

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 : Antoine Grandvullemin (président) ; Alexandre Gelgon (vice-président) ; Jérôme Jean (trésorier) ; Dörte Gunthert (trésorière adjointe) ; Samia Nabi (secrétaire générale) ; Michel Aujoulat (secrétaire général adjoint).

**Directeur de la publication** Antoine Grandvullemin

**Direction éditoriale** Séverine Carré-Pétraud • **Conseil éditorial** Florence Chapelle, Pierre Chirac, Antoine Grandvullemin, Julien Gelly, Marjolaine Loyaux, Xavier Martin-Legeay, Jérôme Robert, Jérôme Sclafer, Bruno Toussaint • **Développement** Anaëlle Castelbou avec Nathalie Carrere, Élise Dezothé, Pauline Dufougeray, Nicolas George, Nicolas Guillaud, Luz Lenglin • **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 et Pascaline Toum • **Diffusion et Relations Abonnés** Anaëlle Castelbou avec Aleksandra Debon, Pierre Gasnot-Vaquer, Catherine Mahe, Patricia Médioni ; plateforme technologique TBS group, Nacre Solutions • **Informatique** Xavier Martin-Legeay avec Pierre-Hakim Bekhti, William Braillon, Frédéric Jouzel, Mohamed Keita et Arthur Provenier ; AmeXio, Apogea, DevPartner, les Artisans numériques, PFL consulting, 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 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 Prescrire.org

**Responsables de la Rédaction** Florence Chapelle (pharmacienne) et Julien Gelly (médecin) • **Conseil rédactionnel** Anne Aubert, Marine Barillot, Pierre Chirac, Frédérique Digonnet, Antoine Grandvullemin • **Secrétariat d'édition** Blandine Guillemot-Pinard et Nathalie Thibot • **Secrétariat de la Rédaction** Christelle Sissokho avec Hélène Declercq, Ibrahim Daffé, Christelle Lesage • **Rédacteurs responsables de rubrique** : Rayon des nouveautés Nathalie Deleau (pharmacienne) ; Sophie Ginolhac (pharmacienne) ; Antoine Grandvullemin (pharmacien) • **Vigilances** Céline Roussel (pharmacienne) • **Femmes enceintes ou allaitantes et médicaments** Céline Roussel • **Interactions médicamenteuses** Jérôme Sclafer (généraliste) avec Sophie Pilon (pharmacienne) et Élisabeth Veyriac (pharmacologue) • **Stratégies** Anne Aubert (pharmacienne) ; Aurélie Delépine (généraliste) ; Marc Legrelle (diabétologue) • **Premiers Choix Prescrire** Anne Aubert (pharmacienne) ; Juliette Barthe (généraliste) ; Céline Martin (pharmacienne) • **Fiches Infos-Patients** Christine Guilbaud (pharmacienne) • **Ouvretures** Pierre Chirac (pharmacien) ; Hélène Frouard (journaliste) ; Sandrine Parmentier (sociologie) • **Au crible** Fabienne Jourdan (urgentiste) • **Forum** Jérôme Robert • **Cogitations** Ghyslaine Galhaud-Costes (pharmacienne) • **Test de lecture** Ayah Hakim (pharmacienne) et Frédérique Digonnet (pharmacienne) • **Take it easy** Morgane Dejean (pharmacienne) • **Pub à la loupe** Ayah Hakim (pharmacienne) et Élodie Turpaud (pharmacienne) • **Rédaction** José Aguilar (médecin) ; Nehama Aidan (chirurgienne dentiste) ; Élodie Artielle-Beaucamp (pharmacienne) ; Jean-François Audouard (médecin) ; Marie Babin (médecin biologiste) ; Marine Barillot (pharmacienne) ; Karine Begnaud (pharmacienne) ; Éric Bel (pharmacien) ; Valentine de Belleruche (droit social) ; Julie Bontemps (pharmacienne) ; Odile Burrus (infirmière) ; Fabrice Cahen (historien) ; Valentine Campana (pharmacienne) ; Éric Cerqueira (pharmacien) ; Sophie Chalons (pharmacienne) ; Nolwenn Clec'h (communication) ; Michel Coletti (généraliste) ; Bénédicte Connault (médecin) ; Thomas Declercq (pharmacien) ; Nina Degrell (pharmacienne) ; Morgane Dejean (pharmacienne) ; Jean Doubovetzky (généraliste) ; Amel Drici (généraliste) ; Marianne Figuet

