« 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 ; Amplexor, 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) ; Fabrice Cahen (historien) ; 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 Declercq • **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

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

RELECTRICES ET RELECTEURS POUR CE N° 446

Marion Achache (médecine générale - 12) ; Florence Ambrosino (soins infirmiers - 13) ; Marguerite Anderson (médecine générale - Royaume-Uni) ; Emmanuel Andrès (médecine interne - 67) ; Myriam Baes (pharmacie - Belgique) ; Marc Bailleul (pharmacie - 62) ; Dominique Barbier (psychiatrie - 84) ; Robert Barouki (endocrinologie et toxicologie - 75) ; Dan Baruch (médecine générale - 75) ; Éric de Beaurepaire (pharmacie - 33) ; Anne-Marie Ben Taarit (pharmacie - 50) ; Jean-Baptiste Blanc (médecine générale - 75) ; Christine Botte (médecine générale - 75) ; Louis Boyer (radiologie - 63) ; Carol Burté Le Boursier (sexologie - 83) ; Fabrizio Buttafuoco (infectiologie - Belgique) ; Violaine Calmels (médecine générale - 11) ; Delphine Carré-Gislard (dermatologie - 76) ; Philippe Castera (médecine générale - 33) ; Pierrick Chaplin (médecine générale - 67) ; Lauriane Cipolat (médecine générale - 57) ; Jeanne-Marie Claeys (interne en médecine - 31) ; François Clinard (épidémiologie - 21) ; Jacques Cogitore (médecine générale - 68) ; Sylvaine Cordier (épidémiologie environnementale - 29) ; Didier Cosserat (médecine générale - 83) ; Frédérique Couteau (médecine PMI - 60) ; Sylvie Dardalhon (gériatrie - 68) ; Anne Default (pharmacovigilance - 13) ; Philippe Deguiral (cancérologie - 44) ; Denis Del Nista (urgences - 17) ; Emmanuelle Deleau-Bouges (médecine générale - 86) ; Jean-Christophe Delesalle (radiologie - 62) ; Mady Denantes (médecine générale - 75) ; Clémentine Dereumeaux (Santé publique France - 94) ; Dominique Desmichelle (médecine générale - 28) ; Maryline Dufils-Gelgon (médecine générale - 35) ; Pascale Dugast (pharmacie hospitalière - 75) ; Sandra Emery (médecine générale - 09) ; Gilles Faron (gynécologie-obstétrique - Belgique) ; Stéphane Fauquemberg (pharmacie - 80) ; Jérémie Fougerat (médecine générale - 86) ; Bruno Friedberg (biologie médicale - 12) ; Yves Garçon (médecine générale - 10) ; Hubert Ghestem (pharmacie - 17) ; Jean-Marc Gibert (médecine générale - 07) ; Claudia Irina Ghionoiu (pharmacie hospitalière - 88) ; Pierre Gillet (pharmacologie - 54) ; Géraldine Giraudet (gynécologie-obstétrique - 59) ; Matthieu Gonzalvez (ophtalmologie - 21) ; Sophie Grivot (soins infirmiers - 11) ; Frédéric Guillemot (pharmacie - 53) ; Christian Guy-Coichard (algologie - 75) ; Margaux Isnard (infectiologie - 73) ; Pauline Jeanmougin (médecine générale - 44) ; Christophe Kopp (médecine générale - 75) ; François Lallier (médecine générale - 51) ; Jérôme Langrand (toxicologie - 75) ; Josselin Le Bel (médecine générale - 75) ; Jean Leid (ophtalmologie - 64) ; Alexandre Malmartel (médecine générale - 91) ; Karine Mangerel (pharmacie hospitalière - 51) ; Éric Marchesseau (médecine générale - 66) ; Jacques Maret (agriculteur - 17) ; Bruno Mégarbane (réanimation - 75) ; Christian Merlin (pharmacie - 91) ; Jean-François Michel (médecine générale - Luxembourg) ; Jean-Louis Montastruc (pharmacologie - 31) ; Jean-François Muir (pneumologie - 76) ; Jean-Ulrich Mullot (toxicologie - 83) ; Marc-Antoine Mulot (endocrinologie - 76) ; Giresse Nganzi Fuzu (médecine générale - République démocratique du Congo) ; Rafaële Nocera (étudiant en pharmacie - 34) ; Claire Pananceau (soins infirmiers - 08) ; Henri Partouche (médecine générale - 75) ; Frédéric Pasquier (pharmacie hospitalière - 37) ; Lionel Pazart (médecine générale - 25) ; Paul-Olivier Perichon (pharmacie hospitalière - 41) ; Luc Perino (médecine générale - 69) ; Erwan Poupon (pharmacie - 92) ; Olivier Rogeaux (infectiologie - 73) ; Frédéric Romieu (médecine générale - 89) ; Julien Rousseau (pharmacie - 69) ; Olivier Rozand (médecine générale - 34) ; Gautier Schwebel (gériatrie - 974) ; Jean-Paul Sculier (médecine interne - Belgique) ; François Serru (pharmacie - 87) ; Clément Sihrener (pharmacie - 59) ; Catherine Soulat (gynécologie - 75) ; Matthieu Stipon (médecine générale - 76) ; Philippe Uriac (pharmacologie - 35) ; Josette Vallée (médecine générale - 43) ; Véronique Vaveau (pharmacie - 71) ; Maryse Véron (soins infirmiers - 07) ; Gwenaëlle Veyrac (pharmacovigilance - 44) ; Marcel-Louis Viallard (anesthésie-réanimation - 75) ; France Vonderweidt (médecine générale - 75) ; Ludovic Willems (médecine générale - 59)

Téléchargé sur prescrire.org le 18/05/2024
Copyright(c)Prescrire. Usage personnel exclusivement