384

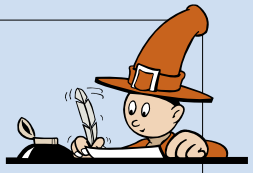
Directeur de la publication : Pierre Chirac

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) ; 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 Lucie Alexandre, Véronique Beauzel, 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 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 ; plateforme technologique B&C Technologies • **Informatique :** Xavier Martin-Legeay, AL consulting, Apogea, 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 :** Éric Cerqueira (pharmacien) ; Florence Chapelle (pharmacien) ; Antoine Grandvuillemin (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) • **Électronique :** 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 Declerck
Rédacteurs : Nadine Aïdan (chirurgien dentiste) ; Laurence Aimard (ingénieur agronome) ; Anne Americh (pharmacien) ; Anne Aubert (pharmacien) ; Éric Bel (pharmacien) ; Delphine Bourneau-Martin (pharmacien) ; Isabelle Breton (médecin) ; Sophie Chalons (pharmacien) ; Nolwenn Clec'h (communication) ; Michel Coletti (généraliste) ; Nina Degrell (pharmacien) ; Nathalie Deleau (pharmacien) ; Aurélie Delépine (médecin) ; Claude Demange (pharmacien) ; 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 Gonzalvez (pharmacien) ; Jean-Pierre Gribeauval (droit médical) ; Dörte Gunthert (gériatre) ; Béatrice Guyard-Boileau (gynéco-obstétricien) ; Ayah Hakim (pharmacien) ; Ghislaine Henry (généraliste) ; Olivier Huyghe (pharmacien) ; Aurélie Jamet (pharmacovigilance) ; Fabienne Jourdan (urgentiste) ; Philippe Lecoq (médecine interne) ; 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) ; Gilles Mignot (pharmacologue) ; Denis Milliès-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) ; Sophie Pilon (pharmacien) ; Sonia Prot-Labarthe (pharmacien) ; Michaël Rochoy (médecine générale) ; Bernard Rueff (médecin) ; Étienne Schmitt (pharmacien) ; Agnès Sommet (pharmacologie) ; Christoph Steffen (épidémiologie) ; Bernard Topuz (médecin) ; Florence Vandevelde (pharmacien) ; Maryse Véron (infirmière) ; Cyril Vidal (chirurgien dentiste) ; Caroline Vincent (pharmacien) • **Rédacteurs adjoints :** Philippe Adrien ; Karine Begnaud ; Angèle Bouquet ; Alain Burtscher ; Mélanie Hardy ; Eve Parry ; Annie Pécresse ; Olivier Rozand • **Avec la participation pour ce numéro de :** Bruno Charpiat (pharmacien)
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 Vandevelde 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 Bouffioux, 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 Clec'h, Jacques Juillard, Annie Pécresse
Formations et Amélioration des pratiques professionnelles : Conseiller pédagogique : Philippe Schilliger • **Responsables pédagogiques :** Anne Aubert ; Christian Bouret ; Frédérique Digonnet ; Maryse Véron • **Organisation :** Hélène Merlin • **Ateliers Médicaments en Questions et Question de Pratiques :** Nadine Aïdan ; Éric Bel ; Christine Guilbaud • **Évaluation :** Sandrine Parmentier • **Agréments :** Ghyslaine Galhaud-Costes
Programme Éviter l'Évitable : Marie-France Gonzalvez et Étienne Schmitt