(généraliste) ; Aymeric Gamondes (infirmier) ; Philippe Gripon (médecin du travail toxicologue) ; Dörte Gunthert (gériatre) ; Béatrice Guyard-Boileau (gynéco-obstétricienne) ; Mélanie Hardy (pharmacienne) ; Sébastien Hardy (pharmacien) ; Mathieu Hautemouille (journaliste) ; Aymeric Henriot (médecin) ; Ghislaine Henry (médecin) ; Olivier Huyghe (pharmacien) ; Jérôme Jean (infirmier) ; Fabienne Jourdan (urgentiste) ; Jacques Juillard (médecin) ; Rita Kessler (juriste) ; Laurence Le Quang Trieu (pharmacienne) ; Sophie Logerot (pharmacienne) ; Cécile Loubeyre-Unique (pharmacienne) ; Nadjat Loumi (pharmacologue) ; Florent Macé (pharmacien) ; Natacha Marpillat (pharmacienne) ; Odile Martinet (gériatre) ; Marie-Anne Mingeot (journaliste) ; Hélène Merlin (pharmacienne) ; Gilles Mignot (pharmacologue) ; Denis Millières-Lacroix (médecin) ; Laure Misrahi-Guillaume (pharmacienne) ; Agnès Monchovet-Godard (médecin) ; Évelyne Mouret (pharmacienne) ; Samia Nabi (pharmacienne) ; Clotilde Nanga (pharmacien) ; Angelina Nguyen-Tramond (médecin) ; Agathe Nouzille (pharmacienne) ; Ann Pariente (médecin) ; Ève Parry (pharmacienne) ; Gabriel Perraud (généraliste) ; Sophie Pilon (pharmacienne) ; Anne-Gaëlle Provost (généraliste) ; Jean-Yves Rolland (chirurgien dentiste) ; Agnès Rouzès (pharmacienne) ; Bernard Rueff (médecin) ; Philippe Schilliger (médecin) ; Étienne Schmitt (pharmacien) ; Bernard Topuz (médecin) ; Bruno Toussaint (médecin) ; Minata Traoré (documentaliste) ; Élisabeth Veyriac (pharmacologue) ; Cyril Vidal (chirurgien dentiste) • **Concordances** Nehama Aidan ; Anne Americh ; Karine Begnaud ; Valentine de Belleruche ; Angèle Bouquet ; Christine Guilbaud ; Sophie Logerot ; Cécile Loubeyre-Unique ; Sophie Chalons ; Philippe Manet ; Natacha Marpillat ; Evelyne Mouret-Cisterne ; Samia Nabi ; Ève Parry ; Christelle Sissokho ; Minata Traoré • **Relecture finale** Aurélie Bordes ; Henriette Bosvieux ; Alain Burtscher ; Véronique Letournou ; Olivier Rozand • **Atelier conditionnements** Thomas Declercq et Élodie Artielle-Beaucamp • **Documentation firmes et agences** Karine Begnaud avec Élodie Artielle-Beaucamp, Julie Bontemps, Thomas Declercq, Cécile Loubeyre-Unique, Ève Parry, Élodie Turpaud • **Réglementation des produits de santé** Olivier Huyghe • **Documentation générale** Marine Barillot, Cécile Loubeyre-Unique et Minata Traoré, avec Astou Badji, Nathalie Hayes • **Éviter l'Évitabe** Étienne Schmitt avec Thomas Declercq, Éric Galam, Josette Vallée • **Illustrations** Léa Lord ; Alain Savino • **Indexation** Mélanie Hardy avec Marine Barillot, Cécile Loubeyre-Unique, Sandrine Parmentier, Laurence Le Quang Trieu • **Applications numériques** : Juliette Barthe ; Mélanie Hardy • **Adaptation Belgique et Suisse** Sophie Chalons avec Éric Bel, Marie-Louise Bouffouix, Catherine Smolders (Agence fédérale des médicaments et des produits de santé), et Élodie Fauquex (pharmaSuisse) • **Prescrire International** Dörte Gunthert ; Sophie Chalons ; Minata Traoré ; Clara Siegmund ; traduction : Helen Genievier avec Hayley Wood et David Wynford-Thomas • **Traduction** Christa Jordan ; Karin Raton • **Actions publiques** Rita Kessler avec Pierre Chirac • **Groupes de lecteurs** Nehama Aidan et Christine Guilbaud • **Correspondance avec les Abonnés** Nolwenn Clec'h, Blandine Guillemot-Pinard, Jérôme Robert • **Autres contributions** Mathilde Cosson ; Martine Lalande ; Karelle Le Gleut ; Fanny Rocher ; Didier Rod

**Amélioration des pratiques professionnelles** Conseillers pédagogiques : Frédérique Digonnet avec Philippe Schilliger • **Responsables pédagogiques** Ayah Hakim ; Frédérique Digonnet • **Évaluation** Éric Bel ; Sandrine Parmentier • **Agréments** Ghyslaine Galhaud-Costes

**Illustration de couverture** : ©Design Pics / Photonstop



Prescrire participe activement à l'ISDI, 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° 0327 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

