« 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 • **Développement** Shirley Decupère avec Lucie Alexandre, Élise Dezothez, Bernardin Dilou, Sarah Hembert et Vanessa Sumyuen • **Ressources humaines** Valentine de Belleroche avec Laetitia Luyéyé 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, 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** Nehama Aïdan (chirurgien dentiste) ; Anne Americh (pharmacien) ; Anne Aubert (pharmacien) ; Karine Begnaud (pharmacien) ; Éric Bel (pharmacien) ; Julie Bontemps (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 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 (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 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 (sociologie) ; Ève 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) ; Cyril Vidal (chirurgien dentiste) ; Caroline Vincent (pharmacien) • **Finitions** Christine Badiane avec Sophie Bel ; Philippe Adrien ; Henriette Bosvieux ; 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 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 : 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** Nehama Aïdan 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 ; 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 - 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

RELECTRICES ET RELECTEURS POUR CE N° 418

Jean-Jacques Altman (diabétologie - 75) ; Pierre Archambault (médecine générale - 45) ; Jean-Philippe Arnault (dermatologie - 80) ; Élodie Artielle-Beaucamp (pharmacie - Belgique) ; Pierre Atlan (médecine générale - 75) ; Jean-François Audouard (médecine générale - 26) ; Françoise Augry (pharmacie hospitalière - 14) ; Marie-Françoise Avril (dermatologie - 75) ; Françoise Bâcle (médecine générale - 95) ; Dominique Barbier (psychiatrie - 84) ; Franck Barbier (Aides - 93) ; Isabelle Bargues (pharmacie - 46) ; Régine Bazille (médecin conseil - 14) ; Claude Beauvillain De Montreuil (ORL - 44) ; Sonia Bedjidian (pharmacie hospitalière - 66) ; Yann Beristain (soins infirmiers - 64) ; Corinne Bernati (prévention santé - 73) ; Bernard Bessot (médecin conseil - 25) ; Thomas Biasse (étudiant en médecine - 79) ; Ludovic Bincaz (chirurgie orthopédique - 26) ; Marianne Binst (gestion du risque santé - 44) ; Jacques Birge (médecine générale - 57) ; Olivier Bismuth (médecine générale - 94) ; Fabienne Blanchet (Cespharm - 75) ; Jean-Marie Bouchet (radiologie - 13) ; Dominique Bourrier (médecine du travail - 24) ; Christine Broissand (pharmacie hospitalière - 75) ; Olivier Brun (pneumologie - 66) ; Laurent Brutus (médecine générale - 85) ; François Cachat (pédiatrie - Suisse) ; Pascal Caillet (pharmacologie - 44) ; Claude Cances (pédiatrie - 31) ; Yann Cantin (histoire - 93) ; Aude Caria (psychologie - 75) ; Delphine Carré-Gislard (dermatologie - 76) ; Simone Casel (pneumo-allergologie - Luxembourg) ; Richard Causse (pharmacie hospitalière - 94) ; Jean-François Cazeneuve (chirurgie orthopédique - 80) ; Guillaume Chabridon (psychiatrie - 39) ; Joséphine Chapalain-Cagnon (infectiologie - 71) ; Alan Charissou (médecine générale - 54) ; Rodolphe Charles (médecine générale - 42) ; Julien Chauvin (pharmacie - 37) ; François Chavant (pharmacie - 86) ; Olivier Chosidow (dermatologie - 94) ; Lionel Chouteau (médecine