

# L'histoire du Kangourou (1991-2022)

La version anglaise de cette histoire, partielle et légèrement différente, est visible sur le site de l'association *Kangourou Sans Frontières* : [www.aksf.org](http://www.aksf.org)

## La naissance du Kangourou (1991-1994)

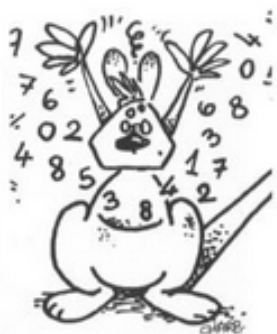
Rendre les mathématiques attrayantes pour les apprenants est un défi. Partout dans le monde, des professionnels qui enseignent les mathématiques et qui réalisent son importance pour d'autres domaines de la connaissance et pour la vie quotidienne visent à accroître l'enthousiasme pour cet apprentissage. Dans ce contexte, quelques mathématiciens australiens ont eu l'idée d'organiser un concours qui souligne la joie des mathématiques et encourage la résolution de problèmes mathématiques. Un concours à choix multiples a été créé, qui se déroule en Australie depuis 1978. Quelques années plus tard, déjà 80 % des écoles participaient à l'*Australian Mathematics Competition*.

Simultanément en France, tout comme dans le monde entier, naissait un grand mouvement pour la popularisation des mathématiques. Deux professeurs français, André Deledicq et Jean-Pierre Boudine, qui ont rencontré leurs collègues australiens Peter O'Holloran et Peter Taylor, sont enthousiastes et motivés. L'idée d'un concours à choix multiple germe dans leur tête et semble être une bonne solution pour populariser les mathématiques à l'intention du plus grand nombre. En 1990, ils décident de lancer en France un jeu-concours sous le nom de *Kangourou des Mathématiques*, afin de rendre hommage à leurs collègues australiens. La particularité française de cette initiative réside dans la volonté de distribution massive de documentation, en offrant un cadeau à chaque participant (livres, petits jeux, objets ludiques, voyages scientifiques et culturels).

Le premier jeu-concours Kangourou a lieu le 15 mai 1991. Ayant été immédiatement couronné de succès, peu de temps après, ils en répandent l'idée en Europe.



La première affiche du jeu-concours Kangourou, avec le logo paveur inventé par Raoul Raba, sculpteur, prix de Rome 1955.



À ces débuts, pour mieux se faire connaître, le Kangourou avait demandé des illustrations à un jeune dessinateur talentueux, Charb, qui perdit la vie dans l'attentat contre *Charlie Hebdo* en janvier 2015.

Pour l'histoire, il est assez intéressant de remarquer que le support de communication du jeu-concours (contacts avec les élèves, leurs parents et leurs professeurs, inscriptions, résultats, annales...) fut efficacement assuré, en France, par le Minitel.

Dès 1992, deux équipes d'enseignants, de Roumanie et de Pologne, avaient traduit les sujets français et fait participer quelques milliers d'élèves dans leur pays.

Et en mai 1993, le *Kangourou des Mathématiques* a invité des mathématiciens et des organisateurs de concours de plusieurs pays européens.

Tous furent impressionnés par le nombre croissant de participants au jeu-concours Kangourou en France : 120 000 en 1991, 300 000 en 1992, un demi-million en 1993.

Dans sept pays – Biélorussie, Hongrie, Pays-Bas, Pologne, Roumanie, Russie et Espagne, des équipes de professeurs décidèrent d'organiser également le jeu-concours en 1994.

Un concours international promouvant la diffusion de la culture mathématique de base était né !

Dessins de Pawel Jarek racontant l'expérience polonaise du Kangourou.

1992 : 5 000 participants,

1993 : 17 000,

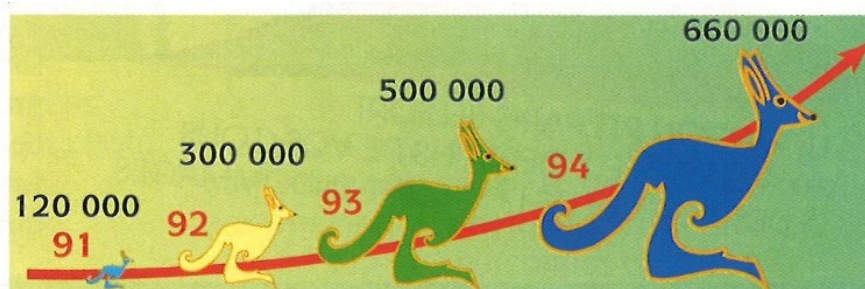
1994 : 52 000,

1995 : 120 000,

1996 : 290 000 !



Les débuts du Kangourou en France :



Le groupe des lauréats du Kangourou des mathématiques 1993 en Guyane à la Toussaint.

## La famille Kangourou (1994-1999)

En juin 1994, des professeurs de dix pays se sont réunis à Strasbourg (France) et ont fondé l'association *Kangourou Sans Frontières* (AKSF), dont les statuts ont été enregistrés à Paris le 17 janvier 1995.

Un peu plus tard, André Deledicq est élu président de l'association.

L'idée de faire du jeu-concours Kangourou un événement commun au plus grand nombre de pays possible, sa préparation intensive, y compris le soutien financier pendant les premières années, sont d'abord et avant tout le mérite des organisateurs français du Kangourou et notamment d'André, Jean-Christophe et Jean-Philippe Deledicq, de Claude Deschamps et de Rachel Hebenstreit.



