

**pourquoi** **comment**

réaliser une mise aux normes économe

## "UN FILTRE PLANTE DE ROSEAUX POUR CONTINUER DANS LA POLITIQUE DE RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT"



Philippe Jaunet

### l'exploitation

- > zone vulnérable
- > régime sanitaire départemental
- > 1 UTH
- > 47 ha dont 39 en herbe
- > 42 ha potentiellement épandables
- > 165 000 l de quota en agriculture biologique
- > 30 vaches laitières
- > 42 UGB
- > temps de présence en bâtiment : 2 mois jour et nuit et 4 mois la nuit
- > stabulation libre sur litière accumulée tout couvert
- > aire d'attente paillée

Philippe Jaunet est éleveur laitier bio à Yzernay en Maine et Loire. Conscient de l'impact de son exploitation sur l'environnement, il a décidé de se mettre aux normes avant que la réglementation ne l'y oblige. Il s'est équipé d'un filtre planté de roseaux.

### Effluents à traiter : pas d'eaux brunes

- Eaux blanches : 400 à 500 l par jour
- Eaux vertes : 100 l par jour
- Eaux domestiques : pour 6 personnes
- Aire paillée intégrale donc pas d'eaux brunes

### Le système : des roseaux et des saules

- Un poste de relèvement qui sert de fosse toutes eaux avec une pompe hacheuse immergée qui envoie automatiquement 500 l d'eaux usées dans le filtre
- Un filtre planté de roseaux à 2 étages :
  - . 1<sup>er</sup> étage : 2 compartiments en parpaings banchés
  - . 2<sup>ème</sup> étage : 1 seul compartiment en géomembrane
- Petite retenue d'eau
- Traitement final dans un fossé planté de saules

### Un coût très modique

- Coût total : 8 658 € (terrassament, matériaux, pompe...)
  - . travaux réalisés par entrepreneur
  - . et autoconstruit en partie (une semaine de travail à deux)
- Subventions : 33 % par le Conseil Général 49
- Investissement net : 5 800 €
- Augmentation du capital d'exploitation de 5,3 %
- Annuité fictive d'un emprunt sur 12 ans à 4.25 % d'intérêt : 627 €

### Entretien : un peu d'huile de coude

- Faucardage (= fauchage) en début d'hiver
- Enlever les résidus en début de printemps
- Désherbage manuel
- Alternier l'alimentation (vannes) toutes les semaines

### situation de départ

- . Changement de siège d'exploitation
- . Construction d'une maison neuve
- . Choix de la géomembrane pour assurer l'étanchéité
- . Terrain à proximité des bâtiments pour l'installation du filtre
- . Non intégrable au PMPOA I (exploitation trop petite) et au PMPOA II (trop tôt)
- . Propriétaire de l'exploitation
- . Faible capacité de financement
- . Pas d'eaux brunes ni de lait à traiter



les deux étages du filtre planté de roseaux

## Le choix d'un système simple, cohérent



l'arrivée des eaux dans le premier étage du filtre

### et intégré au paysage

Philippe Jaunet a réalisé de lourds investissements en 2002 pour déplacer son siège d'exploitation. L'ancien siège demandait d'important travaux de mise aux normes et présentait des contraintes comme la présence d'un terrain de sport à proximité. Philippe a donc construit un nouveau bâtiment au centre de ses terres. **"Je voulais un bâtiment qui s'inscrive dans une logique d'intégration au paysage, des matériaux cohérents et une gestion tout fumier"**.

Afin de répondre à ces critères, le bâtiment, en bois, est en aire paillée intégrale y compris l'aire d'attente. Ce système nécessite plus de paille mais le problème du stockage du lisier ne se pose plus.

Philippe considère que le lisier n'est pas ce qui convient le mieux en matière de fertilisation. **"En plus, il dégage de mauvaises odeurs et les fosses représentent un danger pour les animaux et les enfants qui peuvent tomber dedans"**, ajoute l'agriculteur.

### Des préoccupations paysagères

Au début de sa réflexion, il penchait plutôt pour les lagunes. Il leur a finalement préféré le filtre planté de roseaux moins gourmand en place, plus efficace et mieux adapté à ses effluents.

Suite à des prises de renseignements diverses et après avoir visité des exploitations équipées, Philippe décide de travailler avec l'atelier Reeb pour la construction de son filtre planté de roseaux.

**"Je suis très content d'avoir ce système. Il marche bien. C'est simple et ça se fond dans le paysage. J'ai juste le mur en parpaing à camoufler aujourd'hui"**.

Prochainement, Philippe Jaunet souhaite faire des analyses de ses eaux épurées pour confirmer le bon fonctionnement du filtre.

### En savoir +

Atelier Reeb  
13 quai des bateliers  
67 000 Strasbourg  
03 88 36 07 54 ou  
[atelier.reeb@wanadoo.fr](mailto:atelier.reeb@wanadoo.fr)

Rédaction et photos par  
Natacha Marras  
et Catherine Le Rohellec, RAD

Mise en forme par  
Jean-Marie Lusson, RAD,  
avec OpenOffice, logiciel libre  
(<http://fr.openoffice.org>)

Impression par Ets Legalliard,  
35510 Cesson-Sévigné



[www.agriculture-durable.org](http://www.agriculture-durable.org)  
[www.civam.org](http://www.civam.org)

