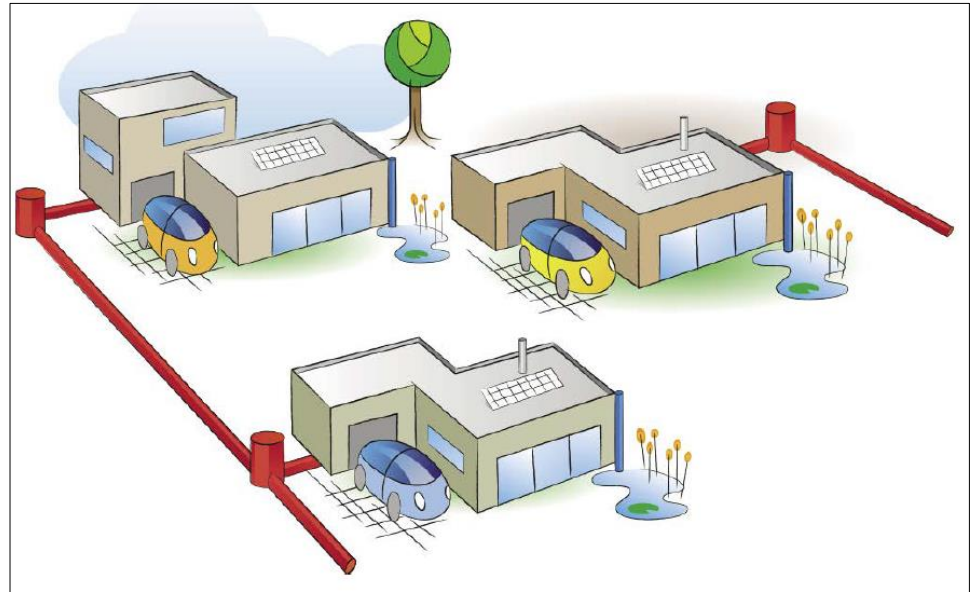




# Commune de Basse-Allaine

## Financement de l'approvisionnement en eau et de l'assainissement des eaux



Basse-Allaine, le 19 décembre 2023  
Présentation à l'Assemblée communale



# Contenu de la présentation

- **Contexte légal**
- **Méthode de calcul**
- **Financement de l'approvisionnement en eau**  
**Votation**
- **Financement de l'assainissement des eaux**  
**Votation**



# Contenu de la présentation

- **Contexte légal**
- Méthode de calcul
- Financement de l'approvisionnement en eau  
Votation
- Financement de l'assainissement des eaux  
Votation



# Contexte légal

## Loi sur la gestion des eaux (LGEaux)

- En vigueur depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2016, modification en 2019
- Le financement est réglementé : art. 92 et ss LGEaux
- Structure de taxe assurant le financement des installations basée sur le principe de la **causalité** et celui du **maintien de la valeur**
- La taxe d'utilisation est répartie entre une taxe de consommation et une taxe de base

**Art. 92** <sup>1</sup> Les communes supportent les coûts de construction, d'entretien et d'exploitation des installations publiques d'approvisionnement en eau et d'assainissement des eaux.

<sup>2</sup> Elles veillent à assurer le maintien de la valeur de ces installations.

<sup>3</sup> La participation des propriétaires aux frais d'équipement des zones à bâtir en vertu de la législation sur les constructions et l'aménagement du territoire demeure réservée.

**Art. 94** <sup>1</sup> Pour couvrir les coûts de maintien de la valeur (entretien, assainissement, adaptation et remplacement des installations, amortissements et constitution des réserves nécessaires) et les coûts d'exploitation, les communes prélèvent une taxe d'utilisation auprès des propriétaires des immeubles et des ouvrages raccordés aux installations. <sup>19)</sup>

<sup>2</sup> La taxe d'utilisation est constituée d'une taxe de base et d'une taxe calculée sur la consommation d'eau. La taxe de base est destinée à couvrir tout ou partie des coûts de maintien de la valeur. La taxe de consommation couvre les coûts d'exploitation et d'entretien ainsi que les autres coûts non couverts par la taxe de base.



