

## Entretien d'un système d'assainissement par lagunage par des moutons

Contacts : Serge Moëlo, maire, Raphaëlle Lachèze, association Skol Tiez Silieg

### Le contexte

Depuis 2004, les eaux usées du bourg de Silfiac sont traitées par un système d'assainissement collectif. Le système qui a été adopté est la technique du lagunage naturel. La station de lagunage est prévue pour 300 équivalents habitants. Elle est composée principalement d'un dégrilleur, d'un dégraisseur et de 3 bassins successifs. Le traitement des eaux par lagunages permet de recréer les conditions d'autoépuration en milieu naturel. Afin d'entretenir l'espace des lagunes et de poursuivre la logique du développement durable appliquée par la commune dans tous ses projets, le choix du pâturage par des moutons d'Ouessant a été fait.



### Les points forts de la démarche

- bonne **intégration paysagère** : les lagunes et les moutons viennent renforcer le caractère rural de la commune. La présence de moutons crée de plus une forme d'animation permanente en bordure de bourg, espace qui peut devenir un lieu de promenade.
- préservation d'une race protégée
- entretien naturel et écologique des lagunes : pas d'utilisation d'engins à moteur
- **faible coût** par rapport à un entretien classique : en fonctionnement, à Silfiac, en comptabilisant la vente de la laine et des petits, le choix du pâturage permettait

d'économiser environ 400€

- **réduction du travail de l'employé communal** : entretien des moutons :
  - o Eau toute l'année, foin l'hiver
  - o Vaccins à effectuer une fois par an (par un vétérinaire)
  - o Tonte à effectuer une fois par an (par un professionnel)

### Difficultés rencontrées

- En mai 2011, tous les moutons ont été tués (noyés, crise cardiaque) par des chiens qui leur avaient fait peur : nécessité de réinvestir
- Tous les ans naissent un ou plusieurs petits. Pour une raison inconnue (renard ou autre), ces petits disparaissent rapidement, ce qui représente un manque à gagner par rapport au prévisionnel.