

Directeur de la publication : Philippe Mura

ASSOCIATION MIEUX PRESCRIRE

« 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 : Philippe Mura (président) ; Pierre Chirac (vice-président) ; Antoine Grandvillain (trésorier) ; Jean-François Audouard (secrétaire général) ; Clarisse Briand (secrétaire général adjoint).

Directeur éditorial : Bruno Toussaint

Conseiller de direction : Jérôme Robert

Attachée de direction : Florence Vandeveld

Secrétariat de direction : Martine Divet

Développement : Fabrice Mailly assisté de Bernard Dilou, Aurélie Mauries et Mélody Royère ; Houria Farhi (Algérie)

Ressources humaines :

Valentine de Belleruche

Comptabilité : Tanguy Goblet assisté de Martine Kowanski

Services généraux, accueil, expédition : Jean-Pierre Bargin, avec Séverine Bégnès, Astou Badji, Ibrahim Daffé et Gérald Pierre

Diffusion : Christine Barraud

Relations Abonnés : Corinne Kramer assistée de Stéphanie Traca et Aleksandra Debon - Formations : Aleksandra Debon ; Huynh Dieu Nguyen ; Cécile Gai ; Patricia Médioni

Informatique : Xavier Martin-Legeay, avec AD-MP, Bilog, Damien Donnet, les Artisans numériques, Samulinformatique

Copyright la revue *Prescrire*

(ISSN 0247-7750) Dépôt légal à parution Commission paritaire CPPAP n° 0312 G 81662

Siège : 83, boulevard Voltaire 75011 Paris France Tél. : (33)(0)1 49 23 72 80 - Fax : (33)(0)1 48 07 87 32 Courriel : contact@prescrire.org

Adresse postale : Prescrire 83 bd Voltaire 75558 PARIS CEDEX 11 FRANCE

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.

FABRICATION

Direction artistique : Martine Talent

Atelier de PAO : Nathalie Froment assistée de Véronique Beauzel, Sandrine Guillaume, Catherine Marriette, Sandrine Praud, Geneviève Lamagdelaine et Trias Consulting

Mise en page multimédia : Catherine Marriette

RÉDACTION

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 notamment soumis, avant publication, à la critique d'un nombre élevé de lecteurs.

Direction de la Rédaction : Bruno Toussaint (médecin), avec José Aguilar (médecin), Philippe Mura (généraliste), Philippe Schilliger (médecin)

Rédacteurs responsables de rubrique :

• **Gamberges** : José Aguilar • **Rayon des nouveautés** : Séverine Carré-Pétraud (pharmacien) ; Sébastien Hardy (pharmacien) ; Gilles Mignot (pharmacologue) • **Vigilance** : Élisabeth Veyriac (pharmacologue) • **Dossiers** : Marc Legrelle (diabétologue) ; Jérôme Sclafer (généraliste) • **Repères** : Jean-Pierre Noiry (généraliste)

• **Idées-Forces Prescrire** : Céline Martin (pharmacien) et Philippe Mura (généraliste) • **Fiches Infos-Patients** : Jean Doubovetzky (généraliste) • **Ouvrures** : Pierre Chirac (pharmacien) ; Bénédicte Connault (médecin) • **Lu pour vous** : Jacques Juillard (médecin) • **Au crible** : Jean-Pierre Noiry (généraliste) • **Test de lecture** : Christian Bouret (généraliste) • **Take it easy** : Christophe Kopp (généraliste) • **Lectures critiques** : Marc Legrelle (diabétologue) • **Forum** : Odile Burrel (infirmière) • **Prescrire en questions** : Cécile Poilpré (pharmacien) • **Électronique** : Hélène Merlin (pharmacien)

Documentation : • **Unité firmes et agences** : Olivier Huyghe avec Anne Americh, Sophie Ginolhac, Cécile Loubeyre-Unique, Samia Nabi, Jean-Yves Rolland assistés de Julie Gouzil

• **Documentation générale** : Marine Barillot, Cécile Loubeyre-Unique, Minata Traoré ; assistés de Julie Gouzil, Nathalie Hayes, Hortense Sanon

