

Jean Burton

La
gestion intégrée
des **ressources en eau**
par bassin

MANUEL DE FORMATION



TABLE DES MATIÈRES

Préface	iii
Avant-propos.....	v
Remerciements.....	vii
Liste des figures	xii
Liste des tableaux	xii
Liste des sigles et des acronymes	xiv
INTRODUCTION.....	1
La scène internationale	1
Le projet « Gestion des grands fleuves »	4

Première partie – Le cadre de gestion

LES DÉFINITIONS ET LES APPROCHES	7
Les notions de base.....	7
La gestion par bassin	10
La gestion intégrée des ressources en eau	11
L'approche écosystémique.....	12
L'aménagement du territoire.....	13
La gestion intégrée par bassin	14
LA CONNAISSANCE	21
La définition du besoin	21
Les programmes de suivi	22
La gestion de l'information.....	24
L'intégration de l'information.....	25
L'expertise.....	26
LE PARTENARIAT	29
La définition des rôles	29
Les institutions	30
Les bassins internationaux	31
Les partenaires	32

Les dimensions juridiques	34
Les facteurs de succès.....	34
LA PARTICIPATION DU PUBLIC	37
Les niveaux de participation	37
Les usagers.....	38
La société civile.....	39
LES CONDITIONS DE SUCCÈS	41
Le consensus international.....	41
Le facteur humain	43
Les actions à entreprendre	43
CONCLUSION	45

Deuxième partie – Le séminaire de formation

L'ORGANISATION DU SÉMINAIRE	47
Le but et les consignes générales	47
Le manuel de formation	48
L'organisation des travaux.....	48
La recherche de l'information.....	49
LA PHASE DE DOCUMENTATION	53
<i>Étape 1: Les usages et les ressources biologiques.....</i>	<i>54</i>
Les définitions.....	55
La recherche de l'information.....	63
L'exemple d'application: la pêche au Niger	63
<i>Étape 2: Les changements</i>	<i>65</i>
La mesure du changement.....	66
L'exemple d'application: la pêche au Niger	72
<i>Étape 3: Les composantes de l'écosystème.....</i>	<i>73</i>
Les définitions.....	74
Les modifications des composantes de l'écosystème	74
L'identification des liens	75
L'exemple d'application: la pêche au Niger	80
<i>Étape 4: Les activités humaines et les phénomènes naturels.....</i>	<i>82</i>
L'état actuel et l'évolution.....	83
L'établissement de liens	84
L'exemple d'application: la pêche au Niger	88

<i>Étape 5: L'intégration et le diagnostic</i>	90
L'identification des gains et des pertes	91
Le diagnostic	92
L'exemple d'application: la pêche au Niger.....	102
LA PHASE DE PLANIFICATION	103
<i>Étape 6: Les enjeux</i>	105
Comment mener une consultation?	105
Comment identifier les enjeux?.....	106
L'exemple d'application: la pêche au Niger.....	112
<i>Étape 7: Les plans d'action</i>	121
La concertation.....	122
Les priorités.....	122
Le plan d'action.....	122
L'exemple d'application: la pêche au Niger.....	126
LA PHASE D'INTERVENTION	127
<i>Étape 8: Les projets</i>	128
L'analyse des projets.....	129
L'exemple d'application: la pêche au Niger.....	130
<i>Étape 9: Le suivi</i>	133
Les définitions	134
Le réseau de suivi.....	134
Le réseau de surveillance.....	134
Le relevé	135
Les indicateurs.....	137
La rétroaction	137
L'exemple d'application: la pêche au Niger.....	139
RÉFÉRENCES	141
ANNEXES	
1. Les grands fleuves du monde.....	145
2. Glossaire et définitions	147
3. Le programme de surveillance de la Communauté européenne.....	157
4. La participation du public.....	175
5. Les instructions aux formateurs.....	179
6. Les tableaux à remplir	191
7. Aide-mémoire à l'intention des participants.....	223

