

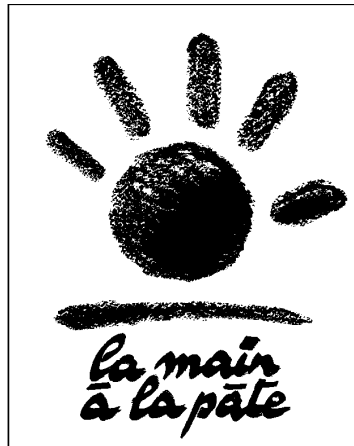
Cérémonie officielle de remise des prix de *La main à la pâte*

PALAIS DE L'INSTITUT DE FRANCE

1^{er} février 2011

PROGRAMME

- 16h00
- **Accueil** dans la grande Salle des Séances, par Alain CARPENTIER, président de l'Académie des sciences
 - **Évocation** de Georges CHARPAK en images, réalisée par Bruno DEY, membre de l'équipe *Enseignement intégré de science et technologie au collège* (EIST)
 - **Chanson** pour Georges CHARPAK. Texte : Karine LETHIEC, Sydney et Stéphane LEACH, Musique : Stéphane LEACH
 - **Lecture du palmarès des prix « Science et langue française au collège »** par Tiffany ELSASS, membre de l'équipe *EIST*, et remise des diplômes aux lauréats par Hélène CARRÈRE d'ENCAUSSE, Secrétaire perpétuel de l'Académie française, et Michel SERRES, membre de l'Académie française, président du jury
 - **Lecture du palmarès du prix « Que faire dans le monde ?... un métier »** par Pierre-Yves RÉGNIER, membre de l'équipe *EIST*, et remise des diplômes aux lauréats par André PINEAU, membre de l'Académie des technologies, président du jury
 - **Musique.** *Liebesleid*, de Fritz KREISLER, par Karine LETHIEC, alto et Stéphane LEACH, piano
 - **Lecture du palmarès des prix « Mémoires professionnels »** par Béatrice SALVIAT, membre de l'équipe *EIST* et membre du jury, et remise des diplômes aux lauréates par Yves MEYER, membre de l'Académie des sciences, président du jury.
 - **Lecture du palmarès des prix « Écoles primaires »** par Pierre LÉNA, Délégué à l'éducation et la formation de l'Académie des sciences, et Yves QUÉRÉ, membres de l'Académie des sciences, co-fondateurs de *La main à la pâte*. Remise des diplômes aux lauréats par Jean DALIBARD, membre de l'Académie des sciences, président du jury
 - **Allocution** d'Alain CARPENTIER, président de l'Académie des sciences.
 - **Allocution** de Luc CHATEL, ministre de l'Éducation nationale, de la Jeunesse et de la Vie associative
- 17h30
- Fin de la cérémonie



Prix de *La main à la pâte* 2010

décernés sous l'égide de l'Académie des sciences

Les éditeurs, institutions et sociétés suivants ont généreusement contribué aux prix 2010 de *La main à la pâte*® en dotant les classes lauréates en livres, CD-ROM et matériel pédagogique.

Qu'ils en soient chaleureusement remerciés.

Académie des sciences

• *Apprendre la science et la technologie à l'école* , Dévédérom MEN DGESCO, Académie des sciences, CNDP ; Édith Saltiel ; Olivier Burger (coord.) ; Georges Combes, Roland Cros, Jean-Louis Cros, Philippe Joannin, Pascal Gaudry (réal.). - Futuroscope : SCÉRÉN-CNDP, 2008.

Ouvrages offerts par l'Académie française

- *Innocentines*, par René de Obaldia (Grasset)
- *Alain Decaux raconte la Bible aux enfants - l'Histoire de France aux enfants - la Révolution française aux enfants* (Perrin)
- *La France, paysages insolites*, Photographies de Patrick Desgraupes (Hermé)
- *Équipages, vie à bord et traditions des marins de la royale*, Texte et photographies de Luc-Christophe Guillerm (E-T-A-I)
- *Anthologie du cerf*, par Jean-Paul Grossin et Antoine Reille, préface de Pierre Moinot, de l'Académie française (Hatier)

