



Prix Perrin de Brichambaut

Concours national Météo & Climat

Organisé par la SMF-Météo et Climat

**météo
et climat**
Société
météorologique
de France

Avec le soutien de

 **METEO FRANCE**
Toujours un temps d'avance

.....
Contact et informations

Morgane Daudier

Tél: 01 77 94 73 64

morgane.daudier@meteoetclimat.fr

www.meteoetclimat.fr
.....



Présentation

Ce prix a été créé en 1997 par la SMF-Météo et Climat afin d'honorer la mémoire de Christian Perrin de Brichambaut (1928-1995), ancien ingénieur à Météo-France et ancien président de l'association SMF-Météo et Climat (voir biographie en annexe) et qui a beaucoup œuvré en faveur de la **vulgarisation scientifique**.

Ce concours s'adresse aux écoles primaires, aux collèges aux lycées qui ont réalisé un projet dans le domaine de la météorologie ou du climat au cours de l'année scolaire.

Les dotations

1^{er} prix : 500 €

2^e prix : 200 €

3^e prix : 100 €

La vocation de ce concours est de **promouvoir et d'encourager l'action culturelle et scientifique des établissements scolaires** et plus spécifiquement dans les domaines de la météorologie et du climat.



Modalités

Pour concourir au Prix Perrin de Brichambaut, les classes de primaire, de collège ou de lycée doivent avoir réalisé au cours de l'année scolaire un projet dans le domaine de la météorologie ou du climat (exemple : construction d'une station météo, création d'un site Internet, lâcher de ballon-sonde etc...).

Pour concourir, il suffit d'envoyer un dossier de candidature comprenant :

- Une lettre de candidature (avec coordonnées postales, adresse e-mail et numéro de téléphone)
- Un descriptif du projet d'une page A4 maximum
- Tous les éléments permettant au jury d'apprécier le projet (dossier de présentation, illustrations, DVD, ...).

Chaque dossier soumis est évalué par un jury composé de professionnels de la météorologie et d'enseignants.

La décision d'attribution du prix est communiquée au printemps. Le 1^{er} prix d'un montant de 500€ est remis dans l'établissement à la fin de l'année scolaire. Cette somme est destinée à financer les activités météo de l'établissement lauréat.



Lauréats

2013

Ecole Saint-Paul (Auch, Gers) - Classe : CE1

Expérimentons ! Les sciences à vivre

Comment développer l'esprit scientifique à travers la construction d'une station météo?

2012

Collège Jean Bouzet (Pontacq, Pyrénées-Atlantiques) - Classes : 5^e et 4^e

" Phénologie du maïs "

Etudes de l'influence des conditions météorologiques sur la culture du maïs.

2011

Ecole primaire publique (Précey, Manche) - Classes : CM1 + CM2

" Relevés et exploitation de données météo "

Études des paramètres ayant une influence sur les relevés de températures

2010

Ecole La Bastide (Grenade, Haute-Garonne) - Classe : CM1

" L'école élémentaire « La Bastide » est-elle inondable ?"

Construction d'une maquette du village et de ses abords, expériences et réflexions.

2009

Collège Saint-Joseph (Plabennec, Finistère) - Classe : 5^e

" In Terre rogation "

Pièce de théâtre sur le thème du réchauffement climatique

2008

Lycée Jacques de Vaucanson (Tours, Indre-et-Loire) - Classe : 1^{ère} S

" Phaéon, le ballon solaire du Lycée Vaucanson "

Etudes expérimentales et mesures de paramètres dans l'atmosphère

2007

Ecole publique Marguerite Aujard (La Chapelle-Achard, Vendée) - Classes : CP + CE1

"Mise en place d'une station météorologique".

Construction d'instruments de mesures et conception d'un livre interactif.



Lauréats

2006

Ecole privée d'Aguessac (Aguessac, Aveyron) - Classes : CE2 + CM1 + CM2

"Fabrication et exploitation (expérimentation) d'instruments de mesure"

Réalisation et exploitation (expérimentation) d'instruments de mesures : pluviomètre, thermomètre, anémomètre...

2005

Ecole les Sources (Saint-Germain-en-Laye, Yvelines) - Classes : CP + CE1

"Réalisation et utilisation d'une station météo dans les apprentissages scolaires au cycle 2"

Conception d'une station météo avec construction et placement d'instrument de mesure, identification du rôle et du fonctionnement de chaque instrument et réalisation de mesures quotidiennes.

