



**LE CONSEIL INTERCOMMUNAL  
est convoqué le:**

**Mardi 26 mars 2024 à 19h30\***

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

---

**Ordre du jour**

1. Appel
2. Nomination d'un-e secrétaire
3. Procès-verbal de la dernière séance
4. Rapport du Comité concernant l'examen des comptes 2023
5. Information sur le renouvellement et l'extension de la STEP
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 :**

18 Membres du Conseil intercommunal  
6 Membres du Comité  
6 Administrations communales  
1 Chef de station  
1 SENE

# Procès-verbal du CONSEIL INTERCOMMUNAL de la STEP La Saunerie du 17 octobre 2023

Date et heure : mardi 17 octobre 2023, 19h30

Lieu : Salle du Conseil général à Colombier

Président : P. Donner

Présent-es : J.-D. Böhm, , F. Monnier, T. Zesiger, N. Porret Weissbrodt, D. Sigg, J. Petese, C. Masini, G. Di Giusto, E. Stutz, J. Zosso, C. Chisholm

Excusés : Ph. Bärffuss, E. Buschini, C. Prince Rosenfeld, G. Peter, V. Barraud, E. D'Souza

Absent : -

Comité : M. Braghini, R. Kurowiak, D. Geiser, C. Haenseler

Excusés : C. Bavaud, A. Benacloche

Service technique : D. Fahrni

Finances : C. Fahrni

## 1. Appel

12 présents

Nouveau Vice-président : Christian Masini.

## 2. PV de la dernière séance 22 mars 2023 (et non 23)

Merci au secrétaire Christian Masini.

## 3. Budget 2024

Comité : pas de complément.

Indicateurs financiers : seulement certains ont été retenus. Les autres sont masqués.

Salaire de D. Fahrni comme investissement.

Commission financière accepte l'arrêté à l'unanimité.

Arrêté accepté à l'unanimité

## 4. Communications du Comité

*État des travaux de renouvellement de d'extension de la STEP par D. Fahrni :*

Avancement des travaux :

On a dû faire des sondages afin de connaître le passage réel des tuyaux d'eau potable, d'eaux industrielles, usées, gaz, électricité.

Lot EM 01 Dégrilleur d'orage on a reçu 2 offres. La maison Romag a remporté le marché.

Lot EM 2 prétraitements en cours de validation on a reçu 4 offres Wamag Rosshart, Huber Picatech, Alpha, Sources Lausanne.

Lot EM 3 sera un lot de gré à gré, car il s'agit de la décantation primaire, Actiflo et Biostyr si nous voulons des garanties on est obligé de passer par le fournisseur, car ce sont des procédés brevetés.

Dans ce lot on a un souci avec les billes des Biostyrs. Avec les années elles se sont déformées et perdues en diamètre. On est en train de faire des analyses pour savoir ce qui est le mieux de faire. Les changer complètement, une partie ? Malheureusement ce point n'a pas été pris en compte lors de l'élaboration de l'avant-projet, nous espérons ne pas avoir de surprise, mais nous devons vous le signaler.

Lot EM04 Micropolluant est en cours d'évaluation reçu 2 offres une de la maison Stéreau qui a déjà fait des installations de micropolluants et une de OTV Veolia qui a fait qu'un prototype

en eaux usées donc pas très chaud pour faire le cobaye. L'analyse financière et technique nous renseignera.

Lot EM05 boues L'appel d'offres va sortir sur Simap début novembre

Lot EM06 FeCl<sub>3</sub> déplacement du stockage du FeCl<sub>3</sub> dans le local ancien moteur à gaz.  
Reçu 2 offres en cours d'évaluation. Sources et Prominent.

Consultation des services de l'état pour le permis de construire  
En grande discussion avec les différents services pour avoir des dérogations sur divers points. Hauteur digestion et micropolluants, limite de construction, dérogation pour le ruisseau Le Verny

Ruisseau « le Verny » pose problème, car passe par dessous les bâtiments d'exploitation.

En gros, ça avance ! Pas de gros problèmes, mais ça prend du temps.  
Le dialogue entre les partenaires se passe bien.  
Certaines surprises sont quand même apparues. (par ex. Biostyr)

#### Comité :

Copil pas souvent convoqué. Devrait devenir plus fréquent, car on arrive dans le concret.

Remerciement du comité pour le travail de D. Fahrni (qui cumule les casquettes de chef de projet et de chef de station). Le comité espère trouver une nouvelle personne pour le poste de chef de station rapidement. Le poste est ouvert.

#### 5. Divers

Agape prévue après la séance.

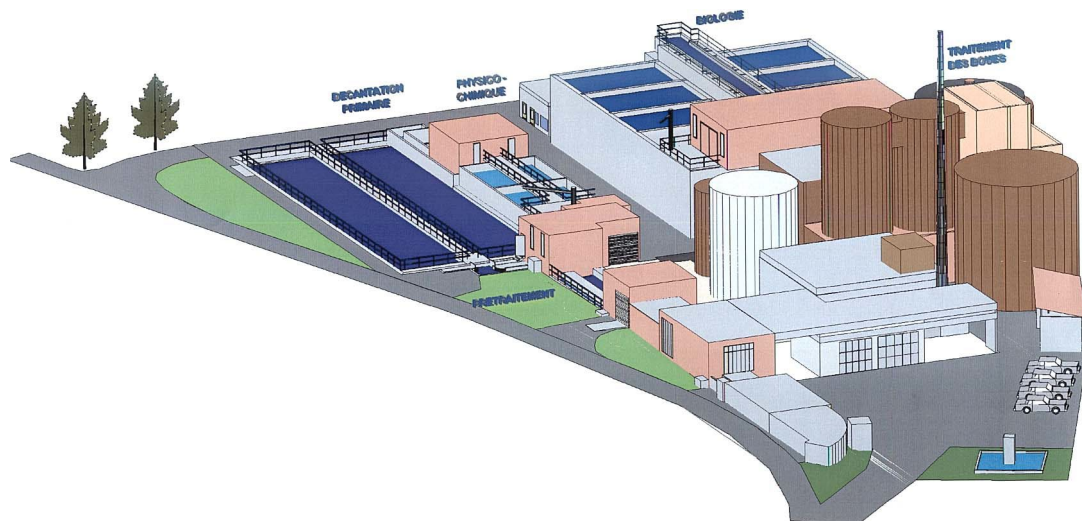
Séance close à 20h02.

Colombier, le 11.12.2023/Daniel Sigg

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

## EXERCICE 2023

	Page
<b>I Rapport des comptes</b>	<b>5</b>
<b>II Rapport d'exploitation</b>	<b>38</b>
<b>III Rapport des contrôles et analyses</b>	<b>45</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	6
2. Propositions et approbations + rapport fiduciaire	8
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
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 : fonctionnelle et nature	27
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 2023 se clôt avec un résultat inférieur par rapport au budget 2023. Le prix par personne est de Fr. 72.33, soit 4.17 de plus qu'aux comptes 2022.

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 celui-ci 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 2023, ce n'est pas un travail toujours facile, et nous avons de la chance de pouvoir compter sur eux.

La nouvelle année 2024 va présenter 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 2024	Comptes 2023	Budget 2023	Comptes 2022
<b>Charges d'exploitation</b>	<b>2'824'400</b>	<b>2'307'038.97</b>	<b>2'362'270</b>	<b>1'868'853.19</b>
30 Charges de personnel	851'200	668'777.93	671'270	647'379.19
31 Charges de biens et services et autres charges d'exploitation	1'522'200	1'459'919.10	1'476'800	1'035'449.26
33 Amortissements du patrimoine administratif	451'000	178'341.94	214'200	186'024.74
36 Charges de transfert	-	-	-	-
<b>Revenus d'exploitation</b>	<b>(2'981'600.00)</b>	<b>(2'261'498.97)</b>	<b>-2'336'470</b>	<b>(2'096'925.86)</b>
41 Patentes et concessions	(10'500.00)	(10'500.00)	(10'500.00)	(10'500.00)
42 Taxes	(220'250.00)	(195'292.91)	(150'250.00)	(167'387.53)
43 Revenus divers	(171'100.00)	-	-	-
46 Revenus de transfert	(2'579'750.00)	(2'055'706.06)	(2'175'720.00)	(1'919'038.33)
<b>Résultat des activités d'exploitation</b>	<b>-157'200</b>	<b>45'540.00</b>	<b>25'800</b>	<b>(228'072.67)</b>
34 Charges financières	214'800	12'060.00	31'800	12'060.00
44 Revenus financiers	-	-	-	-
<b>Résultat provenant de financements</b>	<b>214'800</b>	<b>12'060.00</b>	<b>31'800</b>	<b>12'060.00</b>
<b>Résultat opérationnel</b>	<b>57'600</b>	<b>57'600.00</b>	<b>57'600</b>	<b>(216'012.67)</b>
38 Charges extraordinaires	-	-	-	240'000.00
48 Revenus extraordinaires	(57'600.00)	(57'600.00)	(57'600.00)	(23'987.33)
<b>Résultat extraordinaire</b>	<b>(57'600.00)</b>	<b>(57'600.00)</b>	<b>(57'600.00)</b>	<b>216'012.67</b>
<b>Total du compte de résultats</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

<b>Coût par habitant</b>	<b>91.62</b>	<b>72.33</b>	<b>75.38</b>	<b>68.16</b>
--------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------

<b>Répartition</b>	<b>28'156</b>	<b>28'420</b>	<b>28'863</b>	<b>28'156</b>
Boudry	6'124	6'151	6'312	6'124
Corcelles-Cormondrèche	4'659	4'690	4'667	4'659
Cortailod	4'628	4'724	4'703	4'628
Milvignes	9'011	9'082	9'485	9'011
Peseux	1'953	1'973	1'918	1'953
Rochefort (dès 2019 sans l'ancienne STEP)	1'143	1'147	1'141	1'143
Val-de-Ruz (Montmollin)	638	653	637	638
<b>CHF</b>	<b>2'579'750</b>	<b>2'055'706.06</b>	<b>2'175'720</b>	<b>1'919'038.33</b>
Boudry	561'101	444'920.76	475'804	417'395.61
Corcelles-Cormondrèche	426'874	339'242.13	351'803	317'545.09
Cortailod	424'033	341'701.46	354'517	315'432.21
Milvignes	825'619	656'929.01	714'988	614'165.88
Peseux	178'941	142'713.16	144'581	133'111.30
Rochefort (2019 sans l'ancienne STEP, 2018 Monteziillon)	104'726	82'966.04	86'010	77'903.85
Val-de-Ruz (Montmollin)	58'456	47'233.50	48'018	43'484.39

## 2. Propositions et approbations + rapport fiduciaire

### Arrêté

Le Conseil intercommunal de la Station d'épuration de La Saunerie à Colombier, dans sa séance du 26 mars 2024,  
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 2023, qui comprennent :

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

Charges d'exploitation	Fr.	2'307'038.97
<u>Revenus d'exploitation</u>	Fr.	<u>-2'261'498.97</u>
Résultat provenant des activités d'exploitation (1)	Fr.	45'540.00
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>57'600.00</b>
Charges extraordinaires	Fr.	
<u>Revenus extraordinaires</u>	Fr.	<u>-57'600.00</u>
Résultat extraordinaire (3)	Fr.	-57'600.00
<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.	1'291'182.74
Total des recettes	Fr.	0.00
<b>Investissements nets</b>	<b>Fr.</b>	<b>1'291'182.74</b>

c) le bilan au 31 décembre 2023

**Art. 2** La gestion du Comité durant l'exercice 2023 est approuvée.

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

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

Au nom du Conseil intercommunal  
Le président : Le/la secrétaire :  
P. Donner



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

*Opinion d'audit*

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 au 31 décembre 2023, le compte de profits et pertes, le compte d'investissements et le tableau des flux de trésorerie pour l'exercice arrêté à cette date ainsi que l'annexe, y compris un résumé des principales méthodes comptables.

