369

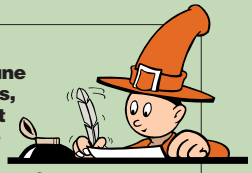
Directeur de la publication : Pierre Chirac

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, Damien Donnet, DevPartner, Dokeos, les Artisans numériques, Samu-Informatique, Pierre-François Laporte, 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

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 :** 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, 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) ; Odile Martinet (gériatre) ;Marie-Anne Mengeot (journaliste) ; 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) ; 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 ; Jeanne Maritoux ; 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° 369 : Philippe Albou (histoire de la médecine - 18) ; Geneviève Argaud (pharmacie - 27) ; Pierre Atlan (médecine générale - 75) ; Jean-François Audouard (médecine générale - 26) ; Michel Aujoulat (médecine générale - 22) ; Jean-Jacques Aulas (psychiatrie - 69) ; Marie-Françoise Avril (dermatologie - 75) ; Denise Babin (coordination médico-sociale - 92) ; Guillaume Babin (interne en gynécologie-obstétrique - 33) ; Pascale Baille-Albert (pharmacie - 64) ; Marc Bardou (gastro-entéro-hépatologie - 21) ; Isabelle Bargues (pharmacie - 32) ; Laurence Baumann-Coblentz (médecine générale - 95) ; Wolfgang Becker-Bruser (*Arznei-telegramm* - Allemagne) ; François Begom (médecine générale - 54) ; Jean-Pierre Bertinchant (cardiologie - 30) ; Philippe Biedermann (médecine générale - 90) ; Olivier Bismuth (médecine générale - 94) ; Francis Blanc (médecine générale - 81) ; Jean-Paul Boiteux (urologie - 63) ; Alain Bonafe (neuroradiologie - 34) ; Emmanuelle Bondon-Guitton (pharmacovigilance - 31) ; Bruno Bonnemain (histoire de la pharmacie - 77) ; Christine Botte (médecine générale - 75) ; Céline Bouglé (Omedit - 14) ; Marie-Thérèse Bouillot (soins infirmiers - 69) ; Alain Bourmeau (planning familial - 44) ; Jean-Frédéric Bourva (pharmacie - 31) ; Rémy Boussageon (médecine générale - 79) ; Emmanuelle Brun (réseau DES France - 94) ; Marie Carpentier (pharmacie - 95) ; Delphine Carré-Gislard (dermatologie - 76) ; Richard Causse (pharmacie hospitalière - 94) ; Jean-Didier Cavallo (infectiologie - 69) ; Jean-Pierre Cesarini (dermatologie - 75) ; Guillaume Chabridon (interne en psychiatrie - 39) ; Emmanuel Chartier-Kastler (urologie - 75) ; Natacha Chaumard-Billotey (pharmacie hospitalière - 69) ; Pierre Chevalier (médecine générale - Belgique) ; Christophe Chiny (médecine générale - 13) ; Pierre Claustre (pharmacie - 38) ; Florentin Clère (consultation douleur - 86) ; François Clinard (épidémiologie - 21) ; Valérie Colas (pharmacie - 94) ; Philippe Colombat (hématologie - 37) ; Sélim Corm (hématologie - 73) ; Ariane Cortesse (urologie - 75) ; Michel Damagnez (pharmacien conseil - 11) ; Monique Daniere (médecine générale - 69) ; Marc Dauphin (endocrinologie - 36) ; Charles Dauriac (hématologie - 35) ; Vincent De Parades (gastro-entéro-hépatologie - 75) ; Thomas Declercq (pharmacie - 62) ; Philippe Deguiral (cancérologie - 44) ; François Delahaye (cardiologie - 69) ; Jean-Luc Delannoy (gynécologie-obstétrique - 14) ; Nicolas Demazeau (médecine générale - 92) ; Mady Denantes (médecine générale - 75) ; Olivier Dereure (dermatologie - 34) ; Dominique Devise (infirmière scolaire - 62) ; Jean-Louis Devoize (neurologie - 16) ; Anne-Claire Deyon (médecine générale - 75) ; Frédéric Dor (risques sanitaires - 75) ; Jean-Dominique Doublet (urologie - 78) ; Robert Dubé (pédiatrie - Canada) ; Édith Dufay (pharmacie hospitalière - 54) ; Jean Dupouy-Camet (parasitologie - 75) ; Gérard Durand (santé publique - 35) ; Geneviève Durrieu (pharmacologie - 31) ; Lionel Échinard (pharmacie - 92) ; Antoine Egu (gériatrie - 29) ; François Fardeau (médecin - 92) ; Jean-François Faucher (médecine interne - 25) ; Pierre Faure (pharmacie hospitalière - 75) ; Benoît Felix (information usagers - 78) ; Guillaume Fond (psychiatrie - 94) ; Maria Font (bulletin thérapeutique - Italie) ; Jean-Eudes Fontan (pharmacie hospitalière - 93) ; Henri Fonvieille (médecine générale - 21) ; Nathalie Fouilhe Sam-Laï (toxicovigilance - 38) ; Bruno Fouillet (toxicologie - 69) ; Catherine Foulhy (sage-femme - 63) ; Régis Fuzier (anesthésie-réanimation - 31) ; Jacques Gaillat (médecine interne - 74) ; Michel Galinier (cardiologie - 31) ; Alexandre Gelgon (médecine générale - 