

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
REPUBLICUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

وزارة الموارد المائية  
MINISTERE DES RESSOURCES EN EAU

DIRECTION DES RESSOURCES HUMAINES DE LA FORMATION  
ET DE LA COOPERATION  
SOUS DIRECTION DE LA DOCUMENTATION ET DES ARCHIVES

*BULLETIN ANALYTIQUE  
&  
BIBLIOGRAPHIQUE*

Ex : Grandd  
Séminaire  
BP86 Kouba  
T6

*BULLETIN ANALYTIQUE ET BIBLIOGRAPHIQUE*  
*N°5, 3<sup>ème</sup> TRIMESTRE 2002*

# SOMMAIRE

<b>ARTICLES DE REVUES</b>	
Aménagement des eaux	1
Analyses et tests	1
Boues	1
Climatologie	2
Déchets	3
Droit	4
Environnement	4
Finances - Economie	5
Hydraulique-Hydrologie	5
Hydrogéologie	6
Information-Informatique	6
Mesures et instrumentation	7
Méthode et statistiques	7
Milieu naturel	8
Paramètres caractéristiques des eaux et des boues	8
Politique	8
Politique de l'eau et gestion de l'eau	10
Pollutions nuisances et prévention	10
Procédés communs épuration et traitement	13
Procédés d'épuration stricts	15
Procédés de traitement stricts (eau potable)	18
Qualité de l'eau	19
Réseaux canalisations	19
Ressource captage et distribution de l'eau	20
Risques	21
<b>OUVRAGES</b>	22
<b>DONNEES DU JORA</b>	32
<b>LISTE DES REVUES TRAITÉES</b>	34
<b>INDEX DES NOMS D'AUTEURS ET COLLECTIVITES</b>	35
<b>INDEX DES MOTS CLES</b>	37

## ARTICLES DE REVUES

### AMENAGEMENTS DES EAUX

#### 001\*De Salettes, Sophie

Vers une hydraulique plus douce

IN:Hydroplus: magazine international de l'eau, N°124,juin 2002, pp.42-49

MOTS CLES:aménagement de cours d'eau

RESUME:Les grands barrages sont aujourd'hui remis en cause car, malgré leur coût élevé, ils n'ont pas toujours évité les crues. Bien que le rôle de certains reste incontesté, d'autres aménagements hydrauliques, moins cher, les concurrencent désormais.

### ANALYSES ET TESTS

#### 002\*Bouzida, Souad

Automatisation de l'injection de coagulant par absorption UV à 254nm

IN:L'Eau, l'industrie, les nuisances, N°252,mai 2002,pp.39-42

MOTS CLES:analyse de l'eau; spectrophotométrie uv; absorption uv

RESUME:L'utilisation de la spectrophotométrie uv d'adsorption à 254nm en continu constitue une méthode alternative fiable pour mesurer la DCO et adapter automatiquement jour et nuit le dosage de coagulant destiné à l'abaissement des matières organiques. L'application présentée dans cet article est en service depuis 1996 à l'usine des eaux de la Fauconnière de la compagnie générale des eaux de Cherbourg. Des études de faisabilité ont été réalisés antérieurement sur d'autres sites de la compagnie générale des eaux.

### BOUES

#### 003\*Bourgeois, Serge

La Grille d'évaluation GEVAL:une méthode pour mesurer la qualité des opérations d'épandage des boues d'épuration municipales

IN:L'Eau,l'industrie,les nuisances,N°250,mars 2002,  
pp.40-44

MOTS CLES:épandage de boue; boue résiduaire

RESUME:Une grande disparité existe dans la qualité des opérations d'épandage des boues d'épuration municipales. L'idée a donc germé de proposer une grille d'évaluation de la qualité des opérations, appelée "GEVAL", qui facilite un jugement objectif et mesurable. Cette méthode est diffusée par l'ADEME.

#### 004\*Cancler, J.-P.

L'Épaississement des boues:les règles de bonne gestion

IN: Techniques, Sciences et Méthodes, N°4, avril 2002,  
pp.27-37

MOTS CLES:épaississement de boue; traitement de boue

RESUME : Dans les stations d'épuration, les interactions entre les divers étapes du traitement des eaux usées et des boues en excès sont fortes. Ainsi, une conduite appropriée de l'épaississement des boues minimise les impacts des eaux de retour de traitement des boues (surnageant, filtrat) sur la biologie des boues activées et optimise l'éventuelle étape de déshydratation des boues.

Les GIS Biostep rassemblant les trois grands groupes français de l'eau et le Cemagref a réuni ses capacités techniques et scientifiques pour établir quelques règles simples de bonne gestion des épaissements des boues activées

#### **005\*Wiart,Jacques**

Conception des stockages et gestion par lots des boues d'épuration épandues en agriculture

IN:Ingenieries:Eau-Agriculture-Territoires, N°29,mars2002, pp.17-26

**MOTS CLES:**boue résiduaire; stockage de boue

**RESUME:**Le stockage correct des boues de stations d'épuration est un facteur-clé pour fiabiliser les épandages, respecter leur conformité aux valeurs-limites réglementaires et optimiser leur valorisation agronomique. Outre les nombreuses recommandations issues des expériences les plus récentes dans ce domaine, ce texte présente le concept d'organisation des stockages par lots homogènes: valeur fertilisante, degré de maturité, niveau d'hygiénisation, teneur des boues en éléments-traces métalliques et en composés-traces organiques.

### **CLIMATOLOGIE**

#### **006\*Descroix ,L.**

Complémentarités et convergences de méthodes de régionalisation des précipitations:application à une région endoreique du nord Mexique

IN:Revue des sciences de l'eau,vol.14,N°3,2001,pp281-305

**MOTS CLES:**précipitations annuelles; vecteur régional; analyse statistique; gradient altitudinal; Mexique

**RESUME:**La connaissance des champs pluviométriques annuels est importante dans les zones arides et semi-arides où la gestion de l'eau est un exercice permanent d'aménagement de la pénurie, comme cela est le cas au nord du Mexique. On se propose de montrer ici qu'une meilleure connaissance des disponibilités en eau, peut s'appuyer sur la détermination de régions pluviométriquement homogènes à partir de diverses méthodes complémentaires ou convergentes.

### **DECHETS**

#### **007\*Bertolini, Gérard**

Filières "dédiées" leçons d'expériences et points d'interrogations

IN: Environnement et technique, N°216,mai 2002,

pp.45-52

**MOTS CLES:**gestion de déchets; valorisation de déchets

**RESUME:**Le souci croissant d'une amélioration de la gestion des déchets, assorti d'objectifs de valorisation, conduit

à remettre en cause les collectes et traitements unitaires, non seulement au profit de traitements dits "multifilières", mais de filières spécifiques ("dédiées") de collecte et de traitement (si possible de valorisation): "à chaque déchet ou catégorie de déchets sa filière de collecte et de traitement".

#### **008\*Bessix,Alain**

Eaux grasses:impacts et traitements

IN: Environnement et technique, N°216, mai 2002,

pp.21-26

**MOTS CLES:**déchets graisseux; eau usée urbaine; réseau d'assainissement

**RESUME:**550 000 tonnes sont produit chaque année par les ménages, les commerces de bouche, la restauration et l'industrie agro-alimentaire, généralement sous forme d'eau grasse. En raison des nuisances que celles-ci provoquent sur les réseaux d'épuration et les milieux naturels, elles doivent être traitées préalablement à leur rejet, de manière à en dégrader ou en extraire la partie graisseuse.

**009\*Bessix,Alain**

Après 2002, quel avenir pour nos déchets

**IN:** Environnement et technique, N°217, juin 2002, pp.24-30

**MOTS CLES:**politique de déchet

**RESUME:**La loi du 13 juillet 1992 consacrée aux déchets a fait faire à la société française un saut important en passant d'une fonction d'élimination des déchets à une fonction de valorisation. Après 10 ans, force est de constater qu'une révision est nécessaire pour actualiser et préciser certains objectifs et certaines formulations, et tenir compte de problèmes apparus au cours de ces années d'évolution ainsi que des nouvelles lois intervenues depuis cette date.

**010\*Lambert, Stéphane**

Complémentarité ou équivalence des matériaux naturels et synthétiques pour l'étanchéité des ouvrages de stockage de déchets?

**IN:**Ingénieries:Eau-Agriculture-Territoires, N°28,déc. 2001, pp.3-10

**MOTS CLES:**stockage de déchets; étanchéité; ouvrage de stockage; géomembrane; géosynthétique bentonitique; argile

**RESUME:**Pour les sites de stockage de déchets ménagers et assimilés, la réglementation française prévoit la possibilité de substituer certains matériaux d'étanchéité, sous réserve d'une démonstration d'équivalence garantissant un niveau de protection suffisant.Cet article rappelle les caractéristiques des principaux matériaux comme les géomembranes et les géo-synthétiques bentonitiques (GSB), puis il aborde la problématique d'équivalence entre les matériaux. En s'appuyant sur des comparaisons et les connaissances scientifiques actuelles, l'auteur montre à quel point la prudence doit être de rigueur en matière de recherche d'équivalence.

## **DROIT**

**011\*Soulard, R.**

La Police de l'eau pour l'assainissement du littoral:les missions

**IN:**Techniques, Sciences et Méthodes, N°2,fév. 2002,pp.33-35

**MOTS CLES:**assainissement; littoral; police de l'eau

**RESUME:**La nouvelle réglementation de l'assainissement découlant de la législation de 1992 (loi sur l'eau du 03-01-1992)augmente les compétences des collectivités territoriales et le pouvoir d'encadrement et de contrôle de l'Etat, notamment par son service chargé de la police de l'eau.

## **ENVIRONNEMENT**

**012\*Bilbaut, Frédéric**

Management environnemental des collectivités:l'embarras du choix

**IN:**Environnement et technique, N°219, sept.2002,pp.39-44

**MOTS CLES:**politique de l'environnement; gestion de l'environnement

**RESUME:** Le management environnemental est un outil destiné aux entreprises, mais aussi les collectivités locales : mairies, structures intercommunales et départements. Cet outil représente de nombreuses solutions en rapport avec la complexité et l'investissement des problématiques invoqués, tels l'aménagement du territoire, la pression des habitants, la cohésion des unités industrielles. Quand aux méthodes proposées, elles supposent une manière volontaire d'intégrer les aspects de l'environnement dans la stratégie de l'entité. A la base, il faut définir une politique environnementale qui s'appuie sur une «charte environnement». L'engagement des collectivités dans la démarche de management environnemental présente deux méthodes différentes: la gestion d'activités, qui a pour objet d'en atténuer les impacts sur l'environnement, et la gestion de territoires, qui désigne la gestion durable d'un territoires, qui englobe aussi la première démarche.

**013\*Combes,Pascale Garrigues,Philippe**

Rôle de l'observation environnementale dans les démarches de développement durable

IN:Environnement et technique, N°217,juin 2002,pp.35-38

**MOTS CLES:**développement durable; observatoire de l'environnement; politique de l'environnement

**RESUME:**Dans cette première partie, l'auteur tente de définir la notion d'observation de l'environnement et du développement durable et de décrire les outils et les méthodologies employées le plus couramment.

**014\*Combes,Pascale Garrigues,Philippe**

Rôle de l'observation environnementale dans les démarches de développement durable

IN:Environnement et technique, N°218, juillet-aout 2002,  
pp39-44

**MOTS CLES:**développement durable; observatoire de l'environnement; politique de l'environnement

**RESUME:**Dans la première partie de ce texte paru sur le dernier numéro (N°217)avait été définie la notion d'observation de l'environnement et du développement durable et décrit les outils et les méthodologies les plus couramment employés. Cette seconde et dernière partie s'attache à illustrer les objectifs assignés au système d'information environnementale et à démontrer l'utilité de la mise en réseau des acteurs dans l'élaboration de tels systèmes, notamment au regard du contexte national de l'observation environnementale et des évolutions à venir.