Finitions des numéros : Christine Badiane

Rédacteurs : Laurence Aimard (ingénieur civil) ; Catherine Alexandre (médecin) ; Anne Americh (pharmacien) ; Anne Aubert (pharmacien) ; Marie Babin (biologiste) ; Juliette Barthe (généraliste) ; Isabelle Breton (médecin) ; Clarisse Briand (santé publique) ; Jean Bruneton (pharmacographe) ; Alain Burtscher (pédiatre) ; Éric Cerqueira (pharmacien) ; Florence Chapellet (pharmacien) ; Nina Degrell (pharmacien) ; Claude Demange (pharmacien) ; Catherine Dumont (pédiatre) ; Houria Farhi (médecin) ; Aldo Fari (biologiste) ; Nathalie François-Moliner (pédiatre) ; Pierre Frouard (généraliste) ; Hubert Ghestem (pharmacien) ; Sophie Ginolhac (pharmacien) ; Marie-France Gonzalez (pharmacien) ; Antoine Grandvillain (pharmacien) ; Béatrice Guyard-Boileau (gynécobstétricienne) ; Dörte Gunther (gériatre) ; Ayah Hakim (pharmacien) ; Olivier Huyghe (pharmacien) ; Fabienne Jourdan (urgentiste) ; Laurence Le Quang Trieu (pharmacien) ; Sophie Logerot (pharmacien) ; Cécile Loubeyre-Unique (pharmacien) ; Nadjat Loumi (pharmacologue) ; Jeanne Maritoux (pharmacien) ; Céline Martin (pharmacien) ; Odile Martinet (gériatre) ; Marie-Anne Mengeot (journaliste) ; Denis Millières-Lacroix (généraliste) ; Laure Misrahi (pharmacien) ; Évelyne Mouret (pharmacien) ; Annie Mura (enseignante) ; Clotilde

Nanga (pharmacien) ; Angelina Nguyen-Tramond (médecin) ; Chantal Oliéric (pharmacien) ; Ann Pariente (médecin) ; Sophie Pilon (pharmacien) ; Élisabeth Rivollier (généraliste) ; Didier Rod (médecin) ; Céline Roussel (pharmacien) ; Bernard Rueff (médecin) ; Étienne Schmitt (pharmacien) ; Bernard Topuz (médecin) ; Florence Vandeveld (pharmacien) ; Maryse Véron (infirmière) ; Cyril Vidal (chirurgien dentiste)

Illustration : Olivier Huyghe

Illustrateurs : José David ; Léa Lord ; Alain Savino

Atelier conditionnement : Olivier Huyghe avec Samia Nabi (pharmacien)

Indexation : Marie Babin ; Hélène Merlin, avec Mélanie Hardy et Sandrine Parmentier

Missions : Mireille Didier ; Samia Nabi ; Didier Rod ; Marianne Samuelson

Rédacteurs adjoints : Philippe Adrien ; Karine Bégnès ; Ghyslaine Galhaud-Costes ; Mélanie Hardy ; Ghislaine Henry ; Eve Parry ; François Pilon ; Joëlle Schachmann

Correction finale des épreuves : Ghislaine Henry ; Jeanne Maritoux ; Denis Millières-Lacroix ; Didier Morère ; Évelyne Mouret ; Eve Parry ; Bernard Rueff

Groupes de lecteurs : Laure Misrahi

Adaptation Belgique et Suisse : Cécile Poilpré avec Marie-Louise Bouffion, Dominique Leyh (Agence fédérale des médicaments et des produits de santé - département Bon usage des médicaments), et Doris Ballinari, Martine Rugli (pharmaSuisse, Société suisse des pharmaciens)

Traduction : Marie-Andrée Bernard ; Pierre Klotz ; Marja Liisa Jérôme ; Karin Raton ; Eva Stille

Secrétariat de la Rédaction : Christelle Sissokho, avec Hélène Declerck

Prescrire International : Christophe Kopp ; Christine Badiane ; Karen Albrecht ; traduction : David Young ; Helen Geneviev ; Rose Schwartz

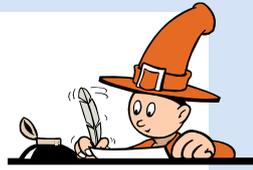
Bibliothèque électronique : Hélène Merlin, avec Sandrine Parmentier

Sites internet : Philippe Schilliger, avec Karen Albrecht

Correspondance avec les Abonnés : Ayah Hakim, Jacques Juillard, Annie Péresse, Cécile Poilpré, assistés de Hélène Declerck et Christelle Sissokho

