



TROPHÉES DE L'EAU ADOUR-GARONNE 2017 KIT PÉDAGOGIQUE

RESSOURCES DOCUMENTAIRES ET PÉDAGOGIQUES SUR L'EAU

► OUVRAGES

Primaire

L'eau ressource précieuse de John Woodward
Gallimard Jeunesse (2009) – à partir de 9 ans

Cet album présente l'eau sous tous ses aspects, chimique, eau douce, eau de mer, les différents milieux humides, le cycle de l'eau, son rôle dans le climat et les processus de la vie qu'elle soit végétale ou animale. Enfin, toutes les questions autour de la gestion de l'eau sont abordées : usage ménager, agricole ou industriel ; adduction, réseaux et épuration. Les illustrations, diagrammes, schémas et photographies permettent de bien comprendre les enjeux de cette ressource vitale. Le livre donne accès à une galerie de photos et à une sélection de plus de 100 liens internet sur l'eau.

L'eau : je découvre, je comprends, j'agis de Michèle Mira Pons
Milan Jeunesse (2013) – de 8 à 12 ans

Comprendre le cycle de l'eau et apprendre à la consommer sans mettre en péril l'environnement, c'est apporter ta goutte d'eau à la protection de la planète. Rythmé en trois temps, ce livre permet de découvrir, de comprendre et d'apprendre les gestes simples qui protégeront la planète.

L'eau racontée aux enfants de Philippe Godard
De La Martinière Jeunesse (2013) – à partir de 7 ans

Une plongée au cœur de l'eau, élément essentiel à toute vie, et bien précieux pour l'humanité. Des océans, mers, fleuves et torrents qui constituent nos paysages aux phénomènes météorologiques en passant par les bienfaits de l'eau et la nécessité de la préserver, un livre documentaire pour découvrir la Planète bleue et l'élément principal qui la compose : L'EAU.

D'où vient l'eau que je bois ? de Karine Harel
Tourbillon (2010) – de 6 à 9 ans

Comment l'eau arrive-t-elle jusqu'à mon robinet ? C'est quoi, de l'eau potable ? C'est comment, dans les égouts ? Pour comprendre le monde, un enfant observe, questionne, et pose de nouvelles questions à partir des réponses qu'on lui donne.

Dis-moi pourquoi ? L'eau de Mireille Fronty
Auzou (2009) – de 7 à 9 ans

Combien de litres d'eau utilise-t-on chaque jour ? Pourquoi l'eau des mers et des océans est-elle salée ? Où va l'eau du bain ? Peut-on un jour manquer d'eau ? Pourquoi l'eau est-elle polluée ? Pourquoi l'eau coule-t-elle du robinet ? Mais d'où vient l'eau ? Qu'est-ce que l'eau potable ? Y a-t-il beaucoup d'eau sur la Terre ?

L'eau, indispensable et précieuse de Yann Arthus-Bertrand
De La Martinière Jeunesse (2009) – à partir de 7 ans

Dans ce volume, Alban part à la recherche de l'eau, « l'or bleu ». Sous toutes ses formes - glace, vapeur, liquide - Alban comprend l'importance de l'eau et ce qu'elle apporte à la vie. Un élément précieux qu'il faut préserver.



TROPHÉES DE L'EAU ADOUR-GARONNE 2017 KIT PÉDAGOGIQUE

Collège et lycée

Planète eau douce de Jean-Baptiste Panafieu

Gallimard Jeunesse (2003) – à partir de 11 ans, 95 p.

L'eau douce ruisselle, coule, stagne, s'évapore, s'infiltré, resurgit... De la source à l'embouchure d'un fleuve, de la mare à l'étang, du canal au barrage-réservoir, elle crée des milieux variés qui abritent une faune et une flore d'une grande richesse. Aujourd'hui, chacun doit comprendre comment réagit l'eau douce face aux interventions humaines, pour mieux la protéger. Elle n'est qu'une petite goutte parmi toute l'eau du monde, un trésor indispensable à la vie, à partager entre tous les pays.

L'eau en 150 questions de Marie-Christine La Souchère

Ellipses (2009), 213 p.

Cet ouvrage présente les connaissances actuelles relatives à l'eau : ses propriétés, les problèmes liés à sa répartition et à sa qualité, les techniques du futur...