## **FINANCES-ECONOMIE**

**015\***Le Système de sécurité sociale:enjeux et perspectives

IN:Mutations,vol.4, N°38,2001,pp.5-65,N° spécial

**MOTS CLES DESCRIPTEUR(s):**sécurité sociale; Algérie

**016**The Shape of global intégration

IN:Finances \$ development,vol.39, N°1, mars 2002,pp.4-43,  
N° spécial

**MOTS CLES:**mondialisation

## **HYDRAULIQUE-HYDROLOGIE**

**017Adorni-Braccesi, A.**

Application des techniques physiques, géochimiques et isotopiques pour l'évaluation de l'infiltration sous climat tempéré

IN:Revue des sciences de l'eau,vol.14,N°3,2001,pp243-263

**MOTS CLES:**zone non saturée; climat tempéré; infiltration d'eau; bilan hydrique; ion conservatif; composition isotopique; micro porosité; macro porosité

**RESUME:**Depuis plusieurs années, la zone non saturée d'une parcelle expérimentale au nord de l'Italie (plaine du Pô)a fait l'objet de nombreuses études sur les caractéristiques physiques et géologiques du milieu, ainsi que sur les modalités du mouvement des eaux d'infiltration. Le site a été équipé de 6 tensiomètres à mercure, 6 bougies poreuses pour l'échantillonnage de l'eau et d'un tube d'accès pour la sonde à neutrons.

**018\*Bouffin-Bélanger, T.**

Interactions entre les structures d'échappement et les structures à grandes échelle dans l'écoulement turbulent des rivières à lit de graviers

IN:Revue des sciences de l'eau,vol.14,N°3,2001,pp.381-407

**MOTS CLES:**structure turbulentes; mesure de vitesse; corrélation spatio-temporelle visualisation; cours d'eau

**RESUME:** Dans cet article, l'auteur rapporte les résultats de deux expériences originales sur les liens dynamiques entre les structures à grande échelle et le mécanisme d'échappement en aval d'un amas de galets.

La première expérience repose sur l'analyse de corrélations croisées entre des séries de vitesses obtenues au sommet et à l'aval proximal d'un amas de galets.

La seconde expérience utilise la visualisation des structures d'échappement et la mesure simultanée des vitesses de l'écoulement.

## HYDROGEOLOGIE

**019\*Louche,B. Hallet,V.**

Détermination de la structure tectonique de l'aquifère crayeux du littoral Nord-pas-de-Calais par prospection géophysique couplée à des observations par forage:conséquence sur la répartition d'eau salée.

IN:Revue des sciences de l'eau,vol.14,N°3,2001,pp265-280

**MOTS CLES:**aquifère crayeux; nappe semi-captive; prospection géophysique; structure tectonique; intrusion d'eau salée

**RESUME:**Sur le littoral du Nord-pas-de-Calais (France), la craie d'âge crétacé supérieur constitue l'aquifère le plus exploité régionalement pour l'alimentation en eau tant potable qu'industrielle. Sur la frange la plus littorale, l'aquifère crayeux, semi-captif est affecté par de nombreuses failles. Dans certains secteurs, la profondeur de la craie et la localisation des failles, restent aléatoires suite au manque de forages et d'affleurements. Afin de pallier ces lacunes, trois méthodes géophysiques (sondages électriques et sismiques, profilage électromagnétique)ont été appliquées.

## INFORMATION-INFORMATIQUE

**020\*Yquel,Nathalie**

L'apport de la télégestion pour la sécurité des stations d'eau potable

IN:L'Eau, l'industrie, les nuisances, N°252,mai 2002,

pp.43-46

**MOTS CLES:**télégestion; station d'eau potable

**RESUME:**Il est important aujourd'hui de sécuriser l'accès des installations techniques et d'être rapidement informé de tout problème de sécurité. Avec l'intégration des nouvelles technologies, la télégestion apporte une solution plus fiable et performante au besoin de mise en sécurité des STEP et amène confiance et sérénité à l'utilisateur.

## **MESURES ET INSTRUMENTATION**

### **021\*Peignen-Séraline, Pascale**

Le quatuor de la débitmétrie

**IN:**Hydroplus, N°123,mai 2002,pp.26-33

**MOTS CLES:**mesure de débit

**RESUME:**La débitmétrie est indissociable du traitement et transport de l'eau en conduite pleine. Aujourd'hui, plusieurs types de mesure permettent de répondre à une demande variée, avec cependant une prédominance de la technologie électromagnétique.

### **022\*Grapin, Gerard Jonca, Guy**

Etalonnage in situ de chaînes de débitmétrie:cas spécifique de la mesure de débit en rejets industriels.

**IN:**L'Eau,l'industrie,les nuisances,N°252,mai 2002,pp.35-38

**MOTS CLES:**mesure de débit; effluent industriel

**RESUME:**En autocontrôle des rejets industriels, les mesures de débit sont couramment utilisées pour quantifier les flux de pollution. Le présent article décrit une méthodologie d'expertise des chaînes de débitmétrie et analyse les erreurs de mesure qui apparaissent dans un cas d'application.

## **METHODE ET STATISTIQUES**

### **023\*Paquier, André**

Rupture de barrage:validation des modèles numériques du Cemagref dans le cadre du CADAM

**IN:**Ingénieries:Eau-Agriculture-Territoires, N°28, déc.2001, pp.11-21

**MOTS CLES:**rupture de barrage; modélisation; méthode numérique; simulation

**RESUME:**La comparaison des méthodes numériques de simulation des ruptures de barrages constitue une démarche essentielle pour l'amélioration des performances des opérations de modélisation. Après avoir décrit la démarche générale du programme européen de recherche CADAM (Concerted Action for Dam Break Waves), l'auteur présente ici les logiciels et les résultats obtenus par le Cemagref dans le cadre de ce programme. Cinq cas tests sont détaillés et les résultats sont commentés.

### **024\*Yagouti, A.**

Revue de processus ponctuels et synthèse de tests statistiques pour le choix d'un type de processus

**IN:**Revue des sciences de l'eau,vol.14, N°31,2001,PP.323-361

**MOTS CLES:**processus ponctuel; processus alterné; stationnarité; indépendance des intervalles; classification; risque

**RESUME:**L'objectif de ce travail est de mettre en évidence des différents tests statistiques appliqués aux séries d'un seul ou de plusieurs types d'événements et de proposer une classification de ces tests.L'Auteur présente d'abord une revue de la littérature des processus ponctuels temporels, accompagnée d'une classification de ces modèles, par la suite il identifie les tests statistiques de séries d'un seul type d'événements et examine leur applicabilité pour une série de deux ou plusieurs types d'événements.

## **MILIEU NATUREL**

### **025\*Idrissi, Jaouad Lakhdar**

Etude hydrochimique et courantologique d'un milieu parallique:la lagune de Khnifiss (sud du maroc)

**IN:**L'Eau, l'industrie, les nuisances, N°252,mai 2002, pp.47-51

**MOTS CLES:**lagune; écosystème aquatique; Maroc (Khnifiss)

**RESUME:**La lagune de Khnifiss a été étudiée d'un point de vue hydrochimique et courantologique lors d'une campagne océanographique en septembre 1998. Sept stations ont fait l'objet de mesures et d'analyses des paramètres de l'eau et deux stations pour la mesure des courants à l'intérieur de la lagune. L'étude se propose de dresser un premier bilan de fonctionnement de cet écosystème.

## **PARAMETRES CARACTERISTIQUES DES EAUX ET DES BOUES**

### **026\*Hasnaoui, M.**

Relargage du phosphore à l'interface eau-sédiment dans des étangs de pisciculture de la station Deroua (Beni-Mellal, Maroc)

**IN:**Revue des sciences de l'eau,vol.14,N°3,2001,pp.307-322

**MOTS CLES:**orthophosphate; relargage; anaérobie; percolation; polyéthylène; Deroua; Maroc

**RESUME:**De l'urée et du super phosphate triple ont été appliquées aux étangs d'alevinage de carpes chinoises de la station Deroua pour stimuler la croissance des algues. Toutefois, une forte proportion de ce phosphore est fixée et sera libérée en grande quantité dans les étangs lorsque les sédiments sont en condition anaérobie. L'auteur a étudié le relargage des orthophosphates par les sédiments provenant de deux étangs différents. L'un (A1)en terre ce qui permet la percolation des éléments nutritifs vers les couches profondes, l'autre (C1)dont le fonds recouverts d'une fine membrane en polyéthylène, est parfaitement imperméable et empêche toute perte. Par ailleurs ont été étudié les effets de l'oxygène dissous, du PH, des nitrates et du glucose sur le relargage des orthophosphates par les sédiments.

## **POLITIQUE**

### **027\*Mortgat,Bruno**

Fonds éthiques:le développement durable vu par les marchés financiers

**IN:**Environnement et technique, N°216,mai 2002,pp.39-43

**MOTS CLES:**développement durable; marché financier; fonds éthiques

**RESUME:** Issu des Etats Unis, les marchés des fonds éthiques connaît un développement accéléré aussi bien en France que dans l'ensemble de l'Europe. Côté investisseurs, ces produits

financiers répondent simultanément à une attente de sécurité des placements à long terme et de moralisation de l'économie dans la mouvance du développement durable.

## **POLITIQUE ET GESTION DE L'EAU**

### **028\*Bessix,Alain**

Assainissement industriel et réseaux:du tout à l'égout au zéro rejet

IN:Environnement et technique, N° 219,sept. 2002,pp.23-26

**MOTS CLES:**assainissement industriel; assainissement autonome; réseau d'assainissement

**RESUME:**Si les particuliers ont une obligation de raccordement à l'égard, il n'en va pas de même des établissements industriels, commerciaux ou artisanaux. Ceux-ci ont en effet le choix entre le raccordement au réseau communal et le rejet en milieu naturel, la plupart du temps après traitement. dans les deux cas, des autorisations et des accords avec les autorités communales, intercommunales ou préfectorales sont nécessaires. De même, afin d'assurer un contrôle de la pollution , des analyses physico-chimiques des effluents sont à réaliser régulièrement . Cet article fait le point sur les devoirs des entreprises et des collectivités qui envisagent la mise en commun de leurs effluents.

### **029\*Delfosse,Jacques**

Le zonage d'assainissement:quels enjeux

IN:Environnement et technique, N°219,sept. 2002,pp.19-22

**MOTS CLES:**zonage; zonage d'assainissement; schéma d'assainissement

**RESUME:**Découlant de la loi sur l'eau du 3 janv. 1992, le zonage d'assainissement est demandé aux communes. Cette étude leur permet une réflexion en matière d'urbanisation. De plus, le zonage s'établit dans la transparence du fait de l'enquête publique.

### **030\*Martindale,Diane Ggleick,Peter H.**

Safeguarding our water

IN:Archimedes,vol.44,N°1,mars 2002,pp.16-19

**MOTS CLES:**dessalement de l'eau; alimentation en eau; politique de l'eau

### **031\*The politics of water**

IN:Land \$ water international, N°101,2002,pp.6-8

**MOTS CLES:**politique de l'eau

## **POLLUTIONS NUISANCES ET PREVENTION**

### **032\*Berthier, N.**

La réduction des émissions d'oxydes d'azote par combustion des boues avec les ordures ménagères:le procédé BIONOX

IN:L'Eau, l'industrie, les nuisances, N°250,mars 2002,pp.45-50

**MOTS CLES:** boue; ordure ménagère; oxyde d'azote; rejet atmosphérique

**RESUME:**La réglementation européenne impose désormais de limiter les émissions en oxyde d'azote à une valeur de 200 mg/nm<sup>3</sup> pour l'incinération des déchets, ce qui implique un traitement spécifique car les valeur d'émissions sont de 2 à 3 fois plus importantes. l'utilisation des

propriétés azotées de boues de stations d'épuration ont permis de développer une solution de traitement de ces polluants par combustion simultanée des boues et des déchets, BIONOX, confirmé sur 2 sites en fonctionnement.

**033\*Bonin, Hubert**

Dépollution des sites industriels:l'exemple de France Bois Imprégnés (FBI)

IN:L'Eau, l'industrie, les nuisances, N°250,mars 2002, pp.37-39

**MOTS CLES:**site pollué; dépollution; France

**RESUME:**Après dépollution, le site industriel de France Bois Imprégnés à Andrézieux Bouthéon (42)fera bientôt l'objet d'un projet immobilier. Cette remise en état a été l'aboutissement de longs efforts.

