

## L'ATTRIBUTION DU PRIX ANDRÉ PRUDHOMME 1993

Le prix André Prudhomme 1993, décerné par la Société météorologique de France, avec le concours de Météo-France et sous la présidence d'honneur du Pr. Jean Coulomb, membre de l'Académie des sciences, est attribué à Monsieur Paolo

Laj, pour sa thèse de doctorat intitulée «Chimie de la neige au site A, Groënland», soutenue le 5 mai 1992.

En utilisant la chromatographie ionique, la fluorimétrie et le comptage de particules sur une carotte de glace groënlandaise, Paolo Laj a pu reconstituer les variations de l'acidité, du pouvoir oxydant et du contenu en aérosols de l'air depuis 250 ans. Une étude approfondie lui a permis de faire la part des variations naturelles, dues aux fluctuations du climat ou aux grandes éruptions volcaniques, et des variations produites par les activités humaines.

Il s'agit d'un travail très dense qui représente une contribution importante à la compréhension des processus physico-chimiques intervenant en atmosphère polaire dans l'hémisphère Nord. Ceci tient tout particulièrement à l'effort d'interprétation, original, mené par Paolo Laj pour expliquer les variations observées. En outre ce travail ouvre beaucoup de voies nouvelles, qui devront être explorées dans le futur, notamment pour comprendre le rôle des échanges troposphère-stratosphère dans la chimie polaire arctique, la circulation atmosphérique du petit âge glaciaire, ou les variations de composition de l'atmosphère arctique en réponse aux polluants émis par les activités humaines.

La remise du prix au lauréat se déroulera au Centre international de conférences de Météo-France, à Toulouse, en octobre 1993 (la date exacte sera précisée ultérieurement). A cette occasion, le nom d'André Prudhomme sera donné officiellement à l'une des salles du Centre de conférences.

Jean-Claude André  
Chef du Centre national de recherches météorologiques  
Président du jury du prix André Prudhomme

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE



### LABORATOIRE DE GLACIOLOGIE ET GÉOPHYSIQUE DE L'ENVIRONNEMENT

Associé à l'Université Scientifique Technologique  
et Médicale de Grenoble

CHIMIE DE LA NEIGE AU SITE A,  
GROËNLAND

Paolo LAJ

THESE DE DOCTORAT DE L'UNIVERSITE JOSEPH FOURIER-GRENOBLE I  
(ARRETE MINISTERIEL DU 5 JUILLET 1984)  
SPECIALITE PHYSIQUE

Présentée le 5 Mai 1992 devant la commission d'examen.

MM.	Guy PERRIER	Président
	Claude BOUTRON	Directeur de thèse
	Jean Louis COLIN	Rapporteur
	Michel LEGRAND	Rapporteur
	Sandro FUZZI	
	Patrick BUAT-ME NARD	

2, rue Molière, SAINT-MARTIN-D'HERES - Tél. 76 42 58 72 - Tél. ex. 060131 LG02  
Adresse postale : B.P. 96 - 38402 SAINT-MARTIN-D'HERES CEDEX (France)  
Telefax 76 51 32 48

