

World Alliance Against Antibiotic Resistance

Alliance Contre le développement des Bactéries Multi-Résistantes

Déclaration de la WAAAR contre la résistance bactérienne

Jean Carlet pour les membres de la WAAAR

Juin 2014 jeancarlet@gmail.com

L'augmentation du nombre de bactéries résistantes aux antibiotiques représente un danger majeur pour la santé de l'homme et des animaux. Cette augmentation très alarmante, jointe à une absence presque complète de nouveaux antibiotiques est un des problèmes de santé publique les plus graves de notre temps. Les antibiotiques sont une classe thérapeutique unique, avec un aspect sociétal, car leur usage et mésusage chez un patient, avec diffusion des bactéries devenues résistantes entre les personnes, les animaux et l'environnement, peut affecter leur efficacité chez de nombreux autres patients. La cible des antibiotiques est la bactérie, organisme vivant qui peut en effet évoluer en acquérant et révélant des mécanismes de résistance très rapidement. Ces bactéries résistantes peuvent alors être transmises facilement à d'autres personnes, et du matériel génétique bactérien codant pour la résistance peut être transmis facilement entre bactéries. Des échecs thérapeutiques liés à ces bactéries multi-résistantes, initialement limités au secteur hospitalier apparaissent maintenant dans la communauté. On estime le nombre de décès annuels liés à ces bactéries à 25.000 en Europe, et 23.000 aux USA, au minimum. Le coût de la résistance bactérienne est considérable. La résistance aux antibiotiques est directement liée au volume et au type d'antibiotiques utilisés. Nous utilisons des quantités croissantes d'antibiotiques chez l'homme et les animaux, ce qui déverse ces produits dans la nature. L'impact environnemental de ce comportement est considérable, entraînant le développement et la dissémination des gènes d'antibio-résistance.

Sauvegarder les antibiotiques nécessitera un effort considérable et concerté des citoyens, des patients et des prescripteurs pour appeler tous les responsables à assurer un accès facile à des antibiotiques efficaces. L'objectif de WAAAR est d'attirer l'attention sur l'urgence et la gravité du danger, et de coordonner un dialogue européen et international pour trouver des solutions efficaces. L'alliance, au travers de cette déclaration, est destinée à lutter pour la préservation des antibiotiques et à maintenir un niveau d'information suffisant chez les prescripteurs, les hommes et femmes politiques, les décideurs de santé publique, les économistes, les usagers du système de santé, l'industrie pharmaceutique, les agences internationales, et l'ensemble de la population. Les actions individuelles, malgré leur louable intention, auront peu d'impact sans un dialogue international, un sens commun du danger, et un large consensus sur les façons de procéder.

Nous devons lutter contre ces phénomènes en adoptant des stratégies proactives comparables à celles utilisées pour les espèces en voie de disparition, dans une philosophie de développement durable. Préserver l'efficacité des antibiotiques et stabiliser l'écosystème bactérien doivent être un objectif global absolu.

Nous vous exhortons à participer à cette croisade, dans votre domaine. Les antibiotiques, et le miracle thérapeutique qu'ils représentent, doivent être protégés. C'est une urgence absolue, et c'est notre devoir. S'il vous plait, aidez nous à agir **MAINTENANT**, en soutenant cette déclaration, en incitant à un meilleur usage des antibiotiques chez l'homme et l'animal, en accompagnant les actions politiques pour le soutien d'une meilleure éducation, l'organisation d'une surveillance intégrée, et le développement de la recherche



World Alliance Against Antibiotic
Resistance

La WAAAR propose 10 actions

1. Prise de conscience de tous les acteurs, incluant le public, de l'importance du danger représenté par la résistance bactérienne.

- Coopération étroite entre les organisations internationales, politiques et/ou économiques, qui doivent prendre la tête de ce mouvement contre la résistance bactérienne.

2. Organisation dans chaque pays, idéalement par les ministères de la santé, d'un plan national de lutte contre la résistance bactérienne, financé, avec participation de tous les acteurs, en particulier les associations de consommateurs.

