

## Avec les petits

### L'eau : d'où vient-elle ? Où va-t-elle ?

HASEGAWA SETSUKO, HANABUSA SHINZO : *L'eau*. - L'ECOLE DES LOISIRS, 1984.

Les bienfaits de l'eau vus au travers de situations variées : cet album documentaire est illustré de photographies pleine page, avec très peu de texte.

GIRERD JACQUES-REMY, CHIEUX B : *Ma petite planète chérie 1*. - FOLIMAGE, FRANCE 3, CANAL J, 1995. 65 mn

Ce dessin animé propose une approche sensible et concrète des questions liées aux problèmes de l'environnement, ici en particulier le cycle de l'eau, l'épuration de l'eau...

HIRSCHFELD YVES : *L'eau*. - 10 TRIBAUTHEQUE (TU CE KOI ?), 2 mn

Cette vidéo montre, sur un ton humoristique, l'importance de l'eau : elle occupe en effet 3/4 de la surface de la Terre ; notre corps se compose de 61% d'eau, sans oublier les nuages formés par l'eau.

HOL COBY : *Petit nuage*. - HATIER (COCAGNE), 1996.\* 9.00 EUR

Cet album illustre le cycle de l'eau, à travers l'histoire d'un petit nuage qui, au fil de ses rencontres, va se gonfler d'eau, noircir, puis se répandre en gouttes d'eau.

LE ROCHAIS MARIE-ANGE : *De l'eau fraîche pour Louise*. - L'ECOLE DES LOISIRS (ARCHIMEDE), 1997. 12.00 EUR

Un texte didactique avec deux niveaux de lecture, l'un accessible aux plus jeunes, l'autre aux plus grands, où l'on suit la petite Louise dans sa découverte du cycle de l'eau, son stockage, sa présence dans le monde...

MILLS MICHAEL, LEGROS JUDY : *S.P.L.A.S.H.* - OFFICE NATIONAL DU FILM DU CANADA, 1995. 12mn32

Ce film cherche à sensibiliser les jeunes au phénomène de la pollution tout en les familiarisant au cycle naturel de l'évaporation de l'eau de nos lacs et rivières.

MORIN PATRICK : *Dans le secret des grottes : la spéléologie*. - ECOLE DES LOISIRS (ARCHIMEDE), 2004.\* 12.00 EUR

Un enfant découvre le monde souterrain lors d'une descente dans une grotte avec les stalagmites et stalagmites, l'eau souterraine.

PEJU PIERRE, TESTA FULVIO : *Comme deux gouttes d'eau*. - GALLIMARD JEUNESSE (GIBOULEES), 1994.\* 10.00 EUR

Cet album aborde le cycle de l'eau à travers l'histoire des gouttes d'eau, qui s'évaporent, rejoignent les nuages, finissent par retomber et se transformer en rivière, torrent, pour retourner à la mer... Un cycle sans fin !

SCHMID ELEONORE : *Le voyage de l'eau*. - NORD SUD, 1989.\* 10.55 EUR

Le long voyage de l'eau sous la terre puis jusqu'à la mer, du filet d'eau qui se transforme en ruisseau, en lac et en fleuve. Un bel album documentaire.

SEIGNEUR EDGARD, GASTOLD CLAIRE DE : *La machine à réchauffer le temps*. - GAUTIER-LANGUEREAU, 2002.\* 11.50 EUR

Au pays d'Anatole, parce que les gens en ont assez de l'hiver, on construit une immense machine à réchauffer le temps. Bientôt tout est comme en été et tout le monde en profite. Mais la machine apporte de plus en plus de chaleur, et le climat se détraque complètement : tempêtes, inondations... Un album qui fait réfléchir !

VALAT PIERRE-MARIE : *L'Eau*. - GALLIMARD (MES PREMIERES DECOUVERTES), 1990. 9.80 EUR

L'eau sous toutes ses formes, partout sur la terre : l'eau, indispensable à la vie.

WENINGER BRIGITTE, MOLLER ANNE : *Vive l'eau vive !*. - NORD SUD, 2000.\* 11.00 EUR

Un album qui décline en doubles pages les différentes propriétés de l'eau avec un éclairage écologique : l'importance de l'eau pour vivre, de la nécessité de ne pas la gaspiller, les inégalités de répartition.

## L'eau : la pluie, c'est de l'eau...

BUNDEY NIKKI : *La pluie et la terre*. - GAMMA JEUNESSE-ECOLE ACTIVE (LE CLIMAT ET LA VIE), 2002. 10.00 EUR

Ce livre aborde l'importance de l'eau sur la terre, le cycle de l'eau, et aborde les milieux et climats humides (les marais, les forêts tropicales), leur flore et leur faune ; il traite également de la pluie et de son action sur le sol.

BUNDEY NIKKI : *La pluie et les hommes*. - GAMMA JEUNESSE-ECOLE ACTIVE (LE CLIMAT ET LA VIE), 2002. 10.00 EUR

Ce livre traite des propriétés de l'eau, de son utilité dans la vie quotidienne (hygiène, santé), dans l'agriculture ; il aborde aussi le transport de l'eau (canalisations, aqueducs), son traitement (station d'épuration), l'eau source d'énergie (énergie hydraulique) et de vie...

