

THEME 8

UN LIVRE A LIRE LE THEOREME DU PERROQUET



Un article de Wikipédia, l'encyclopédie libre.

Le Théorème du Perroquet est un roman de Denis Guedj, publié en septembre 1998

Une intrigue policière est le prétexte que prend Denis Guedj pour dérouler un parcours dans l'histoire des mathématiques jalonnées de grands mathématiciens Thalès, Pythagore, Euclide, Al-Khwarizmi, Omar Khayyam, Nasir ad-Din at-Tusi, Tartaglia, Lodovico Ferrari, Abel, Galois Fermat, Euler, de la naissance de l'algèbre au théorème de Fermat et à la conjecture de Goldbach

Résumé

L'histoire se déroule à Montmartre. Pierre Ruche (πR) est un vieux libraire cloué dans un fauteuil roulant. Il est aidé par Perrette Liard qui élève seule trois enfants : les jumeaux Jonathan-et-Léa, et le dernier Max, un enfant sourd.

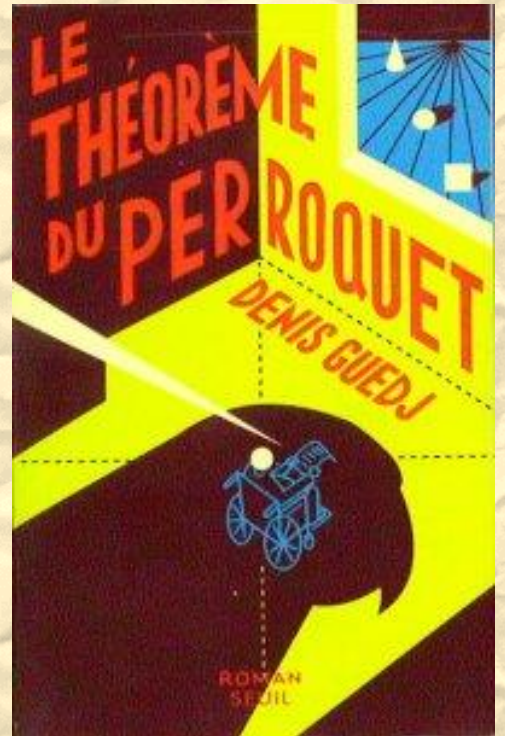
La vie de tout ce petit groupe va être bouleversée par deux événements :

L'entrée dans la famille d'un perroquet, Nofutur, que Max sauve des mains de personnages douteux. L'arrivée d'une lettre du Brésil provenant d'Elgar Grosrouvre, un ami d'enfance de Pierre, féru de mathématiques, qui lui confie la totalité de sa bibliothèque ainsi qu'une énigme à résoudre.

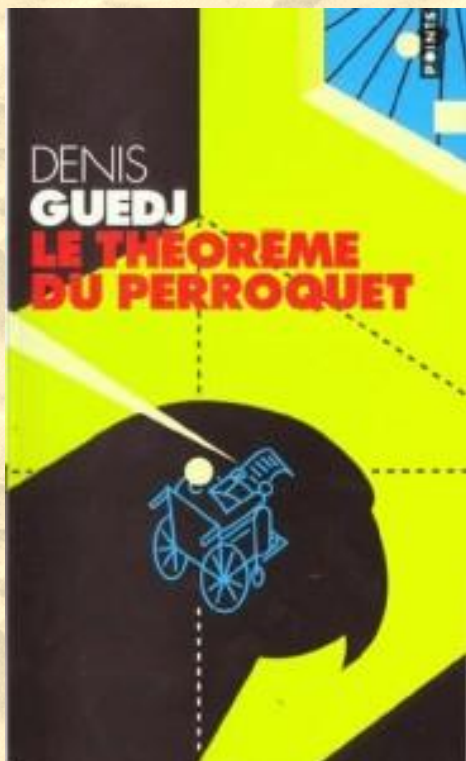
À travers les fiches laissées par Grosrouvre, Pierre Ruche va découvrir la richesse des mathématiques de l'époque grecque jusqu'à nos jours. Ses recherches le mèneront de la Bibliothèque nationale de France à l'Institut du Monde Arabe, en passant par la pyramide du Louvre. Il partage ses découvertes avec Max et les deux jumeaux qui vont eux aussi finir par se prendre au jeu.

Mais quel rapport y a-t-il entre la mort de Grosrouvre, sa bibliothèque et le perroquet Nofutur?

C'est un livre idéal pour aborder l'histoire des mathématiques sans s'en apercevoir !



Quelques phrases extraites du livre :



► ... depuis des siècles, le monde occidental s'est arrogé le pouvoir de nommer les choses pour l'humanité entière.

► ... quelle que soit la petitesse d'un objet, il existe toujours un éclairage qui le fait grand.

► Dans la nuit, un homme cherchait sa pipe au pied d'un réverbère. Un passant lui demande:

- «Vous avez perdu votre pipe au pied de ce réverbère?»

- «Non! Mais il n'y a que là que je pourrais la voir si elle y était.»

► Imagine un continent dont l'humanité entière serait assurée de l'existence et auquel on ne trouverait aucun moyen d'accès; voilà ce qu'est une conjecture mathématique!

► L'Egypte, c'était le Compostelle des matheux!

► Les mathématiques sont une ruse de l'esprit.

► Toutes les évidences ne sont pas mauvaises à dire. Il arrive même parfois que ce soit en tirant les conséquences des évidences les plus évidentes que l'on découvre les vérités les moins évidentes.

► Se retournant brusquement vers Euclide, il lui demanda s'il n'y avait pas une route plus courte que celle-ci pour pénétrer dans les sujets mathématiques. Euclide lui répondit : "En géométrie, il n'y a pas de chemin direct réservé aux rois". "Si vous touchez aux maths, vous ne devez être ni pressés, ni cupides, fussiez-vous roi ou reine".



Denis Guedj est mathématicien et professeur d'histoire des sciences

Semaine des Mathématiques - 21 au 25 novembre 2005

Et si les mathématiques nous aidaient à penser ?

Par Denis Guedj
mathématicien-romancier,
auteur de :
"Zéro : Ou les cinq vies d'Aémer"
"Le théorème du perroquet"

Conférence tous publics
Mardi 15 novembre 2005
Uni Mail - 20h - entrée libre

Cet événement lancera la
"Semaine des Mathématiques"
Du 21 au 25 novembre 2005,
des élèves du primaire à l'université
travaillent sur une même question
mathématique ...

Toutes les infos sur
<http://www.edu.ge.ch/cem>

Organisateur : Commission générale de
l'Enseignement des Mathématiques (CEM)

Partenaire : Département
de l'Instruction publique

Republique et Canton de Genève

2005