L'eau et ses enjeux de François Anctil

De Boeck (2008), 228 p.

Après avoir décrit toutes les formes de répartition de l'eau (glaciers, rivières, lacs, réservoirs naturels, eaux souterraines, eau de mer, eau fossile, eau virtuelle), l'auteur aborde tous les enjeux qui lui sont liés pour le XXI^e siècle, des besoins humains aux interactions naturelles : fortes demandes des mégapoles, réchauffement climatique, manque d'eau, maladies hydriques, inondations, etc.

L'eau, un bien précieux - Le bassin-versant de l'Authie

CRDP d'Amiens (2001), collection « Éduquer à l'environnement et construire sa citoyenneté », 119 p.

Conçu comme un prolongement du programme de Sciences de la Vie et de la Terre, ce projet éducatif et culturel sur l'eau positionne les élèves dans une véritable démarche d'investigation. Il les conduit à s'interroger sur un environnement familier, à rechercher des signes intelligibles, à interroger les décideurs.

L'eau au quotidien de Michel Laguès

Odile Jacob Paris (2001), 222 p.

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



TROPHÉES DE L'EAU ADOUR-GARONNE 2017 KIT PÉDAGOGIQUE

► FILMS

Film et fiches pédagogiques « Message in a bottle »

Réalisé par l'association e-graine et diffusé par le Conseil mondial de l'eau – de 10 à 15 ans

Cet outil permet aux jeunes d'enrichir leurs connaissances sur l'accès à l'eau et à l'assainissement grâce au dessin animé de la famille Kiagi, au quiz et aux fiches pédagogiques qui l'accompagnent (films et fiches disponibles en français et en anglais).

> www.dailymotion.com/video/xpaba7_message-in-a-bottle-fr-un-dessin-anime-de-la-famille-kiagi_news

Pollution et épuration des eaux

CRDP de Lyon (2001) – collège et lycée

Ce DVD présente de manière interactive l'origine des polluants domestiques, leur influence sur les eaux superficielles, les mesures de la pollution et le fonctionnement d'une station d'épuration.

> Réf. 690L7020

Des milieux et des hommes 1 – Les eaux douces et la mer

Scérén (2002) – cycle 3 et collège

Ce DVD s'intéresse aux rivières, étangs, marais, mares, ports et fonds marins, aux animaux et végétaux qui y vivent et à l'homme qui les aménage, les détruit, les protège, les exploite... Il présente pour chaque milieu, 4 films de 6 à 12 minutes dont chacun développe une problématique complète. Des séquences courtes extraites pour l'essentiel des films précédents, mettent en lumière les facteurs physiques et décrivent les habitants du milieu.

> Réf. 755B0518

L'eau dans tous ses états !

M6 Vidéo (2008), émission E=M6

Découvrir l'eau sous toutes ses formes, que ce soit l'eau utilisée par l'homme dans sa vie quotidienne (eau potable, eau minérale, alimentation en eau) que l'eau en tant que milieu naturel (les glaciers, la rivière et le fleuve, l'énergie hydraulique, les crues et inondations). Un quizz interactif, dans l'esprit E=M6 permet de vérifier si les notions ont été assimilées !

> www.dailymotion.com/video/xm1ata_reportage-e-m6-l-eau-dans-tous-ses-etats_tech

Eaux vives, eaux calmes. Les ports. De terre et d'eau. Espaces cultivés

CRDP d'Alsace (2004) – cycles 1 et 2

Ce DVD de 11 films, de la collection Découvrir le monde permet aux élèves des cycles 1 et 2 de passer de la découverte et l'observation de l'environnement proche à celles d'espaces moins familiers. Les quatre nouveaux thèmes abordés complètent cette véritable bibliothèque documentaire.

> Réf. 670CD010

L'eau : ça coule de source

Collection « C'est pas sorcier » (Côté télé)

Fred et Jamy suivent le chemin de l'eau : des sources ou des rivières jusqu'à nos robinets en passant... par les stations d'épuration.

> www.youtube.com/watch?v=9duLTGkzHns



TROPHÉES DE L'EAU ADOUR-GARONNE 2017 KIT PÉDAGOGIQUE

Les eaux minérales

Basso Bondini, Vincent Riff international productions (2005), Collection « C'est pas sorcier »
Minérales, de source ou du robinet, Fred, Jamy et Sabine, révèlent les chemins complexes qu'empruntent les eaux que nous consommons jusqu'à nos verres.

