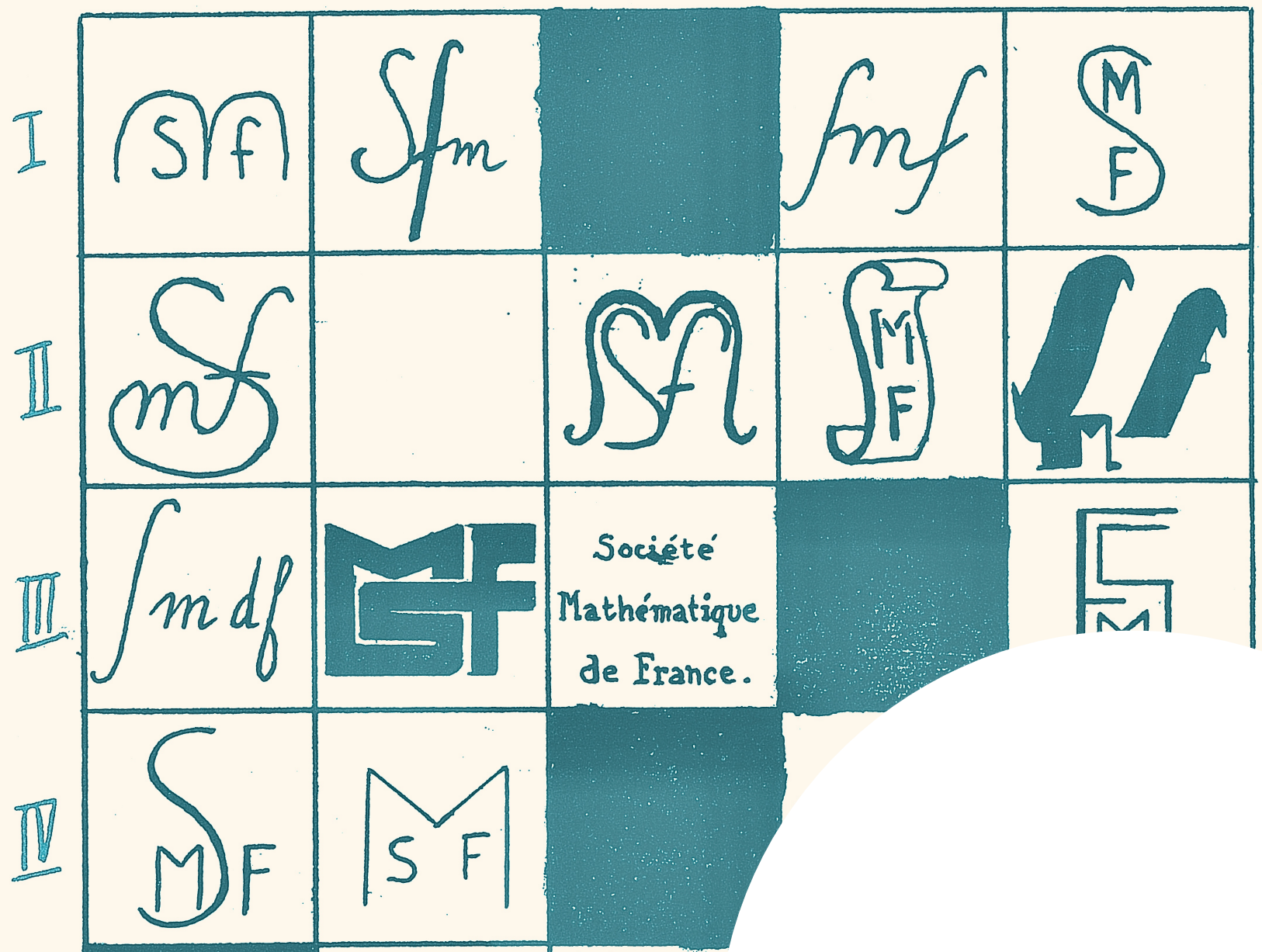


NUMÉRO SPÉCIAL

JUILLET 2023

La Gazette des 150 ans



la Gazette
de la Société Mathématique de France

Numéro spécial de la Gazette de la Société Mathématique de France sous la direction de :

