

• C.D.D.P. DE CHARENTE- MARITIME

• 84, rue de Bel Air
17028 La Rochelle Cedex 1
Ouverture au public
Le lundi après-midi de 13H30 à 17H30
Mardi et Mercredi 8h30-12H15 / 13H30-18H00
Jeudi et Vendredi 8h30-12H15 / 13H30-17h30

Nouveautés sciences (novembre 2004).

Classeurs :

- Dayot, Franck, *Le Ciel et la Terre au cycle 3 : fichier*, Génération 5, Evolufiches, 2004, 119 fiches (Cote CDDP La Rochelle : 5 SCIEN-CYCLE 3, exemplaire n°61284).

119 fiches autour des thèmes suivants : La lumière et les ombres ; La boussole ; Le mouvement apparent du soleil ; Comment mesurer le Temps ? Le système solaire ; La lune ; Manifestations de l'activité de la terre.

- Dayot, Franck, *Objets et Réalisations techniques au cycle 3 : fichier*, Génération 5, Evolufiches, 2004, 98 fiches (Cote CDDP La Rochelle : 6 TECHNO-CYCLE 3, exemplaire n°61282).

49 fiches d'activités sur les trois thèmes suivants : Electricité et énergie ; Leviers et balances ; Transmission du mouvement.

Diapositives :

- Fabienne, David, *Vive l'air*, Denis Cogneaux, Atelier de l'oiseau magique, 1 livret + 36 diapositives (Cote CDDP La Rochelle : DIA/MCL 391, exemplaire n°60229).

Présence de l'air ; Jouer avec l'air ; Le vent ; A quoi sert l'air ? ; Les dangers de l'air ; La protection de l'air.

DVD-vidéo :

- Migaud, Jean-Marie, *Impacts : Et si un astéroïde se dirigeait droit sur la Terre ?*, Montparnasse, 2002, 1 dvd-vidéo (52 min.) : coul. (Cote CDDP La Rochelle : 523.51 MIG, exemplaire n°60210).

Il y a 65 millions d'années, un astéroïde percute la Terre, ce qui sera la cause principale de la disparition des dinosaures. Un tel scénario risque-t-il de se reproduire ? Avec la participation de l'astrophysicien Hubert Reeves, découverte de toutes les dernières explications scientifiques de ces fascinants astéroïdes.

- Perrin, Jacques, *Les ailes de la nature*, Montparnasse, 2003, 1 dvd-vidéo (2 h 31) (Cote CDDP La Rochelle : 598.2 PER, exemplaire n°60213).

Histoire des oiseaux migrateurs en trois parties : le printemps et l'été (le temps des amours), l'automne et l'hiver (en route vers les tropiques, les oiseaux de mer (Atlantique Nord et mers australes)).

Livres :

- *Animaux en péril*, Mila, Livres-jeux, 2000, 24 p. : ill. en coul. ; 20 x 25 cm + 1 pochette d'activités (Cote CDDP La Rochelle : 639.9 ANI, exemplaire n°60442).

Une pochette d'activités contenant un grand poster animaux à créer, avec des éléments et des silhouettes à découper, des feuilles de matières peau et pelage, 4 cartes postales à compléter en coloriant et en collant des gommettes.

- *L'eau, un bien à protéger*, Albin Michel, Les petits débrouillards 8-12 ans. Hors-Série, 2000, 64 p. : ill. en coul. ; 16 x 18 cm (Cote CDDP La Rochelle : 607 EAU, exemplaire n°60441).

L'eau est une ressource naturelle précieuse, qu'il faut protéger. C'est un bien indispensable à la vie. 15 expériences sont proposées pour découvrir le circuit emprunté par l'eau pour aller de sa source naturelle à nos maisons et pour comprendre le phénomène de pollution, le traitement de l'eau. Des conseils pratiques sont donnés pour apprendre à ne pas gaspiller l'eau.

- *Petits pas nature*, Mango, Je découvre avec Patouille, 1999, 43 p. : ill. en coul. (Cote CDDP La Rochelle : 745.5 PET, exemplaire n°60422).

Proposition d'activités manuelles et artistiques en liaison avec la nature : plantation, herbier, fabrication d'animaux et d'objets, déguisements réalisés à partir de matériaux naturels.

