356

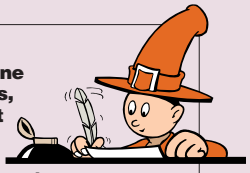
Directeur de la publication : Pierre Chirac

ASSOCIATION MIEUX PRESCRIRE

« Œuvrer, en toute indépendance, pour des soins de qualité, dans l'intérêt premier des patients (...) » (article 1 des statuts de l'Association Mieux Prescrire).

La revue Prescrire est un mensuel publié par l'Association Mieux Prescrire, organisme de formation (n° 11 751 711 075), association indépendante à but non lucratif (loi 1901) dont le bureau est composé de : Pierre Chirac (président) ; Séverine Carré-Pétraud (vice-présidente) ; Antoine Grandvuillemin (trésorier) ; Jean-Marc Mollard (trésorier adjoint) ; Bernard Topuz (secrétaire général) ; Dörte Gunthert (secrétaire général adjoint).

RÉDACTION



Les membres de la Rédaction signent chaque année une déclaration personnelle d'absence de conflit d'intérêts, en cohérence avec la Charte "Non merci..." ; ils sont libres de tout intérêt contraire aux objectifs de l'Association Mieux Prescrire (déclaration et charte sont en libre accès sur le site internet www.prescrire.org).
Publier des synthèses fiables, adaptées aux besoins, faciles à utiliser, nécessite des procédures d'élaboration complexes dont les membres de la Rédaction sont les initiateurs et les maîtres d'œuvre. Ils définissent les objectifs, coordonnent les travaux de documentation, d'écriture et d'expertise, organisent les contrôles de qualité internes et externes, et mettent au point la mise en forme finale des textes. Chaque projet est soumis, avant publication, à la critique d'un nombre élevé de relecteurs.

Directeur éditorial : Bruno Toussaint

Conseil éditorial : José Aguilar, Séverine Carré-Pétraud, Pierre Chirac, Valentine de Belleroche, Jacques Juillard, Hélène Merlin, Jérôme Robert, Philippe Schilliger, Jérôme Sclafer

Secrétariat de direction : Martine Divet

Développement : Shirley Decupère avec Véronique Beauzel, Bernardin Dilou, Fabrice Mailly, Mélody Royère et Vanessa Sumyuen ; Houria Farhi (Algérie)

Ressources humaines : Valentine de Belleroche avec Laetitia Luyeye Kinioko et Huynh Dieu Nguyen

Comptabilité : Tanguy Goblet avec Martine Kowanski

Services généraux, accueil, expédition : Jean-Pierre Bargin avec Astou Badji, Séverine Bégnes, Ibrahima Daffé et Gérald Pierre

Diffusion et Relations Abonnés : Christine Barraud avec Aleksandra Debon, Cécile Gai, Corinne Kramer, Patricia Médioni, Cécile Monteil et Stéphanie Traca

Informatique : Xavier Martin-Legeay, Bilog, Damien Donnet, Dokeos, les Artisans numériques, Samu-Informatique, OpenBridge, Pierre-François Laporte

Actions publiques : Florence Vandevelde avec Teresa Alves, Pierre Chirac, Olivier Huyghe, Christophe Kopp

Direction artistique : Martine Talent

Atelier de PAO : Nathalie Froment avec Sandrine Guillaume, Geneviève Lamagdelaine, Catherine Marriette, Sandrine Praud, Jennifer Ribeiro-Marta et Trias Consulting • **Mise en page multimédia :** Catherine Marriette

Responsable de la Rédaction : Jérôme Sclafer (généraliste) • **Conseil rédactionnel :** José Aguilar, Marie Babin, Pierre Chirac, Gilles Mignot

