

ASSOCIATION DES ENSEIGNANTS DE MATHÉMATIQUES DE NOUVELLE-CALÉDONIE



Le Rallye Maths de Nouvelle-Calédonie

Présentation du Rallye Maths de Nouvelle-Calédonie

Le Rallye Maths est un concours basé sur le travail en groupe puisque la classe rend une réponse unique et collective. Il a pour but de donner une image dynamique des mathématiques en donnant l'occasion aux élèves d'apprendre à argumenter, à prouver et à s'entraîner au débat scientifique. Il se présente en trois étapes :

- Deux épreuves qualificatives (la première fin mai, la seconde début août) qui se déroulent dans les collèges et pendant lesquelles chaque classe doit résoudre en une heure des problèmes d'arithmétique, de géométrie, de logique... Le nombre d'exercices rend nécessaire la participation de tous les élèves et la variété des problèmes permet d'utiliser les compétences de chacun. Le groupe classe rend une réponse unique et collective.
- La finale (en octobre) réunit la classe lauréate de chaque établissement participant. Véritable fête des mathématiques, elle se déroule en plein air sur une journée complète durant laquelle l'accent est mis sur l'expérimentation puisque les ateliers proposés favorisent la manipulation.



Contact :

Présidente de l'As2Maths – Responsable du Rallye Maths de Nouvelle-Calédonie
Caroline GUILLARD
Tel : (+ 687) 79 51 22
Mail : presidente@as2maths.nc



Population cible

Ce concours s'adresse à tous les élèves de 6^{ème} scolarisés en Nouvelle-Calédonie, tous peuvent participer aux épreuves qualificatives.

En 2015, les deux épreuves qualificatives ont concernés :

- 3358 élèves (soit 80 % des élèves de 6^{ème} du territoire)
- 137 classes
- 32 collèges : 4 établissements de la Province des îles ; 6 établissements de la Province Nord et 22 établissements de la Province Sud

La finale 2015 réunira 648 élèves de 27 collèges de tout le territoire.



Les supports pédagogiques créés chaque année pour le concours sont mis en ligne et utilisés par les enseignants dans leur pratique pédagogique.

Le rallye Maths concoure à sensibiliser les institutions à l'importance des mathématiques et nous arrivons lors de la remise des prix à mobiliser des représentants du gouvernement de la Nouvelle-Calédonie, des provinces et du Vice-Rectorat.

A travers sa couverture médiatique, le Rallye Maths diffuse, auprès du grand public, une image dynamique des mathématiques.

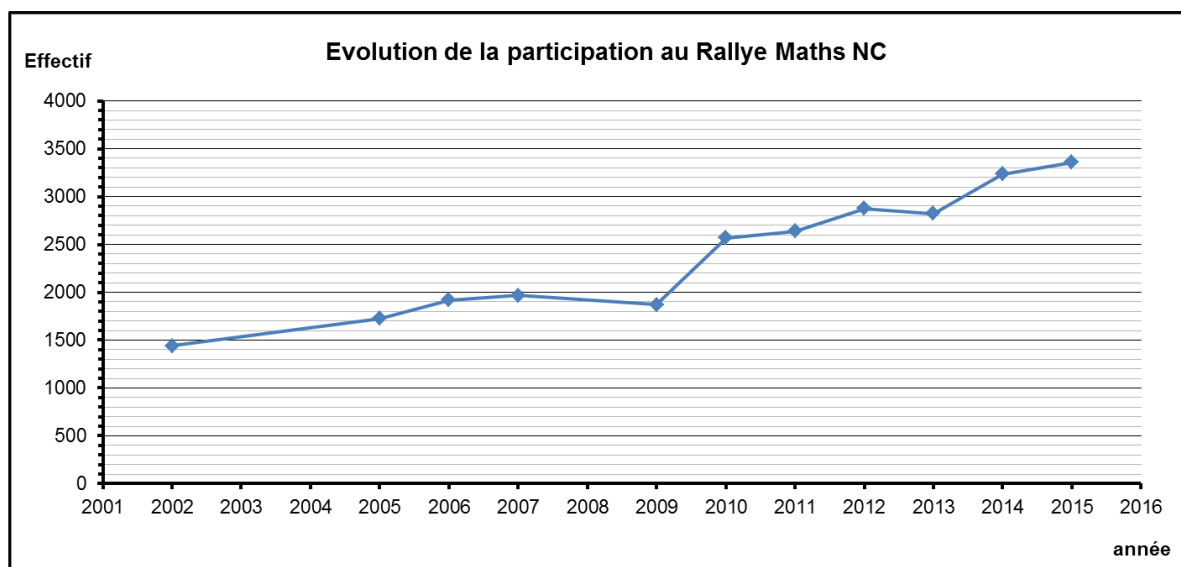
Bref historique

La première édition du rallye Maths de Nouvelle-Calédonie a eu lieu en 2002 à l'initiative de quelques enseignants et concernait 10 collèges de la Province Sud.

