

Lutter contre l'imperméabilisation des surfaces urbaines : les revêtements drainants en béton

Ouvrage collectif réalisé par CIMbéton en partenariat avec le Cerib, la FIB, le SNBPE et le Spebea

2018 - Guide téléchargeable sur infociments.fr, fib.org ou snbpe.org

La météo de ces derniers mois nous le montre, la gestion des eaux pluviales est un enjeu environnemental crucial pour les collectivités. Pour chaque type d'ouvrage, des solutions béton éprouvées et durables



existent pour lutter contre l'imperméabilisation des surfaces urbaines. Le guide « Lutter contre l'imperméabilisation des surfaces urbaines : les revêtements drainants en béton » se propose de répondre à ces enjeux.

Disponible en PDF interactif et édité dans la collection Solutions Techniques CIMbéton, ce guide rassemble l'ensemble des solutions techniques proposées par la filière béton, accompagnées de témoignages d'experts qui permettent de répondre aux problématiques suivantes : Comment lutter contre l'imperméabilisation des sols ? Comment concevoir et dimensionner des ouvrages adaptés ? Comment réaliser et contrôler et enfin entretenir les structures ?

Il fournit une palette complète de solutions, en particulier celles basées sur l'infiltration et le stockage pour lutter contre l'imperméabilisation des sols, et donne un inventaire détaillé de l'ensemble de l'offre béton disponible

(béton préfabriqué et béton prêt à l'emploi).

Les différents concepts utilisés pour concevoir et dimensionner les revêtements sont détaillés, et les méthodes de dimensionnement sont illustrées par des études de cas. Les techniques de mise en œuvre, les règles à respecter et les contrôles à réaliser pour assurer la qualité finale de l'aménagement sont précisées.

Enfin, pour assurer le bon fonctionnement de ces solutions dans le temps, ce guide rappelle aux maîtres d'ouvrage et aux exploitants la nécessité de mener une politique de suivi et d'entretien de ces ouvrages, s'articulant autour de la limitation du colmatage, la gestion des polluants, la gestion hivernale et les réparations.

Quand les eaux montent Mise en patrimoine des crues et des inondations

Sous la direction de Alexis Metzger et Jamie Linton

2018 - Format 15,5 x 24 cm - 208 pages. Prix : 19 €
Éditions L'Harmattan - <http://www.editions-harmattan.fr/>

Les inondations et les crues une forme de patrimoine ?

C'est la question paradoxale que pose cet ouvrage à travers des dimensions sociales et culturelles. Il confronte les regards de géographes, histo-



riens et sociologues et nous emmène dans la Loire, sur le Rhin, avec Garonne, près de la rivière des Outaouais en Ontario ou encore le long du Brahmapoutre et du Tibre, pour nous présenter une lecture patrimoniale des inondations.

Gouvernance de l'eau : un mouvement de réforme perpétuelle ?

Sylvain Barone, Rémi Barbier, François Destandau, Patrice Garin

2018 - Format 15,5 cm - 24 cm - 260 pages. Prix : 27 €
<http://www.editions-harmattan.fr/>

Les réformes de la gouvernance de l'eau se sont multipliées depuis les années 1990, et même accélérées à partir des années 2000.

Les Directives européennes ont modifié les cadres généraux d'élaboration des politiques dans ce domaine, à l'image de la Directive-cadre européenne sur l'eau de 2000. L'État s'est repositionné entre retrait des territoires et pilotage à plus grande distance dans un contexte marqué par la mise en œuvre de réformes administratives transversales majeures. Plusieurs réformes territoriales ont bousculé la gouvernance de l'eau, conduisant notamment au transfert des compétences en matière d'eau potable, d'assainissement, de gestion des milieux aquatiques et de prévention des inondations aux intercommunalités à fiscalité propre. Parallèlement, une place grandissante a été donnée, dans les discours



d'action publique, à l'« impératif participatif » comme au traitement de certains enjeux : continuités écologiques, adaptation au changement climatique, etc.

Il se dégage en fin de compte une impression de réforme perpétuelle

qui interpelle à la fois les acteurs opérationnels, les chercheurs et autres spécialistes du domaine. La question que pose ce livre est la suivante : qu'est-ce qui change, au juste, dans la gouvernance de l'eau ? Pour répondre à cette interrogation, une approche pluridisciplinaire, parfois même interdisciplinaire, est proposée à travers une série d'éclairages empiriques originaux.

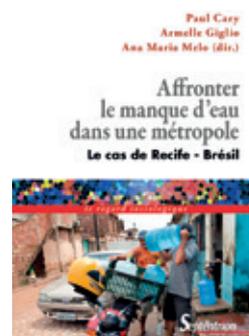
L'ambition de cet ouvrage est de caractériser et de mettre en perspective des dynamiques en cours. Elle consiste aussi à dégager un certain nombre de réflexions critiques sur la gouvernance l'eau.

