



CATALOGUE DES NOUVELLES ACQUISITIONS

BIBLIO FSI

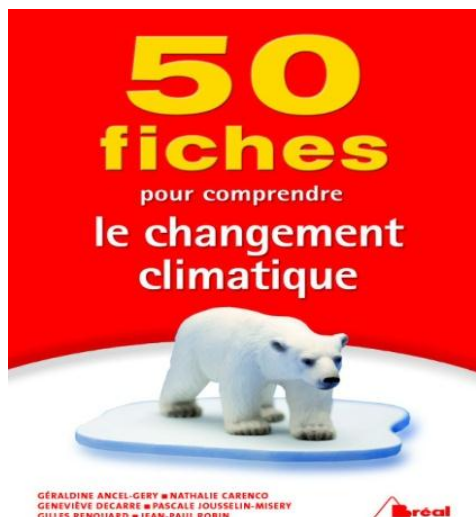
Bibliothèque du département
d'hydraulique

Année 2015

Sommaire

50 (cinquante) fiches pour comprendre le changement climatique.....	01
La gestion durable des ressources en eau en milieu agricole.....	02
Réussir son mémoire guide pratique en 30 fiches	03
L'eau dans son environnement rural	04
Hydrologie transport solide et modélisation	05
Techniques de la gestion et de la distribution de l'eau.....	06
Guide technique de l'assainissement.....	07
Gestion de l'eau: Approche territoriale et institutionnelle.....	08
Guide technique qualité naturelle des eaux souterraines.....	09
La ville et son assainissement.....	10
Changement climatique: les savoirs et les possibles.....	11
Les eaux souterraines: connaissance et gestion.....	12
Travaux d'évacuation des eaux pluviales.....	13
Dictionary of hydrological engineering.....	14
Zones humides:etude, variations.....	15
Eaux pluviales; collecte évacuation gestion.....	16
مرجع ل.م.د، تجويد التعليم في نظام ل.م.د.....	17
Le réchauffement climatique et ses impacts. T2, Le cas de la France.....	18
Le réchauffement climatique et ses impacts. T1, Le réchauffement climatique global.....	19
Gestion intégrée des ressources en eau en Afrique subsaharienne.....	20
L'adaptation au changement climatique.....	21
Gestion des ressources en eau et développement local durable.....	22
L'énergie hydraulique.....	23
Guide des analyses de la qualité de l'eau.....	24
Hydrologie .T2, une science pour l'ingénieur.....	25
الدروس الوافية في الفضاءات المتربة : مرصع بتمارين محلولة ومدرع بأخرى للبحث.....	26
Le défi climatique.....	27
Changement climatique: identification et projections.....	28
Incertitudes sur le climat.....	29
Application de l'altimétrie radar pour le suivie des eaux de surface.....	30
Changement climatique: tous vulnérables ?	31
Dessalement de l'eau de mer et des eaux saumâtres: et autres procédés non conventionnels d'approvisionnement en eau douce.....	32
Les modèles du future: changement climatique et scénarios économiques, enjeux scientifiques et politiques.....	33
Hydrologie. T1Une science de la nature, une gestion sociétale.....	34
Assimilation variationnelle de données: une application en hydrologie.....	35
Gestion durable des ressources en eau dans le secteur agricole.....	36
Qualité de l'eau en milieu rural: savoirs et pratiques dans les bassins versants.....	37
Climat, réussir le changement. V1	38
Climat, réussir le changement. V2, Mettre en œuvre un projet territorial intégrant l'adaptation.....	39
S'adapter au changement climatique.....	40
La gestion durable de l'eau: ressources, qualité, organisation.....	41
Machines hydrauliques et compresseurs.....	42

Catalogue analytique



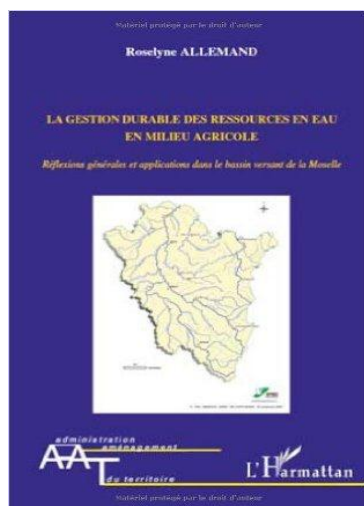
1. 50 (cinquante) fiches pour comprendre le changement climatique [texte imprimé] / Gilles Renouard; Nathalie Carenco Géraldine AncelGery; Geneviève Decarre...et (al.). - [Levallois-Perret] : Bréal, 2015. - 206 p. : couv. ill. en coul. ; 23 cm.

Index. - ISBN **9782749534428**

changement climatique

En 50 fiches construites de façon rigoureuses et claires, cet ouvrage a l'ambition de faire le tour de la question. Son successivement présentés le changement climatique et ses causes, les conséquences environnementales et humaines du phénomène et, enfin, les stratégies mises en œuvre par les hommes pour limiter le phénomène et s'y adapter.

363.7 CIN 1 HYD



2. Allemand, Roselyne

La gestion durable des ressources en eau en milieu agricole [texte imprimé] / Roselyne Allemand. - Paris : L'Harmattan, 2010. - 177 p. : ill., couv. ill. ; 23 cm.

Bibliogr. p. 159-166. Webliogr. . - ISBN **9782296118379**

gestion
ressource en eau

De nombreuses mesures ont été mises en place en vue de modifier les pratiques agricoles liées à l'utilisation d'intrants. Elles risquent cependant de ne pas être suffisantes pour atteindre l'objectif de bonne qualité des eaux d'ici à 2015. Cette étude souligne que les mesures n'ont pas toujours d'effets

significatifs sur la qualité de l'eau, met en relief les contradictions de ces mesures avec d'autres politiques publiques et propose des pistes de réflexion afin d'intégrer les contraintes environnementales dans le secteur agricole.

333.91 ALL 1 HYD



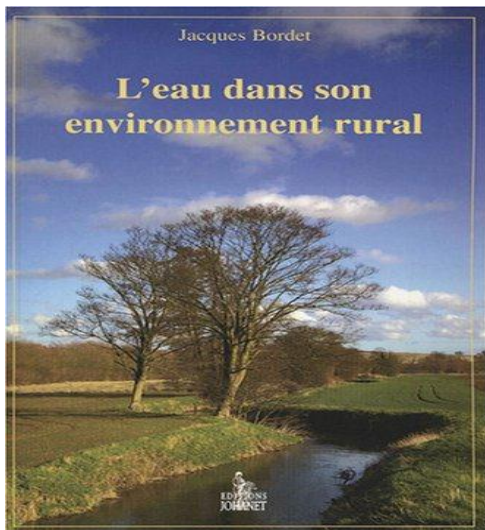
3. Bekkour, Rafik

Réussir son mémoire guide pratique en 30 fiches [texte imprimé] / Rafik Bekkour. - Alger : Office des publications universitaires, 2015. - 136 p. : ill. ; 23 cm. ISBN **978996101634380**

mémoire; guide pratique

Ce livre est un guide pratique destiné aux étudiants qui préparent leur mémoire de fin de cycle. Présenté sous forme de Fiches dans le souci d'en faciliter l'utilisation, ce guide traite de nombreux volets liés à la réalisation d'un mémoire, depuis les tout premiers questionnements (choix du sujet, du directeur de mémoire, ...) jusqu'à la soutenance. L'étudiant trouvera dans cet ouvrage de nombreux conseils pratiques portant sur la conduite du travail proprement dit mais aussi sur les aspects de forme.

808.06 BEK 1 HYD



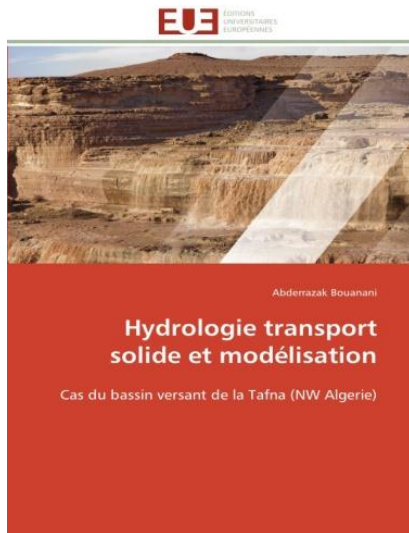
4. Bordet, Jacques

L'eau dans son environnement rural [texte imprimé] : hydraulique et cycle de l'eau, l'alimentation en eau potable, l'assainissement des agglomérations / Jacques Bordet. - Paris : Johanet, 2007. - 317 p. : ill. en coul., couv. ill. en coul. ; 24 cm. ISBN **9782900086711**

eau; gestion
qualité

L'eau est un facteur essentiel du développement local, l'eau est unique avec des usages multiples : eau potable, eaux usées, eau pour le transport ou l'irrigation, eaux parasites dans des réseaux publics, eau des drainages, eau produisant une énergie propre, etc. Mais la complexité de notre organisation politique locale peut devenir une faiblesse en face des nouveaux défis que sont le changement climatique, les risques émergents, le droit d'accès à l'eau et à l'assainissement. Cet ouvrage s'organise en trois parties autour des problèmes que peuvent avoir à gérer les responsables locaux. L'auteur s'est efforcé de clarifier les problèmes à résoudre, de fixer les enjeux, d'expliciter en termes simples les diverses solutions techniques et de préciser les politiques mises en œuvre. La première partie décrit le cycle de l'eau, précise la notion de bassin versant, explicite les effets du changement climatique, de l'action de l'homme sur son environnement et démontre qu'une action durable est possible et qu'une démocratie de l'eau peut exister. Les deuxième et troisième parties exposent les caractéristiques des systèmes eau potable et assainissement : la politique mise en œuvre, les enjeux de l'eau potable et de l'assainissement, les diverses ressources en eau, la qualité de l'eau, les principaux ouvrages nécessaires à l'alimentation en eau potable et à l'assainissement individuel ou collectif, le service public sont examinés.

