

Bibliographie sélective

Eau et biodiversité

Cette sélection de ressources porte sur la thématique de l'eau et de la biodiversité.

Ces documents sont disponibles dans les six médiathèques du réseau Canopé de Grenoble et consultables via le catalogue, Doc-en-ligne : <http://03815111.esidoc.fr/>

Ouvrage

5èmes rencontres du Patrimoine scientifique en Rhône-Alpes : patrimoine naturel : les inventaires ? jeunes publics et biodiversité / Armand Fayard. - Grenoble : Muséum d'histoire naturelle, 2008.

Inventaires entomologiques en Rhône-Alpes ; les atlas de répartition des vertébrés terrestres en Rhône-Alpes ; amélioration de la connaissance de la flore de la région Rhône-Alpes ; Inventaire du patrimoine géologique en Rhône-Alpes ; suivis des milieux et des espèces aquatiques ; quelles finalités pour les inventaires ; découverte des espaces isérois naturels ; l'ONF et l'EEDD ; biodiversité pour tous ; les très jeunes publics, le handicap.

7èmes rencontres du Patrimoine scientifique en Rhône-Alpes : patrimoine naturel : le patrimoine géologique / Armand Fayard. - Grenoble : Muséum d'histoire naturelle, 2010.

Comptes-rendus du colloque consacrés au patrimoine géologique : les collections, les sites et leur valorisation, la conservation, l'étude, l'enseignement et l'éducation pour la découverte de la géologie auprès du jeune public.

L'Agenda 21 scolaire : méthode et outils pédagogiques / Marie-Simone Poublon. - AFNOR, 2012.

Une méthodologie et des outils pédagogiques personnalisables pour aider les enseignants, les chefs d'établissement ou les élus locaux à mettre en place l'enseignement relatif au développement durable dans le cadre des Agendas 21.

Classer les animaux au quotidien : du cycle 2 à la 6e / Bruno Chanet. - Rennes : CRDP de Bretagne, 2010.

Outre des apports scientifiques, cet ouvrage propose des conseils pédagogiques sous forme de fiches synthétiques : séquence d'initiation pour le cycle 2 (3 séances), séquence de base pour le cycle 3 et la 6e (4 séances), séquence d'approfondissement pour le cycle 3 et la 6e (5 séances). Il est complété par des exercices complémentaires, une bibliographie et le cédérom d'accompagnement propose fiches, exercices et ressources avec un tableau numérique interactif.

Le rêve d'Estelle Pipistrelle : comparaisons et classements au cycle 2 / Françoise Drouard. - CELDA, 2010.

Démarche pédagogique et activités sont proposées à partir d'un album de fiction documentaire.

Nature sans frontières, corridors écologiques et biodiversité : comprendre et agir avec des jeux et un carnet d'activités / campagne pédagogique créée par la Fédération Rhône-Alpes de Protection de la Nature. - Grenoble/Lyon : FRAPNA, 2005. *Cette campagne pédagogique propose aux jeunes et aux moins jeunes de mieux comprendre les besoins des espèces pour leurs déplacements, de reconnaître de nombreux obstacles créés par l'homme et d'envisager des solutions en faveur de la biodiversité.*

Éduquer à la biodiversité. - Montpellier : CRDP de Montpellier, 2011.

L'ouvrage permet d'étudier la biodiversité proche, ordinaire mais pas nécessairement belle et sacralisée. Il s'intéressera à l'environnement immédiat plutôt qu'à des espèces et des milieux lointains (même emblématiques). La pédagogie se veut une pédagogie active, de mise en projet, permettant un engagement local mais une réflexion globale. L'ouvrage est structuré autour de fiches comportant une partie information et connaissance et une partie activité.

Eduquer à la biodiversité, apprendre à vivre ensemble / [dossier réalisé par] Graine Rhône Alpes, réseau régional pour l'éducation à l'environnement vers un développement durable. - Lyon : GRAINE, 2010.

Un dossier réalisé dans le cadre de l'année internationale de la biodiversité, à l'occasion des huitièmes rencontres Rhône-Alpes de l'EEDD, du 1er au 3 décembre 2010 à Giron (Ain). Il permet d'approfondir la réflexion sur ce thème particulièrement sensible, avec une approche centrée sur les pédagogies et les pratiques éducatives.

Au fil de l'eau / F. Girard. - Paris : Tourbillon, 2004.

Présente le cycle de l'eau à travers l'histoire de Marine et Oscar, qui habitent près d'un torrent et suivent le cours d'un fleuve pour aller en vacances au bord de la mer.

