

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 Belleroche

**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 Aleksandra Debon

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

**Informatique :** Xavier Martin-Legeay, avec Bilogo, 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.**

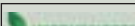
**Autres cas : solliciter l'accord écrit de la Direction.**

### FABRICATION

**Direction artistique :** Martine Talent

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

**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* et l'encart broché "La Lettre aux Abonnés" est un papier certifié PEFC (programme de reconnaissance des certifications forestières) et FSC (Forest Stewardship Council).

## PRÉCISIONS ET CORRECTIONS

### Fiches Infos-Patients Prescrire

Plusieurs lecteurs ont contribué aux Fiches Infos-Patients Prescrire publiées en octobre 2009 et auraient dû être nommés dans le n° 312 : **Aude Caria** (psychologue - 75) ; **Catherine Chaumont** (secrétaire d'administration - Belgique) ; **Cécile Laforgue-Guegan** (sage-femme - 33) ; **Cécile Loup** (Ciane - 69) ; **Emmanuelle Phan-Lafont** (ingénieur - 49).

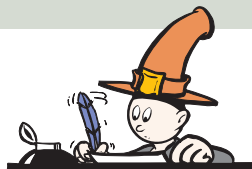


**Relecteurs pour ce n° 313 :** Frédéric Allard (diabétologue - 63) ; Jean-Jacques Altman (diabétologue - 75) ; Michel Andrejak (pharmacologue - 80) ; Lionel Anxo (généraliste - 78) ; Geneviève Argaud (pharmacien - 27) ; Marie-Josée Augé-Caumont (pharmacien - 34) ; Michel Aujoulat (généraliste - 22) ; Guillaume Babin (étudiant en médecine - 33) ; Haleb Bagheri (pharmacologue - 31) ; Jeanne Barre (anesthésiste-réanimateur - 51) ; Marie-Blandine Basalo (médecin scolaire - 75) ; Frédéric Beau-Salinas (pharmacovigilance - 37) ; Jean Beaufils (généraliste - 50) ; Karine Bégnaud (pharmacien - 49) ; Jean-Pierre Bertinchant (cardiologue - 30) ; Claire Beylot (dermatologue - 33) ; Philippe Biedermann (généraliste - 11) ; Olivier Bismuth (généraliste - 94) ; Michel Boiret (généraliste - 89) ; Maurizio Bonati (pharmacologue - Italie) ; Irina Bourmerias (dermatologue - 75) ; Sandrine Broussoultoux (Impes - 93) ; Anne-Dominique Brun-Le-Mesle (généraliste - 73) ; Michel Burellier (généraliste - 43) ; Carole Burre (sexologue - 83) ; Aude Caria (psychologue - 75) ; Patrick Carlier (pharmacologue - 75) ; Yves Castaing (réanimateur - 33) ; Catherine Chaumont (secrétaire d'administration - Belgique) ; Geneviève Chêne (santé publique - 33) ; Camille Chenevier-Gobeaux (biologiste - 75) ; Pierre Chevalier (Inami - Belgique) ; Olivier Chosidow (dermatologue - 75) ; Gérard Clavel (biologiste - 48) ; Delphine Collin-Chavagnac (biologiste - 69) ; Dominique Costagliola (épidémiologiste - 75) ; Christine Damase-Michal (pharmacologue - 31) ; Marc Daulphin (endocrinologue - 36) ; Georges David (académie de médecine - 75) ; Bruno De Goer (généraliste - 73) ; Denis Del Nista (urgentiste - 83) ; François Delahaye (cardiologue - 69) ; Hervé Douine (généraliste - 39) ; Brigitte Dréno (dermatologue - 44) ; Emmanuel Dumont (cardiologue - 38) ; Gérard Durand (santé publique - 35) ; Stéphane Durrupt (interniste - 69) ; Lionel Echinard (pharmacien - 92) ; Emmanuelle Espiussat (pharmacien - 31) ; Anne Fagot-Campagna (InVS - 94) ; Joëlle Faucher-Grassin (pharmacien hospitalier - 86) ; Pierre Fenaux (hématologue - 59) ; Élisabeth Feur (santé publique - 94) ; Pierrick Fostier (généraliste - 31) ; Pierre Frouard (généraliste - 97) ; France Gacoin (pédiatre - 75) ; Michel Galinier (cardiologue - 31) ; Guy Galopin (généraliste - 16) ; Bernard Gavid (généraliste - 86) ; Éric Gibert (rhumatologue - 94) ; Pierre Gillet (pharmacologue - 54) ; Jean-François Girmens (ophtalmologue - 75) ; Bertrand Godet (neurologue - 87) ; Marcel Goldberg (épidémiologiste - 94) ; Jean-Daniel Grange (ophtalmologiste - 69) ; Bernard Grenier (pédiatre - 37) ; Jean-Pierre Gribeaume (droit médical - 78) ; Sophie Gromb (médecin légiste - 33) ; Christine Guilbaud (pharmacien - 37) ; Bernard Guillot (dermatologue - 34) ; Claire Gu