628.1 BOR 1 HYD



5. Bouanani, A.

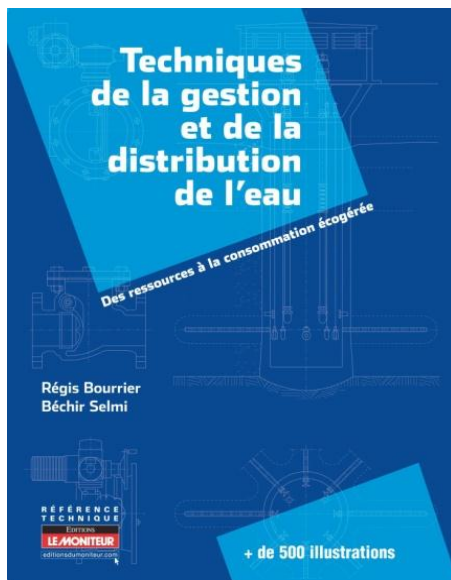
Hydrologie transport solide et modélisation [texte imprimé] / A. Bouanani, Bouanani-a. - Univeuropeenne : [s.n], 2011. - 269 P. : ill. ; 23 cm. - (Editions univ). ISBN **9783841783820**

transport
hydrologie

L'oued Tafna qui draine un vaste bassin de 7245 km² déborde largement les limites géographiques du territoire algérien. Il s'étend des marges septentrionales des hautes plaines oranaises au Sud à la mer Méditerranée au Nord. Il présente des caractères physiques nettement contrastés. Plus d'une vingtaine d'années, suite à une sécheresse quasi - continue et une démographie galopante, plusieurs chantiers de barrages

se sont ouverts au niveau de la Tafna pour pallier au manque d'eau et satisfaire une demande en eau de plus en plus croissante. Actuellement, le bassin versant de la Tafna comprend cinq barrages. Cependant, on a toujours du mal à quantifier avec précision les apports liquide et solide à ses barrages, ce qui rend assez difficile la gestion de leurs stocks. Ce travail a pour finalité plus qu'une présentation monographique, une approche à la fois analytique et synthétique des modalités de l'écoulement, du régime hydrologique et du transport du sédiment en suspension. Afin de déterminer les ressources en eau superficielles, leur variabilité spatio-temporelle, ainsi que l'action de l'eau sur le bassin versant.

627 BOU 1 HYD



6. Bourrier, Régis

Techniques de la gestion et de la distribution de l'eau [texte imprimé] : des ressources à la consommation écogérée / Régis Bourrier, Béchir Selmi. - Paris : Ed. "Le Moniteur, 2010. - 1829 p. : ill., couv. ill. ; 28 cm. - (Moniteur référence technique). Index. - ISBN **9782281114805**

eau; gestion
distribution
ressource ; eau

Une approche globale, des ressources à la consommation écogérée. Une gestion de l'eau appropriée permet de répondre à la demande en eau tout en préservant l'équilibre et la pérennité des ressources. Cette gestion implique un grand nombre d'acteurs - pouvoirs publics, collectivités et élus locaux, acteurs économiques, citoyens, etc. - et

s'exerce à différentes échelles géographiques et administratives : européennes, nationales, régionales voire communales. Avec plus de 800 pages et 500 illustrations, cet ouvrage détaille les méthodes, les techniques de conception et les exigences réglementaires qui permettent de produire, traiter et distribuer de l'eau adaptée à la consommation humaine de façon raisonnée et respectueuse de l'environnement. Ainsi, de la gestion globale des ressources en eau jusqu'à l'acheminement au consommateur, Techniques de la gestion et de la distribution de l'eau : - expose les origines et les caractéristiques de l'eau dans son milieu naturel ; - détaille les aspects qualitatifs des eaux prélevées ; - analyse les différents procédés de traitement des eaux ; - décrit les composants des réseaux et installations ; - étudie le fonctionnement des réseaux de distribution d'eau et les techniques d'exploitation ; - développe les principes de conception et

de mise en œuvre des réseaux et des ouvrages associés ; - présente les outils de gestion technique et financière ainsi que les critères économiques et de coûts à prendre en compte dans un projet. Ouvrage de référence conjuguant la science et l'ingénierie de l'eau, il rassemble des données techniques, des repères méthodologiques, des outils pratiques de calcul et de modélisation, illustrés de nombreux exemples concrets. Par son approche exhaustive, Techniques de la gestion et de la distribution de l'eau s'adresse à tous les acteurs du domaine de l'eau : élus, opérateurs d'investigation, d'études et de diagnostic, maîtres d'œuvre chargés de la conception d'installations, d'ouvrages et d'équipements, entrepreneurs, exploitants, etc. Il est aussi un outil de travail pour les ingénieurs et techniciens.

628.1 BOU 1 HYD

7. Bourrier, Régis

Guide technique de l'assainissement [texte imprimé] / Régis Bourrier, Béchir Selmi Marc Satin. - 4e éd. - Paris : Ed. "Le Moniteur", 2010. - 775 p. : ill., couv. ill. ; 28 cm. - (Référence technique).

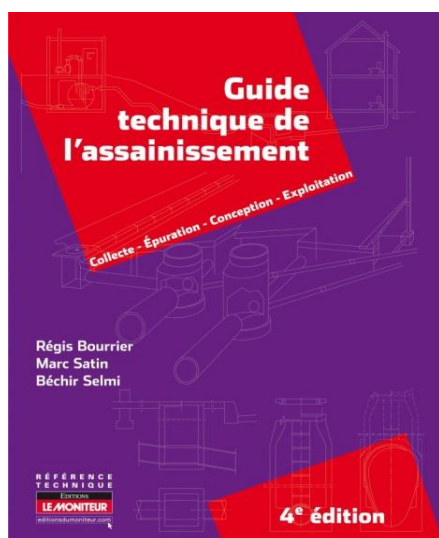
Index. - ISBN 9782281114775

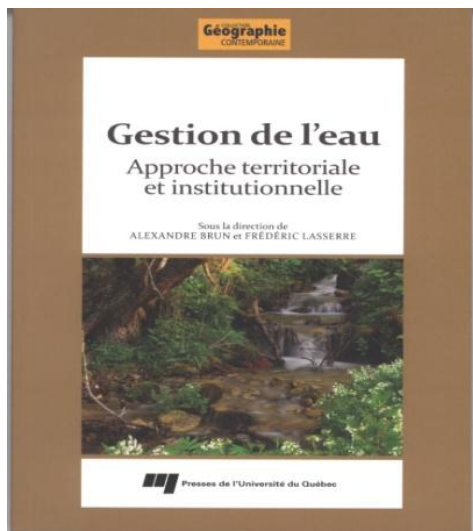
épuration
évacuation
égout

Construire et améliorer un réseau ou un système d'assainissement. Depuis plus de quinze ans, le Guide technique de l'assainissement est un ouvrage encyclopédique sans équivalent qui est devenu la référence de nombreux professionnels. Avec près de 800 pages et 400 illustrations, il permet de réaliser des réseaux d'assainissement sûrs et

fiables, et des stations d'épuration capables de faire face à une grande diversité de flux. A l'aide d'abaques, de schémas et d'exemples concrets, cet ouvrage : - traite de la conception et de la réalisation des réseaux (principes hydrauliques, dimensionnement) ; - analyse les composantes d'un système de collecte (déversoirs d'orage, stations de pompage, retenues d'eaux pluviales, bassins de stockage-restitution, etc.) ; - détaille les techniques utilisées pour la collecte, l'évacuation et le traitement des eaux (prétraitement, traitement primaire, élimination des boues, de l'azote, du phosphore, de la pollution carbonée, traitements complémentaires) ; - étudie la gestion et l'exploitation d'un système d'assainissement (diagnostic, entretien, réhabilitation, économie). La quatrième édition tient compte des dernières exigences réglementaires et analyse les innovations techniques, notamment : - les nouveaux objectifs de qualité des eaux naturelles superficielles (obligation de résultat pour 2015) ; - les traitements de réutilisation des eaux usées traitées ; - les ouvrages de rétention et la protection du milieu naturel ; - l'étude comparative des filières pour le dimensionnement d'une station d'épuration ; - les nouveaux procédés de traitement appliqués à l'assainissement (filtration sur membrane) ; - la métrologie et la mesure de la pollution ; - le rapport annuel sur le prix, la qualité des services et les économies d'énergie. Par sa démarche méthodologique et son approche globale de l'assainissement, ce guide s'adresse aux entreprises et à tous les professionnels, maîtres d'œuvre ou maîtres d'ouvrage, chargés de mettre en place, améliorer ou gérer un système d'assainissement, ou encore de résoudre des problèmes liés à son exploitation. Il est aussi un outil de travail pour les ingénieurs et techniciens territoriaux.