Programmes de Formations et d'Amélioration des pratiques professionnelles : **Conseiller pédagogique** : Philippe Schilliger

Responsables pédagogiques : Christian Bourret ; Frédéric Digonnet ; Marie-France Gonzalez ; Jacques Juillard ; Odile Martinet ; Hélène Merlin ; Étienne Schmitt ; Maryse Véron • **Qualité des productions** : Hélène Merlin • **Évaluation** : Michel Coletti ; Florence Vandeveld • **Valorisation** : Pierre Atlan



Le papier utilisé pour toutes les pages intérieures de *Prescrire* et l'encart broché "La Lettre aux Abonnés" est un papier certifié PEFC (programme de reconnaissance des certifications forestières) et FSC (Forest Stewardship Council).

Flashage, impression : Aubin Imprimeur - Groupe CPI - 86240 Ligugé - Dépôt légal : 3971

Précisions et corrections

N° 331 - p. 352 - Intoxication mercurielle

L'intoxication par le mercure expose à des troubles de la sensibilité et de la motricité, et non de la sensibilité motrice, comme nous l'avons écrit par mégarde.



Recteurs pour ce N° 332 : Stéphane Antignac (pharmacien hospitalier - 46) ; Bruno Assant (généraliste - 81) ; Jean-Michel Aubry (psychiatre - Suisse) ; Marie-Josée Augé-Caumont (pharmacien - 34) ; Hélène Auer (pharmacien - 85) ; Françoise Augry (pharmacien hospitalier - 14) ; Michel Aujoulat (médecin généraliste - 22) ; Marie-Claude Aumont (cardiologue - 75) ; Anne Aupérin (généraliste - 94) ; Guillaume Babin (étudiant en médecine - 33) ; Françoise Bacle (médecin généraliste - 95) ; Pascale Baillat-Albert (pharmacien - 64) ; Dominique Barbier (psychiatre - 84) ; Eric Bel (pharmacien - 65) ; Hervé Berche (médecin généraliste - 60) ; Gilles Bertschy (psychiatre - 67) ; Claire Beunier (médecin généraliste - 74) ; Philippe Beuzeboc (médecin interne - 75) ; Philippe Biedemann (médecin généraliste - 90) ; Jacques Birgé (médecin généraliste - 57) ; Olivier Bismuth (médecin généraliste - 94) ; Francis Blanc (médecin généraliste - 81) ; Michel Boiret (médecin généraliste - 89) ; Laurence Bonnet (pharmacien hospitalier - 31) ; Jean-Marie Bonnetblanc (dermatologue - 87) ; Valérie Bonvoisin (Inhesj - 75) ; Christine Botte (médecin généraliste - 75) ; Alain Boutérou (psychiatre - 75) ; Angèle Bouquet (pharmacien - 75) ; Elisabeth Bouvet (infectiologue - 75) ; Jean Briani (médecin généraliste - 75) ; Béatrice Breamilla-Perron (cardiologue - 54) ; Frédéric Brevand (pharmacien hospitalier - 08) ; Anne-Lise Bruneau (médecin généraliste - 73) ; Martine Bucourt (pédiatre - 93) ; Hervé Busson (dermatologue - 37) ; Delphine Carré-Gislad (dermatologue - 76) ; Christl Chalmendrier (pharmacien hospitalier - 39) ; Sophie Chalons (pharmacien hospitalier - 72) ; Marc Chanière (médecin généraliste - 69) ; Rodolphe Charles (médecin généraliste - 42) ; Bruno