Eduquer à l'environnement et construire sa citoyenneté 3 : un PEC - l'eau, un bien précieux. Le bassin versant de l'Authie. - CRDP d'Amiens, 2001.

Conçu comme un prolongement du programme de sciences de la vie et de la terre, ce projet éducatif et culturel sur l'eau a été mené avec quinze élèves. Il les installe dans

Canopé de l'Ardèche

[|adresse|](#) Bésignoles, Route des mines – 07007 Privas Cedex

[|tél. renseignements|](#) 04 75 66 90 70

[|courriel|stephanie.joffre@ac-grenoble.fr](#)

[|catalogue en ligne|](#) <http://03815111.esidoc.fr/>

une véritable démarche d'investigation les conduisant à interroger un environnement familier, à rechercher des signes intelligibles, à interpeller les décideurs.

Le monde de la rivière, parcours pédagogique au fil de l'eau / Durand, Didier. - Rennes : CRDP de Bretagne, 2002.

L'ouvrage répond aux interrogations de l'enseignant désireux de monter avec sa classe un projet pédagogique autour de la rivière.

Ardèche / Maryse Aymes. - Montreuil : Omniscience, 2012.

Les guides géologiques sont une invitation à découvrir une région à travers l'originalité de sa géologie. Savoir lire un paysage à travers son relief, ses roches, sa végétation, savoir décrypter l'empreinte de son histoire, c'est mieux comprendre ce qui en fait la spécificité. 10 itinéraires de randonnée « géologique » sont ainsi proposés.

Éducation et patrimoine en Ardèche : fiches pédagogiques. - Privas : Conseil général de l'Ardèche, 2001.

Élaboré grâce au concours de spécialistes du patrimoine et d'enseignants, "Ardèche ; hommes, territoires, patrimoines" invite à découvrir, sous forme de fiches regroupant données scientifiques et informations pratiques, sept territoires et autant de thématiques. Chaque pôle dispose aussi de fiches pédagogiques.

Guide de l'enseignant cycles 1, 2 et 3 : à l'école du parc pour imaginer et réaliser un projet pédagogique dans les monts d'Ardèche / Arnaud Bérat. - PNR des Monts d'Ardèche, 2005.

Présentation du Parc naturel régional des monts d'Ardèche et répertoire des structures et intervenants pour l'élaboration des projets d'éducation à l'environnement pour un développement durable.

Guide des arbres de Païolive et du plateau des Gras / Bernard Thiébault. - Lablachère : Association Païolive, 2011.

Permet d'identifier 62 espèces d'arbres ardéchois.

DVD

L'abécédaire de la biodiversité [DVD] / une série réalisée par Jean-Christophe Ribot. - Paris : Mosaique films : Curiosphère : Universcience.tv, 2010.

Cet abécédaire, composé de 26 films courts d'animation, apporte un regard différent sur la diversité biologique.

La biodiversité [DVD]. - E-graine, 2012.

Ce documentaire a été réalisé pour montrer que la diversité du vivant nous est indispensable à tous. Qu'est-ce que la biodiversité et quelle place tient l'homme en son sein ? En quoi est-elle nécessaire à notre quotidien ? Est-elle réellement menacée ? Comment la préserver afin de garantir à tous un développement durable ?

Canopé de l'Ardèche

[|adresse|](#) Bésignoles, Route des mines – 07007 Privas Cedex

[|tél. renseignements|](#) 04 75 66 90 70

[|courriel|stephanie.joffre@ac-grenoble.fr](#)

[|catalogue en ligne|](#) <http://03815111.esidoc.fr/>

Les gardiens de la forêt [DVD] / réalisation de Michel Huet et Eric Pagès. - MC4, 2009.

Ce documentaire ethnographique tourné dans le Parc national de Guyane évoque une exploitation du milieu naturel dans le respect de la préservation de la biodiversité, du développement durable et des pratiques culturelles des populations forestières.

Quelle nature voulons-nous ? [DVD] : observatoires et conservation de la biodiversité / réal. par le Muséum national d'histoire naturelle (Paris). -

Paris : MNHN, 2007.

Sur le DVD vidéo, les méthodes, enjeux, résultats et applications du 1er observatoire citoyen de biodiversité en France : le STOC (Suivi Temporel des Oiseaux Communs).

Sur le DVDrom pédagogique, les grandes thématiques associées aux observatoires et à la biodiversité au moyen de textes, séquences vidéo, liens vers des sites.

Un monde vivant : histoires de biodiversité [DVD] / Sophie Bensadoun. - CNRS images, 2010.

Regards croisés de 6 chercheurs sur la biodiversité et ses enjeux. Le vivant a la capacité d'être autonome et de se réparer, mais aussi de se défaire et disparaître.

