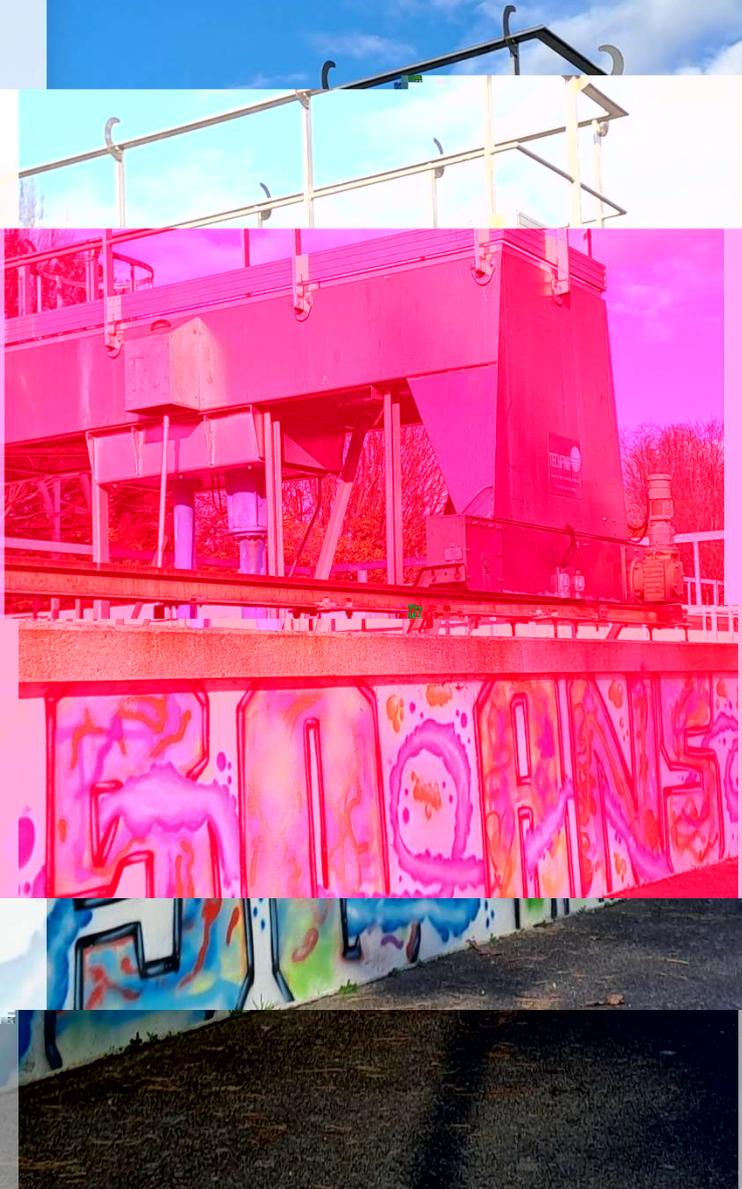


# ERM

Association  
intercommunale  
pour l'épuration  
des eaux usées de  
la région morgienne

RAPPORT DE  
GESTION

2023



# **GESTION 2023**

**RAPPORT SOUMIS PAR LE COMITE DE DIRECTION**

**AU CONSEIL INTERCOMMUNAL**

**LE 26 JUIN 2024**

## **TABLE DES MATIERES**

<b>1.</b>	<b>PREAMBULE</b>	<b>1</b>
<b>2.</b>	<b>ADMINISTRATION GENERALE</b>	<b>3</b>
<b>2.1</b>	<b>Conseil intercommunal</b>	<b>3</b>
<b>2.2</b>	<b>Comité de direction</b>	<b>7</b>
<b>2.3</b>	<b>Personnel de l'ERM</b>	<b>8</b>
<b>2.4</b>	<b>Organigramme général</b>	<b>9</b>
<b>2.5</b>	<b>Relations extérieures</b>	<b>10</b>
<b>3.</b>	<b>ACTIVITES DE L'ERM</b>	<b>13</b>
<b>3.1</b>	<b>Personnel</b>	<b>13</b>

<b>3.2</b>	<b>Informatique</b>	<b>16</b>
<hr/>		
<b>3.3</b>	<b>Activités administratives</b>	<b>18</b>
<b>3.4</b>	<b>Mandataires</b>	<b>19</b>
<b>3.5</b>	<b>Travaux du réseau et des STREL liés aux préavis ERM</b>	<b>20</b>
<b>3.6</b>	<b>Travaux du réseau et des STREL liés au budget de fonctionnement</b>	<b>22</b>
<b>3.7</b>	<b>PGEE - Plans généraux d'évacuation des eaux</b>	<b>25</b>
<b>3.8</b>	<b>Tableaux du réseau</b>	<b>26</b>
<b>3.9</b>	<b>Travaux particuliers de la STEP</b>	<b>32</b>
<b>3.10</b>	<b>Travaux courants de la STEP</b>	<b>35</b>

<b>3.11</b>	<b>Entretien des bâtiments et aménagements extérieurs</b>	<b>39</b>
<b>3.12</b>	<b>Tableaux de la STEP</b>	<b>40</b>
<b>3.13</b>	<b>Boues d'épuration</b>	<b>49</b>
<b>3.14</b>	<b>Exploitation de la STEP de Lully-Lussy</b>	<b>50</b>
<b>3.15</b>	<b>Exploitation de la STEP du Pontet à Colombier-Cottens</b>	<b>55</b>
<b>3.16</b>	<b>Relations avec d'autres STEP &amp; avec les Services cantonaux</b>	<b>59</b>
<b>3.17</b>	<b>Tâches spéciales</b>	<b>59</b>
<b>4.</b>	<b>FINANCES</b>	<b>63</b>
<b>4.1</b>	<b>Préambule</b>	<b>63</b>
<b>4.2</b>	<b>Trésorerie / Banques / PostFinance</b>	<b>63</b>

<b>4.3</b>	<b>Mouvements 2023 des crédits votés par le Conseil intercommunal</b>	<b>63</b>
<b>4.4</b>	<b>Conclusions</b>	<b>63</b>
<b>5.</b>	<b>CONCLUSIONS</b>	<b>64</b>
<b>6.</b>	<b>LISTE DES ABREVIATIONS</b>	<b>65</b>



## 1. PREAMBULE



*Comité de direction de l'ERM, de gauche à droite : M. Jonathan Lüthi, M. Christian Maeder, Président, M. Jean-Jacques Aubert, Vice-Président, M. Alain Garraux, M. Bernard Perey.*

## **2. ADMINISTRATION GENERALE**

### **2.1 CONSEIL INTERCOMMUNAL**

#### **2.1.1 SEANCES DU CONSEIL INTERCOMMUNAL**

**Préverenges**

**Manuel**  
*Marc-Henri*  
*Pierre-Philippe*  
*Jérôme*

**Zenger**  
*Duvoisin*  
*Hermann*  
*Scherer*

**Tolochenaz**

**Frédéric**  
*Jérôme*

**Glassey**  
*Kaelin*

**Vaux-sur-Morges**

**François**  
*Luc*

**Menzel**  
*Breton*

**Vufflens-le-Château**

**Philippe**  
*Tristan*

**Henriod**  
*Perey*

**Yens**

**Kurt**  
*Alexandre*

**Bühler**  
*Morand*

**gras**  
*italique*

### 2.1.3 BUREAU DU CONSEIL INTERCOMMUNAL

### 2.1.4 COMMISSIONS DE GESTION ET DES FINANCES

### **2.1.5 PREAVIS DEPOSES EN 2023**

### **2.1.6 SOMMAIRE DES DECISIONS DU CONSEIL INTERCOMMUNAL**

## 2.1.7 EXAMEN DE LA GESTION ET DES COMPTES 2022

**Vœu N° 1**

**Réponse**

**Vœu N° 2**

**Réponse**

**Vœu N° 3**

**Réponse**

**Vœu N° 4**

**Réponse**

## **2.1.8 COMMUNICATIONS DU COMITE DE DIRECTION**

## **2.2 COMITE DE DIRECTION**

### **2.2.1 COMPOSITION**

## **2.2.2 SEANCES DU COMITE DE DIRECTION**

## **2.2.3 ORGANIGRAMME**

## **2.3 PERSONNEL DE L'ERM**

### **2.3.1 ORGANISATION**

### **2.3.2 MUTATIONS**

### **2.3.3 TABLEAU DU PERSONNEL ERM**

#### **Administration**

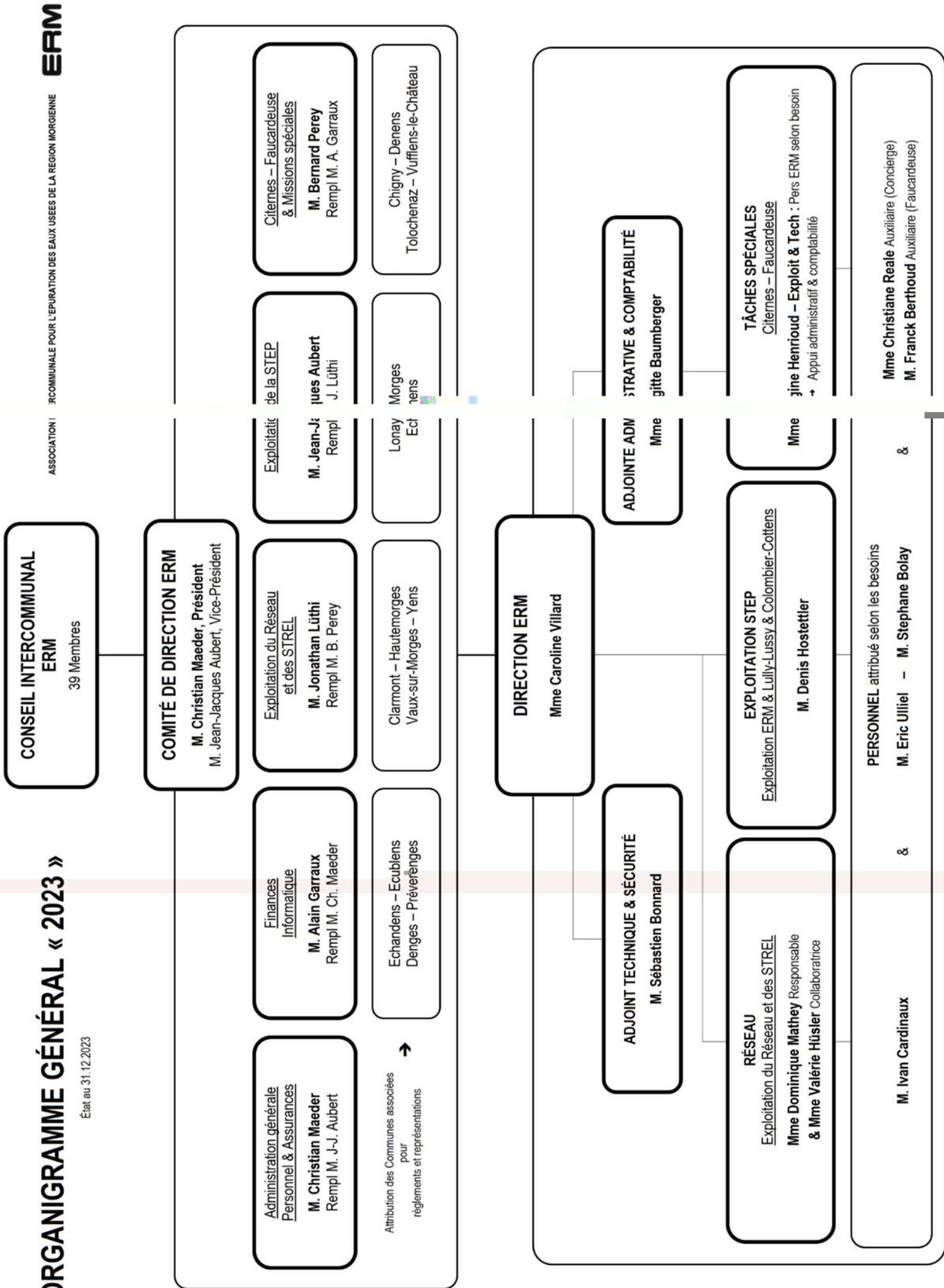
#### **Exploitation et Réseau**

#### **Auxiliaires**

## 2.4 ORGANIGRAMME GENERAL

### ORGANIGRAMME GÉNÉRAL « 2023 »

Etat au 31.12.2023



## 2.5 RELATIONS EXTERIEURES

### 2.5.1 VISITES DE LA STEP

### 2.5.2 MEDIAS

step  
région morgienne  
Traiter. Valoriser. Préserver.

