

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) ; Hubert Ghestem (trésorier) ; Antoine Grandvillain (trésorier adjoint) ; Jean-François Audouard (secrétaire général) ; Clarisse Briand (secrétaire général adjoint).

Direction générale : Abdelhakim Berrah ; Jérôme Robert ; Bruno Toussaint

Attachée de direction : Florence Vandeveld

Secrétariat de direction : Martine Divet

Développement : Fabrice Maily assisté de Nolwenn Clec'h, Bernardin Dilou et Mélody Royère ; Houria Farhi (Algérie)

Ressources humaines : Valentine de Belleoche

Comptabilité : Tanguy Goblet assisté de Martine Kowanski

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

Diffusion : Christine Barraud

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

Informatique : Xavier Martin-Legeay, avec Bilog, Damien Donnet, Iago, SamuInformatique

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

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.

FABRICATION

Direction artistique : Martine Talent

Atelier de PAO : Nathalie Froment assistée de Véronique Beauzel, Catherine Marriette, Sandrine Mourthé, Sandrine Praud et Geneviève Lamagdelaine

Mise en page multimédia : Catherine Marriette

Flashage, impression :

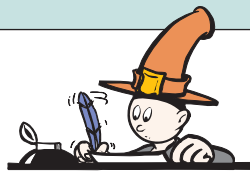
Aubin Imprimeur - Groupe CPI - 86240 Ligugé - Dépôt légal : 3971

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).

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 lecteurs.



Direction de la Rédaction : Bruno Toussaint (médecin) avec José Aguilar (médecin), Philippe Mura (généraliste), Philippe Schilliger (médecin)

Rédacteurs responsables de rubrique :

• **Gamberges :** José Aguilar • **Rayon des nouveautés :** Séverine Carré-Pétraud (pharmacien) ; Sébastien Hardy (pharmacien) ; Gilles Mignot (pharmacologue) • **Vigilance :** Élisabeth Veyriac (pharmacologue) • **Dossiers :** Marc Legrelle (diabétologue) ; Jérôme Sclafer (généraliste) • **Repères :** Jean-Pierre Noiry (généraliste) • **Idées-Forces Prescrire :** Philippe Mura (généraliste) et Céline Martin (pharmacien) • **Fiches Infos-Patients :** Jean Doubovetzky (généraliste) • **Ouvrures :** Pierre Chirac (pharmacien) ; Bénédicte Connault (médecin) • **Lu pour vous :** Jacques Juillard (médecin) • **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, Sophie Ginolhac, Laurence Le Quang Trieu, Cécile Loubeyre-Unique, Samia Nabi ; assistés de Julie Gouzil

• **Documentation générale :** Marine Barillot, Dominique Broclain, Cécile Loubeyre-Unique, Minata Traoré ; assistés de Julie Gouzil, Nathalie Hayes, Hortense Sanon

Finitions des numéros : Christine Badiane
Rédacteurs seniors : Catherine Alexandre (médecin) ; Anne Americh (pharmacien) ; Isabelle Breton (médecin) ; Clarisse Briand (santé publique) ; Dominique Broclain (médecin-sociologue) ; Jean Bruneton (pharmacogéniste) ; Catherine Dumont (pédiatre) ; Aldo Fari (biologiste) ; Béatrice Guyard-Boileau (gynéco-obstétricien) ; Olivier Huyghe (pharmacien) ; Laurence Le Quang Trieu (pharmacien) ; Jeanne Maritoux (pharmacien) ; Céline Martin (pharmacien) ; Marie-Anne Mengot (journaliste) ; Chantal Oliéric (pharmacien) ; Étienne Schmitt (pharmacien)

Rédacteurs juniors : Laurence Aimard (ingénieur civil) ; Anne Aubert (pharmacien) ; Marie Babin (biologiste) ; Abdelhakim Berrah (économiste) ; Éric Cerqueira (pharmacien) ; Florence Chapellet (pharmacien) ; Nina Degrell (pharmacien) ; Houria Farhi (médecin) ; Nathalie François-Moliner (pédiatre) ; Pierre Frouard (généraliste) ; Hubert Ghestem (pharmacien) ; Sophie Ginolhac (pharmacien) ; Marie-France Gonzalez (pharmacien) ; Antoine Grandvillain (pharmacien) ; Dörte Gunther (gériatre) ; Fabienne Jourdan (urgentiste) ; Cécile Loubeyre-Unique (pharmacien) ; Nadjat Loumi (pharmacologue) ; Odile Martinet (gériatre) ; Denis Milliès-Lacroix (généraliste) ; Laure Misrahi (pharmacien) ; Évelyne Mouret (pharmacien) ; Clotilde Nanga (pharmacien) ; Angelina Nguyen-Tramond (médecin) ; Ann Pariente (médecin) ; Sophie Pilon (pharmacien) ; Élisabeth Rivollier (généraliste) ; Didier Rod (médecin) ; Céline Roussel (pharmacien) ; Bernard Rueff (médecin) ; Bernard Topuz (médecin) ; Florence Vandeveld (pharmacien) ; Maryse Véron (infirmière). **A aussi contribué à ce numéro :** Éric Galam

