



25410-4 RM

SOMMAIRE

ETUDE DE PLANIFICATION DE LA GESTION DES BOUES DES STATIONS D'EPURATION DOMESTIQUES DE LA MOSELLE

OUTIL D'AIDE A LA DECISION

SOMMAIRE

1	<u>PRÉLIMINAIRE : CONTEXTE ET OBJECTIFS DU DOCUMENT</u>	3
2	<u>QUELLE SITUATION POUR LA GESTION DES BOUES EN MOSELLE ?</u>	4
2.1	<u>AUGMENTATION DE PLUS DE 50 % DU GISEMENT D'ICI 2010</u>	4
2.2	<u>LA MISE EN DÉCHARGE : PREMIÈRE FILIÈRE DU DÉPARTEMENT</u>	5
2.3	<u>QUELS SONT LES FILIÈRES ET TRAITEMENTS EXISTANTS ?</u>	6
2.4	<u>DES CONTRAINTES ET DES ATOUTS</u>	7
2.4.1	<u>Une réglementation contraignante</u>	7
2.4.2	<u>Des projets existent !</u>	7
2.4.3	<u>Quel avenir pour la valorisation agricole en Moselle ?</u>	8
3	<u>ORGANISATION DÉPARTEMENTALE RETENUE</u>	8
3.1	<u>LES SCÉNARIOS RETENUS</u>	9
3.2	<u>QUELLES FILIÈRES ALTERNATIVES À LA VALORISATION AGRICOLE ?</u>	9
3.3	<u>RESPECT DES OBJECTIFS DU PDEDMA</u>	10
3.4	<u>UNE ORGANISATION À METTRE EN ŒUVRE DANS CHAQUE ZONE</u>	10
3.4.1	<u>Moselle Nord</u>	10
3.4.2	<u>Moselle Est</u>	13
3.4.3	<u>Moselle Ouest</u>	15
3.5	<u>UNE ORGANISATION À L'ÉCHELLE DÉPARTEMENTALE</u>	17
3.5.1	<u>Mise en place d'une charte départementale</u>	17
3.5.2	<u>Réalisation d'un atlas de boues</u>	17
4	<u>COMMENT CHOISIR SA FILIÈRE DE GESTION DES BOUES ?</u>	18
4.1	<u>DIAGRAMME DE DÉCISION</u>	18
4.2	<u>RÈGLES DE PRIORITÉS</u>	18
4.2.1	<u>Boues conformes</u>	19
4.2.1.1	<u>Potentiel agricole suffisant</u>	19
4.2.1.2	<u>Potentiel agricole insuffisant</u>	19
4.2.2	<u>Boues non conformes</u>	20
4.2.2.1	<u>Possibilités de rendre les boues conformes</u>	20
4.2.2.2	<u>Impossibilité de rendre les boues conformes</u>	20
5	<u>AUTO-ÉVALUATION DE SA FILIÈRE AGRICOLE</u>	20
6	<u>QUEL TRAITEMENT CHOISIR ?</u>	21
6.1	<u>L'ÉPAISSISSEMENT</u>	21
6.2	<u>STABILISATION DES BOUES LIQUIDES : MÉTHANISATION</u>	22
6.3	<u>LA DÉSHYDRATATION</u>	24
6.4	<u>STABILISATION CHIMIQUE : LE CHAULAGE</u>	25
6.5	<u>STABILISATION THERMIQUE : LE SÉCHAGE</u>	26
6.6	<u>STABILISATION BIOLOGIQUE : LE COMPOSTAGE</u>	28
7	<u>AMÉLIORER LES CONDITIONS DE STOCKAGE</u>	30
8	<u>ORGANISATION ET BONNES PRATIQUES DE L'ÉPANDAGE DES BOUES</u>	33
8.1	<u>CONCEPTION DE L'ORGANISATION DES ÉPANDAGES</u>	33
8.2	<u>EXPLOITATION DE L'ORGANISATION MISE EN PLACE</u>	33

9	<u>COMMENT AMÉLIORER LA QUALITÉ DES BOUES ?</u>	34
9.1	<u>LA POLICE DES RÉSEAUX</u>	34
9.1.1	<u>Le diagnostic d'assainissement</u>	35
9.1.2	<u>Le règlement d'assainissement</u>	35
9.1.3	<u>L'autorisation de déversement</u>	35
9.1.4	<u>Moyens humains et financiers de la police des réseaux</u>	35
9.1.5	<u>Tenue d'un inventaire des rejets non domestiques</u>	35
9.2	<u>PRÉVENTIONS DES REJETS CONTAMINANTS</u>	36
9.2.1	<u>Traitement des effluents en sites propres</u>	36
9.2.2	<u>Technologies propres : un concept toujours adéquat</u>	36
9.2.3	<u>Gestion des déchets toxiques en quantité dispersées (DTOD)</u>	36
9.2.4	<u>Proposition de solution d'élimination aux particuliers</u>	37
10	<u>COMMENT GARANTIR LA QUALITÉ DE SA FILIÈRE AGRONOMIQUE ?</u>	37
10.1	<u>CERTIFICATION DE LA FILIÈRE RECYCLAGE AGRICOLE</u>	37
10.2	<u>COMMENT HOMOLOGUER LE COMPOST DE BOUES ?</u>	39
10.2.1	<u>La constitution du dossier de demande d'homologation</u>	39
10.2.2	<u>L'instruction du dossier de demande d'homologation</u>	40
10.2.3	<u>Les délais d'obtention de l'homologation</u>	45
10.2.4	<u>Les investissements</u>	45
11	<u>ANNEXES</u>	46
11.1	<u>LEXIQUE</u>	47
11.2	<u>MÉTHODOLOGIE D'UTILISATION DE LA GRILLE GEVAL</u>	48
11.3	<u>GRILLE GEVAL</u>	61
11.4	<u>OUTIL ÉCONOMIQUE D'AIDE À LA DÉCISION</u>	62