- *Les racines de la France, notre histoire des origines à nos jours*, par Jean-Claude Barreau (Les éditions du Toucan)
- *Au fond du zoo à droite*, par Edouard Launet (Seuil)
- *Chasseur d'épaves, l'or des galions*, par Philippe Esnos (Alphée – Jean-Paul Bertrand)
- *Un mot pour un autre, les pièges des paronymes*, par Rémi Bertrand (Points)
- *Le destin de Célestin*, par Irina Dalle (Quatre-vents jeunesse)
- *Egypte*, par Ferdinand de Lesseps (Racine)
- *Dessiner le monde, histoires de géographie*, par Caroline et Martine Laffon (Seuil)
- *L'énergie de l'eau*, par Maylis Gaillard (Le cherche midi)
- *Guide des oiseaux des villes et des jardins*, par Jérôme Morin (Belin)
- *100 expressions à sauver*, par Bernard Pivot de l'Académie Goncourt (Albin Michel)
- *Ici, poèmes pour grandir*, par Jean-Pierre Siméon (Cheyne Manier-Mellinette)
- *Le castor*, par Pierre Cabard (Delachaux et Niestlé)

Albin Michel et Albin Michel Jeunesse

- 40 expériences et défis scientifiques pour les Petits Débrouillards
- Découvre les sciences avec les Petits Débrouillards
« L'encyclopédie pratique des Petits Débrouillards »
- *À la découverte de l'eau*
- *Planète Terre*
- *Les sept coups de génie de Madame Bigabanga*, par Jean-Noël Fenwick
- *La naissance. Histoire, cultures et pratiques d'aujourd'hui*, sous la dir. de René Frydman et Myriam Szejer

Bayard Jeunesse

- *Images Doc, Le plaisir d'en savoir plus*, magazine 8-12 Tous les mois, des sciences, de l'histoire, des animaux, et une découverte du monde.
Les secrets de La Joconde, Les bons sites d'Internet, Chiens de traîneaux
- *Youpi, la petite encyclopédie des grands curieux*
Les animaux des grandes plaines
Les secrets de la cuisine
Les secrets des sons
Les véhicules automobiles
Les oiseaux de mon jardin
- *Youpi, j'ai compris*, magazine 5-8 ans. Tous les mois, « Raconte-moi le monde », « Partons à la découverte », « À moi de jouer »

Belin

- *Dessine-moi un Scientifique*, Ouvrage dirigé par Marie-Odile Lafosse-Marin et Michel Laguës, Préface de Georges Charpak
- *Le plus grand des hasards. Surprises quantiques*, par Jean-François Dars et Anne Papillault

CRDP de Lyon

- *La main à la pâte*, une illustration des principes, *Susciter des comportements scientifiques à l'école*, DVD

CRDP du Limousin

- *Écoutons, touchons pour explorer la matière*, par Yves Flandé, Annie Lagier, Catherine Lavergne. Coll. « Doubles pages »
- *Ombres et lumières*, par Monique Saint-Georges. Coll. « Doubles pages »

Delagrave

- *La vie en danger*, avec Greenpeace
- *La forêt en danger*, avec Greenpeace
- *L'océan en danger*, avec Greenpeace
- *Ma ville, Ma Nature, Guide des petits gestes verts*, par Émilie Schickel et Stéphan Martin, avec la Fondation Nicolas Hulot
Coll. « Pédagogie et formation »
- *L'enseignement scientifique à l'École Maternelle* par Maryline Coquidé-Cantor et et André Giordan
- *Comment enseigner les sciences, Manuel de pratiques*, par André Giordan et Francine Pellaud
- *Une éducation pour l'environnement, Vers un développement durable*, par André Giordan et Christian Souchon
- *L'enseignement des sciences à l'école, Des leçons de choses à la technologie*, par Joël Lebeaume, Delagrave
- *Unité et diversité du monde vivant*, cycle 3, Ouvrage coédité avec le CNDP Coll. « Sciences et Technologies à l'école », classeurs thématique comportant des séries de fiches, des documents iconographiques et une cassette vidéo ou un CD-Rom d'accompagnement.

