

# Bibliographie sélective en lien avec l'expo :

## Ciels

Exposition pour les 3-6 ans

La Doc est ouverte :

> **pour tous les publics**,  
les samedis de 14h30 à 17h30

les après-midis des vacances scolaires  
de 14h à 17h30 (du mardi au vendredi)

> **pour les professionnels**  
de l'animation, de la culture, de l'enseignement,...

**CONSULTATION, EMPRUNT ET APPUI  
(DOCUMENTAIRE,...) À TOUT PROJET**  
éducatif ou culturel de diffusion et vulgarisation  
des Sciences et Techniques.  
du mardi au vendredi de 10h à 17h30  
et samedi de 14h30 à 18h30

Contact : 03 20 19 36 19  
email : ladoc-forumdessciences@cg59.fr

Les ressources du fonds sur  
[www.forumdepartementaldessciences.fr](http://www.forumdepartementaldessciences.fr)



forum départemental  
des Sciences

*Cette bibliographie vous permet  
de découvrir le fonds  
documentaire de la Doc du Forum  
départemental des Sciences,  
sélectionné pour les petits et les  
grands en lien avec l'expo « Ciels »,  
présentée jusqu'au 16 janvier 2011.*

*Les documents de cette  
bibliographie sont en consultation  
sur place, dans l'espace d'exposition  
du Petit Forum ; ils peuvent  
être également consultés ou  
empruntés, sous certaines conditions  
à la Doc du Forum départemental  
des Sciences au 1er étage.*



## Découvrir le ciel avec les enfants (petits)

### Ciel : une pluie d'émotions

ALBAUT CORINNE, PERRIN CLOTILDE : *Entre ciel et terre*. - BAYARD JEUNESSE, 2009. 11.90€ \*

Des petits poèmes pour évoquer les phénomènes météorologiques : Régissol (le soleil), Fistafila (l'étoile filante), Pluidivine (la pluie), Coloribelle (l'arc-en-ciel) sont évoqués comme autant de manifestations du ciel ; ainsi que les tornades, les tsunamis, les tremblements de terre...

BANYAI ISTVAN : *Zoom*. - CIRCONFLEXE (AUX COULEURS DU MONDE), 1995. 12.50€ \*

Gros plan : un coq ; zoom arrière : deux enfants dans une ferme ... De page en page, ce jeu visuel invite les jeunes à découvrir le ciel de différentes façons et les activités qui y sont liées.

BEAN JONATHAN : *Clair de lune*. - CIRCONFLEXE (ALBUMS), 2008. 11.50€ \*

C'est la nuit. Une petite fille n'arrive pas à dormir et se réfugie sur la terrasse de l'immeuble, et s'endort ainsi, en contemplant le ciel, avec la lune pour compagne...

BILLIOUD JEAN-MICHEL, CAYET FRANCE, CRAYON FRED : *Mais pourquoi le ciel est-il bleu ?*. - DU PETIT MUSC (MAIS POURQUOI...), 2000. 5.95€ *épuisé*

Deux histoires pour expliquer la couleur du ciel, l'une, fictive, l'autre, réelle... Laquelle est plausible ? A l'enfant de deviner !

BROUILLARD ANNE : *L'orage*. - GRANDIR, 1998. 20.00€ \*

Un album sans texte pour évoquer l'orage avec des illustrations puissantes : une ambiance, un ciel changeant, ses couleurs, ses lumières, ses bruits,...

BROUILLARD ANNE : *La maison de Martin*. - SORBIER, 1996. *épuisé*

Cet album permet de découvrir un ciel capricieux, aux manifestations surprenantes ! Martin prend le thé dans sa jolie maison mais le vent du nord commence à souffler et la maison se retrouve renversée, voguant au fil de l'eau.

CHARLIP REMY : *Où est qui ?*. - MEMO, 2008. 15.00€ \*

Cet album aux lignes très figuratives propose l'évolution d'un paysage : d'abord vide, il se remplit peu à peu d'un oiseau, du soleil, de montagnes, d'une rivière. Puis, le ciel change : les nuages s'amoncellent tandis qu'arrive la pluie !

CHARBONNEAU SYLVAIN, BERTRAND MARC : *Pourquoi le ciel est bleu ?*. - OFFICE NATIONAL DU FILM DU CANADA, 2001 (1 mn 15)

Dans la collection "Une minute de science svp !", cet extrait vidéo (VHS) explique, à l'aide d'archives, d'animations et d'une narration amusante pourquoi le ciel est bleu.

la Doc 1, place de l'Hôtel de Ville F-59650 Villeneuve d'Ascq

Téléphone 03 20 19 36 19 • Fax 03 20 19 36 20

• [www.forumdepartementaldessciences.fr](http://www.forumdepartementaldessciences.fr)

e-mail : [ladoc-forumdessciences@cg59.fr](mailto:ladoc-forumdessciences@cg59.fr)

réalisation la Doc décembre 2009 mise à jour 28/01/2010



Tous les documents de cette bibliographie sont consultables à la Doc,  
et, pour ceux marqués d'un \*, dans l'exposition Petit Forum.

6 février 2010 au 16 janvier 2011

COTTIN MENENA, FARIA ROSANA : *Le livre noir des couleurs*. - RUE DU MONDE, 2007. 18.00€

Cet album invite à découvrir les couleurs autrement, comme Thomas qui ne les voit pas... : ainsi, les couleurs du ciel (ciel bleu, ciel blanc, arc en ciel...) sont décrites par le biais des sensations (« le bleu est la couleur du ciel quand le soleil réchauffe sa tête »). Les pages proposent des traductions en braille et dessins en relief.

CORTEY ANNE, COAT JANIK : *Amos et le pays noir*. - AUTREMENT JEUNESSE, 2009. 16.50€

Amos est un petit koala multicolore : il est le seul, car il habite dans un pays noir et vit mal cette différence ; un jour, il trouve un arc-en-ciel (un arc qui établit un lien entre la terre et le ciel...) qui va ainsi transformer le paysage et aussi sa vie !

DESJOURS PASCAL, PROTEAUX CATHERINE : *La nuit et le sommeil*. - ALBIN MICHEL JEUNESSE (LES PETITS DEBROUILLARDS), 2001. 10.50€ \*

Ce livre propose 10 expériences pour découvrir les mystères du jour et de la nuit, ainsi que les comportements qu'ils suscitent...

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

Pélagie ne veut pas sortir, il fait sombre, il pleut, cela rend triste : mais 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 ! Le ciel est bien source d'émotions !

ELZBIETA : *Petite lune*. - ROUERGUE, 2008. 12.00€ \*

Cet album raconte l'histoire de Boubou, qui, le soir, regarde vers le ciel et veut montrer la lune à tous ceux qu'il rencontre!

GERSHATOR PHILLIS, MATJE MARTIN, GUINSBOURG ÉLISABETH : *Quand il neige*. - ALBIN MICHEL JEUNESSE, 1999. *épuisé*

Un petit garçon demande aux animaux qu'il rencontre ce qu'ils font quand il neige, quand le ciel est chargé de flocons blancs et que le paysage se transforme...

GRAHAM GEORGIA, BERTRAND PIERRE : *Le jour de la tornade*. - L'ECOLE DES LOISIRS (ARCHIMEDE), 2000. *épuisé*

Mathieux est parti réparer une clôture avec son papa. Mais soudain, au milieu des nuages noirs, une tornade surgit et balaie tout sur son passage... Le ciel est parfois terrifiant et invite à s'abriter...

