

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) ; Antoine Grandvillain (vice-président) ; Dörte Gunthert (trésorière) ; Maryline Dufils-Gelgon (trésorière adjointe) ; Bernard Topuz (secrétaire général) ; Samia Nabi (secrétaire générale adjointe).

**Directeur de la publication** Pierre Chirac

**Direction éditoriale** Bruno Toussaint avec Séverine Carré-Pétraud • **Conseil éditorial** José Aguilar, Florence Chapelle, Pierre Chirac, Aurélie Delépine, Marjolaine Loyaux, Hélène Merlin, Jérôme Robert, Jérôme Sclafer • **Développement** Shirley Decupère avec Nathalie Carrere, Élise Dezothez, Bernard Dilou, Nicolas Guillaud, Audrey Verdez, My Branding Power • **Coordination générale – Ressources humaines et Services généraux** Marjolaine Loyaux avec Martine Divet, Huynh Dieu Nguyen, Danielle Smila, Astou Badji, Ibrahim Daffé, Christelle Lesage, "il est 5 heures" • **Comptabilité** Tanguy Goblet avec Fabrice Chane-Yock • **Diffusion et Relations Abonnés** Christine Barraud avec Aleksandra Debon, Cécile Gai, Corinne Kramer, Catherine Mahe, Patricia Médioni, Cécile Monteil et Élie Moulin ; plateformes technologiques TBS group et B&C Technologies • **Informatique** Xavier Martin-Legeay avec Pierre-Hakim Bekhti, Frédéric Jouzel et Arthur Provenier ; Amplexor, Apogea, DevPartner, Dokeos, les Artisans numériques, PFL consulting, Tirème, Ze Team • **Direction artistique** Martine Talent • **Atelier de PAO** Nathalie Cappelletti avec Nolwenn Benmeziane ; 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)). La qualité de l'élaboration des textes repose sur le respect de procédures qui font appel à des compétences nombreuses et variées. Ce travail d'équipe se traduit par la signature collective "©Prescrire". Présentation de ces procédures en accès libre sur [www.prescrire.org](http://www.prescrire.org)

**Responsables de la Rédaction** Jérôme Sclafer (généraliste) et Florence Chapelle (pharmacien) • **Conseil rédactionnel** Pierre Chirac, Aurélie Delépine, Frédérique Digonnet, Julien Gelly, Antoine Grandvillain • **Secrétariat d'édition** Christine Badiane, Sophie Bel et Blandine Guillemot-Pinard • **Secrétariat de la Rédaction** Christelle Sissokho avec Hélène Declercq

**Rédacteurs responsables de rubrique : Rayon des nouveautés** Éric Corqueira (pharmacien) ; Nathalie Deleau (pharmacien) ; Sophie Ginolhac (pharmacien) ; Antoine Grandvillain (pharmacien) • **Vigilances** Céline Roussel (pharmacien) avec Marie-France Gonzalez (pharmacien) • **Femmes enceintes ou allaitantes et médicaments** Céline Roussel • **Interactions médicaments** Sophie Chalons (pharmacien) ; Sophie Pilon (pharmacien) ; Elisabeth Veyriac (pharmacologue) • **Stratégies** Aurélie Delépine (généraliste) ; Julien Gelly (médecin) ; Marc Legrelle (diabétologue) • **Premiers Choix Prescrire** Anne Aubert (pharmacien) ; Juliette Barthe (généraliste) ; Céline Martin (pharmacien) • **Signes à la loupe** José Aguilar (médecin) • **Fiches Infopatiens** Christine Guilbaud (pharmacien) • **Ouvertures** Pierre Chirac (pharmacien) ; Mathieu Hautemulle (journaliste) ; Sandrine Parmentier (sociologie) • **Au crible** Marine Barillot (pharmacien) • **Histoire(s)** Hélène Frouard (historienne) • **Forum** Jérôme Robert • **Cogitations** José Aguilar (médecin) • **Test de lecture** Julien Gelly (médecin) avec Frédérique Digonnet (pharmacien) • **Take it easy** Dörte Gunthert (gériatre) • **Pub à la loupe** Ayah Hakim (pharmacien) • **Utiliser Prescrire** Hélène Merlin (pharmacien) • **Rédaction** Nehama Aïdan (chirurgien dentiste) ; Anne Americh (pharmacien) ; Élodie Artielle-Beaucamp (pharmacien) ; Jean-François Audouard (médecin) ; Marie Babin (médecin biologiste) ; Amélie Battaglia (sage-femme) ; Karine Begnaud (pharmacien) ; Éric Bel (pharmacien) ; Valentine de Belleroche (droit social) ; Julie Bontemps (pharmacien) ; Christian Bouret (généraliste) ; Delphine Bourneau-Martin (pharmacien) ; Odile Burrus (infirmière) ; Fabrice Cahen (historien) ; Nolwenn Clec'h (communication) ; Michel Coletti (généraliste) ; Bénédicte Connault (médecin) ; Thomas Declercq (pharmacien) ; Nina Degrell (pharmacien) ; Morgane Dejean (pharmacien) ; Claude Demange (pharmacien) ; Alizée Detiffe (généraliste) ; Frédérique Digonnet (pharmacien) ; Jean Doubovetzky

