

## QUESTIONNAIRE SUR LES COÛTS DE L'ASSAINISSEMENT

Commune de Le Chenit  
 District Jura-Nord Vaudois  
 Raccordé à la STEP de Le Sentier

### INTRODUCTION

Selon la législation fédérale (LEaux, art. 60a), les cantons veillent à ce que les coûts de construction, d'exploitation, d'entretien, d'assainissement et de remplacement des installations d'évacuation et d'épuration des eaux soient mis, par l'intermédiaires de taxes, à la charge des producteurs d'eaux usées.

Le présent questionnaire, à remplir en principe lors de l'élaboration ou de la mise à jour du PGEE, a pour but de fournir les principaux renseignements en matière de financement de l'assainissement. Il est destiné à l'usage interne du Service des eaux, sols et assainissement. Certaines données statistiques générales seront transmises sur cette base à l'Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage (OFEFP).

### 1 DONNEES GENERALES

#### 1.1 Etat de la population

Nombre d'habitants recensés au <u>31.12.2008</u>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4'214 hab.</div>	
Nombre d'habitants raccordés à la STEP :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4'251 hab.</div>	Bilan STEP 2008
Nombre d'habitants à raccorder à la STEP :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">- hab.</div>	
Nombre d'habitants non raccordables :	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">20 hab.</div>	
Nombre d'équivalent-habitants raccordés à la STEP	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4'251 EH</div>	

#### 1.2 Bassin versant

Surface assainie	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">237 ha</div>
Surface assainie en système unitaire	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">97 ha</div>
Surface assainie en système séparatif	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">140 ha</div>

#### 1.3 Réseau

Longueur du réseau communal de canalisations publiques	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">94'660 m</div>
Longueur du réseau communal EU	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">31'800 m</div>
Longueur du réseau communal EM (eaux mélangées)	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">19'160 m</div>
Longueur du réseau communal EC	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">43'700 m</div>



## 2. INVENTAIRE DES INSTALLATIONS

Inventaire des installations (montant à la valeur de remplacement)

50'815'000Fr.

### 2.1 Inventaire des infrastructures existantes

37'881'000Fr.

Collecteurs

33'131'000Fr.

Ouvrages spéciaux (STAP, BEP, DO, etc.)

750'000Fr.

STEP communale

4'000'000Fr.

**Si membre d'une association,  
participation aux ouvrages communs**

Collecteurs (part communale)

- Fr.

Ouvrages spéciaux (part communale)

- Fr.

STEP (part communale)

- Fr.

### 2.2 Inventaire des infrastructures à réaliser

12'934'000Fr.

Collecteurs

10'534'000Fr.

Ouvrages spéciaux (STAP, BEP, DO, etc.)

- Fr.

STEP communale (adaptation,  
agrandissement)

2'400'000 Fr.

**Si membre d'une association,  
participation aux ouvrages communs**

Collecteurs (part communale)

- Fr.

Ouvrages spéciaux (part communale)

- Fr.

STEP (adaptation, agrandissement,  
part communale)

- Fr.

## COMMENTAIRES

La valeur de remplacement d'une installation correspond à l'investissement qui serait nécessaire aujourd'hui pour la reconstruire.

Pour les canalisations, un inventaire doit être effectué tronçon par tronçon dans le cadre de l'étude du PGEE, en tenant compte des caractéristiques (diamètre, profil de fouille, etc.).

La valeur de remplacement est déterminée sur la base de décomptes de travaux similaires effectués récemment.

Les installations existantes qui sont irremplaçables parce qu'incompatibles avec le développement de la commune ou inadaptées aux dispositions en vigueur doivent être exclues de l'inventaire.

Par exemple une canalisation unitaire qu'il est prévu de remplacer par deux canalisations en système séparatif ne sera pas comprise dans la valeur de remplacement des infrastructures existantes.

Par contre, les canalisations à construire seront incluses dans la valeur des infrastructures à réaliser.



### 3. FRAIS DE FONCTIONNEMENT

#### Total des frais de fonctionnement

Frais variables + frais fixes

1'225'500 Fr./an

#### 3.1 Frais variables (2006 à 2008)

676'300 Fr./an

Charges d'exploitation des collecteurs

253'500 Fr./an

Charges d'exploitation de la STEP

422'800 Fr./an

#### 3.2 Frais fixes : amortissements et intérêts

549'200 Fr./an

##### a) amortissements sur coûts bruts

549'200 Fr./an

- collecteurs

414'200 Fr./an

1.25% sur 33'131'000 Fr.

- ouvrages spéciaux

15'000 Fr./an

2.00% sur 750'000 Fr.

- STEP communale

120'000 Fr./an

3.00% sur 4'000'000 Fr.

##### Si membre d'une association, participation aux ouvrages communs

- collecteurs (part communale)

- Fr./an

1.25% sur ..... Fr.

- ouvrages spéciaux (part communale)

- Fr./an

2.00% sur ..... Fr.

- STEP (part communale)

- Fr./an

3.00% sur ..... Fr.

##### b) intérêts

- Fr./an

- intérêts sur emprunts

- Fr./an

.....% sur ..... Fr.

### COMMENTAIRES

L'amortissement est calculé en divisant la valeur de remplacement par la durée de vie des installations, déterminée comme suit :

- 80 ans pour les canalisations (amortissement 1.25%)
- 33 ans pour les stations d'épuration (amortissement 3.00%)
- 50 ans pour les ouvrages spéciaux (amortissement 2.00%)

Les intérêts sont déduits de la valeur comptable résiduelle des installations selon les comptes de bilan de la comptabilité financière

Si la valeur comptable résiduelle n'est pas connue et si les emprunts ne sont pas affectés et donc identifiables par objet, on devra reconstituer la valeur résiduelle (investissement - subventions - amortissement)



#### 4. REVENU DES TAXES

##### 4.1 Etat des taxes

*Mode de perception des taxes en fonction du règlement en vigueur actuellement*

Taxe de raccordement EU/EC art. 31 ..... 15 Fr./m<sup>2</sup> de surface brute de plancher  
préciser critère de perception (SBP)+ taxe complémentaire art. 31bis

Taxe de raccordement EC ..... - Fr./..... -  
préciser critère de perception

Taxe périodique <sup>EU/EC</sup> EU = part fixe art. 32 0.06 à 0.12 Fr./m<sup>3</sup> ECA selon type bâtiment  
préciser critère de perception

Taxe périodique <sup>EU/EC</sup> EC = part fixe art. 32 max 1.25 Fr./m<sup>2</sup> construit  
préciser critère de perception

Taxe périodique EU - part variable ..... 1.25 Fr./m<sup>3</sup>  
par m<sup>3</sup> d'eau consommée art. 32

##### 4.2 Revenu actuel des taxes (moyenne des ... 3... dernières années)

1'002'400 Fr./an

Taxes de raccordement 133'500 Fr./an

Taxes périodiques 868'900 Fr./an