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

Quand il faut se promener sous la pluie, Bébé Canard boude. Il n'aime pas du tout être mouillé. Dans la famille tout le monde s'étonne... sauf son grand-père. Un album pour les petits, plein d'humour !

KRAMSKY JERRY, MATTOTTI LORENZO : *Un soleil lunatique*. - SEUIL JEUNESSE, 1994. *épuisé*

Le soleil ne veut plus se coucher ! Voilà qu'au village de Sous-le-Vent, on est bien embêté devant cet entêtement : on ne peut se coucher, et vaquer à ses habitudes. Chacun y va alors de sa supplication pour que celui-ci se couche enfin !

MAEO KEIKO : *Neige*. - AUTREMENT JEUNESSE, 2008. 14.50€ \*

Une journée d'hiver, tout est calme, le ciel est gris, univers froid et désertique... Une petite fille approche et découvre la neige, entraînant le lecteur dans sa promenade sensuelle, donnant ainsi à rêver et contempler le paysage...

la Doc 1, place de l'Hôtel de Ville F-59650 Villeneuve d'Ascq

Téléphone 03 20 19 36 19 • Fax 03 20 19 36 20

• [www.forumdepartementaldessciences.fr](http://www.forumdepartementaldessciences.fr)

e-mail : [ladoc-forumdessciences@cg59.fr](mailto:ladoc-forumdessciences@cg59.fr)

réalisation la Doc décembre 2009 mise à jour 28/01/2010



*Tous les documents de cette bibliographie sont consultables à la Doc, et, pour ceux marqués d'un \*, dans l'exposition Petit Forum.*

6 février 2010 au 16 janvier 2011

MANNING MICK, GRANSTRÖM BRITA : *Jour de vent*. - GAMMA JEUNESSE (PRIM'VERS), 1998. *épuisé*

Les feuilles s'envolent. Les portes claquent. C'est un jour de vent, un jour pour le cerf-volant... Manifestations du ciel, changement de temps !

MATHUISIEULX SYLVIE DE, MOËNS-GUYOT ISABELLE, SABATHIÉ LAURENT : *Le jour et la nuit, comment ça marche ?*. - BELIN (LES QUESTIONS DE JUSTINE), 2005. 6.90€ \*

Cet album documentaire prend en compte les multiples questions des enfants : pourquoi fait-il noir ? Que voit-on la nuit ? Comment est le ciel la nuit ? Ces questions s'appuient sur un récit fictionnel évoquant ainsi le vécu des enfants et leurs émotions « la nuit, on se sent tout petit devant un ciel immense »

MCKEE DAVID : *Elmer et l'arc-en-ciel*. - KALEIDOSCOPE, 2007. 12.50€ \*

Cet album raconte l'histoire d'Elmer, l'éléphant bariolé, qui rêve de voir un arc-en-ciel après l'orage... Mais celui-ci a perdu ses couleurs ; chacun va donc aller à la recherche du pied de l'arc-en-ciel !

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

Grâce à un petit bateau et à une grande flaque d'eau, un enfant transforme une journée pluvieuse en un fabuleux voyage.

MIRMAN ANNE, JEAN DIDIER, ZAD : *Petit soleil*. - MILAN (ALBUM MILAN), 1999. 11.28€ \*

Quelque part sur cette terre, vit un petit garçon si blond qu'on l'a surnommé Petit Soleil. Il aime jouer avec son grand frère le soleil. Mais voilà qu'arrive un terrible hiver... : un ciel changeant, selon la présence ou l'absence du soleil !

MONCOMBLE GÉRARD, ZAU : *Blanc et gris et noir*. - CASTERMAN (LES ALBUMS DUCULOT), 2001. 13.00€

Nika n'aime pas l'hiver, car alors tout est blanc, gris et noir. Elle attend impatiemment que reviennent le printemps et les couleurs.

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

Il fait chaud ! Luc et Marion vont à la ferme voir les animaux. L'orage arrive, le ciel se charge de gros nuages noirs puis, voilà la pluie ; les enfants sont inquiets : où vont les animaux quand il pleut ? Bientôt, tout rentre dans l'ordre : l'arc-en-ciel puis le soleil sont de retour.

REEK WOUTER VAN, CARIOU JOELLE : *Mauvais temps*. - BAYARD JEUNESSE, 2008. 10.90€ \*

Cet album raconte les aventures de Grand-Bec et de Touki un jour de mauvais temps, où il faut se courber pour lutter contre le vent et avancer, où l'inquiétude monte avec le manque de visibilité.

SERVANT Stéphane, KOENIG Florence : *Tempête*. - BILBOQUET, 2009. 14.00€ \*

Au-dessus d'un village où le ciel est toujours bleu, vient s'installer un petit nuage noir. La population, agacée par sa présence, réagit bien mal, déclenchant ainsi une véritable « tempête »...

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

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.

la Doc 1, place de l'Hôtel de Ville F-59650 Villeneuve d'Ascq

Téléphone 03 20 19 36 19 • Fax 03 20 19 36 20

• [www.forumdepartementaldessciences.fr](http://www.forumdepartementaldessciences.fr)

e-mail : [ladoc-forumdessciences@cg59.fr](mailto:ladoc-forumdessciences@cg59.fr)

réalisation la Doc décembre 2009 mise à jour 28/01/2010



*Tous les documents de cette bibliographie sont consultables à la Doc, et, pour ceux marqués d'un \*, dans l'exposition Petit Forum.*

SHULEVITZ URI : *Jour de pluie*. - AUTREMENT JEUNESSE, 2009. 20.00€ \*

Il pleut ! Une petite fille observe de sa chambre la pluie qui envahit toute la ville, les champs. Elle imagine le circuit de l'eau qui devient ruisseau, puis rivière puis océan ; demain, il fera beau et les enfants seront ravis de courir dans les flaques d'eau ; elle s'exclame "je bondirai au-dessus des morceaux du ciel".

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

Deux enfants jouent dans le jardin sous la pluie... Cet album sans texte invite le lecteur à découvrir les multiples activités sous la pluie, grâce à des illustrations style BD...

STOJIC MANYA : *Voilà la pluie !*. - CIRCONFLEXE, 2000. 12.00€ \*

Quand la pluie arrive, tous les sens des animaux sont en émoi...

VAN GENECHTEN GUIDO : *Maxime aime la lune*. - MIJADE, 2007. 7.95€ \*

Quand le soleil se couche, le ciel devient sombre, la lune arrive ainsi que les étoiles : il est l'heure d'aller au lit... Cet album permet de découvrir l'alternance jour-nuit, et les activités de l'enfant liées à ces moments.

VELTHUIJS MAX : *Petit-Bond en hiver*. - PASTEL, 1992. *épuisé*

Dès son réveil, Petit-Bond se rend compte que quelque chose a changé. Il va à la fenêtre. Tout est devenu complètement blanc. Petit-Bond découvre l'hiver : la neige, le froid, l'étang gelé.

## Ciel : envol pour des horizons inconnus

BERNARD FREDERIC, ROCA FRANÇOIS : *Le secret des nuages*. - ALBIN MICHEL JEUNESSE, 2001.

Marco est un aviateur rêveur et intrépide ; à bord de son vieux « coucou », il participe à la dangereuse course des Bermudes, et va frôler « l'extraordinaire ». Sera-t-il initié aux secrets des nuages ?

