368

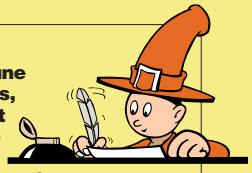
Directeur de la publication : Pierre Chirac

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 Lucie Alexandre, Véronique Beauzel, Ethel David, Bernardin Dilou, Sarah Hembert, 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 :** 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, AL consulting, Bilog, Damien Donnet, Dokeos, les Artisans numériques, Samu-Informatique, Pierre-François Laporte, Ze Team

Direction artistique : Martine Talent • **Atelier de PAO :** Nathalie Froment avec Sandrine Guillaume, Geneviève Lamagdelaine, Catherine Marriette, Sandrine Praud, Jennifer Ribeiro-Marta • **Mise en pages 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) • **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 :** 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, Jean-Yves Rolland • **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 et Huynh Dieu Nguyen

Rédacteurs : Nadine Aïdan (chirurgien dentiste) ; Laurence Aimard (ingénieur agronome) ; Catherine Alexandre (médecin) ; Anne Americh (pharmacien) ; Anne Aubert (pharmacien) ; Éric Bel (pharmacien) ; Angèle Bouquet (pharmacien) ; Delphine Bourneau-Martin (pharmacien) ; Isabelle Breton (médecin) ; Clarisse Briand (santé publique) ; Jean Bruneton (pharmacognoste) ; Éric Cerqueira (pharmacien) ; Sophie Chalons (pharmacien) ; Florence Chapelle (pharmacien) ; Michel Coletti (généraliste) ; Nina Degrell (pharmacien) ; Nolwenn Clec'h (communication) ; Nathalie Deleau (pharmacien) ; Aurélie Delépine (médecin) ; Claude Demange (pharmacien) ; Magali Dodeman (infirmière) ; Jean Doubovetzky (généraliste) ; Emmanuelle Espieussat (pharmacien) ; Houria Farhi (médecin) ; Aldo Fari (biologiste) ; Nathalie François-Moliner (pédiatre) ; Philippe Gabrié (médecin) ; Ghyslaine Galhaud-Costes (pharmacien) ; Sophie Ginolhac (pharmacien) ; Marie-France Gonzalvez (pharmacien) ; Antoine Grandvuillemin (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) ; 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 (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) ; Didier Rod (médecin) ; Jean-Yves Rolland (chirurgien dentiste) ; Céline Roussel (pharmacien) ; Bernard Rueff (médecin) ; Étienne Schmitt (pharmacien) ; Christoph Steffen (épidémiologie) ; Nhât Thao Tran Thanh (généraliste); Bernard Topuz (médecin) ; Florence Vandevelde (pharmacien) ; Maryse Véron (infirmière) ; Cyril Vidal (chirurgien dentiste) ; Caroline Vincent (pharmacien) • **Rédacteurs adjoints :** Philippe Adrien ; Karine Bégnaud ; Alain Burtscher ; Ouardia Hadjour ; Mélanie Hardy ; Pauline Quillet ; Eve Parry ; Annie Pécresse ; 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 Vandevelde avec Teresa Alves, Pierre Chirac, Olivier Huyghe, Christophe Kopp

Missions : Mireille Didier ; 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 ; 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 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

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).

