

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 Gunther (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 Bellerocq, Hélène Merlin, Jérôme Robert, Jérôme Sclafer • **Secrétariat de direction** Martine Divet, Jade Pépin • **Développement** Shirley Decupère avec Lucie Alexandre, Élise Dezothet, Bernardin Dilou, Sarah Hembert et Vanessa Sumyoun • **Ressources humaines** Valentine de Bellerocq avec Laetitia Luyeye Kinioko et Huynh Dieu Nguyen • **Comptabilité** Tanguy Goblet avec Fabrice Chane-Yock • **Services généraux, accueil, expédition** Astou Badji, Séverine Bègnes, Ibrahim 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 Joulz ; 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, 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 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) ; Aurélie Delépine (médecin) ; Marc Legrelle (diabétologue) • **Premiers Choix Prescrire** 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** 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 (pharmacien) • **Utiliser Prescrire** Hélène Merlin (pharmacien) • **Rédaction** Nadine Aidan (chirurgien dentiste) ; 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) ; Alexandre Gelgon (généraliste) ; Julien Gelly (généraliste) ; Marie-France Gonzalvez (pharmacien) ; Jean-Pierre Gribauval (droit

médical) ; Philippe Gripon (médecin du travail toxicologue) ; Dörte Gunther (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) ; Florent Macé (pharmacien) ; Odile Martinet (gériatre) ; Marie-Anne Mengeot (journaliste) ; Gilles Mignot (pharmacologue) ; Denis Millières-Lacroix (généraliste) ; Laure Misrahi-Guillaume (pharmacien) ; Agnès Monchovet-Godard (généraliste) ; Didier Morère (pharmacien) ; Évelyne Mouret (pharmacien) ; Samia Nabi (pharmacien) ; Clotilde Nanga (pharmacien) ; Angelina Nguyen-Tramond (médecin) ; Jean-Pierre Noiry (généraliste) ; Ann Pariente (médecin) ; Sandrine Parmentier (sociologie) ; 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 Vandeveldé (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 ; 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 Bouffieux, 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 Vandeveldé avec Pierre Chirac, Olivier Huyghe, Rita Kessler, Christophe Kopp • **Groupes de relecteurs** Nadine Aidan et Christine Guilbaud • **Correspondance avec les Abonnés** Anne Americh, Nolwenn Clec'h, Martine Divet, Jérôme Robert avec Cécile Monteil • **Autres contributions** Catherine Alexandre ; Aldo Fari ; Béatrice Guyard-Boileau ; 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 • **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

