

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 : Pierre Chirac (président) ; Dörte Gunthert (trésorière) ; Antoine Grandvullemin (trésorier adjoint) ; Bernard Topuz (secrétaire général) ; Maryline Dufils-Gelgon (secrétaire générale adjointe).

**Directeur de la publication** Pierre Chirac

**Direction éditoriale** Bruno Toussaint avec Séverine Carré-Pétraud • **Conseil éditorial** José Aguilar, Pierre Chirac, Aurélie Delépine, Marjolaine Loyaux, Hélène Merlin, Jérôme Robert, Jérôme Sclafer • **Secrétariat de direction** Martine Divet • **Développement** Shirley Decupère avec Lucie Alexandre, Géraldine Cavagnon, Elise Dezothez, Bernardin Dilou, Vanessa Sumyuen et Robin Trotel • **Coordination générale - Ressources humaines et Services généraux** Marjolaine Loyaux avec Laetitia Luyéyé Kinoko, Huynh Dieu Nguyen, Astou Badji, Séverine Bégnés, Ibrahim Daffé, "il est 5 heures" • **Comptabilité** Tanguy Goblet avec Fabrice Chane-Yock • **Diffusion et Relations Abonnés** Christine Barraud avec Aleksandra Debon, Cécile Gai, Corinne Kramer, Patricia Médioni, Cécile Monteil ; plateforme technologique B&C Technologies • **Informatique** Xavier Martin-Legeay avec Pierre-Hakim Bekhti et Frédéric Jouzel ; Apogea, DevPartner, Dokeos, les Artisans numériques, PFL consulting, Samu-Informatique, Tîreme, Ze Team • **Direction artistique** Martine Talent • **Atelier de PAO** Nathalie Cappelletti avec Nolwenn Benmeziane, Geneviève Lamagdelaine, Jennifer Ribeiro-Marta ; référente qualité numérique : Sandrine Praud

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 soumis, avant publication, à la critique de nombreux relecteurs.

**Responsables de la Rédaction** Jérôme Sclafer (généraliste) et Florence Chapelle (pharmacien) • **Conseil rédactionnel** Pierre Chirac, Aurélie Delépine, Frédérique Digonnet, Antoine Grandvullemin, Philippe Mura • **Secrétariat de la Rédaction** Christelle Sissokho avec Hélène Declercq  
**Rédacteurs responsables de rubrique : Rayon des nouveautés** Éric Cerqueira (pharmacien) ; Nathalie Deleau (pharmacien) ; Sophie Ginolhac (pharmacien) ; Antoine Grandvullemin (pharmacien) • **Vigilances** Élisabeth Veyriac (pharmacologue) avec Marie-France Gonzalez (pharmacien) et Céline Roussel (pharmacien) • **Femmes enceintes et médicaments** Céline Roussel • **Interactions médicamenteuses** Élisabeth Veyriac (pharmacologue) avec Sophie Pilon (pharmacien) et Sophie Chalons (pharmacien) • **Stratégies** Marie Babin (médecin biologiste) ; Aurélie Delépine (généraliste) ; Marc Legrelle (diabétologue) • **Premiers Choix Prescrire** Anne Aubert (pharmacien) ; Juliette Barthe (généraliste) ; Céline Martin (pharmacien) ; Philippe Mura (médecin) • **Signes à la loupe** José Aguilar (médecin) • **Fiches Infos-Patients** Christine Guilbaud (pharmacien) • **Ouvertures** Clarisse Briand (santé publique) ; Pierre Chirac (pharmacien) ; Bénédicte Connault (médecin) • **Lu pour vous** Pierre Frouard (généraliste) • **Au crible** Marine Barillot (pharmacien) • **Histoire(s)** Hélène Frouard (historienne) • **Prescrire en Questions** José Aguilar (médecin) • **Forum** Jérôme Robert • **Cogitations** José Aguilar (médecin) • **Test de lecture** Christian Bouret (généraliste) • **Take it easy** Christophe Kopp (généraliste) • **Pub à la loupe** Ayah Hakim (pharmacien) • **Utiliser Prescrire** Hélène Merlin (pharmacien) • **Rédaction** Nehama Aidan (chirurgien dentiste) ; Anne Americh (pharmacien) ; Élodie Artielle-Beaucamp (pharmacien) ; Jean-François Audouard (médecin) ; Amélie Battaglia (sage-femme) ; Karine Begnaud (pharmacien) ; Éric Bel (pharmacien) ; Julie Bontemps (pharmacien) ; Delphine Bourneau-Martin (pharmacien) ; Odile Burrus (infirmière) ; Sophie Chalons (pharmacien) ; Nolwenn Clec'h (communication) ; Michel Coletti (généraliste) ; Thomas Declercq (pharmacien) ; Nina

