« 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) ; Mathieu Hautemulle (journaliste) • **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) ; 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° 437

Florence Ambrosino (soins infirmiers - 13); Stéphane Antignac (pharmacie hospitalière - 46); Lionel Anxo (médecine générale - 78); Philippe Arlet (médecine interne - 31); Françoise Bâcle (médecine générale - 95); Terence Barsby (chirurgie dentaire - 33); Johana Béné (pharmacovigilance - 59); Justine Bénévent (pharmacologie - 31); Hélène Beringuier (médecine du travail - 66); Bénédicte Bernadac (pharmacie hospitalière - 44); Jean-Marie Berthelot (rhumatologie - 44); Romain Betz (urgences - Belgique); Frédéric Beuneux (médecine générale - 35); Patrick Biard (médecine générale - 37); Jordan Birebent (médecine générale - 09); Jean-Baptiste Blanc (médecine générale - 75); Clara Blanchard (médecine générale - 97); Christine Botte (médecine générale - 75); Habib Boughazi (médecine générale - Algérie); Anne-Marie Bouldouyre-Magnier (médecine générale - 14); Béatrice Brembilla-Perrot (cardiologie - 54); Jean-François Brun (urgences - 35); Olivier Brun (pneumologie - 66); Claire de Canecaude (pharmacovigilance - 31); Aude Caria (psychologie - 75); Karine Carpentier (pharmacie - 76); Delphine Carré-Gislard (dermatologie - 76); Philippe Castera (médecine générale - 33); Olivier Catala (pharmacie - 69); Damien Cateau (pharmacie - Suisse); Marie-Thérèse Cavaciuti (gynécologie-obstétrique - 94); Vincent Césa (médecine générale - 33); Arnaud Chabardès (médecine générale - 31); Mathieu Chappuy (addictologie - 69); Alan Charissou (médecine générale - 54); Claire Chassang (pharmacie - 42); Salomé Chaumette (médecine générale - 75); Laurène Chesnel (droits de l'homme - 75); Georges Chiche (cardiologie - 13); Christos Chouaid (pneumologie - 75); Mathieu Come (urgences - 76); Pascal Coquerelle (rhumatologie - 59); Valentine Cremer (sage-femme - 42); Antoine Cuvelier (pneumologie - 76); Christine Damase-Michel (pharmacovigilance - 31); Sylvie Dardalhon (gériatrie - 68); Philippe Deguiral (cancérologie - 44); Morgane Dejean (pharmacie - 64); Jean-Michel Delile (psychiatrie - 33); Hugo Delubac (médecine générale - 13); François Deniaud (médecine générale - 75); Anne-Claire Deyon (médecine générale - 75); Jean-Dominique Doublet (urologie - 92); Jean-Michel Doumerc (cardiologie - 46); Serge Douvier (gynécologie - 21); Brigitte Dréno (dermatologie - 44); Erwann Du Rouchet (gynécologie-obstétrique - 45); Sandra Duc (médecine générale - 17); Maryline Dufils-Gelgon (médecine générale - 35); Brice Duraffourg (médecine générale - 01); Florent Durain (médecine préventive - 37); Aurélie Dy-Zanoune (santé publique - 35); Mounia El Yamani (santé au travail - 94); Gilles Faron (gynécologie-obstétrique - Belgique); Chloé Faysse (médecine générale - 26); Anne Florin (médecine du travail - 94); Catherine Foulhy (sage-femme - 63); Henri Foulques (gynécologie - 80); Carole Fourny (pharmacie - 90); Irène Frachon (pneumologie - 29); Stéphane Fraize (médecine générale - 33); Patrick Friocourt (médecine interne - 41); Michel Galinier (cardiologie - 31); Françoise Galland (Sparadrap - 75); Gisèle Geffroy-Greco (médecine générale - 78); Pierre Gillet (pharmacologie - 54); Elise Girault-Lacave (pharmacie hospitalière - 75); Roxane Goulam (pharmacie hospitalière - 75); Michel Gréhant (cardiologie - 46); Annabelle Guilleux (INRS - 75); Jean-Louis Guy (médecine générale - 93); Danièle Hassoun (gynécologie-obstétrique - 75); Paul-Emile Haÿ (gériatrie - 75); François Iborra (urologie - 34); Clara Jaramillo (dermatologie - 75); Philippe Judlin (gynécologie-obstétrique - 54); Isabelle Lacroix (pharmacovigilance - 31); Simon Laliman (sage-femme - 56); Christophe Lançon (psychiatrie - 75); Dominique Lannes (gastro-entéro-hépatologie - 75); Mary-Christine Lanoue (Omedit - 37); Mathieu Laramas (cancérologie - 38); Dominique Lauque (médecine interne - 31); Marie-France Le Goaziou (médecine générale - 69); Paul Le Goff (rhumatologie - 29); Erwann Le Gouill (pharmacie - 56); Patrick Le Padellec (pharmacie - 79); Philippe Lebret (médecine générale - 72); Sylvie Lefebvre-Chapiro (gériatrie - 94); Solène Lellinger (épistémologie - 67); Marie Lesclingand (sociologie - 06); Mireille Magniat (soins infirmiers - 38); Stéphane Malard (toxicologie - 92); Sylvie Maret (médecine générale - 92); Didier Marion (médecine générale - 64); Yves Martinet (pneumologie - 54); Christophe Mayeux (médecine générale - 59); Didier Mennecier (gastro-entéro-hépatologie - 94); Christian Merlin (pharmacie - 91); Alexandre Merlo (médecine générale - 75); Laurent Misery (dermatologie - 29); Joseph Monsonego (gynécologie-obstétrique - 75); Jean-Louis Montastruc (pharmacologie - 31); Fanny Moreau Rocher (pharmacovigilance - 06); Camille Mura Masserey (sage-femme - 74); Sophie Ndaw (INRS - 54); Thierry Neyer (médecine générale - 68); Anne Nicolas (biologie médicale - 44); Philippe Nicot (médecine générale - 87); Anne Oberti (sage-femme - 74); Carole Ouvrard (soins infirmiers - 34); Jean Passeron (INRS - 75); Rémy Pazzogna (médecine générale - 54); Joël Pelerin (médecine générale - 97); Patrick Périer (chirurgie cardiaque - 75); Léa Peroni (soins infirmiers - 92); Franck Perrotin (gynécologie - 37); Hélène Peyrière (addictovigilance - 34); Christine Piette (santé publique - 35); Anne Pilewicz (sage-femme - 94); Romain Pineau (pharmacie - 37); Juliette Pinot (médecine générale - 92); Frédéric Plotka-Brun (médecine générale - 03); Jean-Luc Prétet (biologie cellulaire - 25); Éric Priou (pharmacie - 44); Olivier Proisl (médecine générale - 75); Hervé Renault (médecine générale - 93); Jean Revuz (dermatologie - 75); Lucas Riegel (pharmacie - 75); Marco Romero (médecine générale - 40); Régis Romo (soins infirmiers - 38); Renaud Roubille (pharmacie hospitalière - 38); Julien Rousseau (pharmacie - 69); Marie-Pierre Royer (sage-femme - 69); Jean-Marc Sabaté (gastro-entéro-hépatologie - 93); Philippe Saiag (dermatologie - 92); Gabrielle Samson (pharmacie - 78); Louise Savri (Cncdh - 92); Guy Savy (médecine générale - 69); Catherine Soulat (gynécologie - 75); Arnaud Sourty (médecine générale - 69); Françoise Spir (soins infirmiers - 37); Jean Steffann (médecine générale - 70); Benoît Tanguy (médecine générale - 56); Stéphane Tellez (pharmacie - 32); Luc Thomas (dermatologie - 69); Dominique Tingaud (pharmacie - 94); Béatrice Treutenaere-Aisenfarb (pharmacie - 08); Rebecca Tubes (soins infirmiers - Belgique); Philippe-Raphaël Urréa (médecine générale - 93); Hélène Vacher (pharmacie hospitalière - 80); Marine Valery (pharmacie - 26); Raphaël Vazquez (pharmacie hospitalière - 78); Chloé Viard (sage-femme - 69); Arnaud Villers (urologie - 59); Raphaël Wielgo (pharmacie hospitalière - 49)