- *Sciences de la vie et de la terre 2de*, Hachette Education, 2004, 272 p. (Cote CDDP La Rochelle : 5 SVT-2E, exemplaire n°60884).

- *Sous-bois*, Mila, Mon livre nature, 2002, 32 p. : ill. en nb. ; 19 x 24 cm (Cote CDDP La Rochelle : 634.9 SOU, exemplaire n°60467).

Découvrir les sous-bois et recueillir des idées, astuces, jeux, devinettes, recettes de cuisine et même des rébus pour prolonger le voyage.

- *Vu sciences : encyclopédie visuelle des sciences*, Gallimard-Jeunesse, 2004, 441 p. : ill. en coul. ; 25 x 20 cm (Cote CDDP La Rochelle : 603 VUS, exemplaire n°61215).

Dictionnaire visuel articulé en 9 chapitres correspondant chacun à une science fondamentale. Pour chaque science : son objet, ses méthodes, ses expériences, ses phénomènes, etc. Sont incluses dans les quelque 15.000 accès les découvertes récentes sur le génome humain, la microchirurgie d'aujourd'hui, les nanotechnologies, les planètes hors du système solaire, les nouvelles piles...

- Albouy, Vincent / Verdier, Jean-Louis, *Guide des curieux du bord de mer : 300 questions-réponses*, Delachaux et Niestlé, Les guides du naturaliste, 2004, 199 p. : ill. ; 20 x 13 cm (Cote CDDP La Rochelle : 570 ALB, exemplaire n°60425).

Différents aspects du monde marin et de ses marges. Historique des océans et des mers (formation, évolution...), différents aspects du littoral, phénomène des marées, vie marine, richesses du littoral découvert par la marée, avec sa flore et sa faune et relations complexes entre l'homme et la mer qui fournit tant de ressources.

- Baert, Gisèle, *Découvrir l'air à l'école maternelle, 2 à 4 ans*, TEMPES, Découvertes, 2004, 48 p. : ill. en coul. ; 25 x 15 cm (Cote CDDP La Rochelle : 363.7 BAE, exemplaire n°61010).

Propose une vingtaine de séances pédagogiques conformes aux programmes et caractérisé par une approche pluridisciplinaire en 4 ou 5 progressions. Utilise du matériel de tous les jours et donne la possibilité de conduire plusieurs ateliers avec des fiches d'exercices photocopiables.

- Baert, Gisèle, *Découvrir l'eau à l'école maternelle : 2-4 ans*, TEMPES, Découvertes, 2001, 44 p. : ill. ; 25 x 15 cm (Cote CDDP La Rochelle : 333.91 BAE, exemplaire n°61051).

Présente aux enseignants quatre progressions sur le thème de l'eau : remplir et transvaser ; flotter et couler ; voir, écouter, goûter et sentir l'eau ; traverser et se séparer. Un cahier d'exercices associé est vendu à part.

- Baert, Gisèle, *L'air à l'école maternelle, 2 à 4 ans : cahier d'exercices*, TEMPES, Découvertes, 2003, 30 p. : ill. ; 25 x 15 cm (Cote CDDP La Rochelle : 363.7 BAE, exemplaire n°61060).

30 fiches photocopiables d'exercices et de coloriages en liaison avec Découvrir l'air à l'école maternelle, 2 à 4 ans.

- Baert, Gisèle / Pira, Pierre-Yves, *L'eau à l'école maternelle, 2-4 ans : cahier d'exercices*, TEMPES, Découvertes, 2001, 24 p. : ill. ; 25 x 15 cm (Cote CDDP La Rochelle : 333.91 BAE, exemplaire n°61049).

24 fiches photocopiables d'exercices et de coloriages en liaison avec Découvrir l'eau à l'école maternelle, 2-4 ans.

- Baillieux, Anne, *Découvrir l'eau à l'école maternelle : 4-6 ans*, TEMPES, Découvertes, 2001, 44 p. : ill. ; 25 x 15 cm (Cote CDDP La Rochelle : 333.91 BAI, exemplaire n°61050).

Présente aux enseignants quatre progressions sur le thème de l'eau, soutenues par une histoire commune : flotter et couler ; mélanger avec l'eau ; transformer l'eau en glace ; transformer l'eau en pluie. Un cahier d'exercices associé est vendu à part.

