

**Sélection documentaire
du réseau SCEREN-CNDP sur le thème :**
Éducation à l'environnement

Cédéroms

La friche : un milieu riche

Un cédérom multimédia pour explorer les friches agricoles, industrielles et les alentours : haies, chemins, talus, fossés, bordures de champs... et éduquer au respect de l'environnement et de la biodiversité. Accessible à tous publics, il cible les programmes de l'école et du collège en SVT.

Réf : 755A0471

Languedoc-Roussillon : paysages, patrimoine

Dans la collection "Images de France", le cédérom consacré à la région Languedoc-Roussillon propose une anthologie de ses paysages géographiques et de son patrimoine architectural, en 600 images commentées.

Réf : 340EF001

Éducation à l'environnement et au développement - 5e/4e

L'éducation à l'environnement et au développement est étudiée à travers plusieurs thématiques : textes de référence, cartes, documents photographiques, schémas et graphiques sur les déclarations liées à l'environnement et au développement, le concept de développement humain, l'éducation à l'environnement et au développement durable.

Réf : 060C0790

Que deviennent les déchets ? Cycle 1, cycle 2

Ce cédérom permet la mise en œuvre d'activités autour des déchets dans le cadre de l'opération La main à la pâte, à partir d'une pratique de terrain qui peut être appliquée dans toutes les classes.

Réf : OHA00002

L'étang : un écosystème

"L'Étang" est une source documentaire exceptionnelle avec des centaines de fiches signalétiques, plus de mille photos et de nombreuses illustrations originales, des animations infographiques et une centaine d'extraits vidéo. Le cédérom comporte un accès direct vers des compléments en ligne.

Réf : 755A0114

DVD

La montagne. Le littoral. Villes et villages

Véritable bibliothèque documentaire pour les cycles 1 & 2, ce DVD traite trois thèmes : la montagne, le littoral, villes et villages. Il accompagne les élèves dans la découverte "des milieux naturels diversifiés appartenant à leur environnement proche ou à des espaces moins familiers".

Réf : 670CD009

Vidéocassettes

Le risque volcanique

Composé d'interviews, de reportages sur le terrain et d'enregistrements de l'activité volcanique, cette vidéo illustre la façon dont les scientifiques essaient de prévoir une éruption permettant ainsi la mise en place de mesures préventives.

Réf : 755B0628

Technicien de rivière

A l'heure où les questions liées à l'environnement couvrent l'actualité (catastrophes liées aux inondations mais aussi développement du tourisme vert), de nombreuses perspectives d'emploi s'ouvrent : la filière Restauration et Entretien des Cours d'Eau et des Milieux Associés (RECEMA) est aujourd'hui une des formations professionnelles qui permettra de relever les défis de demain.

Réf : 340DC963

Le souci du SAGE

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

Tritou : tri sélectif, traitement et recyclage des déchets ménagers

Mise en images de l'histoire des matériaux d'emballage et des grandes phases du traitement des déchets ménagers (collecte, tri, valorisation), notamment des emballages plastiques et du verre.

Réf : 540 M 003

Tritou : Support didactique

Document de préparation de cours et de travail pour l'élève. Ce fascicule s'articule autour de trois domaines différenciés : la problématique des déchets d'emballage, les emballages plastiques, les emballages en verre.

Réf : 540B4067

Tritou : exploitation pédagogique

Des activités variées qui suivent la progression du support didactique pour faire réfléchir les élèves de la maternelle au CM2 sur les modes de traitement des déchets et les sensibiliser à l'éducation à la citoyenneté.

Réf : 540B4068

Environnement et citoyenneté: ma petite planète chérie

A travers l'exploitation de la série vidéo ma petite planète chérie cet ouvrage propose d'entraîner les élèves à mieux connaître, mieux comprendre et mieux gérer leur environnement. Il permet d'aborder concrètement de nombreux thèmes actuels : l'eau, l'air, le bruit, la nature en ville, les déchets, la biodiversité.