DROUHET ANTOINETTE : *Pélagie n'aime pas la pluie*. - FLEURUS (J'AIME LA VIE), 2002.\* 6.00 EUR

Cet album raconte les aventures de Pélagie : elle ne veut pas sortir, il fait sombre, il pleut, cela la rend triste : mais tout change si elle écoute la chanson de la pluie, si elle regarde les gouttes d'eau sur les vitres, si elle patauge dans les flaques : quel plaisir !

FEJTÖ RAPHAËL : *Je suis la pluie*. - ECOLE DES LOISIRS (LOULOU ET COMPAGNIE), 2003.\* 9.50 EUR

Cet album permet de découvrir le parcours varié d'une goutte de pluie, à la mer, en ville, au soleil, dans les champs...

HEST AMY, BARTON JILL : *Sous la pluie avec Bébé Canard*. - KALEIDOSCOPE, 1996.\* 11.00 EUR

Jouer avec la pluie, marcher dans les flaques d'eau... avec les bottes et le parapluie, quel plaisir ! C'est ce que cet album nous fait découvrir à travers les aventures de Bébé Canard.

MCPHAIL DAVID : *La flaque d'eau*. - KALEIDOSCOPE, 1998.\* 12.00 EUR

Cet album raconte comment, grâce à un petit bateau et à une grande flaque d'eau, un enfant transforme une journée pluvieuse en un fabuleux voyage.

MULLER GERDA, BERTRAND PIERRE : *Où vont-ils quand il pleut ?*. - ECOLE DES LOISIRS (ARCHIMEDE), 2002. 12.00 EUR

Cet album raconte les aventures de Luc et Marion qui vont à la ferme voir les animaux : il fait chaud, ils découvrent la mare, ses plantes, ses animaux. Le ciel devient sombre, l'orage arrive, avec ses gros nuages noirs et la pluie ; les enfants sont inquiets : où vont les animaux quand il pleut ? Bientôt, l'arc-en-ciel puis le soleil sont de retour.

ROCHE HANNAH, PRATT PIERRE : *Pluie*. - HATIER (PAR TOUS LES TEMPS), 1996.\* 5.20 EUR

Cet album nous montre Pierre qui aime patauger dans les flaques : il a mis ses bottes vertes pour aller jouer, quel plaisir !

SPIER PETER : *Il pleut*. - ECOLE DES LOISIRS, 1982.\* 11.00 EUR

Il pleut... un peu... beaucoup... Une histoire sans paroles où l'on suit deux enfants à la découverte du plaisir de jouer avec la pluie, de découvrir ce qu'elle devient... Différentes facettes de l'eau sont aussi suggérées à travers les vignettes (givre, vapeur...).

STOJIC MANYA : *Voilà la pluie !* - CIRCONFLEXE, 2000. 12.00 EUR épuisé

Il fait chaud, la terre est sèche... « Ca y est ! Voilà la pluie ! » s'écrient les animaux de la savane. Ils se le disent les uns aux autres avec jubilation et enthousiasme : un album aux couleurs vives, qui respire la joie de vivre. Une façon très dynamique de voir l'importance de l'eau pour vivre.

## L'eau : où se cache-t-elle dans la maison ?

AGOPIAN ANNIE, MOLLET CHARLOTTE : *Où va l'eau de la baignoire ?*. - DIDIER (LES YEUX DERRIÈRE LA TÊTE), 1994.\* 11.45 EUR  
Gaspard prend son bain avec son poisson rouge... Mais voilà que le poisson est aspiré par le siphon et que l'on est invité à découvrir l'envers du décor.

ALEMAGNA BEATRICE : *Histoire courte d'une goutte*. - AUTREMENT (AUTREMENT JEUNESSE), 2004.\* 20.00 EUR

Cet album raconte les aventures d'une goutte d'eau : elle sort du robinet, pour être engloutie avec d'autres gouttes, entraînée dans une course folle dans les canalisations, côtoyant ainsi des mondes inconnus ; elle aboutit à l'extérieur, pour finalement s'évaporer et disparaître...

GIBERT BRUNO : *Petit poisson voit du pays*. - AUTREMENT (HISTOIRE SANS PAROLE), 2004.\* 11.00 EUR

Cet album raconte les aventures d'un poisson, par le biais d'une histoire sans paroles : du bocal au lavabo, aux égouts, en passant par la station d'épuration, puis dans la rivière et dans la mer... pour finalement se retrouver dans une usine d'embouteillage.

LAFITTE MARIE, CERISIER EMMANUEL : *Mais où va-t-il donc ?*. - L'ECOLE DES LOISIRS, 1998.\* 11.60 EUR

A partir de l'histoire d'Alice et Nicolas et de leurs questions (« où va mon petit pipi ? »), cet album documentaire propose la visite des égouts de la ville : on découvre ainsi le circuit de l'eau, au travers des tuyaux d'écoulement, des égouts et de la station d'épuration.

MAYLONE BILL, JOHNSON GEORGE : *Journey of the blob*. - OFFICE NATIONAL DU FILM DU CANADA, 1993. 10 mn

Un enfant jette dans l'évier une gelée verte ("blob") et suit ainsi le trajet de celle-ci. De l'évier, celle-ci passe dans les tuyaux pour terminer dans la rivière. Ce film d'animation illustre le cycle de l'eau mais pose aussi la question de la responsabilité en environnement.