**034\*Denis,Ph.**

L'Apport de la méthode HACCP au contrôle des pesticides

IN:Techniques, Sciences et Méthodes, N°4, avril 2002,  
pp.67-73

**MOTS CLES:**produit phytosanitaire; méthode HACCP; eau potable; pollution de l'eau

**RESUME:**L'HACCP (Hazard Analysis Critical Control Point)est une méthodologie utilisable par les professionnels de la distribution d'eau destinée à la consommation humaine pour structurer l'appréciation des risques et leur maîtrise. Cet outil est complémentaire des systèmes qualité mis en oeuvre par la plupart des distributeurs d'eau, déjà fondamentalement orientés vers la satisfaction des clients.

**035\*Fauchon,**

Evolution de la contamination des cours d'eau par les pesticides en Ile-de-France

IN:Techniques, Sciences et Méthodes, N°3,mars 2002,pp.35-42

**MOTS CLES:**produit phytosanitaire; cours d'eau; pollution de l'eau; Ile-de-France

**RESUME:**La contamination des cours d'eau par les produits phytosanitaire constitue un enjeu important pour le Syndicat des eaux d'Ile-de-France, qui produit près d'un million de m3 par jour à partir de ses trois usines situées sur la Seine, sur la Marne et sur l'Oise. Un état des lieux de la contamination de ces trois cours d'eau par les produits phytosanitaires est présenté, en montrant d'une part les substances pouvant être considérées comme des contaminants majeurs des eaux de surface et d'autres part, les composants de cette contamination en termes de contraintes pour la production de l'eau potable.

**036\*Guyard, Christian**

Le traitement d'un site est affaire d'ingénierie

IN:L'Eau, l'industrie, les nuisances, N°250,mars 2002, pp.27-36

**MOTS CLES:** dépollution des sols; site pollué

**RESUME:**Depuis une quinzaine d'années, les professionnels de la pollution des sols ont affiné leurs techniques. Mais la dépollution des sites n'est pas seulement affaire de technique: elle est d'abord question d'argent et d'urgence sanitaire. A ce titre, l'ingénierie, après un diagnostic sérieux, est un facteur déterminant pour réduire les coûts de réhabilitation et redonner de la valeur à un site.

**037\*Malterre,F.**

Programme National de réduction des pollutions par les produits phytosanitaires

IN: Techniques, Sciences et Méthodes, N°3, mars 2002,  
pp.22-25

**MOTS CLES:**produit phytosanitaire; pollution de l'eau; programme de prévention; France

**RESUME:**Les bilans des données relatives à la présence de pesticides dans les eaux réalisés régulièrement par l'Institut Français de l'Environnement confirme une contamination préoccupante des eaux de surface ainsi que des eaux souterraines. Pour y remédier, le gouvernement a lancé en août 2002, un Programme National de réduction de ces pollutions.

**038\*Phytosanitaires:transfert, diagnostic et solution correctives**

**IN:**Ingénieries: Eau, Agriculture, Territoires, N° spécial, 2001,154p.

**MOTS CLES:**produit phytosanitaire; pollution de l'eau

**RESUME:**Les seize articles présentés dans ce numéro spécial sont issus des communications présentées lors du 31e congrès du Groupe français des pesticides qui s'est tenu à Lyon du 15 au 17 mai 2001.Ce numéro spécial apporte à ses lecteurs une synthèse des connaissances actuelles pour mieux comprendre les mécanismes de transfert des produits phytosanitaires et favoriser le développement de stratégies de diagnostic et de préservation de la qualité des eaux et de l'environnement.

**039\*Seux,R. clement,M.**

Facteurs de contamination des eaux superficielles par les produits phytosanitaires et stratégies de prévention

**IN:**Techniques, Sciences et Méthodes, N°3,mars 2002,pp.15-21

**MOTS CLES:** produit phytosanitaire; eau superficielle; pollution de l'eau

**RESUME:**Les eaux de surface extrêmement vulnérables aux pollutions diffuses et ponctuelles font l'objet d'une contamination chronique par les phytosanitaires. Cette contamination fait peser des contraintes sévères sur les filières de traitement qui doivent fournir une eau respectant la limite réglementaire de qualité de 0,1µg/l.

**040\*Welté, B.**

Prévention des pollutions sur bassin versant d'Ile-de-France

**IN:**Techniques, Sciences et Méthodes, N°3,mars 2002,pp.26-34

**MOTS CLES:**produit phytosanitaire; bassin versant; pollution de l'eau; Ile-de-France

**RESUME:**Le bassin versant du Dragon (situé à une centaine de km au sud est de Paris)a été choisi comme site de référence par le groupe régional d'Ile-de-France "pollution par les produits phytosanitaires" pour tester des actions permettant de lutter contre les pollutions ponctuelles. Les premiers résultats des actions engagées ont montré une alimentation des sources différentes de celles supposées et des concentrations en produits phytosanitaires parfois importante dans les eaux superficielles, mais n'ayant pas d'incidence directe sur la qualité des eaux souterraine.

## **PROCEDES COMMUNS EPURATION ET TRAITEMENT**

**041\*Becquart,Paul**

Eau potable:les techniques de désinfection

**IN:**Hydroplus, N°122,avril 2002,pp.34-39

**MOTS CLES:**eau potable; désinfection de l'eau

**RESUME:**Membrane, ozone, ultraviolet ou faisceau d'électron: les techniques de désinfection sont en plein développement, mais aucune ne possède le pouvoir rémanent du chlore.

**042\*Besrest, Sophie**

Pompes doseuses:plus résistantes, plus autonomes

**IN:** Hydroplus: magazine international de l'eau, N°124,juin 2002, pp.30-35

**MOTS CLES:** pompe doseuse; équipement hydraulique

**RESUME:** La précision du dosage et le choix de matériaux capables de répondre à l'agressivité des liquides restent les critères principaux pour le choix d'une pompe doseuse. Les améliorations se situent, entre autres, dans l'intégration des pompes dans les systèmes automatisés.

**043\*Campos, C. Baudin, I**

L'Élimination des pesticides par le procédé cristal

**IN:** Techniques, Sciences et Méthodes, N°3, mars 2002, pp.49-53

**MOTS CLES:** produit phytosanitaire; charbon actif; filtration de l'eau; membrane d'ultrafiltration

**RESUME:** L'Application du charbon actif en poudre en combinaison avec les membranes d'ultrafiltration est devenue une alternative très efficace pour l'élimination de composés organiques dans l'eau potable. Cette combinaison de procédés, appelée CAP-UF, intègre l'intérêt de l'adsorption sur charbon actif en poudre et l'efficacité d'abattement de micro-organismes et particules des membranes UF. Cette technologie, permet de respecter les objectifs de qualité les plus stricts en matière de désinfection et d'élimination de composés organiques.

**044\*Denian, Patrick**

Pompes doseuses: du piston plongeur à la membrane

**IN:** L'Eau, l'industrie, les nuisances, N°251, avril 2002, pp.37-39

**MOTS CLES:** pompe doseuse; traitement de l'eau

**RESUME:** Dans le domaine du traitement des eaux, les pompes doseuses sont très présentes. Elles permettent notamment de doser les additifs nécessaires aux différentes phases de traitement des eaux, mais aussi de prélever des échantillons pour réaliser des analyses. Elles doivent donc apporter un très grand niveau de précision volumétrique. Pour arriver à ce niveau, plusieurs technologies se sont succédées.

**045\*Deshayes, Clement**

Du charbon et des membranes contre les pesticides

**IN:** Hydroplus, N°122, avril 2002, pp.30-33

**MOTS CLES:** charbon actif; produit phytosanitaire; nano filtration

**RESUME:** Depuis leur généralisation, les pesticides contaminent les ressources en eau. Alors que la norme européenne impose une teneur inférieure à 0,1 µg/l, les acteurs du traitement de l'eau développent des technologies de pointe pour les éliminer. En poudre plutôt qu'en grains, le charbon actif concurrence la nanofiltration et supplante l'oxydation à l'ozone.

**046\*Guyard, Christian**

KSB met plus de fiabilité et de communication dans ses pompes

**IN:** L'Eau, l'industrie, les nuisances, N°251, avril 2002, pp.33-35

**MOTS CLES:** pompage; pompe

**RESUME:** Lors d'une journée de presse dans son usine de Pegnitz le 20 mars dernier, KSB a dévoilé quelques nouveautés et ses voies de recherche pour rendre la fonction pompage encore plus fiable. Des pompes et des vannes qui deviennent aussi composants actifs pour la surveillance des procédés.

**047\*Guyard, Christian Mizier, Marie-Odile**

Pompage des effluents chargés: comment réduire le coût

**IN:** L'Eau, l'industrie, les nuisances, N°251, avril 2002, pp.29-32

**MOTS CLES:** pompe; effluent; pompage

**RESUME:**Les équipements de pompages des effluents chargés sont fortement sollicités. Ceci a pour conséquence des pannes répétées et souvent une usure prématurée des équipements. Les industriels du pompage font de gros efforts pour développer des équipements robustes capables de travailler longtemps sans intervention, et coûtant moins cher à l'usage.

**048\*Peltier, Sandrine**

Utilisation d'un polyadmac pour améliorer la rétention des particules

**IN:**L'Eau,l'industrie,les nuisances,N°250,mars 2002,pp.51-57

**MOTS CLES:** clarification; eau superficielle; désinfection de l'eau

**RESUME:**Les eaux de surface de la région Ile-de-France sont des ressources vulnérables aux pollutions. Ainsi l'efficacité de la clarification et de la désinfection doit être la meilleure possible, tout en respectant les fortes contraintes sur les concentrations en sous produit. Un des moyens de contrôle de l'efficacité des différentes étapes de la clarification est la mesure de la turbidité dans l'eau décantée et/ou filtrée sur sable, ainsi que le comptage des particules dans l'eau filtrée sur sable. En effet, un niveau bas et stable en particules est signe d'une bonne efficacité de la clarification.

**049\*Perot, J.**

Le Recyclage du charbon en poudre par le carboflux

**IN:**Techniques,Sciences et Méthodes,N°4,avril 2002,pp.60-66

**MOTS CLES:**charbon actif en poudre; carboflux

**RESUME:**Le groupe SAUR a développé un nouveau procédé d'affinage par charbon actif en poudre, dénommé Carboflux, qui repose sur l'optimisation des performances du CAP. Le principe est basé sur la mise sous forme fluidisé de charbon actif en poudre dans un réacteur spécifique à des concentrations de travail proches de 3 à 5g/l.

**050\*Piet, C.**

Elimination par le CAP de l'atrazine et de la DEA

**IN:**Techniques, Sciences et Méthodes,N°3,mars 2002,pp.43-48

**MOTS CLES:**produit phytosanitaire; charbon actif; filtration de l'eau; atrazine

**RESUME:**L'étude présentée ici porte sur l'optimisation puis la modélisation empirique du traitement au CAP pour l'abattement de l'atrazine et de la DEA sur l'usine de Neuilly-sur -Marne. Les essais nécessaires à cette étude ont été menés de juillet à décembre 1997 sur l'unité pilote (2m<sup>3</sup>/h)de Neuilly sur Marne, les résultats ayant été ensuite confirmés sur l'usine elle même au printemps 1998.

## **PROCEDES D'EPURATION STRICTS**

**051\*Barthe,L.**

Enquête et étude sur les traitements de déphosphatation en France:estimation de la surproduction de boues et des coûts associés

**IN:**Techniques,Sciences et Méthodes,N°4,avril 2002,pp.39-48

**MOTS CLES:**déphosphatation; France

**RESUME:**Ces dernières années ont vu la mise en place de procédés de déphosphatation et de dénitrification, en application de la directive européenne 91/271 sur le traitement des eaux usées. Ces procédés génèrent des surcoûts, non seulement d'investissement mais également de fonctionnement liés à une production supplémentaire de boues. Une enquête a été menée sur 77 sites pour évaluer les coûts liés à la déphosphatation, pour avoir l'avis des exploitants sur ces

traitements et pour évaluer l'intérêt d'un recyclage du phosphore. Une forte influence des caractéristiques de l'eau usée et du dosage chimique sur la surproduction des boues et les coûts globaux du procédé a été montrée en se basant sur des données bibliographiques partiellement confirmées par les résultats de l'enquête.