3. Accès permanent aux antibiotiques essentiels et de qualité, en particulier dans les pays en développement.

4. Surveillance de la consommation des antibiotiques et de la résistance.

- Surveillance de la résistance bactérienne et des consommations d'antibiotiques au niveau de l'institution, de la région, et du pays (sur le modèle des « Centers for Diseases Control and Prevention »-CDC), avec statistiques comparatives (benchmarking), publiées en temps réel, ou au moins tous les 12 mois. Amélioration des capacités des laboratoires, avec application des normes internationales, centralisation technique et coordination des infra-structures et des technologies de l'information.

5. Utilisation et développement de tests diagnostiques rapides.

- Développement de nouveaux tests diagnostiques rapides, efficaces, et peu coûteux et utilisation des tests disponibles pour traiter rapidement avec des antibiotiques ciblés, pour éviter les traitements inutiles, (en différenciant infections bactériennes et non bactériennes) et pour moduler la durée du traitement.

6. Utilisation prudente et contrôlée des antibiotiques (Antibiotic stewardship).

- Dans les hôpitaux, les structures de long séjour, et en ville. Dans l'élevage, l'agriculture, l'aquaculture et le monde vétérinaire, dans une philosophie « une seule santé ».
- Abandon des antibiotiques (systémiques et locaux) comme facteurs de croissance et utilisation exceptionnelle en prophylaxie, chez l'animal.
- Utilisation rationnelle des antibiotiques en métaphylaxie (prophylaxie si certains animaux sont malades, ou à risque élevé de l'être) et en traitement des animaux.
- Utilisation limitée, chez l'homme et l'animal, d'antibiotiques critiques pour l'homme (ex carbapénèmes). Élimination progressive de la vente des antibiotiques « sous le comptoir » (disponibles sans ordonnance).

7. Information et éducation.

- Programmes éducationnels dirigés vers les enfants/adolescents sur les antibiotiques, la résistance bactérienne et la prévention de l'infection (modèle: e -Bug).
- Mise en place de larges campagnes d'information et de sensibilisation dirigées vers le public pour un emploi rationnel des antibiotiques.
- Programmes d'éducation initiale et continue, pour tous les professionnels de santé, y compris les vétérinaires, dentistes, infirmier(ère)s, pharmaciens et autres écoles médicales, sur la résistance bactérienne, l'utilisation rationnelle des antibiotiques, comprenant les indications, les doses, et la durée de traitement.
- Éducation des éleveurs.

8. Prévention et contrôle de la transmission bactérienne.

- Efforts soutenus pour prévenir la transmission croisée des bactéries multi-résistantes, lors des soins médicaux, de la production alimentaire, et de l'élevage.
- Promotion internationale de l'hygiène des mains, et des mesures de contrôle de l'infection ayant démontré leur efficacité.
- Limitation de la contamination de l'eau de boisson par les bactéries multi-résistantes, de même que la contamination de l'environnement
- Utilisation des vaccins disponibles, chez l'homme et l'animal

9. Recherche fondamentale et appliquée et développement de nouveaux produits.

- Nouveaux modèles économiques pour supporter le coût de l'innovation tout en préservant les impératifs de santé publique.
- Augmentation des ressources destinées à réduire la résistance bactérienne chez l'homme et l'animal
- Utilisation pour les nouveaux antibiotiques des principes utilisés pour les médicaments orphelins
- Facilitation de la recherche de nouveaux produits (antibiotiques et autres produits), et de vaccins, par des mécanismes de régulation permettant un développement accéléré

10. Demande auprès de l'UNESCO d'inscrire le « concept d'antibiotique » au patrimoine mondial de l'humanité.

La WAAAR est un groupe de 700 personnes, en provenance de 55 pays différents, et représentant tous les acteurs (médecins, vétérinaires, chirurgiens, microbiologistes, infectiologues, pharmaciens (nes), infirmier(e)s, biologistes de l'évolution, écologistes, environnementalistes, hommes et femmes politiques, usagers du système de santé). L'Alliance est soutenue par 90 sociétés savantes à travers le monde, et 50 groupes professionnels divers.

