CHÂTELLENIE DE THIELLE

Syndicat intercommunal pour
l'assainissement des eaux de la Châtellenie
de Thielle et environs

Comptes 2023

Table des matières

Cahier 1 : Rapport du Comité de direction au Conseil intercommunal à l'appui des comptes 2023
Cahier 2 : Arrêté d'approbation
Cahier 3 : Rapport fiduciaire
Cahier 4 : Bilan condensé
Cahier 5 : Compte de résultat à 3 niveaux par nature
Cahier 6 : Comptes de résultat condensés en fonctionnelle
Cahier 7 : Tableaux des flux de trésorerie
Cahier 8 : Annexes
Cahier 9 : Détails des comptes
Cahier 10 :Rapports des responsables de la STEP et déchetterie

CHÂTELLENIE
DE THIELLE

Syndicat intercommunal pour
l'assainissement des eaux de la Châtellenie
de Thielle et environs

Cahier 1

Rapport du Comité de direction
au Conseil intercommunal
à l'appui des comptes 2023

SYNDICAT INTERCOMMUNAL
DE LA CHÂTELLENIE DE THIELLE

Rapport du comité de direction au Conseil intercommunal
concernant
les comptes de l'exercice 2023

Monsieur le président,
Mesdames, Messieurs,

1 Introduction

Par le présent rapport, le Comité de direction a l'avantage de soumettre à votre approbation les comptes de l'exercice 2023 qui se résument ainsi :

STEP	Comptes 2023	Budget 2023
Charges	CHF 2'394'704.76	CHF 2'443'500.00
Revenus	CHF 328'432.99	CHF 204'400.00
Charges à répartir s/communes	CHF 2'066'271.77	CHF 2'239'100.00

Déchetterie	Comptes 2023	Budget 2023
Charges	CHF 866'988.68	CHF 750'900.00
Revenus	CHF 95'758.19	CHF 99'000.00
Charges à répartir s/communes	CHF 771'230.49	CHF 651'900.00

Le Syndicat intercommunal de la Châtellenie de Thielle (ci-après : le Syndicat) étant assujetti à la TVA, il convient donc d'ajouter le taux de 7.7% aux montants indiqués ci-dessus afin de déterminer les parts communales 2023.

Afin de pouvoir réconcilier les chiffres mentionnés ci-dessus, un tableau par fonction vous est présenté. Ainsi, nous espérons que l'analyse des comptes 2023 vous soit simplifiée.

Répartition par fonctionnelle	STEP		Déchetterie	
	Dépense	Revenu	Dépense	Revenu
Conseil intercommunal	3'420.00	-	2'420.00	-
Comité de direction	5'340.80	-	6'105.20	-
Administration des finances	187'963.96	-	6'340.46	-
STEP globale	2'117'183.10	-292'697.89	-	-
Déchetterie	-	-	852'123.02	-95'145.39
Finance et impôt (sans récup)	80'796.90	-35'735.10	-	-612.80
Total	**2'394'704.76**	**-328'432.99**	**866'988.68**	**-95'758.19**

2 Généralités

Pour rappel, voici la constitution des comptes du Syndicat :

Chapitre 1 Administration générale
Chapitre 7 Protection environnement et aménagement
Chapitre 9 Finances et impôts

3 Comptes 2023 de la STEP - Divers

Les comptes 2023 de la STEP présentent des charges de CHF 2'394'704.76 contre CHF 2'443'500.- au budget. Les revenus se montent à CHF 328'432.99 contre CHF 204'400.- au budget. Les charges à répartir sur les communes sont de CHF 2'066'271.77.

En novembre 2020, le Conseil intercommunal de la Châtellenie de Thielle a voté un crédit de CHF 5'915'000.- pour le renforcement de la STEP. Les travaux ont débuté au mois de septembre 2021. Aujourd'hui, ils sont terminés. La nouvelle station de pompage SP8 (crédit voté par le Conseil intercommunal le 9 juin 2021) est fonctionnelle. La mise en eaux de la nouvelle STAP à Ins (anciennement la STEP d'Ins) s'est faite en avril 2024. Tout s'est déroulé correctement.

STEP – Administration générale

Législatif et exécutif de la STEP (01100 et 01200) :

Rien de particulier n'est à mentionner dans ce chapitre.

Administration des finances (02100) :

Hormis, la location du nouveau photocopieur qui n'a pas été budgétisée (compte 31020.00, « Frais d'impression »), rien de particulier n'est à mentionner.

STEP – Traitement des eaux usées

Stations de pompage :

7207.01 – Hauterive – Station 1

Rien de particulier n'est à mentionner.

7207.02 – Hauterive Syphon DOH

Compte 31010.00 « Matériel d'exploitation, fournitures » : La mise en place d'une pompe ainsi que celle d'une vanne avait été budgétisée. Au final, seule la vanne a été installée.

7207.03 – Hauterive – STAR 2000

En ce qui concerne le compte 31510.01, « Entretien des installations », une autorisation de dépense d'un montant de CHF 200'000.- a été votée en date du 9 juin 2021. Les frais concernant la révision d'une pompe. Pour rappel, les frais sont à charge de la contribution N5.

7207.04 – St-Blaise – Station 2

Rien de particulier n'est à mentionner.

7207.05 – St-Blaise – Gare BLS

En date du 24 novembre 2021, le Conseil intercommunal a validé une autorisation d'utiliser le capital contribution N5 à hauteur de CHF 200'000.- en vue, principalement de rénover toute la partie électrique de la station SP10-BLS.

7207.06 – La Tène – Station 3

L'audit énergétique (compte 31320.02, « Audit énergétique ») n'a pas eu lieu. Un délai a été accordé au Syndicat. Celui-ci permettant d'attendre l'impact énergétique découlant des eaux supplémentaires provenant des deux nouvelles communes membres.

7207.07 – La Tène – Station 7

Rien de particulier n'est à mentionner.

7207.08 – Cressier – Station 6

Rien de particulier n'est à mentionner.

7207.09 - Cornaux -Station

Un dépassement a eu lieu dans le compte 31200.02 « Courant, force, éclairage ». Vous trouverez des informations détaillées dans le rapport d'exploitation du responsable de la STEP. Un remplacement de la soupape de purge de la conduite a été effectué et chargent le compte 31510.01 « Entretien des installations ».

7207.10 - Gals et Gampelen

Rien de particulier n'est à mentionner.

7207.11 Station d'épuration

30 Charges du personnel : Rien de particulier n'est à mentionner.

31 Bien, services et charges d'exploitation : le budget du compte 31010.04 « Produit chimique-boues » est dépassé. La mise en place du nouveau procédé, actuellement en phase de test, a été plus gourmande en consommation de floculant, impliquant une adaptation du budget 2024. En ce qui concerne les frais relatifs au courant-force-éclairage (compte 31200.02) , les détails seront mentionnés dans le rapport d'exploitation du responsable de service. Pour le reste, les coûts sont maîtrisés.

33 Amortissements du PA : Les charges d'amortissements ont été maitrisées par rapport au budget 2023. Les amortissements seront encore en constante évolution durant les deux prochaines années. Voici un tableau pour vous permettre une analyse et une projection.

Compte	Amortissement en CHF	Commentaires
2019	1'011'270.75	Dont 756'661.- pour la STEP de Marin
2020	350'557.43	Fin de l'amortissement de la STEP de Marin (solde 90'002.43)
2021	307'555.-	Amortissement terminé pour la STEP de Marin
2022	437'055.-	Début des amortissements des nouveau investissements (STEP, étude renforcement,...)
2023	539'119.73	Investissement : STEP, étude renforcement, ...
2024	591'000.-	Investissement: SP8 et STEP, les chiffres sont établis avec les données actuelles.

49 Imputations internes : il s'agit des charges d'amortissements et charges d'intérêts appartenant à la déchetterie. En effet, durant l'année, toutes les charges de la STEP et de la déchetterie sont comptabilisées dans le chapitre de la STEP. En fin d'année, une répartition s'établit.

STEP – Administration de la fortune et de la dette

34 Charges financières : celles-ci correspondent aux intérêts des emprunts contractés par le Syndicat.

Pour le reste, rien de particulier n'est à mentionner.

3.1 Remarques générales

De par la qualité du travail mené au sein de la STEP par le responsable et son équipe, les coûts d'exploitation de ce site sont sains et parfaitement gérés. L'exercice 2023 se clôt en toute satisfaction.

Le responsable de la STEP, ses collaborateurs et collaboratrices en sont vivement remerciés. Ce succès provient non seulement de leurs engagements, mais aussi à l'excellente ambiance de travail qui règne au sein de la station.

4 Comptes 2023 de la déchetterie - Divers

Les comptes 2023 de la déchetterie présentent des charges pour CHF 866'988.68 (budget CHF 750'900.-), les revenus quant à eux se montent à CHF 95'758.19 (budget CHF 99'000.-). Les charges à répartir sur les communes sont de CHF 771'230.49. Ce dépassement important est expliqué ci-après.

Pour information, le programme de gestion des cartes de la déchetterie, nous permet d'établir le nombre de passages à la barrière, soit en moyenne 39 véhicules/heure, ce qui représente environ 70'000 entrées en 2023.

Déchetterie – Administration générale

Législatif et exécutif de la déchetterie (01101 et 01201) :

Rien de particulier n'est à mentionner.

Administrations des finances (02100) :

Comme mentionné précédemment, la location du nouveau photocopieur n'a pas été budgétisée (compte 31020.00, « Frais d'impression »). Hormis cela, rien de particulier n'est à mentionner.

7307.01 Déchetterie

30 charges du personnel : Comme déjà annoncé dans le rapport au budget 2024, il s'est avéré qu'avec 3 EPT, il était difficile de gérer un tournus vacances, accidents, etc. De plus, pour répondre à la demande de la population, l'horaire du samedi a été étendu (8h – 16h au lieu de 8h – 13h, en phase test), raison pour laquelle en avril 2023, un employé a été engagé à 60%. Cet engagement n'a pas été budgétisé. A l'heure actuelle, l'horaire du samedi est toujours en probatoire. Une décision sera prise par le Comité de direction d'ici peu. D'autre part, afin de pallier aux conséquences du départ d'un employé, l'engagement d'un intérimaire s'est avéré nécessaire.

31 Biens, services et charges d'exploitation : Au début de l'année 2023, le Comité de direction a décidé d'acquérir un tracteur, modèle John Deere ainsi que d'un système de tractage. Ces achats permettront de ne plus soulever les bennes avec le Packmat et de préserver le sol de la place arrière de la déchetterie. La commission financière a été tenue informée de ces achats. Comme déjà annoncé, le Packmat a subi une grande réparation privant les employés de cet outil de travail durant plus de 4 mois. Pour cette raison, le Comité de direction a décidé de louer une machine compacteuse auprès de la Ville de Neuchâtel. Cette location a coûté CHF 7'614.-. En ce qui concerne les éliminations et les transports, le rapport du responsable de la déchetterie vous en informera davantage. Il y a lieu de relever que le carton et le papier sont soumis à une taxe d'élimination alors qu'ils avaient été budgétisés en recette. Ces éliminations subissant de fortes variations, les prévisions budgétaires sont difficiles à établir.
Le compte 31320.00 « Honoraires conseillers externes, spécialistes » concerne le litige avec un fournisseur ayant contribué à l'agrandissement de la déchetterie. Cette procédure est actuellement toujours en cours. A ce propos, une provision de CHF 20'000.- a été créée en 2022. Dans les limites de ses compétences financières, le Comité de direction décidé de remettre en état la place arrière de la déchetterie (compte 31400.00, « Entretien de terrains ») Le compte 31510.04 « Entretien des véhicules » est en dépassement. En cause, la machine de compactage qui comme énoncé ci-dessus, a été envoyée chez le concessionnaire afin d'effectuer une remise en état conséquente. Il est important de préciser que le compactage permet de réduire de moitié les frais de transport.

39 Imputations internes : Celles-ci correspondent aux amortissements et frais financiers appartenant à la déchetterie.

42 Taxes : Ce chapitre sera également traité dans le rapport du responsable de la déchetterie. Hormis le carton et le papier, nous pouvons constater que les tonnages et les prix de vente des matériaux récupérés à la déchetterie sont plus favorables que lors des prévisions budgétaires.

Déchetterie – Administration de la fortune et de la dette

Sont comptabilisés dans ce chapitre tout comme à la STEP, les récupérations des communes.

4.1 Remarques générales

Le coût d'exploitation de la déchetterie est de CHF 35.14(HTVA) par habitant ce qui est supérieur aux CHF 30.26 prévus au budget. Les justificatifs de cette augmentation ont été développés précédemment. Voici un tableau Voici un tableau récapitulant le prix par habitant selon les comptes/ budgets annuels.

Année	Prix/habitants ***Comptes***	Prix/habitants ***Budgets***
2015	35.38	32.97
2016	25.06	33.34
2017	26.55	29.58
2018	24.23	26.47
2019	29.42	28.85
2020	31.37	28.78
2021	24.51	32.01
2022	28.93	31.39
2023	35.14	30.26
2024		37.95

Le comité de direction remercie le personnel de la déchetterie ainsi que son responsable pour leur engagement.

5 Conclusion

Tenant compte des éléments exposés dans le présent rapport, le Comité de direction demande au Conseil intercommunal d'approuver les comptes de l'exercices 2023, donnant ainsi décharge au Comité de direction pour sa gestion de l'exercice en revue.

Veuillez agréer, Monsieur le président, Mesdames, Messieurs, l'assurance de notre considération distinguée.

Marin, le 24 avril 2024 LE COMITE DE DIRECTION

CHÂTELLENIE
DE THIELLE

Syndicat intercommunal pour
l'assainissement des eaux de la Châtellenie
de Thielle et environs

Cahier 2

Arrêté d'approbation

SYNDICAT INTERCOMMUNAL DE LA CHÂTELLENIE DE THIELLE

Arrêté du Conseil intercommunal approuvant les comptes 2023

Le Conseil intercommunal du Syndicat intercommunal de la Châtellenie de Thielle,

Vu la loi sur les communes (LCo), du 21 décembre 1964,
Vu le règlement général du Syndicat intercommunal de la Châtellenie de Thielle, du 14 juin 2023,
Entendu le rapport de la commission financière,
Vu le rapport du comité de direction, du 24 avril 2024

a r r ê t e :

Approbation des comptes

Article premier
Sont approuvés, avec décharge au comité de direction, les comptes de l'exercice 2023 comprenant :

A) Le compte de résultats qui se présente en résumé comme suit :

Charges d'exploitation	CHF	3'180'896.54
Recettes d'exploitation	CHF	- 3'226'229.44
Résultat d'exploitation/excédent de recettes (1)	CHF	-45'332.90
Charges financières	CHF	80'796.90
Revenus financiers	CHF	- 35'464.00
Résultat des financements (2)	CHF	45'332.90
Résultat opérationnel (1 et 2)	*CHF*	*0.00*
Charges extraordinaires	CHF	0.00
Revenus extraordinaires	CHF	0.00
Résultat extraordinaire	CHF	0.00
Résultat total, compte de résultat (1, 2 et 3)	*CHF*	*0.00*

B) Dépenses des investissements qui sont de :

Total des dépenses	CHF	556'381.77
Total des recettes	CHF	0.00
Investissements nets	CHF	556'381.77

Approbation de la gestion

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

Entrée en vigueur

Art. 3

[1] Le présent arrêté entre immédiatement en vigueur.

[2] Il sera transmis, avec un exemplaire des comptes, au service des communes.

Marin-Epagnier, le 12 juin 2024

AU NOM DU CONSEIL INTERCOMMUNAL

Le président,	Le secrétaire,
Ch.-A. Evangelista	L. Kuntzer

CHÂTELLENIE
DE THIELLE

Syndicat intercommunal pour
l'assainissement des eaux de la Châtellenie
de Thielle et environs

Cahier 3

Rapport fiduciaire

EF

EXPERTIS FIDUCIAIRE SA

Syndicat intercommunal pour l'assainissement des eaux de la Châtellenie de Thielle et environs

Marin-Epagnier

Exercice 2023

Rapport de l'organe de révision sur l'audit des comptes annuels

Au Conseil intercommunal

Agrément ASR N° 504976
Membre d'EXPERTsuisse

Rue Henri Calame 3
CH-2053 Cernier

T. 032 853 20 20
info@expertis-fiduciaire.ch

CHE-145.992.463 TVA
www.expertis-fiduciaire.ch

RAPPORT DE L'ORGANE DE RÉVISION
Au Conseil intercommunal de

Syndicat intercommunal pour l'assainissement des eaux de la Châtellenie de Thielle et environs
Marin-Epagnier

Rapport sur l'audit des comptes annuels

Opinion d'audit

Nous avons effectué l'audit des comptes annuels du Syndicat intercommunal pour l'assainissement des eaux de la Châtellenie de Thielle et environs, comprenant le bilan au 31 décembre 2023, le compte de résultat pour l'exercice clos à cette date, le tableau de flux de trésorerie 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.

Fondement de l'opinion d'audit

Nous avons effectué notre audit conformément à la loi suisse et aux Normes suisses d'audit des états financiers (NA-CH) et à la recommandation d'audit suisse 60 *Audit et rapport de l'auditeur de comptes communaux*. Les responsabilités qui nous incombent en vertu de ces dispositions et de ces normes sont plus amplement décrites dans la section « Responsabilités de l'organe de révision relatives à l'audit des comptes annuels » de notre rapport. Nous sommes indépendants du syndicat intercommunal, conformément aux dispositions légales suisses 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 fonder notre opinion.

Responsabilités du comité de direction

Le comité de direction est responsable de l'établissement des comptes annuels conformément aux dispositions légales. 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 relatives à l'audit des comptes annuels

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. L'assurance raisonnable correspond à un niveau élevé d'assurance, mais ne garantit toutefois pas qu'un audit réalisé conformément à la loi suisse et aux NA-CH permettra de toujours détecter toute 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 des comptes annuels prennent en se fondant sur ceux-ci.

EF

Dans le cadre d'un audit réalisé conformément à la loi suisse et aux NA-CH, 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 de fraudes 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 du syndicat.
- nous évaluons le caractère approprié des méthodes comptables appliquées et le caractère raisonnable des estimations comptables ainsi que des informations y afférentes.
- nous tirons une conclusion quant au caractère approprié de l'utilisation par le Comité de direction du principe comptable de continuité d'exploitation appliqué et, sur la base des éléments probants recueillis, quant à l'existence ou non d'une incertitude significative liée à des événements ou situations susceptibles de jeter un doute important sur la capacité du syndicat à poursuivre son exploitation. Si nous concluons à l'existence d'une incertitude significative, nous sommes tenus d'attirer l'attention dans notre rapport sur les informations à ce sujet fournies dans les comptes annuels ou, si ces informations ne sont pas adéquates, d'exprimer une opinion d'audit modifiée. Nous établissons nos conclusions sur la base des éléments probants recueillis jusqu'à la date de notre rapport. Des situations ou événements futurs peuvent cependant amener le syndicat à cesser son exploitation.

Nous communiquons au comité de direction ou à sa commission compétente, 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 à l'art. 728a, al. 1, ch. 3, CO et à la NAS-CH 890, nous attestons qu'il existe un système de contrôle interne relatif à l'établissement des comptes annuels, défini selon les prescriptions du comité de direction.

En outre, nous recommandons d'approuver les comptes annuels qui vous sont soumis.

