« 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 Séverine Carré-Pétraud **• Conseil éditorial** Florence Chapelle, Pierre Chirac, Marjolaine Loyaux, Xavier Martin-Legeay, Jérôme Robert, Jérôme Sclafer, Bruno Toussaint **• Développement** Shirley Decupère avec Nathalie Carrere, Élise Dezothez, Bernardin Dilou, Nicolas Guillaud, Margaux Tombal **• 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, Marine Barillot, 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) et Frédérique Digonnet (pharmacien) **• Take it easy** Dörte Gunthert (gériatre) **• Pub à la loupe** Ayah Hakim (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) ; 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) ; Hélène Merlin (pharmacien) ; Gilles Mignot (pharmacologue) ; Marie Miller (kinésithérapeute) ; Denis Millès-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) ; Bruno Toussaint (généraliste) ; Elisabeth Veyriac (pharmacologue) ; Cyril Vidal (chirurgien dentiste) **• Concordances** Nehama Aïdan ; Karine Begnaud ; Valentine de Belleroche ; Angèle Bouquet ; Morgane Dejean ; 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, Cécile Loubeyre-Unique et Minata Traoré, avec Astou Badji, Nathalie Hayes, Hortense Sanon **• Illustration** Olivier Huyghe **• Illustrateurs** Léa Lord ; Alain Savino **• Indexation** Mélanie Hardy avec Marine Barillot, Cécile Loubeyre-Unique, Sandrine Parmentier, Laurence Le Quang Trieu **• Applications numériques :** Juliette Barthe ; 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 ; 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
Photo couverture : ©Rosanna U/Image Source/Photononstop

