération représentent un total de 51.6 t, se répartissant en 37.17 t (grille fine) et 14.42 t (grille grossière) ce qui représente 1.80 kg par habitant. A nouveau une diminution de 4.1 t par rapport à l'année passée. Notre tout ménage aurait fait de l'effet, apparemment. 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

Fec13 Chlorure ferrique pour la précipitation des phosphates

MES Matières en suspension

MS Matières sèches

DCO Demande chimique en oxygène

Ptot Phosphore total

DBO5 Demande biochimique en oxygène à 5 jours

Stap Station de relevage

GRESE Groupement Romand des Exploitants de Station d'Épuration

VSA Association suisse des professionnels de la protection des eaux

ARPEA Association romande pour la protection de l'environnement

**□ Évacuation des sables et graviers :**

Les sables et graviers évacués des ouvrages d'entrée et des fosses représentent un volume de 8 m<sup>3</sup>. Nous vidons notre benne uniquement quand elle est pleine ce qui fausse les valeurs annuelles.

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

Les entreprises de curage ont livré à la STEP 398 m<sup>3</sup>.  
La maison MobiToil (location de cabines de WC mobiles) nous a livré 47.6 m<sup>3</sup> ce qui revient à peu près dans les valeurs d'une année dite normale.

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

Nous n'avons pas fait éliminer d'huile minérale. Nous l'avons stockée, car cela ne justifiait pas un transport.

Au titre des "déchets spéciaux des ménages" nous avons récolté 2'883 kg.

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

Nous avons récolté 8 m<sup>3</sup> d'huiles végétales dans les divers restaurants de la région ainsi que dans les collectivités publiques, une valeur quasi identique à l'année passée et 17.4 m<sup>3</sup> de lies et bourbes des encaveurs. Très mauvaise année pour nos vignerons du point de vue de la quantité. Pour la qualité, je vous laisse l'estimer.  
Nous introduisons également des déchets de légumes en digestion. Ça ressemble énormément à une soupe de légumes riche en matière organique d'environ 90 %. Nous en avons introduit 1'308 t.

**□ Consommation d'eau potable :**

Nous avons consommé pour nos divers besoins (Laboratoire, WC, douches, etc.) 128.7 m<sup>3</sup>. Une consommation identique aux autres années.

**□ 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 13'645 m<sup>3</sup> par mois.

Nous avons deux compresseurs pour la production d'air comprimé et nous avons consommé en moyenne 11'615 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 :**

350 kg de flocculant

0.85 g/m<sup>3</sup>  
(g/m<sup>3</sup> d'eaux ayant transité à travers l'Actiflo)

Nous avons également rajouté 1'000 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.

185.1 t de solution de FeCl<sub>3</sub> dont

Au total nous avons injecté

27.7 t de solution de FeCl<sub>3</sub> dans l'Actiflo

67.9 g/m<sup>3</sup>  
(g/m<sup>3</sup> d'eaux ayant transité à travers l'Actiflo)

157.4 t de solution de FeCl<sub>3</sub> en entrée de Step

33.44 g/m<sup>3</sup>  
(g/m<sup>3</sup> d'eaux en entrée de step)

Le procédé Actiflo a fonctionné 486 heures en mode orage et 274 heures en mode tertiaire. Le mode tertiaire a fonctionné uniquement pour le rinçage du procédé.

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

1'800 kg pour le pré-épaississement	52.87 g/m <sup>3</sup> (g/m <sup>3</sup> de boues pré-épaissies)
3'825 kg pour la déshydratation	10.8 kg/t (kg/t de MS de boues)

## **II 5 Traitement des boues**

### **□ Boues :**

Nous avons extrait, des installations de traitement d'eau, **29'459 m<sup>3</sup>** de boues, dont **18'875 m<sup>3</sup>** proviennent de la décantation primaire et **10'584 m<sup>3</sup>** du lavage des biofiltres (boues biologiques). Nous avons modifié le cheminement pour revenir à une exploitation dite normale. Nous constatons que nous retrouvons quasiment le même nombre de m<sup>3</sup> que l'année d'avant par contre nous avons un meilleur résultat d'épuration.