Selon notre appréciation, les comptes annuels ci-joints sont conformes aux prescriptions légales cantonales et communales.

*Fondement de l'opinion d'audit*

Nous avons effectué notre audit des comptes annuels conformément aux prescriptions légales et à la recommandation d'audit 60 *Audit et rapport de l'auditeur de comptes communaux* (RA 60). Les responsabilités qui nous incombent en vertu de ces dispositions sont plus amplement décrites dans la section intitulée «Responsabilités de l'auditeur relatives à l'audit des comptes annuels» de notre rapport. Nous sommes indépendants du Syndicat composé de communes politiques, conformément aux dispositions légales cantonales et communales et aux exigences de la profession, et avons satisfait aux autres obligations éthiques professionnelles qui nous incombent dans le respect de ces exigences.

Nous estimons que les éléments probants recueillis sont suffisants et appropriés pour nous permettre de fonder notre opinion.

*Responsabilités du Comité*

Le Comité est responsable de l'établissement des comptes annuels, conformément aux prescriptions légales cantonales et communales. Il est en outre responsable des contrôles internes qu'il juge nécessaires pour permettre l'établissement de comptes annuels ne comportant pas d'anomalies significatives, que celles-ci proviennent de fraudes ou résultent d'erreurs.

*Responsabilités de l'organe de révision*

Notre objectif est d'obtenir l'assurance raisonnable que les comptes annuels pris dans leur ensemble ne comportent pas d'anomalies significatives, que celles-ci proviennent de fraudes ou résultent d'erreurs, et de délivrer un rapport contenant notre opinion d'audit. L'assurance raisonnable correspond à un niveau élevé d'assurance, mais ne garantit toutefois pas qu'un audit réalisé conformément aux dispositions légales cantonales et communales et à la recommandation d'audit suisse 60 *Audit et rapport de l'auditeur de comptes communaux* permettra toujours de détecter une anomalie significative qui pourrait exister. Les anomalies peuvent provenir de fraudes ou résulter d'erreurs et elles sont considérées comme significatives lorsqu'il est raisonnable de s'attendre à ce que, prises individuellement ou collectivement, elles puissent influencer les décisions économiques que les utilisateurs de ces comptes annuels prennent en se fondant sur ceux-ci.

Dans le cadre d'un audit réalisé conformément à la loi suisse et à la RA 60, nous exerçons notre jugement professionnel tout au long de l'audit et faisons preuve d'esprit critique. En outre:

- nous identifions et évaluons les risques que les comptes annuels comportent des anomalies significatives, que celles-ci proviennent de fraudes ou résultent d'erreurs, concevons et mettons en œuvre des procédures d'audit en réponse à ces risques, et réunissons des éléments probants suffisants et appropriés pour fonder notre opinion d'audit. Le risque de non-détection d'une anomalie significative provenant d'une fraude est plus élevé que celui d'une anomalie significative résultant d'une erreur, car la fraude peut impliquer la collusion, la falsification, des omissions volontaires, de fausses déclarations ou le contournement de contrôles internes.
- nous acquérons une compréhension du système de contrôle interne pertinent pour l'audit afin de concevoir des procédures d'audit appropriées aux circonstances, mais non dans le but d'exprimer une opinion sur l'efficacité du système de contrôle interne de la commune.
- nous évaluons le caractère approprié des méthodes comptables appliquées et le caractère raisonnable des estimations comptables ainsi que des informations y afférentes.

Nous communiquons au Comité et/ou avec l'organe de vérification des comptes, notamment l'étendue des travaux d'audit et le calendrier de réalisation prévus ainsi que nos constatations d'audit importantes, y compris toute déficience majeure dans le système de contrôle interne, relevée au cours de notre audit.

#### *Rapport sur d'autres obligations légales et réglementaires*

Conformément aux dispositions légales cantonales et communales, nous attestons qu'il existe un système de contrôle interne relatif à l'établissement des comptes annuels, défini selon les prescriptions du Comité.

Dans le cadre de notre audit, nous relevons en outre que les autres dispositions cantonales ou communales éventuelles sont respectées.

Nous recommandons de proposer au Conseil intercommunal d'approuver les comptes annuels.

BRUNNER ET ASSOCIES SA  
Société fiduciaire



2024-03-11 15:38

**Signé électroniquement par Rio LEUBA**

R. Leuba

Expert-réviseur agréé  
Responsable de la révision



2024-03-11 15:41

**Signé électroniquement par Patrick Kolonovics**

P. Kolonovics  
Expert-réviseur agréé

Neuchâtel, le 11 mars 2024

RL/PK/cmu – 1

3. Bilan condensé		situation au 31.12.2023	situation au 31.12.2022
<b>1</b>	<b>ACTIF</b>	<b>3'578'406.51</b>	<b>3'421'464.93</b>
<b>10</b>	<b>Patrimoine financier</b>	<b>815'670.18</b>	<b>1'771'569.40</b>
100	Disponibilités et placements à court terme	649'929.01	304'208.62
101	Créances	165'741.17	49'321.03
102	Placements financiers à court terme	0.00	1'400'000.00
104	Actifs de régularisation	0.00	18'039.75
<b>14</b>	<b>Patrimoine administratif</b>	<b>2'762'736.33</b>	<b>1'649'895.53</b>
140	Immobilisations corporelles du PA	2'762'736.33	1'649'895.53
<b>2</b>	<b>PASSIF</b>	<b>-3'578'406.51</b>	<b>-3'421'464.93</b>
<b>20</b>	<b>Capitaux de tiers</b>	<b>-2'197'006.51</b>	<b>-1'982'464.93</b>
200	Engagements courants	-385'917.51	-171'375.93
204	Passifs de régularisation	-11'089.00	-11'089.00
206	Engagements financiers à long terme	-1'800'000.00	-1'800'000.00
<b>29</b>	<b>Capitaux propres</b>	<b>-1'381'400.00</b>	<b>-1'439'000.00</b>
293	Préfinancements	-1'381'400.00	-1'439'000.00

## Comptes 2023

4. Compte de résultats	Comptes 2023	Budget 2023	Ecart	Comptes 2022	Ecart
<b>Charges d'exploitation</b>	<b>2'307'038.97</b>	<b>2'362'270</b>	<b>-55'231</b>	<b>1'868'853.19</b>	<b>438'186</b>
30 Charges de personnel	668'777.93	671'270	-2'492	647'379.19	21'399
31 Charges de biens et services et autres ch..	1'459'919.10	1'476'800	-16'881	1'035'449.26	424'470
33 Amortissements du patrimoine administratif	178'341.94	214'200	-35'858	186'024.74	-7'683
<b>Revenus d'exploitation</b>	<b>-2'261'498.97</b>	<b>-2'336'470</b>	<b>74'971</b>	<b>-2'096'925.86</b>	<b>164'573</b>
41 Patentes et concessions	-10'500.00	-10'500	0	-10'500.00	0
42 Taxes	-195'292.91	-150'250	-45'043	-167'387.53	27'905
46 Revenus de transfert	-2'055'706.06	-2'175'720	120'014	-1'919'038.33	136'668
<b>Résultat des activités d'exploitation</b>	<b>45'540.00</b>	<b>25'800</b>	<b>19'740</b>	<b>-228'072.67</b>	<b>602'759</b>
34 Charges financières	12'060.00	31'800	-19'740	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>31'800</b>	<b>-19'740</b>	<b>12'060.00</b>	<b>0</b>
<b>Résultat opérationnel</b>	<b>57'600.00</b>	<b>57'600</b>	<b>0</b>	<b>-216'012.67</b>	<b>602'759</b>
38 Charges extraordinaires	0.00	0	0	240'000.00	-240'000
48 Revenus extraordinaires	-57'600.00	-57'600	0	-23'987.33	-33'613
<b>Résultat extraordinaire</b>	<b>-57'600.00</b>	<b>-57'600</b>	<b>0</b>	<b>216'012.67</b>	<b>-273'613</b>
<b>Total du compte de résultats</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>329'146</b>

## Comptes 2023

5. Classification fonctionnelle (résumé)	Comptes 2023	Budget 2023	Ecarts	Comptes 2022	Ecarts
<b>Fonctionnelle</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Total des Charges	2'319'098.97	2'394'070.00	-74'971.03	2'120'913.19	198'185.78
Total des Revenus	-2'319'098.97	-2'394'070.00	74'971.03	-2'120'913.19	-198'185.78
<b>0 Administration Générale</b>	<b>63'016.28</b>	<b>70'000.00</b>	<b>-6'983.72</b>	<b>63'288.62</b>	<b>-272.34</b>
Charges	63'016.28	70'000.00	-6'983.72	63'288.62	-272.34
Revenus	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>7 Protection environnement et aménagement</b>	<b>1'991'129.78</b>	<b>2'084'420.00</b>	<b>-93'290.22</b>	<b>1'854'189.71</b>	<b>136'940.07</b>
Charges	2'244'022.69	2'292'270.00	-48'247.31	2'045'564.57	198'458.12
Revenus	-252'892.91	-207'850.00	-45'042.91	-191'374.86	-61'518.05
<b>9 Finances et impôts</b>	<b>-2'054'146.06</b>	<b>-2'154'420.00</b>	<b>100'273.94</b>	<b>-1'917'478.33</b>	<b>-136'667.73</b>
Charges	12'060.00	31'800.00	-19'740.00	12'060.00	0.00
Revenus	-2'066'206.06	-2'186'220.00	120'013.94	-1'929'538.33	-136'667.73

5. Comptes des investissements		Comptes 2023	Budget 2023	Ecart	Comptes 2022	Ecart
	<b>DEPENSES</b>	1'291'182.74		-1'291'183	390'494.95	-900'688
<b>50</b>	<b>Immobilisations corporelles</b>	1'291'182.74		-1'291'183	390'494.95	-900'688
50320.00	Ouvrages de génie civil du traitement des ea..	1'291'182.74		-1'291'183	360'701.59	-930'481
50600.00	Biens mobiliers				29'793.36	29'793
<b>51</b>	<b>Investissements pour le compte de tiers</b>					
<b>52</b>	<b>Immobilisations incorporelles</b>					
<b>54</b>	<b>Prêts</b>					
<b>55</b>	<b>Participations et capital social</b>					
<b>56</b>	<b>Subventions d'investissement propres</b>					
<b>57</b>	<b>Subventions d'investissement à redistribu..</b>					
<b>58</b>	<b>Investissements extraordinaires</b>					
<b>59</b>	<b>Report au bilan</b>					
	<b>RECETTES</b>	-1'291'182.74		1'291'183	-390'494.95	900'688
<b>60</b>	<b>Report d'immobilisations corporelles dans..</b>					
<b>61</b>	<b>Remboursements</b>					
<b>62</b>	<b>Report d'immobilisations incorporelles</b>					
<b>63</b>	<b>Subventions d'investissement acquises</b>					
<b>64</b>	<b>Remboursement de prêts</b>					
<b>65</b>	<b>Report de participations</b>					
<b>66</b>	<b>Remboursement de subventions d'investi..</b>					
<b>67</b>	<b>Subventions d'investissement à redistribu..</b>					
<b>68</b>	<b>Recettes d_investissement extraordinaires</b>					
<b>69</b>	<b>Report au bilan</b>	-1'291'182.74		1'291'183	-390'494.95	900'688
69000.00	Dépenses reportées au bilan	-1'291'182.74		1'291'183	-390'494.95	900'688