BRAMI ELISABETH, BROUILLARD ANNE : *Rêve de lune*. - SEUIL JEUNESSE, 2005. 15.00€ \*

Sous la lune, une ville ; dans la ville, une maison ; dans la maison, un enfant... qui rêve de conquérir la lune !

CREWS DONALD : *En l'air*. - ECOLE DES LOISIRS, 1987. *épuisé*

Ce livre part à la découverte de l'avion en images.

DAVID FRANÇOIS, BATTUT ERIC : *Au pays magique*. - SARBACANE, 2009. 13.50€ \*

Au pays magique, tout est possible ! Des petits poèmes se déclinant au fil des pages permettent de découvrir les multiples facettes et couleurs du ciel.

la Doc 1, place de l'Hôtel de Ville F-59650 Villeneuve d'Ascq

Téléphone 03 20 19 36 19 • Fax 03 20 19 36 20

• [www.forumdepartementaldessciences.fr](http://www.forumdepartementaldessciences.fr)

e-mail : [ladoc-forumdessciences@cg59.fr](mailto:ladoc-forumdessciences@cg59.fr)

réalisation la Doc décembre 2009 mise à jour 28/01/2010



*Tous les documents de cette bibliographie sont consultables à la Doc, et, pour ceux marqués d'un \*, dans l'exposition Petit Forum.*

6 février 2010 au 16 janvier 2011

DELAFOSSÉ CLAUDE, GRANT DONALD : *Le ciel et l'espace*. - GALLIMARD-JEUNESSE (MES PREMIÈRES DÉCOUVERTES), 2008. 8.00€ \*  
Un album documentaire pour les petits pour découvrir et observer le ciel, les étoiles, la lune, et évoquer notre Terre dans l'univers (galaxie..).

DEDIEU THIERRY : *Feng : fils du vent*. - SEUIL, 1995. *épuisé*

Ce livre montre comment un jeune Chinois s'attache à la maîtrise de l'art du cerf-volant qui défie les lois de la pesanteur, pour s'envoler là-haut dans le ciel..

DUQUENNOY JACQUES : *La Grande Ourse : les aventures de nage-vite et plonge-bien*. - ALBIN MICHEL JEUNESSE (ZEPHYR), 2000. 10.00€ \*

Un nouvel épisode des aventures de Nage-Vite et Nage-Bien qui, à bord de leur bateau, se dirigent vers le pôle Nord. C'est l'hiver polaire. Perdus, ils font halte sur la banquise et trouvent une petite ourse et sa maman qui leur expliquent comment trouver leur chemin grâce aux étoiles.

EPHEMERE : *Le sculpteur de nuages*. - MAGNARD JEUNESSE, 1999. *épuisé*

Bakouli observe les nuages et y voit des formes bizarres. Un jour, le ciel s'assombrit et une drôle de machine volante atterrit au milieu du village..

FLAMENT CHRISTINE : *La fille à la montgolfière*. - ECOLE DES LOISIRS, 2009. 12.50€ \*

Sous la forme d'un journal au jour le jour (1783), ce documentaire raconte comment s'est construit le 1er ballon (aérostat) à Paris; on croise ainsi les pionniers de ces vols (les frères Montgolfier, Pilâtre de Rozier...). Un récapitulatif résume les étapes de l'histoire des engins volants entre 1783 et 1970 (ballon à hydrogène, à air chaud, parachute, dirigeable à vapeur, ballons-sondes..)

GRANT DONALD : *L'avion*. - GALLIMARD-JEUNESSE (MES PREMIÈRES DÉCOUVERTES), 2008. 8.00€ \*

Ce documentaire permet de découvrir un certain nombre d'engins volants qui ont permis à l'homme de conquérir le ciel : de l'actuel avion à la montgolfière, le dirigeable, le planeur, l'hélicoptère, ainsi que les engins plus individuels tels que le parachute, le parapente, le deltaplane, l'ULM..

GROSZ PIERRE, HONG CHEN JIANG : *Dans la lune*. - PARIS-MUSÉES (SANS FÉES NI DRAGONS), 2004. *épuisé*

Dans cet album, un enfant lève la tête vers le ciel noir étoilé et découvre la Lune. Celle-ci le fascine et il se demande comment l'attraper... Une histoire qui prend en compte la capacité d'imaginaire des enfants.

GUIRAUD FLORENCE : *Le mystère de la Lune*. - DE LA MARTINIÈRE JEUNESSE, 2002. 12.00€ \*

Pourquoi la lune change-t-elle de forme tous les soirs ? se demandent l'écureuil, le chat, le cochon, le paon et le singe. Ils vont ainsi mener leur enquête : ils grimpent vers le ciel et découvrent des dizaines de lunes installées sur le fil du temps..

HERBAUTS ANNE : *Que fait la lune la nuit ?*. - CASTERMAN (LES ALBUMS DUCULOT), 1998. 12.04€

Le jour, la lune dort... Mais que fait-elle la nuit ? Le lecteur découvre le ciel de jour ou de nuit à travers des illustrations évocatrices. Un album qui rejoint l'imaginaire des enfants !

HERBAUTS ANNE : *La galette et la Grande Ourse*. - CASTERMAN, 2009. 12.50€ \*

Cette nuit-là, la lune avait presque disparu ! Qui a pu ainsi la dévorer ? C'est sans doute la Grande Ourse se disent les animaux ! Comment lui offrir autre chose à manger ? en lui préparant des crêpes qui volent ainsi jusqu'aux étoiles !

la Doc 1, place de l'Hôtel de Ville F-59650 Villeneuve d'Ascq

Téléphone 03 20 19 36 19 • Fax 03 20 19 36 20

• [www.forumdepartementaldessciences.fr](http://www.forumdepartementaldessciences.fr)

e-mail : [ladoc-forumdessciences@cg59.fr](mailto:ladoc-forumdessciences@cg59.fr)

réalisation la Doc décembre 2009 mise à jour 28/01/2010



*Tous les documents de cette bibliographie sont consultables à la Doc, et, pour ceux marqués d'un \*, dans l'exposition Petit Forum.*

6 février 2010 au 16 janvier 2011

HOMEIDA HASSAN, MUSA HASSAN : *Icare*. - GRANDIR, 2008. 15,00€ \*

Cet album raconte l'histoire d'Icare, qui ne rêve que d'une chose : voler. Il ressemble à un oiseau, et passe son temps à collectionner toutes sortes de plumes ; vient le jour d'essayer de s'élancer dans le vide... mais il s'effondre lourdement au sol !

HOUCK VÉRONIQUE, HOUCK AURORE, PINTE DAVID : *Léa découvre les étoiles*. - CIRCONFLEXE (AUX COULEURS DU MONDE), 2005. 10.00€ \*

Sous la forme d'une petite histoire racontée à Léa, l'enfant découvre le ciel étoilé : composition, observation du ciel, repérage des principales constellations... Mais le jour, où vont les étoiles ?

LAGERLOF SELMA, JONAS ANNE, DUTRAIT VINCENT : *Le fabuleux voyage de Nils Holgerson*. - GLENAT (P'TIT GLÉNAT), 2009. 12.00€ \*

L'histoire de Nils transformé en lutin et qui voyage à travers la Suède sur le dos d'une oie, découvrant ainsi la terre vue d'en haut...