La totalité de ces 29'459 m<sup>3</sup> de boues est pré-épaissie.

On a mesuré **34'044 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 floculant, le rinçage et le nettoyage des grilles, parfois des eaux putrides, des boues extérieures, etc.

Les boues épaissies à 8.18% de matières sèches sont introduites en digestion. Le total mesuré est de **9'073 m<sup>3</sup>**.

Les boues extraites de la digestion **9'755 m<sup>3</sup>** avec une moyenne de 3.67 % de MS, sont pressées (presse à bande), pour donner **1'167.8 t** de boues déshydratées avec une valeur moyenne de **30.30 %** de matières sèches (MS), soit **353.94 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. 88.38 % soit 1032.1 t a été traité dans l'usine de Colombier. Le 6.54 % soit 76.32 t a été traité dans l'usine de La Chaux-de-Fonds. Le 2.62 % soit 30.58 t a été traité dans l'usine de Ara Rhein à Bâle et le 2.47 % soit 28.8 t à l'usine de Pro Rheno à Bâle également. Ces deux sites sont gérés par TerraNova GmbH. Lors de révision, panne ou surcharge de boues, la société Vadec est obligée de transporter ses boues vers d'autres sites. Ces boues sont injectées dans les fours pour être incinérées avec les ordures ménagères.

(Source : société Vadec 19.01.2022)

### **Remarques :**

Nous avons également traité les boues d'autres Step qui sont incluses dans les valeurs ci-dessus.

Step de Champ-du-Moulin, 7 m<sup>3</sup> qui représente 209.3 kg de matière sèche  
Step de Noiraigue, 117.72 m<sup>3</sup> qui représente 5073.8 kg de matière sèche

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 **9'073 m<sup>3</sup>** de boues avec nos lies, huiles et soupe de légumes introduites en digestion ont produit **492'785 m<sup>3</sup>** de biogaz.

8'277 m<sup>3</sup> ont été consommés par la torchère. Des problèmes sur l'installation de purification nous ont fait torcher. Nous n'avons malheureusement plus d'autres solutions. **484'508 m<sup>3</sup>** ont été purifiés pour donner 260'937 Nm<sup>3</sup> de Biométhane soit un rendement de 53.79 %

Nous avons également consommé 73'092 m<sup>3</sup> de gaz naturel pour le chauffage de nos boues et bâtiments ce qui représente 763'952 kWh.

Le nombre de m<sup>3</sup> produits par l'introduction de lies et huile est estimé à environ 10 m<sup>3</sup> de biogaz soit 3 m<sup>3</sup> pour les lies et 7 m<sup>3</sup> pour les huiles végétales. Ces valeurs sont extrêmement basses pour le travail fourni.

La production de biogaz avec la biomasse (soupe de légumes) a produit environ 15% de plus que normal. Ces valeurs ne sont toutefois pas très fiables, car purement théoriques. Nous n'avons pas les moyens de mesurer l'effet de nos ajouts. Cependant nous constatons une différence de production de biogaz avec et sans ajouts.

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

**La consommation totale de la STEP est de 1'280'059 kWh électriques**, soit une consommation spécifique de 0,25 kWh par m<sup>3</sup> d'eau traitée. Ce qui nous fait financièrement 34.4 centimes par m<sup>3</sup> d'eau traitée

Production de la turbine	<b>3'930 kWh</b>
Achat au Groupe e	<b>1'450'986 kWh</b>
Revente à Viteos pour le purificateur	<b>174'857 kWh</b>