## L'eau : la vapeur, la neige, la glace... est-ce de l'eau ?

BASE GRAEME : *Le point d'eau*. - GALLIMARD JEUNESSE (GALLIMARD ALBUM), 2001. 15.09 EUR

Cet album propose une découverte d'une multitude d'animaux sauvages de toutes les régions du monde. Il fait chaud, les animaux viennent se désaltérer dans une mare, qui, progressivement rétrécit et finit par disparaître ; mais où est donc passée l'eau ?

BUNDEY NIKKI : *La neige et la terre*. - GAMMA JEUNESSE-ECOLE ACTIVE (LE CLIMAT ET LA VIE), 2002. 10.00 EUR

Ce documentaire consacré à la neige aborde les différents états de l'eau, le cycle de l'eau, et explique comment se forment la neige, les flocons et les cristaux de glace ou les averses glacées ; il aborde également les climats polaires, la neige en montagne, les glaciers, et l'adaptation des plantes, des oiseaux et des animaux face à la neige... Il propose également quelques expériences à réaliser.

CHANUT EMMANUEL : *Les secrets de l'eau*. - BAYARD JEUNESSE (LA PETITE ENCYCLOPEDIE YOUPI DES GRANDS CURIEUX), 2004.\* 7.90 EUR

12 expériences à réaliser autour de l'eau pour aider à comprendre des phénomènes physiques : transformation de l'eau, buée, vapeur...

FRAPPIER DÉSIRÉE, FRAPPIER ALAIN : *Gaston le flocon*. - ACTES SUD JUNIOR, 2002.\* 7.50 EUR

Cet album raconte les aventures de Gaston le flocon : c'est l'hiver, il tourbillonne dans la montagne blanche et retombe dans le torrent ; au printemps, le soleil revient, le dégel arrive et le flocon devient goutte d'eau, qui, entraînée par d'autres gouttes, retourne à l'océan.

LECAYE OLGA : *Le petit lapin de Noël*. - ECOLE DES LOISIRS, 1996.\* 12.50 EUR

Cet album permet de découvrir les différentes étapes de la transformation de l'eau (de la neige à la glace, de la glace à l'eau) par une nuit de Noël à travers les aventures de la famille Petit lapin.

LILIE MICHELE, FLAMENT CHRISTINE : *Terre d'eau*. - EPIGONES (VOYAGE EN CYCLOPEDIE), 1992. 11.00 EUR épuisé  
Ce documentaire propose une vue du ciel de la planète Terre : la présence de l'eau, ses propriétés, ses caractéristiques mais aussi ses différents états.

NESSMANN PHILIPPE, ALLEN PETER : *L'eau*. - MANGO JEUNESSE (KEZAKO), 2002. \* 10.00 EUR  
Ce documentaire décrit les propriétés de l'eau à l'aide d'expériences à réaliser. Il permet de découvrir la glace, l'évaporation, le phénomène de flottaison, l'eau dans le corps,...

PONTI CLAUDE : *Le nuage*. - ECOLE DES LOISIRS, 1998.\* 6.00 EUR  
Cet album raconte les caprices de la météo à travers les aventures de Tromboline et Foulbazar, les terribles poussins : ils découvrent les nuages, la grêle, la neige, la pluie...

WICK WALTER : *Gouttes d'eau*. - MILLEPAGES, 1998.\* 12.00 EUR  
Ce documentaire, illustré de magnifiques photographies, présente l'eau dans tous ses états, qu'elle gèle, tombe, éclabousse, s'évapore ou forme un arc-en-ciel. Des exemples concrets d'expériences ou d'observations à réaliser expliquent les transformations de l'eau.

## L'eau: des histoires de neige...

BRIGGS RAYMOND : *Le bonhomme de neige*.- GRASSET JEUNESSE, 1998. 10.60 EUR  
Cet album raconte, en vignettes sans texte, les aventures d'un enfant qui fabrique un bonhomme de neige. Le lendemain, il a disparu... Qu'est-il arrivé ???

DUQUENNOY JACQUES : *Ile flottante*. - ALBIN MICHEL JEUNESSE (ZEPHYR), 1997.\* 10.00 EUR  
Les aventures de Plonge Bien et Nage Vite, deux manchots, sur la banquise de l'océan Arctique. Les voilà qui dérivent dans les eaux glacées, le morceau de glace s'étant détaché... Un album qui permet de voir les différents états de l'eau...

FUJIWARA KASUE, HATA KOSHIRO : *Un jour de neige* . - BAYARD JEUNESSE, 2001.\* 11.50 EUR  
Cet album raconte les aventures d'un petit garçon, qui doit rentrer chez lui après l'école, un jour de neige : les jeux dans la neige, l'attente du bus, le froid, l'inquiétude, les larmes... avant le retour à la maison.

GERSHATOR PHILLIS, MATJE MARTIN, GUINSBOURG ÉLISABETH : *Quand il neige*. - ALBIN MICHEL JEUNESSE, 1999. 12.00 EUR  
Cet album raconte les aventures d'un petit garçon : il demande aux animaux qu'il rencontre ce qu'ils font quand il neige...