Le premier conseil d'administration de l'association *Kangourou Sans Frontières*, à Paris en 1995)  
(Pawel Jarek, Pologne ; Gregor Dolinar, Slovénie ; Claude Deschamps ; Jan Donkers, Pays-Bas ; André Deledicq).

En 1995, les problèmes du jeu-concours suivant ont, pour la première fois, été débattus dans des groupes de travail internationaux. Ces groupes se sont réunis à Paris (France) et à Eindhoven (Pays-Bas).

Il a été décidé que les problèmes posés dans tous les pays participants devaient être les mêmes (sauf quelques rares questions) et que le jeu-concours devait avoir lieu le même jour :

le troisième jeudi du mois de mars ! Deux langues – l'anglais et le français – sont devenues les langues officielles de l'association *Kangourou Sans Frontières*.

En 1996, plus d'un million d'élèves de dix-sept pays ont participé au Kangourou, dont 620 000 en France.

À partir de 1996, le jeu-concours était proposé en cinq catégories : Écolier (8 à 10 ans), Benjamin (10 à 12 ans), Cadet (12 à 14 ans), Junior (14 à 16 ans) et Student (16 à 19 ans).

Au cours des années suivantes, de nombreux autres pays ont demandé à participer au jeu-concours Kangourou. En 1997, lors de la réunion annuelle à Budapest (Hongrie), des représentants de vingt pays étaient présents.

En 1999, le Mexique a été le premier pays non européen à devenir membre de l'association *Kangourou Sans Frontières*.

Voici les villes et les pays qui ont accueilli cette rencontre annuelle Kangourou au siècle dernier :  
... en 1995, à Eindhoven, aux Pays-Bas,  
... en 1996, à Toruń, en Pologne,  
... en 1997, à Budapest, en Hongrie,  
... en 1998, à Ljubljana, en Slovénie,  
... en 1999, à Valladolid, en Espagne,  
... en 2000, à Celakovice, en République tchèque, 27 pays participent à l'aventure Kangourou.

La famille Kangourou, au seuil du XXI<sup>e</sup> siècle, à Valladolid.



### **L'expansion de Kangourou (2000-2010)**

Au cours de cette première décennie du siècle, Kangourou s'est rapidement développé. Le nombre de pays participants a doublé, passant d'environ 25 à 50. Le nombre de participants a triplé, passant d'environ deux millions à six millions d'élèves. Compte tenu de l'objectif principal de l'association, c'est-à-dire la diffusion mondiale de la culture mathématique de base, cette expansion a été très favorable. D'un autre côté, cela a également conduit à un certain nombre de défis organisationnels.

Le déploiement mondial d'Internet a permis des échanges accélérés et des transferts de compétence importants entre les différents pays, chacun développant son propre site. L'organisation des journées annuelles et leur financement ont été confiés au pays hôte, moyennant des frais de participation limités des participants.

Les pays accueillant la réunion de l'année précédente, de l'année en cours et de l'année à venir devenaient membres d'office du conseil d'administration.

La numérisation croissante a permis de sélectionner plus efficacement les problèmes. Lors de la 17<sup>e</sup> réunion annuelle à Minsk (Biélorussie) en 2009, pour la première fois tous les problèmes proposés étaient disponibles dans une base de données. Immédiatement après, Matjaž Željko (Slovénie) a construit un site interne et une base de données pour organiser le processus de sélection, y compris l'évaluation avant la réunion et le travail pendant la réunion. Cette base de données est devenue un outil indispensable pour maintenir la qualité de la compétition.

En 2003, le Kazakhstan a été le premier pays du continent asiatique à devenir membre de la famille Kangourou. Quelques années plus tard, Kangourou a accueilli la Tunisie comme premier pays africain.



Pour sa contribution importante au jeu-concours Kangourou dans l'enseignement des maths et pour son grand engagement personnel dans la vulgarisation des mathématiques, André Deledicq a reçu le prix Erdős (prix biennal décerné par la *World Federation of National Mathematics Competitions*), lors de l'*International Symposium for Mathematics Teaching*, qui s'est tenu à Copenhague en juillet 2004.



André Deledicq reçoit le prix Erdős, à Copenhague le 6 juillet 2004.

### La poursuite de la mondialisation du Kangourou (2011-2022)

En 2010, Gregor Dolinar (Slovénie) a été élu deuxième président de l'association *Kangourou Sans Frontières*. L'assemblée générale a approuvé la proposition du nouveau président de nommer André Deledicq président honoraire de l'association.

La popularité mondiale du Kangourou a continué de croître au cours de la deuxième décennie du 21<sup>e</sup> siècle. Le nombre de participants est resté plutôt stable, à quelque six millions, mais le nombre de pays participants a augmenté de 50 % au cours de cette période.

Différentes procédures ont ainsi été affinées ou sont devenues plus formelles. Par exemple, la procédure d'admission des nouveaux membres se déroule en plusieurs étapes et les candidats sont rigoureusement examinés.

En 2012, un sixième groupe de travail, correspondant à un sixième niveau, a été créé : le groupe Pré-écolier proposant des problèmes pour les plus jeunes (6 à 8 ans). Presque immédiatement après le début de cette création, près d'un million d'enfants de plus de 50 pays ont participé à ce niveau Pré-écolier.

Les participants de la 27<sup>e</sup> réunion annuelle à Chicago (États-Unis).

En 2019, Meike Akveld (Suisse) a été élue troisième présidente de l'association *Kangourou Sans Frontières*.

En 2022, près de 90 associations ou institutions représentent leur pays\* au sein de l'association *Kangourou Sans Frontières*.

\* Tous les pays d'Europe et d'Amérique (sauf cinq petits pays) participent au Kangourou.



