

SELECTION ALBUMS A COMPTER CENTRE DE RESSOURCES LECTURE
ECRITURE INSPECTION ACADEMIQUE DE SEINE-ET-MARNE

1. Et si on comptait... Renon, Delphine /Abum à compter; jeu d'observation; Education à l'image Livre à compter très original de par le choix des photos (noir et blanc et couleur), la mise en page, la présentation graphique des chiffres...

2. Je compte Natali Un imagier classique à compter de 1 jusqu'à 10 pour les tout-petits : 1 maison, 2 fermiers, 3 fleurs, 4 chats, des avions, des ballons... Et tout ce petit monde se retrouve sur une dernière page double fourmillante de détails. Au jeune lecteur de retrouver alors et de recompter tous les éléments découverts dans les pages précédentes. Univers graphique très personnel de Natali, aux couleurs extrêmement vives et tranchées.

3. Le point d'eau/Graeme Base De 10 à 1, les animaux sauvages viennent se désaltérer à la mare, qui se vide peu à peu. Mais à la saison des pluies, elle sera de nouveau remplie. Livre à compter, randonnée écologique, documentaire sur les animaux du monde, cet album foisonne de détails à débusquer. Le sens du zéro. Le grand format confortable, la conception technique (la mare est figurée par un trou qui diminue de page en page), l'impeccable mise en pages, soignée dans les moindres détails et couleurs, le réalisme des images réalisées à l'aquarelle, au crayon et à la gouache, le texte chantant et scandé par les onomatopées (légendées avec humour), les multiples détails disséminés dans la page dégagent de multiples pistes de lecture et d'observation.

4. Tout petit très grand Margaret et Wise Brown Les jeunes enfants sont très sensibles à ces couples de contraires, eux qui sont de petites personnes vivant au milieu des grandes personnes, eux qui ont parfois envie d'être déjà grands, eux qui adorent observer de minuscules détails que les adultes voient à peine.

5. Un, cinq, beaucoup Kveta Pacovska Festival de trouvailles graphiques, feu d'artifice dans un cahier à spirale verte, explosant de rouge, vert, jaune... Des chiffres doués de vie, à saisir du bout des doigts en lisant à tue-tête : «Un, deux, trois, hop ! hop ! hop ! bravo !» Des marionnettes à compter : combien de nez pointus, combien de clowns, combien d'animaux, combien de pastilles au bas des pages ? Combien de combien, beaucoup ! Film d'animation ou devinettes à tiroir, à miroir, à fenêtre, à trou, en accordéon...Marelle de chiffres fléchés, un livre-jeu subtil, visuel et joyeux comme une preuve par neuf réussie. La graphie des chiffres est le support principal du livre. Cet ouvrage sollicite surtout la vue, le plaisir d'ouvrir et de fermer des portes, des volets, mais les collections y sont difficiles à identifier.

6. Comptines numériques CDDP de l'Aube "Apprendre à compter nécessite un apprentissage social dont l'efficacité est certainement liée au plaisir que l'enfant peut éprouver". Ce recueil de comptines numériques a pour objectif d'amener l'élève à des compétences de construction du nombre.

7. Maman ! Mario Ramos Un enfant paniqué recherche sa maman. Il visite chaque pièce de la maison. Nous découvrons différentes familles d'animaux tous aussi étonnants les uns que les autres (1 hippopotame, 2 lions, 3 girafes, 4 crocodiles ...). A l'issue de sa recherche quelle surprise de comprendre que c'est une simple araignée qui est à l'origine de son désarroi. Dénombrement de collections de cardinaux inférieurs à 10, écriture chiffrée des nombres (sous l'aspect nominal) en relation avec le cardinal de la collection cachée dans l'illustration. Aspect ordinal possible. (peu de texte)

8. Numeralia Poème à compter Jorge Lujan.Isol Un album de la liste ministérielle Cycle 2 qui devrait amuser les petits fâchés avec les chiffres et qui sait, peut-être les aider un peu. Ce "Poème à compter" donne littéralement vie aux chiffres en les accompagnant de lignes poétiques et d'animaux et/ou objets attachants. Les lignes de Jorge Luján, poète argentin établi au Mexique, se marient parfaitement avec le trait ravageur de Isol, illustratrice argentine, qui apporte beaucoup de fraîcheur et de douceur à ces chiffres qui se promènent au gré des pages. Le 0 serait un oeuf, le 8 le sablier du temps qui voit défiler autant de tortues, le 4 une chaise qui fait le poirier...On peut lire les jolis mots, compter les animaux, regarder les chiffres et les retenir grâce à cette forme amusante de vie que leur ont donné les deux auteurs. L'univers est lyrique, presque magique. Album réussi tant sur le plan esthétique que didactique! Graphisme des chiffres, association de la forme graphique à des éléments du monde qui nous entoure, à partir de 0.

