

PRIX ANDRÉ PRUD'HOMME

Concours "jeunes chercheurs" Dotation : 1.800 €



© Expéditions polaires françaises

Un prix créé à la mémoire d'André Prud'homme (1920-1959)

Ingénieur à Météo-France, André Prud'homme a disparu en 1959, à l'âge de 39 ans alors qu'il effectuait des relevés météorologiques sur la base Dumont d'Urville en Terre Adélie.

Organisé par

**météo
et climat**

Société française
de la météorologie
et du climat

Avec le soutien de



Contact et informations

Morgane Daudier

Tél: 01 49 57 21 56

morgane.daudier@meteoetclimat.fr

twitter.com/MeteoClimat

www.meteoetclimat.fr



RÈGLEMENT & MODALITÉS DU CONCOURS

1 Domaines de la thèse

* Météorologie * Physique et chimie de l'atmosphère * Paléoclimatologie
* Climatologie (y compris les aspects *océanographiques).

Une thèse en *planétologie n'est éligible que si elle a un lien explicite avec des processus concernant les systèmes atmosphériques ou océaniques terrestres.

2 Lieu et année de soutenance de la thèse

La thèse doit avoir été soutenue dans une université française ou une école doctorale au cours de l'année N-1 ou N-2 (ex: en 2015 ou 2016 pour le prix 2017). Un candidat peut se présenter deux années de suite (à condition que l'année de soutenance de sa thèse soit antérieure à l'année N-3).

3 Engagement du (de la) lauréat(e)

Le(a) lauréat(e) s'engage à publier ultérieurement un article présentant les points essentiels de ses travaux dans *La Météorologie*, revue scientifique de Météo et Climat <http://irevues.inist.fr/la-meteorologie>.

4 Liste des documents à envoyer avant le 1^{er} février par e-mail en pdf ou word :

- ✓ Votre lettre de candidature avec vos coordonnées postales, numéro de téléphone et adresse électronique,
- ✓ Votre thèse
- ✓ Le résumé de votre thèse (1 page A4 max.)
- ✓ La liste de vos publications
- ✓ Les avis des rapporteurs de votre thèse

A envoyer à :

morgane.daudier@meteoetclimat.fr

5 À envoyer par courrier postal :

- ✓ Un exemplaire papier de votre thèse

A envoyer à :

Météo et Climat
A l'attention de Morgane Daudier
73, avenue de Paris
94165 Saint-Mandé Cedex

ATTRIBUTION DU PRIX

La décision d'attribution du prix est communiquée au printemps. Le prix d'un montant de 1.800 € est remis en début d'année n+1, au cours d'une cérémonie à l'issue de laquelle le(a) lauréat(e) fait un exposé sur sa thèse.

JURY

L'évaluation des dossiers est effectuée sous la présidence d'honneur du professeur Jacques Blamont, membre de l'Académie des sciences par un jury présidé par Laurence Eymard (IPSL/LOCEAN).



LISTE DES LAURÉATS

2016 Neige CALONNE

Physique des métamorphoses de la neige sèche : de la microstructure aux propriétés macroscopiques.

2015 Pierre NABAT

Interactions aérosols-rayonnement-nuages et variabilité climatique en Méditerranée : approche par la modélisation régionale couplée.

2014 Adrien GILBERT

Modélisation du régime thermique des glaciers : applications à l'étude du risque glaciaire et à la quantification des changements climatiques à haute altitude.

2013 Corentin HERBERT

Applications de la mécanique statistique à la modélisation du climat - Thermodynamique et Dynamique de l'Atmosphère.

2012 Laure RAYNAUD

Application, validation et réglage d'une assimilation d'ensemble.

2011 Camille YVER

Estimation des sources et puits du dihydrogène troposphérique: développements instrumentaux, mesures atmosphériques et assimilation variationnelle

2010 Camille RISI

Les isotopes stables de l'eau: applications à l'étude du cycle de l'eau et des variations du climat.

2009 Marine HERRMANN

Formation et devenir des masses d'eau en Méditerranée Nord-Occidentale. Influence sur l'écosystème planctonique pélagique. Variabilité interannuelle et changement climatique.

2008 Julien BOE

Changement global et cycle hydrologique: une étude de régionalisation sur la France

2007 Didier ROCHE

Isotopes de l'oxygène en paléoclimatologie : l'apport d'un modèle de complexité intermédiaire

2006 Alix LOMBARD

Les variations actuelles du niveau de la mer: observations et causes

2005 Barbara DELMONTE

Origine et variation des concentrations et distributions des poussières d'origine continentale dans les forages de glace en Antarctique

2004 Gwendal RIVIÈRE

Dynamique locale de la croissance des perturbations dans les écoulements quasigéostrophiques et prévisibilité



LISTE DES LAURÉATS

2003 Didier RICARD

Initialisation et assimilation de données à méso-échelle pour la prévision à haute résolution des pluies intenses de la région Cévennes-Vivarais

2002 Christophe CASSOU

Rôle de l'océan dans la variabilité basse fréquence de l'atmosphère sur la région Nord Atlantique-Europe

2001 Françoise VIMEUX

Variations de l'excès en Deutérium en Antarctique au cours des 400 000 dernières années : implications climatiques

2000 Fabio D'ANDREA

La variabilité atmosphérique à basse fréquence comme problème de faible dimension

Ex æquo **Philippe ARBOGAST**

L'inversion du tourbillon potentiel : méthodologie, application à l'étude des interactions non-linéaires dans la formation des dépressions météorologiques

1999 Eric GUILYARDI

Rôle de la physique océanique sur la formation/consommation des masses d'eau dans un modèle couplé Océan-Atmosphère.

