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

Directeur de la publication Antoine Grandvuillemin

Direction éditoriale Séverine Carré-Pétraud • Conseil éditorial Florence Chapelle, Pierre Chirac, Antoine Grandvuillemin, Julien Gelly, Marjolaine Loyaux, Xavier Martin-Legeav, Jérôme Robert, Jérôme Sclafer, Bruno Toussaint • **Développement** Shirley Decupère avec Nathalie Carrere, Élise Dezothez, Bernardin Dilou, Nicolas George, Nicolas Guillaud, Luz Lenglin • Coordination générale Ressources humaines et Services généraux Marjolaine Lovaux avec Martine Divet, Huvnh Dieu Nguven, 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 Anaëlle Castelbou, Aleksandra Debon, Pierre Gasnot-Vaquer, Corinne Kramer, Catherine Mahe, Patricia Médioni, plateforme technologique TBS group, Nacre Solutions • Informatique Xavier Martin-Legeay avec Pierre-Hakim Bekhti, Frédéric Jouzel, Mohamed Keita et Arthur Provenier; Acolad, 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 Jérôme Sclafer (généraliste), Florence Chapelle (pharmacien) et Julien Gelly (médecin) • Conseil rédactionnel Pierre Chirac, Marine Barillot, Frédérique Digonnet, Antoine Grandvuillemin • Secrétariat d'édition Christine Badiane, Blandine Guillemot-Pinard • 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 Céline Roussel (pharmacien) • Femmes enceintes ou allaitantes et médicaments Céline Roussel • Interactions médicamenteuses Sophie Chalons (pharmacien) ; Sophie Pilon (pharmacien); Élisabeth Veyriac (pharmacologue) • Stratégies Anne Aubert (pharmacien) ; Aurélie Delépine (généraliste) ; Marc Legrelle (diabétologue) • Premiers Choix Prescrire Anne Aubert (pharmacien) ; Juliette Barthe (généraliste) ; Céline Martin (pharmacien) • Signes à la loupe Aurélie Delépine (généraliste) • Fiches Infos-Patients Christine Guilbaud (pharmacien) • Ouvertures Pierre Chirac (pharmacien) ; Sandrine Parmentier (sociologie) • Au crible Fabienne Jourdan (urgentiste) • Histoire(s) Hélène Frouard (historienne) • Forum Jérôme Robert • Cogitations Ghyslaine Galhaud-Costes (pharmacien) • Test de lecture Ayah Hakim (pharmacien) et Frédérique Digonnet (pharmacien) • Take it easy Morgane Dejean (pharmacien) • Pub à la loupe Ayah Hakim (pharmacien) • **Rédaction** José Aguilar (médecin) ; Nehama Aïdan (chirurgien dentiste) ; Anne Americh (pharmacien) ; Élodie Artielle-Beaucamp (pharmacien) ; Jean-François Audouard (médecin) ; Marie Babin (médecin biologiste); Marine Barillot (pharmacien); Karine Begnaud (pharmacien) ; Éric Bel (pharmacien) ; Valentine de Belleroche (droit social) ; Julie Bontemps (pharmacien) ; Odile Burrus (infirmière) ; Fabrice Cahen (historien) Valentine Campana (pharmacien) ; Nolwenn Clec'h (communication) ; Michel Coletti (généraliste) ; Bénédicte Connault (médecin); Thomas Declercq (pharmacien); Nina Degrell (pharmacien); Morgane Dejean (pharmacien); Alizée Detiffe (généraliste) ; Frédérique Digonnet (pharmacien) ; Jean Doubovetzky (généraliste) ; Aymeric Gamondes (infirmier) ; Alexandre Gelgon (généraliste) ; Marie-France

