

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 Mailly 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 :

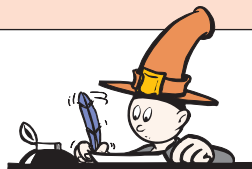
Aubin Imprimeur - Groupe CPI - 86240 Ligugé - Dépôt légal : 3971

Le papier utilisé pour toutes les pages intérieures de *Prescrire* est 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 relecteurs.



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) • **Ouvretures** : 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 Farì (biologiste) ; Béatrice Guyard-Boileau (gynéco-obstétricien) ; Olivier Huyghe (pharmacien) ; Laurence Le Quang Trieu (pharmacien) ; Jeanne Maritoux (pharmacien) ; Céline Martin (pharmacien) ; Marie-Anne Mengeot (journaliste) ; Chantal Oliéric (pharmacien) ; Étienne Schmitt (pharmacien)

Rédacteurs juniors : Laurence Aimard (ingénieur civil) ; Marie Babin (biologiste) ; Abdelhakim Berrah (économiste) ; Eric 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 Gonzalvez (pharmacien) ; Antoine Grandvillain (pharmacien) ; Dörte Gunther (gériatre) ; Fabienne Jourdan (urgente) ; Cécile Loubeyre-Unique (pharmacien) ; Nadjat Loumi (pharmacologue) ; Odile Martinet

(gériatre) ; Denis Millières-Lacroix (généraliste) ; Laure Misrahi (pharmacien) ; Évelyne Mouret (pharmacien) ; Clotaire 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)

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 Millières-Lacroix ; Evelyne Mouret ; Céline Roussel ; Bernard Rueff

Groupe 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 - 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 ; 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 Gonzalvez ; 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° 318 - p. 244 -

Gamberges - Remue-ménages impératif

Les probabilités impératives présentées dans cet exercice de remue-ménages sont un poisson d'avril... De sorte qu'il n'y a aucune erreur dans le remue-ménages du n° 315 : « mieux vaut conclure après au moins 2 essais ». De même, la conclusion du remue-ménages malicieux du n° 318 est exacte : « la rubrique "Gamberges" vise à stimuler la pensée critique. Tout ce qui est écrit n'est pas forcément vrai. Y compris ce qui est écrit dans *Prescrire* ». Et mieux vaut garder l'esprit alerte pour exercer son métier de soignant avec succès.