1998 Haraldur OLAFSSON

Morphologie et traînées de quelques écoulements orographiques de complexité croissante-Contribution à l'interprétation de PYREX.

1997 Elsa CORTIJO

La variabilité climatique rapide dans l'Atlantique Nord depuis 128 000 ans : relations entre les calottes de glace et l'océan de surface.

1996 Olivier BOUCHER

Étude de quelques interactions aérosol-nuage-rayonnement : modélisation et simulations avec un modèle de circulation générale.

1995 Pascal MARQUET

Applications du concept d'exergie à l'énergétique de l'atmosphère. Les notions d'enthalpies utilisables sèche et humide.

1994 Florence RABIER

Assimilation variationnelle de données météorologiques en présence d'instabilité barocline.

1993 Paolo LAJ

Chimie de la neige au site A, Groenland

1992 Vincent CAILLIEZ

Évolution de climat en Limousin depuis 1880 – Précipitations et températures moyennes mensuelles.



LISTE DES MEMBRES DU JURY

Président d'honneur

Jacques Blamont

Académie des sciences et Centre National des Études Spatiales

Présidente

Laurence Eymard

CNRS. IPSL/LOCEAN

Membres

Fabio d'Andrea

Laboratoire de Météorologie Dynamique, École normale supérieure.

Marc Bocquet

Directeur adjoint du Centre d'Enseignement et de Recherche en Environnement Atmosphérique.

Daniel Cariolle

Météo-France

Christophe Cassou

Chargé de recherche au CNRS, affecté au Cerfacs.

Michel Fily

CNRS / Laboratoire de Glaciologie et Géophysique de l'Environnement

Marielle Gosset

Observatoire Midi-Pyrénées / Géosciences Environnement Toulouse

Eric Martin

Météo-France / Centre National de Recherches Météorologiques

Valérie Masson-Delmotte

IPSL / Laboratoire des Sciences du Climat et l'Environnement

Gilles Reverdin

Université Paris VI / LOCEAN

Evelyne Richard

Observatoire Midi-Pyrénées / Laboratoire d'Aérodynamique

Gwendal Rivière

Météo-France / Centre National de Recherches Météorologiques

Anne-Marie Tréguier

CNRS Laboratoire de Physique des Océans

L'ORGANISATEUR



Le prix André Prud'homme est organisé depuis 1992 par **Météo et Climat**, association reconnue d'utilité publique fondée sous le nom de Société météorologique de France. Agréée par le Ministère de l'Éducation Nationale, Météo et Climat est également membre-fondateur de l'European Meteorological Society (EMS).

Le siège social de Météo et Climat est à Saint-Mandé. Elle possède une section régionale à Toulouse présidée par Joël Collado (prévisionniste à Météo-France).

GOVERNANCE

Président Jean JOUZEL Directeur de recherches au Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement / IPSL. Membre du GIEC.

Vice-Président Dominique MARBOUTY Membre du Conseil Général de l'Environnement et du Développement Durable.

Secrétaire générale Anne GUILLAUME Université Pierre et Marie Curie, chargée de mission auprès de la présidence.

Trésorier Marc PAYEN Ancien ingénieur à Météo-France.

Conseillère Valérie MASSON-DELMOTTE Directrice de recherches au Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement / IPSL.

Conseillère Nicole PAPINEAU Directrice adjointe de l'IPSL.

Conseiller Michel PETIT Ancien directeur général adjoint pour la recherche à l'École Polytechnique.

PRINCIPAUX OBJECTIFS

- **Fédérer** la communauté des sciences de l'atmosphère et du climat.
- **Défendre** les intérêts des communautés investies dans ces domaines.
- **Jouer un rôle d'expert** à travers les spécialistes que nous regroupons.
- **Valoriser** les travaux des chercheurs et les actions innovantes des acteurs socio-économiques.
- **Sensibiliser** le public, les medias, les acteurs de la vie économique, les enseignants et les scolaires.

PRINCIPALES ACTIVITÉS

Pour les professionnels :



- Colloques
- Formations
- Journées scientifiques
- Prix "Jeunes chercheurs"

Pour le public, les scolaires et les enseignants :



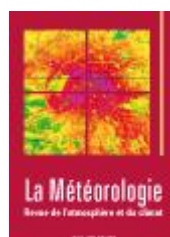
- Rencontres-débats
- Expositions et ateliers pédagogiques
- Prix "Écoles, collèges, lycées"
- Formations Enseignants

PUBLICATIONS



"Météo et Climat Info"

Toute l'actualité météo-climatique.
Lettre d'information électronique
diffusée aux adhérents par
courrier électronique;



"La Météorologie"

Revue de l'atmosphère et du climat

**Des articles de fond sur les sciences de
l'atmosphère et du climat**

Disponible en version papier et
électronique

<http://irevues.inist.fr/la-meteorologie>