(généraliste) ; Catherine Dumont (pédiatre) ; Pierre Frouard (généraliste) ; Philippe Gabrié (médecin) ; Ghyslaine Galhaud-Costes (pharmacien) ; Ayméric Gamondes (infirmier) ; Margaux Gaubert (journaliste) ; Alexandre Gelgon (généraliste) ; 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) ; Ghislaine Henry (médecin) ; Olivier Huyghe (pharmacien) ; Aurélie Jamet (pharmacovigilance) ; Jérôme Jean (infirmier) ; Fabienne Jourdan (urgentiste) ; Jacques Juillard (médecin) ; Philippe Lecocq (interniste) ; Laurence Le Quang Trieu (pharmacien) ; Sophie Legerot (pharmacien) ; Cécile Loubeyre-Unique (pharmacien) ; Nadjat Loumi (pharmacologue) ; Florent Macé (pharmacien) ; Natacha Marpillat (pharmacien) ; Odile Martinet (gériatre) ; Marie-Anne Mingeot (journaliste) ; Gilles Mignot (pharmacologue) ; Marie Miller (kinésithérapeute) ; Denis Milliès-Lacroix (médecin) ; Laure Misrahi-Guillaume (pharmacien) ; Agnès Monchovet-Godard (médecin) ; Didier Morère (pharmacien) ; Évelyne Mouret (pharmacien) ; Samia Nabi (pharmacien) ; Clotaire Nanga (pharmacien) ; Angéline Nguyen-Tramond (médecin) ; Jean-Pierre Noiry (médecin) ; Ann Pariente (médecin) ; Ève Parry (pharmacien) ; Gabriel Perraud (interne médecine générale) ; Anne-Gaëlle Provost (généraliste) ; Jean-Yves Rolland (chirurgien dentiste) ; Agnès Rouzès (pharmacien) ; Bernard Rueff (médecin) ; Adèle Salaün (généraliste) ; Paul Scheffer (sciences de l'éducation) ; Philippe Schilliger (médecin) ; Étienne Schmitt (pharmacien) ; Guillaume Schramme (généraliste) ; Bernard Topuz (médecin) ; Elisabeth Veyriac (pharmacologue) ; Cyril Vidal (chirurgien dentiste) • **Concordances** Nehama Aïdan ; Karine Begnaud ; Valentine de Belleroche ; Angèle Bouquet ; Margaux Gaubert ; Christine Guilbaud ; Cécile Loubeyre-Unique ; Sophie Chalons ; Philippe Manet ; Natacha Marpillat ; Evelyne Mouret-Cisterne ; Samia Nabi ; Ève Parry ; Christelle Sissokho ; Bernard Topuz • **Relecture finale** Henriette Bosvieux ; Alain Burtscher ; Olivier Rozand • **Atelier conditionnements** Thomas Declercq • **Documentation firmes et agences** Karine Begnaud avec Élodie Artielle-Beaucamp, Julie Bontemps, Thomas Declercq, Ayah Hakim, Cécile Loubeyre-Unique, Ève Parry • **Réglementation des produits de santé** Olivier Huyghe • **Documentation générale** Marine Barillot, avec 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 Marine Barillot, Cécile Loubeyre-Unique, Sandrine Parmentier, Laurence Le Quang Trieu • **Application** Hélène Merlin ; Mélanie Hardy • **Adaptation Belgique et Suisse** Sophie Chalons avec Éric Bel, Marie-Louise Bouffouh, Catherine Smolders (Agence fédérale des médicaments et des produits de santé), et Samantha Megel (pharmaSuisse) • **Prescrire International** Dörte Gunthert ; 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 • **Groupes de relecteurs** Nehama Aïdan et Christine Guilbaud • **Correspondance avec les Abonnés** Anne Americh, Nolwenn Clec'h, Blandine Guillemot-Pinard, Jérôme Robert avec Cécile Monteil • **Autres contributions** 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 ; Frédérique Digonnet ; Julien Gelly • **Ateliers Médicaments en Questions et Question de Pratiques** Jérôme Jean • **Évaluation** Eric Bel ; Sandrine Parmentier • **Agréments** Ghyslaine Galhaud-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