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 : 3971

Relecteurs pour ce n° 384 : Jean-Michel Abib (médecine générale - 93) ; Philippe Albou (histoire de la médecine - 18) ; Nicole Alby (Europa Donna - 75) ; Emmanuel Alix (gériatrie - 72) ; Xavier Allix (pharmacie - 61) ; Noël Amouroux (toxicovigilance - 31) ; Emmanuel Andres (médecine interne - 67) ; Serge Armengaud (médecine générale - 78) ; Pierre Atlan (médecine générale - 75) ; Marie-Josée Augé-Caumon (pharmacie - 34) ; Michel Aujoulat (médecine générale - 22) ; Jean-Jacques Aulas (psychiatrie - 69) ; Brigitte Avril (médecine générale - 49) ; Marc Bardou (gastro-entéro-hépatologie - 21) ; Isabelle Bargues (pharmacie - 32) ; Benoît Barthelme (médecine générale - 68) ; Marie Baudon-Lecame (pharmacie hospitalière - 14) ; Sonia Bedjidian (pharmacie hospitalière - 66) ; Ghislaine Beilin (médecine générale - 75) ; Johana Béné (pharmacovigilance - 59) ; Hélène Bergeron Le Deut (médecine générale - 22) ; Marc-André Bigard (gastro-entéro-hépatologie - 54) ; Ludovic Bincaz (chirurgie orthopédique - 26) ; Alexandre Biosse-Duplan (information patient - 75) ; Franck Bonvallot (médecine vétérinaire - 73) ; Marc Bosment (médecine générale - 90) ; Christine Botte (médecine générale - 75) ; Jean-Louis Bourgain (anesthésie-réanimation - 94) ; Alain Bourmeau (planning familial - 44) ; Rémy Boussageon (médecine générale - 79) ; Céline Bouton (médecine générale - 44) ; Philippe Bretin (environnement - 75) ; Jean-Luc Brun (gynécologie - 33) ; Anne-Dominique Brun-Le-Mesle (médecine générale - 73) ; Catherine Buffet (hépatologie - 94) ; Michel Burellier (médecine générale - 43) ; Christophe Burucoa (biologie médicale - 86) ; Delphine Carré-Gislard (dermatologie - 76) ; Philip Chalamet (santé publique - 07) ; Rodolphe Charles (médecine générale - 42) ; Daniel Chervonaz (rhumatologie - 36) ; Pierre Chevalier (médecine générale - Belgique) ; Marc Chobert (médecine générale - 74) ; Robert Chollet (gastroentérologie - 75) ; Lionel Chouteau (médecine générale - 37) ; Pierre Claustre (pharmacie - 38) ; François Clinard (épidémiologie - 21) ; Sylvie Cognard (médecine générale - 49) ; Régis Cohen (endocrinologie - 93) ; Valérie Colas (pharmacie et toxicologie - 94) ; Guillaume Conort (infectiologie - 33) ; Pascal Coquerelle (rhumatologie - 59) ; Patrice Couzigou (gastro-entéro-hépatologie - 33) ; Monique Daniere (médecine générale - 69) ; Suzanne Dat (gynécologie - 31) ; Anne Dautriche (pharmacovigilance - 21) ; Éric De Beaurepaire (pharmacie - 33) ; Jean-Dominique De Korwin (gastro-entéro-hépatologie - 54) ; Christophe Debeugny (santé publique - 75) ; Jean-Marie Decazes (infectiologie - 75) ; Emilie Declercq (auxiliaire de vie - 62) ; Thomas Declercq (pharmacie - 62) ; Philippe Deguiral (cancérologie - 44) ; Hervé Delacour (biologie médicale - 94) ; Jean-Charles Delchier (gastro-entéro-hépatologie - 94) ; Pierre Delion (pédopsychiatrie - 59) ; Mady Denantes (médecine générale - 75) ; François Deniaud (médecine générale - 75) ; Corinne Denis (pharmacie - 69) ; Yves Denuc (médecine générale - 45) ; Agathe Desforges (enseignement - 19) ; Martine Devries (médecine générale - 62) ; Christine Do Cao (endocrinologie - 59) ; Valérie Drouvot (hygiène - 75) ; Édith Dufay (pharmacie hospitalière - 54) ; Pascale Dugast (pharmacie hospitalière - 75) ; Catherine Dumont (pédiatrie - 38) ; Gérard Durand (santé publique - 35) ; Olivier Durrmeyer (médecine générale - 92) ; Jean-Luc Faillie (pharmacovigilance - 34) ; Georges Federmann (psychiatrie - 67) ; Jean-Eudes Fontan (pharmacie hospitalière - 93) ; Jean-Charles Foures (médecine générale - 33) ; Carole Fourny (pharmacie - 90) ; Patrick Friocourt (médecine interne - 41) ; Éric Galam (médecine générale - 75) ; François Garnier (généraliste enseignant - 72) ; Stéphane Gayet (médecine interne - 13) ; Julien Gelly (généraliste enseignant - 93) ; Maud Gelly (planning familial - 93) ; Françoise George (médecine générale - 33) ; Éric Gibert (rhumatologie - 94) ; Christine Gintz (psychiatrie - 38) ; Martin Gonzalvez (chirurgie orthopédique - 21) ; Jean-Claude Grange (médecine générale - 78) ; Laurent Grimault (rhumatologie - 71) ; Philippe Gripon (toxicologie industrielle - 14) ; Julien-Daniel Guelfi (psychiatrie - 75) ; Emmanuelle Herlem (pharmacovigilance - 51) ; Alain Heuzé (pharmacie - 53) ; Tanja Holager (pharmacie - Norway) ; Constant Houssou (psychiatrie - 94) ; Christian Jamin (gynécologie-obstétrique - 75) ; Alain Junod (médecin - Suisse) ; Marcel-Francis Kahn (rhumatologie - 75) ; François Katona (médecine générale - 93) ; Diane Kleinermans (médecine générale - Belgique) ; Fabrice Lagrange (pharmacie hospitalière - 58) ; Martine Lalande (gynécologie - 92) ; Jean Lamarche (pharmacie - 75) ; Dominique Larrey (hépatologie - 34) ; Anne Lauwers (rhumatologie - 42) ; Jérôme Le Bozec (médecine générale - 77) ; Michel Le Duff (pharmacie hospitalière - 35) ; Stéphane Le Gratiet (pharmacie - 29) ; Titia Lebon-Brouillet (médecine générale - 93) ; Christian Lehmann (médecine générale - 78) ; Simon Letellier (pharmacie hospitalière - 61) ; Bénédicte Lewden-Bernadac (pharmacie - 44) ; Amélie Liou (pharmacie hospitalière - 75) ; Jérôme Lurcel (médecine générale - 75) ; Florent Mace (pharmacie - 21) ; Frédéric Marcenac (pharmacie - 34) ; Francis Megraud (biologie médicale - 33) ; Didier Mennecier (gastro-entéro-hépatologie - 94) ; Christian Merlin (pharmacie - 91) ; Alexandre Merlo (médecine générale - 75) ; Sylvie Mesrine (gynécologie médicale - 94) ; Frédéric Michel (chirurgie orthopédique - 69) ; Mailys Michot-Casbas (médecin - 31) ; Arnaud Millaret (biologie médicale - 24) ; Catherine Montagnier-Petrissans (pharmacie hospitalière - 75) ; Jean-Louis Montastruc (pharmacologie - 31) ; Jean-Baptiste Nousbaum (hépatologie - 29) ; Élisabeth Paganelli (gynécologie - 37) ; Jean-Luc Paturel (médecine générale - 69) ; Pascal Paubel (pharmacie hospitalière - 75) ; François Pillon (médecin et pharmacien - 21) ; Alain Pinzani (cardiologie - 34) ; Robert Pujol (pharmacie - 31) ; Emma Ramiro-Puig (pharmacie - 75) ; Philippe Regard (médecine générale - 84) ; Bruno Revol (pharmacie hospitalière - 38) ; Mounir Rhalimi (pharmacie hospitalière - 60) ; Hervé Rigollet (biologie médicale - 972) ; Élisabeth Rivollier (médecine générale - 42) ; Fanny Rocher (pharmacovigilance - 06) ; Paul-André Rosental (histoire - 75) ; Lucien Roulet (pharmacie hospitalière - Suisse) ; Christian Roy (pharmacie - 33) ; Patrice Roy (soins infirmiers - 42) ; Brigitte Sabatier (pharmacie hospitalière - 75) ; Philippe Salato (Comité Scientifique de la Société Française de Mésothérapie - 75) ; Bernard Sarrut (pharmacie hospitalière - 75) ; Nicolas Savouroux (massokinésithérapie - 82) ; Jean-Louis Schlienger (endocrinologie - 67) ; Guy Seng (gastro-entéro-hépatologie - 57) ; Paul Seror (rhumatologie - 75) ; Catherine Soulat (gynécologie - 75) ; Audrey Soulie (pharmacie - 16) ; Pierre Tattevin (sémiologie - 35) ; Stéphane Tellez (pharmacie - 32) ; Laurent Thiriet (pharmacie hospitalière - 08) ; Dominique Tingaud (pharmacie - 94) ; Françoise Tourmen (médecin - 49) ; Emmanuel Trénado (Aides - 75) ; Thierry Trenque (pharmacologie - 51) ; Patrick Tuvignon (gastro-entéro-hépatologie - 38) ; Josette Vallée (médecine générale - 42) ; Anthony Valour (médecine du sport - 69) ; Anouk Waeytens (pathologie tumorale - Belgique) ; Alain Wasniewski (médecine générale - 05) ; Jean-Louis Wemeau (endocrinologie - 59) ; Raphaël Wielgo (pharmacie hospitalière - 49) ; Annyck Wostyn (soins infirmiers - 26) ; Nassima Yahiaoui (pharmacovigilance - 38) ; Jean-Pierre Zarski (hépatologie - 38) ; Jean-David Zeitoun (gastro-entéro-hépatologie - 75) ; Tony Zhao (pharmacie hospitalière - 91)

Téléchargé sur prescrire.org le 06/05/2024
Copyright(c)Prescrire. Usage personnel exclusivement