- Baillieux, Anne, *L'eau à l'école maternelle, 4-6 ans : cahier d'exercices*, TEMPES, Découvertes, 2001, 24 p. : ill. ; 25 x 15 cm (Cote CDDP La Rochelle : 333.91 BAI, exemplaire n°61048).

24 fiches photocopiables d'exercices et de coloriages en liaison avec Découvrir l'eau à l'école maternelle, 4-6 ans.

- Baillieux, Anne, *Découvrir l'air à l'école maternelle, 4 à 6 ans*, TEMPES, Découvertes, 2004, 48 p. : ill. en nb. ; 25 x 15 cm (Cote CDDP La Rochelle : 363.7 BAI, exemplaire n°61009).

Propose diverses situations pédagogiques conformes aux programmes et caractérisé par une approche pluridisciplinaire en 4 ou 5 progressions. Utilise du matériel de tous les jours et donne la possibilité de conduire plusieurs ateliers avec des fiches d'exercices photocopiables.

- Baillieux, Anne, *L'air à l'école maternelle, 4 à 6 ans : cahier d'exercices*, TEMPES, Découvertes, 2003, 30 p. : ill. ; 25 x 15 cm (Cote CDDP La Rochelle : 363.7 BAI, exemplaire n°61061).

30 fiches photocopiables d'exercices et de coloriages en liaison avec *Découvrir l'air à l'école maternelle, 2 à 4 ans*.

- Belineau, Nathalie / Beaumont, Emilie / Michelet, Sylvie, *Attendre un bébé*, Fleurus, L'imagerie des tout-petits, 2004, 29 p. : ill. en coul. ; 21 x 17 cm (Cote CDDP La Rochelle : A BEL, exemplaire n°61222).

Papa et maman annoncent une nouvelle aux enfants : ils vont avoir un petit frère ou une petite soeur. On ne voit pas encore que maman est enceinte car le bébé est petit. Un livre qui répond aux questions des tout-petits quand maman attend un bébé.

- Bendjebbar, André / Besnier, Martine / Muracciole, André, *Multilivre CMI*, Istra, Multilivre, 2003, 219 p. (Cote CDDP La Rochelle : 9 MULTI-CM1, exemplaire n°61074).

Livre unique qui réunit trois disciplines : l'histoire, la géographie et les sciences. Fiches pédagogiques - Dossiers de lecture - Iconographie variée, un atlas historique et géographique - Notion d'éducation civique.

- Bouchner, M., *Guide des traces d'animaux*, Hatier, GUIDE DE LA NATURE, 1988, 269 p. : ill. (Cote CDDP La Rochelle : 591 BOU, exemplaire n°61004).

L'activité, les habitudes, le comportement, le mode d'alimentation de chaque espèce reconstitués à partir de traces multiples de mammifères et d'oiseaux d'Europe. 700 illustrations.

- Carré-Montréjaud, Hélène / Cousinié, Stéphanie / Denis, Gérard, *Physique-chimie 4e (édition 2004, programme 1998)*, Nathan, H. Carré, 2004, 191 p. : ill. en coul. ; 29 x 22 cm (Cote CDDP La Rochelle : 5 PHYS-CHIM-4E, exemplaire n°60732).

Pour chaque chapitre, propose une ouverture du chapitre (présentation du thème et questions sur des documents), une page sciences pour faire le lien avec la vie quotidienne, l'environnement ou les techniques, des activités, des exercices, une page sur l'essentiel à retenir. Avec des fiches méthodes pour acquérir les savoir-faire fondamentaux.

- Centres d'entraînement aux méthodes d'éducation active, *Animaux du bord de mer*, Actes Sud, Documents nature, 2001, 68 p. : ill. en coul. ; 22 cm (Cote CDDP La Rochelle : 590 ANI, exemplaire n°60469).

Découvre les animaux du bord de mer : le goéland, le cormoran, la plie, l'étrille, l'étoile de mer...

- Clavel-Monin, Chantal / Garcia, Ghislain / Miguet, Anne-Marie, *Physique-chimie 2de*, Hatier, Micromega, 2004, 352 p. ; 28 x 21 cm (Cote CDDP La Rochelle : 5 PHYCH-2E, exemplaire n°60994).

Un cours et des travaux pratiques.

