« Œuvrer, en toute indépendance, pour des soins de qualité, dans l'intérêt premier des patients (...) » (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 : Pierre Chirac (président) ; Antoine Grandvuillemin (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 Lucie Alexandre, Nathalie Carrere, Élise Dezothez, Bernardin Dilou, Robin Trotel, My Branding Power • **Coordination générale – Ressources humaines et Services généraux** Marjolaine Loyaux avec Martine Divet, Laetitia Luyéyé Kinioko, Huynh Dieu Nguyen, Danielle Smila, Astou Badji, Ibrahima 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, Dokeos, les Artisans numériques, PFL consulting, Tirème, Ze Team • **Direction artistique** Martine Talent • **Atelier de PAO** Nathalie Cappelletti avec Nolwenn Benmeziane ; 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). 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 Grandvuillemin, 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 Grandvuillemin (pharmacien) • **Vigilances** Élisabeth Veyriac (pharmacologue) avec Marie-France Gonzalvez (pharmacien) et Céline Roussel (pharmacien) • **Femmes enceintes et médicaments** Céline Roussel • **Interactions médicamenteuses** 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) ; Philippe Mura (médecin) • **Signes à la loupe** José Aguilar (médecin) • **Fiches Infos-Patients** Christine Guilbaud (pharmacien) • **Ouvertures** Pierre Chirac (pharmacien) ; Mathieu Hautemulle (journaliste) ; Sandrine Parmentier (sociologie) • **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** 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) ; Nolwenn Clec'h (communication) ; Michel Coletti (généraliste) ; Bénédicte Connault (médecin) ; Thomas Declercq (pharmacien) ; Nina Degrell (pharmacien) ; Morgane Dejean (pharmacien) ; Claude Demange (pharmacien) ; Frédérique Digonnet (pharmacien) ; Jean Doubovetzky (généraliste) ; Houria Farhi (médecin) ; Philippe Gabrié (médecin) ; Ghyslaine Galhaud-Costes (pharmacien) ; Aymeric 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 Logerot (pharmacien) ; Cécile Loubeyre-Unique (pharmacien) ; Nadjat Loumi (pharmacologue) ; Florent Macé (pharmacien) ; Natacha Marpillat (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) ; Clotaire Nanga (pharmacien) ; Angelina Nguyen-Tramond (médecin) ; Jean-Pierre Noiry (médecin) ; Ann Pariente (médecin) ; 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 Burtscher ; 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 ; Mélanie Hardy • **Adaptation Belgique et Suisse** Sophie Chalons avec Éric Bel, Marie-Louise Bouffioux, Catherine Smolders (Agence fédérale des médicaments et des produits de santé), et Cristina Cerise (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, Olivier Huyghe • **Groupes de relecteurs** Nehama Aïdan et Christine Guilbaud • **Correspondance avec les Abonnés** Anne Americh, Nolwenn Clec'h, Martine Divet, Blandine Guillemot, Jérôme Robert avec Cécile Monteil • **Autres contributions** Aldo Fari ; Martine Lalande ; Karelle Le Gleut ; Christine Piette ; Didier Rod ; Agnès Sommet • **A contribué aussi à ce numéro :** Eve Dayre

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** 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

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

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

Téléchargé sur prescrire.org le 18/05/2024
Copyright(c)Prescrire. Usage personnel exclusivement