La torchère a fonctionné 207 heures  
La chaudière à fonctionné 4'080 heures

## **Evolution de la consommation et du coût pour l'énergie**

	Consommation électrique par m <sup>3</sup> d'eau traitée	Quantité d'eau traitée	Consommation électrique annuelle	Remarques
2010	0.22 kWh/m <sup>3</sup>	3'984'038 m <sup>3</sup>	871'680 kWh	Assainissement digesteurs
2011	0.24 kWh/m <sup>3</sup>	3'748'119 m <sup>3</sup>	923'478 kWh	Changé automate de la biologie
2012	0.20 kWh/m <sup>3</sup>	5'073'941 m <sup>3</sup>	1'052'328 kWh	Vidange digestion pour contrôle
2013	0.19 kWh/m <sup>3</sup>	5'031'172 m <sup>3</sup>	1'006'033 kWh	Etude assainissement de la Step
2014	0.20 kWh/m <sup>3</sup>	4'353'438 m <sup>3</sup>	881'288 kWh	Changement de la supervision

2015	0.22 kWh/m <sup>3</sup>	4'049'431 m <sup>3</sup>	892'712 kWh	Début des essais Biostyr
2016	0.20 kWh/m <sup>3</sup>	4'858'887 m <sup>3</sup>	984'715 kWh	Début du traitement
2017	0.29 kWh/m <sup>3</sup>	3'524'579 m <sup>3</sup>	1'037'009 kWh	de l'ammonium
2018	0.36 kWh/m <sup>3</sup>	4'271'105 m <sup>3</sup>	1'524'927 kWh	Traitement de l'ammonium
2019	0.32 kWh/m <sup>3</sup>	4'484'887 m <sup>3</sup>	1'418'461 kWh	
2020	0.29 kWh/m <sup>3</sup>	4'732'687 m <sup>3</sup>	1'377'968 kWh	Vidange digesteur pour contrôle
2021	0.25 kWh/m <sup>3</sup>	5'062'465 m <sup>3</sup>	1'280'059 kWh	

## **II 8 La station**

Une année 2021 bien ressemblante à 2020. 2 employés ont dû se mettre en quarantaine, mais un seul a attrapé le Covid-19 sans avoir eu de grandes conséquences sur sa santé. Nous retravaillons normalement tout en faisant attention.

Notre tout ménage \*on ne jette pas tout à l'égout\* envoyé en janvier 2020 porte ses fruits, nous avons également cette année une diminution des déchets à incinérer.

### Injection dans le réseau du biogaz

Nous avons eu une bonne année. La biomasse (soupe de légumes) introduite en digestion avec nos boues fait son effet. Cependant Viteos rencontre des problèmes avec la durée de vie du charbon actif qui filtre notre biogaz en entrée du purificateur. Il n'est pas exclu que la soupe de légumes modifie la composition de notre biogaz. Nous collaborons avec Viteos pour trouver et régler ce problème.

### Mécanique et électrique

Toujours passablement de pannes. Casse des brasseurs de la fosse à boues épaissie et du stockeur à boues.

Bande déchirée de la presse avec casse du réducteur d'entraînement.

Passablement de problèmes électriques avec des pannes fantômes difficiles à trouver.

Nous pouvons dire que malgré cela notre installation fonctionne bien.

### Steffturbine

Notre symbolique Steffturbine nous a quittés le 9 mars. Nous avons installé cette machine en 2014 pour produire de l'électricité en sortie Biostyr. Avec une chute de 4,5 mètres et des coupures d'alimentation en eau lors des lavages des cellules nous n'avons pas trouvé d'autres solutions. La maison Ferag spécialiste de transporteurs à chaînes pour journaux a créé ce prototype dans l'espoir de pouvoir replacer ceux-ci. Malheureusement il s'est avéré que ce n'était pas chose si facile que ça. La complexité de leur machine n'a pas arrangé les choses. Le prix des pièces de rechange et la faible production d'électricité en ont eu raison. Ils ont abandonné le projet. Nous pouvons dire que c'était une fausse bonne idée heureusement sans trop de conséquences financières pour nous, car le fournisseur a pris à sa charge tous les frais depuis sa mise en service.