- David, Lucien / Decourchelle, Marie-Christine / Guichard, Françoise, *Sciences expérimentales et technologie CE2*, Hachette Education, Les ateliers Hachette présentent, 2003, 79 p. (Cote CDDP La Rochelle : 5 SCIEN-CE2, exemplaire n°61072).

Le guide pédagogique est téléchargeable sur le site Hachette Education. Les sujets abordés sont : la matière, l'Unité et diversité du monde vivant, l'éducation à l'environnement, le corps humain et

l'éducation à la santé, le ciel et la terre, le monde construit par l'homme, l'Informatique et une partie "zoom sur" sur la sécurité au quotidien.

- Devignes, Antoine, 30 oiseaux de notre ciel, Rageot, 1988, 126 p. (Cote CDDP La Rochelle : 598 DEV, exemplaire n°61057).

Initiation aux techniques d'observation et de reconnaissance des oiseaux.

- Devignes, Antoine, Reconnaître 30 champignons comestibles, Rageot, 1985, 123 p. (Cote CDDP La Rochelle : 589.2 DEV, exemplaire n°61059).
- Dipper, Frances A. / Dorville, Christine, Au fond des océans : un monde à explorer, Gallimard-Jeunesse, Onyx, 2003, 48 p. : ill. en nb. ; 29 x 22 cm (Cote CDDP La Rochelle : 551.46 DIP, exemplaire n°60409).

La découverte des fonds marins est évoquée en quatre thèmes : les épaves ; la faune des profondeurs ; les villes englouties ; les milieux naturels étonnants. Des transparents expliquent l'exploration du Titanic, l'exploration des abysses, l'Alexandrie de Cléopâtre engloutie et les fumeurs noirs, phénomènes géologiques étonnants.

- Dray-Bensouan, Renée / Clary, Maryse / Salviat, Béatrice, Multilivre CP : cahier d'exercices, Istra, Multilivre, 2003, 31 p. : ill. (Cote CDDP La Rochelle : 9 MULTI-CP, exemplaire n°61069).

Les exercices sont sur les thèmes suivants : le temps, l'espace, le vivant, la matière.

- Dray-Bensouan, Renée / Salviat, Béatrice / Clary, Maryse, Multilivre CP/CE1 : guide pédagogique, Istra, 2002, 160 p. (Cote CDDP La Rochelle : 3 MULTI-CP/CE1, exemplaire n°60873).

Construction des concepts de temps, d'espace, de vivant et de matière.

- Durand, Jean-Benoît / Feterman, Georges / Gindre, Robin, La forêt à petits pas, Actes Sud, A petits pas, 2002, 78 p. : ill. en coul. ; 25 x 17 cm (Cote CDDP La Rochelle : 634.9 DUR, exemplaire n°60750).

Pour mieux connaître l'arbre et la forêt : les forêts des zones tempérées, tropicales ou méditerranéennes, le rôle des arbres dans la vie de la planète, les métiers de la forêt, les plantes et animaux des forêts...

- Durandeau, Jean-Pierre / Berducou, Jean-Louis / Larrieu-Lacoste, Jean-Claude, Sciences physiques 3e professionnelle technologique, Hachette Education, 2004, 159 p. (Cote CDDP La Rochelle : 5 PHYS-CHIM-3E, exemplaire n°60864).
- Durandeau, Jean-Pierre / Durupthy, André / Mauhourat, Marie-Blanche, Physique chimie 2de, Hachette Education, Durandeau - Durupthy - Mauhourat, 2004, 367 p. (Cote CDDP La Rochelle : 5 PHYS-CHIM-2E, exemplaire n°60852).
- Frattini, Stéphane, La souris, petite coquine, Milan, Mini patte, 2001, 29 p. : ill. en coul. ; 24 x 21 cm (Cote CDDP La Rochelle : 599 FRA, exemplaire n°60471).

Pour tout savoir sur la souris grise : où vit-elle, comment naissent les bébés, de quoi se nourrissent les souris, quelles sont leurs caractéristiques physiques, quels sont les animaux ennemis des souris, y a-t-il différentes espèces de souris ?...

- Gomel, Luc / Eydoux, Anne, La fourmilière, Milan, Carnets de nature, 2001, 31 p. : ill. en coul. ; 19 x 12 cm (Cote CDDP La Rochelle : 595.796 GOM, exemplaire n°60438).