Présentation  
du projet de rénovation

Invitation  
à la séance d'information  
publique

Invitation  
aux portes ouvertes  
des 50 ans

**ERM**  
Epurateur Région Morgienne

## POURQUOI RÉNOVER LA STEP?

### Des techniques de traitement à la pointe

La station d'épuration (STEP) de la région morgienne prépare une évolution majeure de ses installations. Elle doit en effet répondre à de **nouvelles normes** en matière de traitement des micropolluants et de lisote, et faire face à **l'augmentation de la population**.

L'Association intercommunale pour l'épuration des eaux usées de la région morgienne (ERM) traite chaque année 4 millions de m<sup>3</sup> d'eaux usées provenant de 15 communes. Elle dessert ainsi un bassin de population d'environ **40 000 personnes**.

### Plus performants, mieux intégrés au paysage

L'ERM élabore depuis 2013 un important projet d'extension et de modernisation, qui sera mis à l'enquête courant 2023. Les nouveaux équipements permettront de **renforcer la qualité des eaux rejetées** dans le Léman, d'**optimiser la gestion énergétique** de la STEP ainsi que d'**augmenter sa capacité de traitement**.

Le projet inclut aussi les abords de la STEP : des **aménagement paysagers** amélioreront l'intégration des installations à proximité du parc de Vertou, les accès pour les piétons et vélos se verront facilités et le parking public sera déplacé vers la route cantonale.

Ces travaux d'ampleur seront réalisés par étapes pour assurer la continuité du fonctionnement de la STEP. L'ERM mettra par ailleurs tout en œuvre pour limiter les impacts pour la population.

# Les toilettes ne sont pas des poubelles



Mettez-le dans les toilettes sans soucis!

Il se désagrège rapidement.



Ne les jetez pas dans les toilettes

Même si l'emballage dit le contraire. Cela provoque des bouchons dans les canalisations, obstrue les stations de pompage et pollue le milieu naturel.

## Stop aux lingettes dans les toilettes!

Merci de les mettre à la poubelle!



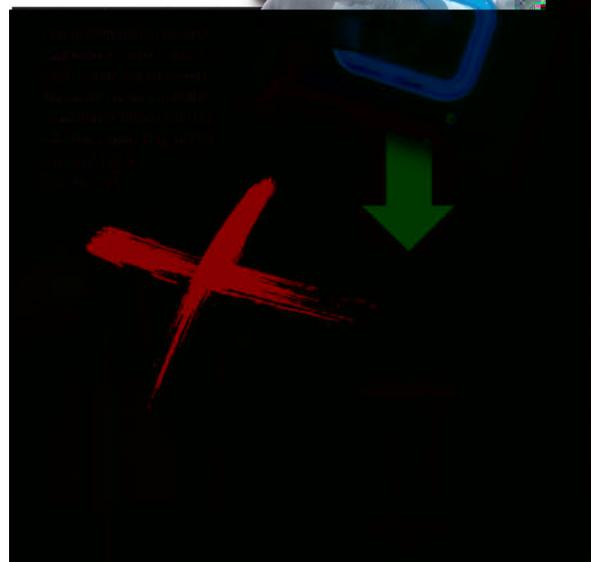
lingettes – masques chirurgicaux – cotons-tiges – médicaments  
cheveux – tampons hygiéniques – fil dentaire – préservatifs  
huile – graisses de cuissons – résidus alimentaires

Protégeons l'eau que nous buvons  
ERM-STEP.CH

ERM  
Eau de la Région de la Mosane



Les lingettes humides détruisent les pompes!  
Les toilettes ne sont pas une poubelle.



## 2.5.3 FETE DES 50 ANS DE L'ERM



### **3. ACTIVITES DE L'ERM**

#### **3.1 PERSONNEL**

##### **3.1.1 PERSONNEL ADMINISTRATIF**

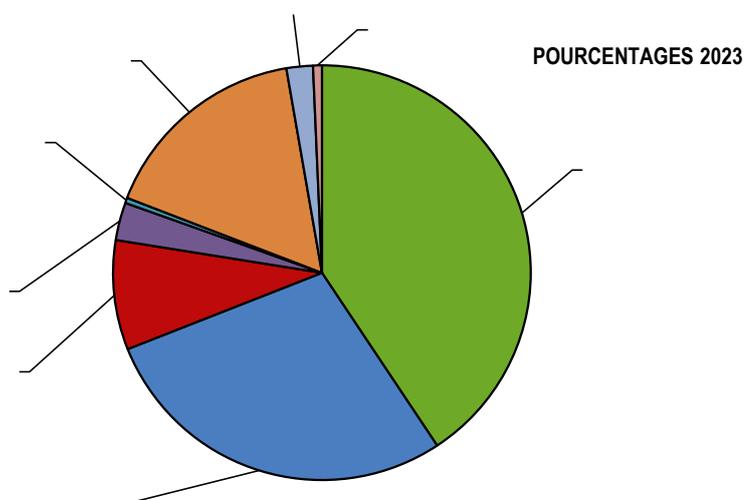
##### **3.1.2 PERSONNEL D'EXPLOITATION DE LA STEP ET DU RESEAU**

##### **3.1.3 PERSONNEL AUXILIAIRE**

### 3.1.4 REPARTITION DES HEURES DU PERSONNEL HORS ADMINISTRATION

#### HEURES « Exploitation » – « Réseau » – « Tiers » EVOLUTION 2021 - 2023

Prestations			
	2021	2022	2023
Heures productives			
<b>Σ Heures productives</b>	<b>10'122</b>	<b>9'159</b>	<b>10'218</b>
			→ <b>1'216</b>
Heures non productives			
<b>Σ Heures non productives</b>	<b>2'244</b>	<b>2'156</b>	<b>2'547</b>
			→ <b>303</b>
<b>Σ Générale</b>	<b>12'366</b>	<b>11'315</b>	<b>12'765</b>



### **3.1.5 FORMATIONS ET JOURNEES TECHNIQUES**

#### **Formations**

#### **Journées techniques et séminaires**

## **3.2 INFORMATIQUE**

### **3.2.1 PREAMBULE**

### **3.2.2 ACTIVITES 2023**

- 
- 
-

### 3.2.3 SITE INTERNET – www.erm-step.ch



ERM  
Epuration Région Morgienne

[PRÉSENTATION](#) [OFFICIEL](#) [STRUCTURE](#) [STATION](#) [RÉSEAU](#) [TÂCHES SPÉCIALES](#) [CHIFFRES](#) [LIENS](#) [DOCS](#) [CONTACT](#)

## Découvrez l'ERM



### Station

La station d'épuration « STEP du Blief » est une installation de traitement des eaux usées dite classique. Le schéma ci-dessous met en évidence les 2 filières de

[Voir plus](#)



### Réseau

Le réseau des collecteurs d'eaux usées de l'ERM a été mis en place lors de la construction de la STEP afin de relier les diverses communes membres avec...

[Voir plus](#)



### Tâches spéciales

Hormis sa vocation principale, le traitement des eaux usées, l'ERM est chargée de missions annexes telles que ...

[Voir plus](#)

### **3.3 ACTIVITES ADMINISTRATIVES**

#### **3.3.1 TACHES GENERALES ET FINANCES**

#### **3.3.2 TACHES LIEES AU RESEAU ET AUX STREL**

#### **3.3.3 TACHES LIEES A L'EXPLOITATION DE LA STEP**

### **3.3.4 TACHES LIEES AUX « TACHES SPECIALES »**

## **3.4 MANDATAIRES**

**Bureau Hydrique Ingénieurs Sàrl – Le Mont-sur-Lausanne**

**Bureau Chevalier SA – Morges**

**Bureau Mosini et Caviezel SA – Morges**

**Bureau BBHN SA – Morges**

**Bureau Miaz et Weisser – Lausanne**

**Bureau De Cérenville Géotechnique – Ecublens**

**Bureau Schopfer & Niggli SA – Lausanne**

**Bureau Triform SA – Fribourg**

**Bureau Arfolia SA à Genève & Nyon (anciennement Gilbert Henchoz SA)**

**Bureau d'architecture Hélium SA à Penthelaz**

**Bureau Aba-Geol SA à Payerne et Fribourg**

Bureau Ryser Ingenieure AG à Berne

Leximmo Avocats à Lausanne

Rodondi Joye Avocats à Lausanne

Plates-bandes et Fulguero à Lausanne

Giacomini & Jolliet SA à Lutry

### 3.5 TRAVAUX DU RESEAU ET DES STREL LIES AUX PREAVIS ERM

#### 3.5.1 CREDITS ACCORDES EN 2023

#### 3.5.2 TRAVAUX TERMINES, RECEPTIONNES ET DECOMPTE EN 2023

Communes territoriales	Chantiers	Bureaux d'ingénieurs	Entreprises	Début et fin des travaux	Réception des travaux

### 3.5.3 TRAVAUX TERMINES, RECEPTIONNES ET DEVANT ENCORE ETRE DECOMPTEES

Communes territoriales	Chantiers	Bureaux d'ingénieurs	Entreprises	Début et fin des travaux	Réception des travaux

### 3.5.4 TRAVAUX EN COURS EN 2023

Communes territoriales	Chantiers	Bureaux d'ingénieurs	Entreprises	Début et fin des travaux	Réception des travaux

Communes territoriales	Chantiers	Bureaux d'ingénieurs	Entreprises	Début et fin des travaux	Réception des travaux