KEATS EZRA JACK : *Jour de neige*. - CIRCONFLEXE (AUX COULEURS DU TEMPS), 1999.\*12.00 EUR  
Le petit Pierre découvre un matin d'hiver la neige tombée durant la nuit : une belle journée pour construire des bonhommes de neige, faire des batailles de boules de neige ou gravir des montagnes. Un album qui montre la neige, objet de fascination pour les enfants.

KISHIDA ERIKO , YAMAWAKI YURIKO : *Roule, boule de neige* .- ALBIN MICHEL JEUNESSE (ZEPHIR), 1999.\* 10.00 EUR  
Les flocons volent légèrement, la neige tombe tout doucement. Que d'aventures avec la neige, on peut glisser, faire des boules de neige...

PFISTER MARCUS, DEBORD DIDIER : *Papa Pit et Tim*. - NORD SUD, 1994. 12.00 EUR  
Cet album permet de découvrir la banquise sous un grand manteau blanc après une nuit où la neige est tombée : ce matin, pour Tim, le petit pingouin, c'est une découverte !

SHULEVITZ URI, DUVAL ELISABETH : *Il neige*. - KALEIDOSCOPE, 1998.\* 12.00 EUR

Un enfant est ravi par quelques flocons qui tombent : il neige ! Malgré les affirmations des adultes qui prétendent qu'il n'y en aura pas ou qu'elle fondra vite, la neige recouvre bientôt la ville. Un album qui invite à la méditation.

## **l'eau : y en a-t-il dans mon corps ?**

BONNIOL MAGALI : *Pipi dans l'herbe*. - ECOLE DES LOISIRS, 2000.\* 11.50 EUR

Cet album rend compte d'une grande question pour les enfants : que faire quand une envie pressante survient lors d'une promenade?

BRAYE DOMINIQUE, DELBOY DANY : *Incommodités : faut-il en rire ou en rougir ?*. - SYROS (LES PETITS CARNETS), 1983. épuisé

Ce petit livre explique comment notre corps fonctionne et s'exprime à travers des petites manifestations qui témoignent la présence d'eau dans le corps (les gargouillis, les larmes, les éternuements...)

FRANCOU ANNE : *Le bébé : histoire d'homme*. - BAYARD JEUNESSE, 2000. 9.00 EUR

Les photographies intra-utérines de cet album documentaire permettent de découvrir la croissance du bébé, de la fécondation à la naissance : son développement et aussi sa protection dans le ventre de la femme...

HOLZWARTH WERNER, ERLBRUCH WOLF : *De la petite taupe qui voulait savoir qui lui avait fait sur la tête*. - MILAN, 1993. 10.98 EUR

Cet album raconte les mésaventures d'une petite taupe qui reçoit d'horribles « paquets » humides ou solides... sur la tête, et qui va mener son enquête... pour le plus grand plaisir des enfants.

HVASS ULRIK, THEINHARDT VOLKER : *La respiration*. - CENTURION (COMPRENDRE LE CORPS), 1986. épuisé

Ce livre explique les fonctions de la respiration et met en évidence par le biais d'expériences simples, l'eau dans la respiration (buée sur la vitre...).

KOMAGATA KATSUMI : *Ça y est, je vais naître !*. - ONE STROKE, 1995.

Cet album sans texte conte les différentes étapes de la croissance du bébé, de la fécondation à la naissance, uniquement par le biais d'images découpées et très symboliques. Quelques phrases ponctuent les étapes et se placent du point de vue du bébé : « Que c'est agréable, je flotte dans l'eau tiède ! »

RUFFAULT CHARLOTTE, BEURTON MICHEL : *Petits ennuis : mots et bobos*. - SYROS (LES PETITS CARNETS), 1984. épuisé

Ce livre décrit quelques petits ennuis courants tels que pipi au lit, ampoule, ... manifestations visibles de la présence d'eau dans le corps...

SHOWERS PAUL, MADDEN DON : *Une goutte de sang*. - CIRCONFLEXE (AUX COULEURS DU MONDE), 1992. 9.00 EUR épuisé

Le sang, un liquide complexe... A quoi sert-il ? Quelle quantité de sang contient le corps humain ? Un thème rarement abordé dans les documentaires pour les jeunes enfants.

STERKMANS DAAN, SLEGERS LIESBERT : *Ça presse*. - MAGNARD JEUNESSE, 1984.\* 12.30 EUR

Cet album raconte l'histoire de Basile : il a très soif avant d'aller se coucher... mais au milieu de la nuit, il a très envie de faire pipi... Il doit faire face à de nombreux obstacles.

## L'eau : y en a-t-il ailleurs ?

### Dans les bulles

CHAPOUTON ANNE-MARIE, BOURRE MARTINE : *Léa et le savon qui sent bon.* - FLAMMARION PERE CASTOR (CALIN CASTOR), 1997. épuisé  
Dans cet album, on découvre Léa dans le bain : elle joue avec le savon, ça fait des bulles, de la mousse, ça fond et ça disparaît dans l'eau.

MATSUOKA KYOKO, HAYASHI AKIKO : *Le bain de Mako.* - ECOLE DES LOISIRS (LUTIN POCHE), 1996. 5.50 EUR épuisé  
Dans son bain, Mako voit surgir des animaux aquatiques tels que la tortue, l'otarie, l'hippopotame qui aiment tous se laver et qui font de grosses bulles où il fait bon se cacher...Un album qui montre l'imaginaire des enfants.

