

DIRECTORS' CORNER

To the Memory of Dr. J.-L. Nieto

In last January, the astronomical world was stunned by the terrible news of the accidental death of Dr. J.-L. Nieto. CFHT staff was particularly struck by this event since most of us had still fresh memories of the nice moments spent, in Waimea, with Jean-Luc and his lovely family. The Nieto's spent one year in Waimea between September 1990 and August 1991, Jean-Luc enjoying the charms of Hawaii with his family and striving with the only dedication we know him able of, to progress on his numerous research projects and collaborations.

We shall treasure memories of Jean-Luc's enthusiasm, ready wit, and not least his outstanding astronomy and many contributions to CFHT's operation and its future. We know he will be sorely missed.

Our sincere condolences for his wife, Colette, their three children and other family members, as well as to his colleagues, wherever they are. His passions for life's adventures led him to new heights, and we know he was again striving to reach yet another peak.

We reproduce below a copy of biography that appeared in the Bulletin semestriel de l'Observatoire du Pic-du-Midi (February 1992).

Jean-Luc Nieto (1950-1992)

Jean-Luc Nieto, astronome à l'observatoire Midi-Pyrénées, nous a quittés le 5 janvier 1992. Sa disparition brutale nous laisse dans une profonde tristesse.

Jean-Luc Nieto arrive à l'observatoire du Pic du Midi à Bagnères de Bigorre en janvier 1979. Il avait auparavant acquis une formation scientifique solide (l'Ecole Centrale, une maîtrise de mathématiques, une thèse de 3ème cycle en astrophysique) et passé deux ans à l'Université du Texas avec Gérard de Vaucouleurs. Il comprend tout de suite l'intérêt des sites du Pic du Midi et du Mauna Kea pour l'imagerie à haute résolution dans le domaine extragalactique, et se lance dans



des programmes ambitieux qui s'avèrent rapidement fructueux. Il révèle ainsi la structure du noyau de la galaxie M 33, celle des très rares jets extragalactiques visibles dans le domaine optique. Il n'hésite pas à innover en construisant pour le télescope Bernard Lyot un dispositif de segmentation pupillaire (familièrement appelé "lessiveuse") qu'il associe à une technique de sélection et recentrage d'images. Ces techniques lui permettent ensuite d'obtenir quelques résultats spectaculaires au télescope CFH, détection de la contrepartie optique d'une source X dans un amas globulaire, résolution d'un quasar double.

Plus récemment, après de nombreuses campagnes d'observation au télescope Bernard Lyot, et au télescope Canada-France-Hawaii il parvient à montrer, sur la base de détails infimes, que les galaxies elliptiques se divisent en deux familles, les galaxies "disques" et les galaxies "boîtes". Il est l'instigateur et l'un des acteurs principaux d'un programme-clé de l'ESO pour établir une classification physique des galaxies, ce qui l'amène à d'actives collaborations avec les Observatoires de Padoue et d'Heidelberg où il fait de long séjours.

Travailleur acharné, Jean-Luc Nieto insufflé un dynamisme et un enthousiasme inégalables dans tous les projets auxquels il est associé; il est d'ailleurs toujours un élément moteur de ces projets. Sa thèse d'Etat ne compte pas moins de 32 publications. Astronome exceptionnel, il est invité à donner des cours à Sup'Aero, à l'Université de Padoue, à des écoles d'été d'astronomie. Sa réputation l'amène à prendre de nombreuses responsabilités, membre du Comité Français des Grands Télescopes en 1982-83, président d'un groupe de travail de l'Union Astronomique Internationale (1982-88), responsable d'une équipe de recherche à l'Observatoire Midi-Pyrénées depuis 1986.

En 1987, il fonde une famille avec Colette, qu'il rencontra un été au Pic du Midi où elle était guide. Ils auront deux enfants, Bérengère et Raphaël. Par une belle journée de janvier, il décide d'escalader une fois de plus la face Nord du Pic-du-Midi. La montagne, qui était aussi sa passion, l'a retenu pour toujours.

Michel Blanc, Directeur de l'OMP

Troisième Rencontre des Utilisateurs du CFHT

La troisième rencontre des utilisateurs du CFHT s'est déroulée à Victoria du 4 au 6 Mai 1992. Une centaine de participants dont une vingtaine de Français et quelques Hawaïens étaient présents. Le but de cette rencontre était de faire le point sur les domaines scientifiques qui seront abordés au CFHT dans les dix prochaines années et de définir l'instrumentation nécessaire. Les discussions se sont articulées autour des points suivants:

Avenir du CFHT

Lors d'une présentation d'introduction Guy Monnet a rappelé les avantages du CFHT et les inconvénients qui en découlent:

- meilleur site au monde mais forte pression sur le personnel
- versatilité du télescope mais lourdeur des opérations
- superbe qualité d'image mais nuits d'engineering nécessaires.

Il a rappelé les instruments en service et ceux sur le point d'être offerts, les efforts en cours pour améliorer la qualité d'image et la liste des projets majeurs en cours en insistant sur le fait que la première priorité était d'assurer chaque nuit d'observation. Il a aussi montré