Illustration : Olivier Huyghe
Illustrateurs : José David ; Léa Lord ; Alain Savino
Atelier conditionnement : Olivier Huyghe avec Samia Nabi (pharmacien)

Indexation : Marie Babin ; Hélène Merlin, avec Mélanie Hardy et Sandrine Parmentier
Missions : Mireille Didier ; Samia Nabi ; Didier Rod ; Marianne Samuelson

Contrôle de qualité interne : Philippe Adrien ; Marie Babin ; Karine Bégnaud ; Séverine Carré-Pétraud ; Frédéric Digonnet ; Mélanie Hardy ; Jeanne Maritoux ; Hélène Merlin ; Catherine Monteiro ; Evelyne Mouret ; Chantal Oliéric ; Sophie Pilon ; Céline Roussel

Correction finale des épreuves : Jeanne Maritoux ; Denis Milliès-Lacroix ; Céline Roussel ; Bernard Rueff

Groupes de lecteurs : Laure Misrahi
Adaptation Belgique et Suisse : Cécile Poilpré avec Marie-Louise Bouffouin, Dominique Leyh (Agence fédérale des médicaments et des produits de santé - département Bon usage des médicaments), et Doris Ballinari, Martine Ruggli (pharmaSuisse, Société suisse des pharmaciens)

Traduction : Pierre Klotz ; Eva Stille
Secrétariat de la Rédaction : Christelle Sissokho et Hélène Declerck

Prescrire International : Christophe Kopp ; Christine Badiane ; Karen Albrecht ; traduction : David Young ; Helen Genievier ; Rose Schwartz
Bibliothèque électronique : Hélène Merlin, avec Sandrine Parmentier

Sites internet : Philippe Schilliger, avec Karen Albrecht
Correspondance avec les Abonnés : Jacques Juillard, Annie Péresse, Cécile Poilpré, assistés de Hélène Declerck et Christelle Sissokho

Programmes de Formations et d'Amélioration des pratiques professionnelles : **Conseiller pédagogique :** Philippe Schilliger • **Responsables pédagogiques :** Christian Bouret ; Frédéric Digonnet ; Marie-France Gonzalez ; Jacques Juillard ; Odile Martinet ; Hélène Merlin ; Étienne Schmitt ; Maryse Véron • **Qualité des productions :** Hélène Merlin • **Évaluation :** Michel Coletti ; Dominique Broclain ; Florence Vandeveld • **Valorisation :** Pierre Atlan

PRÉCISIONS ET CORRECTIONS

N° 317 - p. 231 - Médecin traitant et urgentiste

Nous avons laissé une coquille dans le texte de Jacques Cogitore, qui parle de tableaux pathologiques, et non seulement "psychologiques", rencontrés aux urgences et dont la connaissance enrichit la médecine de ville.

N° 318 - p. II de couverture - Relecteurs

Nous avons omis, par erreur, de citer Jean-Marc Lupoglazoff (pédiatre cardiologue - 75) parmi les relecteurs qui ont contribué au n° 318.