Expertis Fiduciaire SA

Florian Ludi
Expert-réviseur agréé
Réviseur responsable

Cernier, le 22 avril 2024

Annexes : - comptes annuels 2023 (bilan, compte de résultats, tableau de flux de trésorerie et annexe)

CHÂTELLENIE DE THIELLE

Syndicat intercommunal pour
l'assainissement des eaux de la Châtellenie
de Thielle et environs

Cahier 4

Bilan condensé

Comptes 2023

	Bilan condensé	situation au 31.12.2023	situation au 31.12.2022
1	**ACTIF**	**12'299'239.71**	**13'810'162.42**
10	**Patrimoine financier**	**4'014'457.63**	**5'457'535.38**
10000	Liquidités	158.65	58.65
10001	Caisses secondaires	777.10	721.90
10010	La Poste	143'748.37	288'318.67
10020	Banque	1'532'341.26	3'383'945.26
10021	Autres comptes bancaires	1'015'741.16	867'311.49
10100	Créances sur prestations en faveur de tiers	48'650.96	66'262.57
10101	Créances résultant de l'impôt anticipé	0.01	0.01
10170	Comptes d'attentes	14'881.79	300.00
10490	Autres actifs de régularisation, compte de résultats	375'938.33	-31'603.17
10840	Bâtiments PF	882'220.00	882'220.00
14	**Patrimoine administratif**	**8'284'782.08**	**8'352'627.04**
14000	Terrains PA non bâtis	502'664.82	502'664.82
14092	Assainissement	7'782'117.26	7'849'962.22
2	**PASSIF**	**-12'299'239.71**	**-13'810'162.42**
20	**Capitaux de tiers**	**-11'120'720.70**	**-12'459'269.46**
20000	Engagem. courants sur livraisons et prestations de tiers	-215'625.47	-312'332.35
20022	Dettes fiscales de la TVA	-15'513.51	98'429.55
20440	Charges financières/revenus financiers	-19'000.00	-20'000.00
20490	Autres passifs de régularisation, compte de résultats	-198'421.72	-495'866.66
20500	Provis. court terme prest. suppl. du personnel	-24'160.00	-23'000.00
20630	Emprunts	-10'628'000.00	-11'686'500.00
20820	Provisions pour procès	-20'000.00	-20'000.00
29	**Capitaux propres**	**-1'178'519.01**	**-1'350'892.96**
29000		-676'177.74	-848'551.69
29600	Réserve liée à la réévaluation du patrimoine financier	-502'341.27	-502'341.27

CHÂTELLENIE DE THIELLE

Syndicat intercommunal pour
l'assainissement des eaux de la Châtellenie
de Thielle et environs

Cahier 5

Compte de résultat à 3 niveaux par nature

Comptes 2023

	Compte de résultats	Comptes 2023	Budget 2023	Ecarts	Comptes 2022	Ecarts
Charges d'exploitation		**3'180'896.54**	**3'095'400**	**85'497**	**2'626'013.84**	**554'883**
30	Charges de personnel	894'661.70	902'400	-7'738	842'755.51	51'906
31	Biens, services et charges d'expl.	1'556'653.41	1'438'000	118'653	1'152'649.88	404'004
33	Amortissements du patrimoine administratif	624'226.73	645'000	-20'773	522'162.00	102'065
39	Imputations internes	105'354.70	110'000	-4'645	108'446.45	-3'092
Revenus d'exploitation		**-3'226'229.44**	**-3'158'700**	**-67'529**	**-2'653'251.68**	**572'978**
42	Taxes	-104'643.64	-102'700	-1'944	-157'948.19	-53'305
45	Prélèv. sur fonds et financem. spéciaux	-172'373.95	-49'700	-122'674	0.00	172'374
46	Revenus de transfert	-2'843'857.15	-2'896'300	52'443	-2'386'857.04	457'000
49	Imputations internes	-105'354.70	-110'000	4'645	-108'446.45	-3'092
Résultat des activités d'exploitation		**-45'332.90**	**-63'300**	**17'967**	**-27'237.84**	**1'127'860**
34	Charges financières	80'796.90	99'000	-18'203	65'157.59	15'639
44	Revenus financiers	-35'464.00	-35'700	236	-35'436.30	-28
Résultat provenant de financements		**45'332.90**	**63'300**	**-17'967**	**29'721.29**	**15'612**
Résultat opérationnel		**0.00**	**0**	**0**	**2'483.45**	**1'143'472**
38	Charges extraordinaires	0.00	0	0	20'000.00	-20'000
48	Revenus extraordinaires	0.00	0	0	-22'483.45	22'483
Résultat extraordinaire		**0.00**	**0**	**0**	**-2'483.45**	**2'483**
Total du compte de résultats		**0.00**	**0**	**0**	**0.00**	**1'145'956**

CHÂTELLENIE DE THIELLE

Syndicat intercommunal pour
l'assainissement des eaux de la Châtellenie
de Thielle et environs

Cahier 6

Comptes de résultat condensés en fonctionnelle

Comptes 2023

	Classification fonctionnelle (résumé)	Comptes 2023	Budget 2023	Ecarts	Comptes 2022	Ecarts
0	**Administration Générale**	**211'590.42**	**236'200**	**-24'610**	**218'471.00**	**-6'881**
01	Législatif et exécutif	17'286.00	19'700	-2'414	16'108.40	1'178
02	Services généraux	194'304.42	216'500	-22'196	202'362.60	-8'058
7	**Protection environnement et aménagement**	**2'581'462.84**	**2'591'500**	**-10'037**	**2'065'399.00**	**516'064**
72	Traitement des eaux usées	1'824'485.21	1'962'200	-137'715	1'455'143.23	369'342
73	Gestion des déchets	756'977.63	629'300	127'678	610'255.77	146'722
9	**Finances et impôts**	**-2'793'053.26**	**-2'827'700**	**34'647**	**-2'283'870.00**	**-509'183**
96	Administration de la fortune et de la dette	-2'793'053.26	-2'827'700	34'647	-2'283'870.00	-509'183
	Excédent des charges/revenus (-)	**0.00**	**0**	**0**	**0.00**	**0**

CHÂTELLENIE DE THIELLE

Syndicat intercommunal pour
l'assainissement des eaux de la Châtellenie
de Thielle et environs

Cahier 7

Tableau des flux de trésorerie

Tableau de flux de trésorerie

	Désignation	Comptes 2023	Comptes 2022
1. Activités d'exploitation			
7	Bénéfice (+) / Perte(-) du compte de résultats	0.00	0.00
8	+ Amortissements du PA et subventions d'investissements	624'226.73	522'162.00
9	Autofinancement	**624'226.73**	**522'162.00**
10	+ Remboursement du découvert du bilan	0.00	0.00
11	+ Réévaluations emprunt PA et participations PA	0.00	0.00
11	Augmentation des placements et immobilisations PF	0.00	0.00
11	Retraitement du PF	0.00	0.00
12	+ Réévaluations négatives / - positives des immobilisations PF	0.00	0.00
13	- Augmentation / + diminution des créances	3'029.82	-12'379.83
14	- Augmentation / + diminution marchandises, approvisionnements, travaux en	0.00	0.00
15	- Augmentation / + diminution des actifs de régularisation	-407'541.50	45'726.30
16	+ Augmentation / - diminution des engagements courants (CC, créanciers)	17'236.18	78'035.27
17	+ Augmentation / - diminution des provisions du compte de résultat	1'160.00	16'250.00
18	+ Augmentation / - diminution des passifs de régulation	-298'444.94	196'305.51
19	+ Attributions / - prélèvements d'engagements pourles FS, fonds, préfinancen	0.00	0.00
20	+ Attributions / - prélèvements d'engagements pourfonds, préfinancements et	0.00	0.00
22	Flux de trésorerie provenant des activités d'exploitation	**-60'333.71**	**846'099.25**
2. Activités d'investissement			
24	Dépenses	-556'381.77	-2'642'852.08
26	- Immobilisations corporelles	-556'381.77	-2'642'852.08
27	- Investissements pour le compte de tiers	0.00	0.00
28	- Immobilisations incorporelles	0.00	0.00
29	- Prêts et participations	0.00	0.00
30	- Propres subventions d'investissement	0.00	0.00
31	- Subventions d'investissement redistribuées	0.00	0.00
32	Recettes	0.00	0.00
34	- Remboursement	0.00	0.00
35	- Diminution d'immobilisations corporelles	0.00	0.00
36	- Remboursements de prêts et de participations	0.00	0.00
37	- Subventions acquises	0.00	0.00
38	- Subventions à redistribuer	0.00	0.00
39	- Report d'immobilisations provenant PA dans le PF	0.00	0.00
40	- Prélèvements aux fonds enregistrés comme capitaux	0.00	0.00
41	Flux de trésorerie provenant des activités d'investissements	**-556'381.77**	**-2'642'852.08**
42	Découvert de financement (22-41)	**-616'715.48**	**-1'796'752.83**

3. Activités de financement

44	+ Augmentation / - diminution des engagements financiers à long terme	-1'058'500.00	3'554'000.00
45	+ Augmentation / - diminution des engagements financiers à court terme	0.00	0.00
46	+ Augmentation / - diminution des fonds enregistré comme capitaux propres	0.00	0.00
47	- Attributions / + prélèvements dans les fonds enregistrés comme capitaux pro	-172'373.95	-80'341.88
48	+ Diminution / - augmentation des immobilisations corporelles et financières d	0.00	0.00
49	+ Diminution / - augmentation des immobilisations corporelles et financières d	0.00	0.00
50	- Réévaluations négatives / + positives des immobiilisations PF	0.00	0.00
51	+ Report d'immobilisations provenant PA dans le PF	0.00	0.00
52	+ Attributions / - prélèvements fonds de réserve du capital propre	0.00	0.00
53	Flux de trésorerie provenant des activités de financement	-1'230'873.95	3'473'658.12
		-1'847'589.43	**1'676'905.29**

4. Variation nette des liquidités (Changement du fonds "Argent")

55	Entrée nette de liquidités	0.00	0.00
56	Sortie nette de liquidités	-1'847'589.43	1'676'905.29
57	Disponibilités au 01.01.	4'540'355.97	2'863'450.68
58	Disponibilités au 31.12.	2'692'766.54	4'540'355.97
59	Variation des disponibilités selon le bilan	**-1'847'589.43**	**1'676'905.29**
	Variation	**0.00**	**0.00**

CHÂTELLENIE DE THIELLE

Syndicat intercommunal pour
l'assainissement des eaux de la Châtellenie
de Thielle et environs

Cahier 8

Annexes

8.1 Principe comptable
8.2 Tableau des provisions
8.3 Tableau des garanties et participations
8.4 Tableau des immobilisations

SYNDICAT INTERCOMMUNAL
DE LA CHÂTELLENIE DE THIELLE

Normes appliquées - Principes de présentation et structures des comptes – Principes comptables – Annexe aux comptes

1. Normes appliquées

Les comptes 2023 sont présentés conformément à la nouvelle loi sur les finances de l'Etat et des communes (LFinEC) du 24 juin 2015, au Règlement général d'exécution de la loi sur les finances de l'Etat et des communes (RLFinEC) du 20 août 2014, ainsi qu'aux directives reçues du Service des communes de l'Etat de Neuchâtel (SCOM) et aux recommandations édité par la Conférence des directeurs cantonaux des finances.

Le règlement sur les finances a été adopté par le Conseil intercommunal le 24 novembre 2021.

La gestion des finances est régie par les grands principes définis à l'article 6 RLFinEC, soit : légalité, équilibre budgétaire durable, emploi économe des fonds, urgence, rentabilité, causalité, prise en compte des avantages, gestion axée sur le résultat.

2. Principes de présentation et structure des comptes

La présentation des comptes est régie par les normes du MCH2 (article 52 LFinEC). Les comptes sont établis de manière à donner une image de la situation financière correspondant à l'état réel de la fortune, des finances et des revenues (article 51 LFinEC).

Les actifs et passifs du bilan sont évalués selon le principe de la « vraie valeur » conformément aux articles 45 et 46 RLFinEC pour les éléments des patrimoines financier et administratif. En l'absence de dispositions spécifiques prévues dans la loi les règlements, les postes du bilan sont évalués conformément au manuel comptable harmonisé pour les cantons.

Les comptes comprennent le bilan, le compte de résultat, le compte d'investissement (format Excel), le tableau de flux de trésorerie, ainsi que l'annexe aux comptes annuels (article 24 LFinEC). Les comptes de résultat sont présentés selon la classification fonctionnelle qui correspond à l'organisation du syndicat. Le tableau Excel des investissements comprend les dépenses et les recettes pour la constitution ou l'augmentation de valeurs durables appartenant au patrimoines administratifs (article 10 LFinEC).

3. Principes comptables

Les comptes sont présentés conformément aux principes de présentation des comptes définis aux articles 53 LFinEC et 42 RLFinEC, soit : 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 au cours duquel s'est produite leur naissance économique.

Aucune provision non justifié économique et aucune réserve sans base légale ne doit figurer dans les comptes du syndicat.

4. Annexe aux comptes

L'annexe aux comptes annuels comprend les règles régissant la présentation des comptes et les éventuelles dérogations à celles-ci, le tableau des provisions, le tableau des participations et garanties, le tableau des immobilisations ainsi que des précisions permettant d'apprécier la situation financière du syndicat (article 29 FinEC).

Bilan au 31.12.2023 - Tableau des provisions- Art. 23 RLFinEC		31.12.2023	31.12.2022	Variation	
Compte	**Titre du compte**	**Montant**	**Montant**		**Base légale / Justification**
20	**Capitaux de tiers**	**44'160.00**	**23'000.00**	**21'160.00**	
205	**Provisions à court terme**	**24'160.00**	**23'000.00**	**1'160.00**	
2050	*Provision à court terme prestations suppl. du personnel*	***24'160.00***	***23'000.00***	***1'160.00***	
2050000	Provision à court terme prestations suppl. du personnel	24'160.00	23'000.00	***1'160.00***	Art. 23 RLFinEC
208	**Provisions à long terme**	**20'000.00**	**0.00**	**20'000.00**	
2082	*Provisions pour procès*	***20'000.00***	***0.00***	***20'000.00***	
2082001	Provisions future à risque	20'000.00	0.00	*20'000.00*	Création provision litige Cand-Landi

Bilan au 31 décembre 2023 - Tableau des garanties- Art. 25 RLFinEC

Bénéficiaires	Type de cautionnement	Montant du crédit	Date d'octroi (CI)	Durée	Typologie du rapport juridique
Prévoyance.ne, caisse de pension fonction publiq	Garantie LPP	829'631.00	26.06.2019	-	Le montant du crédit est garanti par les communes membres.
TOTAL		**829'631.00**			

Bilan au 31 décembre 2023 - Tableau des immobilisations - Art. 26 RLFinEC		31.12.2023	31.12.2022	Variation	Amortissements
Compte	Titre du compte	Montant	Montant		2023
10	Patrimoine financier	882'220.00	882'220.00	0.00	
108	Immobilisations corporelles du PF	882'220.00	882'220.00	0.00	
1084	Bâtiments du PF	882'220.00	882'220.00	0.00	
1080101	Terrain location Cornaux	34'600.00	34'600.00	0.00	pas d'amortissement
1080102	Terrain location Marin	847'620.00	847'620.00	0.00	pas d'amortissement
14	Patrimoine administratif	8'284'782.08	8'352'627.04	-67'844.96	
140	Immobilisations corporelles du PA	8'284'782.08	8'352'627.04	-67'844.96	
1400	Terrains PA non bâtis	502'664.82	502'664.82	0.00	
1400000	Terrains Cressier	54'300.00	54'300.00	0.00	pas d'amortissement
1400001	Terrains Cornaux	97'982.34	97'982.34	0.00	pas d'amortissement
1400002	Terrain Marin	350'382.48	350'382.48	0.00	pas d'amortissement
1409	Autres immobilisations corporelles	7'782'117.26	7'849'962.22	-67'844.96	624'226.73
1409202	Cornaux - la Tène	0.00	32'264.73	-32'264.73	32'264.73
1409203	Station de pompage	148'262.69	193'262.69	-45'000.00	45'000.00
1409204	Conduite Chenevier - Marin	127'329.36	131'579.36	-4'250.00	4'250.00
1409205	Automation Gals-Gampelen	35'076.85	42'946.85	-7'870.00	7'870.00
1409207	Mise à jour LAS	40'134.00	90'134.00	-50'391.90	50'000.00
1409208	SP3	19'530.25	26'040.25	-6'510.00	6'510.00
1409209	Rails chauffants	31'858.92	34'308.92	-2'450.00	2'450.00

1409210	Conduite intercommunale Cressier-Cornaux	166'561.35	170'436.35	-3'875.00	3'875.00
1409211	Rénovation automatisme STAP	129'864.02	149'364.02	0.00	19'500.00
1409212	Remplacement 3 pompes SP2	12'000.00	14'000.00	4'747.30	2'000.00
1409213	Conversion schéma électrique	13'516.52	15'616.52	-2'100.00	2'100.00
1409214	Etude renforcement de la STEP	197'210.88	266'010.88	-68'800.00	68'800.00
1409215	Réhabiliation des collecteures (Etape 2020)	160'484.71	163'984.71	-3'500.00	3'500.00
1409216	Renforcement de la STEP 2	4'385'089.15	4'150'939.19	234'149.96	278'000.00
1409217	Réhabiliation des collecteures (Etape 2021)	201'037.70	205'037.70	-4'000.00	4'000.00
1409218	Réhabiliation des collecteures (Etape 2022)	187'695.03	191'695.03	-4'000.00	4'000.00
1409219	Rempl. tableau électrique SP2	44'792.81	5'561.00	39'231.81	5'000.00
1409301	Déchetterie	598'866.12	622'616.12	-23'750.00	23'750.00
1409302	Correction entrée déchetterie	48'980.17	51'480.17	-2'500.00	2'500.00
1409303	Achat 2ème compacteur	41'025.10	50'125.10	-9'100.00	9'100.00
1409305	Réhaussement du toit	24'834.00	27'091.00	-2'257.00	2'257.00
1409306	Modulo Béton	1'167'967.63	1'215'467.63	-47'500.00	47'500.00

CHÂTELLENIE DE THIELLE

Syndicat intercommunal pour
l'assainissement des eaux de la Châtellenie
de Thielle et environs

9.1 Bilan à 5 positions (bilan détaillé)

Comptes 2023

	Bilan détaillé	situation au 01.01.2023	Débit	Crédit	situation au 31.12.2023
1	**ACTIF**	**13'810'162.42**	**8'099'234.70**	**-9'610'157.41**	**12'299'239.71**
10	**Patrimoine financier**	**5'457'535.38**	**7'542'852.93**	**-8'985'930.68**	**4'014'457.63**
100	**Disponibilités et placements à court terme**	**4'540'355.97**	**5'341'583.40**	**-7'189'172.83**	**2'692'766.54**
1000	**Liquidités**	**780.55**	**1'630.00**	**-1'474.80**	**935.75**
1000000	Caisse déchetterie	58.65	100.00	0.00	158.65
1000100	Caisse STEP	721.90	1'530.00	-1'474.80	777.10
1001	**La Poste**	**288'318.67**	**0.00**	**-144'570.30**	**143'748.37**
1001000	Postfinance 20-9745-0	288'318.67	0.00	-144'570.30	143'748.37
1002	**Banque**	**4'251'256.75**	**5'339'953.40**	**-7'043'127.73**	**2'548'082.42**
1002000	BCN c/c C0273.18.07	3'383'945.26	4'335'357.05	-6'186'961.05	1'532'341.26
1002100	BCN contribution N5	10'722.16	27.70	-0.90	10'748.96
1002101	CS c/c 944247-61-1	852'294.78	0.00	-852'294.78	0.00
1002102	BCN 1024.13.58.6	4'294.55	4'568.65	-3'871.00	4'992.20
1002103	CIC 05567927.1001	0.00	1'000'000.00	0.00	1'000'000.00
101	**Créances**	**66'562.58**	**1'784'961.20**	**-1'787'991.02**	**63'532.76**
1010	**Créances sur prestations en faveur de tiers**	**66'262.58**	**1'105'422.26**	**-1'123'033.87**	**48'650.97**
1010000	Débiteur Commune la Tène	0.00	241'512.25	-241'512.25	0.00
1010001	Débiteur Commune Cornaux	0.00	136'524.30	-136'524.30	0.00
1010002	Débiteur Comme Cressier	0.00	93'138.35	-93'138.35	0.00
1010003	Débiteur Commune Enges	0.00	15'376.30	-15'376.30	0.00
1010004	Débiteur Commune Gals	0.00	64'835.40	-64'835.40	0.00
1010005	Débiteur Commune Gampelen	0.00	33'965.10	-33'965.10	0.00
1010006	Débiteur Commune Hauterive	0.00	116'207.90	-116'207.90	0.00
1010007	Débiteur Commune St-Blaise	0.00	281'283.10	-281'283.10	0.00
1010008	Débiteur Commune Landeron	0.00	76'060.60	-76'060.60	0.00
1010009	Débiteur Commune Lignières	0.00	16'360.30	-16'360.30	0.00
1010010	Débiteurs divers	32'048.62	10'584.71	-32'048.62	10'584.71
1010011	Débiteurs déchetterie	10'313.95	17'473.95	-15'721.65	12'066.25
1010098	Compte VETROSwiss	23'900.00	2'100.00	0.00	26'000.00
1010100	Créances résultant de l'impôt anticipé	0.01	0.00	0.00	0.01
1013	**Acomptes à des tiers**	**0.00**	**663'015.80**	**-663'015.80**	**0.00**
1013901	Compte passage salaires à payer	0.00	663'015.80	-663'015.80	0.00
1017	**Comptes d'attentes**	**300.00**	**35'246.69**	**-20'664.90**	**14'881.79**
1017000	Comptes d'attentes	300.00	35'246.69	-20'664.90	14'881.79
1019	**Autres créances**	**0.00**	**-18'723.55**	**18'723.55**	**0.00**
1019200	Impôt préalable - Exploitation	0.00	-564.80	564.80	0.00
1019201	Impôt préalable - Investissements	0.00	-18'158.75	18'158.75	0.00
104	**Actifs de régularisation**	**-31'603.17**	**416'308.33**	**-8'766.83**	**375'938.33**
1049	**Autres actifs de régularisation, compte de résultats**	**-31'603.17**	**416'308.33**	**-8'766.83**	**375'938.33**
1049098	Charges payées d'avance	8'766.75	0.00	-8'766.75	0.00
1049099	Revenus à percevoir	-40'369.92	416'308.33	-0.08	375'938.33
108	**Immobilisations corporelles du patrimoine financier (PF)**	**882'220.00**	**0.00**	**0.00**	**882'220.00**
1084	**Bâtiments PF**	**882'220.00**	**0.00**	**0.00**	**882'220.00**
1080101	Terrain location Cornaux	34'600.00	0.00	0.00	34'600.00
1080102	Terrain location Marin	847'620.00	0.00	0.00	847'620.00
14	**Patrimoine administratif**	**8'352'627.04**	**556'381.77**	**-624'226.73**	**8'284'782.08**
140	**Immobilisations corporelles du PA**	**8'352'627.04**	**556'381.77**	**-624'226.73**	**8'284'782.08**
1400	**Terrains PA non bâtis**	**502'664.82**	**0.00**	**0.00**	**502'664.82**
1400001	Terrain Cressier	54'300.00	0.00	0.00	54'300.00
1400002	Terrain Cornaux	97'982.34	0.00	0.00	97'982.34
1400003	Terrain Marin	350'382.48	0.00	0.00	350'382.48
1409	**Autres immobilisations corporelles**	**7'849'962.22**	**556'381.77**	**-624'226.73**	**7'782'117.26**
1409202	Cornaux - La Tène	32'264.73	0.00	-32'264.73	0.00
1409203	Station de pompage	193'262.69	0.00	-45'000.00	148'262.69
1409204	Conduite Chenevier-Marin	131'579.36	0.00	-4'250.00	127'329.36
1409205	Automation Gals-Gampelen	42'946.85	0.00	-7'870.00	35'076.85
1409207	Mise à jour LAS	90'134.00	0.00	-50'000.00	40'134.00
1409208	SP3	26'040.25	0.00	-6'510.00	19'530.25

