

Directeur de la publication : Philippe Mura

ASSOCIATION MIEUX PRESCRIRE

« 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 : Philippe Mura (président) ; Pierre Chirac (vice-président) ; Antoine Grandvillumin (trésorier) ; Jean-François Audouard (secrétaire général) ; Bernard Topuz (secrétaire général adjoint).

Directeur éditorial : Bruno Toussaint

Conseil éditorial : José Aguilar, Pierre Chirac, Valentine de Belleroche, Jacques Juillard, Hélène Merlin, Philippe Mura, Jérôme Robert, Philippe Schilliger

Secrétariat de direction : Martine Divet

Développement : Fabrice Mailly avec Véronique Beauzel, Vanessa Blach, Bernard Dilou et Mélody Royère ; Houria Farhi (Algérie)

Ressources humaines : Valentine de Belleroche avec Huynh Dieu Nguyen

Comptabilité : Tanguy Goblet assisté de Martine Kowanski

Services généraux, accueil, expédition : Jean-Pierre Bargin, avec Séverine Bégnes, Astou Badji, Ibrahim Daffé et Gérard Pierre

Diffusion et Relations Abonnés : Christine Barraud, avec Aleksandra Debon, Cécile Gai, Corinne Kramer, Patricia Médioni, Stéphanie Traca

Informatique : Xavier Martin-Legeay, avec AD-MP, Bilog, Damien Donnet, les Artisans numériques, Samulnformatique

Affaires publiques : Florence Vandeveld, avec Teresa Alves, Pierre Chirac, Christophe Kopp, Olivier Huyghe

Direction artistique : Martine Talent

Atelier de PAO : Nathalie Froment avec Sandrine Guillaume, Geneviève Lamagdelaine, Catherine Marriette, Sandrine Prud, Jennifer Ribeiro-Marta et Trias Consulting • Mise en page multimédia : Catherine Marriette

Responsable de la Rédaction : Bruno Toussaint (médecin) • Conseil rédactionnel : Pierre Chirac, Gilles Mignot, Jérôme Sclafer

Rédacteurs responsables de rubrique :

Éditorial : Jacques Juillard (médecin) • Gamberges : José Aguilar (médecin) • Rayon des nouveautés : Séverine Carré-Pétraud (pharmacien) ; Sébastien Hardy (pharmacien) ; Gilles Mignot (pharmacologue) • Vigilance : Élisabeth Veyria (pharmacologue) • Stratégies : Marc Legrelle (diabétologue) ; Jérôme Sclafer (généraliste) • Repères : Marie Babin (biologiste) ; Juliette Barthe (généraliste) ; Jean-Pierre Noiry (généraliste) • Idées-Forces Prescrire : Céline Martin (pharmacien) et Philippe Mura (généraliste) • Fiches Infopatiens : Christine Guilbaud (pharmacien) et Philippe Schilliger (médecin) • Ouvertures : Pierre Chirac (pharmacien) ; Bénédicte Connault (médecin) • Lu pour vous : Pierre Frouard (généraliste) • Au crible : Jean-Pierre Noiry (généraliste) • Test de lecture : Christian Bouret (généraliste) • Take it easy : Christophe Kopp (généraliste) • Lectures critiques : Marc Legrelle (diabétologue) • Forum : Odile Burrus (infirmière) • Prescrire en questions : Cécile Poilpré (pharmacien) • Électronique : Hélène Merlin (pharmacien)

Documentation :

Unité firmes et agences : Olivier Huyghe avec Anne Americh, Nathalie Deleau, Sophie Ginolhac, Cécile Loubeyre-Unique, Samia Nabi, Jean-Yves Rolland • Documentation générale : Marine Barillot, Cécile Loubeyre-Unique, Minata Traoré, avec Astou Badji, Julie Gouzil, Nathalie Hayes, Hortense Sanon, Cyrielle Viana