### 3.5.5 AVANCEMENT DES ETUDES EN COURS EN 2023

## 3.6 TRAVAUX DU RESEAU ET DES STREL LIES AU BUDGET DE FONCTIONNEMENT

### 3.6.1 RESEAU DES COLLECTEURS

#### INTERVENTIONS SPECIFIQUES

#### SUIVI DE LA STABILITE D'OUVRAGES EN RELATION AVEC LES COURS D'EAU

#### INTERVENTIONS D'ENTREPRISES SPECIALISEES

## **SURVEILLANCE DES OUVRAGES SPECIAUX (DEVERSOIRS, TROP-PLEINS, CLAPETS ANTI-RETOUR)**

### **3.6.2 STATIONS DE RELEVAGE (STREL) – 19 INSTALLATIONS ERM**

#### **INTERVENTIONS, MAINTENANCE ET CONTROLES**

**En général**

**Blancherie :**

**Bluard :**

**Bochet :**

**Brizet :**

**Camping :**

**Combaz :**

**Croix-de-Rive :**

**Curbit :**

**Parc :**

**Petit-Bois :**

**Piscine :**

**Pont de Vaux :**

**Reculan :**

**Sout :**

**Stand :**

**Taudaz :**

**Vaux 2000 :**

**Venoge :**

**Vorzy :**

### **3.6.3 STATIONS DE RELEVAGE (STREL) – 4 INSTALLATIONS PRIVEES**

**CONTROLE ET MAINTENANCE DES INSTALLATIONS PRIVEES SUIVANTES :**

## **3.7 PGEE – PLANS GENERAUX D'EVACUATION DES EAUX**

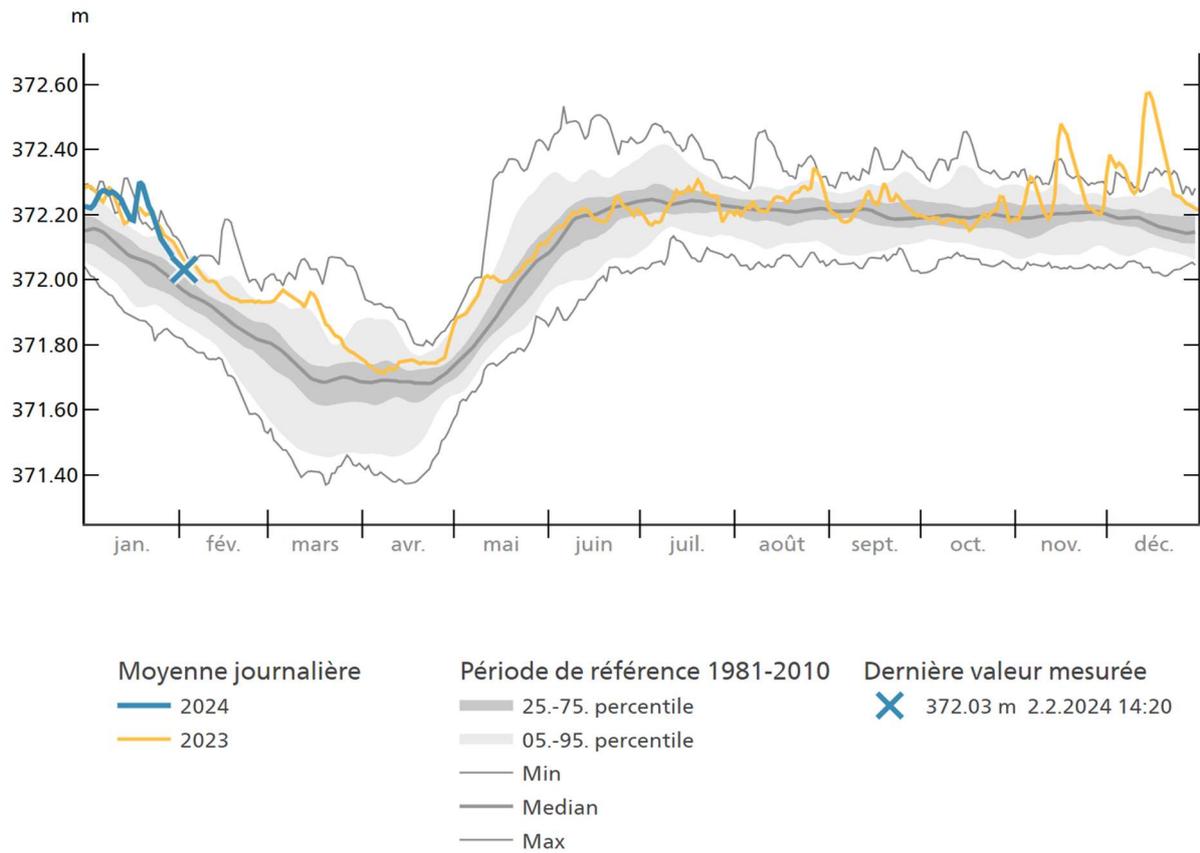
### **3.7.1 PGEE**

### **3.7.2 PGEE 2.0**

## **3.8 TABLEAUX DU RESEAU**

### **3.8.1 COMMENTAIRES RELATIFS AUX TABLEAUX**

**TABLEAU « DEBITS EFFECTIFS / PLUVIOMETRIE »**

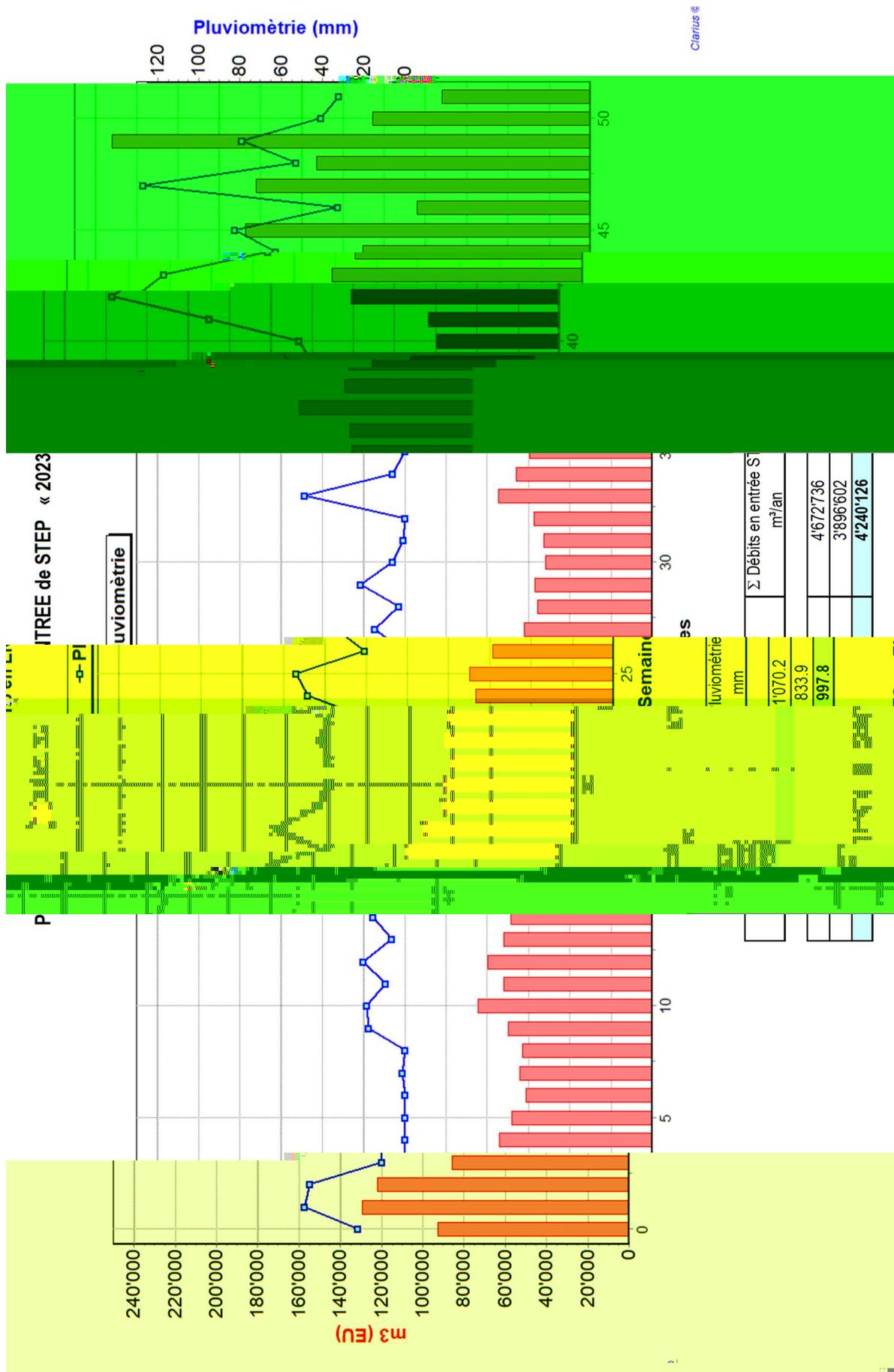


**TABLEAU « NATURE DES RACCORDEMENTS »**

**TABLEAU « POPULATION / CONSOMMATION / EQUIVALENTS-HABITANTS »**

**TABLEAU « COMPARAISON VALEURS EFFECTIVES / THEORIQUES »**

### 3.8.2 DEBITS EFFECTIFS / PLUVIOMETRIE



### 3.8.3 NATURE DES RACCORDEMENTS

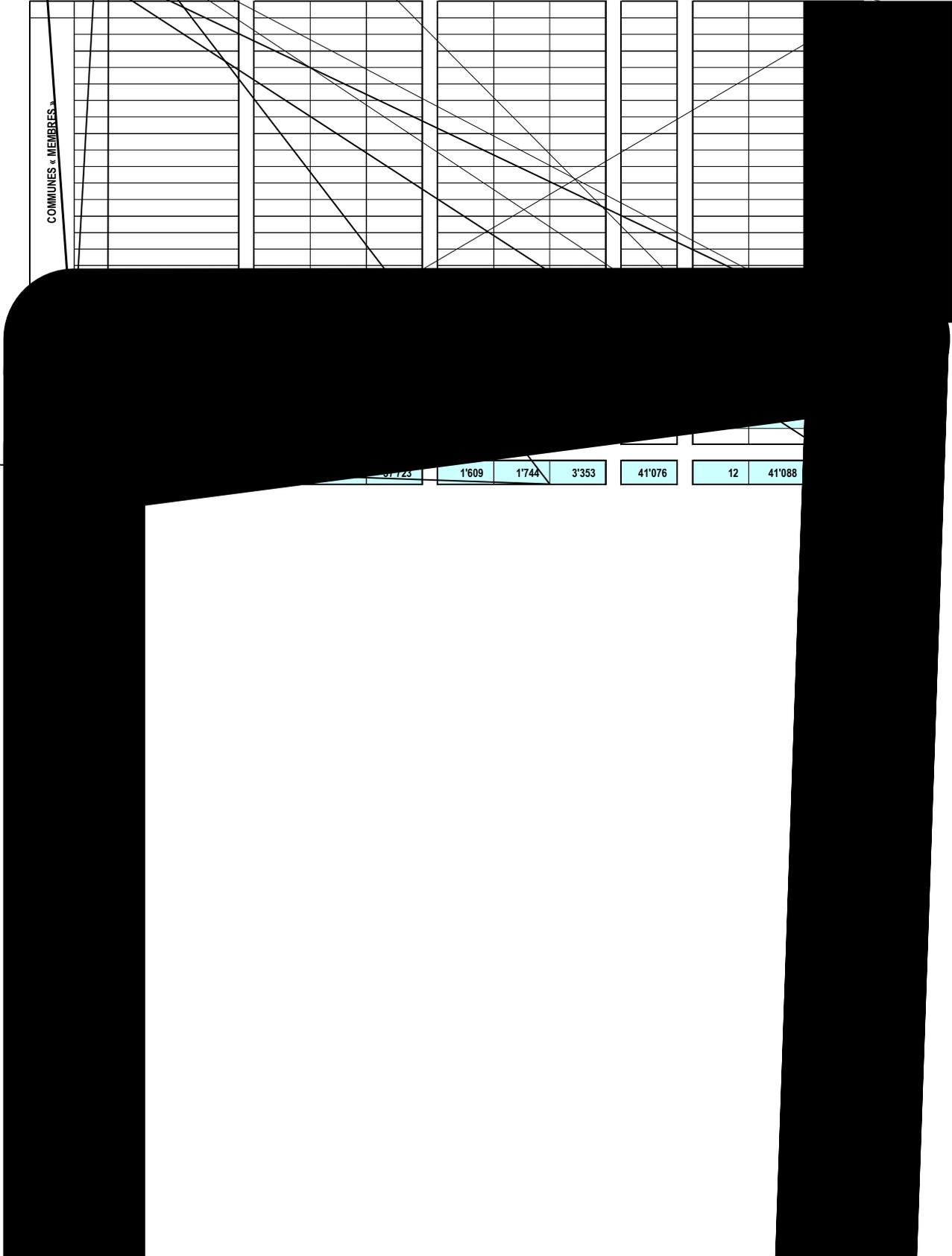
CLES DE REPARTITION DU BUDGET

HABITANTS RACCORDES & HABITANTS RACCORDABLES

DONNEES DES COMMUNES - ANNEE BASE

--	--	--	--	--	--	--	--

COMMUNES & MEMBRES „							



1'123	1'609	1'744	3'353	41'076	12	41'088
-------	-------	-------	-------	--------	----	--------