Comptes 2023

	Bilan détaillé	situation au 01.01.2023	Débit	Crédit	situation au 31.12.2023
1409209	Rails chauffants	34'308.92	0.00	-2'450.00	31'858.92
1409210	Conduite intercommunale Cressier-Cornaux	170'436.35	0.00	-3'875.00	166'561.35
1409211	Rénovation automatisme STAP	149'364.02	0.00	-19'500.00	129'864.02
1409212	Remplacement 3 pompes SP2	14'000.00	0.00	-2'000.00	12'000.00
1409213	Conversion schéma électriques	15'616.52	0.00	-2'100.00	13'516.52
1409214	Etude renforcement de la STEP	266'010.88	0.00	-68'800.00	197'210.88
1409215	STEP - Réhabilitation collecteurs (Etape 2020)	163'984.71	0.00	-3'500.00	160'484.71
1409216	STEP - Renforcement de la STEP 2	4'150'939.19	512'149.96	-278'000.00	4'385'089.15
1409217	Réhabilitation des collecteurs (E2021)	205'037.70	0.00	-4'000.00	201'037.70
1409218	Réhabilitation des collecteurs (E2022)	191'695.03	0.00	-4'000.00	187'695.03
1409219	Rempl. tableau électrique SP2	5'561.00	44'231.81	-5'000.00	44'792.81
1409301	Déchetterie	622'616.12	0.00	-23'750.00	598'866.12
1409302	Correction entrée déchetterie	51'480.17	0.00	-2'500.00	48'980.17
1409303	Achat 2ème comptacteur	50'125.10	0.00	-9'100.00	41'025.10
1409305	Réhaussement partiel toit	27'091.00	0.00	-2'257.00	24'834.00
1409306	Modulo Béton	1'215'467.63	0.00	-47'500.00	1'167'967.63
2	**PASSIF**	**-13'810'162.42**	**6'005'381.33**	**-4'494'458.62**	**-12'299'239.71**
20	**Capitaux de tiers**	**-12'459'269.46**	**5'833'007.38**	**-4'494'458.62**	**-11'120'720.70**
200	**Engagements courants**	**-213'902.80**	**4'277'640.42**	**-4'294'876.60**	**-231'138.98**
2000	**Engagem. courants sur livraisons et prestations de tiers**	**-312'332.35**	**2'978'571.29**	**-2'881'864.41**	**-215'625.47**
2000000	Fournisseurs	-312'332.35	2'978'571.29	-2'881'864.41	-215'625.47
2001	**Comptes courants avec des tiers**	**0.00**	**275'274.44**	**-275'274.44**	**0.00**
2001100	Comptes courants avec les assurances sociales	0.00	1'800.40	-1'800.40	0.00
2001101	Cpte courant CCNC - AVS, AC, ALFA	0.00	104'860.49	-104'860.49	0.00
2001103	Cpte courant SUVA- assurance accidents LAA	0.00	19'473.40	-19'473.40	0.00
2001105	Cpte courant GMA - assurance maladie IJM	0.00	8'362.00	-8'362.00	0.00
2001106	Cpte courant CPCN - LPP	0.00	140'778.15	-140'778.15	0.00
2002	**Impôts**	**98'429.55**	**202'212.24**	**-316'155.30**	**-15'513.51**
2002200	TVA due	0.00	-12'845.44	12'845.44	0.00
2002201	Décompte TVA	98'429.55	215'057.68	-329'000.74	-15'513.51
2007	**Comptes d'attente**	**0.00**	**821'582.45**	**-821'582.45**	**0.00**
2007000	Comptes d'attente	0.00	821'582.45	-821'582.45	0.00
204	**Passifs de régularisation**	**-515'866.66**	**496'866.96**	**-198'422.02**	**-217'421.72**
2044	**Charges financières/revenus financiers**	**-20'000.00**	**1'000.00**	**0.00**	**-19'000.00**
2044001	Intérêts courus sur emprunts	-20'000.00	1'000.00	0.00	-19'000.00
2049	**Autres passifs de régularisation, compte de résultats**	**-495'866.66**	**495'866.96**	**-198'422.02**	**-198'421.72**
2049099	Charges à payer	-495'866.66	495'866.96	-198'422.02	-198'421.72
205	**Provisions à court terme**	**-23'000.00**	**0.00**	**-1'160.00**	**-24'160.00**
2050	**Prov. court terme prestations suppl. du personnel**	**-23'000.00**	**0.00**	**-1'160.00**	**-24'160.00**
2050000	Prov. à CT provenant de prestations supp. du personnel	-23'000.00	0.00	-1'160.00	-24'160.00
206	**Engagements financiers à long terme**	**-11'686'500.00**	**1'058'500.00**	**0.00**	**-10'628'000.00**
2063	**Emprunts**	**-11'686'500.00**	**1'058'500.00**	**0.00**	**-10'628'000.00**
2063002	BCN (06.60) 2020-2023 0.7%	-500'000.00	500'000.00	0.00	0.00
2063003	BCN (27.96) 2021- 2026 0.7%	-824'000.00	36'000.00	0.00	-788'000.00
2063007	BCN (19.7) 2019-2024 0.7%	-300'000.00	50'000.00	0.00	-250'000.00
2063008	BCN (65.6) 2019-2024 0.70%	-370'000.00	20'000.00	0.00	-350'000.00
2063011	BCN (16.0) 2021-2023 0.7%	-237'500.00	237'500.00	0.00	0.00
2063017	Postfinance (4577)2016-2026 0.55%	-630'000.00	45'000.00	0.00	-585'000.00
2063018	Postfinance (4804) 2016-2026 0.55%	-1'125'000.00	0.00	0.00	-1'125'000.00
2063019	Postfinance (5072) 2017-2027 1.02%	-350'000.00	20'000.00	0.00	-330'000.00
2063020	Postfinance (5042)2017-2027 0.89%	-750'000.00	0.00	0.00	-750'000.00
2063021	Postfinance (5582) 2018-2028 1.12%	-650'000.00	50'000.00	0.00	-600'000.00
2063022	BCN (59.1) 2021-2026 0.70%	-5'950'000.00	100'000.00	0.00	-5'850'000.00
208	**Provisions à long terme**	**-20'000.00**	**0.00**	**0.00**	**-20'000.00**
2082	**Provisions pour procès**	**-20'000.00**	**0.00**	**0.00**	**-20'000.00**
2082001	Provision future à risques	-20'000.00	0.00	0.00	-20'000.00
29	**Capitaux propres**	**-1'350'892.96**	**172'373.95**	**0.00**	**-1'178'519.01**
290	**Financements spéciaux, engagements (+) et avances (-)**	**-848'551.69**	**172'373.95**	**0.00**	**-676'177.74**

Comptes 2023

	Bilan détaillé	situation au 01.01.2023	Débit	Crédit	situation au 31.12.2023
2900	**Financements spéciaux enregistrés comme capitaux propres**	**-848'551.69**	**172'373.95**	**0.00**	**-676'177.74**
2900001	Réserve affectée N5	-848'551.69	172'373.95	0.00	-676'177.74
296	**Réserve liée à la réévaluation du patrimoine financier**	**-502'341.27**	**0.00**	**0.00**	**-502'341.27**
2960	**Réserve liée à la réévaluation du patrimoine financier**	**-502'341.27**	**0.00**	**0.00**	**-502'341.27**
2960000	Réserve retraitement du PF	-138'341.27	0.00	0.00	-138'341.27
2960001	Réserve réévaluation future du PF	-364'000.00	0.00	0.00	-364'000.00

CHÂTELLENIE
DE THIELLE

Syndicat intercommunal pour
l'assainissement des eaux de la Châtellenie
de Thielle et environs

9.2 Comptes de fonctionnement détaillé

Comptes 2023

	Classification fonctionnelle	Comptes 2023	Budget 2023	Ecarts	Comptes 2022	Ecarts
	Administration Générale	**211'590.42**	**236'200**	**-24'610**	**218'471.00**	**-6'881**
	Charges	211'590.42	236'200	-24'610	218'471.00	-6'881
01	**Législatif et exécutif**	**17'286.00**	**19'700**	**-2'414**	**16'108.40**	**1'178**
	Charges	17'286.00	19'700	-2'414	16'108.40	1'178
0110	**Législatif**	**5'840.00**	**6'200**	**-360**	**5'840.00**	**0**
	Charges	5'840.00	6'200	-360	5'840.00	0
01100	Conseil intercommunal STEP	3'420.00	3'600	-180	2'920.00	500
30	**Charges de personnel**	**420.00**	**600**	**-180**	**420.00**	**0**
30000.03	Vacations de la commission financière	420.00	600	-180	420.00	0
31	**Biens, services et charges d'expl.**	**3'000.00**	**3'000**	**0**	**2'500.00**	**500**
31320.01	Audit des comptes	3'000.00	3'000	0	2'500.00	500
01101	Conseil intercommunal DECHETTERIE	2'420.00	2'600	-180	2'920.00	-500
30	**Charges de personnel**	**420.00**	**600**	**-180**	**420.00**	**0**
30000.03	Vacations de la commission financière	420.00	600	-180	420.00	0
31	**Biens, services et charges d'expl.**	**2'000.00**	**2'000**	**0**	**2'500.00**	**-500**
31320.01	Audit des comptes	2'000.00	2'000	0	2'500.00	-500
0120	**Exécutif**	**11'446.00**	**13'500**	**-2'054**	**10'268.40**	**1'178**
	Charges	11'446.00	13'500	-2'054	10'268.40	1'178
01200	Comité de direction STEP	5'340.80	7'500	-2'159	5'156.40	184
30	**Charges de personnel**	**5'340.80**	**7'500**	**-2'159**	**5'156.40**	**184**
30000.01	Jetons de présence du Comité de direction	3'840.80	6'000	-2'159	3'656.40	184
30000.02	Indemnité de fonction du Président	1'500.00	1'500	0	1'500.00	0
01201	Comité de direction DECHETTERIE	6'105.20	6'000	105	5'112.00	993
30	**Charges de personnel**	**6'105.20**	**6'000**	**105**	**5'112.00**	**993**
30000.01	Jetons de présence du Comité de direction	4'605.20	4'500	105	3'612.00	993
30000.02	Indemnité de fonction du Président	1'500.00	1'500	0	1'500.00	0
02	**Services généraux**	**194'304.42**	**216'500**	**-22'196**	**202'362.60**	**-8'058**
	Charges	194'304.42	216'500	-22'196	202'362.60	-8'058
0210	**Administration des finances et des contrib..**	**194'304.42**	**216'500**	**-22'196**	**202'362.60**	**-8'058**
	Charges	194'304.42	216'500	-22'196	202'362.60	-8'058
02100	Administration des finances STEP	187'963.96	201'300	-13'336	189'640.11	-1'676
31	**Biens, services et charges d'expl.**	**187'963.96**	**201'300**	**-13'336**	**189'640.11**	**-1'676**
31000.00	Matériel de bureau	184.87	3'000	-2'815	1'143.55	-959
31020.00	Frais d'impression	780.04	0	780	0.00	780
31020.01	Imprimés	38.07	500	-462	434.63	-397
31020.02	Publications et annonces	879.16	500	379	89.13	790
31023.00	Campagne "information"	0.00	1'000	-1'000	0.00	0
31051.00	Frais de réception	729.57	2'000	-1'270	635.73	94
31130.00	Matériel informatique	0.00	0	0	2'516.01	-2'516
31300.01	Frais postaux	52.65	500	-447	74.50	-22
31300.02	Frais bancaires	329.47	500	-171	272.40	57

Comptes 2023

	Classification fonctionnelle	Comptes 2023	Budget 2023	Ecarts	Comptes 2022	Ecarts
31300.03	Téléphones	2'791.83	3'500	-708	2'553.46	238
31300.05	Cotisations diverses	510.00	1'000	-490	557.50	-48
31300.06	Mandat de gestion du Syndicat	0.00	0	0	2'291.65	-2'292
31340.00	Primes d'assurances	24'278.85	26'000	-1'721	23'154.80	1'124
31340.01	Prime d'assurance ECAP	9'342.45	11'000	-1'658	9'192.75	150
31370.01	Redevances Radio-TV	230.00	500	-270	230.00	0
31370.02	Taxes routières pour véhicules (plaques, vign..	811.00	1'300	-489	811.00	0
31370.03	Taxe micropolluants	147'006.00	150'000	-2'994	145'683.00	1'323
02101	Administration des finances DECHETTERIE	6'340.46	15'200	-8'860	12'722.49	-6'382
31	**Biens, services et charges d'expl.**	**6'340.46**	**15'200**	**-8'860**	**12'722.49**	**-6'382**
31000.00	Matériel de bureau	230.46	2'000	-1'770	667.09	-437
31020.00	Frais d'impression	790.62	0	791	0.00	791
31020.01	Imprimés	25.39	1'000	-975	425.35	-400
31020.02	Publications et annonces	29.72	500	-470	0.00	30
31051.00	Frais de réception	479.03	1'000	-521	108.91	370
31130.00	Matériel informatique	0.00	0	0	2'516.06	-2'516
31300.01	Frais postaux	1'062.09	1'500	-438	1'617.37	-555
31300.02	Frais bancaires	80.75	500	-419	271.60	-191
31300.03	Téléphones	664.15	1'200	-536	679.01	-15
31300.05	Cotisations diverses	0.00	0	0	47.50	-48
31300.06	Mandat de gestion du Syndicat	0.00	0	0	2'291.70	-2'292
31340.00	Primes d'assurances	1'022.00	4'000	-2'978	0.00	1'022
31340.01	Prime d'assurance ECAP	1'576.25	2'000	-424	3'717.90	-2'142
31370.01	Redevances Radio-TV	230.00	1'000	-770	230.00	0
31370.02	Taxes routières pour véhicules (plaques, vign..	150.00	500	-350	150.00	0

Comptes 2023

	Classification fonctionnelle	Comptes 2023	Budget 2023	Ecarts	Comptes 2022	Ecarts
	Protection environnement et aménagement	**2'581'462.84**	**2'591'500**	**-10'037**	**2'065'399.00**	**516'064**
	Charges	2'969'306.12	2'859'200	110'106	2'427'542.84	541'763
	Revenus	-387'843.28	-267'700	-120'143	-362'143.84	-25'699
72	**Traitement des eaux usées**	**1'824'485.21**	**1'962'200**	**-137'715**	**1'455'143.23**	**369'342**
	Charges	2'117'183.10	2'132'100	-14'917	1'686'016.23	431'167
	Revenus	-292'697.89	-169'900	-122'798	-230'873.00	-61'825
7207	**STEP Global**	**1'824'485.21**	**1'962'200**	**-137'715**	**1'455'143.23**	**369'342**
	Charges	2'117'183.10	2'132'100	-14'917	1'686'016.23	431'167
	Revenus	-292'697.89	-169'900	-122'798	-230'873.00	-61'825
7207.01	Hauterive - Station 1	4'676.55	9'900	-5'223	5'430.53	-754
31	**Biens, services et charges d'expl.**	**4'676.55**	**9'900**	**-5'223**	**5'430.53**	**-754**
31010.00	Matériel d'exploitation, fournitures	101.30	1'000	-899	0.00	101
31110.00	Machines, appareils, véhicules, outils	0.00	1'000	-1'000	2'731.57	-2'732
31200.01	Eau	130.47	500	-370	186.26	-56
31200.02	Courant-force-éclairage	2'704.93	3'800	-1'095	1'568.24	1'137
31340.01	Prime d'assurance ECAP	59.85	100	-40	58.75	1
31510.01	Entretien des installations	0.00	1'000	-1'000	404.36	-404
31510.02	Curage canalisation - vidange	1'680.00	2'500	-820	481.35	1'199
7207.02	Hauterive - Syphon DOH	0.00	0	0	0.00	0
31	**Biens, services et charges d'expl.**	**5'481.49**	**21'700**	**-16'219**	**34'527.17**	**-29'046**
31010.00	Matériel d'exploitation, fournitures	0.00	1'000	-1'000	21'309.98	-21'310
31110.00	Machines, appareils, véhicules, outils	2'382.31	15'000	-12'618	11'759.98	-9'378
31200.02	Courant-force-éclairage	1'057.63	1'500	-442	615.23	442
31340.01	Prime d'assurance ECAP	121.55	200	-78	119.95	2
31510.01	Entretien des installations	800.00	1'000	-200	0.00	800
31510.02	Curage canalisation - vidange	1'120.00	3'000	-1'880	722.03	398
45	**Prélèv. sur fonds et financem. spéciaux**	**-5'481.49**	**-21'700**	**16'219**	**0.00**	**-5'481**
45100.01	Contribution N5	-5'481.49	-21'700	16'219	0.00	-5'481
46	**Revenus de transfert**	**0.00**	**0**	**0**	**-34'527.17**	**34'527**
46100.01	Contribution N5	0.00	0	0	-34'527.17	34'527
7207.03	Hauterive - STAR 2000	0.00	0	0	0.00	0
31	**Biens, services et charges d'expl.**	**40'168.97**	**18'700**	**21'469**	**29'095.12**	**11'074**
31010.00	Matériel d'exploitation, fournitures	353.99	1'000	-646	477.50	-124
31010.01	Carburants	0.00	1'300	-1'300	0.00	0
31110.00	Machines, appareils, véhicules, outils	0.00	1'000	-1'000	0.00	0
31200.02	Courant-force-éclairage	5'241.31	9'000	-3'759	2'946.93	2'294
31340.01	Prime d'assurance ECAP	313.75	400	-86	309.70	4
31510.01	Entretien des installations	33'419.92	3'000	30'420	24'157.61	9'262
31510.02	Curage canalisation - vidange	840.00	3'000	-2'160	1'203.38	-363
45	**Prélèv. sur fonds et financem. spéciaux**	**-40'168.97**	**-18'700**	**-21'469**	**0.00**	**-40'169**
45100.01	Contribution N5	-40'168.97	-18'700	-21'469	0.00	-40'169
46	**Revenus de transfert**	**0.00**	**0**	**0**	**-29'095.12**	**29'095**
46100.01	Contribution N5	0.00	0	0	-29'095.12	29'095
7207.04	St.-Blaise - Station 2	32'076.82	37'000	-4'923	12'205.32	19'872
31	**Biens, services et charges d'expl.**	**32'076.82**	**37'000**	**-4'923**	**12'205.32**	**19'872**
31010.00	Matériel d'exploitation, fournitures	159.00	1'000	-841	0.00	159
31110.00	Machines, appareils, véhicules, outils	0.00	1'500	-1'500	0.00	0
31200.01	Eau	204.53	500	-295	218.75	-14

Comptes 2023

	Classification fonctionnelle	Comptes 2023	Budget 2023	Ecarts	Comptes 2022	Ecarts
31200.02	Courant-force-éclairage	18'937.45	19'000	-63	10'993.38	7'944
31340.01	Prime d'assurance ECAP	398.85	500	-101	391.50	7
31510.01	Entretien des installations	10'416.99	12'000	-1'583	0.00	10'417
31510.02	Curage canalisation - vidange	1'960.00	2'500	-540	601.69	1'358
7207.05	St.-Blaise - Gare BLS	0.00	0	0	0.00	0
31	**Biens, services et charges d'expl.**	**126'723.49**	**9'300**	**117'423**	**4'643.46**	**122'080**
31010.00	Matériel d'exploitation, fournitures	4'994.77	1'000	3'995	0.00	4'995
31010.01	Carburants	0.00	500	-500	0.00	0
31110.00	Machines, appareils, véhicules, outils	115'584.58	1'000	114'585	0.00	115'585
31200.01	Eau	151.68	500	-348	147.74	4
31200.02	Courant-force-éclairage	3'775.99	4'000	-224	2'637.08	1'139
31340.01	Prime d'assurance ECAP	186.60	300	-113	184.15	2
31510.01	Entretien des installations	1'469.87	1'000	470	952.46	517
31510.02	Curage canalisation - vidange	560.00	1'000	-440	722.03	-162
45	**Prélèv. sur fonds et financem. spéciaux**	**-126'723.49**	**-9'300**	**-117'423**	**0.00**	**-126'723**
45100.01	Contribution N5	-126'723.49	-9'300	-117'423	0.00	-126'723
46	**Revenus de transfert**	**0.00**	**0**	**0**	**-4'643.46**	**4'643**
46100.01	Contribution N5	0.00	0	0	-4'643.46	4'643
7207.06	La Tène - station 3	69'503.92	75'000	-5'496	41'821.39	27'683
31	**Biens, services et charges d'expl.**	**69'503.92**	**75'000**	**-5'496**	**41'821.39**	**27'683**
31010.00	Matériel d'exploitation, fournitures	490.02	1'000	-510	196.01	294
31110.00	Machines, appareils, véhicules, outils	0.00	1'000	-1'000	0.00	0
31200.01	Eau	11.71	500	-488	10.78	1
31200.02	Courant-force-éclairage	53'647.92	50'000	3'648	40'108.57	13'539
31320.02	Audit énergétique	0.00	4'000	-4'000	0.00	0
31340.01	Prime d'assurance ECAP	329.05	500	-171	323.00	6
31510.01	Entretien des installations	13'345.22	14'000	-655	220.33	13'125
31510.02	Curage canalisation - vidange	1'680.00	4'000	-2'320	962.70	717
7207.07	La Tène - Station 7	11'031.76	17'000	-5'968	3'957.54	7'074
31	**Biens, services et charges d'expl.**	**11'031.76**	**17'000**	**-5'968**	**3'957.54**	**7'074**
31010.00	Matériel d'exploitation, fournitures	0.00	1'000	-1'000	0.00	0
31110.00	Machines, appareils, véhicules, outils	0.00	1'000	-1'000	0.00	0
31200.01	Eau	11.71	500	-488	11.71	0
31200.02	Courant-force-éclairage	2'788.02	6'000	-3'212	3'213.64	-426
31340.01	Prime d'assurance ECAP	133.00	200	-67	130.50	3
31510.01	Entretien des installations	7'469.03	7'500	-31	0.00	7'469
31510.02	Curage canalisation - vidange	630.00	800	-170	601.69	28
7207.08	Cressier - Station 6	3'715.84	8'300	-4'584	3'889.61	-174
31	**Biens, services et charges d'expl.**	**3'715.84**	**8'300**	**-4'584**	**3'889.61**	**-174**
31010.00	Matériel d'exploitation, fournitures	0.00	1'000	-1'000	892.48	-892
31110.00	Machines, appareils, véhicules, outils	0.00	1'000	-1'000	301.58	-302
31200.01	Eau	351.52	500	-148	335.79	16
31200.02	Courant-force-éclairage	2'545.17	3'500	-955	1'623.91	921
31340.01	Prime d'assurance ECAP	259.15	300	-41	254.50	5
31510.01	Entretien des installations	0.00	1'000	-1'000	0.00	0
31510.02	Curage canalisation - vidange	560.00	1'000	-440	481.35	79
7207.09	Cornaux - Station	39'961.33	33'500	6'461	8'745.74	31'216
31	**Biens, services et charges d'expl.**	**39'961.33**	**33'500**	**6'461**	**8'745.74**	**31'216**
31010.00	Matériel d'exploitation, fournitures	625.02	1'000	-375	0.00	625
31110.00	Machines, appareils, véhicules, outils	1'687.00	1'000	687	0.00	1'687
31200.01	Eau	626.71	1'000	-373	675.79	-49
31200.02	Courant-force-éclairage	20'707.70	16'000	4'708	4'057.15	16'651