### Procédure d'appel d'offres pour le renouvellement et l'extension de la Step La Saunerie

En mai nous avons stoppé la procédure d'appel d'offres. Nous avons eu plusieurs soumissionnaires qui nous demandaient des documents qui étaient sur des plans, mais que nous n'avions pas dans nos dossiers. Nous avons préféré récupérer tous ces documents avant de continuer. Nous voulions absolument éviter un recours. Ce n'est pas pour autant que le projet n'avancé plus. Nous avons travaillé en parallèle sur l'élaboration du nouveau cahier des charges ainsi que sur la maquette BIM. (Building Information Modeling). La nouvelle procédure va être relancée au mois de janvier 2022.

### Crue exceptionnelle de juillet

Le lac a atteint un niveau de 430.72 le 19 juillet alors que le niveau de crue est à 430.50 mètres.

À la suite de cette montée record des eaux du lac de Neuchâtel nous avons dû prendre des mesures de précautions sur une seule station de relevage. A la Stap de la Tertillière à Cortaillod, nous avons mis des sacs de sable afin d'éviter que les eaux du lac soient pompées. Pour la Stap de Robinson au camping à Colombier les pompes tournaient en continu, car les conduites étaient sous l'eau. Aux autres Stap nous n'avons pas eu de conséquence. A la Step nous avons encore une marge de 17 cm avant d'avoir de sacrés problèmes. Nous pouvons affirmer que nous nous en sommes bien sorti.

### Formation du personnel

Les journées techniques ont dû se réinventer. Une partie ont été faites en vidéo-conférence, une autre en présentiel et les dernières ont été repoussées. Les organisateurs se sont adaptés à la réglementation en vigueur. Nous y avons participé autant que possible, car ces journées sont toujours très instructives.

### Stap

Nous avons mis en service le dégrilleur d'orage à la Tertillière. Refais l'armoire électrique du BEP d'Areuse. Nous continuons d'assainir les Stap côté Cortaillod.

### Visites

Nous avons repris nos visites en suivant les directives Covid-19 en vigueur, 10 visites ont eu lieu. Au total 201 élèves, étudiants, accompagnants y ont participé.

### Site internet

Notre site internet [www.steplasaunerie.ch](http://www.steplasaunerie.ch) est tenu à jour régulièrement. Nous avons eu 712 visites pour une durée moyenne de 2 min 10 s (selon les outils de statistiques du site). Le nombre de pages vues par visite est de 2,84. Le plus grand nombre de visiteurs consulte depuis la Suisse, 510, la deuxième place revient à l'Allemagne.

Comme à l'accoutumée, nous vous invitons à le consulter régulièrement.

### III RAPPORT ANNUEL DES CONTRÔLES ET ANALYSES

Notre façon d'interpréter nos analyses est identique aux autres années.

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 Ptot. 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 traiter avec le traitement des micropolluants. Il est très important de traiter un maximum de pollution à la sortie des Biostyrs afin de ne pas surcharger le traitement futur des micropolluants.

**Nous sommes dans les normes. Les installations satisfont aux exigences en vigueur malgré des dépassements de valeurs maximums dans le nombre d'analyses. Nous constatons que malheureusement nous sommes régulièrement hors-norme en MES après un orage. Ce qui nous pénalise passablement sur notre moyenne annuelle.**

Selon l'ordonnance fédérale sur la protection des eaux, nous avons passablement de points qui ne sont pas satisfaisants. Il y a un cota à respecter, pour exemple, nous avons fait 248 analyses de MES et avons droit à un dépassement admissible de 18 analyses hors normes et nous en avons en réalité 25. Ceci se répète pour bien des paramètres.

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

**Entrée de la STEP** (sans les retours) : **moyenne = 332.2 mg/l**

**Sortie STEP (rejet au lac) :** **moyenne = 29.1 mg/l**

**Soit un rendement annuel d'épuration de 89.3%.**

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 = 4.73 mg/l**

**Sortie STEP (rejet au lac):** **moyenne = 0.52 mg/l**

**Soit un rendement annuel d'épuration de 87.1%.**

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

Rendement minimum de 80 %

#### **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 = 6.8 mg/l**

La norme de rejet est fixée à 10 mg/l

Pour information, paramètre non normé.

