



Prix André Prud'homme

Concours "jeunes chercheurs"

Organisé par

**météo
et climat**

Société française
de la météorologie
et du climat

Avec le soutien de





Présentation

Ce prix a été créé en 1997 par Météo et Climat, association fondée sous le nom de Société météorologique de France, afin d'honorer la mémoire d'André Prud'homme (1920-1959), ingénieur à Météo-France, disparu à l'âge de 39 ans alors qu'il effectuait des relevés météorologiques sur la base Dumont d'Urville en Terre Adélie.

Ce concours s'adresse aux **chercheurs**, ayant soutenu dans une université ou une école doctorale française **une thèse de doctorat** dans les domaines suivants : 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.

La dotation pour le 1^{er} prix est de **1800 €**.

La vocation de ce concours est de **valoriser et de promouvoir les travaux des jeunes chercheurs** dans les sciences de l'atmosphère et du climat.

Un article rédigé par le(a) lauréat(e) sur ses travaux est publié chaque année dans "La Météorologie", revue de l'association Météo et Climat.

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



Modalités et règlement

Pour concourir au Prix André Prud'homme, les candidats doivent avoir soutenu leur thèse l'année N-1 ou N-2 dans une université ou une école doctorale française. 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).

Les domaines couverts par le prix sont les suivants :

- 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.

Engagement du (de la) lauréat(e)

Le(a) lauréat(e) s'engage à rédiger un article présentant les points essentiels de ses travaux dans "La Météorologie", revue de l'association Météo et Climat.

Pour concourir, il suffit d'envoyer par mail avant le 1^{er} février un dossier comprenant :

A envoyer par e-mail à : info@meteoetclimat.fr

- Une lettre de candidature mentionnant titre, date et lieu de soutenance ainsi que vos coordonnées postales, téléphoniques et e-mail
- 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 par courrier à :

Météo et Climat 73, avenue de Paris 94165 Saint-Mandé Cedex

- Un exemplaire papier de votre thèse

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).



Lauréats

2019 | Fanny BRUN

Influence de la couverture détritique sur le bilan de masse des glaciers des Hautes Montagnes d'Asie : une approche multi-échelle

2018 | Alexandre POHL

Compréhension du climat de l'Ordovicien à l'aide de la modélisation numérique.

2017 | Casimir de LAVERGNE

Éléments du cycle de vie de l'Eau Antarctique de Fond.

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 BOÉ

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



Lauréats

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

2003 | **Didier RICARD**

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

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.



Lauréats

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.



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

Marielle GOSSET

Observatoire Midi-Pyrénées / Géosciences Environnement Toulouse

Françoise GUICHARD

Météo-France / Centre National de Recherches Météorologiques

Eric MARTIN

IRSTEA Centre d'Aix en Provence

Valérie MASSON-DELMOTTE

IPSL-Laboratoire des Sciences du Climat et l'Environnement

Gilles REVERDIN

IPSL- LOCEAN

Catherine RITZ

Institut des Géosciences de l'Environnement

Anne Marie TRÉGUIER

CNRS Laboratoire d'océanographie physique et spatiale

Solène TURQUETY

IPSL- Laboratoire de Météorologie Dynamique

Florence SYLVESTRE

CEREGE – Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement

Organisateur



Depuis 1992, le prix André Prud'homme est organisé 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).

MISSIONS & 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 médias, 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
- Prix "Scolaires"
- Formations Enseignants

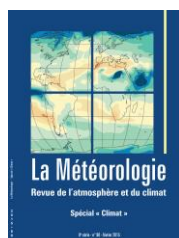
PUBLICATIONS



"Météo et Climat Info"

Toute l'actualité météorologique et 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>

Contacts



73 avenue de Paris
94165 Saint Mandé cedex

info@meteoetclimat.fr

 www.meteoetclimat.fr

 [@MeteoClimat](https://twitter.com/MeteoClimat)

 [MeteoetClimat](https://www.facebook.com/MeteoetClimat)

Morgane DAUDIER

Déléguée générale de Météo et Climat
Responsable de la communication

Tél : 01 49 57 21 56

morgane.daudier@meteoetclimat.fr

Pierre MONQUET

Collaborateur Météo et Climat

Tél : 09 71 25 21 56

pierre.monquet@meteoetclimat.fr