Personnes soutenant la déclaration de Paris

Laurent Aaron (France), Mohamed Salah Abassi (Tunisie), Lilian Abbo (USA), Oladipo Aboderin (Nigéria), Edward Abraham (USA), Fekri Abroug (Tunisie), Jacques Acar (France), Wafa Achour (Tunisie), Javier Adachi (USA), Seif Al-Abri (Oman), Haifaa Al-Mousa (Koweït), Antonio Albaya-Moreno (Espagne), Corinne Alberti (France), Serge Alfandari (France), Amani Alnimir (Arabie Saoudite), Celia Alpuche Aranda (Mexique), Francisco Alvarez de Lerma (Espagne), Fatma Amer (Egypte), Antoine Andremont (France), François Angoulvant (France), Maryvonne Anguill (France), Massimo Antonelli (Italie), Eleni Antoniadou (Grèce), Guillaume Arlet (France), Apostolos Armaganidis (Grèce), Anne Arnera (France), Antonio Artigas (Espagne), Claude Attali (France), Frédéric Auber (France), Jean-Pierre Aubert (France), Bernard Augereau (France), Martine Aupée (France), Olfa Bahri (Tunisie), Françoise Ballereau (France), Gérard Bapt (France), Fernando Baquero (Espagne), Timothy Barkhan (Singapour), Ouahid Barouti (Maroc), Marie-Anne Barthelemy (France), Greg Barton (Royaume Uni), Davide Bastoni (Italie), Michel Baussier (France), Luis Bavestrello (Chili), Birgit Beger (-), Shmuel Benenson (Israël), Fethi Bensalem (France), Guillaume Béraud (France), Frederique Bergheau (France), Gordon Bernard (USA), Philippe Berthelot (France), Xavier Bertrand (France), Frédérique Beuhorry-Sassus (France), Pascal Beuret (France), John Billington (USA), Jacques Birgé (France), Sandra Biscardi (France), Luis Blanch (Espagne), Hervé Blanchard (France), Thomas Bleck (USA), Joseph Blondeau (Canada), François Blot (France), France Borgey (France), Alain Bousquet-Mélou (France), Jean Brami (France), Christophe Brard (France), Stéphane Bretagne (France), Cédric Bretonnière (France), Adrian Brink (Afrique du Sud), Sheldon Brown (USA), Catherine Bruant-Rodier (France), Christian Brun-Buisson (France), Fabrice Bruneel (France), Frederico Bruzzi de Carvalho (Brésil), Christophe Buhot (France), Huda Bukharie (Arabie Saoudite), André Cabié (France), Thierry Calandra (Suisse), Isabelle Caniaux (France), Manuela Caniça (Portugal), Rafael Canton (Espagne), Philippe Careno (France), Camille Carlet (France), Claude Carlet (France), Florian Carlet (France), Jean Carlet (France), Romain Carlet (France), Otto Cars (Suède), Manuel Cassiano-Neves (Portugal), Bernard Castan (France), Vincent Castellan (France), France Cazenave-Roblot (France), Alain-Michel Ceretti (France), Jean-Charles Chakarian (France), Ludivine Chalumeau-Lemoine (France), John Chandy (USA), Bernard Chanfreau (France), Jean Chastre (France), Robert Chausset (France), Pascal Chavanet (France), William Cheadle (USA), Jean-Daniel Chiche (France), Christian Chidiac (France), Olivier Chosidow (France), Natalia Chueca (Espagne), Jon Cohen (Royaume Uni), Robert Cohen (France), Peter Collignon (Australie), Frédéric Collet (France), Patrick Coloby (France), John Conly (Canada), Cruz Cordero (Brésil), Catherine Cordonnier (France), Alejandra Corso (Argentine), Sara Cosgrove (USA), René Courcol (France), Steve Crane (USA), Donald Craven (USA), Adnida Crespin (France), Marces Cyrillo (Brésil), Pierre-Eric Danin (France), Jan De Waele (Belgique), Pierre Dellamonica (France), E. Patchen Dellinger (USA), Philip Dellinger (USA), Jean Delmont (France), Eric Denes (France), George Dimopoulos (Grèce), Dimitri Drekonja (USA), Anahi Dreser Mansilla (Mexique), Pierre-Louis Druais (France), Sylvie Dufour-Pierrat (France), Catherine Dumartin (France), Martin Dünser (Autriche), Michel Dupont (France), Ricardo Durlach (Argentine), Oliver Dyar (Royaume Uni), Gabriela Echaniz (Mexique), Paul Edelstein (USA), Philippe Eggimann (Suisse), Mohamed Elghonemi (Egypte), Naima Elnadghri (Maroc), Rehab Elsaid (Egypte), Rehab Elsohari (Egypte), Dan Engelhard (Israël), Jacques Fabry (France), Christopher Farmer (USA), J. Fernandez (Espagne), Simon Finfer (Australie), Patricia Finn (USA), Katrin Fjeldsted (Israël), Daniel