

Directeur de la publication : Philippe Mura

ASSOCIATION MIEUX PRESCRIRE

« **Cœuvrer, en toute indépendance, pour des soins de qualité, dans l'intérêt des patients, par la diffusion de la connaissance et par la formation des soignants (...)** » (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 Grandvullemin (trésorier adjoint) ; Jacques Juillard (secrétaire général) ; Maryline Dufils (secrétaire général adjoint).

Direction générale : Abdelhakim Berrah ; Jérôme Robert ; Philippe Schilliger ; Bruno Toussaint
Attachée de direction : Florence Vandeveld
Secrétariat de direction : Martine Divet
Développement : Fabrice Mailly assisté de Nolwenn Clec'h, Bernardin Dilou et Mélody Royère ; Houria Farhi (Algérie)

Ressources humaines :
Valentine de Belle Roche

Comptabilité : Tanguy Goblet assisté de Martine Kowanski

Services généraux, accueil, expédition : Jean-Pierre Bargin, avec Françoise Amani, Séverine Bégnes, Thierry Tsonga, Astou Badji et Gérald Pierre

Diffusion : Christine Barraud

Service aux Abonnés : Corinne Kramer assistée de Stéphanie Traca

Relations avec les Abonnés : Annie Péresse, Cécile Poilpré, assistées de Hélène Declerck

Informatique : Xavier Martin-Legeay, avec Abbana, Bilog, Iago (sécurité, hébergement, applicatifs), SamuInformatique, Réza Shakaralizadeh

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.

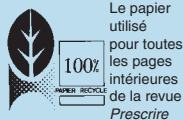
FABRICATION

Direction artistique : Martine Talent

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

Flashage, impression : Aubin Imprimeur-Groupe CPI - 86240 Ligugé - Dépôt légal : 3971

Mise en page multimédia : Catherine Marriette



Le papier utilisé pour toutes les pages intérieures de la revue *Prescrire* est l'encart broché "La Lettre aux Abonnés" est un papier recyclé (label APUR, n° d'agrément 3 256 841).

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.



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

Rédacteurs responsables de rubrique :

• **Gamborges :** José Aguilar • **Rayon des nouveautés :** Séverine Carré-Pétraud (pharmacien) ; Sébastien Hardy (pharmacien) ; Gilles Mignot (pharmacologue) • **Vigilance :** Élisabeth Veyriac (pharmacologue) • **Dossiers :** Jérôme Sclafier (généraliste) • **Repères :** Jean-Pierre Noiry (généraliste) • **Idees-Forces Prescrire :** Philippe Mura (généraliste) et Céline Martin (pharmacien) • **Ouvertures :** Pierre Chirac (pharmacien) ; Bénédicte Connault (médecin) • **Sites web :** Philippe Schilliger (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 :** Jeanne Maritoux (pharmacien) • **Électronique :** Hélène Merlin (pharmacien)

Documentation :
• **Unité firmes et agences :** Olivier Huyghe (pharmacien) avec Anne Americh (pharmacien), Sophie Ginolhac (pharmacien), Laurence Le Quang Trieu (pharmacien), Cécile Loubeyre-Unique (pharmacien)
• **Documentation générale :** Marine Barillot, Dominika Broclairn, 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 Broclairn (médecin-sociologue) ; Jean Bruneton (pharmacographe) ; Jean Doubovetzky (généraliste) ; Catherine Dumont (pédiatre) ; Aldo Fari (biologiste) ; Béatrice Guyard-Boileau (gynéco-obstétricien) ; Olivier Huyghe (pharmacien) ; Laurence Le Quang Trieu (pharmacien) ; Céline Martin (pharmacien) ; Marie-Anne Mengeot (journaliste) ; Chantal Oliéric (pharmacien) ; Lionel Pardigon (chirurgien dentiste) ; Étienne Schmitt (pharmacien)

Rédacteurs juniors : Marie Babin (biologiste) ; Abdelhakim Berrah (économiste) ; Delphine Carré-Gislard (dermatologue) ; Florence Chappelle (pharmacien) ; Nina Degrell (pharmacien) ; Houria Farhi (médecin) ; Nathalie François-Moliner (pédiatre) ; Hubert Ghestem (pharmacien) ; Sophie Ginolhac (pharmacien) ; Marie-France Gonzalez (pharmacien) ; Antoine Grandvullemin (pharmacien) ; Dörte Gunther (gériatre) ; Fabienne Jourdan (urgentiste) ; Cécile Loubeyre-Unique (pharmacien) ; Nadjat Loumi (pharmacologue) ; Évelyne Mouret (pharmacien) ; Clotaire Nanga (pharmacien) ; Angelina Nguyen-Tramond (médecin) ; Ann Pariente (médecin) ; Cécile Poilpré (pharmacien) ; Élisabeth Rivollier (généraliste) ; Céline Roussel (pharmacien) ; Bernard Rueff (médecin) ; Bernard Topuz (médecin) ; Florence Vandeveld (pharmacien) ; Maryse Véron (infirmière)