Imprimerie Aubin - 86240 Ligugé
Dépôt légal : 3971

Relecteurs pour ce n° 368 : Catherine Adamsbaum (radiologie - 94) ; Philippe Albou (histoire de la médecine - 18) ; Serge Alfandari (infectiologie - 59) ; Joël Ankri (gériatrie - 75) ; Marc Antonello (massokinésithérapie - 92) ; Lionel Anxo (médecine générale - 78) ; Pierre Atlan (médecine générale - 75) ; Jean-François Audouard (médecine générale - 26) ; Françoise Augry (pharmacie hospitalière - 14) ; Jean-Jacques Aulas (psychiatrie - 69) ; Stéphane Auvin (neuropédiatrie - 75) ; Marie-Françoise Avril (dermatologie - 75) ; Sophie Barbou Des Courières (pharmacie hospitalière - 75) ; Isabelle Bargues (pharmacie - 32) ; Delphine Bertram (vigilance des essais cliniques - 69) ; André Bitton (usager, Crpa) ; Éric Bonnin (gériatrie - 17) ; Marc Bony (généraliste enseignant - 80) ; Marie-Thérèse Bouillot (soins infirmiers - 69) ; Guillaume Boulanger (environnement travail - 94) ; Jean-Frédéric Bourva (pharmacie - 31) ; Yves Bouzon (massokinésithérapie - 69) ; Christine Broissand (pharmacie hospitalière - 75) ; Hervé Buisson (dermatologie - 37) ; Pascale Cancouet (médecine générale - 53) ; Aude Caria (psychologie - 75) ; Marie Carpentier (pharmacie - 95) ; Delphine Carré-Gislard (dermatologie - 76) ; Jean-Didier Cavallo (infectiologie - 69) ; Jean-Pierre Cesarini (dermatologie - 75) ; Guillaume Chabridon (interne en psychiatrie - 39) ; Edmond Chailleux (pneumologie - 44) ; Christel Chalmendrier (pharmacie hospitalière - 29) ; Alan Charissou (médecine générale - 93) ; Gérard Chéron (pédiatrie - 75) ; Pierre Chevalier (médecine générale - Belgique) ; Anne Chevallier (médecine générale - 26) ; Marcel Chiche (médecine générale - 22) ; Christophe Chiny (médecine générale - 13) ; Lionel Chouteau (médecine générale - 37) ; Valérie Colas (pharmacie - 94) ; Philippe Colombat (hématologie - 37) ; Maurice Combes (médecine générale - 65) ; Joël Daems (médecine générale - Belgique) ; Jean-François Dartigues (santé publique - 33) ; Éric De Beaurepaire (pharmacie - 33) ; Benoît De Wazieres (gériatrie - 30) ; Jean-Marie Decazes (infectiologie - 75) ; Philippe Deguiral (cancérologie - 44) ; Hervé Delacour (biologie médicale - 94) ; Denis Del Nista (urgences - 83) ; Emmanuelle Deleau-Bouges (médecine générale - 86) ; Thierry Delpech (pharmacie - 94) ; Jean-Louis Devoize (neurologie - 16) ; Gérard Dine (médecine du sport - 10) ; Magali Dodeman (soins infirmiers - 21) ; Jean-François Doubrere (médecine interne - 77) ; Hervé Douine (médecine générale - 39) ; François Dreyfus (hématologie - 75) ; Christophe Droin (médecine générale - 42) ; Pierre Ducimetiere (épidémiologie - 94) ; Catherine Dumont (pédiatrie - 38) ; Geneviève Durrieu (pharmacologie - 31) ; Charles Duyckaerts (anatomocytopathologie - 75) ; Antoine Egu (gériatrie - 29) ; Sandrine Esperabé-Vignau (droit et éthique de la santé - 33) ; Anne Fagot-Largeault (philosophie - 75) ; Jean-Louis Feit (pharmacie - 35) ; Jean Ferrieres (cardiologie - 31) ; Camille Fitoussi (dermatologie - 75) ; Etienne Foisset (médecine générale - 09) ; Guillaume Fond (psychiatrie - 94) ; Jean-Eudes Fontan (pharmacie hospitalière - 93) ; Henri Fonvieille (médecine générale - 21) ; Philippe Foucras (médecine générale - 58) ; Pierre Gargadennec (médecine du sport - 29) ; Gérard Gastan (médecine générale - 62) ; Claire Gekiere (psychiatrie - 73) ; Maryvonne Girard (pédiatrie - 91) ; Pierre-Marie Girard (infectiologie - 75) ; Marcel Goldberg (épidémiologie - 94) ; Bruno Guillon (massokinésithérapie - 92) ; Emmanuel Gyan (hématologie - 37) ; Jean-Michel Halna (dermatologie - 68) ; Jean-Jacques Hauw (anatomocytopathologie - 75) ; Pascal Hefti (médecine générale - 72) ; Emmanuelle Herlem (pharmacovigilance - 51) ; Alain Heuzé (pharmacie - 53) ; Dominique Hillaire-Buys (pharmacologie - 34) ; Constant Houssou (psychiatrie - 94) ; François Jacquier (médecine générale - 25) ; Hélène