« 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 : Antoine Grandvuillemin (président) ; Alexandre Gelgon (vice-président) ; Dörte Gunthert (trésorière) ; Jérôme Jean (trésorier adjoint) ; Samia Nabi (secrétaire générale) ; Michel Aujoulat (secrétaire général adjoint).

Directeur de la publication Antoine Grandvuillemin

Direction éditoriale Séverine Carré-Pétraud • **Conseil éditorial** Florence Chapelle, Pierre Chirac, Antoine Grandvuillemin, Marjolaine Loyaux, Xavier Martin-Legeay, Jérôme Robert, Jérôme Sclafer, Bruno Toussaint • **Développement** Shirley Decupère avec Nathalie Carrere, Élise Dezothez, Bernardin Dilou, Nicolas George, Nicolas Guillaud, Rayann Hibri • **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 Anaëlle Castelbou, Aleksandra Debon, Corinne Kramer, Catherine Mahe, Patricia Médioni, plateforme technologique TBS group, Nacre Solutions • **Informatique** Xavier Martin-Legeay avec Pierre-Hakim Bekhti, Frédéric Jouzel et Arthur Provenier ; Acolad, Apogea, DevPartner, les Artisans numériques, PFL consulting, 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) ; Élisabeth Veyriac (pharmacologue) • **Stratégies** Anne Aubert (pharmacien) ; 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) ; Karine Begnaud (pharmacien) ; Éric Bel (pharmacien) ; Valentine de Belleroche (droit social) ; Julie Bontemps (pharmacien) ; Odile Burrus (infirmière) ; Fabrice Cahen (historien) ; Valentine Campana (pharmacien) ; 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) ; Marie-France Gonzalvez (pharmacien) ; 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) ; Jérôme Jean (infirmier) ; Fabienne Jourdan (urgentiste) ; Jacques Juillard (médecin) ; 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 Milliès-Lacroix (médecin) ; Laure Misrahi-Guillaume (pharmacien) ; Agnès Monchovet-Godard (médecin) ; 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 (généraliste) ; Anne-Gaëlle Provost (généraliste) ; Jean-Yves Rolland (chirurgien dentiste) ; Agnès Rouzès (pharmacien) ; Bernard Rueff (médecin) ; Philippe Schilliger (médecin) ; Étienne Schmitt (pharmacien) ; Bernard Topuz (médecin) ; Bruno Toussaint (médecin) ; Élisabeth Veyriac (pharmacologue) ; Cyril Vidal (chirurgien dentiste) • **Concordances** Nehama Aïdan ; Karine Begnaud ; Valentine de Belleroche ; Angèle Bouquet ; Morgane Dejean ; Margaux Gaubert ; Christine Guilbaud ; Sophie Logerot ; 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 et Élodie Artielle-Beaucamp • **Documentation firmes et agences** Karine Begnaud avec Élodie Artielle-Beaucamp, Julie Bontemps, Thomas Declercq, Ayah Hakim, Cécile Loubeyre-Unique, Ève Parry, Élodie Turpaud • **Réglementation des produits de santé** Olivier Huyghe • **Documentation générale** Marine Barillot, Cécile Loubeyre-Unique et Minata Traoré, avec Astou Badji, Nathalie Hayes, Hortense Sanon • **Éviter l'Évitable** Marie-France Gonzalvez et Étienne Schmitt avec Thomas Declercq, Éric Galam, Josette Vallée • **Illustrations** 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** Mathilde Cosson ; Aldo Fari ; Martine Lalande ; Karelle Le Gleut ; Didier Rod ; Agnès Sommet
Formations et Amélioration des pratiques professionnelles Conseillers pédagogiques : Frédérique Digonnet avec Philippe Schilliger • **Responsables pédagogiques** Frédérique Digonnet ; Julien Gelly • **Évaluation** Éric Bel ; Sandrine Parmentier • **Agréments** Ghyslaine Galhaud-Costes
Illustration de couverture : ©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° 0327 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° 466