Gallimard et Gallimard Jeunesse

Coll. Gallimard Jeunesse / Giboulées. Coll. « Professeur Gamberge » (à partir de 7 ans) : *Pourquoi y-a-t-il des chiens qui attaquent des gens ? Qu'est-ce qu'un tsunami ? Pourquoi les dinosaures ont-ils disparu ? Comment marchent les Canadair ? Y-a-t-il une vie ailleurs que sur la Terre ? À quoi sert l'Union européenne ? etc.*

- Coll. « Mes grandes découvertes » (6-9 ans) : *Le corps humain ; les explorateurs ;*
- *Animaux en danger (En partenariat avec WWF)*
Coll. Tothème : Le Moyen Âge
Coll. « Sur les traces des... » Dieux d'Égypte :
Coll. « Les yeux de la découverte » (9 ans et +) : *Encyclopédie des sciences, L'enjeu du pétrole, L'odyssée des sous-marins, Histoire du judaïsme, Football, histoire d'une passion, Les jeux Olympiques, Le temps des chevaliers, Le corps humain, Mémoire de l'Égypte, La Chine d'aujourd'hui, Rome la conquérante, Le temps qu'il fera, L'astronomie, Rois et reines de France*
- *Les religions du monde racontées par des enfants*, par Laura Buller
- *L'Europe, un continent redécouvert par l'archéologie*, sous la direction de Jean-Paul Demoule
- *Le XX^e siècle en images. Ces jours qui ont bouleversé le monde*, par Jean-Michel Billioud

Ouvrages de la Coll. « Découvertes Gallimard » : Archéologie, Arts, Culture et société ; Histoire, Littératures, Sciences et techniques

Hachette

- *J'apprends à lire avec Sami et Julie*, de G. Flahault-Lamorère et A. Cecconello

Hatier

Coll. Citoyens en herbe

- *Foi, foi, foi, Petites histoires pour comprendre les religions*, par Sylvie Girardet et Puig Rosado
- *Trop bon, Bien se nourrir pour bien grandir*, par Sylvie Girardet et Puig Rosado
- *À ta santé, Bien se soigner pour bien grandir*, par Sylvie Girardet et Puig Rosado
- *Passé mon trésor*, par Sylvie Girardet et Puig Rosado

Les mémos effaçables du Petit Nicolas

- Histoire de France
- Conjugaison
- L'addition
- La multiplication
- *L'écolo dico de Gullia*, par Marc Germanangue et Bruno Goldman (à partir de 8 ans)
- Mon premier Bescherelle illustré (5-7 ans)
- Mon premier Bescherelle anglais (6-10 ans)
- *Bescherelle école*

Ouvrages de la Coll. La courte échelle (CM2): *La véritable histoire du père Noël, Le lévrier du pharaon, etc.*

Institut de France

- *Raconte-moi... L'Institut de France*, Nouvelle arche de Noé Éditions, Coll. du citoyen. Préface de Pierre Messmer

La Classe

- Abonnements à la revue *La classe* et *La classe maternelle*

Le Pommier

Coll. « Les minipommes Pour les curieux de 8 à 12 ans »

- *La lumière à la loupe*, par Roland Lehoucq, illustré par Stud
- *Mon baptême de l'air*, par Didier Hauglustaine, illustré par Gwen Keraval

Millepages

- *Mes premières découvertes sur l'eau*, par Charline Zeitoun et Patrick Chenot
- *Mes premières illusions d'optique*, par Charline Zeitoun et Sophie Surber

- *Mon premier voyage dans l'espace*, par Charline Zeitoun et Patrick Chenot

Ministère de l'Éducation nationale (DGESCO)

- *Apprendre la science et la technologie à l'école*, Dévédérom MEN DGESCO, Académie des sciences, CNDP ; Édith Saltiel ; Olivier Burger (coord.) ; Georges Combes, Roland Cros, Jean-Louis Cros, Philippe Joannin, Pascal Gaudry (réal.). - Futuroscope : SCÉRÉN-CNDP, 2008.