## 6. Tableau des flux de trésorerie

Année T  
(en CHF)

<b>1. Activités d'exploitation</b>	
Bénéfice (+) / Perte(-) du compte de résultats	0
+ Amortissements du PA et subventions d'investissements	178'342
<b>Autofinancement</b>	<b>178'342</b>
+ Remboursement du découvert du bilan	0
+ Réévaluations emprunt PA et participations PA	0
- Augmentation / + diminution des créances	-116'420
- Augmentation / + diminution marchandises, approvisionnements, travaux en cours	0
- Augmentation / + diminution des actifs de régularisation	18'040
+ Augmentation / - diminution des engagements courants (CC, créanciers)	-1'327'958
+ Augmentation / - diminution des provisions du compte de résultat	0
+ Augmentation / - diminution des passifs de régularisation	0
+ Attributions / - prélèvements d'engagements pour les financements spéciaux, fonds, préfinancements et divers comptes de réserve des capitaux de tiers	-57'600
+ Attributions / - prélèvements d'engagements pour les financements spéciaux, fonds, préfinancements et divers comptes de réserve du capital propre	-57'600
+ Ventilation postes autres	1'600'100
<b>Flux de trésorerie provenant des activités d'exploitation(cash flow)</b>	<b>236'903</b>
<b>2. Activités d'investissement</b>	
<b>Dépenses</b>	<b>-1'291'183</b>
<i>dont:</i>	
- Immobilisations corporelles	-1'291'183
- 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>-1'291'183</b>
+ Diminution / - augmentation des immobilisations corporelles et financières du PF (à court terme)	1'400'000
+ Diminution / - augmentation des immobilisations corporelles et financières du PF (à long terme)+	0
<b>Variation immobilisations corporelles et financières du PF</b>	<b>1'400'000</b>
<b>Excédent de financement</b>	<b>345'720</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>345'720</b>
<b>Sortie nette de liquidités</b>	<b>0</b>
Disponibilités au 01.01.	304'209
Disponibilités au 31.12.	649'929
<b>Variation des disponibilités selon le bilan</b>	<b>345'720</b>

## 7.1 PRINCIPES COMPTABLES

### Normes appliquées

Les comptes 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 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



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 2023, 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 31.12.2022	Attribution / Prélèvement	Etat au 31.12.2023	Remarques
2930001	Réserve de préfinancement	-1'439'000.00	57'600.00	-1'381'400.00	Arrêté du Conseil intercommunal du 21 mars 2017
<b>Total</b>		<b>-1'439'000.00</b>	<b>57'600.00</b>	<b>-1'381'400.00</b>	

Commune	Habitants raccordés Comptes 2022	Découvert total
Boudry	6'151	175'352
Corcelles-Cormondrèche	4'690	133'702
Cortailod	4'724	134'671
Milvignes	9'082	258'909
Peseux	1'973	56'246
Rochefort	1'147	32'699
Val-de-Ruz (Montmollin)	653	18'616
Total part au découvert	28'420	810'194

## 7.5 Tableau des immobilisations

No de compte	Libellé de compte	Solde au 31.12.2022	Entrées (+)	Restructuration (transfert de patrimoine)	Transferts internes au patrimoine	Sorties (-)	Revalorisation (moins-values / plus-values)	Amortissements ordinaires	Mises hors service	Solde au 31.12.2023
1403202	Extension STEP génie civil 1998	938'793.25						-60'200.00		878'593.25
1403207	Assainissement automate biologie	1.00						0.00		1.00
1403208	Assainissement supervision biologie	54'228.77						-54'227.77		1.00
1403209	Installation Biostyr	98'501.74						-9'100.00		89'401.74
1403210	Etude analyse état STEP	5'535.47						-5'534.47		1.00
1403211	Soufflantes et compresseurs	1.00						0.00		1.00
1403214	Remplacement transformateur HT- MT	12'486.30						-2'100.00		10'386.30
1403216	Avant projet rénovation et intégration micropolluants	101'885.06						-30'400.00		71'485.06
1403220	Renouvellement et extension STEP	408'668.58	1'291'182.74					-10'821.05		1'689'030.27
1406001	Véhicules service	29'794.36						-5'958.65		23'835.71
<b>14</b>	<b>Patrimoine administratif</b>	<b>1'649'895.53</b>	<b>1'291'182.74</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>-178'341.94</b>		<b>2'762'736.33</b>

## 8. Contrôle des objets d'investissements - comptes 2023

Libellé du crédit	Date crédit	Dépenses votées	Recettes estimées	Crédit net	Dép. cum. 31.12.2022	Rec. cum. 31.12.2022	Dépenses 2023	Recettes 2023	Dép. cum. 31.12.2023	Rec. cum. 31.12.2023	Disponible 31.12.2023	Date clôture
<b>Fonctionnelle</b>		<b>47'400'000</b>	<b>0 47'400'000</b>	<b>408'669</b>	<b>0</b>	<b>1'291'183</b>	<b>0</b>	<b>1'699'851</b>	<b>0 1'699'851</b>	<b>0 45'700'149</b>		
<b>Protection de l'environnement et aménage..</b>		<b>47'400'000</b>	<b>0 47'400'000</b>	<b>408'669</b>	<b>0</b>	<b>1'291'183</b>	<b>0</b>	<b>1'699'851</b>	<b>0 1'699'851</b>	<b>0 45'700'149</b>		
<b>72 Traitement des eaux usées</b>		<b>47'400'000</b>	<b>0 47'400'000</b>	<b>408'669</b>	<b>0</b>	<b>1'291'183</b>	<b>0</b>	<b>1'699'851</b>	<b>0 1'699'851</b>	<b>0 45'700'149</b>		
<b>7202 Stations d'épuration des eaux [e..</b>		<b>47'400'000</b>	<b>0 47'400'000</b>	<b>408'669</b>	<b>0</b>	<b>1'291'183</b>	<b>0</b>	<b>1'699'851</b>	<b>0 1'699'851</b>	<b>0 45'700'149</b>		
202000.. Renouvellement et extension de la..	01.09.2020 CI	47'400'000	0 47'400'000	408'669	0	1'291'183	0	1'699'851	0 1'699'851	0 45'700'149		

## 9. Indicateurs financiers

		C19	C20	C21	C22	C23	Valeurs indicatives*
a) Taux d'endettement net	$\frac{\text{Dette nette I}}{\text{Revenus fiscaux}} \times 100 = \frac{1'381'336.33}{0.00} \times 100 =$	-	-	-	-	-	<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	$\frac{\text{Autofinancement}}{\text{Investissements nets}} \times 100 = \frac{120'741.94}{1'291'182.74} \times 100 =$	<b>784.23%</b>	<b>803.59%</b>	<b>927.26%</b>	<b>109.10%</b>	<b>9.35%</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	$\frac{\text{Charges d'intérêts nets}}{\text{Revenus courants}} \times 100 = \frac{12'060.00}{2'261'498.97} \times 100 =$	<b>0.54%</b>	<b>0.55%</b>	<b>0.56%</b>	<b>0.57%</b>	<b>0.53%</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	$\frac{\text{Solde du compte de résultats}}{\text{Revenus déterminants}} \times 100 = \frac{0.00}{2'319'098.97} \times 100 =$	<b>0.00%</b>	<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>

e) Dette brute par rapport aux revenus	$\frac{\text{Dette brute}}{\text{Revenus courants}} \times 100 = \frac{2'185'917.51}{2'261'498.97} \times 100 =$	<b>91.84%</b>	<b>90.89%</b>	<b>92.21%</b>	<b>92.95%</b>	<b>96.66%</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	$\frac{\text{Investissements bruts}}{\text{Dépenses totales}} \times 100 = \frac{1'291'182.74}{3'431'939.77} \times 100 =$	<b>3.32%</b>	<b>4.68%</b>	<b>2.76%</b>	<b>18.73%</b>	<b>37.62%</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	$\frac{\text{Service de la dette}}{\text{Revenus courants}} \times 100 = \frac{190'401.94}{2'261'498.97} \times 100 =$	<b>11.85%</b>	<b>10.99%</b>	<b>10.15%</b>	<b>9.34%</b>	<b>8.42%</b>	Indicateur mesurant l'importance des charges financières qui pèsent sur le budget et les comptes. Il renseigne sur la part des revenus courants absorbée par le service de la dette (intérêts et amortissements). Un taux plus élevé signifie une marge de manœuvre budgétaire plus restreinte.  < 5%            charge faible 5% - 15%      charge acceptable > 15%          charge forte
h) Dette nette par habitant en francs	$\frac{\text{Dette nette II}}{\text{Population résidante permanente}} = \frac{1'381'336.33}{28'420.00} =$	<b>36.46</b>	<b>22.33</b>	<b>8.54</b>	<b>7.49</b>	<b>48.60</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

i) Taux d'autofinancement	$\frac{\text{Autofinancement}}{\text{Revenus courants}} \times 100 = \frac{120'741.94}{2'261'498.97} \times 100 =$	<b>21.22%</b>	<b>21.35%</b>	<b>20.81%</b>	<b>20.09%</b>	<b>5.34%</b>	Indicateur renseignant sur la proportion du revenu que la collectivité publique peut consacrer au financement de ses investissements.
							> 20% bon 10% - 20% moyen < 10% mauvais
j) Poids des charges financières	$\frac{\text{Charges d'intérêts}}{\text{Revenus fiscaux directs}} \times 100 = \frac{12'060.00}{0.00} \times 100 =$	-	-	-	-	-	Indicateur renseignant sur les intérêts passifs exprimés en pourcent des recettes fiscales directes. La totalité des intérêts passifs est prise en considération. Concernant les recettes fiscales directes, on considère les impôts sur le revenu et la fortune versés par les personnes physiques ainsi que les impôts sur le bénéfice et le capital des sociétés.
							> 9% poids des intérêts exagéré 4% - 9% poids des intérêts moyen < 4% poids des intérêts faible