628.3 BOU 1 HYD





8. Brun, Alexandre

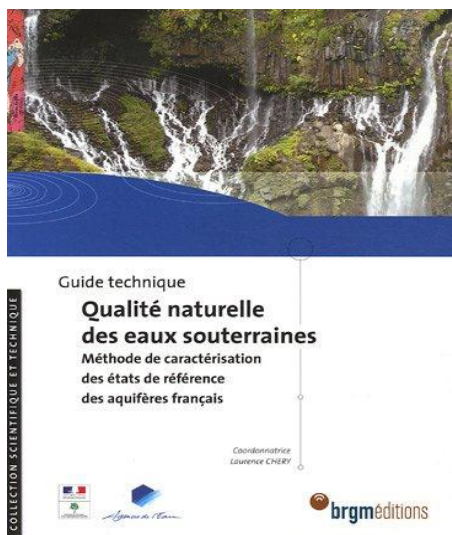
Gestion de l'eau [texte imprimé] : Approche territoriale et institutionnelle / Alexandre Brun, Frédéric Lasserre. - Paris : Pu quebec, 2012. - 350 p. : ill. ; 22 cm. - (Géographie contemporaine).

ISBN 9782760533134

eau; gestion

Ce livre présente le modèle de gestion par bassin versant, qui est le pivot des politiques de l'eau développées, et offre un aperçu de la complexité de l'architecture institutionnelle des politiques de l'eau aux Etats-Unis, au Canada, en France et, plus largement, dans l'Union européenne.

333.911 BRU 1 HYD



9. BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES

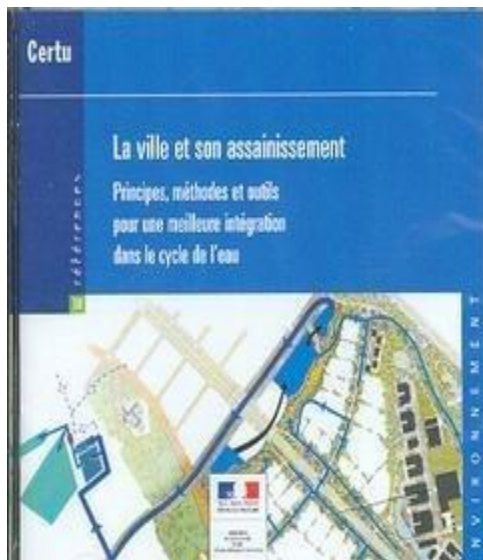
Guide technique qualité naturelle des eaux souterraines [texte imprimé] : méthode de caractérisation des états de référence des aquifères français / BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES; Dir. Laurence Chéry. - Orléans : BRGM, 2006. - ill. en coul., couv. ill. en coul. ; 26 cm. - (Collection scientifique et technique ; STC 002).-Bibliogr. p.p. 215-238. Index.

- ISBN 271590973X

assainissement; enjeu expert; spécialiste

Ce nouveau guide technique fait la synthèse des connaissances sur le fond géochimique des eaux souterraines en France. Il s'adresse aux bureaux d'étude, gestionnaires de la ressource, collectivités locales et services de l'Etat. Il propose une méthode d'aide à la caractérisation géochimique des eaux souterraines applicable au contexte géologique français. Pour discriminer l'influence des différents processus sur la signature géochimique naturelle de l'aquifère, les auteurs ont élaboré une méthode déclinée en trois approches : - prédictive : déterminer si le contexte d'un aquifère est porteur de risque d'anomalie "naturelle", - soustractive : retrouver le fond géochimique d'une eau polluée, - prospective : fournir des recommandations pour mieux calibrer les réseaux de mesure en fonction de leur finalité.

551.35 BUR 1 HYD



10. CENTRE D'ETUDE SUR LES RESEAUX, LES TRANSPORTS, L'URBANISME

La ville et son assainissement [texte imprimé] : principes, méthodes et outils pour une meilleure intégration dans le cycle de l'eau / CENTRE D'étude SUR LES RESEAUX, LES TRANSPORTS, L'URBANISME. - Lyon : Centre d'études sur les réseaux, les transports. - 520 P. : ill. en coul. ; 12 cm. - (Références : environnement ; 38).-Bibliogr. Glossaire.

ISBN 2110940832

assainissement; enjeu
assainissement; méthode et outil

Analyse les évolutions législatives du concept d'assainissement depuis l'instruction technique de 1977 dans les domaines juridique et technique. Définit également les enjeux actuels de l'assainissement sur le plan de l'urbanisme et sur la qualité des milieux aquatiques.

631.601 CER 1 HYD



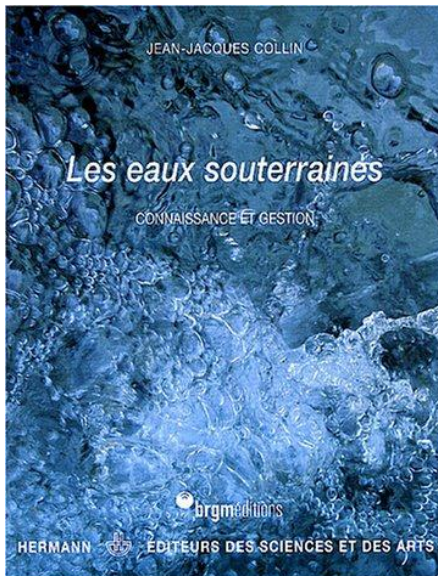
11. Changement climatique [texte imprimé] : les savoirs et les possibles / Sylvestre Huet et Hervé Le Treut Olivier Godard. - Paris : La ville brûle, (s.d.). - 360 p. : couv. ill. ; 23 cm. Bibliogr. Index.

changement
climatique

le changement climatique fait du bruit en ce début de XXIe siècle - et il n'a pas fini d'en faire. Qu'on le veuille ou non, il s'impose à tous, du Nord au Sud, et pour longtemps. Pour agir en connaissance de cause, mieux vaut s'informer à bonne source et faire un point précis sur les connaissances dont on dispose, afin de comprendre comment ces savoirs sont créés, discutés, validés, diffusés - parfois même déformés. C'est ce que proposent les auteurs de cet ouvrage. Deux climatologues (un modélisateur et un observateur), un

économiste et un journaliste, reconnus et légitimes entre tous, nous invitent à s'asseoir à leur table et à suivre le fil de leurs connaissances, de leurs doutes, de leurs espoirs, mais aussi de leurs craintes et de leurs colères. Ils nous donnent des clés pour décrypter les paradoxes et les enjeux de la question climatique, ainsi que des armes intellectuelles pour combattre le scepticisme de mauvaise foi et débattre du scepticisme rationnel.

363.7 CHA 1 HYD



12. Collin, Jean-jacques

Les eaux souterraines [texte imprimé] : connaissance et gestion / Jean-jacques Collin. - Paris : Hermann, 2004. - 25cm. ISBN

9782705664749

eau; gestion

eau; souterraine

Que sont les eaux souterraines ? Quel est le travail de l'hydrogéologue ? Le présent ouvrage répond à cette double question en recensant et en expliquant les différents aspects de la connaissance, de la gestion et de la protection des eaux souterraines. L'eau souterraine, captée par puits et forages, assure 60 % de l'alimentation des Français en eau potable. Elle constitue également une matière première indispensable à l'industrie, elle est aussi de plus en plus utilisée pour l'irrigation. Les nappes souterraines assurent également l'essentiel de l'écoulement superficiel et la pérennité des

écosystèmes aquatiques, des sources aux fleuves, en passant par les zones humides. L'eau souterraine représente un patrimoine à gérer en commun. Effets de l'exploitation, fonctions écologiques, conséquences de l'aménagement du territoire, pollutions associées : autant de sujets de conflits difficiles à arbitrer et nécessitant la possession d'une base de connaissances appropriée. Les élus, les bureaux d'études, les responsables administratifs, voire les simples citoyens soucieux de préserver l'environnement trouveront dans cet ouvrage les approches techniques, scientifiques et socio-économiques indispensables pour une gestion patrimoniale des ressources en eaux souterraines.

551.35 COL 1 HYD

13. CSTB



Travaux d'évacuation des eaux pluviales [texte imprimé] : norme-document technique unifié DTU 40.5 / CSTB. - France : CSTB, 1999. - (s.p.) : couv. ill. ; 25 cm.

