

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 Grandvilllemin (trésorier) ; Jean-François Audouard (secrétaire général).

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 assisté de Véronique Beauzel, Bernardin Dilou, Aurélie Mauries et Mélody Royère ; Houria Farhi (Algérie)

Ressources humaines : Valentine de Belleroche assistée de Huynh Dieu Nguyen

Comptabilité : Tanguy Goblet assisté de Martine Kowanski

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

Diffusion : Christine Barraud

Relations Abonnés : Corinne Kramer assistée de Stéphanie Traca et Aleksandra Debon - Formations : Aleksandra Debon ; Cécile Gai ; Patricia Médioni

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

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

Direction artistique : Martine Talent

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

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

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 Veyriac (pharmacologue) • Stratégies : Marc Legrelle (diabétologue) ; Jérôme Sclafér (généraliste) • Repères : Jean-Pierre Noiry (généraliste) • Idées-Forces Prescrire : Céline Martin (pharmacien) et Philippe Mura (généraliste) • Fiches Infopatiens : Christine Guillaud (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 assistés de Julie Gouzil • Documentation générale : Marine Barillot, Cécile Loubeyre-Unique, Minata Traoré ; assistées de Astou Badji, Julie Gouzil, Nathalie Hayes, Hortense Sanon

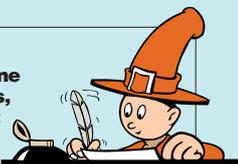
Finitions des numéros : Christine Badiane

Rédacteurs : Laurence Aimard (ingénieur civil) ; Catherine Alexandre (médecin) ; Anne Americh (pharmacien) ; Anne Aubert (pharmacien) ; Jean-François Audouard (médecin) ; Marie Babin (biologiste) ; Juliette Barthe (généraliste) ; Delphine Bourneau-Martin (pharmacien) ; Isabelle Breton (médecin) ; Jean Bruneton (pharmacogéniste) ; Alain Burtscher (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) ; Ghyslaine Galhaud-Costes (pharmacien) ; Hubert Ghestem (pharmacien) ; Sophie Ginolhac (pharmacien) ; Marie-France Gonzalez (pharmacien) ; Antoine Grandvilllemin (pharmacien) ; Béatrice Guyard-Boileau (gynéco-obstétricien) ; Dörte Gunther (gériatre) ; Ayah Hakim (pharmacien) ; Olivier Huyghe (pharmacien) ; Fabienne Jourdan (urgentiste) ; Laurence Le Quang Trieu (pharmacien) ; Sophie Logerot (pharmacien) ; Cécile Loubeyre-Unique (pharmacien) ; Nadjat Loumi (pharmacologue) ; Jeanne Maritoux (pharma-

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 notamment soumis, avant publication, à la critique d'un nombre élevé de relecteurs.



ciens) ; Odile Martinet (gériatre) ; Marie-Anne Mengeot (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)

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 ; Philippe Gabrié ; Ghyslaine Galhaud-Costes ; Mélanie Hardy ; Ghislaine Henry ; 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 Bouffloux, Dominique Leyh (Agence fédérale des médicaments et des produits de santé), et Doris Ballinari, 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 : Nolwenn Clec'h, Ayah Hakim, Jacques Juillard, Annie Péresse, Cécile Poilpré

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 ; Florence Vandeveld • Agréments : Ghyslaine 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 : 3971