Jantzem (pharmacovigilance - 29) ; Michel Jeanmougin (dermatologie - 75) ; Joële Karchen (pharmacie hospitalière - 06) ; Emmanuelle Koegler- Heymann (médecine générale - 68) ; Talna Kortchinsky (anesthésie-réanimation - 92) ; Jean-Claude Kuhn (médecine générale - 29) ; Jean-Pierre Laguens (médecine générale - 22) ; Jean-Dominique Laporte (médecine générale - 66) ; Bernard Laurent (neurologie - 42) ; Daniel Le Corgne (médecine générale - 29) ; Michel Le Duff (pharmacie hospitalière - 35) ; Marie-France Le Goaziou (médecine générale - 69) ; Hervé Le Neel (médecine générale - 35) ; Xavier Leleu (hématologie - 59) ; Jean-Yves Lemonnier (gériatrie - 45) ; Jérôme Lurcel (médecine générale - 75) ; Florent Mace (pharmacie - 21) ; Éric Maczyta (psychiatrie - 10) ; Anne-Marie Magnier (médecine générale - 75) ; Anne Maheut-Bosser (gériatrie - 54) ; Hervé Maisonneuve (médecin - 69) ; Frédéric Marcenac (pharmacie - 34) ; Éric Marchesseau (médecine générale - 66) ; Michel Marre (diabétologie - 75) ; Hélène Maurey (pédiatrie - 94) ; Jacques Medioni (cancérologie - 75) ; Christian Merlin (pharmacie - 91) ; Alexandre Merlo (médecine générale - 75) ; Florence Metz (pharmacie - 31) ; Noël Milpied (hématologie - 33) ; Jean-Louis Montastruc (pharmacologie - 31) ; Marion Montastruc (hématologie-cancérologie - 31) ; Alain Moreau (médecine générale - 38) ; Guillaume Moulis (pharmacovigilance - 31) ; Nathalie Mugnier (pharmacie hospitalière - 29) ; Philippe Nicot (médecine générale - 87) ; Sophie Niqueux (médecine générale - 35) ; Jean-Michel Oriol (médecine générale - 38) ; Vincent Ould-Aoudia (gériatrie - 44) ; Étienne Pace (médecine générale - 67) ; Jean-Claude Pairon (médecine du travail - 94) ; Jean-Luc Paturel (médecine générale - 69) ; Pascal Paubel (pharmacie hospitalière - 75) ; Éric Peyron (psychiatrie - 69) ; Patrick Philibert (Réseau santé Marseille sud - 13) ; Georges Point (TRT-5 - 93) ; Marie-Hélène Portal (médecine générale - 33) ; François Pouliquen (médecine générale - 29) ; Erwan Poupon (pharmacie - 92) ; Robert Pujol (pharmacie - 31) ; Pauline Quillet (interne en pharmacie - 51) ; Philippe Regard (médecine générale - 84) ; Catherine Remblier (pharmacie hospitalière - 86) ; Hervé Renault (médecine générale - 93) ; Antoine Rerolle (anesthésie-réanimation - 21) ; François Ribière (médecine générale - 73) ; Jean-Paul Richalet (physiologie - 93) ; Françoise Rivals-Jonquet (médecine générale - 34) ; Daniel Riviere (médecine du sport - 31) ; Jean-Luc Roelandt (psychiatrie - 59) ; Olivier Rogeaux (infectiologie - 73) ; Béatrice Rousset (pharmacie hospitalière - 49) ; Jean-François Royer (pharmacie - 92) ; Catherine Sermet (économie de la santé - 75) ; François Serru (pharmacie - 87) ; Dominique Simon (diabétologie - 75) ; Pierre Simonet (étudiant en pharmacie - 68) ; Catherine Sokolsky (journalisme - 94) ; Dominique Somme (gériatrie - 35) ; Daniel Sonnet (pharmacie - 50) ; Emmanuel Sonnet (diabétologie - 29) ; Florence Taboulet (droit pharmaceutique - 31) ; Marc Tardieu (neuropédiatrie - 94) ; Marie-Christine Tardieu (médecine du travail - 94) ; Pierre Tattevin (sémiologie - 35) ; Xavier Thomas (hématologie - 69) ; Dominique Tingaud (pharmacie - 94) ; Emmanuel Trénado (Aides - 75) ; Christophe Trivalle (gériatrie - 94) ; Raphaël Urréa (médecine générale - 93) ; Jean-Pierre Vallée (médecine générale - 14) ; Anthony Valour (médecine du sport - 69) ; Marc Van De Casteele (médecine interne - Belgique) ; Hervé Van Landuyt (dermatologie - 25) ; Bruno Vellas (gériatrie - 31) ; Laurent Vercueil (neurologie - 38) ; Vivien Veyrat (pharmacie - 78) ; Jean-Luc Vidal (médecine générale - 30) ; Caroline Vincent (pharmacie - 38) ; Isabelle Vincent (pharmacie hospitalière - 94) ; Daniel Vittecoq (infectiologie - 94) ; Raphaël Wielgo (pharmacie hospitalière - 49)

Téléchargé sur prescrire.org le 06/05/2024

Copyright(c)Prescrire. Usage personnel exclusivement