



Prix André Prudhomme

Un concours pour les jeunes chercheurs en sciences de l'atmosphère et du climat

Concours organisé par
**météo
et climat**

#climat #ocean #atmosphere #glaciologie

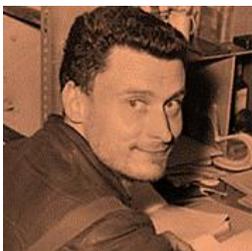
Organisé par



Avec le soutien de



PRÉSENTATION



André PRUDHOMME
(1920-1959)

Le prix André Prudhomme 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 Prudhomme, 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 lameteorologie.fr.

MODALITÉS ET RÈGLEMENT

Pour concourir au Prix André Prudhomme, 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 de chaque année un dossier comprenant :

À 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 examinateurs de votre thèse

À 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 dans le premier semestre de l'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 par un jury présidé par Laurence Eymard (IPSL/LOCEAN).

LAURÉATS

2024 | Romain HUGONNET

Changement de masse des glaciers à l'échelle mondiale par analyse spatiotemporelle de modèles numériques de terrain.

2023 | Albane BARBERO

Chimie des espèces réactives et leur rôle sur la capacité oxydante en régions polaires.

2022 | Audrey DELPECH

Dynamique de l'océan profond aux basses latitudes : génération et impacts des jets zonaux.

2021 | Alex AYET

Flux de quantité de mouvement à l'interface air-mer : approche théorique du couplage entre turbulence et vagues de vent

2020 | Lia SIEGELMAN

Dynamique agéostrophique dans l'océan intérieur

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

LAURÉATS

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

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-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.

LAURÉATS

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.

JURY

Présidente

Laurence EYMARD
CNRS. IPSL/LOCEAN

Membres

Fabio D'ANDREA
Laboratoire de Météorologie Dynamique, École normale supérieure.

Julien BOÉ
CECI CERFACS-CNRS

Dominique CARRER
Météo-France

Ronan FABLET
IMT Atlantique

Manuela GRIPPA
Géosciences Environnement Toulouse

Eric MARTIN
INRAE

Valérie MASSON-DELMOTTE
IPSL-Laboratoire des Sciences du Climat et l'Environnement

Gilles REVERDIN
IPSL- LOCEAN

Catherine RITZ
Institut des Géosciences de l'Environnement

Dominique SERÇA
OMP. Laboratoire d'aérodologie

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

Anne Marie TRÉGUIER
CNRS Laboratoire d'océanographie physique et spatiale

ORGANISATEUR



Depuis 1992, le prix André Prudhomme est organisé par Météo et Climat, association reconnue d'utilité publique fondée sous le nom de Société météorologique de France. Météo et Climat dispose de l'agrément "Association éducative complémentaire de l'enseignement public" délivré par le Ministère de l'Éducation Nationale et "Jeunesse et Education Populaire" délivré par la Préfecture du Val-de-Marne. Météo et Climat est par ailleurs membre-fondateur de l'[European Meteorological Society](#) (EMS), du [Collège des Sociétés Savantes Académiques de France](#), de l'[Association du Train du Climat](#) et de l'[Office for Climate Education](#)

GOVERNANCE

Président Jean JOUZEL Directeur de recherches au CEA. Ancien directeur de l'Institut Pierre-Simon Laplace. Ancien vice-président du groupe scientifique du GIEC.

Vice-Président Dominique MARBOUTY Ingénieur général des Ponts, des Eaux et des Forêts honoraire. Vice-président de l'European Meteorological Society.

Secrétaire Général Eric BRUN Ancien Secrétaire général de l'Observatoire National sur les Effets du Réchauffement Climatique.

Trésorière Nicole PAPINEAU Ancienne directrice adjointe de l'Institut Pierre-Simon Laplace. Ancienne chargée de mission Data Terra au CNES

Conseillère Noémie BERTHELOT Cheffe de projet GRAINE Auvergne-Rhône-Alpes.

Conseillère Claude NAHON Ancienne directrice du développement durable et de l'environnement du groupe EDF.

Conseiller Alain RATIER Ancien directeur général d'EUMETSAT.

Conseiller Serge PLANTON Ancien chercheur climatologue à Météo-France.

MISSIONS ET OBJECTIFS

- **Fédérer** la communauté des sciences de l'atmosphère et du climat.
- **Défendre** les intérêts des communautés investies dans ces domaines.
- **Rassembler** des spécialistes pour proposer une offre d'expertise.
- **Valoriser** la recherche et les actions innovantes des acteurs socio-économiques.
- **Informer et sensibiliser** le public, les medias aux enjeux du changement climatique.

PRINCIPALES ACTIVITÉS

Colloques, formations, Journées scientifiques, rencontres-débats, prix Prudhomme (jeunes chercheurs) et prix Perrin de Brichambaut (établissements scolaires), expositions et animations pédagogiques (Forum International de la Météo et du Climat et Tournée du Climat et de la Biodiversité).

PUBLICATIONS

Météo et Climat Info, publication digitale sur l'actualité des sciences de l'atmosphère et du climat.

[La Météorologie](#), revue trimestrielle proposant des articles sur les sciences de l'atmosphère et du climat.

CONTACTS



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



www.meteoetclimat.fr



Morgane DAUDIER

Déléguée générale de Météo et Climat

Responsable de la communication

Tél : 06 60 37 60 21

morgane.daudier@meteoetclimat.fr

Sonia GADY

Chargée de projets

Tél : 06 29 97 38 08

sonia.gady@meteoetclimat.fr