**052\*Boulet,Maryvonne**

Une directive, quinze cas particuliers

IN:Hydroplus,N°122,avril 2002,pp.20-24

**MOTS CLES:**eau usée urbaine; épuration de l'eau; réglementation; CEE

**RESUME:**Les pays de l'Union Européenne présentent un bilan contrasté en matière d'application de la directive européenne de 1991 sur le traitement des eaux urbaines résiduaires. L'état de chaque parc et les modes de fonctionnement des marchés expliquent les différences observées, entre la Grande Bretagne et l'Allemagne en particulier.

**053\*De Paepe, V.**

Gestion des rejets de temps de pluie en zones côtières:synthèse de l'expérience britannique et exemples européens

IN:Techniques, Sciences et Méthodes, N°2,fév. 2002,  
pp.18-26

**MOTS CLES:** littoral; rejet urbain par temps de pluie; assainissement

**RESUME:**L'étude fournit une vue d'ensemble de l'expérience britannique en matière de gestion des rejets de temps de pluie en zone côtière, les conséquences de l'application des directives européennes sont examinées, aussi bien en ce qui concerne la législation que la conception technique de la collecte, du stockage, du traitement et du rejet des eaux résiduaires urbaines en zone côtière. Onze cas d'école britannique ont été analysés, ainsi que sept autres, mis en place dans divers pays européens.

**054\*Duchène,Philippe Vanier,Christian**

Réflexion sur les paramètres de qualité exigés pour des rejets de stations d'épuration

IN:Ingénieries: eau-agriculture-territoires, N°29,2002,  
pp.2-15

**MOTS CLES:**effluent d'épuration; épuration des eaux usées; réglementation

**RESUME:**Les Rejets de stations d'épuration sont soumis à des dispositions réglementaires de plus en plus strictes dans l'esprit d'optimiser l'orientation des efforts des gestionnaires, les auteurs du présent document proposent de hiérarchiser les paramètres prioritaires en évitant dans la mesure du possible, les actions lourdes présentant des incidences économiques non négligeable. Les contraintes les plus propres pour l'épuration des eaux usées sans toxicité spécifique sont abordés, ainsi que les paramètres pertinents pour, dans l'état actuel des connaissances, les objectifs de qualité des rejets dans les milieux récepteurs.

**055\*Fera, P.**

Assainissement littoral:30 ans d'actions:quels succès et quelles évolutions

IN:Techniques, Sciences et Méthodes, N°2,fév. 2002,  
pp.27-32

**MOTS CLES:**assainissement; littoral

**RESUME:**Reconquérir la qualité des eaux et des usages du littoral, notamment sur le plan micro biologique, a été et continue d'être un souci majeur de l'Agence de l'Eau Loire Bretagne. En ce sens, la mise en oeuvre de ses programmes d'actions, aide, depuis sa création à respecter ou

reconquérir des niveaux de qualités d'usages répondant aux normes réglementaires nationales et européennes.

**056\*Gerard, Gilbert**

L'agence de l'eau Seine-Normandie et les boues résiduairees issues du traitement d'effluents industriels

IN:L'Eau, l'industrie, les nuisances, N°251, avril 2002, pp.49-55

**MOTS CLES:**boue résiduaire; effluent industriel; épuration de l'eau

**RESUME:**La dépollution d'effluents industriels consiste généralement à transformer les pollutions particulaires et solubles en pollution solide. La pollution résiduelle contenue dans l'effluent sortie ouvrage d'épuration est alors dégradée par le milieu naturel. La masse de boues récupérées nécessite un traitement pour en réduire le volume et l'éventuelle fermentescibilité pour pouvoir acheminer le déchet final vers une destination adaptée.

**057\*Manssens, Nicolas**

Le Soufre dans les rejets de papeteries:son origine, ses inconvénients, son traitement

IN:L'Eau,l'industrie,les nuisances, N°251, avril 2002, pp.43-47

**MOTS CLES:**rejet; eau usée industrielle; épuration de l'eau; soufre

**RESUME:**Cet article décrit un problème rencontré par les industriels papetiers pour traiter leurs eaux usées. En effet des concentrations en soufre non négligeable génèrent des corrosions dans les ouvrages, des dégagements d'odeurs nauséabondes, et des dysfonctionnements des stations d'épuration biologiques. La société Gamlen Industries propose ici la mise en place d'un traitement chimique (Biolen)pour limiter tous ces désagréments.

**058\*Pinoit,R.**

Assainissement en zone littorale:situation en Europe

IN:Techniques, Sciences et Méthodes, N°2,fév. 2002, pp.16-17

**MOTS CLES:** assainissement; littorale; Europe

**RESUME:**A l'occasion du congrès 2001 de l'AGHTM, un questionnaire sur l'assainissement en zone côtière a été adressé aux membres de l'Association Européenne de l'Eau (EWA). Cette association regroupe des associations de 28 pays européens. 10 Pays ont répondu au questionnaire. L'article présente une synthèse des réponses reçues.

**059\*Pronost, Joseph**

Les réacteurs biologiques à membranes pour l'épuration des eaux usées urbaines

IN:Environnement et technique, N°216,mai 2002,pp.27-30

**MOTS CLES:**épuration de l'eau;eau usée urbaine;réacteur biologique à membrane

**RESUME:**Dans le domaine du traitement des eaux usées urbaines, 80pc environ des stations d'épuration françaises mettent en oeuvre le traitement par boues activées. Mais cette technique induit certains inconvénients. Afin de limiter l'emprise au sol et d'atteindre des niveaux de rejet très contraignants, incluant entre autre des objectifs de désinfection, la technologie des réacteurs biologiques à membranes pourrait entamer sa progression sur le marché du traitement des eaux résiduairees urbaines sur la base de références de plus en plus nombreuses dans le domaine industriel, notamment dans le cas de traitements d'effluents concentrés.

**060\*Pujol,R. Tisserand,B.**

Zones côtières:l'assainissement sous haute surveillance

IN:Techniques,Sciences et Méthodes, N°2,fév. 2002,pp.54-60

**MOTS CLES:** assainissement; littoral; France

**RESUME:**Les efforts engagés au cours des dernières décennies ont permis d'équiper en infrastructures d'assainissement la quasi-totalité du littoral français. Cependant, les évolutions de la réglementation renforcent les exigences en matière de protection des milieux récepteurs, notamment en zone littorale. Le présent article rappelle les problématiques liées aux zones à forte vocation touristique, illustre par des cas concrets la diversité des solutions mises en oeuvre sur le terrain et insiste sur certains points clés tels que l'auto surveillance des systèmes d'assainissement, la fiabilité des traitements, la maîtrise des odeurs, le contrôle du milieu récepteur.

## **PROCEDES DE TRAITEMENT STRICTS (EAU POTABLE)**

### **061\*Lacaze, Bernadette**

Des adaptations de technique pour plus de fiabilité

IN:L'Eau,l'industrie,les nuisances,N°252,mai 2002,pp.32-34

**MOTS CLES:**eau potable; droit de l'eau; traitement de l'eau; France

**RESUME:**Prévisibles, les modifications introduites par le décret du 20 décembre 2001 ne provoquent pas de bouleversement technologique dans les méthodes d'analyses. C'est un changement de conception des méthodes qui voit le jour.

### **062\*Zairi , M.**

Evaluation des performances d'une station de dessalement par osmose inverse

IN:Techniques,Sciences et Méthodes,N°4,avril 2002,pp.50-58

**MOTS CLES:**dessalement de l'eau; osmose inverse

**RESUME:**Ce travail présente une méthodologie pour l'évaluation des performances d'une station de dessalement par osmose inverse. L'expertise a concerné les trois phases, le pré-traitement, l'osmose inverse et le post traitement, en vue de définir le rôle de chacune et de dégager les recommandations nécessaires afin d'assurer un fonctionnement optimal de la station.

## **QUALITE DE L'EAU**

### **063\*Chauveau, Loïc**

Directive-cadre:de l'état des lieux au plan de gestion

IN:Hydroplus, N°123, mai 2002, pp.16-21

**MOTS CLES:**ressource en eau; qualité de l'eau; eau souterraine; eau superficielle; eau littorale

**RESUME:**La démarche imposée par la directive-cadre de décembre 2000 sur la ressource en eau (elle établit un cadre pour une politique communautaire dans le domaine de l'eau), va se révéler coûteuse en temps et en argent. Et les investissements dans les réseaux de mesure ne vont donner qu'une faible idée des coûts induits par une remise en état des rivières, des nappes et des eaux littorales.

### **064\*Martin-Lagardette, Jean-Luc**

Décret "eau potable":ce qui va changer

IN:L'Eau, l'industrie, les nuisances, N°252,mai 2002, pp.29-31

**MOTS CLES :**eau potable; droit de l'eau; qualité de l'eau; France

**RESUME:**Le décret du 20 décembre 2001 sur la qualité de l'eau potable distribuée aura plus de conséquences pour les petites unités de distribution. Pour les exploitants, il valide leurs démarches d'auto surveillance, conforte leurs procédures de qualité et encourage la mesure en continu.

## **RESEAUX CANALISATION**

### **065\*Besrest, Sophie**

La pluie dans tous ses états

**IN:** Hydroplus, N°123, mai 2002, pp.38-43

**MOTS CLES:**eau pluviale

**RESUME:**L'imperméabilisation croissante des surfaces est une conséquence connue de l'urbanisation. Pour faire face aux inondations, les municipalités prennent désormais très au sérieux la collecte et préconisent de plus en plus l'utilisation de techniques alternatives pour réduire le flux d'eau pluviale en amont.

### **066\*Gonzales, Alain**

Les branchements d'eau potable

**IN:**Environnement et technique, N°217, juin 2002, pp.57-59

**MOTS CLES:**réseau d'eau potable

**RESUME:**Le branchement d'eau potable, appelé aussi réseau tertiaire se situe entre la conduite de distribution et l'installation intérieure de l'utilisateur. Cette conduite se trouve en général, à la fois sur le domaine public et sur le domaine privé.

### **067\*Reiss, Matthew**

L'eau américaine dans une mauvaise passe financière

**IN:**Hydroplus, N°124, juin 2002, pp. 20-28

**MOTS CLES :**réseau d'eau potable; réseau d'assainissement; financement; Etats Unis

**RESUME:**Tous les quatre ans, l'Agence de Protection de l'Environnement, effectue une analyse pour déterminer quels sont les investissements nécessaires à la réhabilitation, au remplacement ou à l'amélioration des unités de traitement des eaux. La dernière étude réalisée en 2001, montre que 151 milliards de dollars sont nécessaires pour les 20 prochaines années.

## **RESSOURCE CAPTAGE ET DISTRIBUTION DE L'EAU**

### **068\*Al-Zubari, Waleed K.**

Alternative water resource management policies in west Asia

**IN:**Industry and environment,vol.25, N°1, janv.-mars 2002,pp.43-47

**MOTS CLES:**alimentation en eau; ressource en eau; sécheresse; Asie de l'est

### **069\*Ayoub ,Patrick**

South Africa's BOTT model:an innovative solution for delivering sustainable water services to the rural poor

**IN:**Industry and environment,vol.25,N°1, janv.-mars 2002, pp.18-20

**MOTS CLES:**alimentation en eau; eau potable; assainissement; Afrique du Sud

### **070\*Leers, Yves**

L'Afrique n'est pas condamnée à l'échec

**IN:**Hydroplus, N°122,avril 2002,pp.12-18

**MOTS CLES:**ressource en eau; Afrique

**RESUME:**La ressource en eau est rare sur une grande partie du continent africain et souvent malsaine, mais malgré toutes les difficultés, plusieurs exemples cités lors du dernier congrès de l'UADE, en février dans la capitale Gabonaise, montrent que la situation n'est pas désespérée lorsqu'une action intelligente est coordonnée entre les différents acteurs publics et privés est menée. Un zoom sur cinq pays (Burkina-Faso, Gabon, Benin, Niger et Tchad) expose une solution adaptée à chacun de ces pays.