35) ; Julien Gelly (généraliste enseignant - 93) ; Guy Godin (cardiologie - 08) ; Aurélie Grandvuillemin (pharmacovigilance - 21) ; Philippe Gripon (toxicologie industrielle - 14) ; Antoine Grisoni (médecine générale - 20) ; François Gueyffier (cardiologie - 69) ; Jean-Michel Halna (dermatologie - 68) ; Françoise Haramburu (pharmacologie - 33) ; Emmanuelle Herlem (pharmacovigilance - 51) ; Philippe Icart (médecine du travail - 43) ; Christian Jamin (gynécologie-obstétrique - 75) ; Hélène Jantzem (pharmacovigilance - 29) ; Diane Kleinermans (médecine générale - Belgique) ; Jean-Claude Kuhn (médecine générale - 29) ; Véronique Labbe (médecine générale - 75) ; Jean-Philippe Lacour (dermatologie - 06) ; Jean-Pierre Laguens (médecine générale - 22) ; Martine Lalande (gynécologie - 92) ; Antoine Laplanche (médecine interne - 92) ; Frédéric Lapostolle (urgences - 93) ; Christian Largeteau (médecine générale - 65) ; Georges Laroche (ophtalmologie - 75) ; Philippe Latreyte (médecine générale - 33) ; Robert Laurent (médecine générale - 26) ; Jacques Le Bras (paludisme - 75) ; Erick Le Coz (pharmacie - 29) ; Michel Le Duff (pharmacie hospitalière - 35) ; Pierre-Yves Le Floch (interne en radiologie) ; Régine Leculee (épidémiologie - 33) ; Jean-Pierre Lellouche (pédiatrie - 14) ; Joël Leroy (infectiologie - 25) ; Gilles Lesieur (ophtalmologie - 81) ; Bénédicte Lewden-Bernadac (pharmacie - 44) ; Paul Lhuissier (médecine générale - 35) ; Amélie Liou (pharmacie hospitalière - 75) ; Bertrice Loulière (Omedit - 33) ; Florent Mace (pharmacie - 21) ; Julien Mahé (pharmacovigilance - 44) ; Corinne Mandin (risques sanitaires - 94) ; Frédéric Marcenac (pharmacie - 34) ; Serge Marquet (médecine générale - 79) ; Michel Marre (diabétologie - 75) ; Christian Merlin (pharmacie - 91) ; Florence Metz (pharmacie - 31) ; Reto Meuli (radiologie - Suisse) ; Philippe Michel (évaluation clinique et qualité - 33) ; Mailys Michot-Casbas (médecin - 31) ; Noël Milpied (hématologie - 33) ; Catherine Montagnier-Petrissans (pharmacie hospitalière - 75) ; Jean-Louis Montastruc (pharmacologie - 31) ; Marion Montastruc (hématologie-cancérologie - 31) ; Jean-Luc Moreau (urologie - 54) ; Laurence Moulinie-Brogi (histoire - 69) ; Nathalie Mugnier (pharmacie hospitalière - 29) ; Alain Neveur (médecine générale - 49) ; Jean-Luc Paturel (médecine générale - 69) ; Xavier Perrot (neurologie - 69) ; Frédéric Peyrade (cancérologie - 06) ; Laure Peyro Saint-Paul (pharmacovigilance - 14) ; Éric Peyron (psychiatrie - 69) ; Thierry Pirola (médecine générale - 38) ; Geneviève Plu-Bureau (gynécologie-obstétrique - 75) ; Marie-Hélène Portal (médecine générale - 33) ; Claire Presne (néphrologie - 80) ; Éric Priou (pharmacie - 44) ; Olivier Proisl (médecine générale - 75) ; Robert Pujol (pharmacie - 31) ; Christian Raftopoulos (neurochirurgie - Belgique) ; Catherine Remblier (pharmacie hospitalière - 86) ; Hervé Renault (médecine générale - 93) ; Michel Rey (infectiologie - 75) ; Hugo Robays (pharmacie hospitalière - Belgique) ; Fanny Rocher (pharmacovigilance - 06) ; Jean-Luc Rondeau (médecine générale - 19) ; Jérôme Roth (médecine générale - 67) ; Philippe Roux (médecine générale - 32) ; Georges Salines (santé publique et environnement - 75) ; Gilles Salles (hématologie - 69) ; Pierre Saussey (médecine générale - 89) ; Christian Saussine (urologie - 67) ; Guy Savy (médecine générale - 69) ; Jean-Marc Schiano De Colella (médecine générale - 06) ; François Serru (pharmacie - 87) ; Dominique Simon (diabétologie - 75) ; Pierre Simonet (étudiant en pharmacie - 68) ; Daniel Sonnet (pharmacie - 50) ; Emmanuel Sonnet (diabétologie - 29) ; Marc Talbert (pharmacie hospitalière - 93) ; Marie-Noëlle Tallet-Amirault (médecine du travail - 92) ; Marie-Christine Tardieu (médecine du travail - 94) ; Marc Thellier (biologie médicale - 75) ; Laurent Thiriet (pharmacie hospitalière - 08) ; Dominique Tingaud (pharmacie - 94) ; Marc Van De Casteele (médecine interne - Belgique) ; Jean Van Elslande (médecine générale - 27) ; Carine Vannecke (Inami - Belgique) ; Laurent Vercueil (neurologie - 38) ; Philippe Vorilhon (médecine générale - 43) ; Raphaël Wielgo (pharmacie hospitalière - 49) ; Jean-Luc Wolf (médecine générale - 67) ; Catherine Wong (psychiatrie - 75) ; Nassima Yahiaoui (pharmacovigilance - 38)

Téléchargé sur prescrire.org le 02/05/2024

Copyright(c)Prescrire. Usage personnel exclusivement