« 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) ; Séverine Carré-Pétraud (vice-présidente) ; Dörte Gunthert (trésorière) ; Antoine Grandvuillemin (trésorier adjoint) ; Bernard Topuz (secrétaire général) ; Maryline Dufils-Gelgon (secrétaire générale adjointe).

Directeur de la publication Pierre Chirac

Directeur éditorial Bruno Toussaint • **Conseil éditorial** José Aguilar, Séverine Carré-Pétraud, Pierre Chirac, Valentine de Belleroche, Hélène Merlin, Jérôme Robert, Jérôme Sclafer • **Secrétariat de direction** Martine Divet, Jade Pépin • **Développement** Shirley Decupère avec Lucie Alexandre, Candice Cugnot, Élise Dezothez, Bernardin Dilou, Sarah Hembert et Vanessa Sumyuen • **Ressources humaines** Valentine de Belleroche avec Laetitia Luyeye Kinioko et Huynh Dieu Nguyen • **Comptabilité** Tanguy Goblet avec Fabrice Chane-Yock • **Services généraux, accueil, expédition** Astou Badji, Séverine Bégnes, Ibrahima Daffé, "Il est cinq heures" • **Diffusion et Relations Abonnés** Christine Barraud avec Aleksandra Debon, Cécile Gai, Corinne Kramer, Patricia Médioni, Cécile Monteil et Stéphanie Traca ; plateforme technologique B&C Technologies • **Informatique** Xavier Martin-Legeay avec Amaury Guern et Frédéric Jouzel ; Apogea, DevPartner, Dokeos, les Artisans numériques, PFL consulting, Samu-Informatique, Tirème, Ze Team • **Direction artistique** Martine Talent • **Atelier de PAO** Nathalie Cappelletti avec Nolwenn Benmeziane, Sandrine Guillaume, Geneviève Lamagdelaine, Sandrine Praud, Jennifer Ribeiro-Marta • **Mise en pages multimédia** 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 Séverine Carré-Pétraud (pharmacien) • **Conseil rédactionnel** José Aguilar, Marie Babin, Pierre Chirac, Antoine Grandvuillemin, Philippe Mura • **Secrétariat de la Rédaction** Christelle Sissokho avec Hélène Declerck