Illustration : Olivier Huyghe
Illustrateurs : José David ; Léa Lord ; Alain Savino
Atelier conditionnement : Olivier Huyghe avec Samia Nabi
Indexation : Marie Babin ; Hélène Merlin, avec Sandrine Parmentier
Missions : Mireille Didier ; Samia Nabi ; Didier Rod ; Marianne Samuelson
Contrôle de qualité interne : Philippe Adrien ; Marie Babin ; Claude Demange ; Sophie Ginolhac ; Mélanie Hardy ; Jeanne Maritoux ; Hélène Merlin ; Laure Misrahi ; Catherine Monteiro ; Evelyne Mouret ; Sophie Pilon ; Céline Roussel
Correction finale des épreuves : Jeanne Maritoux ; Christian Merlin ; Denis Millières-Lacroix ; Evelyne Mouret ; Annie Péresse ; Céline Roussel ; Bernard Rueff

Groupes de relecteurs : Laure Misrahi
Adaptation Belgique et Suisse : Cécile Poilpré avec Marie-Louise Bouffieux, 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
Secrétariat de la Rédaction : Christelle Sissokho et Hélène Declerck

Prescrire International : Christophe Kopp ; Christine Badiane ; Karen Albrecht ; traduction : David Young ; Helen Geneviev
Bibliothèque électronique : Hélène Merlin, avec Sandrine Parmentier
Site internet : Philippe Schilliger, avec Karen Albrecht

PROGRAMMES DE FORMATIONS ET APP
Directeur : Philippe Schilliger
Logistique : Aleksandra Debon ; Huynh Dieu Nguyen ; Cécile Gai ; Patricia Médioni ; Sarah Paumier
Responsables pédagogiques : Christian Bouret ; Frédéric Digonnet ; Marie-France Gonzalez ; Jacques Juillard ; Odile Martinet ; Hélène Merlin ; Lionel Pardigon ; Étienne Schmitt ; Maryse Véron

Qualité des productions : Hélène Merlin
Évaluation : Michel Coletti ; Dominique Broclairn ; Florence Vandeveld
Mission : Pierre Atlan

Hours (anthropologue - 75) ; Dominique Huez (médecin du travail - 37) ; Philippe Icart (médecin du travail - 43) ; François Jacquier (généraliste - 25) ; Gilles Johanet (Agi - 45) ; Jean-Marie Kaiser (pharmacien hospitalier - 75) ; Séverine Kirschleger (médecin du travail - 69) ; Fabrice Lagrange (pharmacien hospitalier - 58) ; Jean-Pierre Lagravère (médecin conseil - 47) ; Martine Lalande (gynécologue - 92) ; Tony Lambert (généraliste - 62) ; Jean-Michel Lassunière (soins palliatifs - 75) ; Jean-Marie Le Guen (député - 75) ; Titia Lebon-Brouillet (généraliste - 93) ; Claudie Loquet (HAS - 93) ; Cécile Loup (Ciane - 69) ; Hervé Maisonnewe (médecin - 69) ; Nicole Mandérieux (ophtalmologue - 75) ; Éric Marchesseau (généraliste - 66) ; Bernard Mesle (généraliste - 44) ; Cathy Meunier (préparatrice en pharmacie - 42) ; François Meuret (généraliste - 44) ; Jean-Marc Mollard (généraliste - 75) ; Jean-Louis Monastruc (pharmacologue - 31) ; Marion Monastruc (hématologue-cancérologue - 31) ; Paul Monastruc (pharmacologue) ; Didier Morère (pharmacien - 16) ; Bruno Mortemouche (ophtalmologue - 33) ; Sylvie Négrier (cancérologue - 69) ; Catherine Noblet (pharmacologue - 76) ; Xavier Pagnon (santé publique - 68) ; Claude-Marie Paoli (pédiatre - 13) ; Henri Partouche (généraliste - 75) ; Jean-Luc Patureau (généraliste - 69) ; Valérie Piguet (pharmacovigilance - Suisse) ; Alain Pinzani (cardiologue - 34) ; Béatrice Place (pharmacien - 65) ; Jean Poirriez (biologiste - 59) ; Marie-Hélène Portal (généraliste - 33) ; Robert Pujol (pharmacien - 31) ; Catherine Quessel (médecin hygiéniste - 33) ; Alain Quesney (pédiatre - 14) ; Jean-Luc Raoul (cancérologue - 35) ; Arnaud Ribier (cardiologue - 71) ; Christian Rigaudières (pharmacien - 64) ; Jean-Pierre Robelet (Cnamts - 75) ; Renaud Roublille (pharmacien hospitalier - 38) ; Valérie Rougeot (pharmacien - 37) ; Bertrand Roullier (pédiatre - 35) ; Alette Roussel (pédiatre - 94) ; Bernard Sarrut (pharmacien hospitalier - 75) ; Guy Savy (généraliste - 69) ; Jean-Luc Schmutz (dermatologue - 54) ; Corine Schwartz (pharmacien hospitalier - 75) ; Didier Seyler (médecin - 13) ; Catherine Soulat (gynécologue - 75) ; Benoît Tanguy (gynécologue-obstétricien - 56) ; Dominique Thiveaud (pharmacien hospitalier - 31) ; Patrick Tilleul (pharmacien hospitalier - 75) ; Dominique Tinguau (pharmacien - 94) ; Jean-François Tournamille (pharmacien hospitalier - 37) ; Thierry Trenque (pharmacovigilance - 51) ; Marcel-Louis Viillard (anesthésiste - 75) ; Jean-Luc Vidal (généraliste - 30) ; Pierre Vidal (généraliste - 75) ; Pierre Volovitch (économiste de la santé - 37) ; Jean Wils (droit des malades - 75) ; Marc Zaffran (généraliste - 72)