Téléchargé sur prescrire.org le 30/06/2024

Copyright(c)Prescrire. Usage personnel exclusivement

Relecteurs pour ce N° 342 : Dominique Abiteboul (médecine du travail - 75) ; Philippe Albou (histoire de la médecine - 18) ; Stéphane Antignac (pharmacie hospitalière - 46) ; Delphine Antoine (épidémiologie - 94) ; Geneviève Argaud (pharmacie - 27) ; Jean-Louis Arné (ophtalmologie - 31) ; Jean-Jacques Aron (ophtalmologie - 75) ; Jean-Michel Aubry (psychiatrie - Suisse) ; Marie-Carmen Aubry-Roces (hygiène - 75) ; Hélène Auger (pharmacie - 79) ; Jean-Jacques Aulas (psychiatrie - 69) ; François Autain (mission médicaments Sénat - 75) ; Guillaume Babin (étudiant en médecine - 33) ; Nadège Baffoy (pharmacie hospitalière - 91) ; Dominique Barbier (psychiatrie - 84) ; Laurence Baumann-Coblenz (médecine générale - 95) ; Thierry Bégue (chirurgie orthopédique - 92) ; Alain Berberi (gynécologie obstétrique - 31) ; Gilles Bertschy (psychiatrie - 67) ; Claire Beunier (médecine générale - 04) ; Olivier Bismuth (médecine générale - 94) ; Jean-Paul Blanc (pédiatrie - 42) ; Alain Blum (radiologie - 54) ; Fabienne Boniteau (pharmacie - 37) ; Jean-Marie Bonnetblanc (dermatologie - 87) ; Marc Bosment (médecine générale - 90) ; Alain Bottéro (psychiatrie - 75) ; Jean-Marie Bouquet (radiologie - 13) ; Jacques Bouget (urgences - 35) ; Élisabeth Bouvet (infectiologie - 75) ; Jacques Bres (pneumologie - 27) ; Jean-Luc Brun (gynécologie - 33) ; Christophe Burucoa (biologie médicale - 86) ; Jacques Callanquin (pharmacie - 57) ; Christophe Capuano (histoire de la médecine - 21) ; Marie Carpentier (pharmacie - 95) ; Delphine Carré-Gislard (dermatologie - 76) ; Richard Causse (pharmacie hospitalière - 94) ; Christel Chalmendrier (pharmacie hospitalière - 39) ; Pierre Chevalier (médecine générale - Belgique) ; Marc Chobert (médecine générale - 74) ; Dominique Choudat (pathologies professionnelles - 75) ; Jacques Cogitore (médecine générale - 68) ; Régis Cohen (endocrinologie - 93) ; Valérie Colas (pharmacie - 94) ; Françoise Coret (psychiatrie - 67) ; Estelle Coste (pneumologie - 30) ; Robert Courtial (ORL - 55) ; Olivier Cuisinier (ORL - 26) ; Marc Dauphin (endocrinologie - 36) ; Éric De Beaupaire (pharmacie - 33) ; Luc De Haro (toxicovigilance - 13) ; Christelle De la Fouchardière (oncologie - 69) ; Jean-Marie Decazes (infectiologie - 75) ; Philippe Deguiral (cancérologie - 44) ; Hélène Delaquaize (médiation en santé - 75) ; Aurélie Delépine (médecine générale - 75) ; Thierry Delpech (pharmacie - 94) ; Jean-Louis Demeaux (médecine générale - 33) ; François Deniaud (médecine générale - 75) ; Jacqueline Dewaele (retraitée de l'enseignement - 62) ; Sophie Dizet (pharmacie hospitalière - 71) ; Christine Do Cao (endocrinologie - 59) ; Dominique Dupagne (médecine générale - 75) ; Nicolas Dupin (dermatologie - 75) ; Geneviève Durrieu (pharmacologie - 31) ; Lionel Échinard (pharmacie - 92) ; Jean-Christophe Édé (médecine générale - 80) ; Pierre Faure (pharmacie hospitalière - 75) ; Nathalie Fouille Sam-Lai (toxicovigilance - 38) ; Irène Frachon (pneumologie - 29) ; Stéphane Fraize (médecine générale - 24) ; Martine François (ORL pédiatrie - 75) ; Patrick Friocourt (médecine interne - 41) ; France Gacoin (pédiatrie - 75) ; Jacques Gaillat (médecine interne - 74) ; Robert Garnier (toxicologie - 75) ; Julien Gelly (généraliste enseignant - 93) ; Béatrice Georget-Tard (médecine générale - 38) ; Laurence Gérard (infectiologie - 75) ; Damien Giaccherio (dermatologie - 06) ; Jean-Louis Goriaux (médecine générale - 50) ; Corinne Gras (pharmacie hospitalière - 18) ; Jacques Grosset (infectiologie - USA) ; Fabienne Grunenberger (endocrinologie - 67) ; Julien-Daniel Gueff (psychiatrie - 75) ; Gilbert Guiraud (rhumatologie - 31) ; Ouardia Hadjour (pharmacie - 92) ; Patrick Harry (réanimation - 49) ; Constant Houssou (psychiatrie - 94) ; Jean-François Hutin (histoire de la médecine - 51) ; Francis Julia (chirurgie orthopédique - 81) ; François Katona (médecine générale - 93) ; Jean-François Korobelnik (ophtalmologie - 33) ; Fabrice Lagrange (pharmacie hospitalière - 58) ; Robert Laurent (médecine générale - 26) ; Jérôme Le Bozec (médecine générale - 77) ; Jean Le Grusse (pneumologie - 31) ; Annie Le Guyader (pharmacie hospitalière - 35) ; Sophie Le Pallec (Analyse - 75) ; Gilles Le Pallec (pharmacie hospitalière - 91) ; Jean-Pierre Lelouche (pédiatrie - 14) ; Bertrand Leredu (pharmacie - 78) ; Florence Lot (épidémiologie - 94) ; Nicole Manderieux (ophtalmologie - 75) ; Éric Marchesseau (médecine générale - 66) ; Dominique Mas (médecine générale - 38) ; Janine Matte (pharmacie - Canada) ; Thierry May (infectiologie - 54) ; Louis Merle (pharmacologie - 87) ; Christian Merlin (pharmacie - 91) ; Alexandre Merlo (médecine générale - 75) ; Joseph Monsonego (gynécologie obstétrique - 75) ; Jean-Louis Montastruc (pharmacologie - 31) ; Julie Montastruc-Fournier (pharmacovigilance - 31) ; Yves Nouaille (pharmacovigilance - 87) ; Pierre Parneix (hygiène hospitalière - 33) ; Gérard Pellissier (Geres - 75) ; Claire-Marie Perrodin (psychiatrie - 74) ; Georges Pont (TRT-5 - 93) ; Christine Poirier (pneumologie - 94) ; Marie-Hélène Portal (médecine générale - 33) ; François Pouliquen (médecine générale - 29) ; Sonia Prot-Labarthe (pharmacie hospitalière - 75) ; Robert Pujol (pharmacie - 31) ; Guy Raimbeau (chirurgie orthopédique - 49) ; Philippe Regard (médecine générale - 84) ; Gilles Renard (ophtalmologie - 75) ; Christian Rigaudières (pharmacie - 64) ; Olivier Rogeau (infectiologie - 73) ; François-Roxier Rose (pharmacie hospitalière - 56) ; Béatrice Rousset (pharmacie hospitalière - 49) ; Ginette Sapède-Escobar (médecine générale - 30) ; Geneviève Sassolas (endocrinologie - 69) ; Anne Savay (hygiène hospitalière - 69) ; Philippe Saviuc (toxicovigilance - 38) ; Guy Savy (médecine générale - 69) ; Jean-Louis Schlienger (endocrinologie - 67) ; Marlène Soussan (pharmacovigilance - 31) ; Michel Spadari (toxicologie - 13) ; Marie-Noëlle Tallet-Amirault (médecine du travail - 92) ; Edgar Tissot (pharmacie hospitalière - 25) ; Arnaud Trébuq (santé publique - 75) ; Frédéric Urbain (médecine générale - 78) ; Raphaël Urréa (médecine générale - 93) ; Marc Van de Castele (Inami - Belgique) ; Frederick Varrichio (FDA - USA) ; Hendrik Verschuor (ORL - Pays-Bas) ; Nicolas Veziros (pneumologie - 75) ; Véronique Vincent (infectiologie - 75) ; Olivier Walusinski (médecine générale - 28) ; Jean-Michel Weinmann (vénérologie - 92) ; Jean-Louis Wemeau (endocrinologie - 59)