	Classification fonctionnelle	Comptes 2023	Budget 2023	Ecarts	Comptes 2022	Ecarts
31340.01	Prime d'assurance ECAP	365.55	500	-134	358.90	7
31510.01	Entretien des installations	15'249.35	13'000	2'249	3'052.21	12'197
31510.02	Curage canalisation - vidange	700.00	1'000	-300	601.69	98
7207.10	Gals et Gampelen	40'537.34	57'000	-16'463	33'761.35	6'776
31	**Biens, services et charges d'expl.**	**40'537.34**	**57'000**	**-16'463**	**33'761.35**	**6'776**
31010.00	Matériel d'exploitation, fournitures	3'044.43	3'000	44	2'398.00	646
31110.00	Machines, appareils, véhicules, outils	20'994.10	25'000	-4'006	9'931.94	11'062
31200.01	Eau	280.04	1'000	-720	325.49	-45
31200.02	Courant-force-éclairage	12'311.44	20'000	-7'689	11'654.89	657
31340.01	Prime d'assurance ECAP	762.55	2'000	-1'237	666.40	96
31510.01	Entretien des installations	908.92	3'000	-2'091	0.00	909
31510.02	Curage canalisation - vidange	2'235.86	3'000	-764	8'784.63	-6'549
7207.11	STEP - Station d'épuration	1'622'981.65	1'724'500	-101'518	1'345'331.75	277'650
30	**Charges de personnel**	**528'675.83**	**543'000**	**-14'324**	**510'199.25**	**18'477**
30100.01	Salaires du personnel d'exploitation	409'769.25	409'000	769	397'186.25	12'583
30400.00	Alloc. pour enfants et alloc. de formation	5'385.00	5'000	385	5'336.25	49
30400.01	Allocations complémentaires	0.00	2'000	-2'000	0.00	0
30490.00	Autres allocations (indemnités de piquet)	8'250.00	10'500	-2'250	7'050.00	1'200
30500.00	Cotis patronales AVS,AI,APG,AC,frais adm.	27'468.35	31'000	-3'532	25'798.90	1'669
30520.00	Cotis patronales aux caisses de pension	50'808.00	46'000	4'808	48'763.10	2'045
30530.00	Cotis patronales assurances-accidents	4'027.60	12'000	-7'972	4'186.45	-159
30540.00	Cotis patronales caisses comp. pour ALFA	7'919.00	9'000	-1'081	8'558.05	-639
30550.00	Cotis patronales assurances indém. journ.	4'959.50	8'000	-3'041	4'849.50	110
30591.00	Cotisations FFPP (fonds form. prof.)	362.45	500	-138	354.05	8
30592.00	Cotisations LAE	750.40	1'000	-250	733.90	17
30593.00	Fonds formation apprentis/es	1'875.80	0	1'876	2'363.60	-488
30690.01	Autres pres. de l'employeur	686.31	3'000	-2'314	2'038.90	-1'353
30990.00	Autres charges du personnel	6'414.17	6'000	414	2'980.30	3'434
31	**Biens, services et charges d'expl.**	**590'403.03**	**656'700**	**-66'297**	**475'577.75**	**114'825**
31010.00	Matériel d'exploitation, fournitures	15'076.52	22'000	-6'923	14'663.62	413
31010.01	Carburants	119.50	1'000	-881	473.26	-354
31010.02	Chlorure ferrique	60'391.89	60'000	392	50'069.31	10'323
31010.03	Fournitures de laboratoires	10'648.12	11'000	-352	6'500.88	4'147
31010.04	Produit chimique - boues	41'079.65	35'000	6'080	22'475.06	18'605
31010.05	Matériels divers traitement boue	1'515.00	3'000	-1'485	1'515.00	0
31100.00	Meubles, machines, appareils de bureau	0.00	0	0	199.49	-199
31110.00	Machines, appareils, véhicules, outils	20'790.06	21'000	-210	18'416.83	2'373
31130.00	Matériel informatique	1'598.98	5'000	-3'401	0.00	1'599
31200.01	Eau	4'316.39	7'000	-2'684	2'488.49	1'828
31200.02	Courant-force-éclairage	119'543.03	100'000	19'543	70'432.97	49'110
31200.05	Déchets (taxe déchet et autres frais)	7'753.66	15'000	-7'246	9'159.66	-1'406
31200.06	Gaz	373.86	6'000	-5'626	751.16	-377
31300.04	Prestations de service diverses	2'789.26	2'000	789	2'284.62	505
31300.18	Frais divers	168.12	3'000	-2'832	-4'796.60	4'965
31300.20	Transports et séchage boues	156'279.28	170'000	-13'721	147'565.04	8'714
31300.30	Frais de traduction	0.00	3'000	-3'000	0.00	0
31320.00	Honoraires conseillers externes, spécialistes	1'250.00	3'000	-1'750	0.00	1'250
31320.02	Audit énergétique	5'000.00	6'000	-1'000	0.00	5'000
31332.00	Contrat de prestation informatique	2'033.43	3'500	-1'467	3'050.09	-1'017
31332.01	Frais de connexion au nœud cantonal (SIEN)	3'050.09	1'700	1'350	714.95	2'335
31440.00	Entretien des bâtiments	0.03	10'000	-10'000	0.00	0
31510.01	Entretien des installations	122'178.81	145'000	-22'821	119'572.39	2'606
31510.02	Curage canalisation - vidange	7'898.86	15'000	-7'101	3'396.79	4'502
31510.03	Entretien et réfection des canalisations	4'210.77	5'000	-789	5'987.79	-1'777
31510.04	Entretien des véhicules (fournitures, services)	1'179.37	3'000	-1'821	0.00	1'179
31700.00	Frais de déplacement et autres frais	1'158.35	500	658	656.95	501
33	**Amortissements du patrimoine administra..**	**624'226.73**	**645'000**	**-20'773**	**522'162.00**	**102'065**
33009.00	Amort. planifiés, autres immob. corp. PA	624'226.73	645'000	-20'773	522'162.00	102'065
42	**Taxes**	**-9'681.45**	**-5'000**	**-4'681**	**-26'677.35**	**16'996**
42500.08	Recettes diverses	-9'681.45	-5'000	-4'681	-5'137.35	-4'544

Comptes 2023

	Classification fonctionnelle	Comptes 2023	Budget 2023	Ecarts	Comptes 2022	Ecarts
42600.00	Remboursements de tiers	0.00	0	0	-21'540.00	21'540
46	**Revenus de transfert**	**-5'287.79**	**-5'200**	**-88**	**-5'000.00**	**-288**
46120.20	Récupération CEN	-5'064.10	-5'000	-64	-5'000.00	-64
46990.00	Redistribution taxe CO2	-223.69	-200	-24	0.00	-224
48	**Revenus extraordinaires**	**0.00**	**0**	**0**	**-22'483.45**	**22'483**
48300.00	Revenus divers extraordinaires	0.00	0	0	-22'483.45	22'483
49	**Imputations internes**	**-105'354.70**	**-110'000**	**4'645**	**-108'446.45**	**3'092**
49400.01	Imputations internes déchetterie amortisseme..	-85'107.00	-86'000	893	-85'107.00	0
49400.02	Imputations intérêts déchetterie	-20'247.70	-24'000	3'752	-23'339.45	3'092
73	**Gestion des déchets**	**756'977.63**	**629'300**	**127'678**	**610'255.77**	**146'722**
	Charges	852'123.02	727'100	125'023	741'526.61	110'596
	Revenus	-95'145.39	-97'800	2'655	-131'270.84	36'125
7307	**Déchetterie**	**756'977.63**	**629'300**	**127'678**	**610'255.77**	**146'722**
	Charges	852'123.02	727'100	125'023	741'526.61	110'596
	Revenus	-95'145.39	-97'800	2'655	-131'270.84	36'125
7307.01	Déchetterie	756'977.63	629'300	127'678	610'255.77	146'722
30	**Charges de personnel**	**353'699.87**	**344'700**	**9'000**	**321'447.86**	**32'252**
30100.01	Salaires du personnel d'exploitation	330'825.20	269'000	61'825	263'352.60	67'473
30109.00	Remb. salaires personnel admin. et exploit.	-43'352.75	0	-43'353	-4'447.60	-38'905
30400.00	Alloc. pour enfants et alloc. de formation	2'015.00	2'200	-185	1'488.75	526
30400.01	Allocations complémentaires	0.00	1'000	-1'000	0.00	0
30500.00	Cotis patronales AVS,AI,APG,AC,frais adm.	16'778.90	20'000	-3'221	16'221.90	557
30520.00	Cotis patronales aux caisses de pension	32'071.50	29'500	2'572	27'272.30	4'799
30530.00	Cotis patronales assurances-accidents	2'733.70	7'000	-4'266	3'021.05	-287
30540.00	Cotis patronales caisses comp. pour ALFA	4'897.00	6'000	-1'103	5'188.20	-291
30550.00	Cotis patronales assurances indém. journ.	3'402.50	5'000	-1'598	3'106.05	296
30591.00	Cotisations FFPP (fonds form. prof.)	224.15	500	-276	215.10	9
30592.00	Cotisations LAE	463.40	500	-37	444.10	19
30593.00	Fonds formation apprentis/es	1'160.10	0	1'160	1'432.95	-273
30900.00	Formation et perfection. du personnel	0.00	1'000	-1'000	2'240.00	-2'240
30690.01	Autres pres. de l'employeur	130.00	2'000	-1'870	1'733.58	-1'604
30990.00	Autres charges du personnel	2'351.17	1'000	1'351	178.88	2'172
31	**Biens, services et charges d'expl.**	**393'068.45**	**272'400**	**120'668**	**291'632.30**	**101'436**
31010.00	Matériel d'exploitation, fournitures	4'954.30	6'000	-1'046	5'880.85	-927
31010.01	Carburants	4'579.43	10'000	-5'421	10'069.65	-5'490
31100.00	Meubles, machines, appareils de bureau	0.00	0	0	199.49	-199
31110.00	Machines, appareils, véhicules, outils	35'476.82	2'000	33'477	842.01	34'635
31200.01	Eau	1'157.53	2'000	-842	1'161.48	-4
31200.02	Courant-force-éclairage	2'068.27	3'500	-1'432	2'340.91	-273
31200.04	Huiles de chauffage	2'685.70	2'000	686	2'942.38	-257
31300.04	Prestations de service diverses	9'399.20	2'000	7'399	424.70	8'975
31300.09	Frais gestion des cartes Gampelen	0.00	3'000	-3'000	0.00	0
31300.10	Transports	106'819.55	70'000	36'820	99'149.91	7'670
31300.12	Elimination "encombrants"	79'120.66	75'000	4'121	85'674.59	-6'554
31300.13	Elimination "bois"	33'490.03	40'000	-6'510	30'536.99	2'953
31300.15	Elimination "inertes"	9'408.69	10'000	-591	7'087.27	2'321
31300.16	Elimination "organique"	0.00	0	0	100.00	-100
31300.17	Elimination "flaconnage"	2'301.02	1'000	1'301	1'247.63	1'053
31300.18	Frais divers	620.00	2'000	-1'380	-3'259.88	3'880
31300.19	Frais carte déchetterie	5'829.01	8'000	-2'171	5'981.48	-152
31300.21	Elimination huiles	355.29	5'000	-4'645	658.68	-303
31300.22	Elimination "cartons"	14'010.44	0	14'010	3'866.99	10'143
31300.23	Elimination "papier"	2'310.32	0	2'310	0.00	2'310
31320.00	Honoraires conseillers externes, spécialistes	13'182.12	5'000	8'182	1'614.16	11'568
31332.00	Contrat de prestation informatique	476.69	1'500	-1'023	2'033.43	-1'557
31332.01	Frais de connexion au nœud cantonal (SIEN)	714.95	900	-185	476.69	238
31400.00	Entretien de terrains	24'353.25	0	24'353	0.00	24'353

	Classification fonctionnelle	Comptes 2023	Budget 2023	Ecarts	Comptes 2022	Ecarts
31440.00	Entretien des bâtiments	2'849.21	4'000	-1'151	4'289.65	-1'440
31510.01	Entretien des installations	4'500.74	4'000	501	4'464.28	36
31510.04	Entretien des véhicules (fournitures, services)	32'321.23	15'000	17'321	23'501.31	8'820
31700.00	Frais de déplacement et autres frais	84.00	500	-416	347.65	-264
38	**Charges extraordinaires**	**0.00**	**0**	**0**	**20'000.00**	**-20'000**
38100.00	Charges de biens et services et autres charg..	0.00	0	0	20'000.00	-20'000
39	**Imputations internes**	**105'354.70**	**110'000**	**-4'645**	**108'446.45**	**-3'092**
39400.01	Imputations internes amortissements	85'107.00	86'000	-893	85'107.00	0
39400.02	Imputations internes intérêts	20'247.70	24'000	-3'752	23'339.45	-3'092
42	**Taxes**	**-94'962.19**	**-97'700**	**2'738**	**-131'270.84**	**36'309**
42500.00	Vente "ferraille"	-12'089.45	-15'000	2'911	-26'890.60	14'801
42500.01	Vente "PET"	-5'890.00	-5'000	-890	-5'994.00	104
42500.02	Ventes "verre"	-48'557.20	-25'000	-23'557	-38'884.25	-9'673
42500.03	Vente "papier"	0.00	-20'000	20'000	-20'749.80	20'750
42500.04	Vente "appareils électroniques"	-15'715.65	-15'000	-716	-13'758.35	-1'957
42500.05	Vente "carton"	0.00	-15'000	15'000	-14'205.10	14'205
42500.08	Recettes diverses	-1'512.20	-200	-1'312	-1'415.30	-97
42500.09	Rémunération Texaid	-2'778.45	-1'000	-1'778	-5'480.27	2'702
42500.10	Recette cartes magnétiques	-2'089.24	-1'500	-589	-1'838.52	-251
42500.11	Vente "huile végétale"	0.00	0	0	-2'054.65	2'055
42500.12	Vente "Aluminium"	-6'330.00	0	-6'330	0.00	-6'330
46	**Revenus de transfert**	**-183.20**	**-100**	**-83**	**0.00**	**-183**
46990.00	Redistribution taxe CO2	-183.20	-100	-83	0.00	-183

Comptes 2023

	Classification fonctionnelle	Comptes 2023	Budget 2023	Ecarts	Comptes 2022	Ecarts
	Finances et impôts	**-2'793'053.26**	**-2'827'700**	**34'647**	**-2'283'870.00**	**-509'183**
	Charges	80'796.90	99'000	-18'203	65'157.59	15'639
	Revenus	-2'873'850.16	-2'926'700	52'850	-2'349'027.59	-524'823
96	**Administration de la fortune et de la dette**	**-2'793'053.26**	**-2'827'700**	**34'647**	**-2'283'870.00**	**-509'183**
	Charges	80'796.90	99'000	-18'203	65'157.59	15'639
	Revenus	-2'873'850.16	-2'926'700	52'850	-2'349'027.59	-524'823
9610	**Intérêts**	**-2'793'053.26**	**-2'827'700**	**34'647**	**-2'283'870.00**	**-509'183**
	Charges	80'796.90	99'000	-18'203	65'157.59	15'639
	Revenus	-2'873'850.16	-2'926'700	52'850	-2'349'027.59	-524'823
96100	Administration fortune et dette STEP	-2'021'209.98	-2'174'600	153'390	-1'652'859.77	-368'350
34	**Charges financières**	**80'796.90**	**99'000**	**-18'203**	**65'157.59**	**15'639**
34060.00	Intérêts passifs engagements à long terme	80'796.90	99'000	-18'203	65'157.59	15'639
44	**Revenus financiers**	**-34'851.20**	**-34'500**	**-351**	**-34'823.50**	**-28**
44000.00	Intérêts des disponibilités	-27.70	0	-28	0.00	-28
44300.01	Loyer Marin	-21'190.50	-21'000	-191	-21'190.50	0
44300.02	Loyer Cornaux	-3'633.00	-3'500	-133	-3'633.00	0
44300.04	Loyer bail Salt	-10'000.00	-10'000	0	-10'000.00	0
46	**Revenus de transfert**	**-2'067'155.68**	**-2'239'100**	**171'944**	**-1'683'193.86**	**-383'962**
46120.01	Récupération La Tène	-688'628.43	-735'200	46'572	-569'684.37	-118'944
46120.02	Récupération Cornaux	-188'406.68	-204'150	15'743	-163'009.55	-25'397
46120.03	Récupération Cressier	-272'346.68	-288'900	16'553	-202'436.75	-69'910
46120.04	Récupération Enges	-19'399.09	-20'400	1'001	-15'950.47	-3'449
46120.05	Récupération Gals	-104'092.44	-120'400	16'308	-88'687.97	-15'404
46120.06	Récupération Gampelen	-90'858.78	-96'400	5'541	-74'705.70	-16'153
46120.07	Récupération Hauterive	-317'745.46	-350'300	32'555	-256'722.02	-61'023
46120.08	Récupération St.-Blaise	-384'794.22	-423'350	38'556	-311'997.03	-72'797
46120.15	Récupération STAP communales - SP	-883.90	0	-884	0.00	-884
96101	Administration fortune et dette DECHETTERIE	-771'843.28	-653'100	-118'743	-631'010.23	-140'833
44	**Revenus financiers**	**-612.80**	**-1'200**	**587**	**-612.80**	**0**
44300.03	Location toit déchetterie-Viteos	-612.80	-1'200	587	-612.80	0
46	**Revenus de transfert**	**-771'230.48**	**-651'900**	**-119'330**	**-630'397.43**	**-140'833**
46120.01	Récupération La Tène	-193'563.03	-160'300	-33'263	-154'995.38	-38'568
46120.02	Récupération Cornaux	-57'974.07	-48'400	-9'574	-47'305.84	-10'668
46120.03	Récupération Cressier	-67'460.73	-57'100	-10'361	-54'625.97	-12'835
46120.04	Récupération Enges	-9'521.82	-8'000	-1'522	-7'812.00	-1'710
46120.06	Récupération Gampelen	-35'416.85	-28'750	-6'667	-28'499.22	-6'918
46120.07	Récupération Hauterive	-93'847.68	-79'550	-14'298	-77'888.30	-15'959
46120.08	Récupération St.-Blaise	-113'593.97	-99'000	-14'594	-94'843.15	-18'751
46120.09	Récupération Le Landeron	-163'240.86	-141'500	-21'741	-135'320.75	-27'920
46120.10	Récupération Lignières	-36'611.47	-29'300	-7'311	-29'106.82	-7'505

CHÂTELLENIE
DE THIELLE

Syndicat intercommunal pour
l'assainissement des eaux de la Châtellenie
de Thielle et environs

9.3 Comptes de fonctionnement par nature

Comptes 2023

	Classification par nature	Comptes 2023	Budget 2023	Ecarts	Comptes 2022	Ecarts
	CHARGES	**3'261'693.44**	**3'194'400**	**67'293**	**2'711'171.43**	**550'522**
30	**Charges de personnel**	**894'661.70**	**902'400**	**-7'738**	**842'755.51**	**51'906**
30000.01	Jetons de présence du Comité de direction	8'446.00	10'500	-2'054	7'268.40	1'178
30000.02	Indemnité de fonction du Président	3'000.00	3'000	0	3'000.00	0
30000.03	Vacations de la commission financière	840.00	1'200	-360	840.00	0
30100.01	Salaires du personnel d'exploitation	740'594.45	678'000	62'594	660'538.85	80'056
30109.00	Remb. salaires personnel admin. et exploit.	-43'352.75	0	-43'353	-4'447.60	-38'905
30400.00	Alloc. pour enfants et alloc. de formation	7'400.00	7'200	200	6'825.00	575
30400.01	Allocations complémentaires	0.00	3'000	-3'000	0.00	0
30490.00	Autres allocations (indemnités de piquet)	8'250.00	10'500	-2'250	7'050.00	1'200
30500.00	Cotis patronales AVS,AI,APG,AC,frais adm.	44'247.25	51'000	-6'753	42'020.80	2'226
30520.00	Cotis patronales aux caisses de pension	82'879.50	75'500	7'380	76'035.40	6'844
30530.00	Cotis patronales assurances-accidents	6'761.30	19'000	-12'239	7'207.50	-446
30540.00	Cotis patronales caisses comp. pour ALFA	12'816.00	15'000	-2'184	13'746.25	-930
30550.00	Cotis patronales assurances indém. journ.	8'362.00	13'000	-4'638	7'955.55	406
30591.00	Cotisations FFPP (fonds form. prof.)	586.60	1'000	-413	569.15	17
30592.00	Cotisations LAE	1'213.80	1'500	-286	1'178.00	36
30593.00	Fonds formation apprentis/es	3'035.90	0	3'036	3'796.55	-761
30900.00	Formation et perfection. du personnel	0.00	1'000	-1'000	2'240.00	-2'240
30690.01	Autres pres. de l'employeur	816.31	5'000	-4'184	3'772.48	-2'956
30990.00	Autres charges du personnel	8'765.34	7'000	1'765	3'159.18	5'606
31	**Biens, services et charges d'expl.**	**1'556'653.41**	**1'438'000**	**118'653**	**1'152'649.88**	**404'004**
31000.00	Matériel de bureau	415.33	5'000	-4'585	1'810.64	-1'395
31010.00	Matériel d'exploitation, fournitures	29'799.35	40'000	-10'201	45'818.44	-16'019
31010.01	Carburants	4'698.93	12'800	-8'101	10'542.91	-5'844
31010.02	Chlorure ferrique	60'391.89	60'000	392	50'069.31	10'323
31010.03	Fournitures de laboratoires	10'648.12	11'000	-352	6'500.88	4'147
31010.04	Produit chimique - boues	41'079.65	35'000	6'080	22'475.06	18'605
31010.05	Matériels divers traitement boue	1'515.00	3'000	-1'485	1'515.00	0
31020.00	Frais d'impression	1'570.66	0	1'571	0.00	1'571
31020.01	Imprimés	63.46	1'500	-1'437	859.98	-797
31020.02	Publications et annonces	908.88	1'000	-91	89.13	820
31023.00	Campagne "information"	0.00	1'000	-1'000	0.00	0
31051.00	Frais de réception	1'208.60	3'000	-1'791	744.64	464
31100.00	Meubles, machines, appareils de bureau	0.00	0	0	398.98	-399
31110.00	Machines, appareils, véhicules, outils	196'914.87	71'500	125'415	43'983.91	152'931
31130.00	Matériel informatique	1'598.98	5'000	-3'401	5'032.07	-3'433
31200.01	Eau	7'242.29	14'000	-6'758	5'562.28	1'680
31200.02	Courant-force-éclairage	245'328.86	236'300	9'029	152'192.90	93'136
31200.04	Huiles de chauffage	2'685.70	2'000	686	2'942.38	-257
31200.05	Déchets (taxe déchet et autres frais)	7'753.66	15'000	-7'246	9'159.66	-1'406
31200.06	Gaz	373.86	6'000	-5'626	751.16	-377
31300.01	Frais postaux	1'114.74	2'000	-885	1'691.87	-577
31300.02	Frais bancaires	410.22	1'000	-590	544.00	-134
31300.03	Téléphones	3'455.98	4'700	-1'244	3'232.47	224
31300.04	Prestations de service diverses	12'188.46	4'000	8'188	2'709.32	9'479
31300.05	Cotisations diverses	510.00	1'000	-490	605.00	-95
31300.06	Mandat de gestion du Syndicat	0.00	0	0	4'583.35	-4'583
31300.09	Frais gestion des cartes Gampelen	0.00	3'000	-3'000	0.00	0
31300.10	Transports	106'819.55	70'000	36'820	99'149.91	7'670
31300.12	Elimination "encombrants"	79'120.66	75'000	4'121	85'674.59	-6'554
31300.13	Elimination "bois"	33'490.03	40'000	-6'510	30'536.99	2'953
31300.15	Elimination "inertes"	9'408.69	10'000	-591	7'087.27	2'321
31300.16	Elimination "organique"	0.00	0	0	100.00	-100
31300.17	Elimination "flaconnage"	2'301.02	1'000	1'301	1'247.63	1'053
31300.18	Frais divers	788.12	5'000	-4'212	-8'056.48	8'845
31300.19	Frais carte déchetterie	5'829.01	8'000	-2'171	5'981.48	-152
31300.20	Transports et séchage boues	156'279.28	170'000	-13'721	147'565.04	8'714
31300.21	Elimination huiles	355.29	5'000	-4'645	658.68	-303
31300.22	Elimination "cartons"	14'010.44	0	14'010	3'866.99	10'143
31300.23	Elimination "papier"	2'310.32	0	2'310	0.00	2'310
31300.30	Frais de traduction	0.00	3'000	-3'000	0.00	0
31320.00	Honoraires conseillers externes, spécialistes	14'432.12	8'000	6'432	1'614.16	12'818
31320.01	Audit des comptes	5'000.00	5'000	0	5'000.00	0