Pour la cinquième édition du Rallye Maths de Nouvelle-Calédonie en 2006, on comptait 80 classes participant aux épreuves qualificatives et 350 élèves de 14 collèges à la finale. On notait pour la première fois la présence de collégiens de la province Nord.

En 2007, l'association des enseignants de mathématiques de Nouvelle-Calédonie (AEMINC) est relancée. Elle change de nom et devient As2Maths, et le Rallye Maths est intégré dans les actions de l'association.

Depuis 2011 la province des îles Loyauté participe au Rallye Maths et l'As2Maths finance le déplacement de la classe lauréate pour la finale qui se déroule sur Nouméa.





Organisation et moyens mis en œuvre

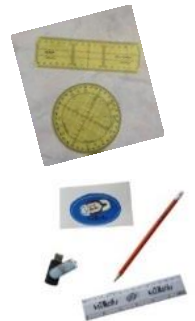
L'élaboration des sujets des épreuves qualificatives ainsi que l'organisation complète de la finale sont assurées par cinq enseignants de mathématiques de l'association.

Selon un planning établi entre 9h et 12h chaque classe découvre cinq ateliers dans lesquels des défis mathématiques qui favorisent la manipulation leur sont proposés.



Le jour de la finale une dizaine de professeurs de l'association sont mobilisés pour assurer l'organisation ; ils sont assistés des stagiaires IUFM missionnés par l'IA-IPR de mathématiques de Nouvelle-Calédonie. Chaque classe finaliste se déplace avec deux adultes : un professeur de mathématiques qui assure la gestion d'un atelier et un autre accompagnateur qui suit et gère la classe. Une infirmière scolaire est également présente toute la journée sur le site. Ainsi pour les 647 élèves présents le jour de la finale, c'est plus d'une soixantaine d'encadrants qui sont mobilisés.

L'As2Maths récompense grâce à la générosité de ses partenaires la totalité des élèves présents le jour de la finale. Chaque classe reçoit une attestation de participation à la finale ainsi qu'un jeu de mathématiques (cette année Lobo 77) et chaque élève se voit délivré un diplôme personnalisé, une réquerre ainsi qu'un cadeau en fonction du classement de sa classe (d'une sortie randonnée palmée pour la classe lauréate, aux stylos et crayons en passant par des clés USB, carte de téléphone, places de cinémas, kits de géométrie, calculatrices...).



Chaque établissement et chaque professeur reçoivent après le rallye un DVD contenant :

- les sujets des épreuves et ateliers ;
- le planning des équipes ;
- les photos des élèves aux ateliers ;
- les photos de la remise des prix ;
- les résultats ;
- un montage vidéo de la finale ;
- la revue de presse de la finale.



L'ensemble de ces documents sont également en ligne sur le site web de l'association www.as2maths.nc