**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 : 1997



Téléchargé sur [prescrire.org](http://prescrire.org) le 25/04/2024

Copyright(c)Prescrire. Usage personnel exclusivement

Emmanuel Andrès (médecin interne - 67) ; Margot Annequin (santé publique - 13) ; Cédric Arvieux (infectiologie - 35) ; Michel Aujoulat (médecine générale - 22) ; Dominique Barbier (psychiatrie - 84) ; Éric de Beaurepaire (pharmacie - 33) ; Mathieu Bellahsen (psychiatrie - 93) ; Marc Bernasconi (cardiologie - 77) ; Delphine Bertram (vigilance des essais cliniques - Pays-Bas) ; Gérard Besson (neurologie - 38) ; Patrick Biard (médecine générale - 37) ; Bernard Bonnotte (médecin interne - 21) ; Pascal Bourgade (médecine générale - 03) ; Jean Brami (médecine générale - 75) ; Christine Broissand (pharmacie hospitalière - 75) ; Anne Broyer (médecine générale - 69) ; Alexia Brumagne (Culture & Santé - Belgique) ; Aurélien Brunet (médecine générale - 44) ; Laurent Brutus (médecine générale - 85) ; Alain Burtscher (pédiatrie - 68) ; Aude Caria (psychologie - 75) ; Apolline Caroux (promotion de la santé - 75) ; Delphine Carré-Gislard (dermatologie - 76) ; Damien Caneau (pharmacie - Suisse) ; Agnès Certain (pharmacie hospitalière - 75) ; Christel Chalmendrier (pharmacie hospitalière - 29) ; Philippe Chaplais (médecine générale - 44) ; Jean-Pierre Chevreul (médecine générale - 37) ; Lionel Chouteau (médecine générale - 17) ; Pascal Coquerelle (rhumatologie - 59) ; Jean-François Cottin (pédiatrie - 75) ; Frédérique Couteau (médecine PMI - 60) ; Philippe Deguiral (oncologie - 44) ; Guillemine Delamotte (pharmacie - 50) ; Justine Delestrées (pharmacie - 92) ; Thierry Delpech (pharmacie - 94) ; Mounir Diouri (médecine générale - Espagne) ; Olivier Douville (psychologie - 75) ; Cécile Duez (pharmacie hospitalière - 92) ; Jeanne Dupuis (Culture & Santé - Belgique) ; Charles Dzviga (Allergologie - 42) ; Sandra Emery (médecine générale - 09) ; Christian Enjaume (pédiatrie - 31) ; Isabelle Etienney (proctologie - 75) ; Corinne Faroud (médecine générale - 83) ; Henri Fonville (médecine générale - 21) ; Marie-Odile Frattini (promotion de la santé - 75) ; Bruno Friedberg (biologie médicale - 12) ; Françoise Galland (Sparadrapp - 75) ; Thomas Gargot (psychiatrie - 92) ; Sylvie-Georgina Gatt (pharmacie - 13) ; Marylaure Gavard (pharmacie hospitalière - 38) ; Maud Gelly (planning familial - 93) ; Anna Gergely (médecine interne - 17) ; Jean-Marc Gibert (médecine générale - 07) ; Bertrand Gilot (psychiatrie - 63) ; Anne Goffard (infectiologie - 59) ; Michel Goudemand (psychiatrie - 59) ; Marion Gougain (médecine générale - 38) ; Laurent Gouya (génétique médicale - 92) ; Aurélie Grandvillain (pharmacovigilance - 21) ; Rémy Grivart de Kerstrat (urgences - 29) ; Michel Guerbet (toxicologie - 76) ; Stéphane Guez (médecine