

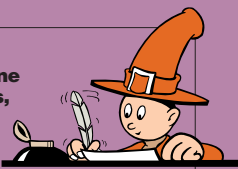


Directeur de la publication : Pierre Chirac

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 Grandvullemin (trésorier) ; Jean-Marc Mollard (trésorier adjoint) ; Bernard Topuz (secrétaire général) ; Dörte Gunther (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 Lucie Alexandre, Véronique Beauzel, Ethel David, Élise Dezothez, Bernardin Dilou, Sarah Hembert 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 : Astou Badji, Séverine Bégnès, Ibrahim 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, AL consulting, Damien Donnet, DevPartner, Dokeos, les Artisans numériques, Octelio, PFL consulting, Samu-Informatique, Ze Team

Direction artistique : Martine Talent • Atelier de PAO : Nathalie Cappelletti avec Sandrine Guillaume, Geneviève Lamagdelaine, Catherine Marriette, Sandrine Praud, Jennifer Ribeiro-Marta • Mise en pages multimédia : Catherine Marriette, Sandrine Praud

Responsable de la Rédaction : Jérôme Sclafer (généraliste) avec Séverine Carré-Pétraud (pharmacien) • 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 : Florence Chapellet (pharmacien) ; Antoine Grandvullemin (pharmacien) ; Sébastien Hardy (pharmacien) ; Jean-Yves Rolland (chirurgien dentiste) • Vigilance : Élisabeth Veyriac (pharmacologue) avec Céline Roussel (pharmacien) • Stratégies : Marie Babin (médecin biologiste) ; Marc Legrelle (diabétologue) • Premiers Choix Prescrire : Céline Martin (pharmacien) ; Philippe Mura (généraliste) • Signes à la loupe : José Aguilar (médecin) • Repères : Juliette Barthe (généraliste) • Fiches Infos Patients : Christine Guilbaud (pharmacien) • Ouvertures : Clarisse Briand (santé publique) ; Pierre Chirac (pharmacien) ; Bénédicte Connault (médecin) • Lu pour vous : Pierre Frouard (généraliste) • Au crible : Jean-Pierre Noiry (généraliste) avec Marine Barillot (pharmacien) • Histoire(s) : Hélène Frouard (historienne) • Forum : Odile Burrus (infirmière) • Prescrire en questions : Cécile Poilpré (pharmacien) • Test de lecture : Christian Bouret (généraliste) • Take it easy : Christophe Kopp (généraliste) • Electronique : Hélène Merlin (pharmacien)

Finitions : Christine Badiane avec Sophie Bel et Fabrice Mailly

Documentation • Unité firmes et agences : Olivier Huyghe avec Karine Bégnaud, Nathalie Deleau, Sophie Ginolhac, Ayah Hakim, Cécile Loubeyre-Unique, Samia Nabi • Atelier conditionnement : Olivier Huyghe avec Samia Nabi • Documentation générale : Marine Barillot, Cécile Loubeyre-Unique, Minata Traoré, avec Astou Badji, Nathalie Hayes, et Hortense Sanon

Secrétariat de la Rédaction : Christelle Sissokho avec Hélène Declercq

Rédacteurs : Nadine Aidan (chirurgien dentiste) ; Laurence Aimard (ingénieur agronome) ; Anne Americh (pharmacien) ; Anne Aubert (pharmacien) ; Éric Bel (pharmacien) ; Delphine Bourneau-Martin (pharmacien) ; Isabelle Breton (médecin) ; Éric Cerqueira (pharmacien) ; Sophie Chalons (pharmacien) ; Nolwenn Clech (communication) ; Michel Coletti (généraliste) ; Nina Degrell (pharmacien) ; Nathalie Deleau (pharmacien) ; Aurélie Delépine (médecin) ; Claudé Demange (pharmacien) ; Magali Dodeman (infirmière) ; Jean Doubovetzky (généraliste) ; Houria Farhi (médecin) ; Aldo Fari (biologiste) ; Nathalie François-Moliner (pédiatre) ; Philippe Gabrié (médecin) ; Ghyslaine Galhaud-Costes (pharmacien) ; Sophie Ginolhac (pharmacien) ; Marie-France Gonzalez (pharmacien) ; Jean-Pierre Gribeauval (droit médical) ; Dörte Gunther (gériatre) ; Béatrice Guyard-Boileau (gynéco-obstétricien) ; Ayah Hakim (pharmacien) ; Ghyslaine Henry (généraliste) ; Olivier Huyghe (pharmacien) ; Aurélie Jamet (pharmacovigilance) ; Fabienne Jourdan (urgentiste) ; Laurence Le Quang Trieu (pharmacien) ; Sophie Logerot (phar-