norme

évacuation

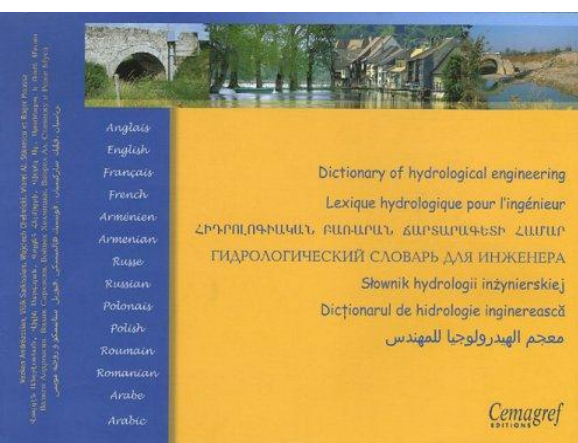
eau pluviale

Les normes DTU La plupart des normes utilisées dans le domaine du bâtiment concernent les produits, les méthodes d'essais et d'analyse, la conception des ouvrages et l'exécution des travaux de construction (DTU, normes-DTU), le calcul ou le dimensionnement des ouvrages (Règles de calcul-DTU). Les documents normatifs peuvent avoir le statut de norme homologuée, de norme expérimentale ou de fascicule de documentation. Les normes-DTU (NF-DTU) traitent donc de l'exécution et du

dimensionnement. Elles sont pour la plupart composées des parties suivantes : Cahiers des clauses techniques (CCT), appelés à l'origine Cahier des charges (CC), ils précisent pour chaque corps d'état les conditions techniques de bonne exécution des travaux du domaine traité ; Critères généraux de choix des matériaux (CGM), qui rassemblent toutes les informations sur les produits mis en œuvre dans le cadre du CCT, assorties des références normatives ou autres les concernant ; Cahiers des clauses spéciales (CCS) qui ont pour but essentiel de définir les frontières des obligations d'un corps d'état donné, tant vis-à-vis du maître d'ouvrage que par rapport aux autres corps d'état. Répartis par domaines, les normes-DTU traitent

d'un ouvrage ou d'une partie d'ouvrage réalisé par un corps d'état particulier. Répartition des normes-DTU par domaines. Fondations. Cuvelage. Maçonnerie. Béton armé. Grands panneaux nervurés. Ouvrages en béton. Fumisterie. Plâtrerie. Enduits, liants hydrauliques. Enduits projetés. Constructions en bois. Construction métallique. Façades légères. Fermetures. Ouvrages divers d'aménagement intérieur. Menuiserie. Vitrerie-miroiterie. Couverture. Bardages. Etanchéité des façades. Etanchéité des toitures. Joints. Isolation thermique. Parquets. Revêtements durs. Revêtements souples. Revêtements de sol coulés. Parements de façade rapportés. Planchers surélevés. Plafonds suspendus. Revêtements minces. Plomberie. Gaz. Assainissement

631.601 CST 1 HYD



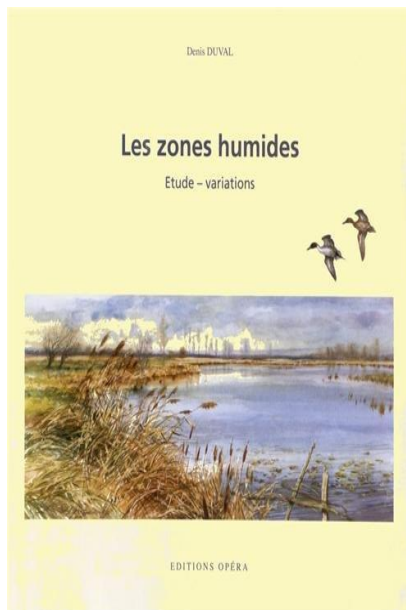
- 14.** Dictionary of hydrological engineering [texte imprimé] : English, French, Armenian, Russian, Polish, Romanian, Arabic / Vilik Sarkissian, Wojciech Chelmicki... [et al.] Vazken Andréassian; Ed. CENTRE NATIONAL DU MARCHÉ AGRICOLE, DU GENIE RURAL, DES EAUX ET DES FORETS : France. - Rennes : CEMAGREF, 2005. - 214 p. : couv. ill. en coul. ; 21 cm. Titres parallèles en 7 langues; Textes en anglais, en français, en arménien, en russe, en polonais, en roumain, en arabe; Bibliogr. p. 213-214.

ISBN 2853626482

génie hydraulique
glossaire
vocabulaire
polyglotte

This hydrology dictionary, in English, French, Armenian, Russian, Polish, Romanian and Arabic, is designed to provide an immediate and simple translation of the major scientific and technical terms used in hydrology. With almost 2.000 terms, this dictionary aims at facilitating communication between hydrologists as well as encouraging them to express themselves in their mother tongue by providing equivalents that are little known in the technical domain. Moreover, this dictionary is not just limited to hydrology but includes many related areas of interest to engineers: hydrotechnics, hydrogeology, meteorology, hydraulics, water supply systems, geomorphology and geography.

627.014 DIC 1 HYD



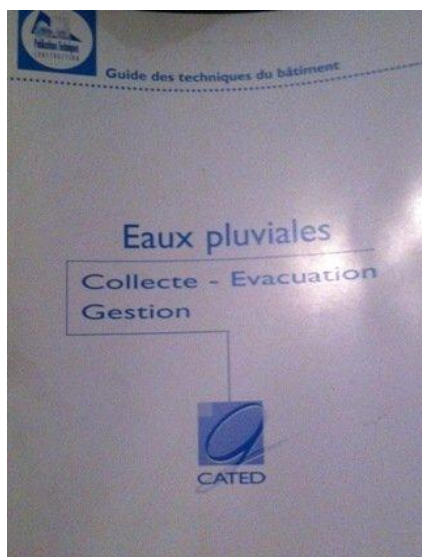
15. Duval, Denis

Zones humides [texte imprimé] : étude, variations / Denis Duval; Dominique Pizon. - Haute-Goulaine : Ed. Opéra, 2012. - 151 p. : ill. en coul., jaquette ill. en coul. ; 25 cm. ISBN **9782353701261**
zone humide
animal

La chasse, difficile et rebelle, est le violon d'Ingres de Denis Duval. Au carrefour improbable où se croisent une nature asservie et nos derniers marais dont les seules heures pâles nous pénètrent d'émerveillement, il tire le fil de la connaissance pour dépasser les clivages égotiques et celui du récit pour rappeler nos origines. La chasse n'a pas à se justifier. En effet, la soustraire des zones humides ne serait qu'un masque destiné à apaiser les bonnes consciences et rendre plus apparentes les absurdités d'une société muselée. Observer ne suffit pas ; sans la capture, menace la séparation. Mais avant l'appropriation, il est un devoir d'explorer tous les recoins de la galerie végétale - ici elle fait florès - et, avec le même

engagement, tenter d'ordonner la riche et complexe diversité animale, une large part laissée aux oiseaux. De ce choix délibéré, l'auteur prend le temps d'interroger la nature, peut-être pour s'excuser de vivre dans une époque qu'il ne comprend plus dès lors qu'elle lui parle de progrès. Figure inclassable des bêtes et solitudes sauvages, il confie au vent les ellipses de sa passion qui, au marais, ne peut exister qu'à l'altitude de l'extrême. Entrez dans ce livre, vous ne regretterez pas l'effraction.

577.680 DUV 1 HYD



16. Eaux pluviales; collecte évacuation gestion [texte imprimé] / Collectif. - (s.l.) Cated publications : [s.n], (s.d.). - (s.p.) : ill. ; 23 cm. ISBN **9782953279429**

eau; gestion
gestion
pluviale; eau

Ce guide rassemble les éléments techniques indispensables à la conception et au dimensionnement des installations d'évacuation d'eaux pluviales arrivant en couverture, en toiture, en terrasse ou au sol. Il présente les solutions alternatives pour la rétention des eaux pluviales : bassins d'orage, stockage temporaire en toitures terrasses, infiltration dans le sol... Des exemples de calcul sont proposés. Il traite de la réglementation technique et commente les textes en vigueur. Il

décrit les produits actuellement disponibles en précisant leurs caractéristiques techniques. Cet ouvrage présente de façon synthétique toutes les techniques permettant de gérer les eaux pluviales, des plus traditionnelles aux plus récentes.

631.601 CLA 1 HYD

17. بداري, كمال

مرجع ل.م.د، تجويد التعليم في نظام ل.م.د [نص مطبوع] / كمال بداري, حرز الله عبد الكريم. - الجزائر : ديوان المطبوعات الجامعية, 2015. - 85 ص : غلاف ملون ; 23 سم.

9789961018071 - ر.د.م.ك

التعليم
نظام ل.م.د

لموضوع يحتوي على جزئين، الأول مخصص لمبادئ وسلوكيات تدعو كل أستاذ لمعرفة حتى يتسنى له القيام بمهمته على الشكل الصحيح. والجزء الثاني الذي يأخذ شكلا مرجعيا يتطرق لتنظيم مخطط ل.م.د، أما الجزء الأخير يحتوي على سلسلة من الأسئلة والأجوبة حول ل.م.د وكيفية ملأ الملحق الوصفي للشهادة .

HYD ب د ا 1 001.42

18. Exbalin, Jacques

Le réchauffement climatique et ses impacts. T2 , Le cas de la France [texte imprimé] / Jacques Exbalin. - Paris : l'Harmattan, DL 2014. - 294 p. : ill. en coul., couv. ill. en coul. ; 24 cm.

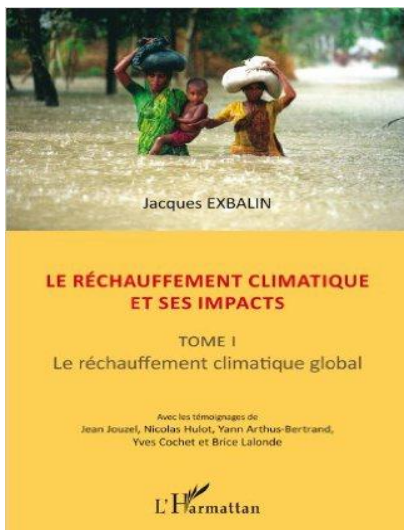
Bibliogr. et webliogr. p.p. 291-293. - ISBN 9782336303734

climat
changement
diversité biologique

Après que le premier tome ait exposé les réalités du changement climatique sur le plan global, le second invite le lecteur à s'intéresser plus particulièrement au cas de la France, avec notamment ses conséquences sur les massifs montagneux, l'agriculture, la viticulture, l'érosion des côtes, les animaux, les forêts, le développement de maladies... Un ouvrage scientifique, pédagogique, parfois

humoristique, relu et corrigé par les meilleurs spécialistes de notre pays.