Gonzalvez (pharmacien); Philippe Gripon (médecin du travail toxicologue) ; Dörte Gunthert (gériatre) ; Béatrice Guyard-Boileau (gynéco-obstétricien); Mélanie Hardy (pharmacien); Sébastien Hardy (pharmacien) ; Mathieu Hautemulle (journaliste); Aymeric Henriot (médecin); Ghislaine Henry (médecin) ; Olivier Huyghe (pharmacien) ; Jérôme Jean (infirmier); Fabienne Jourdan (urgentiste); Jacques Juillard (médecin) ; 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) ; Hélène Merlin (pharmacien) ; Gilles Mignot (pharmacologue) ; Marie Miller (kinésithérapeute) ; Denis Milliès-Lacroix (médecin) ; Laure Misrahi-Guillaume (pharmacien) ; Agnès Monchovet-Godard (médecin) : Évelvne Mouret (pharmacien) ; Samia Nabi (pharmacien) ; Clotaire Nanga (pharmacien) ; Angelina Nguyen-Tramond (médecin) ; Jean-Pierre Noiry (médecin) ; Ann Pariente (médecin) ; Ève Parry (pharmacien) ; Gabriel Perraud (généraliste) ; Anne-Gaëlle Provost (généraliste) ; Jean-Yves Rolland (chirurgien dentiste) ; Agnès Rouzès (pharmacien) ; Bernard Rueff (médecin) ; Philippe Schilliger (médecin) ; Étienne Schmitt (pharmacien) : Bernard Topuz (médecin) : Bruno Toussaint (médecin) ; Élisabeth Veyriac (pharmacologue) ; Cyril Vidal (chirurgien dentiste) • Concordances Nehama Aïdan ; Karine Begnaud ; Valentine de Belleroche ; Angèle Bouquet ; Morgane Dejean : Christine Guilbaud : Sophie Logerot : Cécile Loubeyre-Unique ; Sophie Chalons ; Philippe Manet ; Natacha Marpillat ; Evelyne Mouret-Cisterne ; Samia Nabi ; Ève Parry ; Christelle Sissokho • Relecture finale Henriette Bosvieux; Alain Burtscher; Olivier Rozand; Nathalie Thibot; Véronique Letournou • 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'Évitable Marie-France Gonzalvez et 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 Bouffioux, Catherine Smolders (Agence fédérale des médicaments et des produits de santé), et Samantha Megel (pharmaSuisse) • Prescrire International Dörte Gunthert ; Christine Badiane ; traduction : Helen Genevier avec David Wynford-Thomas •Traduction Christa Jordan ; Karin Raton • Actions publiques Rita Kessler avec Pierre Chirac • Groupes de relecteurs Nehama Aïdan et Christine Guilbaud • Correspondance avec Abonnés Anne Americh, Nolwenn Clec'h, Blandine Guillemot-Pinard, Jérôme Robert • Autres contributions Mathilde Cosson; Aldo Fari; 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 : ©Léa Lord



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

La revue Prescrire

 $\begin{array}{l} \textbf{Copyright:} \ (ISSN\ 0247\text{-}7750) \ D\'{e}p\^{o}t\ l\'{e}gal\ \grave{a}\ parution \\ Commission\ paritaire\ CPPAP\ n^{\circ}\ 0327\ G\ 81662 \end{array}$

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 09/05/2024 Copyright(c)Prescrire. Usage personnel exclusivement

