

Gestion des matières de vidange issues des systèmes de traitement d'assainissement non collectif

Étude filières adaptées



Plan de la présentation

- La problématique
- Les aspects réglementaires
- Périmètre de la présentation
- Les besoins en terme de traitement
- Les principales filières possibles
 - Les filières non retenues
 - Les filières retenues
 - Les aspects techniques
 - Les aspects économiques
- Approche organisationnelle
- Conclusion



La problématique

- La Martinique une île d'un peu plus de 1100 km²
- Département français (contexte législatif et réglementaire)
- Topographie tourmentée
- Intérêt de l'assainissement non collectif



Aspects réglementaires

- Circulaire du 30 mai 1903 du ministère chargé de l'hygiène publique
- Circulaire du 26 octobre 1972
- Circulaire du 14 février 1973
- la circulaire du 23 fév. 78
- Circulaire du 14 décembre 1987
- Arrêté du 6 mai 1996
- Recommandations des agences de l'eau



Périmètre de la présentation

- Traitement des matières issues des fosses septiques avec lit d'épandage ou autres systèmes d'infiltration



Les besoins en terme de traitement

- Les quantités

Tableau issu de l'étude ADEME réalisée par la SAFEGE en 2001

	Matières de vidange issues des fosses septiques (m ³ /an)	m ³ /jour(220 jours)
Situation actuelle	49 500	225
Horizon 2005	36 850	168
Long terme	36700	167

Les besoins en terme de traitement

- La qualité

Tableau issu de l'étude ADEME réalisée par la SAFEGE en 2001

DCO (g/l)	DBO ₅ (g/l)	NTK (g/l)	MES (g/l)	P (g/l)
Concentrations retenues				
20	5	2	10	0,15
Équivalent –habitants pour 1 m ³ de matière de vidange				
133	83	182	111	50

Les principales filières possibles

- Les filières non retenues :
 - L'épandage agricole
 - Le co-compostage
 - Une unité mobile de prétraitement
 - Le lagunage



Les principales filières possibles

- Les filières retenues
 - Les aspects techniques
 - Le traitement en station d'épuration
 - Les stations existantes éligibles
 - Les projets de stations à considérer
 - Traitement final par lagunage et lits à macrophytes
 - Élimination en décharge



Les principales filières possibles

- Les filières retenues
 - Les aspects économiques
 - Traitement en station d'épuration
 - Traitement final par lagunage et lit à macrophytes



Approche organisationnelle

- Maîtrise organisationnelle indispensable
- Labellisation des professionnels
- Mise en place SPANC (décret du 6 mai 1996)
- Information des consommateurs
- Association des professionnels à la gestion des centres de traitement



Conclusion

- L'étude sur la gestion des matières de vidange a permis l'esquisse de solutions acceptables pour répondre à l'exigence de préservation de notre cadre de vie
- Les procédures entre professionnels restent à définir
- Organisation du métier de vidangeur à parfaire
- Information large de la population
- Le Schéma Départemental d'élimination des matières de vidange, un projet d'intérêt public

