

pS-Eau, Editions du Gret

67/18424

Marie Viland, Antoine Montiel

J. Duchemin, M. Larivière, P. Zarrabi

Graphisme : J.C. Chazelon

Eau et Santé

Guide pratique pour les intervenants en milieu rural africain



SOMMAIRE

Page 6	Chapitre 1 Cycle de l'eau - Répartition de l'eau sur la terre - Les différentes catégories d'aquifères
Page 10	Chapitre 2 Les éléments de l'eau - Les caractéristiques de l'eau qui peut être utilisée
Page 14	Chapitre 3 Eau et santé de l'homme - Besoins en eau et maladies liées à l'eau
Page 22	Chapitre 4 Les risques induits par l'eau de consommation
Page 28	Chapitre 5 La protection de la ressource - L'aménagement des différentes catégories d'ouvrages
Page 36	Chapitre 6 Les mesures correctives - L'amélioration de la qualité des eaux
Page 44	Chapitre 7 Sensibilisation à l'hygiène - Entretien des ouvrages
Page 56	Chapitre 8 Le contrôle analytique de l'eau - Les paramètres à prendre en compte - Les mesures sur le terrain
	30 FICHES
Page 64	1. Nappe souterraine en terrain sédimentaire
Page 65	2. Nappe souterraine en terrain cristallin
Page 66	3. Schéma hydraulique du milieu fissuré sous couverture altérée
Page 67	4. Vulnérabilité des aquifères en région granitique
Page 68	5. L'écosystème d'eau douce
Page 69	6. Tableau récapitulatif des problèmes sanitaires liés à l'eau
Page 70	7. Cycle du Ver de Guinée
Page 71	8. Mode de vie des moustiques
Page 73	9. Mode de vie des similies
Page 75	10. La balance ionique
Page 76	11. Un exemple de réalisation de superstructures d'un point d'eau
Page 81	12. Origine des pollutions
Page 82	13. Les périmètres de protection
Page 83	14. Récapitulatif des paramètres de suivi de la qualité de l'eau
Page 84	15. Les directives de l'OMS pour les paramètres de l'eau (1993)
Page 91	16. Protocole de l'analyse bactériologique de l'eau sur le terrain : méthode Millivia
Page 92	17. Mesure de la turbidité sur le terrain : méthode du tube
Page 93	18. Mesure de la conductivité
Page 94	19. Mesure du pH
Page 95	20. Dosage des éléments de la chaîne azotée : ammonium, nitrites, nitrates
Page 96	21. Dosage du fer
Page 97	22. Dosage du manganèse
Page 98	23. Préparation de solutions de chlore à 20 ou 30 ppm
Page 99	24. Mesure du chlore dans l'eau
Page 100	25. Désinfection par le chlore de l'eau de boisson en cas d'épidémie
Page 101	26. Désinfection par chloration d'un puits
Page 102	27. Qui fait Quoi en matière de contrôle de l'eau
Page 103	28. Liste des fabricants de matériel de terrain pour le contrôle de l'eau
Page 104	29. Récapitulatif des éléments de la fiche d'enquête villageoise
Page 105	30. Documents pour la sensibilisation