

Table des matières

Du même auteur	2
Remerciements	5
Préface	7
Chapitre 1 : le contexte européen	9
Les principaux textes	10
Directive eau potable	10
Directive eaux urbaines résiduaires (ERU)	10
Directive nitrates	11
Directive eaux de baignade	11
La directive-cadre	12
La gestion par bassins	12
Les grandes lignes de la directive	13
Les objectifs généraux et le cadre de mise en oeuvre	13
L'identification des objectifs pour chaque bassin	13
Les instruments utilisables	14
Les méthodes	14
Les grandes étapes de la directive	15
La pression de l'Europe sur les États membres	16
Encadrés : Guides de mise en oeuvre de la directive Commission européenne : la DG Environnement	
Chapitre 2 : le cadre national	17
Le cadre juridique	18
La loi sur l'eau de 1992	19
Une gestion globale de la ressource	19
Une gestion locale de la ressource	19
Le renforcement de l'intervention des collectivités locales	19
La lutte contre les pollutions et le gaspillage	20
La prévention	20
Contrôles et sanctions	20
Une plus grande transparence	21
Les autres textes sur l'eau	21
Le code de la santé publique	21
Le code des communes	22
La loi Sapin	22

Les obligations du délégataire	23
La durée des contrats	23
La loi Barnier	23
La loi sur la pêche	- 24
Le décret du 20 décembre 2001	25
Le projet de loi sur l'eau	25
Les outils pour atteindre le bon état écologique des eaux	26
Développer les approches par bassin versant, en responsabilisant les acteurs locaux	26
Améliorer l'efficacité de la police de l'eau et de la pêche	26
Renforcer la portée des Sdage et des Sage	27
Moderniser les organismes de bassin	27
Transformer le Conseil supérieur de la pêche (CSP) en une agence nationale de l'eau et des milieux aquatiques (Anema)	28
Les services publics de l'eau et de l'assainissement	28
Les services d'assainissement non collectif	28
Le financement des services d'eau et d'assainissement	29
Améliorer les relations avec les usagers du service de l'eau et de l'assainissement	29
Création d'un fond de garantie pour l'épandage des boues	29
Les autres objectifs	30
Faire financer la prévention des inondations par les institutions de bassin	30
Moderniser l'organisation des structures fédératives de la pêche en eau douce	30
Encadrés : Autres textes importants La loi 2004 qui transpose la directive cadre	
Chapitre 3 : les différents acteurs de l'eau	33
Les acteurs politiques et administratifs	33
La direction de l'eau	34
Gérer et préserver le patrimoine eau	34
Coordonner l'action des ministères	34
Le ministère de la santé	35
Le ministère de l'agriculture et de la pêche	36
Le ministère de l'équipement	37
Le ministère de l'intérieur	37
Le ministère de l'économie, des finances et de l'industrie	38
Les préfets	38
Les comités de bassins ²	38
Les agences de l'eau	39
Les collectivités territoriales	41

Les autres acteurs	42
Les aménageurs	42
Les industriels	43
Les consommateurs	
Les agriculteurs	
Les associations de défense de l'environnement	44
Les distributeurs d'eau	44

Encadrés : Police de l'eau : une organisation complexe
 Contacts

Tableaux : Montant des aides et des redevances du VIIIe programme (2003-2006)
 Répartition des autorisations de programme **2003-2006**

Chapitre 4 : collectivités locales responsabilités et compétences

La commune	
La distribution d'eau potable	46
L'information sur la qualité de l'eau distribuée	
L'assainissement	
Les obligations financières des communes	
La planification	
Les eaux pluviales	
Les rivières	48
Les eaux de baignade	
L'intercommunalité	
Une pléthore de syndicats	50
Les EPTB	
.....	50

Encadré La Fédération nationale des collectivités concédantes et régies

Tableau : Nombre de services en 1998

Chapitre 5 : la qualité de l'eau potable	53
L'eau brute	
Le cadre général	
L'eau distribuée	
Les valeurs obligatoires	
Les valeurs indicatives	
Eau dure, eau douce	

Encadrés : Quelle conformité pour la ressource en eau ?
Le plomb dans l'eau
Quelle qualité de l'eau distribuée ?
Eaux de source, eaux minérales

Tableaux : I - Limites de qualité des eaux
II Références de qualité
III - Evolutions par rapport à la réglementation de 1989

Chapitre 6 : le contrôle sanitaire de l'eau 63

Les analyses 65
En cas de pollution 66
L'obligation d'informer
Les dérogations

Les captages et leur protection

Les périmètres de protection
Seulement un tiers des captages sont protégés

Encadrés : Contrôle et autocontrôle
Cent captages fermés par an

Chapitre 7 : l'eau potable

Les procédés de traitement .

