

Bibliographie d'albums à compter

42 albums à compter, analysés du point de vue mathématiques,
pour travailler l'approche des quantités et nombres.

Le classement choisi des albums « suites numériques », « livres à compter », « problème » reprend celui de Jean-Luc Bregeon, professeur de mathématiques à l'IUFM d'Auvergne.

Les albums « suites numériques »			
Titre, auteur, éditeur		Résumé et analyse de l'illustration	Éléments relatifs au quantité et nombre
<i>Haut comme trois pommes</i> Cécile Denis Rouergue 2010		Imagier à partir de 1 an. Très belles photos.	Nombres de 1 à 3 en ordre croissant. Aspect cardinal.
<i>Olivia sait compter</i> Falconer Seuil jeunesse		Cartonné. Joli, simple.	Nombres de 1 à 10 en ordre croissant. Aspect cardinal. Ecriture chiffrée et en lettres des nombres.

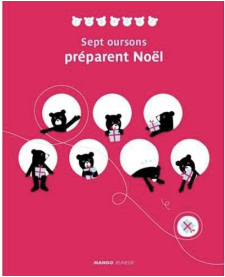
<p><i>Maman!</i> Ramos Ecole des loisirs</p>		<p>Récit humoristique sur le thème de la peur. Peu de texte. Les collections sont non organisées et des éléments sont partiellement cachés. Le nombre de la collection en écriture chiffrée est intégré dans l'illustration de chaque page.</p>	<p>Nombres de 1 à 10 en ordre croissant. Aspect cardinal.</p>
<p><i>123 animaux</i> Britta Teckentrup Tourbillon</p>		<p>Un album avec des volets à soulever pour apprendre à compter jusqu'à 10 animaux.</p>	<p>Nombres de 1 à 10 en ordre croissant. Aspect cardinal.</p>
<p><i>De un à dix</i> Murphy Albin Michel jeunesse</p>		<p>Livre animé. Nombres en noir et blanc. Des animaux se cachent derrière les nombres de 1 à 9. Derrière le 10 on découvre des enfants.</p>	<p>Nombres de 1 à 10 en ordre croissant. Aspect cardinal.</p>
<p><i>Tout compte fait</i> Guiraud Seuil jeunesse</p>		<p>10 farandoles de papier découpées pour apprendre à compter.</p>	<p>Nombres de 1 à 10 en ordre croissant. Aspect cardinal.</p>

<p><i>Babyfoot</i> A. Louchard T. Magnier</p>		<p>Entre imagier sur le foot et livre à compter, ce petit album de la collection « Tête de lard », tout cartonné, fait défiler les onze joueurs d'une équipe, l'occasion aussi pour Antonin Louchard d'énumérer les gestes techniques du foot : la passe, le centre, la reprise de volée...</p>	<p>Nombres de 1 à 11 en ordre croissant. Aspect cardinal.</p>
<p><i>Combien d'oiseaux ?</i> Alice Melvin Albin Michel Jeunesse</p>		<p>Très graphique. Alice Melvin s'aventure à conter avec poésie le déroulé d'une journée. Une histoire rythmée par quelques interventions des nombres dans l'image. 1 coq, 2 perruches, 3 canards, 6 roitelets, 9 paons, 11 pinsons, 14 cygnes et ainsi de suite jusqu'à 20 !</p>	<p>Nombres de 1 à 20 en ordre croissant. Aspect cardinal.</p>
<p><i>Dix grenouilles</i> Blake Gallimard jeunesse</p>		<p>Un corbeau, deux chèvres, trois chats... de très belles images, pleines de mouvement et superbement placées dans l'espace.</p>	<p>Nombres de 1 à 10 en ordre croissant. Nombres 20 et 100 . Aspect cardinal. Ecriture chiffrée et en lettres.</p>
<p><i>Le compte est rond</i> Gauthier David Helium Editions</p>		<p>Voici un livre ludique et empli de devinettes graphiques (cachées derrière des trous qui vont se révéler de plus en plus nombreux au fil des pages, jusqu'à les envahir complètement), pour compter, de 1 jusqu'à 20. Ces trous révèlent, une fois la page tournée, des surprises ! Et ainsi de suite jusqu'à 20, puis... 100.</p>	<p>Nombres en ordre croissant de 1 à 20, puis 30, 40, 50, 75 et 100</p>