9. Au bout du compte Régis Lejonc/Martin Jarrie Un rêveur esquisse un autre monde où les arbres deviennent des géants, où le chant des oiseaux se pose sur chaque mot et où les nuages filent au galop. Prix Baobab 2002. Les phrases lapidaires de Régis Lejonc rythment les pages colorées et oniriques de cet album peu commun. En récompensant ce livre, le jury, présidé par Christophe Honoré, a défendu un ouvrage inattendu, imprudent, qui ose prendre des risques. Au bout du compte, un très bel univers qui mêle étrangement rêve et réalité.

10. Un singe de trop Jackie French Koller Au secours ! D'où viennent tous ces singes ? Ils adorent rire, détestent obéir. Mais surtout, surtout, leur nombre ne cesse de grandir... Un album plein d'humour pour compter : des singes facétieux et désobéissants s'ajoutent de page en page jusqu'au coup de théâtre final. Les illustrations sont à l'image du texte, pleines de fantaisie et d'énergie.

11. Comptons les animaux Jakki Wood Dans cet album au rythme endiablé, compter les animaux n'est pas de tout repos : ils vont par bandes joyeuses, de plus en plus nombreux, jusqu'à la dernière page, où il y en a vraiment beaucoup ! Pour compter avec les animaux (1 à 25 - 50 - 101).

12. Cinquième de Norman Junge . Ernst Jandl Cinq personnages inquiets et patients, cinq chaises, une porte. La porte s'ouvre, un personnage sort, une chaise se libère, un autre personnage entre. Plus que quatre ! Que se passe-t-il de l'autre côté qui rend la bonne humeur à ces personnages ? Dénombrement jusqu'à 5, complément à 5, nombre ordinal. Ce livre, conçu à partir d'un poème d'Ernst Jandl, a reçu le Prix BolognaRagazzi 1998.

13. Dix petites graines Ruth Brown Un enfant plante 10 graines de tournesol. Tout le temps où nous observons les changements de la plantation (graine, pousse, plant, plante, fleur) neuf passants différents viennent à tour de rôle stopper l'évolution de l'un des tournesols, et l'inventaire de ce qui reste est fait. Une seule fleur atteint son but ultime grâce à l'aide d'un dixième animal et donnera à son tour... dix petites graines... Décompte de cardinaux depuis dix et aspect ordinal du nombre.

14. Le bonnet rouge de Weninger Un bonnet de lutin perdu dans l'herbe...Quelle belle maison pour la grenouille ! La souris s'y glisse. Pour le hérisson et bien d'autres animaux, c'est la cachette idéale. En se serrant, il y a de la place pour tout le monde. Mais quand la puce arrive, c'est la panique à bord ! Constitution d'une collection de un en un, le nombre de « oui ! » dans le texte correspond au nombre d'animaux dans le bonnet rouge. Aspect ordinal possible. A

mettre en lien avec : La moufle (Barbara), Juste un petit bout (Jadoul), Nicki et les animaux de l'hiver (Brett), Le bateau de Monsieur Zouglouglou.

15. La course Béatrice Tanaka Dans une forêt un lièvre court à perdre haleine. Sa course effrénée intrigue et inquiète les autres animaux qu'il rencontre : quel danger incite ce lièvre à courir ? Faut-il fuir ? Quelle surprise de découvrir finalement la raison de cette folle allure ! L'utilisation de la double page de cet album au format oblong suggère efficacement cette course échevelée qui tournera court... pour le plus grand plaisir du petit lecteur tenu en haleine jusqu'à la dernière page. Les dernières séquences (et particulièrement les regards échangés) illustrent avec humour la morale de ce conte des Indiens Kutenai. Constitution d'une collection de 5 animaux, comptage de un en un, pas de nombre écrit, possibilité de traiter la notion d'ordinal.

