



1071 Saint-Saphorin, le 11 juin 2013

Municipalité
de
St-Saphorin
(Lavaux)

N/réf. : 102.1003



AU CONSEIL COMMUNAL DE SAINT-SAPHORIN

Préavis municipal no 323

Demande de crédit de CHF 295'315.- TTC pour l'aménagement de l'adduction des sources du Bugnon, de Cremières et du Moulinet

Monsieur le Président,
Mesdames et Messieurs les Conseillères et Conseillers,

Préambule

Le plan directeur communal de la distribution d'eau (PDDE) prévoit la démolition de l'ancien réservoir du Moulinet et son remplacement par une chambre de réunion de l'eau des sources du Moulinet et du Bugnon.

Par ailleurs, la production des sources de Cremières, qui appartiennent à la commune de Chexbres et qui sont situées dans le même périmètre, ne pourra plus être injectée dans la conduite d'adduction du Pays d'Enhaut d'Eauservice Lausanne suite à la décision de la Ville de cesser les achats d'eau auprès de fournisseurs tiers.

C'est pourquoi le projet explicité par le présent préavis prévoit la mise en commun de l'ensemble des sources du Bugnon, du Moulinet et de Cremières, la désinfection de leurs eaux et leur introduction dans le réseau communal de Saint-Saphorin, dans le cadre d'une collaboration des deux Services des eaux souhaitée par les Municipalités.

Caractéristiques techniques

Actuellement, les eaux du Moulinet et du Bugnon sont désinfectées par adjonction d'eau de javel avec temps de contact garanti par le volume de 80 m³ du réservoir du Moulinet.

Cet ouvrage ancien nécessite une réfection lourde (dégâts à la structure, accès direct au plan d'eau, appareillage obsolète, étanchéité à refaire, ...). Or, la fonction de stockage n'est pas indispensable depuis la mise en service du réservoir d'En Cheseaux (400 m³ dont 200 m³ pour l'alimentation et 200 m³ de réserve incendie) qui met en charge le secteur Lignières-Ogoz-Les Rueyres.

Ainsi, le remplacement du système de désinfection au chlore par un dispositif d'irradiation UV supprime le besoin du temps de contact et permet de substituer au réservoir du Moulinet une simple chambre de rassemblement préfabriquée.

Pour la désinfection de l'eau, le générateur UV a besoin d'énergie (absente sur le site du Moulinet), raison pour laquelle le projet prévoit la construction d'une chambre de désinfection au lieu-dit "Les Rueyres" sur le territoire de Chardonne, à l'amont de la borne-hydrante no 24. De cette manière, la lutte contre le feu n'est pas perturbée et les sept mètres supplémentaires de la cote altimétrique du trop-plein du réservoir du Moulinet par rapport à celle du réservoir d'En Cheseaux garantissent l'adduction gravitaire, sans modification du mode actuel d'exploitation.

La commune de Chexbres introduit l'eau des sources de Cremières dans la conduite d'adduction du Pays d'Enhaut qui appartient à Eauservice Lausanne, tandis qu'un prélèvement est effectué par la commune sur la même artère au réservoir de la Rochette.

Suite à la décision de la Ville de cesser les achats d'eau auprès d'autres distributeurs, l'absence d'une liaison indépendante entre Cremières et Chexbres, le passage de la conduite d'adduction entre les sources et la conduite lausannoise à proximité du réservoir du Moulinet, ainsi que la volonté des Municipalités de Chexbres et Saint-Saphorin de collaborer pour la mise en valeur de leurs ressources en eau, ont conduit à la décision d'intégrer les sources de Cremières au projet explicité ci-dessus.

La nouvelle chambre de rassemblement du Moulinet sera donc alimentée par l'eau des trois sources du Moulinet, du Bugnon et de Cremières. Cet approvisionnement sera prioritairement introduit dans le réseau de Saint-Saphorin, ce qui diminuera ses achats d'eau à la Ville de Lausanne.

La collaboration avec Chexbres générera, après l'exécution des travaux d'adduction et de désinfection, une deuxième étape qui devra être réalisée de manière à relier les régimes de pression des réservoirs d'En Cheseaux et de la Rochette pour que l'éventuel excédent quotidien des sources par rapport aux besoins de Saint-Saphorin soit introduit dans le réseau de Chexbres via une interconnexion à créer le long de la route de Chardonne.

Devis

Le projet a fait l'objet d'une étude complète par le bureau d'ingénieurs mandaté par la Municipalité. Le devis des travaux a été établi sur la base des prix pratiqués actuellement pour des objets similaires et des métrés des quantités à mettre en œuvre. Il se présente de la manière suivante :

1. Chambre de rassemblement à Cremières :		
Travaux de génie civil	CHF	75'400.00
Travaux d'appareillage	CHF	8'010.00
2. Chambre de traitement aux Rueyres :		
Travaux de génie civil	CHF	53'840.00
Travaux d'appareillage	CHF	36'000.00
Travaux de serrurerie	CHF	9'800.00
Travaux de télécommande et électricité	CHF	46'700.00
3. Frais administratifs et techniques :	CHF	19'300.00
4. Frais géométriques :	CHF	4'500.00
5. Divers et imprévus :	CHF	19'890.00
Montant total HT:	CHF	273'440.00
TVA 8 % :	CHF	21'875.00
Montant total TTC:	CHF	295'315.00

Selon la convention ci-jointe, les travaux d'aménagement de l'adduction des sources du Bugnon, de Cremières et du Moulinet sont à la charge de la commune de Saint-Saphorin et ceux de liaison des réseaux d'eau de Saint-Saphorin et Chexbres à charge de la commune de Chexbres. Le surplus de production d'eau provenant des sources sera donné à Chexbres.

L'ECA subventionne les travaux d'adduction qui permettent de réalimenter une réserve incendie mais ne prend pas en compte le traitement de l'eau. Les Municipalités peuvent donc s'attendre à une allocation d'environ CHF 10'000.-.

CONCLUSIONS

Plaise dès lors au Conseil communal de prendre la décision suivante :

- vu le préavis municipal no 323
- ouï le rapport de la Commission chargée de l'étude de ce projet
- considérant que l'objet a été porté à l'ordre du jour,

LE CONSEIL COMMUNAL DECIDE

- d'autoriser la Municipalité à entreprendre les travaux pour l'aménagement de l'adduction des sources du Bugnon, de Cremières et du Moulinet ;
- de lui octroyer un crédit de **CHF 295'315.- TTC** ;
- d'amortir l'emprunt en quinze ans.

M. Gilles Guex, Municipal, se tient à disposition de la commission chargée de l'étude de cet objet.

Veuillez agréer, Monsieur le Président, Mesdames et Messieurs les Conseillères et Conseillers, nos meilleures salutations.

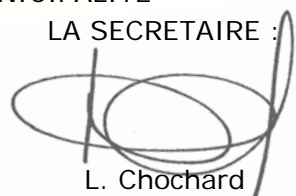
AU NOM DE LA MUNICIPALITE

LE SYNDIC :



G. Vallélian

LA SECRETAIRE :



L. Chochard