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

**Entrée de la STEP (sans les retours) : moyenne = 19.76 mg/l**  
**Sortie STEP (rejet au lac): moyenne = 1.85 mg/l**

**Soit un rendement annuel d'épuration de 86.7%.**

La norme de rejet est fixée à 2 mg/l

Rendement minimum de 90 %

**Nous travaillons toujours avec 4 cellules au maximum en filtration ou selon les besoins hydrauliques. Nous faisons une rotation de filtre lors des lavages pour autant qu'il y en ait 1 à l'arrêt. Sinon il se lave et repart en filtration.**

**Il est très important de pouvoir respecter toutes ces normes, car si nous n'arrivons pas à nous y tenir tout ce que nous n'avons pas réussi à traiter se trouvera dans le traitement des micropolluants, ce qui fera grimper drastiquement le prix de ce traitement.**

**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 min 3 s). Elles sont 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 entre 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" ou SynData.

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

### Résultats de la STEP de Colombier

	Unités					normes Oeaux
Date		28.04.2021	21.07.2021	06.10.2021	25.01.2022	

<b>Débit entrée</b>		8846	26657	11775	9570	
<b>Météo</b>		couvert	beau	pluie	beau	

#### Equivalents habitants calculés

DBO5 entrée (65mg/ehab)			17635	17572	23557	
DCO entrée (130mg/ehab)		29668	18865	23278	27679	
Ptot entrée (2.2mg/ehab)		20024	14419	16271	20619	
DBO5 sortie			1230	543	736	
DCO sortie		2041	3076	1630	2208	
Ptot sortie		3056	6543	2409	2697	

#### pH

entrée		7.9	7.9	7.9	7.8	
sortie		7.9	7.9	7.9	7.9	6.5-9.0

#### Carbone organique

total entrée	mg/l	92	22	58.4	111	
dissous sortie	mg/l	11	6	7.4	8.4	10
rendement	mg/l	88%	73%	87%	92%	85%

#### DBO5

entrée	mg/l	173	43	97	160	
sortie	mg/l	4	3	3	5	10
rendement	mg/l	98%	93%	97%	97%	90%

#### DCO

entrée	mg/l	436	92	257	376	
sortie	mg/l	30	15	18	30	45
rendement	mg/l	93%	84%	93%	92%	85%

#### Ptot

entrée	mg/l	5.0	1.2	3.0	4.7	
sortie	mg/l	0.8	0.5	0.5	0.6	0.8
rendement	mg/l	85%	55%	85%	87%	80%

#### MES

sortie	mg/l	7	6	2	5	10
--------	------	---	---	---	---	----

#### Remarques :

prélèvement du 25.01.2022	Toutes les normes de rejets sont respectées sur les eaux analysées à la sortie.
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
<b>Date</b>		28.04.2021	21.07.2021	06.10.2021	25.01.2022	

**Conductivité**

entrée	µS/cm	1264	810	984	1288	
sortie	µS/cm	1149	775	802	1119	

**Azote total**

entrée	mg/l	40.8	10.5	25.2	37.5	
--------	------	------	------	------	------	--

**Ammonium (N-NH<sub>4</sub>)**

entrée	mg/l	26.91	6.37	16.97	25.6	
sortie	mg/l	0.72	1.01	3.16	1.02	

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

entrée	mg/l	1.68	2.25	1.82	1.49	
sortie	mg/l	28.69	6.39	13.49	23.71	

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

entrée	mg/l	0.22	0.17	0.17	0.19	
sortie	mg/l	0.15	0.05	0.11	0.29	

**Orthophosphates**

entrée	mg/l	2.2	0.58	1.46	2.11	
sortie	mg/l	0.58	0.41	0.21	0.37	

**Chlorures**

entrée	mg/l	171.05	72.36	156.44	195.93	
sortie	mg/l	188.98	73.02	126.5	173.36	

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

**COMITÉ :** (1 membre par commune)

**Présidente :** C. Bavaud      **Vice-Pdte :** R. Kurowiak      **Secrétaire:** M. Braghini

**Membres :** **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)

**Mme Marisa Braghini**  
Route de la Gare 43e, 2017 Boudry  
Tél. mobile 079 712 76 47  
Email : [marisa.braghini.boudry@ne.ch](mailto:marisa.braghini.boudry@ne.ch)