## 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 Doubovetsky (généraliste) • **Ouvertures :** 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 :** Jeanne Maritoux (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) ; Céline Martin (pharmacien) ; Marie-Anne Mengot (journaliste) ; Chantal Oliéric (pharmacien) ; Étienne Schmitt (pharmacien)

**Rédacteurs juniors :** Laurence Aimard (ingénieur civil) ; Marie Babin (biologiste) ; Abdelhakim Berrah (économiste) ; Delphine Carré-Gislard (dermatologue) ; Florence Chapellet (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) ; Odile Martinet (gériatre) ; Denis Millières-Lacroix (généraliste) ;

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)

**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 ; Catherine Alexandre ; Marie Babin ; Séverine Carré-Pétraud ; Claude Demange ; Mélanie Hardy ; Jeanne Maritoux ; Hélène Merlin ; Laure Misrahi ; Catherine Monteiro ; Sophie Pilon ; Céline Roussel

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

**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 :** Marja Liisa Jérôme, 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

**Sites 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 Gonzalez ; Jacques Juillard ; Odile Martinet ; Hélène Merlin ; Étienne Schmitt ; Maryse Véron

**Qualité des productions :** Hélène Merlin

**Évaluation :** Michel Coletti ; Dominique Broclain ; Florence Vandeveld

**Mission :** Pierre Atlan

(pharmacologue - 42) ; Claudine Guyot-Argenton (ophtalmologue - 75) ; Serge Halimi (diabétologue - 38) ; Candice Hanoun-Garrigos (pharmacovigilance - 77) ; Françoise Haramburu (pharmacologue - 33) ; Ghislaine Henry (généraliste - 91) ; Fernand Herry (généraliste - 29) ; Andrew Herxheimer (pharmacologue - Grande Bretagne) ; Jacques Housset (dermatologue - 62) ; Frédéric Jésus (pédopsychiatre - 75) ; Frédéric Lapostolle (urgentiste - 93) ; Georges Laroche (ophtalmologue - 75) ; Philippe Latretye (généraliste - 33) ; Christian Layole (pharmacien - 27) ; Daniel Le Corgne (généraliste - 29) ; Patrick Le Padellec (pharmacien - 79) ; Claire Lebrun (biologiste - 73) ; Bénédicte Lebrun-Vignes (pharmacologue - 75) ; Jean-Pierre Letinaud (pharmacien - 23) ; Daniel Lévy-Bruhl (épidémiologiste - 94) ; Bénédicte Lewden-Bernadac (pharmacien - 44) ; Hervé Maisonneuve (médecin - 69) ; Éric Marchesseau (généraliste - 66) ; Serge Marquet (généraliste - 79) ; Alain Martinole (généraliste - 11) ; Christian Merlin (pharmacien - 91) ; Alexandre Merlo (généraliste - 75) ; François Meuret (généraliste - 44) ; Jean-Louis Montastruc (pharmacologue - 31) ; Françoise Moreau (biologiste) ; Didier Morère (pharmacien - 16) ; Geneviève Mounier (pharmacovigilance - 42) ; Anne Mourey (pharmacien - 51) ; Luc Munro (généraliste - 33) ; Annie Mura (institutrice - 71) ; Roya Nili (pharmacovigilance - 75) ; Yves Nouaille (pharmacovigilance - 87) ; Pascale Olivier (pharmacovigilance - 31) ; Étienne Pace (généraliste - 67) ; Henri Partouche (généraliste - 75) ; Jean-Luc Patureau (généraliste - 69) ; Guy-André Pelouze (chirurgien cardiovasculaire - 66) ; Pascale Pétorin-Delseny (pharmacien - 17) ; Alain Pinzani (cardiologue - 34) ; Béatrice Place (pharmacien - 65) ; Jeanine Pommier (ENSP - 35) ; Marie-Hélène Portal (généraliste - 33) ; François Poulliquen (généraliste - 29) ; Éric Priou (pharmacien - 44) ; Olivier Proisl (généraliste - 75) ; Robert Pujol (pharmacien - 31) ; Jean-Max Ramette (généraliste - 49) ; Florence Rançon (pharmacien hospitalier - 69) ; Catherine Rembier (pharmacien hospitalier - 86) ; Arnaud Ribier (cardiologue - 71) ; Michèle Ribier (médecin scolaire - 71) ; Romuald Riem (anesthésiste - 44) ; Christian Rigaudières (pharmacien - 64) ; Renaud Rouille (pharmacien hospitalier - 38) ; Valérie Rougeot (pharmacien - 37) ; Chloé Roussellère (pharmacien hospitalier - 62) ; Jean-François Royer (pharmacien - 92) ; Florence Savary (pharmacien hospitalier - 74) ; Daniel Sonnet (pharmacien - 50) ; Stéphane Tellez (pharmacien - 32) ; Philippe Tellier (cardiologue - 75) ; Damien Thibaudin (néphrologue - 42) ; Josette Vallée (généraliste - 42) ; Fabienne Vander Donckt (Inami - Belgique) ; Bruno Varet (hématologue - 73) ; Christian Vernier (généraliste - 78) ; Jean Wils (droit des maladies - 75)

Téléchargé sur [prescrire.org](http://prescrire.org) le 07/11/2024

Copyright(c)Prescrire. Usage personnel exclusivement