16. Cinq créatures de Emily Jenkins «Trois humains et deux chatons», «Trois qui grimpent aux arbres et deux qui ne savent toujours pas redescendre», "Trois qui n'aiment pas prendre leur bain"... il y a de nombreuses façons de compter jusqu'à cinq ! Les illustrations pastel soulignent l'activité au quotidien des cinq occupants de la maison. Support pour effectuer un travail au sujet de la théorie des ensembles: ensemble, élément, relation, inclusion, réunion, intersection...

17. J'apprends les maths. L'album à calculer de Rémi Brissiaud (Cycle des apprentissages fondamentaux Grande Section Maternelle). Album sans texte, histoire à inventer à chaque nouveau nombre, système avec deux caches pour masquer soit la page de gauche soit celle de droite, grand format facilitant l'utilisation en regroupement classe, sur le thème des animaux dans leur milieu. (Existe aussi sur le thème du cirque pour la grande section et une version pour la petite section). L'album à calculer, bien qu'il puisse être utilisé de manière indépendante, fait partie de l'ensemble pédagogique "J'apprends les maths - Grande Section". Cet ensemble comprend : - Un "jeu de fiches à calculer" où les enfants retrouveront les personnages et les histoires de l'album. En jouant avec des fiches cartonnées, ils continueront d'apprendre à calculer. Ce jeu est conçu pour fonctionner en petits groupes autonomes. - Un Livre du maître où l'on trouvera des modèles de fiches à photocopier pour des activités écrites individuelles qui sont en relation avec le contenu de l'album. - Une série de posters et du matériel pour l'apprentissage de la géométrie. Énumération des quantités de 3 à 7, calculs des compléments de ces mêmes quantités.

18. Des milliards d'étoiles Antonin Louchard Katy Couprie 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 ? (histoire sans texte). Comptage d'éléments de l'illustration jusqu'à 10, calculs additifs possibles (grâce à l'accumulation des éléments).

19. Combien y a-t-il de petites bêtes dans la boîte ? David A. Carter. Un livre animé pour apprendre à compter des collections de petites bêtes amusantes, de 1 à 10. Livre à compter / suite croissante / dénombrement / numération.

20. Comptines pour compter de Corinne Albaut. Des comptines pour jouer aux quatre coins, avec le plus et le moins, le tiers et le quart, les chiffres et les nombres et découvrir que plusieurs zéros bout à bout, ça peut faire beaucoup, tout dépend de ce qui est devant.

21. Dix petits amis déménagent de Mitsumasa Anno Dans ce livre, il y a deux maisons. La maison de gauche et la maison de droite. La maison de gauche est habitée par dix enfants, mais ils vont partir l'un après l'autre dans la maison de droite. On ne peut voir qu'un intérieur de maison à la fois. Dans quel ordre les enfants déménagent-ils ? Et combien se cachent ? Pour savoir si le compte est bon, il suffit de tourner la page. (Collection de 10 éléments tandis que la collection des enfants qui ont déjà déménagé croît, celle des enfants qui restent décroît, évidemment. Aucun texte. Aucun nombre. Consignes d'utilisation en début et fin de livre. Très beau graphisme, maisons dont les fenêtres sont découpées.) Le coeur du livre est totalement muet, l'auteur indique, au début et à la fin, ses intentions d'apprentissage : « il y a plusieurs manières de s'amuser à décomposer dix ». En fait, c'est l'histoire d'un groupe de dix enfants qui vont déménager un à un de la maison de gauche (sur la double page du livre) pour s'installer dans la maison de droite. Mais l'auteur a construit son livre de manière à permettre la mise en évidence de bien d'autres relations ; il y a cinq filles et cinq garçons, certains enfants, dans l'une ou l'autre maison, sont cachés, ce qui permet de travailler des compléments à sept ou à huit, etc. On fera évidemment prendre conscience de « ce qui se passe d'une page à l'autre », ce qui permet d'articuler les idées de « un de plus », « un de moins » et « le suivant », « le précédent ».