Relecteurs pour ce N° 320 : Jean-Jacques Altman (diabétologue - 75) ; Patrick Amblard (généraliste - 15) ; Michel Ajoulat (généraliste - 22) ; Jean-Jacques Aulas (psychiatre - 69) ; Élisabeth Autret-Leca (pharmacologue - 37) ; Guillaume Babin (étudiant en médecine - 33) ; Françoise Baclé (généraliste - 95) ; Pascal Bador (pharmacien - 69) ; Haleh Bagheri (pharmacologue - 31) ; René Baglion (généraliste - 34) ; Pascale Baillie-Albert (pharmacien - 64) ; Thierry Balais (généraliste - 69) ; Juliette Barthe (généraliste - 75) ; Laurence Baumann-Coblenz (généraliste - 95) ; Laurent Bedenne (oncologue - 21) ; Mireille Benit (généraliste - 60) ; René Jean Benschadoun (oncologue - 06) ; Hervé Berche (généraliste - 60) ; Marie-Noëlle Beyens (pharmacovigilance - 42) ; Jacques Birgé (généraliste - 57) ; Michel Boiret (généraliste - 89) ; Pascal Bonnaby (pharmacien hospitalier - Suisse) ; Éric Bonnin (gériatre - 17) ; Christine Botte (généraliste - 75) ; Alain Bottero (psychiatre - 75) ; Olivier Bouché (oncologue - 51) ; Hélène Bourges (Cniid - 75) ; Frédéric Brocard (pharmacien hospitalier - 08) ; Philippe Brossard (pharmacovigilance - 63) ; Jean-Luc Brun (gynécologue - 33) ; Jean-Michel Calut (médecin santé publique - 63) ; Michel Camus (pneumologue - 74) ; Alfonso Carvajal (pharmacologue - Espagne) ; Yves Castaing (réanimateur - 33) ; Jean-Didier Cavallo (infectiologue - 75) ; Jean-Louis Chabernaud (réanimateur pédiatrique - 02) ; Marc Chaneilère (généraliste - 69) ; Alain Chansou (urgentiste - 09) ; Bruno Charpiat (pharmacien hospitalier - 69) ; Gérard Chéron (pédiatre - 75) ; Pierre Chevalier (Inami - Belgique) ; Marc Chobert (généraliste - 74) ; Lionel Chouteau (généraliste - 37) ; Philippe Colombat (hématologue - 37) ; Didier Cossart (généraliste - 83) ; Éric De Beaurepaire (pharmacien - 33) ; Blandine De La Gastine (pharmacovigilance - 14) ; Jean-Marie Decazes (infectiologue - 75) ; Denis Del Nista (urgentiste - 83) ; Aurélie Delépine (généraliste - 75) ; Nicolas Demazeau (généraliste - 92) ; Corinne Denis (pharmacien - 69) ; Djamel Djedid (pédiatre - 80) ; Jean-Dominique Doublet (urologue - 78) ; Hervé Douine (généraliste - 39) ; François Dreyfus (hématologue - 75) ; Michel Ducreux (oncologue - 94) ; Édith Dufay (pharmacien hospitalier - 54) ; Martine Dumetz (cadre infirmier - 38) ; Emmanuel Dumont (cardiologue - 38) ; Dominique Dupagne (généraliste - 75) ; Christophe Dupont (pédiatre - 75) ; Gérard Durand (santé publique - 35) ; Jean-Christophe Édé (généraliste - 80) ; Pascal Emperoux-Bissonnet (médecin InVS - 92) ; Sandrine Esperabé-Vignau (droit et éthique de la santé - 57) ; Alain Facon (anesthésiste-réanimateur - 59) ; Erwan Fangeat (Ademe - 49) ; Thierry Farge (généraliste - 26) ; Pierre Faure (pharmacien hospitalier - 75) ; Bertrand Favier (pharmacien hospitalier - 69) ; Jean-Louis Feit (pharmacien - 35) ; Florence Ferman (MSF - 75) ; Béatrice Fervers (oncologue - 69) ; Sophie Fieux (généraliste - 69) ; Henri Fonvieille (généraliste - 21) ; Pierrick Fostier (généraliste - 31) ; Agnès Fournier (épédiste - 94) ; Annie Fournier (pharmacologue - 33) ; Pierre Gargadennec (médecin du sport - 29) ; Julien Gelly (généraliste - 93) ; Laurence Gérard (infectiologue - 75) ; Jean-Marc Gibert (généraliste - 69) ; Christine Gintz (psychiatre - 38) ; Bernard Goichot (interniste enseignant - 67) ; Marcel Goldberg (épédiste - 94) ; André Gorins (sénologue - 75) ; Frédéric Gottard (pédiatre - 59) ; Michel Gréhan (généraliste - 46) ; Bernard Grenier (pédiatre - 37) ; Jean-Pierre Gribeauval (droit médical - 78) ; François