générale - 37) ; Rémy Collomp (pharmacie hospitalière - 06) ; Catherine Cortot (allergologie - 59) ; Bérengère Couneson (Farmaka - Royaume-Uni) ; Tommy Courtel (médecine générale - 51) ; Daniel Coutant (médecine générale - 44) ; Frédérique Couteau (médecine générale - 60) ; Luc Crutzen (pharmacie - Belgique) ; Olivier Cuisnier (ORL - 26) ; Jean-François Cuny (dermatologie - 57) ; Christine Damase-Michel (pharmacologie - 31) ; Marc Dauphin (endocrinologie - 36) ; Éric De Beaurepaire (pharmacie - 33) ; Bruno De Goer (médecine générale - 73) ; Michel De Jonghe (médecine générale - Belgique) ; Céline De Putter (pharmacie - 76) ; Philippe Deguiral (cancérologie - 44) ; François Delahaye (cardiologie - 69) ; Damien Delgrande (chirurgie orthopédique - 75) ; Jean-Philippe Delsart (pharmacie - 91) ; Mady Denantes (médecine générale - 75) ; François Deniaud (médecine générale - 75) ; Frédéric Depiesse (médecine du sport - 972) ; Alexis Descatha (médecine du travail - 92) ; Dominique Desmichelle (médecine générale - 28) ; Klaus Dieterich (génétique médicale - 38) ; Christophe Droin (médecine générale - 42) ; Catherine Dumont (pédiatrie - 38) ; Joëlle Dupont-Vidal (médecine générale - 94) ; Florent Durain (médecine du travail - 37) ; Alexandre Durand (chirurgie orthopédique - 54) ; Eric Ebongué (pharmacie hospitalière - 60) ; Jean-Christophe Édé (médecine générale - 80) ; Christian Enjaume (pédiatrie - 31) ; Guy Even (médecine générale - 94) ; Sophie Fantoni-Quinton (médecine du travail - 59) ; Hugues Fischer (Act up Paris - 75) ; Pierrik Fostier (médecine générale - 31) ; Henri Foulques (gynécologie - 80) ; Géraldine Galan (Cespharm - 75) ; Pierre Gallois (médecine générale - 71) ; Robert Garnier (toxicologie - 75) ; Stéphane Gayet (médecine interne - 13) ; Marie Gérardin (pharmacovigilance - 44) ; Hubert Ghestem (pharmacie - 17) ; Éric Gibert (rhumatologie - 94) ; Jean-Marc Gibert (médecine générale - 69) ; Pierre Gillet (pharmacologie - 54) ; Martin Gonzalvez (chirurgie orthopédique - 21) ; Aurélie Grandvuillemin (pharmacovigilance - 21) ; Florence Granel-Brocard (dermatologie - 54) ; Sophie Grivot (soins infirmiers - 11) ; Michel Guerbet (toxicologie - 76) ; Bernard Guillot (dermatologie - 34) ; Gilbert Guiraud (rhumatologie - 31) ; Jean-Pierre Hespel (endocrinologie - 66) ; Cécile Hoo Paris (santé publique - 33) ; Constant Houssou (psychiatrie - 94) ; Jean-François Huez (généraliste enseignant - 49) ; Xavier Humbert (médecine générale - 14) ; Arnaud Isapof (pédiatrie - 94) ; Philippe Jamois (soins infirmiers - 72) ; Marc Jamoulle (médecine générale - Belgique) ; Anne-Catherine Kessler (pharmacie - 67) ; Clio Kojadinovitch (médecine générale - 78) ; Talna Kortchinsky (anesthésie-réanimation - 92) ; Lucette Lacomblez (pharmacologie - 75) ; Jean-Pierre Lagravère (médecin conseil - 47) ; Rémi Laporte (pédiatrie - 13) ; Etienne Larger (diabétologie - 75) ; Anne Lauwers (rhumatologie - 42) ; Christian Layole (pharmacie - 27) ; Reynald Le Boisselier (addictovigilance - 14) ; Marie-France Le Goaziou (médecine générale - 69) ; Stéphane Le Gratiet (pharmacie - 29) ; Patrick Le Padellec (pharmacie - 79) ; Gilles Le Pallec (pharmacie hospitalière - 91) ; Nadia Letailleur (pharmacie - 92) ; Dominique Leveque (pharmacie hospitalière - 67) ; Bénédicte