



ALESSANDRO MORBIDELLI

Né en 1966 à Priocca, Italie

Directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique, Observatoire de Nice, France

Depuis maintenant plus d'une dizaine d'années, Alessandro Morbidelli s'est attaqué au difficile problème de la compréhension de la formation du système solaire et des systèmes planétaires en général. C'est le sujet principal de son activité de recherche, depuis l'évolution des disques proto-planétaires, la formation des premiers embryons solides au sein de ces disques, jusqu'à l'évolution de notre système solaire actuel et des exo-planètes.

Ce projet ambitieux est rendu crédible par les très beaux résultats obtenus par Alessandro Morbidelli dans les années récentes. On peut signaler en particulier l'étude spectaculaire sur

l'évolution tardive du système solaire publiée par Alessandro Morbidelli et ses collaborateurs, dans trois articles parus dans le même numéro de *Nature* en mai 2005. Ce nouveau modèle (dit "de Nice") a profondément marqué la communauté travaillant sur la formation du système solaire ; il est devenu une référence incontournable pour les scénarios de formation. Alessandro Morbidelli est maintenant un leader mondial sur le sujet, et son influence est reconnue tant en Europe qu'aux Etats-Unis.

Born in 1966 in Priocca, Italy

Senior Researcher at National Center for Scientific Research, Observatory of Nice, France

For more than a decade now, Alessandro Morbidelli has been tackling the difficult problem of understanding the formation of the solar system and planetary systems in general. This is at the core of his research interests, spanning from the evolution of proto-planetary discs, through the formation of the first solid embryos inside these discs, to the evolution of our present solar system and exoplanets.

The credibility of such an ambitious project is bolstered by the beautiful results obtained by Alessandro Morbidelli in recent years. Especially of note is the spectacular study on the late evolution of the solar system he published with his collaborators in three articles of the same May 2005 issue of Nature. This new model (known as the «Nice model») deeply shook the community working on the formation of the solar system and became a key reference for formation scenarios. Alessandro Morbidelli has become a leader on this subject, his influence being recognized throughout the world, both in Europe and the USA.

CV

- 1988 : Master en Physique, Université de Milan, Italie
- 1991 : Doctorat en Mathématiques, Université de Namur, Belgique
- 2001 : Habilitation à diriger des recherches, Université de Nice-Sophia Antipolis, France
- 2011-2018 : Directeur du Programme National de Planétologie, France
- 2012 : Directeur adjoint du Laboratoire Lagrange, France
- 1988: Master's degree in Physics, University of Milan, Italy
- 1991: PhD, in Mathematics, University FUNDP of Namur, Belgium
- 2001: Accreditation to supervise research (HDR), Université Nice-Sophia Antipolis (UNS), France
- 2011-2018: Director of the French National Programme for Planetary Science (PNP), France
- 2012: Deputy Director of Laboratoire Lagrange, France