

Sur un air des guignols : **Reviens, JPP, reviens...**<sup>1 2</sup>

Bruno Alaplantive

Bruno Alaplantive est professeur de mathématiques au collège Rambaud à Pamiers (09).

<sup>1</sup> Ben pourquoi ?  
Parce que les sciences, elles ont besoin de toi...

<sup>2</sup> À ne pas confondre avec : JP revient, JPP revient, JP revient parmi les siens..., sur un air de long fleuve tranquille

<sup>3</sup> JPP a créé cette association avec, pour but, de distribuer gratuitement le savoir, y compris le savoir scientifique et technique à travers le monde.  
<http://www.savoir-sans-frontieres.com/JPP/telechargeables/Francais/geometricon.htm>

<sup>4</sup> L'avertissement commençait en fait par : « à lire de préférence avec de l'aspirine... ».

Établissant à la demande de mon autorité supérieure la fiche signalétique de l'individu, nom et prénom : Lanturlu Anselme, date de naissance : vers 1980, de (générateur) : JPP..., mon sang ne fit qu'un tour ! Sacré nom ! Jean-Pierre Petit !!! L'homme du Géométricon, du Trou noir, du Topologicon et autres bandes dessinées scientifiques.

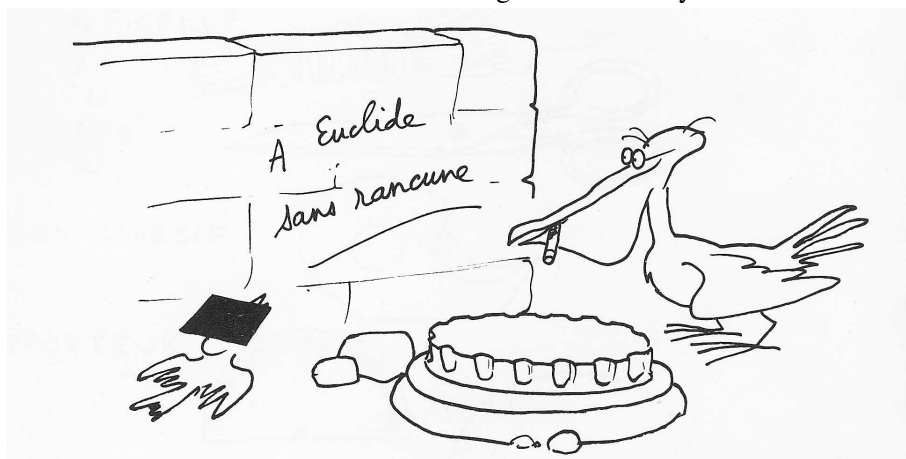
Comment ça, vous ne les connaissez pas ? Mais si, il y a bien eu quelqu'un pour vous en glisser une entre les mains, la sortant avec fierté de sa bibliothèque au détour d'une conversation en ponctuant : tiens, lis ça, tu verras c'est limpide ! Non, vraiment, vous n'avez pas subi ce rituel initiatique ? Qu'à cela ne tienne, je vais tâcher de vous y attraper ; non sans vous avoir d'abord présenté l'auteur, Jean-Pierre Petit, ancien directeur de recherche au CNRS, astrophysicien et donc également créateur de bandes dessinées scientifiques. En 2005, il a décidé de mettre ses ouvrages, au nombre d'une vingtaine, dans le domaine public en les rendant téléchargeables gratuitement à partir du site de l'association *Savoir sans Frontières*<sup>3</sup>.

Allez, je vous livre un aperçu du Géométricon.

Le ton est donné dès la page de garde, gentiment iconoclaste (voir ci-dessous) et dans l'avertissement pratique : « à lire de préférence avec de la ficelle, des ciseaux, du ruban adhésif, un rapporteur et un joli ballon bien rond... ». En effet, dans cet album, le héros (Anselme Lanturlu) va essayer d'appliquer sur la sphère les résultats de la géométrie de plan ! Et à augmenter tant et plus la longueur du rayon du cercle qu'il construit, Anselme a des chutes de grillage et de carrelage de plus en plus importantes tandis que son cercle devient un moment une « droite » avant que sa courbure ne s'inverse<sup>4</sup>... Affreux, affreux, affreux dirait la marionnette de l'autre JPP.