> www.youtube.com/watch?v=hwhrXzhXyLk

Histoire d'eau

Collection « Coté télé – Nimbus », CNDP (2001) – classes de 5^e et 4^e

Cette émission de la série Nimbus sensibilise au problème de l'eau en ce début de XXI^e siècle à travers quatre documentaires et des interviews : la grande consommation d'eau pour l'agriculture intensive, l'utilisation de pesticides et désherbants, l'impact de ces produits et les rejets urbains à travers l'exemple de la Seine.

> Réf. 755B0358

L'eau et les hommes

9 films courts, 2 films longs, bonus - Collection « Science action », CRDP de Midi-Pyrénées (2001) – collège
Chaque film court est conçu comme un outil pédagogique sur l'eau : une observation avec une question simple, de nouvelles observations ou des expériences, la séquence finale avec une reformulation rigoureuse de l'interrogation du début. L'élève peut ainsi donner un sens scientifique aux notions abordées, telle que la citoyenneté à travers un conflit sur l'eau, ou un programme européen.

> Réf. 31000503

Le Souci du SAGE

Collection « Côté télé », CNDP (2003) – classes de 5^e, 3^e, 2nde et 1^{re}

Pour résoudre les problèmes du bassin-versant de la Drôme, le SAGE (Schéma d'aménagement et d'exploitation des eaux) planifie l'utilisation, la mise en valeur et la protection de la rivière, après concertation de tous les acteurs concernés. Il contribue ainsi à faire vivre une démocratie locale et assure la gestion harmonieuse d'un territoire partagé.

> Réf. 755B0547

L'eau en montagne

Pascal Fancéa, SCÉRÉN-CRDP de l'Académie de Grenoble (2008) – 1^{er} et 2nd degrés

Les montagnes ont toujours été considérées comme les châteaux d'eau de la planète où l'eau est naturellement abondante. Au fil des chapitres, vous découvrirez quels sont les usages de l'eau en montagne, vous comprendrez comment cette ressource circule et s'infiltrer dans la roche.

> Réf. 380M041M



TROPHÉES DE L'EAU ADOUR-GARONNE 2017 KIT PÉDAGOGIQUE

► OUTILS PÉDAGOGIQUES

Fiches pédagogiques « Apprenons l'eau »

Les agences de l'eau / ONEMA

20 fiches pour les enseignants et leurs élèves (collèges et lycées), qui abordent les grands thèmes de l'eau comme la qualité de l'eau, l'eau potable, le bassin-versant, les milieux aquatiques, la gestion de l'eau... Outil disponible auprès de l'agence de l'eau Adour-Garonne.

> www.eau-adour-garonne.fr/fr/pedag-eau/les-documents-pedagogiques/apprenons-l-eau.html

L'eau : cycle 3 de Jack Guichard

Hachette éducation (2005) – 63 p.

Neuf chapitres consacrés à l'eau et ses problématiques scientifiques et environnementales.

Livres de bord des classes d'eau

Agence de l'eau Seine-Normandie – cycles 1, 2 et 3, collège, lycée

Ces livres de bord types comprennent des recommandations pour l'élaboration du livre de bord d'une classe d'eau, un guide pour l'utilisation des fiches d'activités, des fiches d'activités pour les élèves à télécharger et à imprimer, une rubrique « Pour en savoir plus », avec des indications bibliographiques, filmographiques, des idées de CD-ROM et de sites à consulter.

> www.eau-seine-normandie.fr/index.php?id=2682

Fiches pédagogiques « L'eau dans la littérature »

Centre d'information sur l'eau

L'eau dans la littérature, en sciences, dans l'histoire des arts, en histoire/géographie.

> www.cieau.com/enseignants/89-enseignants/233-fiches-pedagogiques

Le monde de la rivière, parcours pédagogique au fil de l'eau

CRDP de l'Académie de Rennes (2002) – cycle 3, 287 p.

Avec ce document d'une grande richesse, vous saurez tout sur la façon de monter un projet de classe autour de la rivière.