Catherine Adamsbaum (radiologie - 94) ; Catherine Alamowitch (endocrinologie - 93) ; Pierre Amarenco (neurologie - 75) ; Pierre Jacques Ambrosi (cardiologie - 13) ; Valérie Amirat-Combralier (pharmacie hospitalière - 13) ; Emmanuel Andrès (médecine interne - 67) ; Françoise Augry-Guy (pharmacie hospitalière - 14) ; Michel Aujoulat (médecine générale - 22) ; Dominique Barbier (psychiatrie - 84) ; Anne Battut (sage-femme - 75) ; Sonia Bedjidian (pharmacie hospitalière - 66) ; Frédéric Beuneux (médecine générale - 35) ; Benoît Blaes (médecine générale - 75) ; Fabienne Blum (Citizen4science - 75) ; Odile Boespflug-Tanguy (pédiatrie - 75) ; Anne Bourdieu (INRS - 75) ; Christian Bouret (médecine générale - 42) ; Mathilde Bouteiller (soins palliatifs - 38) ; Justine Bouton (pharmacie hospitalière - 85) ; Anne-Marie Bouvier (santé publique - 21) ; Henri Bruel (pédiatrie - 76) ; Aline Cano Depaix (pédiatrie - 13) ; Olivier Catala (pharmacie - 69) ; Patrick Chariot (addictologie - 75) ; Valérie Chedru-Legros (pharmacie hospitalière - 14) ; Nicolas Chevalier (diabétologie - 06) ; Suzanne Dat (gynécologie médicale - 31) ; Marc Dauphin (endocrinologie - 36) ; Jean-Stéphane David (urgences - 69) ; Philippe Deguiral (cancérologie - 44) ; Denis Del Nista (urgences - 17) ; Thierry Delpech (pharmacie - 94) ; Charline Delporte (Caffes - 59) ; Jean-Philippe Delsart (pharmacie - 91) ; Hugo Delubac (médecine générale - 13) ; Lise Demailly (sociologie - 59) ; Mady Denantes (médecine générale - 75) ; Dominique Desmichelle (médecine générale - 28) ; Pascale Detais-Vincent (gériatrie - 73) ; Claude Didierjean-Jouveau (Cofam - 93) ; Laurence Dol (pharmacie hospitalière - 83) ; Françoise Durand-Dubief (neurologie - 69) ; Christian Enjaume (pédiatrie - 31) ; Frédéric Eyvrard (pharmacie hospitalière - 31) ; Corinne Faroud (médecine générale - 83) ; Robert Fauché (médecine générale - 26) ; Georges Federmann (psychiatrie - 67) ; Henri Foulques (gynécologie-obstétrique - 80) ; Nicolas Franck (psychiatrie - 6) ; France Gacoin (pédiatrie - 84) ; Marylaure Gavard (pharmacie hospitalière - 38) ; Stéphane Gayet (médecine interne - 13) ; Pierre Gillet (pharmacologie - 54) ; Christine Gintz (psychiatrie - 38) ; Pascal Goncalves (médecine générale - 14) ; Olivia Gross (santé publique - 93) ; Héloïse Harbonnier (pharmacie - 79) ; Alain Hendlisz (gastro-entéro-hépatologie - Belgique) ; David l'Hénoret (médecine générale - 22) ; Paul Hoffmann (psychiatrie - 68) ; Constant Houssou (psychiatrie - 94) ; Clio Kojadinovitch (médecine générale - 78) ; Martine Lalande (médecine générale - 93) ; Alain Landau (gastro-entéro-hépatologie - 28) ; Frédéric Lapostolle (urgences - 93) ; Robert Laurent (médecine générale - 26) ; Gilles Lazimi (médecine générale - 75) ; Xavier Le Blay (pharmacie - 59) ; Sylvain Le Jeune (médecine interne - 93) ; Claude-Louis Léger (Directeur de recherche - 34) ; Laurent Letrilliart (médecine générale - 69) ; Dominique Levêque (pharmacie hospitalière - 67) ; Mickael Lissarre (pharmacie - 24) ; Éric Maczyta (pédopsychiatrie - 10) ; Alexandre Malmartel (médecine générale - 91) ; Sylvain Manfredi (gastro-entéro-hépatologie - 21) ; Marie-Claude Marchand (pédiatrie - 91) ; Catherine Masson (neurologie - 75) ; Didier Mennecier (gastro-entéro-hépatologie - 94) ; Christian Merlin (pharmacie - 91) ; Nassir Messaadi (médecine générale - 59) ; Noël Milpied (hématologie - 33) ; Delphine Minier (pharmacie hospitalière - 41) ; Didier Morère (pharmacie - 16) ; Marc-Antoine Mulot (endocrinologie - 76) ; Stéphane Munck (médecine générale - 06) ; Camille Mura (sage-femme - 74) ; Catherine Naveau (pharmacie hospitalière - 72) ; Camille Niard (pair aidance professionnelle - 01) ; Jean-Baptiste Nousbaum (hépatologie - 29) ; Jean-Michel Oriol (médecine générale - 38) ; Didier Pachoud (Gemppi - 13) ; Élisabeth Paganelli (gynécologie-obstétrique - 37) ; Bruno Pavy (cardiologie - 44) ; Jean-Patrick Penot (cardiologie - 36) ; Virginie Piano (médecine générale - 83) ; Corinne Rat (soins infirmiers - 21) ; Élisabeth Rivollier (médecine générale - 42) ; Isabelle Roustang (médecine générale - 94) ; Olivier Rozand (médecine générale - 34) ; Gabrielle Samson (pharmacie officine - 78) ; Marie-Laure Sangaré-Goblet (psychiatrie - 59) ; Catherine Sarret (pédiatrie - 63) ; Simon Schraub (cancérologie - 67) ; Guy Seng (gastro-entéro-hépatologie - 57) ; François Serru (pharmacie - 87) ; Arnaud Sourty (médecine générale - 69) ; Françoise Spir (soins infirmiers - 37) ; Bérénice Staedel (Ccoms - 59) ; Isaac Steinberg (pédiatrie - 67) ; Olivier Stibbe (urgences - 75) ; Matthieu Stipon (soins palliatifs - 76) ; Isabelle Tassin (médecine générale - 78) ; Jérémy Terrat (médecine générale - Suisse) ; Dominique Tingaud (pharmacie - 94) ; Josette Vallée (médecine générale - 43) ; Pauline Vassallo Gouelibo (pair aidance professionnelle - 77) ; Maryse Véron (soins infirmiers - 07) ; Isabelle Vincent (pharmacie hospitalière - 29) ; Florian Violon (étudiant en médecine - 75) ; Patrick Vuattoux (médecine générale - 25) ; Daniel Wirthner (gynécologie-obstétrique - Suisse) ; Nora Zekhnini (médecine générale - Belgique)

Téléchargé sur prescrire.org le 30/06/2024
Copyright(c)Prescrire. Usage personnel exclusivement