Boris ADAMCZEWSKI

CNRS/Institut Camille Jordan, Lyon
Boris.Adamczewski@math.cnrs.fr

Jean-René CHAZOTTES

CNRS/École polytechnique
jeanrene.chazottes@cnrs.fr

Fabien DURAND

Université de Picardie Jules Verne
fabien.durand@u-picardie.fr

Damien GAYET

Institut Fourier, Grenoble
damien.gayet@univ-grenoble-alpes.fr

Sébastien GOUËZEL

CNRS/Université Rennes I
sebastien.gouezel@univ-rennes1.fr

Sophie GRIVAUX

CNRS/Université de Lille
sophie.grivaux@univ-lille.fr

Stéphane SEURET

Université Paris-Est Créteil
seuret@u-pec.fr

Romain TESSERA

CNRS/Institut de Mathématiques de Jussieu-Paris Rive Gauche
romain.tessera@imj-prg.fr

Secrétariat de rédaction :

SMF – Claire ROPARTZ
Institut Henri Poincaré
11 rue Pierre et Marie Curie
75231 Paris cedex 05
Tél. : 01 44 27 67 96 – Fax : 01 40 46 90 96
gazette@smf.emath.fr – <http://smf.emath.fr>

Directeur de la publication : Fabien DURAND

ISSN : 0224-8999

ISBN : 978-2-85629-975-3



À propos de la couverture. Dans la *Gazette* n° 5 (1975) figurait un court article au titre évocateur « Voulez-vous sigler avec nous ? ». Celui-ci enjoignait les lecteurs à participer au « concours du sigle » afin de trouver un logotype associé à l'acronyme SMF. À la clé, un prix non moins facétieux : cinq volumes au choix d'Astérix (les vrais..., ceux d'Uderzo et Goscinny) ! L'image de couverture est issue de la *Gazette* n° 6 (1976). Elle représente les propositions reçues pour ledit concours à la manière d'un mot croisé, afin que les lecteurs puissent facilement indiquer leur choix et voter. Nul ne sait ce qu'il est advenu...

N° spécial

Avant-propos

La Société Mathématique de France fut créée en fanfare en 1872, mais il fallut attendre presque un siècle pour que naquît enfin la *Gazette*. Cette fois, l'orchestre était plus discret : à ses débuts, notre revue chérie ressemblait à un annuaire maigrelet d'une utilité discutable, présentant la liste exhaustive des enseignants-chercheurs en mathématiques des universités françaises, ainsi que les cours donnés par icelles et iceux. On pouvait par exemple lire dans le premier numéro de 1962 que Mlle Aimé enseignait Math 1 (sic!) à Nancy, tandis que M. Legras y dispensait les cours de mécanique générale. Et puis, sans doute suite au tarissement de ces informations palpitantes, la *Gazette* est rapidement devenue le journal indispensable que l'on connaît, publiant de beaux articles mathématiques, des textes concernant notre façon d'enseigner ces dernières, des informations au sujet des institutions et de la vie (y compris les morts) de notre communauté, des entretiens de personnalités marquantes ainsi que des recensions d'ouvrages et, *last but not least*, des tribunes libres.

Dans ce numéro spécial de la *Gazette*, édité à l'occasion du cent-cinquantième anniversaire de la SMF, nous avons choisi de republier sous la forme d'une *Gazette* presque classique un florilège de textes remarquables issus des *Gazette* passées. Nous les avons sélectionnés avec soin et affection : entretiens passionnants, tribunes enthousiasmantes, articles mathématiques limpides et profonds, discussions endiablées sur l'enseignement, témoignages poignants de situations politiques révolues, naissance de débats contemporains comme ceux concernant la parité ou nos modes de publications, ou encore un carnet d'anthologie.

Nous espérons que ces lectures vous inciteront à suspendre le cours du temps, pour quelques heures au moins, et à vous rendre dans votre bibliothèque préférée pour y feuilleter tranquillement les anciens numéros. Vous vous souviendrez alors que la *Gazette* a toujours été écrite par des collègues dont la compétence, la motivation et l'engagement sont exemplaires, précieux, et souvent intemporels. Et sans aucun doute, vous tomberez sur un petit bijou d'article sur votre thème préféré que nous n'aurons malheureusement pas choisi de reproduire ici. Rappelons d'autre part l'existence d'un

livre¹ publié en 2002 par la SMF et rassemblant dix-huit beaux textes de mathématiques de la *Gazette* (textes que nous avons conséquemment écartés de notre sélection).