Gueyffier (cardiologue - 69) ; Christine Guilbaud (pharmacien - 37) ; Françoise Haramburu (pharmacologue - 33) ; Patrick Harry (réanimateur - 49) ; Ghislaine Henry (généraliste - 91) ; Alain Heutz (pharmacien - 53) ; Tanja Holager (pharmacien - Norvège) ; Constant Houssou (psychiatre - 94) ; Dominique Huas (généraliste - 92) ; Jean-Pierre Jacquet (généraliste - 73) ; Christian Jamin (gynécologue-obstétricien - 75) ; Philippe Jamois (infirmier - 72) ; Anne-Valérie Kaninda (MSF/Epicentre - 75) ; Pierre Kiegl (urgentiste - 13) ; Paul Kiritz-Topor (généraliste - 49) ; Pierre Klotz (interniste - 68) ; Emmanuelle Kogler Heymann (généraliste - 68) ; Claude Kouakam (cardiologue - 59) ; Lucretia Lacomble (pharmacologue - 75) ; Jean-Lamarck (pharmacien - 75) ; Yves Lambert (anesthésiste-réanimateur - 78) ; Frédéric Lapostolle (urgentiste - 93) ; Christian Largeteau (généraliste - 65) ; Philippe Latretye (généraliste - 33) ; Robert Laurent (généraliste - 26) ; Jean-Lucien Lavaud (Smur-pédiatrique - 75) ; Jérôme Le Bozec (généraliste - 77) ; Daniel Le Corgne (généraliste - 29) ; Erick Le Coz (pharmacien - 29) ; Michel Le Duff (pharmacien hospitalier - 35) ; Patrick Le Padellec (pharmacien - 79) ; Côme Lepage (épidémiologiste - 21) ; Francisque Leynadier (allergologue - 75) ; Vincent Lucret (cardiopédiatre - 78) ; Anne Mahuet Bosser (gériatre - 54) ; Hervé Maisonneuve (médecin - 64) ; Pascal Mallard (Cemagref - 35) ; Sylvain Manfredi (gastroentérologue - 35) ; Éric Marchesseau (généraliste - 66) ; Alain Martinolle (généraliste - 11) ; Philippe Masquelier (généraliste - 59) ; Christian Merlin (pharmacien - 91) ; Alexandre Merlo (généraliste - 75) ; Bernard Mesle (généraliste - 44) ; Jean-Marc Mollard (généraliste - 75) ; Jean-Louis Montastruc (pharmacologue - 31) ; Marion Montastruc (hématologue-oncologue - 31) ; Didier Morère (pharmacien - 16) ; Annie Mura (institutrice - 71) ; Philippe Nacet (généraliste - 87) ; Jean-Michel Oriol (généraliste - 38) ; Reman Oummedia (hématologue - 14) ; Étienne Pace (généraliste - 67) ; Claire Papin-Puren (pharmacien - 49) ; Lionel Parignon (chirurgien dentiste - 92) ; Henri Partouche (généraliste - 75) ; Jean-Luc Paturel (généraliste - 69) ; Pascal Pault (pharmacien hospitalier - 75) ; Florence Peyron (pharmacien hospitalier - 13) ; Béatrice Place (pharmacien - 65) ; Denis Pouchain (généraliste - 94) ; Olivier Proisl (généraliste - 75) ; Lydie Puget (pharmacien hospitalier - 91) ; Robert Pujol (pharmacien - 31) ; Jean-Yves Register (santé publique - Belgique) ; Arnaud Ribier (cardiologue - 71) ; Pierre Richard (urgentiste - 70) ; Christian Rigaudières (pharmacien - 64) ; Valérie Rougeot (pharmacien - 37) ; Lucien Roulet (pharmacien hospitalier - 44) ; Patrice Roy (infirmier - 69) ; Jean-François Royer (pharmacien - 92) ; Henri Rozenbaum (gynécologue - 75) ; Jean-Pierre Sarramon (urologue - 31) ; Catherine Sokolsky (journaliste - 94) ; Alain Spriet (pharmacologue - 75) ; Jean Steffann (généraliste - 70) ; Luc Stuit (néphrologue - 62) ; Sophie Tartas (généraliste - 69) ; Stéphane Tellez (pharmacien - 32) ; Benoît Thiery (pharmacien - 60) ; Laurent Thiam (pharmacien hospitalier - 08) ; Dominique Thiveaud (pharmacien hospitalier - 31) ; Xavier Thomas (hématologue - 69) ; Dominique Tingaud (pharmacien - 94) ; Corinne Treillard (pharmacien hospitalier - 19) ; Thierry Trenque (pharmacologue - 51) ; Christophe Trivalle (gériatre - 94) ; Anthony Vacher (Massa - 11) ; Josette Valessé (généraliste - 42) ; Jean Van Elslande (généraliste - 27) ; Jean-Luc Vidal (généraliste - 30) ; Olivier Walusinski (généraliste - 28) ; Daniel Wirthner (gynécologue-obstétricien - Suisse) ; Matthias Wiss (pédiopsychiatre - 35)