

Tangente et les compétitions : destins mêlés

Les compétitions mathématiques en France ont un peu plus de 20 ans. Tangente vient de fêter son vingtième anniversaire. Cette simultanéité d'anniversaires n'est pas le fruit du hasard.



Les lauréats lors de la finale du XX^e championnat des Jeux Mathématiques et Logiques

Le résultat dépassa toutes les espérances : 1000 abonnements avaient été sous-crits avant que le numéro 1 soit imprimé !

L'histoire de *Tangente* est indissociable de celle des compétitions mathématiques. Reportons-nous un quart de siècle en arrière, au début des années 80. Le contexte n'est pas des plus favorables pour l'image des mathématiques. Il appelle de nouvelles initiatives

pour contrebalancer un certain nombre de facteurs défavorables en « surfant » sur des modes qui, elles, sont encourageantes.

Le premier constat est le besoin de réhabilitation des maths né de la période dite des « maths modernes » et de leur usage en matière de sélection, durant une période qui a laissé des traces douloureuses chez les jeunes adultes de l'époque. Parallèlement, de nouvelles populations d'élèves, arrivent dans les classes. Nouvelles parce que plus larges, du fait du collège unique, nouvelles parce que les premières d'une ère technologique où les sollicitations sont de plus en plus nombreuses et de plus en plus sophistiquées, entraînant de nouvelles exigences.

Le facteur favorable, quant à lui, est la vogue grandissante des jeux mathématiques dans la presse, portée par le succès inouï d'une nouvelle publication du groupe Excelsior, *Jeux & Stratégie*.

Une naissance presque simultanée

De là à imaginer des jeux mathématiques constituant une activité périscolaire, il n'y a qu'un pas, franchi en premier par le rallye d'Alsace, sous la forme d'une compétition individuelle en lycées,

plutôt élitiste mais mettant à la portée d'un grand nombre d'élèves des joutes jusqu'ici réservées aux « cracks » lors des olympiades internationales de mathématiques.

Dans la foulée, sont créés le championnat international des jeux mathématiques, le premier et longtemps le seul à être ouvert à des publics non scolaires, et le rallye du Centre, qui invente la notion de rallye par classes. Le tournoi du Limousin date aussi de la même époque, il y a un peu plus de vingt ans.

Ce n'est pas par hasard si *Tangente* voit le jour juste après ces pionniers. D'une part, les compétitions mathématiques ne pouvaient pas être le seul moyen de faire passer la diversité des messages que les mathématiques avaient à transmettre. D'autre part, des canaux étaient nécessaires pour faire connaître l'ambitieux projet que constitue un magazine sur les mathématiques, et les compétitions nouvelles allaient servir de vecteurs à cette communication. Le résultat dépassa toutes les espérances : 1000 abonnements avaient été sous-crits avant que le numéro 1 soit imprimé !

La lune de miel (1987 - 2000)

En remerciement, et de manière naturelle, *Tangente* se déclara le support privilégié de ces compétitions. La rubrique « Le rallye des rallyes » vit le jour, accompagnant les épreuves existantes mais aussi la naissance d'innombrables nouvelles compétitions, régionales, nationales, voire internationales. Parmi elles, signalons le Kangourou des mathématiques et son formidable succès, indirectement dû à *Tangente*, puisque son inventeur, Jean-Pierre Boudine, l'imagina après avoir quitté le poste de (premier) rédacteur en chef du magazine. D'autres grands concepts

virent le jour durant cette période comme celui de « mathématiques sans frontières », initié par Rémy Jost, ou les tentatives de mutualisation de moyens ou d'expériences via le CIJM (Comité International des Jeux Mathématiques) ou la Commission interIREM rallyes...

Là encore, *Tangente* apporta son concours, en aidant à la dotation des rallyes, ou encore à la publication d'annales, comme celles du championnat et de quelques autres compétitions, ou encore de *Panoramath*, avec le CIJM.

Le point d'orgue de cette symbiose fut probablement le numéro 74 de *Tangente* spécial « jeux mathématiques », coédité avec le magazine scientifique *La Recherche*, qui reste encore une référence à laquelle s'ajoutera, quelques années plus tard, le hors série 20 consacré au même sujet (mais pas redondant). C'est également en 2000, pour accompagner l'année mondiale des mathématiques, que fut créé le Salon des jeux mathématiques du CIJM, un formidable rendez-vous annuel, aujourd'hui rebaptisé « Salon Culture et jeux mathématiques ».

Le retour sur terre

Mais voilà, après un pic autour de l'année 2000, les compétitions en France marquent un certain essoufflement, qui se traduit par une érosion des effectifs de certaines compétitions en France, quelquefois de l'interruption (voire même plus rarement de la disparition) de quelques autres : Nice, Poitou, ... Symbole, le rallye d'Alsace, le premier d'entre eux, vient de connaître quelques difficultés l'an dernier.

Les raisons en sont multiples : la concurrence, bien sûr, la difficulté grandissante à trouver des « sponsors », mais aussi la lassitude et le manque de renouvellement dans les équipes d'organisation, parfois peut-être le manque d'adaptation aux nouvelles réalités ? Pourtant, les quelques tentatives de compétitions par Internet ne sont pas concluantes. Contraste : hors de France, où elles sont plus jeunes, les compétitions se développent fortement. En France, celles qui tiennent le mieux sont celles qui se sont unies, en particulier avec des compétitions d'autres pays (math sans frontières, kangourou...).

Le renouveau ?

Pour ce qui est de *Tangente*, la nouvelle formule « kiosques » inaugurée en 2000 dut s'adapter au nouveau public touché. La ligne du journal, moins tournée vers le scolaire, entraîna le remplacement de la rubrique « Le rallye des rallyes » par une double page de jeux et problèmes à thème.

Plus intéressant probablement sur le plan des mathématiques, ce changement mit moins en évidence les compétitions. Bien sûr, il y avait eu, parallèlement, la naissance de *Tangente Education*, mais dans un premier temps ce n'était qu'un supplément dont le thème variait d'un numéro à l'autre.

Aujourd'hui, à l'occasion des 20 ans de *Tangente*, un renouveau s'opère. Vous l'avez certainement constaté avec la nouvelle maquette inaugurée dès le numéro 118, avec la création des « Thématiques » (ex Hors Séries « kiosques »), dont le premier (numéroté 31) est un exceptionnel « best of » des articles de *Tangente* depuis l'origine, avec l'indépendance de *Tangente Sup*, pour ceux qui veulent aller plus loin, et pour ce qui nous concerne, avec la nouvelle formule et l'indépendance de *Tangente Education* qui, nous l'espérons, constituera une nouvelle chance pour la communication des compétitions mathématiques, avec une mesure phare visible dès ce numéro 3 « spécial rallyes », la reprise de la rubrique « Le rallye des rallyes », coordonnée par Michel Criton (mcriton@wanadoo.fr) auquel nous vous demandons d'adresser toutes les informations en votre possession relatives aux compétitions mathématiques : dates, modalités, sujets, etc., le plus en amont possible pour être compatibles avec la périodicité trimestrielle de *Tangente Education*.

G.C.

