



CONSEIL COMMUNAL
DE
SAINT-PREX

Rapport de la commission chargée d'étudier le préavis N°08/12.2018 concernant la demande d'un crédit de Fr. 70'000.- pour financer l'acquisition d'un quatrième compresseur à la station intercommunale d'épuration.

Madame la Présidente, Mesdames et Messieurs les Conseiller-ère-s,

La Commission nommée par le bureau était composée de Mme Marlyse Dutoit Lopez et de Messieurs David La Framboise, Jacques Rochat, Raymond Tardy et Thierry Jaquiéry rapporteur. Tous les membres étant disponibles à la date fixée par la Municipalité, les suppléants n'ont donc pas été convoqués.

La Commission s'est réunie le vendredi 21 décembre 2018 à 8 heures du matin à la station intercommunale d'épuration ceci afin que Mme Barbara Regamey, déléguée municipale pour ce préavis, soit encore présente. La Municipalité était également représentée par Mme Carine Tinguely. M. Brissi, collaborateur à la station d'épuration nous a détaillé l'ensemble du projet et fait visiter les locaux concernés. Nous les remercions toutes et tous pour les informations et les réponses données à nos questions au sujet de ce préavis.

1 Résumé du projet.

Ces 2-3 dernières années il est constaté par l'exploitant de la STEP une nette augmentation de la charge dans les eaux usées. Ces valeurs moyennes étaient de l'ordre de 100 à 120 mg/litre en 2016, 120 à 220 mg/l en 2017 et 250 à 280 mg/l en 2018 avec des pointes à 300 mg/l. Afin que l'épuration soit suffisante et conforme aux normes en vigueur, il est nécessaire que l'apport d'oxygène soit adapté aux besoins. La courbe journalière d'oxygénation transmise par l'exploitant nous a bien démontré que l'apport d'oxygène est insuffisant et inférieur à la valeur requise (2mg/l) pendant plusieurs heures. Comme mentionné dans le préavis, il apparaît opportun de penser également au futur et de prévoir que le besoin en oxygène augmentera encore ces 10 prochaines années.

Il est donc prévu d'installer un surpresseur supplémentaire qui permettra de fournir l'oxygène nécessaire. Ce nouveau surpresseur permettra de soulager le fonctionnement des 3 surpresseurs actuels en évitant de les faire tourner trop souvent à plein régime et de permettre ainsi de moins les solliciter mécaniquement.

2 Nature des travaux

Les travaux consistent donc à mettre en place un 4^{ème} surpresseur et de l'intégrer à l'installation existante (automatisme, équipement électrique, réseau d'air comprimé). Afin de diminuer la température ambiante du local où se trouveront les 4 surpresseurs, il est prévu d'utiliser une canalisation d'air existante permettant de soutirer de l'air extérieur non vicié et de la raccorder directement sur les surpresseurs. Ceci permettra de mieux refroidir les équipements et de maintenir le local à une température acceptable.

3 Montant des travaux (Devis estimatif : 70'000.- Fr)

L'entier des travaux sera effectué par l'entreprise Kaeser qui est déjà le fournisseur des autres surpresseurs et qui a la maîtrise du fonctionnement de l'ensemble des surpresseurs dans notre installation. Leur matériel et fiable, les pièces de rechange sont disponibles, ce qui satisfait pleinement nos exploitants.

4 Incidence financière

Cette dépense sera financée par les recettes courantes de la bourse communale ou par emprunt. Elle sera amortie en 10 ans car il est prévisible qu'une nouvelle STEP régionale entre en fonction à l'horizon 2030. La Commune de Saint-Prex supportera le 60.228% de cette dépense soit environ 42'000.- Fr, le solde étant à la charge des Communes d'Etoy et Buchillon. Mme Regamey nous a déjà confirmé qu'Etoy avait déjà validé ce projet.

5 Impact sur l'environnement

Cet investissement contribuera à un meilleur fonctionnement de la STEP et permettra évidemment de rejeter une meilleure qualité d'eau au lac.

6 Conclusions

En conclusion et vu ce qui précède, la Commission à l'unanimité, vous propose, Madame la Présidente, Mesdames et Messieurs les Conseiller-ère-s, de bien vouloir prendre les décisions suivantes :

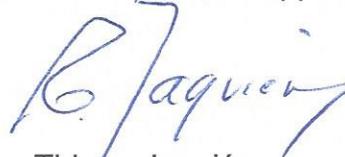
LE CONSEIL COMMUNAL DE SAINT-PREX

- vu le présent préavis municipal
- entendu les rapports des Commissions chargées de l'étudier
- considérant que cet objet a été régulièrement porté à l'ordre du jour

DECIDE

1. d'autoriser la Municipalité à acquérir un quatrième compresseur à la station intercommunale d'épuration;
2. de lui accorder le crédit nécessaire, soit la somme totale de Fr. 70'000.- ;
3. d'admettre que cette dépense soit financée par les recettes courantes de la bourse communale ou par un emprunt ;
4. d'admettre que la dépense soit amortie sur 10 ans par le compte affecté

Pour la commission, le rapporteur



Thierry Jaquiéry

Rapport établi à Saint-Prex le 17 janvier 2019