Quelles sont les causes des grandes extinctions d'espèces ? Quel est le prix de la nature ? Comment prévenir la baisse de diversité des environnements ?

Eaux vives, eaux calmes ; les ports ; de terre et d'eau ; espaces cultivés [DVD]. - Besançon : CRDP de Franche-Comté, 2004.

Ces films permettent aux jeunes élèves de découvrir les milieux naturels diversifiés appartenant à leur environnement proche ou à des espaces moins familiers. Chaque film est organisé autour d'un personnage d'enfant et présente un milieu de vie caractéristique.

Logiciel

Biodiversité : des ressources à préserver. - Paris : Strass Productions, 2005.

Les notions-clés des programmes scolaires, pour aborder, par une approche interdisciplinaire, l'éducation au développement durable. Fiches pédagogiques, activités interactives, pistes d'action.

Espaces naturels et biodiversité, regard sur la gestion conservatoire : l'exemple de Grand-Pierre et Vitain. - Blois : CDPNE, 2009.

Ce film documentaire, réalisé à l'occasion des 30 ans de la réserve de Grand-Pierre et Vitain présente, à travers l'exemple concret de la réserve naturelle, l'ensemble des activités associées à la gestion de sites naturels ainsi que la nécessaire collaboration entre les acteurs du territoire.

L'eau dans notre environnement / Gisèle Henneber. - Pitiers : Chrysis, 2001.

Cet outil propose une aide aux enseignants ainsi que des suggestions de projets pluridisciplinaires à l'école et au collège. Il permet une éducation à l'environnement et à sa sauvegarde et donne matière à des expérimentations faciles à réaliser en classe.

Canopé de l'Ardèche

[|adresse|](#) Bésignoles, Route des mines – 07007 Privas Cedex

[|tél. renseignements|](#) 04 75 66 90 70

[|courriel|stephanie.joffre@ac-grenoble.fr](#)

[|catalogue en ligne|](#) <http://03815111.esidoc.fr/>

Malle pédagogique

La biodiversité [valise pédagogique] / CDDP de l'Ardèche. - Privas : CDDP de l'Ardèche, 2010.

Les Nations Unies ont déclaré l'année 2010 comme l'Année Internationale de la Biodiversité pour alerter l'opinion publique sur l'état et les conséquences du déclin de celle-ci dans le monde. Mais qu'est-ce exactement que la biodiversité ? La biodiversité recouvre l'ensemble des milieux naturels et des formes de vie (plantes, animaux, champignons, bactéries, virus) ainsi que toutes les relations et interactions qui existent, d'une part, entre les organismes vivants eux-mêmes, d'autre part, entre ces organismes et leurs milieux de vie.

La rivière m'a dit... : observer, comprendre, créer avec du matériel de mesure et des carnets à compléter / Fédération Rhône-Alpes de Protection de la Nature. - Lyon : FRAPNA, 2001.

Ce document propose une démarche active et créative sur le terrain et permet à chaque participant de mieux comprendre les liens qui existent entre les activités humaines, le développement économique et la protection de l'environnement dans le contexte actuel de recherche d'un développement durable. Il peut être utilisé dans le cadre d'un projet d'école.

A la découverte du bois de Paiolive [valise pédagogique] / CDDP de l'Ardèche. Privas : CDDP de l'Ardèche, 2013.

Découverte du bois de Paiolive, de son histoire, sa faune et sa flore.

Ressource en ligne

Bibliographie sur le thème de l'eau réalisée par l'académie de Grenoble sur l'éducation au développement durable.

<http://www.ac-grenoble.fr/edd/>

La série *Les EnergivOres* a été mise en place par le Canopé de Besançon ; ce sont des vidéos humoristiques d'une minute, gratuitement téléchargeables. A utiliser du cycle 3 au collège, pour sensibiliser les élèves au développement durable.

<http://www.energivores.tv/>

Educasources : sélection de ressources numériques en ligne pour les enseignants.

<http://www.educasources.education.fr/>

Contes pédagogiques et écologiques à lire et à écouter gratuitement. Une dizaine de contes inédits sont accessibles par tranches d'âges (5-8 ans, 8-10 ans, 10-12 ans). L'ensemble est réalisé par des enseignants

<http://www.contespedagogiques.be/pages/index.html>

Canopé de l'Ardèche

|adresse| Bésignoles, Route des mines – 07007 Privas Cedex

|tél. renseignements| 04 75 66 90 70

|courriel| stephanie.joffre@ac-grenoble.fr

|catalogue en ligne| <http://03815111.esidoc.fr/>