Tout ce qu'il faut savoir sur les fourmis : les différentes sortes de fourmilières, l'organisation sociale, la nourriture, leur système de communication et l'élevage.

- Granjoux, Nathalie / Nicolas, Dominique, Sciences physiques BEP, Delagrave, 2004, 191 p. : ill. ; 28 x 19 cm (Cote CDDP La Rochelle : 5 SCIEN-BEP, exemplaire n°60816).

Conformément au programme de BEP, ce manuel aborde les domaines de l'électricité, de la mécanique, de la chimie et de l'énergétique. Contient des pages de cours et d'exercices et des pages de travaux pratiques.

- Grinberg, Delphine / Sapin, Matthieu, Le chantier, Nathan Jeunesse, Kididoc, 2002, 24 p.- 2 dpl. : ill. en coul. ; 20 x 20 cm (Cote CDDP La Rochelle : 624 GRI, exemplaire n°60416).

Des tirettes, des volets, des roues, des découpes pour découvrir ce qui se passe sur un chantier, comment marche une grue, les différents matériaux de construction, les métiers du bâtiment, la durée de vie d'une maison, l'aménagement extérieur et l'agencement intérieur...

- Guichard, Jack, Sciences expérimentales et technologie : Guide pédagogique, Hachette Education, Les ateliers Hachette présentent, 2004, 78 p. (Cote CDDP La Rochelle : 5 SCIEN-CE2, exemplaire n°61068).

Guide pédagogique pour permettre à l'enseignant de réaliser des séquences en classe - Des liens sont établis avec les autres disciplines pour favoriser les apprentissages transversaux - Exemples d'expériences.

- Guichard, Jack, Sciences expérimentales et Technologie CE2 : carnet de chercheur, expériences et observations, Hachette Education, Les ateliers Hachette, 2003, 79 p. (Cote CDDP La Rochelle : 5 SCIEN-CE2, exemplaire n°61079).

Petit carnet de chercheur qui présente des situations de découvertes scientifiques sur les thèmes suivants : la matière, l'unité et la diversité du monde vivant, l'éducation à l'environnement, le corps humain et l'éducation à la santé, le Ciel et la terre, le monde construit par l'homme, l'informatique.

- Guichard, Jack / Zana, Brigitte, Sciences et technologies cycle 3 : guide pédagogique, Hachette, Les savoirs de l'école, 2002, 190 p. (Cote CDDP La Rochelle : 5 SCIEN-CYCLE 3, exemplaire n°60847).

Tout le programme du CE2, CM1, CM2 sur la matière, le vivant, l'environnement, le corps humain et l'éducation à la santé, l'énergie, le ciel et la terre, le monde construit par l'homme, les technologies de l'information et de la communication.

- Guichard, Jack / Zana, Brigitte / Hébrard, Jean, Sciences et technologie, CE2, cycle 3 : cahier d'expériences, Hachette Education, Les savoirs de l'école, 2002, 47 p. ; 30 x 21 cm (Cote CDDP La Rochelle : 5 SCIEN-CE2, exemplaire n°60921).

Propose un ensemble d'activités et d'expériences de niveaux progressifs. Permet à l'enfant de mettre en forme et de communiquer ses observations et de construire ainsi son propre savoir scientifique.

- Guichard, Jack / Zana, Brigitte / Hébrard, Jean, Sciences et technologie, CM1, cycle 3 : cahier d'expériences, Hachette Education, Les savoirs de l'école, 2002, 45 p. : ill. ; 30 x 21 cm (Cote CDDP La Rochelle : 5 SCIEN-CM1, exemplaire n°60919).

Ce cahier propose un ensemble d'activités et d'expériences de niveaux progressifs. Il permet à l'enfant de mettre en forme et communiquer ses observations, et de construire ainsi son propre savoir scientifique.

- Guichard, Jack / Zana, Brigitte / Hébrard, Jean, Sciences et technologie, CM2, cycle 3 : cahier d'expériences, Hachette Education, Les savoirs de l'école, 2002, 47 p. : ill. ; 30 x 21 cm (Cote CDDP La Rochelle : 5 SCIEN-CM2, exemplaire n°60920).