LAMIGEON MARYSE, VINCENT FRANCOIS : *Roland Garros et la petite aviatrice*. - ECOLE DES LOISIRS (ARCHIMÈDE), 2002. 11.50€ \*

Au fil des ans, Louise se découvre une véritable passion pour l'aviation. Elle côtoie Roland Garros, que son père assiste en tant que mécanicien, et qu'elle admire pour ses exploits d'aviateur. Dès lors, l'enfant n'a plus qu'un rêve : partir à la conquête du ciel...

LAMORISSE ALBERT : *Le ballon rouge*. - ECOLE DES LOISIRS, 1976. 11.00€ \*

Les aventures de Pascal, un jeune garçon solitaire, qui se prend d'amitié pour un ballon rouge aux pouvoirs magiques... Il s'envole et invite le jeune garçon à un tour de la terre en compagnie d'autres ballons...

LEJONC REGIS, DOUZOU OLIVIER : *Icare*. - DU ROUERQUE, *épuisé*

Attiré par la lumière, un petit coléoptère se prend pour Icare, s'envole... ; mais le parcours est semé d'embûches.

LEMMENS RISKE, HERVOT DELPHINE : *Stef le squelette veut voler*. - AUTREMENT, 2000. *épuisé*

Stef le squelette veut voler. Il n'a ni ailes, ni cape de vampire, ni manche à balai ; alors il se fabrique des ailes, puis un ballon dirigeable, une bicyclette - avion...

LETUFFE ANNE : *Le rêve d'Oscar*. - FRIMOUSSE (MODULO FRIMOUSSE), 1997. 11.89€ \*

Le rêve d'Oscar, c'est de voler... Il partira à l'aide d'un bien étrange hélicoptère : le fruit de l'érable...

LUCAS DAVID : *Avec presque rien*. - GRÜND, 2008. 9.95€ \*

Quand il n'y a rien à faire, un peu d'imagination, un bâton, tout est possible : dessiner une ligne, une échelle pour grimper sur la lune, voir les étoiles, et faire un beau voyage !

NORAC CARL : *La Grande Ourse*. - PASTEL, 1999. *épuisé*

La grande ourse décide de quitter l'espace et de séjourner sur la Terre. Les étoiles filantes et le soleil tentent de la retrouver... Face à cette pagaille, les hommes imaginent des solutions pour qu'elle retourne à sa place...

la Doc 1, place de l'Hôtel de Ville F-59650 Villeneuve d'Ascq

Téléphone 03 20 19 36 19 • Fax 03 20 19 36 20

• [www.forumdepartementaldessciences.fr](http://www.forumdepartementaldessciences.fr)

e-mail : [ladoc-forumdessciences@cg59.fr](mailto:ladoc-forumdessciences@cg59.fr)

réalisation la Doc décembre 2009 mise à jour 28/01/2010



*Tous les documents de cette bibliographie sont consultables à la Doc, et, pour ceux marqués d'un \*, dans l'exposition Petit Forum.*

6 février 2010 au 16 janvier 2011

OMMEN SYLVIA VAN, DE BOTH-DIEZ ANNE-MARIE : *Et on mangera des réglisses* .- DIDIER JEUNESSE, 2004. *épuisé*

Deux amis se retrouvent dans un parc ; de fil en aiguille, ils évoquent la couleur du ciel, en viennent à se demander « tu y crois, toi ? là-haut, au ciel, qu'il y aurait quelque chose, un endroit où on irait quand on serait mort ? » ; ils s'interrogent sur ce lieu mythique, s'ils pourront s'y retrouver, sur leur amitié... Le ciel, lieu qu'on ne peut contourner, qui permet une projection vers un autre monde...

PIQUEMAL MICHEL, ALLINE CHRISTOPHE : *En moins d'une dans la lune*. - DIDIER, 1999. *épuisé*

A bord de sa fusée qui s'envole vers le pays des rêves, le commandant Auguste ne retrouve plus son volant. C'est la panique à bord d'autant plus que la fusée se dirige tout droit vers un cauchemar !

PONTI CLAUDE : *L'avion*. - ECOLE DES LOISIRS, 2009. 6.50€ \*

Tromboline et Foulbazar rêvent de voler : ils font leurs essais, avec les poissons volants, le courrier, du bois, du tissu, des plumes... Mais ça ne marche pas... Quelle solution vont-ils trouver?

ROY CLAUDE, ALEMAGNA BEATRICE : *L'enfant qu'on envoie se coucher*. - RUE DU MONDE (PETITS GEANTS), 2004. 6.50€ \*

"Si j'avais des ciseaux"... dit l'enfant qui n'a pas envie d'aller dormir, et s'invente ainsi de quoi jouer avec le ciel et ses espaces infinis, les constellations, la Grande Ourse... Une poésie mise en images pour rêver.

SAKAÏ KOMAKO : *Un amour de ballon*. - ECOLE DES LOISIRS, 2005. 12,50€ \*

Cet album raconte les aventures d'Akiko et de son ballon... : quand celui-ci s'envole dans le ciel, Akiko est désespéré, il a perdu son compagnon de jeu, il cherche à le rattraper ; il se console en le voyant briller dans le noir de la nuit, comme la lune...

SALLERON ALBANE, CHARBONNIER ALDÉE : *Paroles d'étoiles dans le ciel boréal*. - LES PORTES DU MONDE, 2002. *épuisé*

Cet ouvrage propose de découvrir le ciel de nuit à travers la mythologie grecque. Il retrace par saison les aventures des dieux et déesses grecs qui ont donné leurs noms aux constellations du ciel de l'hémisphère nord.

SOLAL MARC, DAVID FRANÇOIS : *La tête dans les nuages*. - MOTUS, 2005. 10.50€ \*

Cet album invite à une contemplation du ciel : regarder les figures dessinées par les nuages dans le ciel, y découvrir un visage, un requin, un lapin ou encore un oiseau, libre à chacun de se laisser aller la tête dans les nuages...

TOUZET SOPHIE : *Jean dans la lune*. - PRESENCE PRODUCTION (FRIMOUSSE), 1996. 11.43€ \*

Dans cet ouvrage, on découvre la lune et les étoiles en compagnie d'un petit garçon rêveur et d'une petite fille qui apparaît brusquement du ciel, nommée « Lunatique ».

VAN GENECHTEN GUIDO : *Maxime et le ballon rose*. - MIJADE, 2007. 7.95€ \*

Cet album raconte l'histoire de Maxime qui choisit un beau ballon rose, mais celui-ci veut s'envoler, tout là-haut dans le ciel... Que faire?

VAUGELADE ANAIS : *Virgile et le vaisseau spatial*. - ECOLE DES LOISIRS, 1993. *épuisé*

Que faut-il pour explorer le ciel ? Virgile prépare un vaisseau spatial et rassemble tout son matériel... Le voilà qui s'envole...

la Doc 1, place de l'Hôtel de Ville F-59650 Villeneuve d'Ascq

Téléphone 03 20 19 36 19 • Fax 03 20 19 36 20

• [www.forumdepartementaldessciences.fr](http://www.forumdepartementaldessciences.fr)

e-mail : [ladoc-forumdessciences@cgs59.fr](mailto:ladoc-forumdessciences@cgs59.fr)

réalisation la Doc décembre 2009 mise à jour 28/01/2010



*Tous les documents de cette bibliographie sont consultables à la Doc, et, pour ceux marqués d'un \*, dans l'exposition Petit Forum.*



6 février 2010 au 16 janvier 2011

VAUTIER MIREILLE : *Paul et Lila dans la nuit*. - GALLIMARD JEUNESSE (GIBOULÉES), 2001. *épuisé*  
Le soleil se couche, Pierre et Lila regardent les lumières dans la nuit, la lune, le ciel étoilé...

