

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 Bégnas, 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

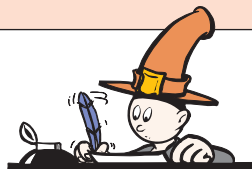
**Flashage, impression** : Aubin Imprimeur - Groupe CPI - 86240 Ligugé - Dépôt légal : 3971

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](http://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) • **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 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 (généraliste) ; Dominique Joly (néphrologue) ; Alain Junod (médecin - Suisse) ; Joëlle Karchen (pharmacien hospitalier) ; François Katona (généraliste) ; Paul Kiritz-Topor (généraliste) ; Séverine Kirschleger (médecin du travail) ; Yves Lambert (anesthésiste-réanimateur) ; Alain Landau (hépatologue) ; Antoine Laplanche (interniste) ; Frédéric Lapostolle (urgente) ; Philippe Latrepte (généraliste) ; Robert Laurent (généraliste) ; Jean-Lucien Lavaud (SMUR-Pédiatrie) ; Christian Layole (pharmacien) ; Marc Le Quang Trieu (pharmacien hospitalier) ; Philippe Le Corvoisier (cardiologue) ; Bénédicte Lebrun-Vignes (pharmacologue) ; Agnès Lefranc (InVS) ; Michel Legens (chirurgien dentiste) ; Jean-Pierre Letinaud (pharmacien) ; Thierry Lherm (réanimateur) ; Paul Lhuissier (généraliste) ; Nicole Mabs (pharmacien hospitalier) ; Francis March (généraliste) ; Ludovic Martin (dermatologue) ; Jean-François Massé (généraliste) ; Chantal Mauraage (pédiatre) ; Patrick Mazaud (pharmacien hospitalier) ; Bruno Megarbane (réanimateur) ; Jean-Baptiste Mercier (oncologue) ; Christian Merlin (pharmacien) ; Noël Millipied (hématologue) ; Jean-Marc Mollard (généraliste) ; Jean-Louis Montastring (pharmacologue) ; Marion Montastring (hématologue) ; Didier Morère (pharmacien) ; Jean-Paul Morin (Inserm-UMR 644) ; Aline Mounier (pharmacien hospitalier) ; Annie Mura (institutielle) ; Camille Mura (sage-femme) ; Reman Oumedy (hématologue) ; Etienne Pace (généraliste) ; Elisabeth Paganelli (gynécologue) ; Jean-Claude Pairen (Inserm EMI 03-37) ; Jean-François Paqueriaud (généraliste) ; Lionel Pardigon (chirurgien dentiste) ; Amélie Passeron (interniste) ; Jean-Luc Paturel (généraliste) ; Erik Paus (pharmacien - Suisse) ; Jean-Luc Perrot (dermatologue) ; Emmanuelle Phan-Lafont (ingénieur) ; Anne Pilevicz (sage-femme) ; Alain Pizani (cardiologue) ; Béatrice Plice (pharmacien) ; Frédéric Plotka-Brun (généraliste) ; Marie-Hélène Portal (généraliste) ; Olivier Porte (Ordre national des pharmaciens) ; François Pouliques (généraliste) ; Eric Priou (pharmacien) ; André Sonia Pro-Labarthe (pharmacien) ; Nicolas Prothon (généraliste) ; Robert Pujol (pharmacien) ; Matteo Redaelli (Affset) ; Catherine Ribier (pharmacien hospitalier) ; Dominique Reynaud (généraliste) ; Arnaud Ribier (cardiologue) ; François Ribière (généraliste) ; Christian Rigaudières (pharmacien) ; Jacques Rodineau (rééducateur) ; Jean-Yves Rolland (chirurgien dentiste) ; Renaud Roublille (pharmacien hospitalier) ; Valérie Rougeot (pharmacien) ; Philippe Roux (généraliste) ; Jacques Sarles (gastroentérologue) ; Jean-Paul Sculier (oncologue - Belgique) ; Marie-Noëlle Tallet-Amirault (médecin du travail) ; Stéphane Tellez (pharmacien) ; Philippe Thellier (cardiologue) ; Xavier Thomas (hématologue) ; Bruno Varet (hématologue) ; Cyrille Vartanian (généraliste) ; Jean-Luc Vidal (généraliste) ; Raymond Vincent (Inrs) ; Jean-Pierre Vinel (hépatogastro-entérologue) ; Emmanuel Viry (généraliste) ; Jean Wils (droit des malades) ; Marc Zaffran (généraliste - Canada)