PONTI CLAUDE : *Blaise et le robinet.* - ECOLE DES LOISIRS (LUTIN POCHE), 1998. 5.50 EUR  
Blaise, le poussin masqué, a décidé de jouer à la salle de bain. Un bon robinet bien plein, ça met de l'eau partout et ça fait plein de bulles où s'éclater ! un album dynamique et plein de vie.

SCHUYT MICHAEL, GAILLARD-PAQUET ANNE-MARIE : *Belles bulles.* - FLAMMARION, 1990. 35.00 EUR  
A travers de superbes photographies, ce livre révèle le monde magique des bulles, apprend à réaliser avec du matériel simple des bulles géantes, aux formes variées...pour le plaisir des yeux !

### Dans les aliments et les plantes

PEYROLS SYLVAIN : *Le lait.* - GALLIMARD JEUNESSE (MES PREMIERES DÉCOUVERTES), 2000. 9.80 EUR  
Cet album documentaire aborde différentes questions sur le lait : D'où vient-il ? De quoi est-il composé ? Qu'y a-t-il de bon dans le lait ?

DE BOURGOING PASCALE, VALAT PIERRE-MARIE : *La pomme et autres fruits.* - GALLIMARD JEUNESSE (MES PREMIERES DÉCOUVERTES), 1999. 9.80 EUR  
Cet album documentaire présente différents fruits, plus ou moins juteux: la pomme, la poire, la pastèque, l'orange, les cerises...

WILKES ANGELA : *Les petits curieux dans la nature.* - LAROUSSE (MON PREMIER ALBUM LAROUSSE), 1991. 12.96 EUR EPUISÉ  
L'eau, c'est la vie : un album d'expériences qui développe quelques activités de plantations : la germination des graines et l'arrosage des plantes et leur besoin en eau.

**N.B. : les livres repérés par une \* sont présents dans l'espace du petit forum.**

## Pour les accompagnateurs : parents, enseignants, animateurs

### L'eau : source de vie, ses propriétés, le cycle de l'eau

BUISSON LUCIEN : *L'eau*. - PUBLICATIONS DE L'ECOLE MODERNE FRANÇAISE (PERISCOPE SPHERES), 1987. jeunes

Cet ouvrage est consacré aux caractéristiques de l'eau : ses trois états qui jouent un rôle déterminant dans les climats, son cycle, sa force, source d'énergie, bien de consommation. Sa distribution et ses utilisations sont un enjeu majeur tant du point de vue écologique que du point de vue économique.

BUISSON LUCIEN : *Préserver l'eau*. - ARGILE (LIRE LA PLANETE), 1996. 8.99 EUR

Cet essai présente le rôle de l'eau : l'eau définit l'hydrosphère, élément essentiel de la vie, elle est utilisée et distribuée par l'homme.

CHAUDEMANCHE FRANCK : *L'eau : ça coule de source*. - RIFF INTERNATIONAL PRODUCTION, FRANCE 3, 1996. 26 mn

Cette émission suit le circuit de l'eau, des sources à nos robinets en passant par les stations d'épuration, explique le cycle de l'eau, comment épurer l'eau...

HASLAM ANDREW, TAYLOR BARBARA : *Fleuves et rivières*. - DU CARROUSEL (JEUNE DÉCOUVREUR), 1999. 5.95 EUR jeunes

D'où viennent les fleuves et pourquoi l'homme s'installe-t-il au bord des cours d'eau ? Comment les rivières creusent-elles des vallées ou des grottes souterraines ? Comment produisons-nous l'énergie hydraulique ? Ce documentaire explique le rôle des cours d'eau, de leur source à la mer. Il propose manipulations et expériences.

JACQUES GUY : *Le cycle de l'eau*. - HACHETTE (LES FONDAMENTAUX), 1996. 9.75 EUR

Ce livre présente les connaissances de base sur les propriétés uniques de l'eau et ses principaux réservoirs, le parcours de l'eau à l'échelle de la planète et les mécanismes qui l'engendrent. Il traite enfin des relations entre l'eau et l'homme qui altère progressivement ce bien si nécessaire.

KOHLER PIERRE : *Voyage d'une goutte d'eau*. - FLEURUS (ENCYCLOPEDIE FLEURUS), 1997. 9.99 EUR jeunes

Grâce au récit du parcours imaginaire d'une goutte d'eau, l'auteur explique le cycle de l'eau. Puis, il met en valeur les tentatives de l'homme, au fil de l'Histoire, pour exploiter et maîtriser l'eau en construisant des roues à aubes, des moulins à eau, des barrages ou des écluses.

PASQUES PATRICK : *Zoom sur l'eau*. - HACHETTE JEUNESSE (ZOOM), 2003. 5.95 EUR jeunes

Ce documentaire aborde différents aspects : l'eau aux sources de la vie (eau symbolique, propriétés chimiques, importance de l'eau sur la planète et dans notre corps, cycle de l'eau), la maîtrise de l'eau (la canalisation de l'eau, le transport fluvial, l'eau dans l'agriculture, l'eau source d'énergie, les inondations).