22. Boucles d'Or et les trois ours de Gerda Muller Une petite fille aux boucles blondes qui voyage en caravane, s'égaré dans la forêt en cueillant des fleurs. Elle est fatiguée, elle a faim et elle pleure. Dans une clairière, elle découvre une étrange maison dont la cheminée fume. Elle s'approche d'une fenêtre et découvre alors une grande table avec, tout autour, trois chaises: une grande chaise, une moyenne chaise et une toute petite chaise. Et devant chaque chaise, un bol de soupe. Un grand bol devant la grande chaise, un moyen bol devant la moyenne chaise et un tout petit bol devant la toute petite chaise... A 80 ans, Gerda Muller rêvait de reprendre ce grand classique qu'elle avait déjà illustré il y a longtemps. Et c'est avec le soin infini qu'on lui connaît et un immense plaisir qu'elle a caché partout dans les images, les grands, les moyens et les petits objets... pour que les tout jeunes lecteurs aient encore plus de plaisir à les trouver et les reconnaître. Reconnaissance de ce qui fait trois. Petit, moyen, grand. Comparaison. Suite croissante. Dénombrement.

23. Les sept imbéciles de Joyce Dunbar Des animaux se retrouvent autour d'une mare : leur reflet permet un comptage mis en doute par une grenouille moqueuse qui sera à son tour prise en défaut. Drôle d'histoire d'animaux qui se mettent à compter leurs reflets dans l'eau. Evidemment ce stratagème permet de ne pas oublier de SE compter, puisque l'on compte les animaux VUS. Pas de nombre, ni en chiffre, ni en lettre mais des quantités croissantes jusqu'à sept .

24. La chenille qui fait des trous de Eric Carle Une chenille affamée traverse la semaine en faisant des trous dans les fruits qu'elle trouve. Le lundi elle croque dans une pomme, le mardi dans deux poires, etc. A chaque bouchée, un petit trou. Elle dévore un fruit de plus que la veille chaque jour, mais samedi elle déroge à la règle et croque 10 aliments. Les trous se multiplient sur les pages qui, elles, s'agrandissent. Enfin rassasiée elle trouve refuge dans un cocon pour devenir ... vous savez ? Dénombrement de collections de cardinal compris entre 1 et 5 puis 10, correspondance d'un nombre de trous avec un jour de la semaine. Calcul possible.

25. Bébert et Paulette comptent jusqu'à 9 Livre à compter traité de façon humoristique, à partir d'un récit de rencontre entre Bébert et Paulette, qui se terminera par la venue d'un bébé. Il existe la suite de cette histoire : "Bébert et Paulette - Sens dessus dessous" qui traite des notions élémentaires de topologie. Aspect ordinal des nombres et relation cardinale.

26. De un à dix de Chuck Murphy Les éditions Albin Michel ont publié toute une série de livres à compter animés, très classiques en allant de 1 à 10. Celui-ci est plein de surprises, car, au départ, chaque page ne contient qu'un énorme nombre écrit en chiffre, noir sur fond blanc (ou l'inverse) et prenant toute la page. Cela paraît bien austère, mais derrière ces masses noires se cachent des animaux très colorés (effet pop up) qui apparaissent lorsqu'on soulève ou tire une languette. Beau livre animé, fragile pour un usage collectif.

27. Trou-trou de Elzbieta « Dans l' premier petit trou, j'ai jeté un caillou – Il est tombé dans la soupe d'un vieux grand méchant loup. Dans l' deuxième petit trou, j'ai fourré un bâton ...» Sous forme de comptine, une histoire de petits trous animée par un enfant clown.... pour jouer et compter. Suite ordinale et " le dernier " en guise de onzième.

28. Toc, toc, toc de Tan et Yasuko Koide A cause d'un épais brouillard, trois marmottes, deux lapins, trois renards, perdus dans la forêt, trouvent successivement refuge, pour la nuit, dans une maison vide de son propriétaire. Quelle surprise pour l'oncle Ours, l'habitant du lieu, de trouver plein de visiteurs dans son grand lit.