Ces dysfonctionnements sont disséqués et analysés par le pélican (l'apprenant, le plus vieux) et son petit compère (celui qui sait, le petit jeune).

Par la suite, Anselme se lance à la découverte du monde des surfaces, plonge dans les espaces tridimensionnels courbes où il rencontre Sophie, dont les courbes en tout genre sont le rayon !



Dans le rôle du petit oiseau savant, elle accompagne Anselme dans l'exploration d'espaces de dimensions supérieures à 3 pour ensuite y revenir et s'intéresser finalement aux problèmes d'ouverture fermeture et d'orientation, en passant par le ruban de Möbius...

Ces quelques lignes de présentation, trop rapide aperçu de ce voyage au pays de la géométrie, ne font sans doute pas assez ressortir l'envie de découvrir, qui est le moteur d'Anselme quitte à y gagner un sérieux mal de crâne. Sans rien en dire, cette bande dessinée est à mettre entre toutes les mains et donc dans celles de nos élèves, même et peut-être surtout ceux de collège ! Une longueur de grillage pour le périmètre, une quantité de carrelage pour l'aire, une leçon complète toute prête sur la sphère...

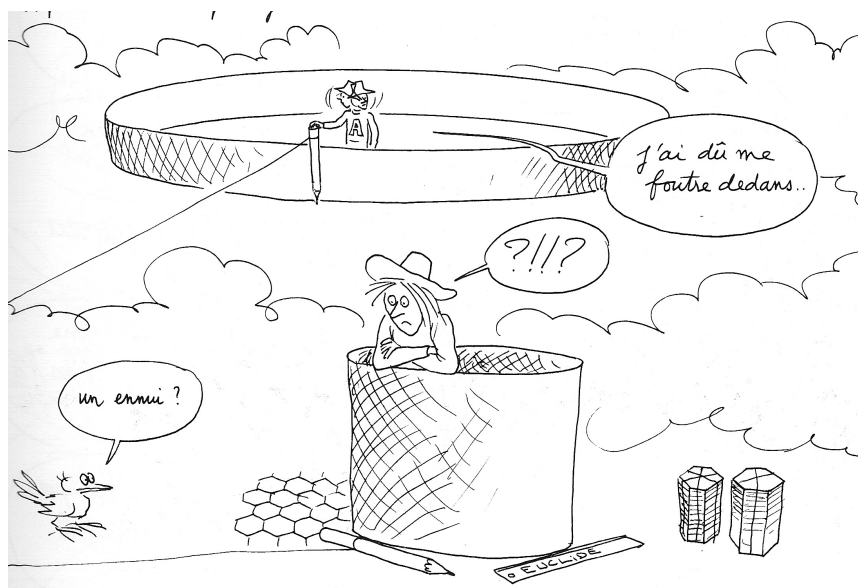
Et l'espoir de motiver.

Le Géométricon ? À mettre entre toutes les mains !

Pour finir, je ne résiste pas à la jubilation de vous montrer la planche ci-dessous :

Enfin une utilisation à ces « cochonneries » de règles à la mode !!!

Jean-Pierre Petit l'avait donc conçue avec presque 30 ans d'avance.



Vous voilà terriblement tentés d'abandonner PLOT pour télécharger cet album...

Un projet de réédition **sur papier et en couleur de l'ensemble des BD d'Anselme Lanturlu** dans un format « italien » A5 (rectangulaire et facile à mettre dans sa poche) est en cours.

Quelques exemplaires des albums d'origine sont encore en vente à « La librairie des maths ».

Association  
**LES AMIS D'ANSELME LANTURLU**  
1 avenue Damiette Apt 18  
95110 SANNOIS