macien) ; Cécile Loubeyre-Unique (pharmacien) ; Nadjat Loumi (pharmacologue) ; Odile Martinet (gériatre) ; Marie-Anne Mengeot (journaliste) ; Gilles Mignot (pharmacologue) ; Denis Millès-Lacroix (généraliste) ; Laure Misrahi-Guillaume (pharmacien) ; Agnès Monchovet-Godard (généraliste) ; Didier Morère (pharmacien) ; Évelyne Mouret (pharmacien) ; Clotaire Nanga (pharmacien) ; Angelina Nguyen-Tramond (médecin) ; Chantal Oliéric (pharmacien) ; Ann Pariente (médecin) ; François Pillon (pharmacien) ; Sophie Pilon (pharmacien) ; Sonia Prot-Labarthe (pharmacien) ; Bernard Ruffé (médecin) ; Étienne Schmitt (pharmacien) ; Agnès Sommet (pharmacologue) ; Christoph Steffen (épidémiologie) ; Nhât Thao Tran Thanh (généraliste) ; Bernard Topuz (médecin) ; Florence Vandeveld (pharmacien) ; Maryse Véron (infirmière) ; Cyril Vidal (chirurgien dentiste) ; Caroline Vincent (pharmacien) • Rédacteurs adjoints : Philippe Adrien ; Karine Bégnaud ; Angèle Bouquet ; Alain Burtscher ; Mélanie Hardy ; Jeanne Maritoux ; Eve Parry ; Annie Péresse ; Olivier Rozand

Illustration : Olivier Huyghe • Illustrateurs : José David ; Léa Lord ; Alain Savino

Indexation : Mélanie Hardy, Hélène Merlin avec Sandrine Parmentier, Annie Mura (illustrations), Laurence Le Quang Trieu • Bibliothèque électronique : Hélène Merlin

Actions publiques : Florence Vandeveld avec Teresa Alves, Pierre Chirac, Olivier Huyghe, Christophe Kopp Missions : Catherine Alexandre ; Mireille Didier ; Karelle Le Gleut ; Christine Piette ; Didier Rod

Groupes de relecteurs : Laure Misrahi-Guillaume • Adaptation Belgique et Suisse : Sophie Chalons avec Marie-Louise Bouffloux, Dominique Leyh (Agence fédérale des médicaments et des produits de santé), et Catherine Delafontaine (pharmaSuisse) • Traduction : Marie-Andrée Bernard ; Annick Pijnenburg ; Karin Raton ; Eva Stille

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

Sites internet : Philippe Schilliger et Karen Albrecht

Correspondance avec les Abonnés : Anne Americh, Nolwenn Clech, Jacques Juillard, Annie Péresse

Formations et Amélioration des pratiques professionnelles : Conseiller pédagogique : Philippe Schilliger • Responsables pédagogiques : Anne Aubert ; Christian Bouret ; Frédéricigé Digonnet ; Maryse Véron • Organisation : Hélène Merlin • Ateliers Médicaments en Question et Question de Pratiques : Nadine Aidan ; Éric Bel ; Christine Guilbaud • Évaluation : 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 47 00 33 20

Courriel : contact@prescrire.org

Adresse postale : Prescrire, 83 boulevard 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 de formation en thérapeutique indépendantes des firmes.

