

Nouvelles Brèves

Ce sont les maths qu'ils aiment

Les lecteurs de "Mon Quotidien", un journal pour enfants, préfèrent les maths aux autres matières. C'est le cas de 28% des 237 enfants de 9 à 15 ans interrogés. On ne le leur fait pas dire: ils trouvent la matière facile, ludique et utile dans la vie de tous les jours.

Utile au quotidien? Jugez plutôt! Connaissez-vous l'histoire des bicyclettes chinoises dont même "Le Monde" a parlé en annonçant le 11^{ème} championnat de Jeux Mathématiques. "Dans un village chinois, 33 familles ont chacune 1, 2 ou 3 bicyclettes. Sachant qu'il y a autant de foyers possédant 1 ou 3 vélos, combien y a-t-il de bicyclettes dans le village?" Même si on ne compte pas tous les jours des vélos chinois, on peut s'évader en réfléchissant à la solution d'un tel problème. Finalement, ce qui plaît aux enfants dans les mathématiques, n'est-ce pas la part du rêve?

La bosse des maths

Tenez, même les bébés l'ont, paraît-il, la fameuse "bosse". C'est un chercheur sérieux qui le dit, même qu'il vient d'écrire un livre là-dessus: "La bosse des maths" par Stanislas DEHAENE (Ed. O. Jacob). On savait déjà que les corbeaux pouvaient compter jusqu'à 5, les cor-

neilles jusqu'à 6, mais voilà maintenant que les bébés eux aussi s'y mettent, et sont capables d'étonnantes performances. L'auteur va même jusqu'à dire que les idées avancées par Piaget et ses collègues ne sont plus d'actualité! Laissons les experts à leurs querelles, et retenons de ce livre que pour le calcul et les mathématiques, il n'y a pas moins de 8 régions du cerveau qui doivent fonctionner simultanément...et sans court-circuit!

De moins en moins d'élus

C'est sans doute parce que les mathématiques viennent facilement au nouveau-né que les princes qui nous gouvernent ont décidé de réduire de façon drastique le nombre de postes mis au CAPES de mathématiques. La diminution, toutes disciplines confondues, est déjà grosse: 20%, mais en maths, c'est pire: 42% très exactement...1500 candidats avaient été admis l'an dernier, sur environ 2000 postes, et on propose pour 1997...1154 postes. On comprend mieux maintenant la triste logique de suppression d'heures de mathématiques dès la Sixième. Heureusement que les bébés ont certaines dispositions pour les maths, mais chut, ne l'ébruitez pas: on pourrait y trouver prétexte pour trouver encore quelques professeurs en trop et rayer de la liste quelques postes de plus!

Bulletin APMEP n° 408 - Février-Mars 1997

Pas cher la page

Même si leurs années d'école primaire sont loin, les chroniqueurs du "Monde" n'ont pas d'excuses. A propos de la sortie du livre d'Alain Juppé, il s'élève dans leurs colonnes: 59F pour 116 pages, cela ne fait guère plus que 2 F la page. Heureusement qu'un de leurs lecteurs, plus attentif qu'eux, a relevé la bévue, leur écrivant que 116 pages pour 59 F, c'est encore moins cher que prévu puisque cela fait à peu près 51 centimes la page!

Toujours elles

On n'a pas fini de parler des femmes! Non seulement on en parle, mais ce sont elles qui ont la parole. L'association "Femmes et Mathéma-tiques", que nous connaissons bien, a en effet 10 ans cette année, et à l'occasion de ce bel anniversaire, organise un programme sur deux journées: le 31 janvier, *Deuxième forum des mathématiciennes*, avec 23 exposés de mathématiciennes et un débat, et le 1^{er} février, *Des femmes dans les mathématiques contemporaines*, 4 exposés présentant les œuvres mathématiques d'Yvonne CHOQUET-BRUHAT, Jacqueline FERRAND, Paulette LIBERMANN et Marie-Hélène SCHWARTZ. Nous souhaitons à ce colloque et à l'association organisatrice beaucoup de succès.

Une autre initiative concernant les femmes en mathématiques est à

signaler: il existe à Rombas, en Lorraine, une cité scolaire qui a pour nom Julie DAUBIÉ. Jusque là rien d'anormal, sauf que Julie DAUBIÉ a été la première femme à obtenir le baccalauréat, es lettres, en 1861, à Lyon... à 37 ans, et après bien des oppositions... C'est sans doute une des raisons qui ont poussé les collègues de cet établissement à publier un numéro spécial de leur journal interne consacré...aux femmes en mathématiques. On y trouve de nombreuses biographies de mathématiciennes, une analyse sociologique sur les femmes et les sciences, et un recueil édifiant de propos sur les femmes, que je tairai ici, car leurs auteurs en auraient honte. Bravo en tout cas pour cette heureuse initiative!

Rencontres et Colloques

L'Association Française pour l'Avancement des Sciences, qui a organisé le samedi 1^{er} février au CNAM à Paris une conférence "*La relativité: Albert Einstein ou Henri Poincaré?*" par Christian MARCHAL, conseiller scientifique à l'O.N.E. R.A., poursuit ce cycle samedi 22 mars par une autre conférence "*Les fractales, des objets mathématiques pour décrire la nature?*" par Olivier TALAGARAND, Maître de conférences à l'Ecole Polytechnique. La conférence a lieu à l'amphi C du CNAM, 292 Rue St-Martin - 75003 Paris.