

## Sélection documentaire sur le thème de l'eau (série S) TPE Complément de janvier 2001

### Notices de pages internet

#### Notice générale

Cedre. *Le CEDRE : Centre de Documentation, de Recherche et d'Expérimentations sur les pollutions accidentelles des eaux* [en ligne]. CEDRE, 2001 [réf. du 31/01/2001]. Disponible sur World Wide Web <<http://www.ifremer.fr/cedre/index.htm>>.

Résumé : Présentation de l'activité du CEDRE ; dossiers sur l'Erika, les déballastages et sur les macro-déchets rejetés sur le littoral. Recensement des incidents de pollutions marines accidentelles et des interventions du CEDRE. Publications en ligne et sites.

#### Notice générale

*Biomar.net : notions d'écotoxicologie en milieu marin* [en ligne]. Biomar.net, 2000 [réf. du 31/01/2001]. Disponible sur World Wide Web <<http://www.chez.com/biomar/>>.

Résumé : Données sur la biosurveillance en milieu marin : étude des effets biologiques des produits chimiques déversés dans le milieu naturel comme indicateurs de pollution (ou biomarqueurs) sur les êtres vivants.

#### Notice générale

*Service Hydrographique et Océanographique de la Marine* [en ligne]. Service Hydrographique et Océanographique de la Marine, 03/2000 [réf. du 26/01/2001]. Disponible sur World Wide Web <<http://www.shom.fr/>>

Résumé : Présentation des activités du SHOM dans les domaines des géosciences, de la cartographie et de la sédimentologie. Explication des courants et marées. Des graphiques, un catalogue de cartes marines et de photos aériennes sont proposés.

#### Extrait

Centre National de la Recherche Scientifique. *Collection Sagascience* [en ligne]. CNRS, 12/2000 [29/01/2001]. L'eau douce : une ressource précieuse. Disponible sur internet : <<http://www.cnrs.fr/cw/dossiers/doseau/accueil.html>>.

Résumé : Dossier sur l'eau : propriétés chimiques et états, l'eau dans le cosmos et le système solaire, le cycle de l'eau, les ressources en eau douce (répartition et réserves), les réservoirs d'eau douce (lacs, fleuves et rivières et eaux souterraines), les écosystèmes aquatiques continentaux, les usages domestiques, industriels et agricoles, la qualité et les risques sanitaires de l'eau potable. Point sur la recherche scientifique française. Bibliographie

#### Extrait

Grolleau, Emmanuel. *A l'eau, le site de l'eau* [en ligne]. Emmanuel Grolleau, 2001 [31/01/2001]. Conception d'une station d'épuration. Disponible sur internet : <<http://www.eau-france.com/conception/index.html>>.

Résumé : Principes de conception d'une station d'épuration au travers d'un projet d'étude en Yougoslavie ; sont abordés les traitements successifs des eaux usées, les traitements des boues et de l'air (désodorisation). Enfin une approche économique des solutions techniques est fournie. Bibliographie.

#### Extrait

Grolleau, Emmanuel. *A l'eau, le site de l'eau* [en ligne]. Emmanuel Grolleau, 2001 [31/01/2001]. Le cycle de l'eau. Disponible sur internet : <<http://www.eau-france.com/eau/index.html>>.

Résumé : Dossier sur le cycle de l'eau : les bilans hydrologiques, les précipitations (dont les principes de formation des nuages et de la pluie), les eaux de surfaces (rivières et fleuves), les eaux souterraines (dont les forages dans les sols), les techniques et principes d'épuration, les glaciers et les lacs.

**Extrait**

Ministère de la culture. *Grands sites archéologiques* [en ligne]. Ministère de la culture, 2000 [26/01/2001]. L'archéologie sous les mers. Disponible sur internet :

<<http://www.culture.fr/culture/archeosm/archeosm.htm>>.

Résumé : Présentation des techniques de plongée avec les scaphandres, des sites archéologiques et des explorateurs.

**Notices de cédéroms et de disquettes****Cédérom**

S.eau.S : l'eau d'un village est menacée ... - CHRYSIS, 1999 .- 1 cédérom + 1 livret 56 p. .- ()

Résumé : Modèle simplifié des gisements de l'eau et de la pollution dans une région de moyenne montagne des pays du Buech (Alpes).

**Cédérom**

Tax'IBD .- Agence de l'Eau Artois-Picardie, 2000 .- 1 cédérom + 1 livret 134 p . .- ()

Résumé : Logiciel de reconnaissance des diatomées retenues pour le calcul de l'Indice Biologique Diatomées pour mieux évaluer la qualité biologique des cours d'eau (feuille de calcul Excel, détermination et calcul de l'indice). Le guide joint porte sur les différentes étapes du calcul, l'échantillonnage jusqu'à l'exploitation des résultats, la détermination des diatomées.