# Contexte légal

Directives, entrée en vigueur le 1<sup>er</sup> janvier 2020

- **Directive financement de l'assainissement des eaux**  
Dispositions légales, comptabilité, taxes
- **Directive financement de l'approvisionnement en eau**  
Dispositions légales, comptabilité, taxes

Les directives du canton décrivent la procédure et les méthodes de calculs pour la mise en place du financement de l'assainissement des eaux et de l'approvisionnement en eau.

La procédure exige une collaboration étroite **entre autorités communales et cantonales** ainsi que la consultation de la **Surveillance des prix (SPr)**.



# Contenu de la présentation

- Contexte légal
- **Méthode de calcul**
- Financement de l'approvisionnement en eau  
Votation
- Financement de l'assainissement des eaux  
Votation



# Méthode de calcul

## Financement futur

Le calcul des taxes est effectué sur la base de fichiers fournis par l'Office de l'environnement.

Les fichiers offrent très peu de liberté aux communes.

On peut faire varier uniquement deux éléments :

- Le taux d'attribution annuel du maintien de la valeur peut être choisi entre **60% et 100%**
- Le taux de couverture des frais annuels par la taxe de base doit être compris entre **30% et 70%**

Office de l'environnement (ENV)  
Délégué aux affaires communales (COM)

JURA <sup>15</sup> CH RÉPUBLIQUE ET CANTON DU JURA

Financement de l'assainissement des eaux  
Formulaire de calcul des taxes eaux usées  
Calcul basé sur la surface du bien-fonds pondérée (SBP)

Commune de : **Exemple**

### A. Saisie des données

A1. Données de l'assainissement des eaux **2016**

A1.1. Données de base

Libellé	Unité	2016
H_rac MP Habitants raccordés à une STEP avec taxe MP	hab_rac	1 278
H_rac Habitants raccordés à une STEP sans taxe MP	hab_rac	0
H_HZ Habitants non raccordés à une STEP centrale	hab_HZ	35
H_TOT Population résidente permanente	hab_tot	1 313
H_rac TOT Habitants raccordés à une STEP centrale	hab_rac	1 278
E_R Coût spécifique d'entretien par m <sup>3</sup> de collecteurs	CHF/an/m <sup>3</sup>	1.50
E_STEP Coût spécifique d'exploitation d'une STEP par EH	CHF/EH/an	40
L_R Longueur du réseau communal	m	7 503

Coûts de la taxe fédérale micropolluants comptabilisée dans les frais d'exploitation	Non
Coûts d'entretien des collecteurs comptabilisés dans les frais d'exploitation	Non
Coûts d'entretien STEP comptabilisés dans les frais d'exploitation	Oui

A1.2. Taxes en vigueur et volume d'eaux usées

Libellé	Unité	2015
Taxe de base	CHF/bâlement	0.00
Taxe de consommation	CHF/m <sup>3</sup>	1.00
Taxe chantier	CHF/m <sup>3</sup>	1.30
Taxe piscine	CHF/m <sup>3</sup>	

Libellé	Unité	2013	2014	2015
Revenus de la taxe de consommation	CHF/an	98 135	99 432	98 457
Taxe de consommation en vigueur	CHF/m <sup>3</sup>	1.30	1.30	1.30
Volume d'eau facturé	m <sup>3</sup> /an	75 488	76 486	75 736
VC Moyenne admise pour le calcul	m <sup>3</sup> /an	75 904		

JURA <sup>15</sup> CH RÉPUBLIQUE ET CANTON DU JURA

Financement de l'assainissement des eaux  
Formulaire de calcul des taxes eaux usées  
Calcul basé sur la surface du bien-fonds pondérée (SBP)