29. La chevrette qui savait compter jusqu'à 10 d'Alf Proysen La chevrette veut compter tout ce qu'elle trouve mais les animaux ne sont tout d'abord pas du tout contents d'avoir été « comptés » sans autorisation ... Le comptage est d'abord vécu comme une menace, mais à la fin, il devient, au contraire une manière de se protéger contre un danger : « ce bateau est fait seulement pour dix personnes ! » (De un en un jusqu'à 6, puis la collection augmente de 4 d'un coup). Cet ouvrage fait avancer de un en un jusqu'à six et fait ensuite augmenter la collection ainsi constituée de quatre d'un coup. C'est intéressant de rompre ainsi la monotonie des comptages, successifs.

30. Au pays des chiffres de Aline Guichard Un ballon, quatre amis, cent grenouilles, mille gouttes de pluie et des milliards d'étoiles... Une histoire pleine de poésie pour aider les petits à repérer les chiffres de 1 à 10, 100 et 1000, sans oublier le zéro. Livre à compter qui aborde les grands nombres : De 1 à 10 ; puis de 0, 100, 1000 et 1 000 000 000. Le dénombrement est intégré à l'histoire. Dialogue entre le texte et l'image : le nombre est inscrit dans l'image sous toutes ses formes de manière inventive ; le rapport ordinal et cardinal est envisagé.

31 Dix petits lapins de Virginia Grossman et Sylvia Long L'album pour dénombrer est surtout une présentation de 10 tribus indiennes d'Amérique du Nord, à travers la vie de petits lapins.

32 Dix chiens dans la vitrine de Claire Masurel Ils sont dix dans une vitrine d'un magasin, dix adorables chiens qui attendent un nouveau maître. Tout se passe bien et à chaque page il y a un chien de moins. Les nombres sont écrits en chiffres mais lorsque tous les chiens ont trouvé un maître, la vitrine reste vide sans que le 0 n'apparaisse... (numération/suite décroissante / dénombrement)

33 I numeri 1 2 3 Les nombres de Luigi Veronesi Cet ouvrage présente une pluralité des désignations des quantités. Sur la page du "six" on trouve plusieurs collections de six objets mais aussi plusieurs moyens de les désigner: l'écriture chiffrée, les doigts, l'écriture "1+1+1+1+1+1" et deux "formes" de collections toujours prises comme référence: des carrés mis sous une forme géométrique facile à appréhender d'un seul coup d'oeil (mais différente de celle des dés ou des cartes) et les légendaires bûchettes placées en désordre.

34 Meuh, meuh, vache rousse, n'as-tu pas... de Jakki Wood Les animaux de la ferme présentés aux tout-petits : Un veau, deux agneaux ... Le chat demande aux animaux de la ferme combien ils ont de petits : 5 oisons, 6 poussins, le dernier nombre est à deviner et permet d'introduire une notion plus abstraite : beaucoup d'amis. Illustrations et présentations font de ce livre un outil utilisable avec les très jeunes enfants. Il introduit également les divers cris des animaux et des mots de vocabulaire spécifiques.

35 Chiffres en friche Le livre des nombres de Agnès Rosenstiehl Ecritures chiffrées "universelle, arabe, romaine et chinoise" . A gauche, les écritures, à droite des tas de collections. Par exemple, pour la page du 7, on voit "les sept couleurs de l'arc-en-ciel, les sept chemises de l'archiduchesse, les sept jours de la semaine, les sept notes de musique, les sept folioles de la feuille de marronnier, les sept points de la coccinelle, les sept nains de Blanche-Neige, les sept filles de l'Ogre et ses bottes de sept lieues, les sept merveilles du monde, etc ." . Et si vous avez peur d'en oublier, il y a un répertoire à la fin. On avance de un jusqu'à 12, puis on trouve quelques nombres entre treize et cent, puis 100, puis quelques nombres entre 100 et mille, puis 1000, puis 1000 000, ... Les nombres sont présents sous quatre types de chiffres («universel, romain, arabe, chinois »). (numération/culture/ grandes collections / dénombrement).

36 Dix grenouilles de Quentin Blake Comme le titre ne l'indique pas..., ce livre très classique va jusqu'à 100 mais il passe de 10 à 20 puis directement de 20 à 100. Des animaux différents à chaque page et des nombres écrits en chiffres et en lettres.

