

# TABLE DES MATIÈRES

<b>Préface</b> .....	III
<b>Notes biographiques</b> .....	IX
<b>Avant-propos</b> .....	XI
<b>Remerciements</b> .....	XV
<b>Liste des tableaux</b> .....	XXIII
<b>Liste des figures</b> .....	XXV
<b>Liste des exemples</b> .....	XXVII
<b>Liste des encadrés</b> .....	XXXV
<b>Liste des sigles</b> .....	XXXVII

## **Chapitre 1 Développement durable: cadre d'analyse pour l'évaluation environnementale**

1.1	Perspective historique.....	2
1.2	Développement durable et autres formes de développement .....	9
1.3	Principes du développement durable.....	15
1.3.1	Santé, qualité de vie et droits humains .....	16
1.3.2	Pollueur-payeur, internalisation des coûts et efficacité économique.....	16
1.3.3	Précaution et prévention .....	19
1.3.4	Protection de la biodiversité .....	21
1.3.5	Équité sociale, solidarité intergénérationnelle et participation publique.....	22
1.3.6	Principe de subsidiarité .....	23
1.3.7	Principe de production et de consommation responsables .....	24
1.4	Appropriation du concept par les champs de compétence .....	27
1.5	Changements de pratiques: des innovations en lien avec le développement durable .....	30
1.5.1	Stratégies de financement et aide internationale .....	31
1.5.2	Planification territoriale et villes durables .....	33
1.5.3	Économie circulaire: gérer la matière et l'énergie.....	37
1.5.4	Gouvernance et prise de décision .....	41
1.6	Évaluation environnementale et engagements internationaux .....	44
	Résumé .....	46

**Chapitre 2 Historique, définitions et mise en contexte de l'ÉIE**

2.1 Brève histoire de l'évaluation environnementale..... 49  
 2.1.1 NEPA, précurseur de l'évaluation des impacts  
 sur l'environnement ..... 50  
 2.1.2 Progression de l'évaluation environnementale  
 dans la Francophonie ..... 51  
 2.2 Quelques notions essentielles ..... 54  
 2.2.1 Environnement ..... 54  
 2.2.2 Impact ..... 61  
 2.2.3 Évaluation..... 68  
 2.3 Description de l'environnement..... 70  
 2.4 Évaluation des impacts sur l'environnement  
 et évaluation environnementale..... 76  
 Résumé ..... 85

**Chapitre 3 Étude d'impact sur l'environnement :  
 contenu et façon de faire**

3.1 Processus général..... 87  
 3.2 Processus en profondeur ..... 92  
 3.2.1 Tri préliminaire ..... 92  
 3.2.2 Cadrage..... 102  
 3.2.3 Réalisation de l'étude ..... 109  
 3.3 Examen ..... 120  
 3.4 Décision ..... 124  
 3.5 Surveillance et suivi..... 126  
 Résumé ..... 127

**Chapitre 4 Maître d'ouvrage et bureaux d'étude**

4.1 Environnement décisionnel du maître d'ouvrage ..... 130  
 4.2 Entreprise et responsabilité sociale ..... 133  
 4.2.1 RSE: perspective historique ..... 133  
 4.2.2 RSE: perception par des acteurs clés du monde des affaires..... 135  
 4.2.3 Fonction environnement dans l'entreprise..... 136  
 4.3 Place de l'ÉIE dans la gestion de projet ..... 139  
 4.4 Bureaux d'étude..... 141  
 4.4.1 Rôle des bureaux d'étude..... 141  
 4.4.2 Travail en équipe interdisciplinaire ..... 142  
 4.4.3 Reconnaissance professionnelle en évaluation  
 environnementale..... 147  
 4.5 Avantages et inconvénients de l'ÉIE pour le maître d'ouvrage ..... 154  
 Résumé ..... 156

**Chapitre 5 Public**

5.1	Intérêts défendus dans l'espace et le temps .....	158
5.2	Acceptabilité sociale.....	162
5.3	Personnes touchées, groupes spontanés et communautés locales.....	165
5.4	Perception de l'environnement.....	168
5.5	De la perception de l'environnement à l'action : le risque de changement.....	172
5.6	Groupes structurés.....	179
	Résumé .....	186

**Chapitre 6 Décideur**

6.1	Unité d'administration et de gestion .....	190
6.2	Unité d'examen.....	196
	6.2.1 Sous-unité d'examen interne .....	196
	6.2.2 Sous-unité d'examen externe .....	198
6.3	Délais relatifs au suivi des dossiers.....	200
6.4	Spécificités des décisions en environnement.....	203
6.5	Modèle de prise de décision .....	205
6.6	Démarche générale d'évaluation des impacts.....	206
6.7	Facteurs d'influence sur une décision .....	210
	6.7.1 Contraintes institutionnelles .....	210
	6.7.2 Contraintes organisationnelles.....	211
	6.7.3 Dimension politique .....	212
	6.7.4 Dimensions sociopolitique, économique, scientifique et technologique.....	213
6.8	Critères de décision.....	214
6.9	Pour une prise de décision efficace .....	218
	Résumé .....	219