**Cédérom**

Points de terre. Images commentées du satellite Spot .- Hachette, 1995 .- 1 cédérom + 1 livret 8 p. .- ()

Résumé : Images du satellite Spot classées par thème et commentées : le volcan, l'île, la glace, l'eau, la ville, le désert, le minéral, le végétal.

**Cédérom**

Léonard de Vinci : le Codex Leicester .- Corbis, 1997 .- 1 cédérom + 1 livret 173 p. .- ()

Résumé : Reproduction intégrale et présentation du manuscrit Le Codex Leicester (1508-1510) résultat des recherches scientifiques et des inventions technologiques (dessins) de Léonard de Vinci, ses principales réflexions autour de l'eau, thème central du Codex (hydrologie, météorologie, transport et maîtrise de l'eau).

## Notices de livres

Livre

Backouche, Isabelle

La trace du fleuve : la Seine et Paris, 1750-1850 .- EHESS, 2001 .- 430 p. : ill. ; 24 x 16 cm .- (Civilisations et sociétés ; 101) ISBN 2-7132-1351-7

Résumé : Mettant en lumière l'étonnante diversité des rôles du fleuve dans la ville du XVIIIe siècle, l'auteur montre à quel point la Seine a longtemps été stratégique tant pour les hommes que pour les pouvoirs. De la ville ancienne à la ville contemporaine, le fleuve a eu sa chronologie singulière, bien éloignée des rythmes, d'une mutation parisienne scandée par l'haussmannisation.

Livre

Vilaginès, Roland

Eau, environnement et santé publique : introduction à l'hydrologie .- Tec et Doc, 2001 .- VI-174 p. : ill. ; 24 x 16 cm .- () ISBN 2-7430-0420-7

Résumé : Résumé des origines, du devenir et des traitements des eaux destinées à la consommation publique. Etude de leurs principales pollutions, des risques qu'elles font courir à la santé publique ainsi que des technologies actuelles susceptibles d'en assurer l'éradication.

Livre

Mercier, Jacques

Le grand livre de l'eau .- La renaissance du livre, 2000 .- 160 p. : ill. en coul. ; 26 x 26 cm .- (Art de vivre) ISBN 2-8046-0341-5

Résumé : Les légendes et les mythes aquatiques, les enjeux humains et économiques mondiaux autour de l'or bleu, l'évolution des moeurs liée aux usages de l'eau et les faits historiques qui marquèrent le développement du thermalisme et de la thalassothérapie, les grands ouvrages pour son transport, son captage, sa protection ou sa distribution, et la gestion des ressources en eau...

Livre

Wicherek, Stanislas

L'eau, de la cellule au paysage .- Elsevier, 2001 .- 440 p. ; 24 x 17 cm .- (Environnement) ISBN 2-84299-243-1

Résumé : Ouvrage interdisciplinaire traitant de plusieurs domaines pour lesquels l'eau est indispensable. Il s'agit de rassembler disciplines, approches différentes afin de percevoir dans une vision intégrée et spatialisée, les enjeux environnementaux de l'eau sur diverses problématiques : l'eau et l'environnement, l'eau vecteur d'informations biologiques, l'eau et sa qualité dans les zones humides.

Livre

Fitzner, Pascal

Les métiers de la nature et de l'environnement .- Jeunes éditions, 2000 .- 194 p. ; 20 x 12 cm .- (Guides J ; 218) ISBN 2-84472-060-9

Résumé : L'environnement est devenu un véritable secteur économique. Il représente actuellement 400.000 emplois. De nouveaux métiers sont apparus: éco-conseiller, juriste en droit de l'environnement, éco-toxicologie, etc. Des métiers de l'eau à ceux de la gestion et du traitement des déchets, cet ouvrage offre un tour d'horizon des professions "vertes" et vous guide dans la jungle des formations.

Livre

Laguès, Michel

L'eau au quotidien .- Jacob, 2000 .- 300 p. ; 22 x 15 cm .- (Les amateurs de science) ISBN 2-7381-0886-5

Résumé : Une découverte des phénomènes physiques les plus complexes à partir d'une observation des propriétés les plus familières de l'eau.

Livre

CENTRE TECHNIQUE DES INDUSTRIES MECANIQUES

Veille réglementaire et management environnemental .- CETIM, 2000 .- 26 p. ; 30 x 21 cm .- () ISBN 2-85400-499-X

## Notices d'articles de périodiques

### Article

Lutz, Richard A. / .- Fumeurs sous les mers .- National geographic (Ed. française), 10/2000, n° 013, p.118-129

Résumé : Exploration des fonds marins de l'Océan pacifique : découverte de nombreuses espèces d'invertébrés, d'organismes et de bactéries inconnus sur terre, aux endroits où les sources d'eau surchauffée émergent des fonds océaniques (fumeurs noirs). Stratégie de survie de la faune dans ces profondeurs.

