« 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) ; Antoine Grandvuillemin (vice-président) ; Dörte Gunthert (trésorière) ; Maryline Dufils-Gelgon (trésorière adjointe) ; Bernard Topuz (secrétaire général) ; Samia Nabi (secrétaire générale adjointe).

Directeur de la publication Pierre Chirac

Direction éditoriale Bruno Toussaint avec Séverine Carré-Pétraud • **Conseil éditorial** José Aguilar, Pierre Chirac, Aurélie Delépine, Marjolaine Loyaux, Hélène Merlin, Jérôme Robert, Jérôme Sclafer • **Secrétariat de direction** Martine Divet • **Développement** Shirley Decupère avec Lucie Alexandre, Nathalie Carrere, Élise Dezothez, Bernardin Dilou, Robin Trotel, My Branding Power • **Coordination générale – Ressources humaines et Services généraux** Marjolaine Loyaux avec Laetitia Luyéyé Kinioko, Huynh Dieu Nguyen, Astou Badji, Ibrahima Daffé, Christelle Lesage, "il est 5 heures" • **Comptabilité** Tanguy Goblet avec Fabrice Chane-Yock • **Diffusion et Relations Abonnés** Christine Barraud avec Aleksandra Debon, Cécile Gai, Corinne Kramer, Patricia Médioni, Cécile Monteil et Laëtitia Vogin ; plateforme technologique B&C Technologies • **Informatique** Xavier Martin-Legeay avec Pierre-Hakim Bekhti et Frédéric Jouzel ; Apogea, DevPartner, Dokeos, les Artisans numériques, PFL consulting, Tirème, Ze Team • **Direction artistique** Martine Talent • **Atelier de PAO** Nathalie Cappelletti avec Nolwenn Benmeziane, Geneviève Lamagdelaine, Jennifer Ribeiro-Marta ; référente qualité numérique : Sandrine Praud

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 de nombreux relecteurs.

Responsables de la Rédaction Jérôme Sclafer (généraliste) et Florence Chapelle (pharmacien) • **Conseil rédactionnel** Pierre Chirac, Aurélie Delépine, Frédérique Digonnet, Antoine Grandvuillemin, Philippe Mura • **Secrétariat de la Rédaction** Christelle Sissokho avec Hélène Declerck