Comptes 2023

	Classification par nature	Comptes 2023	Budget 2023	Ecarts	Comptes 2022	Ecarts
31320.02	Audit énergétique	5'000.00	10'000	-5'000	0.00	5'000
31332.00	Contrat de prestation informatique	2'510.12	5'000	-2'490	5'083.52	-2'573
31332.01	Frais de connexion au nœud cantonal (SIEN)	3'765.04	2'600	1'165	1'191.64	2'573
31340.00	Primes d'assurances	25'300.85	30'000	-4'699	23'154.80	2'146
31340.01	Prime d'assurance ECAP	13'848.60	18'000	-4'151	15'708.00	-1'859
31370.01	Redevances Radio-TV	460.00	1'500	-1'040	460.00	0
31370.02	Taxes routières pour véhicules (plaques, vign..	961.00	1'800	-839	961.00	0
31370.03	Taxe micropolluants	147'006.00	150'000	-2'994	145'683.00	1'323
31400.00	Entretien de terrains	24'353.25	0	24'353	0.00	24'353
31440.00	Entretien des bâtiments	2'849.24	14'000	-11'151	4'289.65	-1'440
31510.01	Entretien des installations	209'758.85	205'500	4'259	152'823.64	56'935
31510.02	Curage canalisation - vidange	19'864.72	36'800	-16'935	18'559.33	1'305
31510.03	Entretien et réfection des canalisations	4'210.77	5'000	-789	5'987.79	-1'777
31510.04	Entretien des véhicules (fournitures, services)	33'500.60	18'000	15'501	23'501.31	9'999
31700.00	Frais de déplacement et autres frais	1'242.35	1'000	242	1'004.60	238
33	**Amortissements du patrimoine administra..**	**624'226.73**	**645'000**	**-20'773**	**522'162.00**	**102'065**
33009.00	Amort. planifiés, autres immob. corp. PA	624'226.73	645'000	-20'773	522'162.00	102'065
34	**Charges financières**	**80'796.90**	**99'000**	**-18'203**	**65'157.59**	**15'639**
34060.00	Intérêts passifs engagements à long terme	80'796.90	99'000	-18'203	65'157.59	15'639
35	**Attributions aux fonds et financements sp..**	**0.00**	**0**	**0**	**0.00**	**0**
36	**Charges de transfert**	**0.00**	**0**	**0**	**0.00**	**0**
37	**Subventions redistribuées**	**0.00**	**0**	**0**	**0.00**	**0**
38	**Charges extraordinaires**	**0.00**	**0**	**0**	**20'000.00**	**-20'000**
38100.00	Charges de biens et services et autres charg..	0.00	0	0	20'000.00	-20'000
39	**Imputations internes**	**105'354.70**	**110'000**	**-4'645**	**108'446.45**	**-3'092**
39400.01	Imputations internes amortissements	85'107.00	86'000	-893	85'107.00	0
39400.02	Imputations internes intérêts	20'247.70	24'000	-3'752	23'339.45	-3'092
	PRODUITS	**-3'261'693.44**	**-3'194'400**	**-67'293**	**-2'711'171.43**	**-550'522**
40	**Revenus fiscaux**	**0.00**	**0**	**0**	**0.00**	**0**
41	**Patentes et concessions**	**0.00**	**0**	**0**	**0.00**	**0**
42	**Taxes**	**-104'643.64**	**-102'700**	**-1'944**	**-157'948.19**	**53'305**
42500.00	Vente "ferraille"	-12'089.45	-15'000	2'911	-26'890.60	14'801
42500.01	Vente "PET"	-5'890.00	-5'000	-890	-5'994.00	104
42500.02	Ventes "verre"	-48'557.20	-25'000	-23'557	-38'884.25	-9'673
42500.03	Vente "papier"	0.00	-20'000	20'000	-20'749.80	20'750
42500.04	Vente "appareils électroniques"	-15'715.65	-15'000	-716	-13'758.35	-1'957
42500.05	Vente "carton"	0.00	-15'000	15'000	-14'205.10	14'205
42500.08	Recettes diverses	-11'193.65	-5'200	-5'994	-6'552.65	-4'641
42500.09	Rémunération Texaid	-2'778.45	-1'000	-1'778	-5'480.27	2'702
42500.10	Recette cartes magnétiques	-2'089.24	-1'500	-589	-1'838.52	-251
42500.11	Vente "huile végétale"	0.00	0	0	-2'054.65	2'055
42500.12	Vente "Aluminium"	-6'330.00	0	-6'330	0.00	-6'330
42600.00	Remboursements de tiers	0.00	0	0	-21'540.00	21'540
43	**Revenus divers**	**0.00**	**0**	**0**	**0.00**	**0**
44	**Revenus financiers**	**-35'464.00**	**-35'700**	**236**	**-35'436.30**	**-28**

Comptes 2023

	Classification par nature	Comptes 2023	Budget 2023	Ecarts	Comptes 2022	Ecarts
44000.00	Intérêts des disponibilités	-27.70	0	-28	0.00	-28
44300.01	Loyer Marin	-21'190.50	-21'000	-191	-21'190.50	0
44300.02	Loyer Cornaux	-3'633.00	-3'500	-133	-3'633.00	0
44300.03	Location toit déchetterie-Viteos	-612.80	-1'200	587	-612.80	0
44300.04	Loyer bail Salt	-10'000.00	-10'000	0	-10'000.00	0
45	**Prélèv. sur fonds et financem. spéciaux**	**-172'373.95**	**-49'700**	**-122'674**	**0.00**	**-172'374**
45100.01	Contribution N5	-172'373.95	-49'700	-122'674	0.00	-172'374
46	**Revenus de transfert**	**-2'843'857.15**	**-2'896'300**	**52'443**	**-2'386'857.04**	**-457'000**
46100.01	Contribution N5	0.00	0	0	-68'265.75	68'266
46120.01	Récupération La Tène	-882'191.46	-895'500	13'309	-724'679.75	-157'512
46120.02	Récupération Cornaux	-246'380.75	-252'550	6'169	-210'315.39	-36'065
46120.03	Récupération Cressier	-339'807.41	-346'000	6'193	-257'062.72	-82'745
46120.04	Récupération Enges	-28'920.91	-28'400	-521	-23'762.47	-5'158
46120.05	Récupération Gals	-104'092.44	-120'400	16'308	-88'687.97	-15'404
46120.06	Récupération Gampelen	-126'275.63	-125'150	-1'126	-103'204.92	-23'071
46120.07	Récupération Hauterive	-411'593.14	-429'850	18'257	-334'610.32	-76'983
46120.08	Récupération St.-Blaise	-498'388.19	-522'350	23'962	-406'840.18	-91'548
46120.09	Récupération Le Landeron	-163'240.86	-141'500	-21'741	-135'320.75	-27'920
46120.10	Récupération Lignières	-36'611.47	-29'300	-7'311	-29'106.82	-7'505
46120.15	Récupération STAP communales - SP	-883.90	0	-884	0.00	-884
46120.20	Récupération CEN	-5'064.10	-5'000	-64	-5'000.00	-64
46990.00	Redistribution taxe CO2	-406.89	-300	-107	0.00	-407
47	**Subventions à redistribuer**	**0.00**	**0**	**0**	**0.00**	**0**
48	**Revenus extraordinaires**	**0.00**	**0**	**0**	**-22'483.45**	**22'483**
48300.00	Revenus divers extraordinaires	0.00	0	0	-22'483.45	22'483
49	**Imputations internes**	**-105'354.70**	**-110'000**	**4'645**	**-108'446.45**	**3'092**
49400.01	Imputations internes déchetterie amortisseme..	-85'107.00	-86'000	893	-85'107.00	0
49400.02	Imputations intérêts déchetterie	-20'247.70	-24'000	3'752	-23'339.45	3'092

CHÂTELLENIE
DE THIELLE

Syndicat intercommunal pour
l'assainissement des eaux de la Châtellenie
de Thielle et environs

9.4 Statuts des investissements sur Excel

Amortissements 2023- Imputation intérêts

compte	fonct.				Ecriture
33009.00	720711	1409202	STEP - STAP-Cornaux-La Tène	32'264.73	1634
33009.00	720711	1409203	STEP - Stations de pompage	45'000.00	1635
33009.00	720711	1409204	STEP - conduite Chenevier Marin	4'250.00	1636
33009.00	720711	1409205	STEP - automation Gals-Gampelen	7'870.00	1637
33009.00	720711	1409207	STEP - mise à jour LAS	50'000.00	1638
33009.00	720711	1409208	STEP - SP3	6'510.00	1639
33009.00	720711	1409209	STEP-Rails chauffants	2'450.00	1640
33009.00	720711	1409210	STEP-Conduite intercommunale Cressier-Cornaux	3'875.00	1641
33009.00	720711	1409211	STEP - Rénovation automatisme STAP	19'500.00	1642
33009.00	720711	1409212	STEP - Rempl. 3 pompes SP2	2'000.00	1643
33009.00	720711	1409213	STEP - conversion schéma électrique	2'100.00	1644
33009.00	720711	1409214	STEP - Etude renforcement STEP	68'800.00	1645
33009.00	720711	1409215	STEP - Réhabilitation collecteurs (Etape 2020)	3'500.00	1646
33009.00	720711	1409216	STEP- Renfocement de la STEP 2	278'000.00	1647
33009.00	720711	1409217	STEP - Réhabiliation des collecteurs (Etape 2021)	4'000.00	1648
33009.00	720711	1409218	STEP - Réhabiliation des collecteurs (Etape 2022)	4'000.00	1649
33009.00	720711	1409219	STEP - Remplacement tableau électrique SP2	5'000.00	1650
33009.00	720711	1409301	DECH - déchetterie	23'750.00	1651
33009.00	720711	1409302	DECH - correction entrée & divers	2'500.00	1652
33009.00	720711	1409303	DECH- 2ème compacteur	9'100.00	1653
33009.00	720711	1409305	DECH - réhaussement du toit	2'257.00	1654
33009.00	720711	1409306	DECH- Modulo Béton	47'500.00	1655
				624'226.73	Total

Transferts STEP - Déchetterie

39400.01	730701	49400.01 / 720711	Amortissement	85'107.00	1656
39400.02	730701	49400.02 / 720711	Imputation des intérêts (voir tableau page suivante)	20'247.70	1657
				105'354.70	Total

Compte exploitation	Compte bilan	Rubrique	Taux %	Décision Crédit voté	Montant de base	Coût historique	Solde effectif au 01.01.2023	Subvention 2023	Investissement 2023	Amort 2023	Solde effectif au 31.12.2023
33009.00	1409202	STEP - STAP - Cornaux - La Tène	2.50	04.06.1997		4'986'200.00	32'264.73			-32'264.73	0.00
33009.00	1409203	STEP - stations de pompage	2.50	04.06.1997		1'964'627.00	193'262.69			-45'000.00	148'262.69
33009.00	1409204	STEP - conduite Chenevier Marin	2.50	2008/2011	170'000.00	170'000.00	131'579.36			-4'250.00	127'329.36
33009.00	1409205	STEP - automation Gals - Gampelen	5.00	27.04.2005	120'000.00	157'400.00	42'946.85			-7'870.00	35'076.85
33009.00	1409207	STEP - mise à jour LAS	13.00	19.06.2014	700'000.00	-	90'134.00			-50'000.00	40'134.00
33009.00	1409208	STEP - SP3	10.00	20.05.2015	94'000.00	65'100.00	26'040.25			-6'510.00	19'530.25
33009.00	1409209	STEP - Rails chauffants	5.00	18.11.2015	60'800.00	49'009.00	34'308.92			-2'450.00	31'858.92
33009.00	1409210	STEP - conduite inter. Cressier-Cornaux	2.00	18.11.2015	220'000.00	193'686.35	170'436.35			-3'875.00	166'561.35
33009.00	1409211	STEP - Rénovation automatisme STAP	10.00	05.06.2019	200'000.00	193'864.02	149'364.02			-19'500.00	129'864.02
33009.00	1409212	STEP - Rempl. 3 pompes SP2	10.00	05.06.2019	35'000.00	24'747.30	14'000.00			-2'000.00	12'000.00
33009.00	1409213	STEP - Conversion schéma électrique	10.00	05.06.2019	25'000.00	20'916.52	15'616.52			-2'100.00	13'516.52
33009.00	1409214	STEP - Etude de renforcement STEP	20.00	27.11.2019	340'000.00	344'010.88	266'010.88			-68'800.00	197'210.88
33009.00	1409215	STEP - Réhabilitation collecteurs (E2020)	2.00	03.06.2020	220'000.00	174'484.71	163'984.71			-3'500.00	160'484.71
33009.00	1409216	STEP - Renforcement de la STEP 2	6.50	25.11.2020	5'915'000.00	4'785'089.15	4'150'939.19		512'149.96	-278'000.00	4'385'089.15
33009.00	1409217	STEP - Réhabilitation collecteurs (E2021)	2.00	09.06.2021	220'000.00	209'037.70	205'037.70			-4'000.00	201'037.70
33009.00	1409218	STEP - Réhabilitation collecteurs (E2022)	2.00	08.06.2022	190'000.00	191'695.03	191'695.03			-4'000.00	187'695.03
33009.00	1409219	STEP- Rempl. Tableau électrique SP2	10.00	23.11.2022	90'000.00	49'792.81	5'561.00		44'231.81	-5'000.00	44'792.81
33009.00	1409301	DECH - déchetterie	3.00		1'450'000.00	791'667.00	622'616.12			-23'750.00	598'866.12
33009.00	1409302	DECH - correction entrée & divers	2.50	02.11.2011	90'000.00	100'000.00	51'480.17			-2'500.00	48'980.17
33009.00	1409303	DECH - achat 2e compacteur	6.50	20.06.2013	140'000.00	139'900.00	50'125.10			-9'100.00	41'025.10
33009.00	1409305	DECH - réhaussement partiel du toit	5.00	26.06.2013	45'000.00	45'140.00	27'091.00			-2'257.00	24'834.00
33009.00	1409306	DECH-Modulo Béton et entrée	3.25	.11.15+05.06.	1'489'000.00	1'450'213.07	1'215'467.63			-47'500.00	1'167'967.63
							7'849'962.22		556'381.77	-624'226.73	7'782'117.26

Imputation des intérêts

34010.00	96100	Intérêts passifs des engagements financiers à court terme	0.00
34060.00	96100	Intérêts passifs des engagements financiers à long terme	80'796.90
			80'796.90

Part STEP	0.7494	60'549.20
Part DECH	0.2506	20'247.70
		80'796.90

Transfert STEP -> DECH

39400.00	730701	49400.00 / 720711	Amortissement	85'107.00
39400.00	730701	49400.00 / 720711	Imputation des intérêts	20'247.70
				105'354.70

CHÂTELLENIE DE THIELLE

Syndicat intercommunal pour
l'assainissement des eaux de la Châtellenie
de Thielle et environs

Cahier 9

Détails des comptes

CHÂTELLENIE
DE THIELLE

Syndicat intercommunal pour l'assainissement des eaux de la Châtellenie de Thielle et environs

Annexe 1 : STEP, parts communales 2023
Annexe 2 : Déchetterie, parts communales 2023
Annexe 3 : Statistique mutations déchetterie
Annexe 4 : Amortissement et évolution de la dette

Annexe 1
STEP - parts communales 2023

Communes	1				2		3		4					5
	Equivalents-habitants				Consommation eau potable		Eaux claires parasites		Eaux pluviales					%
	Hab. raccordés	Artisanat Industrie	Total	%	25%	%	15% m3/j	%	60% Surf. tot (ha)	Surf. unit. (ha)	Cof. ruis.	Surf. réd. unit. (ha)	%	
Hauterive	2'671	161	2'832	14.13	166'100	11.23	*530*	*21.58*	*98*	*38*	*0.41*	*15.58*	19.32	17.63
St-Blaise	3'233	142	3'375	16.85	189'788	12.83	*501*	*20.40*	*124*	*52.35*	*0.40*	*20.94*	25.96	21.84
La Tène	5'509	2'258	7'767	38.77	756'028	51.09	*375*	*15.27*	*187.2*	*26.9*	*0.42*	*11.298*	14.01	23.47
Cornaux	1'650	14	1'664	8.30	81'194	5.49	*390*	*15.88*	*168*	*30.66*	*0.30*	*9.198*	11.40	10.60
Cressier	1'920	333	2'253	11.25	166'128	11.23	*496*	*20.19*	*69.6*	*44.2*	*0.33*	*14.586*	18.08	16.69
Enges	255	2	257	1.28	12'965	0.88	*16*	*0.65*	*14.6*	*0*	*0.00*	*0*	0.00	0.32
Gals	852	12	864	4.31	44'639	3.02	*62*	*2.52*	*33.92*	*17.53*	*0.40*	*7.012*	8.69	6.35
Gampelen	948	75	1'023	5.11	62'854	4.25	*86*	*3.50*	*36.28*	*5.12*	*0.40*	*2.048*	2.54	3.11
	17'038	2'991	20'035	100.00	1'479'696	100.00	*2'456*	*100.00*	*731.6*	*214.76*	*0.2935*	*80.66*	100.00	100.00

Charges d'exploitation 2023 à couvrir par les communes : 2'066'271.77 -

Communes	Répartition hydraulique			Répartition biologique			Total HT	TVA	Total TTC
Hauterive		17.63	129'542.64		14.13	188'202.81	317'745.46	24'466.40	342'211.86
St-Blaise		21.84	160'479.43		16.85	224'314.79	384'794.21	29'629.15	414'423.36
La Tène		23.47	172'414.06		38.77	516'214.38	688'628.44	53'024.40	741'652.84
Cornaux	734'692.25	10.60	77'844.25	1'331'579.52	8.30	110'562.42	188'406.67	14'507.30	202'913.97
Cressier		16.69	122'588.39		11.25	149'758.30	272'346.69	20'970.70	293'317.39
Enges		0.32	2'327.24		1.28	17'071.89	19'399.12	1'493.75	20'892.87
Gals		6.35	46'643.24		4.31	57'449.19	104'092.42	8'015.10	112'107.52
Gampelen		3.11	22'853.00		5.11	68'005.76	90'858.75	6'996.10	97'854.85
			734'692.25			1'331'579.52	2'066'271.77	159'102.90	2'225'374.67

Communes	C2023			B2023			C2022		
	Total HT	TVA	Total TTC	Total HT	TVA	Total TTC	Total HT	TVA	Total TTC
Hauterive	317'745.46	24'466.40	342'211.86	350'300.00	26'973.10	377'273.10	256'722.01	19'767.60	276'489.61
St-Blaise	384'794.21	29'629.15	414'423.36	423'350.00	32'597.95	455'947.95	311'997.00	24'023.75	336'020.75
La Tène	688'628.44	53'024.40	741'652.84	735'200.00	56'610.40	791'810.40	569'684.36	43'865.70	613'550.06
Cornaux	188'406.67	14'507.30	202'913.97	204'150.00	15'719.55	219'869.55	163'009.56	12'551.75	175'561.31
Cressier	272'346.69	20'970.70	293'317.39	288'900.00	22'245.30	311'145.30	202'436.76	15'587.65	218'024.41
Enges	19'399.12	1'493.75	20'892.87	20'400.00	1'570.80	21'970.80	15'950.48	1'228.20	17'178.68
Gals	104'092.42	8'015.10	112'107.52	120'400.00	9'270.80	129'670.80	88'687.95	6'828.95	95'516.90
Gampelen	90'858.75	6'996.10	97'854.85	96'400.00	7'422.80	103'822.80	74'705.71	5'752.35	80'458.06
	2'066'271.77	159'102.90	2'225'374.67	2'239'100.00	172'410.70	2'411'510.70	1'683'193.83	129'605.95	1'812'799.78