2004

Collège Beauséjour (Trinité, Martinique) - Classe : 4^e

"La météorologie en perspective dans la Caraïbe et en Guyane" (CD-ROM)

Recensement des catastrophes naturelles liées à l'environnement caribéen, création d'histoires sur des lieux réels et des faits météorologiques réels, puis à partir de ces histoires, mise en place d'un prolongement ludique ou scientifique et expérimentations scientifiques en relation avec la météorologie.

2003

Collège Henri Dunant (Merville, Nord) - Classe : 4^e

"Un automne en Flandre intérieure" (CD-ROM)

Etude climatologique comparative entre les relevés météo faits par les élèves et ceux des stations d'observation de Météo-France avoisinantes.

2002

Lycée Fulbert (Chartres, Eure-et-Loir) - Classe : 2^{nde}

"Météo et pollution de l'air" (CD-ROM)

Etude des situations météo classiques (anticyclone, dépression, situation neigeuse...) et lien avec la pollution de l'air. Pour ce projet, le lycée s'est appuyé sur les données de sa propre station automatique de mesures, de celles de l'association LIG'AIR puis de Météo-France.



Lauréats

2001

Collège Montaigne (Poix-du-Nord, Nord) - Classe : maternelle

"Le micro-réseau des petits apprentis météorologues" (réseau d'écoles)

Création d'un réseau météo (relevés quotidiens, analyse et transmission) entre les écoles maternelles de Poix-du-Nord, Salesches, Neuville-en-Avesnois, Vendegies-au-Bois, Croix Caluyau, Bousies, Preux-au-Bois, Hecq et Englefontaine.

2000

Ecole primaire du Plateau (Villers-Semeuse, Ardennes) - Classe : CM1

"Trajectoire 2000" (montgolfières solaires)

Etude des basses couches de l'atmosphère à l'aide d'un ensemble de montgolfières solaires construites par les élèves.

1999

Collège Emile Chartier (Mortagne-au-Perche, Orne) - Classe : 5^e

"A propos de la Météo" (CD-ROM)

Construction et exploitation d'une station météo et la réalisation d'un CD-ROM

1998

Collège Montaigne (Poix-du-Nord, Nord) - Classe : 5^e

"Création d'un mini-réseau météo" (réseau d'écoles)

Création d'un réseau météorologique entre 8 écoles élémentaires et le collège Montaigne. Les observations et les relevés effectués par les élèves étaient collectés puis diffusés et commentés sur l'antenne de Radio-Maubeuge.

1997 Deux collèges ex-aequo

Collège Jules Ferry (Eaubonne, Val-d'Oise) - Classes : 4^e et CM2

"Nuages et prévisions" (textes et illustrations)

Approche didactique du thème illustré par une importante iconographie

Collège Les Embruns (Agon-Coutainville, Manche) - Classes : 4^e et 6^e

"La météorologie et l'érosion du littoral sur Agon-Coutainville" (observations in-situ)

Etude de l'érosion du littoral sur la commune du collège.



Jury

Président :

Guy Blanchet

Membre du Conseil d'Administration de la SMF-Météo et Climat.
Directeur honoraire du centre de climatologie de l'université de Lyon I

Membres :

Catherine Borretti

Chargée de mission Jeunesse Éducation à Météo-France.

Jean Cassanet

Ancien expert "Espace-Météorologie" au Ministère de l'Éducation Nationale, de la recherche et de la technologie (Direction de la technologie. Membre de la SMF-Météo et Climat.

Yves Corboz

Ancien professeur au Collège Jules Ferry (Val d'Oise) .
Contributeur du site Météo Éducation. Membre de la SMF-Météo et Climat.

Pierre de Félice

Chercheur au laboratoire de météorologie mécanique du CNRS. Professeur honoraire à l'Université Paris XII - Val de Marne. Membre du Conseil d'Administration de la SMF-Météo et Climat.

Laurent Garcelon

Agent de maîtrise chez France Telecom Orange. Correspondant et observateur bénévole pour Météo-France. Administrateur de l'association INFOCLIMAT. Membre du Conseil d'Administration de la SMF-Météo et Climat.

