



MAIRIE de NEFFIES
Place de l'ancien couvent
34 320 Neffies
tél : 04 67 24 60 92 - fax : 04 67 24 82 73

Neffiès le 12 juillet 2 007

La Station d'épuration (dossier technique)

Le traitement des eaux usées « sur filtres plantés de roseaux » consiste à faire circuler gravitairement les effluents domestiques au fil de bassins successifs aménagés en paliers, dans lesquels on a pris soin de créer – grâce à des minéraux et des végétaux – un milieu extrêmement favorable à l'activité épuratoire.

Ce procédé ne nécessite pas de décantation primaire. Une pente naturelle suffisante permet de fonctionner sans apport d'énergie extérieure, dans le cas contraire un simple pompage suffit. Par ailleurs, cette technologie « proche de la nature » réduit les intervention humaines à leur plus simple expression : un dégrillage et une manœuvre de vannes tous les 3 ou 7 jours et un fauchage et nettoyage annuels ! Quant aux boues, elles sont compostées sur place et il suffit d'enlever la matière résiduelle de la surface des filtres du 1er étage une fois tous les dix ans environ.

Le traitement des eaux usées par filtres plantés de roseaux est un procédé innovant, optimisant le cycle naturel d'épuration de l'eau. Quatre critères essentiels à nos yeux ont motivé notre choix :

Écologique : il s'intègre parfaitement au paysage, ne requérant qu'une emprise au sol de 1.5 m² à 2 m² par équivalent/habitant. Sans nuisance visuelle, sonore ou olfactive pour les riverains, sans problème de stockage et de traitement des boues.

Économique : l'exploitation, déjà très réduite par rapport à des stations d'épuration classiques, peut facilement être assurée par la commune elle-même.

Fiable : le procédé des « filtres plantés de roseaux » est issu des recherches du CEMAGREF (institut de recherche public pour l'ingénierie de l'agriculture et de l'environnement) et son développement a été confié en exclusivité à la Société d'ingénierie Nature et Technique (SINT). Afin de promouvoir le développement de ce procédé, la SINT a créé un réseau de bureaux d'étude et d'entreprises agréées, habilitées à mettre en œuvre ce procédé original.

Performant : avec un rendement épuratoire conforme aux normes européennes, ce procédé s'avère particulièrement adapté aux besoins des communes pour des ensembles de 20 à 2 000 habitants. Il se décline tout aussi profitablement dans le domaine privé : centre de vacances, campings, lotissement, aires d'autoroutes...

Notre choix fut celui de l'analyse puis de la décision dans le respect des intérêts communaux sans précipitation, ni pression, afin de nous doter d'un outil fiable, performant, écologique, facile à entretenir, dimensionné à 1 200 habitants (possibilité d'extension à 1 800 habitants) afin de faire face à une évolution maîtrisée et raisonnable de la population.

Inauguration officielle

Mise en service depuis 2 mois, présentée un samedi matin aux enfants de l'école primaire de Neffies en présence de leurs maîtres, l'inauguration officielle de la nouvelle station d'épuration avait du attendre juillet pour cause de campagnes électorales. C'est depuis quelques jours chose faite, en présence du conseiller général et des autres maires du canton. M Guilhaumon montrait à ses administrés le nouvel équipement municipal dont l'ambition est de sortir de façon pérenne sa commune des nuisances environnementales précédentes.



M le Maire avait tenu, pendant les cérémonies, à saluer M Christophe Morales, employé communal à la retraite, qui découvrait la troisième station d'épuration de NEFFIES qu'il avait connue...



Raymond MARTIN – conseiller municipal