PRÉCISIONS ET CORRECTIONS

N° 304 - Relecteurs

Parmi les relecteurs pour le n° 304, nous avons omis **Cathy Meunier** (préparatrice en pharmacie - 42).



Relecteurs pour ce N° 305 : Serge Alfandari (infectiologue - 59) ; Pierre-Jacques Ambrosi (interniste - 13) ; Danièle Aron-Rosa (ophtalmologue - 75) ; Marie-Josée Augé-Caumon (pharmacien - 34) ; Guillaume Babin (étudiant en médecine - 33) ; Françoise Bacle (généraliste - 95) ; Françoise Ballereau (pharmacien hospitalier - 44) ; Laurence Baumann-Coblentz (généraliste - 95) ; Bernard Bécel (médecin - 27) ; Christian Benoit (pharmacien - 01) ; Hervé Berche (généraliste - 60) ; Gérard Besson (neurologue - 38) ; Olivier Bismuth (généraliste - 94) ; Philippe Blanc (cardiologue - 06) ; Françoise Bonichon (cancérologue - 33) ; Régis Bordet (pharmacologue - 59) ; Alain Bottéro (psychiatre - 75) ; Dominique Boubilly (généraliste - 92) ; Patrick Briant (psychiatre - 69) ; Carinne Bruneton (ReMed - 75) ; Jean-Philippe Camdessaanche (neurologue - 40) ; Jean-Pierre Cardeaud (anesthésiste-réanimateur - 94) ; Jean-Claude Carel (endocrinologue - 75) ; Aude Caria (psychologue - 75) ; Richard Causse (pharmacien hospitalier - 94) ; Jean-Didier Cavallo (infectiologue - 94) ; Jean-Pierre Chevreur (généraliste - 37) ; Philippe Convers (neurologue - 42) ; Françoise Coret (psychiatre - 67) ; Monique Danière (généraliste - 69) ; Mikael Daouphars (pharmacien - 76) ; Roland Dardennes (psychiatre - 75) ; Annick Detry (parasitologue - 75) ; Marc Dauphin (endocrinologue - 36) ; Éric De Beaurepaire (pharmacien - 24) ; Arnaud De La Seiglière (CCMSA - 93) ; Jean-Marie Decazes (infectiologue - 75) ; Philippe Deguard (cancérologue - 44) ; François Delahaye (cardiologue - 69) ; Sylvie Delattre (médecine physique et réadaptation - 59) ; Nicolas Demazeau (généraliste - 33) ; Dominique Desmichel (psychanalyste - 28) ; Dominique Devise (infirmière scolaire - 62) ; Jean-Louis Devoize (neurologue - 16) ; Emmanuel Dumont (cardiologue - 38) ; Caroline Dupont (infectiologue - 92) ; Jean Dupouy-Camet (parasitologue - 75) ; Gérard Durand (santé publique - 35) ; Julien Duval (sociologie - 75) ; Waly Fager (pharmacien hospitalier - 97) ; Pierre Faure (pharmacien hospitalier - 75) ; Béatrice Fervers (cancérologue - 69) ; Jean-François Foncin (psychiatre - 77) ; Patrick Fricourt (interniste - 41) ; Pierre Gardagennec (médecin du sport - 29) ; Sylvie Georgina Gatt (pharmacien - 13) ; Bernard Gavid (généraliste - 86) ; Maud Gelly (planning familial - 93) ; Aurélie Ginot (interniste - 06) ; Olivier Gout (neurologue - 75) ; Bernard Grenier (pédiatre - 37) ; Fabienne Grunenberger (endocrinologue - 67) ; Christine Guilbaud (pharmacien - 37) ; Monia Haddad (neurologue - Tunisie) ; Christophe Hennequin (biologiste - 75) ; Alain Heuzé (pharmacien - 53) ; Bernard

Téléchargé sur prescrire.org le 29/09/2023

Copyright(c)Prescrire. Usage personnel exclusivement