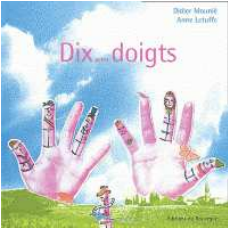

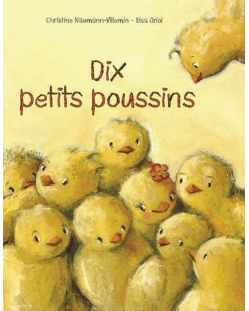

<p><i>Un singe de trop</i> Munsinger et Koller Kaléidoscope 1999</p>		<p>Quand il y en a pour deux, il y en a pour trois, telle pourrait être la devise de ces singes turbulents qui ont le chic pour débarquer à l'improviste et qui n'en finissent plus de s'ajouter les uns aux autres. Culbutes, cabrioles et pitreries en série, tout ça pour apprendre à compter jusqu'à sept.</p>	<p>Nombres de 1 à 7 en ordre croissant. Aspect ordinal et cardinal du nombre</p>
<p><i>1, 2, 3... NOËL</i> Kang Hyesook Mango jeunesse</p>		<p>Tout commence par une grande poupée russe sur laquelle est dessinée une scène de Noël. À la page suivante, une deuxième poupée apparaît, plus petite, avec sur son ventre la suite de l'histoire commencée sur la première poupée... De page en page, 10 matryochkas racontent le soir de Noël. Un album sans paroles.</p>	<p>Nombres de 1 à 10 en ordre croissant. Aspect cardinal et ordinal.</p>
<p>Les albums « histoires à compter »</p>			
<p><i>La petite chenille qui faisait des trous</i> Carle Mijade</p>		<p>Une chenille affamée traverse la semaine en faisant des trous dans les fruits qu'elle trouve. Elle dévore un fruit de plus que la veille chaque jour, mais samedi elle déroge à la règle et croque 10 aliments. Enfin rassasiée elle trouve refuge dans un cocon.</p>	<p>Dénombrement d'éléments de 1 à 5, et 10.</p>
<p><i>Meuh, meuh, vache rousse, n'as-tu pas...</i> Wood et Bonner Kaléidoscope</p>		<p>Un chat demande aux animaux de la ferme combien ils ont de petits. Structure répétitive.</p>	<p>Dénombrement d'éléments e 1 à 10. Ecriture chiffrée des nombres dans le texte.</p>

<p>1, 2, 3... savane... Geiger Gautier-Languereau</p>		<p>Les animaux sont répartis sur deux pages. Discordance entre les illustrations et le texte sur la dernière double page. La réponse à la question finale permet de savoir si le sens de l'histoire a été compris.</p>	<p>Denombrement d'éléments de 1 à 10 Ecriture chiffrée des nombres dans le texte.</p>
<p>Une journée en Tanzanie Krebs et Cairns Hatier</p>		<p>Le lecteur pourra suivre une famille Massaï dans une promenade qui sera l'occasion de croiser divers animaux: girafes, lions, hippopotames, gnous...</p>	<p>Denombrement d'éléments de 1 à 10.</p>
<p>La chevrette qui savait compter jusqu'à 10 Proysen et Hayashi Ecole des loisirs</p>		<p>Histoire dont les illustrations font apparaître un nombre croissant d'animaux. Récit par accumulation.</p>	<p>Denombrement d'éléments de 1 à 6 et 10.</p>
<p>Des milliards d'étoiles Louchard et Couprie Thierry Magnier</p>		<p>Des éléments de l'illustration s'ajoutent et s'accumulent à l'illustration de départ au fur et à mesure du déroulement de l'histoire : Une maison, deux enfants, trois arbres ... enfin la nuit tombe et alors combien d'étoiles ?</p>	<p>Dénombrement d'éléments de 1 à 10. Calculs additifs possibles (grâce à l'accumulation des éléments)</p>