Annexe 2
Déchetterie, parts communales 2023

Charges d'exploitation 2023 à couvrir par les communes : 771'230.49

Communes	Habitants	Coût habitant HT	Part due HT	TVA	Part due TTC	B2023 Total HT	B2023 TVA	B2023 Total TTC	C2022 Total HT	C2022 TVA	C2022 Total TTC
Hauterive	2'671		93'847.68	7'226.27	101'073.95	79'550.00	6'125.35	85'675.35	77'888.29	5'997.40	83'885.69
Saint-Blaise	3'233		113'593.99	8'746.74	122'340.73	99'000.00	7'623.00	106'623.00	94'843.16	7'302.92	102'146.08
La Tène	5'509		193'563.04	14'904.35	208'467.40	160'300.00	12'343.10	172'643.10	154'995.37	11'934.64	166'930.01
Cornaux	1'650		57'974.05	4'464.00	62'438.05	48'400.00	3'726.80	52'126.80	47'305.85	3'642.55	50'948.40
Cressier	1'920	35.13579	67'460.71	5'194.47	72'655.18	57'100.00	4'396.70	61'496.70	54'625.96	4'206.20	58'832.15
Enges	271		9'521.80	733.18	10'254.98	8'000.00	616.00	8'616.00	7'811.98	601.52	8'413.50
Le Landeron	4'646		163'240.86	12'569.55	175'810.41	141'500.00	10'895.50	152'395.50	135'320.77	10'419.70	145'740.47
Lignières	1'042		36'611.49	2'819.08	39'430.57	29'300.00	2'256.10	31'556.10	29'106.84	2'241.23	31'348.07
Gampelen	1'008		35'416.87	2'727.10	38'143.97	28'750.00	2'213.75	30'963.75	28'499.24	2'194.44	30'693.68
	21'950		771'230.49	59'384.75	830'615.24	651'900.00	50'196.30	702'096.30	630'397.46	48'540.60	678'938.06

Nombre d'habitants	21'950
Coût par habitant HT	35.14
Coût par habitant TTC	37.84

Nombre d'habitants	21'541	Nombre d'habitants	21'788
Coût par habitant HT	30.26	Coût par habitant HT	28.93
Coût par habitant TTC	32.59	Coût par habitant TTC	31.16

Annexe 3
Statistiques 2023 des mutations - Cartes déchetterie

Statistiques des mutations SIEN du 1er janvier au 31.12.2023					
Mois	**Arrivées**	**Départs**	**Chgts adresse**	**Chgts nom**	**Total mutations**
Janvier	43	44	24	19	130
Février	55	44	36	24	159
Mars	57	62	43	15	177
Avril	77	34	25	19	155
Mai	73	43	17	30	163
Juin	55	83	43	21	202
Juillet	73	41	23	21	158
Août	71	34	28	27	160
Septembre	48	42	20	19	129
Octobre	117	90	64	20	291
Novembre	108	110	25	30	273
Décembre	46	58	15	24	143
Total général	**855**	**695**	**373**	**276**	**2199**

Statistiques des mutations manuelles du 1er janvier au 31 décembre 2023					
MUTATION MANUELLE	**Arrivées entreprises**	**Cartes mén. non reçues**	**Cartes mén. perdues**	**Cartes mén. remplacées défects**	**Total mutations**
	13	**1**	**62**	**38**	**114**

Comparaison 2018 -2023 des mutations standards					
Année	**Arrivées**	**Départs**	**Chgts adresse**	**Chgts nom**	**Total mutations**
2018*	578	433	273	157	1441
2019	785	565	285	194	1829
2020	744	602	334	190	1870
2021	794	625	335	222	1976
2022	751	596	302	202	1851
2023	855	695	373	276	2199

**début de l'introduction des cartes magnétiques 1er juin 2018*

Annexe 4
Amortissements 2023

Compte exploitation	Compte bilan	Rubrique	Taux %	Décision Crédit voté	Montant de base	Coût historique/achat	Solde effectif au 01.01.2023	Subvention 2023	Investissements 2023	Amort 2023	Solde effectif au 31.12.2023
33009.00	1409202	STEP - STAP - Cornaux - La Tène	2.50	04.06.1997		4'986'200.00	32'264.73			-32'264.73	0.00
33009.00	1409203	STEP - stations de pompage	2.50	04.06.1997		1'964'627.00	193'262.69			-45'000.00	148'262.69
33009.00	1409204	STEP - conduite Chenevier Marin	2.50	2008/2011	170'000.00	170'000.00	131'579.36			-4'250.00	127'329.36
33009.00	1409205	STEP - automation Gals - Gampelen	5.00	27.04.2005	120'000.00	157'400.00	42'946.85			-7'870.00	35'076.85
33009.00	1409207	STEP - mise à jour LAS	13.00	19.06.2014	700'000.00	-	90'134.00			-50'000.00	40'134.00
33009.00	1409208	STEP - SP3	10.00	20.05.2015	94'000.00	65'100.00	26'040.25			-6'510.00	19'530.25
33009.00	1409209	STEP - Rails chauffants	5.00	18.11.2015	60'800.00	49'009.00	34'308.92			-2'450.00	31'858.92
33009.00	1409210	STEP - conduite inter. Cressier-Cornaux	2.00	18.11.2015	220'000.00	193'686.35	170'436.35			-3'875.00	166'561.35
33009.00	1409211	STEP - Rénovation automatisme STAP	10.00	05.06.2019	200'000.00	193'864.02	149'364.02			-19'500.00	129'864.02
33009.00	1409212	STEP - Rempl. 3 pompes SP2	10.00	05.06.2019	35'000.00	24'747.30	14'000.00			-2'000.00	12'000.00
33009.00	1409213	STEP - Conversion schéma électrique	10.00	05.06.2019	25'000.00	20'916.52	15'616.52			-2'100.00	13'516.52
33009.00	1409214	STEP - Etude de renforcement STEP	20.00	27.11.2019	340'000.00	344'010.88	266'010.88			-68'800.00	197'210.88
33009.00	1409215	STEP - Réhabilitation collecteurs (E2020)	2.00	03.06.2020	220'000.00	174'484.71	163'984.71			-3'500.00	160'484.71
33009.00	1409216	STEP - Renforcement de la STEP 2	6.50	25.11.2020	5'915'000.00	4'785'089.15	4'150'939.19		512'149.96	-278'000.00	4'385'089.15
33009.00	1409217	STEP - Réhabilitation collecteurs (E2021)	2.00	09.06.2021	220'000.00	209'037.70	205'037.70			-4'000.00	201'037.70
33009.00	1409218	STEP - Réhabilitation collecteurs (E2022)	2.00	08.06.2022	190'000.00	191'695.03	191'695.03			-4'000.00	187'695.03
33009.00	1409219	STEP- Rempl. Tableau électrique SP2	10.00	23.11.2022	90'000.00	49'792.81	5'561.00		44'231.81	-5'000.00	44'792.81
33009.00	1409301	DECH - déchetterie	3.00	05.05.2004	1'450'000.00	791'667.00	622'616.12			-23'750.00	598'866.12
33009.00	1409302	DECH - correction entrée & divers	2.50	02.11.2011	90'000.00	100'000.00	51'480.17			-2'500.00	48'980.17
33009.00	1409303	DECH - achat 2e compacteur	6.50	20.06.2013	140'000.00	139'900.00	50'125.10			-9'100.00	41'025.10
33009.00	1409305	DECH - réhaussement partiel du toit	5.00	26.06.2013	45'000.00	45'140.00	27'091.00			-2'257.00	24'834.00
33009.00	1409306	DECH-Modulo Béton et entrée	3.25	18.11.15+05.06.19	1'489'000.00	1'450'213.07	1'215'467.63			-47'500.00	1'167'967.63
							7'849'962.22	0.00	556'381.77	-624'226.73	7'782'117.26

Evolution de la dette

Compte bilan	Libellés	Taux	commentaire	Dettes au 01.01.2023	Nouveau emprunt	Amort. 2023	Rembt Refinancement	Dettes au 31.12.2023
2063002	2019/2023 BCN	0.7000%		500'000.00		-	500'000.00	-
2063003	2021/2026 BCN	0.7000%		824'000.00		36'000.00		788'000.00
2063007	2019/2024 BCN	0.7000%		300'000.00		50'000.00		250'000.00
2063008	2019/2024 BCN	0.7000%		370'000.00		20'000.00		350'000.00
2063011	2021/2023 BCN	0.7000%		237'500.00			237'500.00	-
2063017	2016/2026, Postfinance	0.5500%		630'000.00		45'000.00		585'000.00
2063018	2016/2026, Postfinance	0.5500%		1'125'000.00		-		1'125'000.00
2063019	2017/2027, Postfinance	1.0200%		350'000.00		20'000.00		330'000.00
2063020	2017/2027, Postfinance	0.8900%		750'000.00		-		750'000.00
2063021	2018/2028, Postfinance	1.1200%		650'000.00		50'000.00		600'000.00
2063022	2021/2026 BCN	0.7000%		5'950'000.00		100'000.00		5'850'000.00
				11'686'500.00		321'000.00	737'500.00	10'628'000.00

CHÂTELLENIE
DE THIELLE

Syndicat intercommunal pour
l'assainissement des eaux de la Châtellenie
de Thielle et environs

Cahier 10

Rapports d'exploitation de STEP et de la déchetterie

CHÂTELLENIE
DE THIELLE

Syndicat intercommunal pour
l'assainissement des eaux de la Châtellenie
de Thielle et environs

10.1 Rapport du responsable de la STEP

CHÂTELLENIE DE THIELLE
STATION D'EPURATION

SECTEUR ÉPURATION — PIERRE YVES MARTIN

RAPPORT D'EXPLOITATION 2023

Données significatives	**2023**	**2022**
Eau traitée :	3'155'889 m3	2'447'484 m3
Eau traitée / jour (moy) :	8'646 m3	6'788 m3
Matières retirées des eaux		
Sable :	2.3 t	3.6 t
Déchets de grilles :	20'553 kg	23'960 kg
Boues		
Boues primaires :	22'667 m3	17'076 m3
Boues en excès :	246'697 m3	94'923 m3
Boues digérées :	8'138 m3	8'357 m3
Boues incinérées :	997 t	893 t
Consommables		
Traitement des phosphates		
Chlorure ferrique :	141'705 l	128'418 l
Traitement des boues		
Floculant :	6'099 kg	5'218 kg
Energies		
Consommation d'électricité :	980'358 kWh	793'729 kWh
Production d'électricité :	357'149 kWh	339'560 kWh
% de couverture électrique :	36.4 %	42.8 %
Production de gaz (méthane) :	225'718 m3	215'460 m3
Production de chaleur :	705'240 kWh	670'770 kWh
Consommation gaz naturel :	170 m3	0 m3

Station d'épuration 5
Traitement des eaux 5
Matières retirées des eaux 5
Consommables 5
Energies 6
Traitement des boues 7
Stations de pompage 10
SP1 - SP2 - SP3 11
SP6 - SP7 - SP CORNAUX 12
SP4 - SP5 - SP HOHLENRAIN 13
SP8 - SP9 - SP RECKHOLDERN 14
STAR2000 - SP10 BLS [STAPS N5] 15
Rapport du laboratoire 16
Ensemble des résultats des paramètres analysés à la STEP en 2023 17
Rendements 18
Graphiques 19
Conclusion du laboratoire 22

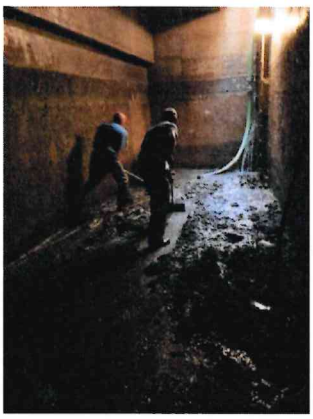
La station d'épuration 2023

Depuis le 26 septembre 2022, le MBBR est fonctionnel !
Durant l'année 2023, notre principale tâche a été de se familiariser avec ce nouveau procédé, de voir comment il réagit, de constater les anomalies, qu'elles soient dues à l'automation ou à l'électromécanique et de les corriger.
Nous avons également eu 2 périodes probatoires, une hivernale et une estivale, où sur quatre semaines d'affilées les analyses doivent répondre à tous les critères demandés. Le nouveau procédé fonctionne à satisfaction malgré quelques dépassements qui ne peuvent y être imputés !

Ce nouveau procédé étant plus énergivore que l'ancien, il nous faut être d'autant plus vigilant pour le suivi afin d'éviter les dérives de process et les coûts supplémentaires qui y seraient liés.
Les résultats des analyses sont ceux attendus avec ce procédé. L'adaptation sera encore de mise en 2024 avec l'arrivée d'Ins et Müntschemier.

Les faits marquants de 2023 :

Le remplacement de la vanne d'entrée du syphon DOH
Le remplacement de la soupape sur la conduite forcée de Cornaux
Les curages comme chaque année selon le programme établis
Le raccordement et la mise en service de la nouvelle station de pompage Sp8
La reprise de l'entretien et du service de piquet de onze stations de pompage communales avec l'intégration dans notre système
La révision de la plus grosse pompe de la Châtellenie, (STAR2000) 1000l/s
Le test avec l'obus de nettoyage des conduites
Les divers et imprévus !



Le personnel :

Tout se passe bien de ce côté-là. L'équipe est toujours soudée et motivée. Il est à souligner l'effort de chacun durant cette année où les conditions de travail lors du chantier ne sont pas toujours idéales. Monsieur Turin continue sa formation en vue d'obtenir le brevet fédéral d'exploitant. La fin de l'année a été célébrée par le départ en retraite bien méritée de notre collègue Giacomo Celloni. Nous lui souhaitons tout le meilleur pour la suite ! Il sera remplacé dès le début 2024 par un nouveau collaborateur en la personne de Mael Charles.

Le service de piquet : (À l'attention des nouveaux membres).

Si la présence sur place est assurée pendant l'horaire ordinaire du travail, la disponibilité à distance oblige l'organisation d'un service de piquet confié, hebdomadairement, à l'un ou l'autre des employés, selon un tournus pré établi. L'employé de piquet doit demeurer disponible en tout temps et atteignable par natel (SMS). Ainsi les alarmes transmises par la supervision contiennent des données relatives à la nature du dérangement et, parfois, à ses causes. L'employé peut alors y répondre via Internet – quelquefois – ou en se rendant sur le site pour remédier à la situation. Les alarmes les plus fréquentes signalent des pannes de courant électrique, des seuils d'alarme atteints, des blocages d'installations mécaniques... Toutes nécessitent une quittance pour ne pas réapparaître selon une cascade de numéro pré-enregistrés.
L'employé de piquet a la mission d'effectuer le service minimum pendant les week-ends et les jours fériés. Ainsi nous pouvons garantir que notre station est opérationnelle 365 jours par ans 24h/24. Nous partageons ce service avec la Step du Landeron à satisfaction de chacun.
Depuis le mois de décembre nous avons également repris le service de piquet de onze Staps communales, Nous en avons 29 au total !

Le laboratoire :

Madame Zeroual effectue les analyses nécessaires au contrôle du fonctionnement de la station ainsi qu'à différents réglages suivant un programme établi. Ce programme est codifié de manière précise et ordonne dans le temps les rythmes, tant de prélèvements que d'analyses chimiques des eaux comme des boues, à tous les stades du traitement. Les analyses elles-mêmes sont standardisées, vérifiées puis enregistrées de manière informatique.
Les résultats servent à la fois au pilotage de l'installation, à la définition de dosages de réactifs, aux contrôles d'efficacité, aux quantifications des pollutions qui interviennent dans la répartition des coûts entre les différentes communes selon notre clé de répartition.
Il arrive également que Mme Zeroual effectue, contre facturation par le syndicat, quelques missions pour des tiers ; les analyses pour une STEP voisine entre autres, Le Landeron.
Le nouveau procédé de traitement a également nécessité d'analyses supplémentaires afin de déterminer les réglages et le fonctionnement de cette nouvelle biologie ! L'engagement de Madame Zeroual est irréprochable malgré cette période particulièrement soutenue pour le laboratoire ! Un grand merci à elle.

Les comptes :

Comme chaque année, j'ai transmis à Madame Diallo, toutes les indications concernant les comptes sur lesquels j'exerce une influence directe, ainsi vous trouverez tous les commentaires dans les comptes concernés ou dans ce rapport aux postes s'y rapportant.

Conclusions :

Après sept années de discussions et de travaux, nous voici tout près du but ! La construction des deux nouvelles stations de pompage est achevée, la conduite reliant Ins à Marin est posée et la réalisation des travaux de mise en œuvre du nouveau procédé de traitement sont achevés. Il n'y a plus qu'à ouvrir les vannes et mettre les programmes de fonctionnement en automatique !

Pour la suite, il y a toujours des projets en cours. La réhabilitation des collecteurs 2023 qui a dû être repoussé en 2024, le remplacement des tableaux électriques SP2 et Sp 10 qui seront finalisés en 2024 la pose de batardeaux au endroits critiques, les révisions programmées des diverses installations, le remplacement de 600m de collecteur dans le secteur de Cressier, l'étude sur l'énergie par rapport au plan OSTRAL, ainsi que la mise en conformité avec la loi sur les gros consommateurs électrique et la liste est encore longue mais je vais m'arrêter là !

Je tiens à remercier mes collègues pour l'excellent travail fournit durant cette année pas évidente, le comité de directions et plus particulièrement son président, Monsieur Jean-Bernard Simonet pour l'écoute et la confiance qu'ils me témoignent ainsi que Madame Diallo pour son aide, sa disponibilité et son professionnalisme dans les tâches administratives toujours plus nombreuses dont elle me décharge en partie.

Pierre Yves Martin

STATION D'ÉPURATION

TRAITEMENT DES EAUX

ANNEE		2023	2022
TRAITEMENT DES EAUX			
Volume Marin calculé	m3	1'948'396	1'709'996
Volume des eaux usées Cornaux et Thielle	m3	1'029'690	741'079
Volume des eaux usées Gals et Gampelen	m3	282'560	241'668
Volume total des eaux usées	m3	3'260'646	2'692'743
Volume total des eaux usées max /jour	m3	28'344	22'478
Volume déversé après prétraitement	m3	38'615	78'535
Pluviométrie	l/m2	1'026	818
Volume traité	m3	3'155'889	2'477'484
Volume journalier traité tot DP min / jour	m3	4'094	3'029
Volume journalier traité tot DP max / jour	m3	26'163	19'799
Volume journalier traité tot DP moy / jour	m3	8'646	6'788
Volume fosse septique compris dans le volume d'eaux traitées	m3	256	269

Le volume déversé dans le milieu naturel en cas de pluie, (après prétraitement), est en diminution car avec le nouveau procédé le débit pouvant être traité a été augmenté !

MATIÈRES RETIRÉES DES EAUX

ANNEE		2023	2022
Déchets dessableur	t	2.3	3.6
Poids déchets grille	kg	20'553	23'960
Volume boues primaires	m3	22'667	17'076
Volume boues primaires moy / jour	m3	62	47
Volume boues en excès	m3	246'697	94'923

L'augmentation des volumes de boues dans le procédé est en relation directe avec le nouveau procédé.

CONSOMMABLES

ANNEE		2023	2022
Consommation de FeCl3	l	141'705	128'418
Consommation de FeCl3/g P (2.2 à 3.4 g)	g	2.3	2.1
Quantité de floculant consommé	l ou kg	6'099	5'218
Taux de floculant en fonction de la MS centrifugeuse	kg/t	12	12
Taux de floculant en fonction de la MS épaississement	kg/t	3	4
Eau potable	m3	5353	2688
Gaz naturel (appoint chauffage)	m3	170	0

La consommation d'eau est en augmentation par rapport au nouveau procédé. Désormais tous nos préparateurs de polymères sont raccordés à l'eau potable. Cette façon de faire permet d'économiser du floculant car la dilution est meilleure, et nous diminue nettement le temps de nettoyage des préparateurs. D'autre part nous avons obtenus de la commune de la Tène de ne pas payer la taxe d'épuration sur ces m3 ce qui est une économie non négligeable. Merci à la commune de la Tène.

ENERGIES

Energies

ANNEE		2023	2022
Consommation totale d'électricité Step	kWh	980'358	793'729
Energie achetée	kWh	623'209	454'169
Coût de l'énergie achetée	CHF	119'594	70'494
Prix moyen du kW acheté	CHF	0.192	0.155
Couplage chaleur-force			
Production totale de kWh brute	kWh	357'149	339'560
Production totale de kWh nette	kWh	320'203	305'611
% de couverture en électricité	%	36.4	42.8
NB d'heures de fonctionnement des CCF	h	7'836	7'453
Coût entretien + amortissement	CHF	20'496	44'121
Prix de revient du kWh produit	CHF	0.057	0.130
Gain financier	CHF	43'855	8'237
Production de gaz et valorisation	m3	225'718	215'460
kWh / m3 traités Step	kWh / m3	0.311	0.320
Consommation totale d'électricité Step + Stap	kWh	1'462'201	1'211'516

Pour l'électricité, double punition ! d'une part le nouveau procédé est plus énergivore et d'autre part, nous subissons la hausse de l'électricité bien que celle-ci soit maitrisée par notre contrat.

Electricité par process

ANNEE	Unités	2023	2022
ELECTRICITE STEP			
Prétraitements	kWh	174'971	148'471
Biologie	kWh	482'108	127'987
Décantation	kWh	122'971	109'843
Digestion	kWh	26'489	24'769
Déshydratation	kWh	57'045	48'246
Gaz-Chauffage	kWh	15'605	15'701
Electricité STEP process total	kWh	879'189	629'736

Le poste biologie est en lien direct avec le nouveau procédé, d'où cette forte augmentation, pour les autres postes, l'augmentation est proportionnelle à celle des volumes traités.

Ci-dessus, les nouvelles soufflantes de 75 kW par machine.

