« 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, Robin Trotel, My Branding Power • **Coordination générale – Ressources humaines et Services généraux** Marjolaine Loyaux avec Martine Divet, Laetitia Luyéyé Kinioko, 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 ; 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** 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) ; Houria Farhi (médecin) ; 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, Martine Divet, 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** 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 19/05/2024
Copyright(c)Prescrire. Usage personnel exclusivement

RELECTRICES ET RELECTEURS POUR CE N° 442

Olivier Ami (gynécologie-obstétrique - 75) ; Christine Andrieux (soins infirmiers - 44) ; Françoise Augry-Guy (pharmacie hospitalière - 14) ; Olivier Bailleul (médecine générale - 80) ; Dominique Barbier (psychiatrie - 84) ; Dan Baruch (médecine générale - 75) ; Dany Baud (pneumologie - 92) ; Manuel Baudet (médecine générale - 06) ; Jérémie Bazart (chirurgie dentaire - 93) ; Anne Marie Ben Taarit (pharmacie - 50) ; Delphine Bertram (vigilance des essais cliniques - Pays-Bas) ; Francis Blanc (médecine générale - 81) ; François Bompart (infectiologie - Suisse) ; Françoise Borson Chazot (endocrinologie - 69) ; Emmanuelle Bost (médecine du travail - 56) ; Christine Botte (médecine générale - 75) ; Habib Boughazi (médecine générale - Algérie) ; Sylvain Bouquet (médecine générale - 07) ; Anne Bourdieu (INRS - 75) ; Marc Bouvard (médecine générale - 64) ; Delphine Carré-Gislard (dermatologie - 76) ; Vincent Carrier (médecine générale - 38) ; Elie Cattan (dermatologie - 93) ; Jean-François Cazeneuve (chirurgie orthopédique - 80) ; Pierrick Chaplin (médecine générale - 67) ; Céline Chauleur (gynécologie-obstétrique - 42) ; Salomé Chaumette (médecine générale - 75) ; Sigrid Cicera (soins infirmiers - 34) ; Christelle Clément-Duchêne (pneumologie - 54) ; Matthieu Come (urgences - 76) ; Frédérique Couteau (médecine PMI - 60) ; Julien Crouzet (infectiologie - 30) ; Christine Damase-Michel (pharmacovigilance - 31) ; Martin Danis (parasitologie - 75) ; Suzanne Dat (gynécologie - 31) ; Didier Debieuvre (pneumologie - 68) ; Philippe Deguiral (cancérologie - 44) ; Denis Del Nista (urgences - 17) ; Jacqueline Delorme (pharmacie - 21) ; Mady Denantes (médecine générale - 75) ; Stéphanie Denoix (gynécologie-obstétrique - 84) ; Dominique Desmichelle (médecine générale - 28) ; Alizée Detiffe (médecine générale - Belgique) ; Anne-Claire Deyon (médecine générale - 75) ; Bruno Do Nascimento (pharmacie - 53) ; Alexandre Dony (pharmacie hospitalière - 54) ; Robert Dubé (pédiatrie - Canada) ; Maryline Dufils-Gelgon (médecine générale - 35) ; Catherine Dumont (pédiatrie - 38) ; Olivier Durrmeyer (médecine générale - 92) ; Christian Enjaume (pédiatrie - 31) ; Jean-Luc Faillie (pharmacovigilance - 34) ; Gilles Faron (gynécologie-obstétrique - Belgique) ; Bernard Faverge (pédiatrie - 13) ; Hervé Fernandez (gynécologie-obstétrique - 94) ; Nathalie Fouilhé Sam-Laï (pharmacovigilance - 38) ; Henri Foulques (gynécologie - 80) ; Marc Freysz (urgences - 21) ; Gérald Gagnant (pharmacie - 974) ; Sylvie-Georgina Gatt (pharmacie - 13) ; Sophie Gautier (pharmacologie - 59) ; Claire Gautreau (pharmacie hospitalière - 29) ; Stéphane Gayet (médecine interne - 13) ; Christine Gerardin-Jalef (pharmacie - 89) ; Claudia Irina Ghionoiu (pharmacie hospitalière - 88) ; Ariane Giacobino (médecine génétique - Suisse) ; Jean-Marc Gibert (médecine générale - 07) ; Pierre Gillet (pharmacologie - 54) ; Matthieu Gonzalvez (ophtalmologie - 21) ; Jean-Louis Goriaux (pédopsychiatrie - 50) ; Michel Goudemand (psychiatrie - 59) ; Aurélie Grandvuillemin (pharmacovigilance - 21) ; Jean-Louis Guy (médecine générale - 93) ; Aymeric Henriot (médecine générale - 38) ; Catherine Hill (épidémiologie - 94) ; Dominique Hillaire-Buys (pharmacovigilance - 34) ; Hélène Huynh (pédopsychiatrie - 34) ; Philippe Icart (médecine du travail - 43) ; Médard Ilunga Wa Kyhi (médecin - République démocratique du Congo) ; Eric Jobard (pharmacie hospitalière - 22) ; Charles Joseph-Oudin (droit - 75) ; Eric Joussellin (médecine du sport - 29) ; Isabelle Lacroix (pharmacovigilance - 31) ; François Lallier (médecine générale - 51) ; Dominique Lauque (médecine interne - 31) ; Geneviève Lavigne (médecine générale - 06) ; Marie-France Le Goaziou (médecine générale - 69) ; Paul Le Goff (rhumatologie - 29) ; Dominique Le Houèzec (pédiatrie - 14) ; François Léaud (médecine générale - 02) ; Titia Lebon-Brouillet (médecine générale - 93) ; Raphael Lecat (pharmacie - 33) ; Florence Lemesle (pharmacie hospitalière - 45) ; Céline Lengelle (pharmacovigilance - 37) ; Antoine Levy (pneumologie - 18) ; Michel Lièvre (essais cliniques - 69) ; Stéphane Lohier (médecine générale - 24) ; Éric Maczyta (pédopsychiatrie - 10) ; Nadine Magy-Bertrand (médecine interne - 25) ; Hervé Maisonneuve (rédaction scientifique - 69) ; Corinne Mandin (risques sanitaires - 77) ; Nicolas Marmion (médecine générale - 974) ; Marine Martin (Apesac - 66) ; Guy Meisch (pharmacie - Luxembourg) ; Agnès Mennessier-Roncin (pharmacie - 01) ; Christian Merlin (pharmacie - 91) ; Delphine Minier (pharmacie hospitalière - 41) ; Jean-Louis Montastruc (pharmacologie - 31) ; Fanny Moreau Rocher (pharmacovigilance - 06) ; Rémy Morello (biostatistiques - 14) ; Claire de Moreuil (médecine interne - 29) ; Patrick Moureaux (INRS - 92) ; Camille Mura Masserey (sage-femme - 74) ; Thanh Hy Nguyen (médecine générale - 91) ; Rafaële Nocera (étudiant en pharmacie - 59) ; Pascale Olivier-Abbal (pharmacovigilance - 31) ; Élisabeth Paganelli (gynécologie-obstétrique - 37) ; Claire Pananceau (soins infirmiers - 08) ; François Pesty (pharmacie - 78) ; Sylvain Peterlongo (massokinésithérapie - 75) ; Gerardo Priotto (épidémiologie - 69) ; Olivier Proisl (médecine générale - 75) ; Robert Pujol (pharmacie - 31) ; Fanny Radoubé (pharmacie hospitalière - 59) ; Hervé Renault (médecine générale - 93) ; Dominique Reynaud (médecine générale - 16) ; Jean Rigal (épidémiologie - 75) ; Françoise Rivals Jonquet (médecine générale - 34) ; Olivier Rogeaux (infectiologie - 73) ; Brice Rotureau (maladies tropicales négligées - 75) ; Valérie Rougeot (pharmacie - 34) ; Ines Saidi (chirurgie orthopédique - 94) ; Dominique Salmon-Ceron (médecine interne - 75) ; Raphaël Serreau (médecine préventive - 45) ; François Serru (pharmacie - 87) ; Céline Siener (soins infirmiers - 13) ; Clément Sihrener (pharmacie - 59) ; Nathalie Strub Wourgaft (infectiologie - Suisse) ; Benoît Tanguy (médecine générale - 56) ; Isabelle Tassin (médecine générale - 78) ; Stéphane Tellez (pharmacie - 32) ; Gianni Tognoni (pharmacologie - Italie) ; Hélène Verdoux (psychiatrie - 33) ; Gwenaëlle Veyrac (pharmacovigilance - 44) ; Stéphane Vignes (médecine interne - 75) ; Ludovic Willems (médecine générale - 59)