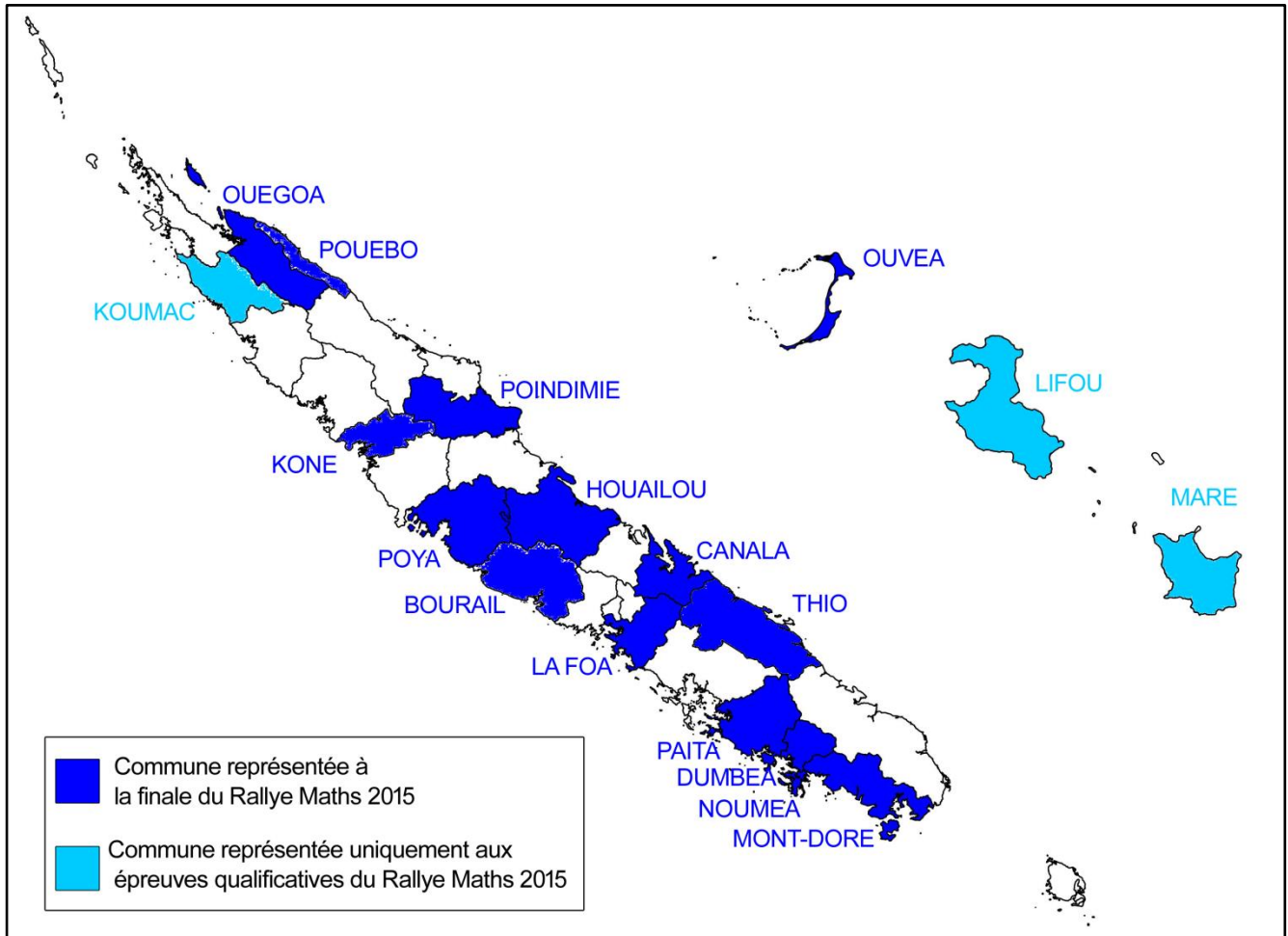
Chaque année le rallye fait l'objet d'une couverture média : un ou deux articles dans le seul quotidien local, une interview sur la radio RRB, parfois un passage à la télévision (NC1^{ère}).





La finale 2015 :

648 élèves de tout le territoire réunis pour faire des maths en plein air. Les trois provinces de Nouvelle-Calédonie seront représentées :



Les 27 collèges publics, privés et école sous contrat qui seront présents à la finale :

- Collège Champagnat
- Collège de Boulari
- Collège de Dumbéa sur Mer
- Collège de Kaméré
- Collège de Koné
- Collège de Magenta
- Collège de Normandie
- Collège de Plum
- Collège de Rivière Salée
- Collège de Tuband
- Collège des Portes de Fer
- Collège Edmée Varin – Auteuil
- Collège Francis Carco – Koutio
- Collège George Baudoux
- Collège Hippolyte Bonou - Pouébo
- Collège Jean Fayard – Katiramona
- Collège Jean Mariotti
- Collège Louis Léopold Djiet - Bourail
- Collège Louise Michel – Païta Sud
- Collège Ondemia – Païta Nord
- Ecole internationale James Cook
- Collège Raymond Vauthier – Poindimié
- Collège Sainte Marie
- Collège Saint Dominique Savio – La Foa
- Collège Saint Joseph de Cluny
- Collège Shea Tiaou – Ouvéa
- Collège Wani – Houaïlou