Comme vous l’imaginez, panthéoniser aussi peu de textes parmi tant d’articles, dont la qualité est en moyenne très bonne, a été tout à la fois jubilatoire et un crève-cœur. Pour réaliser cette impitoyable sélection, nous avons écumé de nombreuses bibliothèques, en particulier la maison de la SMF à Luminy. Celle-ci, dans son immense bonté, frisant l’ingénuité, a d’ailleurs fermé les yeux sur le transport rocambolesque d’une soixantaine de *Gazette* dans le coffre de la voiture de l’un d’entre nous et sur leur exil de Marseille durant quelques mois. Transformés pour la bonne cause en rats de bibliothèque, nous avons fini par répertorier l’intégralité des articles depuis 1962 jusqu’à la nouvelle mouture de la *Gazette* en 2015, non incluse. Nous les avons classés par thèmes (mathématiques, tribunes, droits de l’homme, recensions, institutions, etc.) puis les avons notés. Les paramètres contribuant à cette note allaient de l’intérêt scientifique de l’article à son humour, en passant par son accessibilité ou son intérêt historique. Ces informations ont été concentrées dans un monstrueux fichier collaboratif de 600 entrées, très gratifiant... et d’une maniabilité quasi nulle. Ensuite, les membres du comité, en singletons ou binômes, se sont répartis les divers thèmes, et ont finalement proposé aux autres une sélection d’articles, dans leur intégralité ou sous forme d’extraits. Après quelques rounds de discussions intenses mais collégiales, ce processus a naturellement convergé vers la sélection d’articles que vous pouvez lire dans ce numéro. Par manque de place, nous avons dû renoncer à publier certains d’entre eux dans leur intégralité. Concernant les articles de mathématiques, nous avons parfois choisi de ne reproduire que les premières pages, souvent plus accessibles ; pour les autres textes, nous avons sélectionné les passages les plus pertinents. Il nous est également arrivé de corriger, ça et là, certaines fautes d’orthographe et de typographie figurant dans les versions originales. Par ailleurs, nous devons confesser qu’une proportion non négligeable de nos discussions a en réalité concerné l’image de couverture et ses couleurs, la nature des gris des scans et les fonds de chapeaux d’articles, et bien d’autres décisions dont il était difficile de prévoir qu’elles seraient aussi chronophages.

Indépendamment de ces choix, et comme nous avons maintenant une vue d’ensemble de ce qui a été publié pendant soixante ans dans la *Gazette*, nous aimerions partager avec vous deux constatations qui nous ont frappés : d’une part, les questions portant sur l’enseignement ont fait l’objet de polémiques intenses et continues jusqu’au début des années 2000 – polémiques ayant aujourd’hui presque disparu. – D’autre part, la spontanéité – parfois la violence

1. *Où en sont les Mathématiques ?*, sous la direction de J.-M. Kantor, SMF, Hors collection, 2002.

– de nombreux textes publiés, notamment parmi les tribunes et le courrier des lecteurs, est saisissante, surtout au regard du caractère généralement policé des textes publiés aujourd’hui. Permettez-nous d’avancer quelques explications possibles à cet assagissement. Du fait de sa taille moindre et de sa structure beaucoup plus pyramidale, la communauté était jadis dominée par des personnalités (masculines) dont les avis souvent tranchés étaient à la fois très écoutés et subjectifs, ce qui conduisait à des discussions véhémentes et des oppositions frontales dont retentissaient les pages de la *Gazette*. Le développement et la plus grande structuration de notre communauté ont sans doute contribué à un certain apaisement. Concernant l’enseignement, la longue démocratisation des études universitaires a engendré un nombre très important de discussions pédagogiques, et ceci pendant des décennies. Il est donc tentant de penser que tout a été dit. Il se peut aussi que l’individualisation des carrières et le développement du financement de la recherche par contrats aient détourné certaines énergies polémiques.

La nature particulière de cette *Gazette* qui n’en n’est pas une a causé quelques sueurs froides à Claire Ropartz pour la mise en page et à Denis Bitouzé pour les modifications *ad hoc* de la classe \LaTeX *Gazette*. Le comité de rédaction les remercie à la hauteur de leurs efforts héroïques. Finalement, toute l’équipe de ce numéro spécial de la *Gazette* vous souhaite une excellente lecture et espère que, comme nous, vous vous régalez de ces textes auxquels nous souhaitons offrir une seconde jeunesse.

Le comité éditorial

Boris ADAMCZEWSKI, Jean-René CHAZOTTES, Fabien DURAND, Damien GAYET, Sébastien GOUËZEL, Sophie GRIVAUX, Stéphane SEURET et Romain TESSERA