Floret (France), Francesco Flozaro (Espagne), Jacinthe Foegle (France), Xavier Forceville (France), Sandra Fournier (France), Irène Frachon (France), Alexander Friedrich (Pays Bas), Pascal Funuel (France), Didier Gaillard (France), Jacques Gaillat (France), Tatiana Galperine (France), Karine Gambarotto (France), Bernard Garo (France), Maité Garrouste-Orgeas (France), Petra Gastemeier (Allemagne), Jean-Yves Gauchot (France), Remy Gauzit (France), Gaëtan Gavazzi (France), Louise Gazagne (France), Julie Gerberding (France), Abdul Ghafur (Inde), Evangelos Giamarellos-Bourboulis (Grèce), Eleni Giamarellou (Grèce), Marine Giard (France), Mark Gilchrist (Royaume Uni), Jacques Gilquin (USA), Fernando Gilsanz (Espagne), Marek Gniadkowski (Pologne), Charalambos Gogos (Grèce), Don Goldman (USA), Florence Gordon (France), Thomas Gottlieb (Australie), Ian Gould (Royaume Uni), Joao Gouveia (Portugal), Jennifer Grant (Canada), Lindsay Grason (Australie), Alix Greder (France), Hajo Grundman (Pays Bas), Eric Guaguere (France), Gwenaëlle Guéroult-Locher (France), Benoit Guery (France), Bertrand Guidet (France), Catherine Guignabert (France), Pradip Gupta (Inde), Sanjay Gupta (Royaume Uni), Mohan Gurjar (Inde), Manuel Guzman (Venezuela), Joseph Hajjar (France), Noha Hammad (Egypte), Anette Hammerum (Danemark), Hakan Hanberger (Suède), Regina Hanke (Allemagne), Stephan Harbarth (Suisse), Anita Harel (France), Elisabeth Heisbourg (Autriche), Isabelle Hermes (France), Jean-Pierre Hermet (France), Bernard Hirschel (Suisse), Bruno Hoen (France), Aidan Hollis (Canada), Xiao Honghong (Chine), David Hooper (USA), Juan Pablo Horcajada (Espagne), Bruno Housset (France), Waleria Hryniewicz (Pologne), Li Yang Hsu (Singapour), Susan Huang (USA), James Hughes (USA), Jean-Louis Hunault (France), Lotte Jakobsen (Danemark), Nordiah Jalil (Malaisie), Hilde Jansens (Belgique), Vincent Jarlier (France), William Jarvis (USA), Dominique Jean (France), Matjaz Jereb (Slovénie), James Johnson (USA), Marie-Laure Joly-Guillou (France), Olivier Jonquet (France), Guillaume Kac (France), Deogracias Kaddu-Mulindwa (Ouganda), Mitsuo Kaku (Japon), Badreddine Kilani (Tunisie), Eui-Chong Kim (Corée du Sud), Dorothee Kinde Gazard (Bénin), Keith Klugman (USA), Stacey Klutts (USA), Jan Kluytmans (Pays Bas), Marin Kollef (France), Despoina Koulenti (Grèce), Michael Kresken (Allemagne), Ravi Kumar (Inde), François Lacoïn (France), Jean-Patrice Lajonchère (France), Nathalie Landgraf (France), Gérard Larroussinie (France), Pierre-François Laterre (Belgique), Anne-Marie Lavenaire (France), Thierry Lavigne (France), Ramanan Laxminarayan (USA), Thi Anh Thu Le (Viêt Nam), Françoise Leblanc-Jouffre (France), Nam Yong Lee (Corée du Sud), Olivier Lehiani (France), Hervé Lelouet (France), Frédérique Lemanach-Kergueris (France), Alain Lepape (France), Joel Leroy (France), Xavier Lescure (France), Mitchell Levy (USA), Gabriel Levy-Hara (Argentine), Ling Moi Lin (Singapour), Jeffrey Lipman (Australie), Joel Livartowski (France), David Looke (Australie), Fernando Luis Lopez Cardozo (Brésil), Francisco Lopez Medrano (Espagne), Anne Lotthé (France), Jean Christophe Lucet (France), David Lupande (R. D. Congo), Jean-Yves Madec (France), Jean-Luc Mainardi (France), Sundaresan Maiyilagan (Ile Maurice), Jordi Mancebo (Espagne), Franck Mansour-Adeoti (France), Enrique Maravi (Espagne), Bruno Marchou (France), Darcy Marciniuk (Canada), John Marshall (Canada), Claude Martin (France), David Martin (USA), Luis Martinez-Martinez (Espagne), Alain Martinot (France), Emilio Maseda (Espagne), Dimitrios Matamis (Grèce), Sophie Matheron (France), Ricardo Matos (Portugal), Marie Matthews (Royaume Uni), Thierry May (France), Thierry Mayet (France), John McGowan (USA), Shaheen Mehtar (Afrique du Sud), Jose Mario Meira Teles (Brésil), Marc Mendelson (Afrique du Sud), Christian Michelet (France), Albert Mifsud (Royaume Uni), Magolia Mikaszewska-Sokolewicz (Pologne), Jessica Minion (Canada), Christelle Miquel (France), Jean-Paul Mira (France), Jose Miro (Espagne), Benoit Misset (France), Jean-Jacques Monot (France), Philippe Montravers (France), Joy Mootien (France), Rui Moreno (Portugal), Andrew Morris (USA), Gérard Moulin (France), Cécile Mourlan (France), Gilbert Mouthon (France), Wafaa Mowafy (Egypte), Elke Muhl (Allemagne), A. Muruganathan (Inde), Enani Mushira (Arabie Saoudite), Babacar N'Doye (Sénégal), Aburjania Nana (USA), Michael Niederman (USA), Gérard Nitenberg (France), Patrice Nordman (France), Assumpta Novira (Espagne), Cyrille Nowak (France), Iruka Okeke (USA), Pedro Maria Olaechea (Espagne), Abeer Omar (Koweït), Steve Opal (USA), Carlos Ortiz Leyba (Espagne), Bauke Oudega (Pays Bas), Eric Oziol (France), Bernard Page (France), Jose Arthur Paiva (Portugal), Lucy Palmer (USA), Mercedes Palomar-Martinez (Espagne), Pierre Parneix (France), Didier Payen de la Garanderie (France), Eli Perencevich (USA), Trish Perl (USA), Christian Perronne (France), Georg Peters (Allemagne), Matthew Peters (Australie), Dominique Peyramond (France), François Philippart (France), Didier Pittet (Suisse), Jean-François Pittet (USA), Patrick Plésiat (France), Mathias Pletz (Allemagne), Marie-Cécile Ploy (France), Florence Pospisil (France), Pascal Pouedras (France), Garyphallia Poulakou (Grèce), Anny Poursinoff (France), Peter Pronovost (USA), Céline Pulcini (France), Massimo Puoti (Italie), Shanmugan Puvanendiram (Sri Lanka), Michael Quintel (Allemagne), Christian Rabaud (France), Claude Rambaud (France), Helena Ramos (Portugal), Ossama Rasslan (Egypte), Josette Raymond (France), Bernard Regnier (France), Konrad Reinhart (Allemagne), Jordi Rello Condomines (Espagne), Jean-Claude Revil (Reveil?), (France), Agnès Riché (France), Paul Richman (USA), Rosana Richmann (Brésil), Viviana Rodriguez (Argentine), Jesus Rodriguez-Bano (Espagne), Olivier Romain (France), Karine Romand (France), Elisabeth Rossines (France), Monique Rothan-Tondeur (France), Jean-François Rousselot (France), Ethan Rubinstein (Canada), Vladimir Rudnov (Russie), Narender Saini (Inde), Dominique Salmon (France), Reinaldo Salomao (Brésil), Miguel Sanchez Garcia (Espagne), Antonio Santos-Bouza (Espagne), Marie-Caude Saux (France), Anne Savey (France), Lynora Saxinger (Canada), Benoit Schlemmer (France), Jean-Luc Schmit (France), Dietmar Schneider (Allemagne), Janet Schoemaker (USA), Sanjeev Singh (Inde), Jordi Sole-Violan (Espagne), Sara Soto (France), Jean-Paul Stahl (France), Annabelle Stoclin (France), Alexis Tabah (Australie), Jean-Philippe Tabut (France), Paul Anantharajah Tambyah (Singapour), Fabienne Tamion (France), Phillip Tarr (USA), Pierre Tattevin (France), Fred Tenover (USA), Nicolas Terzi (France), Marthe Than Lecompte (Suisse), Jonathan Theodore (France), Didier Thevenin (France), Philippe Thevenot (France), Laurent Thieriet (France), Carol Thompson (USA), Joseph Thurn (USA), Glenn Tillotson (USA), Hanene Tiouiri (Tunisie), Antonio Torres (Espagne), François Trémolières (France), Michel Troadec (France), Rabiatu Umar (Nigéria), Garance Upham (France), Carl Urban (USA), Jan Vaarten (-), Dominique Valla (France), Nathalie Van Der Mee-Marquet (France), Jos Van der Meer (Pays Bas), Tom Van Der Poll (Pays Bas), Jacques Vancel (France), Philippe Vanhems (France), Remi Varin (France), Emmanuelle Varon (France), David Vaughan (USA), Marc Veilly (France), K. Vijayakumar (Inde), Alvaro Villanueva (Colombie), Jean-Louis Vincent (Belgique), Virginie Vitrat (France), Andreas Voss (Pays Bas), Robert Wachter (USA), Tim Walsh (Royaume Uni), Peter Wark (Australie), Grant Waterer (Australie), Henrik Caspar Wegener (Danemark), Pierre Weinbreck (France), Robert Weinstein (USA), Scott Weissman (USA), Jeanine Wiener-Kronish (USA), Alexander Wilmer (Belgique), Benjamin Wyplosz (France), Ibrahim Yacoub-Agha (France), Melanie Young (USA), Ibrahim Yusuf (Nigéria), Emile Zein (Liban), George Zhanel (Canada), Stephen Zinner (USA), Joséphine Zoungrana (Burkina Faso), Nadezhda Zubareva (Russie),