**Exemple**

Calcul des taxes

Calcul	Unité	2016	
	CHF/an	91 560	
	CHF/an	0	
<b>MV IC + MV II</b>	<b>CHF/an</b>	<b>91 560</b>	
	CHF/an	62 523	
H_rac MP x 9	CHF/an	11 502	
L_R x E_R	CHF/an	11 255	
H_rac x E_STEP	CHF/an	0	
+ EC + F_STEP + TMB	CHF/an	85 280	
<b>MV TOT + CE_T</b>	<b>CHF/an</b>	<b>176 840</b>	
	CHF/an	22 400	
INT Intérêts dettes	CHF/an	6 731	
<b>FF_T Total frais financiers</b>	<b>AM + INT</b>	<b>CHF/an</b>	<b>29 131</b>
<b>AF Alimentation fonds communal</b>	<b>MV IC - FF_T</b>	<b>CHF/an</b>	<b>62 429</b>





# Contenu de la présentation

- Contexte légal
- Méthode de calcul
- **Financement de l'approvisionnement en eau**  
**Votation**
- Financement de l'assainissement des eaux  
Votation





# Financement de l'approvisionnement en eau

## Financement actuel

La commune de Basse-Allaine applique les taxes suivantes pour l'approvisionnement en eau.

<b>Taxe de consommation</b> CHF / m <sup>3</sup>	2.75
<b>Taxe de base</b> CHF/ compt./an	70.-
<b>Taxe spécifique pour un deuxième compteur</b> CHF/ compt./an	50.-

Ces taxes permettent au service de l'approvisionnement en eau d'assurer le revenu moyen suivant :

**350 000 CHF /an**



# Financement de l'approvisionnement en eau

## Financement nécessaire

Les taxes pour l'approvisionnement en eau doivent couvrir la somme des frais d'exploitation et l'attribution annuelle pour le maintien de la valeur des installations.

Frais d'exploitation	
Libellé	CHF / an
Personnel d'exploitation	
Matériel	
Mobilier, machines, véhicules	
Eau, énergie, combustible	3 900
Matière première et matériel	
Prestations de tiers	
Assurances	
Analyses traitement de l'eau	
Syndicat : exploitation	143 000
SIDP	1 200
Imputations internes	6 200
Divers	
<b>Somme</b>	<b>191 500</b>

Valeur des installations			
Libellé	Valeur de remplacement CHF	Durée d'utilisation an	Attribution annuelle 60% CHF / an
Conduites et hydrantes	13 770 000	80	103 280
Réservoirs	1 235 000	66	11 230
	0	50	0
	0	33	0
	174 000	15	6 980
	<b>15 179 600</b>		<b>121 490</b>

Les revenus couvrent les frais d'exploitations et l'attribution annuelle

Somme des frais pour le service d'approvisionnement en eau	
Libellé	Coûts annuels CHF / an
Frais d'exploitation	191 500
Attribution annuelle pour maintien de la valeur	121 490
<b>Somme</b>	<b>312 747</b>



# Financement de l'approvisionnement en eau

## Financement futur

Pour le calcul des taxes de l'approvisionnement en eau, la commune de Basse-Allaine a choisi les taux suivants:

- **60%** d'attribution annuelle du maintien de la valeur
- Taux de couverture des frais annuels de **30%** pour la taxe de base et **70%** pour la taxe de consommation

Les résultats du calcul sont présentés dans le tableau ci-dessous:

Consommation		Taxe de consommation [CHF/m <sup>3</sup> ]	Taxe de base [CHF/an]
T1	Tranche jusqu'à 55 m <sup>3</sup> /an	<b>2.30</b>	<b>145</b>
T2	Tranche de 56 à 500 m <sup>3</sup> /an	<b>2.10</b>	<b>155</b>
T3	Tranche de 501 à 1'000 m <sup>3</sup> /an	<b>1.95</b>	<b>240</b>
T4	Tranche de 1'001 à 3'000 m <sup>3</sup> /an	<b>1.75</b>	<b>415</b>
T5	Tranche de 3'000 à 5'000 m <sup>3</sup> /an	<b>1.60</b>	<b>935</b>
T6	Tranche au-delà de 5'000 m <sup>3</sup> /an	<b>1.40</b>	<b>1 800</b>

