« 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, Florence Chapelle, Pierre Chirac, Aurélie Delépine, Marjolaine Loyaux, Hélène Merlin, Jérôme Robert, Jérôme Sclafer • **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 Martine Divet, 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 Élie Moulin ; 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 ; Jérôme Laheurte ; 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** Sophie Chalons (pharmacien) ; Sophie Pilon (pharmacien) ; Elisabeth Veyriac (pharmacologue) • **Stratégies** 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) et Julien Gelly (médecin) • **Take it easy** Dörte Gunthert (gériatre) • **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) ; Marie Babin (médecin biologiste) ; 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) ; Aymeric Gamondes (infirmier) ; 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) ; Jean-Yves Rolland (chirurgien dentiste) ; Agnès Rouzès (pharmacien) ; Bernard Rueff (médecin) ; Adèle Salaün (généraliste) ; Paul Scheffer (sciences de l'éducation) ; Philippe Schilliger (médecin) ; Étienne Schmitt (pharmacien) ; Guillaume Schramme (généraliste) ; 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 avec Élodie Artielle-Beaucamp, 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** 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 • **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 ; Frédérique Digonnet ; Julien Gelly • **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

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° 436

Armand Abergel (hépatologie - 63) ; Andrée-Alice Allain (soins infirmiers - 35) ; Marie Allain (médecine générale - 93) ; Emmanuel Andrès (médecine interne - 67) ; Youna Audouard-Marzin (pharmacie - 29) ; Myriam Baes (pharmacie - Belgique) ; René Baglioni (médecine générale - 34) ; Marc Bailleul (pharmacie - 62) ; Bastien Balouet (médecine générale - 76) ; Dominique Barbier (psychiatrie - 84) ; Lise Barnéoud (journalisme - 26) ; Sabine Baron (pédiatrie - 44) ; Brigitte Barrois (médecine physique et réadaptation - 95) ; Antoine de Beco (médecine générale - 91) ; Imene Beghriche (pharmacovigilance - Algérie) ; Monique Berion (médecine générale - 84) ; Agathe Billette de Villemeur (santé publique - 38) ; Mario Blaise (psychiatrie - 75) ; Christine Botte (médecine générale - 75) ; Habib Boughazi (médecine générale - Algérie) ; Pascal Bouhier (médecine générale - 25) ; Mathilde Boursier (médecine générale - 35) ; Élisabeth Bouvet (infectiologie - 75) ; Suzanne Braig (gynécologie-obstétrique - 74) ; François Bricaire (infectiologie - 75) ; Anne Broyer (médecine générale - 69) ; Laurent Brutus (médecine générale - 85) ; Kanetee Busiah (endocrinologie - Suisse) ; Jean-Claude Carel (endocrinologie - 75) ; Aude Caria (psychologie - 75) ; Isabelle Carpentier (Omedit - 59) ; Richard Causse (pharmacie hospitalière - 94) ; Vincent Césa (médecine générale - 33) ; Joséphine Chapalain-Cagnon (infectiologie - 71) ; Rodolphe Charles (médecine générale - 42) ; Salomé Chaumette (médecine générale - 75) ; Brieuc Cherel (hématologie - 56) ; Laurent Chouchana (pharmacovigilance - 75) ; Lionel Chouteau (médecine générale - 17) ; Marianne Cinot (médecine générale - 35) ; Sigrid Cirera (soins infirmiers - 34) ; Régis Cohen (endocrinologie - 93) ; Valérie Colas (pharmacie et toxicologie - 92) ; Pascal Coquerelle (rhumatologie - 59) ; Françoise Coret (psychiatrie - 67) ; Bérengère Couneson (Farmaka - Royaume-Uni) ; Sabrina Crépin (pharmacovigilance - 87) ; Olivier Cuisnier (ORL - 26) ; Christine Damase-Michel (pharmacovigilance - 31) ; Sylvie Dardalhon (gériatrie - 68) ; Mathieu De Graaf (interne en pharmacie - 59) ; Anne Default (pharmacovigilance - 13) ; Philippe Deguiral (cancérologie - 44) ; Guillemine Delamotte (pharmacie - 50) ; Mady Denantes (médecine générale - 75) ; Ludovic Douay (médecine générale - 80) ; Chantal