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



10.1 Bilan détaillé		situation au 01.01.2023	Débit	Crédit	situation au 31.12.2023
<b>1</b>	<b>ACTIF</b>	<b>3'421'464.93</b>	<b>5'998'145.86</b>	<b>-5'841'204.28</b>	<b>3'578'406.51</b>
<b>10</b>	<b>Patrimoine financier</b>	<b>1'771'569.40</b>	<b>4'706'963.12</b>	<b>-5'662'862.34</b>	<b>815'670.18</b>
<b>100</b>	<b>Disponibilités et placements à court terme</b>	<b>304'208.62</b>	<b>3'782'232.93</b>	<b>-3'436'512.54</b>	<b>649'929.01</b>
<b>1000</b>	<b>Liquidités</b>	<b>1'127.80</b>	<b>977.85</b>	<b>-869.95</b>	<b>1'235.70</b>
1000000	Caisse	1'127.80	977.85	-869.95	1'235.70
<b>1001</b>	<b>La Poste</b>	<b>303'080.82</b>	<b>3'781'255.08</b>	<b>-3'435'642.59</b>	<b>648'693.31</b>
1001000	CCP 20-8321-0	303'080.82	3'781'255.08	-3'435'642.59	648'693.31
<b>101</b>	<b>Créances</b>	<b>49'321.03</b>	<b>919'470.19</b>	<b>-803'050.05</b>	<b>165'741.17</b>
<b>1010</b>	<b>Créances livraisons et de prestations en faveur de tiers</b>	<b>39'108.44</b>	<b>322'143.64</b>	<b>-241'106.37</b>	<b>120'145.71</b>
1010000	Débiteurs	39'108.44	322'143.64	-241'106.37	120'145.71
<b>1011</b>	<b>Comptes courants avec des tiers</b>	<b>10'212.59</b>	<b>52'082.87</b>	<b>-16'700.00</b>	<b>45'595.46</b>
1011010	Commune de Boudry	0.00	3'979.69	0.00	3'979.69
1011012	Commune de Cortaillod	3'720.50	14'012.48	-3'720.50	14'012.48
1011013	Commune de Milvignes	0.00	0.00	-6'487.41	-6'487.41
1011015	Commune de Rochefort	1'102.35	4'154.38	-1'102.35	4'154.38
1011016	Commune de Val-de-Ruz (Montmollin)	32.75	2'870.48	-32.75	2'870.48
1011017	Commune de Neuchâtel (Corcelles-Peseux)	5'356.99	27'065.84	-5'356.99	27'065.84
<b>1013</b>	<b>Comptes courants avec tiers</b>	<b>0.00</b>	<b>547'878.20</b>	<b>-547'878.20</b>	<b>0.00</b>
1013901	Compte passage salaires à payer	0.00	547'878.20	-547'878.20	0.00
<b>1019</b>	<b>Autres créances</b>	<b>0.00</b>	<b>-2'634.52</b>	<b>2'634.52</b>	<b>0.00</b>
1019200	Impôt préalable de la TVA	0.00	-2'634.52	2'634.52	0.00
<b>102</b>	<b>Placements financiers à court terme</b>	<b>1'400'000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>-1'400'000.00</b>	<b>0.00</b>
<b>1020</b>	<b>Prêts à court terme</b>	<b>1'400'000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>-1'400'000.00</b>	<b>0.00</b>
1020000	Commune de Milvignes - prêt à court terme	1'400'000.00	0.00	-1'400'000.00	0.00
<b>104</b>	<b>Actifs de régularisation</b>	<b>18'039.75</b>	<b>5'260.00</b>	<b>-23'299.75</b>	<b>0.00</b>
<b>1041</b>	<b>Charges de biens et services et autres charges d'exploitation</b>	<b>18'039.75</b>	<b>5'260.00</b>	<b>-23'299.75</b>	<b>0.00</b>
1041002	Actifs transitoires	18'039.75	0.00	-18'039.75	0.00
1041010	Allocations familiales	0.00	5'260.00	-5'260.00	0.00
<b>14</b>	<b>Patrimoine administratif</b>	<b>1'649'895.53</b>	<b>1'291'182.74</b>	<b>-178'341.94</b>	<b>2'762'736.33</b>
<b>140</b>	<b>Immobilisations corporelles du PA</b>	<b>1'649'895.53</b>	<b>1'291'182.74</b>	<b>-178'341.94</b>	<b>2'762'736.33</b>
<b>1403</b>	<b>Autres ouvrages de génie civil</b>	<b>1'620'101.17</b>	<b>1'291'182.74</b>	<b>-172'383.29</b>	<b>2'738'900.62</b>
1403202	Extension STEP génie civil 1998	938'793.25	0.00	-60'200.00	878'593.25
1403207	Assainissement automate biologie	1.00	0.00	0.00	1.00
1403208	Assainissement supervision biologie	54'228.77	0.00	-54'227.77	1.00
1403209	Installation Biostyr	98'501.74	0.00	-9'100.00	89'401.74
1403210	Etude analyse état STEP	5'535.47	0.00	-5'534.47	1.00
1403211	Soufflantes et compresseurs	1.00	0.00	0.00	1.00
1403214	Remplacement transformateur HT-MT	12'486.30	0.00	-2'100.00	10'386.30
1403216	Avant projet rénovation et intégration micropolluants	101'885.06	0.00	-30'400.00	71'485.06
1403220	Renouvellement et extension de la STEP	408'668.58	1'291'182.74	-10'821.05	1'689'030.27
<b>1406</b>	<b>Biens mobiliers PA</b>	<b>29'794.36</b>	<b>0.00</b>	<b>-5'958.65</b>	<b>23'835.71</b>
1406001	Véhicules service	29'794.36	0.00	-5'958.65	23'835.71
<b>2</b>	<b>PASSIF</b>	<b>-3'421'464.93</b>	<b>3'231'183.10</b>	<b>-3'388'124.68</b>	<b>-3'578'406.51</b>
<b>20</b>	<b>Capitaux de tiers</b>	<b>-1'982'464.93</b>	<b>3'173'583.10</b>	<b>-3'388'124.68</b>	<b>-2'197'006.51</b>
<b>200</b>	<b>Engagements courants</b>	<b>-171'375.93</b>	<b>3'173'583.10</b>	<b>-3'388'124.68</b>	<b>-385'917.51</b>
<b>2000</b>	<b>Engagements courants de livraisons et de prestations de tiers</b>	<b>-171'375.93</b>	<b>2'961'320.72</b>	<b>-3'175'862.30</b>	<b>-385'917.51</b>
2000001	Créancier collectif Abacus	-146'445.67	2'852'422.54	-3'085'523.13	-379'546.26
2000003	Créanciers divers	-24'930.26	108'898.18	-90'339.17	-6'371.25
<b>2001</b>	<b>Comptes courants avec des tiers</b>	<b>0.00</b>	<b>205'437.45</b>	<b>-205'437.45</b>	<b>0.00</b>
2001101	Cpte courant CCNC - AVS, AC, ALFA	0.00	84'074.70	-84'074.70	0.00
2001103	Cpte courant SUVA - assurance accidents LAA	0.00	12'796.60	-12'796.60	0.00
2001104	Cpte courant GMA - assurance accidents compl.	0.00	152.85	-152.85	0.00
2001105	Cpte courant GMA - assurance maladie IJM	0.00	3'717.05	-3'717.05	0.00
2001106	Cpte courant Prévoyance.ne - LPP	0.00	104'696.25	-104'696.25	0.00

Bilan détaillé		situation au 01.01.2023	Débit	Crédit	situation au 31.12.2023
<b>2002</b>	<b>Impôts</b>	<b>0.00</b>	<b>-463.82</b>	<b>463.82</b>	<b>0.00</b>
2002200	Dettes fiscales de la TVA	0.00	-463.82	463.82	0.00
<b>2005</b>	<b>Comptes courants internes</b>	<b>0.00</b>	<b>7'288.75</b>	<b>-7'288.75</b>	<b>0.00</b>
2005009	C/C Transfert	0.00	7'288.75	-7'288.75	0.00
<b>204</b>	<b>Passifs de régularisation</b>	<b>-11'089.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>-11'089.00</b>
<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>-1'439'000.00</b>	<b>57'600.00</b>	<b>0.00</b>	<b>-1'381'400.00</b>
<b>293</b>	<b>Préfinancements</b>	<b>-1'439'000.00</b>	<b>57'600.00</b>	<b>0.00</b>	<b>-1'381'400.00</b>
<b>2930</b>	<b>Préfinancements</b>	<b>-1'439'000.00</b>	<b>57'600.00</b>	<b>0.00</b>	<b>-1'381'400.00</b>
2930001	Réserve de préfinancement	-1'439'000.00	57'600.00	0.00	-1'381'400.00

## 10.2 Comptes de résultats : fonctionnelle et nature

### 01 Législatif et exécutif

- **Compte 31320.00 Honoraires de conseillers externes**

En raison du retard du projet de rénovation de la STEP, il n'y a pas d'honoraires pour l'étude de financement global par un courtier.

### 72 Traitement des eaux usées

- **30 Charges de personnel**

L'exercice se termine avec un total de charges nettes de Fr. 668'777.93 contre Fr. 671'270.- au budget, suite à moins d'heures de piquet, une baisse du taux d'assurances-accidents et moins de formation.

- **30900.00 Formation et perfectionnement du personnel**

À la suite du contrôle de la SUVA, nous avons dû former une personne comme agent de sécurité, ce qui n'était pas du tout prévu.

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

L'exercice se termine avec un total de charges nettes de Fr. 1'459'919.10 contre Fr. 1'476'800.- 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 2012 (million de m<sup>3</sup>)

Année	Vol. voie normale	Vol. voie d'orage	Vol. Total
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
2022	3.83	0.23	4.06
2023	4.26	0.39	4.65

- **Compte 31200.02 Electricité**

Vu que nous ne sommes pas tenus de traiter l'azote, nous avons diminué l'air introduite en biologie ce qui nous a permis de faire quelques économies. Nous avons également lissé l'augmentation en faisant un contrat sur 2 ans.

- **Compte 31200.03 Gaz**

Le prix du gaz a encore augmenté en début d'année et est redescendu légèrement en fin d'année.

- **Compte 31200.12 Incinérations des déchets**

Nous avons testé un séparateur de matière solide des boues fraîches ce qui nous a fait des déchets de dégrillage supplémentaires. Toutefois c'est tout ce qu'on ne retrouve pas plus loin dans le reste de l'installation.

- **Compte 31200.12 Evacuation des boues**

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

- **Compte 31340.02 Assurance véhicules**

Lors de l'élaboration du budget, nous avons omis la taxe du Scan.

- **Compte 31510.01 Entretien matériels laboratoire**

Notre appareil pour la mesure de la DBO nous a quittés. Depuis quelques années on bricolait pour le tenir en vie. Malheureusement tout à une fin. Nous avons dû le changer, tout n'est pas perdu vu que nous pourrons le reprendre pour le nouveau laboratoire.

- **33 Amortissements**

Suite à l'introduction de la gestion des immobilisations (automatisation du calcul des amortissements et du transfert au bilan des investissements), nous avons réduit à un compte le détail des amortissements selon le plan comptable MCH2.

- **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.

- **Compte 42400.02 Déshydratation boues externes**

Idem au compte 42400.01. Pas facile à le budgéter. On ne sait jamais ce qui va nous être amené à traiter.

- **Compte 42400.03 Vente de biogaz**

Malgré un léger recul dans notre production de biogaz, nous avons bien pu gérer.

*Nous sommes toujours un peu pessimistes dans nos budgets pour ces postes. Nous préférons toutefois avoir une bonne surprise.*

## **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**

Suite à la fusion de Corcelles-Cormondrèche et Peseux avec Neuchâtel, la nouvelle commune n'est plus en mesure de recenser sa population par village. Nous tenons dès lors compte de la population raccordée à la STEP la Saunerie (idem en 2022), selon la statistique du SENE au 01.01.2024, ce qui explique les différences pour les communes avant 2022. La taxe fédérale est également facturée selon la population raccordée.

### **Charge par habitant raccordé**

La charge par habitant raccordé se monte à **Fr. 72.33**, en comparaison aux Fr. 75.38 prévu au budget 2023 et aux Fr. 68.16 des comptes 2022. Le budget 2024 prévoit lui un coût de Fr. 91.62.