interne - 33) ; Blandine Guillemot-Pinard (pharmacie - 53) ; Thierry Hennebel (pharmacoépidémiologie - 59) ; Sandra Henocq (médecine générale - 94) ; Hélène Huynh (pédopsychiatrie - 34) ; Clara Jaramillo (dermatologie - 75) ; Pierre Jarry (pédiatrie - 93) ; Charles Joseph-Oudin (droit - 75) ; François Katona (médecine générale - 93) ; Laurence Kohn (KCE - Belgique) ; Joëlle Laffont (médecine vasculaire - 31) ; Martine Lalande (médecine générale - 93) ; Dominique Lauque (médecine interne - 31) ; Christian Layole (pharmacie - 27) ; Paul Le Goff (rhumatologie - 29) ; Dominique Le Houezec (pédiatrie - 14) ; Xavier Le Roux (pharmacie - 14) ; François Léaud (médecine générale - 02) ; Claude Ledoux (pharmacie - 56) ; Yann Lefeuvre (médecine générale - Royaume-Uni) ; Jean-Daniel Lelièvre (immunologie - 94) ; Nadia Letailleur (pharmacie - 92) ; Daniel Lévy-Bruhl (Santé publique France - 94) ; Alice Liautaud (toxicologie - 75) ; Mickael Lissarre (étudiant en pharmacie - 24) ; Pierre Loué (médecine générale - 92) ; Anne-Marie Magnier (médecine générale - 14) ; Alexandre Malmart (médecine générale - 91) ; Denis Mannaerts (Culture & Santé - Belgique) ; Christian Merlin (pharmacie - 91) ; Jean-Louis Montastruc (pharmacologie - 31) ; Sophie Moreau-Crépeaux (santé publique - 59) ; Judith Mueller (santé publique - 92) ; Jean-Ulrich Mullot (toxicologie - 83) ; Catherine Noël (angéiologie - 35) ; Andrée Oarda (pharmacie - 75) ; Romain Palich (infectiologie - 75) ; Claire Panaceau (soins infirmiers - 08) ; Henri Partouche (médecine générale - 75) ; Frédéric Pasquier (pharmacie hospitalière - 37) ; Sylvain Pavageau (médecine générale - 66) ; Jérôme Peigné (juriste - 75) ; Léa Peroni (soins infirmiers - 92) ; Claudine Piéard-Franchimont (dermatologie - Belgique) ; Juliette Pinot (médecine générale - 92) ; Céline Prescott (Culture & Santé - Belgique) ; Jean-Luc Prétet (biologie cellulaire - 25) ; Robert Pujol (pharmacie - 31) ; Céline de Putter (pharmacie - 49) ; Christophe Richez (rhumatologie - 33) ; Lucas Riegel (pharmacie - 93) ; Virginie Ringa (épidémiologie - 75) ; Agnès Rocher (psychiatrie - 59) ; Karin Rondia (KCE - 10) ; Julie Ruel (sciences de l'éducation - Canada) ; Guy Savy (médecine générale - 69) ; Ana Senard-Ojero (AMPD - 31) ; François Serru (pharmacie - 87) ; Catherine Sokolsky (journalisme - 94) ; Jean-Philippe Spano (oncologie - 75) ; David Strazzulla (médecine générale - 93) ; Nathalie Tanconne (médecine générale - 06) ; Isabelle Tassin (médecine générale - 78) ; Serge Tisseron (psychiatrie - 75) ; Gianni Tognoni (pharmacologie - Italie) ; Josette Vallée (médecine générale - 43) ; Perrine Venetier (journalisme - 75) ; Maryse Véron (soins infirmiers - 07) ; Gwenaëlle Veyrac (pharmacovigilance - 44) ; Raphaël Wielgo (pharmacie hospitalière - 49) ; Isabelle Zion (pharmacie - 59)