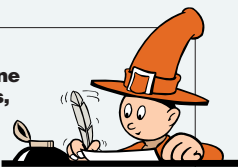


Directeur de la publication : Pierre Chirac

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 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, Élise Dezothé, 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, 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 ; 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 : Florence Chapelle (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 Connauld (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 Clech (communication) ; Michel Coletti (généraliste) ; Nina Degrell (pharmacien) ; Nathalie Deleau (pharmacien) ; Aurélie Delépine (médecin) ; Claude 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 Grabeauval (droit médical) ; Dörte Gunthert (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 (pharmacien) ; Cécile Loubeyre-Unique (pharmacien) ; Nadjat Loumi (pharmacologue) ; Odile Martinet (gériatre) ; Marie-Anne Mengéot (journaliste) ; Gilles Mignot (pharmacologue) ; Denis Millières-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) ; Bernard Rueff (médecin) ; Étienne Schmitt (pharmacien) ; Agnès Sommet (pharmacologue) ; Christoph Steffen (épidémiologie) ; 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 Glout ; 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 ; Frédéric Digonnet ; 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) Dépot 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

Téléchargé sur prescrire.org le 07/02/2023

Copyright(c)Prescrire. Usage personnel exclusivement

Relecteurs pour ce n° 380 : Armand Abergel (hépatologie - 63) ; Catherine Alamowitch (endocrinologie - 93) ; Cécile Allaire (éducation en santé - 93) ; Michel Andrejak (pharmacologie - 80) ; Stéphane Antignac (pharmacie hospitalière - 46) ; Lionel Anxo (médecine générale - 78) ; Jean-Louis Arné (ophtalmologie - 31) ; Jean-Jacques Arzalier (urgences - 83) ; Pierre Atlan (médecine générale - 75) ; François Auclin (ophtalmologie - 75) ; Jean-François Audouard (médecine générale - 26) ; Michel Aujoulat (médecine générale - 22) ; Nadège Baffoy (pharmacie hospitalière - 91) ; Haleh Bagheri (pharmacologie - 31) ; Marc Bardou (gastro-entéro-hépatologie - 21) ; Raoul Baron (hygiène hospitalière - 29) ; Johana Béné (pharmacovigilance - 59) ; Mireille Benit (médecine générale - 60) ; Yvan Berlin (tabacologie - 75) ; Philippe Biedermann (médecine générale - 90) ; Marc-André Bigard (gastro-entéro-hépatologie - 54) ; Jacques Birgé (médecine générale - 57) ; Marc Bosmet (médecine générale - 90) ; Jacques Bouget (urgences - 35) ; Marie-Thérèse Bouillot (soins infirmiers - 69) ; Rémy Boussaugon (médecine générale - 79) ; Alain Brailion (santé publique - 80) ; Sandrine Broussoulou (éducation en santé - 93) ; Catherine Buffet (hépatologie - 94) ; Jean-François Buyck (santé publique - 44) ; Laurent Cany (oncologie - 24) ; Simone Casel (pneumo-allergologie - Luxembourg) ; Bruno Cazin (hématologie - 59) ; Christine Chaignon (médecine territoriale - 33) ; Philip Chalamet (santé publique - 07) ; Alan Charissou (médecine générale - 93) ; Rodolphe Charles (médecine générale - 42) ; Pierre Chevalier (médecine générale - Belgique) ; Sylvain Choquet (hématologie - 78) ; Pierre Clautre (pharmacie - 38) ; Jacques Cogitore (médecine générale - 68) ; Valérie Colas (pharmacie et toxicologie - 94) ; Philippe Colombat (hématologie - 37) ; Christian Corbé (ophtalmologie - 75) ; Françoise Coret (psychiatrie - 67) ; Philippe Cornet (médecine générale - 75) ; Joël Daems (médecine générale - Belgique) ; Nathalie Dallard (soins infirmiers - 07) ; Marc Dauphin (endocrinologie - 36) ; Bertrand Dautzenberg (pneumologie - 75) ; Blandine De La Gastine (pharmacovigilance - 69) ; Emille Declerck (auxiliaire de vie - 62) ; Thomas Declerck (pharmacie - 62) ; Philippe Deguiral (oncologie - 44) ; Denis Del Nista (urgences - 45) ; François Delahaye (cardiologie - 69) ; Mady Denantes (médecine générale - 75) ; Alexis Descatha (médecine du travail - 92) ; Agathe Desforges (enseignement - 19) ; Hervé Douine (médecine générale - 39) ; Valérie Drouvot (hygiène - 75) ; Erwann Du Rouchet (gynécologie-obstétrique - 45) ; Pascale Dugast (pharmacie hospitalière - 75) ; Patrick Dupont (tabacologie - 91) ; Gérard Durand (santé publique - 35) ; Luc Dussart (tabacologie - 94) ; Nadine Dutier (af - 75) ; Emmanuelle Espuissant (pharmacie - 40) ; Jean-Luc Faillie (pharmacovigilance - 34) ; Thierry Farge (médecine générale - 26) ; Élisabeth Fery-Lemomnier (secrétariat des ministères sociaux - 75) ; Élisabeth Feu (santé publique - 91) ; Guillaume Fond (psychiatrie - 94) ; Jean-Eudes Fontan (pharmacie hospitalière - 93) ; Henri Foulques (gynécologie - 80) ; Irène Frachon (pneumologie - 29) ; Jean-Luc Gallais (médecine générale - 75) ; Stéphane Gayet (médecine interne - 13) ; Jean-Marc Geniole (médecine générale - 72) ; Jean-Marc Gibert (médecine générale - 69) ; Matthieu Gonzalez (ophtalmologie - 21) ; Corinne Gras (pharmacie hospitalière - 18) ; Philippe Gripon (toxicologie industrielle - 14) ; Sophie Grivot (soins infirmiers - 11) ; Emmanuel Guyan (hématologie - 37) ; Florence Herbodeau (soins infirmiers - 32) ; André Hervouët (af - 75) ; Jean-Pierre Hespel (diabétologie - 66) ; Catherine Hill (épidémiologie - 94) ; Dominique Hillaire-Buys (pharmacologie - 34) ; Charles Honorat (médecine générale - 35) ; Constant Houssou (psychiatrie - 94) ; Yuriko Iwatsubo (santé publique - 94) ; Jean-Pierre Jacquet (médecine générale - 73) ; Jérôme Jean (soins infirmiers - 29) ; Michel Jehaes (médecine générale - Belgique) ; François Jeu (médecine générale - 03) ; Béatrice Jouret (pédiatrie - 31) ; Pierre Kerbrat (oncologie - 35) ; Jean-Claude Kuhn (médecine générale - 29) ; Jean Lamarche (pharmacie - 75) ; Antoine Laplanche (médecine interne - 92) ; Robert Laurent (médecine générale - 26) ; Marie-France Le Goaziou (médecine générale - 69) ; Marc Le Quang Trieu (pharmacie hospitalière - 56) ; Jean Leid (ophtalmologie - 64) ; Antoine Lévy (pneumologie - 18) ; Michel Lièvre (pharmacologie - 69) ; Florent Macé (pharmacie - 21) ; Frédéric Marcenac (pharmacie - 34) ; Yves Martinet (pneumologie - 54) ; Raphaël Maville (médecine générale - 43) ; Christian Merlin (pharmacie - 91) ; Florence Metz (pharmacie - 31) ; Véronique Midy (étudiante en médecine - 52) ; Robert Mollimar (tabacologie - 94) ; François Montastruc (pharmacovigilance - 31) ; Jean-Louis Montastruc (pharmacologie - 31) ; Pascal Mugnier (pharmacie - 29) ; Alain Neveu (médecine générale - 49) ; Christophe Orssaud (ophtalmologie - 75) ; Jean-Claude Paireon (médecine du travail - 94) ; Jean-Luc Patureau (médecine générale - 69) ; Frédéric Peyrade (oncologie - 06) ; Éric Peyron (psychiatrie - 69) ; Claire Presne (néphrologie - 80) ; Olivier Proisl (médecine générale - 75) ; Nicolas Prothon (médecine générale - 26) ; Robert Pujol (pharmacie - 31) ; Pauline Quillet (pharmacie hospitalière - 51) ; Emma Ramiro-Puig (pharmacie - 75) ; Éric Renaudineau (pharmacologie - 35) ; Bruno Revol (pharmacie hospitalière - 38) ; Jean-François Rey (gastro-entéro-hépatologie - 06) ; Mounir Rhalimi (pharmacie hospitalière - 60) ; François Ribière (médecine générale - 73) ; Brigitte Rochereau (nutrition - 92) ; Michaël Rochoy (médecine générale - 62) ; Philippe Rodon (médecine générale - 24) ; Jérôme Roth (médecine générale - 67) ; Patrice Roy (soins infirmiers - 42) ; Laurent Salsac (soins infirmiers - 37) ; Daniel Schlaifer (hématologie - 64) ; Audrey Sitbon (sociologie - 93) ; Dominique Somme (gériatrie - 35) ; Nicole Stenger (tabacologie - 44) ; Marie-Noëlle Tallet-Amirault (médecine du travail - 92) ; Marie-Christine Tardieu (médecine du travail - 94) ; Damien Thibaudin (néphrologie - 42) ; Laurent Thiriet (pharmacie hospitalière - 08) ; Dominique Thiveaud (pharmacie hospitalière - 31) ; Xavier Thomas (hématologie - 69) ; Dominique Tingaud (pharmacie - 94) ; Christophe Trivalle (gériatrie - 94) ; Marc Van De Castele (médecine interne - Belgique) ; Bruno Vellas (gériatrie - 31) ; Stéphane Vignes (médecine interne - 75) ; Anouk Waeytens (pathologie tumorale - Belgique) ; Raphaël Wielgo (pharmacie hospitalière - 49) ; Annyck Wostyn (soins infirmiers - 26) ; Loïc Ysebaert (hémobiologie - 31) ; Philippe Zerr (généraliste enseignant - 92)