Soutien des agences nationales et internationales:

Centers for Disease Control and Prevention (CDC)

Soutien des sociétés savantes

American College of Chest Physicians (ACCP) (Darcy Marciniuk), American Society of Microbiology (ASM) (Janet Schoemaker), American Thoracic Society (ATS) (Dr Finn, Steve Crane), Analgesia and Intensive Care Medicine (SIAARTI) (Massimo Antonelli), Andalusian Infectious Diseases Society (Jesus Gomes Mateos), Asia Pacific Society of Infection Control (APSI) (Ling Moi Lin), Associação de Medicina Intensiva Brasileira (AMIB) (Jose Mario Meira Teles), Association Française d'Urologie (AFU) (Patrick Coloby), Association Française de Chirurgie (Jean Pierre Arnaud), Association Française des Vétérinaires pour Animaux de Compagnie (AFVAC) (Eric Guaguère, Jean-François Rousselot), Association of Physicians of India (Dr Muruganathan), Association Tunisienne de Réanimation (ATR) (Fekri Abroug), Association Vétérinaire Equine Française (AVEF) (Jean-Yves Gauchot), Australasian Society for Infectious Diseases (ASID) (David Looke), Australian Society for Antimicrobials (ASA) (Thomas Gottlieb), Belgian Society of Intensive Care Medicine (SIZ) (Alexander Wilmer), Belgium Infection Control Society (BICS) (Hilde Jansens), Brazilian Society of Infectiology, British Infection Association (Albert Mifsud), British Society of Antimicrobial Chemotherapy (Nicholas Brown, Laura Piddock), Centre National de Référence de la Résistance aux Antibiotiques (Patrick Plésiat), Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC) (Luis Blanch, Miguel Sanchez Garcia, Francisco Alvarez Lerma), Egyptian Society for Infection Control (ESIC) (Ossama Rasslan), *European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology* (Manuel Cassiano-Neves), European Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (ESCMID) (Gunnar Kahlmeter, Murat Akova), European Society of Intensive Care Medicine (ESICM) (Jean Daniel Chiche), Fédération Française de Pneumologie (Bruno Housset), Federation of European Microbiological Societies (FEMS) (Bauke OUDEGA), Federation of Infectious Diseases Societies of Southern Africa (Marc Mendelson), Federation Vétérinaire Européenne (FVE) (Christophe Buhot, Jan Vaerten), German Interdisciplinary Association of Intensive and Emergency Medicine (Dietmar Schneider, Michael Quintel, Elke Muhl), Hellenic Society of Antimicrobial Chemotherapy (Helen Giamarellou), Hellenic Society of Intensive Care (Antonios Mavrommatis), Ho Chi Minh City Infection Control Society (Thi Anh Thu Le), Indian Medical Association (Narendra Saini, K. Vijayakumar), Infection Control Association of Singapore (ICAS) (Ling Moi Lin), Instituto Latino-Americano de Sepsis (ILAS) (Reinaldo Salomao), International Society of Chemotherapy (Ian Gould), International Society of Infectious Diseases (ISID) (Jon Cohen, Keith Klugman), Israel Society for Infectious Diseases, Italian Society of Anesthesiology, Korean Society of Clinical Microbiology (Nam Yong Lee), Lebanese Association for Medical Diagnosis and Auto-Immune Diseases (Lambda) (Georges Khalil), Pan American Society of