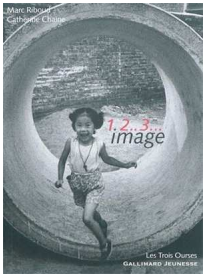
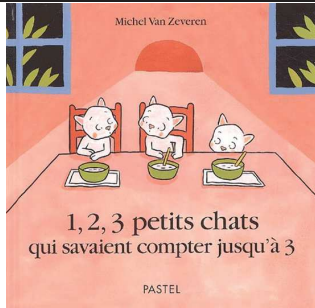
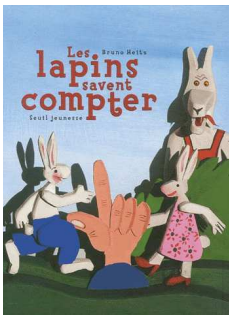
<p><i>Sous un parapluie</i> Y. Gorbachev Edition du pépin</p>		<p>Monsieur Cochon est parti cueillir des fleurs dans la prairie. Il est surpris par la pluie. Il s'abrite sous un grand arbre ; il n'est pas le seul... Suivez avec son ami, Monsieur Lebouc, le récit de cette trépidante journée. Une histoire simple, drôle, rythmée et aussi un livre à compter.</p>	<p>Dénombrement de 1 à 12 éléments</p>
<p><i>1, 2, 3, ...étoiles !: je compte dans la nature</i> Anne Sophie Baumann Ann Lise Boutin Rue du Monde 2012</p>		<p>A la fois imagier et livre à compter chaque double page offre un décor somptueux. Le texte oriente le regard et la recherche. Une libellule possède-t-elle 2 ailes ? Non, 4 ! Où se cache le tatou à 9 bandes ? Derrière l'arbre ! ...En se promenant tout autour de la Terre, on apprend à observer et à compter.</p>	<p>Observation et recherche de collections composées de 2 à 10 éléments.</p>
<p><i>UN, deux, trois dans l'arbre</i> Ravishankar Acte</p>		<p>Toutes les collections sont présentent dans l'arbre et se confondent avec le feuillage. A chaque situation, un texte minimaliste énonce ce qui doit être cherché dans l'arbre en utilisant l'écriture chiffrée, puis au verso de la page la réponse apparaît dans l'arbre en couleur accompagnée d'un texte en rime utilisant l'écriture littérale du nombre.</p>	<p>Observation et comptage de collections de 1 à 10 éléments, puis de 20 éléments. Ecriture chiffrée et en lettres des nombres.</p>
<p><i>Le livre à compter de Balthazar. A la poursuite du lapin brun,</i> Marie-Hélène Place, Caroline Fontaine, Riquier Hatier jeunesse</p>		<p>C'était l'une de ces journées où dehors il faisait si mauvais, que dedans il faisait si bon. Balthazar et Pépin regardaient la pluie tomber. Lorsque, tout à coup, ils virent...un lapin brun sauter dans le jardin.</p>	<p>Dénombrement d' éléments jusqu'à 10 puis 0 et 100 Ecriture chiffrée des nombres.</p>

<p><i>Cinquième</i> Junge Jandl Ecole des loisirs</p>		<p>Récit à substitution. Les illustrations explicitent les notions mathématiques. Les éléments sont visibles dans leur entier et organisés en ligne.</p>	<p>Nombres de 5 à 1 en ordre décroissant. Aspect ordinal et cardinal. Décomposition du nombre 5.</p>
<p><i>Sept ours dans la maison</i> Kaori Takahashi Mango jeunesse</p>		<p>Un bel album, très visuel, très graphique, qui, sous son apparente simplicité, joue avec les nombres et l'observation L'un après l'autre, les ours se cachent dans le décor en aplat. Sur les illustrations épurées aux couleurs tranchées toutes en contraste de bleu et de vert éclairé de taches de jaune, les noires silhouettes expressives se détachent. A la fin du jeu de cache-cache, au moment du goûter, il manque un ourson...</p>	<p>Nombre de 1 à 7 en ordre décroissant. Aspect ordinal et cardinal</p>
<p><i>Sept ours préparent Noël</i> Kaori Takahashi Mango jeunesse</p>		<p>Sept petits ours préparent Noël... Tomi-Nours, Koki-Nours, Pati-Nours, Fafi-Nours, Peti-Nours, Bouli-Nours et Mini-Nours commencent par laver la chaussette qu'ils accrocheront au pied de leur lit. Pourvu que le Père Noël passe cette nuit...</p>	<p>Nombres de 1 à 7 en ordre décroissant. Aspect ordinal et cardinal</p>