37 Cocoricooo de Steve Lavis Un coq, deux chevaux, trois vaches, quatre chiens, cinq cochons, six canards, sept moutons, huit chats, neuf souris, dix poules vivent heureux ensemble dans une ferme très bruyante ! Amusez-vous à compter les animaux de la ferme, à imiter leurs cris.

38 A la six-quatre-deux de John Yeoman Barnabé doit transporter à bord de son radeau de nombreux passagers qui ne sont pas faits pour vivre ensemble. 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. Nombres écrits en lettres ; histoire simple... mais point de travail sur les nombres pairs, comme le titre pourrait le laisser penser! Illustrations humoristiques au possible, voici un livre à compter qui aborde les chiffres de façon originale.

39 Dix fois dix de Hervé Tullet Compter, il n'y a rien de plus ennuyeux. Mais quand Hervé Tullet s'en mêle, ça devient amusant ! Dans Dix fois dix, l'auteur nous apprend dix façons de compter jusqu'à dix : avec les chiffres, avec les doigts, et puis avec un monstre, avec la Création ou encore avec la construction d'une maison. Et mieux encore, avec un conte de fées ! Au panier les bouliers ! À vous d'imaginer les autres façons de compter ! Un livre à compter, un de plus ! Ce qu'il a de plus : une conception originale, qui échappe à la comptine traditionnelle. Une table des matières qui propose dix thèmes différents déclinant "l'apprendre à compter de 1 à 10". Une entrée originale, ludique, humoristique, interactive.

40 Les dix petits ours (livre animé pour apprendre à compter) de John Richardson Les dix petits ours de la comptine anglaise dégringolent du lit à chacun leur tour, au rythme de la chanson du plus petit des dix. (Suite décroissante).

41 Comptes tout ronds de Olivier Douzou Un oiseau, puis deux, puis trois ; une narine, puis deux yeux d'un vilain caïman vorace : des petits ronds qui forment des images minimalistes et stylisées, font pénétrer dans le monde des chiffres et enseignent qu'il ne faut jamais compter sur les crocodiles ! Un, un crocodile pointe son nez, deux, un oiseau pointe son bec, trois, quatre, cinq, d'autres oiseaux arrivent, à dix, CLAC !... « Il ne faut jamais compter sur les crocodiles ». L'apparition progressive de l'image crée le suspense et attise la curiosité du lecteur. L'humour malicieux de l'auteur est une fois de plus au rendez-vous. Album expressif, plein de suspense et d'émotion, qui sollicite avec humour l'œil du lecteur.

42 Le lutin des chiffres de Chiara Carrer L'album joue sur les graphies des nombres tout en répétant l'écriture autant de fois que le nombre lui-même : "un, deux, trois, quatre, cinq, six, est ainsi en relation avec six escargots ayant la forme du 6. (Numération).

43 1, 2, 3 C'est moi qui compte de Susi Bohdal Un album d'images, sans texte. Sur double page, une fillette apparaît à côté des animaux dont le nombre augmente au fil de la lecture. Elle joue avec eux, les nourrit et les soigne. (Suite croissante de 1 à 10).

44 Les 10 boutons de Myriam Klein Quand la rougeole et la varicelle débarquent à l'école, elles offrent des boutons à tous les enfants, même aux plus charmants. Tous les amis d'Uki sont concernés, sauf lui, bien sûr, qui nous décrit avec malice et bonne humeur cette invasion de boutons ! Figurez-vous que même la maîtresse en a 10 sur... les fesses! Pour apprendre à compter et nommer les parties du corps en s'amusant. Des boutons en relief à toucher avec le doigt (les boutons et les chiffres correspondants sont en velours rouge, pour que l'enfant fasse plus facilement le rapprochement).

45 Les chiffres de Balthazar de Marie-Hélène Place Balthazar prépare une potion magique qui le rendra fort en calcul. Il compte avec ses doigts les ingrédients qu'il met dans son chaudron : un requin, deux oeufs, trois rois... tout en suivant le contour du chiffre en relief. Une collection de petits livres d'apprentissage interactif qui intègrent le matériel et la pédagogie de M. Montessori en appliquant l'un de ses principes fondamentaux : permettre à l'enfant de faire pour comprendre et ainsi l'aider à faire seul.