Rédacteurs responsables de rubrique : Rayon des nouveautés Éric Cerqueira (pharmacien) ; Florence Chapelle (pharmacien) ; Nathalie Deleau (pharmacien) ; Antoine Grandvuillemin (pharmacien) • **Vigilances** Élisabeth Veyriac (pharmacologue) avec Sophie Ginolhac (pharmacien) et Céline Roussel (pharmacien) • **Stratégies** Marie Babin (médecin biologiste) ; Juliette Barthe (généraliste) ; Aurélie Delépine (médecin) ; Marc Legrelle (diabétologue) • **Premiers Choix Prescrire** 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** Cécile Poilpré (pharmacien) • **Forum** Jérôme Robert • **Cogitations** José Aguilar (médecin) • **Test de lecture** Christian Bouret (généraliste) • **Take it easy** Christophe Kopp (généraliste) • **Pub à la loupe** Ayah Hakim • **Utiliser Prescrire** Hélène Merlin (pharmacien) • **Rédaction** Nadine Aïdan (chirurgien dentiste) ; Laurence Aimard (ingénieur agronome) ; Anne Americh (pharmacien) ; Anne Aubert (pharmacien) ; Karine Begnaud (pharmacien) ; Éric Bel (pharmacien) ; Delphine Bourneau-Martin (pharmacien) ; Odile Burrus (infirmière) ; Sophie Chalons (pharmacien) ; 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) ; Julien Gelly (généraliste) ; Marie-France Gonzalvez (pharmacien) ; Jean-Pierre Gribeauval (droit médical) ; Philippe Gripon (médecin du travail toxicologue) ; Dörte Gunthert (gériatre) ; Mélanie Hardy (pharmacien) ; Sébastien Hardy (pharmacien) ; Ghislaine Henry (généraliste) ; 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) ; Odile Martinet (gériatre) ; Marie-Anne Mengeot (journaliste) ; Gilles Mignot (pharmacologue) ; Denis Milliès-Lacroix (généraliste) ; Laure Misrahi-Guillaume (pharmacien) ; Agnès Monchovet-Godard (généraliste) ; Didier Morère (pharmacien) ; Évelyne Mouret (pharmacien) ; Samia Nabi (pharmacien) ; Clotaire Nanga (pharmacien) ; Angelina Nguyen-Tramond (médecin) ; Jean-Pierre Noiry (généraliste) ; Ann Pariente (médecin) ; Sandrine Parmentier (sociologue) ; Eve Parry (pharmacien) ; Sophie Pilon (pharmacien) ; Pauline Quillet (pharmacien) ; Jean-Yves Rolland (chirurgien dentiste) ; Bernard Rueff (médecin) ; Paul Scheffer (sciences de l'éducation) ; Philippe Schilliger (médecin) ; Étienne Schmitt (pharmacien) ; Bernard Topuz (médecin) ; Florence Vandevelde (pharmacien) ; Maryse Véron (infirmière) ; Cyril Vidal (chirurgien dentiste) ; Caroline Vincent (pharmacien) • **Finitions** Christine Badiane avec Sophie Bel ; Philippe Adrien ; Angèle Bouquet ; Alain Burtscher ; Blandine Guillemot ; Mélanie Hardy ; Natacha Marpillat ; Annie Pécresse ; Olivier Rozand • **Documentation firmes et agences** Olivier Huyghe avec Karine Begnaud, Thomas Declercq, Sophie Ginolhac, Ayah Hakim, Cécile Loubeyre-Unique • **Documentation générale** Marine Barillot, Cécile Loubeyre-Unique, Minata Traoré, avec Astou Badji, Nathalie Hayes, et Hortense Sanon • **Illustration** Olivier Huyghe • **Illustrateurs** José David ; Léa Lord ; Alain Savino • **Indexation** Mélanie Hardy, Hélène Merlin avec 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 Catherine Delafontaine (pharmaSuisse) • **Prescrire International** Christophe Kopp ; Christine Badiane ; Karen Albrecht ; traduction : David Young ; Helen Genevier ; Ros Schwartz ; David Wynford-Thomas • **Traduction** Marie-Andrée Bernard ; Annick Pijnenburg ; Karin Raton ; Eva Stille • **Sites internet** Karen Albrecht • **Actions publiques** Florence Vandevelde avec Pierre Chirac, Olivier Huyghe, Rita Kessler, Christophe Kopp • **Groupes de relecteurs** Nadine Aïdan et Christine Guilbaud • **Correspondance avec les Abonnés** Anne Americh, Nolwenn Clec'h, Annie Pécresse, Jérôme Robert avec Cécile Monteil • **Autres contributions** Catherine Alexandre ; Aldo Fari ; Béatrice Guyard-Boileau ; Martine Lalande ; Karelle Le Gleut ; Chantal Oliéric ; 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 ; Maryse Véron • **Organisation** Hélène Merlin • **Ateliers Médicaments en Questions et Question de Pratiques** Éric Bel • **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 - Fax : (+33)(0)1 47 00 33 20