551.525 EXB 1 T2 HYD



19. Exbalin, Jacques

Le réchauffement climatique et ses impacts. T1, Le réchauffement climatique global [texte imprimé] / Jacques Exbalin. - Paris : l'Harmattan, 2014. - 290 p. : ill. en coul., couv. ill. en coul. ; 24 cm.

ISBN 9782343033648

ressource naturelle
climat
réchauffement de la terre

Dans le premier tome de cet ouvrage, tous les ingrédients sont réunis pour que le lecteur prenne conscience des réalités du changement climatique et agisse de façon responsable pour préparer un monde

meilleur. Vivre autrement, consommer moins, mettre en œuvre une sobriété heureuse, joyeuse et participative : certains le font déjà, ce qui prouve que c'est possible !

551.525 EXB 1 T1 HYD

20. frederic, Julien

Gestion intégrée des ressources en eau en Afrique subsaharienne [texte imprimé] / Julien frederic, Frederic Julien. - Paris : Pu quebec, 2012. - 420 p. : ill. ; 22 cm. - (Géographiecont).

ISBN **9782760534490**

eau; gestion
gestion
ressource

la gestion intégrée des ressources en eau (GIRE) paraît être la seule solution. Endossée par nombre d'experts et d'organisations sur la scène internationale, la GIRE est

proposée mondialement comme une composante primordiale du développement durable.

333.911 FRE 1 HYD



21. Gameren, Valentine van

L'adaptation au changement climatique [texte imprimé] / Valentine van Gameren, Edwin Zaccai Romain Weikmans. - Paris : la Découverte, 2014. - 123 p. : graph., carte ; 19 cm. - (Repères : écologie ; 634). Bibliogr.

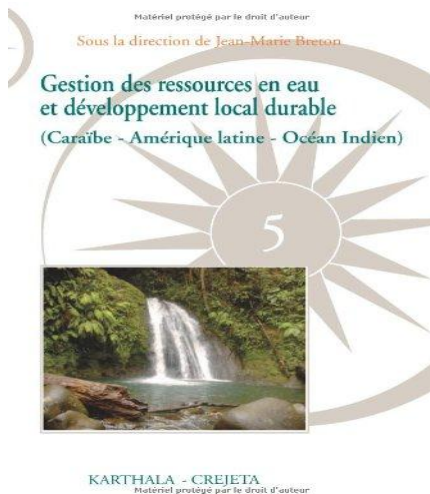
Webliogr. p.p. 109-119. - ISBN **9782707174697**

aspect économique
changement climatique
aspect social

L'adaptation émerge aujourd'hui comme une dimension incontournable de la réponse au changement climatique. Complémentaire à l'indispensable réduction des émissions de gaz à effet de serre, ses enjeux restent cependant largement méconnus. A quels risques les sociétés humaines et

les écosystèmes vont-ils être confrontés ? Dans quelle mesure l'adaptation peut-elle y répondre ? Comment se matérialisent les politiques en ce domaine, depuis le niveau international jusqu'au niveau local, en passant par les pays et les villes ? Quels rôles auront les entreprises, les assurances, les individus ? Telles sont les questions dont traite cet ouvrage, qui apporte au lecteur un historique, des clés de compréhension et des illustrations éclairantes. Cette synthèse intègre également un nombre important de références essentielles en matière d'auteurs et de travaux internationaux.

363.737 GAM 1 HYD



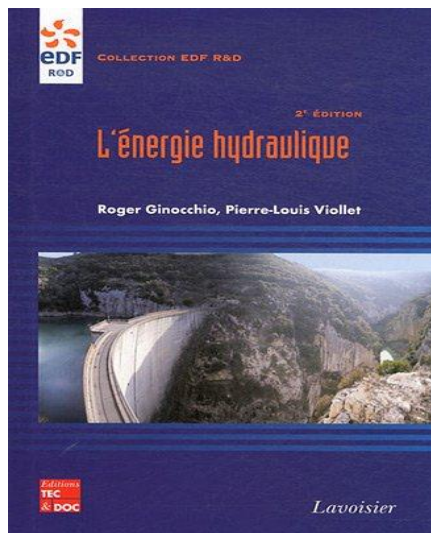
22. Gestion des ressources en eau et développement local durable [texte imprimé] : Caraïbe, Amérique latine, océan Indien / Dir. Jean-Marie Breton. - Paris : Karthala ; Pointe-à-Pitre : CREJETA, 2008. - 410 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Iles et pays d'outre-mer ; 5). ISBN **9782845869660**

eau; gestion
environnement
gestion
ressource

Cet ouvrage analyse l'un des thèmes cruciaux de l'environnement, la gestion des ressources en eau envisagée ici à un niveau intercontinental, de l'Amérique Latine à l'Océan Indien en passant par la Caraïbe insulaire. On parle désormais d'une véritable crise contemporaine de l'eau, avec d'une part une surexploitation des

ressources du fait de l'augmentation incessante des besoins chez. Les nations en forte expansion industrielle ainsi que des exigences d'une agriculture productiviste, et, d'autre part, une dégradation, dans les pays du Sud, de la disponibilité quantitative et qualitative de l'eau, en relation avec une croissance démographique notable, dans les zones arides en particulier. Son inégale répartition géographique, sa rareté eu égard aux besoins actuels des populations et les difficultés accrues de son accès.

333.911 GES 1 HYD



23. Ginocchio, Roger

L'énergie hydraulique [texte imprimé] / Roger Ginocchio; Dir. Pierre-Louis Viollet. - 2e éd. mise à jour. - Paris : éd. Tec et doc, 2012. - 632 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 25 cm. - (Collection EDF R&D).

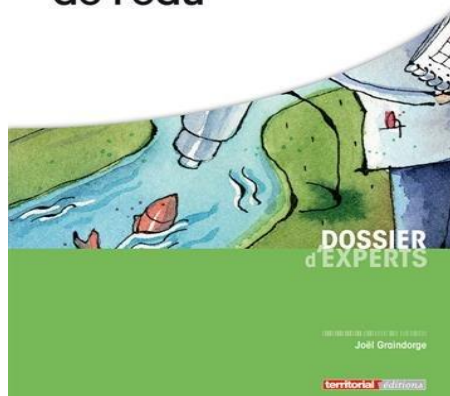
Bibliogr. Index. - ISBN **9782743011918**
energie hydraulique

Cet ouvrage présente une somme de connaissances sur les aménagements hydroélectriques et les ouvrages qui composent ces aménagements : barrages, canaux, prises d'eau, conduites forcées, turbines, pompes, passes à poissons, évacuateurs de crues, contrôle-commande, etc... Sont également exposés les méthodes d'étude de ces aménagements, les outils et méthodes modernes de simulation des structures et des écoulements, d'auscultation des ouvrages et

d'optimisation de la maintenance des aménagements. Il offre ainsi un état de l'art des questions environnementales liées à l'énergie hydraulique.

621.2 GIN 1 HYD

Guide des analyses de la qualité de l'eau



24. Graindorge, Joel

Guide des analyses de la qualité de l'eau [texte imprimé] / Joel Graindorge. - Voiron : Territorial éditions, 2015. - 264 p. : ill. ; 30 cm. - (Dossiers d'experts). Bibliogr. p. 261-264. Webliogr. p. 264.

Glossaire. - ISBN **9782818608210**

eau; gestion
analyse; mathématiques

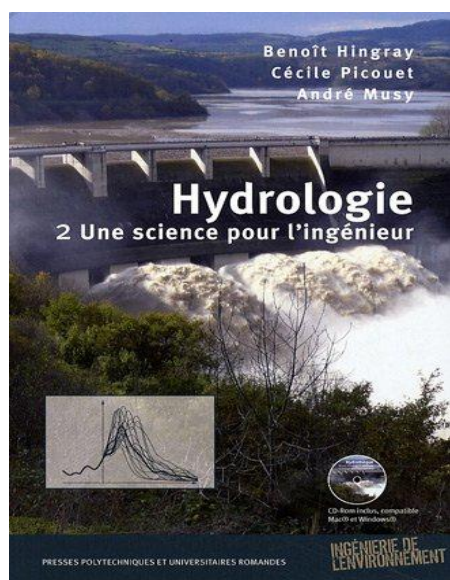
Ce Dossier d'experts met à la disposition des gestionnaires de l'alimentation en eau potable les bases scientifiques et réglementaires qui leur permettront de comprendre et émettre un avis pertinent sur la qualité du service offert aux populations. Les notions abordées concernent aussi bien le gestionnaire implanté en France que celui établi dans un pays en développement. Cette nouvelle édition tient compte de l'évolution concernant, d'une part, les "polluants émergents" (ou micropolluants), avec les différents plans nationaux (plans santé environnement, résidus de médicaments, micropolluants, PCB/PCT) et, d'autre part, les méthodes d'analyse (méthode biologique, guide COFRAC 2012). Elle présente aussi les nouvelles mesures pour le risque CVM (chlorure de vinyle monomère), les perchlorates et d'autres substances comme le sélénium et le chrome. La première partie est consacrée aux principales notions relatives à l'approche sanitaire de la qualité de l'eau, en s'attachant particulièrement à préciser le fondement et la signification des critères d'appréciation de la qualité d'une eau, les modalités du contrôle et l'interprétation des analyses. La seconde partie décrit, en plus de 70 fiches, les paramètres couramment utilisés pour apprécier la qualité des eaux et présente l'origine et l'intérêt de chaque substance ou micro-organisme décrit, ses possibles effets sanitaires aigus et chroniques, ainsi que les différentes limites et valeurs guides fixées par la France, l'Europe, les Etats-Unis et l'OMS.