45 Un, deux, trois dans l'arbre de Anushka Ravishankar C'est l'histoire d'un pou, de deux lézards, de trois rats qui veulent se percher sur un arbre. Les animaux sont finement dessinés, l'arbre grandit au fil de la lecture et le graphisme varie sans cesse sur fond coloré. La fin est pleine d'espoir : la cohabitation est possible à condition de penser à l'autre. Toutes les collections sont présentes 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 rimes utilisant l'écriture littérale du nombre. Représentation des nombres jusqu'à 10 puis le nombre 20. Discerner la collection à compter, écriture chiffrée et écriture littérale. A la fin de l'album, présentation de l'illustratrice Durga Bai, artiste originaire de la tribu Gond du centre de l'Inde.

46 Un mouton bien trop réveillé de Satoshi Kitamura Un mouton se promène et nous amène à regarder des illustrations dans lesquelles se cache une collection qui représente un nombre. Au terme de sa ballade le mouton se retrouve dans sa chambre. Mais que peut bien compter un mouton pour trouver le sommeil ? Il finit par s'endormir en comptant les membres de sa famille et nous permet enfin de compter ses ronflements. Cette histoire de Satoshi Kitamura est un prétexte pour permettre aux enfants de compter. Sur chaque page, on retrouve une

représentation du nombre dans l'illustration. Le nombre n'est pas nommé dans le texte. L'histoire peut être lue comme un album sans tenir compte des nombres. Par exemple, pour le nombre 12, le mouton arrive devant "une maison aux nombreuses fenêtres". Le nombre de fenêtres n'est pas dit dans le texte, et c'est à l'enfant de décider s'il compte ou non les fenêtres. Représentation des nombres de 1 à 22 (en passant d'un cardinal à l'autre par augmentation de 1), mais pas de nombre écrit.

47 Un chasseur de Pat Hutchins De un à dix en commençant avec un chasseur totalement idiot (et probablement un peu myope) et en passant par plein d'animaux cachés dans la savane - rira bien qui rira le dernier ! (les animaux, ou le lecteur ?) Représentation des nombres de 1 à 10, repérer les animaux à compter. Ce livre plein d'humour regorge de détails qui permettent d'exercer le sens de l'observation.

48 Un gorille dans mon jardin de Atsuko Morozumi Partez à la rencontre des animaux préférés d'un enfant. Suivez le gorille et apprenez à compter de 1 à 10 (chiffres et lettres). Un œil exercé découvrira combien il y a d'animaux dans ce jardin, voisinant avec le magnifique gorille.

49 1, 2, 3... Souris de Ellen Stoll Walsh 10 souris s'amuse dans un champ. Un serpent découvre 3 petites souris endormies et les met une à une dans un bocal. Mais 3 ne suffisent pas. Il lui en faut davantage. A 10, il s'avoue satisfait. Les souris profitent d'un moment d'inattention pour faire basculer le bocal à gauche, puis à droite et s'échappent.

50 Il n'y a plus de dodos Amanda Wallwork Le livre à compter les animaux en danger : Une baleine, deux tigres, trois pandas, quatre éléphants...Zéro dodo. Liste des animaux menacés à la fin de l'ouvrage.

51 Dix choses inconnues Un mystérieux livre de comptes de Russel Hoban Deux agents secrets sont chargés d'une mission par un tigre. Ils doivent trouver dix choses inconnues. Cette histoire permet de dénombrer à l'aide de différentes collections, les quantités chiffrées de 1 à 10.

52 A la découverte des chiffres Françoise Audry-Iljic Un ouvrage pour apprendre et reconnaître les chiffres. Le livre propose des décompositions additives implicites parmi des propositions très nombreuses. Il offre la possibilité de travailler sur le champ additif en dehors de l'ajout ou du retrait d'un élément à une collection. Dénombrement des objets de zéro à dix. Association des chiffres aux quantités correspondantes. Calcul.

53 Un éléphant qui... de Charlotte Mollet A chaque illustration, un petit éléphant très stylisé et haut en couleur s'ajoute et doit trouver sa place. Ritournelle permettant l'approche cardinale et ordinale du nombre.

54 Jouons avec les chiffres Massin Pourquoi les Aztèques comptaient-ils par 20, les Sumériens par 6, et les Egyptiens comme nous par 10 ? Pourquoi les chiffres arabes ne sont-ils pas appelés indiens? En partant de huit composé de bâtonnets horizontaux et verticaux, on peut dessiner les chiffres, s'amuser avec eux et leur donner une apparence humaine.