QUERE DAVID : *Qu'est-ce qu'une goutte d'eau ?*. - LE POMMIER (LES PETITES POMMES DU SAVOIR), 2003. 4.00 EUR

L'auteur étudie la forme d'une goutte d'eau, ses propriétés (tension superficielle, adhésion à une surface), ses déformations : elle est un objet de recherche pour ses applications pratiques (matériaux imperméables, cosmétique sur la peau, imprimantes à jet d'encre, imprégnation du béton par la pluie...).

ROUX JEAN-CLAUDE : *L'eau : source de vie*. - BRGM (LES SECRETS DE LA TERRE), 1995. jeunes épuisé

Ce documentaire part à la découverte de l'eau : ses propriétés, sa gestion, la protection de la pollution de l'eau.

### L'eau : ses différents états

BOLOGNESI ROBERT : *La neige*. - NATHAN ( MINIGUIDE NATHAN TOUT-TERRAIN), 2004. 10.50 EUR

Ce documentaire permet de comprendre la formation et l'évolution de la neige.

*De l'eau à la glace.* - LA CINQUIEME, 1997. 13 mn

Cette vidéo propose diverses expériences : elles montrent les changements du volume et du poids de l'eau selon sa forme liquide ou solide ; l'émission aborde également les conséquences de ces transformations dans la vie quotidienne, les propriétés du sel sur la glace.

*De la neige plein les yeux /* CECILE KLINGER in LA RECHERCHE (N° 381) décembre 1984. 5.90 EUR

Des macrophotographies de cristaux de neige, aux formes très variées.

DEFRANCESCHI MIREILLE : *L'eau dans tous ses états.* - ELLIPSES, 1996. 9.50 EUR

L'eau est aussi bien une originalité physique, une curiosité chimique et par là même un véhicule de pollution, mais aussi une richesse et donc un enjeu économique. Cet ouvrage aborde ces quatre points, du point de vue physique et chimique, avec des ouvertures sur la physique, la géologie ou la biologie.

LAGUES MICHEL, GENNES PIERRE-GILLES DE : *L'eau au quotidien.* - ODILE JACOB (LES AMATEURS DE SCIENCE), 2000. 18.29 EUR

Ce livre s'adresse aux parents ou enseignants qui doivent répondre aux questions des enfants autour du thème de l'eau : les outils de l'expérimentateur de l'eau, la matière, les états de la matière, les liquides, les changements d'état de l'eau...

## L'eau : son exploitation

*L'eau dans la ville.* - PUBLICATIONS DE L'ECOLE MODERNE FRANÇAISE (BT MAGAZINE DOCUMENTAIRE), 1995.

Dans ce N°, on aborde l'eau dans la ville, la gestion d'un réseau d'eau potable, la station d'épuration.

*L'usage domestique de l'eau.* - PUBLICATIONS DE L'ECOLE MODERNE FRANÇAISE (PERISCOPE SPHERES) 1991. 10.00 EUR jeunes

Cette revue présente l'histoire de l'usage de l'eau par les hommes : le transport, le puisage, l'évacuation, l'alimentation, la boisson, les pratiques des lavages du corps, la vaisselle.

LASZLO PIERRE : *Peut-on boire l'eau du robinet?.* - LE POMMIER (LES PETITES POMMES DU SAVOIR), 2003. 4.00 EUR

L'auteur étudie la qualité de l'eau, ses propriétés, la pollution de l'eau source de maladies, il aborde le réseau de distribution et les traitements que l'eau subit pour devenir potable : il interpelle aussi le consommateur et l'invite à une réflexion citoyenne.

## L'eau : dans le corps

ANSELME BRUNO : *Le corps humain.* - NATHAN (REPERES PRATIQUES NATHAN), 1998. 9.91 EUR

Cet ouvrage consacré au corps humain explique son organisation, ses activités, ses mécanismes de croissance, d'adaptation et de défense, ses différentes fonctions. Un chapitre traite du sang, sa composition, son rôle.

GIORDAN ANDRÉ : *Mon corps, la première merveille du monde.* - JEAN-CLAUDE LATTES, 1999. 14.49 EUR

Dans cet ouvrage, l'auteur présente à la première personne le fonctionnement du corps humain, comme celui d'un univers quasi inconnu. Il évoque la conception, les organes, les parasites, le renouvellement cellulaire, les mémoires, le rire et plus particulièrement l'eau, l'alimentation.

*Le miracle de l'eau.* - ART MULTIMÉDIA SA (COUSTEAU JUNIOR ), 1999.

Cette revue aborde l'importance de l'eau sur la terre et relate l'exploration d'une rivière souterraine ; on y découvre aussi les différentes formes d'eau présentes dans le corps.

*Le sang : au cœur de la vie/* COISNE SOPHIE, LAURANT SOPHIE, MEYRAT JULIEN in SCIENCE ET VIE JUNIOR ( N°182), 2004. 4.00 EUR

Ce dossier permet de découvrir la composition du sang, sa circulation, son importance pour le bon fonctionnement du corps.



MONROCHE ANDRÉ, MONNEROT PASCALE : *L'eau et la forme*. - CHIRON (AQUAVIVA), 1996. 11.43 EUR

Ce livre traite du rôle de l'eau dans l'organisme et des effets de la déshydratation, notamment en cas d'activité physique. Il analyse les besoins du corps en minéraux et oligo-éléments et les propriétés des différents types d'eau. Il envisage également les effets des eaux de bains et du thermalisme.

