« 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, 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, Patricia Médioni, Cécile Monteil et Élie Moulin ; plateformes technologiques TBS group et 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, Julien Gelly, Antoine Grandvuillemin **• 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 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) **• 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** 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) ; Nolwenn Clec'h (communication) ; Michel Coletti (généraliste) ; Bénédicte Connault (médecin) ; Thomas Declercq (pharmacien) ; Nina Degrell (pharmacien) ; Morgane Dejean (pharmacien) ; Claude Demange (pharmacien) ; Frédérique Digonnet (pharmacien) ; Jean Doubovetzky (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) ; 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) ; 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 ; 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, Olivier Huyghe **• 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 **• A contribué aussi à ce numéro :** Eve Dayre

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° 444

Marine Ankri (rhumatologie - 75) ; Daniel Annequin (anesthésie-réanimation - 75) ; Pilar Arcella-Giraux (psychiatrie - 75) ; Pierre Atlan (médecine générale - 75) ; Marie-Josée Augé-Caumon (pharmacie - 34) ; René Baglioni (médecine générale - 34) ; Dominique Barbier (psychiatrie - 84) ; Robert Barouki (endocrinologie et toxicologie - 75) ; Dan Baruch (médecine générale - 75) ; Anne Battut (sage-femme - 75) ; Manuel Baudet (médecine générale - 06) ; Laurence Baumann (médecine générale - 95) ; Éric de Beaurepaire (pharmacie - 33) ; Sonia Bedjidian (pharmacie hospitalière - 66) ; Mathieu Bellahsen (psychiatrie - 93) ; Anne Marie Ben Taarit (pharmacie - 50) ; Catherine Bennetau-Pelissero (reproduction et santé - 33) ; Aurélie Berthet (recherche - Suisse) ; Valérie Boissé (médecine scolaire - 72) ; Françoise Borson Chazot (endocrinologie - 69) ; Christine Botte (médecine générale - 75) ; Marc Bouvard (médecine générale - 64) ; Alexis Bridda (étudiant en médecine - 21) ; Henri Bruel (pédiatrie - 76) ; Jean-François Brun (urgences - 35) ; Christine Campese (épidémiologie - 94) ; Claire de Canecaude (pharmacovigilance - 31) ; Delphine Carré-Gislard (dermatologie - 76) ; Audrey Cartault (pédiatrie - 31) ; Bernard Caurier (pédiatrie - 12) ; Christel Chalmendrier (pharmacie hospitalière - 29) ; Vincent Chassaing (chirurgie orthopédique - 92) ; Salomé Chaumette (médecine générale - 75) ; Jean-Pierre Chevreul (médecine générale - 37) ; Virginie Chopard (Omedit - 54) ; François Clinard (épidémiologie - 21) ; Marie Courdent (puériculture - 59) ; Christine Damase-Michel (pharmacovigilance - 31) ; Nelly Darbois (masso-kinésithérapie - 73) ; Suzanne Dat (gynécologie - 31) ; Bertrand Dautzenberg (tabacologie - 75) ; Patrice David (psychologie - 91) ; Denis Del Nista (urgences - 17) ; Frédéric Depiesse (médecine physique et réadaptation - 972) ; Bruno Do Nascimento (pharmacie - 53) ; Laurence Dol (pharmacie hospitalière - 83) ; Franca Donatella (addictologie - 32) ; Chantal Douet (psychiatrie - 33) ; Michel Dreyfus (gynécologie-obstétrique - 14) ; Alain-Éric Dubart (urgences - 62) ; Robert Dubé (pédiatrie - Canada) ; Maryline Dufils-Gelgon (médecine générale - 35) ; Alain Dumas (médecin - 54) ; Gérard Durand (santé publique - 35) ; Olivier Durrmeyer (médecine générale - 92) ; Marie Ecollan (médecine générale - 94) ; Mounia El Yamani (santé au travail - 94) ; Gilles Faron (gynécologie-obstétrique - Belgique) ; Noémie Faucheux (médecine générale - 14) ; Sophie Fedrizzi (pharmacovigilance - 14) ; Nathalie Fouilhé Sam-Laï (pharmacovigilance - 38) ; Irène Frachon (pneumologie - 29) ; Eric Galam (médecine générale - 75) ; Yves Garçon (médecine générale - 10) ; François Garnier (médecine générale - 72) ; Robert Garnier (toxicologie - 75) ; Pierre Gateau (médecine générale - 33) ; Noémie Gauthier (pharmacie hospitalière - 69) ; Stéphane Gayet (médecine interne - 13) ; Jean-Marc Gibert (médecine générale - 07) ; Bertrand Gilot (psychiatrie - 63) ; Christine Gintz (psychiatrie - 38) ; Michel Goudemand (psychiatrie - 59) ; Catherine Goudemand Jobert (psychiatrie - 59) ; Nadine Nancy Griffet (aide-soignante - 13) ; Michel Guerbet (toxicologie - 76) ; Catherine Hill (épidémiologie -75) ; Constant Houssou (psychiatrie - 94) ; Jérôme Jamen (pharmacie - 69) ; Raphaël Jeannin (psychiatrie - 93) ; Michel Jehaes (médecine générale - Belgique) ; Francis Julia (chirurgie orthopédique - 81) ; Thomas Lacroix (médecine générale - 39) ; Fabrice Lagrange (pharmacie hospitalière - 58) ; Martine Lalande (médecine générale - 93) ; Christophe Lançon (psychiatrie - 75) ; Jérôme Langrand (toxicologie - 75) ; Maryse Lapeyre-Mestre (pharmacodépendance - 31) ; Dominique Lauque (médecine interne - 31) ; Carole Le Saulnier (ANSM - 93) ; Raphael Lecat (pharmacie - 33) ; Régine Léculée (épidémiologie - 33) ; Bertrice Loulière (Omedit - 33) ; François Maignen (pharmacie - Royaume-Uni) ; Marie-Claude Marchand (pédiatrie - 91) ; Éric Marchesseau (médecine générale - 66) ; Yves Martinet (pneumologie - 54) ; Christian Merlin (pharmacie - 91) ; Alexandre Merlo (médecine générale - 75) ; Marie Miller (kinésithérapie - 69) ; Nathalie Moliner (psychiatrie - 31) ; Jean Claude Monfort (psychiatrie - 75) ; Jean-Louis Montastruc (pharmacologie - 31) ; Fanny Morin (médecine générale - 12) ; Jean-Ulrich Mullot (toxicologie - 83) ; Thierry Neyer (médecine générale - 68) ; Anne Nicolas (biologie médicale - 44) ; Anne Oberti (sage-femme - 74) ; Claire Pananceau (soins infirmiers - 08) ; Stéphanie Pavan (médecine générale - 10) ; Alice Perrain (médecine générale - 37) ; Sylvain Peterlongo (massokinésithérapie - 75) ; Hélène Peyrière (pharmacologie - 34) ; Éric Peyron (psychiatrie - 69) ; Valérie Piguet (pharmacovigilance - Suisse) ; Cédric Piroulas (médecine générale - 28) ; Frédéric Plotka-Brun (médecine générale - 03) ; Catherine Pollak (Drees - 75) ; Robert Pujol (pharmacie - 31) ; Jean-Max Ramette (médecine générale - 49) ; Dominique Reynaud (médecine générale - 16) ; Denys Ribas (psychiatrie - 75) ; François Ribière (médecine générale - 01) ; Agnès Rocher (psychiatrie - 59) ; Olivia Roth-Delgado (Anses - 94) ; Frédéric Roussel (pharmacie - 92) ; Patrice Roy (soins infirmiers - 42) ; Ines Saidi (chirurgie orthopédique - 94) ; Guy Savy (médecine générale - 69) ; Séverine Schömbs (psychologie - 75) ; Gilles-Eric Séralini (biologie moléculaire - 14) ; Raphaël Serreau (médecine préventive - 45) ; Céline Siener (soins infirmiers - 13) ; Pascale Simon (gynécologie-obstétrique - 16) ; Arnaud Sourty (médecine générale - 69) ; Benoît Tanguy (médecine générale - 56) ; Marianne Tennessel (psychologie - 11) ; Marie-Madeleine Trassart (médecine générale - 54) ; Philippe-Raphaël Urréa (médecine générale - 94) ; Laurent Vercueil (neurologie - 38) ; Martine Verdier (droit - 45) ; Maryse Véron (soins infirmiers - 07) ; Nicolas Vouge (pharmacie - 67) ; Patrick Vuattoux (médecine générale - 25) ; Raphaël Wielgo (pharmacie hospitalière - 49) ; Matthias Wiss (pédopsychiatrie - 35)