CHÂTELLENIE DE THIELLE
STATION D'EPURATION

SECTEUR ÉPURATION — PIERRE YVES MARTIN

TRAITEMENT DES BOUES

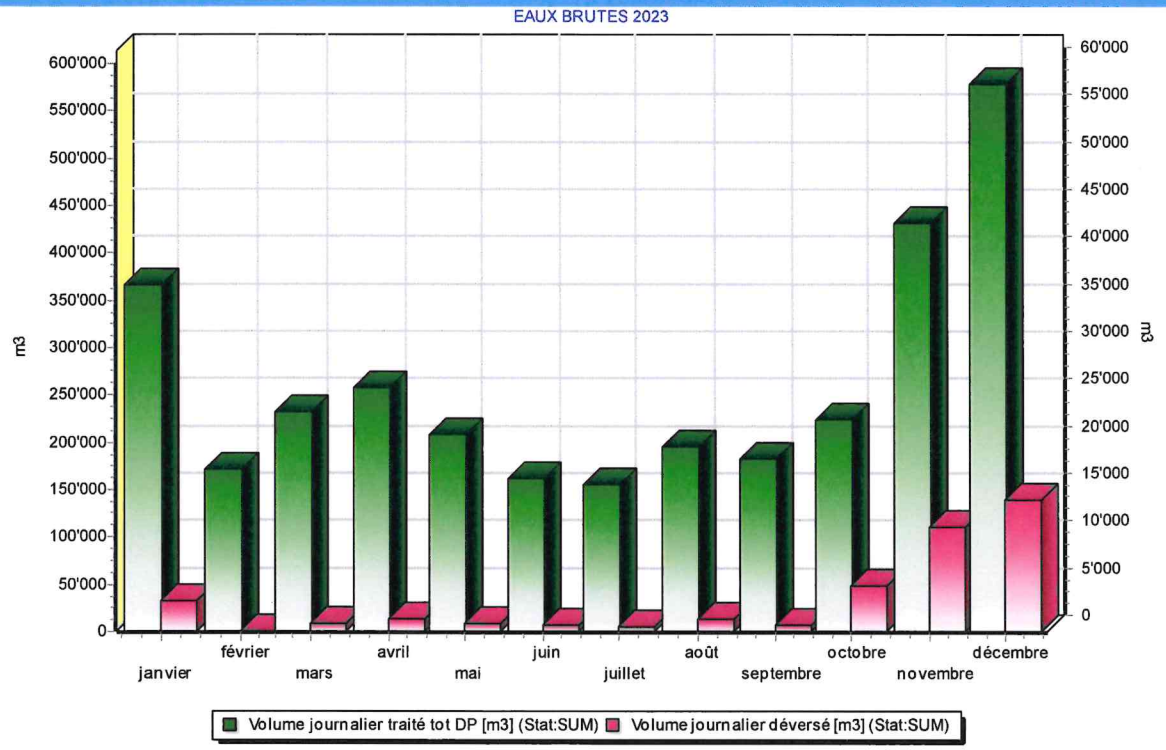
ANNEE		2023	2022
TRAITEMENT DES BOUES			
Volume des boues liquides	m3	24'139	21'948
Volume des boues mis en digestion	m3	8'938	9'149
Matière organique boues misent en digestion	%	69	72
Volume des boues digérées	m3	8'138	8'357
Volume centrifugé	m3	8'050	8'048
Tonnage livré à VADEC	t	997	893
Facture VADEC pour l'élimination des boues	CHF	159'578	142'910

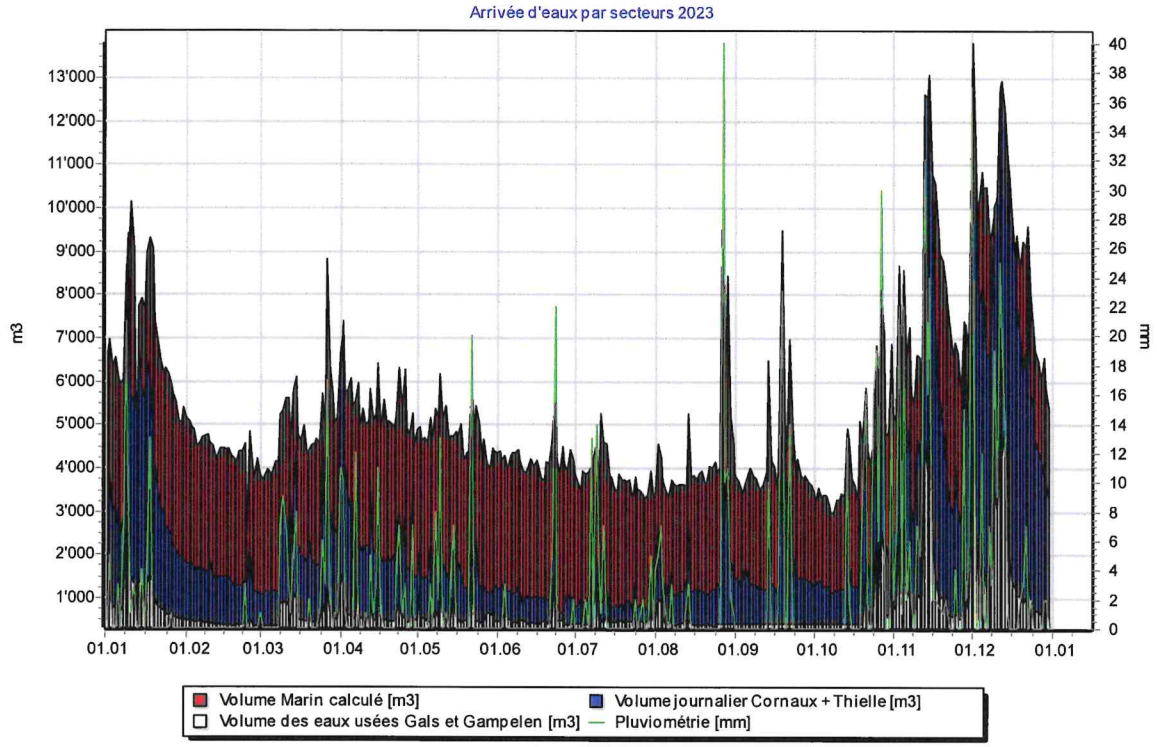
CHÂTELLENIE DE THIELLE

STATION D'EPURATION

SECTEUR ÉPURATION

PIERRE YVES MARTIN





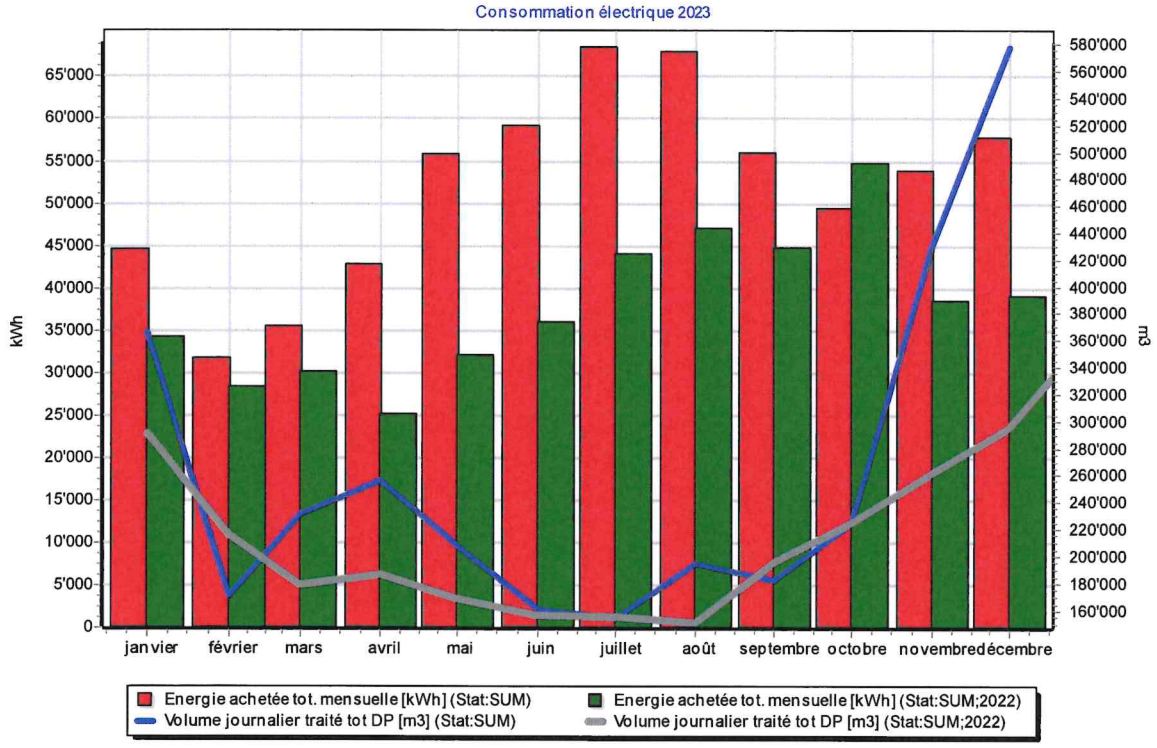


Figure 1 Electricité - eaux traitées

Dans le graphique du bas, vous avez la consommation d'électricité 2023 et 2022, l'optimisation des process devrait permettre d'améliorer le rendement électrique, et ainsi de limiter l'augmentation de la consommation d'énergie !

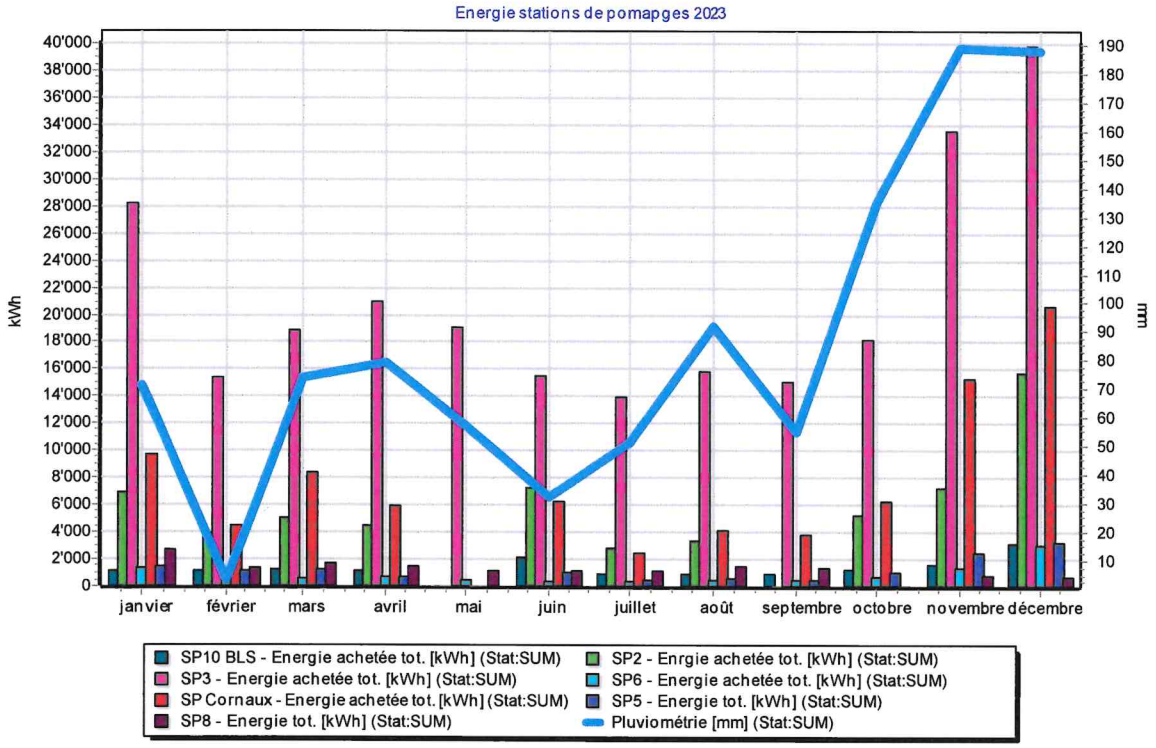


Figure 2 Electricité stations de pompage

La nouvelle SP8 Rothaus

Pour les stations de pompage ci-après, j'ai ajouté une ligne avec le prix du kWh. On voit que le total des kWh annuel est stable et que c'est bien l'augmentation du prix de l'électricité qui fait gonfler la facture ! Certaines stations font exception car leurs contrats ont changé.

CHÂTELLENIE DE THIELLE
STATION D'EPURATION

SECTEUR ÉPURATION — PIERRE YVES MARTIN

SP1 - SP2 - SP3

Description	unités	2023	2022	2021
Pluviométrie	l/m2	1026	818	1129
SP1 HAUTERIVE				
Heures pompe 11	h	947	794	1112
Heures pompe 12	h	1120	952	1385
Heures pompe 13	h	606	544	738
Energie (VITEOS)	kWh *	8'504	7'809	10'499
Coût de l'énergie achetée	CHF	2'663	1'585	2'185
Coût du kWh	CHF	0.31	0.20	0.21
SP2 ST-BLAISE		2023	2022	2021
Heures pompe 20	h	96	48	133
Heures pompe 21	h	92	46	132
Heures pompe 22	h	106	47	164
Heures pompe 23	h	3'108	2'760	164
Heures pompe 24	h	3'472	2'824	3'714
Heures pompe 25	h	3'420	2'755	3'834
Heures dégrilleur	h	236	24	41
Volume eaux usées (* = approximatif)	m3	1'687'534 *	1'473'063 *	1'972'421 *
Energie (eli 10)	kWh *	61'932	55'315	75'268
Coût de l'énergie achetée	CHF	19'056	10'881	13'353
Coût du kWh	CHF	0.31	0.20	0.18
SP3 MARIN		2023	2022	2021
Heures pompe 30	h	5'198	6'327	6'650
Heures pompe 31	h	787	565	819
Heures pompe 32	h	863	664	695
Volume eaux usées (* = approximatif)	m3	1598800	1401476 *	1742247 *
Energie (Groupe-e)	kWh	254'274	230'741	270'240
Coût de l'énergie achetée	CHF	53'678	39'853	44'112
Coût du kWh	CHF	0.21	0.17	0.16

CHÂTELLENIE DE THIELLE
STATION D'EPURATION

SECTEUR ÉPURATION — PIERRE YVES MARTIN

SP6 - SP7 - SP CORNAUX

Description	unités	2023	2022	2021
Pluviométrie	l/m2	1026	818	1129
SP6 CRESSIER				
Heures VIS 61	h	1'512	1'014	1'535
Heures VIS 62	h	106	55	111
Heures VIS 63	h	1	2	8
Energie (Groupe-e)	kWh	10'178	7'051	11'284
Coût de l'énergie achetée	CHF	2'547	1'626	4'030
Coût du kWh	CHF	0.25	0.23	0.36
SP7 THIELLE		2023	2022	2021
Heures pompe 71	h	486	321	572
Heures pompe 72	h	481	323	572
Heures pompe 73	h	529	343	647
Heures pompe 74	h	247	243	316
Volume eaux usées	m3	126'741	106'315	183'882
Energie (Groupe-e)	kWh	11'251	8'471	14'054
Coût de l'énergie achetée	CHF	2'791	3'495	4'405
Coût du kWh	CHF	0.25	0.41	0.31
SP CORNAUX		2023	2022	2021
Heures pompe C1	h	1790	2208	1306
Heures pompe C2	h	1'807	982	1'306
Heures pompe C3	h	1'790	2'207	1'854
Heures VIS BEP	h	77	31	78
Heures dégrilleur	h	318	15	112
Volume eaux usées	m3	902'949	634'764	886'639
Energie (Groupe-e)	kWh	86'953	57'803	92'738
Coût de l'énergie achetée	CHF	20'746	10'567	7'120
Coût du kWh	CHF	0.24	0.18	*0.08*

*Pour 2021, à la suite d'une erreur de programmation du compteur, le Groupe-e nous a facturé que la moitié de ce qui a été consommé.

CHÂTELLENIE DE THIELLE
STATION D'EPURATION

SECTEUR ÉPURATION — PIERRE YVES MARTIN

SP4 - SP5 - SP HOHLENRAIN

Description	unités	2023	2022	2021
Pluviométrie	l/m2	1026	818	1129
SP4 GAMPELEN				
Heures pompe 41	h	1169	995	1476
Heures pompe 42	h	894	777	1'134
Energie	kWh *	6'124	5'749	9'061
SP5 Pont de Thielle (Zihlbrüke)		2023	2022	2021
Heures pompe 51	h	1'064	842	1'088
Heures pompe 52	h	1052	818	1462
Heures pompe 53	h	292	224	503
Heures pompe 54	h	64	24	38
Volume eaux usées	m3	0	0	0
Energie	kWh *	13'726	11'783	16'746
SP HOHLENRAIN		2023	2022	2021
Heures pompe H1	h	489	392	540
Heures pompe H2	h	708	582	863
Heures pompe H3 BEP	h	29	18	34
Energie	kWh *	11'648	11'056	17'588

*Pour les Staps de Gals et Gampelen, la périodicité de facturation n'étant pas la même pour toutes les stations de pompage, la comparaison kWh annuel et coût annuel n'est pas pertinente.

Le tableau ci-dessous montre le prix moyen du kWh.

Total kWh annuel	48751	50597	71532
Coût annuel	12311.44	11654.89	17227.71
Prix moyen du kWh	0.253	0.230	0.241

CHÂTELLENIE DE THIELLE
STATION D'EPURATION

SECTEUR ÉPURATION — PIERRE YVES MARTIN

SP8 - SP9 - SP RECKHOLDERN

Description	unités	2023	2022	2021
Pluviométrie	l/m2	1026	818	1129
SP8 MAISON ROUGE (ROTHAUS)				
Heures pompe 81	h	1'487	1'251	1'506
Heures pompe 82	h	64	0	493
Heures pompe 83	h	764	1'301	1'765
Volume eaux usées	m3	282'560	241'668	356'995
Volume moyenne journalière	m3/h	774	662	978
Energie	kWh *	14'703	19'720	25'099
SP9 GAMPELEN GARE		2023	2022	2021
Heures pompe 91	h	312	297	455
Heures pompe 92	h	391	326	444
Energie	kWh *	1'657	1'613	2'160
SP RECKHOLDERN		2023	2022	2021
Heures pompe R1	h	76	64	103
Heures pompe R2	h	68	65	104
Energie	kWh *	893	676	878

STAR2000 - SP10 BLS [STAPS N5]

Description	unités	2023	2022	2021
Pluviométrie	l/m2	1026	818	1129
STAR2000				
Heures pompe ST1	h	2	1	0
Heures pompe ST2	h	2	1	10
Heures pompe ST3	h	2	1	6
Heures pompe ST4	h	2'012	1'429	2'258
Energie	kWh	17'112	15'651	25'947
Coût de l'énergie achetée	CHF	3'595	2'942	4'943
SP 10 BLS		2023	2022	2021
Heures pompe 101	h	0	1	0
Heures pompe 102	h	60	9	42
Heures pompe 103	h	11	1	1
Heures pompe 104	h	0	0	0
Heures pompe puisard	h	522	320	695
Energie	kWh	15'141	13'404	32'422
Coût de l'énergie achetée	CHF	3'776	2'638	2'805

Ci-dessous, la troisième pompe révisée de Star 2000

RAPPORT DU LABORATOIRE

L'année 2023 s'est caractérisée par la suite des travaux de transformations de la STEP. Dès le 10 janvier, les 4 lignes de traitement étaient en service. Une fois stabilisé le système a donc pu fonctionner normalement, mais sans l'apport des eaux de la STEP de Ins.

Paramètres soumis à des normes

Paramètres	Unités	Entrée STEP		Sortie STEP		Norme	Nombre de dépassements		
		2022	2023	2022	2023		Observés en 2022	Observés en 2023	Admis en 2023
Transparence Tube Snellen	cm			33	45	= 30.0	99	21	16
Matière en suspension	mg/l	225	175	12.1	7.7	= 15.0	39	13	16
Phosphore total	mg/l	4.2	4.5	0.5	0.3	= 0.80	29	10	16
DCO	mg/l	191	261	47	32	= 45	89	36	16
DBO5	mg/l	126	176	49	5	= 15	7	2	5
Ammonium	mg/l	21.7	19.5	5.3	3.4	= 2.0	90	97	9

La transparence Snellen, La DCO, l'ammonium et les nitrites présentent un nombre trop élevé de dépassement.
Cependant en comparant les moyennes, on constate une nette diminution du taux d'ammonium en 2023, démontrant que son traitement est en voie d'amélioration. Lorsque la STEP fonctionnera à sa pleine capacité, ce paramètre devrait présenter une réduction du nombre de dépassements.