**Mme Roxane Kurowiak**  
c/o Administration communale, Rue Haute 20, 2013 Colombier  
(Cmne de Milvignes)  
Tél. mobile  
Email prof. : [roxane.kurowiak@ne.ch](mailto:roxane.kurowiak@ne.ch)

**M. Christian Haenseler**  
c/o Administration communale, Ch. des Draizes 2, 2016 Cortailod  
Tél. mobile 079 477 05 07  
Email : [c.haenseler@bluewin.ch](mailto:c.haenseler@bluewin.ch)

**M. Daniel Geiser**  
c/o Administration communale, Epervier 6, 2053 Cernier  
(Cmne de Val-de-Ruz)  
Tél. mobile 078 630 05 63  
Email : [daniel.geiser.vdr@ne.ch](mailto:daniel.geiser.vdr@ne.ch)

**M. Antoine Benacloche**  
c/o Administration communale, 2000 Neuchâtel  
Tél. mobile 079 653 47 36  
Email : [antoine.benacloche@ne.ch](mailto:antoine.benacloche@ne.ch)

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

- Président :** **M. Philippe Donner**, philippe.donner@hotmail.fr  
Rue des Croix 11b, 2014 Bôle (Milvignes)
- Vice-président :** **M. Raphaël Jeannotat**, info@rjsanitaire-chauffage.ch  
Crêt-du-Jura, 2208 Les Hauts-Geneveys (Val-de-Ruz)
- Secrétaire :** ?
- Membres :**
- M. Jean-Daniel Böhm**, mj.bohm@yahoo.fr X  
Rue des Lières 3, 2017 Boudry
- Mme Elvira Buschini**, elvira.buschini@gmail.com  
Rue des Prés 57b, 2017 Boudry
- Mme Catherine Prince Rosenfeld**, catherine.prince@hispeed.ch ?  
Chemin de la Baconnière 30, 2017 Boudry
- M. Frédéric Monnier**, frederic.monnier@me.com ?  
En Segrin 34 A, 2016 Cortailod
- Mme Marie Debrot**, marie.debrot@gmail.com  
Ch. de la Chanée 10, 2016 Cortailod
- Mme Nicole Porret Weissbrodt**, nicole@porretvins.ch ?  
Route de la Goutte-d'Or 20, 2016 Cortailod
- M. Daniel Sigg**, siggdaniel@bluewin.ch X  
Rue César d'Ivernois 9, 2013 Colombier (Milvignes)
- M. Philippe Bärffuss**, pacbarfuss@bluewin.ch  
Grand'Rue 12, 2012 Auvernier (Milvignes)
- M. Jan Villat**, jan.villat@gmail.com  
Temple 1, 2046 Fontaines (Val-de-Ruz)
- M. Dimitri Challandes**, dimitri.challandes@bluewin.ch X  
Allée des Erables 7, 2053 Cernier (Val-de-Ruz)
- M. Gabriel Di Giusto**, gabycel@bluewin.ch X  
l'Erable 4, 2019 Rochefort
- Mme Véronique Barraud**, vbarraud@divetoday.ch  
Le Burkli 17, 2019 Rochefort
- M. Edgar Stutz**, edgar.stutz@gmail.com  
Champs-Carrés 8, 2019 Chambrelien (Rochefort)
- M. Yves-Alain Meister**, yves-alain.meister@ne.ch  
Rue de l'Observatoire 32, 2000 Neuchâtel
- Mme Jacqueline Zosso**, jacqueline.zosso@gmail.com  
Rugin 35, 2034 Peseux
- Mme Carol Chisholm**, carol@smalldomain.ch X  
Faubourg du Lac 12, 2000 Neuchâtel