

# Sommaire

---

<b>Préface</b> .....	III
<b>L'auteur</b> .....	V
<b>Avant-propos</b> .....	VII
<b>Introduction</b> .....	XIII

## *Chapitre 1*

### **Sécurité des matières nucléaires, de leurs installations et de leurs transports**

1.1. Éléments de contexte .....	1
1.1.1. Quelques définitions .....	1
1.1.2. Interface entre sûreté et sécurité nucléaires .....	2
1.1.3. Culture de sécurité .....	4
1.1.4. Rappels historiques .....	6
1.1.5. Contexte international .....	7
1.2. Lignes directrices du dispositif de sécurité nucléaire français .....	10
1.3. Démarche de prise en compte des risques .....	11
1.4. Instances gouvernementales concernées .....	14
1.4.1. Secrétariat général de la défense et de la sécurité nationale .....	14
1.4.2. Ministre chargé de l'Énergie .....	15
1.4.3. Ministre de l'Intérieur .....	15
1.4.4. Préfet de département .....	15

1.4.5. Autorité de sûreté nucléaire (ASN) .....	16
1.4.6. Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire .....	16
1.5. Cadre réglementaire .....	17
1.6. Dispositif de protection et de contrôle .....	19
1.6.1. Dispositions relatives à la planification des activités de sécurité .....	19
1.6.1.1. Protection des activités d'importance vitale .....	19
1.6.1.2. Plan Vigipirate .....	21
1.6.2. Dispositions relatives aux obligations des opérateurs .....	21
1.6.2.1. Autorisation .....	22
1.6.2.2. Contrôle .....	39
1.6.2.3. Sanctions .....	43
1.6.3. Exercices et gestion de crise dans le domaine de la sécurité .....	43
1.6.4. Complémentarité entre dispositions de sûreté et de sécurité .....	47

## *Chapitre 2*

### **Sécurité des sources radioactives**

2.1. Éléments de contexte .....	49
2.1.1. Spécificité des sources radioactives .....	49
2.1.2. Vols et pertes de sources .....	50
2.1.3. Contexte historique .....	51
2.2. Cadre international .....	52
2.2.1. Catégorisation des sources .....	52
2.2.2. « Code de conduite » .....	53
2.2.3. Directive Euratom .....	53
2.3. Organisation française .....	54
2.3.1. Cadre réglementaire .....	54
2.3.2. Registre national des sources .....	55

## *Chapitre 3*

### **Non-prolifération nucléaire**

3.1. Rappels historiques .....	57
3.1.1. AIEA .....	57
3.1.2. CEEA (Communauté européenne de l'énergie atomique) .....	61
3.1.3. Quelques définitions .....	63
3.2. Principe des déclarations .....	64
3.2.1. Démarche générale .....	64
3.2.1.1. Notifications d'importations et d'exportations de matières nucléaires .....	64
3.2.1.2. Autres types de déclarations .....	66
3.2.2. Déclarations au titre du protocole additionnel .....	67

3.3. Processus d'inspection .....	67
3.3.1. Démarche générale .....	67
3.3.2. Accès complémentaires .....	70
3.4. Organisation française .....	72
3.4.1. Cadre réglementaire .....	72
3.4.2. Instances gouvernementales .....	72
3.4.3. Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire .....	73

#### *Chapitre 4*

### **Non-prolifération chimique**

4.1. Rappels historiques .....	77
4.2. Contexte international .....	79
4.2.1. Convention sur l'interdiction des armes chimiques .....	79
4.2.1.1. L'interdiction des armes chimiques et leur destruction .....	79
4.2.1.2. La non-prolifération .....	80
4.2.1.3. L'assistance et la coopération .....	82
4.2.1.4. Tableaux de produits chimiques .....	82
4.2.2. Organisation pour l'interdiction des armes chimiques .....	83
4.3. Organisation française .....	84
4.3.1. Cadre réglementaire .....	84
4.3.2. Instances gouvernementales .....	85
4.3.3. Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire .....	86