Rédacteurs responsables de rubrique :
Éditorial : Jacques Juillard (médecin) • **Gamberges :** José Aguilar (médecin) • **Rayon des nouveautés :** Séverine Carré-Pétraud (pharmacien) ; Sébastien Hardy (pharmacien) ; Gilles Mignot (pharmacologue) • **Vigilance :** Élisabeth Veyriac (pharmacologue) • **Stratégies :** Marie Babin (médecin biologiste) ; Marc Legrelle (diabétologue) • **Repères :** Juliette Barthe (généraliste) • **Idées-Forces Prescrire :** Céline Martin (pharmacien) et Philippe Mura (généraliste) • **Fiches Infos-Patients :** Christine Guilbaud (pharmacien) et Philippe Schilliger (médecin) • **Ouvertures :** Pierre Chirac (pharmacien) ; Bénédicte Connault (médecin) • **Lu pour vous** et **Histoire(s) :** Pierre Frouard (généraliste) • **Au crible :** Jean-Pierre Noiry (généraliste) avec Marine Barillot (pharmacien) • **Test de lecture :** Christian Bouret (généraliste) • **Take it easy :** Christophe Kopp (généraliste) • **Forum :** Odile Burrus (infirmière) • **Prescrire en questions :** Cécile Poilpré (pharmacien) • **Électronique :** Hélène Merlin (pharmacien)

Documentation :
• **Unité firmes et agences :** Olivier Huyghe avec Ayah Hakim, Nathalie Deleau, Sophie Ginolhac, Cécile Loubeyre-Unique, Samia Nabi, Jean-Yves Rolland • **Documentation générale :** Marine Barillot, Cécile Loubeyre-Unique, Minata Traoré, avec Astou Badji, Nathalie Hayes, Coralie Quéau et Hortense Sanon

Finitions : Christine Badiane avec Sophie Bel

Rédacteurs : Nadine Aïdan (chirurgien dentiste) ; Laurence Aimard (ingénieur agronome) ; Catherine Alexandre (médecin) ; Anne Americh (pharmacien) ; Anne Aubert (pharmacien) ; Stéphane Béroud (généraliste) ; Angèle Bouquet (pharmacien) ; Delphine Bourneau-Martin (pharmacien) ; Isabelle Breton (médecin) ; Jean Bruneton (pharmacognoste) ; Alain Burtscher (pédiatre) ; Éric Cerqueira (pharmacien) ; Sophie Chalons (pharmacien) ; Florence Chapelle (pharmacien) ; Michel Coletti (généraliste) ; Nina Degrell (pharmacien) ; Nathalie Deleau (pharmacien) ; Aurélie Delépine (médecin) ; Claude Demange (pharmacien) ; Jean Doubovetzky (généraliste) ; Emmanuelle Espieussat (pharmacien) ; Houria Farhi (médecin) ; Aldo Fari (biologiste) ; Nathalie François-Moliner (pédiatre) ; Hélène Frouard (histoire sociale) ; Philippe Gabrié (médecin) ; Ghyslaine Galhaud-Costes (pharmacien) ; Hubert Ghestem (pharmacien) ; Sophie Ginolhac (pharmacien) ; Marie-France Gonzalvez (pharmacien) ; Antoine Grandvuillemin (pharmacien) ; Dörte Gunthert (gériatre) ; Béatrice Guyard-Boileau (gynéco-obstétricien) ; Ayah Hakim (pharmacien) ; Ghislaine Henry (généraliste) ; Olivier Huyghe (pharmacien) ; Fabienne Jourdan (urgentiste) ; Laurence Le Quang Trieu (pharmacien) ; Sophie Logerot (pharmacien) ; Cécile Loubeyre-Unique (pharmacien) ; Nadjat Loumi (pharmacologue) ; Jeanne Maritoux (pharmacien) ; Odile Martinet (gériatre) ; Marie-Anne Mengeot (journaliste) ; Denis Milliès-Lacroix (généraliste) ; Laure Misrahi (pharmacien) ; Agnès Monchovet-Godard (médecin) ; Didier Morère (pharmacien) ; Évelyne Mouret (pharmacien) ; Annie Mura (enseignante) ; Clotaire Nanga (pharmacien) ; Angelina Nguyen-Tramond (médecin) ; Chantal Oliéric (pharmacien) ; Ann Pariente (médecin) ; Sophie Pilon (pharmacien) ; Didier Rod (médecin) ; Jean-Yves Rolland (chirurgien dentiste) ; Céline Roussel (pharmacien) ; Bernard Rueff (médecin) ; Étienne Schmitt (pharmacien) ; Nhât Thao Tran Thanh (généraliste); Bernard Topuz (médecin) ; Florence Vandevelde (pharmacien) ; Maryse Véron (infirmière) ; Cyril Vidal (chirurgien dentiste)

Illustration : Olivier Huyghe

Illustrateurs : José David ; Léa Lord ; Alain Savino

Atelier conditionnement : Olivier Huyghe avec Samia Nabi (pharmacien)

