« 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, 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) avec Marie-France Gonzalvez (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) ; Catherine Dumont (pédiatre) ; 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) ; Paul Scheffer (sciences de l'éducation) ; 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 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

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

RELECTRICES ET RELECTEURS POUR CE N° 449

Marguerite Anderson (médecine générale - Royaume-Uni) ; Stéphane Antignac (pharmacie hospitalière - 46) ; Michel Aujoulat (médecine générale - 22) ; Philippe Autier (épidémiologie - 69) ; Laurence Baumann (médecine générale - 95) ; Éric de Beaurepaire (pharmacie - 33) ; Mathieu Bellahsen (psychiatrie - 93) ; Justine Bénévent (pharmacologie - 31) ; Patrick Biard (médecine générale - 37) ; Philippe Biedermann (médecine générale - 90) ; Jordan Birebent (médecine générale - 09) ; Olivier Bismuth (médecine générale - 94) ; Benoit Blaes (médecine générale - 75) ; Gerald Bonardel (médecine nucléaire - 93) ; Marine Bouchard (Anpaa - 61) ; Alexis Bridda (étudiant en médecine - 21) ; Christine Broissand (pharmacie hospitalière - 75) ; Aude Caria (psychologie - 75) ; Pierrick Chaplin (médecine générale - 67) ; Alan Charissou (médecine générale - 54) ; Salomé Chaumette (médecine générale - 75) ; Nicolas Chevalier (diabétologie - 06) ; Laurent Chevallier (médecine générale - 34) ; Christophe Chiny (médecine générale - 13) ; Francis Cloche (médecine du travail - 89) ; Régis Cohen (endocrinologie - 93) ; Caroline Colella (médecine générale - 34) ; Didier Cosserat (médecine générale - 83) ; Pascal Crenn (gastro-entéro-hépatologie - 92) ; Julien Crouzet (infectiologie - 30) ; Christine Damase-Michel (pharmacovigilance - 31) ; Marc Dauphin (endocrinologie - 36) ; Bertrand Décaudin (pharmacie hospitalière - 59) ; Mady Denantes (médecine générale - 75) ; Stéphanie Denoix (gynécologie-obstétrique - 84) ; Clémentine Dereumeaux (Santé publique France - 94) ; Anne-Claire Deyon (médecine générale - 75) ; Alexandre Dony (pharmacie hospitalière - 54) ; Michel Dreyfus (gynécologie-obstétrique - 14) ; Pascale Dugast (pharmacie hospitalière - 75) ; Gérard Durand (santé publique - 35) ; Aurélie Dy-Zanoune (santé publique - 35) ; Marie Ecollan (médecine générale - 94) ; Pascale Estecahandy (santé publique - 31) ; Gilles Faron (gynécologie-obstétrique - Belgique) ; Noémie Faucheux (médecine générale - 14) ; Manon Fauvernier (juge - 93) ; Max François Favier (gynécologie-obstétrique - 38) ; Georges Federmann (psychiatrie - 67) ; Hervé Fernandez (gynécologie-obstétrique - 94) ; Henri Fonvieille (médecine générale - 21) ; Catherine Foulhy (sage-femme - 63) ; Henri Foulques (gynécologie - 80) ; Carole Fourny (pharmacie - 90) ; Alain Garrigou (ergonomie - 33) ; Sylvie-Georgina Gatt (pharmacie - 13) ; Maud Gelly (planning familial - 93) ; Christine Gerardin-Jalef (pharmacie - 89) ; Jean-Marc Gibert (médecine générale - 07) ; Matthieu Gonzalvez (ophtalmologie - 21) ; Thierry Hennebelle (pharmacoépidémiologie - 59) ; Aymeric Henriot (médecine générale - 38) ; Cécile Hiss (allergologie - 42) ; Johan Konieczny (médecine générale - 38) ; Hervé Laborde-Castérot (médecine du travail - 75) ; Isabelle Lacroix (pharmacovigilance - 31) ; Martine Lalande (médecine générale - 93) ; Jean-Paul Lallemand Stempak (histoire - 75) ; François Lallier (médecine générale - 51) ; Manon Le Normand (recherche clinique - 93) ; Frédéric Léal (médecine générale - 33) ; Claude Ledoux (pharmacie - 56) ; Jean Lefevre (Association Santé Environnement France - 13) ; Karelle Le Gleut (économie de la santé - 35) ; Solène Lellinger (épistémologie - 67) ; Alice Liautaud (toxicologie - 75) ; Bertrice Loulière (Omedit - 33) ; Élisabeth Luporsi (cancérologie - 54) ; Anne-Marie Magnier (médecine générale - 14) ; Sylvie Maillard (juriste - 35) ; Alexandre Malmartel (médecine générale - 91) ; Nicole Manderieux (ophtalmologie - 75) ; Jacques Maret (agriculteur - 17) ; Sylvie Maret (médecine générale - 07) ; Philippe Marissal (médecine générale - 01) ; Daniel Mayer (gynécologie-obstétrique - 81) ; Christian Merlin (pharmacie - 91) ; Delphine Minier (pharmacie hospitalière - 41) ; Joseph Monsonego (gynécologie-obstétrique - 75) ; Jean-Louis Montastruc (pharmacologie - 31) ; Camille Mura (sage-femme - 74) ; Philippe Mura (médecine générale - 71) ; Sophie Ndaw (INRS - 54) ; Guylène Nicolas (juriste - 13) ; Pascale Olivier-Abbal (pharmacovigilance - 31) ; Jacques Orgiazzi (endocrinologie - 69) ; Élisabeth Paganelli (gynécologie-obstétrique - 37) ; Claire Pananceau (soins infirmiers - 08) ; Sylvain Pavageau (médecine générale - 66) ; Stéphanie Pavan Humler (médecine générale - 10) ; Lionel Pazart (médecine générale - 25) ; Jérôme Peigné (juriste - 75) ; Aleksandra Petrovic (ophtalmologie - Suisse) ; Christine Piette (santé publique - 35) ; Jean-Luc Prétet (biologie cellulaire - 25) ; Céline de Putter (pharmacie - 49) ; Gilles Raoul-Cormeil (droit - 14) ; Anaïs Reichling (interne en pharmacie - 14) ; Élisabeth Rivollier (médecine générale - 42) ; Vincent Rousseaux (santé publique - 79) ; Yannick Ruelle (médecine générale - 93) ; Gilles Salles (hématologie - 69) ; Ana Senard-Ojero (antenne médicale de prévention du dopage (AMPD) - 31) ; Gilles-Eric Séralini (biologie moléculaire - 14) ; Raphaël Serreau (médecine préventive - 45) ; François Serru (pharmacie - 87) ; Céline Siener (soins infirmiers - 13) ; Pascale Simon-Mareschal (gynécologie-obstétrique - 16) ; Catherine Soulat (gynécologie - 75) ; Marie-Odile Soyer-Gobillard (Hhorages - 66) ; Isabelle Tassin (médecine générale - 78) ; Aurélie Tinland (psychiatrie - 13) ; Aurélie Tomezzoli (médecine générale - 69) ; Emmanuelle Vallas-Lenerz (avocat - 76) ; Josette Vallée (médecine générale - 43) ; Perrine Vennetier (journalisme - 75) ; Maryse Veron (soins infirmiers - 07) ; Antoine Vial (journalisme - 12) ; France Vonderweidt (médecine générale - 75) ; Nicolas Vouge (pharmacie - 67) ; Raphaël Wielgo (pharmacie hospitalière – 49) ; Daniel Wirthner (gynécologie-obstétrique - Suisse) ; Catherine Wong (psychiatrie - 75)