(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) ; Isabelle Adenot (Ordre national des pharmaciens) ; Pierre-Jacques Ambrosi (interniste) ; Jacques Ameille (médecin du travail) ; Denise Antona (épidémiologiste) ; Lionel Anxo (généraliste) ; Jean Arnoult (Ordre régional des pharmaciens) ; Guillaume Babin (étudiant en médecine) ; Emmanuelle Barré (radiopharmacien) ; Juliette Barthe (généraliste) ; Anne Bastide (sage-femme) ; Éric Bel (pharmacien) ; Sylvie Ben (généraliste) ; Claude Béraud (protection sociale) ; Hervé Berche (généraliste) ; Alain Berberri (gynécologue-obstétricien) ; Marie-Noëlle Beyens (pharmacovigilance) ; Marcel Blanchard (généraliste) ; Michel Boiret (généraliste) ; Maurizio Bonati (pharmacologue - Italie) ; Jean-Marie Bonnetblanc (dermatologue) ; Christine Botte (généraliste) ; Yves Bouzon (kinésithérapeute) ; Philippe Broussard (pharmacovigilance) ; Hervé Buisson (dermatologue) ; Patrick Carlier (pharmacologue) ; Delphine Carré-Gisland (dermatologue) ; Pascal Cathébras (interniste) ; Nathalie Cauquelin (Ordre national des pharmaciens) ; Richard Cause (pharmacien hospitalier) ; Jean-Didier Cavallo (infectiologue) ; Céline Chauleur (gynécologue-obstétricien) ; Pierre Chevalier (Inami - Belgique) ; Anne Chevallier (généraliste) ; Pierre Clautre (pharmacien) ; Alain Cohen-Solal (cardiologue) ; Philippe Colombat (hématologue) ; Béatrice Crickx (dermatologue) ; Christine Damase-Michel (pharmacologue) ; Monique Danierie (généraliste) ; Suzanne Dat (gynécologue) ; Luc De Haro (toxicologue) ; Marie-Christine De Labarre (généraliste) ; François Delahaye (cardiologue) ; Aurélie Delépine (généraliste) ; Véronique Delmas (Al Normand) ; Geneviève Delzant (interniste) ; Corinne Denis (pharmacien) ; Frédéric Depierre (médecin du sport) ; Catherine Donamaria-Joseph (pharmacien hospitalier) ; Jean-François Donnard (santé publique - Allemagne) ; Brigitte Dréno (dermatologue) ; Édith Dufay (pharmacien hospitalier) ; Marilynne Dufils (généraliste) ; Emmanuel Dumont (cardiologue) ; Dominique Dupagne (généraliste) ; Gérard Durand (santé publique) ; Lionel Échinard (pharmacien) ; Jean-Christophe Édé (généraliste) ; Eric Esteve (dermatologue) ; Robert Fauche (généraliste) ; Christian Florent (gastroentérologue) ; Jean-Eudes Fontan (pharmacien hospitalier) ; Catherine Foulhy (sage-femme) ; Michel Galimier (cardiologue) ; Guy Galopin (généraliste) ; Sylvie-Georgina Gatt (pharmacien) ; Bernard Gavdi (généraliste) ; Marc Gentili (anesthésiste) ; Anna Gergely (Instituti pasteur) ; Jean-Marc Gilbert (généraliste) ; Philippe Griot (généraliste) ; Christine Guillaud (pharmacien) ; Elise Guillet (généraliste) ; Bernard Guillot (dermatologue) ; Jean-Michel Halna (dermatologue) ; Patrick Harry (réanimateur) ; Charles Hemery (épidémiologiste) ; Alain Heuzé (pharmacien) ; Patrick Hohfeld (gynécologue-obstétricien - Suisse) ; Christian Houille (gastroentérologue) ; Jacques Houser (dermatologue) ; Philippe Icart (médecin du travail) ; Ellen Imbernon (épidémiologiste) ; Jean-Pierre Jacquet (généraliste) ; Dominique Joly (néphrologue) ; Alain Junod (médecin - Suisse) ; Joëlle Karchen (pharmacien hospitalier) ; François Katona (généraliste) ; Paul Kiritz-Topor (généraliste) ; Séverine Kirschleger (médecin du travail) ; Yves Lambert (anesthésiste-réanimateur) ; Alain Landau (hépatologue) ; Antoine Laplanche (interniste) ; Frédéric Lapostolle (urgente) ; Philippe Latrepte (généraliste) ; Robert Laurent (généraliste) ; Jean-Lucien Lavaud (SMUR-Pédiatrie) ; Christian Layole (pharmacien) ; Marc Le Quang Trieu (pharmacien hospitalier) ; Philippe Le Corvoisier (cardiologue) ; Bénédicte Lebrun-Vignes (pharmacologue) ; Agnès Lefranc (InVS) ; Michel Legens (chirurgien dentiste) ; Jean-Pierre Letinaud (pharmacien) ; Thierry Lherm (réanimateur) ; Paul Lhuissier (généraliste) ; Nicole Mabs (pharmacien hospitalier) ; Francis March (généraliste) ; Ludovic Martin (dermatologue) ; Jean-François Massé (généraliste) ; Chantal Mauraage (pédiatre) ; Patrick Mazaud (pharmacien hospitalier) ; Bruno Megarbane (réanimateur) ; Jean-Baptiste Mercier (oncologue) ; Christian Merlin (pharmacien) ; Noël Millipied (hématologue) ; Jean-Marc Mollard (généraliste) ; Jean-Louis Montastring (pharmacologue) ; Marion Montastring (hématologue) ; Didier Morère (pharmacien) ; Jean-Paul Morin (Inserm-UMR 644) ; Aline Mounier (pharmacien hospitalier) ; Annie Mura (institutielle) ; Camille Mura (sage-femme) ; Reman Oumedy (hématologue) ; Etienne Pace (généraliste) ; Elisabeth Paganelli (gynécologue) ; Jean-Claude Pairen (Inserm EMI 03-37) ; Jean-François Paqueriaud (généraliste) ; Lionel Pardigon (chirurgien dentiste) ; Amélie Passeron (interniste) ; Jean-Luc Paturel (généraliste) ; Erik Paus (pharmacien - Suisse) ; Jean-Luc Perrot (dermatologue) ; Emmanuelle Phan-Lafont (ingénieur) ; Anne Pilevicz (sage-femme) ; Alain Pizani (cardiologue) ; Béatrice Plice (pharmacien) ; Frédéric Plotka-Brun (généraliste) ; Marie-Hélène Portal (généraliste) ; Olivier Porte (Ordre national des pharmaciens) ; François Pouliques (généraliste) ; Eric Priou (pharmacien) ; André Sonia Pro-Labarthe (pharmacien) ; Nicolas Prothon (généraliste) ; Robert Pujol (pharmacien) ; Matteo Redaelli (Affset) ; Catherine Ribier (pharmacien hospitalier) ; Dominique Reynaud (généraliste) ; Arnaud Ribier (cardiologue) ; François Ribière (généraliste) ; Christian Rigaudières (pharmacien) ; Jacques Rodineau (rééducateur) ; Jean-Yves Rolland (chirurgien dentiste) ; Renaud Roublille (pharmacien hospitalier) ; Valérie Rougeot (pharmacien) ; Philippe Roux (généraliste) ; Jacques Sarles (gastroentérologue) ; Jean-Paul Sculier (oncologue - Belgique) ; Marie-Noëlle Tallet-Amirault (médecin du travail) ; Stéphane Tellez (pharmacien) ; Philippe Thellier (cardiologue) ; Xavier Thomas (hématologue) ; Bruno Varet (hématologue) ; Cyrille Vartanian (généraliste) ; Jean-Luc Vidal (généraliste) ; Raymond Vincent (Inrs) ; Jean-Pierre Vinel (hépatogastro-entérologue) ; Emmanuel Viry (généraliste) ; Jean Wils (droit des malades) ; Marc Zaffran (généraliste - Canada)

Téléchargé sur [prescrire.org](http://prescrire.org) le 18/07/2024

Copyright(c)Prescrire. Usage personnel exclusivement