Ce cahier propose un ensemble d'activités et d'expériences de niveaux progressifs. Il permet à l'enfant de mettre en forme et communiquer ses observations, et de construire ainsi son propre savoir scientifique.

- Jasmin, David, L'Europe des découvertes, Le Pommier, Education, 2004, 256 p. : ill. en coul. ; 20 x 14 cm + 1 cédérom (Cote CDDP La Rochelle : 509 JAS, exemplaire n°61218).

A travers l'étude des grandes découvertes ou inventions scientifiques européennes, les controverses suscitées, les tâtonnements, les remises en cause et les intentions géniales de certains, propose de relier histoire des sciences et activités expérimentales en classe sous un angle épistémologique et pratique.

- Klatzmann, Joseph / Pierre, Jeanne, A travers champs, Rageot, Escapade, 1988, 128 p. : ill. en nb. ; 18 x 11 cm (Cote CDDP La Rochelle : 580 KLA, exemplaire n°61055).

Comment reconnaître les plantes que l'on cultive dans les champs.

- Lhote, Olivier / Grosset, Jean / Pillot, Frédéric, Des oiseaux à la maison, Milan, Carnets de nature, 2002, 31 p. : ill. en coul. ; 19 x 12 cm (Cote CDDP La Rochelle : 636.6 LHO, exemplaire n°60435).

Présentation des espèces d'oiseaux à élever en intérieur. Conseils pour choisir son oiseau, sa cage, sa nourriture.

- Michel, François / Barborini, Robert, L'eau à petits pas, Actes Sud, A petits pas, 2003, 61 p. : ill. en coul. ; 25 x 17 cm (Cote CDDP La Rochelle : 628.1 MIC, exemplaire n°60464).

Le cycle de l'eau expliqué aux enfants, pour mieux la connaître et la préserver : qu'est ce que l'eau et quelles sont ses propriétés, l'eau dans la nature, la vie dans l'eau, l'eau du robinet, la pollution de l'eau, maîtriser la force de l'eau, les besoins en eau, la Charte européenne de l'eau. Propose un quiz sur l'eau à la fin de l'ouvrage.

- Michel, François / Gindre, Robin, L'énergie à petits pas, Actes Sud junior, A petits pas, 2003, 79 p. : ill. en coul. ; 25 x 17 cm (Cote CDDP La Rochelle : 621 MIC, exemplaire n°60463).

Présente les différentes énergies transformées et utilisées par l'homme (soleil, eau, vent, atome, pétrole...), en détaille les différentes formes, en montrant notamment l'originalité de l'électricité, une énergie facile à transporter. Pose aussi le problème de la répartition et de la consommation de l'énergie et les nuisances que l'exploitation de certaines énergies peuvent apporter à la Terre.

- Morel, Jacques, Les traces d'animaux : 100 vertébrés dans votre poche, Delachaux et Niestlé, Les guides du naturaliste, 2004, 96 p. : ill. ; 20 x 13 cm (Cote CDDP La Rochelle : 590 MOR, exemplaire n°60747).

Présente les traces de 100 espèces de vertébrés d'Europe. Commentaires, description des techniques de moulage d'empreintes. Des dessins grandeur nature permettent la comparaison directe avec les traces trouvées dans la nature.

- Peterson, Roger / Mountfort, Guy / Geroudet, Paul, Guide des oiseaux d'Europe, Delachaux et Niestlé, 1984, 460 p. (Cote CDDP La Rochelle : 598 PET, exemplaire n°61058).
- Richoux, Bernard / Baudin, Jean-Bernard, Physique Chimie 2de (programme 2000), Nathan, Sirius, 2004, 360 p. ; 28 x 21 cm (Cote CDDP La Rochelle : 5 PHYS-CHIM-2E, exemplaire n°60742).

Manuel de physique-chimie respectant le programme de 2de. Avec à l'intérieur de chaque chapitre, un exercice sur le thème d'étude et aussi des documents questionnés et 11 fiches méthodes regroupées à la fin du manuel.

- Rogez, Léon / Eydoux, Anne, Papillons et chenilles, Milan, Carnets de nature, 2003, 32 p. : ill. en coul. ; 19 x 12 cm (Cote CDDP La Rochelle : 595.78 ROG, exemplaire n°60428).