VOLTZ CHRISTIAN : *La caresse du papillon*. - DU ROUERGUE (ALBUM JEUNESSE), 2005. 10.50€ \*  
Alors qu'ils jardinent, un garçon demande à son père où se trouve à présent sa défunte mère. Celui-ci tente une explication en évoquant « le ciel »...

WOETZ FREDDY, FRANQUIN GERARD : *Etoile d'amour*. - FLAMMARION (PERE CASTOR), 1999. *épuisé*  
Jérôme est une petite taupe très curieuse qui voudrait bien voir ce qu'il y a au-dessus de sa tête. Sa maman l'emmène contempler le ciel étoilé et soudain une étoile filante apparaît.

ZULLO GERMANO, ALBERTINE : *Marta au pays des montgolfières*. - JOIE DE LIRE, 2008. 14.00€ \*  
Cet album raconte les aventures de Marta, qui rêve d'aller en montgolfière : elle part ainsi en voyage au "pays des montgolfières", au-delà des montagnes...

la Doc 1, place de l'Hôtel de Ville F-59650 Villeneuve d'Ascq  
Téléphone 03 20 19 36 19 • Fax 03 20 19 36 20

• [www.forumdepartementaldessciences.fr](http://www.forumdepartementaldessciences.fr)  
e-mail : [ladoc-forumdessciences@cg59.fr](mailto:ladoc-forumdessciences@cg59.fr)  
réalisation la Doc décembre 2009 mise à jour 28/01/2010

*Tous les documents de cette bibliographie sont consultables à la Doc,  
et, pour ceux marqués d'un \*, dans l'exposition Petit Forum.*



## Comprendre le ciel sous toutes ses formes (tout âge)

### La tête dans les étoiles

LAVEDER LAURENT, JAMET DIDIER : *Le ciel : un jardin vu de la Terre*. - BELIN, 2008. 27.50€ **adultes**

Ce beau livre invite le lecteur à regarder le ciel de jour comme de nuit, tout en expliquant la nature des phénomènes qui s'y déroulent. Il donne aussi les moyens de réaliser de superbes photographies. Construit en 5 parties, il permet de découvrir les multiples visages du ciel: le mouvement de la Terre et des constellations..., l'étude de l'atmosphère, les divers phénomènes (arc-en-ciel, halos et arcs, lumière zodiacales...). Une partie est consacrée à des questions-réponses en astronomie.

LOVE ANN, DRAKE JANE, COLLINS HEATHER : *Mon grand livre du ciel*. - MILAN JEUNESSE, 2005. 14.95€ **jeunes**

Ce documentaire invite à regarder le ciel et à découvrir les constellations au fil des saisons ; il s'appuie essentiellement sur le spectacle qu'offre le ciel, la nuit ; la lune, les étoiles, les planètes sont décrites ainsi que le ciel de printemps, d'été, d'automne, d'hiver; il rappelle les légendes issues de l'Antiquité, sans oublier les histoires du zodiaque... Il permet au lecteur de comprendre comment les anciens utilisaient les étoiles pour se repérer dans le temps et dans l'espace, et propose aussi des expériences.

MIRA PONS MICHELE, BARBORINI ROBERT : *Le ciel à petits pas*. - ACTES SUD JUNIOR (A PETITS PAS), 2001. 12.00€ **enfants**

Ce livre introduit aux principales notions en astronomie : le système solaire, l'atmosphère, la météorologie, la lune, les étoiles, le soleil, les astéroïdes, les planètes, les constellations, la voie lactée, la théorie du big bang, l'histoire de l'astronomie, la conquête de l'espace ...

PESIC PETER : *D'où vient le bleu du ciel ? la réponse des sciences à la question des arts*. - VUIBERT, 2009. 25,00€ **enfants**

Cet ouvrage cherche à comprendre pourquoi le ciel est bleu : cette question banale ouvre de nombreuses perspectives scientifiques : la couleur et l'éclat du ciel touchent aux secrets de la matière, à l'étendue de l'univers dans l'espace et dans le temps...

SAINT-JEAN MICHEL, CECCARELLI SERGE : *L'arc-en-ciel, une merveille dans le ciel*. - ED. DU TEMPS, 2009. 14.90€ **enfants/jeunes**

De tout temps, les hommes ont observé le ciel et l'arc-en-ciel qui se forme dans certaines conditions : ce documentaire en explique le phénomène, ses couleurs, ses conditions d'apparition (la nécessité du soleil et de la pluie). Il s'appuie sur les expériences de diffraction de la lumière, la déviation des rayons du soleil et d'autres éléments qui ont été démontrés au fil du temps.

SAUZEREAU OLIVIER, BESNIER YVES : *Le ciel étoilé : un grand livre lumineux*. - GULF STREAM EDITEUR, 2006. 19.50€ **jeunes**

Ce livre commence par une courte histoire de l'astronomie (Galilée, Copernic) puis explique comment devenir un astronome en herbe. Les nombreuses cartes du ciel phosphorescentes aident à reconnaître les étoiles, les galaxies et les planètes, saison après saison et guident parmi les constellations. Les textes donnent des informations sur les astres et constellations.

la Doc 1, place de l'Hôtel de Ville F-59650 Villeneuve d'Ascq

Téléphone 03 20 19 36 19 • Fax 03 20 19 36 20

• [www.forumdepartementaldessciences.fr](http://www.forumdepartementaldessciences.fr)

e-mail : [ladoc-forumdessciences@cg59.fr](mailto:ladoc-forumdessciences@cg59.fr)

réalisation la Doc décembre 2009 mise à jour 28/01/2010



*Tous les documents de cette bibliographie sont consultables à la Doc, et, pour ceux marqués d'un \*, dans l'exposition Petit Forum.*

## Les caprices du ciel

BEN KEMOUN HUBERT, SALA DAVID : *Le tatoueur de ciel*. - CASTERMAN (LES ALBUMS CASTERMAN), 2009. 13.95€ **jeunes**

Cet album raconte l'histoire du fils du grand sultan d'un royaume... Ivre de puissance, il ne supporte pas les nuages qui donnent la pluie et l'empêchent de jouer dehors, ni les oiseaux qui lui occasionnent des désagréments... Une armée de serviteurs s'active pour les faire disparaître. Il s'aperçoit alors que l'arc-en-ciel n'apparaît plus dans le ciel : il oblige tous les habitants à confectionner un immense arc-en-ciel. Lorsque le sultan, son père, revient, il lui donne une belle leçon !

DICKINSON TERENCE, MÉNARD GILLES : *Découvrir le ciel le jour : Le guide alpha de l'atmosphère et de la météo*. - BROQUET, 1989. 9.00€ **jeunes/adultes**

Cet ouvrage décrit les phénomènes météorologiques ; il étudie la formation et les différents types de nuages, les différents types de précipitations (pluie, neige, brumes et brouillards, grêle), les vents et les tornades, les orages et la foudre ; il aborde également les phases de la lune, les zones climatiques, les mouvements de la terre, les prévisions du temps et laisse une place à l'observation des beautés du ciel : les arcs-en-ciel, les couchers de soleil...