### 3.8.4 POPULATION / CONSOMMATION / EQUIVALENTS-HABITANTS

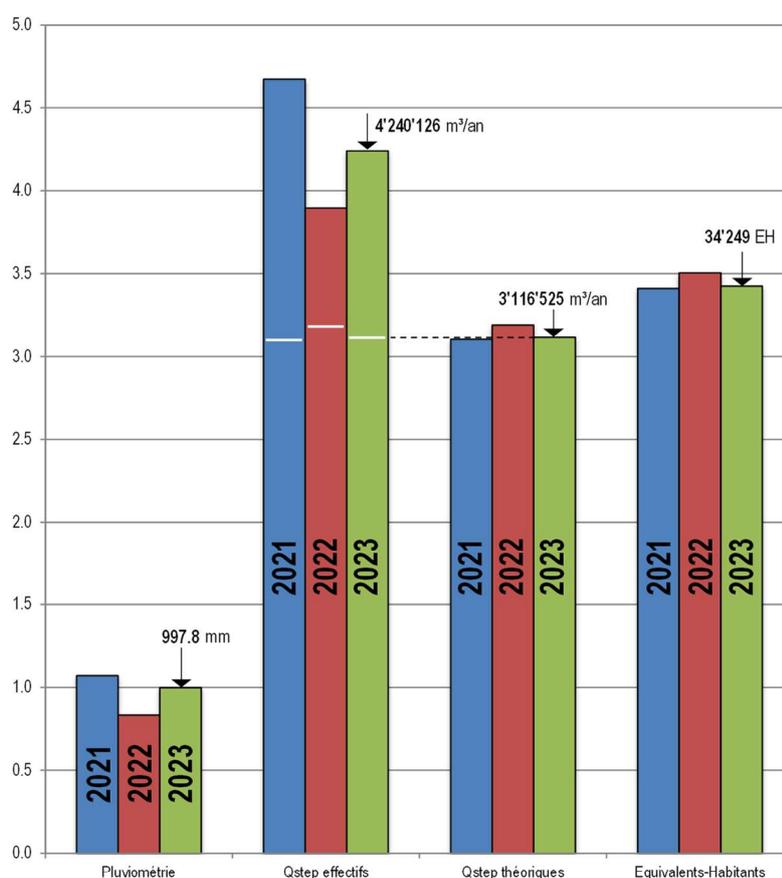
COMMUNES « MEMBRES »	Nbre habitants raccordés & raccordables Hab	Eau potable consommée m³/an	Total des majorations m³/an	Total des minorations m³/an	Eau potable théorique consommée m³/an	Equivalents hydrauliques EH <sup>hab</sup>	Coefficient de pénalité	Eau usée théorique traitée STEP m³/an	Eau claire fontaines traitée STEP m³/an	EU & EC théorique traitée STEP m³/an	Equivalents-habitants hydrauliques ERM EH <sup>ERM</sup>
CHIGNY	419	12336	17516	48	29804	28	1	29804	0	29804	328
CLARMONT	211	20463	0	4733	15730	73	1	15730	0	15730	173
DENENS	665	61086	0	6093	54993	04	1	54993	0	54993	604
DENGENS	1778	123371	1028	19413	104986	54	1	108381	0	108381	1191
ECHANDENS	2887	215841	0	8116	207725	83	1	210891	0	210891	2317
ECHICHENS	2025	123719	30503	13281	140941	49	1	140941	0	140941	1549
ECUBLENS	2614	262565	9469	20	272034	89	1	272086	0	272086	2990
HAUTEMORGES	391	24838	485	1600	23723	31	1	23723	0	23723	261
LONAY	2675	300564	8480	51405	257659	31	1	272830	0	272830	2998
MORGES	17535	1325608	301	68224	1257685	21	1	1312862	0	1312862	14427
PREVERENGES	5218	375435	0	12887	362548	84	1	362548	0	362548	3984
TOLOCHENAZ	1980	185265	8982	82	194165	34	1	206133	0	206133	2265
VAUX-SUR-MORGES	169	10793	4382	5017	10158	12	1	10158	0	10158	112
VUILLENS-LE-CHATEAU	886	62470	0	3087	59383	53	1	59383	0	59383	653
YENS	1426	307331	5242	207986	104587	49	1	108144	2102	110246	1211
<b>Σ COMMUNES « MEMBRES »</b>	<b>40'819</b>	<b>3'411'725</b>	<b>86'388</b>	<b>401'992</b>	<b>3'096'121</b>	<b>34125</b>	<b>---</b>	<b>3'188'607</b>	<b>2'102</b>	<b>3'190'709</b>	<b>35'063</b>
« ABONNEES »	11				834	9					9
LULLY	258				19'569	25					222
SAINT-SULPICE											
<b>Σ COMMUNES « ABONNEES »</b>	<b>269</b>				<b>20'404</b>	<b>24</b>					<b>231</b>
<b>TOTAUX « ERM »</b>	<b>41'088</b>				<b>3'116'525</b>	<b>34149</b>					<b>35'294</b>

LES VALEURS EN ITALIQUE RELATIVES AUX COMMUNES « ABONNEES » SONT EXTRAPOLEES EN FONCTION DU NOMBRE D'HABITANTS DE CELLES-CI PAR RAPPORT A CELUI DES COMMUNES « MEMBRES ».

### 3.8.5 COMPARAISON VALEURS EFFECTIVES / THEORIQUES

RELATION PLUVIOMETRIE – DEBITS REELS / THEORIQUES – EQUIVALENTS-HABITANTS  
EVOLUTION 2021 – 2023

Années	Σ Pluviométrie	Σ Débits effectifs entrée STEP	Σ Débits théoriques entrée STEP avec «Séparatif 100%»	Σ «Equivalents-Habitants» raccordés «réels»
	mm	m <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /an	EH
2021	1'070.2	4'672'736	3'104'149	34'111
2022	833.9	3'896'602	3'189'146	35'047
2023	997.8	4'240'126	3'116'525	34'249



Remarques :

Les valeurs des « Débits théoriques », ainsi que les nombres des « Equivalents-Habitants » sont établis sur la base de l'exploitation des formulaires « Clés de répartition » remplis par les Communes membres de l'ERM.

Selon les statuts « ERM », un « Equivalent-Habitant » correspond à une consommation/utilisation d'eau de 250 l/jour resp. 91 m<sup>3</sup>/an.

### 3.9 TRAVAUX PARTICULIERS DE LA STEP

#### 3.9.1 CREDITS ACCORDES EN 2023

#### 3.9.2 AVANCEMENT DES TRAVAUX EN COURS

Communes territoriales	Chantiers	Bureaux d'ingénieurs	Entreprises	Début et fin des travaux	Réception des travaux

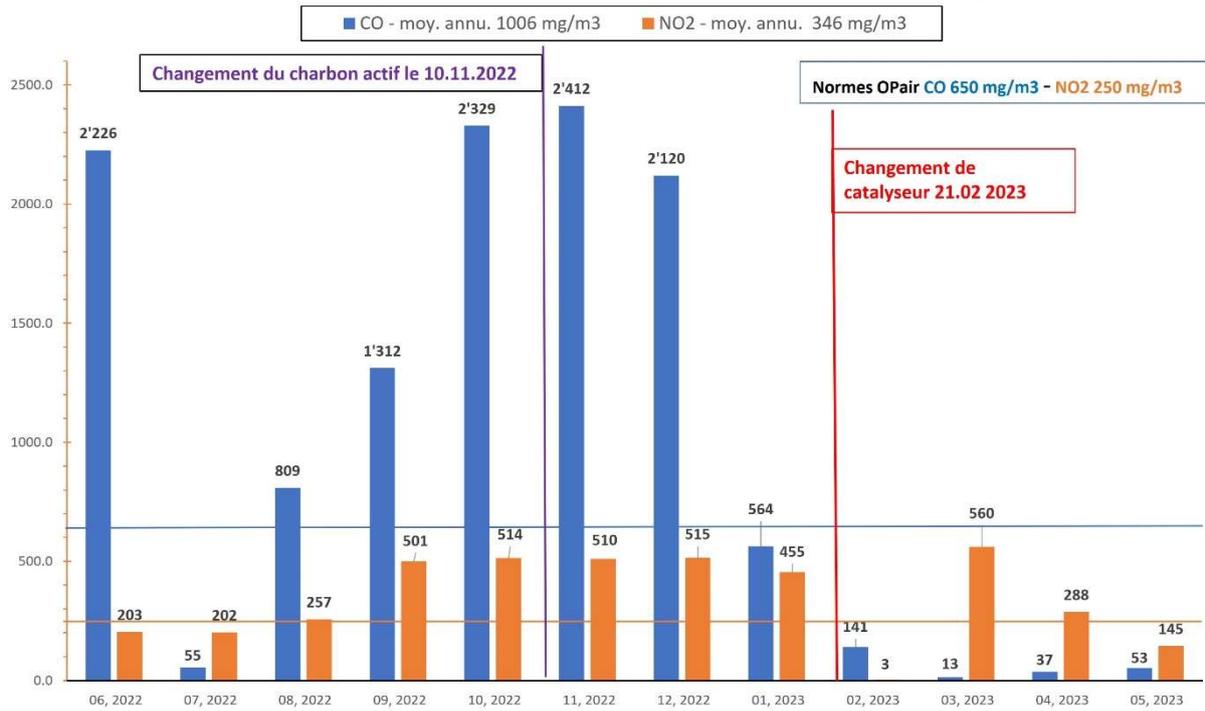
Etude de projet d'ouvrage et demande d'autorisation de construire / mise à l'enquête (phases SIA 32 & 33)  
pour la modernisation et la mise en conformité de la STEP

**Etude complémentaire pour l'intégration architecturale et paysagère dans le cadre du préavis de modernisation et de mise en conformité de la STEP**

**Etudes complémentaires suite à l'interruption de la procédure API et à la modification de l'avant-projet qui en a résulté, dans le cadre du projet de modernisation et de la mise en conformité de la STEP**