Les procédés physiques et physico-chimiques 71
Les procédés chimiques 71
Les procédés biologiques 71
Les boues 72

Les substances à éliminer 73,

L'ammoniaque 7
Les métaux lourds 73
Les nitrates 75
Les pesticides 75

Les micropolluants organiques 75

Les réseaux de distribution 76

Encadrés : Les dangers du biofilm
La nanofiltration à grande échelle
Eaux épurées et eaux « de source »
850 000 km de conduites d'eau

Chapitre 8 : l'assainissement des eaux usées 79

Eaux usées : de quoi parle-t-on ?	80
Les eaux usées domestiques	80
Les eaux industrielles	80
Les eaux pluviales	80
Les réseaux de collecte	81
La réglementation	81
ans les eaux usées	83
Les pollutions contenues d	
Les exigences épuratoires	83
Les traitements des eaux usées	85
Les différentes phases de traitement	86
La désinfection	88
Les contrôles	88
L'assainissement autonome	89
Le zonage	89
Les boues	90
Les étapes du traitement	90
Les procédés classiques	91
Les traitements complémentaires	91
Épandage : une image encore négative	92
Certifier le recyclage des boues	92

Encadrés	L'équivalent-habitant
	Les solutions alternatives
	Achères : un « monstre » modernisé
	Épandage : la réglementation
	200 unités de méthanisation d'ici 2010

Tableau : Les objectifs de l'épuration pour les stations d'épuration

Chapitre 9 : la protection des milieux	95
Les eaux pluviales	95
Comment maîtriser les eaux pluviales	96
Sur-dimensionner le réseau	96
Stocker les eaux de pluie	96
Recourir aux techniques alternatives	96
Les eaux de baignade	97
Les rivières	98
L'entretien d'un cours d'eau	99
L'entretien du lit	99
Les eaux souterraines	100

Encadrés	Les bons plans de Dourdan
	Aides départementales à l'entretien des rivières
	Ile-de-France : 655 milliards de m ³ d'eau douce

Chapitre 10 : aménagement : les outils de gestion ...	105
Les schémas d'aménagement et de gestion des eaux (Sage)	105
Les contrats de rivière	107
Les contrats de baie	108
La prévention des inondations	108
Le rôle de l'État	108
Le plan de prévention des risques naturels prévisibles (PPR)	109
L'organisation des secours	109
La réglementation	109
Le Service central d'hydrométéorologie et d'appui à la prévision des inondations	110
La prévision des crues	110

Encadrés : Sage et contrat de rivière

Tableaux : Nombre de Sage existants ou en cours de constitution
Inondations : le rôle du maire

Chapitre 11 : la démocratie de l'eau	111
L'information sur la qualité de l'eau	111
Le rapport du délégataire	112
Le rapport annuel sur le prix et la qualité du service	112
Le règlement de service	113
Un meilleur service à la clientèle	114
La concertation avec les usagers	115
Les six comités de bassin	115
Les commissions locales de l'eau	115
Les commissions consultatives des services publics locaux	116
Le Corpen	116
Un observatoire des usagers de l'assainissement	117
La gestion directe	119

Encadrés : Les indicateurs de performance

Chapitre 12 : Les modes de gestion	119
Les types de délégation de service	
La gestion déléguée : avantages et inconvénients	121
Le marché public	122
Le service public industriel et commercial	
Un modèle écorné ?	
Les trois grandes compagnies d'eau privées	
Veolia Environnement	
Suez	
Saur	

Encadrés : Le bon contrat, selon service Public 2000

« Abus de position dominante » en 2002,

Tableau : Les prestataires de la distribution de l'eau en 2004 selon la DGCCRF

Chapitre 13 : le prix de l'eau 129

Les redevances et les taxes	132
Le tarif binôme	132
Tarifs différents et principe d'égalité	
La consommation d'eau	
La facture d'eau	
Le règlement de service	
Les impayés	
Les économies d'eau	
Encadrés L'exemple parisien	
Tableaux Prélèvements et consommations en France	
Facture-type	

Epilogue - L'eau, un devoir humain ... 139.....

Annexes

Les principales directives sur l'eau

Les zonages

Zonages issus de l'article 35 de la loi sur l'eau

Zonages européens

Adresses utiles

Sigles