Degrell (pharmacien) ; Claude Demange (pharmacien) ; Frédérique Digonnet (pharmacien) ; Jean Doubovetzky (généraliste) ; Houria Farhi (médecin) ; Philippe Gabrié (médecin) ; Ghyslaine Galhaut-Costes (pharmacien) ; Alexandre Gelgon (généraliste) ; Julien Gelly (médecin) ; Jean-Pierre Gribeauval (droit médical) ; Philippe Gripon (médecin du travail toxicologue) ; Dörte Gunthert (gériatre) ; Béatrice Guyard-Boileau (gynéco-obstétricien) ; Mélanie Hardy (pharmacien) ; Sébastien Hardy (pharmacien) ; Mathieu Hautemulle (journaliste) ; Ghislaine Henry (médecin) ; Olivier Huyghe (pharmacien) ; Aurélie Jamet (pharmacovigilance) ; Jérôme Jean (infirmier) ; Fabienne Jourdan (urgentiste) ; Jacques Juillard (médecin) ; Clio Kojadinovitch (généraliste) ; Philippe Lecocq (interniste) ; Laurence Le Quang Trieu (pharmacien) ; Sophie Logerot (pharmacien) ; Cécile Loubeyre-Unique (pharmacien) ; Nadjat Loumi (pharmacologue) ; Florent Macé (pharmacien) ; Odile Martinet (gériatre) ; Marie-Anne Mengerot (journaliste) ; Gilles Mignot (pharmacologue) ; Denis Millies-Lacroix (médecin) ; Laure Misrahi-Guillaume (pharmacien) ; Agnès Monchovet-Godard (médecin) ; Didier Morère (pharmacien) ; Évelyne Mouret (pharmacien) ; Samia Nabi (pharmacien) ; Clotilde Nanga (pharmacien) ; Angelina Nguyen-Tramond (médecin) ; Jean-Pierre Noiry (médecin) ; Ann Pariente (médecin) ; Sandrine Parmentier (sociologie) ; Eve Parry (pharmacien) ; Sophie Pilon (pharmacien) ; Pauline Quillet (pharmacien) ; Jean-Yves Rolland (chirurgien dentiste) ; Bernard Rueff (médecin) ; Paul Scheffer (sciences de l'éducation) ; Philippe Schilliger (médecin) ; Étienne Schmitt (pharmacien) ; Bernard Topuz (médecin) ; Cyril Vidal (chirurgien dentiste) ; Caroline Vincent (pharmacien) • **Finitions** Christine Badiane avec Sophie Bel ; Philippe Adrien ; Henriette Bosvieux ; Angèle Bouquet ; Alain Burtcher ; Blandine Guillemot-Pinard ; Mélanie Hardy ; Natacha Marpillat ; Olivier Rozand • **Documentation firmes et agences** Karine Begnaud, Julie Bontemps, Thomas Declercq, Ayah Hakim, Cécile Loubeyre-Unique, Ève Parry • **Règlementation des produits de santé** Olivier Huyghe • **Documentation générale** Marine Barillot, Cécile Loubeyre-Unique, Minata Traoré, avec Astou Badji, Nathalie Hayes, et Hortense Sanon • **Illustration** Olivier Huyghe • **Illustrateurs** Léa Lord ; Alain Savino • **Indexation** Mélanie Hardy, Hélène Merlin avec Sandrine Parmentier, Laurence Le Quang Trieu • **Application** Hélène Merlin • **Adaptation Belgique et Suisse** Sophie Chalons avec Marie-Louise Bouffloux, Catherine Smolders (Agence fédérale des médicaments et des produits de santé), et Cristina Cerise (pharmaSuisse) • **Prescrire International** Christophe Kopp ; Christine Badiane ; Karen Albrecht ; traduction : Helen Genevier ; Ros Schwartz ; David Wynford-Thomas • **Traduction** Marie-Andrée Bernard ; Annick Pijnenburg ; Karin Raton ; Eva Stille • **Sites internet** Karen Albrecht • **Actions publiques** Rita Kessler avec Pierre Chirac, Olivier Huyghe, Christophe Kopp • **Groupes de relecteurs** Nehama Aidan et Christine Guilbaud • **Correspondance avec les Abonnés** Anne Americh, Nolwenn Clec'h, Martine Divet, Jérôme Robert avec Cécile Monteil • **Autres contributions** Catherine Alexandre ; Valentine de Belleruche ; Aldo Fari ; Martine Lalande ; Karelle Le Gleut ; Christine Piette ; Didier Rod ; Agnès Sommet