ENSEMBLE DES RÉSULTATS DES PARAMÈTRES ANALYSÉS À LA STEP EN 2023

Paramètre	Unité	Exigence	Valeurs d'analyses			Nombre d'échantillons	Nombre de dépassements		Satisfait
			Min	Max	Moyenne		Admissible	Effectif	
Analyse des eaux pH des eaux (moyenne) [STEP S]		aucun	4.4	8.2	7.8	217	16	0	Oui
Analyse des eaux Conductivité de l'eau (labo) [STEP S]	uS/cm	aucun	454	3170	1789	215	16	0	Oui
Analyse des eaux Transparence Tube Snellen [STEP S]	cm	≥ 30.0	7.0	70.0	45.4	206	16	21	Non
Concentration Matière en suspension [STEP S]	mg/l	≤ 15.0	0.5	42.5	7.7	215	16	13	Oui
Concentration Orthophosphate [STEP S]	mg/l	aucun	0.01	1.45	0.10	212	16	0	Oui
Concentration Phosphore total [STEP S]	mg/l	≤ 0.80	0.06	2.19	0.34	210	16	10	Oui
Concentration DCO [STEP S]	mg/l	≤ 45	4	73	32	208	16	36	Non
Concentration DBO5 [STEP S]	mg/l	≤ 15	2	25	5	41	5	2	Oui
Concentration Ammonium [STEP S]	mg/l	≤ 2.00	0.04	23.80	3.37	211	16	97	Non
Concentration Nitrites [STEP S]	mg/l	≤ 0.30	0.07	10.40	1.76	99	9	91	Non
Concentration Nitrates [STEP S]	mg/l	aucun	3.82	54.00	26.00	79	7	0	Oui

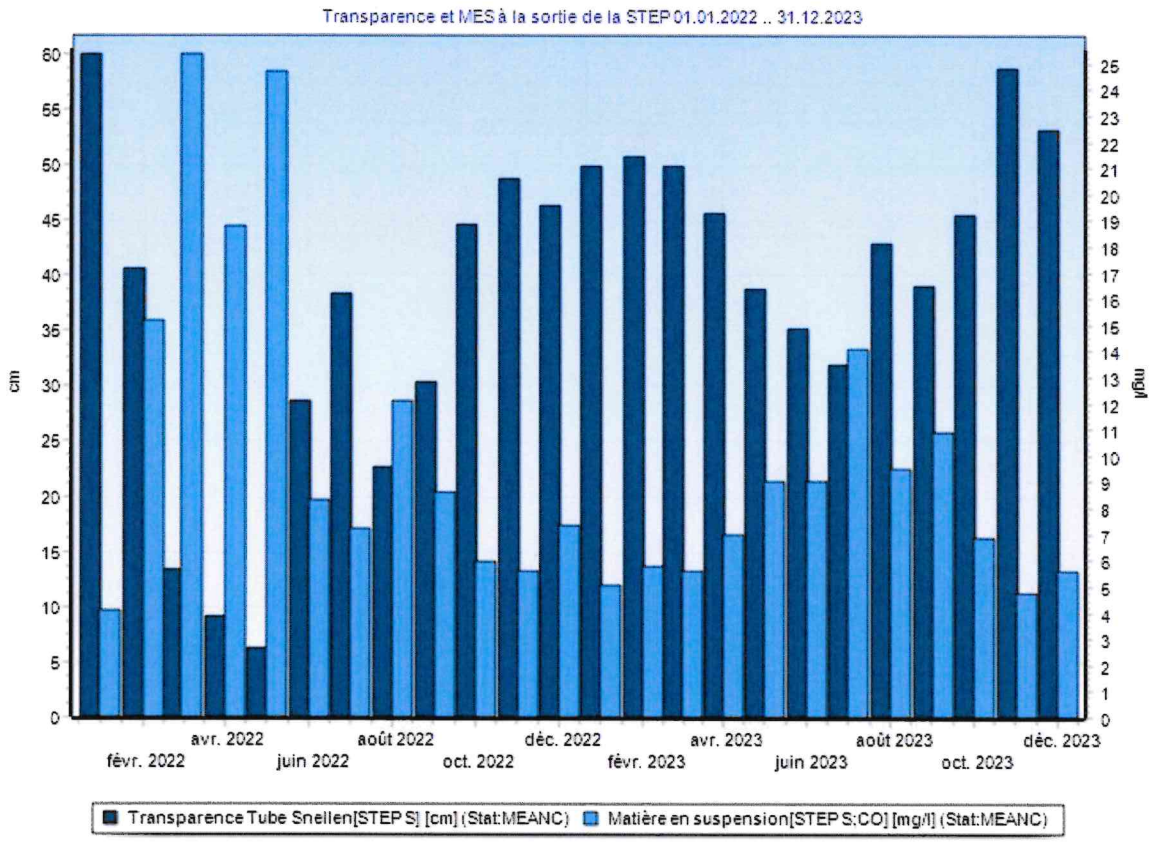
Les chiffres rouges indiquent les valeurs qui ne respectent pas la norme. On retrouve dans la colonne du nombre de dépassements les chiffres du tableau précédent.
Comme mentionné précédemment, le nombre de dépassements pour l'ammonium et pour les nitrites devrait diminuer une fois que les populations bactériennes responsables du traitement de l'azote se soient stabilisées.

RENDEMENTS

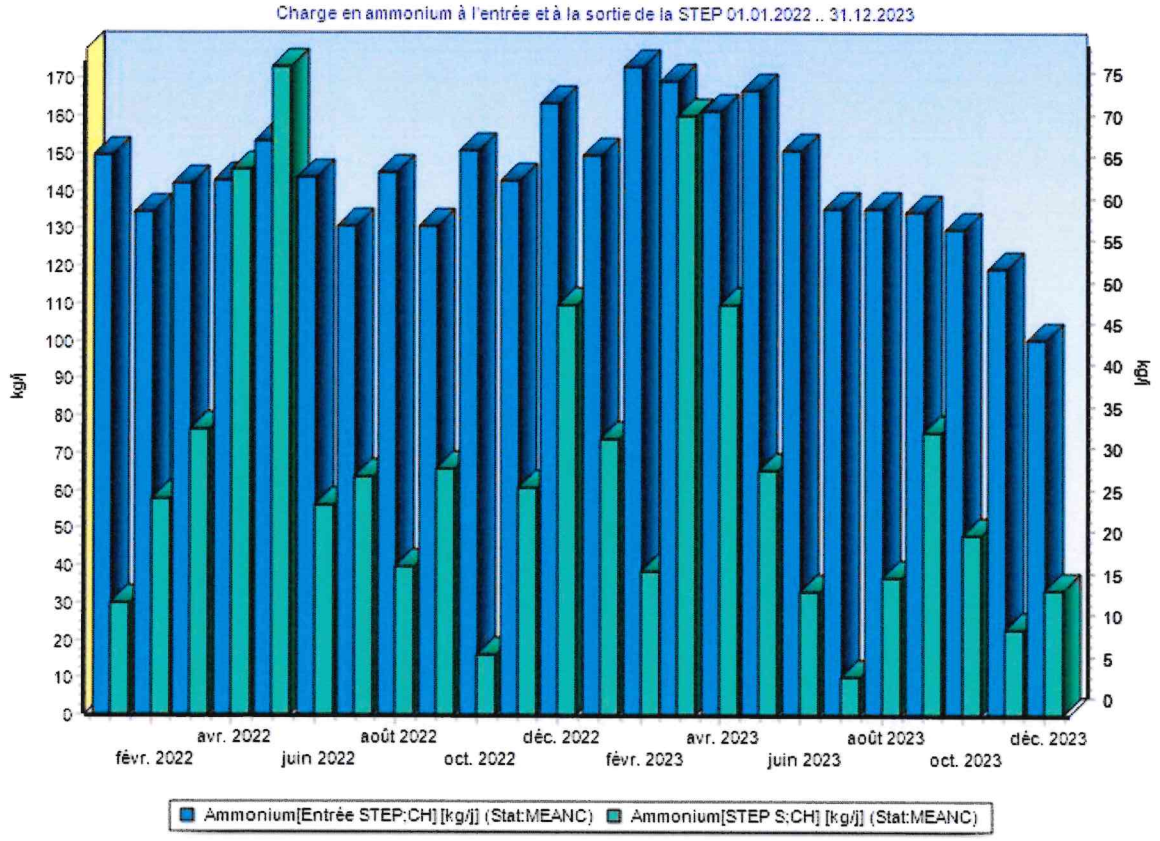
Paramètre	Charges (kg/j)		Rendement (%)		Norme (%)
	Entrée STEP 2022	Entrée STEP 2023	Sortie STEP 2022	Sortie STEP 2023	
Orthophosphates	11	11	94	93	
Phosphore total	35	35	93	92	80
DCO	2194	2000	87	87	85
DBO5	1330	1356	96	97	90
Ammonium	144	144	80	82	90
Nitrites	43	17	-360	-93	
Nitrates		69	-243	-224	
MES		2659		62	

La STEP de Marin respecte les normes de rendements pour tous les paramètres auxquels elle est soumise, à l'exception de l'ammonium.
Pour les nitrates et les nitrites, les rendements sont négatifs, car la STEP produit des nitrites par oxydation de l'ammonium et des nitrates par oxydation des nitrites. La dénitrification qui devrait éliminer les nitrates n'est, en outre pas complète.

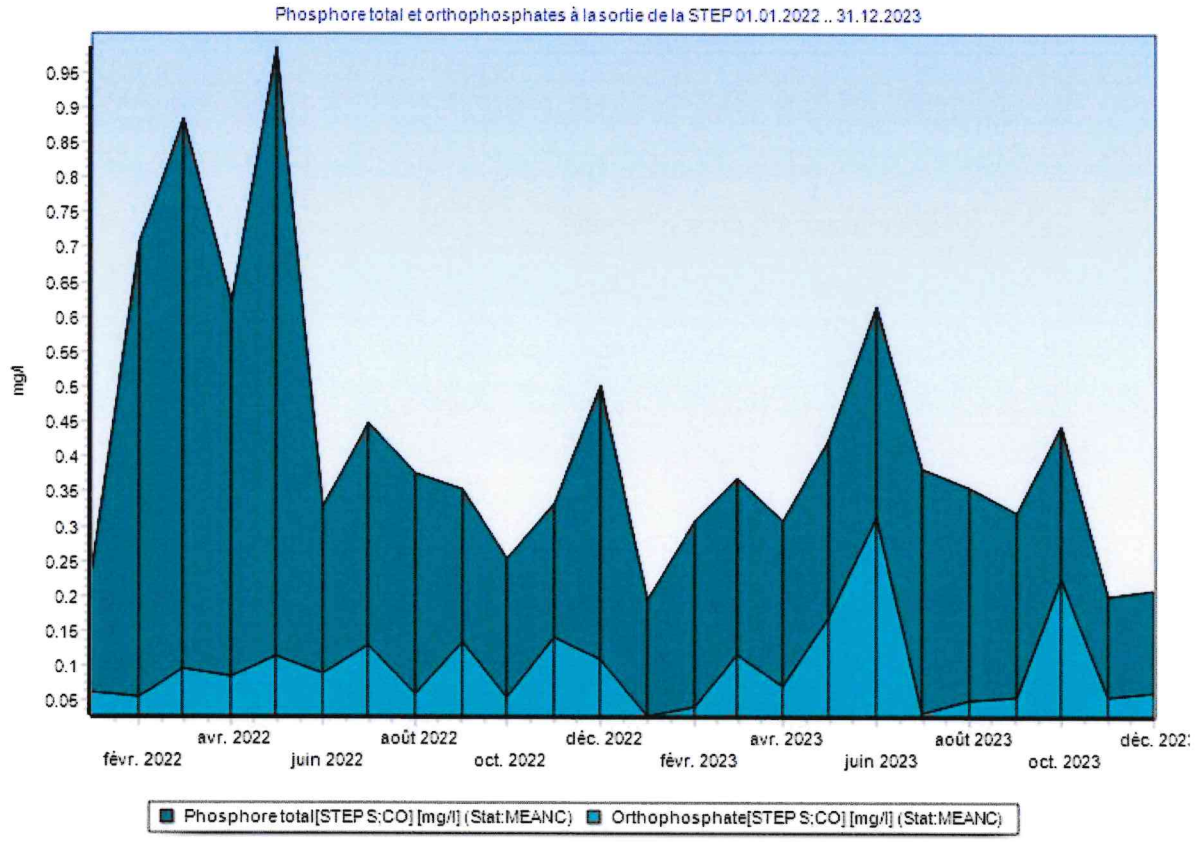
GRAPHIQUES

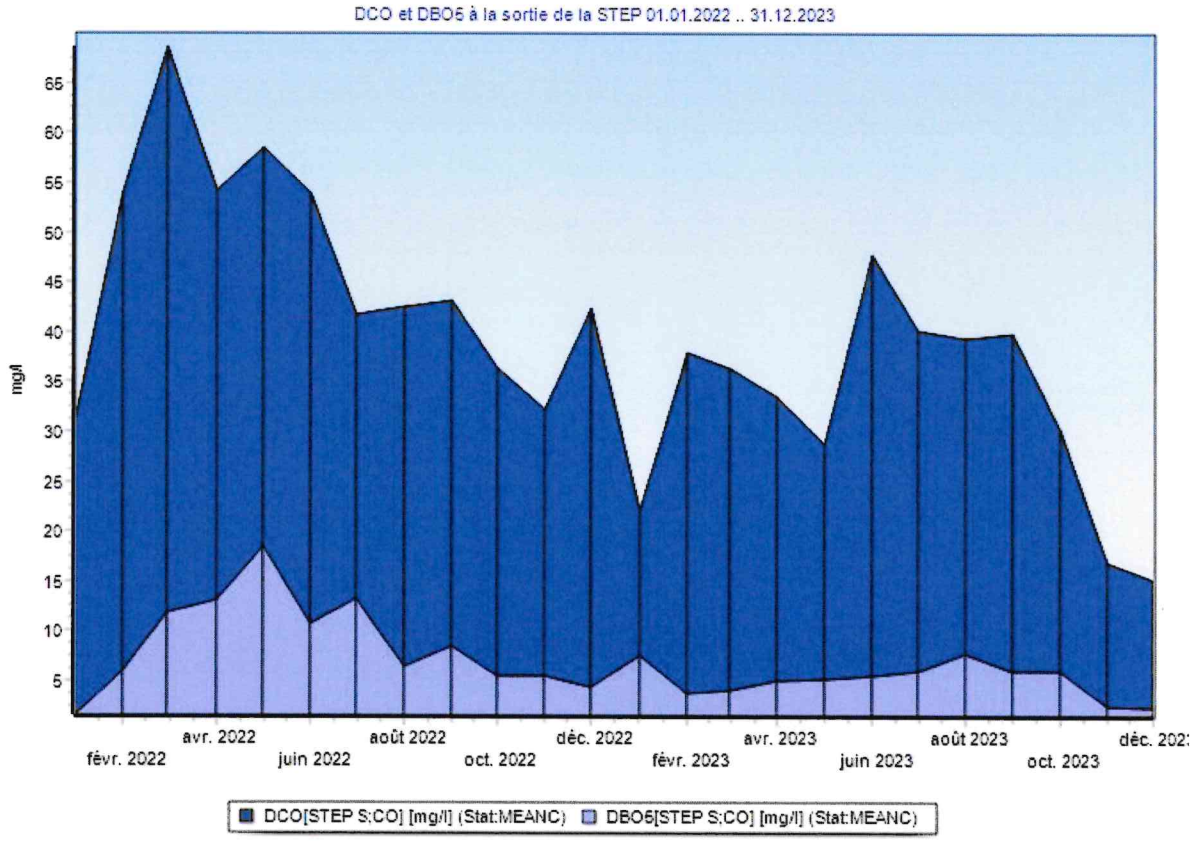


Ce graphe met en évidence l'évolution de la transparence et des matières en suspension de l'année 2023 par rapport à 2022. On constate une nette amélioration de la transparence (plus élevée en 2023) et des matières en suspension (valeur plus basse en 2023).
Ces bons résultats sont dus à la présence du bassin de précipitation-coagulation qui est un nouvel ouvrage. Son utilisation semble donc bien résoudre les problèmes récurrents que nous avions pour ces deux paramètres.



L'analyse des histogrammes met en évidence une légère amélioration de la charge en ammonium à la sortie de la STEP en 2023, alors que sa quantité à l'entrée demeure élevée. Ce progrès a déjà été établi lors de la comparaison des moyennes des concentrations de ce paramètre (cf tableau 1).





Les courbes figurant sur les deux graphiques montrent l'évolution de 4 paramètres en 2022 et 2023. Dans le premier les orthophosphates représentes une fraction dissoute du phosphore total. Pour le second, la DBO5 représente la fraction organique biodégradable de la DCO (qui est la totalité des matières oxydables).
Pour le premier graphe, on remarque qu'en 2023, la STEP poursuit les bonnes performances, que nous avions déjà constatée en seconde partie de 2022.
En revanche, nous constatons une nette amélioration de la DCO et de la DBO5 en 2023, certainement consécutive à la diminution de la concentration des matières en suspension à la sortie.

CONCLUSION DU LABORATOIRE

La mise en service des 4 lignes de la STEP transformée induit une amélioration de la plupart des paramètres. Pour que l'ensemble de ceux-ci respectent les normes, quelques réglages doivent être optimisés.
Le nouveau bassin de floculation-coagulation confirme toute son utilité.
Concernant le traitement de l'azote, celui-ci doit encore être amélioré. On constate cependant que l'importante quantité d'ammonium et de nitrites dans les eaux d''entrée continuent à compliquer ce processus.
En 2024, aura lieu le raccordement des eaux de Ins. Ce nouvel apport constituera le défi suivant pour la STEP de Marin.

CHÂTELLENIE
DE THIELLE

Syndicat intercommunal pour
l'assainissement des eaux de la Châtellenie
de Thielle et environs

10.2 Rapport du responsable de la déchetterie

RAPPORT D'EXPLOITATION DÉCHETTERIE 2023

Améliorer et motiver l'usager par un accueil, de conseils avisés. Un changement d'ambiance sur le quai, suite à de mesures qui ne sont pas passées inaperçues. Un fonctionnement à flux tendu avec la capacité d'accueil mis au maximum, pour plus de fluidité et moins d'attente. Un nouvel horaire d'ouverture les samedis à l'essai depuis cet automne. Un renfort bienvenu au sein de l'équipe de la déchetterie. Des augmentations considérables de plusieurs fractions.

Au sein du personnel de la déchetterie, 2023 a été une année de remaniements. D'abord, l'engagement fixe en juillet 2023 du remplaçant de l'élément ayant cessé la collaboration avec le syndicat. S'ajoute la venue en renfort provisoire jusqu'en fin juin 2023 d'un collaborateur. Ceci a grandement facilité la mise en place d'un roulement plus aisé des relèves, les épaulements des congés, vacances et urgences pour l'équipe.

L'équipe de la déchetterie s'attelle à corriger les manquements vécus l'an passé et s'engage à assurer un service approprié pour les usagers.

S'agissant du tri des déchets, la qualité des fractions améliore le rendement compense PARTIELLEMENT les frais supplémentaires engendrés par les pannes de notre compacteuse PK-421. Toutefois, le responsable du site n'est pas satisfait vu les exigences élevées qu'il s'est imposées pour l'avenir. Rendement oblige.

À noter que papier et carton sont PROVISOIREMENT des fractions soumises à une taxe d'élimination depuis septembre 2022.

Plusieurs facteurs seraient utilisables pour interpréter ces chiffres qui varient selon les fractions mentionnées. Aurait-il un changement ou de nouvelles habitudes dans le fonctionnement des ménages depuis la pandémie ? Les propriétaires seraient en train d'engager des transformations à grande échelle dans notre région ? Y aurait-il abus dans l'utilisation des cartes d'accès privés, au point d'écouler des fractions non autorisées par les entreprises ?

Depuis ces constats et suppositions, l'équipe de la déchetterie a entrepris de mieux contrôler le lieu de domicile avéré avant d'autoriser le déchargement. Progressivement, nous avons donné une limite de quantité à toutes les fractions soumises à taxes d'élimination afin de maintenir une équité de traitement de tous les ménages. PRÉCISIONS : Carton limité à $1m^3$; Inertes limité à 3 seau par ménage par jour ; les encombrants incinérables à un chargement journalier d'une camionnette (excepté les évacuations d'appartement suite à départ définitif ou autre évènement majeur) ; les déchets spéciaux ménagers ou DSM à hauteur des quantités raisonnables dans chaque logis, inclus les produits phytosanitaires. Cette mesure est généralement acceptée par les usagers, même par ceux qui contreviennent à l'application du règlement de la déchetterie.

Au sujet de la fluidité du trafic, nous avons dû disposer plusieurs ralentisseurs sur la zone du quai ainsi que sur la rampe de sortie pour « calmer » certains conducteurs pressés. La zone de quai étant bondé les samedis, avec en plus la présence d'enfants accompagnés par leurs parents, cette mesure quelque peu draconienne est progressivement acceptée par les usagers, tenant compte de la responsabilité de chaque usager de rester attentif, de rester tempéré dans la conduite et surtout de responsabiliser encore plus au respect des règles en zone de convivialité. Certes, des voix se sont élevés au début, mais rendre attentif les conducteurs sans avoir à sévir (ce qui n'est pas le rôle de l'équipe déchetterie) reste un bon moyen de rappeler à chacun la délicatesse requise quand on vient sur notre site.

Pour rappel, en matière de parcage. Le site dispose de 15 places à une dimension de 5,7 x 2,8m, plus une place avec une dimension plus conséquente pour une camionnette pourvue d'une rampe à vérin hydraulique basculante. Toutefois, il arrive que certains usagers, sous le coup du stress, soient recadrés par le personnel de la déchetterie, ceci pour le respect de la sécurité. Nous remercions les conducteurs arrivant depuis la rampe montante pour leur patience dans l'aide au parcage.

Nouveau phénomène : les remorques surdimensionnées, les conducteurs ne sachant pas gérer le parcage réglementaire de leur attelage. Le démontage de leur composition est accepté avec compréhension. Ce qui apaise grandement les tensions survenues quelques mois auparavant. Faire parquer leur véhicule tracteur hors du site est dorénavant la règle appliquée, puisque cette tendance est devenue une habitude.

L'équipe de la déchetterie tient à rappeler que les piétons sont prioritaires sur tout le site de la déchetterie.

Enfin, le responsable ainsi que ses collègues tiennent à remercier en premier le président, puis tous les habitants pour les efforts consentis ces dernières années pour un fonctionnement plus harmonieux voire jovial sur notre site. Espérant que cette ambiance soit pérenne.

Voici les statistiques des tonnages de 2023, avec un aperçu global des autres années précédentes.

EVOLUTION DES TONNAGES DE 2015 À 2023 (en tonnes)

Fraction	2019	2020	2021	2022	2023
Bois	608,820	612,460	621,120	610,940	669,790
Encombrants	460,780	473,180	503,460	509,260	545,660
Carton	267,920	277,540	318,340	321,260	319,520
Papier	300,200	255,840	266,520	256,920	232,020
Ferraille	216,826	260,000	222,180	221,280	242,480
Fer Blanc & Alu	19'100	21,500	20,220	17,220	29,760
PET	30,010	26,210	27,470	29,070	29,450
Verre	230,820	254,300	265,960	251,260	270,300
Inertes	176,900	187,970	200,910	172,860	216,600
Flaconnage	18'150	17,250	14,900	20,690	19,280
Swico	36'728	49,054	49,016	42,563	51,240
S.E.N.S	70'843	75,088	73,678	68,116	76,270
Frigo	14'240	25,300	21,940	20,310	34,180
Piles	2,420	2,115	2,640	4,268	3,407
Néons	0,830	0,850	0,455	0,707	0,660
Ampoules ECO	0,000	0,410	0,000	0,400	0,494
Toxiques	16,694	13,588	5,130	5,553	7,724
Huiles Végétale	2,828	4,264	4,515	3,375	4,370
Huiles Minérale	2,700	4,147	1,865	6,440	4,280
Nespresso	8,900	8,280	10,050	8,500	7,700
Batteries	2,027	2,255	3,960	4,600	6,874
Toner & Cart Encre.	0,240	0,700	1,200	1,280	1,440
Cannette Alu	0,000	0,000	2,850	3,180	5,020
Câblages	0,000	4,019	3,767	2,961	4,072

Fractions qui rapportent

Fractions soumises à taxes d'élimination

Cornaux, le 26 avril 2024/RaF