« 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, Pierre Chirac, Aurélie Delépine, Marjolaine Loyaux, Hélène Merlin, Jérôme Robert, Jérôme Sclafer • **Secrétariat de direction** Martine Divet • **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 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** Elisabeth Veyriac (pharmacologue) avec Sophie Pilon (pharmacien) et Sophie Chalons (pharmacien) • **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** Christophe Kopp (généraliste) • **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) ; Pauline Quillet (pharmacien) ; Jean-Yves Rolland (chirurgien dentiste) ; Bernard Rueff (médecin) ; Adèle Salaün (généraliste) ; 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 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** Christophe Kopp et 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, Christophe Kopp • **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 ; Christian Bouret ; Frédérique Digonnet • **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° 433

Luce Achkar Bergeret (médecine générale - 73) ; Lionel Anxo (médecine générale - 78) ; Philippe Arlet (médecine interne - 31) ; Françoise Augry-Guy (pharmacie hospitalière - 14) ; Anne Battut (sage-femme - 75) ; Dany Baud (pneumologie - 92) ; Jordan Birebent (médecine générale - 09) ; Olivier Bismuth (médecine générale - 94) ; Jean-Baptiste Blanc (médecine générale - 75) ; Alain Blanchet (psychologie - 93) ; Laurent Bloch (droit médical - 33) ; Marie Blouet (imagerie médicale - 14) ; Hélèna Borges Paninho (INCa - 92) ; Habib Boughazi (médecine générale - Algérie) ; Sylvain Bouquet (médecine générale - 07) ; Christine Broissand (pharmacie hospitalière - 75) ; Michel Burellier (médecine générale - 43) ; André Cabié (infectiologie - 972) ; Eric Cadet (pharmacie - 974) ; Michel Canis (gynécologie-obstétrique - 63) ; Delphine Carré-Gislard (dermatologie - 76) ; Arnaud Chabardes (médecine générale - 31) ; Christine Chaignon (médecine territoriale - 33) ; Philippe Chaplais (médecine générale - 44) ; Alan Charissou (médecine générale - 54) ; Rodolphe Charles (médecine générale - 42) ; Céline Chauleur (gynécologie-obstétrique - 42) ; Daniel Chervonaz (rhumatologie - 36) ; Christelle Clément-Duchêne (pneumologie - 54) ; Paul Coppo (hématologie - 75) ; Pascal Coquerelle (rhumatologie - 59) ; Didier Cosserat (médecine générale - 83) ; Tommy Courtel (médecine générale - 51) ; Martin Coutellier (médecine générale - 93) ; Julien Crouzet (infectiologie - 30) ; Liliane Daligand (médecine générale - 69) ; Bertrand Dautzenberg (tabacologie - 75) ; Michel De Jonghe (médecine générale - Belgique) ; Didier Debieuvre (pneumologie - 68) ; Eva Decotte (médecine générale - 65) ; Philippe Deguiral (cancérologie - 44) ; Denis Del Nista (urgences - 17) ; François Delahaye (cardiologie - 69) ; Jean-Luc Delannoy (gynécologie-obstétrique - 75) ; Emmanuelle Deleau-Bouges (médecine générale - 86) ; Jean-Michel Delile (psychiatrie - 33) ; Jean-Michel Descoutures (pharmacie hospitalière - 78) ; André Deseur (CNOM - 75) ; Bruno Do Nascimento (pharmacie - 53) ; Laurence Dol (pharmacie hospitalière - 83) ; Franca Donatella (addictologie - 65) ; Alexandre Dony (pharmacie hospitalière - 54) ; Laure Dubail-Zimmerer (pharmacie - 68) ; Maryline Dufils-Gelgon (médecine générale - 35) ; Pascale Dugast (pharmacie hospitalière - 75) ; Patrick Dupont (tabacologie - 94) ; Jean Dupouy-Camet (parasitologie - 89) ; Gérard Durand (santé publique - 35) ; Baudoin Dussard (pharmacie - 25) ; Guy Even (médecine générale - 94) ; Françoise Facy (addictologie - 78) ; Stanislas Faguer (néphrologie - 31) ; Max Favier (gynécologie-obstétrique - 38) ; Georges Federmann (psychiatrie - 67) ; Yannick Felard Brossier (pharmacie - 63) ; Nathalie Fouilhé Sam-Laï (toxicovigilance - 38) ; Xavier Fritel (gynécologie-obstétrique - 86) ; Julie Gaillet De Saintignon (INCa - 92) ; Gérard Gastan (médecine générale - 62) ; Claire Gautreau (pharmacie hospitalière - 29) ; Stéphane Gayet (médecine interne - 13) ; Thomas Gelineau (médecine générale - 29) ; Jean-Marc Gibert (médecine générale - 07) ; Bertrand Gilot (psychiatrie - 63) ; Guy Godin (cardiologie - 08) ; Corinne Gras (pharmacie hospitalière - 18) ; Michel Gréhant (cardiologie - 46) ; Nadine Nancy Griffet (aide-soignante - 13) ; Frédéric Guillemot (pharmacie - 53) ; Florence Herbodeau (soins infirmiers - 32) ; Alain Heuzé (pharmacie - 53) ; Catherine Hill (épidémiologie - 94) ; Philippe Jaury (médecine générale - 75) ; Raphaël Jeannin (psychiatrie - 93) ; Anne-Catherine Kessler (pharmacie - 67) ; Jean-Louis Laffilhe (pharmacie - 49) ; Jean-Pierre Laguens (médecine générale - 22) ; François Lallier (médecine générale - 51) ; Mathieu Laramas (cancérologie - 38) ; Philippe Latreyte (médecine générale - 33) ; Anne Lauwers (rhumatologie - 42) ; Jean-Lucien Lavaud (urgences - 22) ; Marie-Alice Laville (ophtalmologie - 14) ; Xavier Le Blay (pharmacie - 59) ; Paul Le Goff (rhumatologie - 29) ; Béatrice Le Maitre (médecine du travail - 14) ; Patrick Le Padellec (pharmacie - 79) ; Raphael Lecat (pharmacie - 33) ; Christophe Legendre (néphrologie - 75) ; Joël Leroy (infectiologie - 25) ; Delphine Lhuillery (algologie - 75) ; Anne Lourdais (santé publique - 35) ; Vincent Louveau (médecine générale - 85) ; Éric Maczyta (pédopsychiatrie - 10) ; Anne-Marie Magnier (médecine générale - 14) ; François Maignen (pharmacie – Royaume-Uni) ; Sylvie Maillard (juriste - 35) ; Julien Mancini (chercheur - 13) ; Didier Marion (médecine générale - 64) ; Eric Mariotte (réanimation - 75) ; Jean-Jacques Mazeron (cancérologie - 75) ; Didier Mennecier (gastro-entéro-hépatologie - 94) ; Agnès Mennessier-Roncin (pharmacie - 01) ; Christian Merlin (pharmacie - 91) ; Véronique Midy (médecine générale - 52) ; Guillaume Moulis (médecine interne - 31) ; Camille Mura Masserey (sage-femme - 74) ; Thierry Neyer (médecine générale - 68) ; Hai Tiên Ngo (médecine générale - 31) ; Christophe Orssaud (ophtalmologie - 75) ; Corentin Orvain (hématologie - 49) ; Élisabeth Paganelli (gynécologie-obstétrique - 37) ; François Paille (alcoologie - 54) ; Claire Papin-Puren (pharmacie - 49) ; Henri Partouche (médecine générale - 75) ; Bruno Pavy (cardiologie - 44) ; Léa Peroni (soins infirmiers - 92) ; Hélène Peyrière (addictovigilance - 34) ; Éric Peyron (psychiatrie - 69) ; Claire Presne (néphrologie - 80) ; Olivier Proisl (médecine générale - 75) ; Robert Pujol (pharmacie - 31) ; Fanny Radoubé (pharmacie hospitalière - 59) ; Olivier Rogeaux (infectiologie - 73) ; Eric Rondeau (néphrologie - 75) ; Nadine Rosencher (anesthésie-réanimation - 75) ; Marie-Pierre Royer (sage-femme - 69) ; Séverine Schömbs (psychologie - 75) ; Clément Sihrener (pharmacie - 59) ; Catherine Sokolsky (journalisme - 94) ; Stanislas Spilka (OFDT - 93) ; Jean Steffann (médecine générale - 70) ; Alain Stépanian (hématologie - 75) ; Matthieu Stipon (médecine générale - 76) ; Jean-Claude Tomczak (Camerup - 57) ; Philippe-Raphaël Urréa (médecine générale - 93) ; Laurent Urso-Baiardo (addictologie - 59) ; Hélène Vacher (pharmacie hospitalière - 80) ; Jean Van Elslande (médecine générale - 27) ; Isabelle Vincent (pharmacie hospitalière - 29) ; Matthias Wiss (pédopsychiatrie - 35) ; Isabelle Zion (pharmacie - 59)