

SOMMAIRE



PREMIERE PARTIE : 5

ETAT DES LIEUX DE LA GESTION DES DECHETS MENAGERS ET ASSIMILES DANS LE HAUT-RHIN5

AVANT-PROPOS	5
1 PROCÉDURE DE RÉVISION DU PLAN	6
1.1 CADRE JURIDIQUE	6
1.1.1 Bases législatives et réglementaires	6
1.1.2 Objectifs du Plan	7
1.1.3 Compatibilité des décisions prises par les collectivités.....	8
1.1.4 Coordination.....	8
1.1.4.1 Coordination avec les départements voisins	8
1.1.4.2 Coordination avec d'autres schémas de gestion de déchets.....	9
1.2 MODALITES PRATIQUES DE LA REVISION DU PLAN	10
Cadre géographique.....	10
1.2.1.1 Zone administrative.....	11
1.2.1.2 Périmètre technique	11
1.2.2 Autorité administrative compétente	11
1.2.3 Déchets visés par les Plans départementaux	12
1.2.4 Organisation de la révision du Plan	13
1.2.4.1 Composition et rôle de la Commission du Plan	13
1.2.4.2 Réalisation de l'étude de révision du Plan	14
1.2.4.3 La phase de consultation	14
1.2.5 Suivi du Plan.....	16
2 PRODUCTION ET COLLECTE DES DECHETS	17
2.1 LES ORDURES MENAGERES.....	17
2.1.1 Définitions et Quantités produites	17
2.1.2 Les Ordures Ménagères Résiduelles	18
2.1.2.1 Historique	18
2.1.2.2 Organisation de la collecte	18
2.1.3 Collectes Sélectives des Ordures Ménagères	19
2.1.3.1 Définitions.....	19
2.1.3.2 Historique	19
2.1.3.3 Situation actuelle des collectes séparatives.....	20
2.1.4 Le compostage Individuel.....	22
2.2 LES DECHETS ENCOMBRANTS ET MUNICIPAUX	24
2.2.1 Les apports en déchetteries	24
2.2.1.1 Définition et fonction des déchetteries	24
2.2.1.2 Historique de la mise en place des déchetteries dans le Haut-Rhin	25
2.2.1.3 Situation actuelle	25
2.2.2 Les Encombrants des Ménages collectes au Porte-à-porte	29
2.2.3 Les déchets verts municipaux	29
2.3 LES DMS ET LES DTQD.....	30
2.3.1 Définition.....	30
2.3.2 Historique et principaux aspects réglementaires.....	30
2.3.3 La collecte des DMS dans le Haut-Rhin	31
2.3.3.1 Modalités de collecte.....	31
2.3.3.2 Quantités collectées	31
2.3.4 Les DTQD	31
2.3.5 Les Piles et Accumulateurs.....	32
2.3.6 Les CFC (chlorofluorocarbures)	32
2.4 Les déchets de l'assainissement.....	33
2.4.1 Principaux aspects réglementaires	33
2.4.1.1 Les textes relatifs à la « Directive Nitrates »	34

2.4.1.2	Le cas particulier des boues industrielles	
2.4.2	Situation actuelle	
	Les boues de stations d'épuration urbaines et industrielles	
2.4.2.2	Les autres résidus de l'assainissement.....	
2.5	LES DIB (DECHETS INDUSTRIELS BANALS)	
2.5.1	Définition.....	
2.5.2	Historique	
2.5.2.1	Modalités de collecte des DIB	
2.5.2.2	La destination des DIB	
2.5.2.3	La production des DIB	
2.5.2.4	L'évolution des flux de DIB	
2.5.3	Les DIB en mélange	
3	LE TRAITEMENT DES DECHETS	
3.1	<i>Les centres de tri</i>	
3.2	<i>Le compostage</i>	
3.2.1	Le compostage des déchets verts, des biodéchets et des boues de stations d'épuration.....	
3.2.2	Le compostage d'ordures ménagères brutes	
3.3	<i>L'incinération avec récupération d'énergie</i>	
3.3.1	Les capacités d'incinération disponibles.....	
3.3.2	Les UIOM du Haut-Rhin	
3.3.3	Le devenir des sous-produits de l'incinération (hors métaux)	
3.4	<i>Le stockage des déchets en CET de classe 2</i>	
3.5	<i>Les destinations des boues de stations d'épuration (urbaines et industrielles)</i>	
4	RÉCAPITULATIF	
4.1	<i>Nature et tonnages en 1998 – 1999</i>	
4.1.1	Les déchets à la charge des collectivités	
4.1.2	Les déchets gérés par les entreprises.....	
4.1.3	Les résidus de l'assainissement (hors boues).....	

