

COMMUNE DE CUDREFIN

Détail des coûts annualisés futurs par commune et comparaison Statu Quo / Régionalisation EBBV

Hypothèses du scénario Statu Quo

Considère le renouvellement des 7 STEP communales incluant :

- Traitement des micropolluants aux STEP ne respectant pas les critères de qualités dans le milieu récepteur (Annexe 2, OEaux), soit pour Avenches, Domdidier, Grolley et Chabrey
- Traitement complet de l'azote dans les grandes STEP (Avenches et Domdidier)
- Traitement du phosphore (exigence future de 0.2 mg/l) avec filtration en sortie pour les STEP rejetant dans le lac de Morat (Avenches, Domdidier, Grolley et Bellerive)
- Digestion centralisée des boues pour production de biogaz et valorisation énergétique

Hypothèses du scénario Régionalisation EBBV

Considère les coûts des avant-projet STEP et réseaux (août 2022)

- Traitement des micropolluants, de l'azote et du phosphore (exigence future de 0.2 mg/l)
- Digestion des boues et production de biogaz
- Panneaux photovoltaïques en toiture et sur les bassins

Coûts annualisés pour les ouvrages à construire	Statu quo avec MP et digestion	Régionalisation EBBV (nouveaux ouvrages, sans traitement des eaux Agrico)	Différence en %
Coûts d'investissements STEP, réseaux, STAP HT [CHF]	84 760 000	60 725 000	-28%
Coûts d'investissements HT à la charge de l'association [CHF] STEP	77 435 000	53 240 000	-31%
Maintien de la valeur à 60% [CHF/an] ¹	1 541 000	916 900	-40%
Frais financiers (amortissement et intérêts de la dette) [CHF/an] ²	1 937 000	1 188 600	-39%
Charges d'exploitation HT [CHF/an]	2 918 000	1 930 000	-34%
Charges de résultats (financières et d'exploitation) HT [CHF/an]	6 396 000	4 035 500	-37%

¹ Maintien de la valeur tenant compte de 60% de la valeur de remplacement des ouvrages

² Durée d'amortissement des ouvrages: selon durée de vie technique et taux d'intérêt de 2%, emprunt à hauteur de 60%

Avantage économique à moyen long terme [CHF/an]

2 360 500

Détail des coûts pour la commune de Cudrefin

	unité	Cudrefin
Coûts annualisés EBBV (nouveaux ouvrages)		
Charges d'exploitation STEP, réseaux et STAP 2040	CHF/an	150 425
Maintien de la valeur à 60% [CHF/an] ¹	CHF/an	70 430
Frais financiers (amortissement et intérêts de la dette) [CHF/an] ²	CHF/an	91 301
Charges de résultats Scénario EBBV (ouvrages à construire)	CHF/an	312 156
¹ <i>Maintien de la valeur tenant compte de 60% de la valeur de remplacement des ouvrages</i>		
² <i>Durée d'amortissement des ouvrages: selon durée de vie technique et taux d'intérêt de 2%, emprunt à hauteur de 60%</i>		
Coûts annualisés Statu Quo		
Charges d'exploitation STEP, réseaux et STAP 2040	CHF/an	232 731
Maintien de la valeur à 60% [CHF/an] ¹	CHF/an	118 580
Frais financiers (amortissement et intérêts de la dette) [CHF/an] ²	CHF/an	163 200
Charges de résultats Scénario Statu Quo	CHF/an	514 511
¹ <i>Maintien de la valeur tenant compte de 60% de la valeur de remplacement des ouvrages</i>		
² <i>Durée d'amortissement des ouvrages: selon durée de vie technique et taux d'intérêt de 2%, emprunt à hauteur de 60%</i>		
Gain par rapport au statu quo [CHF/an]		202 355
Gain en % par rapport au statu quo		39%

Commentaires pour Cudrefin

La régionalisation présente un intérêt économique à moyen/long terme de l'ordre de CHF 203'400.-/an, répartis ainsi :

- Gain de CHF 82'300.-/an sur les coûts d'exploitation
- Gain de CHF 48'200.-/an sur le maintien de la valeur
- Gain de CHF 71'900.-/an sur les frais financiers (amortissement et intérêt de la dette)
- **Coût de la régionalisation pour Cudrefin (sans la reprise des ouvrages existants) : CHF 133.-/EH_moyen/an**
- **Coût du Statu Quo pour Cudrefin : CHF 218.-/EH_moyen/an**