

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 Grandvullemin (vice-président) ; Dörte Gunther (trésorière) ; Maryline Duflès-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, Pierre Chirac, Aurélie Delépine, Marjolaine Loyaux, Hélène Merlin, Jérôme Robert, Jérôme Schlafer • **Développement** Shirley Decupère avec Lucie Alexandre, Nathalie Carrere, Élise Dezothez, Bernardin Dilou, Robin Trollet, My Branding Power • **Coordination générale - Ressources humaines et Services généraux** Marjolaine Loyaux avec Martine Divet, Laetitia Luyéyé Kimoko, Huynh Dieu Nguyen, 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, Patricia Médioni, Cécile Monteil et Élie Moulin ; plateforme technologique B&C Technologies • **Informatique** Xavier Martin-Legeay avec Pierre-Hakim Bekhti et Frédéric Jouzel ; Apogea, DevPartner, Dokoos, les Artisans numériques, PFL consulting, Tirème, Ze Team • **Direction artistique** Martine Talent • **Atelier de PAO** Nathalie Cappelletti avec Nolwenn Benmeziame ; Jérôme Laheurte ; 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 Schlafer (généraliste) et Florence Chapelle (pharmacien) • **Conseil rédactionnel** Pierre Chirac, Aurélie Delépine, Frédérique Dignonnet, Antoine Grandvullemin, Philippe Mura • **Secrétariat de la Rédaction** Christelle Sissokho avec Hélène Declerck

**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 Gonzalvez (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** Aurélie Delépine (généraliste) ; Julien Gelly (médecin) ; 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) et Julien Gelly (médecin) • **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) ; Marie Babin (médecin biologiste) ; Amélie Battaglia (sage-femme) ; Karine Begnaud (pharmacien) ; Éric Bel (pharmacien) ; Valentine de Bellerocoe (droit social) ; Julie Bontemps (pharmacien) ; Delphine Bourneau-Martin (pharmacien) ; Odile Burrus (infirmière) ; Nolwenn Clec'h (communication) ; Michel Coletti (généraliste) ;

Thomas Declercq (pharmacien) ; Nina Degrell (pharmacien) ; Claude Demange (pharmacien) ; Frédérique Dignonnet (pharmacien) ; Jean Doubovetzky (généraliste) ; Houria Farhi (médecin) ; Philippe Gabrié (médecin) ; Ghyslaine Galhaud-Costes (pharmacien) ; Aymeric Gamondes (infirmier) ; Alexandre Gelgon (généraliste) ; Jean-Pierre Griveauval (droit médical) ; Philippe Gripon (médecin du travail toxicologue) ; Dörte Gunther (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) ; 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 Mengeot (journaliste) ; Gilles Mignot (pharmacologue) ; Denis Milliès-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) ; Ève Parry (pharmacien) ; 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) ; Cyril Vidal (chirurgien dentiste) • **Finitions** Christine Badiane avec Sophie Bel ; Philippe Adrien ; Henriette Bosvieux ; Angèle Bouquet ; Alain Burscher ; Blandine Guillemot-Pinard ; Mélanie Hardy ; Natacha Marpillat ; Olivier Rozand • **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, 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 • **Adaptation Belgique et Suisse** Sophie Chalons avec Marie-Louise Bouffieux, Catherine Smolders (Agence fédérale des médicaments et des produits de santé), et Cristina Cerise (pharmaSuisse) • **Prescrire International** Christophe Kopp et Dörte Gunther ; 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** Aldo Fari ; Martine Lalande ; Karelle Le Gleut ; Christine Piette ; Didier Rod ; Agnès Sommet

**Formations et Amélioration des pratiques professionnelles** Conseillers pédagogiques : Frédérique Dignonnet avec Philippe Schilliger • **Responsables pédagogiques** Anne Aubert ; Frédérique Dignonnet ; Julien Gelly • **Organisation** Hélène Merlin • **Ateliers Médicaments en Questions et Question de Pratiques** Éric Bel ; Jérôme Jean • **Évaluation** Sandrine Parmentier • **Agréments** Ghyslaine Galhaud-Costes • **Programme Éviter l'Évitable** Marie-France Gonzalvez 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**