Finitions des numéros : Christine Badiane

Rédacteurs : Laurence Aimard (ingénieur civil) ; Catherine Alexandre (médecin) ; Anne Americh (pharmacien) ; Anne Aubert (pharmacien) ; Jean-François Audouard (médecin) ; Stéphane Bérout (généraliste) ; Delphine Bourneau-Martin (pharmacien) ; Isabelle Breton (médecin) ; Jean Bruneton (pharmacogéniste) ; Alain Burtcher (pédiatre) ; Éric Cerqueira (pharmacien) ; Sophie Chalons (pharmacien) ; Florence Chapelle (pharmacien) ; Michel Coletti (généraliste) ; Nina Degrell (pharmacien) ; Claude Demange (pharmacien) ; Catherine Dumont (pédiatre) ; Jean Doubovetzky (généraliste) ; Houria Farhi (médecin) ; Aldo Fari (biologiste) ; Nathalie François-Moliner (pédiatre) ; Hélène Frouard (histoire sociale) ; Philippe Gabrié (médecin) ; Ghislaine Galhaud-Costes (pharmacien) ; Hubert Ghestem (pharmacien) ; Sophie Ginolhac (pharmacien) ; Marie-France Gonzalez (pharmacien) ; Antoine Grandvillumin (pharmacien) ; Béatrice Guyard-Boileau (gynéco-obstétricienne) ; Dörte Gunther (gériatre) ; Ayah Hakim (pharmacien) ; Ghislaine Henry (généraliste) ; Olivier Huyghe (pharmacien) ; Fabienne Jourdan (urgentiste) ; Laurence Le Quang Trieu (pharmacien) ; Sophie Legerot (pharmacien) ; Cécile Loubeyre-Unique (pharmacien) ; Nadjat Loumi (pharmacologue) ; Jeanne Maritoux (pharmacien) ; Odile Martinet (gériatre) ; Marie-Anne Meneget

(journaliste) ; Denis Millières-Lacroix (généraliste) ; Laure Misrahi (pharmacien) ; Didier Morère (pharmacien) ; Évelyne Mouret (pharmacien) ; Annie Mura (enseignante) ; Clotaire Nanga (pharmacien) ; Angelina Nguyen-Tramond (médecin) ; Chantal Oliéric (pharmacien) ; Ann Pariente (médecin) ; Sophie Pilon (pharmacien) ; Élisabeth Rivollier (généraliste) ; Didier Rod (médecin) ; Jean-Yves Rolland (chirurgien dentiste) ; Céline Roussel (pharmacien) ; Bernard Rueff (médecin) ; Étienne Schmitt (pharmacien) ; Bernard Topuz (médecin) ; Florence Vandeveld (pharmacien) ; Maryse Véron (infirmière) ; Cyril Vidal (chirurgien dentiste) • A aussi contribué à ce numéro : Samia Nabi (pharmacien)

Illustration : Olivier Huyghe

Illustrateurs : José David ; Léa Lord ; Alain Savino

Atelier conditionnement : Olivier Huyghe avec Samia Nabi (pharmacien)

Indexation : Marie Babin, Mélanie Hardy, Hélène Merlin avec Sandrine Parmentier

Missions : Mireille Didier ; Didier Rod ; Marianne Samuelson

Rédacteurs adjoints : Philippe Adrien ; Karine Bégnaud ; Angèle Bouquet ; Mélanie Hardy ; Eve Parry ; François Pillon

Correction finale des épreuves : Sophie Bel ; Jeanne Maritoux ; Denis Millières-Lacroix ; Eve Parry ; Annie Péresse ; Bernard Rueff

Groupes de relecteurs : Laure Misrahi

Adaptation Belgique et Suisse : Cécile Poilpré avec Marie-Louise Bouffoux, Dominique Leyh (Agence fédérale des médicaments et des produits de santé), et Chantal Lattmann (pharmaSuisse, Société suisse des pharmaciens)

Traduction : Marie-Andrée Bernard ; Pierre Klotz ; Marja Liisa Jérôme ; Karin Raton ; Eva Stille

Secrétariat de la Rédaction : Christelle Sissokho, avec Hélène Declerck et Huynh Dieu Nguyen

Prescrire International : Christophe Kopp ; Christine Badiane ; Karen Albrecht ; traduction : David Young ; Helen Genevier ; Ros Schwartz

Bibliothèque électronique : Hélène Merlin, avec Sandrine Parmentier

Sites internet : Philippe Schilliger, avec Karen Albrecht

Correspondance avec les Abonnés : Nolwen Clec'h, Ayah Hakim, Jacques Juillard, Annie Péresse

Programmes de Formations et d'Amélioration des pratiques professionnelles :

Conseiller pédagogique : Philippe Schilliger

Responsables pédagogiques : Christian Bouret ; Frédéric Dignonnet ; Marie-France Gonzalez ; Jacques Juillard ; Odile Martinet ; Hélène Merlin ; Étienne Schmitt ; Maryse Véron • Organisation : Hélène Merlin

Évaluation : Michel Coletti ; Sandrine Parmentier

Agréments : Ghislaine Galhaud-Costes • Valorisation : Pierre Atlan

Copyright la revue Prescrire (ISSN 0247-7750) Dépôt légal à parution Commission paritaire CPPAP n° 0312 G 81662

Siège : 83, boulevard Voltaire 75011 Paris France Tél. : (33)(0)1 49 23 72 80 - Fax : (33)(0)1 48 07 87 32

Courriel : contact@prescrire.org Adresse postale : Prescrire 83 bd 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.

Prescrire participe activement à l'ISDB, réseau international de revues indépendantes de formation en thérapeutique.

