« 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, Audrey Verdez • **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 Anaelle Castelbou, Aleksandra Debon, Cécile Gai, Corinne Kramer, Catherine Mahe, Patricia Médioni, plateforme technologique TBS group • **Informatique** Xavier Martin-Legeay avec Pierre-Hakim Bekhti, Frédéric Jouzel et Arthur Provenier ; Amplexor, Apogea, DevPartner, Dokeos, les Artisans numériques, PFL consulting, Tirème, Ze Team • **Direction artistique** Martine Talent • **Atelier de PAO** Nathalie Cappelletti avec Nolwenn Benmeziane ; 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). La qualité de l'élaboration des textes repose sur le respect de procédures qui font appel à des compétences nombreuses et variées. Ce travail d'équipe se traduit par la signature collective "©Prescrire". Présentation de ces procédures en accès libre sur www.prescrire.org

Responsables de la Rédaction Jérôme Sclafer (généraliste) et Florence Chapelle (pharmacien) • **Conseil rédactionnel** Pierre Chirac, Aurélie Delépine, Frédérique Digonnet, Julien Gelly, Antoine Grandvuillemin • **Secrétariat d'édition** Christine Badiane, Sophie Bel et Blandine Guillemot-Pinard • **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** 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) • **Au crible** Marine Barillot (pharmacien) • **Histoire(s)** Hélène Frouard (historienne) • **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) ; Pierre Frouard (généraliste) ; 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) ; Marie Miller (kinésithérapeute) ; 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) ; Anne-Gaëlle Provost (généraliste) ; Jean-Yves Rolland (chirurgien dentiste) ; Agnès Rouzès (pharmacien) ; Bernard Rueff (médecin) ; Adèle Salaün (généraliste) ; Philippe Schilliger (médecin) ; Étienne Schmitt (pharmacien) ; Guillaume Schramme (généraliste) ; Bernard Topuz (médecin) ; Elisabeth Veyriac (pharmacologue) ; Cyril Vidal (chirurgien dentiste) • **Concordances** Nehama Aïdan ; Karine Begnaud ; Valentine de Belleroche ; Angèle Bouquet ; Margaux Gaubert ; Christine Guilbaud ; Cécile Loubeyre-Unique ; Sophie Chalons ; Philippe Manet ; Natacha Marpillat ; Evelyne Mouret-Cisterne ; Samia Nabi ; Ève Parry ; Christelle Sissokho ; Bernard Topuz • **Relecture finale** Henriette Bosvieux ; Alain Burtscher ; 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, avec 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 • **Groupes de relecteurs** Nehama Aïdan et Christine Guilbaud • **Correspondance avec les Abonnés** Anne Americh, Nolwenn Clec'h, Blandine Guillemot-Pinard, Jérôme Robert • **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