Rédacteurs responsables de rubrique : Rayon des nouveautés Éric Cerqueira (pharmacien) ; Nathalie Deleau (pharmacien) ; Sophie Ginolhac (pharmacien) ; Antoine Grandvuillemin (pharmacien) • **Vigilances** Élisabeth Veyriac (pharmacologue) avec Marie-France Gonzalvez (pharmacien) et Céline Roussel (pharmacien) • **Femmes enceintes et médicaments** Céline Roussel • **Interactions médicamenteuses** Elisabeth Veyriac (pharmacologue) avec Sophie Pilon (pharmacien) et Sophie Chalons (pharmacien) • **Stratégies** Marie Babin (médecin biologiste) ; Aurélie Delépine (généraliste) ; Julien Gelly (médecin) ; Marc Legrelle (diabétologue) • **Premiers Choix Prescrire** Anne Aubert (pharmacien) ; Juliette Barthe (généraliste) ; Céline Martin (pharmacien) ; Philippe Mura (médecin) • **Signes à la loupe** José Aguilar (médecin) • **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** Marine Barillot (pharmacien) • **Histoire(s)** Hélène Frouard (historienne) • **Prescrire en Questions** José Aguilar (médecin) • **Forum** Jérôme Robert • **Cogitations** José Aguilar (médecin) • **Test de lecture** Christian Bouret (généraliste) • **Take it easy** Christophe Kopp (généraliste) • **Pub à la loupe** Ayah Hakim (pharmacien) • **Utiliser Prescrire** Hélène Merlin (pharmacien) • **Rédaction** Nehama Aïdan (chirurgien dentiste) ; Anne Americh (pharmacien) ; Élodie Artielle-Beaucamp (pharmacien) ; Jean-François Audouard (médecin) ; Amélie Battaglia (sage-femme) ; Karine Begnaud (pharmacien) ; Éric Bel (pharmacien) ; Valentine de Belleroche (droit social) ; Julie Bontemps (pharmacien) ; Delphine Bourneau-Martin (pharmacien) ; Odile Burrus (infirmière) ; Nolwenn Clec'h (communication) ; Michel Coletti (généraliste) ; Thomas Declercq (pharmacien) ; Nina Degrell (pharmacien) ; Claude Demange (pharmacien) ; Frédérique Digonnet (pharmacien) ; Jean Doubovetzky (généraliste) ; Houria Farhi (médecin) ; Philippe Gabrié (médecin) ; Ghyslaine Galhaud-Costes (pharmacien) ; Alexandre Gelgon (généraliste) ; Jean-Pierre Gribeauval (droit médical) ; Philippe Gripon (médecin du travail toxicologue) ; Dörte Gunthert (gériatre) ; Béatrice Guyard-Boileau (gynéco-obstétricien) ; Mélanie Hardy (pharmacien) ; Sébastien Hardy (pharmacien) ; Mathieu Hautemulle (journaliste) ; Ghislaine Henry (médecin) ; Olivier Huyghe (pharmacien) ; Aurélie Jamet (pharmacovigilance) ; Jérôme Jean (infirmier) ; Fabienne Jourdan (urgentiste) ; Jacques Juillard (médecin) ; Philippe Lecocq (interniste) ; Laurence Le Quang Trieu (pharmacien) ; Sophie Logerot (pharmacien) ; Cécile Loubeyre-Unique (pharmacien) ; Nadjat Loumi (pharmacologue) ; Florent Macé (pharmacien) ; Odile Martinet (gériatre) ; Marie-Anne Mengeot (journaliste) ; Gilles Mignot (pharmacologue) ; Denis Milliès-Lacroix (médecin) ; Laure Misrahi-Guillaume (pharmacien) ; Agnès Monchovet-Godard (médecin) ; Didier Morère (pharmacien) ; Évelyne Mouret (pharmacien) ; Samia Nabi (pharmacien) ; Clotaire Nanga (pharmacien) ; Angelina Nguyen-Tramond (médecin) ; Jean-Pierre Noiry (médecin) ; Ann Pariente (médecin) ; Sandrine Parmentier (sociologie) ; Ève Parry (pharmacien) ; Pauline Quillet (pharmacien) ; Jean-Yves Rolland (chirurgien dentiste) ; Bernard Rueff (médecin) ; Adèle Salaün (généraliste) ; Paul Scheffer (sciences de l'éducation) ; Philippe Schilliger (médecin) ; Étienne Schmitt (pharmacien) ; Bernard Topuz (médecin) ; Cyril Vidal (chirurgien dentiste) • **Finitions** Christine Badiane avec Sophie Bel ; Philippe Adrien ; Henriette Bosvieux ; Angèle Bouquet ; Alain Burtscher ; Blandine Guillemot-Pinard ; Mélanie Hardy ; Natacha Marpillat ; Olivier Rozand • **Documentation firmes et agences** Karine Begnaud, Julie Bontemps, Thomas Declercq, Ayah Hakim, Cécile Loubeyre-Unique, Ève Parry • **Réglementation des produits de santé** Olivier Huyghe • **Documentation générale** Marine Barillot, Cécile Loubeyre-Unique, Minata Traoré, avec Astou Badji, Nathalie Hayes, et Hortense Sanon • **Illustration** Olivier Huyghe • **Illustrateurs** Léa Lord ; Alain Savino • **Indexation** Mélanie Hardy, Hélène Merlin avec Marine Barillot, Cécile Loubeyre-Unique, Sandrine Parmentier, Laurence Le Quang Trieu • **Application** Hélène Merlin • **Adaptation Belgique et Suisse** Sophie Chalons avec Marie-Louise Bouffioux, Catherine Smolders (Agence fédérale des médicaments et des produits de santé), et Cristina Cerise (pharmaSuisse) • **Prescrire International** Christophe Kopp et Dörte Gunthert ; Christine Badiane ; Karen Albrecht ; traduction : Helen Genevier ; Ros Schwartz ; David Wynford-Thomas • **Traduction** Marie-Andrée Bernard ; Annick Pijnenburg ; Karin Raton ; Eva Stille • **Sites internet** Karen Albrecht • **Actions publiques** Rita Kessler avec Pierre Chirac, Olivier Huyghe, Christophe Kopp • **Groupes de relecteurs** Nehama Aïdan et Christine Guilbaud • **Correspondance avec les Abonnés** Anne Americh, Nolwenn Clec'h, Martine Divet, Jérôme Robert avec Cécile Monteil • **Autres contributions** Aldo Fari ; Martine Lalande ; Karelle Le Gleut ; Christine Piette ; Didier Rod ; Agnès Sommet