Indexation : Marie Babin, Mélanie Hardy, Hélène Merlin avec Sandrine Parmentier

Missions : Mireille Didier ; Didier Rod ; Marianne Samuelson

Rédacteurs adjoints : Philippe Adrien ; Karine Bégnaud ; Mélanie Hardy ; Aurélie Jamet ; Eve Parry ; Annie Pécresse ; François Pillon

Groupes de relecteurs : Laure Misrahi

Adaptation Belgique et Suisse : Sophie Chalons avec Marie-Louise Bouffioux, Dominique Leyh (Agence fédérale des médicaments et des produits de santé), et Chantal Lattmann (pharmaSuisse, Société suisse des pharmaciens)

Traduction : Marie-Andrée Bernard ; Pierre Klotz ; Karin Raton ; Eva Stille

Secrétariat de la Rédaction : Christelle Sissokho avec Hélène Declerck et Huynh Dieu Nguyen

Prescrire International : Christophe Kopp ; Christine Badiane ; Karen Albrecht ; traduction : David Young ; Helen Genevier ; Ros Schwartz

Bibliothèque électronique : Hélène Merlin avec Sandrine Parmentier

Sites internet : Philippe Schilliger et Karen Albrecht

Correspondance avec les Abonnés : Anne Americh, Nolwenn Clec'h, Jacques Juillard, Annie Pécresse

Programmes de Formations et d'Amélioration des pratiques professionnelles :
Conseiller pédagogique : Philippe Schilliger • **Responsables pédagogiques :** Christian Bouret ; Frédérique Digonnet ; Marie-France Gonzalvez ; Jacques Juillard ; Odile Martinet ; Hélène Merlin ; Étienne Schmitt ; Maryse Véron • **Organisation :** Hélène Merlin • **Atelier Question de Pratiques :** Éric Bel ; Christine Guilbaud • **Évaluation :** Michel Coletti ; Sandrine Parmentier • **Agréments :** Ghyslaine Galhaud-Costes

Copyright la revue Prescrire
(ISSN 0247-7750) Dépôt légal à parution Commission paritaire CPPAP n° 0317 G 81662
Siège : 83, boulevard Voltaire 75011 Paris France
Tél. : (33)(0)1 49 23 72 80 - Fax : (33)(0)1 48 07 87 32
Courriel : contact@prescrire.org
Adresse postale : Prescrire 83 bd Voltaire
75558 PARIS CEDEX 11 FRANCE
www.prescrire.org
Reproduction interdite, sauf pour les abonnés individuels dans le cas d'une diffusion limitée, en petit nombre, à but non commercial.
Autres cas : solliciter l'accord écrit de la Direction.

Prescrire participe activement à l'ISDB, réseau international de revues indépendantes de formation en thérapeutique.
Site internet : isdbweb.org

Le papier utilisé pour toutes les pages intérieures de Prescrire et l'encart broché "La Lettre aux Abonnés" est un papier certifié PEFC (programme de reconnaissance des certifications forestières) et FSC (Forest Stewardship Council).

Flashage, impression :
Aubin imprimeur - Groupe CPI - 86240 Ligugé - Dépôt légal : 3971