Réf : 380ENV01

Livres

L'Energie et sa maîtrise

Pour faire comprendre aux élèves de 9 à 13 ans les notions d'énergie et de développement durable.

Réf : 3403402

L'architecture

De la cathédrale monumentale à l'Abribus, l'architecture nous entoure sans que nous en ayons toujours pleinement conscience. Elle est pourtant au cœur de notre vie : elle nous abrite, elle nous

permet de vivre ensemble. Comment l'art de construire a-t-il évolué au cours des siècles ? Comment l'architecture répond à nos besoins essentiels ? Autant de questions pour mieux comprendre comment les hommes aménagent leur espace de vie.

Réf : 755D0077

Un aquarium pour apprendre : choisir, installer, entretenir, peupler son aquarium

Un projet pédagogique, destiné à mettre en place et à faire vivre un aquarium dans une classe, a donné naissance à cet ouvrage. Il s'adresse aussi bien aux enfants qu'aux adultes déjà expérimentés et s'insère parfaitement dans une action éducative en milieu scolaire ou associatif.

Réf : 860B8382

Les arbres : critères observables et significatifs

Ce guide s'adresse à la fois aux enseignants des écoles élémentaires et des collèges qui souhaitent mettre en place des situations pédagogiques dans le cadre de l'étude du milieu forestier et au grand public qui pourra y trouver des informations sur les arbres de nos forêts.

Réf : 31082J11

Patrimoine et environnement : activités pédagogiques pour l'école

Apprentissages, savoirs et compétences par la découverte de l'espace et du patrimoine : des exemples d'activités pour tous les cycles et transposables dans tous les lieux et dans toutes les écoles. Différents thèmes sont abordés : projet d'activités au cycle I, étude du milieu naturel, lecture d'un paysage, lecture d'un style d'architecture, étude d'un monument.

Réf : 511ZB826

Jardiner avec les enfants

Destiné aux animateurs et aux enseignants, ce document indique toutes les démarches pour mettre en place un « espace nature » sous forme d'un « jardin pédagogique ». Des approches scientifiques et ludiques complètent utilement l'ouvrage.

Réf : 0VV00001

Partir en classe d'environnement

Ce guide pratique présente de façon chronologique les différentes étapes administratives ou pédagogiques indispensables à la réussite du projet.

Réf : 870B0051

Eduquer à l'environnement et construire sa citoyenneté

Les auteurs ont fait le choix pédagogique de travailler sur les trames conceptuelles des programmes de SVT et d'éducation civique pour construire une éducation à l'environnement à la fois au cours du temps d'enseignement imparti aux SVT et dans la conduite de projets (éducatifs et culturels, parcours pédagogiques diversifiés).

Réf : 800B5201

Pour une approche expérimentale de l'eau

Incitation à l'étude du thème de l'eau à partir d'une démarche expérimentale. Regards sur l'eau : choix de textes. Propositions de séances de manipulation. Protocoles expérimentaux et notes explicatives. Sujets traités : fusion, ébullition, dissolution, eau déminéralisée, dureté des eaux, eaux dures et détergents, traitement de production d'eau potable, goût des eaux de boisson.

Réf : 860B8280

Eduquer à l'environnement et construire sa citoyenneté 3 : un PEC - l'eau, un bien précieux.

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 15 élèves. Il les installe dans une véritable démarche d'investigation les conduisant à interroger un environnement familier, à rechercher des signes intelligibles, à interroger les décideurs. Instrument d'une citoyenneté avisée, le compte rendu de leur travail propose des situations aisément transposables.

Réf : 800B5243

La forêt méditerranéenne : une approche en classe de sixième et seconde

Cette publication fournit aux enseignants de SVT des outils susceptibles de sensibiliser les élèves à la responsabilité de l'Homme dans l'évolution et la protection d'un milieu, des documents scientifiques originaux, des pistes pédagogiques, des exercices intégrés aux démarches et des exercices.