628.161 GRA 1 HYD

25. Hingray, Benoit

Hydrologie .T2, une science pour l'ingénieur [texte imprimé] / Benoit Hingray, André Musy Cécile Picouet. - Lausanne : Presses polytechniques et universitaires romandes, 2009. - 600 P. : ill. en coul., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Science et ingénierie de l'environnement / SurenErkman, Christof Holliger).

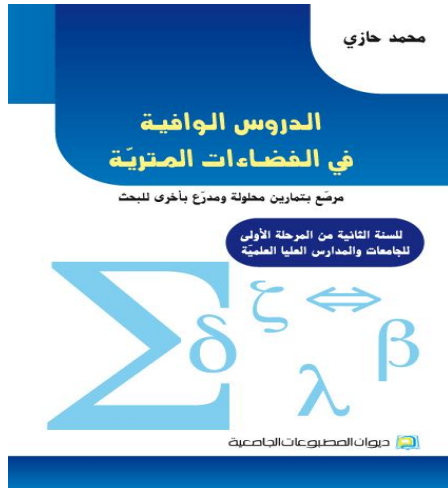
Bibliogr. p.p. 559-588. Index. - ISBN **9782880747985**
assainissement; enjeu
expert; spécialiste



Cet ouvrage sans équivalent en langue française expose les principales méthodes et techniques nécessaires à la réhabilitation, la réalisation, la planification d'aménagements utiles à la gestion des ressources en eau et des risques naturels associés. Il couvre les principaux thèmes de l'ingénierie des eaux de surface, de la production des écoulements à leur propagation en rivière ou au travers d'ouvrages spécifiques. Il traite de façon détaillée les problématiques des données, de la modélisation hydrologique alpine, la régionalisation et la production de scénarios météorologiques pour les analyses hydrologiques. Les sujets sont présentés de manière rigoureuse, les méthodes décrites dans le détail et leurs applications commentées sur la base de la vaste expérience des auteurs dans ce domaine. Un CD-Rom comportant plus de 150 expériences et études de cas est intégré à l'ouvrage. Ce livre

s'adresse à un public exigeant et varié, professeurs, étudiants, chercheurs, ingénieurs, géographes, écologues et spécialistes de l'environnement et de l'aménagement du territoire concernés par la gestion des ressources hydriques.

551.48 HIN 1 T2 HYD



26. محمد حازي

الدروس الوافية في الفضاءات المترية [نص مطبوع] : مرصع بتمارين محلولة ومدّرع بأخرى للبحث / محمد حازي. - الجزائر : ديوان المطبوعات الجامعية, 2014. - 307 ص. : صور ; 23 سم.

9789961016350 - ر.د.م.ك.?????

فضاءات مترية; دروس

هذا الكتاب ... استعرض فيه مؤلفه، وفي إطار الفضاءات المترية، مفاهيم التقارب والاستمرار والتراصّ والترابط وكذا جملة من ميرهنات شهيرة وهامة، تعدّ ركائز أساسية في التحليل الداليّ. أسهب فيه تدعيم الجوانب النظرية فيها بأمثلة متنوعة ومساائل متعدّدة محلولة وأخرى للبحث، يفوق تعدادها المائة وثلاثة وعشرين. ... موجّه أساسا إلى الجمهور العريض من طلبة السنة الثانية الجامعية بكلّ فروعها وتخصّصاتها العلمية.

حاز HYD1

27. Jouzel, Jean

Le défi climatique [texte imprimé] / Jean Jouzel, Anne Debroye. - Paris : Dunod, 2014. - 255 p. : ill. ; 24 cm. - (Quaides sciences).

Bibliogr. p.p. 238-240. Webliogr. p. 241. Glossaire. Index. - ISBN

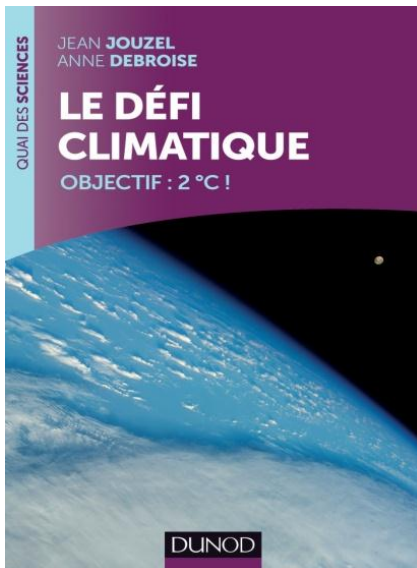
9782100705276

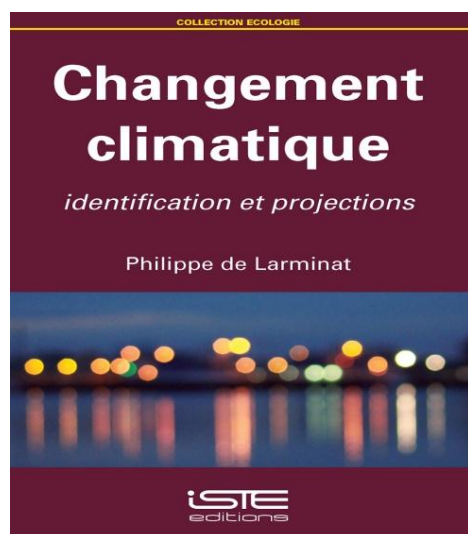
terre
climat
réchauffement
changement

Tous les pays y ont souscrit mais tiendront-ils l'objectif d'un réchauffement climatique qui, à long terme, ne dépasserait pas D'année en année, la question du climat est devenue omniprésente, s'imposant dans les débats de société. Ce livre, rédigé par un climatologue et une journaliste scientifique, à jour du 5e rapport du GIEC (Groupe

intergouvernemental d'experts sur l'évolution du climat) publié en 2013-2014, fait la synthèse des connaissances actuelles sur les évolutions passée et à venir du climat. Sans oblitérer l'ampleur du défi, l'urgence de l'action ni les résistances, les auteurs mettent en valeur les efforts des nations pour limiter l'effet de serre. Les comportements évoluent, certes lentement, mais ces changements témoignent d'une véritable et durable prise de conscience.

551.6 JOU 1 HYD





28. Larminat, Philippe de

Changement climatique [texte imprimé] : identification et projections / Philippe de Larminat. - London : Isteed., 2014. - 138 p. : ill. ; 24 cm. - (Collection écologie).

Bibliogr. p.p. 131-135. - ISBN 9781784050467

mathématiques; modèle
système
climat
changement

Cet ouvrage traite de la modélisation climatique autrement : par les techniques éprouvées de l'identification des systèmes dynamiques, selon l'optique boîte noire. A partir des observations climatiques millénaires, les modèles globaux obtenus sont validés

statistiquement et confortés par les simulations qui en résultent.

363.7 LAR 1 HYD



29. Laval, Katia

Incertitudes sur le climat [texte imprimé] / Katia Laval, Guy Laval. - Paris : Belin-"Pour la science", 2013. - 271 P. : ill. en coul., couv. ill. en coul. ; 23 cm.

Bibliogr. p. 266. Glossaire. Index. - ISBN 9782701174853

climat
changement
circulation atmosphérique
circulation océanique

Comme la météorologie, la climatologie n'est pas une science exacte : les prévisions en matière d'évolution climatique comportent nécessairement une part d'incertitude. Or c'est précisément cette marge d'erreur qu'exploitent les contestataires du réchauffement de la planète, pour mettre en doute les estimations de ses conséquences à

venir. Est-il légitime de prédire l'avenir à partir de notre passé climatique ou du climat qui règne sur d'autres planètes, compte tenu de l'imprécision des mesures et de la complexité intrinsèque de la machine Terre? Comment modéliser sans risque le fonctionnement de celle-ci? Pourquoi l'eau et les précipitations jouent-elles un rôle considérable dans l'art des prévisions locales et globales, et quel traitement leur réserver? Rédigé par deux physiciens hors pair, cet ouvrage répond avec simplicité à ces questions délicates, afin que chacun se forge un point de vue clair sur le réchauffement climatique à l'œuvre et la nécessite d'agir.

551.6 LAV 1 HYD



**Application de l'altimétrie
radar pour le suivi des
eaux de surface**

Tout un outil en hydrologie

Juan Gabriel Leon
Fédérique Seyler
Stéphane Calmaet

30. Leon, Juan Gabriel

Application de l'altimétrie radar pour le suivi des eaux de surface [texte imprimé] / Juan Gabriel Leon. - Paris : Univeuropeenne, 2012. - 320 p. : ill. couv. ill. ; 23 cm. ISBN **9783841793959**

application
altimétrie

L'altimétrie spatiale radar peut-elle être utilisée pour régionaliser les débits d'un Bassin versant? Si oui, les méthodologies développées peuvent-elles être appliquées à un bassin peut-être moins instrumenté? Nous présentons la méthodologie utilisée pour définir une série temporelle de hauteur d'eau à une station virtuelle (intersection entre une trace satellite et un plan d'eau) à partir des mesures des missions radar. La mise en œuvre d'un modèle hydrodynamique permet de propager les débits à partir de quelques stations de mesures in-situ jusqu'aux stations virtuelles. Une courbe de tarage (relation hauteur/débit) peut alors être

estimée aux stations virtuelles ce qui permet de compléter les mesures in-situ et de densifier le réseau hydrologique; ainsi que déterminer certains paramètres physiques tels que la profondeur moyenne de l'eau sur la section transversale, la pente du fond du lit et le coefficient de rugosité de Manning. L'introduction de stations virtuelles sur les cours principal des fleuves, nous a permis de réduire d'environ 10 fois les tailles des bassins pour lesquels on peut disposer désormais de mesures de flux à partir des mesures spatiales.