Odile Jacob

- *L'Enfant et la Science L'aventure de La main à la pâte*, par Georges Charpak, Pierre Léna, Yves Quéré
- *La bosse des maths*, de Stanislas Dehaene (nouvelle édition revue et augmentée)
- Yves Coppens raconte *Nos ancêtres, L'histoire des singes*, illustrations de Sacha Gepner
- Yves Coppens raconte *Nos ancêtres, La vie des premiers hommes*, illustrations de Sacha Gepner
- Yves Coppens raconte *L'Homme*, illustrations de Sacha Gepner
- *Comment le cerveau crée notre univers mental*, par Chris Frith
- *Livres anciens, lectures vivantes*, sous la direction de Michel Zink

Odile Jacob multimedia

- *L'eau dans la vie quotidienne*, Programme de Cycle II, Cédérom de l'enseignant,
- *Que deviennent les déchets*, Cycle II - Cycle III, Cédérom de l'enseignant
- *Les Arts visuels, » Levez les yeux »*, Cédérom de l'enseignant, coédition Odile Jacob Multimédia / SCÉRÉN [CNDP]

Palais de la découverte

- *Découverte*, revue du Palais de la découverte n° 358, en particulier pour l'article d'Yves Quéré : « À l'école et au musée, faire de la science »



INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences

PALMARÈS DES PRIX 2010 DE LA MAIN À LA PÂTE

PRIX « Science et langue française au collège »

Ce prix, créé en 2009 sous la double égide de l'Académie des sciences et de l'Académie française, récompense le travail réalisé dans une classe de 6^e ou de 5^e par un professeur de lettres et un professeur de science ou de technologie d'un établissement d'enseignement public ou privé.

Sous la présidence de Michel SERRES, membre de l'Académie française, le jury des prix « Science et langue française » de *La main à la pâte*, s'est réuni le jeudi 18 novembre 2010.

Il a décidé de décerner deux prix : un premier prix d'un montant de 500 euros, un second prix d'un montant de 350 €

- Le second prix est décerné aux professeurs du collège Le Monteil de Monistrol sur Loire (Haute-Loire) - Madame Aude GOMER (professeur de lettres classiques) et Messieurs Sébastien CONDEMINE (professeur de sciences de la vie et de la Terre), Giancarlo HERNANDEZ (professeur de physique-chimie) et Thierry PROVOST (professeur de technologie), pour leur travail intitulé *Une expédition au pôle Nord*, réalisé avec une classe de 6^e de 27 élèves.

- Le premier prix est décerné aux professeurs du collège La Marquisanne à Toulon (Var) - Mesdames Chrystel CANOLLE (professeur de lettres modernes) et Ginette ROSOL (professeur de sciences de la vie et de la Terre) - pour leur travail effectué avec les 22 élèves d'une classe de 6^e sous le titre : *À la recherche des sens du mot source*.

PRIX « Que faire dans le monde ?... un métier »

Créée en 2009 sous l'égide de l'Académie des sciences, et en lien étroit avec la Fondation CGénial, cette compétition souligne l'importance et la richesse d'un partenariat entre un établissement et une entreprise réunis autour d'un projet commun. Elle distingue des activités scientifiques expérimentales réalisées par des classes de 6^e ou de 5^e pratiquant l'enseignement intégré de science et technologie en lien avec une entreprise partenaire durant l'année scolaire 2009-2010.

Le jury du prix « Que faire dans le monde ?... un métier » de *La main à la pâte*, s'est réuni le 10 décembre 2009 sous la présidence d'André PINEAU, membre de l'Académie des technologies. Il a résolu de décerner un prix d'un montant de 500 €

- Ce prix récompense le travail réalisé, avec l'entreprise UPM-Stracel, par les professeurs du collège Jean Monnet de Strasbourg (Bas-Rhin) - Mesdames Joëlle CARBIENER (professeur de physique-chimie), Nathalie DIMARCQ et Marianne NAJHI (professeurs de sciences de la vie et de la Terre) et Danièle ROMIL (professeur de technologie) - dans trois classes de 6^e représentant un effectif de 75 élèves : *De l'arbre au papier, la filière bois et ses métiers*.

PRIX « Mémoires professionnels »

Créée en 2001 sous l'égide de l'Académie des sciences, cette compétition souligne l'importance de l'enseignement des sciences dans la formation des futurs professeurs des écoles. Elle distingue des mémoires réalisés à partir des travaux écrits demandés aux professeurs des écoles stagiaires en deuxième année d'institut universitaire de formation des maîtres (IUFM) durant l'année scolaire 2009-2010 et consacrés, dans l'esprit de *La main à la pâte*, à l'enseignement des sciences et de la technologie à l'école primaire (maternelle incluse).