### **3.9.3 CAMPAGNE DE MESURE DES EMISSIONS DE POLLUANTS ATMOSPHERIQUES**

### Biogaz de STEP / Liebherr de 2014 - 480 kW - Avec charbon actif et catalyseur



#### 3.9.4 ORGANISATION POUR L'APPROVISIONNEMENT EN ELECTRICITE EN CAS DE CRISE (OSTRAL)

Préparation au contingentement

**Préparation au délestage**

**3.9.5 BASCULEMENT A UN MODE D'AUTOCONSOMMATION ELECTRIQUE**

**3.10 TRAVAUX COURANTS DE LA STEP**

**3.10.1 PREAMBULE**

### **3.10.2 INVENTAIRE DES TRAVAUX EFFECTUES EN 2023**

**TAMISAGE / RELEVAGE**

**DESSABLAGE / DESHUILAGE / DECANTATION PRIMAIRE**

**BIOLOGIE**

**EPAISSISSEMENT DES BOUES / DIGESTION**

**DESHYDRATATION**

**VALORISATION DU GAZ**

**DESODORISATION**

**PRODUCTION D'AIR COMPRIME ET D'EAU INDUSTRIELLE**

**DIVERS**

**3.10.3 ACTIVITES DU LABORATOIRE**

### **3.11 ENTRETIEN DES BATIMENTS ET AMENAGEMENTS EXTERIEURS**

#### **3.11.1 BATIMENTS**

### **3.11.2 AMENAGEMENTS EXTERIEURS**

### **3.11.3 MESURES DE SECURITE ET DE PROTECTION DE LA SANTE**

## **3.12 TABLEAUX DE LA STEP**

### **3.12.1 COMMENTAIRES RELATIFS AUX TABLEAUX**

**TABLEAU « STEP - PARAMETRES "EXPLOITATION" »**

•  
•

- 
- 

**TABLEAU « STEP - PARAMETRES "ANALYSES" »**

**TABLEAU « CONSOMMATION D'ELECTRICITE »**

**TABLEAU « COUPLAGE CHALEUR-FORCE - CCF »**

**GRAPHIQUES « TABLEAUX DE BORD ANNUELS 2023 »**





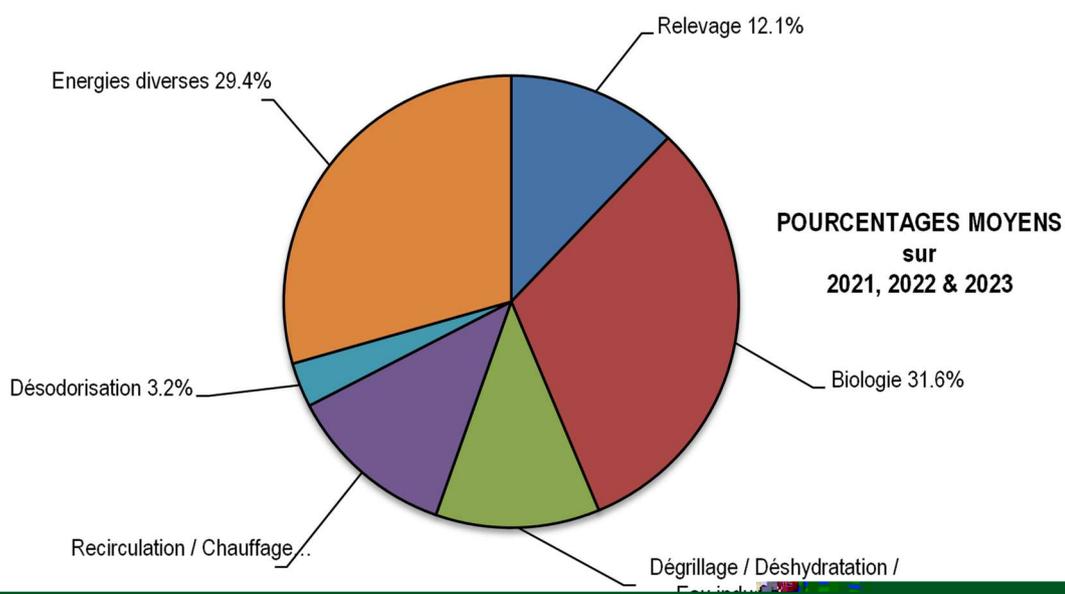


### 3.12.4 CONSOMMATION D'ELECTRICITE

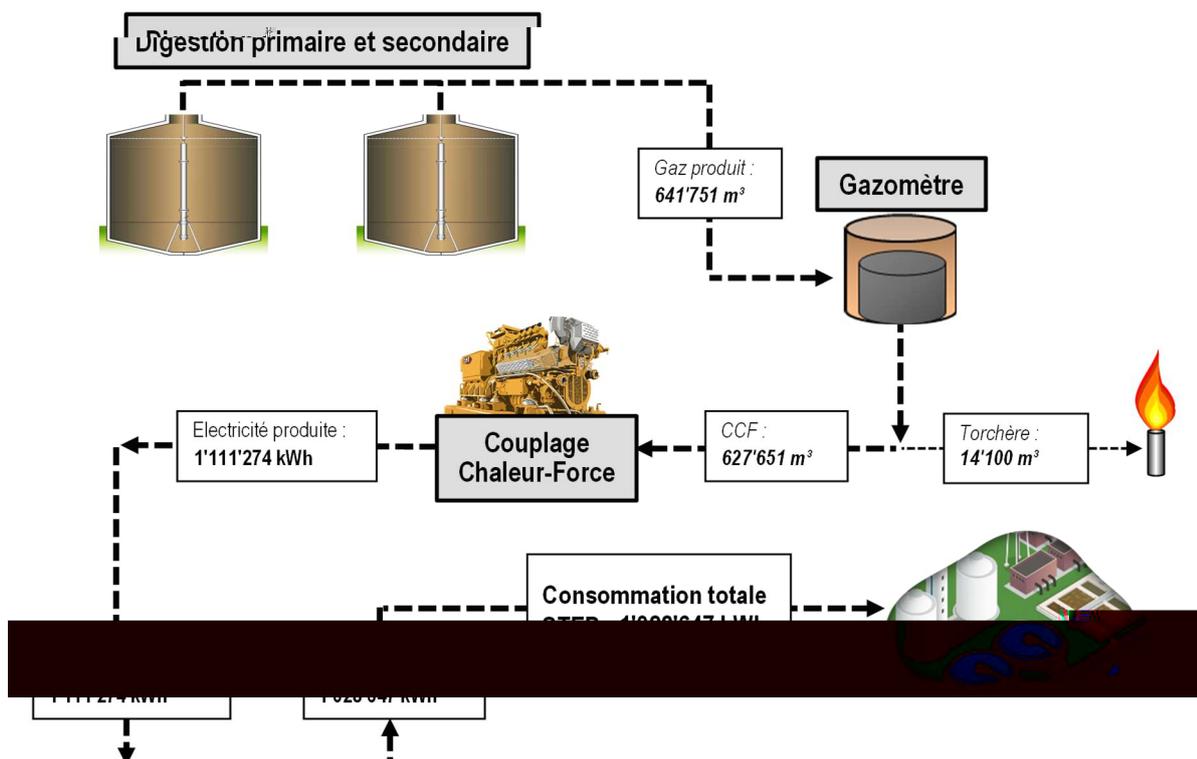
## REPARTITION DE LA CONSOMMATION D'ELECTRICITE

EVOLUTION 2021 - 2023

« Consommateurs »				
		2021	2022	2023
	%	12.3%	12.2%	11.8%
	%	31.7%	31.8%	31.4%
	%	12.5%	11.8%	10.6%
	%	12.2%	11.8%	12.0%
	%	3.0%	3.1%	3.5%
	%	28.3%	29.3%	30.7%
<b>Σ</b>	%	<b>995'027</b> 100.0%	<b>1'066'553</b> 100.0%	<b>1'028'647</b> 100.0%



### 3.12.5 COUPLAGE CHALEUR-FORCE – CCF



DESIGNATION	Unité	2021	2022	2023
<b>Gaz de digestion:</b>				
Production annuelle quantifiable *	m³	563'735	528'960	641'751
- utilisé par le couplage chaleur-force (CCF)	m³	560'721	526'633	627'651
	%	99.5%	99.6%	97.8%
- utilisé par la chaufferie	m³	0	0	0
	%	0.0%	0.0%	0.0%
- brûlé par la torchère	m³	3'014	2'327	14'100
	%	0.5%	0.4%	2.2%
- gaz produit pour 1 m³ de boue fraîche extraite	m³	7.35	6.75	8.53
(boue fraîche extraite)	m³	76'714	78'396	75'210
- gaz produit pour 1 tonne de matière organique	m³	449	411	516
(matière organique produite)	to	1'255	1'286	1'243

<b>Electricité:</b>				
- vente à la société « Romande Energie »	kWh	1'044'343	955'025	1'111'274
- achat d'électricité à « Romande Energie »	kWh	1'066'553	984'191	1'028'647
- achat effectif d'électricité à « Romande Energie »	kWh	22'010	28'666	-82'627
<b>Appoint en gaz naturel: (pour chaufferie)</b>	m³	2'144	349	2'416
<b>Couplage chaleur-force:</b>				
- heures de service	h	6'139	5'699	6'588
- moyenne journalière	h	16.8	15.6	18.1

Remarque:

\* Le volume de gaz rejeté par les soupapes de sécurité des digesteurs n'est pas quantifiable.

