« 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) ; Dörte Gunthert (trésorière) ; Antoine Grandvuillemin (trésorier adjoint) ; Bernard Topuz (secrétaire général) ; Maryline Dufils-Gelgon (secrétaire générale adjointe).

Directeur de la publication Pierre Chirac

Directeur éditorial Bruno Toussaint • **Conseil éditorial** José Aguilar, Séverine Carré-Pétraud, Pierre Chirac, Valentine de Belleroche, Hélène Merlin, Jérôme Robert, Philippe Schilliger, Jérôme Sclafer • **Secrétariat de direction** Martine Divet • **Développement** Shirley Decupère avec Lucie Alexandre, 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 Bégnes, Ibrahima Daffé, "Il est cinq heures" • **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 avec Amaury Guern ; Apogea, DevPartner, Dokeos, les Artisans numériques, Octelio, PFL consulting, Samu-Informatique, Ze Team • **Direction artistique** Martine Talent • **Atelier de PAO** Nathalie Cappelletti avec Nolwenn Benmeziane, Sandrine Guillaume, Geneviève Lamagdelaine, Sandrine Praud, Jennifer Ribeiro-Marta • **Mise en pages multimédia** 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.

Responsable de la Rédaction Jérôme Sclafer (généraliste) avec Séverine Carré-Pétraud (pharmacien) • **Conseil rédactionnel** José Aguilar, Marie Babin, Pierre Chirac, Philippe Mura • **Secrétariat de la Rédaction** Christelle Sissokho avec Hélène Declerck

Rédacteurs responsables de rubrique : Rayon des nouveautés Éric Cerqueira (pharmacien) ; Florence Chapelle (pharmacien) ; Nathalie Deleau (pharmacien) ; Antoine Grandvuillemin (pharmacien) ; Sébastien Hardy (pharmacien) • **Vigilances** Élisabeth Veyriac (pharmacologue) avec Sophie Ginolhac (pharmacien) et Céline Roussel (pharmacien) • **Stratégies** Marie Babin (médecin biologiste) ; Juliette Barthe (généraliste) ; Marc Legrelle (diabétologue) • **Premiers Choix Prescrire** 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** Cécile Poilpré (pharmacien) • **Forum** Odile Burrus (infirmière) • **Cogitations** José Aguilar (médecin) • **Test de lecture** Christian Bouret (généraliste) • **Take it easy** Christophe Kopp (généraliste) • **Mode d'emploi** Hélène Merlin (pharmacien)

Rédaction Nadine Aïdan (chirurgien dentiste) ; Laurence Aimard (ingénieur agronome) ; Anne Americh (pharmacien) ; Anne Aubert (pharmacien) ; Karine Begnaud (pharmacien) ; Éric Bel (pharmacien) ; Angèle Bouquet (pharmacien) ; Delphine Bourneau-Martin (pharmacien) ; Isabelle Breton (médecin) ; Sophie Chalons (pharmacien) ; Nolwenn Clec'h (communication) ; Michel Coletti (généraliste) ; Thomas Declercq (pharmacien) ; Nina Degrell (pharmacien) ; Aurélie Delépine (médecin) ; Claude Demange (pharmacien) ; Jean Doubovetzky (généraliste) ; Houria Farhi (médecin) ; Aldo Fari (biologiste) ; Nathalie François-Moliner (pédiatre) ; Philippe Gabrié (médecin) ; Ghyslaine Galhaud-Costes (pharmacien) ; Marie-France Gonzalvez (pharmacien) ; Jean-Pierre Gribeauval (droit médical) ; Dörte Gunthert (gériatre) ; Béatrice Guyard-Boileau (gynéco-obstétricien) ; Ayah Hakim (pharmacien) ; Mélanie Hardy (pharmacien) ; Ghislaine Henry (généraliste) ; 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) ; Odile Martinet (gériatre) ; Marie-Anne Mengeot (journaliste) ; Gilles Mignot (pharmacologue) ; 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) ; Jean-Pierre Noiry (généraliste) ; Chantal Oliéric (pharmacien) ; Ann Pariente (médecin) ; Eve Parry (pharmacien) ; Sophie Pilon (pharmacien) ; Sonia Prot-Labarthe (pharmacien) ; Pauline Quillet (pharmacien) ; Michaël Rochoy (médecine générale) ; Jean-Yves Rolland (chirurgien dentiste) ; Anne-Claire Rosati (santé publique) ; Bernard Rueff (médecin) ; Étienne Schmitt (pharmacien) ; Agnès Sommet (pharmacologie) ; Christoph Steffen (épidémiologie) ; Bernard Topuz (médecin) ; Florence Vandevelde (pharmacien) ; Maryse Véron (infirmière) ; Cyril Vidal (chirurgien dentiste) ; Caroline Vincent (pharmacien) • **Finitions** Christine Badiane avec Sophie Bel et Fabrice Mailly ; Philippe Adrien ; Alain Burtscher ; Mélanie Hardy ; Annie Pécresse ; Olivier Rozand • **Documentation firmes et agences** Olivier Huyghe avec Karine Bégnaud, Sophie Ginolhac, Ayah Hakim, Cécile Loubeyre-Unique, Samia Nabi • **Documentation générale** Marine Barillot, Cécile Loubeyre-Unique, Minata Traoré, avec Astou Badji, Nathalie Hayes, et Hortense Sanon • **Illustration** Olivier Huyghe • **Illustrateurs** José David ; Léa Lord ; Alain Savino • **Indexation** Mélanie Hardy, Hélène Merlin avec Sandrine Parmentier, Laurence Le Quang Trieu • **Bibliothèque électronique** Hélène Merlin • **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) • **Prescrire International** Christophe Kopp ; Christine Badiane ; Karen Albrecht ; traduction : David Young ; Helen Genevier ; Ros Schwartz • **Traduction** Marie-Andrée Bernard ; Annick Pijnenburg ; Karin Raton ; Eva Stille • **Sites internet** Philippe Schilliger et Karen Albrecht • **Actions publiques** Florence Vandevelde avec Teresa Alves, Pierre Chirac, Olivier Huyghe, Christophe Kopp • **Groupes de relecteurs** Laure Misrahi-Guillaume • **Correspondance avec les Abonnés** Anne Americh, Nolwenn Clec'h, Annie Pécresse, Jérôme Robert avec Huynh Dieu Nguyen • **Missions** Catherine Alexandre ; Karelle Le Gleut ; Christine Piette ; Didier Rod