Catherine Adamsbaum (radiologie - 94) ; Laurence Aimard (agronomie - 78) ; Benoît Allenet (recherche - 38) ; Emmanuel Andres (médecine interne - 67) ; Denise Antona (épidémiologie - 94) ; Guy Ardiat (psychiatrie - 69) ; Jean-François Audouard (médecine générale - 26) ; Michel Aujoulat (médecine générale - 22) ; Marc Bailleul (pharmacie - 62) ; Dominique Barbier (psychiatrie - 84) ; Baptiste Barjoux (pharmacie - 38) ; Terence Barsby (chirurgie dentaire - 33) ; Yvon Bertel-Venezia (Hacavie - 59) ; Philippe Bertin (rhumatologie - 87) ; Agathe Billelte De Villemeur (santé publique - 38) ; Henriette Bosvieux (pharmacie - 84) ; Christine Botte (médecine générale - 75) ; Robert Bourbonnais (santé publique - Canada) ; Jean-Frédéric Bourva (pharmacie - 31) ; Henri Bruel (pédiatrie - 76) ; Anne-Dominique Brun-Le-Mesle (médecine générale - 73) ; Carol Burte (sexologie - 83) ; Simone Casel (pneumo-allergologie - Luxembourg) ; Christine Chaignon (médecine territoriale - 33) ; Alan Charissou (médecine générale - 54) ; Jean-Pierre Chevreul (médecine générale - 37) ; Marc Chobert (médecine générale - 74) ; Pierre Claustre (pharmacie - 38) ; Christelle Clement-Duchene (pneumologie - 54) ; François Clinard (épidémiologie - 21) ; Pascal Coquerelle (rhumatologie - 59) ; Valentine Cremer (sage-femme - 07) ; Liliane Daligand (médecine générale - 69) ; Alice Debauche (INED - 67) ; Mélanie Deberne (oncologie - 69) ; Eva Decotte (médecine générale - 65) ; Philippe Deguiral (cancérologie - 44) ; Jean-Michel Delile (psychiatrie - 33) ; Pierre Delion (pédopsychiatrie - 59) ; Thierry Delpech (pharmacie officine - 94) ; Geneviève Delzant (médecine interne - 75) ; Mady Denantes (médecine générale - 75) ; Jean-Dominique Dewitte (pneumologie - 29) ; Bruno Do Nascimento (étudiant en pharmacie - 53) ; Catherine Donamaria (pharmacie hospitalière - 33) ; Valérie Douillard (médecine générale - 75) ; Hervé Douine (médecine générale - 39) ; Lucie Dupont (droit - 80) ; Véronique Dupuis (chirurgie dentaire - 33) ; Nadia Faradj (sage-femme - 75) ; Pierre Faure (pharmacie hospitalière - 75) ; Jean-Yves Feberly (psychiatrie - 06) ; Gérard Gastan (médecine générale - 62) ; Sylvie-Georgina Gatt (pharmacie - 13) ; Cécile Geslin (diététique - 72) ; Hubert Ghestem (pharmacie - 17) ; Bertrand Gilot (psychiatrie - 63) ; Nathalie Guignon (Drees - 75) ; Éric Hachulla (médecine interne - 59) ; Danièle Hassoun (gynécologie-obstétrique - 75) ; Pâul-Emile Haÿ (gériatrie - 75) ; Florence Herboudeau (soins infirmiers - 32) ; Virginie Heulin (diététique - 72) ; Alain Heuzé (pharmacie - 53) ; Xavière Houyet (médecine et santé au travail - 64) ; Philippe Icart (médecine du travail - 43) ; Clio Kojadinovitch (médecine générale - 78) ; Jean-Marc Kremer (orthophonie - 57) ; Hervé Laborde-Castérot (médecine du travail - 75) ; Jérôme Langrand (toxicologie - 75) ; Robert Laurent (médecine générale - 26) ; Christian Lavigne (médecine interne - 49) ; Gilles Lazimi (médecine générale - 75) ; François Léaud (médecine générale - 02) ; Paul Le Goff (rhumatologie - 29) ; Bénédicte Lewden-Bernadac (pharmacie hospitalière - 44) ; Éric Maczyta (pédopsychiatrie - 10) ; Nadine Magy-Bertrand (médecine interne - 25) ; Jean-François Massé (médecine générale - 17) ; Christian Merlin (pharmacie - 91) ; François Meuret (médecine générale - 44) ; Jean-Louis Montastruc (pharmacologie - 31) ; Marie-Rose Moro (psychiatrie - 75) ; Jean-Claude Pairon (médecine du travail - 94) ; Jean-Luc Paturel (médecine générale - 69) ; Audrey Pechu (gériatrie - 69) ; François Pesty (pharmacie - 78) ; Éric Peyron (psychiatrie - 69) ; François Pouliquen (médecine générale - 29) ; Éric Priou (pharmacie - 44) ; Nicolas Prothon (médecine générale - 26) ; Robert Pujol (pharmacie - 31) ; Hervé Renault (médecine générale - 93) ; Agnès Rocher (psychiatrie - 59) ; Michel Rodriguez (médecine du travail - 74) ; Paul-André Rosental (histoire - 75) ; Valérie Rougeot (pharmacie - 76) ; Marcel Rufo (psychiatrie - 13) ; Laurent Sailler (médecine interne - 31) ; Nicolas Savouroux (massokinésiothérapie - 44) ; Jean-Paul Scullier (cancérologie - Belgique) ; Pascale Simon (gynécologie-obstétrique - 16) ; Dominique Somme (gériatrie - 35) ; Jean Steffann (médecine générale - 70) ; François Tasseau (Samsah - 69) ; Amélie Thomassin (pharmacie hospitalière - 10) ; Hélène Vacher (pharmacie hospitalière - 80) ; Michel Vincent (pneumologie - 69) ; Anouk Waeytens (pathologie tumorale - Belgique) ; Raphaël Wielgo (pharmacie hospitalière - 49) ; Isabelle Zion (pharmacie - Canada)