Relecteurs pour ce N° 319 : Antoine Adenis (oncologue - 59) ; Isabelle Adenot (Ordre national des pharmaciens - 75) ; Pierre-Jacques Ambrosi (interniste - 13) ; Jacques Ameille (médecin du travail - 92) ; Denise Antona (épidémiologiste - 94) ; Lionel Anxo (généraliste - 78) ; Jean Arnoult (Ordre régional des pharmaciens - 59) ; Guillaume Babin (étudiant en médecine - 33) ; Emmanuelle Barré (radiopharmacien - 75) ; Juliette Barthe (généraliste - 75) ; Anne Bastide (sage-femme - 75) ; Éric Bel (pharmacien - 45) ; Sylvie Ben (kinésithérapeute - 69) ; Philippe Broussard (pharmacogéniste - 63) ; Hervé Berche (généraliste - 60) ; Alain Berberri (gynécologue-obstétricien - 31) ; Marie-Noëlle Beyens (pharmacovigilance - 42) ; Marcel Blanchard (généraliste - 35) ; Michel Boiret (généraliste - 89) ; Maurizio Bonati (pharmacologue - Italie) ; Jean-Marie Bonnetblanc (dermatologue - 87) ; Christine Botte (généraliste - 75) ; Yves Bouzon (kinésithérapeute - 69) ; Philippe Broussard (pharmacogéniste - 63) ; Hervé Buisson (dermatologue - 37) ; Patrick Carlier (pharmacologue - 75) ; Delphine Carré-Gisland (dermatologue - 76) ; Pascal Cathébras (interniste - 42) ; Nathalie Cauquelin (Ordre national des pharmaciens - 75) ; Richard Cause (pharmacien hospitalier - 94) ; Jean-Didier Cavallo (infectiologue - 75) ; Céline Chauleur (gynécologue-obstétricien - 42) ; Pierre Chevaller (Inami - Belgique) ; Anne Chevallier (généraliste - 26) ; Pierre Clautre (pharmacien - 38) ; Alain Cohen-Solal (cardiologue - 75) ; Philippe Colombat (hématologue - 37) ; Béatrice Crickx (dermatologue - 75) ; Christine Damase-Michel (pharmacologue - 31) ; Monique Danier (généraliste - 69) ; Suzanne Dat (gynécologue - 31) ; Luc De Haro (toxicologue - 13) ; Marie-Christine De Labarre (généraliste - 33) ; François Delahaye (cardiologue - 69) ; Aurélie Delpeine (généraliste - 75) ; Véronique Delmas (Al Normand - 76) ; Geneviève Delzant (interniste - 75) ; Corinne Denis (pharmacien - 69) ; Frédéric Depierre (médecin du sport - 31) ; Catherine Donamaria-Joseph (pharmacien hospitalier - 33) ; Jean-François Donnard (santé publique - Allemagne) ; Brigitte Dréno (dermatologue - 44) ; Édith Dufay (pharmacien hospitalier - 54) ; Maryline Dufils (généraliste - 35) ; Emmanuel Dumont (cardiologue - 38) ; Dominique Dupagne (généraliste - 75) ; Gérard Durand (santé publique - 35) ; Lionel Échinard (pharmacien - 92) ; Jean-Christophe Édé (généraliste - 80) ; Eric Esteve (dermatologue - 45) ; Robert Fauche (généraliste - 26) ; Christian Florent (gastroentérologue - 75) ; Jean-Eudes Fontan (pharmacien hospitalier - 93) ; Catherine Foulhy (sage-femme - 63) ; Michel Galimier (cardiologue - 31) ; Guy Galopin (généraliste - 16) ; Sylvie-Georgina Gatt (pharmacien - 13) ; Bernard Gavdi (généraliste - 86) ; Marc Gentili (anesthésiste - 35) ; Anna Gergely (Institut Pasteur - 75) ; Jean-Marc Gilbert (généraliste - 69) ; Philippe Griot (généraliste - 78) ; Christine Guilbaud (pharmacien - 37) ; Elise Guillet (généraliste - 74) ; Bernard Guillot (dermatologue - 34) ; Jean-Michel Halna (dermatologue - 68) ; Patrick Harry (réanimateur - 49) ; Charles Hemery (épidémiologiste - 31) ; Alain Heuzé (pharmacien - 53) ; Patrick Hohlfeld (gynécologue-obstétricien - Suisse) ; Christian Houille (gastroentérologue - 85) ; Jacques Houser (dermatologue - 62) ; Philippe Icart (médecin du travail - 43) ; Ellen Imbernon (épidémiologiste - 94) ; Jean-Pierre Jacquet