Charpiat (pharmacien hospitalier - 69) ; Pierre Chevalier (médecin généraliste - Belgique) ; Marcel Chiche (médecin généraliste - 22) ; Christophe Chiny (médecin généraliste - 13) ; Olivier Chosidov (dermatologue - 94) ; Pierre Claude (pharmacien - 38) ; François Clinard (épidémiologie - 21) ; Maurice Combes (médecin généraliste - 65) ; Antoine Coquerel (pharmacologie - 14) ; Françoise Coret (psychiatre - 67) ; Bruno Couderc (oncologue - 21) ; Christian Coulange (urologue - 13) ; Pierrick Cressard (section éthique de l'odontologie CNOM - 75) ; William Dab (hygiène et sécurité - 75) ; Viviane Damboise (documentation toxicologique - 75) ; Roland Dardennes (psychiatre - 75) ; Bérilte De Barbeyrac (biologie pharmacologique - 33) ; Bruno De Goer (médecin généraliste - 73) ; Luc De Haro (toxicologie - 13) ; Blandine De La Gasinière (pharmacovigilance) ; Frédéric Debordeaux (pharmacien hospitalier - 30) ; Philippe Deguillat (oncologue - 44) ; Emmanuelle Deleau-Bouges (médecin généraliste - 86) ; Aurélie Delépine (médecin généraliste - 75) ; Jean-Philippe Desart (pharmacien - 91) ; Nicolas Demazeau (médecin généraliste - 92) ; Corinne Denis (pharmacien - 69) ; Jean-Louis Devotte (neurologue - 16) ; Jean-Dominique Doublet (urologue - 78) ; Hervé Douine (généraliste - 39) ; Brigitte Drevo (dermatologue - 44) ; Christophe Drouin (généraliste - 42) ; Édith Dufay (pharmacien hospitalier - 54) ; Caroline Dupont (infectiologie - 92) ; Marc Dupont (droit des patients - 75) ; Damien Durant (chirurgien dentaire - 31) ; Gérard Durand (santé publique - 35) ; Jean-Christophe Edé (médecin généraliste - 80) ; Jean Emile (neurologue - 72) ; Eric Esteve (dermatologue - 45) ; Waly Fager (pharmacien hospitalier - 97) ; Anne Fagot-Largeault (philosophe - 75) ; Thierry Farge (médecin généraliste - 26) ; Robert Fauche (médecin généraliste - 26) ; Joëlle Faucher-Grassin (pharmacien hospitalier - 86) ; Elisabeth Feur (santé publique - 91) ; Sophie Figon (médecin généraliste - 69) ; Jean-Charles Fournes (médecin généraliste - 33) ; Patricia Frappier (soins infirmiers - 44) ; France Gacoin (pédiatre - 75) ; Eric Galam (médecin généraliste - 75) ; Michel Gallinier (cardiologue - 31) ; Sylvie-Georgina Gatt (pharmacien - 13) ; Pierre Gayet (urgences - 60) ; Claire Gekiere (psychiatre - 73) ; Jean-Marc Gilbert (médecin généraliste - 69) ; Christine Gintz (psychiatre - 38) ; Roch Giongi (santé publique - 13) ; Guy Godin (cardiologue - 8) ; Jean-Louis Goriaux (médecin généraliste - 50) ; Michel Gréchant (cardiologue - 46) ; Bernard Grenier (pédiatre - 37) ; Jean-Pierre Grébeval (droit médical - 78) ; Julien-Daniel Guelli (psychiatre - 75) ; Jean-Luc Guéhenne (généraliste - 42) ; Jean-Michel Weinmann (vénérologue - 92) ; Matthias Wiss (pédopsychiatre - 35)

