

Directeur de la publication : Pierre Chirac

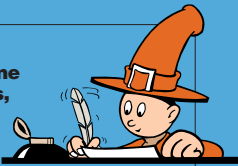
## ASSOCIATION MIEUX PRESCRIRE

« 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](http://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 Alexandro, 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 Veyric (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) ; Éric Cerqueira (pharmacien) ; Sophie Chalons (pharmacien) ; Nolwenn Clec'h (communication) ; Michel Coletti (généraliste) ; Nina Degrell (pharmacien) ; 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 Gonzalez (pharmacien) ; Jean-Pierre Gribeauval (droit médical) ; Dörte Gunther (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) ; Gilles Mignot (pharmacologue) ; Denis Millières-Lacroix (généraliste) ; Laure Misrahi-Guillaume (pharmacien) ; Agnès Monchovet-Godard (généraliste) ; Didier Morère (pharmacien) ; Évelyne Mouret (pharmacien) ; Clotilde Nanga (pharmacien) ; Angelina Nguyen-Tramond (médecin) ; Chantal Ollérié (pharmacien) ; Ann Pariente (médecin) ; François Pillon (pharmacien) ; Sophie Pilon (pharmacien) ; Sonia Prot-Labarthe (pharmacien) ; Bernard Rueff (médecin) ; Étienne Schmitt (pharmacien) ; Agnès Sommet (pharmacologie) ; Christoph Steffen (épidémiologie) ; Nhât Thao Tran Thanh (généraliste) ; Bernard Topuz (médecin) ; Florence Vandeveldé (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 Vandeveldé 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 Bouffou, 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 Péresse

Formations et Amélioration des pratiques professionnelles : Conseiller pédagogique : Philippe Schilliger • Responsables pédagogiques : Anne Aubert ; Christian Bouret ; Frédérique Dignonnet ; Maryse Véron • Organisation : Hélène Merlin

Ateliers Médicaments en Question et Question de Pratiques : Nadine Aïdan ; 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](mailto:contact@prescrire.org)

Adresse postale : Prescrire, 83 boulevard Voltaire 75558 Paris Cedex 11 France [www.prescrire.org](http://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](http://isdbweb.org)