Infectious Diseases (Luis Bavestrello), Paul-Ehrlich-Gesellschaft für Chemotherapie e.V. (Paul-Ehrlich-Society for Chemotherapy) (Achim Hoerauf), Polish Society of Anesthesiology and Intensive Care (Magolia Mikaszewska-Sokolewicz), Portuguese Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (Helena Ramos), Portuguese Society of Intensive Care (Joao Gouveia, Ricardo Matos), Saudi Society of Medical Microbiology and Infectious Diseases (Huda Bukharie), Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC) (Jose M Miro), Sociedad Española de Enfermedades Respiratorias (SEPAR) (Pilar de Lucas), Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC) (Luis Blanch, Miguel Sanchez Garcia, Francisco Alvarez Lerma, Pedro Maria Olaechea), Society for Healthcare Epidemiology of America (SHEA) (Melanie Young), Sociedade Paulista de Infectologia-Brazil (Rosana Richman), Société Belge de Microbiologie Clinique (BVIKM/SBIMC) (Camelia Rossi), Société de Pathologie Exotique (Jean Delmont), Société de Pathologie Infectieuse de Langue Française (SPILF) (Christian Rabaud), Société de Pneumologie de Langue Française (SPLF) (Alain Didier), Société de Réanimation de Langue Française (SRLF) (Djillali Annane), Société Française d'Anesthésie Réanimation (SFAR) (Claude Ecoffey), Société Française d'Hygiène Hospitalière (SF2H) (Philippe Berthelot), Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique (Bernard Augereau), Société Française de Dermatologie (SFD) (Olivier Chosidow), Société Française de Gériatrie et Gérontologie (SFGG) (Geneviève Ruault), Société Française de Greffe de Moelle et de Thérapie Cellulaire (SFGM-TC) (Ibrahim Yacoub), Société Française de Médecine Générale (SFMG) (Pascale Arnould), Société Française de Médecine Interne (SFMI) (Loic Guillevin), Société Française de Microbiologie (SFM) (René Courcol), Société Française de Pharmacie Clinique (SFPC) (Marie-Claude Saux, Remi Varin), Société Française de Santé Publique (SFSP) (Pierre Lombrail), Société Libanaise de Médecine Interne (SLMI) (Emile Zein), Société Marocaine d'Hygiène Hospitalière (Ouahid Barouti), Société Marocaine de Maladies Infectieuses (SMMI), Société Nationale des Groupements Techniques Vétérinaires (SNGTV) (Christophe Brard), Société Tunisienne de Pathologie Infectieuse (STPI), Society of Critical Care Medicine (SCCM) (Chris Farmer, David Martin), Society of Infectious Diseases of Singapore (Paul Anantharaja Tambyah), Société Suisse d'Infectiologie (Bernard Hirschel), Spanish Society of Anesthesiology and Critical Care (Fernando Gilsanz, Emilio Maseda), Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (José Miro, Rafael Canton), Standing Committee of European Doctors (Katrin Fjeldsted, Birgit Beger), Surgical Infection Society (SIS) (William Cheadle), The Infectious Diseases Society of America (IDSA) (John Billington, David Relman), The Mexican Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (AMIMC) (Celia Alpuche Aranada), Thoracic Society of Australia and New Zealand (Matthew Peters, Peter Wark), United Kingdom Clinical Pharmacy Association (UKCPA) (Mark Borthwick), World Federation of