## **RISQUES**

### **071\*Breton, C.**

Une aide à la décision pour le choix des interventions en zone inondable

**IN:**Revue des sciences de l'eau, vol.14, N°3,2001,pp.363-379

**MOTS CLES:**inondation; risque; crues; dommages

**RESUME:**Cet article a été réalisé dans le cadre d'un projet de trois ans visant à développer une méthodologie d'analyse, de prévision et de contrôle des risques d'inondation au Québec. Il présente une approche concrète pour calculer les impacts potentiels et le risque d'inondation et utiliser ces résultats afin d'évaluer la situation du risque local, de décider si les impacts doivent être minimisés et de choisir les moyens d'intervention appropriés.

### **072\*Grelot, Frédéric**

Gestion préventive des inondations:quels outils économiques pour l'aide à la décision

**IN:**Ingénieries:Eau-Agriculture-Territoires, N°29,mars 2002, pp.27-36

**MOTS CLES:**inondation; prévention de risques

**RESUME:**En s'appuyant sur le cas français, cette publication propose tout d'abord l'analyse du "contexte décisionnel" de la gestion préventive des inondations en distinguant les décisions centralisées visant l'intérêt général et les décisions contractuelles autour du bien commun. Les contributions possibles des sciences économiques à l'amélioration des décisions collectives sont commentées et deux exemples d'outils d'aide à la décision sont rapidement présentés: l'analyse coûts-bénéfices et l'analyse décisionnelle multi-critères.

## OUVRAGES

### **073\*Arcimoles, Charles-Henri D'**

Finance appliquée:Tome 2 décision financière/Charles-Henri d'Arcimoles .  
Paris:Vuibert,1995.\_191p.:ill.;24cm.\_(Educopôle gestion).-Tome 2

**MOTS CLES:**finance; finance appliquée; marché financier; mode de financement; négociation bancaire; gestion de trésorerie; gestion de risque; investissement

**RESUME:** Ce Deuxième tome analyse l'ensemble des données et critères concourant au processus des décisions financières de l'entreprise. Ainsi décrit-il les principaux aspects de l'environnement financier, les craintes liés à la gestion de la trésorerie, et les choix en matière d'investissement et d'approche de leur rentabilité.

**COTE:**S2.152

### **074\*Barbé, Jacky**

Qu'est-ce que l'épuration?/Jacky Barbé, Jean-Claude Chazelon .  
Limoges: OIE, s.d.)\_15p.:ill.;21cm.\_(Les Cahiers techniques)

**MOTS CLES:**épuration de l'eau

**COTE:**G3.106

### **075\*Barrois, G.**

Le Capes de documentation:concours interne/G. Barrois.\_ Paris: Vuibert, 1999.\_  
319p.:24cm.\_(Série enseignement,1285-2953;16)

**MOTS CLES:**Capes de documentation; concours

**RESUME:** Dans cet ouvrage, après une présentation des textes officiels et modalités qui régissent le Capes de documentation, est propose une approche des différentes épreuves du concours:Traitement d'un dossier documentaire, Epreuve sur dossier, épreuve outils documentaire.

**COTE:**R1.078

### **076\*Berthier, Stéphane**

Techniques et méthodes de recherche et détection des fuites dans les réseaux d'adduction d'eau/Stephan Berthier, Jean-Claude Chazelon.\_ Limoges: OIE,1995.\_ 36p.:ill.;21cm.\_(Les Cahiers techniques;02)

**MOTS CLES:**recherche de fuite; détection de fuite; réseau d'adduction d'eau

**RESUME:** Ce cahier technique s'adresse à toute personne intéressée par la recherche des fuites, mais en particulier aux exploitants des services d'eau et aux responsables municipaux.

**COTE:**G2.024

### **077\*Bouët, Antoine**

Le Protectionnisme:analyse économique/Antoine Bouët.\_ Paris: Vuibert, 1998.\_  
296p.:ill.;24cm.\_(Vuibert Economie)

**MOTS CLES:**protectionnisme; politique commerciale; système commercial international

**RESUME:** Ce manuel fait le point sur les toutes dernières évolution de l'analyse économique du protectionnisme.

**COTE:**S1.229

### **078\*Bouget, Denis**

Traitement de l'information:statistiques et probabilités/Denis Bouget.\_ Paris:  
Vuibert,1995. 509p.:ill.;24cm.

**MOTS CLES:**traitement de l'information; statistique; probabilité

**RESUME:** Le Fil directeur de cet ouvrage est de donner aux étudiants un ensemble de méthode (procédures de calcul, mode de lecture, références aux lois, estimation, tests, graphiques adoptés), qui permette d'exploiter et d'analyser des fichiers de données quantitatives.

**COTE:S4.022**

**079\*Boursin, Jean-Louis**

La Statistique du quotidien: pour une approche différente et nécessaire de la statistique / Jean-Louis Boursin. \_ Paris: Vuibert, 1992. \_ 212p.: ill.; 24cm.

**MOTS CLES:** statistique; sondage

**RESUME:** L'Auteur a su oublier qu'il est professeur pour se faire conteur d'anecdotes, metteur en scène d'historiette et de devinette, prestidigitateur des chiffres, pour nous faire voyager, de surprises en découverte à, travers les principales applications de la statistique.

**COTE:S4.023**

**080\*Brunel, Françoise**

Les Epreuves d'expression écrite: catégorie C: concours interne et externe/ Françoise Brunel. \_ Paris: Vuibert, 1999. \_ 103p.: 24cm. \_ (Concours administratifs, 1285-2953; 17)

**MOTS CLES:** concours administratif; expression écrite

**RESUME:** Cet ouvrage se caractérise par une démarche progressive. Il part, de l'explication de texte qui permet d'améliorer ses performances dans toutes les épreuves littéraires. Pour chaque épreuve, une méthodologie est proposée, illustrée de sujets récents des divers concours de la fonction publique d'Etat et de la fonction publique, accompagnés de corrigés exhaustifs.

**COTE:R1.075**

**081\*urlaud, Alain**

Identités de la gestion: mélanges en l'honneur du professeur Pierre Lassègue/ Alain Burlaud. \_ Paris: Vuibert, 1991. \_ 213p.: ill.; 24cm.

**MOTS CLES:** sciences de la gestion; comptabilité; gestion commerciale

**RESUME:** Pierre Lassègue a marqué de son énergie et de sa personnalité l'émergence de la discipline des sciences de gestion au sein de l'université française. Les textes rassemblés dans cet ouvrage lui portent un témoignage de reconnaissance émanant de l'ensemble de la communauté scientifique.

**COTE:S2.151**

**082\*Bussenault, Chantal**

Organisation et gestion de l'entreprise: exercices/ C. Bussenault. \_ Paris : Vuibert, 1991. \_ 225p.: 24cm. \_ (Vuibert Compta). - Préparation au D.E.C.F épreuve N°3

**MOTS CLES:** gestion de l'entreprise; organisation d'entreprise; management; PME

**RESUME:** cet ouvrage propose une série de cinq études portant sur des thèmes transversaux: management, culture d'entreprise, création d'entreprise, innovation, PME.

**COTE:S2.149**

**083\*Bussenault, Chantal**

Organisation et gestion de l'entreprise/ Chantal Bussenault. \_ Paris: Vuibert, 1997. \_ ill.; 24cm. \_ (Expertise comptable)

- Tome 1: Organisation, administration et fonctions. - 273p. - ISBN 2-7117-79200-3

- Tome 2: Structure, décision, stratégie. - 198p. - ISBN 2-7117 7921

**MOTS CLES:** organisation de l'entreprise; gestion de l'entreprise

**RESUME:** Cet ouvrage s'adresse aux étudiants et aux personnels qui désirent préparer des examens et concours comportant une épreuve d'organisation et de gestion d'entreprise. Il

comprend deux tomes. Le premier tome est consacré à l'étude de la théorie des organisations et des principales fonctions de l'entreprise, et le second tome traite des concepts, des structures de la prise de décision, de la stratégie, du diagnostic et des outils organisationnels.

**COTE:S2.147**

**084\*Celier, Jean-Luc**

La Robinetterie:adduction et distribution d'eau/Jean-Luc Celier, Jean-Claude Chazelon.\_  
Limoges:OIE,2000.\_35p.:ill.;21cm.\_(Les Cahiers techniques;06)

**MOTS CLES:**robinetterie; adduction d'eau; distribution d'eau

**RESUME:** Ce cahier technique s'adresse à toute personne intéressée par la robinetterie et en particulier aux responsables d'exploitation des réseaux d'adduction et de distribution d'eau est aux exploitants de ces mêmes réseaux.

**COTE:G4.022**

**085\*Centre d'Etudes Techniques Maritimes et Fluviales.**

Les Barrages mobiles de navigation:guide du chef de projet/Centre d'Etudes Techniques  
Maritimes et Fluviales.\_ Paris:Le Moniteur,1998.\_(Moniteur Technique)

**MOTS CLES:**barrage; barrage mobile; barrage préfabriqué ;barrage vétuste; protection de  
l'environnement; cours d'eau

**RESUME:** Elaboré par le centre d'études techniques maritimes et fluviales, ce livre fournit toutes  
les informations utiles pour concevoir et réaliser un barrage mobile ou reconstitué un barrage  
vétuste.

**COTE:C3.104**

**086\*Demarolle ,Alain**

La Note sur dossier économique:catégorie A:concours interne et externe/Alain Demarolle  
.\_ Paris:Vuibert,1998.\_338p.:24cm.\_(Concours administratifs;05)

**MOTS CLES:**concours administratif; dossier économique; note de synthèse

**RESUME:** Cet ouvrage comprend trois sections:une première section présente l'ensemble des  
conseils de méthode que les candidats doivent connaître, une deuxième section rappelle les  
éléments de technique quantitatives et une troisième section, propose cinq notes de synthèse  
accompagnées de corrigés.

**COTE:R1.069**

**087\*Deplat, Laurent**

La Supression:principe applications dimensionnement/Laurent Deplat, Jean-Claude Chazelon.\_  
Limoges:OIE,1995.\_39p.:ill.;21cm.\_(Les Cahiers techniques;17)

**MOTS CLES:**surpression; couplage de pompe; dimensionnement; surpresseur

**RESUME:** Ce cahier technique s'adresse aux installateurs des surpresseurs, aux technico-  
commerciaux et à tous les personnels chargés du dimensionnement, du choix de l'exploitation de  
ces équipements.

**COTE:A2.050**

**088\*Dévoré, G.**

Cours de chimie:préparation aux grandes écoles scientifiques:premier cycle universitaire/G.  
Dévoré.\_ 2èm. édition.\_ Paris: Vuibert, 1980.\_ 243p.: 24cm.\_(Chimie descriptive)

**MOTS CLES:**chimie; chimie minéral; chimie organique

**COTE:U3.045**

**089\*Fortin, Philippe**

Premier pas en Maple: introduction à l'utilisation du calcul formel en mathématique, physique et chimie/Philippe Fortin . \_Nouvelle édition.\_ Paris: Vuibert,1997. \_ 288p. :ill.;24cm.- (Enseignement supérieur et informatique).- ISBN 2 7117 8832 6

**MOTS CLES:**Maple; calcul formel; informatique; mathématique; chimie; électrostatistique mécanique

**RESUME:** Les deux premiers chapitre sont une excellente introduction à l'apprentissage de Maple. Les quatre chapitres suivants vous font pénétrer au sein du fonctionnement de Maple et vous amènent à l'usage de la programmation fonctionnelle.

**COTE:**V.240

#### **090\*Jaubert, Michel**

L'Eau d'alimentation des générateurs de vapeur:traitement et conditionnement/ Michel Jaubert, Jean-Claude Chazelon . \_Limoges:OIE,1991. \_37p.:ill;21cm.\_(Les Cahiers techniques;14)

**MOTS CLES:**eau; générateur de vapeur; chaufferie

**RESUME:** Ce cahier technique s'adresse à toute personne travaillant dans une chaufferie et en particulier aux responsables d'exploitation de ces chaufferies, aux opérateurs chargés de la conduite des appareils.