### 3.12.6 STEP ERM « TABLEAUX DE BORD ANNUELS 2023 »

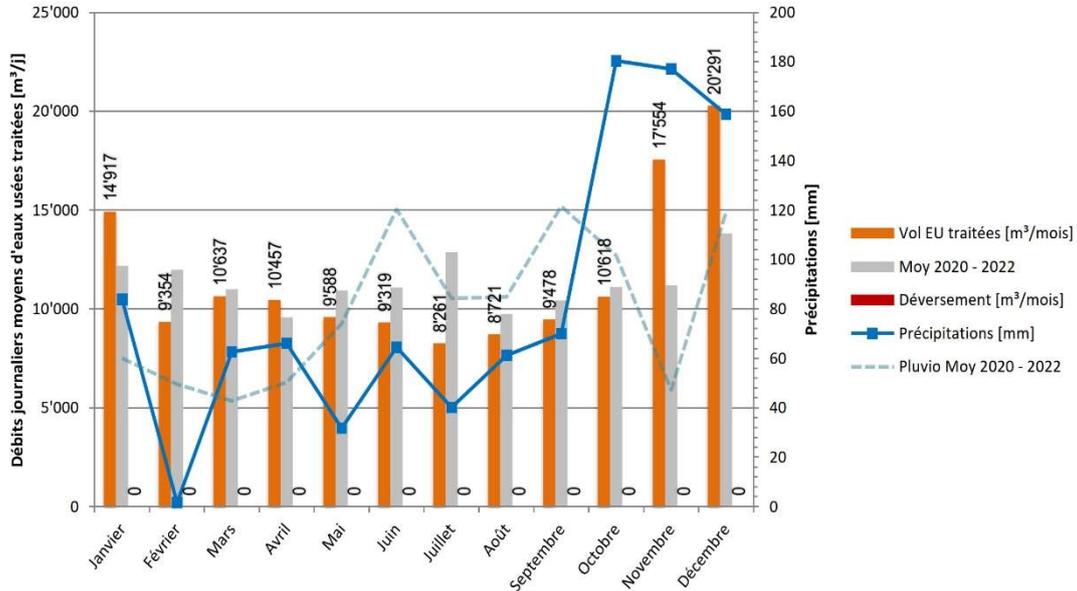
## Step de Morges

**ERM**

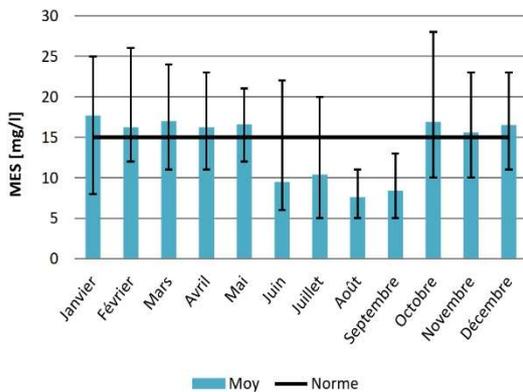
2023

Tableau de bord annuel

### Volume des eaux usées traitées

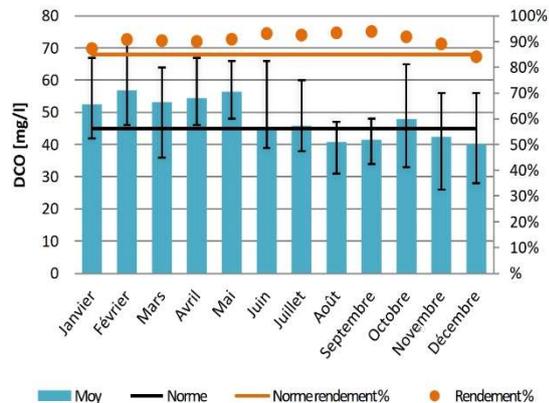


### MES



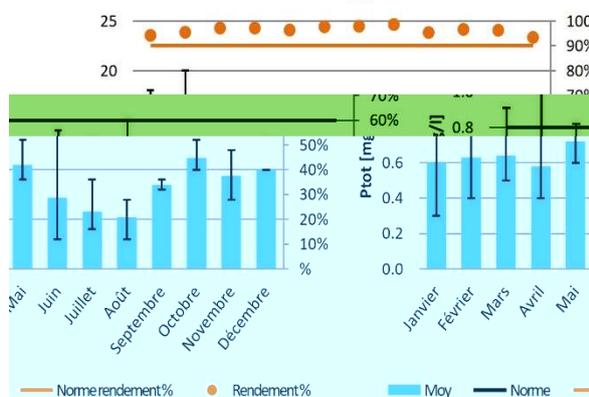
MES = Matières en suspension

### DCO



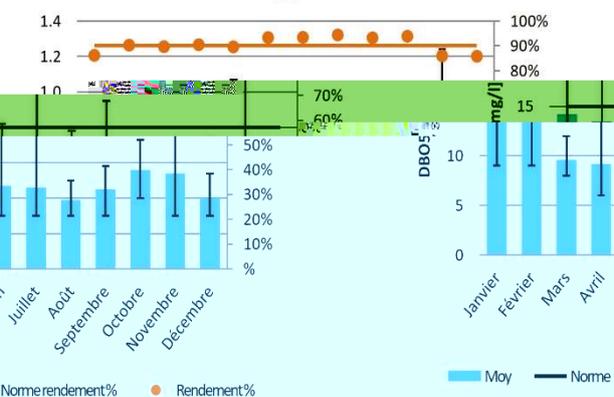
DCO = Demande chimique en oxygène

### DBO5



DBO5 = Demande biologique en oxygène en 5 jours

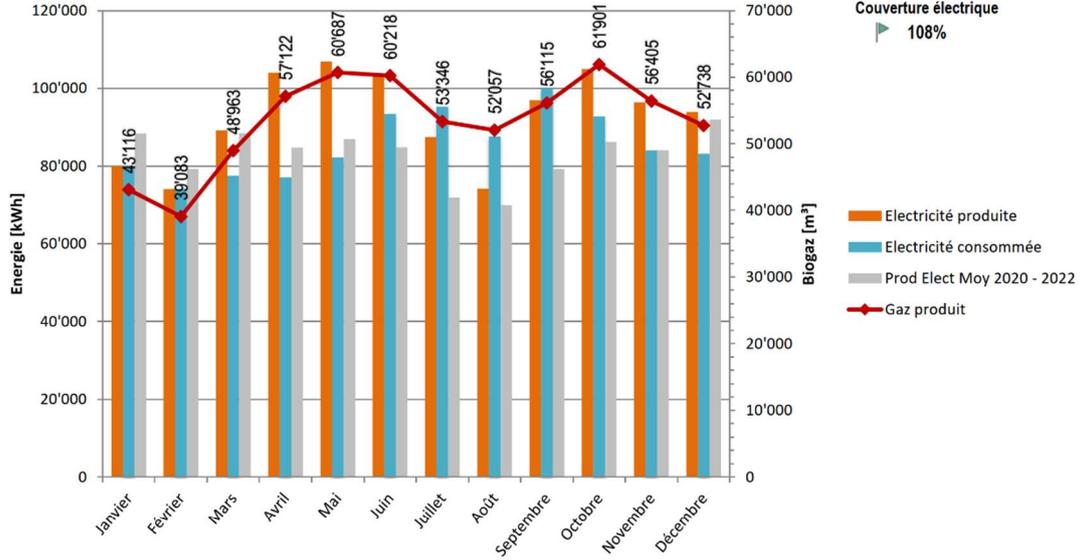
### Ptot



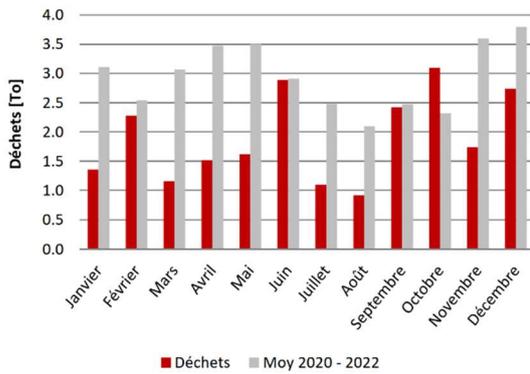
Ptot = Phosphore total

MES = Matières en suspension  
DBO5 = Demande biologique en oxygène en 5 jours

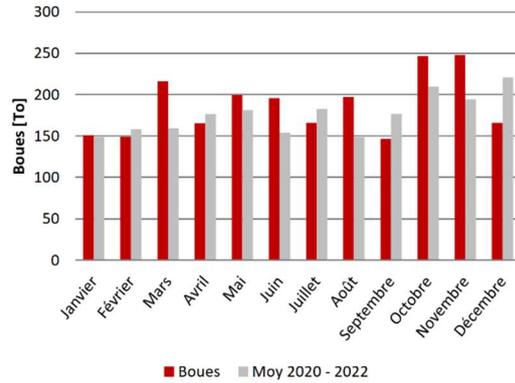
## Energie et Gaz



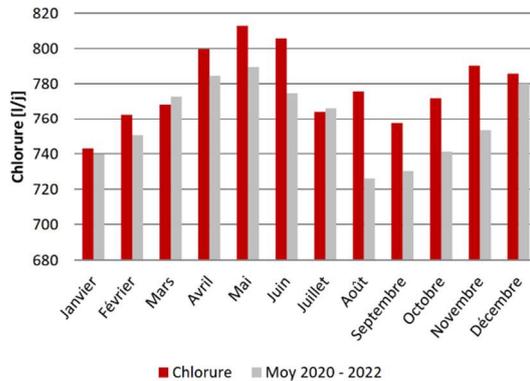
## Déchets de dégrillage



## Boues déshydratées

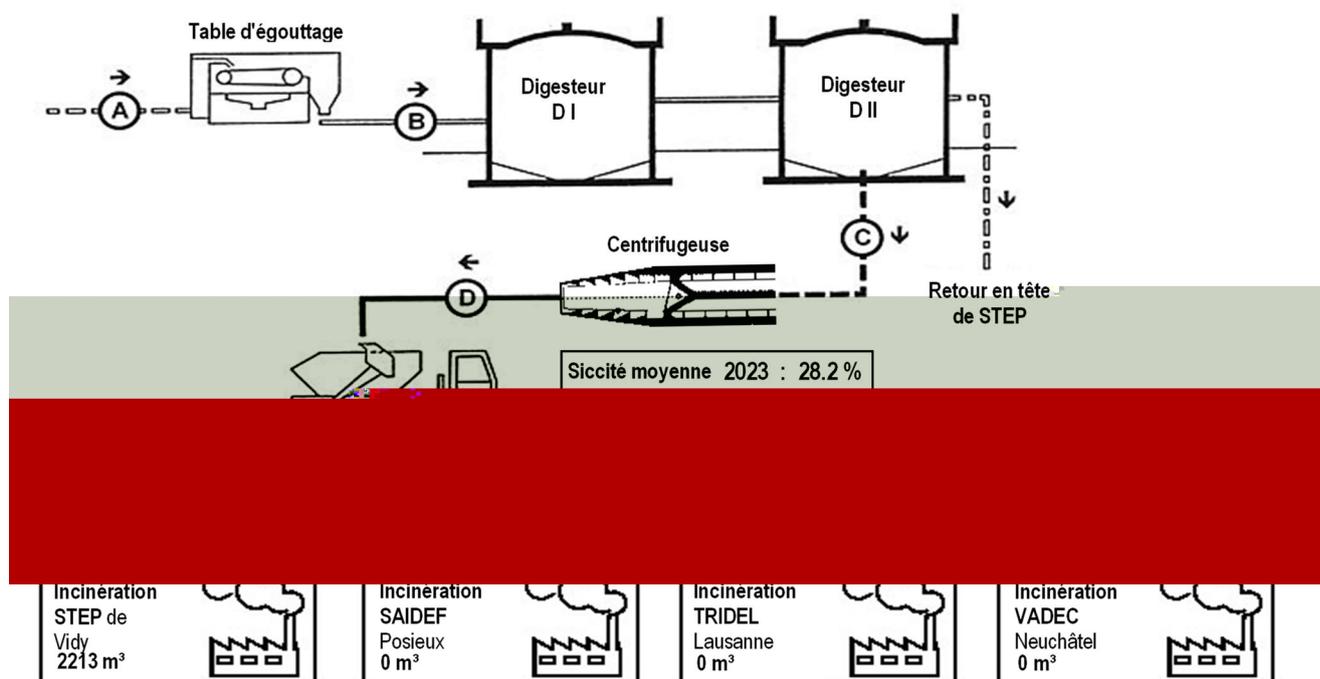


## Chlorure ferrique



### 3.13 BOUES D'EPURATION

#### 3.13.1 PREAMBULE



Emplacements → Années ↓	Boues liquides m <sup>3</sup>					Boues déshydratées m <sup>3</sup> (avant toute manutention)				
	A*			B	C	D	E	F	G	H
	STEP ERM	Autres STEP	Σ							
2021	76'714	0	76'714	22'902	19'750	2'171	612	1'559	0	0
2022	78'396	0	78'396	22'340	18'837	2'211	1'322	889	0	0
2023	75'210	0	75'210	21'759	19'638	2'213	2'213	0	0	0

**Remarque:**

\* Le débitmètre mesure la somme des boues liquides traitées, la part ERM est obtenue en déduisant l'apport de boues provenant d'autres STEP.

### **3.13.2 INCINERATION**

### **3.13.3 PLACES DE STOCKAGE ERM**

### **3.13.4 DIVERS**

## **3.14 EXPLOITATION DE LA STEP DE LULLY-LUSSY**

### **3.14.1 RAPPEL**

### **3.14.2 TRAVAUX D'EXPLOITATION**

### **3.14.3 MESURES DE SECURITE ET DE PROTECTION DE LA SANTE**

### **3.14.4 AVENIR DE LA STEP DE LULLY-LUSSY**

### 3.14.5 STEP DE LULLY-LUSSY – RESULTATS D'EXPLOITATION

DESIGNATION	2021	2022	2023
<b>STEP - Paramètres exploitation</b>			
<b>PLUVIOMETRIE</b>			
<b>QUANTITES D'EAU</b>			
<b>QUANTITES DE DECHETS</b>			
<b>QUANTITES DE BOUES</b>			
<b>QUANTITES DE CHLORURE FERRIQUE</b>			
<b>ENERGIE</b>			
<b>STEP - Paramètres analyses</b>			
<b>ANALYSES D'EAU</b>			
<b>DBO<sub>5</sub> - demande biochimique en oxygène</b>			
<b>DCO - demande chimique en oxygène</b>			
<b>Azote - Valeurs moyennes</b>			
<b>Ptot - phosphore total</b>			
<b>MES - Matières en suspension</b>			