333.913 LEO 1 HYD

31. Magnan, Alexandre

Changement climatique [texte imprimé] : tous vulnérables ? / Alexandre Magnan; Préf. Hervé Le Treut. - Paris :

Ed. Rue d'Ulm, 2013. - 66 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 18 cm. - (Sciences durables).

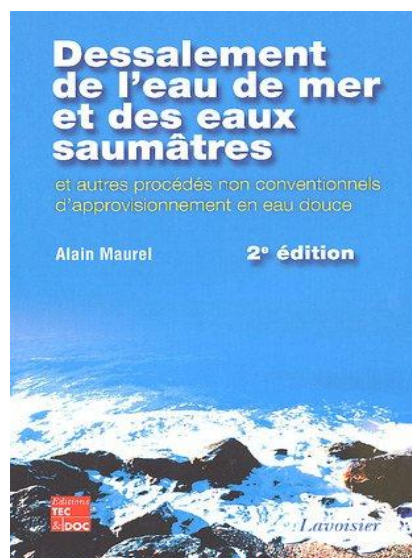
Bibliogr. p. 65-66. - ISBN **9782728804863**

terre
réchauffement
adaptation au changement climatique
justice environnementale



L'ouvrage propose ici de réviser deux idées reçues : les communautés les plus pauvres seraient les plus vulnérables au changement climatique eu égard à leurs faibles capacités d'adaptation, et une telle adaptation serait exclusivement une question de projection sur le temps long. Ces schémas de pensée sont trop généralistes pour retranscrire la complexité et la diversité des réalités nationales et locales de par le monde. Ils ne permettent pas d'élaborer des stratégies d'adaptation réalistes reposant sur l'ensemble des caractéristiques propres à chaque territoire. Il est urgent de les dépasser, car les conséquences du changement climatique sont désormais pour partie irréversibles. Toutes les sociétés, dans les pays en développement comme dans les pays développés, sont menacées, toutes devront s'adapter.

363.7 MAG 1 HYD



32. Maurel, Alain

Dessalement de l'eau de mer et des eaux saumâtres [texte imprimé] : et autres procédés non conventionnels d'approvisionnement en eau douce / Alain Maurel. - 2e éd. - Paris : éd. Tec et doc, 2006. - 286 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm.

Bibliogr. p.p. 275-283. Webliogr. p. 284. Index.

ISBN 2743008903

eau salée
dessalement

De nombreuses régions de notre planète sont menacées par de graves pénuries d'eau. Face à ce problème majeur de notre siècle, le dessalement de l'eau de mer se présente comme un moyen industriel fiable de production d'eau douce auquel ont recours de nombreux pays tels que les Etats-Unis, l'Algérie, l'Espagne... Cette deuxième édition fait le point sur l'état actuel de l'art en ce domaine, dans une perspective à la fois technique et économique. Le procédé d'osmose inverse connaît un développement considérable, en particulier à cause de sa faible consommation énergétique due à l'utilisation de nouveaux systèmes de récupération d'énergie performants. Toutefois, le prétraitement de l'eau de mer nécessite une attention particulière si l'on veut éviter le colmatage des membranes. La distillation Flash ou multiples effets reste encore très utilisée, notamment dans les pays du Moyen-Orient où les problèmes énergétiques sont moins préoccupants. D'autres procédés non conventionnels d'approvisionnement en eau douce de zones arides sont également évoqués recyclage des eaux usées, transport d'eau douce sur longues distances... Synthèse unique en français, Dessalement de l'eau de mer et des eaux saumâtres s'appuie sur une connaissance concrète de la recherche mondiale et s'adresse aux professionnels des métiers de l'eau, ingénieurs, techniciens ou étudiants en environnement. Sommaire

628.167 MAU 1 HYD



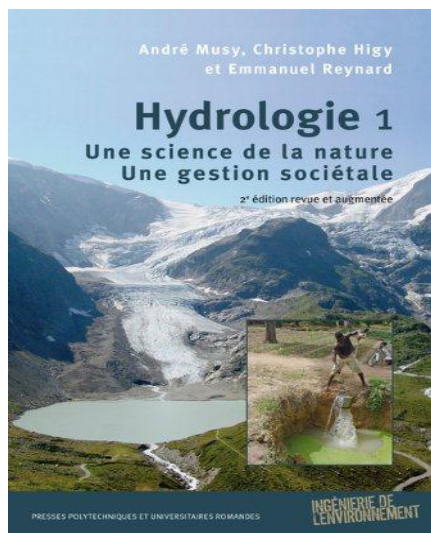
33. Les modèles du futur [texte imprimé] : changement climatique et scénarios économiques, enjeux scientifiques et politiques / Dir. Amy DahanDalmedico. - Paris : la Découverte, 2007. - 244 p : ill. ; 24 cm. - (Recherches). Bibliogr. - ISBN 9782707150134

environnement
climat
modèle économétrique

Le tournant des années 1960-1970 voit l'ouverture d'un débat, lancé par le rapport du Club de Rome, sur la croissance et le caractère limité des ressources de la planète. Ce rapport est à l'origine d'un courant intellectuel important, appuyé sur un fort investissement en modélisation mathématique, visant à questionner ce que l'on appelle aujourd'hui la « durabilité » du développement. Vers la fin des années 1980, la question du réchauffement climatique global fait irruption sur les scènes scientifique, géopolitique et médiatique. Une instance intergouvernementale d'expertise scientifique est créée. Après la convention de Rio en 1992, un processus de gouvernance globale du régime climatique se met en place qui aboutit notamment au protocole de Kyoto. L'hybridation est croissante entre dynamiques scientifiques et politiques. L'alerte sur l'effet de serre va mobiliser les acquis de modélisation de la période précédente

et susciter une nouvelle génération d'outils scientifiques : modèles intégrés, scénarios du futur. Cet ouvrage présente les divers aspects de ce dossier, tant scientifiques et épistémologiques, qu'économiques et politiques. Il revient sur les outils de la modélisation prospective, et leur utilisation tant politique que pour la délibération publique. Il analyse la mise en place du régime climatique depuis 1988 et porte une attention privilégiée aux liens entre expertise scientifique et gouvernance globale.

363.7 MOD 1 HYD



34. Musy, André

Hydrologie. T1 Une science de la nature, une gestion sociétale [texte imprimé] / André Musy, Emmanuel Reynard, Christophe Higy. - 2e éd. revue et augmentée. - Lausanne : Presses polytechniques et universitaires romandes, 2014. - 489 p. : ill. ; 24 cm. - (Science et ingénierie de l'environnement / Suren Erkman, Christof Holliger).

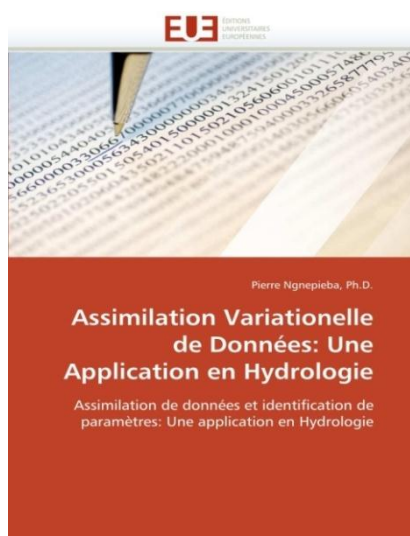
Bibliogr. Webliogr. p.p. 461-475. Index. - ISBN

9782889150267

gestion
hydrologie
ressource en eau

Les concepts fondamentaux en hydrologie générale. L'ouvrage met l'accent sur la complexité de la discipline et la fragilité de la ressource naturelle que constitue l'eau. Après un bref historique des sciences de l'eau, il explique les mécanismes régissant la distribution de l'eau à la surface de la Terre, ses propriétés biogéochimiques, les flux d'eau, les réserves hydriques et le cycle de l'eau.

551.48 MUS 1 T1 HYD



35. Ngnepieba, Pierre

Assimilation variationnelle de données [texte imprimé] : une application en hydrologie / Pierre Ngnepieba. - Paris : Univeuropeenne, 2011. - 520 P. : ill. ; 23 cm.