*Les caprices de la météo*. - M6 INTERACTIONS, E=M6, ADAV, 2005 **jeunes/adultes**

Ce dvd regroupe quatre émissions d'E=M6 consacrées à la météorologie : pressions, vents, nuages, masses d'air ; aux orages : foudre, tonnerre, éclairs ; aux inondations : prévention, protection, ; et à la sécheresse : comment s'explique -t-elle ? Comment lutter ?

*Les énigmes du climat*. - M6 INTERACTIONS, E=M6, ADAV, 2005 **jeunes/adultes**

Ce dvd regroupe plusieurs émissions d'E=M6 sur les aurores boréales, les prévisions météo, la couche d'ozone, le froid et l'hiver, la couleur du ciel, l'arc-en-ciel, la météorologie des saisons.

NAVASAITIS VALDAS : *Pavasaris*. - SODAPERAGA, 10FRANCS, 10 TRIBAUTHEQUE, 1997 (19 mn) **jeunes/adultes**

Ce film poétique sur le printemps montre des images de la fonte des neiges et des inondations qu'elle provoque dans un coin de campagne.

RENAUT DIDIER : *Découvrons la météorologie*. - CIRCONFLEXE (AUX COULEURS DU MONDE), 1997. **épuisé jeunes**

Ce documentaire décrit tout ce qu'il faut savoir sur les mécanismes du temps et les moyens de le prévoir.

VERDET JEAN-PIERRE, GALERON HENRI, VALAT PIERRE-MARIE : *Le ciel, l'air et le vent*. - GALLIMARD-JEUNESSE (DÉCOUVERTE BENJAMIN), 2005. 2.95€ **jeunes**

Ce documentaire explique ce qu'est le ciel, l'air, les nuages, la pluie, l'orage, l'arc-en-ciel, la neige mais aussi le vent et sa force. Il se termine par des petites comptines.

la Doc 1, place de l'Hôtel de Ville F-59650 Villeneuve d'Ascq

Téléphone 03 20 19 36 19 • Fax 03 20 19 36 20

• [www.forumdepartementaldessciences.fr](http://www.forumdepartementaldessciences.fr)

e-mail : [ladoc-forumdessciences@cg59.fr](mailto:ladoc-forumdessciences@cg59.fr)

réalisation la Doc décembre 2009 mise à jour 28/01/2010



*Tous les documents de cette bibliographie sont consultables à la Doc, et, pour ceux marqués d'un \*, dans l'exposition Petit Forum.*

## Sur le chevalet de l'imaginaire...

CARDE ROBERT, LEPRINCE-RINGUET LOUIS : *Les constellations du ciel d'été*. - EVEIL, 1996. épuisé **jeunes/adultes**  
Ce livre fournit des explications scientifiques sur le mouvement des astres et propose une série de récits mythologiques.

CARDE Robert : *légendes du ciel étoilé*. - 2001. 16.00€ **jeunes/adultes**  
Après présentation et description de nombreuses constellations, l'auteur nous livre les mythes et légendes que celles-ci ont inspiré...

HELLER-ARFOUILLERE BRIGITTE : *La Grande Ourse : et 15 autres récits de constellations*. - CASTOR POCHE-FLAMMARION (CASTOR POCHE), 2008. 5.20€ **jeunes**  
Ce recueil rassemble différentes constellations animales qui constituent le patrimoine imaginaire des hommes depuis l'Antiquité. Ces légendes sont l'héritage des Grecs et des Romains...

HOFFMAN Mary, RAY Jane : *Soleil, lune, étoiles*. - GAUTIER LANGUEREAU, 1998. épuisé **enfants/jeunes**  
Ce livre est un recueil de contes et légendes du monde, qui relatent les interprétations diverses du ciel, notamment du soleil, de la lune et des étoiles, selon les civilisations anciennes.

LAFONTA ISABELLE, STRASSMANN SUSANNE : *Histoires du soleil et de la lune*. - FLIES FRANCE (LA CARAVANE DES CONTES), 2002. 13.50€ **jeunes**  
Ce recueil de contes du monde entier rassemble des thématiques communes : le soleil, la lune et les étoiles...

LURIE ALISON, BEISNER MONIKA : *Le zoo céleste : Légendes et contes des étoiles*. - RIVAGES, 1996. 7.47€ **jeunes**  
Nos ancêtres, ainsi que d'autres civilisations (Balkans, Indonésie, Indiens d'Amérique...) voyaient toutes sortes de choses dans les étoiles, mais le plus souvent des animaux, des oiseaux et des poissons. Ces récits, ces contes issus de ces visions ont été rassemblés ici.

MCCAUGHREAN GERALDINE, WILLIAMS SOPHY : *Contes étoilés du monde entier*. - GAUTIER LANGUEREAU, 1999. 15.99€ **jeunes**  
A travers le monde, et de tous temps, le ciel nocturne demeure le terrain d'interprétations et d'imagination fertile des civilisations. Les astres et les étoiles prennent vie avec poésie dans ce recueil qui invite à un voyage...

RODOLPHE, MAGNIN FLORENCE : *L'autre monde : intégrale (1: Le pays roux ; 2: De l'autre côté du ciel)*. - DARGAUD, 2001. 20.00€ **jeunes**  
Cette BD raconte l'histoire d'un homme qui émerge d'une maladie, dans un hôpital... Depuis combien de temps est-il là ? Est-il prisonnier ? Est-il devenu fou ? Il se rappelle son voyage en avion, l'immensité du ciel, et le voilà plongé dans une ambiance « moyenâgeuse » avec la rencontre de personnages tous plus intrigants les uns que les autres. Il découvre alors les représentations qu'ont du ciel ceux qu'il rencontre "une voûte céleste opaque... sur laquelle de minuscules étoiles sont accrochées": qu'y a-t-il derrière, de l'autre côté ? Cette aventure confronte deux visions du monde, celle d'aujourd'hui et celle d'autrefois où l'on croyait que la terre était plate...

la Doc 1, place de l'Hôtel de Ville F-59650 Villeneuve d'Ascq  
Téléphone 03 20 19 36 19 • Fax 03 20 19 36 20

• [www.forumdepartementaldessciences.fr](http://www.forumdepartementaldessciences.fr)  
e-mail : [ladoc-forumdessciences@cg59.fr](mailto:ladoc-forumdessciences@cg59.fr)

réalisation la Doc décembre 2009 mise à jour 28/01/2010



*Tous les documents de cette bibliographie sont consultables à la Doc, et, pour ceux marqués d'un \*, dans l'exposition Petit Forum.*

SERRE MARIE-FRANÇOISE, VAUCLAIR SYLVIE : *Les constellations et leurs légendes grecques : les récits des origines mythologiques.* - VUIBERT, 2007. 20.00€ **adultes**

Les constellations et leurs légendes grecques ou comment les hommes ont construit leur représentation du ciel depuis l'Antiquité.

## A la conquête de l'univers...

ALMOND DAVID, DUNBAR POLLY : *Mon père est un homme-oiseau.* - ACTES SUD JUNIOR, 2009. 13,80€ **jeunes**

Ce petit roman plein d'humour propose une version revisitée du mythe d'Icare : il raconte l'histoire du père de Lizzie qui, se prenant pour un oiseau, s'est fabriqué une paire d'ailes... Il pépie, roucoule, court en tous sens et veut remporter le concours de l'homme volant...

