

Assainissement autonome

Abdel Lakel

2017 - Format 21 x 29,7 cm - 144 pages. Prix: 35 €

CSTB Éditions: 84 avenue Jean Jaurès Champs-sur-Marne
77447 Marne-la-Vallée Cedex 2 - Tél.: +33(0)1.64.68.84.36
<https://boutique.cstb.fr> - Courriel: cstb-editions@cstb.fr

Le guide « Assainissement autonome » expose les dispositifs de traitement et d'élimination des eaux usées domestiques qui ne peuvent être évacuées par un système d'assainissement public notamment dans les zones d'habitat dispersé.

Ce mode d'épuration des eaux usées est en effet bien adapté à ce type de zones pour lesquelles les investissements en matière de collecte des eaux usées seraient particulièrement élevés et injustifiés. La filière d'assainissement autonome est constituée par un ensemble de dispositifs réalisant les étapes suivantes:

- L'étape de collecte et de transport des eaux en sortie d'habitation;
- L'étape de traitements des eaux usées (traitement primaire et traitement secondaire pour l'installation);
- L'étape d'évacuation des eaux usées traitées.

De nombreux schémas détaillent



et illustrent l'ensemble des étapes de l'installation d'assainissement autonome en insistant sur les points sensibles et en tenant compte des caractéristiques du terrain, de la taille de l'habitation, du voisinage de la parcelle, etc.

La spécificité des procédés décrits dans ce guide (procédés compacts de filtration, micro-stations et filtres plantés de roseaux) est de répondre aux problèmes d'emprise au sol importante des filières traditionnelles de l'assainissement autonome. Il s'agit d'un ensemble très varié de procédés (à cultures fixes, libres, etc.) ayant des modalités différentes de fonctionnement, de gestion et d'entretien. Ces procédés, préfabriqués et/ou assemblés, entrent dans la procédure d'agrément ministériel.

Ce guide s'adresse aussi bien aux installateurs qu'aux fabricants, aux architectes, BET, maîtres d'ouvrage et SPANC.

L'eau potable en France, entre facture et fractures!

David Colon, Jean Launay

2017 - Format 14 x 21 cm - 136 pages. Prix: 25 €

Nuvis Phebe Editions - 17, rue Dupin - 75006 Paris - <https://www.nuvis.fr/>

Accessible au non initié, cet ouvrage explique que l'eau du robinet, abondante, disponible et peu coûteuse, n'est pas un acquis définitif.

Héritage national des "trente glorieuses", le patrimoine fran-



çais des réseaux d'eau potable est menacé par une fracture territoriale sans précédent au détriment des campagnes. Voulons-nous réserver l'accès à une eau de qualité aux seules populations urbaines? Ou bien voulons-

nous d'une "eau républicaine" qui garantit l'égalité du citoyen vis-à-vis de cette ressource vitale?

Ce livre ouvre les yeux du lec-

teur sur une fragilité française méconnue, et propose un mécanisme de solidarité territoriale qui pourrait être la solution pour le bien des générations à venir.

Eaux industrielles contaminées Réglementation, paramètres chimiques et biologiques & procédés d'épuration innovants

Nadia Morin-Crini, Grégorio Crini

2017 - Format 16 x 22 cm - 512 pages. Prix: 30 €

PUFC: 47 Rue Megevand - 25000 Besançon - Tél.: +33 (0)3.81.66.59.70
<http://pufc.univ-fcomte.fr/>

Cet ouvrage, composé de quinze contributions et rédigé par trente-huit spécialistes, fait le point sur la contamination des eaux industrielles. Les trois premiers chapitres traitent de la politique française de l'eau, des agences de l'eau et de la réglementation des substances chimiques. Les quatre chapitres suivants sont consacrés aux paramètres chimiques et bio-



logiques utilisés pour évaluer la qualité des milieux et des eaux.

Les huit derniers chapitres abordent, quant à eux, les méthodes conventionnelles et les procédés innovants utilisés dans le traitement

des eaux (chitosane, exopolysaccharides marins, cyclodextrine, chanvre, oxydation avancée, charbons et nanofiltration).

Atlas mondial de l'eau

David Blanchon

2017 - Format 17 x 24 cm - 98 pages. Prix: 24 €

Éditions Autrement: 87 quai Panhard et Levassor
75647 Paris Cedex 13 - <https://www.autrement.com>

La troisième édition de cet atlas, entièrement remis à jour, présente une synthèse des problématiques liées à l'eau illustrée de plus de 100 cartes et schémas.

- Une ressource vitale, abondante mais mal répartie, qui révèle des inégalités sociales et de genre.

- Un bien commun menacé par la surexploitation, par les pollutions agricoles, industrielles et



urbaines. - Préserver les ressources et leur qualité: un défi sanitaire et social, économique et environnemental, mais aussi et surtout, un choix politique. Spécialiste en géographie humaine et environ-

nementale, l'auteur expose les défis auxquels le monde est aujourd'hui confronté en matière de gestion de sa ressource la plus précieuse.