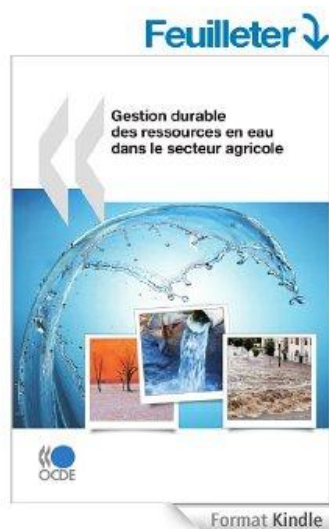
ISBN 978613155982

application
hydrologie
assimilation

Une analyse de sensibilité préliminaire permet d'identifier les paramètres les plus sensibles du modèle afin de réduire l'équifinalité. Une première application de la méthode de l'état adjoint est alors utilisée pour la calibration du modèle. Elle permet de tester la validité des hypothèses physiques en évaluant les performances du modèle puis de suggérer des pistes

d'amélioration. Un jeu de paramètres consistant, cohérent avec les résultats de simulations utilisant une méthode de Monte Carlo, est alors identifié. Les hydro grammes de crues obtenus sont compris dans une plage d'incertitude réduite. La seconde application de cette méthode s'intéresse à la prévision des crues par l'emploi de deux stratégies différentes. La première consiste à utiliser les informations à l'exutoire pendant la phase de montée de crue pour prédire ce pic de crue. La seconde consiste à utiliser les observations d'une station intermédiaire à l'amont du bassin pour prédire le débit à l'exutoire. Ces deux stratégies permettent une anticipation du pic de crue de quelques heures, résultat essentiel d'un point de vue opérationnel.

627 NGN 1 HYD



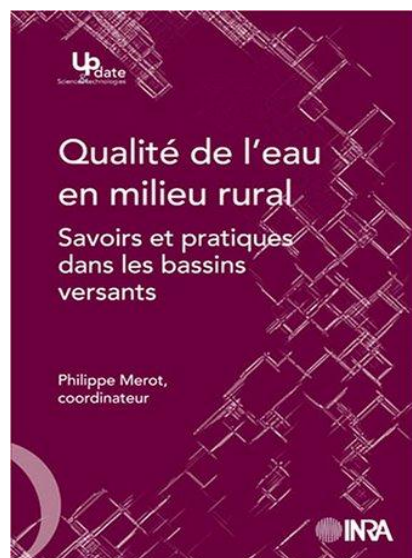
36. ORGANISATION DE COOPERATION ET DE DEVELOPEMENT ECONOMIQUE

Gestion durable des ressources en eau dans le secteur agricole [texte imprimé] / ORGANISATION DE COOPERATION ET DE DEVELOPEMENT ECONOMIQUE. - Paris : OCDE, 2010. - 132 p. : ill. ; 28 cm. Bibliogr. p.p. 127-132. - ISBN **9789264083585**

eau; gestion
gestion
politique publique
approvisionnement agricole en eau

Ce rapport offre une profusion d'informations sur les tendances récentes et des perspectives sur l'utilisation des ressources en eau dans l'agriculture.

333.913 ORG 1 HYD



37. Qualité de l'eau en milieu rural [texte imprimé] : savoirs et pratiques dans les bassins versants / Philippe Merot. - Paris : Institut national de la recherche agronomique, 2006. - 344 p. : ill. en coul., couv. ill. ; 24 cm. - (Update sciences & technologies).

Bibliogr. Index. - ISBN **2738012140**

eau; gestion
gestion
qualité
pollution

Cet ouvrage présente les savoirs et savoir-faire les plus récents sur la pollution de l'eau en milieu rural et la dynamique de restauration de sa qualité. Les travaux abordés se situent principalement en région d'élevage, dans l'arc atlantique et particulièrement en Bretagne. Quatre

thèmes sont développés :

- les indicateurs, y compris biologiques, et les méthodologies de suivi des évolutions de la qualité
- les outils et techniques innovants pour mieux gérer la fertilisation, la protection des cultures et pour intégrer l'aménagement rural
- la modélisation (effet du milieu, des pratiques, des aménagements, scénarios)
- la mobilisation des acteurs

628.168 QUA 1 HYD

38. RHONALPENERGIE ENVIRONNEMENT

Climat, réussir le changement.V1 [texte imprimé] : engager son territoire dans une démarche d'adaptation / RHONALPENERGIE

ENVIRONNEMENT, RHONE-ALPES. - [Lyon] : Région Rhône-Alpes : [s.l.] : Certu, 2012. - 35 p. : ill. en coul.,couv. ill. ; 30 cm. ISBN

9782111294875

climat
changement
politique publique

Ce nouveau guide "Climat : réussir le changement" est un outil méthodologique pour accompagner concrètement les élus et les services techniques dans la définition et la mise en place de stratégies d'adaptation au changement climatique.

363.7 RHO 1 V1 HYD

39. RHONALPENERGIE ENVIRONNEMENT

Climat, réussir le changement.V 2, Mettre en oeuvre un projet territorial intégrant l'adaptation [texte imprimé] /

RHONALPENERGIE ENVIRONNEMENT, RHONE-ALPES. -

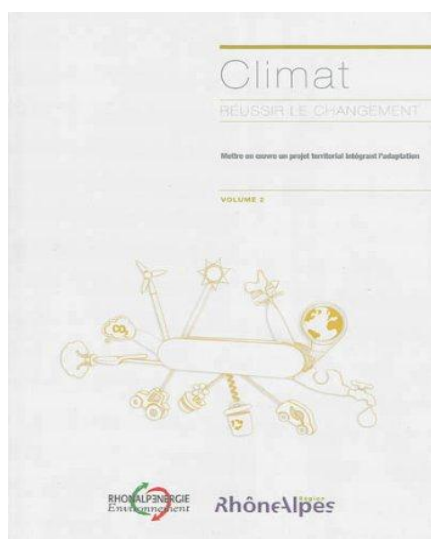
Paris : Dunod, 2012. - 106 p. : ill. en coul.,couv. ill. ; 30 cm.Bibliogr. Webliogr. Glossaire.

ISBN **9782111295018**

adaptation climatique

Le présent ouvrage fournit des clés pour comprendre la question climatique et organiser les étapes d'une démarche participative, visant à inciter les acteurs du territoire à contribuer à l'action.

363.7 RHO 1 V2 HYD



Synthèses

S'adapter au changement climatique

Agriculture, écosystèmes et territoires

Jean-François Soussana, coord.



Quæ

40. S'adapter au changement climatique [texte imprimé] : agriculture, écosystèmes et territoires / Jean-François Soussana. - Versailles : Ed. Quæ, 2013. - 282 p. : ill. en coul., couv. ill. en coul. ; 24 cm. - (Collection Synthèses).

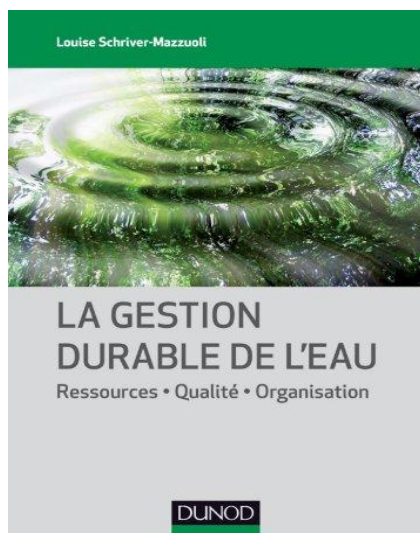
Bibliogr. Glossaire. - ISBN **9782759220168**

climatique
adaptation
agriculture durable

Les recherches sur l'adaptation au changement climatique constituent une thématique émergente. Comment préserver la biodiversité et les écosystèmes ? Comment augmenter la production alimentaire tout en limitant les émissions de gaz à effet de serre ? Comment survivre dans

les sociétés traditionnelles ? Quel avenir pour l'agriculture, la forêt et la pêche ? Quel devenir pour nos territoires ? Rédigé par un collectif d'experts scientifiques, cet ouvrage propose une première synthèse des recherches dans ce domaine.

577.22 ADA 1 HYD



Louise Schriver-Mazzuoli

LA GESTION DURABLE DE L'EAU

Ressources • Qualité • Organisation

DUNOD

41. Schriver-Mazzuoli, Louise

La gestion durable de l'eau [texte imprimé] : ressources, qualité, organisation / Louise Schriver-Mazzuoli. - Paris : Dunod, 2012. - 249 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 25 cm. - (Technique et ingénierie). Bibliogr. p.p. 229-230. Index.

ISBN **9782100550265**

eau; gestion
ressource en eau

L'eau est devenue une préoccupation majeure du fait principalement de la diminution des ressources. La multiplicité de ses usages fait de l'eau une ressource fondamentale des activités humaines et sa gestion fait l'objet d'une surveillance permanente. Cet ouvrage rassemble tous les

aspects techniques et sanitaires ainsi que les problématiques à prendre en compte pour une gestion éclairée et durable de l'eau. Il résume les connaissances de base indispensables aux décideurs et aux gestionnaires pour dialoguer efficacement avec l'ensemble des professionnels.

553.709 SCH 1 HYD



42. Taibi, Mohamed

Machines hydrauliques et compresseurs [texte imprimé] / Mohamed Taibi, 181 p. - Alger : Office des Publications Universitaires, 2006. - 181 p. : ill. ; 23 cm. ISBN

9961009630

machine
hydraulique
compresseur

L'ouvrage présente les pompes volumétriques et les turbopompes. Les pompes et les compresseurs sont des appareils qui fournissent de l'énergie au fluide. Il est à noter que les pompes augmentent l'énergie des liquides et les compresseurs ont pour objet

l'augmentation de l'énergie du gaz. Le but de ce livre est de donner les principaux aspects de la théorie de fonctionnement et les constructions des pompes et des compresseurs.

627 TAI 1 HYD