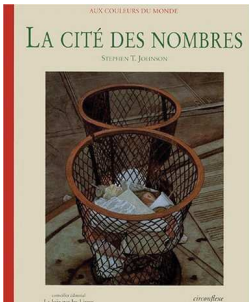
<p><i>La maison aux 100 étages</i> Iwai Toshio Harmonia Mundi</p>		<p>Au cours de son périple à pied, en prenant les escaliers, le jeune garçon (qui est le héros) aura vu tous les dix étages se succéder un autre groupe d'animaux.</p>	<p>Numérotation de 1 à 70 étages puis on tourne le livre de 70 à 80 et 100.</p>
<p><i>Dix petites graines</i> Brown Gallimard jeunesse</p>		<p>Dix petites graines, puis neuf, puis huit... Un petit garçon plante dix petites graines dans son jardin mais la nature n'en laissera pousser qu'une seule. La fourmi en vole une, le pigeon en picore une autre, la limace avale une pousse ... La seule fleur qui arrivera à maturité donnera... dix nouvelles petites graines, pour recommencer!</p>	<p>Nombres de 1 à 10 en ordre décroissant. Aspect cardinal</p>
<p><i>Dix petites effrontées</i> Heine Gallimard jeunesse</p>		<p>Récit en boucle, structure répétitive en rime. Illustrations humoristiques. Page de gauche : collection de souris représentées et mises en scène. Page de droite : élément soustrait (mise en scène d'une souris morte) et nouvelle collection (souris restantes). Dernière page récapitulative.</p>	<p>Nombres 1 à 10 en ordre décroissant. Aspect cardinal</p>
<p><i>Dix petits oiseaux...</i> Johansson Grandir</p>		<p>Album sans texte. Page de gauche, le groupe d'oiseaux stylisés. Page de droite, l'oiseau qui quitte le groupe. (élément soustrait).</p>	<p>Nombres de 1 à 10 en ordre décroissant. Aspect cardinal</p>

<p><i>Dix doigts</i> Mounié Letuffe Rouergue</p>		<p>A travers un jeu de mains où chaque doigt a un rôle une petite histoire est contée dont le fil conduit chacun d'eux à quitter la scène un à un.</p>	<p>Nombres de 1 à 10 en ordre décroissant. Aspect cardinal Représentation du nombre sous la forme digitale.</p>
<p><i>Les dix petits harengs</i> Wolf Erbruch La joie de lire</p>		<p>Une nouvelle version d'une chanson populaire pour enfants.</p>	<p>Nombres de 1 à 10 en ordre décroissant. Aspect cardinal Dernière page : retour à la collection initiale des 10 éléments.</p>
<p><i>Dix petits poussins</i> Christine Naumann-Villemin Elsa Oriol école des loisirs</p>		<p>Dès leur éclosion, les poussins subissent à tour de rôle la discrimination de leurs frères et sont contraints de s'exclure du groupe. Mais à se retrouver seul chacun se découvre des talents et se passe du groupe qui l'a mis à l'écart. A rejeter la différence personne n'échappe à l'exclusion, pas même le dernier poussin du groupe. Heureusement que maman poule est là pour réunir tous ses petits et effacer les différences.</p>	<p>Nombres de 1 à 10 en ordre décroissant. Aspect cardinal</p>
<p><i>1,2,3 souris...</i> Walsh Gautier-Languereau</p>		<p>C'est l'histoire de 10 souris qui se font attraper par un serpent. Il les met dans un pot à chaque fois qu'il en trouve jusqu'à en avoir 10.</p>	<p>Nombres de 0 à 10 par ordre croissant. Compter à partir d'un nombre, à rebours. Complément des nombres à 10.</p>

Les albums « problèmes »