**COTE:**G1.108

#### **091\*Lachaud, Annie**

QCM de culture:catégorie Cet B:concours interne et externe/Annie Lachaud. \_ Paris:Vuibert,1999. \_280p.:24cm.\_(concours administratifs,1285-2953;19)

**MOTS CLES:**concours administratif; QCM; culture générale

**RESUME:** Cet ouvrage de connaissance recense les connaissances incontournables dans les domaines suivants:sciences techniques, histoire, géographie, économie, lettres, arts, vie quotidienne.

**COTE:**R1.079

#### **092\*Lachaud, Annie**

QCM et exercices:catégorie C:concours interne et externe/Annie Lachaud. \_ Paris:Vuibert,1998. \_518p.:24cm.\_(Concours administratifs;07)

**MOTS CLES:**concours administratif; QCM; exercice; mathématique; culture général; français

**RESUME:** Cet ouvrage couvre l'ensemble des connaissances exigibles aux concours administratifs, catégorie C, en français, mathématiques et culture générale. Les QCM et exercices sont accompagnés de cours.

**COTE:**R1.077

#### **093\*Lakehal, Mokhtar**

La Copie de concours a catégorie A : principes et méthodes/ Mokhtar Lakehal. \_ Paris :Vuibert ,1999. \_218p :24cm.-(Concours administratifs,1285-2953;30)

**MOTS CLES:**concours administratif; copie de concours; culture générale; droit public; économie politique

**RESUME:** A partir de l'analyse des copies moyenne, ce livre à pour objectif de donner au candidat aux concours administratifs de catégorie A les moyens d'améliorer ses techniques d'expression. Il comprend trois parties: la copie de culture général, la copie de droit publique et la copie d'économie politique.

**COTE:**R1.066

#### **094\*Lakehal, Mokhtar**

Epreuves d'économie:catégorie B:concours interne et externe/ Mokhtar Lakehal.\_ Paris:Vuibert,1998.\_22p.:24cm.-(Concours administratifs;02)

**MOTS CLES:**concours administratif; épreuve d'économie

**RESUME:** Cet ouvrage qui comprend des éléments de méthode, de révision et des exercices d'entraînement et sujet de concours corrigés, permet aux candidats de catégorie B, de préparer toutes les épreuves d'économie. Il s'organise autour de deux grandes parties:technique de rédaction et rappels de cours, et les quatre formes d'épreuves.

**COTE:**R1.073

#### **095\*Lakehal, Mokhtar**

Epreuves de QCM:catégorie B:concours interne et externe/ Mokhtar Lakehal.\_ Paris:Vuibert,1998.\_291p.:24cm.\_(Concours administratifs;10)

**MOTS CLES:**concours administratif; épreuve de QCM

**RESUME:** L'Objectif de cet ouvrage est double:-préparer le candidat aux administratifs de catégorie B aux épreuves de pré admissibilité- Aider le candidat à s'évaluer par rapport aux exigences des concours et à réviser l'ensemble des programmes de culture générales, de droit, de gestion, d'histoire- géographie, de comptabilité, de mathématique, d'économie et de finances publiques.

**COTE:**R1.071

#### **096\*Lakehal, Mokhtar**

QCM:catégorie A:concours interne et externe/Mokhtar Lakehal.\_ Paris: Vuibert, 1999.\_373p. :24cm.\_(Concours administratifs,1285-2953;28).-Tome 1

**MOTS CLES:**QCM; culture générale; droit public; économie; finance publique; gestion; histoire; géographie

**RESUME:** Ce tome I favorise une évaluation personnelles des connaissances et une révision rapide et efficace des programmes suivants:culture générale, droit public, finances publiques, économie, gestion, histoire, géographie.

**COTE:**R1.070

#### **097\*Lakehal, Mokhtar**

Dissertation économique:Catégorie A:concours interne et externe/Mokhtar Lakehal.\_ Paris:Vuibert,1998.\_379p.:24cm.\_(Concours administratifs;12)

**MOTS CLES:**concours administratifs; dissertation économique

**RESUME:** Prenant appui sur 125 sujets (sujets issus de récents concours de la fonction publique et sujets inédits), il comporte:\*une présentation de la méthode et une application partielle sur 50 sujets d'annales et 50 sujets inédit;\*un approfondissement de la technique d'analyse du sujet et d'élaboration de plan;une analyse très approfondie de quatre sujets d'annales proposés à différents concours de catégorie A.

**COTE:**R1.067

#### **098\*Lamardelle, Régis**

Le Pompage des eaux usées:conception- réception entretien et maintenance/Régis Lamardelle, Frédéric Ransonnette.\_ Limoges:OIE,1997.\_47p.:ill.;21cm.\_(Les Cahiers techniques;18)

**MOTS CLES:**eau usée; pompage; station de pompage; poste de pompage

**RESUME:** Ce cahier technique s'adresse à toute personne intéressées par la maîtrise du fonctionnement des stations de pompage d'eau.

**COTE:**G3.105

#### **099\*Lermiterie, Jean-Louis**

La Télégestion des réseaux: principes matériel et équipements exploitation / Jean-Louis Lermite, Jean-Claude Chazelon . \_ Limoges: OIE, 1989 . \_ 39p.: ill.; 21cm. \_ (Les Cahiers techniques)

**MOTS CLES:** télégestion; télégestion de réseau

**RESUME:** Ce cahier technique s'adresse aux gestionnaires des réseaux de distribution d'eau potable ou d'assainissement, aux prescripteurs et à tous ceux qui souhaitent mieux connaître l'utilisation des techniques de télétransmissions.

**COTE:**G1.107

### **100\*Leroux, Alain**

Toutes les applications de Maple: en physique, en chimie et en mathématiques/ Alain Leroux. \_ Paris: Vuibert, 1995. \_ 282p.: ill.; 24cm. \_ (Enseignement supérieur et informatique, 1255-071X)

**MOTS CLES:** Maple; physique; chimie; mathématique

**RESUME:** Ce livre a pour objectif de présenter différentes utilisations de Maple en sciences physiques et en mathématiques. L'accent est mis sur la physique, sept chapitres lui sont consacrés, trois portent sur la chimie; les quatre derniers traitent d'applications aux mathématiques et montrent des exemples de programmation.

**COTE:**U1.035

### **101\*Malrieu, Jacques**

Réseaux d'assainissement: conception- réalisation- réception- entretien / Jacques Malrieu, Jean-Claude Chazelon. \_ Limoges: OIE, 1999. \_ 43p.: ill.; 21cm. \_ (Les Cahiers techniques; 07)

**MOTS CLES:** réseau d'assainissement

**RESUME:** Ce cahier technique s'adresse aux gestionnaires de réseau d'assainissement, aux prescripteurs, aux personnels des entreprises de pose (chef de chantier...) et à tous ceux qui souhaitent mieux connaître et maîtriser l'exploitation d'un service d'assainissement.

**COTE:**G3.103

### **102\*Marchand, Frank**

QCM et exercices de français: catégorie C: concours interne et externe/ Frank Marchand. \_ Paris: Vuibert, 1999. \_ 345: 24cm. \_ (Concours administratifs; 16)

**MOTS CLES:** concours administratif; QCM; exercice de français

**RESUME:** Cet ouvrage, réalisé à partir de récents sujets de concours de la fonction publique, comprend deux parties: des QCM et courts exercices qui permettent de s'entraîner en grammaire, orthographe, conjugaison, vocabulaire, etc... et un mémento alphabétique.

**COTE:**R1.076

### **103\*Marmuse, C.**

Management du risque: assurances/ C. Marmuse. \_ Paris: Vuibert, 1989. \_ 204p.: ill.; 19cm. \_ (Vuibert entreprise)

**MOTS CLES:** management du risque; assurance; organisation du travail

**RESUME:** L'objectif de cet ouvrage est d'abord d'élargir le management des risques dit "spéculatifs" qui deviennent le lot commun des entreprises dans les environnements turbulents. L'ouvrage est aussi un guide à l'usage des managers pour la prise en compte rigoureuse de la gestion des risques dans l'ensemble du processus de gestion.

**COTE:**S2.148

### **104\*Neveu, Gilles**

L'Ozonation des eaux: principe, exploitation et maintenance des installations/ Gilles Neveu, Jean-Claude Chazelon. \_ Limoges: OIE, 1995. \_ 35p.: ill.; 21cm. \_ (Les Cahiers techniques; 09)

**MOTS CLES:** ozone; ozonation de l'eau; traitement de l'eau

**RESUME:** Ce cahier technique s'adresse aux gestionnaires d'usine de traitement d'eau, aux prescripteurs et à tous ceux qui souhaitent mieux connaître l'utilisation de l'ozone dans le domaine de l'eau.

**COTE:**G3.104

#### **105\*Neveu, Gilles**

L'Utilisation des réactifs de traitement d'eau potable et le contrôle de leur mise en oeuvre/Gilles Neveu, Jean-Claude Chazelon \_ Limoges: OIE, 1995.\_ 40p.:ill.;21cm.\_(Les Cahiers techniques;03)

**MOTS CLES:**traitement de l'eau; réactif de traitement

**RESUME:** Ce cahier technique s'adresse à toute personne intéressée par la mise en oeuvre des réactifs de traitement mais, en particulier aux responsables d'exploitation des usines de traitement d'eau et aux exploitants de ces mêmes usines.

**COTE:**G3.101

#### **106\*Perennès, Jean-Jacques**

L'Eau et les hommes au Maghreb:contribution à une politique de l'eau en Méditerranée /Jean-Jacques Perennès.\_ Paris:Ed. Karthala,1993.\_ 646p.: ll.; 24cm.\_(Hommes et sociétés)

**MOTS CLES:**eau; irrigation; Maghreb; Algérie; Tunisie; Maroc

**RESUME:** Cette ouvrage propose un bilan très détaillé des politiques hydro-agricoles, mises en oeuvre en Algérie, en Tunisie et au Maroc.

**COTE:**G1.106

#### **107\*Peretti, Jean-Marie**

Les Rémunérations:politique et pratique pour l'an 2000/Jean-Marie Peretti.\_ Paris:Vuibert,2000.\_373p.:24cm.\_(Entreprendre)

**MOTS CLES:**rémunération

**RESUME:** Par son approche claire et rigoureuse, l'ouvrage répond aux interrogation des DRH et dirigeant d'entreprise, des experts en management des ressources humaines et consultants, des étudiants et enseignants en gestion des ressources humaines et management.

**Cote:**R1.080

#### **108\*Peretti, Jean-Marie**

Ressources humaines et gestion du personnel/Jean-Marie Peretti.\_2èm. édition.\_ Paris:Vuibert,1998.\_223p.:ill.;24cm.

**MOTS CLES:**gestion du personnel; ressources humaines; France

**RESUME:** Cet ouvrage, décrit tous les aspects de la gestion des ressources humaines. De la gestion au management des hommes, du recrutement à la formation, en passant par les notions de temps de travail et de communication, il aborde les domaines clés de la fonction ressources humaines dans l'entreprise en France et à l'étranger.

**COTE:**R2.093

#### **109\*Peyrard, Josette**

Analyse financière avec exercice/Josette Peyrard.\_7èm. édition.\_ Paris: Vuibert,1998.\_244p.:ill.;24cm.\_(Gestion)

**MOTS CLES:**finance; analyse financière

**RESUME:** Cette 7èm.edition fait l'objet de nombreuses modifications par rapport aux éditions antérieurs:-Elle présente les comptes en euros; Elle intègre les dispositions introduites par les directives européennes et les lois les plus récentes; elle indique le rôle donné à l'information

financière dans les nouvelles théories financières; elle décrit les méthodes utilisées pour prévoir les défaillances d'entreprises; elle expose les méthodes modernes d'évaluation des sociétés et des groupes.