### 3.14.6 STEP DE LULLY-LUSSY « TABLEAU DE BORD »

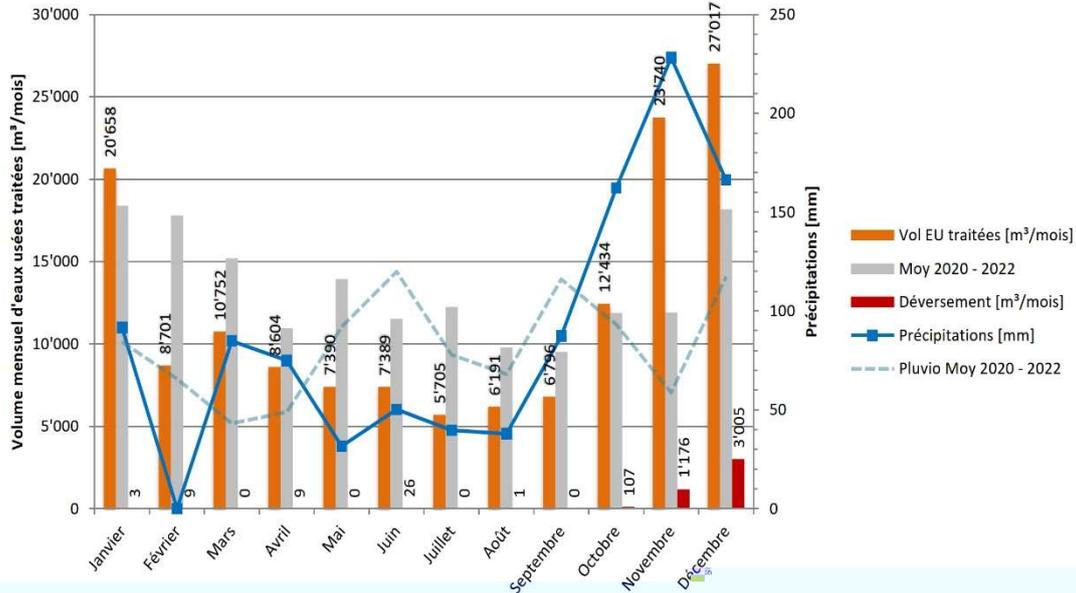
## Step de Lully-Lussy



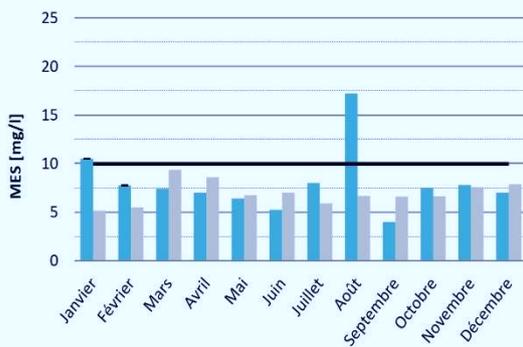
2023

Tableau de bord annuel

### Volume des eaux usées traitées

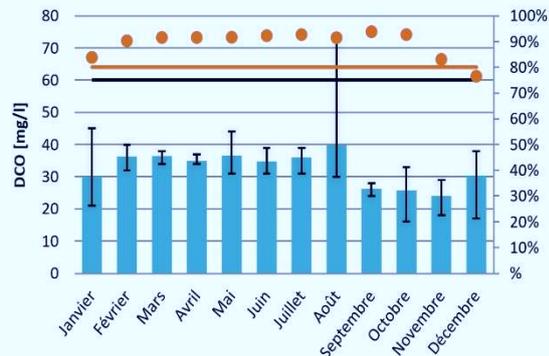


### MES



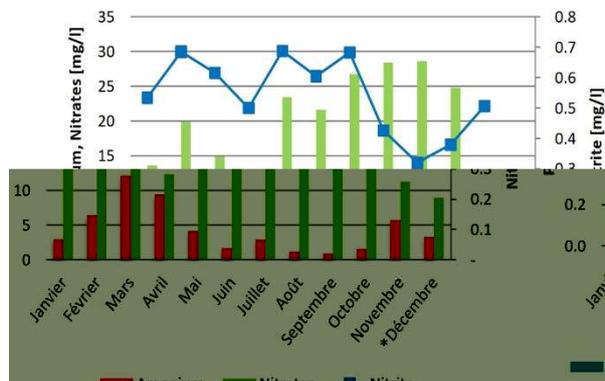
MES = Matières en suspension

### DCO



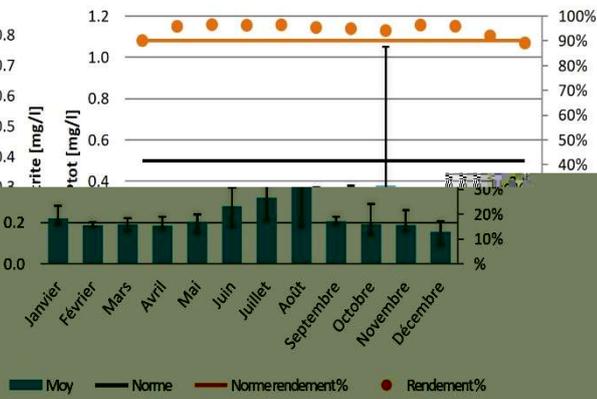
DCO= Demande chimique en oxygène

### Azote



\* Pas de mesure des nitrites en décembre

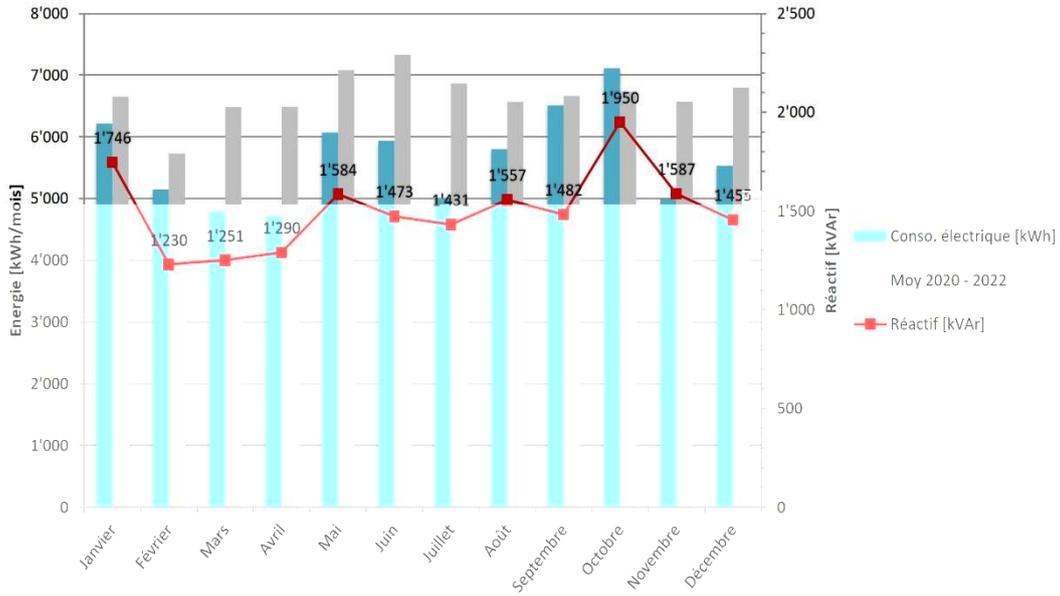
### Ptot



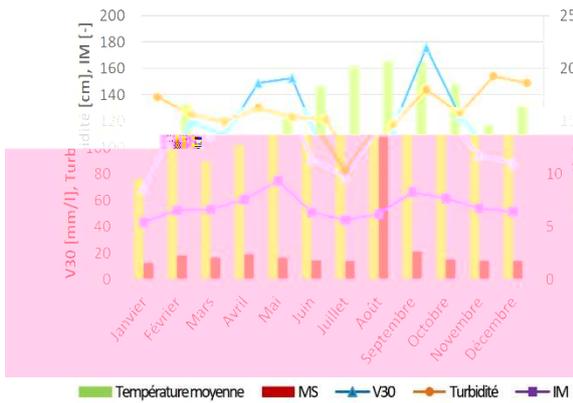
Ptot= Phosphore total

## Tableau de bord annuel

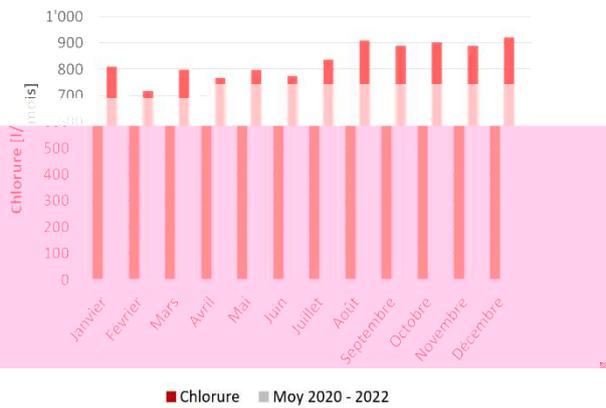
### Energie



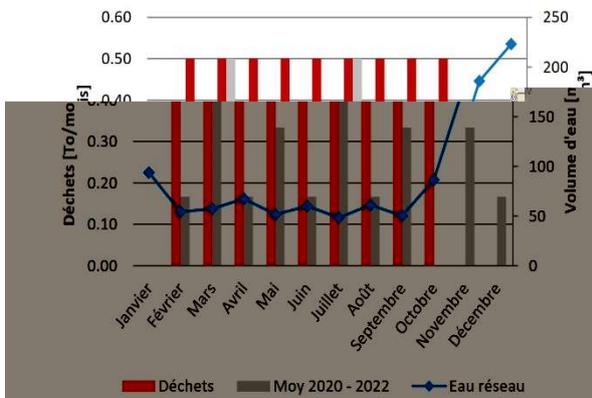
### Biologie



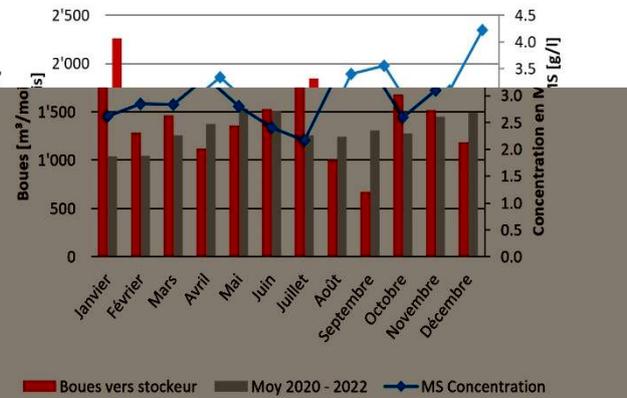
### Chlorure ferrique



### Déchets de dégrillage + eau



### Phragmicopostage



### **3.15 EXPLOITATION DE LA STEP DU PONTET A COLOMBIER-COTTENS**

#### **3.15.1 PREAMBULE**

#### **3.15.2 TRAVAUX D'EXPLOITATION**

#### **3.15.3 TRAVAUX PARTICULIERS DE LA STEP**

#### **3.15.4 MESURES DE SECURITE ET DE PROTECTION DE LA SANTE**

### 3.15.5 STEP DU PONTET – COLOMBIER-COTTENS – RESULTATS D'EXPLOITATION

DESIGNATION	2021	2022	2023
<b>STEP - Paramètres exploitation</b>			
<b>PLUVIOMETRIE</b>			
<b>QUANTITES D'EAU</b>			
<b>QUANTITES DE DECHETS</b>			
<b>QUANTITES DE BOUES</b>			
<b>QUANTITES DE CHLORURE FERRIQUE</b>			
<b>ENERGIE</b>			
<b>STEP - Paramètres analyses</b>			
<b>ANALYSES D'EAU</b>			
<b>DBO<sub>5</sub> - demande biochimique en oxygène</b>			
<b>DCO - demande chimique en oxygène</b>			
<b>Azote - Valeurs moyennes</b>			
<b>Ptot - phosphore total</b>			
<b>MES - Matières en suspension</b>			