8. La matrice d'effets cumulatifs	227
9. L'identification des priorités	233
10. Liste des participants des séminaires organisés dans le cadre du projet « Gestion des grands fleuves »	235

LISTE DES FIGURES

Première partie

Figure 1 Le cycle de l'eau	7
Figure 2 Les demeures d'un fleuve	8
Figure 3 Le bassin versant	9
Figure 4 Le programme Zone d'interventions prioritaires	16
Figure 5 La démarche de gestion intégrée par bassin	17
Figure 6 La participation du public	37

Deuxième partie

F-1 La phase de documentation	53
F-2 Les liens de causalité	91
F-3 La phase de planification	103
F-4 La phase d'intervention	127
F-5 La rétroaction	138

LISTE DES TABLEAUX

Deuxième partie

Tableau 1A Liste des usages (1995)	57
Tableau 1B Liste des ressources biologiques (1995)	61
Tableau 1C Lexique	62
Tableau 2 Fiche signalétique: État actuel des usages et des ressources biologiques	62
Tableau 3 Fiche signalétique: Changements des usages et des ressources biologiques	67
Tableau 4A Changements observés au niveau des usages (1995)	68
Tableau 5 Fiche signalétique: État actuel des composantes de l'écosystème	76
Tableau 6 Fiche signalétique: Modifications des composantes de l'écosystème	76
Tableau 7A Tendances observées au niveau des composantes de l'écosystème (1995): Quantité d'eau	77
Tableau 7B Tendances observées au niveau des composantes de l'écosystème (1995): Qualité de l'eau	78
Tableau 7C Tendances observées au niveau des composantes de l'écosystème (1995): Sédiments	78
Tableau 7D Tendances observées au niveau des composantes de l'écosystème (1995): Habitats	79
Tableau 8 Matrices d'interrelations entre les composantes de l'écosystème et certains usages des fleuves Niger et Sénégal	81
Tableau 9 Fiche signalétique: État actuel des activités humaines et des phénomènes naturels	85
Tableau 10 Fiche signalétique: Évolution des activités humaines et des phénomènes naturels	85
Tableau 11 Évolution des activités humaines (1995)	86
Tableau 12 Évolution des phénomènes naturels (1995)	87

Tableau 13	Matrice d'interrelations entre les activités humaines et les composantes de l'écosystème (fleuves Niger et Sénégal)	89
Tableau 14	Matrice d'interrelations entre les phénomènes naturels et les composantes de l'écosystème (fleuves Niger et Sénégal)	89
Tableau 15A	Dimensions spatiales et temporelles des gains et des pertes d'usages et de ressources biologiques (fleuve Sénégal).....	93
Tableau 15B	Dimensions spatiales et temporelles des gains et des pertes d'usages et de ressources biologiques (fleuve Niger)	93
Tableau 16	Gain ou perte et fiabilité du diagnostic	95
Tableau 16A	Diagnostic de l'état des usages (1995)	96
Tableau 16B	Diagnostic de l'état des ressources biologiques (1995).....	101
Tableau 17A	Liste des publics à consulter (1995) : Individus.....	107
Tableau 17B	Liste des publics à consulter (1995) : Groupes locaux	108
Tableau 17C	Liste des publics à consulter (1995) : Structures nationales et internationales	109
Tableau 18	Politiques et choix de société (fleuve Niger).....	110
Tableau 19	Classification des enjeux en trois classes d'importance.....	113
Tableau 20	Classification pondérée des enjeux en trois classes d'importance	114
Tableau 20A	Classification détaillée des enjeux par ordre d'importance (1995)	115
Tableau 20B	Classification globale des enjeux par ordre d'importance (1995)	116
Tableau 21	Conflits et éléments de solution	116
Tableau 21A	Conflits et éléments de solution (1995).....	117
Tableau 22	Les plans d'action	124
Tableau 22A	Les plans d'action (1995)	125
Tableau 23	Les projets	131
Tableau 23A	Les projets (1995).....	132
Tableau 24	Les programmes de suivi	136
Tableau 24A	Les programmes de suivi (1995).....	136