> Réf. 350B7500

Fiches pédagogiques « L'eau du robinet »

CRDP de Languedoc-Roussillon (2001) – 9 à 13 ans

L'objectif de cette fiche pédagogique est de conduire une démarche expérimentale et de formuler un questionnement à partir d'observations sur le terrain. Toutes les grandes questions liées à l'eau du robinet sont soulevées : du robinet à la source ; le cycle de l'eau ; l'importance de l'eau dans la vie quotidienne ; l'eau dans l'agriculture et l'industrie ; la pollution de l'eau ; les usages et représentations de l'eau ; la physique et la chimie de l'eau ; l'eau et les êtres vivants ; l'eau et la santé.

> Réf. 34034E01



TROPHÉES DE L'EAU ADOUR-GARONNE 2017 KIT PÉDAGOGIQUE

► ESPACES PÉDAGOGIQUES EN LIGNE DES AGENCES DE L'EAU

Espace pédag'eau de l'agence de l'eau Adour-Garonne

> www.eau-adour-garonne.fr/fr/pedag-eau.html

L'espace éducatif de l'agence de l'eau Loire-Bretagne

> www.eau-loire-bretagne.fr/espace_educatif

Prenons soin de l'eau, Agence de l'eau Loire-Bretagne (mise en œuvre du Sdage)

> www.prenons-soin-de-leau.fr

Ressources éducatives de l'agence de l'eau Rhin-Meuse

> www.eau-rhin-meuse.fr/?q=node/55

Espace Enseignant de l'agence de l'eau Seine-Normandie

> <http://www.eau-seine-normandie.fr/index.php?id=2682>

Dossiers thématiques de l'agence de l'eau Artois-Picardie

> <http://www.eau-artois-picardie.fr>, rubrique Éducation à l'eau

L'espace pédag'eau de l'agence de l'eau Rhône Méditerranée et Corse

> www.eaurmc.fr/index.php?pedageau



TROPHÉES DE L'EAU ADOUR-GARONNE 2017 KIT PÉDAGOGIQUE

► SITES INTERNET

Enfants

Cours d'eau - Site junior de l'agence de l'eau Adour-Garonne

> www.coursdeau.com

L'école de l'eau - Agence de l'eau Artois-Picardie

> <http://www.ecoledel'eau.eau-artois-picardie.fr>

Hector le castor - Agence de l'eau Rhin-Meuse

> www.eau-rhin-meuse.fr/hector/index2.htm

Site des juniors - Agence de l'eau Rhône Méditerranée et Corse

> www.eaurmc.fr/juniors

Tous publics

Agence de l'eau Adour-Garonne

> www.eau-adour-garonne.fr

Portail des agences de l'eau

> www.lesagencesdeleau.fr

Le Centre d'information sur l'eau

> www.cieau.com

Site du Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie

> www.developpement-durable.gouv.fr

Le portail de l'eau de l'État français

> www.eaufrance.fr

Office International de l'Eau

> www.oieau.fr

Portail sur l'eau de l'UNESCO

> www.unesco.org/new/fr/natural-sciences/environment/water

Système d'information sur l'eau du Bassin Adour-Garonne

> <http://www.adour-garonne.eaufrance.fr>



TROPHÉES DE L'EAU ADOUR-GARONNE 2017 KIT PÉDAGOGIQUE

Observatoire Eau et Territoires – Midi-Pyrénées

> www.arpe-mip.com/projets/observatoire-eau-territoires

Réseau Partenarial des Données sur l'Eau en Poitou-Charentes

> www.eau-poitou-charentes.org

Centre de documentation, de recherche et d'expérimentations sur les pollutions accidentelles des eaux

> www.cedre.fr

L'eau douce, une ressource précieuse : dossier Sagascience, CNRS

> www.cnrs.fr/cw/dossiers/doseau/accueil.html

Eduscol - Site pédagogique du Ministère de l'Éducation nationale

> www.eduscol.education.fr

Pages sur l'éducation au développement durable : www.eduscol.education.fr/D0185/accueil.htm

Site du Programme Solidarité Eau (Ps-Eau)

> www.pseau.org

Site des Centres permanents d'Initiatives pour l'environnement

> www.cpie.fr

Site du Conseil mondial de l'eau

> www.worldwatercouncil.org

Site de la Fondation Nicolas Hulot

> www.fondation-nicolas-hulot.org

Site du réseau France Nature Environnement

> www.fne.asso.fr

Site de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques

> www.onema.fr