**Formations et Amélioration des pratiques professionnelles** Conseillers pédagogiques : Frédérique Digonnet avec Philippe Schilliger • **Responsables pédagogiques** Anne Aubert ; Christian Bouret ; Frédérique Digonnet • **Organisation** Hélène Merlin • **Ateliers Médicaments en Questions et Question de Pratiques** Éric Bel ; Jérôme Jean • **Évaluation** Sandrine Parmentier • **Agréments** Ghyslaine Galhaut-Costes • **Programme Éviter l'Évitable** Marie-France Gonzalez et Étienne Schmitt avec Thomas Declercq, Éric Galam, Josette Vallée



Prescrire participe activement à l'ISDB, réseau international de revues de formation en thérapeutique indépendantes des firmes. Site internet : [isdbweb.org](http://isdbweb.org)

**La revue Prescrire**

**Copyright** : (ISSN 0247-7750) Dépôt légal à parution Commission paritaire CPPAP n° 0322 G 81662

**Siège** : 83, boulevard Voltaire 75011 Paris France  
Tél. : (+33)(0)1 49 23 72 80 - Fax : (+33)(0)1 47 00 33 20

**Courriel** : [contact@prescrire.org](mailto:contact@prescrire.org)

**Adresse postale** : Prescrire, 83 boulevard Voltaire 75558 Paris Cedex 11 France

**[www.prescrire.org](http://www.prescrire.org)**

**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.**

**Imprimerie Aubin**

Chemin des Deux Croix, CS 70005, 86240 Ligugé

Dépôt légal : 3971



Gérard Allard (France Assos Santé - 44) ; Pierre Aubert (médecine générale - 13) ; Marie-Josée Augé-Caumont (pharmacie - 34) ; Isabelle Bargues (pharmacie - 46) ; Éric Beaugendre (pharmacie - 35) ; Sonia Bedjidan (pharmacie hospitalière - 66) ; Jean-Marie Berthelot (rhumatologie - 44) ; Jean-François Besançon (pharmacien conseil - 49) ; Philippe Biedermann (médecine générale - 90) ; Jean-Paul Boiteux (urologie - 63) ; Jocelyne Boulnois (agriculteur - 17) ; Christine Broissand (pharmacie hospitalière - 75) ; Olivier Catala (pharmacie - 69) ; Emmanuel Chartier-Kastler (urologie - 75) ; Valérie Colas (pharmacie et toxicologie - 92) ; Olivier Colin (neurologie - 86) ; Pascal Coquerelle (rhumatologie - 59) ; Sylvaine Cordier (épidémiologie environnementale - 35) ; Julien Cruzet (infectiologie - 30) ; Michel Damagnez (pharmacien conseil - 11) ; Éric De Beaurepaire (pharmacie - 33) ; Antoine De Beco (médecine générale - 91) ; Eva Decotte (médecine générale - 65) ; Jean-Luc Delannoy (gynécologie-obstétrique - 75) ; Jean-Dominique Doublet (urologie - 78) ; Michel Dreyfus (gynécologie-obstétrique - 14) ; Pascale