### Article

Pelt, Jean-Marie / .- La terre en héritage de Jean-Marie Pelt .- Lire (Paris. 1975), 10/2000, n° 289, p.122-126

Résumé : Extrait d'un ouvrage de vulgarisation du botaniste, "La Terre en héritage", sur l'effet de serre et ses répercussions climatiques, la pollution (eau, air et sol) par les pesticides et leurs conséquences sur la reproduction animale. De la nécessité de préserver la biodiversité.

### Article

D'où vient la pluie ? .- Science & vie découvertes, 10/2000, n° 023, p.14-16

Résumé : Présentation du phénomène météorologique de la pluie : évaporation des océans sous l'effet du soleil, formation des nuages, précipitation sous forme de glaçons puis de gouttes d'eau. Schéma du cycle de l'eau.

### Dossier thématique

Brack, André / Ball, Philip / Dufour, Jean-Paul / .- Faut-il vraiment chercher des traces de vie sur Mars ? .- Le Monde (Paris. 1944), 15/09/2000, n° 17306, p.30

Résumé : Dossier : le point sur les recherches sur Mars, en 2000, à partir des expéditions de la NASA. Etude des hypothèses et examen des preuves de l'existence de la vie sur la planète (traces d'eau). Réflexion sur leur crédibilité. Polémique et remise en cause des objectifs des prochaines missions. Seules certitudes : présence d'organismes anciens aujourd'hui éteints. Point de vue de l'exobiologiste, André Brack (CNRS).

### Article

Europe : pour des eaux propres .- Le Journal des enfants (Ed. nationale), 14/09/2000, n° 812, p.7

Résumé : Rapide présentation du texte du Parlement européen (septembre 2000) pour arrêter la pollution des eaux. Origine de cette pollution de l'eau douce. Les dégâts qu'elle cause. Encadré : importance de l'eau, nécessaire à la vie.

### Article

Wongsatien, Patcharin / .- Bangkok sera-t-elle l'Atlantide asiatique ? .- Courrier international (Paris. 1990), 23/11/2000, n° 525, p.70-71

Résumé : Le problème de l'eau à Bangkok par Bangkok Post [presse thaïlandaise] : historique, descriptif des inondations et de l'affaissement de la capitale, géographie de la ville, mesures prises (pompage...), indolence des autorités en 2000. carte

### Article

Popham, Peter / .- Une catastrophe écologique programmée .- Courrier international (Paris. 1990), 26/10/2000, n° 521, p.32

Résumé : Reportage de The Independent (presse britannique) sur l'empoisonnement accidentel de millions de personnes par de l'eau potable contaminée par de l'arsenic au Bangladesh, en 2000 : origine et conséquences de cet empoisonnement, solutions, remèdes envisagés.

### Dossier thématique

Avant la vie, des molécules... .- La Recherche (Paris. 1970), 11/2000, n° 336, p.24-41

Résumé : Dossier sur les origines de la vie. L'assemblage de macromolécules reste inexplicé. La complexité serait née dans l'eau en l'absence de vie, avec l'auto-organisation de molécules formant des vésicules analogues aux membranes de nos cellules. L'hypothèse d'une vie primitive gouvernée

par l'acide ribonucléique (ARN) semble confirmée. Les Américains, sur la piste du génome minimal d'une bactérie.

Article

Hernandez, Angel Antonio / .- L'Espagne se prépare à une nouvelle bataille de l'Ebre .- Courier international (Paris. 1990), 05/10/2000, n° 518, p.52-53

Résumé : En 2000, la présentation du plan hydrologique national, contesté par les écologistes relance le débat de la répartition et de la gestion de l'eau en Espagne. El Pais [presse espagnole] recense les causes du déséquilibre hydrologique : l'irrigation abusive, l'urbanisation du littoral, l'augmentation de la population et de l'activité économique, l'état des réseaux de distribution, la pollution des cours d'eau.

Article

Dufour, Jean-Paul / .- L'Europe mobilise son arsenal spatial pour surveiller la planète .- Le Monde (Paris. 1944), 18/11/2000, n° 17361, p.28

Résumé : Une politique de surveillance spatiale de la planète est amorcée par les pays de l'Union européenne. Des satellites seront envoyés pour surveiller les changements climatiques, gérer les ressources en eau, contrôler la sécurité. Forte de l'expérience des précédents satellites, ce programme pourrait ne pas être trop onéreux.