Le jury des prix « mémoires professionnels » de *La main à la pâte*, s'est réuni le 6 octobre 2010 sous la présidence d'Yves MEYER. Il a résolu de décerner deux prix *ex-aequo*.

Ces deux prix sont décernés

- d'une part, à Madame Estelle VUITTON pour son mémoire intitulé *Un élevage d'escargots à l'école maternelle*, dirigé par Madame Sylvia BOURGET, IUFM de l'Académie d'Orléans-Tours.
- d'autre part, à Madame Marie LE LOC'H, pour son mémoire consacré à *L'éducation à l'environnement durable avec des élèves de grande section de maternelle*, dirigé par Madame Michèle CASENAVE, IUFM de l'Académie de Versailles.

Rappelons qu'il s'agit là d'une distinction exclusivement honorifique.

PRIX « Écoles primaires » 2010 de *La main à la pâte*

Sous la présidence de Jean DALIBARD, membres de l'Académie des sciences, le jury des prix de *La main à la pâte*, « Écoles primaires » s'est réuni le mercredi 22 septembre 2010.

Il a décidé de distinguer 9 dossiers en distribuant 3 premiers prix *ex-æquo* d'un montant variant de 400 à 600 € selon le nombre de récompenses déjà obtenues par les lauréats dans le passé, 3 deuxièmes prix *ex-æquo* d'un montant de 400 €, 1 troisième prix d'un montant de 300 €, et de décerner 2 mentions au palmarès, d'un montant de 200 €

Au total, ces prix récompensent le travail de 277 élèves, répartis dans 12 classes de l'enseignement élémentaire.

Les lauréats sont présentés par ordre géographique des départements d'appartenance.

Les 2 deux mentions (200 €) sont décernées à

- l'école des Blossières, à Troyes (Aube), pour le travail réalisé par la classe de CE2-CM1 de Madame Sandrine FOUCHECOURT, *Pourquoi mettre une ceinture de sécurité ou À la découverte de l'inertie*
- l'école primaire de Mezzavia (Corse du Sud) pour le projet présenté par la classe de CM1 de Madame Sophie COLONNA D'ISTRIA, *Construction d'une maquette Terre-Soleil*

Le troisième prix (300 €) récompense

- l'école primaire du chef-lieu à Ugine (Savoie) pour le travail présenté par la classe de CE1-CE2-CM1 de Madame Julie PÉZERON, *De la neige, de l'eau, du sel, et du soleil ;*

Les trois deuxièmes prix *ex-æquo* (400 €) sont attribués à

- l'école maternelle Jean Feidt, de Toul (Meurthe-et-Moselle), pour le projet réalisé par les classes de toute petite, petite, moyenne et grande sections de maternelle de Mesdames Valérie GABAZZI, Maryse DUBOIS, Stéphanie BOUILLOT et Myriam PETIT, *Préserver, c'est gagner ;*
- l'école Pasteur, de Perpignan (Pyrénées-Orientales), de Monsieur VIDAL, pour le travail effectué par sa classe de CM1-CM2, avec l'appui de Tom DOUCE, stagiaire de l'École polytechnique, *L'éco-logis et les éco-réalisations ;*
- l'école maternelle Wurtz, à Strasbourg (Bas-Rhin), pour le dossier présenté par la classe de grande section de maternelle de Madame Morgane JAEHN, *Tcho découvre la lumière et les couleurs*

Les 3 premiers prix *ex-æquo* (de 400 à 600 €) sont décernés à

- l'école intercommunale de Saint-Sever Rouffiac (Charente-maritime), pour le travail effectué par la classe de CM1-CM2 de Madame Véronique MORTON, *Au fil de l'eau : un jeu pour sensibiliser aux problèmes de l'eau* (600 €);
- l'école Waldeck Rousseau, de Chambéry (Savoie), et la French American International School de Portland (Oregon), aux Etats-Unis, pour le dossier présenté conjointement par la classe de CP-CE1 de Madame Anne CLÉMONSON, travaillant également avec un élève de Classe d'intégration scolaire (CLIS), et la classe de CP de Madame Catherine COHEN (école franco-américaine), *Sur les traces de...* (500 €)
- l'école Édouard Herriot du Mesnil-Esnard (Seine-Maritime)), pour le travail réalisé par la classe de CM2 de Madame Christine BLAISOT, *Un jardin dans la ville* (400 €).
