« 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 Nathalie Carrere, Élise Dezothez, Bernardin Dilou, Nicolas Guillaud, Audrey Verdez, My Branding Power • **Coordination générale – Ressources humaines et Services généraux** Marjolaine Loyaux avec Martine Divet, Huynh Dieu Nguyen, Danielle Smila, 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, Catherine Mahe, Patricia Médioni, Cécile Monteil et Élie Moulin ; plateformes technologiques TBS group et B&C Technologies • **Informatique** Xavier Martin-Legeay avec Pierre-Hakim Bekhti, Frédéric Jouzel et Arthur Provenier ; Amplexor, Apogea, DevPartner, Dokeos, les Artisans numériques, PFL consulting, Tirème, Ze Team • **Direction artistique** Martine Talent • **Atelier de PAO** Nathalie Cappelletti avec Nolwenn Benmeziane ; 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). La qualité de l'élaboration des textes repose sur le respect de procédures qui font appel à des compétences nombreuses et variées. Ce travail d'équipe se traduit par la signature collective "©Prescrire". Présentation de ces procédures en accès libre sur www.prescrire.org

Responsables de la Rédaction Jérôme Sclafer (généraliste) et Florence Chapelle (pharmacien) • **Conseil rédactionnel** Pierre Chirac, Aurélie Delépine, Frédérique Digonnet, Julien Gelly, Antoine Grandvuillemin • **Secrétariat d'édition** Christine Badiane, Sophie Bel et Blandine Guillemot-Pinard • **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** Céline Roussel (pharmacien) avec Marie-France Gonzalvez (pharmacien) • **Femmes enceintes ou allaitantes 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) • **Signes à la loupe** José Aguilar (médecin) • **Fiches Infos-Patients** Christine Guilbaud (pharmacien) • **Ouvertures** Pierre Chirac (pharmacien) ; Mathieu Hautemulle (journaliste) ; Sandrine Parmentier (sociologie) • **Au crible** Marine Barillot (pharmacien) • **Histoire(s)** Hélène Frouard (historienne) • **Forum** Jérôme Robert • **Cogitations** José Aguilar (médecin) • **Test de lecture** Julien Gelly (médecin) avec Frédérique Digonnet (pharmacien) • **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) ; Christian Bouret (généraliste) ; Delphine Bourneau-Martin (pharmacien) ; Odile Burrus (infirmière) ; Fabrice Cahen (historien) ; Nolwenn Clec'h (communication) ; Michel Coletti (généraliste) ; Bénédicte Connault (médecin) ; Thomas Declercq (pharmacien) ; Nina Degrell (pharmacien) ; Morgane Dejean (pharmacien) ; Claude Demange (pharmacien) ; Alizée Detiffe (généraliste) ; Frédérique Digonnet (pharmacien) ; Jean Doubovetzky (généraliste) ; Catherine Dumont (pédiatre) ; Pierre Frouard (généraliste) ; Philippe Gabrié (médecin) ; Ghyslaine Galhaud-Costes (pharmacien) ; Aymeric Gamondes (infirmier) ; Margaux Gaubert (journaliste) ; 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) ; 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) ; Natacha Marpillat (pharmacien) ; Odile Martinet (gériatre) ; Marie-Anne Mengeot (journaliste) ; Gilles Mignot (pharmacologue) ; Marie Miller (kinésithérapeute) ; 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) ; Ève Parry (pharmacien) ; Gabriel Perraud (interne médecine générale) ; Anne-Gaëlle Provost (généraliste) ; 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) ; Elisabeth Veyriac (pharmacologue) ; Cyril Vidal (chirurgien dentiste) • **Concordances** Nehama Aïdan ; Karine Begnaud ; Valentine de Belleroche ; Angèle Bouquet ; Margaux Gaubert ; Christine Guilbaud ; Cécile Loubeyre-Unique ; Sophie Chalons ; Philippe Manet ; Natacha Marpillat ; Evelyne Mouret-Cisterne ; Samia Nabi ; Ève Parry ; Christelle Sissokho ; Bernard Topuz • **Relecture finale** Henriette Bosvieux ; Alain Burtscher ; Olivier Rozand • **Atelier conditionnements** Thomas Declercq • **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, avec 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 ; Mélanie Hardy • **Adaptation Belgique et Suisse** Sophie Chalons avec Éric Bel, Marie-Louise Bouffioux, Catherine Smolders (Agence fédérale des médicaments et des produits de santé), et Samantha Megel (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 • **Groupes de relecteurs** Nehama Aïdan et Christine Guilbaud • **Correspondance avec les Abonnés** Anne Americh, Nolwenn Clec'h, Blandine Guillemot-Pinard, 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 • **Ateliers Médicaments en Questions et Question de Pratiques** Jérôme Jean • **Évaluation** Eric Bel ; 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° 450

Emmanuel Andrès (médecine interne - 67) ; Margot Annequin (santé publique - 13) ; Cédric Arvieux (infectiologie - 35) ; Michel Aujoulat (médecine générale - 22) ; Dominique Barbier (psychiatrie - 84 ; Éric de Beaurepaire (pharmacie - 33) ; Mathieu Bellahsen (psychiatrie - 93) ; Marc Bernasconi (cardiologie - 77) ; Delphine Bertram (vigilance des essais cliniques - Pays-Bas) ; Gérard Besson (neurologie - 38) ; Patrick Biard (médecine générale - 37) ; Bernard Bonnotte (médecine interne - 21) ; Pascal Bourgade (médecine générale - 03) ; Jean Brami (médecine générale - 75) ; Christine Broissand (pharmacie hospitalière - 75) ; Anne Broyer (médecine générale - 69) ; Alexia Brumagne (Culture & Santé - Belgique) ; Aurélien Brunet (médecine générale - 44) ; Laurent Brutus (médecine générale - 85) ; Alain Burtscher (pédiatrie - 68) ; Aude Caria (psychologie - 75) ; Apolline Caroux (promotion de la santé - 75) ; Delphine Carré-Gislard (dermatologie - 76) ; Damien Cateau (pharmacie - Suisse) ; Agnès Certain (pharmacie hospitalière - 75) ; Christel Chalmendrier (pharmacie hospitalière - 29) ; Philippe Chaplais (médecine générale - 44) ; Jean-Pierre Chevreul (médecine générale - 37) ; Lionel Chouteau (médecine générale - 17) ; Pascal Coquerelle (rhumatologie - 59) ; Jean-François Cottin (pédiatrie - 75) ; Frédérique Couteau (médecine PMI - 60) ; Philippe Deguiral (cancérologie - 44) ; Guillemine Delamotte (pharmacie - 50) ; Justine Delestrées (pharmacie - 92) ; Thierry Delpech (pharmacie - 94) ; Mounir Diouri (médecine générale - Espagne) ; Olivier Douville (psychologie - 75) ; Cécile Duez (pharmacie hospitalière - 92) ; Jeanne Dupuis (Culture & Santé - Belgique) ; Charles Dzviga (Allergologie - 42) ; Sandra Emery (médecine générale - 09) ; Christian Enjaume (pédiatrie - 31) ; Isabelle Etienney (proctologie - 75) ; Corinne Faroud (médecine générale - 83) ; Henri Fonvieille (médecine générale - 21) ; Marie-Odile Frattini (promotion de la santé - 75) ; Bruno Friedberg (biologie médicale - 12) ; Françoise Galland (Sparadrap - 75) ; Thomas Gargot (psychiatrie - 92) ; Sylvie-Georgina Gatt (pharmacie - 13) ; Marylaure