Autres groupes professionnels

Antibiolor (C. Rabaud), Antimicrobial Stewardship Working Group of the International Society of Chemotherapy (ISC) (Gabriel Levy Hara), Arab Alliance for a Prudent Use of Antimicrobials (Ar-Apua) (Fatma Amer), Association de Lutte contre les Infections Associées aux Soins (ALIAS), Association des Médecins Coordonnateurs en EHPAD, Association des Victimes d'Infection Nosocomiale (ADVIN), Association Le CISS (Claude Rambaud), Association Le LIEN (Madeleine Madoré), Association Phagespoir (Jérôme Larché), Association pour la Chimiothérapie Anti-infectieuse (ACAI), Association pour la Recherche en Microbiologie Expérimentale (Marie-Laure Joly-Guillou), Austrian Antibiotic Stewardship Group (Elisabeth Heisbourg), CCLIN Ouest (Martine Aupée), Center for Infection Control and the APIC-Saudi chapter (Hanan Balkhy), Chaire Recherche Infirmière, (France, Monique Rothan-Tondeur), Collège des Enseignants de Maladies Infectieuses (CMIT) (Christian Michelet), Collège National de Médecine Générale (CNMG), Collège National des Généralistes Enseignants (CNGE) (Pierre Louis Druais), Comité de Pilotage des Réseaux de Surveillance ATB et BMR Sud Est, Doctors Without Borders/Médecins Sans Frontières (Arlène Chua, Richard Murphy), Egyptian Patient Safety Association (EPSA) (Ossama Rassla), ESGAP working group (ESCMID) (Jordi Rello), Fédération des Spécialités Médicales (FSM), Fédération Française d'Infectiologie (FFI) (Christian Perrone), Fédération Française de Pneumologie (FFP) (Bruno Housset), Global Sepsis Alliance (Konrad Reinhart), Groupe de Pathologie Infectieuse en Pédiatrie (GPIP) (Robert Cohen), Grupo de Infecção e Sepsis (Joao Jaime Sa), Grupo de Trabajo de Enfermedades Infecciosas y Sepsis De la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Hellenic Sepsis Study Group (Gogos Charalambos, Evangelos Giamarelos-Bourboulis), Infection Control Directorate (Ministry of Health-Kuwait), Infection Prevention and Control African Network (IPCAN) (Shaheen Mehtar), Institut de Recherche en Médecine Générale (IRMG), Institut Maurice Rapin (IMR) (Christian Brun-Buisson), International Forum for Acute Care Trialists (InFACT) (John Marshal), International Sepsis Forum (Tom Van Der Poll), Le Forum des Bio-hygiénistes, Ligue Africaine des Associations pour la Sécurité des Patients (LIASEP), Medqual (F. Ballereau), National Committee for the Proper Use of Antimicrobials (Ministry of Health-Kuwait), Observatoire du Risque Infectieux en Gériatrie (ORIG) (Monique Rotha-Tondeur), Observatoire National d'Epidémiologie de la Résistance Bactérienne aux antibiotiques (ONERBA) (Marie-Hélène Nicolas-Chanoine), Portuguese Intersectorial Alliance for the Preservation of the Antibiotics (APAPA) (Jose Arthur Paiva), Programme National de Lutte contre l'Infection Nosocomiale (PRONALIN), Sénégal (Babacar N'Doye), Réseau International pour la Planification et l'Amélioration de la Qualité des Soins en Afrique (RIPAQS) (Bernard Chanfreau), Réseau Sud-Est de Surveillance et de Prévention des Bactéries Multirésistantes aux Antibiotiques, South African Antibiotic Stewardship programme (Adrian Brink), Spanish Network for Research in Infectious Diseases (REIPI) (Jesus Rodriguez-Bano), Safe Observer International (SOI) (Garance Upham), The Bekele Afessa Initiative to Improve Sepsis Care in Resource-Limited Areas (Joseph Christopher Farmer), The Canadian Antimicrobial Resistance Alliance (CARA), The Eastern Mediterranean Regional Network for Infection Control (EMRNI) (Ossama Rasslan), The Gulf Cooperation Council (GCC) (Hanan Balkhy).