### 3.15.6 STEP DU PONTET – COLOMBIER-COTTENS « TABLEAU DE BORD »

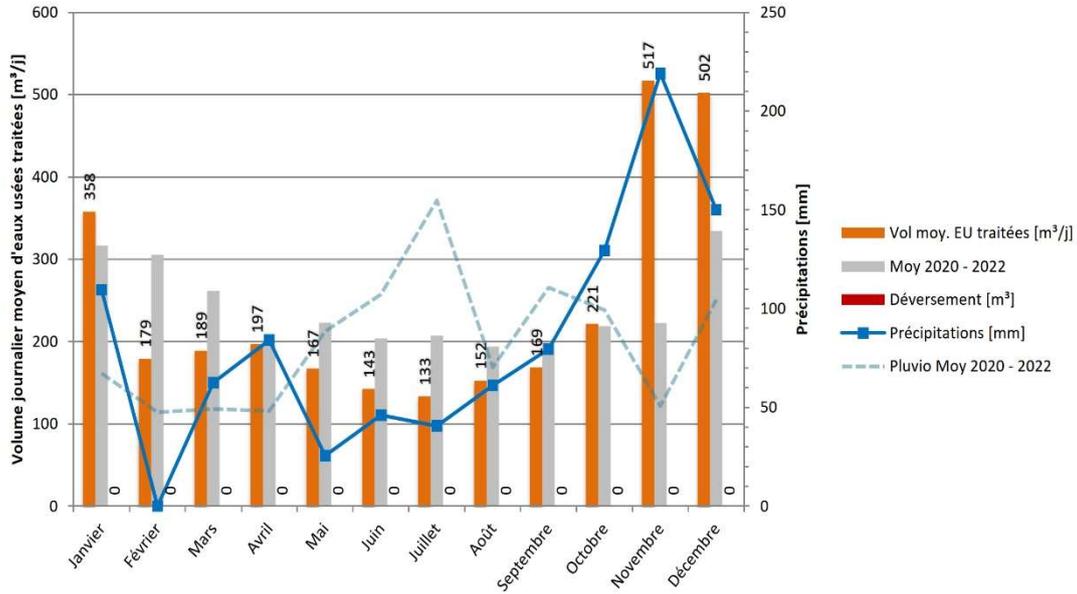
## Step du Pontet



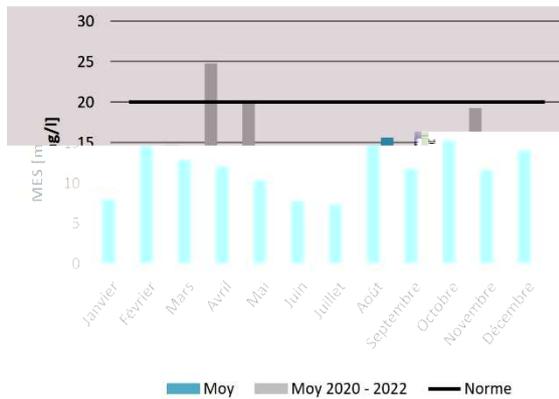
Tableau de bord annuel

2023

### Volume des eaux usées traitées

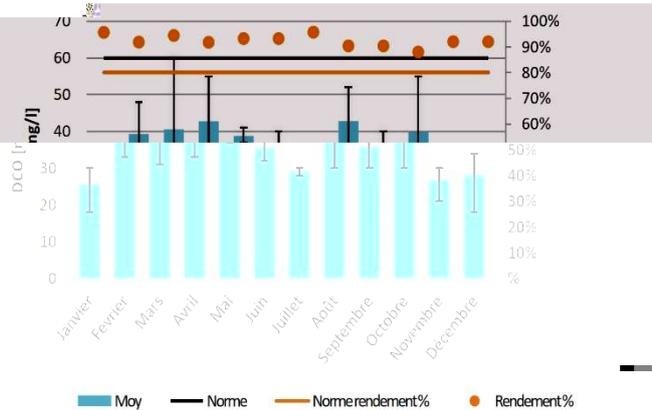


### MES



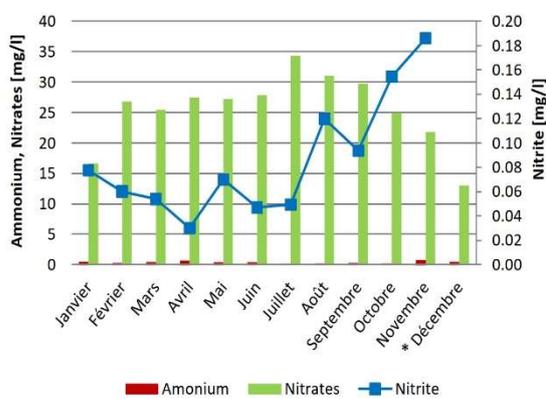
MES = Matières en suspension

### DCO



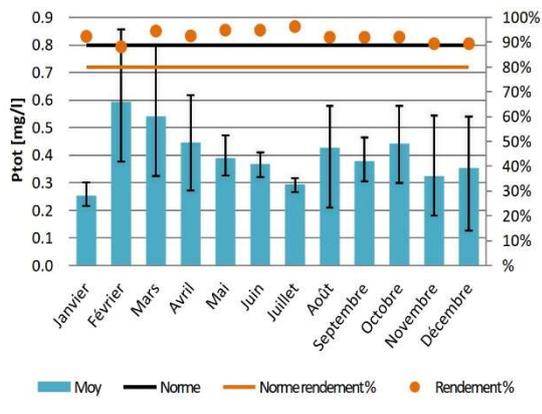
DCO= Demande chimique en oxygène

### Azote



\* Pas de mesure des nitrites en décembre

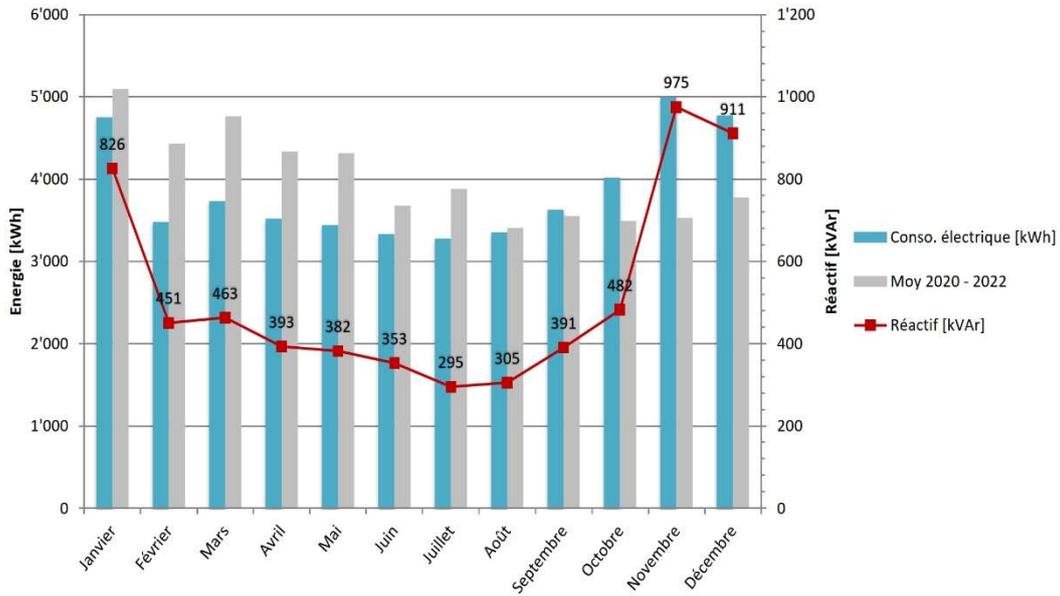
### Ptot



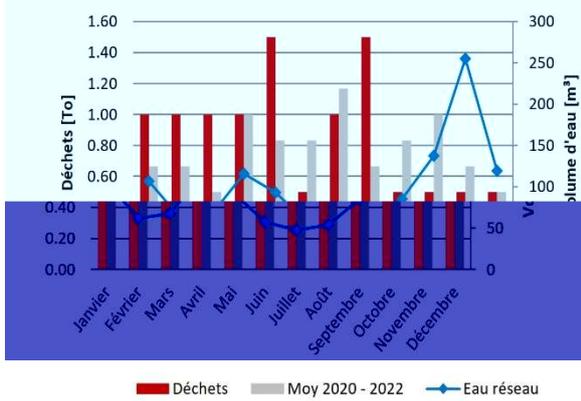
Ptot= Phosphore total

## Tableau de bord annuel

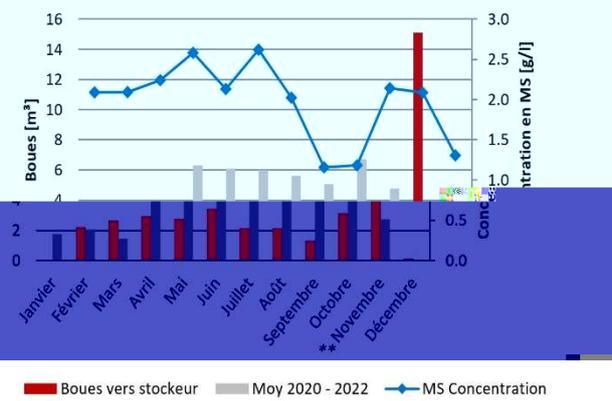
### Energie



### Déchets de ségrégation + eau

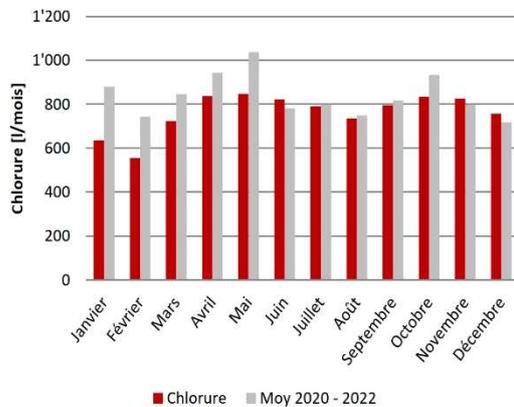


### Phragmicompostage



\*\* Vidange décennale de la STEP

### Chlorure ferrique







**FACTURATION**

**ADHESION DE LA COMMUNE DE GLAND**

**3.17.3 CITERNES**

**LEGISLATION EN VIGUEUR**

**SITUATION POUR LES SEIZE COMMUNES « ERM »**



## 4. FINANCES

### 4.1 PREAMBULE

### 4.2 TRESORERIE / BANQUES / POSTFINANCE

#### 4.2.1 DETTES A COURT TERME & EMPRUNTS

---

##### Comptes courants

BCV		
	<i>Solde créancier:</i>	<b>CHF 882'349.18</b>

UBS		
	<i>Solde débiteur :</i>	<b>CHF 271'617.50</b>

##### Emprunt et ATF

### 4.3 MOUVEMENTS 2023 DES CREDITS VOTES PAR LE CONSEIL INTERCOMMUNAL

**CHF 1'488'302.99**

=====

*(Un tableau détaillé figure dans le fascicule des comptes de l'exercice 2023)*

### 4.4 CONCLUSIONS

## 5. CONCLUSIONS

Nous vous demandons, Monsieur le Président, Mesdames les Conseillères et Messieurs les Conseillers, de bien vouloir voter les conclusions suivantes :

### LE CONSEIL INTERCOMMUNAL DE L'ERM

après avoir pris connaissance :

- des comptes de l'exercice 2023,
- du rapport de gestion 2023,
- du rapport de la Commission de gestion,

### DECIDE

1. d'accepter les comptes et le bilan, tels qu'ils ont été présentés,
2. de donner décharge au Comité de direction de sa gestion pour l'année 2023.

### AU NOM DU COMITE DE DIRECTION

Le Président  Christian Mader

 The seal is circular with the text 'ASSOCIATION INTERCOMMUNALE ERM' around the top and 'COMITE DE DIRECTION' around the bottom. In the center is a coat of arms with a shield containing the words 'LIBERTÉ ET PATRIE'. Above the shield is a crown and the word 'CANTON'. To the left of the shield is the word 'CANTON' and to the right is 'VAUD'.

La Secrétaire  Brigitte Baumberger

Rapport de gestion adopté par le Comité de direction dans sa séance du 13 mars 2024

Annexe : comptes de l'exercice 2023

## 6. LISTE DES ABREVIATIONS

Abréviation	Signification
-------------	---------------

*irdisch »*

*« unter*

**Abréviation**

**Signification**

*Bereich »*

*« übrige*