Douet (psychiatrie - 33) ; Maryline Dufils-Gelgon (médecine générale - 35) ; Catherine Dumont (pédiatrie - 38) ; Geneviève Durrieu (pharmacovigilance - 31) ; Jérôme Etienne (bactériologie - 69) ; Sophie Fedrizzi (pharmacovigilance - 14) ; Stéphane Ferrando (algologie - 74) ; Claire Filloux (pharmacovigilance - 87) ; Anne Foa (médecine générale - 63) ; Christine Fora-Ragot (pharmacie - 76) ; Nathalie Fouilhé Sam-Laï (toxicovigilance - 38) ; Henri Foulques (gynécologie - 80) ; Carole Fourny (pharmacie - 90) ; Dominique Garcia (ORL - 33) ; Rodolphe Garraffo (pharmacologie - 06) ; Sophie Gautier (pharmacologie - 59) ; Stéphane Gayet (médecine interne - 13) ; Jean-Marc Géniole (gériatrie - 22) ; Jean-Marc Gibert (médecine générale - 07) ; Bertrand Gilot (psychiatrie - 63) ; Michel Goudemand (psychiatrie - 59) ; Aurélie Grandvuillemin (pharmacovigilance - 21) ; Antoine Grisoni (médecine générale - 20) ; Frédéric Guillemot (pharmacie - 53) ; Bernard Guillot (dermatologie - 34) ; Jean-Paul Guthmann (Santé Publique France - 94) ; Christian Guy-Coichard (algologie - 75) ; Bertrand Hanslik (gastro-entéro-hépatologie - 34) ; Sandra Henocq (médecine générale - 94) ; Caroline Hurault-Delarue (épidémiologie et reproduction - 31) ; Clara Jaramillo (dermatologie - 75) ; Pierre Jarry (pédiatrie - 93) ; Eric Jobard (pharmacie hospitalière - 22) ; François Katona (médecine générale - 93) ; Jean Michel Kyriacos (pharmacie - 69) ; Simon Laliman (sage-femme - 56) ; François Lallier (médecine générale - 51) ; Jean Lamarche (pharmacie - 14) ; Odile Launay (infectiologie - 75) ; Guy Laurent (hématologie - 31) ; Dominique Le Bourhis (35) ; Xavier Le Roux (pharmacie - 14) ; Claude Ledoux (pharmacie - 56) ; Solène Lellinger (épistémologie - 67) ; Laurent Letrilliart (médecine générale - 69) ; Dominique Leveque (pharmacie hospitalière - 67) ; Daniel Lévy-Bruhl (épidémiologie - 94) ; Alice Liautaud (gynécologie - 75) ; Éric Maczyta (pédopsychiatrie - 10) ; Hervé Maisonneuve (rédaction scientifique - 69) ; Véronique Martin-Mevel (35) ; Christian Merlin (pharmacie - 91) ; Alexandre Merlo (médecine générale - 75) ; Jean-Louis Montastruc (pharmacologie - 31) ; Yves Mossu (médecine générale - 44) ; Annick Moulsma (pharmacie hospitalière - 69) ; Pascal Mugnier (pharmacie - 29) ; Jean-Ulrich Mullot (pharmacie - 83) ; Didier Myhié (médecine générale - 35) ; Tine Ouahsine Van Albada (pédiatrie - 59) ; Claire Pananceau (soins infirmiers - 08) ; Henri Partouche (médecine générale - 75) ; Yan Pélissier (psychanalyse - 75) ; Claire-Marie Perrodin (psychiatrie - 74) ; Michel Polak (pédiatrie - 75) ; Véronique Prache (médecine PMI - 67) ; Olivier Proisl (médecine générale - 75) ; Michel Rebstock (médecine générale - 57) ; Brigitte Reiller (addictologie - 33) ; Dominique Reynaud (médecine générale - 16) ; Mounir Rhalimi (pharmacie hospitalière - 60) ; Élisabeth Rivollier (médecine générale - 42) ; Philippe Rodon (hématologie - 41) ; Olivier Rogeaux (infectiologie - 73) ; François-Xavier Rose (pharmacie hospitalière - 62) ; Anny Rouvel-Tallec (neurobiologie - 75) ; François Roux (médecine générale - 06) ; Jean-François Royer (pharmacie - 92) ; Gilles Salles (hématologie - 69) ; Laurent Salsac (soins infirmiers - 37) ; Daniel Schlaifer (hématologie - 65) ; Gautier Schwebel (gériatrie - 974) ; Raphaël Serreau (médecine préventive - 45) ; François Serru (pharmacie - 87) ; Clément Sihrener (pharmacie - 59) ; Catherine Soulat (gynécologie - 75) ; Arnaud Sourty (médecine générale - 69) ; Mathieu Thomazo (médecine générale - 14) ; Dominique Tingaud (pharmacie - 94) ; Bruno Varet (hématologie - 75) ; Laurent Vercueil (neurologie - 38) ; Pierre Verger (santé publique - 13) ; Gwenaëlle Veyrac (pharmacovigilance - 44) ; Chloé Viard (sage-femme - 69) ; Benoît Vidal (sciences de gestion - 75) ; Benoît de Wazieres (gériatrie - 30) ; Annyck Wostyn (soins infirmiers - 26) ; Monique Yilmaz (pharmacie hospitalière - 59)