Formations et Amélioration des pratiques professionnelles Conseiller pédagogique : Philippe Schilliger • **Responsables pédagogiques** Anne Aubert ; Christian Bouret ; Frédérique Digonnet ; Maryse Véron • **Organisation** Hélène Merlin • **Ateliers Médicaments en Questions et Question de Pratiques** Nadine Aïdan ; Éric Bel ; Christine Guilbaud • **Évaluation** Sandrine Parmentier • **Agréments** Ghyslaine Galhaud-Costes • **Programme Éviter l'Évitable** Marie-France Gonzalvez et Étienne Schmitt avec Éric Beaugendre, Éric Bel, 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° 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.

Imprimerie Aubin
86240 Ligugé
Dépôt légal : 3971
Certifié PEFC - pefc-france.org

RELECTEURS POUR CE N° 396

Philippe Albou (histoire de la médecine - 18) ; Serge Alfandari (infectiologie - 59) ; Xavier Allix (pharmacie - 61) ; Valérie Amirat-Combralier (pharmacie hospitalière - 13) ; Pierre Atlan (médecine générale - 75) ; Jean-François Audouard (médecine générale - 26) ; Jean-Jacques Aulas (psychiatrie - 69) ; Isabelle Bargues (pharmacie - 32) ; Leonardo Basco (parasitologie - 75) ; Jean-Claude Beani (dermatologie - 38) ; Laurent Beaugerie (gastro-entéro-hépatologie - 75) ; Delphine Bertram (vigilance des essais cliniques - 69) ; Jean-Michel Boiron (hématologie - 33) ; Luc Bonnin (médecine générale - 13) ; Henriette Bosvieux (pharmacie - 84) ; Olivier Bouchaud (médecine tropicale - 93) ; Alain Braillon (santé publique - 80) ; Sophie Buffet (médecine générale - 25) ; Hervé Buisson (dermatologie - 37) ; Philippe Caron (endocrinologie - 31) ; Delphine Carré-Gislard (dermatologie - 76) ; Elie Cattan (dermatologie - 93) ; Jean-Didier Cavallo (infectiologie - 69) ; Olivier Chassany (gastro-entéro-hépatologie - 75) ; Pierre Claustre (pharmacie - 38) ; Jean-Pierre Clavel (biologie médicale - 94) ; Régis Cohen (endocrinologie - 93) ; Valérie Colas (pharmacie et toxicologie - 92) ; Pascal Coquerelle (rhumatologie - 59) ; Didier Cosserat (médecine générale - 83) ; Patrick Couvreur (biopharmacie - 92) ; Jean-François Cuny (dermatologie - 57) ; William Dab (hygiène et sécurité - 75) ; Alexandra Daguet (interne en pharmacie - 54) ; Christine Damase-Michel (pharmacologie - 31) ; Suzanne Dat (gynécologie - 31) ; Marc Dauphin (endocrinologie - 36) ; Vincent De Parades (gastro-entéro-hépatologie - 75) ; Céline De Putter (pharmacie - 76) ; Frédéric Debordeaux (pharmacie hospitalière - 33) ; Emilie Declercq (auxiliaire de vie - 62) ; Philippe Deguiral (cancérologie - 44) ; François Delahaye (cardiologie - 69) ; Mady Denantes (médecine générale - 75) ; Anne-Claire Deyon (médecine générale - 75) ; Christine Do Cao (endocrinologie - 59) ; Brigitte Dréno (dermatologie - 44) ; Maryline Dufils (médecine générale - 35) ; Catherine Dumont (pédiatrie - 38) ; Gérard Durand (santé publique - 35) ; Olivier Durrmeyer (médecine