

Directeur de la publication : Philippe Mura

ASSOCIATION MIEUX PRESCRIRE

« **Œuvrer, 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
Attaché 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 Bégnès, Thierry Tsonga, Astou Badji et Gérald Pierre

Diffusion : Christine Barraud

Service aux Abonnés : Corinne Kramer assistée de Stéphanie Traca et Hélène Declerck
Relations avec les Abonnés : Annie Péresse, Cécile Poilpré

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

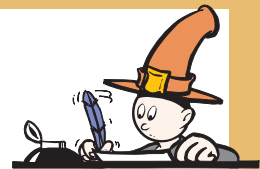
Flashage, impression : Aubin Imprimeur-Groupe CPI - 86240 Ligugé - Dépôt légal : 3971

Mise en page multimédia : Catherine Marriette

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 :** Jérôme Sclafér (généraliste) • **Repères :** Jean-Pierre Noiry (généraliste) • **Idées-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, Dominique 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) ; Frédérique Amiot (pharmacien) ; Isabelle Breton (médecin) ; Clarisse Briand (santé publique) ; Dominique Broclairn (médecin-sociologue) ; Jean Bruneton (pharmacographe) ; Jean Doubovetzky (généraliste) ; Catherine Dumont (pédiatre) ; Aldo Farì (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 Chapelle (pharmacien) ; Nina Degrell (pharmacien) ; Houria Farhi (médecin) ; Nathalie François-Moliner (pédiatre) ; Hubert Ghestem (pharmacien) ; Sophie Ginolhac (pharmacien) ; Marie-France Gonzalvez (pharmacien) ; Antoine Grandvullemin (pharmacien) ; Dörte Gunther (gériatre) ; Fabienne Jourdan (urgentiste) ; Cécile Loubeyre-Unique (pharmacien) ; Nadjat Loumi (pharmacologue) ; Évelyne Mouret

(pharmacien) ; Clotilde 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). **Ont également contribué à ce numéro :** Olivier Bugnon, Jean-François Locca, Martine Ruggli.

Illustration : Olivier Huyghe

Illustrateurs : José David ; Léa Lord ; Alain Savino

Atelier conditionnement : Olivier Huyghe avec Marie-Paule Baron et 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 ; Céline Roussel

Correction finale des épreuves : Marie-Paule Baron ; Jeanne Maritoux ; Christian Merlin ; Denis Millières-Lacroix ; Evelyne Mouret ; Annie Péresse ; Céline Roussel

Groupes de lecteurs : 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 : Marie-Andrée Bernard

Secrétariat de la Rédaction : Christelle Sissokho

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

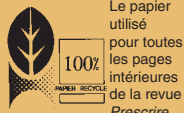
Responsables pédagogiques : Christian Bouret ; Frédérique Digonnet ; Marie-France Gonzalvez ; Jacques Juillard ; Odile Martinet ; Hélène Merlin ; Lionel Pardigon ; Étienne Schmitt ; Maryse Véron

Qualité des productions : Hélène Merlin

Évaluation : Michel Coletti ; Dominique Broclairn ; Florence Vandeveld

Mission : Pierre Atlan

304



Le papier utilisé pour toutes les pages intérieures de la revue *Prescrire*

et l'encart broché "La Lettre aux Abonnés" est un papier recyclé (label APUR, n° d'agrément 3 256 841).

PRÉCISIONS ET CORRECTIONS

N° 301 - p. 809 - Anticoagulants

Le **rivaroxaban** (autorisé sous le nom de Xarelto® ; nous y reviendrons dans un futur numéro) est un inhibiteur du **facteur Xa**, et non de la thrombine, comme nous l'avons écrit par erreur.