CAMPBELL FIONA : *Le vol : De l'abeille à la fusée.* - GEORGES NAEF (MINIDOC), 1996. **jeunes**

Ce documentaire explique l'aventure du vieux rêve de l'homme : voler. Depuis l'époque des fausses ailes jusqu'aux fusées, il décrit comment l'homme, en imitant les animaux, a su utiliser les ressources de la technique pour réaliser ce rêve.

MARCHAND PIERRE, COSTA DE BEAUREGARD DIANE, SAIRIGNE CATHERINE DE : *Voler comme l'oiseau.* - GALLIMARD JEUNESSE (LES RACINES DU SAVOIR), 1994. 16.75€ **jeunes**

Cet ouvrage à lire, à manipuler, à transformer permet de découvrir l'aviation, des premières machines volantes aux avions du futur, des battements d'ailes d'un oiseau aux tours de rotor d'un hélicoptère, des premiers rêves des hommes aux inventions les plus hardies, de la montgolfière, au planeur, au premier avion, jusqu'au poste de pilotage d'un avion actuel...

LACARRIERE JACQUES : *L'envol d'Icare : Traité des chutes ; Lettre à Icare ; Pélerinage à l'île d'Icaria.* - SEGHERS, 1993. 19.00€ **adultes**

Cet ouvrage est une réflexion sur le mythe d'Icare qui devient prétexte à un envol aussi savant qu'imaginatif.

ESCALLE ALAIN, FARRUGIA FRANÇOIS : *Icarus' drownings : le pays où Icare s'est noyé.* - NUIT DE CHINE, HEURE EXQUISE, 1997 (3 mn) **jeunes/adultes**

Ce film est le voyage imaginaire et virtuel d'Icare, de la Grèce antique vers la Belgique médiévale, de son envol à sa chute, évoluant dans les cieux en parcourant les âges, survolant les iconographies antiques et classiques du personnage...

HEIMERMANN Benoît : *Les routes du ciel.* - Gallimard, 1995. 14.00€ **adultes**

Ce livre offre un panorama des découvertes aéronautiques : une rétrospective retraçant l'épopée de l'aéronautique sur un siècle, de l'invention du cerf-volant au lancement d'engins supersoniques...

la Doc 1, place de l'Hôtel de Ville F-59650 Villeneuve d'Ascq

Téléphone 03 20 19 36 19 • Fax 03 20 19 36 20

• [www.forumdepartementaldessciences.fr](http://www.forumdepartementaldessciences.fr)

e-mail : [ladoc-forumdessciences@cg59.fr](mailto:ladoc-forumdessciences@cg59.fr)

réalisation la Doc décembre 2009 mise à jour 28/01/2010



*Tous les documents de cette bibliographie sont consultables à la Doc, et, pour ceux marqués d'un \*, dans l'exposition Petit Forum.*

6 février 2010 au 16 janvier 2011

*L'homme oiseau : soleil.* - MANGO-PRESSE (Dada, mai 1998). 6.10€ **jeunes**

Ce numéro de la revue « Dada » est consacré à l'homme oiseau Icare : après une évocation de la figure d'Icare à travers l'histoire de l'art, des histoires, des expériences et des manipulations sur le thème du vol sont proposées.

MINA ATTILIO : *Comment faire des avions en papier et autres objets volants.* - DE VECCHI, 1998. 9.00€ **jeunes/adultes**

Cet ouvrage apprend comment réaliser, en papier, différents modèles d'avions, du biplan au V2, des anciens aéroplanes et des avions plus récents, ainsi que des objets volants comme le boomerang, le parachute, la montgolfière...

MONGES PHILIPPE, ADAM CHRISTINE : *La conquête du ciel : des premières fusées aux stations spatiales.* - DE LA MARTINIÈRE JEUNESSE (COGITO), 2000. 12.04€ **jeunes**

Ce livre raconte l'histoire de la conquête de l'espace : histoire de la fusée, premier satellite, premier vol spatial, conquête de la lune, navettes et stations spatiales... et anticipe sur les recherches technologiques de demain.

NAHUM ANDREW : *La conquête du ciel.* - GALLIMARD (LES YEUX DE LA DECOUVERTE), 1990. 16.75€ **jeunes**

Ce livre présente une description de l'histoire de l'aviation autour d'une riche documentation iconographique.

SMITH LYNN : *L'homme volant de Balgonie.* - OFFICE NATIONAL DU FILM DU CANADA, 1994 (8 mn 53) **jeunes**

Ce film d'animation raconte l'histoire d'une belle réussite, sur un chemin qui n'est pas exempt d'embûches et de déceptions : chaque nuit, Bill Gibson, inventeur, s'affaire dans son atelier pour réaliser un rêve : construire un avion.

la Doc 1, place de l'Hôtel de Ville F-59650 Villeneuve d'Ascq

Téléphone 03 20 19 36 19 • Fax 03 20 19 36 20

• [www.forumdepartementaldessciences.fr](http://www.forumdepartementaldessciences.fr)

e-mail : [ladoc-forumdessciences@cg59.fr](mailto:ladoc-forumdessciences@cg59.fr)

réalisation la Doc décembre 2009 mise à jour 28/01/2010

*Tous les documents de cette bibliographie sont consultables à la Doc,  
et, pour ceux marqués d'un \*, dans l'exposition Petit Forum.*



## Pour aller plus loin (animateurs, éducateurs, enseignants...)

### Documents pédagogiques

CHAUVEL DENISE, MICHEL VIVIANE : *Les sciences dès la maternelle : Moyenne et grande section - Cours préparatoire.* - RETZ (PEDAGOGIE PRATIQUE), 1989. *épuisé*

Ce livre propose à l'enseignant d'offrir à l'enfant une approche à la fois sensorielle, esthétique et scientifique du monde, grâce à une exploitation pédagogique, des jeux, des notes théoriques et bibliographiques, entre autres sur les thèmes de la météorologie et de l'astronomie...

COUPER HEATHER, HENBEST NIGEL : *L'univers.* - SEUIL (GUIDES PRATIQUES JEUNESSE), 1994. 23.30€

Une initiation pour les jeunes lecteurs aux subtilités de la science et de l'univers à travers des expériences utilisant des objets de tous les jours, tels que boîtes à chaussures, ficelle, pâte à modeler...

*De la matière à l'univers.* - PLAY BAC (Les docs des incollables ; Tout comprendre d'un coup d'œil), 2007. 4.50€

Ce numéro des Incollables invite les 10-14 ans à la découverte de l'univers : les météorites, les supernovae, les milieux intersellaire et galactique, les étoiles... Contient un quizz de trente questions.

HARTMANN MIREILLE, LENA PIERRE : *L'astronomie est un jeu d'enfant.* - LE POMMIER (LA MAIN A LA PÂTE), 1999. 17.00€

Cet ouvrage présente les connaissances théoriques minimum et des idées d'expériences et d'activités pour initier de jeunes enfants à l'astronomie, et plus particulièrement à la connaissance du soleil, de la Terre et de la lune.

HARTMANN MIREILLE, QUERE YVES : *Explorer le ciel est un jeu d'enfant.* - LE POMMIER (LA MAIN A LA PÂTE), 2001. 17.00€

Ce guide présente les connaissances théoriques minimum et des idées d'expériences et d'activités pour initier de jeunes enfants à l'astronomie, et plus particulièrement aux planètes, au système solaire, aux comètes et étoiles.