Lewden-Bernadac (pharmacie hospitalière - 44) ; Didier Leys (neurologie - 59) ; Michel Lièvre (essais cliniques - 69) ; Éric Maczyta (pédopsychiatrie - 10) ; Julien Mahé (pharmacovigilance - 44) ; William Mamane (chirurgie orthopédique - 95) ; Guillaume Marien (médecine générale - 34) ; Antoine Math (économie - 92) ; Daniel Mayer (gynécologie-obstétrique - 81) ; Christian Merlin (pharmacie - 91) ; Alexandre Merlo (médecine générale - 75) ; Laurent Misery (dermatologie - 29) ; Jean-Louis Montastruc (pharmacologie - 31) ; Julien Moragny (pharmacovigilance - 80) ; Jean-Marcel Mourgues (CNOM - 47) ; Maxime Mugnier (médecine générale - 74) ; Camille Mura Masserey (sage-femme - 74) ; Catherine Naveau-Ploux (pharmacie hospitalière - 72) ; Hai Tiên Ngo (médecine générale - 13) ; Thanh Hy Nguyen (médecine générale - 91) ; Joëlle Nortier (néphrologie - Belgique) ; Pascale Olivier-Abbal (pharmacovigilance - 31) ; Jean-Michel Oriol (médecine générale - 38) ; Tine Ouahsine Van Albada (pédiatrie - 59) ; Bruno Pannetier (ORL - 27) ; Claire Papin-Puren (pharmacie - 49) ; Frédéric Pasquier (pharmacie hospitalière - 37) ; Hugues Patural (pédiatrie - 42) ; Jean-Luc Paturel (médecine générale - 69) ; Lionel Pazart (médecine générale - 25) ; François Pelissier (médecine générale - 67) ; Katell Peoc'h (biochimie - 92) ; Jérémy Perron (pharmacie hospitalière - 51) ; Sylvain Peterlongo (massokinésithérapie - 75) ; Christine Pietrement (pédiatrie - 51) ; Béatrice Place (pharmacie - 65) ; François Pouliquen (médecine générale - 29) ; Claire Presne (néphrologie - 80) ; Robert Pujol (pharmacie - 31) ; Guy Raimbeau (chirurgie orthopédique - 49) ; Florence Ranchon (pharmacie hospitalière - 69) ; Pierre Raynal (gynécologie-obstétrique - 78) ; Philippe Regard (médecine générale - 84) ; Hervé Renault (médecine générale - 93) ; Dominique Reynaud (médecine générale - 16) ; Christian Rigaudières (pharmacie - 64) ; Christine Rolland (sociologie - 31) ; Frédéric Romieu (médecine générale - 89) ; Marc Rondeau (médecin conseil - 93) ; Guy Rostoker (néphrologie - 91) ; Renaud Roubille (pharmacie hospitalière - 38) ; Valérie Rougeot (pharmacie - 76) ; Lucien Roulet (pharmacie hospitalière - Suisse) ; Béatrice Rousset (pharmacie hospitalière - 49) ; Christian Roux (rhumatologie - 75) ; Agnès Rouzès (pharmacovigilance - 75) ; Guy Savy (médecine générale - 69) ; Didier Seguillon (recherche - 92) ; Céline Siener (soins infirmiers - 13) ; Emmanuel Sonnet (diabétologie - 29) ; Catherine Soulat (gynécologie - 75) ; Arnaud Sourty (médecine générale - 69) ; Stéphane Tellez (pharmacie - 32) ; Amélie Thomassin (pharmacie hospitalière - 10) ; Gianni Tognoni (pharmacologie - Italie) ; Dahlia Torchin (gynécologie - 75) ; Pierre-Yves Traynard (diabétologie - 75) ; Sophie Trouvay (médecine du travail - 69) ; Hélène Vacher (pharmacie hospitalière - 80) ; Isabelle Vincent (médecine générale - 29) ; Nicolas Vouge (pharmacie - 67) ; Clotilde Watelet Besancon (pharmacie hospitalière - 54) ; Jean-Michel Weinmann (vénérologie - 75) ; Raphaël Wielgo (pharmacie hospitalière - 49) ; Nassima Yahiaoui (pharmacovigilance - 38) ; Hubert Ythier (pédiatrie - 59) ; Gérard Ziegler (rhumatologie - 06)

Téléchargé sur prescrire.org le 28/04/2024
Copyright(c)Prescrire. Usage personnel exclusivement