Illustration couverture : Léa Lord

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° 453

Gérard Abraham (représentant des usagers - 62) ; Catherine Alamowitch (endocrinologie - 93) ; Youna Audouard-Marzin (pharmacie hospitalière - 29) ; Michel Aujoulat (médecine générale - 22) ; Marine Aulois-Griot (droit de la santé - 33) ; Hervé Avet-Loiseau (hématologie - 31) ; Adriaan Barbaroux (médecine générale - 06) ; Dan Baruch (médecine générale - 75) ; Manuel Baudet (médecine générale - 06) ; Antoine de Beco (médecine générale - 91) ; Pierrick Bedouch (pharmacie hospitalière - 38) ; Joëlle Belaisch-Allart (gynécologie-obstétrique - 92) ; Anne-Marie Ben Taarit (pharmacie - 50) ; Monique Berion (médecine générale - 84) ; Delphine Bertram (pharmacovigilance - Pays-Bas) ; Alexandre Biosse-Duplan (information patient - 93) ; Jacques Birgé (médecine générale - 57) ; Francis Blanc (médecine générale - 81) ; Delphine Blanchard (patiente - 38) ; François Bompart (médecine générale - 75) ; Jean-Louis Bourgain (ANSM - 94) ; Mathilde Boursier (médecine générale - 35) ; François-Constant Boyer (médecine physique et de réadaptation - 51) ; Béatrice Brembilla-Perrot (cardiologie - 54) ; Benjamin Brisson (médecine générale - 38) ; Henri Bruel (pédiatrie - 76) ; Jean-François Brun (urgences - 35) ; Laurent Brutus (médecine générale - 85) ; Michel Buchmann (pharmacie - Suisse) ; Hervé Buisson (dermatologie - 37) ; Alain Burtscher (pédiatrie - 68) ; Jean-Sébastien Cadwallader (médecine générale - 75) ; Apolline Caroux (promotion de la santé - 75) ; Karine Carpentier (pharmacie - 76) ; Delphine Carré-Gislard (dermatologie - 76) ; Pascal Cathebras (médecine interne - 42) ; Elie Cattan (dermatologie - 93) ; Richard Causse (pharmacie hospitalière - 94) ; Alain-Michel Ceretti (Le Lien - 75) ; Gilles Chapelle (pharmacie hospitalière - 86) ; Céline Chatelet (hygiène hospitalière - 60) ; Isabelle Chemarin (médecine générale - 17) ; Christophe Chiny (médecine générale - 13) ; Christos Chouaid (pneumologie - 75) ; Didier Clément (médecine générale - 69) ; Jean-Christophe Coubris (avocat - 33) ; Patrice Couzigou (gastro-entéro-hépatologie - 33) ; Pascal Crenn (gastro-entérologie - 92) ; Stéphanie Cuomo-Robert (médecine générale - 38) ; Christine Damase-Michel (pharmacovigilance - 31) ; Benjamin Davido (infectiologie - 92) ; Bertrand Décaudin (pharmacie hospitalière - 59) ; Philippe Deguiral (cancérologie - 44) ; Guillemine Delamotte (pharmacie - 50) ; Denis Del Nista (urgences - 17) ; Thierry Delpech (pharmacie - 94) ; Jean-Philippe Delsart (pharmacie - 91) ; Hugo Delubac (médecine générale - 13) ; Mady Denantes (médecine générale - 75) ; Pascale Detais-Vincent (gériatrie - 73) ; Laurence Dol (pharmacie hospitalière - 83) ; Alexandre Dony (pharmacie hospitalière - 54) ; Laure Dubail-Zimmerer (pharmacie - 68) ; Maryline Dufils-Gelgon, (médecine générale - 35) ; Gérard Durand (santé publique - 35) ; Éric Estève (dermatologie - 45) ; Frédéric Eyvrard (pharmacie hospitalière - 31) ; Bernard Faverge (pédiatrie - 13) ; Chloé Faysse (médecine générale - 26) ; Christine Fora-Ragot (pharmacie - 76) ; Audrey Fresse (pharmacovigilance - 06) ; Patrick Friocourt (médecine interne - 41) ; Yves Garçon (médecine générale - 10) ; Catherine Gaucher (dermatologie - 75) ; Stéphane Gayet (médecine interne - 13) ; Thomas Gelineau (médecine générale - 29) ; Catherine Gelly (histoire - 34) ; Véronique Ghadi (sociologie - 93) ; Mathieu Glaizal (toxicovigilance - 13) ; Bénédicte Gosselin (pharmacie hospitalière - 14) ; Michel Gréhant (cardiologie - 46) ; Rémy Grivart de Kerstrat (urgences - 29) ; Frédéric Guillemot (pharmacie - 53) ; Dominique Guillot (nutrition - 54) ; Emmanuel Gyan (hématologie - 37) ; Alain Heuzé (pharmacie - 53) ; Karine Jacquemart (Foodwatch - 75) ; Pierre Jarry (pédiatrie - 93) ; Khemissa Jaume (soins infirmiers - 84) ; Pauline Jeanmougin (médecine générale - 44) ; Christophe Kopp (médecine générale - 75) ; Claude Kouakam (cardiologie - 59) ; Frédérique Kuttenn (endocrinologie - 75) ; Anne-Laure Lainé (pharmacie - 91) ; Martine Lalande (médecine générale - 93) ; Marion Larat (citoyenne - 33) ; Robert Laurent (médecine générale - 26) ; Christian Layole (pharmacie - 27) ; Claude Ledoux (pharmacie - 56) ; Xavier Leleu (hématologie - 86) ; Solène Lellinger (épistémologie - 67) ; Gilles Le Pallec (pharmacie hospitalière - 91) ; Nadia Letailleur (pharmacie - 92) ; Dominique Levêque (pharmacie hospitalière - 67) ; Stéphane Lohier (médecine générale - 24) ; Élisabeth Luporsi (cancérologie - 54) ; Olivier Maguet (Médecins du Monde - 75) ; Hervé Maillard (dermatologie - 72) ; Alexandre Malmartel (médecine générale - 91) ; Bruno Mégarbane (réanimation - 75) ; Christian Merlin (pharmacie - 91) ; Delphine Minier (pharmacie hospitalière - 41) ; Laurent Misery (dermatologie - 29) ; Fanny Morin (médecine générale - 12) ; Marie-Catherine Motte (représentante des usagers - 62) ; Maxime Mugnier (médecine générale - Suisse) ; Camille Mura (sage-femme - 74) ; Rafaële Nocera (pharmacie hospitalière - 34) ; Henri Partouche (médecine générale - 75) ; Pascal Paubel (pharmacie hospitalière - 75) ; Lionel Pazart (médecine générale - 25) ; Frédéric Pierru (sociologie - 59) ; Christine Piette (santé publique - 35) ; Charles Pilette (allergologie - Belgique) ; Romain Pimpie (hygiène - 21) ; Yves Poinsignon (médecine interne - 56) ; Olivier Proisl (médecine générale - 75) ; Françoise Rivals Jonquet (médecine générale - 34) ; Marco Romero (médecine générale - 40) ; Renaud Roubille (pharmacie hospitalière - 38) ; Valérie Rougeot (pharmacie - 34) ; Nathalie Roux (pharmacie hospitalière - 85) ; Olivier Rozand (médecine générale - 34) ; Didier Scarlatti (cardiologie - 06) ; Jean-Louis Schlienger (médecine interne - 67) ; Jean-Paul Sculier (médecine interne - Belgique) ; Valérie Siranyan (droit pharmaceutique - 69) ; Hans-Martin Späth (recherche - 69) ; Sonia Caroline Sorli (pharmacie - 31) ; Catherine Soulat (gynécologie - 75) ; Françoise Spir (soins infirmiers - 37) ; Isaac Steinberg (pédiatrie - 67) ; Arnaud Tanty (pharmacie hospitalière - 38) ; Stéphane Tellez (pharmacie - 32) ; Dominique Thiveaud (pharmacie hospitalière - 31) ; Amélie Thomassin (pharmacie hospitalière - 21) ; Mathieu Thomazo (médecine générale - 14) ; Philippe Touraine (endocrinologie - 75) ; Viet-Thi Tran (épidémiologie - 75) ; Frédéric Vaillant (médecine générale - 38) ; Josette Vallée (médecine générale - 42) ; Raphaël Vazquez (pharmacie hospitalière - 78) ; Maryse Véron (Soins infirmiers - 07) ; Florian Violon (étudiant en médecine - 75) ; France Vonderweidt (médecine générale - 75) ; Nicolas Vouge (pharmacie - 67) ; Patrick Vuattoux (médecine générale - 25) ; Anne Wautier (gynécologie - 91) ; Raphaël Wielgo (pharmacie hospitalière - 49) ; Daniel Wirthner (gynécologie-obstétrique - Suisse) ; Jean-Pierre Zarski (hépatologie - 38)

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