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° 458

Marguerite Anderson (médecine générale - Royaume-Uni) ; Daniel Annequin (algologie - 75) ; Cédric Arvieux (infectiologie - 35) ; Youna Audouard-Marzin (pharmacie hospitalière - 29) ; Catherine Auger (HAS - 93) ; Guillaume Babin (chirurgie gynécologique - 33) ; René Baglioni (médecine générale - 34) ; Julien Barthelemy (pharmacie hospitalière - 58) ; Anne Battut (sage-femme - 75) ; Manuel Baudet (médecine générale - 06) ; Anne-Marie Ben Taarit (pharmacie - 50) ; Mustapha Benslimane (addictologie - 75) ; Arthur Bermes (médecine générale - 26) ; Benoît Blaes (médecine générale - 75) ; David Boels (pharmacologie - 44) ; Habib Boughazi (médecine générale - Algérie) ; Pascal Bourgade (médecine générale - 03) ; Jean-Louis Bourgain (anesthésie-réanimation - 94) ; Marc Bouvard (médecine du sport - 64) ; Isabelle Burgy (pharmacie - Suisse) ; Alain Burtscher (pédiatre - 68) ; Fabrizio Buttafuoco (infectiologie - Belgique) ; Alexandra Calmy (infectiologie - Suisse) ; Valentine Campana (pharmacie hospitalière - 972) ; Delphine Carré-Gislard (dermatologie - 76) ; Elie Cattan (dermatologie - 93) ; Jean-Didier Cavallo (infectiologie - 83) ; Ingrid Cecchi (médecine générale - Belgique) ; Agnès Certain (pharmacie hospitalière - 75) ; Mathieu Chappuy (pharmacie hospitalière - 69) ; Christophe Chiny (médecine générale - 13) ; Marc Couradet (médecine générale - 31) ; Jean-Baptiste Courroy (médecine physique et réadaptation - 75) ; Julien Crouzet (infectiologie - 30) ; Christine Damase-Michel (pharmacovigilance - 31) ; Jean-Michel Debarre (dermatologie - 49) ; Bertrand Décaudin (pharmacie hospitalière - 59) ; Christophe Decoene (anesthésie-réanimation - 59) ; Philippe Deguiral (cancérologie - 44) ; Jean-Michel Delile (psychiatrie - 33) ; Marie Di Qual (pharmacie hospitalière - 42) ; Laure Dubail-Zimmerer (pharmacie - 68) ; Catherine Dumont (pédiatrie - 38) ; Alexandre Durand (chirurgie orthopédique - 54) ; Sandra Emery (médecine générale - 09) ; Gilles Faron (gynécologie-obstétrique - Belgique) ; Georges Federmann (psychiatrie - 67) ; Yannick Felard-Brossier (pharmacie - 63) ; Christine Fora-Ragot (pharmacie - 76) ; Pierre Foucaud (pédiatrie - 78) ; Gérald Gagnant (pharmacie - 974) ; Gisèle Geffroy-Greco (médecin PMI - 78) ; Marc Gentili (anesthésie-réanimation - 35) ; Sybille de Germay (pharmacovigilance - 31) ; Claudia-Irina Ghionoiu (pharmacie hospitalière - 88) ; Jean-Marc Gibert (médecine générale - 07) ; Marcel Goldberg (épidémiologie - 75) ; Marion Gougain (médecine générale - 38) ; Amandine Grain (pharmacie hospitalière - 38) ; Michel Gréhant (cardiologie - 46) ; Guillaume Grenet (toxicologie - 69) ; François Gueyffier (pharmacologie - 69) ; Jean-Louis Guy (médecine générale - 93) ; Aymeric Henriot (médecine générale - 38) ; Hélène Huynh (pédopsychiatrie - 34) ; Pierre Jarry (pédiatrie - 93) ; Florence Lacaille (pédiatrie - 75) ; Martine Lalande (médecine générale - 93) ; François Lallier (médecine générale - 51) ; Dominique Lamy (médecine générale - Belgique) ; Maryse Lapeyre-Mestre (pharmacodépendance - 31) ; Claude Ledoux (pharmacie - 56) ; Nadia Letailleur (pharmacie - 92) ; Éric Maczyta (pédopsychiatrie - 10) ; Hervé Maisonneuve (médecin - 69) ; Didier Marion (médecine générale - 64) ; Olivier Martin (médecine générale - 54) ; Laetitia May-Michelangeli (HAS - 93) ; Christian Merlin (pharmacie - 91) ; Alexandre Merlo (médecine générale - 75) ; Pascal Millet (médecine générale - 70) ; Delphine Minier (pharmacie hospitalière - 41) ; Michel Monod (dermatologie - Suisse) ; Jean-Louis Montastruc (pharmacologie - 31) ; Claire Morgand (HAS - 93) ; Camille Mura (sage-femme - 74) ; Florian Naudet (psychiatrie - 35) ; Thierry Neyer (médecine générale - 67) ; Jean-Baptiste Nousbaum (hépatologie - 29) ; Jean-Michel Oriol (médecine générale - 38) ; Lucie Palosse (pharmacie hospitalière - 12) ; Claire Pananceau (soins infirmiers - 08) ; Pascal Perrin (médecine générale - 67) ; Sylvain Peterlongo (massokinésithérapie - 75) ; Jean-Gabriel Pochard (pharmacie - 13) ; Bernard Prouvost-Keller (médecine générale - 06) ; Guy Raimbeau (chirurgie orthopédique - 49) ; Gilles Raoul-Cormeil (droit - 14) ; Pierre Raynal (gynécologie-obstétrique - 78) ; Philippe Reix (pédiatrie - 69) ; Olivier Rogeaux (infectiologie - 73) ; Marco Romero (médecine générale - 40) ; Renaud Roubille (pharmacie hospitalière - 38) ; Anne Roussin (pharmacologie - 31) ; Nathalie Roux (pharmacie hospitalière - 85) ; Olivier Rozand (médecine générale - 34) ; Raphaël Serreau (médecine préventive - 45) ; Clément Sihrener (pharmacie - 59) ; Isabelle Tassin (médecine générale - 78) ; Jérémy Terrat (médecine générale - Suisse) ; Aurélie Tomezzoli (médecine générale - 69) ; Richard Treves (rhumatologie - 87) ; Anne-Sophie Urbain (ARS - 54) ; Hélène Vacher (pharmacie hospitalière - 80) ; Josette Vallée (médecine générale - 43) ; Emmanuèle Vallas-Lenerz (droit - 76) ; Philippe Van Wilder (pharmacie - Belgique) ; Maryse Véron (soins infirmiers - 07) ; Nicolas Vouge (pharmacie - 67)

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