SECONDE PARTIE

LES OBJECTIFS DU PLAN DÉPARTEMENTAL ET L'ORGANISATION PRÉCONISÉE

	INTRODUCTION.....	
5	ELEMENTS DE CADRAGE	
5.1	PERSPECTIVES D'ÉVOLUTION DES GISEMENTS DE DECHETS EN 2005 ET 2010	
5.1.1	Perspective démographique.....	
5.1.2	L'évolution de la production par habitant	
5.1.3	Evolution prévisionnelle de la production d'Ordures Ménagères à 5 et 10 ans	
5.1.4	Evolution prévisionnelle des apports en déchetterie Entre 1998 et 2010	
5.1.5	Evolution prévisionnelle de la production de boues de stations d'épuration urbaines et industrielles.....	
5.1.6	Evolution prévisionnelle de la production des autres résidus de l'assainissement	
5.1.6.1	Matières de vidange.....	
5.1.6.2	Autres résidus de l'assainissement	
5.1.7	Évolution prévisionnelle de la production de DIB	
5.2	LES DECHETS ULTIMES	
5.2.1	Définition générale de la loi :	
5.2.2	Principes généraux.....	
5.2.3	Modalités d'acceptation des déchets en CSDU	
5.2.4	Situations transitoires	
5.2.5	Situations exceptionnelles	
6	LA REDUCTION A LA SOURCE	
6.1	<i>MONTRER L'EXEMPLE DANS LES COLLECTIVITES LOCALES</i>	
6.2	<i>INCITER AU CHANGEMENT DES COMPORTEMENTS</i>	
6.3	<i>DEVELOPPER DES ALTERNATIVES AUX COLLECTES SELECTIVES</i>	
6.3.1	Développer le compostage individuel.....	
6.3.2	Réparation/rénovation de biens usages	
7	PRODUCTION ET COLLECTE DE DECHETS	
7.1	LES DECHETS MUNICIPAUX	
7.1.1	les ordures ménagères Résiduelles.....	
7.1.1.1	Les enjeux	
7.1.1.2	Législation	

