

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
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 Bégnès, Thierry Tsonga, Astou Badji et Gérard Pierre

Diffusion : Christine Barraud
Service aux Abonnés : Corinne Kramer assistée de Stéphanie Traca et Aleksandra Debon

Relations avec les Abonnés : Annie Péresse, Cécile Poilpré, assistées de Héléne 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 *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).



Relecteurs pour ce N° 309 : Henri Agut (virologue - 75) ; Teresa Alves (Health Action International - Pays Bas) ; Jacques Ameille (médecin du travail - 92) ; Lionel Anxo (généraliste - 78) ; Marie-Josée Augé-Caumont (pharmacien - 34) ; Guillaume Babin (étudiant en médecine - 33) ; Thomas Bardin (rhumatologue - 75) ; Alain Baumelou (néphrologue - 75) ; Karine Bégnaud (pharmacien - 49) ; Alain Bergeret (médecin du travail - 69) ; Claude Bernadou (généraliste - 34) ; Philippe Biedermann (généraliste - 11) ; Michel Boiret (généraliste - 89) ; Jean-Marie Bonnetblanc (dermatologue - 87) ; Christine Botte (généraliste - 75) ; Irina Boumeris (dermatologue - 75) ; Jacques Brès (pneumologue - 27) ; Matthieu Charlon (Insem U687 - 94) ; Jean-Didier Cavallo (infectiologue - 94) ; Edmond Chatteroux (pneumologue - 44) ; Gérard Clavel (biologiste - 48) ; Philippe Colombat (hématologue - 37) ; Dominique Costagliola (épidémiologiste - 75) ; Hugues De Chorivit (généraliste - 79) ; Henriette De Valk (épidémiologiste - 75) ; Jean-Marie Decazes (infectiologue - 75) ; Philippe Deguiral (oncologue - 44) ; Franca Donatella (médecin - 93) ; Louis Dubertret (dermatologue - 75) ; Emmanuel Dumont (cardiologue - 38) ; Dominique Dupagne (généraliste - 75) ; Gérard Durand (santé publique - 35) ; Stéphane Durupt (interniste - 69) ; Lionel Echinar (pharmacien - 92) ; Jean-Christophe Édé (généraliste - 80) ; Sandrine Esperabé-Vignau (droit et éthique de la santé - 57) ; Richard Fabre (biologiste - 31) ; Wally Fager (pharmacien hospitalier - 97) ; Joëlle Faucher-Grassin (pharmacien hospitalier - 86) ; Pierre Faure (pharmacien hospitalier - 75) ; Bertrand Favier (pharmacien hospitalier - 69) ; Patricia Fiquet (diététicienne - 75) ; Maria Font (ISDB - Italie) ; Paul Frimat (médecin du travail - 59) ; Soïssick Galmiche (généraliste - 33) ; Silvio Garattini (Institut Mario Negri - Italie) ; Jade Ghosn (interniste - 94) ; Pierre-Marie Girard (infectiologue - 75) ; Marcel Goldberg (épidémiologiste - 94) ; Claude God (décision en santé publique - 78) ; Bernard Grenier (pédiatre - 37) ; Jean-Pierre Gribeauval (droit médical - 78) ; Jean-Luc Guérin (biologiste - 11) ; Christine Guilbaud (pharmacien - 37) ; Bernard Guillot (dermatologue - 34) ; Philippe Halfon (biologiste - 13) ; Jean-Luc Harousseau (hématologue - 44) ; Tanja Holager (pharmacien - Norvège) ; Dominique Huez (médecin du travail - 37) ; Philippe Icart (médecin du travail - 43) ; Ellen Imbernon (épidémiologiste - 94) ; François Jacquier (généraliste - 25) ; Michel Jehaes (généraliste - Belgique) ; Rita Kessler (AIM - Belgique) ; Séverine Kirschleger (médecin du travail - 69) ; Jean-Michel Lambert (généraliste - 59) ; Tony Lambert (généraliste - 62) ; Robert Laurent (généraliste - 26) ; Daniel Le Corgne (généraliste - 29) ; Jean-Marie Le Gall (Aides - 93) ; Stéphane Le Gratiet (pharmacien - 29) ; Frédéric Léal (généraliste - 33) ; Christine Léauté-Labreze (dermatologue - 33) ; Bénédicte Lebrun-Vignes (pharmacologue - 75) ; Agnès Lefranc (InVS - 94) ; Jean-Pierre Letinaud (pharmacien - 23) ; Marc Letourmeux (médecin du travail - 14) ; Daniel Lévy-Bruhl (épidémiologiste - 94) ; Jean-Pierre Lhomme (généraliste - 75) ; Isabelle Lucas-Baloup (droit médical - 75) ; Jacques Malroux (médecin-conseil - 63) ; Francis March (généraliste - 31) ; Éric Marchesseau (généraliste - 66) ; Jacques Margery (oncologue - 94) ; Philippe Marteau (hépatogastroentérologue - 75) ; Cathy Meunier (préparatrice en pharmacie - 42) ; Jean-Louis Montastruc (pharmacologue - 31) ; Didier Morère (pharmacien - 16) ; Anne Mourey (pharmacien - 51) ; Étienne Pace (généraliste - 67) ; Jean-Claude Pairon (Insem EM103-37 - 94) ; Antonio Palumbo (hématologue - Italie) ; Claude-Marie Paoli (pédiatre - 13) ; Gérard Pellissier (biologiste - 75) ; Henry Pézerat (toxicologue) ; Patrick Philibert (réseau santé Marseille Sud - 13) ; Valérie Piguot (pharmacovigilance - Suisse) ; Béatrice Place (pharmacien - 65) ; Yves Poinsignon (interniste - 56) ; Marie-Hélène Portal (généraliste - 33) ; François Pouliquen (généraliste - 29) ; Claire Presne (néphrologue - 80) ; Nicolas Prothon (généraliste - 26) ; Robert Pujol (pharmacien - 31) ; Philippe Regard (généraliste - 84) ; Dominique Reynaud (généraliste - 16) ; François Ribière (généraliste - 38) ; Christian Rigaudières (pharmacien - 64) ; Aude Rigoir-Louvel (diététicienne - 75) ; Renaud Roublie (pharmacien hospitalier - 38) ; Étienne Rouleau (pharmacien - 75) ; Jean-François Royer (pharmacien - 92) ; Évelyne Schorle (médecin-conseil - 38) ; Jean-Paul Sculier (oncologue - Belgique) ; Caroline Semaille (InVS - 94) ; Didier Senarens (pharmacien - 40) ; Catherine Sokolsky (journaliste - 94) ; Pierre Thomas (dermatologue - 59) ; Dominique Thouvenin (droit médical - 75) ; Emmanuel Trénado (Aides - 75) ; Christian Trépo (hépatogastroentérologue - 69) ; Patrick Tuvignon (gastroentérologue - 81) ; Raphaël Urréa (généraliste - 93) ; Josette Vallée (généraliste - 42) ; Jean-Luc Vidal (généraliste - 30) ; Jean-Luc Wautier (biologiste - 75)