10.2 Classification par nature		Comptes 2023	Budget 2023	Ecarts	Comptes 2022	Ecarts
<b>CHARGES</b>		<b>2'319'098.97</b>	<b>2'394'070</b>	<b>-74'971</b>	<b>2'120'913.19</b>	<b>198'186</b>
<b>30</b>	<b>Charges de personnel</b>	<b>668'777.93</b>	<b>671'270</b>	<b>-2'492</b>	<b>647'379.19</b>	<b>21'399</b>
30000.00	Salaires, indemnités journalières et jetons de ..	2'525.00	3'400	-875	2'565.00	-40
30100.00	Salaires du personnel administratif et d'exploit..	504'960.55	504'100	861	490'893.00	14'068
30100.10	Primes de fidélité	1'500.00	0	1'500	0.00	1'500
30100.20	Heures de piquet	8'111.85	10'000	-1'888	8'488.90	-377
30109.02	Remboursement assurance accidents	-3'658.00	0	-3'658	0.00	-3'658
30400.00	Allocations complémentaires pour enfants	2'400.00	2'400	0	2'400.00	0
30490.00	Autres allocations (indemnités de piquet)	24'100.00	25'000	-900	24'300.00	-200
30500.00	Cotisations patronales AVS,AI,APG,AC,frais ..	45'738.00	46'300	-562	45'511.90	226
30520.00	Cotisations patronales aux caisses de pensio..	61'184.30	61'100	84	58'123.80	3'061
30530.00	Cotisations patronales aux assurances-accid..	3'899.10	3'700	199	2'714.25	1'185
30550.00	Cotisations patronales aux assurances d'indé..	3'691.60	3'700	-8	3'613.40	78
30591.00	Fonds de formation professionnel	468.75	470	-1	455.25	14
30592.00	Cotisation des employeurs aux structures d'a..	969.60	970	0	942.85	27
30593.00	Fonds contrat-formation	2'423.90	3'130	-706	3'037.35	-613
30900.00	Formation et perfectionnement du personnel	8'552.73	6'000	2'553	4'256.34	4'296
30990.00	Autres charges du personnel	1'910.55	1'000	911	77.15	1'833
<b>31</b>	<b>Charges de biens et services et autres cha..</b>	<b>1'459'919.10</b>	<b>1'476'800</b>	<b>-16'881</b>	<b>1'035'449.26</b>	<b>424'470</b>
31051.00	Frais de réception (autres)	1'280.68	2'000	-719	1'156.46	124
31100.00	Meubles, machines et appareils de bureau	0.00	500	-500	1'422.38	-1'422
31120.00	Acquisition de vêtements, uniformes	619.09	1'800	-1'181	970.52	-351
31200.01	Eau	804.60	1'000	-195	838.80	-34
31200.02	Electricité	480'729.27	505'000	-24'271	167'825.94	312'903
31200.03	Gaz	123'205.01	100'000	23'205	74'592.31	48'613
31200.10	Incinération déchets	13'596.78	11'000	2'597	10'279.18	3'318
31200.11	Elimination sables, huiles usées, ferraille	1'147.77	1'300	-152	1'145.02	3
31200.12	Evacuation des boues	234'576.98	245'000	-10'423	238'813.42	-4'236
31300.00	Prestations de services de tiers	26'725.00	26'700	25	26'725.00	0
31300.01	Frais postaux	50.71	300	-249	374.35	-324
31300.02	Frais de téléphone	1'561.23	1'600	-39	1'719.06	-158
31300.03	Téléalarme	852.86	800	53	747.86	105
31300.04	Cotisations	410.00	500	-90	439.27	-29
31300.07	Taxes C.C.P.	200.54	200	1	0.00	201
31300.08	Analyses par des tiers	320.00	500	-180	0.00	320
31320.00	Honoraires de conseillers externes	170.63	4'500	-4'329	0.00	171
31320.02	Honoraires de révision	2'800.00	2'900	-100	2'800.00	0
31332.00	Contrat de prestation informatique	2'288.05	3'000	-712	2'874.61	-587
31340.01	Assurances choses et RC commune	27'146.30	27'000	146	26'793.20	353
31340.02	Assurance véhicules	2'292.50	1'700	593	2'312.40	-20
31370.03	Taxe fédérale micropolluant	253'404.00	254'000	-596	252'045.00	1'359
31370.04	Redevances Radio-TV	915.98	1'000	-84	915.99	0
31420.00	Fournitures générales	19'573.30	20'000	-427	19'505.63	68
31420.01	Fournitures laboratoire	9'068.44	9'500	-432	9'304.60	-236
31420.02	Produits déphosphatation	65'367.88	68'000	-2'632	57'119.29	8'249
31420.04	Floculant-grille épaissement	12'350.00	11'000	1'350	10'700.00	1'650
31420.05	Floculant-filtre à bande	19'250.00	18'000	1'250	17'800.00	1'450
31430.01	Entretien installations	147'197.60	150'000	-2'802	102'805.98	44'392
31440.00	Entretien des terrains bâtis et bâtiments PA	0.00	1'000	-1'000	220.84	-221
31510.01	Entretien matériel laboratoire	9'961.50	4'000	5'962	1'779.00	8'183
31510.05	Entretien des véhicules	1'246.60	2'000	-753	1'151.35	95
31700.00	Frais de déplacement et autres frais	805.80	1'000	-194	271.80	534
<b>33</b>	<b>Amortissements du patrimoine administra..</b>	<b>178'341.94</b>	<b>214'200</b>	<b>-35'858</b>	<b>186'024.74</b>	<b>-7'683</b>
33002.02	Amort. extension génie civil	0.00	60'200	-60'200	0.00	0
33002.09	Amort. supervision & mise à jour automates	0.00	54'300	-54'300	0.00	0
33002.10	Amort. installation turbine sortie biostyr	0.00	9'100	-9'100	0.00	0
33002.11	Amort. analyse état STEP	0.00	5'500	-5'500	0.00	0
33002.14	Amort. remplacement transformateur HT-MT	0.00	2'100	-2'100	0.00	0
33002.15	Amort. avant projet rénovation et intégration ..	0.00	30'400	-30'400	0.00	0
33002.16	Amort. renouvellement step	0.00	52'600	-52'600	0.00	0
33003.00	Amortissements planifiés, autres ouvrages de..	172'383.29	0	172'383	186'025.74	-13'642
33006.00	Amortissements planifiés, biens meubles PA ..	0.00	0	0	-1.00	1
33006.01	Amortissements planifiés véhicules	5'958.65	0	5'959	0.00	5'959

Classification par nature		Comptes 2023	Budget 2023	Ecarts	Comptes 2022	Ecarts
<b>34</b>	<b>Charges financières</b>	<b>12'060.00</b>	<b>31'800</b>	<b>-19'740</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	19'700	-19'700	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>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>
<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>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>240'000.00</b>	<b>-240'000</b>
38930.00	Attributions aux préfinancements du capital p..	0.00	0	0	240'000.00	-240'000
<b>39</b>	<b>Imputations internes</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>
	<b>PRODUITS</b>	<b>-2'319'098.97</b>	<b>-2'394'070</b>	<b>74'971</b>	<b>-2'120'913.19</b>	<b>-198'186</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>-195'292.91</b>	<b>-150'250</b>	<b>-45'043</b>	<b>-167'387.53</b>	<b>-27'905</b>
42400.01	Taxe vidanges fosses	-20'002.00	-15'000	-5'002	-24'174.00	4'172
42400.02	Déshydratation boues externes	-8'019.02	-4'000	-4'019	-7'324.29	-695
42400.03	Vente de biogaz	-124'418.29	-92'000	-32'418	-94'924.75	-29'494
42400.04	Stations de pompages	-41'750.00	-36'750	-5'000	-36'750.00	-5'000
42600.01	Récupérations diverses	-1'103.60	-2'500	1'396	-4'214.49	3'111
<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>-2'055'706.06</b>	<b>-2'175'720</b>	<b>120'014</b>	<b>-1'919'038.33</b>	<b>-136'668</b>
46320.01	Part Boudry	-444'920.76	-475'803	30'882	-417'395.60	-27'525
46320.02	Part Corcelles-Cormondrèche	0.00	-351'803	351'803	0.00	0
46320.03	Part Cortaillod	-341'701.46	-354'517	12'816	-315'432.21	-26'269
46320.04	Part Milvignes	-656'929.01	-714'988	58'059	-614'165.89	-42'763
46320.05	Part Peseux	0.00	-144'581	144'581	0.00	0
46320.06	Part Rochefort	-82'966.04	-86'010	3'044	-77'903.85	-5'062
46320.07	Part Val-de-Ruz (Montmollin)	-47'233.50	-48'018	785	-43'484.39	-3'749
46320.08	Part Neuchâtel	-481'955.29	0	-481'955	-450'656.39	-31'299
<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>-57'600.00</b>	<b>-57'600</b>	<b>0</b>	<b>-23'987.33</b>	<b>-33'613</b>
48640.00	Revenus de transfert extraordinaires - entrepr..	0.00	0	0	-23'987.33	23'987
48930.00	Prélèvements sur les préfinancements du ca..	-57'600.00	-57'600	0	0.00	-57'600
<b>49</b>	<b>Imputations internes</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>

10.2 Classification fonctionnelle		Comptes 2023	Budget 2023	Ecart	Comptes 2022	Ecart
<b>Administration Générale</b>		<b>63'016.28</b>	<b>70'000</b>	<b>-6'984</b>	<b>63'288.62</b>	<b>-272</b>
	Charges	63'016.28	70'000	-6'984	63'288.62	-272
	Revenus	0.00	0	0	0.00	0
<b>01</b>	<b>Législatif et exécutif</b>	<b>6'605.68</b>	<b>12'800</b>	<b>-6'194</b>	<b>6'521.46</b>	<b>84</b>
	Charges	6'605.68	12'800	-6'194	6'521.46	84
	Revenus	0.00	0	0	0.00	0
01100	Conseil intercommunal	3'100.00	7'800	-4'700	2'815.00	285
<b>30</b>	<b>Charges de personnel</b>	<b>300.00</b>	<b>400</b>	<b>-100</b>	<b>15.00</b>	<b>285</b>
30000.00	Salaires, indemnités journalières et jetons de pr..	300.00	400	-100	15.00	285
<b>31</b>	<b>Charges de biens et services et autres charg..</b>	<b>2'800.00</b>	<b>7'400</b>	<b>-4'600</b>	<b>2'800.00</b>	<b>0</b>
31320.00	Honoraires de conseillers externes	0.00	4'500	-4'500	0.00	0
31320.02	Honoraires de révision	2'800.00	2'900	-100	2'800.00	0
01200	Comité	3'505.68	5'000	-1'494	3'706.46	-201
<b>30</b>	<b>Charges de personnel</b>	<b>2'225.00</b>	<b>3'000</b>	<b>-775</b>	<b>2'550.00</b>	<b>-325</b>
30000.00	Salaires, indemnités journalières et jetons de pr..	2'225.00	3'000	-775	2'550.00	-325
<b>31</b>	<b>Charges de biens et services et autres charg..</b>	<b>1'280.68</b>	<b>2'000</b>	<b>-719</b>	<b>1'156.46</b>	<b>124</b>
31051.00	Frais de réception (autres)	1'280.68	2'000	-719	1'156.46	124
<b>02</b>	<b>Services généraux</b>	<b>56'410.60</b>	<b>57'200</b>	<b>-789</b>	<b>56'767.16</b>	<b>-357</b>
	Charges	56'410.60	57'200	-789	56'767.16	-357
	Revenus	0.00	0	0	0.00	0
02100	Administration des finances	56'410.60	57'200	-789	56'767.16	-357
<b>31</b>	<b>Charges de biens et services et autres charg..</b>	<b>56'410.60</b>	<b>57'200</b>	<b>-789</b>	<b>56'767.16</b>	<b>-357</b>
31300.00	Prestations de services de tiers	26'725.00	26'700	25	26'725.00	0
31300.01	Frais postaux	50.71	300	-249	374.35	-324
31300.07	Taxes C.C.P.	200.54	200	1	0.00	201
31332.00	Contrat de prestation informatique	2'288.05	3'000	-712	2'874.61	-587
31340.01	Assurances choses et RC commune	27'146.30	27'000	146	26'793.20	353