<p><i>1.2.3...image</i> Marc Ribou Catherine Chaîne Les trois ours et Gallimard jeunesse</p>		<p>Retrouvez les quantités annoncées sur les photos noir et blanc de Marc Ribou.</p>	<p>Associer une écriture chiffrée à un nombre d'éléments.</p>
<p><i>1, 2, 3 petits chats qui savaient compter jusqu'à 3</i> M. Van Zavaren Ecole des loisirs</p>		<p>Chacun des 3 chatons devrait avoir la même collection de trois objets différents à divers moment de la soirée. Mais la maman se trompe et oublie de donner un objet différent à chacun des chatons ; mais quel objet manque-t-il à chacun d'entre eux ?</p>	<p>Complément du nombre 3. Recherche de l'objet manquant pour qu'il y en ait trois.</p>
<p><i>Les lapins savent compter</i> B. Heitz Seuil jeunesse</p>		<p>1 lapin, 2 lapins, 3 lapins, 4 lapins, 5 lapins. Pourquoi pas 100 lapins ? Mais voilà 1 loup qui en mange 4, interrompant ainsi l'addition par une terrible soustraction ! Heureusement, les lapins savent compter !</p>	<p>Résolution de problèmes additifs et soustractifs simples. Représentation des nombres sous la forme digitale.</p>

<p><i>Combien sont-ils en moins?</i> Hawkins Albin Michel jeunesse</p>		<p>Des monstres tout fous apparaissent et disparaissent d'une façon désopilante dans ce merveilleux livre animé. La méthode du Professeur Hawkins n'a pas son pareil pour apprendre à compter. Mais à propos connaissez-vous combien sont-ils en plus ?</p>	<p>Résolution de problèmes additifs et soustractifs simples</p>
<p><i>1, 2, 3,,4, 5, 6,,sept chats</i> Hindley et Teasdale Pastel</p>		<p>Contrairement à la majorité des albums à compter, celui-ci ne présente pas les nombres les uns après les autres dans l'ordre croissant ou décroissant. Il met en scène une famille de sept chats. Le scénario de l'album est articulé autour de la vie de ces chats dans la maison de leur maîtresse Madame Louise.</p>	<p>Le champ numérique va jusqu'à 7. Résolution de problèmes additifs et/ou soustractifs, simple. Décompositions des nombres de 1 à 7.</p>
<p><i>Dix petits amis déménagent</i> Mitsumasa Ecole des loisirs</p>		<p>À gauche, une maison pleine d'enfants. Dix en tout. À droite, une maison inhabitée. Page après page, les enfants vont déménager, changer de maison, de pièce, d'étage, s'installer, bricoler, jouer, décorer, Livre sans paroles. Illustration animées. Page de gauche la maison déménagée, page de droite la maison emménagée.</p>	<p>Résolution de problèmes additifs et/ou soustractifs, simple. Alternance du nombre de 1 à 10 croissant et décroissant. Décomposition du nombre 10. Aspect cardinal et ordinal.</p>
<p><i>Au lit dans 10 minutes</i> Rathmann Ecole des loisirs</p>		<p>Illustrations humoristiques, foisonnantes de détails. Les éléments ne sont pas toujours visibles dans leur entier. Collections organisées ou non organisées.</p>	<p>Nombres de 1 à 10 par ordre décroissant (les minutes). Suite additive (vers la centaine) Numéro de 1 à 10 correspondant à une suite ordinale (la naissance)</p>

<p>A la six-quatre-deux Yeoman et Blake Kaléïdoscope</p>		<p>Barnabé doit transporter à bord de son radeau de nombreux passagers qui ne sont pas faits pour vivre ensemble. Il ne peut donc pas transporter ensemble les passagers qui ne s'entendent pas mais Barnabé est un garçon vif et astucieux qui trouve des solutions à la six-quatre-deux. Texte plein de rythme et de jeux de mots, illustrations humoristiques au possible ;</p>	<p>Résolution de problèmes additifs et/ou soustractifs, simple.</p>
<p><i>La cité des nombres</i> Stephen T. Johnson Circonflexe</p>		<p>Photographies de chiffres dissimulés dans la ville. Le lecteur est amené à découvrir 21 chiffres dans un paysage urbain. Invite à l'observation.</p>	<p>Reconnaissance des écritures chiffrées jusqu'à 21.</p>

Lien vers l'association Croqu'livres qui propose une bibliographie d'albums à compter : <http://www.croqulivre.asso.fr/spip.php?rubrique34>

L'inspection académique du Rhône propose une bibliographie faite par le dispositif départemental mathématique :

<http://www2.ac-lyon.fr/etab/divers/preste69/spip.php?article54>