générale - 92) ; Jean-Luc Faillie (pharmacovigilance - 34) ; Jean-François Faucher (médecine interne - 25) ; Pierre Faure (pharmacie hospitalière - 75) ; Daniel Floret (réanimation pédiatrique - 69) ; Claire Gautreau (pharmacie hospitalière - 29) ; Julien Gelly (généraliste enseignant - 93) ; Véronique Ghadi (sociologie - 93) ; Hubert Ghestem (pharmacie - 17) ; Laurent Grimault (rhumatologie - 71) ; Fabienne Grunenberger (endocrinologie - 67) ; Bernard Guillot (dermatologie - 34) ; Gilbert Guiraud (rhumatologie - 31) ; Monia Haddad (neurologie - Tunisie) ; Michel Jeanmougin (dermatologie - 75) ; Eric Jobard (pharmacie hospitalière - 22) ; Alain Junod (médecin - Suisse) ; Jean-Marie Kindermans (santé publique - Belgique) ; Talna Kortchinsky (anesthésie-réanimation - 92) ; Jean-Claude Kuhn (médecine générale - 29) ; Robert Laurent (médecine générale - 26) ; Christian Layole (pharmacie - 27) ; Jacques Le Bras (paludisme - 75) ; Dominique Le Houezec (pédiatrie - 14) ; François Léaud (médecine générale - 02) ; Michel Lièvre (pharmacologie - 69) ; Hervé Maisonneuve (médecin - 69) ; Stéphane Malard (risques chimiques - 92) ; Frédéric Marcenac (pharmacie - 66) ; Pierre Marsaud (médecine générale - 40) ; Jean-François Massé (médecine générale - 17) ; Jacques Medioni (cancérologie - 75) ; Christian Merlin (pharmacie - 91) ; Florence Metz (pharmacie - 31) ; Jean-Louis Montastruc (pharmacologie - 31) ; Sophie Moreau-Crépeaux (santé publique - 59) ; Jean-Michel Oriol (médecine générale - 38) ; Carole Ouvrard (soins infirmiers - 34) ; Henri Partouche (médecine générale - 75) ; Frédéric Pasquier (pharmacie hospitalière - 72) ; François Pesty (pharmacie - 78) ; Antoine Petit (dermatologie - 75) ; Maryse Pholsena (endocrinologie - 974) ; Valérie Piguet (pharmacovigilance - Suisse) ; Thierry Pirola (médecine générale - 38) ; Jean Poirriez (biologie médicale - 59) ; François Pouliquen (médecine générale - 29) ; Éric Priou (pharmacie - 44) ; Nicolas Prothon (médecine générale - 26) ; Robert Pujol (pharmacie - 31) ; Dominique Reynaud (médecine générale - 16) ; Frédéric Romieu (médecine générale - 89) ; Lucien Roulet (pharmacie hospitalière - Suisse) ; François Roux (médecine générale - 06) ; Philippe Roux (médecine générale - 32) ; Jean-Louis Schlienger (endocrinologie - 67) ; Daniel Sonnet (pharmacie - 50) ; Emmanuel Sonnet (diabétologie - 29) ; Jean Van Elslande (médecine générale - 27) ; Catherine Van Surell - Seyler (santé publique - 13) ; Carine Vannecke (Inami - Belgique) ; Frederick Varrichio (Fda - USA) ; Francis Veyckemans (anesthésie-réanimation - 59) ; Pascale Vincent (gériatrie - 73) ; Patrick Vuattoux (médecine générale - 25) ; Raphaël Wielgo (pharmacie hospitalière - 49) ; Tony Zhao (pharmacie hospitalière - 91) ; Isabelle Zion (pharmacie - Canada)

Téléchargé sur prescrire.org le 07/05/2024
Copyright(c)Prescrire. Usage personnel exclusivement