**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 07/11/2024

Copyright(c)Prescrire. Usage personnel exclusivement

## RELECTRICES ET RELECTEURS POUR CE N° 491

Pierre Ambrosi (cardiologie - 13) ; Emmanuel André (médecine interne - 67) ; Michel Aujoulat (médecine générale - 22) ; Marc Bailleul (pharmacie - 62) ; Manuel Baudet (médecine générale - 06) ; Hélène Bergeron-Le Deut (gériatrie - 22) ; Jean-Marie Berthelot (rhumatologie - 44) ; Jordan Birebent (médecine générale - 09) ; Charlotte Bodéré (médecine générale - 85) ; Pascal Bouhier (médecine générale - 25) ; Lisa Boussinot (droit - 06) ; Lydia Brispot (médecine générale - 31) ; Christine Broissand (pharmacie hospitalière - 75) ; Jean-François Brun (urgences - 35) ; David Cadiou (médecine générale - 76) ; Aude Caria (psychologie - 75) ; Isabelle Charlot (rhumatologie - 51) ; Olivier Chassany (recherche clinique - 75) ; Valérie Chedru-Legros (pharmacie hospitalière - 14) ; Élise Cleva (soins infirmiers - 59) ; Pascal Coquerelle (rhumatologie - 59) ; Cécile Goussyn (médecine générale - 75) ; Suzanne Dat (gynécologie médicale - 31) ; Michel De Jonghe (médecine générale - Belgique) ; Christophe Debie (psychiatrie - 59) ; Albane Degrassat-Théas (pharmacie hospitalière - 75) ; Catherine Deguines (santé publique - 75) ; Thierry Delpech (pharmacie - 94) ; Céline Devanz (pharmacie - 29) ; Rosemary Dray-Spira (épidémiologie - 93) ; Nathalie Dujardin (pharmacie - Belgique) ; Frédéric Eyraud (pharmacie hospitalière - 31) ; Françoise Facy (épidémiologie - 78) ; Irène Frachon (pneumologie - 29) ; Jean-Baptiste Fron (médecine générale - 92) ; Valérie Gay (hématologie - 73) ; Stéphane Gayet (médecine interne - 13) ; Maud Gelly (médecine générale - 93) ; Alexandre Gérard (pharmacovigilance - 06) ; Marion Gougain (médecine générale - 38) ; Michel Gréhan (cardiologie - 46) ; Guillaume Grolet (pharmacie - 31) ; Benoît Guillet (hématologie - 35) ; Thomas Hanslik (médecine interne - 92) ; Julien Héros (psychiatrie - 63) ; Catherine Hill (épidémiologie - 75) ; Delphine Ingremeau (cardiologie - 75) ; Fabrice Jollant (psychiatrie - 94) ; Lucette Lacomblez (pharmacologie - 94) ; Christian Lavigne (médecine interne - 49) ; Thomas Le Vraux (médecine générale - 74) ; Philippe Lecocq (médecine interne - 59) ; Nadia Letailleur (pharmacie - 92) ; David L'hénoret (médecine générale - 22) ; Stéphane Loukine (médecine générale - 84) ; François Maignen (NICE - Royaume-Uni) ; Éric Marchesseau (médecine générale - 44) ; Catherine Maurain (droit et économie de la santé - 33) ; Didier Mennecier (gastro-entéro-hépatologie - 94) ; Diane Merino (pharmacovigilance - 06) ; Christian Merlin (pharmacie - 91) ; François Montastruc (pharmacovigilance - 31) ; Jean-Louis Montastruc (pharmacologie - 31) ; Catherine Morille (médecine générale - 78) ; Yves Mossu (médecine générale - 44) ; Pascal Mugnier (pharmacie - 29) ; Henri Partouche (médecine générale - 75) ; Pascal Paubel (pharmacie hospitalière - 75) ; Éric Pautas (gériatrie - 94) ; Jean-Patrick Penot (cardiologie - 23) ; Santiago Perez-Lloret (pharmacologie - Argentine) ; Caroline Plettenati (urologie - 92) ; Ermanno Pisani (neurologie - Italie) ; Arnaud Ribier (cardiologie - 71) ; Olivier Rogeaux (infectiologie - 73) ; Régis Romo (soins infirmiers - 38) ; Franck Rouby (pharmacovigilance - 13) ; Lucien Roulet (pharmacie hospitalière - Suisse) ; Christian Roux (rhumatologie - 75) ; Thierry Saint-Marc (médecine générale - 78) ; Adèle Salain (médecine générale - 75) ; Jean-Marc Saporiti (toxicologie - 69) ; Guillaume Schramme (médecine générale - Belgique) ; Matthieu Schuermans (médecine générale - 76) ; Clément Sihreuer (pharmacie - 59) ; Catherine Soulat (gynécologie-obstétrique - 75) ; Hans-Martin Späth (recherche - 69) ; Olivier Stibbe (urgences - 75) ; Christophe Trivalle (gériatrie - 94) ; Guillaume Vaiva (psychiatrie - 59) ; Josette Vallée (médecine générale - 43) ; Frederick Varricchio (vaccinations - États-Unis d'Amérique) ; Laurent Vercueil (neurologie - 38) ; Maryse Véron (soins infirmiers - 07) ; Nicolas Vouge (pharmacie - 67) ; Ludovic Willems (médecine générale - 59) ; Viviane Zundel (médecine générale - 68)