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).

Pублиer 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 :

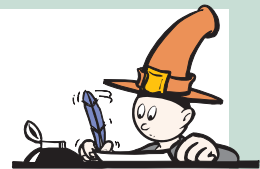
• **Gamberges :** José Aguilar • **Rayon des nouveautés :** Séverine Carré-Pétraud (pharmacien) ; Sébastien Hardy (pharmacien) ; Gilles Mignot (pharmacologue) • **Vigilance :** Élisabeth Veyriac (pharmacologue) • **Dossiers :** Jérôme Sclafer (généraliste) • **Repères :** Jean-Pierre Noiry (généraliste) • **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 (diabétole) • **Forum :** Odile Burrus (infirmière) • **Prescrire en questions :** Jeanne Maritoux (pharmacien) • **Électronique :** Héléne Merlin (pharmacien)

Documentation :

• **Unité firmes et agences :** Olivier Huyghe avec Anne Americh, Sophie Ginolhac, Laurence Le Quang Trieu, Cécile Loubeyre-Unique, Samia Nabi • **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) ; 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 Mengers (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) ; Odile Martinet (gériatre) ; Denis Millières-Lacroix (généraliste) ; Évelyne Mouret (pharmacien) ; Cloaire Nanga (pharmacien) ; Angelina Nguyen-Tra Mond (médecin) ; Ann Pariete (médecin) ; Cécile Poilpré (pharmacien) ; Élisabeth Rivollier (généraliste - 25) ; Michel Jehaes (généraliste - Belgique) ; Rita Kessler (AIM - Belgique) ; Séverine Kirschleger (médecin du travail - 69) ; Jean-Michel Lambert (généraliste - 59) ; Tony Lambert (généraliste - 62) ; Robert Laurent (généraliste - 26) ; Daniel Le Corgne (généraliste - 29) ; Jean-Marie Le Gall (Aides - 93) ; Stéphane Le Gratiet (pharmacien - 29) ; Frédéric Léal (généraliste - 33) ; Christine Léauté-Labreze (dermatologue - 33) ; Bénédicte Lebrun-Vignes (pharmacologue - 75) ; Agnès Lefranc (InVS - 94) ; Jean-Pierre Letinaud (pharmacien - 23) ; Marc Letourmeux (médecin du travail - 14) ; Daniel Lévy-Bruhl (épidémiologiste - 94) ; Jean-Pierre Lhomme (généraliste - 75) ; Isabelle Lucas-Baloup (droit médical - 75) ; Jacques Malroux (médecin-conseil - 63) ; Francis March (généraliste - 31) ; Éric Marchesseau (généraliste - 66) ; Jacques Margery (oncologue - 94) ; Philippe Marteau (hépatogastroentérologue - 75) ; Cathy Meunier (préparatrice en pharmacie - 42) ; Jean-Louis Montastruc (pharmacologue - 31) ; Didier Morère (pharmacien - 16) ; Anne Mourey (pharmacien - 51) ; Étienne Pace (généraliste - 67) ; Jean-Claude Pairon (Insem EM103-37 - 94) ; Antonio Palumbo (hématologue - Italie) ; Claude-Marie Paoli (pédiatre - 13) ; Gérard Pellissier (biologiste - 75) ; Henry Pézerat (toxicologue) ; Patrick Philibert (réseau santé Marseille Sud - 13) ; Valérie Piguot (pharmacovigilance - Suisse) ; Béatrice Place (pharmacien - 65) ; Yves Poinsignon (interniste - 56) ; Marie-Hélène Portal (généraliste - 33) ; François Pouliquen (généraliste - 29) ; Claire Presne (néphrologue - 80) ; Nicolas Prothon (généraliste - 26) ; Robert Pujol (pharmacien - 31) ; Philippe Regard (généraliste - 84) ; Dominique Reynaud (généraliste - 16) ; François Ribière (généraliste - 38) ; Christian Rigaudières (pharmacien - 64) ; Aude Rigoir-Louvel (diététicienne - 75) ; Renaud Roublie (pharmacien hospitalier - 38) ; Étienne Rouleau (pharmacien - 75) ; Jean-François Royer (pharmacien - 92) ; Évelyne Schorle (médecin-conseil - 38) ; Jean-Paul Sculier (oncologue - Belgique) ; Caroline Semaille (InVS - 94) ; Didier Senarens (pharmacien - 40) ; Catherine Sokolsky (journaliste - 94) ; Pierre Thomas (dermatologue - 59) ; Dominique Thouvenin (droit médical - 75) ; Emmanuel Trénado (Aides - 75) ; Christian Trépo (hépatogastroentérologue - 69) ; Patrick Tuvignon (gastroentérologue - 81) ; Raphaël Urréa (généraliste - 93) ; Josette Vallée (généraliste - 42) ; Jean-Luc Vidal (généraliste - 30) ; Jean-Luc Wautier (biologiste - 75)



raliste) ; 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 ; Héléne Merlin, avec Mélanie Hardy et Sandrine Parmentier

Missions : Mireille Liégeois ; Samia Nabi ; Didier Rod ; Marianne Samuelson

Contrôle de qualité interne : Philippe Adrien ; Marie Babin ; Séverine Carré-Pétraud ; Claude Demange ; Mélanie Hardy ; Jeanne Maritoux ; Héléne Merlin ; Laure Misrahi ; Catherine Monteiro ; Évelyne Mouret ; Chantal Oliéric ; Sophie Pilon ; Céline Roussel

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

Groupes de relecteurs : Laure Misrahi

Adaptation Belgique et Suisse : Cécile Poilpré avec Marie-Louise Bouffion, 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)

Secrétariat de la Rédaction : Christelle Sissokho et Héléne Declerck

Prescrire International : Christophe Kopp ; Christine Badiane ; Karen Albrecht ; traduction : David Young ; Helen Genevier

Bibliothèque électronique : Héléne 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

Responsables pédagogiques : Christian Bouret ; Frédéric Digonnet ; Marie-France Gonzalvez ; Jacques Juillard ; Odile Martinet ; Héléne Merlin ; Étienne Schmitt ; Maryse Véron

Qualité des productions : Héléne Merlin

Évaluation : Michel Coletti ; Dominique Broclain ; Florence Vandeveld

Mission : Pierre Atlan

PRÉCISIONS ET CORRECTIONS

N° 282 - p. 279 - "verre standard" de boisson alcoolisée
Un "verre standard" de boisson alcoolisée est une mesure qui correspond à environ 10 grammes d'alcool, et non 10° d'alcool comme nous l'avons écrit par erreur.

N° 302 - p. 926-927 - Corticothérapie et fractures

L'essai *acide zolédronique* 5 mg (Aclasta®) chez 833 patients a été mené versus *acide risédronique* (Actonel®), et non versus placebo. Mais le compte rendu de la présentation de congrès (référence 8) ne mentionne effectivement pas d'incidence de fractures.

N° 306 - p. 252 - ixabépilone, hypersensibilité et huile de ricin

Comme l'ont fait remarquer des abonnés vigilants, le solvant de l'*ixabépilone* dans la spécialité étatsunienne Ixemptra® est à base d'*huile de ricin*, et non de castor comme nous l'avons traité de façon inappropriée.