	m <sup>3</sup>	Nb racc.
Tranche jusqu'à 55 m <sup>3</sup> /an	<b>3 981</b>	<b>119</b>
Tranche de 56 à 500 m <sup>3</sup> /an	<b>65 113</b>	<b>432</b>
Tranche de 501 à 1'000 m <sup>3</sup> /an	<b>12 355</b>	<b>17</b>
Tranche de 1'001 à 3'000 m <sup>3</sup> /an	<b>23 325</b>	<b>13</b>
Tranche de 3'000 à 5'000 m <sup>3</sup> /an	<b>4328</b>	<b>1</b>
Tranche au-delà de 5'000 m <sup>3</sup> /an	<b>0</b>	<b>0</b>



# Financement de l'approvisionnement en eau

- En moyenne, une personne consomme 55 m<sup>3</sup>/an
- **Pour un ménage de 4 personnes (220 m<sup>3</sup>) :**

	Unité	
Taxes d'utilisation	CHF/an	615
Coût de revient par habitant par an	CHF/hab_rac/an	154
Coût de revient par habitant par mois	CHF/hab_rac/m	12.80
Coût de revient par m <sup>3</sup>	CHF/m <sup>3</sup>	2.80



# Financement de l'approvisionnement en eau

## Réponse de la Surveillance des prix – Eau potable

- *de modifier l'article 4 du règlement tarifaire relatif à l'approvisionnement en eau potable, de sorte que les attributions annuelles au titre de maintien de la valeur soient calculées sur la base d'un taux d'attribution de 60 % au maximum ;*
- *de baisser les taxes, afin que les revenus annuels (y compris ceux issus des taxes de raccordement) ne dépassent pas CHF 313'000 ;*

Recommandation de la SPr suivie



# Financement de l'approvisionnement en eau

Fuites d'eau de 2013 à 2022	
Année	Coût des travaux
2013	7 520.75 CHF
2014	25 488.05 CHF
2015	20 314.80 CHF
2016	50 801.55 CHF
2017	38 367.60 CHF
2018	54 476.80 CHF
2019	3 410.35 CHF
2020	6 975.80 CHF
2021	19 862.70 CHF
2022	35 618.80 CHF
<b>Total</b>	<b>262 837.20 CHF</b>

Investissements réalisés de 2012 à 2022	
Description des travaux	Eau potable
Route du Canada, Montignez	49 967 CHF
La Basse-Fin, Courtemaîche	61 556 CHF
Route cantonale, Courtemaîche	186 434 CHF
Interconnexion du réseau d'eau SEHA-SEV	401 822 CHF
<b>Total</b>	<b>699 779 CHF</b>



# Financement de l'approvisionnement en eau

- Résultats du compte

Résultat	
Année	Bénéfice
2018	4 767 CHF
2019	57 216 CHF
2020	100 511 CHF
2021	59 068 CHF
2022	16 962 CHF
<b>Résultats cumulés</b>	<b>238 524 CHF</b>

Fonds spécial : état au 31.12.2022 : 267 807 CHF



# 3. Financement de l'approvisionnement en eau

- Budget 2024

<i>Compte de Fonctionnement</i>		BUDGET 2024					
		Budget 2024		Budget 2023		Comptes 2022	
		<i>Charges</i>	<i>Revenus</i>	<i>Charges</i>	<i>Revenus</i>	<i>Charges</i>	<i>Revenus</i>
7	Protection de l'environnement -						
71	Approvisionnement en eau						
710	Approvisionnement en eau						
7100	Approvisionnement en eau potable	323'396.00	316'050.00	321'330.00	360'000.00	313'923.17	330'885.95
710	<b>Total Approvisionnement en eau</b>	<b>323'396.00</b>	<b>316'050.00</b>	<b>321'330.00</b>	<b>360'000.00</b>	<b>313'923.17</b>	<b>330'885.95</b>
71	<b>Total Approvisionnement en eau</b>	<b>323'396.00</b>	<b>316'050.00</b>	<b>321'330.00</b>	<b>360'000.00</b>	<b>313'923.17</b>	<b>330'885.95</b>
7	<b>Total Protection de l'environnement -</b>	<b>323'396.00</b>	<b>316'050.00</b>	<b>321'330.00</b>	<b>360'000.00</b>	<b>313'923.17</b>	<b>330'885.95</b>