55 Les chats jonglent avec les chiffres de Hans Silvester un chat noir sur un fond bleu, deux chats noirs sur un fond rouge, trois chats rouges sur un fond jaune... Les Chiffres de 0 à 20 (relation quantité/chiffre), puis suite numérique de 20 à 29 et enfin les dizaines de 30 à 100.

56 Je découvre les nombres dans l'art Lucy Micklethwait Cet album suit le principe consistant à présenter les nombres croissants, de page en page, et à chercher dans l'illustration les objets ou personnages correspondant aux nombres. Mais ici, les illustrations sont des oeuvres d'art. Chiffres et nombres de 1 à 20. Dominique Valentin: "Sincèrement, je ne suis pas sûre que ce soit vraiment dans les tableaux présentés que les nombres prennent sens ! Bien qu'il soit clairement écrit: « Je découvre neuf enfants, 9, dans le tableau La Famille Gerbier, Atelier Pierre Paul Rubens », je crois que ces tableaux mériteraient d'être observés, voire contemplés, d'un tout autre point de vue que celui des quantités d'objets ou de personnages qui les composent. Mais ces quantités vont jusqu'à 20 et s'il peut plaire... "

57 L'arche de Thierry Laval Un livre découpé pour regarder et compter avec Noé les animaux qu'il héberge sur son arche. Il accueille différents animaux en quantité différente : un éléphant, deux girafes, trois oies, quatre lions... Mais que va-t-il se passer?

RESSOURCES :

Centre Départemental de Ressources Lecture-Ecriture
Upec-IUFM de Torcy
2, Avenue Allende
77200 –TORCY

mail : ratelieldulivre@yahoo.fr

Téléphone : 09 65 28 55 87

Contact : Joëlle Ergün et Chantal Rousset

QUELQUES REFERENCES D'ARTICLES PARUS SUR LE WEB :

Des livres à compter – Bibliographie commentée et pistes de travail

<http://www.crdp.ac-grenoble.fr/lireetecrire/spip.php?article>

Livres à compter (différents types de livres, histoires à compter, livres problèmes, utilisation et bibliographie...) <http://www.jean-luc.bregeon.pagesperso-orange.fr/Page%203-1-1.htm>

ALBUMS ET MATHÉMATIQUES

(Adresses vérifiées le 05/11/09)

Ce document est en ligne à cette adresse <http://dpernoux.free.fr/albums.htm>

1°) Projets à partir de comptines et d'albums à compter (site du groupe départemental 68) :

<http://www.crdp-strasbourg.fr/cddp68/maternelle/projcompt/index.htm>

3°) Albums, contes et mathématiques (analyse d'albums, codage d'albums, fabrication d'albums, ...) ([site de Pierre Eysseric](http://www.eysseric.com), PIUFM) :

<http://peysseri.club.fr/ALBUMS.htm>

4°) Albums, contes et mathématiques (analyse d'albums et codage d'albums) ([site du groupe départemental de Savoie](#)):

http://www.ac-grenoble.fr/savoie/mat/group_de/domaine/math/maths_en_mat_1.htm

5°) Liste d'albums pouvant être inducteurs d'activités mathématiques :

<http://math.maternelle.free.fr/Ressources/albums.htm> (site personnel
<http://math.maternelle.free.fr/>)

<http://pernoux.perso.orange.fr/Albums%20DP.pdf> (site personnel
<http://pernoux.perso.orange.fr>)

6°) Pages de sites personnels proposant des activités à partir d'albums dont des activités dans le domaine des mathématiques :

<http://www.gap.iem.05.ac-aix-marseille.fr/rre/spip.php?article433> (album "Elmer")

<http://materalbum.free.fr/> (albums divers)

Albums et mathématiques. 1/2. Ce document présente brièvement une liste d'albums permettant d'aborder diverses notions (pré)mathématiques en maternelle. Elle illustre la variété de ce qui existe et est loin d'être exhaustive. Dardaillon, Georget, Minier. 9/09/2009. ia37.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/pole-maternelle37/.../albums-maths(1).pdf