RELECTRICES ET RELECTEURS POUR CE N° 476

Sophie Abgrall (infectiologie - 92); Marguerite Anderson (médecine générale - Royaume-Uni); Pierre Archambault (médecine générale - 45); Michel Aujoulat (médecine générale - 22); Martine Bagot (dermatologie - 75); Jean-Noël Bally (médecine générale - 42); Chantal Barin-Le Guellec (pharmacologie - 37); Manuel Baudet (médecine générale - 06); Olivier Benveniste (médecine interne - 75); Lors Bollo, (rhumatologie - 51); Paccal generale - 06); Olivier Benveniste (medecine interne - 75); Loïs Bolko (rhumatologie - 51); Pascal Bourgade (médecine générale - 03); Delphine Bourneau-Martin (pharmacovigilance - 49); Laurence Boutal (sage-femme - 33); Antoine Briantais (médecine interne - 13); Laurent Brutus (médecine générale - 85); Isabelle Burgy (pharmacie - Suises). Alain Bruttscher (pédiatrie - 68) (médecine générale - 85); Isabelle Burgy (pharmacie - Suisse); Alain Burtscher (pédiatrie - 68); Alexandra Calmy (infectiologie - Suisse); Agnès Certain (pharmacie hospitalière - 75); Denis Chaleil (pharmacie hospitalière - 49); Gilles Chapelle (pharmacie hospitalière - 86); Salomé Chaumette (médecine générale - 75); Valérie Chédru-Legros (pharmacie hospitalière - 14); Laurent Chevallier (médecine générale - 34); Sylvain Choquet (hématologie - 78); Pascal Crenn (gastro-entérologie - 92); Sabrina Crepin (pharmacovigilance - 87); Lise Cuzin (infectiologie - 972); Martin Danis -92); Sabrina Crepin (pharmacovigilance - 87); Lise Cuzin (infectiologie - 972); Martin Danis (parasitologie - 75); Philippe Deguiral (cancérologie - 65); Pierre Delobel (infectiologie - 31); Thierry Delpech (pharmacie - 94); Hugo Delubac (médecine générale - 13); Vincent Delwail (hématologie - 86); Stéphanie Denoix (gynécologie-obstétrique - 84); Mounir Diouri Nair (médecine générale - Espagne); Jean-Dominique Doublet (urologie - 92); Brigitte Dréno (dermatologie - 44); Pascale Dugast (pharmacie hospitalière - 75); Jean Dupouy-Camet (parasitologie - 89); Gérard Durand (santé publique - 35); Geneviève Durrieu (pharmacovigilance - 09) - 33), Genevice Duffiel (platinatovigilante 5 97); Aurélie Dy Zanoune (sage-femme - 35); Gilles Faron (gynécologie-obstétrique - Belgique); Max Favier (gynécologie-obstétrique - 38); Henri Foulques (gynécologie-obstétrique - 80); Jean-Baptise Fron (médecine générale - 92); Louise Gaboriau (pharmacovigilance - 59); Gérald Gagnant (pharmacie - 974) ; Pierre Gateau (médecine générale - 33) ; Stéphane Gayet (médecine interne - 13) ; Maud - 33); Stéphane Gayet (médecine interne - 13); Maud Gelly (médecine générale - 93); Laurence Gérard (infectiologie - 75); Aurélie Grandvuillemin (pharmacovigilance - 21); Sarah Guenounou (hématologie - 31); Frédéric Guillemot (pharmacie - 53); Sandra Henocq (médecine générale - 69); Jérôme Jamen (pharmacie - 69); Vincent Jedat (médecine générale - 17); Mathieu Laramas (cancérologie - 38); Robert Laurent (médecine générale - 26); Gilles Lazimi (médecine générale - 75); Karelle Le Gleutt (économie de la santé - 35) genérale - 26); Glies Lazilli (llieucche genérale - 75); Karelle Le Gleut (économie de la santé - 35); Gilles Le Pallec (pharmacie hospitalière - 91); Frédéric Léal (médecine générale - 33); François Léaud (médecine générale - 02); Claude Ledoux Léaud (médecine générale - 02) ; Claude Ledoux (pharmacie - 56) ; Antoine Lemaire (médecine générale - 06) ; Florence Lemesle (pharmacie hospitalière - 45) ; Alice Liautaud (santé publique - 75) ; Michel Lièvre (pharmacologie - 69) ; Coralie L'Ollivier (parasitologie - 13) ; Elisabeth Luporsi (cancérologie - 54) ; Nadine Magy-Bertrand (médecine interne - 25) ; François Maignen (NICE - Royaume-Uni) ; Alexandre Malmartel (médecine générale - 91) ; Karine Mangerel (pharmacie hospitalière - 51) ; Pierre Marquet (pharmacologie - 87) ; Alexis Mathian (médecine interne - 75) ; Paul Meria (chirurgie urologique - 75); Christian Merlin (pharmacoi- 91); Anne Millaret (pharmacovigilance - 24); Noël Milpied (hématologie - 33); Joseph (24); Noël Milpied (hématologie - 33); Joseph Monsonego (gynécologie-obstétrique - 75); Jean-Louis Montastruc (pharmacologie - 31); Christine Mora (médecine générale - 34); Guillaume Moulis (médecine interne - 31); Anne Mourey (pharmacie - 51); Pascal Mugnier (pharmacie - 29); Céline Nourrisson (parasitologie - 63); Anne-Marie Ollitrault (soins infirmiers - 22); Bernard Pabion (médecine générale - 71); Claire Pananceau (soins infirmiers - 08); Bruno Pavy (cardiologie - 44); Rémy Pazzogna (médecine générale - 54); Franck Perrotin (gynécologie-obstétrique - 37); François Pesty (pharmacie - 78); Ivan Pourmir (cancérologie - 75); Jean-Luc Prétet (biologie cellulaire - 25); Florent Puisset (pharmacologie - 31); Philippe Rodon (hématologie - 987); Renaud Roubille (pharmacie hospitalière - 49); Olivier Rozand (médecine générale - 34); Yannick Ruelle (médecine générale générale - 34) ; Yannick Ruelle (médecine générale - 93) ; Catherine Sauvaget (santé publique - 69) ; Jean-Louis Schlienger (médecine interne - 67) ; Matthieu Schuers (médecine générale - 76); Michel Segondy (biologie médicale - 34); Somany Sengchanh-Vidal (santé publique - 37); Clément Sibrener (pharmacie - 59); Isabelle Tassin (médecine Sintenet (pharmacie - 39); Sabelle Tassin (inecetile générale - 78); Aurélie Tomezzoli (recherche - 69); Frédéric Tranchard (médecine générale - 74); Elodie Turpaud (pharmacie - 17); Josette Vallée (médecine générale - 43); Myriam Van Winckel (pédiatrie -Belgique); Michel Vanhaeverbeek (médecine générale - Belgique) ; Maryse Véron (soins infirmiers Vincent (pharmacie - 38); Isabelle Vincent (pharmacie hospitalière - 29); Agnès Vitry (pharmacien universitaire - Australie); Joseph Watine (biologie médicale - 12); Nora Zekhnini (médecine générale - Belgique)