(généraliste - 73) ; Dominique Joly (néphrologue - 75) ; Alain Junod (médecin - Suisse) ; Joëlle Karchen (pharmacien hospitalier - 06) ; François Katona (généraliste - 93) ; Paul Kiritz-Topor (généraliste - 49) ; Séverine Kirschleger (médecin du travail - 69) ; Yves Lambert (anesthésiste-réanimateur - 78) ; Alain Landau (hépatologue - 28) ; Antoine Laplanche (interniste - 92) ; Frédéric Lapostolle (urgente - 93) ; Philippe Latrepte (généraliste - 33) ; Robert Laurent (généraliste - 26) ; Jean-Lucien Lavaud (SMUR-Pédiatrie - 75) ; Christian Layole (pharmacien - 27) ; Marc Le Quang Trieu (pharmacien hospitalier - 56) ; Philippe Le Corvoisier (cardiologue - 94) ; Bénédicte Lebrun-Vignes (pharmacologue - 75) ; Agnès Lefranc (InVS - 94) ; Michel Legens (chirurgien dentiste - 29) ; Jean-Pierre Letinaud (pharmacien - 23) ; Thierry Lherm (réanimateur - 28) ; Paul Lhuissier (généraliste - 35) ; Nicole Mabs (pharmacien hospitalier - 45) ; Francis March (généraliste - 31) ; Ludovic Martin (dermatologue - 49) ; Jean-François Massé (généraliste - 17) ; Chantal Maurage (pédiatre - 37) ; Patrick Mazaud (pharmacien hospitalier - 59) ; Bruno Megarbane (réanimateur - 75) ; Jean-Baptiste Mercier (oncologue - 91) ; Christian Merlin (pharmacien - 91) ; Noël Millipied (hématologue - 33) ; Jean-Marc Mollard (généraliste - 75) ; Jean-Louis Moutastry (pharmacologue - 31) ; Marion Moutastry (hématologue-oncologue - 31) ; Didier Morère (pharmacien - 16) ; Jean-Paul Morin (Inserm-UMR 644 - 76) ; Aline Mounier (pharmacien hospitalier - 06) ; Annie Mura (institutur - 71) ; Camille Mura (sage-femme - 74) ; Reman Oumedy (hématologue - 14) ; Etienne Pace (généraliste - 67) ; Elisabeth Paganelli (gynécologue - 37) ; Jean-Claude Paireon (Inserm EMI 03-37 - 94) ; Jean-François Paqueriaud (généraliste - 17) ; Lionel Pardigon (chirurgien dentiste - 92) ; Amélie Passeron (interniste - 75) ; Jean-Luc Paturo (généraliste - 69) ; Erik Paus (pharmacien - Suisse) ; Jean-Luc Perrot (dermatologue - 42) ; Emmanuelle Phan-Lafont (ingénieur - 49) ; Anne Pilevicz (sage-femme - 94) ; Alain Pizani (cardiologue - 34) ; Béatrice Piche (pharmacien - 65) ; Frédéric Ploka-Brun (généraliste - 03) ; Marie-Hélène Portal (généraliste - 33) ; Olivier Porte (Ordre national des pharmaciens - 75) ; François Pouliques (généraliste - 29) ; Eric Priou (pharmacien - 44) ; Sonia Proti-Labarthe (pharmacien - 75) ; Nicolas Prothon (généraliste - 26) ; Robert Pujol (pharmacien - 31) ; Matteo Redaelli (Afsset - 94) ; Catherine Ribier (pharmacien hospitalier - 86) ; Dominique Reynaud (généraliste - 16) ; Arnaud Ribier (cardiologue - 71) ; François Ribière (généraliste - 38) ; Christian Rigaudières (pharmacien - 64) ; Jacques Rodineau (rééducateur - 75) ; Jean-Yves Rolland (chirurgien dentiste - 69) ; Renaud Roublille (pharmacien hospitalier - 38) ; Valérie Rouget (pharmacien - 37) ; Philippe Roux (généraliste - 32) ; Jacques Sarles (gastroentérologue - 13) ; Jean-Paul Sculier (oncologue - Belgique) ; Marie-Noëlle Tallet-Amirault (médecin du travail - 92) ; Stéphane Tellez (pharmacien - 32) ; Philippe Tellier (cardiologue - 75) ; Xavier Thomas (hématologue - 69) ; Bruno Varet (hématologue - 75) ; Cyrille Vartanian (généraliste - 85) ; Jean-Luc Vidal (généraliste - 30) ; Raymond Vincent (Inrs - 54) ; Jean-Pierre Vinel (hépatogastro-entérologue - 31) ; Emmanuel Viry (généraliste - 69) ; Jean Wils (droit des malades - 75) ; Marc Zaffran (généraliste - Canada)