# VOTATION



**Règlement relatif à l'approvisionnement en eau  
potable (RAEP) de la Commune mixte de  
Basse-Allaine**



# Contenu de la présentation

- Contexte légal
- Méthode de calcul
- Financement de l'approvisionnement en eau  
Votation
- **Financement de l'assainissement des eaux**  
**Votation**



# Financement de l'assainissement des eaux

## Financement actuel

La commune de Basse-Allaine applique les taxes suivantes pour l'assainissement des eaux :

<b>Taxe de consommation</b> CHF / m <sup>3</sup>	1.80
<b>Taxe de base</b> CHF/ compt./an	-
<b>Taxe de raccordement unique</b>	<i>Diffère selon les règlements actuels</i>

VO: Valeur officielle

VI: Valeur incendie

Ces taxes permettent au service de l'assainissement des eaux d'assurer le revenu moyen suivant :

**141 500 CHF /an**  
(excl. la taxe de raccordement)



# Financement de l'assainissement des eaux

## Financement nécessaire

Les taxes pour l'assainissement des eaux doivent couvrir la somme des frais d'exploitation et l'attribution annuelle pour le maintien de la valeur des installations.

Frais d'exploitation	
Libellé	CHF / an
Entretien, déchets	144
Eau, énergie, combustible	1 200
Matière première et matériel aux.	920
Prestations de	
Assurance	
Syndicat : exp	
Taxe MP	
Imputations internes	12 507
Divers	344
Matériel	20 000
<b>Somme</b>	<b>93 700</b>

**Manque 131 590 CHF/an**  
Pour couvrir la somme des  
frais

Valeur des installations			
Libellé	Valeur de remplacement CHF	Durée d'utilisation an	Attribution annuelle 60% CHF / an
Collecteurs	20 034 000	80	150 260
Ouvrages spéciaux	175 000	50	2 100
STEP	1 500 000	33	27 030
<b>Somme</b>	<b>5 721 000</b>		<b>179 390</b>

Somme des frais pour le service de l'assainissement des eaux	
Libellé	Coûts annuels CHF / an
Frais d'exploitation	93 700
Attribution annuelle pour maintien de la valeur	179 390
<b>Somme</b>	<b>273 090</b>



# Financement de l'assainissement des eaux

## Financement futur

Pour le calcul des taxes de l'assainissement des eaux, la commune de Basse-Allaine a choisi les taux suivants:

- **60%** d'attribution annuel du maintien de la valeur
- Taux de couverture des frais annuels de **30%** pour la taxe de base et **70%** pour la taxe de consommation

Les résultats du calcul sont présentés dans le tableau ci-dessous:

Consommation		Taxe de consommation [CHF/m <sup>3</sup> ]	Taxe de base [CHF/an]
T1	Tranche jusqu'à 55 m <sup>3</sup> /an	<b>2.55</b>	<b>125</b>
T2	Tranche de 56 à 500 m <sup>3</sup> /an	<b>2.30</b>	<b>140</b>
T3	Tranche de 501 à 1'000 m <sup>3</sup> /an	<b>2.10</b>	<b>250</b>
T4	Tranche de 1'001 à 3'000 m <sup>3</sup> /an	<b>1.90</b>	<b>470</b>
T5	Tranche de 3'000 à 5'000 m <sup>3</sup> /an	<b>1.65</b>	<b>1 130</b>
T6	Tranche au-delà de 5'000 m <sup>3</sup> /an	<b>1.45</b>	<b>2 235</b>