**COTE :S2.150**

**110\*Peyrord, Josette**

Gestion financière internationale/Josette Peyrord.\_ Paris: Vuibert, 1999.\_ 424p.:ill.;24cm.\_ (Vuibert Gestion)

**MOTS CLES:**gestion financière; commerce international

**RESUME:** Ce livre s'adresse:\*aux étudiants, futurs cadres et responsables financiers, qui pourront y appréhender les principes de base de la gestion financières internationale;\*aux dirigeants financières des entreprises et aux cadres des banques qui y trouveront un guide pratique pour leurs opérations internationales.

**COTE:S2.145**

**111\*Pondaven, Claude**

Economie des décisions publiques:décentralisation, déréglementation, fiscalité/Claude Pondaven.\_ Paris :Vuibert,1994.\_ 273p.:24cm.\_ (Vuibert Economie)

**MOTS CLES:**économie; décentralisation; déréglementation; fiscalité; économie publique

**COTE:S1.228**

**112\*Portero, Bruno**

Utilisation et entretien des instruments de mesure dans le contrôle de la qualité des eaux/Bruno Portero, Olivier Pichon.\_ Limoges: OIE, 1998.\_ 35p.: ill.;21cm.\_ (Les Cahiers techniques;04)

**MOTS CLES:**appareil de mesure; qualité de l'eau

**RESUME:** Ce livre technique s'adresse à toute personne intéressée par le suivi et l'entretien des capteurs installés sur les ouvrages de production et de traitement des eaux.

**COTE:G3.102**

**113\*Rosio, François**

La Distribution de l'eau potable:le comptage/François Rosio, Jean-Claude Chazelon.\_ Limoges:OIE,1994.\_ 35p.:ill.;21cm.\_ (Les Cahiers techniques;05)

**MOTS CLES:**distribution d'eau ; dénombrement; compteur

**RESUME:** Ce cahier technique s'adresse aux gestionnaires d'un réseau de distribution d'eau, aux prescripteurs et à tous ceux qui souhaitent mieux connaître et maîtriser l'exploitation d'un service d'eau.

**COTE:G4.021**

**114\*Saintourens, Bernard**

Contentieux et expertise:droit pénal des affaires droit des procédures collectives:cours/Bernard Saintourens.\_ Paris: Vuibert, 1996.\_ 229p.: 24cm.\_ (Expertise comptable)

**MOTS CLES:**contentieux; expertise; droit pénal; droit de procédure collective

**RESUME:** Cet ouvrage, propose aux étudiants un instrument complet de connaissance du programme des matières juridiques du DECF.

**COTE:T.084**

**115\*Saout, Remy Le**

Méthodologie de la note de synthèse:catégorie B et A:concours interne et externe/ Remy Le Saout.\_ Paris: Vuibert, 1998.\_ 155p.: 24cm.\_ (Concours administratifs;04)

**MOTS CLES:**concours administratif; note de synthèse

**RESUME:** Cet ouvrage a été conçu pour rendre compte au plus près des différentes étapes de réalisation d'une note de synthèse, dans le cadre des concours administratifs. Il présente tous les éléments didactiques enseignés lors de l'initiation à la pratique de la note de synthèse.

**COTE:R1.068**

**116\*Sarrazin, Robert**

Les Pompes centrifuges:entretien et maintenance/Robert Sarrazin, Laurent Deplat.\_  
Limoges:OIE,1996.\_41p.:ill.;21cm.\_(Les Cahiers techniques;01)

**MOTS CLES:**pompe centrifuge; maintenance; station de traitement

**RESUME:** Ce cahier technique s'adresse à toute personne intéressée par les pompes centrifuges, mais en particulier aux responsables des usines de traitement d'eau et aux exploitants de ces mêmes usines.

**COTE:A2.049**

**117\*Schotter, Andrews**

Microéconomie:une approche contemporaine/Andrews Schotter.\_ Paris: Vuibert,  
1994.\_547p.:ill.;24cm.-Bibliogr.-Index

**MOTS CLES:**microéconomie; économie

**RESUME:** Microéconomie, une approche contemporaine est le premier manuel en France à présenter aux étudiants du premier cycle universitaire les développements les plus récents de la microéconomie, il contient de nombreux exercices et corrigés. Ses qualités pédagogiques en font un manuel de base pour l'initiation à cette méthode d'analyse. fondamentale quant aux étudiant plus avancés, il trouveront dans ce livre toutes les réponses aux questions de microéconomies qu'il se posent... et qu'ils n'osent plus poser.

**COTE:S1.231**

**118\*Schubert, Katherine**

L'Environnement:une nouvelle dimension de l'analyse économique/Katherine Schubert.\_  
Paris:Vuibert,1998.\_455p.:ill.;24cm.\_(Vuibert Economie)

**MOTS CLES:**environnement; analyse économique; économie de l'environnement

**RESUME:** Ce livre s'adresse aux étudiants de 2<sup>èm</sup>. cycle en économie de l'environnement, qui y trouveront l'exposé de la théorie standard, aux étudiants plus avancés et aux chercheurs pour qui sont présentés les développements théorique les plus récents, mais aussi à ceux qui s'intéressent aux évaluation appliquées des politiques publiques et aux méthodes de prévention et de corrections des dégâts causés par l'activités économique à l'environnement.

**COTE:S1.230**

**119\*Tarondeau, Jean-Claude**

Recherche et développement/Jean-Claude Tarondeau.\_ Paris: Vuibert, 1994.\_  
239p.:ill.;24cm.\_(Vuibert Gestion)

**MOTS CLES:**entreprise; technologie; recherche; développement

**COTE:S2.146**

**120\*Thiébaud- Roger, François**

QCM de culture générale:catégorie B et A:concours interne et externe/ François Thiébaud-Roger  
.\_ Paris:Vuibert,1998.\_458p.:24cm.\_(Concours administratifs, 1285-2953;15)

**MOTS CLES:**concours administratif; QCM; culture générale

**RESUME:** En 14 chapitres et près de 2000 questions sont traités la plupart des sujets de culture générale dans les domaines suivants:fonction publique, droit public, économie, histoire, religion, géographie, art, sciences, etc...

**COTE :R1.074**

**121\*Tréand, Olivier**

Les épreuves de droit public:catégorie A:IEP, droit, AES/ Olivier Tréand.\_  
Paris:Vuibert,1999.\_347p.:24cm.\_(Concours administratifs,1285-2953;13)

**MOTS CLES:**concours administratifs; droit public; IEP; AES

**RESUME:** Cet ouvrages couvre l'ensemble du programme de droit public divisé en quatre thèmes le droit constitutionnel et les institutions politiques, -les normes juridique, - les structures administratives et juridictionnelle, -le droit administratif matériel. Il associe pour chacun des rappels de cours actualisés, des plans détaillé, des dissertation corrigées ainsi qu'une méthodologie générale.

**COTE:R1.065**

**122\*Tréand,Olivier**

La Note de synthèse juridique:catégorie A: concours interne et externe/Olivier Tréand.\_  
Paris:Vuibert,1998.\_329p.:ill.;24cm.\_(Série rouge;11)

**MOTS CLES:**concours administratif; note de synthèse juridique

**RESUME:** Cet ouvrage propose une méthode complète pour progresser dans l'épreuve de note de synthèse juridique. Il comprend une méthodologie de l'épreuve assortie de sujet de concours corrigés et commentés.

**COTE:R1.064**

## DONNEES DU JORA

1) Décret exécutif N°02-187, du 13 Rabie el Aouel 1423 correspondant au 26 Mai 2002 fixant les règles d'organisation de fonctionnement des directions de l'hydraulique de wilaya

**JORA N°38 du 29 Mai 2002 p.29**

2) Décret présidentiel n°02-200, du 22 Rabie el Aoul 1423 correspondant au 4 juin 2002 portant approbation de l'accord de prêt n°581-D2, signé le 18 Février 2002 à Rome la RADP et le FIDA pour le financement du projet pilote de développement agricole dans le bassin versant de l'Oued Saf-Saf

**JORA N° 40 du 5 Juin 2002 p.10**

3) Décret présidentiel N°02-201 du 22 Rabie el Aouel 1423 correspondant au 4 juin 2002 portant approbation de l'accord de prêt signé le 14 Avril 2002 à Alger entre la RADP et le fonds Arabe de développement économique et social pour participer au financement du projet de transfert des eaux de Béni-Haroun (conduite de transfert vers le barrage Athmania)

**JORA N° 40 du 5 Juin 2002 p.14**

4) Décret exécutif N° 02-206 du Rabie El Aouel 1423 correspondant au 11 Juin 2002 modifiant la répartition par secteur des dépenses du budget de l'Etat pour 05-10-2002

**JORA N° 41 du 12 Juin 2002 P.5**

5) Décret présidentiel N°02-209 du 6 Rabie el Tani 1423 correspondant au 17 Juin 2002 portant approbation de l'accord de prêt, signé le 3 Safar 1423 correspondant au 16 Avril 2002 à Alger, entre la RADP et le fonds saoudien du développement pour participer au financement du projet d'aménagement et d'extension du périmètre irrigué de la Mina

**JORA N° 42 du 18 Juin 2002 p.6**

6) Décret présidentiel N° 02-210 du 6 Rabie el Tani 1423 correspondant au 17 Juin 2002 portant approbation de l'accord de prêt signé le 3 Safar 1423 correspondant au 16 Avril 2002 à Alger, entre la RADP et le fonds Koweïtien de développement économique arabe pour participer au financement du projet de transfert des eaux de Béni-Haroun (conduite de transfert vers le barrage Athmania)

**JORA N° 42 du 18 Juin 2002 p.9**

7) Décret exécutif N° 02-220 du 9 Rabie el Tani 1423 correspondant au 20 Juin 2002 portant création du conseil national de métrologie

**JORA N° 44 du 26 Juin 2002 P.19**

8) Arrêté interministériel du 19 Rabie el Aouel 1423 correspondant au 1 Juin 2002 modifiant et complétant l'arrêté interministériel du 9 Août 1987 portant organisation administrative de l'Agence Nationale des Barrages ANB

**JORA N° du 46 du 3 Juillet 2002 p.7**

9) Décret exécutif N° 02-238 DU 5 Joumada el Oula 1423 Correspondant au 16 juillet 2002 modifiant la répartition par secteur des dépenses d'équipement de l'Etat pour 05-10-2002

**JORA N° 49 du 17 Juillet 2002 p.4**

10) Décret exécutif N° 02-248 du 12 Joumada el Oula 1423 correspondant au 23 Juillet 2002 fixant les modalités de fonctionnement du compte d'affectation spéciale N° 302-109 intitulé « Fonds de lutte contre la désertification et le développement du pastoralisme et de la steppe » « F.L.D.D.P.S »

**JORA N° 51 du 24 Juillet 2002 p.8**

11) Décret présidentiel N°02-250 du 13 Joumada El Oula 1423 correspondant au 24 Juillet 2002 portant réglementation des marchés publics

**JORA N° 52 du 28 Juillet 2002 p.3**

12) Décret exécutif N° 02-262 du 8 Joumada El Oula 1423 correspondant au 17 Aout 2002 portant création du Centre National des Technologies de Production plus propre.

