



Michel Waldschmidt
Professeur émérite
UMR 7586 IMJ-PRG
UPMC Univ Paris 06
4 Place Jussieu BC 247
F – 75005 PARIS FRANCE

Paris, 8 octobre 2019

Rapport de mission à Tabriz
International conference on commutative Algebra
and its Interactions with Algebraic Geometry
1–4 octobre 2019

<http://caag.tabrizu.ac.ir/en>

Du 29 septembre au 4 octobre 2019 j'ai effectué une mission en Iran pour participer à l'*International conference on commutative Algebra and its Interactions with Algebraic Geometry, in Honor of 60th Birthday of Prof. Siamak Yassemi*. Cette conférence s'est tenue à Marand, dans les locaux du Marand Technical College de l'Université de Tabriz.

La cérémonie d'ouverture a eu lieu le 1er octobre, Michel Jambu a donné le premier exposé, j'ai donné le second:

Lecture on Two invariants related to two conjectures due to Nagata.

<http://www.imj-prg.fr/~michel.waldschmidt/articles/pdf/TwoInvariantsVI.pdf>


Les autres participants étrangers étaient Jürgen Herzog, Winfried Bruns, Santiago Zarzuela et Arvind Kumar. Il était prévu que trois autres mathématiciens français: Marc Chardin, Bernard Teissier et Julien Grivaux, participent à cette conférence. Malheureusement le fonctionnaire sécurité défense a donné un avis défavorable à leur demande de mission. C'est d'autant plus regrettable que le thème de cette conférence portait précisément sur leur sujet de recherche, Marc Chardin a été le directeur de thèse de l'organisateur principal de la conférence, Amir Bagheri, il a aussi dirigé les recherches de Kamran Lamei qui assistait à cette conférence.

Parmi les collègues que j'ai eu plaisir à retrouver je citerai en premier bien sûr Siamak Yassemi, que j'avais rencontré plusieurs fois lors de ses visites à Paris, et

Rahim Zaare Nahandi avec lequel j'ai des échanges depuis de nombreuses années; nous partageons tous les deux un enseignement d'algèbre commutative à l'Université d'Arba Minch en Ethiopie sous l'égide du CIMPA. J'ai aussi retrouvé Rashid Zaare Nahandi, frère de Rahim, qui a organisé en juillet 2005 une école de recherche du CIMPA à Zanjan sur le thème *Gröbner Bases and Applications* à laquelle j'ai participé. J'ai aussi fait la connaissance de plusieurs jeunes mathématiciens iraniens, je citerai notamment Amir Ghadermarzi (qui a soutenu sa thèse sous la direction de Mike Bennet à l'University of British Columbia, Vancouver) et Hassan Haghghi (qui travaille sur des questions qui m'intéressent directement - à ma demande il m'a envoyé ses travaux récents).

Les organisateurs, principalement Amir Bagheri, ont été remarquablement efficaces. Les participants, notamment étrangers, ont fait l'objet de toute leur attention, depuis les échanges avant la conférence, notamment pour obtenir le visa, jusqu'à départ: Amir Bagheri et Rahim Zaare m'ont accompagné à l'aéroport de Tabriz peu après minuit le 4 octobre et sont restés pour vérifier que je n'avais pas de problème avec les formalités d'émigration. Du point de vue de la sécurité il n'y a aucun problème pour visiter cette région. C'est d'autant plus regrettable que le CNRS n'ait pas autorisé mes collègues de l'Institut Mathématique de Jussieu à venir.

Mon voyage a été financé par l'Ambassade de France à Téhéran, que je remercie chaleureusement. La coopération mathématique entre la France et l'Iran est ancienne et demeure très active. Plusieurs mathématiciens iraniens, ayant fait des études en France, sont francophones et francophiles. Ce colloque aura contribué à renforcer les liens très étroits qui existent entre les équipes de recherche en France et celles en Iran. Des missions de mathématiciens iraniens en France sont programmées, j'espère qu'il y aura bientôt de nouvelles missions de mathématiciens français en Iran.



Michel Waldschmidt.