Réf : 130E0078

Activités ludiques, sensorielles et naturalistes aux cycles 2 et 3

Ce document comporte des fiches d'activités variées pour découvrir et exploiter le milieu dans lequel nous vivons, lors de séjours en classe d'environnement avec des élèves des cycles 2 et 3. Les fiches permettent d'aborder avec un autre regard le parc, la végétation de la cour d'école, la forêt, le pré et les autres paysages proches, autant d'éléments que les enfants croient bien connaître car ils les voient tous les jours.

Réf : 250B0139

L'eau du robinet (2ème édition)

Fiches pédagogiques autour du thème de l'eau proposant des activités à mener en classe. Tous les aspects du thème sont abordés mais aussi leurs possibles prolongements dans les contes, dans l'art...

Réf : 34034E01

50 activités en montagne à l'école

L'équipe d'enseignants qui a dirigé cet ouvrage a souhaité faire partager son expérience des écoles de montagne par une approche pédagogique permettant de faire appréhender le milieu montagnard aux élèves des cycles 1, 2 et 3. Les activités proposées couvrent de nombreux champs disciplinaires : éducation physique et sportive, sciences, technologie, géographie, expression écrite et orale, vie de groupe.

Réf : 31000A25

50 activités pour appréhender la forêt à l'école

50 activités, aux objectifs clairement définis, centrées sur la forêt, directement utilisables et modulables par l'enseignant dans les domaines disciplinaires pour construire compétences et savoirs.

Réf : 820GPF07

Jardiner, herboriser à l'école. Cycles I et II

Document mettant à disposition des maîtres des activités de découverte qu'il est possible de proposer à des élèves de cycles I et II.

Réf : 820 GPF 07

L'exploitation agricole : l'agriculture biologique

Ce document conçu par l'association Racines (réseau d'agriculteurs pratiquant l'accueil éducatif de classes à la ferme dans leur exploitation) est destiné aux élèves et enseignants de l'école primaire. Il offre à la fois des outils de découverte d'un milieu peu présent dans les actions liées à l'éducation, à l'environnement : le monde agricole, et une incitation à comprendre davantage une partie importante de notre économie, dont les enfants entendent souvent parler sans bien en maîtriser l'importance : l'exploitation agricole dans sa pluralité.

Réf : 34030 E01

Energie et environnement

Guide pédagogique visant à aider les enseignants qui prévoient des activités sur l'énergie et l'environnement. Il comprend : un historique sur l'enseignement des sciences et de la technologie, des exemples de progressions menées en classe, des fiches ou documents utilisables en classe, des informations bibliographiques.

Réf : 380B1042

A la découverte du monde vivant cycle 1

Il appartient à l'école de faire découvrir les manifestations les plus élémentaires de la vie comme la germination et la croissance des plantes ou la conduite d'un élevage. L'ouvrage se focalise sur trois domaines essentiels dans la découverte du monde vivant, à savoir les végétaux, les animaux et le corps humain. Chaque séance proposée est basée sur la démarche scientifique et met les élèves en situation de recherche.

Réf : 590CY006

Du sol à l'arbre : transformation de la matière

Construit à partir d'une expérience menée dans une classe de CE1-CE2, ce dossier traite le recyclage de la matière dans le sol. Il comprend un conte illustré, fruit d'une expérience d'écriture collective en classe avec un livret retraçant la démarche et les étapes de sa réalisation. Ce conte peut servir de support de lecture et devenir le point de départ d'activités scientifiques.

Réf : 250B0174

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

Cet ouvrage répond aux interrogations de l'enseignant désireux de monter avec sa classe, un projet pédagogique autour de la rivière. Chaque chapitre propose des notions scientifiques, des pistes d'activités à mener avant, pendant et après les sorties de la classe, des idées pour prolonger les activités.

Réf : 350B7500