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
86240 Ligugé

Dépôt légal : 3971

RELECTEURS POUR CE N° 409

Serge Alfandari (infectiologie - 59) ; Benoît Allenet (pharmacie hospitalière - 38) ; Xavier Allix (pharmacie - 61) ; Michel Andrejak (pharmacologie - 80) ; Daniel Annequin (anesthésie-réanimation - 75) ; Serge Armengaud (médecine générale - 78) ; Jean-Philippe Arnault (dermatologie) ; Cédric Arvieux (infectiologie - 35) ; Marie-Josée Augé-Caumon (pharmacie - 34) ; Michel Aujoulat (médecine générale - 22) ; Marie-Françoise Avril (dermatologie - 75) ; Haleh Bagheri (pharmacologie - 31) ; Marie Baudon-Lecame (pharmacie hospitalière - 14) ; Régine Bazille (médecin conseil - 14) ; Johana Béné (pharmacovigilance - 59) ; Yann Beristain (soins infirmiers - 64) ; Jean-François Besançon (pharmacien conseil - 49) ; Anne Bianchi (biologie médicale - 93) ; Philippe Biedermann (médecine générale - 90) ; Laurent Bloch (droit médical - 33) ; Emmanuelle Bondon-Guitton (pharmacovigilance - 31) ; Julie Bontemps (pharmacie - 69) ; Georges Boog (gynécologie-obstétrique - 44) ; Jean-Sébastien Borde (Formindep - 17) ; Henriette Bosvieux (pharmacie - 84) ; Marie-André Bos-Thompson (pharmacologie - 34) ; Christine Botte (médecine générale - 75) ; Jean-Louis Bourgain (anesthésie-réanimation - 94) ; Céline Bouton (médecine générale - 44) ; Michel Burellier (médecine générale - 43) ; Aude Caria (psychologie - 75) ; Delphine Carré-Gislard (dermatologie - 76) ; Richard Causse (pharmacie hospitalière - 94) ; Jean-Didier Cavallo (infectiologie - 75) ; Jean-Pierre Cesarini (dermatologie - 75) ; Philip Chalamet (santé publique - 07) ; Céline Chauleur (gynécologie-obstétrique - 42) ; Daniel Chervonaz (rhumatologie - 36) ; Marcel Chiche (médecine générale - 22) ; Marc Chobert (médecine générale - 74) ; Lionel Chouteau (médecine générale - 37) ; Pierre Claustre (pharmacie - 38) ; Enora Clero (épidémiologie environnementale - 92) ; Sylvie Cognard (médecine générale - 49) ; Valérie Colas (pharmacie et toxicologie - 92) ; Pascal Coquerelle (rhumatologie - 59) ; Jean-Paul Cottigny (soins infirmiers - 59) ; Judith Cottin (pharmacovigilance - 69) ; Christine Damase-Michel (pharmacologie - 31) ; Cédric Dananché (pharmacie - 69) ; Emmanuel Dandurand (massokinésithérapie - 75) ; Suzanne Dat (gynécologie - 31) ; Arnaud De La Seigliere (santé publique - 75) ; Frédéric Debordeaux (pharmacie hospitalière - 33) ; Jean-Marie Decazes (infectiologie - 75) ; Denis Del Nista (anesthésie-réanimation - 17) ; Thomas Deljehier (interne en pharmacie - 33) ; Mady Denantes (médecine générale - 75) ; Fabien Despas (pharmacologie - 31) ; Martine Devries (médecine générale - 62) ; Laurence Dol (pharmacie hospitalière - 83) ; Jean-Paul Domin (économie de la santé - 51) ; Hervé Douine (médecine générale - 39) ; Brigitte Dréno (dermatologie - 44) ; Pascale Dugast (pharmacie hospitalière - 75) ; Nicolas Dupin (dermatologie - 75) ; Geneviève Durrieu (pharmacologie - 31) ; Olivier Durrmeyer (médecine générale - 92) ; Cécile Etard (radioprotection - 92) ; Thierry Farge (médecine générale - 26) ; Georges Federmann (psychiatrie - 67) ; Laurence Fossat (pharmacie hospitalière - 06) ; Henri Foulques (gynécologie - 80) ; Irène Frachon (pneumologie - 29) ; Henriette Gardent (économie de la santé - 94) ; Sophie Gautier (pharmacologie - 59) ; Claire Gautreau (pharmacie hospitalière - 29) ; Claire Gekiere (psychiatrie - 73) ; Hubert Ghestem (pharmacie - 17) ; Agnès Giannotti (Uraca - 75) ; Pierre Gillet (pharmacologie - 54) ; Aurore Gouraud (pharmacovigilance - 69) ; Aurélie Grandvuillemin (pharmacovigilance - 21) ; Jean-Claude Grange (médecine générale - 78) ; Laurent Grimault (rhumatologie - 71) ; Yan Guex-Crosier (ophtalmologie - Suisse) ; Pauline Guezennec (santé mentale - 59) ; Gilbert Guiraud (rhumatologie - 31) ; Emmanuel Gyan (hématologie - 37) ; Françoise Haramburu (pharmacologie - 33) ; Tanja Holager (pharmacie - Norvège) ; Philippe Icart (médecine du travail - 43) ; Clara Jaramillo (dermatologie - 75) ; Frédéric Jésu (pédopsychiatrie - 75) ; Annie-Pierre Jonville-Bera (pharmacologie - 37) ; François Katona (médecine générale - 93) ; Clio Kojadinovitch (médecine générale - 78) ; Jean-Claude Kuhn (médecine générale - 29) ; Manon Launay (biologie médicale - 75) ; Stéphane Le Gratiet (pharmacie - 29) ; François Léaud (médecine générale - 02) ; Julie Lebrun (pharmacovigilance - 34) ; Dominique Lelong (médecin - 78) ; Emmanuela Leone (pharmacovigilance - 92) ; Nadia Letailleur (pharmacie - 92) ; Bénédicte Lewden-Bernadac (pharmacie - 44) ; Isabelle Lucas-Baloup (droit médical - 75) ; Anne-Marie Magnier (médecine générale - 75) ; Julien Mahé (pharmacovigilance) ; Nicole Manderieux (ophtalmologie - 75) ; Frédéric Marcenac (pharmacie - 66) ; Ludovic Martin (dermatologie - 49) ; Christian Merlin (pharmacie - 91) ; Cathy Meunier (préparatrice en pharmacie - 42) ; Ghada Miremont-Salame (pharmacovigilance - 33) ; François Montastruc (pharmacologie - 31) ; Jean-Louis Montastruc (pharmacologie - 31) ; Thierry Neyer (médecine générale - 68) ; Christine Noiry-Vacle (médecine générale - 69) ; Pascale Olivier-Abbal (pharmacovigilance - 31) ; Étienne Pace (médecine générale - 67) ; Élisabeth Paganelli (gynécologie - 37) ; Jean-François Paqueriaud (gériatrie - 71) ; Pascal Paubel (pharmacie hospitalière - 75) ; Philippe Pendeville (anesthésie-réanimation - Belgique) ; Franck Perrotin (gynécologie - 37) ; Sylvain Peterlongo (massokinésithérapie - 75) ; Yves Poinsignon (médecine interne - 56) ; Éric Priou (pharmacie - 44) ; Robert Pujol (pharmacie - 31) ; Alexandre Quillet (pharmacovigilance - 86) ; Jean-Max Ramette (médecine générale - 49) ; Anaïs Reichling (interne en pharmacie - 14) ; Éric Renaudineau (néphrologie - 35) ; Hervé Renault (médecine générale - 93) ; Fanny Rocher (pharmacovigilance - 06) ; Philippe Rodon (hématologie - 41) ; Olivier Rogeaux (infectiologie - 73) ; Jérôme Roth (médecine générale - 67) ; Franck Rouby (toxicovigilance - 13) ; Lucien Roulet (pharmacie hospitalière - Suisse) ; Philippe Roux (médecine générale - 32) ; Agnès Rouzès (pharmacovigilance - 75) ; Jean-Luc Sans (AVEN - 27) ; Laurent Sauze (santé publique - 13) ; Stéphane Savouroux (pharmacie hospitalière - 44) ; Céline Siener (soins infirmiers - 13) ; Nathalie Simonnot (médecins du monde - 75) ; Antoine Sireyjol (économie - 75) ; Pierre Tattevin (sémiologie - 35) ; Philippe Tellier (médecine nucléaire - 75) ; Laurent Thiriet (hygiène hospitalière - 08) ; Luc Thomas (dermatologie - 69) ; Amélie Thomassin (interne en pharmacie - 21) ; Philippe Vautravers (médecine physique et réadaptation - 67) ; Gwenaëlle Veyrac (pharmacovigilance - 44) ; Jean-Michel Weinmann (vénérologie - 75) ; Raphaël Wielgo (pharmacie hospitalière - 49) ; Nassima Yahiaoui (pharmacovigilance - 38)

Téléchargé sur prescrire.org le 05/05/2024
Copyright(c)Prescrire. Usage personnel exclusivement