7.1.1.3	Préconisations du Plan	72
7.1.1.4	Production d'Ordures Ménagères à 5 et 10 ans	74
7.1.2	Les déchets Recyclables Propres et secs et les biodéchets.....	74
7.1.2.1	Les enjeux	74
7.1.2.2	La législation	74
7.1.2.3	Les déchets recyclables propres et secs	75
7.1.2.4	Pour les biodéchets.....	77
7.1.2.5	Récapitulatif	78
7.1.3	Déchetteries et autres Modes de collecte des Encombrants	79
7.1.3.1	Les enjeux	79
7.1.3.2	Cadre réglementaire.....	79
7.1.3.5	Les préconisations du Plan départemental.....	79
7.1.3.4	Les objectifs de valorisation	83
7.1.3.5	La maîtrise des coûts	84
7.1.3.6	Les encombrants hors déchetterie.....	84
7.1.4	Les DMS et les DTQD	85
7.1.4.1	Les enjeux	85
7.1.4.2	Préconisations du Plan	85
7.1.4.3	Enjeux financiers	87
7.1.4.4	Evolution des flux	87
7.2	Les objectifs de valorisation et d'élimination des boues de stations d'épuration urbaines et industrielles	87
7.2.1	La problématique pour les boues urbaines.....	87
7.2.2	Les objectifs de valorisation des boues urbaines	88
7.2.3	Les moyens à mettre en œuvre pour pérenniser le recyclage agricole des boues	88
7.2.4	Les objectifs quantitatifs en 2005 et 2010 pour les boues urbaines	92
7.2.5	Les objectifs quantitatifs en 2005 pour les boues industrielles	94
7.2.6	Les filières alternatives au recyclage agricole.....	95
7.2.7	Les objectifs pour les autres résidus de l'assainissement	95
7.2.7.1	Matières de vidanges	95
7.2.7.2	Sables	96
7.2.7.3	Graisses	96
7.3	Récapitulatif des flux à la charge des collectivités	97
7.4	LES DIB (DECHETS INDUSTRIELS BANALS).....	99
7.4.1	Enjeux	99
7.4.3	La responsabilité de l'élimination des DIB	100
7.4.3.1	Obligation de valoriser les DIB	100
7.4.3.1	L'interdiction de la mise en décharge de DIB valorisables	101
7.4.3.2	La prise en compte des DIB par la collectivité	101
7.4.4	Préconisations du Plan	102
7.4.4.1	Réduction à la source	102
7.4.4.2	Recyclage	103
7.4.4.3	Incinération	103
7.4.4.4	Le service public de collecte	105
7.4.4.5	Actions de sensibilisation, gestion collective, conseil	107
7.4.5	Les objectifs de valorisation matière et énergétique en 2005 pour les déchets industriels banals.....	107
8	LE TRAITEMENT DES DECHETS DANS LE HAUT-RHIN :	109
8.1	Adéquation besoins-capacités existantes et à créer	109
8.1.1	Adéquation besoins-capacités pour le tri des recyclables secs des ménages et des déchets banals des entreprises.....	109
8.1.1.1	Les recyclables secs des ménages.....	109
8.1.1.2	Les encombrants des ménages et des services municipaux	109
8.1.2	Les Déchets Banals des Entreprises.....	110
8.1.3	Capacités de Tri et besoins pour les Ménages et les DIB	110
8.1.4	Les déchets banals du bâtiment.....	110
8.1.5	Coûts du tri	111
8.2	Adéquation besoins-capacités pour la valorisation organique.....	112
8.3	Adéquation besoins-capacités pour le traitement thermique (déchets solides et boues)	114
8.3.1	Les enjeux.....	114
8.3.2	Préconisations du Plan	114
8.3.3	Les quantités à incinérer en 2005 et 2010.....	115
8.3.4	Le dimensionnement des capacités d'incinération à créer	117
8.3.5	Déficit en capacités d'incinération en 2005	118
8.3.6	Capacités à créer d'ici 2005 - 2010	118
8.3.7	Le coût du traitement thermique	119
8.3.8	Le devenir des sous produits d'incinération	119

8.4	<i>Le stockage des déchets ultimes.....</i>	.....
8.4.1	Les capacités de stockage à prévoir pour le Haut-Rhin .....	.....
8.4.2	Adéquation besoins-capacité autorisée pour l'enfouissement en CSDU .....	.....
8.4.3	Recherche de nouvelles capacités de stockage .....	.....
8.4.4	L'enfouissement de l'amiante-ciment .....	.....
8.4.5	Le coût du stockage en CSDU .....	.....
8.4.6	La résorption des décharges non autorisées .....	.....
8.5	<i>Les transports alternatifs des déchets .....</i>	.....
8.6	<i>Le coût global (amortissement et fonctionnement) .....</i>	.....
9	ECHANGES INTERDEPARTEMENTAUX.....	.....
10	LE SUIVI DU PLAN.....	.....
10.1	<i>Les sources d'information.....</i>	.....
10.1.1	Sources d'informations découlant de textes réglementaires .....	.....
10.1.2	Sources d'informations découlant d'enquêtes régulières .....	.....
10.1.3	Sources d'informations découlant d'études régionales ou départementales .....	.....
10.1.4	Sources d'informations relatives aux installations nouvelles.....	.....
10.2	<i>Les collaborations à mettre en place .....</i>	.....
10.2.1	Avec les services de l'Etat .....	.....
10.2.2	Avec l'ADEME .....	.....
10.2.3	Avec les représentants de l'artisanat et de l'industrie .....	.....
11	ETUDES COMPLÉMENTAIRES .....	.....