Formations et Amélioration des pratiques professionnelles Conseillers pédagogiques : Frédérique Digonnet avec Philippe Schilliger • **Responsables pédagogiques** Anne Aubert ; Christian Bouret ; Frédérique Digonnet • **Organisation** Hélène Merlin • **Ateliers Médicaments en Questions et Question de Pratiques** Éric Bel ; Jérôme Jean • **Évaluation** Sandrine Parmentier • **Agréments** Ghyslaine Galhaud-Costes • **Programme Éviter l'Évitable** Marie-France Gonzalvez et Étienne Schmitt avec Thomas Declercq, Éric Galam, Josette Vallée

Prescrire participe activement à l'ISDB, réseau international de revues de formation en thérapeutique indépendantes des firmes. Site internet : isdbweb.org

La revue Prescrire

Copyright : (ISSN 0247-7750) Dépôt légal à parution
Commission paritaire CPPAP n° 0322 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.

Imprimerie Aubin
Chemin des Deux Croix, CS 70005, 86240 Ligugé
Dépôt légal : 3971

Téléchargé sur prescrire.org le 18/05/2024
Copyright(c)Prescrire. Usage personnel exclusivement

RELECTRICES ET RELECTEURS POUR CE N° 430

Marguerite Anderson (médecine générale - 75) ; Guy Ardiet (psychiatrie - 69) ; Nicolas Arsac (pharmacie officine - 51) ; Martine Arthaud (biologie médicale - 92) ; Françoise Augry-Guy (pharmacie hospitalière - 14) ; Yannick Aujard (néonatalogie - 78) ; Michel Aujoulat (médecine générale - 22) ; Jean-Jacques Aulas (psychiatrie - 43) ; Nicolas Authier (pharmacologie - 63) ; Guillaume Babin (chirurgie gynécologique - 14) ; Jean-Noel Bally (médecine générale - 42) ; Bastien Balouet (médecine générale - 76) ; Dominique Barbier (psychiatrie - 84) ; Gérard Barroche (neurologie - 54) ; Fabrice Bartolomei (neurologie - 13) ; Patrick Baudru (Épilepsie France - 75) ; Dominique Beaumont (médecine du travail - 75) ; Jean-Léon Beauvois (psychologie sociale - 83) ; Jean-Louis Bernard (oncopédiatrie - 83) ; Frédéric Beuneux (médecine générale - 35) ; Agathe Billette De Villemeur (santé publique - 38) ; Alexandre Biosse-Duplan (information patient - 93) ; Philippe Bonnin (médecine générale - 75) ; Élisabeth Bouvet (infectiologie - 75) ; Marie-Laure Brival (gynécologie-obstétrique - 75) ; Henri Bruel (pédiatrie - 76) ; Alexandre Brulet (médecine générale - 42) ; Laurent Cany (cancérologie - 24) ; Bernard Caurier (pédiatrie - 12) ; Philippe Chaplais (médecine générale - 44) ; Pierrick Chaplin (médecine générale - 67) ; Philippe Charre (soins infirmiers - 26) ; Claire Chassang (pharmacie - 42) ; Céline Chauleur (gynécologie-obstétrique - 42) ; Christian Chevandier (histoire sociale - 84) ; Romain Cheyssac (médecine générale - 83) ; Sophie Chouaki (Épilepsie France - 75) ; Thierry Christiaens (CBIP - Belgique) ; Sigrid Cirera (soins infirmiers - 34) ; Jean-Christophe Coffin (histoire - 75) ; Jacques Cogitore (médecine générale - 68) ; Valérie Combralier (pharmacie hospitalière - 13) ; Christine Damase-Michel (pharmacovigilance - 31) ; Nelly Darbois (massokinésithérapie - 73) ; Suzanne Dat (gynécologie - 31) ; Isabelle De Mézerac (Spama - 59) ; Jean Michel Debarre (dermatologie - 49) ; Philippe Deguiral (cancérologie - 44) ; Anne Delépine (INRS - 75) ; Thierry Delpech (pharmacie - 94) ; Hugo Delubac (médecine générale - 13) ; Mady Denantes (médecine générale - 75) ; André Deseur (CNOM - 75) ; Dominique Desmichelle (médecine générale - 28) ; Christine Do Cao (endocrinologie - 59) ; Lise Douillard (médecine générale - 67) ; Christophe Droin (médecine générale - 42) ; Maryline Dufils-Gelgon (médecine générale - 35) ; Pascale Dugast (pharmacie hospitalière - 75) ; Marc Dupont (droit des patients - 75) ; Lionel Échinard (pharmacie - 92) ; François Fardeau (médecine générale - 92) ; Max Favier (gynécologie-obstétrique - 38) ; Georges Federmann (psychiatrie - 67) ; Henri Fonvieille (médecine générale - 21) ; Pierrik Fostier (médecine générale - 31) ; Philippe Foucras (médecine générale - 58) ; Carole Fourny (pharmacie - 90) ; Michel Galinier (cardiologie - 31) ; Françoise Galland (Sparadrap - 75) ; Aymeric Gamondes (soins infirmiers - 92) ; Marie-France Garnero (cadre infirmier - 04) ; Valérie Gay (hématologie - 73) ; Maud Gelly (Planning familial - 93) ; Jean-Marc Gibert (médecine générale - 07) ; Bertrand Gilot (psychiatrie - 63) ; Guy Godin (cardiologie - 08) ; Bernard Goichot (médecine interne - 67) ; Aurélie Grandvuillemin (pharmacovigilance - 21) ; Marion Grare (bactériologie - 31) ; Sophie Grivot (soins infirmiers - 11) ; Jean-Jérôme Guex (angéiologie - 06) ; Pauline Guezennec (santé mentale - 59) ; Hervé Guillemain (histoire de la médecine - 75) ; Gilbert Guiraud (rhumatologie - 31) ; Paul-Emile Haÿ (gériatrie - 75) ; Sandra Henocq (médecine générale - 94) ; Dominique Henrion (médecine générale - Belgique) ; Aymeric Henriot (médecine générale - 38) ; Emmanuelle Herlem (pharmacovigilance - 51) ; Catherine Hill (épidémiologie - 94) ; Dominique Huez (médecine du travail - 37) ; Caroline Hurault-Delarue (épidémiologie et reproduction - 31) ; Hélène Huynh (pédopsychiatrie - 34) ; Dominique Jacquemin (éthique médicale - Belgique) ; Anne-Claire Jambon (gynécologie-obstétrique - 59) ; Philippe Jamois (soins infirmiers - 72) ; Pierre Jarry (pédiatrie - 93) ; Philippe Jaury (médecine générale - 75) ; Marine Jeantet (risques professionnels - 75) ; François Katona (médecine générale - 93) ; Gaétan Kosmalski (pharmacie hospitalière - 67) ; Pascal Lachaise (pharmacie - 21) ; Simon Laliman (maïeutique - 56) ; Michel Lallier (santé au travail - 37) ; Alain Landau (gastro-entéro-hépatologie - 28) ; Christian Layole (pharmacie - 27) ; Dominique Le Houèzec (pédiatrie - 14) ; Patrick Le Padellec (pharmacie - 79) ; Rozenn Le Saint (journalisme - 75) ; Philippe Lebret (médecine générale - 72) ; Élisabeth Leca Colonna (pharmacologie - 20) ; Sylvie Lefebvre-Chapiro (gériatrie - 94) ; Yann Lefeuvre (médecine générale – Royaume-Uni) ; Laurent Letrilliart (médecine générale - 69) ; Daniel Lévy-Bruhl (épidémiologie - 94) ; François-Xavier Ley (médecine du travail - 68) ; Sylvie Maillard (juriste - 35) ; Hervé Maisonneuve (médecin - 69) ; Sylvain Manfredi (gastro-entéro-hépatologie - 21) ; Karine Mangerel (pharmacie hospitalière - 51) ; Sylvie Maret (médecine générale - 92) ; Jean-François Massé (médecine générale - 17) ; Catherine Masson (neurologie - 75) ; Guy Meisch (pharmacie - Luxembourg) ; Julien Méjane (IGAS - 75) ; Christian Merlin (pharmacie - 91) ; Mailys Michot-Casbas (médecin - 31) ; Arnaud Millaret (biologie médicale - 24) ; Nathalie Moliner (pédopsychiatrie - 31) ; Christian Mongin (médecine générale - 93) ; Jean-Louis Montastruc (pharmacologie - 31) ; Alain Moreau (médecine générale - 38) ; Sophie Moreau-Crépeaux (santé publique - 59) ; Pascal Mugnier (pharmacie - 29) ; Camille Mura Masserey (sage-femme - 74) ; Alain Neveur (médecine générale - 49) ; Guylène Nicolas (juriste - 13) ; Carole Ouvrard (soins infirmiers - 34) ; Élisabeth Paganelli (gynécologie-obstétrique - 37) ; Romain Pineau (pharmacie - 37) ; Ermanno Pisani (neurologie - Italie) ; Dominique Plantaz (oncopédiatrie - 38) ; François Pouliquen (médecine générale - 29) ; Véronique Prache (médecine PMI - 67) ; Olivier Proisl (médecine générale - 75) ; Robert Pujol (pharmacie - 31) ; Alain Ramassamy (médecine interne - 86) ; Corinne Rat (soins infirmiers - 21) ; Gauthier Rathat (chirurgie - 34) ; Philippe Regard (médecine générale - 84) ; Anaïs Reichling (interne en pharmacie - 14) ; Arnaud Ribier (cardiologie - 71) ; Jean-Luc Roelandt (psychiatrie - 59) ; Valérie Rougeot (pharmacie - 76) ; Delphine Rousseau-Ventos (étudiant en médecine - 83) ; Anny Rouvel-Tallec (neurobiologie - 75) ; Aurélie Roy (psychomotricité - 83) ; Patrice Roy (soins infirmiers - 42) ; Gabrielle Samson (pharmacie - 78) ; Nicolas Sandret (médecine du travail - 75) ; Paul Scheffer (ADNC - 26) ; Raphaël Serreau (médecine préventive - 45) ; Catherine Sokolsky (journalisme - 94) ; Catherine Soulat (gynécologie - 75) ; Françoise Spir (soins infirmiers - 37) ; Jean Steffann (médecine générale - 70) ; Matthieu Stipon (médecine générale - 76) ; Sophie Susen (hématologie - 59) ; Benoît Tanguy (médecine générale - 56) ; Amélie Thomassin (pharmacie hospitalière - 21) ; Bruno Treutenaere (médecine générale - 08) ; Christophe Trivalle (gériatrie - 94) ; Philippe-Raphaël Urréa (médecine générale - 93) ; Hélène Vacher (pharmacie hospitalière - 80) ; Marine Valery (pharmacie - 26) ; Patrice van Amerongen (psychiatrie - 78) ; Philippe Vandendriessche (médecin conseil - 59) ; Gérald Vanzetto (cardiologie - 38) ; Laurent Vercueil (neurologie - 38) ; Antoine Vial (journalisme - 12) ; Chloé Viard (sage-femme - 69) ; Stéphane Vignes (médecine interne - 75) ; Ludovic Violin (pharmacie hospitalière - 82) ; Thomas Walter (gastro-entéro-hépatologie - 69) ; Olivier Walusinski (médecine générale - 28) ; Nora Zekhnini (médecine générale - Belgique) ; Véronique Zupan-Simunek (pédiatrie - 92)