EN PICARDIE

LE LAGUNAGE


Phragmites

C'est un procédé d'épuration des eaux usées pour petites agglomérations (1)
Le procédé consiste à épandre des eaux usées domestiques contenant essentiellement des produits organiques dans des bassins plantés de roseaux, de typhas, de joncs, d'iris. Ces plantes aquatiques vont utiliser les micro-organismes pour leur propre croissance.

Description
Toutes les eaux concernées passent par un dégraisseur. Elles arrivent ensuite dans des bassins plantés et disposés en cascade. Les deux premiers étages sont plantés de phragmites. Les eaux traversent les graviers et sont récupérées dans des drains en fond de bassins qui vont les conduire aux bassins suivants.

Premier étage: 8 lits en parallèle qui sont nourris chacun leur tour; pendant que les eaux se déversent sur un lit, les sept autres ne reçoivent rien.
Second étage: 4 lits au lieu de 8 mais fonctionnement identique
Les 3 étages suivants ne comportent qu'un lit chacun et sont plantés de scirpes et d'iris.
Le temps de circulation entre l'entrée et la sortie peut varier de un à deux mois.

Avantages: Economie d'énergie, utilisation raisonnable de terrain, simplicité d'entretien, pas d'odeurs, c'est un milieu semi naturel qui peut attirer les oiseaux.

Conditions de bon fonctionnement: Dimensionner correctement les bassins par rapport à la quantité d'eaux traitées et à leur pollution (en moyenne un hectare pour mille habitants). Construire des bassins sur fond imperméable ou imperméabilisé. Faucarder (2) régulièrement les plantes aquatiques et enlever les tiges coupées.

Renseignements: Cellule Eau Environnement Assainissement et la Subdivision d'Abbeville de la DDEde la Somme. Mairie de Pont Rémy.
Lagunage naturel et lagunage aéré: procédé d'épuration des petites collectivités. Etude Inter-Agences 1979 Ministère de l'Environnement (Agence de bassin Loire-Bretagne) et Ministère de l'Agriculture (C.T.G.R.E.F.)

Gérard BAUDRY

(1) : · Pont Rémy 1400 habitants
· Loeuilly 830 habitants

(2) : · Faucarder : du picard « feuque », la faux

