

## Histoires d'eau, le versant vert de l'eau française

André Paulus

2016 - Format 16 x 24 cm - 138 pages. Prix: 28 €

Éditions Johonet: 60, rue du Dessous des Berges 75013 Paris

Tél.: +33 (0)1 44 84 78 78 - Fax: +33 (0)1 42 40 26 46

<http://www.editions-johonet.com> - Courriel: livres@editions-johonet.com

L'assainissement est longtemps resté une chasse gardée d'ingénieurs et de multinationales aux motivations diverses. Ce temps est révolu. Le citoyen met son nez désormais dans son eau et s'intéresse à ce qu'elle devient quand il a tiré sa chasse ou vidé son évier.

Cet intérêt s'alimente et suscite en retour la diffusion en France et en Europe de techniques nouvelles, qui bouleversent le paysage de l'épuration et le paysage tout court. Les procédés intensifs sont parfois



supplantés, jusqu'à deux voire dix mille habitants, par des procédés « extensifs », exploitant le potentiel épuratoire de la nature: le lagunage, le filtre planté de roseaux, l'épandage sur plantation...

Ce livre décrit brièvement ces procédés et conte, au travers d'une douzaine de cas, l'histoire mouvementée du plus populaire d'entre eux, le filtre planté de roseaux, dans un contexte de rivalité avec les procédés traditionnels.

## Qualité microbiologique des eaux en région parisienne

Ouvrage collectif - Coordonateurs: Vincent Rocher et Sam Azimi

2016 - Format 16 x 24 cm - 96 pages. Prix: 31 €

Éditions Johonet: 60, rue du dessous des Berges 75013 Paris

Tél.: +33 (0)1 44 84 78 78 - Fax: +33 (0)1 42 40 26 46

<http://www.editions-johonet.com>

En agglomération parisienne, les efforts consentis ces dernières décennies pour moderniser les stations d'épuration et optimiser le transport des eaux usées et pluviales dans les réseaux d'assainissement ont permis de réduire l'introduction de



micro-organismes dans le milieu naturel. Cette réduction a conduit à une amélioration significative de la qualité bactériologique de la Seine et de la Marne, faisant émerger la question de la pratique d'épreuves sportives aquatiques et de l'ouverture de certains secteurs à la baignade. Au regard de ces « nouveaux »

enjeux sociétaux, un travail de synthèse des connaissances techniques et scientifiques acquises par le SIAAP sur la contamination microbiologique des eaux en agglomération parisienne a été réalisé. Il a conduit à la rédaction de cet ouvrage à vocation technique, basé sur 15 années d'études R&D menées par le SIAAP et ses partenaires scientifiques, via sa direction Développement et Prospective.

Ce livre vise à apporter et à partager les éléments de connaissance et de compréhension les plus récents, sur le transfert de la contamination

fécale (*Escherichia coli* et entérocoques intestinaux) au sein du continuum « réseau d'assainissement - station d'épuration - fleuve ».

Il vient en appui aux études et plans

d'actions menés dans un cadre plus global par les acteurs de l'agglomération sur la question de la baignade en Seine et en Marne et de l'organisation d'épreuves aquatiques en 2024.

## Enjeux et usages du big data (2<sup>e</sup> éd.)

Christophe Brasseur

2016 - Format 16 x 24 cm - 152 pages. Prix: 50 €

Librairie Lavoisier: 14 rue de Provigny - 94236 Cachan Cedex

Tél.: +33 (0)1 47 40 67 00 - Fax: +33 (0)1 47 40 67 02

Internet: <http://www.lavoisier.fr/> - Courriel: service.client@lavoisier.fr



Le développement spectaculaire d'internet, des réseaux sociaux, de la technologie mobile et des objets connectés provoque une croissance exponentielle des données à laquelle toutes les entreprises sont confrontées: c'est le phénomène du big data. Cette nouvelle édition de Enjeux et usages du big data prend en compte les principales évolutions du big data

et approfondit les nouveaux enjeux numériques parmi lesquels figurent l'analytique, l'expérience client, le cloud, les réseaux sociaux et les objets connectés. Les exemples et les cas ont été entièrement renouvelés afin d'être au plus près des préoccupations actuelles des entreprises. L'ouvrage met également l'accent sur les méthodes, les techniques et les ressources nécessaires pour permettre aux entreprises d'entrer avec succès dans l'ère de l'information à grande échelle.

Cet ouvrage concis et didactique s'adresse aux dirigeants d'entreprise, aux managers opérationnels et aux professionnels des systèmes d'information, ainsi qu'aux étudiants des écoles de commerce, d'ingénieurs et des universités, soucieux de comprendre les problématiques et les applications du big data.

## L'analyse de l'eau (10<sup>e</sup> éd.)

Jean Rodier, Bernard Legube

2016 -- Format 16 x 24 cm - 1824 pages. Prix: 250 €

Librairie Lavoisier: 14 rue de Provigny, 94236 Cachan Cedex, France

Tél.: +33 (0)1.47 40 67 00 - Fax: +33 (0)1.47 40 67 02

<http://www.lavoisier.fr/> - Courriel: service.client@lavoisier.fr



Depuis plus de 50 ans, « Le Rodier » est la bible des professionnels de l'eau. C'est le seul ouvrage à expli-

citer toutes les méthodes d'analyse (chimique, microbiologique, etc.) applicables aux différents types d'eau (naturelles, usées, marine). Sous la coordination de Bernard Legube et avec pas moins de 15 collaborateurs, la 10<sup>ème</sup> édition de cet ouvrage constitue un ouvrage de synthèse présentant les techniques modernes d'analyses chimique, biologique et microbiologique des eaux. Prenant en compte les avancées technologiques les plus récentes dans le domaine de la chimie analytique, cette nouvelle édition présente un contenu fondamentalement renouvelé tout en conservant