

Traitement individuel des eaux domestiques

par **Jean-Marc BERLAND**

Docteur de l'École nationale des ponts et chaussées en sciences et techniques de l'environnement

Ingénieur d'études à l'Office international de l'eau

Réédition actualisée de l'article écrit

par **Marie-Antoinette PERAHIA**

Ingénieur chimiste

Diplômée de l'Institut de technique sanitaire

Bibliographie

Ouvrages de référence

Guide des services de traitement de l'eau. 2001
UAE Paris.

Systèmes pour la désinfection de l'eau potable.
L'entreprise, n° 753, 754 et 755, 2000, Aqua
Bruxelles.

Dans les Techniques de l'Ingénieur

MONLÉON (J.) et DANANCHER (A.). – *Piscines publiques.* [C 4 255], traité Construction, 1998.

GODART (H.). – *Eaux de distribution : traitements unitaires.* C 5 200, traité Construction, 2000.

GODART (H.). – *Alimentation en eau. Pour en savoir plus.* C 5 205, traité Construction, 2000.

DE DARDEL (F.). – *Échange d'ions.* J 2 783, traité Génie des procédés, 1998.

MAUREL (A.). – *Techniques séparatives à membranes.* J 2 790, traité Génie des procédés, 1993.

MAUREL (A.). – *Osmose inverse et ultrafiltration.* J 2 796, traité Génie des procédés, 1989.

BONNIN (A.). – *Électrodialyse.* J 2 840, traité Génie des procédés, 1988.

LECLERC (D.) et BALUAIS (G.). – *Filtration.* J 3 500, traité Génie des procédés, 1997.

LECLERC (D.). – *Filtration sur support.* J 3 503, traité Génie des procédés, 1997.

MÉRIGUET (G.). – *Filtration.* J 3 510, traité Génie des procédés, 1997.

Réglementation

Directive européenne n° 80/778/CE du 15 juillet 1980 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine avec annexes.

Décret n° 81-324 du 7 avril 1981 fixant les normes d'hygiène et de sécurité applicables aux piscines et aux baignades aménagées.

Circulaire du 27 mai 1987 relative à l'emploi des résines échangeuses de cations pour le traitement des eaux destinées à la consommation humaine.

Décret n° 89-3 du 3 janvier 1989 relatif aux eaux destinées à la consommation humaine à l'exclusion des eaux minérales naturelles.

Décret n° 90-330 du 10 avril 1990 modifiant le décret n° 89-3 du 3 janvier 1989 relatif aux eaux destinées à la consommation humaine, à l'exclusion des eaux minérales naturelles.

Circulaire ministérielle du 7 mai 1990 relative aux produits et procédés de traitement des eaux destinées à la consommation humaine.

Décret n° 95-363 du 5 avril 1995 modifiant le décret n° 89-3 du 3 janvier 1989 modifié relatif aux eaux destinées à la consommation humaine à l'exclusion des eaux minérales naturelles.

Arrêté du 11 septembre 1995 modifiant l'arrêté du 29 novembre 1991 pris pour l'application du décret n° 81-324 du 7 avril 1981 modifié fixant les règles d'hygiène et de sécurité applicables aux piscines et aux baignades aménagées.

Circulaire du 24 avril 1997 relative à la surveillance et à la prévention de la légionellose.

Directive européenne n° 98/83/CE du 3 novembre 1998 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine avec annexes.

Circulaire du 21 juin 1999 relative aux appareils individuels de traitement des eaux destinées à la consommation humaine au robinet instaurant un protocole d'essais d'innocuité pour les appareils domestiques de traitement de l'eau du robinet.

Normes

NF T 90-003 à NF T 90-611 : cinquante-quatre normes Essais des eaux et Qualité de l'eau.

NFT 90-611 09-1993 Traitement des eaux. Adoucisseurs d'eau à usage familial - Spécifications et méthodes d'essais.

Organismes

Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEME)
<http://www.ademe.fr>

Centre scientifique et technique du bâtiment (CSTB)
<http://www.cstb.fr>

Office international de l'eau (OIE)
<http://www.oieau.org>

Union des industries et entreprises de l'eau et de l'environnement (UIE)

Union des entreprises d'affinage de l'eau (UAE)
<http://www.uae.fr>

Bureau de gestion des ressources en eau, direction de l'eau, ministère de l'Aménagement du territoire et de l'Environnement