RELECTRICES ET RELECTEURS POUR CE N° 441

Catherine Alamowitch (endocrinologie - 93) ; Cécile Anglade (médecin inspecteur - 92) ; François Auclin (ophtalmologie - 75) ; Nicolas Authier (pharmacologie - 63) ; René Baglioni (médecine générale - 34) ; Avner Bar-Hen (CNAM - 75) ; Terence Barsby (chirurgie dentaire - 33) ; Dominique Bedoin (gériatrie - 43) ; Georgina Benard-Vincent (droit public - 59) ; Mustapha Benslimane (addictologie - 75) ; Jean-Jacques Boffa (néphrologie - 75) ; Yann Bourgueil (santé publique - 93) ; Élisabeth Bouvet (infectiologie - 75) ; Suzanne Braig (gynécologie-obstétrique - 74) ; Dominique Bremond-Gignac (ophtalmologie - 75) ; Marie-Laure Brival (gynécologie-obstétrique - 75) ; Thierry Buclin (pharmacologie - Suisse) ; Jean-François Cazeneuve (chirurgie orthopédique - 80) ; Arnaud Chabardès (médecine générale - 31) ; Mathieu Chappuy (addictologie - 69) ; Chouki Chenaf (pharmacovigilance - 63) ; Sigrid Cicera (soins infirmiers - 34) ; Régis Cohen (endocrinologie - 93) ; Pascal Coquerelle (rhumatologie - 59) ; Olivier Cottencin (addictologie - 59) ; Tommy Courtel (médecine générale - 51) ; Frédérique Couteau (médecine PMI - 60) ; Sylvie Dardalhon (gériatrie - 68) ; Marc Dauphin (endocrinologie - 36) ; Pierre Delanaye (néphrologie - Belgique) ; Marie-Luce Delforge (virologie - Belgique) ; Thierry Delpech (pharmacie - 94) ; Pascale Detais-Vincent (gériatrie - 73) ; Philippe Douet (biologie médicale - 44) ; Erwann Du Rouchet (gynécologie-obstétrique - 45) ; Maryline Dufils-Gelgon (médecine générale - 35) ; Pascale Dugast (pharmacie hospitalière - 75) ; Luc Duquesnel (médecine générale - 53) ; Gérard Durand (santé publique - 35) ; Geneviève Durrieu (pharmacovigilance - 31) ; Olivier Epaulard (infectiologie - 38) ; Fabrice Extramiana (cardiologie - 75) ; Frédéric Eyvrard (pharmacie - 31) ; Frédéric Farbos (pharmacie hospitalière - 31) ; Christine Fardeau (ophtalmologie - 75) ; Chloé Faysse (médecine générale - 26) ; Élisabeth Fery-Lemonnier (secrétariat des ministères sociaux - 75) ; Isabelle Fitton (radiothérapie - 75) ; Catherine Foulhy (sage-femme - 63) ; Gérald Gagnant (pharmacie - 974) ; Michel Galinier (cardiologie - 31) ; Monique Gallais (soins infirmiers - 75) ; Gérard Gastan (médecine générale - 62) ; Marylaure Gavard (pharmacie hospitalière - 38) ; Gisèle Geffroy-Greco (médecine générale - 78) ; Éric Gibert (rhumatologie - 94) ; Michel Gréhant (cardiologie - 46) ; Frédéric Guillemot (pharmacie - 53) ; Christian Guy-Coichard (algologie - 75) ; Xavier Humbert (médecine générale - 14) ; Sophie Jacob (INRS - 92) ; Marc Jamoulle (médecine générale - Belgique) ; Fanny Jozancy (santé publique - 13) ; Éric Kariger (gériatrie - 92) ; Jean-Michel Kopp (médecine générale - 34) ; Claude Kouakam (cardiologie - 59) ; Simon Laliman (sage-femme - 56) ; Christophe Lançon (psychiatrie - 75) ; Jérôme Langrand (toxicologie - 75) ; Mary-Christine Lanoue (Omedit - 37) ; Etienne Larger (diabétologie - 75) ; Christian Layole (pharmacie - 27) ; Erick Le Coz (pharmacie - 29) ; Dominique Le Houèzec (pédiatrie - 14) ; Yannick Le Mer (ophtalmologie - 75) ; Solène Lellinger (épistémologie - 67) ; Jean-Pierre Lellouche (pédiatrie - 14) ; Florence Lemesle (pharmacie hospitalière - 45) ; Laurent Letrilliart (médecine générale - 69) ; François-Xavier Ley (médecine du travail - 68) ; Laurent Mandelbrot (gynécologie-obstétrique - 92) ; Karine Mangerel (pharmacie hospitalière - 51) ; Philippe Marissal (médecine générale - 01) ; Jean-François Massé (médecine générale - 17) ; Christian Merlin (pharmacie - 91) ; Isabelle Meunier (ophtalmologie - 34) ; Jean-Louis Montastruc (pharmacologie - 31) ; Sophie Moreau-Crépeaux (santé publique - 59) ; Yves Mossu (médecine générale - 44) ; Bruno Moulin (néphrologie - 67) ; Catherine Noel (angéiologie - 35) ; Christophe Orssaud (ophtalmologie - 75) ; Henri Partouche (médecine générale - 75) ; Éric Pautas (gériatrie - 94) ; Laure Peyro Saint-Paul (pharmacovigilance - 14) ; Éric Peyron (psychiatrie - 69) ; Jean-François Picard (histoire des sciences et techniques - 94) ; Olivier Picone (gynécologie-obstétrique - 92) ; Juliette Pinot (médecine générale - 92) ; Pieter Prats (interne en médecine - 53) ; Robert Pujol (pharmacie - 31) ; Jean-Claude Quintyn (ophtalmologie - 14) ; Renaud Roubille (pharmacie hospitalière - 38) ; Valérie Rougeot (pharmacie - 34) ; Chantal Rümbeli (pharmaSuisse - Suisse) ; Marc Samama (anesthésie-réanimation - 75) ; Virginie Siguret (biologie médicale - 75) ; Clément Sihrener (pharmacie - 59) ; Pascale Simon (gynécologie-obstétrique - 16) ; Christophe Steffen (santé publique - 74) ; David Strazulla (médecine générale - 93) ; Lara Struelens (recherche - Belgique) ; Benoît Tanguy (médecine générale - 56) ; Florence Terran (gériatrie - 78) ; Christophe Trivalle (gériatrie - 94) ; Gérald Vanzetto (cardiologie - 38) ; Raphaël Vazquez (pharmacie hospitalière - 78) ; Pierre Verger (santé publique - 13) ; Laurent-Henri Vignaud (histoire des sciences et techniques - 75) ; Emmanuel Villar (néphrologie - 69) ; Patrick Vuattoux (médecine générale - 25) ; Michel Weber (optométrie - 44)