Répartition des consommations	m3	Nb racc.
Tranche jusqu'à 55 m <sup>3</sup> /an	<b>3 761</b>	<b>112</b>
Tranche de 56 à 500 m <sup>3</sup> /an	<b>59 315</b>	<b>411</b>
Tranche de 501 à 1'000 m <sup>3</sup> /an	<b>6 436</b>	<b>9</b>
Tranche de 1'001 à 3'000 m <sup>3</sup> /an	<b>7 940</b>	<b>5</b>
Tranche de 3'000 à 5'000 m <sup>3</sup> /an	<b>0</b>	<b>0</b>
Tranche au-delà de 5'000 m <sup>3</sup> /an	<b>0</b>	<b>0</b>



# Financement de l'assainissement des eaux

- En moyenne, une personne consomme 55 m<sup>3</sup>/an
- La consommation pour un ménage se situe dans la tranche T2
- **Pour un ménage de 4 personnes (220 m<sup>3</sup>)**

	Unité	
Taxes d'utilisation	CHF/an	644
Coût de revient par habitant par an	CHF/hab_rac/an	161
Coût de revient par habitant par mois	CHF/hab_rac/m	13.40
Coût de revient par m <sup>3</sup>	CHF/m <sup>3</sup>	2.90



# Financement de l'assainissement des eaux

## Réponse de la Surveillance des prix – Eaux usées

- *de limiter, dans un premier temps, l'augmentation des recettes annuelles à 30 %, au maximum et de réévaluer la nécessité d'une nouvelle augmentation dans deux ans au plus tôt ;*
- *d'introduire dans le nouveau Règlement une taxe par m<sup>2</sup> pour les surfaces imperméabilisées supérieures à 1'000 m<sup>2</sup> et raccordées au réseau de canalisations publiques, ainsi qu'un système de réduction de la taxe de base quand les eaux pluviales d'un bien-fonds sont évacuées par infiltration ou rejetées dans un cours d'eau sans que les installations communales soient utilisées ;*
- *de fixer la nouvelle taxe de raccordement de manière à ce que celle-ci ne soit pas plus élevée que la taxe moyenne actuelle des trois Communes impliquées dans la fusion.*

Ce qui implique de réduire le taux d'attribution annuel alors qu'il est déjà au minimum légal (60%).



# Financement de l'assainissement des eaux

Investissements réalisés de 2012 à 2022	
Description des travaux	Eaux usées
PGEE Buix	114 871 CHF
PGEE Montignez	33 597 CHF
PGEE Buix-Le Maira	171 426 CHF
Remplacement collecteurs d'eaux mélangées Buix	79 330 CHF
Route du Canada, Montignez	71 433 CHF
La Basse-Fin, Courtemaîche	944 CHF
Mise en conformité de la STEP Montignez	190 017 CHF
Génératrice, STEP Montignez	27 221 CHF
Route cantonale, Courtemaîche	573 074 CHF
<b>Total</b>	<b>1 261 917 CHF</b>

Courtemaîche : 5 mesures sur 30 réalisées (+10 mesures concernant de l'entretien comme le curage)

Montignez : 3 mesures sur 12 réalisées ou en cours

Buix : 4 mesures sur 15 réalisées





## 4. Financement de l'assainissement des eaux

- **Résultat du compte**

Résultat	
Année	Bénéfice/Perte
2018	+10 262 CHF
2019	-25 394 CHF
2020	-16 570 CHF
2021	-22 492 CHF
2022	-39 285 CHF
<b>Résultats cumulés</b>	<b>-93 479 CHF</b>