**JORA N° 56 du 18 Août 2002 p.5**

13) Décret exécutif N° 02-263 du 8 Joumada El Oula 1423 correspondant au 17 Août 2002 portant création du conservatoire national des formations à l'environnement

**JORA N° 56 du 18 Août 2002 p.8**

14) Décret présidentiel N°02-279 du 17 Joumada Ethania 1423 correspondant au 26 Août 2002 portant création d'un chapitre et transfert de crédits au budget de fonctionnement du MRG

**JORA N°59 du 1 Septembre 2002 P.6**

## LISTE DES REVUES TRAITÉES

### A

Archimedes  
vol.44,N°1,mars 2002

### E

Eau, l'industrie, les nuisances (L')  
N°250,mars 2002  
N°251,avril 2002  
N°252,mai 2002

Environnement et technique  
N°216,mai 2002  
N°217,juin 2002  
N°218,juillet-aout 2002  
N°219,sept. 2002

### F

Finances \$ development  
vol.39, N°1, mars 2002

### H

Hydroplus: magazine international de l'eau  
N°122,avril 2002  
N°123,mai 2002  
N°124,juin 2002

### I

Industry and environment  
vol.25,N°1, janv.-mars 2002

Ingénieries:Eau, Agriculture, Territoires  
N° spécial 2001  
N°28,déc. 2001  
N°29,mars 2002

### L

Land \$ water international  
N°101,2002

### M

Mutations  
vol.4, N°38,2001

### R

Revue des sciences de l'eau  
vol.14,N°3,2001

### T

Techniques, Sciences et Méthodes  
N°2,fév. 2002

N°3,mars 2002

N°4,avril 2002

## INDEX DES NOMS D'AUTEURS ET COLLECTIVITES

Adorni-Braccesi, A .....	017
Al-Zubari, Waleed K.....	068
Arcimoles d',Charles-Henri .....	073
Ayoub, Patrick .....	069
Barbé,Jachy .....	074
Barrois,G. ....	075
Barthe,L.....	051
Baudin,I .....	043
Becquart,Paul.....	041
Berthier, N.....	032
Berthier,Stephane .....	076
Bertolini, Gérard .....	007
Besrest, Sophie .....	065
Bessix, Alain .....	008;009;028
Bilbaut, Frédéric.....	012
Bonin, Hubert .....	033
Bouët, Antoin .....	077
Bouffin-Bélanger ,T.....	018
Bouget,Denis.....	078
Boulet, Maryvonne .....	052
Bourgeois, Serge .....	003
Boursin, Jean-Loius .....	079
Bouzida, Souad .....	002
Breton, C.....	071
Brunel, Françoise .....	080
Burlaud, Alain .....	081
Bussenault, Chantal .....	082;083
Campos, C.....	043
Cancler, J.-P.....	004
Celerier, Jean-Luc.....	084
Centre d'Etudes Techniques Maritimes et Fluviales.....	085
Chauveau, Loïc .....	063
clement, M.....	039
Combes, Pascale .....	013 ;014
De Paepe, V.....	053
Delfosse, Jacques .....	029
Demarolle ,Alain .....	086
Denian, patrick .....	044
Denis, Ph.....	034
Deplat, Laurent .....	087
Descroix, L.....	006
Deshayes, Clément .....	045
Dévoré, G. ....	088
Duchène, Philippe .....	054
Fauchon, .....	035
Fera, P.....	055
Fortin, Philippe .....	089

Garrigues, Philippe .....	013 ;014
Gerard, Gilbert .....	056
Ggleick, Peter H.....	030
Gonzales, Alain .....	066
Grabin, Gerard .....	022
Grelot, Frédéric .....	072
Guyard, Christian .....	036 ;046 ;047
Hallet, V.....	019
Hasnaoui, M.....	026
Idrissi, Jaouad Lakhdar .....	025
Jaubert, Michel .....	090
Jonca, Guy .....	022
Lacaze, Bernadette .....	061
Lachaud, Annie .....	091
Lakehal, Mokhtar .....	093 ;094 ;095 ;096 ;097
Lamardelle, Régis .....	098
Lambert, Stéphane .....	010
Leers, Yves .....	070
Lermiterie, Jean-Louis .....	099
Leroux, Alain .....	100
Louche, B.....	019
Malrieu, Jacques .....	101
Malterre, F. ....	037
Manssens, Nicolas .....	057
Marchand, Frank .....	102
Marmuse, C.....	103
Martindale, Dian.....	030
Martin-Lagardette, Jean-Luc .....	064
Mizier, Marie-Odile .....	047
Mortgat, Bruno .....	027
Neveu, Gilles .....	105
Paquier, André .....	023
Peignen-Séraline, Pascale .....	021
Peltier, Sandrine .....	048
Perennès, Jean-Jacques .....	106
Peretti, Jean-Marie .....	108
Perot, .....	049
Peyrard, Josette .....	109 ;110
Piet, C.....	050
Pinoit, R.....	058
Pondaven, Claude .....	111
Portero, Bruno .....	112
Pronost, Joseph .....	059
Pujol, R.....	060
Reiss, Matthew .....	067
Rosio, François .....	113
Saintourens, Bernard .....	114
Saout, Remy Le .....	115
Sarrazin, Robert .....	116
Schotter, Andrew .....	117

Schubert, Katherine .....	118
Seux, R. ....	039
Soulard, R. ....	011
Tarondeau, Jean-Claude .....	119
Thiébault-Roger, François .....	120
Tisserand, B. ....	060
Tréand, Olivier .....	121 ;122
Vanier, Christian .....	054
Welté, B. ....	040
Wuart, Jacques .....	005
Yagouti, A. ....	024
Yquel, Nathalie .....	020
Zairi, M. ....	062

## INDEX DES MOTS CLES

absorption uv .....	002
adduction d'eau .....	084
AES .....	121
Afrique .....	070
Afrique du Sud .....	069
Algérie .....	015 ;106
alimentation en eau .....	030 ;068 ;069
aménagement de cours d'eau .....	001
anaérobie .....	026
analyse de l'eau .....	002
analyse économique .....	118
analyse financière .....	108
analyse statistique .....	006
appareil de mesure .....	112
aquifère crayeux .....	019
argile .....	010
Asie de l'est .....	068
Assainissement .....	011 ;053 ;055 ;058 ;060 ;069
assainissement autonome .....	028
assainissement industriel .....	028
assurance .....	103
atrazine .....	050
barrage .....	085
barrage mobile .....	085
barrage préfabriqué .....	085
barrage vétuste .....	085
bassin versant .....	040
bilan hydrique .....	017
boue .....	032
boue résiduaire .....	003 ;004 ;056
calcul formel .....	089
Capes de documentation .....	075
Carboflux .....	049
CEE .....	052
charbon actif .....	043 ;045 ;050
charbon actif en poudre .....	049
chaufferie .....	090
chimie .....	088 ;089 ;090
chimie minérale .....	088
chimie organique .....	088
clarification .....	048
classification .....	024
climat tempéré .....	017
commerce international .....	110
composition isotopique .....	017
comptabilité .....	081
compteur .....	113
concours .....	075

concours administratif .....	080;086;091;092;093;094;095;097;101;115;120;121;122
contentieux .....	114
copie de concours .....	093
corrélation spatio-temporelle .....	018
couplage de pompe .....	087
cours d'eau .....	018;035;085
crues .....	071
culture générale .....	091;092;093;096;120
décentralisation .....	111
déchets graisseux .....	008
dénombrement .....	113
dephosphatation .....	051
dépollution .....	033
dépollution des sols .....	036
déréglementation .....	111
Deroua .....	026
désinfection de l'eau .....	041;048
dessalement de l'eau .....	030;062
détection de fuite .....	076
développement .....	119
développement durable .....	013;014;027
dimensionnement .....	087
dissertation économique .....	097
distribution d'eau .....	084;113
dommages .....	071
dossier économique .....	086
droit de l'eau .....	061;064
droit de procédure collective .....	114
droit pénal .....	114
droit public .....	093;096;121
eau .....	090;106
eau littorale .....	063
eau pluviale .....	065
eau potable .....	034;040;061;064;069
eau souterraine .....	063
eau superficielle .....	039;048;063
eau usée .....	063;098
eau usée industrielle .....	057
eau usée urbaine .....	008;052;059
économie .....	096;111;117
économie de l'environnement .....	118
économie politique .....	093
économie publique .....	111
écosystème aquatique .....	025
effluent .....	047
effluent industriel .....	022;056
électrostatique mécanique .....	089
entreprise .....	119
environnement .....	118
épandage de boue .....	003

épreuve de QCM .....	095
épreuve d'économie .....	094
épuration de l'eau .....	052;056;057;059;074
équipement hydraulique .....	042
étanchéité .....	010
Etats Unis .....	067
Europe .....	058
exercice de français .....	102
expertise .....	114
expression écrite .....	080
filtration de l'eau .....	043;044;050
finance .....	073;109
finance appliquée .....	073
finance publique .....	096
financement .....	067
fiscalité .....	111
fonds éthiques .....	027
français .....	092
France .....	033;037;051;060;061;064;108
générateur de vapeur .....	090
géographie .....	096
géomembrane .....	010
géosynthétique bentonitique .....	010
gestion .....	096
gestion commerciale .....	081
gestion de déchets .....	007
gestion de l'entreprise .....	082;083
gestion de l'environnement .....	012
gestion de risque .....	073
gestion de trésorerie .....	073
gestion du personnel .....	108
gestion financière 1 .....	109
gradient altitudinal .....	006
histoire .....	096
IEP .....	121
Ile-de-France .....	035;040
indépendance des intervalles .....	024
infiltration d'eau .....	017
informatique .....	089
inondation .....	071;072
intrusion d'eau salée .....	019
investissement .....	073
ion conservatif .....	017
irrigation .....	106
lagune .....	025
littoral .....	011;053;055;058;060
macroporosité .....	017
Maghreb .....	106
Maintenance .....	116
Management .....	082

management du risque .....	103
Maple .....	080;100
marché financier .....	027;073
Maroc .....	026;106
Maroc (Khniouss) .....	025
Mathématique .....	089;092;100
membrane d'ultrafiltration .....	043
mesure de débit .....	021;022
mesure de vitesse .....	018
méthode HACCP .....	034
méthode numérique .....	023
Mexique .....	006
Microéconomie .....	117
Microporosité .....	017
mode de financement .....	073
modélisation .....	023
mondialisation .....	016
nanofiltration .....	045
nappe semi-captive .....	019
négociation bancaire .....	073
note de synthèse .....	086;115
note de synthèse juridique .....	122
observatoire de l'environnement .....	013;014
ordure ménagère .....	032
organisation de l'entreprise .....	082;083
organisation du travail .....	103
orthophosphate .....	026
osmose inverse .....	062
ouvrage de stockage .....	010
oxyde d'azote .....	032
ozonation de l'eau .....	104
ozone .....	104
percolation .....	026
physique .....	100
PME .....	082
police de l'eau .....	011;030
politique commerciale .....	077
politique de déchet .....	009
politique de l'eau .....	030;031034;035;037;038;039;040
politique de l'environnement .....	012;013;014
polyéthylène .....	026
pompage .....	046;047;098
pompe .....	046;047
pompe centrifuge .....	116
pompe doseuse .....	042;044
poste de pompage .....	098
précipitations annuelles .....	006
prévention de risques .....	072
probabilité .....	078
processus alterné .....	024

processus ponctuel .....	024
produit phytosanitaire .....	035;037;038;039;040;043;045;050
programme de prévention .....	037
prospection géophysique .....	019
protection de l'environnement .....	085
protectionnisme .....	077
QCM .....	091;092;096;102;120
qualité de l'eau .....	063;064;112
réacteur biologique à membrane .....	059
réactif de traitement .....	105
recherche .....	119
recherche de fuite .....	076
réglementation .....	052;054
rejet .....	057
rejet atmosphérique .....	032
rejet urbain par temps de pluie .....	053
relargage .....	026
rémunération .....	107
réseau d'adduction d'eau .....	076
réseau d'assainissement .....	008;028;067;101
réseau d'eau potable .....	066;067
ressource en eau .....	063;068;070
ressources humaines .....	108
risque .....	024 ;071
robinetterie .....	084
rupture de barrage .....	023
schéma d'assainissement .....	029
sciences de la gestion .....	081
sécheresse .....	068
sécurité sociale .....	015
simulation .....	023
site pollué .....	033;036
sondage .....	079
soufre .....	057
spectrophotométrie uv .....	002
station de pompage .....	098
station de traitement .....	116
station d'eau potable .....	020
stationnarité .....	024
statistique .....	078;079
stockage de boue .....	005
stockage de déchets .....	010
structure tectonique .....	019
structure turbulentes .....	017
surpresseur .....	087
surpression .....	087
système commercial international .....	077
technologie .....	119
télégestion .....	020;099
télégestion de réseau .....	099

traitement de boue .....	004
traitement de l'eau .....	061;104;105
traitement de l'information .....	078
Tunisie .....	106
valorisation de déchets .....	007
vecteur régional .....	006
visualisation .....	018
zonage .....	029
zonage d'assainissement .....	029
zone non saturée.....	017