Classification fonctionnelle		Comptes 2023	Budget 2023	Ecart	Comptes 2022	Ecart
<b>Protection environnement et aménagement</b>		<b>1'991'129.78</b>	<b>2'084'420</b>	<b>-93'290</b>	<b>1'854'189.71</b>	<b>136'940</b>
Charges		2'244'022.69	2'292'270	-48'247	2'045'564.57	198'458
Revenus		-252'892.91	-207'850	-45'043	-191'374.86	-61'518
<b>72</b>	<b>Traitement des eaux usées</b>	<b>1'991'129.78</b>	<b>2'084'420</b>	<b>-93'290</b>	<b>1'854'189.71</b>	<b>136'940</b>
Charges		2'244'022.69	2'292'270	-48'247	2'045'564.57	198'458
Revenus		-252'892.91	-207'850	-45'043	-191'374.86	-61'518
72070	Station régionale d'épuration	1'991'129.78	2'084'420	-93'290	1'854'189.71	136'940
<b>30</b>	<b>Charges de personnel</b>	<b>666'252.93</b>	<b>667'870</b>	<b>-1'617</b>	<b>644'814.19</b>	<b>21'439</b>
30100.00	Salaires du personnel administratif et d'exploitati..	504'960.55	504'100	861	490'893.00	14'068
30100.10	Primes de fidélité	1'500.00	0	1'500	0.00	1'500
30100.20	Heures de piquet	8'111.85	10'000	-1'888	8'488.90	-377
30109.02	Remboursement assurance accidents	-3'658.00	0	-3'658	0.00	-3'658
30400.00	Allocations complémentaires pour enfants	2'400.00	2'400	0	2'400.00	0
30490.00	Autres allocations (indemnités de piquet)	24'100.00	25'000	-900	24'300.00	-200
30500.00	Cotisations patronales AVS,AI,APG,AC,frais ad..	45'738.00	46'300	-562	45'511.90	226
30520.00	Cotisations patronales aux caisses de pension p..	61'184.30	61'100	84	58'123.80	3'061
30530.00	Cotisations patronales aux assurances-accidents	3'899.10	3'700	199	2'714.25	1'185
30550.00	Cotisations patronales aux assurances d'indémn..	3'691.60	3'700	-8	3'613.40	78
30591.00	Fonds de formation professionnel	468.75	470	-1	455.25	14
30592.00	Cotisation des employeurs aux structures d'accu..	969.60	970	0	942.85	27
30593.00	Fonds contrat-formation	2'423.90	3'130	-706	3'037.35	-613
30900.00	Formation et perfectionnement du personnel	8'552.73	6'000	2'553	4'256.34	4'296
30990.00	Autres charges du personnel	1'910.55	1'000	911	77.15	1'833
<b>31</b>	<b>Charges de biens et services et autres charg..</b>	<b>1'399'427.82</b>	<b>1'410'200</b>	<b>-10'772</b>	<b>974'725.64</b>	<b>424'702</b>
31100.00	Meubles, machines et appareils de bureau	0.00	500	-500	1'422.38	-1'422
31120.00	Acquisition de vêtements, uniformes	619.09	1'800	-1'181	970.52	-351
31200.01	Eau	804.60	1'000	-195	838.80	-34
31200.02	Electricité	480'729.27	505'000	-24'271	167'825.94	312'903
31200.03	Gaz	123'205.01	100'000	23'205	74'592.31	48'613
31200.10	Incinération déchets	13'596.78	11'000	2'597	10'279.18	3'318
31200.11	Elimination sables, huiles usées, ferraille	1'147.77	1'300	-152	1'145.02	3
31200.12	Evacuation des boues	234'576.98	245'000	-10'423	238'813.42	-4'236
31300.02	Frais de téléphone	1'561.23	1'600	-39	1'719.06	-158
31300.03	Téléalarme	852.86	800	53	747.86	105
31300.04	Cotisations	410.00	500	-90	439.27	-29
31300.08	Analyses par des tiers	320.00	500	-180	0.00	320
31320.00	Honoraires de conseillers externes	170.63	0	171	0.00	171
31340.02	Assurance véhicules	2'292.50	1'700	593	2'312.40	-20
31370.03	Taxe fédérale micropolluant	253'404.00	254'000	-596	252'045.00	1'359
31370.04	Redevances Radio-TV	915.98	1'000	-84	915.99	0
31420.00	Fournitures générales	19'573.30	20'000	-427	19'505.63	68
31420.01	Fournitures laboratoire	9'068.44	9'500	-432	9'304.60	-236
31420.02	Produits déphosphatation	65'367.88	68'000	-2'632	57'119.29	8'249
31420.04	Floculant-grille épaissement	12'350.00	11'000	1'350	10'700.00	1'650
31420.05	Floculant-filtre à bande	19'250.00	18'000	1'250	17'800.00	1'450
31430.01	Entretien installations	147'197.60	150'000	-2'802	102'805.98	44'392
31440.00	Entretien des terrains bâtis et bâtiments PA	0.00	1'000	-1'000	220.84	-221
31510.01	Entretien matériel laboratoire	9'961.50	4'000	5'962	1'779.00	8'183
31510.05	Entretien des véhicules	1'246.60	2'000	-753	1'151.35	95
31700.00	Frais de déplacement et autres frais	805.80	1'000	-194	271.80	534
<b>33</b>	<b>Amortissements du patrimoine administratif</b>	<b>178'341.94</b>	<b>214'200</b>	<b>-35'858</b>	<b>186'024.74</b>	<b>-7'683</b>
33002.02	Amort. extension génie civil	0.00	60'200	-60'200	0.00	0
33002.09	Amort. supervision & mise à jour automates	0.00	54'300	-54'300	0.00	0
33002.10	Amort. installation turbine sortie biostyr	0.00	9'100	-9'100	0.00	0
33002.11	Amort. analyse état STEP	0.00	5'500	-5'500	0.00	0
33002.14	Amort. remplacement transformateur HT-MT	0.00	2'100	-2'100	0.00	0
33002.15	Amort. avant projet rénovation et intégration ST..	0.00	30'400	-30'400	0.00	0
33002.16	Amort. renouvellement step	0.00	52'600	-52'600	0.00	0
33003.00	Amortissements planifiés, autres ouvrages de g..	172'383.29	0	172'383	186'025.74	-13'642
33006.00	Amortissements planifiés, biens meubles PA du ..	0.00	0	0	-1.00	1
33006.01	Amortissements planifiés véhicules	5'958.65	0	5'959	0.00	5'959
<b>38</b>	<b>Charges extraordinaires</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>240'000.00</b>	<b>-240'000</b>

## Comptes 2023

Classification fonctionnelle		Comptes 2023	Budget 2023	Ecarts	Comptes 2022	Ecarts
38930.00	Attributions aux préfinancements du capital prop..	0.00	0	0	240'000.00	-240'000
<b>42</b>	<b>Taxes</b>	<b>-195'292.91</b>	<b>-150'250</b>	<b>-45'043</b>	<b>-167'387.53</b>	<b>-27'905</b>
42400.01	Taxe vidanges fosses	-20'002.00	-15'000	-5'002	-24'174.00	4'172
42400.02	Déshydratation boues externes	-8'019.02	-4'000	-4'019	-7'324.29	-695
42400.03	Vente de biogaz	-124'418.29	-92'000	-32'418	-94'924.75	-29'494
42400.04	Stations de pompages	-41'750.00	-36'750	-5'000	-36'750.00	-5'000
42600.01	Récupérations diverses	-1'103.60	-2'500	1'396	-4'214.49	3'111
<b>48</b>	<b>Revenus extraordinaires</b>	<b>-57'600.00</b>	<b>-57'600</b>	<b>0</b>	<b>-23'987.33</b>	<b>-33'613</b>
48640.00	Revenus de transfert extraordinaires - entrepris..	0.00	0	0	-23'987.33	23'987
48930.00	Prélèvements sur les préfinancements du capita..	-57'600.00	-57'600	0	0.00	-57'600
72071	Divers	0.00	0	0	0.00	0

## Comptes 2023

Classification fonctionnelle		Comptes 2023	Budget 2023	Ecarts	Comptes 2022	Ecarts
<b>Finances et impôts</b>		<b>-2'054'146.06</b>	<b>-2'154'420</b>	<b>100'274</b>	<b>-1'917'478.33</b>	<b>-136'668</b>
	Charges	12'060.00	31'800	-19'740	12'060.00	0
	Revenus	-2'066'206.06	-2'186'220	120'014	-1'929'538.33	-136'668
<b>96</b>	<b>Administration de la fortune et de la dette</b>	<b>-2'054'146.06</b>	<b>-2'154'420</b>	<b>100'274</b>	<b>-1'917'478.33</b>	<b>-136'668</b>
	Charges	12'060.00	31'800	-19'740	12'060.00	0
	Revenus	-2'066'206.06	-2'186'220	120'014	-1'929'538.33	-136'668
96100	Administration fortune et dette	-2'054'146.06	-2'154'420	100'274	-1'917'478.33	-136'668
<b>34</b>	<b>Charges financières</b>	<b>12'060.00</b>	<b>31'800</b>	<b>-19'740</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	19'700	-19'700	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>-2'055'706.06</b>	<b>-2'175'720</b>	<b>120'014</b>	<b>-1'919'038.33</b>	<b>-136'668</b>
46320.01	Part Boudry	-444'920.76	-475'803	30'882	-417'395.60	-27'525
46320.02	Part Corcelles-Cormondrèche	0.00	-351'803	351'803	0.00	0
46320.03	Part Cortaillod	-341'701.46	-354'517	12'816	-315'432.21	-26'269
46320.04	Part Milvignes	-656'929.01	-714'988	58'059	-614'165.89	-42'763
46320.05	Part Peseux	0.00	-144'581	144'581	0.00	0
46320.06	Part Rochefort	-82'966.04	-86'010	3'044	-77'903.85	-5'062
46320.07	Part Val-de-Ruz (Montmollin)	-47'233.50	-48'018	785	-43'484.39	-3'749
46320.08	Part Neuchâtel	-481'955.29	0	-481'955	-450'656.39	-31'299