Fonds spécial : état au 31.12.2022 : 81 092 CHF



# Financement de l'assainissement des eaux

- Budget 2024

Compte de Fonctionnement		BUDGET 2024					
		Budget 2024		Budget 2023		Comptes 2022	
		Charges	Revenus	Charges	Revenus	Charges	Revenus
7	Protection de l'environnement -						
72	Traitement des eaux usées						
720	Assainissement des eaux						
7200	Eaux usées	237'749.00	273'100.00	97'483.00	154'720.00	98'634.60	138'457.95
7205	Station d'épuration communale	47'020.00		32'250.00	6'000.00	85'108.86	6'000.00
720	<b>Total Assainissement des eaux</b>	<b>284'769.00</b>	<b>273'100.00</b>	<b>129'733.00</b>	<b>160'720.00</b>	<b>183'743.46</b>	<b>144'457.95</b>
72	<b>Total Traitement des eaux usées</b>	<b>284'769.00</b>	<b>273'100.00</b>	<b>129'733.00</b>	<b>160'720.00</b>	<b>183'743.46</b>	<b>144'457.95</b>
7	<b>Total Protection de l'environnement -</b>	<b>284'769.00</b>	<b>273'100.00</b>	<b>129'733.00</b>	<b>160'720.00</b>	<b>183'743.46</b>	<b>144'457.95</b>

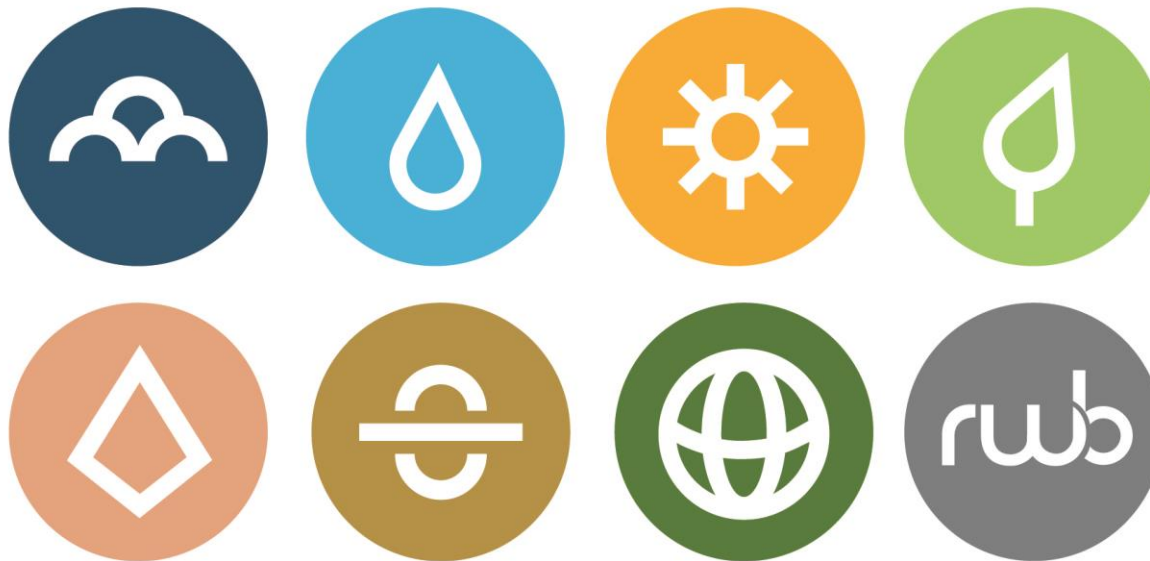
Attribution annuelle pour le maintien de la valeur



# VOTATION



**Règlement relatif à l'évacuation et au traitement des eaux (RETE) de la Commune mixte de Basse-Allaine**



Porrentruy · Delémont · La Chaux-de-Fonds · Bienne · Prêles · Neuchâtel · Marly ·  
Broc · Payerne · Yverdon-les-Bains · Aclens · Lavey-les-Bains · Martigny · Sierre



RWB Jura SA  
Route de Fontenais 77  
2900 Porrentruy

T +41 58 220 38 00  
porrentruy@rwb.ch  
www.rwb.ch