*Les sciences de 2 à 10 ans.* - INRP (Aster : janvier 2000). 14.48€

Ce numéro de la revue « Aster » donne des repères pour aider les jeunes élèves à entrer dans une culture scientifique, notamment « comment aider à modéliser le ciel et la terre... ».

SAINT-GEORGES MONIQUE, CHASTAGNOL MARIE-THÉRÈSE : *Le ciel et l'imaginaire.* - CRDP DU LIMOUSIN (SCEREN), 2000. 8.50€

Ce document présente une initiation à l'astronomie pour les enfants de maternelle. En plusieurs séquences, les enfants découvrent les principales constellations, grâce à un planétarium. Ils sont amenés à dessiner la Grande Ourse, Orion...

la Doc 1, place de l'Hôtel de Ville F-59650 Villeneuve d'Ascq

Téléphone 03 20 19 36 19 • Fax 03 20 19 36 20

• [www.forumdepartementaldessciences.fr](http://www.forumdepartementaldessciences.fr)

e-mail : [ladoc-forumdessciences@cg59.fr](mailto:ladoc-forumdessciences@cg59.fr)

réalisation la Doc décembre 2009 mise à jour 28/01/2010



*Tous les documents de cette bibliographie sont consultables à la Doc, et, pour ceux marqués d'un \*, dans l'exposition Petit Forum.*

## Guides et livres d'expériences

ASSOCIATION FRANÇAISE D'ASTRONOMIE, LES FRANCAS, PLANÈTE SCIENCES : Fichier espace astronomie : jeux et activités pour... observer, découvrir, fabriquer. - LA CLASSE (VIENS JOUER), 2003.

Ce document comprend des fiches d'activités permettant d'observer le ciel, de découvrir et de comprendre des phénomènes astronomiques (les couleurs du ciel, de l'arc-en-ciel,...), d'utiliser et de fabriquer des instruments de mesure ou d'observation. Il propose également des projets d'activités autour de la construction de fusées, et de la préparation d'une exposition d'astronomie. Un dossier pédagogique présente les enjeux de ces activités, les conditions de leur mise en oeuvre et des comptes-rendus d'expériences.

BLANCHARD Guillaume : *Observer avec une lunette et un télescope*. - DELACHAUX ET NIESTLE (LES PETITES GUIDES D'ASTRONOMIE), 2009. 14.50€

Cet ouvrage présente les différents types de lunettes et télescopes. Véritable outil technique, il expose les méthodes de tests, de réglages et d'entretien ; il retrace les lois et mécanismes de l'optique, qui permettent une compréhension du fonctionnement de l'instrument.

CAUSERET PIERRE, FOUQUET JEAN-LUC, SARRAZIN-VILLA LILIANE : *Le ciel à portée de main : 50 expériences d'astronomie*. - BELIN (POUR LA SCIENCE), 2005. 19.50€

Ce livre propose des expériences avec des maquettes cartonnées prêtes à construire et des patrons, pour apprendre à observer les étoiles ou comprendre le mouvement des astres : trouver l'étoile polaire, lire l'heure grâce aux étoiles, construire une carte du ciel, ... ou compter les étoiles...

GRINBERG Delphine, BALICEVIC Didier : *Expériences pour découvrir l'espace*. - NATHAN, CITE DES SCIENCES ET DE L'INDUSTRIE (CROQ'SCIENCES), 2008. 13.50€

Ce livre permet d'effectuer diverses expériences, dans le but de faire découvrir aux enfants le domaine de l'espace de façon ludique : fabrication d'objets, mises en situation, observation...

URBAIN JEAN-PIERRE, GOLDSTYN JACQUES : *Comment?*. - MULTIMONDES, 2006. 14.50€

Cet ouvrage propose des activités en astronomie pour découvrir le ciel (aménager un petit observatoire, suivre les mouvements de la Lune, représenter le système solaire, mesurer l'expansion de l'Univers, observer le soleil, reproduire la voûte céleste, expliquer les saisons, comprendre les phénomènes des trous noirs, mesurer le temps, compter les galaxies). A la fin de l'ouvrage, on trouve plusieurs cartes du ciel permettant de repérer les principales constellations.

URBAIN JEAN-PIERRE, GOLDSTYN JACQUES : *Le livre du ciel*. - LES 400 COUPS, 2006. 17.00€

Cet ouvrage propose des activités en astronomie et en météorologie : les mesures, les planètes du système solaire, le mouvement des planètes, la Lune et le système Terre-Lune, le Soleil, le temps qui passe et le temps météorologique, les constellations, le zodiaque et l'astrologie, l'observation du ciel, les galaxies et l'Univers...

*Les prix et mentions de disponibilité des ouvrages proviennent de la base de données « Electre » et sont donnés à titre indicatif.*

la Doc 1, place de l'Hôtel de Ville F-59650 Villeneuve d'Ascq

Téléphone 03 20 19 36 19 • Fax 03 20 19 36 20

• [www.forumdepartementaldessciences.fr](http://www.forumdepartementaldessciences.fr)

e-mail : [ladoc-forumdessciences@cg59.fr](mailto:ladoc-forumdessciences@cg59.fr)

réalisation la Doc décembre 2009 mise à jour 28/01/2010



*Tous les documents de cette bibliographie sont consultables à la Doc, et, pour ceux marqués d'un \*, dans l'exposition Petit Forum.*



**La Doc- Centre de ressources - Documentation et Information sur les Sciences et les Techniques :**

met les documents de cette bibliographie (et bien d'autres...) à la disposition du public ; par ailleurs, les « médiateurs » de la région peuvent emprunter, sur réservation, gratuitement, pendant la durée de l'exposition, un lot d'une trentaine de livres correspondant aux ouvrages\* de l'espace lecture de l'exposition du petit forum.

**le grand public :****consultation sur place :**

le samedi de 14h30 à 18h30  
et pendant les vacances scolaires :  
du mardi au vendredi de 14h à  
17h30

**les « porteurs de projets », médiateurs de la culture, de l'éducation :**

prêts et service gratuits (moyennant justificatif professionnel)  
aux enseignants, animateurs, chargés de projet en milieu associatif ou  
culturel...  
du mardi au vendredi de 10h à 17h30 (fermeture de 12h00 à 14h00 en période de  
congés scolaires).

→ Vous trouverez le catalogue de l'ensemble des documents de la Doc sur le site :

[www.forumdepartementaldessciences.fr/services/fondsdocumentaire/catalogue.htm](http://www.forumdepartementaldessciences.fr/services/fondsdocumentaire/catalogue.htm)

**Appui aux projets éducatifs et culturels :  
N'hésitez pas à vous renseigner à la Doc...**

la Doc 1, place de l'Hôtel de Ville F-59650 Villeneuve d'Ascq  
Téléphone 03 20 19 36 19 • Fax 03 20 19 36 20

• [www.forumdepartementaldessciences.fr](http://www.forumdepartementaldessciences.fr)  
e-mail : [ladoc-forumdessciences@cg59.fr](mailto:ladoc-forumdessciences@cg59.fr)  
réalisation la Doc décembre 2009 mise à jour 28/01/2010

*Tous les documents de cette bibliographie sont consultables à la Doc,  
et, pour ceux marqués d'un \*, dans l'exposition Petit Forum.*