Relecteurs pour ce n° 356 : Lisa A. King (santé publique - 94) ; Jean-Pierre Aboulker (infectiologie - 94) ; Noël Amouroux (toxicovigilance - 31) ; Charles-Harry Antelin (cardiologie - 17) ; Stéphane Antignac (pharmacie hospitalière - 46) ; Jean-Jacques Arzalier (urgences - 83) ; Marie-Josée Augé-Caumon (pharmacie - 34) ; Hélène Auger (pharmacie - 79) ; Guillaume Avenin (médecine générale - 77) ; Françoise Bacle (médecine générale - 95) ; Françoise Ballereau (pharmacie hospitalière - 44) ; Sophie Barbou Des Courières (pharmacie hospitalière - 75) ; Isabelle Bargues (pharmacie - 32) ; Thierry Bégué (chirurgie orthopédique - 92) ; Éric Bel (pharmacie - 65) ; Philippe Biedermann (médecine générale - 90) ; Philippe Blanc (cardiologie - 06) ; Claire Blos-Châtelain (réadaptation vasculaire - 92) ; Cyril Boraud (consultation médico-judiciaire - 93) ; Laura Bossi (histoire des sciences - 75) ; Élisabeth Bouvet (infectiologie - 75) ; Marc Brodin (santé publique - 75) ; Jacques Callanquin (pharmacie - 57) ; Marie Carpentier (pharmacie - 95) ; Delphine Carré-Gislard (dermatologie - 76) ; Blandine Cattier (bactériologie - 37) ; Jean-Didier Cavallo (infectiologie - 75) ; Jean-Pierre Cazenave (hématologie - 67) ; Philippe Chanson (endocrinologie - 94) ; Alain Chansou (urgences - 09) ; Julien Chauvin (pharmacie - 37) ; Pierre Chevalier (médecine générale - Belgique) ; Christophe Chiny (médecine générale - 13) ; Marc Chobert (médecine générale - 74) ; Lionel Chouteau (médecine générale - 37) ; Gérard Clavel (biologie médicale - 48) ; Régis Cohen (endocrinologie - 93) ; Valérie Colas (pharmacie - 94) ; Catherine Cormier (rhumatologie - 75) ; Jean-Marie Courbin (pharmacie - 33) ; Olivier Cuisnier (orl - 26) ; Joël Daems (médecine générale - Belgique) ; Christine Damase-Michel (pharmacologie - 31) ; Marc Dauphin (endocrinologie - 36) ; Éric De Beaurepaire (pharmacie - 33) ; Marie-Christine De Labarre (médecine générale - 33) ; Benoît De Wazieres (gériatrie - 30) ; Frédéric Debordeaux (pharmacie hospitalière - 33) ; Jean-Marie Decazes (infectiologie - 75) ; Thomas Declercq (pharmacie - 62) ; Philippe Deguiral (cancérologie - 44) ; Hervé Delacour (biologie médicale - 94) ; François Delahaye (cardiologie - 69) ; Jean Delavenne (pédiatrie - 14) ; Valérie Delbos (santé publique - 974) ; Geneviève Delzant (médecine interne - 75) ; Mady Denantes (médecine générale - 75) ; Alexis Descatha (médecine du travail - 92) ; Gilles Devers (droit - 69) ; Martine Devries (médecine générale - 62) ; Christine Do Cao (endocrinologie - 59) ; Hervé Douine (médecine générale - 39) ; Christophe Droin (médecine générale - 42) ; Jean-Louis Ducassé (urgences - 31) ; Maryline Dufils (médecine générale - 35) ; Dominique Dupagne (médecine générale - 75) ; Dominique Durand (néphrologie - 31) ; Gérard Durand (santé publique - 35) ; Geneviève Durrieu (pharmacologie - 31) ; Luc Dussart (tabacologie - 75) ; Sandrine Esperabé-Vignau (droit et éthique de la santé - 33) ; Fabrice Extramiana (cardiologie - 75) ; Robert Fauche (médecine générale - 26) ; Pierre Faure (pharmacie hospitalière - 75) ; Georges Federmann (psychiatrie - 67) ; Etienne Foisset (médecine générale - 09) ; Philippe Foucras (médecine générale - 58) ; Annie Fourrier (pharmacologie - 33) ; Stéphane Fraize (médecine générale - 24) ; Patricia Frappier (soins infirmiers - 44) ; Marc Freysz (urgences - 21) ; Patrick Froehlich (orl - Canada) ; Nancy Gaillard (urgences - 83) ; Robert Garnier (toxicologie - 75) ; Jean-Marc Geniole (médecine générale - 72) ; Jade Ghosn (médecine interne - 75) ; Éric Gibert (rhumatologie - 94) ; Jean-Marc Gibert (médecine générale - 69) ; Jean-François Girmens (ophtalmologie - 75) ; Mathieu