

Sommaire

1	CONTEXTE	7
1.1	OBJECTIFS	8
1.2	STRUCTURE DU DOCUMENT	10
1.3	CONTEXTE REGLEMENTAIRE DES ISDMA	10
1.3.1	<i>Dispositions en vigueur</i>	10
1.3.2	<i>Evolutions réglementaires</i>	12
1.4	METHODE D'EVALUATION DES RISQUES SANITAIRES	13
2	IDENTIFICATION DES SUBSTANCES REJETEES	16
2.1	PRESENTATION ET OBJECTIFS	16
2.2	LES REJETS ATMOSPHERIQUES	17
2.2.1	<i>Les sources canalisées</i>	17
2.2.2	<i>Les sources diffuses</i>	28
2.3	LES EMISSIONS NON CONTROLEES VERS LES EAUX DE SURFACE ET LES EAUX SOUTERRAINES	40
2.3.1	<i>La production de lixiviats</i>	40
2.3.2	<i>La composition des lixiviats</i>	42
2.3.3	<i>Les performances du système de collecte des lixiviats</i>	44
2.3.4	<i>Quantification des infiltrations</i>	45
2.4	LES NUISANCES	46
2.4.1	<i>Le bruit</i>	46
2.4.2	<i>Les odeurs</i>	48
2.4.3	<i>Les produits masquants</i>	49
2.4.4	<i>Les envols de déchets</i>	49
2.4.5	<i>Les animaux</i>	50
2.5	LES MICRO-ORGANISMES	50
2.6	LES ELEMENTS RADIOACTIFS ARTIFICIELS	51
3	DEMARCHE D'EVALUATION DES RISQUES SANITAIRES	52
3.1	PRESENTATION D'ENSEMBLE	52
3.1.1	<i>Référence générale en ERS</i>	52
3.1.2	<i>Champ d'application</i>	52
3.2	IDENTIFICATION DES DANGERS	53
3.2.1	<i>Prise en compte des rejets atmosphériques</i>	53
3.2.2	<i>Prise en compte des émissions hydriques non contrôlées</i>	54
3.2.3	<i>Prise en compte des nuisances</i>	59
3.3	CHOIX DES POLLUANTS TRACEURS DU RISQUE	59
3.3.1	<i>Présélection des substances</i>	59

3.3.2	<i>Substances retenues par le groupe de travail</i>	61
3.4	VALEURS TOXICOLOGIQUES DE REFERENCE	65
3.4.1	<i>Présentation et objectifs</i>	65
3.4.2	<i>Démarche à adopter pour la description et le choix des VTR</i>	67
3.4.3	<i>VTR des substances sélectionnées</i>	68
3.5	ESTIMATION DES EXPOSITIONS	70
3.5.1	<i>Présentation et objectifs</i>	70
3.5.2	<i>Voies et médias d'exposition</i>	70
3.5.3	<i>Définition de la zone géographique concernée par les rejets de l'ISDMA</i>	71
3.5.4	<i>Description des populations de la zone</i>	72
3.5.5	<i>Choix des scénarios d'exposition</i>	72
3.5.6	<i>Concentrations dans les milieux</i>	74
3.5.7	<i>Synthèse des concentrations par média d'exposition</i>	78
3.5.8	<i>Estimation des doses et des concentrations journalières d'expositions</i>	79
3.6	CARACTERISATION DU RISQUE SANITAIRE	81
3.6.1	<i>Présentation et objectifs</i>	81
3.6.2	<i>Caractérisation du risque pour les effets à seuil</i>	81
3.6.3	<i>Caractérisation du risque pour les effets sans seuil</i>	83
3.6.4	<i>Analyses des incertitudes</i>	85
3.7	CONCLUSION	87
4	ANNEXES	88
4.1	BIBLIOGRAPHIE	88
4.2	GLOSSAIRE	92
4.2.1	<i>Glossaire des termes spécifiques ISDMA</i>	92
4.2.2	<i>Glossaire relatif à l'évaluation des risques sanitaires</i>	94
4.3	SIGLES	99
4.3.1	<i>Institutions</i>	99
4.3.2	<i>Autres sigles</i>	100
4.4	ADRESSES ET SITES INTERNET UTILES	101
4.5	DOCUMENTS ANNEXES REFERENCES DANS LE GUIDE	102