## Comptes 2023

	<b>10.3 Classif. fonctionnelle investissements</b>	<b>Comptes 2023</b>	<b>Budget 2023</b>	<b>Ecart</b>	<b>Comptes 2022</b>	<b>Ecart</b>
	<b>Protection environnement et aménagement</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>
	Charges	1'291'182.74	0	1'291'183	390'494.95	900'688
	Revenus	-1'291'182.74	0	-1'291'183	-390'494.95	-900'688
<b>72</b>	<b>Traitement des eaux usées</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>
	Charges	1'291'182.74	0	1'291'183	390'494.95	900'688
	Revenus	-1'291'182.74	0	-1'291'183	-390'494.95	-900'688
<b>7207</b>	<b>Station régionale d'épuration</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>
	Charges	1'291'182.74	0	1'291'183	390'494.95	900'688
	Revenus	-1'291'182.74	0	-1'291'183	-390'494.95	-900'688
<b>50</b>	<b>Immobilisations corporelles</b>	<b>1'291'182.74</b>	<b>0</b>	<b>1'291'183</b>	<b>390'494.95</b>	<b>900'688</b>
50320.00	Ouvrages de génie civil du traitement des ea..	1'291'182.74	0	1'291'183	360'701.59	930'481
50600.00	Biens mobiliers	0.00	0	0	29'793.36	-29'793
<b>69</b>	<b>Report au bilan</b>	<b>-1'291'182.74</b>	<b>0</b>	<b>-1'291'183</b>	<b>-390'494.95</b>	<b>-900'688</b>
69000.00	Dépenses reportées au bilan	-1'291'182.74	0	-1'291'183	-390'494.95	-900'688

10.3 Classif. par nature investissements		Comptes 2023	Budget 2023	Ecart	Comptes 2022	Ecart
	<b>DEPENSES</b>	1'291'182.74	0	-1'291'183	390'494.95	-900'688
<b>50</b>	<b>Immobilisations corporelles</b>	1'291'182.74	0	-1'291'183	390'494.95	-900'688
50320.00	Ouvrages de génie civil du traitement des ea..	1'291'182.74	0	-1'291'183	360'701.59	-930'481
50600.00	Biens mobiliers	0.00	0	0	29'793.36	29'793
<b>51</b>	<b>Investissements pour le compte de tiers</b>	0.00	0	0	0.00	0
<b>52</b>	<b>Immobilisations incorporelles</b>	0.00	0	0	0.00	0
<b>54</b>	<b>Prêts</b>	0.00	0	0	0.00	0
<b>55</b>	<b>Participations et capital social</b>	0.00	0	0	0.00	0
<b>56</b>	<b>Subventions d'investissement propres</b>	0.00	0	0	0.00	0
<b>57</b>	<b>Subventions d'investissement à redistribu..</b>	0.00	0	0	0.00	0
<b>58</b>	<b>Investissements extraordinaires</b>	0.00	0	0	0.00	0
<b>59</b>	<b>Report au bilan</b>	0.00	0	0	0.00	0
	<b>RECETTES</b>	-1'291'182.74	0	1'291'183	-390'494.95	900'688
<b>60</b>	<b>Report d'immobilisations corporelles dans..</b>	0.00	0	0	0.00	0
<b>61</b>	<b>Remboursements</b>	0.00	0	0	0.00	0
<b>62</b>	<b>Report d'immobilisations incorporelles</b>	0.00	0	0	0.00	0
<b>63</b>	<b>Subventions d'investissement acquises</b>	0.00	0	0	0.00	0
<b>64</b>	<b>Remboursement de prêts</b>	0.00	0	0	0.00	0
<b>65</b>	<b>Report de participations</b>	0.00	0	0	0.00	0
<b>66</b>	<b>Remboursement de subventions d'investi..</b>	0.00	0	0	0.00	0
<b>67</b>	<b>Subventions d'investissement à redistribu..</b>	0.00	0	0	0.00	0
<b>68</b>	<b>Recettes d_investissement extraordinaires</b>	0.00	0	0	0.00	0
<b>69</b>	<b>Report au bilan</b>	-1'291'182.74	0	1'291'183	-390'494.95	900'688
69000.00	Dépenses reportées au bilan	-1'291'182.74	0	1'291'183	-390'494.95	900'688

## II RAPPORT D'EXPLOITATION

### II 1 Population raccordée

au 31.12.2023

	Année	Population			Population raccordée	
		2019	2020	2021	2022	2023
<b>Communes membres</b>						
Commune	Boudry	6'454	6'345	6'312	6'124	6'151
Commune	Cortailod	4'747	4'696	4'703	4'628	4'724
Commune	Milvignes	9'310	9'368	9'485	9'011	9'082
Part de	Peseux	1'872	1'870	1'918	1'953	1'973
Part de	Corcelles-C.	4'791	4'752	4'667	4'659	4'690
Part de	Rochefort	1'098	1'124	1'141	1'143	1'147
Part de	Montmollin	644	646	637	638	653
<b>TOTAL</b>		<b>28'916</b>	<b>28'801</b>	<b>28'863</b>	<b>28'156</b>	<b>28'420</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 12 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 :

- 9'176 h de travail sur le site de la STEP
- 358 h de travail sur les STAP (stations de pompage)
- 50 h de piquet pour des interventions hors journée de travail sur les STAP et la STEP
- 25 h de maladie
- 1'208 h de vacances

- Nous avons eu deux accidents professionnels pour une durée d'arrêt de 267 heures, soit une glissade dans un canal et une douche à la boue fraîche suite à la rupture d'un tuyau. Un accident non professionnel pour une durée d'arrêt de 40 heures est également à déplorer, suite à une chute dans l'escalier à domicile.

Les 2 personnes n'ont pas eu de séquelle ce qui est le plus important et ont pu retravailler relativement rapidement.

- Le taux d'absentéisme pour maladie est de 0.27%, 25 heures sur l'année.

Les données sur les heures sont arrondies.

### 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 indiquent :

Température minimum – 7.2 degrés en janvier

Température maximum, 38.4 degrés en août, cette température est relevée lors de notre tournée journalière aux environs de 16h en général.

Moyenne annuelle, 15.6 degrés

1004 mm de pluie avec une pointe à 37 mm également en août

Comparatif	2022	2021	2020	2019	2018
Température min.	-4.7	-7.6	-4.9	-7.4	-13.8
Température max.	38.3	33.6	36.4	36.3	35.0
Température moy.	16.4	14.0	15.7	15.1	15.6
Pluviométrie annuel.	821.4	1063.6	992.5	983.7	891.9
Pluviom. max. journ.	34.0	34.0	50.0	50.0	44.4

#### ☐ Eaux usées :

La quantité totale d'eaux usées traitées à la STEP est de **4'658'853 m<sup>3</sup>**, soit une moyenne d'environ 12'763 m<sup>3</sup>/j, se répartissant en 4'268'530 m<sup>3</sup> par la voie principale et la quantité d'eau traitée par le procédé Actiflo en pluvial est de 390'323 m<sup>3</sup>.

Un débit supérieur à la capacité de traitement de la STEP (lors de très fortes pluies, il y a un déversement de l'excédent) a eu lieu pendant **189.4 heures soit 2.6 fois plus** que l'année précédente. Nous avons laissé le même débit d'entrée de la STEP que celui des années passées soit 1'125m<sup>3</sup>/h sans les retours internes. 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 68.345 t, se répartissant en 34.055 t (grille fine) et 13.025 t (grille grossière) ainsi que 21.265 t lors de l'essai du séparateur de matière solide des boues fraîches ce qui fausse la quantité par habitant selon les anciennes statistiques. Si nous prenons uniquement le tonnage des deux grilles pour pouvoir comparer aux valeurs des années précédentes, ça représente 1.65 kg par habitant. Quasi idem à l'année passée. Dans ces déchets nous retrouvons également toutes les filasses et autres déchets incinérables que nous retirons de nos fosses lors de leur entretien. Cette année nous avons retrouvé un nombre considérable de capsules de cafés et de dosettes pour les yeux. Des problèmes lors du compactage ou du lavage des déchets influencent également largement à la hausse le tonnage de ceux-ci.

## **Glossaire**

FecI3	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
FES	Groupe romand pour la Formation des Exploitants de Step

### **□ 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> idem aux autres années. 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 613.5 m<sup>3</sup>.  
En plus des entreprises de curage, la maison Conducta (location de cabines de WC mobiles) nous a livré 15.35 m<sup>3</sup>.

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

Nous avons stocké notre huile minérale pour 2023 afin de réduire les frais de transport. Nous l'éliminerons quand nous aurons env. 1 m<sup>3</sup>

Au titre des "déchets spéciaux des ménages" nous avons récolté 1'003 kg. Comme annoncé nous avons arrêté de récupérer ces déchets en fin d'année. Nous avons besoin de toute la place disponible pour notre futur chantier.

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

Nous avons récolté 6.7 m<sup>3</sup> d'huiles végétales dans les divers restaurants de la région ainsi que dans les collectivités publiques, une valeur toujours à la baisse et 33 m<sup>3</sup> de lies et bourbes des encaveurs. A voir comment nous allons procéder lors de nos travaux. Nous introduisons également des déchets de légumes broyés en digestion. Ça ressemble énormément à une soupe de légumes riche en matière organique d'environ 90 %. Nous en avons réceptionné 1'031.8 t

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



Nous avons consommé pour nos divers besoins (Laboratoire, WC, douches, etc.) 117.08 m<sup>3</sup>. Une consommation quasi 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 14'982 m<sup>3</sup> par mois.

Nous avons deux compresseurs pour la production d'air comprimé et nous avons consommé en moyenne 13'622 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 :**

400 kg de flocculant pour l'Actiflo 0.81 g/m<sup>3</sup>  
(g/m<sup>3</sup> d'eaux ayant transité à travers l'Actiflo)

Nous avons également rajouté 3'550 kg de sable à la suite de la perte de celui-ci lors de ce traitement. Ce phénomène est tout à fait normal pour ce genre de procédé.

Nous avons fait des essais avec notre Actiflo en fonctionnement en mode Post primaire. Ce qui veut dire que nous avons by-passé la biologie (Biostyr). Nous avons dû donner les résultats du traitement en Post primaire au SENE afin d'avoir l'autorisation de pouvoir travailler ainsi pendant toute la réhabilitation de nos cellules Biostyr. Ce qui a fait augmenter la consommation des réactifs.

Au total nous avons injecté 182.02 t de solution de FeCl<sub>3</sub> dont

26.21 t de solution de FeCl<sub>3</sub> pour l'Actiflo 53.49 g/m<sup>3</sup>  
(g/m<sup>3</sup> d'eaux ayant transité à travers l'Actiflo)

155.81 t de solution de FeCl<sub>3</sub> en entrée de Step 36.50 g/m<sup>3</sup>  
(g/m<sup>3</sup> d'eaux en entrée de step)

Le procédé Actiflo a fonctionné 487.4 heures en mode orage et 291 heures en mode tertiaire.

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

2'050 kg pour l'épaississement 57.11 g/m<sup>3</sup>  
(g/m<sup>3</sup> de boues épaissies)

4'325 kg pour la déshydratation 11.73 kg/t  
(kg/t de MS de boues)

## **II 5 Traitement des boues**

#### **Boues :**

Nous avons extrait, des installations de traitement d'eau, **35'892 m<sup>3</sup>** de boues, dont **24'939 m<sup>3</sup>** proviennent de la décantation primaire et **10'953 m<sup>3</sup>** du lavage des biofiltres (boues biologiques).

Nous avons installé un débitmètre massique sur la conduite des boues fraîche afin d'avoir une extraction en fonction de la quantité de matière sèche dans les boues et non au temps.

La totalité de ces 35'892 m<sup>3</sup> de boues est pré-épaissie.  
On a mesuré **45'133 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 8.29% de matières sèches sont introduites en digestion. Le total mesuré est de **8'539 m<sup>3</sup>**.