Imprimerie Aubin - 86240 Ligugé

Dépôt légal : 3971

Téléchargé sur [prescrire.org](http://prescrire.org) le 31/05/2023

Copyright(c)Prescrire. Usage personnel exclusivement

Relecteurs pour ce n° 376 : Emmanuel Andres (médecine interne - 67) ; Serge Armengaud (médecine générale - 78) ; Philippe Autier (épidémiologie - 69) ; Françoise Bacle (médecine générale - 95) ; Laurent Beaugerie (gastro-entéro-hépatologie - 75) ; François Begom (médecine générale - 54) ; Arthur Belle (gastro-entéro-hépatologie - 54) ; Mireille Benit (médecine générale - 60) ; Laurent Bertoletti (pneumologie - 42) ; Gilles Bertschy (psychiatrie - 67) ; Olivier Blétry (médecine interne - 92) ; Laurence Bonnet (pharmacie hospitalière - 31) ; Alain Bourmeau (planning familial - 44) ; Marie Carpentier (pharmacie - 95) ; Pascal Cathebras (médecine interne - 42) ; Christel Chalmendrier (pharmacie hospitalière - 29) ; Philippe Chaplais (médecine générale - 44) ; Pierre Claustre (pharmacie - 38) ; Christelle Clement-Duchene (pneumologie - 54) ; Valérie Colas (pharmacie et toxicologie - 94) ; Philippe Colombat (hématologie - 37) ; Pierre-Loïc Cornut (ophtalmologie - 69) ; Bruno Coudert (cancérologie - 21) ; Patricia Couzigou (gastro-entéro-hépatologie - 33) ; Joël Daems (médecine générale - Belgique) ; Christine Damase-Michel (pharmacologie - 31) ; Christophe Debeugny (santé publique - 93) ; Didier Debieuvre (pneumologie - 68) ; Thomas Declerck (pharmacie - 62) ; Philippe Deguiral (cancérologie - 44) ; Hervé Delacour (biologie médicale - 94) ; Jean-Luc Delannoy (gynécologie-obstétrique - 14) ; Nicolas Demazeau (médecine générale - 92) ; Mady Denantes (médecine générale - 75) ; Agathe Desforges (enseignement - 19) ; Dominique Devise (infirmière scolaire - 62) ; Christophe Droin (médecine générale - 42) ; Erwann Du Rouchet (gynécologie-obstétrique - 45) ; Maryline Duffils (médecine générale - 35) ; Pascale Dugast (pharmacie hospitalière - 75) ; Yves Dulac (cardiologie pédiatrique - 31) ; Bernard Duperray (radiologie - 92) ; Gérard Durand (santé publique - 35) ; Michaël Duruisseaux (pneumologie - 38) ; Henri Foulques (gynécologie - 80) ; Jean-Luc Gallais (médecine générale - 75) ; François Garnier (généraliste enseignant - 72) ; Jean-Paul Giroud (pharmacologie - 75) ; Aurélie Grandvullemin (pharmacovigilance - 21) ; Jean-Claude Grange (médecine générale - 78) ; Jean-Luc Guérin (biologie médicale - 11) ; Yan Guex-Crosier (ophtalmologie - Suisse) ; Pascal Hefiti (médecine générale - 72) ; Emmanuelle Herlem (pharmacovigilance - 51) ; Charles Honnorat (médecine générale - 35) ; Xavier Humbert (étudiant en médecine - 14) ; Christian Jamin (gynécologie-obstétrique - 75) ; Annie-Pierre Jonville-Bera (pharmacologie - 37) ; Diane Kleiner-mans (médecine générale - Belgique) ; Jean-François Korobelnik (ophtalmologie - 33) ; Michel Labrecque (décision partagée - Canada) ; Martine Lalande (gynécologie - 92) ; Alain Landau (gastro-entéro-hépatologie - 28) ; Dominique Larrey (hépatologie - 34) ; Philippe Latreyte (médecine générale - 33) ; Christian Lavigne (médecine interne - 49) ; Stéphane Le Gratiet (pharmacie - 29) ; Patrick Le Padellec (pharmacie - 79) ; Jacques Leperck (gynécologie-obstétrique - 75) ; Nadia Letailleur (pharmacie - 92) ; Bénédicte Lewden-Bernadac (pharmacie - 44) ; Anne Loirette (Timéo et les Autres - 78) ; Éric Maczyta (psychiatrie - 10) ; Henri-Romain Malaterre (cardiologie - 13) ; Frédéric Marcenac (pharmacie - 34) ; Éric Marchesseau (médecine générale - 66) ; Pascale Martin (cancérologie - 57) ; Didier Mennecier (gastro-entéro-hépatologie - 94) ; Jean-Baptiste Meric (cancérologie - 91) ; Christian Merlin (pharmacie - 91) ; Florence Metz (pharmacie - 31) ; Véronique Midy (étudiante en médecine - 52) ; Jean-Louis Montastruc (pharmacologie - 31) ; Jean-Baptiste Nousbaum (hépatologie - 29) ; Élisabeth Paganelli (gynécologie - 37) ; Frédéric Pasquier (pharmacie hospitalière - 72) ; François Pelissier (médecine générale - 67) ; Nicolas Penel (cancérologie - 59) ; Jean Perdrix (médecine interne - Suisse) ; Christian Perrotte (médecine générale - 73) ; Béatrice Place (pharmacie - 65) ; Robert Pujol (pharmacie - 31) ; Pauline Quillet (interne en pharmacie - 49) ; Philippe Regard (médecine générale - 84) ; Catherine Rembliez (pharmacie hospitalière - 86) ; Bruno Revol (pharmacie hospitalière - 38) ; Élisabeth Rivollier (médecine générale - 42) ; Michaël Rochoy (médecine générale - 62) ; Régis Romo (soins infirmiers - 38) ; Estelle Ruffier (étudiante en pharmacie - 67) ; Michel Schorderet (pharmacologie - Suisse) ; Jean-Paul Sculier (cancérologie - Belgique) ; Arnaud Seigneurin (santé publique - 38) ; Guy Seng (gastro-entéro-hépatologie - 57) ; Alain Siary (médecine générale - 91) ; Pierre Simonet (étudiant en pharmacie - 68) ; Laurent Thiriet (pharmacie hospitalière - 08) ; Dominique Tingaud (pharmacie - 94) ; Patrick Toubiana (radiologie - 75) ; Régine Truchi (infectiologie - 06) ; Philippe Vandendriessche (médecine générale - 59) ; Gwenaëlle Veyrac (pharmacovigilance - 44) ; Vivien Veyrat (pharmacie - 78) ; Joseph Watine (biologie médicale - 12) ; Raphaël Wielgo (pharmacie hospitalière - 49) ; Jean-Pierre Zarski (hépatologie - 38)