## L'eau : déclinaisons artistiques ou poétiques

ALBAUT CORINNE : *Comptines du bord de l'eau*. - ACTES SUD JUNIOR (LES PETITS BONHEURS), 1998. 6.50 EUR

Petites poésies qui croisent l'eau sous de multiples facettes...

*L'eau*. - MANGO JEUNESSE (DADA ), 1999. 6.50 EUR

Ce numéro explore l'eau : dans la nature, dans l'imaginaire (notamment à travers ses symboles et ses mythes), et dans les oeuvres d'artistes. Des jeux et des exemples de réalisations complètent la revue.

GINVERT GENEVIEVE : *L'eau*. - SEUIL (LE TEMPS DE RÊVER), 2000. 14.94 EUR

Cette réflexion sur la nature et les propriétés de l'eau, émaillée de nombreuses citations et histoires, évoque les symboles et les pratiques rituelles autour de l'eau dans ses différentes formes.

## L'eau : aide à l'animation

### Documents pédagogiques généraux

#### Des documents qui permettent de réfléchir à la démarche scientifique, à la transmission des sciences aux enfants

CATALA ISABELLE, LENA PIERRE, JASMIN DAVID : *Graines de sciences 3*. - LE POMMIER (LA MAIN A LA PATE), 2001. 17.00 EUR

Cet ouvrage s'adresse aux enseignants et parents pour accompagner avec plus de facilité et de bonheur la découverte des sciences par les enfants ; les thèmes abordés sont divers, notamment le cycle de l'eau, les bulles, gouttes et perles liquides.

CHARPAK GEORGES : *La main à la pâte : les sciences à l'école primaire*. - Flammarion, 1996. 8.00 EUR

Ce livre présente des règles, principes et exemples simples pouvant guider chacun vers cet objectif : que les enfants sortent de l'école primaire les yeux grands ouverts sur le monde, et l'esprit apte à progresser dans la société de plus en plus marquée par les sciences et les techniques.

CHAUVEL DENISE, MICHEL VIVIANE : *Les sciences dès la maternelle : moyenne et grande section, cours préparatoire*. - RETZ (PEDAGOGIE PRATIQUE), 1989. 14.20 EUR

Ce livre propose à l'enseignant d'offrir à l'enfant une approche à la fois sensorielle, esthétique et scientifique du monde, en utilisant le pouvoir d'émerveillement de l'enfant. On y trouve des situations de classe dans les sciences de la nature et les sciences physiques, chaque sujet comporte des situations de départ variées, une exploitation pédagogique, des jeux, des notes théoriques et bibliographiques avec notamment un chapitre sur le thème de l'eau.

COQUIDE-CANTOR MARYLINE, GIORDAN ANDRE : *L'enseignement scientifique et technique à l'école maternelle*. - Z'EDITIONS (GUIDES PRATIQUES), 1997. 15.00 EUR

Ce guide propose aux enseignants des écoles maternelles des idées, des outils, des ressources pour éveiller chez l'enfant une disponibilité, une ouverture sur le domaine des sciences et techniques. Il propose dans un premier temps des situations, puis analyse le problème des rapports entre les sciences et techniques et la pensée enfantine et enfin propose une pratique des activités scientifiques et techniques en classe de maternelle.

## Autour du thème de l'eau

### Des documents pour mener des activités en classe, en ateliers, à titre de suggestion...

BAERT GISÈLE : *Découvrir l'eau à l'école maternelle : 2 A 4 ANS.* - TEMPE (DÉCOUVERTES), 2004. 10.00 EUR

Ce document, pour enseignants, propose des séquences d'activités autour de l'eau pour les enfants de petite à moyenne section de maternelle, en une progression structurée.: apprivoiser et canaliser l'eau (expériences de transvasement, remplissage), découvrir ses propriétés (flottabilité, résistance, l'eau se mélange), développer leurs capacités sensorielles (l'eau se voit, s'entend, se goûte, se sent...).

BAERT GISÈLE, DENIS BERNARD, PIRA PIERRE-YVES : *L'eau à l'école maternelle : Cahier d'exercices : 2 à 4 ans.* - TEMPE (DECOUVERTES), 2004. 15.00 EUR

Ce cahier (en lien avec le document précédent) propose des fiches d'exercices (photocopiables pour une classe) autour de l'eau : des expériences et activités pour travailler le langage, le graphisme, des notions mathématiques, de physique (scènes du bord de mer, remplir et transvaser, mélanger, flotter et couler...), art et éducation sensorielle (voir, écouter, goûter, sentir l'eau).

BAERT GISÈLE, DENIS BERNARD, PIRA PIERRE-YVES : *L'eau à l'école maternelle : Cahier d'exercices : 4 à 6 ans.* - TEMPE (DECOUVERTES), 2004. 15.00 EUR

Ce cahier (en lien avec le document suivant) propose des fiches d'exercices (photocopiables pour une classe) autour de l'eau pour des enfants de moyenne à grande section de maternelle : des expériences et activités pour travailler le langage, le graphisme, des notions mathématiques, de physique (remplir et transvaser, mélanger, expérimenter ce qui flotte ou coule, ce qui est perméable ou non...), découvrir comment l'eau est source de vie (plantes).