Site internet : isdbweb.org



Imprimerie Aubin - 86240 Ligugé

Dépôt légal : 1971

Téléchargé sur prescrire.org le 18/07/2024

Copyright(c)Prescrire. Usage personnel exclusivement

Relecteurs pour ce n° 377 : Jean-Michel Abib (médecine générale - 93) ; Catherine Adamsbaum (radiologie - 94) ; Isabelle Adenot (ordre national des pharmaciens - 75) ; Philippe Albou (histoire de la médecine - 18) ; Emmanuel Alix (gériatrie - 72) ; Xavier Allix (pharmacie - 61) ; Patrick Amblard (médecine générale - 13) ; Noël Amoureux (toxicovigilance - 31) ; Serge Armengaud (médecine générale - 78) ; Pierre Aubert (médecine générale - 13) ; Marie-Josée Augé-Gaumon (pharmacie - 34) ; Jean-Jacques Aulas (psychiatrie - 69) ; Pascale Baille-Albert (pharmacie - 64) ; Bernadette Baldin (pharmacovigilance - 06) ; Raffaella Balocco (Oms - Suisse) ; Marie-Caroline Baraut (diététique - 59) ; Arnaud Basdevant (nutrition - 75) ; François Begom (médecine générale - 54) ; Yvan Berlin (tabacologie - 75) ; Corine Bernati (prévention santé - 73) ; Delphine Bertram (vigilance des essais cliniques - 69) ; Luc Besançon (fédération internationale pharmaceutique - Pays-Bas) ; Mehine Blouri (gynécologie-obstétrique - 94) ; Pascal Bonnabry (pharmacie hospitalière - Suisse) ; Marc Bosment (médecine générale - 90) ; Jean-Frédéric Bourva (pharmacie - 31) ; Pierre Boyer (santé publique - 54) ; Éric Bruckert (endocrinologie - 75) ; Francis Brunelle (radiologie - 75) ; Pascale Cancouet (médecine générale - 53) ; Aude Caria (psychologie - 75) ; Jacques Caron (pharmacologie - 59) ; Delphine Carré-Gislard (dermatologie - 76) ; Jean-Didier Cavallio (infectiologie - 69) ; Philippe Chanson (endocrinologie - 94) ; Rodolphe Charles (médecine générale - 42) ; Jean-Claude Chaumeil (pharmacie hospitalière - 75) ; Pierre Chevalier (médecine générale - Belgique) ; Jacques Cogitore (médecine générale - 68) ; Philippe Colombat (hématologie - 37) ; Marc-Henri Cornely (Ophaco - Belgique) ; Denis Corpet (nutrition - 31) ; Emmanuel Corset (diététique - 69) ; Judith Cottin (pharmacovigilance - 69) ; Joël Daems (médecine générale - Belgique) ; Michel Damagnez (pharmacien conseil - 11) ; Christine Damase-Michel (pharmacologie - 31) ; Cédric Dananché (pharmacie - 69) ; Marc Dauphin (endocrinologie - 36) ; Thomas Declercq (pharmacie - 62) ; Philippe Deguiral (oncologie - 44) ; Emmanuelle Deleau-Bouges (médecine générale - 86) ; Pierre Delomenie (santé publique - 60) ; Jean-Philippe Delsart (pharmacie - 91) ; Nicolas Demazeau (médecine générale - 92) ; Mady Denantes (médecine générale - 75) ; Anne-Claire Deyon (médecine générale - 75) ; Sophie Dizet (pharmacie hospitalière - 71) ; Christophe Droin (médecine générale - 42) ; Valérie Drouvot (hygiène - 75) ; Sarah Dubernet (environnement - 13) ; Jean-Louis Ducassé (urgences - 31) ; Pierre Ducimetiere (épidémiologie - 94) ; Édith Dufay (pharmacie hospitalière - 54) ; Patrick Dupont (tabacologie - 91) ; Françoise Durand (pharmacie hospitalière - 974) ; Luc Dussart (tabacologie - 94) ; Sandrine Esperabé-Vignau (droit et éthique de la santé - 33) ; Emmanuelle Espieussant (pharmacie - 40) ; Waly Fager (pharmacie hospitalière - 58) ; René Flavigny (médecine générale - 59) ; Daniel Floret (réanimation pédiatrique - 69) ; Etienne Foisset (médecine générale - 09) ; Lucienne Foucas (écricain - 38) ; Nathalie Foulhe Sam-Lai (toxicovigilance - 38) ; Robert Garnier (toxicologie - 75) ; Sylvie-Georgina Gatt (pharmacie - 13) ; Véronique Ghadi (sociologie - 93) ; Romain Gherardi (médecine interne - 94) ; Jean-Marc Gibert (médecine générale - 69) ; Philippe Giral (médecine interne - 75) ; Guy Godin (cardiologie - 08) ; Peter Gotzschke (Cochrane - Danemark) ; Jacques Granger (pneumologie - 24) ; Michel Gréhan (cardiologie - 46) ; Fabienne Grunenberger (endocrinologie - 67) ; Michel Guerbet (toxicologie - 76) ; Gérard Guesdon (soins palliatifs - 33) ; François Gueyffier (cardiologie - 69) ; Emmanuel Gyan (hématologie - 37) ; Emmanuelle Herlem (pharmacovigilance - 51) ; Alain Junod (médecin - Suisse) ; Diane Kleinernans (médecine générale - Belgique) ; Martine Kuperminc-Le Ber (tabacologie - 75) ; Jean Lamarche (pharmacie - 75) ; Didier Lambert (E3m - 33) ; Antoine Laplanche (médecine interne - 92) ; Christian Layole (pharmacie - 27) ; Dominique Le Houezec (pédiatrie - 14) ; Élisabeth Leca (pharmacologie - 20) ; Claude-Louis Leger (directeur de recherche - 34) ; Xavier Leleu (hématologie - 59) ; Jacques Lepercq (gynécologie-obstétrique - 75) ; Daniel Lévy-Bruhl (épidémiologie - 94) ; Nicole Mabs (pharmacie hospitalière - 41) ; Frédéric Marcenac (pharmacie - 34) ; Catherine Maurain (droit pharmaceutique - 33) ; Pierre Méneton (santé publique - 75) ; Christian Merlin (pharmacie - 91) ; Alexandre Merlo (médecine générale - 75) ; Noël Milpied (hématologie - 33) ; Jean-Louis Monstrauc (pharmacologie - 31) ; Marion Monstrauc (hématologie-cancérologie - 31) ; Pascal Mugnier (pharmacie - 29) ; Camille Mura (sage-femme - 74) ; Henri Nahum (radiologie - 75) ; Christine Noiry-Vade (médecine générale - 69) ; Carole Ouvrard (soins infirmiers - 34) ; Claire Papin-Puren (pharmacie - 49) ; Bruno Pavy (cardiologie - 44) ; Natacha Peter (médecine générale - 54) ; Éric Peyron (psychiatrie - 69) ; Loïc Philippe (inspection en pharmacie - 70) ; Frédéric Plotka-Brun (médecine générale - 03) ; Erwan Poupon (pharmacie - 92) ; Nicolas Prothon (médecine générale - 26) ; Robert Pujol (pharmacie - 31) ; Marie-Laure Raffin-Sanson (endocrinologie - 92) ; Emmanuel Raffoux (hématologie - 75) ; Valério Reggi (maladies tropicales négligées - Espagne) ; Peggy Renoult-Pierre (endocrinologie - 37) ; Bruno Revol (pharmacie hospitalière - 38) ; Arnaud Ribier (cardiologie - 71) ; Christian Rigaudières (pharmacie - 64) ; Élisabeth Rivollier (médecine générale - 42) ; Christian Roy (pharmacie - 64) ; Patrice Roy (soins infirmiers - 42) ; Anne-Lise Ruellan (pharmacovigilance - 44) ; Martine Ruggli (pharmacie - Suisse) ; François Saudin (anesthésie-réanimation - 14) ; Jean-Marc Schiano De Colella (médecine générale - 06) ; Philippe Seguin (anesthésie-réanimation - 35) ; Valérie Siranyan (droit pharmaceutique - 69) ; Catherine Sokolsky (journalisme - 94) ; Stéphane Tellez (pharmacie - 32) ; Philippe Tellier (cardiologie - 75) ; Dominique Thiveaud (pharmacie hospitalière - 31) ; Xavier Thomas (hématologie - 69) ; Dominique Tingaud (pharmacie - 94) ; Didier Tornay (sociologie - 94) ; Marie-Madeleine Trassart (médecine générale - 54) ; Bruno Varet (hématologie - 75) ; Raphaël Wielgo (pharmacie hospitalière - 49) ; Patricia Zanon (soins infirmiers - 54) ; Hachimi Zoulim (pédiatrie - Algérie)