« 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) ; Alizée Detiffe (généraliste) ; Frédérique Digonnet (pharmacien) ; Jean Doubovetzky (généraliste) ; Catherine Dumont (pédiatre) ; 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) ; Gabriel Perraud (interne médecine générale) ; 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 et Blandine Guillemot-Pinard ; Philippe Manet ; Henriette Bosvieux ; Angèle Bouquet ; Alain Burtscher ; Mélanie Hardy ; Natacha Marpillat ; Olivier Rozand • **Atelier conditionnements** Thomas Declerq • **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 19/05/2024
Copyright(c)Prescrire. Usage personnel exclusivement

RELECTRICES ET RELECTEURS POUR CE N° 445

Brice Aimé (médecine générale - 40) ; Jean-Meidi Alili (pharmacie hospitalière - 94) ; Marguerite Anderson (médecine générale - Royaume-Uni) ; Philippe Arlet (médecine interne - 31) ; Haleh Bagheri (pharmacologie - 31) ; Avner Bar-Hen (CNAM - 75) ; Armand Barre (médecine interne - 34) ; Jean-Marie Berthelot (rhumatologie - 44) ; Delphine Bertram (vigilance des essais cliniques - Pays-Bas) ; Jacques Birgé (médecine générale - 57) ; Franck Bonvallot (médecine vétérinaire - 73) ; Habib Boughazi (médecine générale - Algérie) ; Hervé Bourhy (neurologie - 75) ; Pascale Brachet (pharmacie - 76) ; Alain Burtscher (pédiatre - 68) ; Jacques Callanquin (pharmacie - 57) ; Bruno Canard (biologie médicale - 13) ; Maxime Catrice (médecine générale - 93) ; Richard Causse (pharmacie hospitalière - 94) ; Michèle Cazaubon (angéiologie - 75) ; Claire Chassang (pharmacie - 42) ; Olivier Chassany (recherche clinique - 75) ; Jeanne-Marie Claeys (interne en médecine - 31) ; Caroline Colella (médecine générale - 34) ; Pascal Coquerelle (rhumatologie - 59) ; Jean-François Cottin (pédiatrie - 75) ; Patrick Couillard (médecine générale - 25) ; Cécile Cousyn (médecine générale - 75) ; Laurent Dacheux (recherche - 75) ; Christine Damase-Michel (pharmacovigilance - 31) ; Nelly Darbois (massokinésithérapie - 73) ; Suzanne Dat (gynécologie - 31) ; Marc Dauphin (endocrinologie - 36) ; Bertrand Dautzenberg (tabacologie - 75) ; Bertrand Décaudin (pharmacie hospitalière - 59) ; Philippe Deguiral (cancérologie - 44) ; Denis Del Nista (urgences - 17) ; Emmanuelle Deleau-Bouges (médecine générale - 86) ; Pierre Delomenie (santé publique - 60) ; Mady Denantes (médecine générale - 75) ; Pascale Detais-Vincent (gériatrie - 73) ; Laurence Dol (pharmacie hospitalière - 83) ; Alexandre Dony (pharmacie hospitalière - 54) ; Hervé Douine (médecine générale - 39) ; Michel Dreyfus (gynécologie-obstétrique - 14) ; Maryline Dufils-Gelgon (médecine-générale - 35) ; Pascale Dugast (pharmacie hospitalière - 75) ; Luc Dussart (tabacologie - 94) ; Aurélie Dy-Zanoune (santé publique - 35) ; Guy Even (médecine générale - 94) ; Benjamin Fauquert (médecine générale) ; Yannick Felard-Brossier (pharmacie - 63) ; Jérémie Fougerat (médecine générale - 86) ; Henri Foulques (gynécologie - 80) ; Gérald Gagnant (pharmacie - 974) ; Éric Galam (médecine générale - 75) ; François Garnier (médecine générale - 72) ; Noémie Gauthier (pharmacie hospitalière - 69) ; Sophie Gautier (pharmacologie - 59) ; Marylaure Gavard (pharmacie hospitalière - 38) ; Thomas Gelineau (médecine générale - 29) ; Maud Gelly (planning familial - 93) ; Bertrand Gilot (psychiatrie - 63) ; Guy Godin (cardiologie - 08) ; Anne Goffard (infectiologie - 59) ; Jean-Louis Goriaux (pédopsychiatrie - 50) ; Véronique Goulet (sage-femme - 05) ; Catherine-Claire Greiner (sage-femme - 75) ; Jean-Jérôme Guex (angéiologie - 06) ; Héloïse Harbonnier (pharmacie - 44) ; Alain Heuzé (pharmacie - 53) ; Frédéric Himpens (chirurgie dentaire - 62) ; Emmanuel Hirsch (éthique médicale - 91) ; François Katona (médecine générale - 93) ; Lucette Lacomblez (pharmacologie - 94) ; Joëlle Laffont (angéiologie - 31) ; Fabrice Lagrange (pharmacie hospitalière - 58) ; Jean-Pierre Laguens (médecine générale - 22) ; Martine Lalande (médecine générale - 93) ; Jean Lamarche (pharmacie - 14) ; Christophe Lançon (psychiatrie - 75) ; Antoine Laplanche (médecine interne - 92) ; Frédéric Lapostolle (urgences - 93) ; Mathieu Laramas (cancérologie - 38) ; Anne Lauwers (rhumatologie - 42) ; Jean-Christophe Lega (médecine interne - 69) ; Céline Leguil-Hullin (avocat - 75) ; Florence Lemesle (pharmacie hospitalière - 45) ; Nadia Letailleur (pharmacie - 92) ; Michel Lièvre (essais cliniques - 69) ; Karine Mangerel (pharmacie hospitalière - 51) ; Philippe Marissal (médecine générale - 01) ; Pierre Marquet (pharmacologie - 87) ; Thierry May (médecine interne - 54) ; Bruno Mégarbane (réanimation - 75) ; Christian Merlin (pharmacie - 91) ; Mathieu Molinard (pharmacovigilance - 33) ; Jean-Louis Montastruc (pharmacologie - 31) ; Luc Munro (médecine générale - 13) ; Camille Mura (sage-femme - 74) ; Philippe Nicot (médecine générale - 87) ; Rafaële Nocera (étudiant en pharmacie - 34) ; Pascale Olivier-Abbal (pharmacovigilance - 31) ; Claire Pananceau (soins infirmiers - 08) ; Perrine Parize (recherche - 75) ; Adrien Parrot (anesthésie-réanimation - 75) ; Bruno Pavy (cardiologie - 44) ; Lionel Pazart (médecine générale - 25) ; Jean-Patrick Penot (cardiologie - 17) ; Gabriel Perraud (étudiant en médecine - 29) ; Sylvain Peterlongo (massokinésithérapie - 75) ; Éric Peyron (psychiatrie - 69) ; Christine Piette (santé publique - 35) ; Jean Revuz (dermatologie - 75) ; Arnaud Ribier (cardiologie - 71) ; Sidonie Richard (médecine générale - 31) ; François Ritter (médecine générale - 11) ; Renaud Roubille (pharmacie hospitalière - 38) ; François Roux (médecine générale - 06) ; Brigitte Sabatier (pharmacie hospitalière - 75) ; Gabrielle Samson (pharmacie - 78) ; Guy Savy (médecine générale - 69) ; Didier Scarlatti (cardiologie - 06) ; Clément Sihrener (pharmacie - 59) ; Catherine Soulat (gynécologie - 75) ; Isabelle Tassin (médecine générale - 78) ; Richard Treves (rhumatologie - 87) ; Gwenaëlle Veyrac (pharmacovigilance - 44) ; Chloé Viard (sage-femme - 69) ; Marilène Vuille (histoire - Suisse) ; Marie-Christine Weibel-Ritter (vétérinaire - 32) ; Nassima Yahiaoui (santé publique - 75)