

27
184

[cursus]

Pierre **André**
Georges **Lanmafankpotin**
Jean-Pierre **Revéret**
Samuel **Yonkeu**

L'évaluation des impacts sur l'environnement

Processus, acteurs et pratique
pour un développement durable

4^e édition

 **PRESSES
INTERNATIONALES
POLYTECHNIQUE**

2-628-14-1

2-628-14-1

Pierre André
Georges Lanmafankpotin
Jean-Pierre Revéret
Samuel Yonkeu

L'évaluation des impacts sur l'environnement

**Processus, acteurs et pratique pour
un développement durable**

4^e édition



**PRESSES
INTERNATIONALES
POLYTECHNIQUE**

TABLE DES MATIÈRES

Preface.....	III
Notes biographiques.....	IX
Avant-propos.....	XI
Remerciements.....	XV
Liste des tableaux.....	XXIII
Liste des figures.....	XXV
Liste des exemples.....	XXVII
Liste des encadrés.....	XXXV
Liste des sigles.....	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
	Lexique 487
	Bibliographie 497
	Index 545