Relecteurs pour ce N° 304 : Jean-Jacques Altman (diabétologue - 75) ; Jean-Marie André (interniste - 62) ; Tony Andréani (gastroentérologue - 75) ; Jean-François Audouard (généraliste - 26) ; Françoise Bade (généraliste - 95) ; Haleh Bagheri (pharmacologue - 31) ; Arnaud Basdevant (nutritionniste - 75) ; Alain Baumelou (néphrologue - 75) ; Bernard Bécel (médecin - 27) ; Wolfgang Becker-Bruser (arznei-telegramm - Allemagne) ; Laurence Bentz (Cisih - 06) ; Dominique Bergua (néphrologue - 33) ; Alexandre Biosse-Duplan (HAS - 93) ; Olivier Bismuth (généraliste - 94) ; Michel Bliery (radiologue - 94) ; Michel Boiret (généraliste - 89) ; Dominique Boubillay (généraliste - 92) ; Christiane Bouchet (Cidag - 73) ; François Bricaire (infectiologue - 75) ; Christine Brochet (biologiste - 75) ; Jean-Didier Cavallo (infectiologue - 94) ; Claire Cheverry (pharmacien hospitalier - 35) ; Gérard Clavel (biologiste - 48) ; Francis Comby (pharmacien universitaire - 19) ; Philippe Cornet (généraliste - 75) ; Bruno Coudert (cancérologue - 21) ; Monique Danière (généraliste - 69) ; Clélia Debure (dermatologue-angiologue - 75) ; Jean-Marie Decazes (infectiologue - 75) ; François Delahaye (cardiologue - 69) ; Pierre Delomenie (lgas - 75) ; Mady Denantes (généraliste - 75) ; François Deniaud (généraliste - 75) ; Dominique Devise (infirmière scolaire - 62) ; Jacques Dindinaud (visiteur médical - 75) ; Éric Dresco (interniste - 91) ; Emmanuel Dumont (cardiologue - 38) ; Bertrand Dupont (infectiologue - 75) ; Gérard Durand (santé publique - 35) ; Stéphane Durrupt (interniste - 69) ; Waly Fager (pharmacien hospitalier - 97) ; Jean-Luc Faucheron (gastroentérologue - 38) ; Jean-Noël Fiessinger (interniste - 75) ; Patricia Fiquet (diététicienne - 75) ; Caroline Fouquet-Martineau (diététicienne - 31) ; Albert Fournier (néphrologue - 80) ; Michel Galinier (cardiologue - 31) ; Jean-Marc Gaudin (pharmacien inspecteur - 35)

(cardiologue - 69) ; Jean-Louis Guilmot (interniste - 37) ; Serge Halimi (diabétologue - 38) ; Agnès Hartemann-Heurtier (endocrinologue - 75) ; Ghislaine Henry (généraliste - 91) ; Alain Heuze (pharmacien - 53) ; Raymond Jian (gastroentérologue - 75) ; Suzette Kox (European Generic medicines Association - Belgique) ; Martine Lalande (gynécologue - 92) ; Michel Le Duff (pharmacien hospitalier - 35) ; Stéphane Le Gratiat (pharmacien - 29) ; Hervé Le Naour (cardiologue - 29) ; Bénédicte Lebrun-Vignes (pharmacologue - 75) ; Francisque Leynadier (allergologue - 75) ; Claudie Locquet (HAS - 93) ; Philippe Malfait (santé publique - 13) ; Éric Marchesseau (généraliste - 66) ; Pierre Marsaud (généraliste - 40) ; Catherine Maurain (droit pharmaceutique - 33) ; Jean-Baptiste Méric (cancérologue - 91) ; Bernard Mesle (généraliste - 44) ; Cathy Meunier (préparatrice en pharmacie - 42) ; François Meuret (généraliste - 44) ; Jean-Louis Montastruc (pharmacologue - 31) ; Didier Morère (pharmacien - 16) ; Élisabeth Nicand (biologiste - 75) ; Carole Paillet (pharmacien hospitalier - 69) ; Philippe Passa (endocrinologue - 75) ; Atul Pathak (pharmacologue - 31) ; Alfred Penformis (diabétologue - 25) ; Alain Pinzani (cardiologue - 34) ; Bernard Planchon (interniste - 44) ; Robert Pujol (pharmacien - 31) ; Catherine Remblier (pharmacien hospitalier - 86) ; Arnaud Ribier (cardiologue - 71) ; Aude Rigoir-Louvel (diététicienne - 75) ; Hervé Rigollet (biologiste - 97) ; Marie-Claire Rose (biologiste - 08) ; François-Xavier Sallée (endocrinologue - 77) ; Emmanuel Sonnet (diabétologue - 29) ; Catherine Soulat (gynécologue - 75) ; Pierre-Jean Souquet (pneumologue - 69) ; Luc Stuit (néphrologue - 62) ; Benoît Tanguy (gynécologue-obstétricien - 56) ; Bernard Traissac (angiologue - 33) ; Pierre-Yves Traynard (diabétologue - 75) ; Christian Trépo (hépatologue - 69) ; Marc Zaffran (généraliste - 72) ; Patrick Zamparutti (pharmacien inspecteur - 35)