**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



Daniel Annequin (anesthésie-réanimation - 75) ; Pierre Atlan (médecine générale - 75) ; Jean-Michel Aubry (psychiatrie - Suisse) ; Michel Aujoulat (médecine générale - 22) ; Jean-Jacques Aulas (psychiatrie - 43) ; Haleh Bagheri (pharmacovigilance - 31) ; Sonia Badjidian (pharmacie hospitalière - 66) ; Pierrick Bedouch (pharmacie hospitalière - 38) ; Bénédicte Bernadac (pharmacie hospitalière - 44) ; Jacques Birgé (médecine générale - 57) ; Olivier Bismuth (médecine générale - 94) ; Francis Blanc (médecine générale - 81) ; Pascal Bouthier (médecine générale - 25) ; Mathilde Bouteiller (soins palliatifs - 38) ; Alexis Bridda (étudiant en médecine - 21) ; Christine Broissand (pharmacie hospitalière - 75) ; Damien Bruel (pharmacie hospitalière - 72) ; Henri Bruel (pédiatrie - 76) ; Pierre Brunel (pharmacovigilance - 42) ; Christine Carpentier (préparateur en pharmacie - 62) ; Sophie Cerana (pharmacie - 38) ; Christine Chaignon (médecine territoriale - 33) ; Alan Charissou (médecine générale - 54) ; Christian Chevandier (histoire sociale - 84) ; Christophe Chiny (médecine générale - 13) ; Virginie Chopard (Omedit - 54) ; Sigrif Cirera (soins infirmiers - 34) ; Valérie Colas (pharmacie et toxicologie - 92) ; Rémy Collomp (pharmacie hospitalière - 06) ; Valérie Combralier (pharmacie hospitalière - 13) ; Françoise Coret (psychiatrie - 67) ; Didier Cosserat (médecine générale - 83) ; Guillaume Coudray (journalisme - 75) ; Christine Damase-Michel (pharmacovigilance - 31) ; Sylvie Dardalhon (gériatrie - 68) ; Marc Dauphin (endocrinologie - 36) ; Mathieu De Graaf (interne en pharmacie - 59) ; Emmanuelle Deleau-Bouges (médecine générale - 86) ; Jean Dellamonica (anesthésie-réanimation - 06) ; Jacqueline Delorme (pharmacie - 21) ; Thierry Delpech (pharmacie - 94) ; Dominique Deschilde (directeur - 59) ; Marie Di Qual (interne en pharmacie - 42) ; Agnès Dorut (sage-femme - 63) ; Chantal Douet (psychiatrie - 33) ; Olivier Douville (psychologie - 75) ; Michel Dreyfus (gynécologie-obstétrique - 14) ; Alain-Eric Dubart (gestion des risques - 62) ; Maryline Duflès-Gelgon (médecine générale - 35) ; Pascale Dugast (pharmacie hospitalière - 75) ; Catherine Dumont (pédiatrie - 38) ; Joëlle Dupont-Vidal (médecine générale - 94) ; Gérard Durand (santé publique - 35) ; Olivier Durrmeier (médecine générale - 92) ; Christiane Duthel (soins infirmiers - 54) ; Christian Enjaume (pédiatrie - 31) ; Didier Eyer (pédiatrie - 67) ; François Fardeau (médecine générale - 92) ; Max Favier (gynécologie-obstétrique - 38) ; Sophie Fedrizz (pharmacovigilance - 14) ; Jimmy Fontaine (médecine générale - Belgique) ; Christine Fora-Ragot (pharmacie - 76) ; Stéphanie Garbani (pharmacie - Suisse) ; Sophie Gautier (pharmacologie - 59) ; Marylaure Gavard (pharmacie hospitalière - 38) ; Bertrand Gilot (psychiatrie - 63) ; Christine Gintz (psychiatrie - 38) ; Nadine Nancy Griffet (aide-soignante - 13) ; Rémy Grivart de Kerstrat (urgences - 29) ; Gérard Guesdon (soins palliatifs - 33) ; Hervé Guillemain (histoire de la médecine - 75) ; Christian Guy-Coichard (algologie - 75) ; Béatrice Hamel (pharmacie hospitalière - 87) ; Éric Jobard (pharmacie hospitalière - 22) ; Claire Julien (médecine générale - 26) ; Isabelle Lacroix (pharmacovigilance - 31) ; Dominique Lannes (gastro-entéro-hépatologie - 75) ; Maryse Lapeyre-Mestre (pharmacodépendance - 31) ; Antoine Laplanche (médecine interne - 92) ; Étienne Larger (diabétologie - 75) ; Gilles Le Pallec (pharmacie hospitalière - 91) ; Sylvie Lefebvre-Chapiro (gériatrie - 94) ; Nadia Letailleur (pharmacie - 92) ; Bertrice Loulière (Omedit - 33) ; Éric Maczyta (pédopsychiatrie - 10) ; Jean-Claude Maupetit (pharmacie hospitalière - 44) ; Christian Merlin (pharmacie - 91) ; Jean-Louis Montastruc (pharmacologie - 31) ; Julien Moragny (pharmacovigilance - 80) ; Fanny Moreau Rocher (pharmacovigilance - 06) ; Marie-France Morel (histoire - 92) ; Marie-Cécile Nassogne (pédiatrie - Belgique) ; Loïc de Parscau (pédiatrie - 29) ; Rémy Pazzogna (médecine générale - 54) ; Jérémy Perron (pharmacie hospitalière - 56) ; Samia Pichard (pédiatrie - 95) ; Irène Raharivololona (gériatrie - 54) ; Hervé Renault (médecine générale - 93) ; Denys Ribas (psychiatrie - 75) ; Angélique Ritter (psychologie - 69) ; Martine Ruggli (pharmacie officine - Suisse) ; Pauline Schneider (pharmacie hospitalière - 54) ; Guy Seng (gastro-entéro-hépatologie - 57) ; Dominique Somme (gériatrie - 35) ; Emmanuel Sonnet (diabétologie - 29) ; Arnaud Sourty (médecine générale - 69) ; Matthieu Stipon (médecine générale - 76) ; Valérie Strojek (secrétaire en pharmacie - 62) ; Marie-Madeleine Trassart (médecine générale - 54) ; Philippe-Raphaël Urréa (médecine générale - 93) ; Clotilde Watelet Besancon (pharmacie hospitalière - 54) ; Christophe Wilcke (pharmacie - 55) ; Matthias Wiss (pédopsychiatrie - 35) ; Nassima Yahiaoui (santé publique - 69) ; Alexandre Yaillan (psychiatrie - 34) ; Patrick Zamparutti (inspection en pharmacie - 35)