(pharmacien - 37) ; Bernard Guillot (dermatologue - 34) ; Candice Hanoum-Garrigos (pharmacovigilance - 77) ; Patrick Harry (centre antipison - 49) ; François Hartmann (psychiatre - 75) ; Jean-Marc Hellou (médecin généraliste - 35) ; Marie Henry (médecin généraliste - 39) ; Hervé Herman (préparateur en pharmacie hospitalière - 59) ; Alain Héze (pharmacien - 53) ; Jean-François Hurstel (médecin généraliste - 31) ; François Iborra (urologue - 34) ; Marie-Odile Jacquemont (pharmacien hospitalier - 08) ; Michel Jehaes (médecin généraliste - Belgique) ; Philippe Judlin (généraliste-obstétricien - 54) ; François Katona (médecin généraliste - 93) ; Mehran Khatibi (généraliste - 92) ; Paul Kirtz-Topor (médecin généraliste - 49) ; Pierre Klotz (médecin interne - 68) ; Martine Lalonde (cardiologue - 92) ; Yves Lambert (anesthésie-réanimation - 78) ; Frédéric Lapostolle (urgences - 93) ; Mathieu Larames (oncologue - 38) ; Robert Laurent (médecin généraliste - 26) ; Christian Layole (pharmacien - 27) ; Philippe Le Cavorzin (médecin physique et réadaptation - 35) ; Jean-Marie Le Gall (Aides - 93) ; Hervé Le Naour (cardiologue - 29) ; Titia Lebon-Brouillet (médecin généraliste - 93) ; Bénédicte Lebrun-Vignes (pharmacologie - 75) ; Régine Leculé (épidémiologie - 83) ; Benoît Lefèvre (chirurgien dentaire - 51) ; Jean-Pierre Lellouche (pédiatre - 14) ; Jean-Marc Lhuillier (droit social - 74) ; Paul Lhuissier (médecin généraliste - 35) ; François Locher (pharmacien hospitalier - 69) ; Jérôme Lunel (généraliste - 75) ; Nicole Mals (pharmacien hospitalier - 45) ; Franck Mace (pharmacien - 21) ; Anne-Maëlle Macquer (qualité et gestion des risques à l'hôpital - 54) ; Marie-Magaly (psychiatre - 10) ; Anne Maheut-Bosser (gériatre - 54) ; Frédéric Marcenac (pharmacien - 44) ; Eric Marchesseau (médecin généraliste - 66) ; Serge Marquet (médecin généraliste - 79) ; Jean-François Massé (médecin généraliste - 17) ; Henri Masson (pharmacovigilance - 80) ; Catherine Massouber (psychiatre - 42) ; Florence Matthey De L'Endroit (maladies sexuellement transmissibles - 24) ; Raphaël Maville (médecin généraliste - 43) ; Jean-Baptiste Meric (oncologie - 91) ; Christian Merlin (pharmacien - 91) ; Cathy Meunier (préparatrice en pharmacie - 42) ; Joseph Monsonogo (généraliste-obstétricien - 75) ; Jean-Louis Montastruc (pharmacologie - 31) ; Anne Mourey (pharmacien - 51) ; Nathalie Mugnier (pharmacien hospitalier - 29) ; Pascal Mugnier (pharmacien - 29) ; Luc Multigner (épidémiologie et reproduction - 97) ; Philippe Nicot (médecin généraliste - 87) ; Georges Offenstadt (réanimation - 75) ; Jean-Michel Oriol (médecin généraliste - 38) ; Jean-François Paqueriau (gériatre - 71) ; Nicolas Penel (oncologie - 59) ; Maurice Pérol (onco-pneumologie - 69) ; Thierry Perreau (chirurgie dentaire - 54) ; Claire-Marie Perrodin (psychiatre - 74) ; Emmanuelle Phan-Lafont (ingénieur - 49) ; Alain Pizani (cardiologue - 34) ; Béatrice Place (pharmacien - 65) ; Marie-Hélène Portal (médecin généraliste - 33) ; Erwan Poupon (pharmacien - 92) ; Robert Pujol (pharmacien - 31) ; Alain Ravaut (oncologie - 33) ; Catherine Remblair (pharmacien hospitalier - 86) ; Hervé Renault (médecin généraliste - 93) ; Dominique Reynaud (médecin généraliste - 16) ; Mourim Rhalimi (pharmacien hospitalier - 60) ; Arnaud Ribier (cardiologue - 71) ; Christian Rigaudet (pharmacien - 64) ; Agnès Rocher (psychiatre - 59) ; Jean-Pierre Rosenczweig (magistral - 93) ; Valérie Rougeot (pharmacien - 37) ; Jean-Claude Roujeau (dermatologue - 94) ; Lucien Rozat (pharmacien hospitalier - 74) ; Béatrice Roussel (pharmacien hospitalier - 49) ; Patrick Roy (soins infirmiers - 69) ; Jean-François Royer (pharmacien - 92) ; Olivier Rozand (médecin généraliste - 34) ; Marie-Luce Sangaré-Goblet (psychiatre - 59) ; Sophie Sangla (neurologue - 94) ; Guy Savy (médecin généraliste - 69) ; Jean-Paul Sautier (oncologie - Belgique) ; Catherine Soulat (généraliste - 75) ; Michel Spadari (toxicologie - 14) ; Jean Steffan (médecin généraliste - 70) ; Stéphane Tellez (pharmacien - 32) ; Eric Thervet (néphrologue - 75) ; Laurent Thier (pharmacien hospitalier - 08) ; Edgar Tissot (pharmacien hospitalier - 25) ; Corinne Treillard (pharmacien hospitalier - 19) ; Christophe Trivalle (gériatre - 94) ; Anne Tursz (pédiatre et épidémiologie - 94) ; Josette Vallée (médecin généraliste - 42) ; Marc Van De Casteele (médecin interne - Belgique) ; Jean Van Elslande (médecin généraliste - 27) ; Laurent Ver-