



Paris, le 17 janvier 2013

Jean Jouzel, lauréat du prix Vetlesen 2012

Jean Jouzel, paléo-climatologue au Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement (CEA/CNRS/UVSQ), reçoit le prix Vetlesen 2012, décerné tous les quatre ans depuis 1959 par la Fondation américaine du même nom. Cette récompense prestigieuse, considérée comme le « Nobel des sciences de la Terre et de l'Univers », est décernée à Jean Jouzel, premier lauréat français, pour ses travaux sur les glaces polaires et le climat. Ce prix est également attribué au professeur Susan Solomon du *National Oceanic and Atmospheric Administration* (NOAA, Boulder USA) pour ses travaux sur le trou dans la couche d'ozone. Ces distinctions leur seront remises le 21 février 2013 à l'Université de Columbia.

Jean Jouzel, 65 ans, travaille au CEA depuis 1968 sur l'obtention d'enregistrements climatiques à partir de carottes de glaces prélevées aux pôles. Avec ses collègues, il a développé des méthodes isotopiques pour en extraire l'information climatique. Ils ont ainsi construit l'enregistrement climatique le plus long jamais obtenu à partir de carottes de glaces. Publié en 2007 dans la revue "Science", cet enregistrement des températures passées couvre les 800 000 dernières années, soit huit cycles climatiques (successions de périodes glaciaires interglaciaires). La longueur de cet enregistrement permet d'examiner la réponse de la calotte Antarctique aux subtils changements d'insolation causés par les variations lentes de l'orbite terrestre. En outre, sa haute résolution temporelle permet pour chacun des cycles climatiques d'analyser précisément les variations millénaires du climat, associées à la réponse du système climatique complexe de notre planète.

Membre du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (Giec) depuis plus de 20 ans Jean Jouzel est un des leaders dans la diffusion vers le public des conséquences des activités humaines sur le climat de notre planète. Il est actuellement vice-président du panel de scientifiques travaillant sur les sciences du climat. Le cinquième rapport du Giec sera publié en septembre 2013. Jean Jouzel a également écrit ou co-écrit plusieurs ouvrages, notamment "Planète Blanche" dont la traduction anglaise sortira courant 2013.

Jean Jouzel a effectué l'ensemble de sa carrière au sein du Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA). Directeur de recherche au CEA depuis 1995, puis directeur adjoint du Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement (LSCE, CEA/CNRS/UVSQ) auquel il est toujours rattaché, il devient ensuite directeur de l'Institut Pierre-Simon Laplace (IPSL), qui fédère les laboratoires de la région parisienne travaillant sur le climat et l'environnement.

Avec Claude Lorius, son "mentor" pionnier des forages et études glaciologiques, il a reçu en 2002 la médaille d'or du CNRS, la plus haute distinction scientifique française, pour leurs études sur la relation entre climat et atmosphère du passé, reconstitués à partir de l'analyse de la glace et des bulles d'air qui y sont emprisonnées. Il a reçu en 1997 la médaille Milankovitch de *l'European Geophysical Society* et, en 2003, la médaille Roger Revelle de *l'American Geophysical Union*. Jean Jouzel est officier dans l'Ordre national de la Légion d'Honneur. Jean Jouzel est également membre du Comité de pilotage du débat national sur la transition énergétique en France.

Contact Presse

CEA

Tuline LAESER - 01.64.50.20.97 – tuline.laeser@cea.fr