Affronter le manque d'eau dans une métropole Le cas de Recife-Brésil

Paul Cary, Armelle Giglio, Ana Maria Melo

2018 - Format 16 x 24 cm - 258 pages. Prix : 25 €
Presses universitaires du Septentrion
<https://www.facebook.com/PUSeptentrion>

São Paulo, San Francisco, Rome... Certaines métropoles, au Nord comme au Sud, manquent régulièrement d'eau. Les 4 millions d'habitants de Recife, au Brésil, affrontent depuis plusieurs décennies les défaillances du réseau public : l'eau au robinet fait souvent défaut et sa qualité n'est pas assurée. Les habitants se sont organisés pour faire



face selon leurs moyens financiers : puits profonds, ravitaillement par camions-citernes ou connexions illégales sont monnaie courante. Les pouvoirs publics minimisent les problèmes tout en tentant de réguler

le secteur et d'investir dans les réseaux d'eau et d'assainissement. Cependant, la rapidité des changements climatiques et de l'urbani-

sation a des impacts majeurs sur la ressource, en particulier sur les eaux souterraines.

Est-il déjà trop tard ou quand le sera-t-il? Fruit de la collabora-

tion de chercheurs en sciences sociales et en sciences de la terre, cet ouvrage propose une analyse sans concession du défi de la gestion de l'eau dans les métropoles.

et d'agents chélateurs? Quelques exemples pratiques de phyto-minage du nickel, de l'or et de l'argent ainsi que la phytoremédiation (rhizofiltration, phytostabili-

sation, phytoextraction, phytovitalisation) de sites pollués (sol et eau) au nickel, arsenic, cadmium, cuivre, mercure, plomb, sélénium, zinc sont présentés.

Les plantes hyper-accumulatrices de métaux lourds - Une solution à la pollution des sols et de l'eau ?

Jean-Pierre Jost, Yan-Chim Jost-Tse

2018 - Numérique - 168 pages. Prix: 7,99 €

Connaissances & Savoirs - <https://www.connaissances-savoirs.com/>

Les plantes hyper-accumulatrices de métaux lourds (zinc, cuivre, plomb, chrome, sélénium, arsenic, mercure, cadmium, nickel, argent, or, et platine) sont capables de les absorber et de décontaminer les eaux et les sols pollués. Près de mille plantes hyper-accumulatrices ou tolérant les métaux lourds ont été identifiées et chacune d'elles a sa spécialité. Cet ouvrage aborde plusieurs questions importantes. Quelles sont les origines de la pollution aux métaux lourds? Com-



ment les plantes réagissent-elles à la présence de ces métaux? Pour la plante quels sont les avantages d'accumuler les métaux lourds (compétition avec d'autres plantes, protection contre les parasites et pathogènes)? Quelles sont les

qualités essentielles requises pour qu'une plante devienne de façon rentable accumulatrice de métaux lourds (potentiel d'accumulation, biomasse, système racinaire)? Comment améliorer ces plantes par transgénèse? Quelle est l'utilité de l'application d'engrais

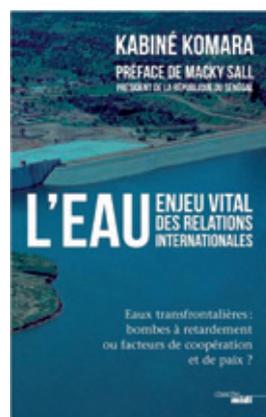
L'eau, enjeu vital des relations internationales Eaux transfrontalières: bombes à retardement ou facteurs de coopération et de paix ?

Kabiné Komara

2018 - ouvrage numérique - 146 pages. Prix: 13,99 €

Cherche-Midi - <https://www.facebook.com/lecherchemidi.editeur>

Sans eau, que serions-nous? Quelle que soit la forme qu'elle prenne, elle se joue des frontières et relie entre eux des cultures, des régions et des pays souvent très différents, devenant ainsi source d'opportunités, mais aussi objet de nombreuses convoitises. « Il était une fois un fleuve ». Voici l'histoire d'une sagesse. Il était une fois le grand fleuve Sénégal. Né en Guinée, il descend sur le Mali, entre au Sénégal, et longe la Mauritanie avant de se jeter dans



la mer. Ces quatre pays, tous également fils de cette eau abreuvent, irriguante, énergétique, auraient pu se battre.

Ou s'ignorer, chacun prélevant sans se préoccuper des autres. Ces quatre pays en ont décidé autrement. Ainsi naquit un office commun de mise en valeur. Ainsi fut créé cet incomparable outil de sagesse. Une exception dans un monde de plus en plus déchiré par des conflits ayant l'eau pour objet. Voici l'histoire de cette sagesse, racontée par son principal artisan.

RETROUVEZ LES DERNIÈRES NOUVEAUTÉS DANS



LE GUIDE DES NOUVEAUTÉS TECHNIQUES 2018