Vincent Pircher

Chargé de mission GMES au Ministère du développement durable / Commissariat général au développement durable. Membre de la SMF-Météo et Climat.



L'organisateur



Fondée en 1852 sous le nom de Société Météorologique de France, Météo et Climat est une association à but non lucratif, reconnue d'utilité publique agréée par le Ministère de l'Éducation Nationale. Elle est présidée par le climatologue Jean Jouzel (Institut Pierre Simon Laplace, Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement), membre du GIEC.

OBJECTIFS

Rassembler professionnels et amateurs qui partagent un intérêt pour la météorologie et le climat, domaines qu'elle s'attache à promouvoir et à vulgariser par l'organisation de manifestations à caractère scientifique, à destination des scientifiques, du public et des scolaires.

PRINCIPALES ACTIVITÉS

Organisation de colloques, de conférences, de rencontres-débats, d'animations et d'expositions.

Promotion de l'enseignement, de la recherche et de l'information : remise de prix à des écoles et à des jeunes chercheurs, formations pour les enseignants, rencontres de clubs météo, ateliers pédagogiques...

Publications

Météo et Climat INFO, lettre d'information électronique diffusée aux adhérents (brèves, articles thématiques, agenda).

La Météorologie, revue scientifique publiée en langue française : <http://irevues.inist.fr>.



SMF-Météo et Climat
73, avenue de Paris
94165 Saint-Mandé cedex, France
Tél. : + 33 (0)1 77 94 73 64 - Fax: +33 (0)1 77 94 73 63
info@meteoetclimat.fr - www.meteoetclimat.fr



Qui était Christian Perrin de Brichambaut ?

Christian Perrin de Brichambaut (1928-1995) a présidé l'association SMF-Météo et Climat de 1989 à 1992.

Ancien élève de l'École Polytechnique, il a fait toute sa carrière à Météo-France tant en Afrique - alors colonies françaises - qu'en Métropole. Le prix Perrin de Brichambaut a été créé en sa mémoire car il a beaucoup œuvré tout au long de sa carrière en faveur de la vulgarisation scientifique et l'approche pédagogique.

Christian Perrin de Brichambaut est nommé à 23 ans, ingénieur de la météorologie et son premier poste est en Afrique équatoriale (Bangui).

Il se spécialise dans le rayonnement solaire et très vite sa compétence fut reconnue internationalement. C'est ainsi, qu'à maintes reprises, il fut expert ou consultant de l'Organisation Météorologique Mondiale, tant au secrétariat à Genève, que dans la commission CIMO (Commission des Instruments et Méthodes d'Observations) et dans les groupes d'experts de l'Association Régionale VI (Europe).

Son deuxième poste est au C.T.M (Centre Technique du Matériel) à Trappes, devenu S.E.T.I.M. puis D.S.O.

Très rapidement, il devient un des tous premiers spécialistes en instrumentation météorologique.

En 1970, il est nommé, adjoint au chef de l'Établissement d'Études et de Recherches Météorologiques (E.E.R.M) qui était le service de recherches de la Météorologie Nationale.

En 1973, le Directeur de la Météorologie Nationale l'appelle pour être le premier responsable de la formation permanente.

En 1980, il est Secrétaire permanent du Conseil Supérieur de la Météorologie (C.S.M), organe d'interface entre la météorologie et ses utilisateurs et il est promu ingénieur général de la météorologie.

En 1985, il rejoint l'Inspection Générale de l'Aviation Civile et de la Météorologie (IGACEM) qui est l'organe suprême de l'Aviation Civile.

Il prend sa retraite le 6 septembre 1988 et s'occupe très activement de la Société Météorologique de France. Il est élu Président dès 1989 et assumera son mandat durant trois années.

Ses activités ont souvent été citées (revue *La Météorologie*, *Bulletin* de l'Organisation météorologique mondiale). On retiendra de sa carrière fructueuse, les aspects suivants qui peuvent se résumer en quatre mots: instrumentation, énergies renouvelables, popularisation de la météorologie, défenseur de la francophonie. Il a été promu au grade d'officier de l'Ordre national du Mérite et les insignes lui ont été remis par André Lebeau.

Il était aussi chevalier dans l'Ordre des Palmes académiques, Médaille de l'Aéronautique