Dugast (pharmacie hospitalière - 75) ; Catherine Dumont (pédiatrie - 38) ; Olivier Durrmeyer (médecine générale - 92) ; Lionel Échinard (pharmacie - 92) ; Sandrine Espétabé-Vignau (médecin conseil - 33) ; Pierre Evano (pharmacie - 69) ; Christine Fardeau (ophtalmologie - 75) ; Gilles Faron (gynécologie-obstétrique - Belgique) ; Catherine Foulhy (sage-femme - 63) ; Carole Fourny (pharmacie - 90) ; Stéphane Fraize (médecin générale - 33) ; Stéphane Gayet (médecine interne - 13) ; Hubert Ghestem (pharmacie - 17) ; Jean-Marc Gibert (médecine générale - 69) ; Agnès Glacet-Bernard (ophtalmologie - 94) ; Sylvain Goutelle (pharmacie hospitalière - 69) ; Aurélie Grandvullemin (pharmacovigilance - 21) ; Nathalie Gregoire-Cassoux (ophtalmologie - 75) ; Antoine Grisoni (médecin générale - 20) ; François Haab (urologie - 75) ; Philippe Jamois (soins infirmiers - 72) ; Eric Jobard (pharmacie hospitalière - 22) ; Jean Kopp (médecin générale - 34) ; Jean Lamarche (pharmacie - 14) ; Pascal Le Corre (pharmacie hospitalière - 35) ; Élisabeth Leca Colonna (pharmacologie - 20) ; Yann Lefeuvre (médecin générale - Royaume-Uni) ; Jean Lefeuvre (association Santé environnement France - 13) ; Jean Leid (ophtalmologie - 64) ; Dominique Lelong (médecin générale - 78) ; Gilles Lesieur (ophtalmologie - 81) ; Dominique Leveque (pharmacie hospitalière - 67) ; Nicole Manderieux (ophtalmologie - 75) ; Jacques Maret (agriculteur - 17) ; Didier Marion (médecin générale - 64) ; Christian Merlin (pharmacie - 91) ; Alexandre Merlo (médecin générale - 75) ; Jean-Louis Montastruc (pharmacologie - 31) ; Maxime Mugnier (médecin générale - 74) ; Catherine Naveau-Ploux (pharmacie hospitalière - 72) ; Patrick Thanh Nguyen (ophtalmologie - 974) ; Laurence Nicolle-Mir (médecin générale - 92) ; Anne Oberti (sage-femme - 74) ; Léa Peroni (soins infirmiers - 92) ; Robert Pujol (pharmacie - 31) ; Jean-Claude Quintyn (ophtalmologie - 14) ; Renaud Roublie (pharmacie hospitalière - 38) ; Lucien Roulet (pharmacie hospitalière - Suisse) ; Raphaël Serreau (pharmacologue - 45) ; Jean Steffann (médecin générale - 70) ; Amélie Thomassin (pharmacie hospitalière - 21) ; Marie-Madeleine Trassart (médecin générale - 54) ; Brigitte Vennat (pharmacie - 63) ; Vivien Veyrat (pharmacie - 78) ; Marcel-Louis Viillard (anesthésie-réanimation - 75) ; Arnaud Villers (urologie - 59) ; Isabelle Vincent (pharmacie hospitalière - 29) ; Raphaël Wielgo (pharmacie hospitalière - 49)