BAILLIEUX ANNE : *Découvrir l'eau à l'école maternelle : 4 à 6 ans.* - TEMPE (DÉCOUVERTES), 2004. 10.00 EUR

Ce document, pour les enseignants, propose des activités structurées en séquences d'activités à mener en classe (moyenne à grande section de maternelle) autour de l'eau: à partir d'une histoire, ils vont découvrir ses propriétés (flottabilité, résistance), réaliser des mélanges, transformer l'eau en glace ou en pluie, vérifier comment l'eau est source de vie.

DAVOUS DOMINIQUE, MASSON ARLETTE, THIBAUT JANINE : *Pour une approche expérimentale de l'eau.* - CRDP DE POITOU-CHARENTES, 1997.

Cet ouvrage est destiné aux enseignants de l'école primaire. Il a pour objet l'étude de l'eau à partir d'une démarche expérimentale et fournit des outils pour organiser des séances de manipulation dans les classes.

KLETZINSKI BICHE : *Arts plastiques : ateliers pour les 5 à 12 ans.* - FLEURUS (FLEUR'ART), 1992. 13.00 EUR épuisé

Ce livre présente 32 ateliers répartis en quatre thèmes relatifs à la nature, dont un sur celui de l'eau pour les 5-7 ans.

LES FRANCAS : *Fichier jeux et activités avec et dans l'eau.* - LA CLASSE (VIENS JOUER), s.d., 15.00 EUR

Cet ouvrage rassemble un dossier pédagogique et des fiches d'activités qui proposent à de jeunes enfants de jouer avec l'eau ou dans l'eau, en les sensibilisant aux différentes caractéristiques de l'eau.

LES PETITS DEBROUILLARDS, MERLIN CHRISTOPHE : *Les nuages et la pluie : des expériences faciles et amusantes.* - ALBIN MICHEL JEUNESSE (LES PETITS DEBROUILLARDS 8-12 ANS, SCIENCES EN POCHE), 2001. 5.30 EUR

Cet ouvrage propose des expériences à réaliser pour comprendre la formation des nuages, du brouillard, de la buée, du givre, de la grêle, de l'arc-en-ciel ou des éclairs de l'orage, la neige, les inondations, le rôle de l'eau dans les climats..

Ces documents, et bien d'autres encore, peuvent être consultés à la doc, et empruntés par « les porteurs de projets » du mardi au vendredi de 10h à 17h30 (10h à 16h pendant les vacances scolaires) et le samedi de 14h30 à 18h30.

Pendant la durée de l'exposition, un lot de livres, identique à celui qui se trouve dans l'espace « petit forum », est mis à disposition : prêt limité à 15 jours.

renseignements à la doc : tel : 03 20 19 36 19

fax : 03 20 19 36 20

e-mail : [la-doc@forum-des-sciences.fr](mailto:la-doc@forum-des-sciences.fr)

**prêt et services gratuits.**

la doc a constitué également 2 malles-doc sur le thème de l'eau, pour les maternelles et primaires. (40 documents environ : documentaires et albums)

renseignements : Ingrid Rimbault tel.: 03 20 19 36 00

fax : 03 20 19 36 01

e-mail : [developpement@forum-des-sciences.fr](mailto:developpement@forum-des-sciences.fr)

## Des sites, pour aller plus loin...

Agence de l'eau Artois-Picardie : <http://www.eau-artois-picardie.fr>

L'Agence de l'eau, établissement public à caractère administratif (dont le siège social se trouve à Douai), mène des actions en direction du public scolaire : mise à disposition de documents à télécharger (plaquettes d'information... vidéos...). Le site propose de nombreuses rubriques (l'école de l'eau avec Lola la goutte d'eau, « Jo le crapaud » entre autres) et liens avec des structures ressources régionales ou nationales.

Le Centre d'Information sur l'eau : <http://www.cieau.com/accueil.htm>

Ce centre (association loi 1901), créé par les entreprises assurant le service de l'eau et de l'assainissement propose de nombreuses rubriques, à la fois pour les adultes et les jeunes, sur la qualité de l'eau du robinet, l'assainissement des eaux usées, l'eau apprivisée...Il dispose également d'une partie « recherche », et permet d'établir de nombreux liens (agences régionales, sites gouvernementaux etc... )

Comprendre la météorologie : [http://galileo.cyberscol.qc.ca/InterMet/main/menu\\_par\\_sujet.htm](http://galileo.cyberscol.qc.ca/InterMet/main/menu_par_sujet.htm)

Ce site canadien de ressources éducatives, aborde la météorologie en différentes parties, avec notamment une partie sur les états de l'eau, les nuages, les différentes précipitations (grêle, neige, pluie...)

La main à la pâte : <http://www.inrp.fr/lamap/activites/accueil.html>

Site de référence pour les enseignants ; plusieurs séquences d'activités scientifiques sont proposées avec une organisation par cycles, notamment sur le thème de l'eau (ses transformations, propriétés etc...) à partir de l'ouvrage « enseigner les sciences à l'école »

Office international de l'eau : <http://www.oieau.fr>

Ce site, propose de nombreuses ressources documentaires sur le thème de l'eau, avec notamment, un portail d'information, de niveau assez élevé...