Présente 55 papillons et leurs chenilles, communs en France : les illustrations précises sont accompagnées de textes descriptifs pour les reconnaître, les observer et savoir sur quelles plantes les trouver.

- Sauzereau, Olivier / Ceccarelli, Serge, La boussole, le nord et l'aimant, Actes Sud junior, Globe-croqueurs, 2004, 45 p. : ill. en coul., cartes ; 29 x 22 cm (Cote CDDP La Rochelle : 522.7 SAU, exemplaire n°61214).

L'histoire, l'évolution, et l'utilisation d'un objet universel indispensable aux aventuriers : la boussole. Une présentation claire et imagée, des anecdotes historiques et des indications pour fabriquer soi-même sa boussole.

- Tordjman, Nathalie / Calarnou, Yves, Le sel à petits pas, Actes Sud, A petits pas, 2002, 61 p. : ill. en coul. ; 25 x 17 cm (Cote CDDP La Rochelle : 553.63 TOR, exemplaire n°60466).

L'univers du sel expliqué aux enfants : la nature du sel, les différentes sources sur la Terre, les techniques d'extraction, son histoire, son rôle dans l'alimentation, etc.

- Voake, Charlotte / Petty, Kate, Mon guide des fleurs sauvages, Gallimard-Jeunesse, Gallimard album, 2004, 62 p. : ill. en coul. ; 22 x 22 cm (Cote CDDP La Rochelle : 582.13 VOA, exemplaire n°61230).

Pour découvrir près de 100 fleurs sauvages, leur histoire, leur utilisation, leurs surnoms, les dates de floraison et les lieux où les trouver.

- Zahradnik, J., *Guide des insectes*, Hatier, Guides de la nature, 1979, ill. en coul. ; 21 x 14 cm (Cote CDDP La Rochelle : 595.7 ZAH, exemplaire n°61056).

Multisupports :

- Dayot, Franck, *Le Ciel et la Terre au cycle 3 : livre du maître*, Génération 5, Evolufiches, 2004, 1 cédérom + 1 livret (40 p.) (Cote CDDP La Rochelle : 5 SCIEN-CYCLE 3, exemplaire n°61285).

Guide d'utilisation du fichier et du cédérom, qui reprend les 119 fiches d'activités du fichier (avec la possibilité de les modifier).

- Dayot, Franck, *Objets et Réalisations techniques au cycle 3 : livre du maître*, Génération 5, Evolufiches, 2004, 40 p.+ 1 cédérom (Cote CDDP La Rochelle : 6 TECHNO-CYCLE 3, exemplaire n°61283).

Guide d'utilisation du fichier et du cédérom, qui reprend les 49 fiches d'activités du fichier (avec la possibilité de les modifier).

Valises :

- *Valise Classe de Découverte Mer*, 31 documents ; valise métallique (Cote CDDP La Rochelle : VAL 371, exemplaire n°60788).

Livres, brochures, guides, cartes, documents pédagogiques, appareils d'enseignement (loupes, jumelles, boussoles, appareil photo)

- *Valise Classe de Découverte Montagne*, 29 documents + 46 instruments ; valise métallique (Cote CDDP La Rochelle : VAL 371, exemplaire n°60787).

Guides, cartes, documentaires, documents pédagogiques, appareils d'enseignement (loupes, jumelles, boussoles, appareil photo)

- *Valise Classe de Découverte Nature*, 12 documents ; valise métallique (Cote CDDP La Rochelle : VAL 371, exemplaire n°60786).

Livres et périodiques

Vidéocassettes :

- Garguil, Philippe, *Le Marais Poitevin à tire d'ailes*, Fifo, 1 vidéocassette VHS (22 min.) : coul. (Cote CDDP La Rochelle : R 914.46 GAR, exemplaire n°60211).

Présentation du Marais Poitevin et de ses richesses ornithologiques, à travers des paysages exceptionnels où l'eau est omniprésente au fil des saisons. Avec ces différents milieux, il constitue un lieu de passage et d'habitat pour plus de 250 espèces d'oiseaux.

- Martin-Delpierre, Hervé, *Le risque volcanique*, Scérén [CNDP], Côté Télé, 2001, 1 vidéocassette (14 min.) + 1 livret (7 p.) (Cote CDDP La Rochelle : 551.2 MAR, exemplaire n°61016).

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