**Chapitre 7 Acteurs internationaux**

7.1	Rôle des acteurs internationaux.....	222
7.2	Organisations gouvernementales internationales .....	224
	7.2.1 Programme des Nations Unies pour l'environnement.....	225
	7.2.2 Commission économique pour l'Europe des Nations Unies .....	226
	7.2.3 Organisation de coopération et de développement économiques .....	229
	7.2.4 Commission de coopération environnementale.....	231
	7.2.5 Union européenne .....	232
	7.2.6 Institut de la Francophonie pour le développement durable .....	236
7.3	Organisations non gouvernementales internationales.....	237
	7.3.1 Associations professionnelles internationales .....	238
	7.3.2 Organisation internationale de normalisation.....	240
	7.3.3 Organisations internationales de protection de l'environnement .....	242

7.4	Banques multilatérales de développement et institutions financières internationales .....	247
7.4.1	Banque mondiale .....	247
7.4.2	Banque africaine de développement .....	250
7.4.3	Pour une meilleure convergence entre les institutions financières : les Principes de l'Équateur .....	252
7.5	Agences nationales d'aide au développement international.....	255
7.6	Intérêts et limites de l'intervention des acteurs internationaux .....	258
	Résumé .....	258

## **Chapitre 8 Participation publique**

8.1	Qu'est-ce que communiquer ?.....	262
8.2	Un modèle de communication.....	262
8.2.1	Canaux de communication .....	267
8.2.2	Récepteur.....	270
8.3	Formes de participation publique.....	271
8.4	Objectifs et avantages de la participation publique.....	273
8.5	Temps de la participation publique .....	277
8.6	Facteurs d'influence de la participation publique .....	278
8.7	Quelques modes de participation publique .....	282
8.7.1	Participation passive.....	285
8.7.2	Participation par consultation .....	287
8.7.3	Participation fonctionnelle .....	288
8.7.4	Participation interactive .....	296
8.8	Principes directeurs pour une participation publique réussie .....	302
8.9	Techniques de rédaction .....	304
	Résumé .....	308

## **Chapitre 9 Méthodes et outils**

9.1	Listes de contrôle .....	311
9.2	Matrices d'impacts.....	320
9.3	Modèles et simulations .....	336
9.4	De la superposition des cartes aux systèmes d'information géographique.....	341
9.5	Méthodes d'aide à la décision.....	351
9.5.1	Présentation de l'information en tableau .....	352
9.5.2	Comparaison par critères.....	352
9.5.3	Méthode ordinale.....	355
9.5.4	Aide multicritère à la décision .....	358
9.6	Systèmes experts .....	362
	Résumé .....	364

## **Chapitre 10 Prise en compte et mise en valeur du développement durable dans l'ÉIE des projets**

10.1 Outils dédiés à l'analyse développement durable .....	369
10.2 Arrimage entre l'ADD et l'ÉIE.....	371
10.3 Intégration du DD dans l'ÉIE .....	374
10.4 Objectifs de la prise en compte du DD aux différentes étapes de l'ÉIE .....	376
10.4.1 Tri préliminaire .....	377
10.4.2 Cadrage et directives .....	379
10.4.3 Réalisation de l'ÉIE et rapport .....	381
10.4.4 Examen et avis .....	384
10.4.5 Décision.....	386
10.4.6 Suivi et gestion adaptative .....	387
10.5 Prise en compte d'engagements internationaux en matière de développement durable .....	389
10.5.1 Changements climatiques .....	389
10.5.2 Biodiversité .....	397
Résumé .....	402

## **Chapitre 11 Évaluation environnementale stratégique**

11.1 Repères historiques .....	407
11.2 Formes de l'ÉES.....	410
11.2.1 Analyse environnementale par pays .....	412
11.2.2 Évaluation environnementale régionale .....	414
11.2.3 Évaluation environnementale sectorielle .....	415
11.3 Phases de l'ÉES .....	417
11.3.1 Tri préliminaire .....	419
11.3.2 Cadrage.....	421
11.3.3 Évaluation et rédaction.....	428
11.3.4 Examen et autorisation.....	432
11.3.5 Mise en œuvre et suivi.....	434
11.4 Défis et enjeux .....	439
11.4.1 Échelle spatiale.....	440
11.4.2 Impacts .....	440
11.4.3 Intervenants .....	442
11.4.4 Contraintes administratives et changements de pratique des institutions .....	442
11.4.5 Niveau d'incertitude.....	444
Résumé .....	445

**Chapitre 12 Regard critique et perspectives**

12.1	Limites et contraintes d'une ÉIE.....	448
12.1.1	Limites administratives.....	448
12.1.2	Limites inhérentes au projet .....	454
12.1.3	Limites systémiques.....	455
12.1.4	Limites techniques .....	457
12.1.5	ÉIE, système sous pression .....	459
12.2	Souveraineté des états et cohérence des procédures.....	461
12.2.1	Échelle internationale.....	461
12.2.2	Échelle nationale.....	462
12.2.3	Cohérence dans l'aide internationale.....	465
12.3	Marché de l'évaluation environnementale et développement des capacités .....	468
12.4	Pratique en mutation .....	472
12.4.1	Prise en compte du genre .....	473
12.4.2	Innovations prochaines .....	474
12.4.3	Citoyens 3.0 et participation publique .....	479
12.4.4	Réalité virtuelle et visualisation 3D .....	481
12.5	Mondialisation, engagements internationaux et environnement : enjeux contradictoires ?.....	483
	En conclusion .....	485
	<b>Lexique.....</b>	<b>487</b>
	<b>Bibliographie .....</b>	<b>497</b>
	<b>Index .....</b>	<b>545</b>