Glaizal (toxicovigilance - 13) ; Martin Gonzalvez (chirurgie orthopédique - 21) ; Jean-Louis Goriaux (médecine générale - 50) ; Bénédicte Gosselin (pharmacie hospitalière - 14) ; Véronique Goulet (épidémiologie - 94) ; Claire Gozalo (pharmacovigilance - 51) ; Jean-Pierre Gribeauval (droit médical - 78) ; Fabienne Grunenberger (endocrinologie - 67) ; Jérôme Guéchot (biochimie - 75) ; Jean-Luc Guérin (biologie médicale - 11) ; Yan Guex-Crosier (ophtalmologie - Suisse) ; Gilbert Guiraud (rhumatologie - 31) ; Ouardia Hadjour (pharmacie - 92) ; Isabelle Heymans (fédération des maisons de santé - Belgique) ; Dominique Huez (médecine du travail - 37) ; Dominique Jacquemin (éthique médicale - 59) ; François Jacquier (médecine générale - 25) ; Pierre Jarry (pédiatrie - 93) ; Michel Jehaes (médecine générale - Belgique) ; Robert-Vincent Joule (psychologie sociale - 13) ; Jean-François Korobelnik (ophtalmologie - 33) ; Jean-Claude Kuhn (médecine générale - 29) ; Jean Lamarche (pharmacie - 75) ; Robert Laurent (médecine générale - 26) ; Jérôme Le Bozec (médecine générale - 77) ; Marie-France Le Goaziou (médecine générale - 69) ; Dominique Le Houezec (pédiatrie - 14) ; Patrick Le Padellec (pharmacie - 79) ; Yann Lefeuvre (médecine générale - Royaume-Uni) ; Jean-Pierre Lellouche (pédiatrie - 14) ; Joël Leroy (infectiologie - 25) ; Paul Lhuissier (médecine générale - 35) ; Michel Lievre (pharmacologie - 69) ; Christian Marcelli (rhumatologie - 14) ; Frédéric Marcenac (pharmacie - 34) ; Guillaume Marien (médecine générale - 34) ; Didier Ménard (médecine générale - 93) ; Didier Mennecier (gastro-entéro-hépatologie - 94) ; Christian Merlin (pharmacie - 91) ; Bernard Mesle (médecine générale - 44) ; Florence Metz (pharmacie - 31) ; Jean-Louis Montastruc (pharmacologie - 31) ; Albert Mudry (orl - Suisse) ; Alain Noel (ophtalmologie - 69) ; Georges Offenstadt (réanimation - 75) ; Hervé Outin (réanimation - 75) ; Henri Partouche (médecine générale - 75) ; Christian Perronne (infectiologie - 92) ; Virginie Personne (médecine générale - 75) ; Michel-Robert Popoff (bactériologie - 75) ; François Pouliquen (médecine générale - 29) ; Claire Presne (néphrologie - 80) ; Éric Priou (pharmacie - 44) ; Nicolas Prothon (médecine générale - 26) ; Sonia Prot-Labarthe (pharmacie hospitalière - 75) ; Robert Pujol (pharmacie - 31) ; Josette Raymond (bactériologie - 75) ; Philippe Regard (médecine générale - 84) ; Hervé Renault (médecine générale - 93) ; Olivier Rogeaux (infectiologie - 73) ; Valérie Rougeot (pharmacie - 76) ; Christian Roux (rhumatologie - 75) ; Olivier Rozand (médecine générale - 34) ; Geneviève Sassolas (endocrinologie - 69) ; Jean-Pierre Sauvage (orl - 87) ; Joëlle Schachmann (biologie médicale - 75) ; Anne-Marie Schott (santé publique - 69) ; Guy Seng (gastro-entéro-hépatologie - 57) ; François Serru (pharmacie - 87) ; Catherine Sokolsky (journalisme - 94) ; Marie-Noëlle Tallet-Amirault (médecine du travail - 92) ; Marie-Christine Tardieu (médecine du travail - 94) ; Ludmilla Tatem (pharmacie hospitalière - 75) ; Damien Thibaudin (néphrologie - 42) ; Laurent Thiriet (pharmacie hospitalière - 08) ; Marie-Madeleine Trassart (médecine générale - 54) ; Emmanuel Trénado (Aides - 75) ; Marc Van De Casteele (médecine interne - Belgique) ; Arnaud Veisse (Comede - 94) ; Michel Vernay (épidémiologie nutritionnelle - 93) ; Caroline Vincent (pharmacie - 38) ; Emmanuel Viry (médecine générale - 69) ; Pierre Volovitch (économie de la santé - 37) ; Joseph Watine (biologie médicale - 12) ; Jean-Louis Wemeau (endocrinologie - 59) ; Patrick Yéni (médecine interne - 75)

Téléchargé sur prescrire.org le 04/05/2024
Copyright(c)Prescrire. Usage personnel exclusivement