Les boues extraites de la digestion **9'715 m<sup>3</sup>** avec une moyenne de 3.77 % de MS, sont pressées (presse à bande), pour donner **1'256.2 t** de boues déshydratées avec une valeur moyenne de **29.36 %** de matières sèches (MS), soit **368.49 t de MS, évacuées en totalité par Vadec.**

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

L'élimination de nos boues soit 1256.2 t est gérée par la société Vadec. 98.76 % soit 1240.76 t a été traité dans l'usine de Colombier. Le 1.23 % soit 15.49 t ce qui représente une seule benne a été traité dans l'usine de La Chaux-de-Fonds. Ces boues sont injectées dans les fours pour être incinérées avec les ordures ménagères.

(Source : société Vadec janvier 2024)

#### **Remarques :**

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

Step de Noiraigue, 140 m<sup>3</sup> qui nous donne 22.39 t de boues et 6.54 t 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 **8'539 m<sup>3</sup>** de boues avec nos lies, huiles et soupe de légumes introduites en digestion ont produit **488'008 m<sup>3</sup>** de biogaz.

3'342 m<sup>3</sup> ont été consommés par la torchère. Des problèmes et maintenances sur l'installation de purification nous ont fait torcher.

**484'666 m<sup>3</sup>** ont été purifiés pour donner 262'337 Nm<sup>3</sup> de Biométhane soit un rendement de 54.12 %

Nous avons également consommé 65'829 m<sup>3</sup> de gaz naturel pour le chauffage de nos boues et bâtiments ce qui représente 691'429 kWh.

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

**La consommation totale de la STEP est de 1'136'699 kWh électriques, soit une consommation spécifique de 0,24 kWh par m<sup>3</sup> d'eau traitée. Ce qui nous fait financièrement 10.31 centimes par m<sup>3</sup> d'eau traitée. Deux fois et demie de plus que l'année passée.**

Plusieurs facteurs rentrent en ligne de compte sur la consommation par m<sup>3</sup> traité. Nous avons réduit le traitement de l'ammonium vu que nous ne sommes pas tenu à le traiter d'où cette différence significative. C'est un très gros consommateur.

Achat au Groupe e  
Revente à Viteos pour le purificateur

1'323'871 kWh  
187'172 kWh

La torchère a fonctionné 96.9 heures  
Les heures chaudière n'ont pas pu être relevé à la suite d'une défaillance du système

### **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	
2022	0.32 kWh/m <sup>3</sup>	4'065'820 m <sup>3</sup>	1'311'796 kWh	Divers essais de brassage
2023	0.24 kWh/m <sup>3</sup>	4'658'853 m <sup>3</sup>	1'136'699 kWh	Réduit traitement de l'ammonium

## **II 8 La station**

### **Futur travaux**

Nous avançons bien avec notre projet malgré les embûches qui se dressent devant nous.

Les services du canton ne nous facilitent pas la vie.

Nous avons également vidé tous les ouvrages (sauf les 2 digesteurs) pour pouvoir faire la future maquette de la situation actuelle. Tous les bétons ont été évalués, contrôlés. Nous n'avons pas eu de surprise réelle ce qui ne veut pas dire que l'on n'en aura pas, car se sont toujours que des contrôles ponctuels.

Bien des appels d'offres ont déjà été lancés. Ceci nous confirmera si nous sommes dans le tir avec notre budget.

### **Mécanique et électrique**

Toujours plus de pannes et casses. Aux pannes s'ajoute l'usure des éléments. Nous réparons toujours afin de faire durer la mécanique le plus longtemps possible. Quelques fois ça ne suffit plus et devons quand même investir.

Nos problèmes électriques avec nos pannes fantômes nous donnent également du fil à retordre. Une fois oui, une fois non, nous n'arrivons pas toujours à expliquer la cause du comment et pourquoi, mais on fait au mieux.

Notre presse à boues est celle qui nous embête le plus après quand même 33 ans de bons et loyaux services nous avons dû prendre quelques mesures pour la préserver. Ça se répercutera sur les frais d'évacuation des boues, nous avons réduit la pression du compactage.

### Exutoire

Le rapport de l'Ofrou de 2006 nous annonçait qu'il y avait un léger ensablement dans notre canal de sortie au lac. Afin d'être sur et de ne pas avoir de soucis lors de nos travaux nous avons passé un robot à l'intérieur. Nous n'avons pas trouvé de sable, mais l'enrochement à la sortie au lac c'était effondré et bouchait partiellement la sortie. Nous avons fait les travaux pour la remise en état.

### Divers essais

Nous avons comparé deux sortes de presse à vis pour le futur traitement de nos boues. Nous essayons d'anticiper le choix quant au futur achat. Pas facile de les départager, car selon la siccité d'entrée, le flocculant ça change complètement la donne.

Nous avons également fait un essai avec un séparateur de matière sèche. Pour l'instant nous n'avons rien pour traiter les boues fraîches. A notre grande surprise, nous avons sorti 21 t pour 3'500 m3 de boues.

### Sécurité

À la suite de notre contrôle de la Suva, nous avons eu la visite du médecin du travail. Après quelques ajustement et investissements, il y a quand même une bonne nouvelle c'est que tous les employés de la Step sont aptes à leur poste.

### Formation du personnel

Notre collaborateur continuer sa formation pour l'obtention du brevet fédéral d'exploitant de station d'épuration. Entre temps il a également fait un cours de la Suva comme assistant de sécurité. L'examen final aura lieu en novembre 2024

### Stap

Nous avons reçu le matériel électrique pour les Stap de Derrière le Moulin et Poissine. Les deux ont été complètement rénovés. Les curages préventifs ont été faits.

### Visites

Nous avons complètement arrêté les visites. Nous ne pouvons pas prendre le risque vu que nous ne sommes pas aux normes.

### Site internet

Notre site internet [www.steplasaunerie.ch](http://www.steplasaunerie.ch) est tenu à jour régulièrement. Nous avons eu 935 visites pour une durée moyenne de 2 min 22s (selon les outils de statistiques du site). Le nombre de pages vues par visite est de 3.64. Le plus grand nombre de visiteurs consulte depuis la Suisse (671), la deuxième place revient cette année à la France 100 visites qui dépasse largement l'Allemagne avec ces 11 visites. Pas très surpris au vu des offres de société française pour notre extension.

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 même si nous ne l'avons pas traité pour des raisons d'économie.

**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 quota à respecter, pour exemple, nous avons fait 251 analyses de MES et avons droit à un dépassement admissible de 18 analyses hors normes et nous en avons en réalité 63. Ceci se répète pour bien des paramètres, mais en moyenne annuelle nous sommes dans les normes.

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

**Entrée de la STEP** (sans les retours) : **moyenne = 378 mg/l**

**Sortie STEP (rejet au lac) :** **moyenne = 37.1 mg/l**

**Soit un rendement annuel d'épuration de 88.6%.**

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 = 5.43 mg/l**

**Sortie STEP (rejet au lac):** **moyenne = 0.60 mg/l**

**Soit un rendement annuel d'épuration de 86.2 %.**

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 = 8.5 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 = 25.24 mg/l**  
**Sortie STEP (rejet au lac): moyenne = 2.61 mg/l**

**Soit un rendement annuel d'épuration de 85.5 %.**

La norme de rejet est fixée à 2 mg/l

Rendement minimum de 90 %

On remarque l'économie faite sur l'électricité au détriment de l'environnement.

**Nous travaillons toujours avec 4 cellules au maximum en filtration ou selon les besoins hydrauliques. Nous faisons une rotation de filtre lors des lavages. 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.). 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		28.03.2023	06.07.2023	18.10.2023	18.01.2024	

<b>Débit entrée</b>		12249	7907	8051	42442	
<b>Météo</b>		beau	beau	beau	pluie	

#### Equivalents habitants calculés

DBO5 entrée (65mg/ehab)			25302	26754	22853	
DCO entrée (130mg/ehab)		33920	28952	30965	35912	
Ptot entrée (2.2mg/ehab)		22828	22283	21921	26430	
DBO5 sortie			243	248	5224	
DCO sortie		1790	1703	1672	12406	
Ptot sortie		3007	2839	2928	11382	

#### pH

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

#### Carbone organique

total entrée	mg/l	92.9	119.3	127.4	23.8	
dissous sortie	mg/l	7.6	9.3	6.4	6.6	10
rendement	mg/l	92%	92%	95%	<b>72%</b>	85%

#### DBO5

entrée	mg/l	121	208	216	35	
sortie	mg/l	2	2	2	8	10
rendement	mg/l	98%	99%	99%	<b>77%</b>	90%

#### DCO

entrée	mg/l	360	476	500	110	
sortie	mg/l	19	28	27	38	45
rendement	mg/l	95%	94%	95%	<b>65%</b>	85%

#### Ptot

entrée	mg/l	4.1	6.2	6.0	1.4	
sortie	mg/l	0.5	0.8	0.8	0.6	0.8
rendement	mg/l	87%	87%	87%	57%	80%

#### MES

sortie	mg/l	3	3	6	<b>16</b>	10
--------	------	---	---	---	-----------	----

#### Remarques :

prélèvement du 18.01.2024	Les rendements insuffisants ainsi que le dépassement de MES sont dus au débit très important à l'entrée
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>		28.03.2023	06.07.2023	18.10.2023	18.01.2024	

### Conductivité

entrée	μS/cm	921	1596	1648	528	
sortie	μS/cm	749	1381	1457	579	

### Azote total

entrée	mg/l	27.2	46.6	43.9	8.7	
--------	------	------	------	------	-----	--

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

entrée	mg/l	18.67	30.97	33.55	5.07	
sortie	mg/l	1.12	0.78	1.12	2.36	

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

entrée	mg/l	1.79	<1.00	<1.00	1.73	
sortie	mg/l	13.23	26.66	28.42	5.82	

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

entrée	mg/l	0.18	0.21	0.18	0.09	
sortie	mg/l	0.21	0.05	0.07	0.14	

### Orthophosphates

entrée	mg/l	1.71	2.37	2.52	0.57	
sortie	mg/l	0.38	0.5	0.59	0.12	

### Chlorures

entrée	mg/l	96.19	250.5	252.2	65.84	
sortie	mg/l	104.42	249.41	259.16	93.24	

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 079 538 08 44  
Email : [bavaud@bluewin.ch](mailto:bavaud@bluewin.ch)

**Mme Marisa Braghini**  
c/o Administration communale, Rte des Addoz 68, 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 078 934 39 93  
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. Christian Masini**, cmasini@net2000.ch  
La Jonchère 28, 2043 Boudevilliers (Val-de-Ruz)

**Secrétaire :** ?

**Membres :**

**M. Jean-Daniel Böhm**, mj.bohm@yahoo.fr Président  
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

**M. Thierry Zesiger**, zesigerthierry@gmail.com  
Rue des Chavannes 16, 2016 Cortailod

**Mme Nicole Porret Weissbrodt**, nicole@porretvins.ch X  
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. Julien Petese**, julien.petese@gmail.com X  
La Charrière 6, 2057 Villiers (Val-de-Ruz)

**M. Gilles Peter**, gilles.peter@bproof.ch  
Ch. des Coeudriers 4, 2052 Fontainemelon (Val-de-Ruz)

**M. Gabriel Di Giusto**, gabriel.digiusto@ne.ch Secrétaire  
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. Edward D'Souza**, dsouza2034@gmail.com  
Rue du Clos 1, 2034 Peseux

**Mme Jacqueline Zosso**, jacqueline.zosso@gmail.com  
Rugin 35, 2034 Peseux

**Mme Carol Chisholm**, carol@smalldomain.ch X  
Faubourg du Lac 12, 2000 Neuchâtel