Gavard (pharmacie hospitalière - 38) ; Maud Gelly (planning familial - 93) ; Anna Gergely (médecine interne - 17) ; Jean-Marc Gibert (médecine générale - 07) ; Bertrand Gilot (psychiatrie - 63) ; Anne Goffard (infectiologie - 59) ; Michel Goudemand (psychiatrie - 59) ; Marion Gougain (médecine générale - 38) ; Laurent Gouya (génétique médicale - 92) ; Aurélie Grandvuillemin (pharmacovigilance - 21) ; Rémy Grivart de Kerstrat (urgences - 29) ; Michel Guerbet (toxicologie - 76) ; Stéphane Guez (médecine interne - 33) ; Blandine Guillemot-Pinard (pharmacie - 53) ; Thierry Hennebelle (pharmacoépidémiologie - 59) ; Sandra Henocq (médecine générale - 94) ; Hélène Huynh (pédopsychiatrie - 34) ; Clara Jaramillo (dermatologie - 75) ; Pierre Jarry (pédiatrie - 93) ; Charles Joseph-Oudin (droit - 75) ; François Katona (médecine générale - 93) ; Laurence Kohn (KCE - Belgique) ; Joëlle Laffont (médecine vasculaire - 31) ; Martine Lalande (médecine générale - 93) ; Dominique Lauque (médecine interne - 31) ; Christian Layole (pharmacie - 27) ; Paul Le Goff (rhumatologie - 29) ; Dominique Le Houezec (pédiatrie - 14) ; Xavier Le Roux (pharmacie - 14) ; François Léaud (médecine générale - 02) ; Claude Ledoux (pharmacie - 56) ; Yann Lefeuvre (médecine générale - Royaume-Uni) ; Jean-Daniel Lelièvre (immunologie - 94) ; Nadia Letailleur (pharmacie - 92) ; Daniel Lévy-Bruhl (Santé publique France - 94) ; Alice Liautaud (toxicologie - 75) ; Mickael Lissarre (étudiant en pharmacie - 24) ; Pierre Loué (médecine générale - 92) ; Anne-Marie Magnier (médecine générale - 14) ; Alexandre Malmartel (médecine générale - 91) ; Denis Mannaerts (Culture & Santé - Belgique) ; Christian Merlin (pharmacie - 91) ; Jean-Louis Montastruc (pharmacologie - 31) ; Sophie Moreau-Crépeaux (santé publique - 59) ; Judith Mueller (santé publique - 92) ; Jean-Ulrich Mullot (toxicologie - 83) ; Catherine Noël (angéiologie - 35) ; Andrée Oarda (pharmacie - 75) ; Romain Palich (infectiologie - 75) ; Claire Pananceau (soins infirmiers - 08) ; Henri Partouche (médecine générale - 75) ; Frédéric Pasquier (pharmacie hospitalière - 37) ; Sylvain Pavageau (médecine générale - 66) ; Jérôme Peigné (juriste - 75) ; Léa Peroni (soins infirmiers - 92) ; Claudine Piérard-Franchimont (dermatologie - Belgique) ; Juliette Pinot (médecine générale - 92) ; Céline Prescott (Culture & Santé - Belgique) ; Jean-Luc Prétet (biologie cellulaire - 25) ; Robert Pujol (pharmacie - 31) ; Céline de Putter (pharmacie - 49) ; Christophe Richez (rhumatologie - 33) ; Lucas Riegel (pharmacie - 93) ; Virginie Ringa (épidémiologie - 75) ; Agnès Rocher (psychiatrie - 59) ; Karin Rondia (KCE - 10) ; Julie Ruel (sciences de l'éducation - Canada) ; Guy Savy (médecine générale - 69) ; Ana Senard-Ojero (AMPD - 31) ; François Serru (pharmacie - 87) ; Catherine Sokolsky (journalisme - 94) ; Jean-Philippe Spano (oncologie - 75) ; David Strazulla (médecine générale - 93) ; Nathalie Tancogne (médecine générale - 06) ; Isabelle Tassin (médecine générale - 78) ; Serge Tisseron (psychiatrie - 75) ; Gianni Tognoni (pharmacologie - Italie) ; Josette Vallée (médecine générale - 43) ; Perrine Vennetier (journalisme - 75) ; Maryse Véron (soins infirmiers - 07) ; Gwenaëlle Veyrac (pharmacovigilance - 44) ; Raphaël Wielgo (pharmacie hospitalière - 49) ; Isabelle Zion (pharmacie - 59)