Site internet : isdbweb.org

Le papier utilisé pour toutes les pages intérieures de Prescrire et l'encart broché "La Lettre aux Abonnés" est un papier certifié PEFC (programme de reconnaissance des certifications forestières) et FSC (Forest Stewardship Council).

Flashage, impression : Aubin imprimeur - Groupe CPI - 86240 Ligugé - Dépôt légal : 1997

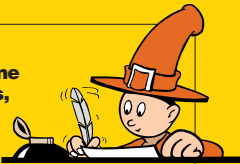
Téléchargé sur prescrire.org le 04/06/2023

Copyright(c)Prescrire. Usage personnel exclusivement

RÉDACTION

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 d'un nombre élevé de relecteurs.



Relecteurs pour ce n° 345 : Pierre Aiach (sociologie - 75) ; René Amalberti (gestion des risques - 93) ; Jacques Amsil (médecine générale - 93) ; Charles-Harry Antelin (cardiologie - 17) ; Stéphane Antignac (pharmacie hospitalière - 46) ; Jean-Jacques Aulas (psychiatrie - 69) ; Guillaume Babin (étudiant en médecine - 33) ; Claude Bailleul (médecine générale - 32) ; Gérard Bapt (mission santé assemblée nationale - 75) ; Sophie Barbou des Courières (pharmacie hospitalière - 75) ; Henri Bastos (risques environnementaux - 94) ; François Begom (médecine générale - 54) ; Éric Bel (pharmacie - 65) ; Joëlle Belaisch-Allart (gynécologie-obstétrique - 92) ; Hervé Berche (médecine générale - 60) ; Philippe Biedermann (médecine générale - 90) ; Bénédicte Blanchard-Lemoine (cardiologie - 45) ; Michel Boiret (médecine générale - 89) ; Frédéric-Yves Bois (Imeris - 75) ; Fabienne Boniteau (pharmacie - 37) ; Bruno Bonnemain (histoire de la pharmacie - 77) ; Jean-Louis Bourgain (anesthésie-réanimation - 94) ; Anne-Marie Bouvier (santé publique - 12) ; Béatrice Bremilla-Perrot (cardiologie - 54) ; Philippe Cabarot (gastroentérologie - 31) ; Jacques Callanquin (pharmacie - 57) ; Pascale Cancouet (médecine générale - 53) ; Christophe Capuano (histoire de la médecine - 21) ; Marie Carpentier (pharmacie - 95) ; Denis Castaing (chirurgie digestive - 94) ; Anne Chailleu (ingénieur - 75) ; Philippe Chaplais (médecine générale - 44) ; Jean-Claude Chaumeil (pharmacie hospitalière - 75) ; Geneviève Chêne (santé publique - 33) ; Pierre Chevalier (médecine générale - Belgique) ; François Clinard (épidémiologie - 21) ; Jacques Cogitore (médecine générale - 68) ; Sylvie Cognard (médecine générale - 49) ; Valérie Colas (pharmacie - 94) ; Bruno Couderc (oncologie - 21) ; Jean-Marie Courbin (pharmacie - 33) ; Marc Dauphin (endocrinologie - 36) ; Georges David (académie de médecine - 75) ; Éric De Beaurepaire (pharmacie - 33) ; Hugues De Chorivit (médecine générale - 79) ; Christophe Debeugny (santé publique - 93) ; Jean-Marie Decazes (infectiologie - 75) ; Philippe Deguiral (oncologie - 44) ; François Delahaye (cardiologie - 69) ; Aurélie Delépine (médecine générale - 75) ; Martine Devries (médecine générale - 62) ; Frédéric Dor (risques sanitaires - 94) ; Erwann Du Rouchet (gynécologie-obstétrique - 45) ; Édith Dufay (pharmacie hospitalière - 54) ; Gérard Durand (santé publique - 35) ; Lionel Échinard (pharmacie - 92) ; Emmanuelle Espieussat (pharmacie - 42) ; Thierry Farge (médecine générale - 26) ; Robert Fauche (médecine générale - 26) ; Jean-Luc Faucheron (gastro-entéro-hépatologie - 38) ; Sophie Figon (médecine générale - 69) ; Irène Frachon (pneumologie - 29) ; Michel Galinier (cardiologie - 31) ; Monique Gallais (soins infirmiers - 75) ; Julien Gelly (généraliste enseignant - 93) ; Jean-Marc Geniole (médecine générale - 72) ; Véronique Ghadi (sociologie - 93) ; Jean-Marc Gibert (médecine générale - 69) ; Jean-Paul Giroud (pharmacologie - 75) ; Guy Godin (cardiologie - 08) ; Martin Gonzalez (chirurgie orthopédique - 21) ; Michel Gréhan (cardiologie - 46) ; Jean-Pierre Grébeuval (droit médical - 78) ; François Gueyffier (cardiologie - 69) ; Gilbert Guiraud (rhumatologie - 31) ; Guardia Hadjour (pharmacie - 92) ; Françoise Haramburu (pharmacologie - 33) ; Ghislaine Henry (médecine générale - 91) ; Astrid Huchet-Bélaud (qualité et gestion des risques - Suisse) ; Jean-François Hutin (histoire de la médecine - 51) ; Bernard Imbert (interniste - 38) ; Jean-Louis Imbs (pharmacologie - 67) ; Dominique Jacquemin (éthique médicale - 59) ; Marc Jamouille (médecine générale - Belgique) ; Claude Kouakam (cardiologie - 59) ; Jean Lamarche (pharmacie - 75) ; Alexandra Langlais (risques environnementaux - 35) ; Antoine Laplanche (interniste - 92) ; Mathieu Laramas (oncologie - 38) ; Philippe Latreute (médecine générale - 33) ; Erick Le Coz (pharmacie - 29) ; Mélisande Le Jouan (pharmacie hospitalière - 75) ; Patrick Le Padellec (pharmacie - 79) ; Frédéric Léal (médecine générale - 33) ; Régine Lécule (épidémiologie - 33) ; Yann Lefeuvre (médecine générale - Royaume-Uni) ; Bertrand Leredu (pharmacie - 78) ; Klervi Leuraud (santé publique - 94) ; Bertrice Loulière (Omedit - 33) ; Annick Macrez (direction qualité et gestion du risque à l'hôpital - 75) ; Julien Mahé (pharmacovigilance - 44) ; Sylvain Manfredi (gastro-entéro-hépatologie - 35) ; Frédéric Marcenac (pharmacie - 34) ; Isabelle Marin (pneumologie - 93) ; Dominique Mas (médecine générale - 38) ; Raphaël Maville (médecine générale - 43) ; Françoise May-Levin (oncologie - 75) ; Jean-Pierre Melin (néphrologie - 51) ; Jean-Baptiste Méric (oncologie - 91) ; Christian Merlin (pharmacie - 91) ; Bertrand Millat (chirurgie digestive - 34) ; Agnès Monchovet-Godard (médecine générale - 69) ; Jean-Louis Monasturc (pharmacologie - 31) ; Tony Musu (Etui - Belgique) ; Christian Parrot (médecine générale - 93) ; Frédéric Pasquier (pharmacie hospitalière - 72) ; Lionel Pazard (médecine générale - 25) ; Audrey Pechu (gériatrie - 69) ; Nicolas Penel (cardiologie - 59) ; Jean-Patrick Penot (cardiologie - 17) ; Maurice Pérol (onco-pneumologie - 69) ; Renaud Persiaux (Aides - 93) ; Patrick Philibert (Réseau santé Marseille sud - 13) ; Thierry Philip (cardiologie - 69) ; Alain Pinzani (cardiologie - 34) ; Bernard Planchon (médecine interne - 44) ; Yves Poinignon (médecine interne - 56) ; Marie-Hélène Portal (médecine générale - 33) ; Nicolas Postel-Vinay (médecin - 75) ; Sonia Prot-Labarthe (pharmacie hospitalière - 75) ; Robert Pujol (pharmacie - 31) ; Patrick Rambour (pharmacie hospitalière - 34) ; Philippe Regard (médecine générale - 84) ; Catherine Remblier (pharmacie hospitalière - 86) ; Hervé Renault (médecine générale - 93) ; Arnaud Ribier (cardiologie - 71) ; François Ribière (médecine générale - 73) ; Christian Roy (pharmacie - 33) ; Olivier Rozand (médecine générale - 34) ; Marc Samama (anesthésie-réanimation - 75) ; Hélène Sancho-Garnier (santé publique - 34) ; Marie-Laure Sangaré-Goblet (psychiatrie - 59) ; Guy Savy (médecine générale - 69) ; Jean-Paul Schullier (oncologie - Belgique) ; Claude Sureau (médecin - 75) ; Ludmilla Tatem (pharmacie hospitalière - 75) ; Stéphane Tellez (tingaud - 32) ; Pierre Thibaut (médecine générale - 33) ; Dominique Tingaud (pharmacie - 94) ; Nhât Thao Tran Thanh (médecine générale - 29) ; Corinne Treillard (pharmacie hospitalière - 19) ; Emmanuel Trénado (Aides - 75) ; Christophe Triville (gériatrie - 94) ; Vivien Veyrat (pharmacie - 78) ; Marcel-Louis Viallard (anesthésie-réanimation - 75) ; Stéphane Vignes (médecine interne - 75) ; Jérôme Viguier (gastro-entéro-hépatologie - 37) ; Bernard Waeber (cardiologie - Suisse) ; Anouk Waeytens (pathologie tumorale - Belgique) ; Jean Wils (droit des malades - 75) ; Patrick Yéni (médecine interne - 75)