



Table Ronde Antibiotiques  
Freiburgstr. 3  
3010 Berne

[www.roundtableantibiotics.ch](http://www.roundtableantibiotics.ch)

Berne, 13 novembre 2020

## **APPEL À L'ACTION DE LA TABLE RONDE ANTIBIOTIQUES : UNE LEÇON DU COVID-19**

**Dans la lutte mondiale contre la pandémie de COVID-19, une autre menace au moins tout aussi dangereuse a disparu des grands titres médiatiques : la propagation constante des bactéries résistantes aux antibiotiques. Il existe des parallèles importants entre les deux menaces. Et le temps passe...**

La découverte des antibiotiques a constitué l'une des avancées les plus percutantes de la médecine moderne, permettant de contrôler efficacement la plupart des infections bactériennes et de sauver des millions de vies humaines. Cependant, le nombre alarmant de cas de bactéries multirésistantes dans le monde a conduit l'OMS à qualifier cette propagation d'"épidémie mondiale" : on estime que plus de 700 000 personnes meurent chaque année dans le monde d'infections résistantes aux antibiotiques et par là incurables. En outre, à moins que des mesures drastiques ne soient prises, on prévoit que ce nombre continuera à augmenter régulièrement - jusqu'à 10 millions de décès en 2050 selon le bien connu rapport O'Neill.

### **La pandémie COVID-19 alimente la résistance aux antibiotiques**

Bien qu'il ne s'agisse pas d'une infection bactérienne, la pandémie actuelle de COVID-19 est comparable à la pandémie de bactéries résistantes aux antibiotiques. Alors que cette dernière se développe plus lentement, les deux pandémies se propagent à un rythme alarmant. Une surinfection bactérienne peut se produire et affecter les patients atteints de COVID-19, par exemple par le biais de bactéries multirésistantes acquises à l'hôpital lors de la respiration artificielle. C'est pourquoi de nombreux patients infectés par le SARS-CoV-2 sont traités avec des antibiotiques à large spectre pour contrôler les infections bactériennes secondaires qui mettent leur vie en danger. Bien que l'impact de la pandémie de COVID-19 sur le développement de la résistance aux antibiotiques n'ait pas encore été analysé scientifiquement, il est probable que l'on observera que la pandémie actuelle contribue à l'augmentation de la multirésistance aux antibiotiques. Selon un certain nombre d'études,

une infection microbienne concomitante est nettement plus fréquente chez les patients atteints d'une forme sévère de COVID-19 que chez ceux qui ont eu une évolution plus légère de la maladie.

**Les antibiotiques sont essentiels pour la santé mondiale et constituent un outil indispensable pour lutter de manière efficace contre les maladies infectieuses, également dans le contexte de pandémies comme COVID-19.**

Des experts, des groupes de parties prenantes et des institutions de Suisse et de l'étranger reconnaissent que de nouveaux agents antimicrobiens, de nouveaux outils de diagnostic rapide et de nouvelles thérapies sont nécessaires de toute urgence pour éviter la montée en flèche de maladies infectieuses résistantes, incurables et potentiellement mortelles. Il est important de noter que la filière actuelle de développement de nouveaux antibiotiques est gravement insuffisante pour répondre aux besoins présents et futurs de nouvelles substances antibactériennes. Parmi les facteurs qui ont une incidence sur le développement de nouveaux antibiotiques, les aspects économiques sont au premier plan.

Avec la Stratégie nationale contre la résistance aux antibiotiques (StAR), le Conseil fédéral a créé un instrument important pour assurer l'efficacité à long terme des antibiotiques et pour contenir le développement de la résistance. Toutefois, l'accent mis sur la surveillance et la prévention ne suffit pas pour relever ce défi à long terme. Il faut aussi des incitations financières innovantes pour promouvoir le développement durable de nouveaux antibiotiques. Récemment, une nouvelle initiative économique a été annoncée pour combler cette lacune : le Fonds d'action contre la résistance aux antimicrobiens (« AMR Action Fund »). La Table Ronde Antibiotiques salue l'avènement de ce Fonds d'action, qui représente le clair engagement de nombreuses parties prenantes – y compris l'industrie biopharmaceutique - à apporter un soutien économique à la recherche et développement (R&D) de nouveaux antibiotiques en y consacrant des ressources et des investissements importants. Toutefois, à un moment où le monde est douloureusement sensibilisé au risque socio-économique de ne pas se préparer convenablement à l'émergence de pandémies, il est clair que des engagements supplémentaires seront nécessaires, en particulier des mécanismes qui rendent la commercialisation des antibiotiques plus attrayante, tels que des "mesures d'incitation" innovantes.

**Appel à l'action**

A l'approche de la Semaine mondiale de sensibilisation aux antimicrobiens 2020, nous appelons le Conseil fédéral, le Conseil National, le Conseil des Etats et les autorités compétentes en Suisse à jouer un rôle prépondérant dans la recherche de solutions - non seulement nationales, mais aussi mondiales - à l'épidémie de résistance aux antibiotiques. Nous demandons à la Suisse de montrer l'exemple en mettant en œuvre des actions novatrices, claires, rapides et résolues contribuant aux quatre aspects suivants :

- 1) Des "incitations de type Pull" (« Pull incentives ») pour encourager la mise sur le marché d'antimicrobiens innovants sont absolument nécessaires. Les "incitations de type Push" (« Push incentives ») visant à promouvoir la recherche et le développement sont importantes, mais insuffisantes : il faut rendre plus attrayantes les perspectives financières de la commercialisation des antibiotiques et les bénéfices économiques (retour sur investissement) liés à leur maintien sur le marché, à la garantie de leur disponibilité et à leur utilisation correcte, quels que soient le

moment et l'endroit où ils sont nécessaires. Les prix des antibiotiques, même pour ceux nouvellement arrivés sur le marché, sont trop bas pour compenser les coûts de développement et les risques commerciaux élevés. Un cadre juridique pour les "incitations de type Pull" et d'autres mécanismes de financement innovants est absolument nécessaire. L'objectif de ces mécanismes doit être de prendre en compte la valeur ajoutée sociale et sanitaire des antibiotiques dans la rémunération, par exemple par l'évaluation des technologies utilisées et en dissociant le volume des ventes de la rentabilité.

- 2) Toutefois, il serait également utile d'étendre les "incitations Push" actuelles par des mesures innovantes de soutien à la R&D. Le développement est en effet notoirement coûteux, difficile et risqué. Un certain nombre de ces incitations sont déjà en place, mais il est encore possible de les étendre, par exemple dans le cadre de partenariats public-privé.
- 3) La sécurité de l'approvisionnement est également d'une importance cruciale. Les chaînes d'approvisionnement et de distribution doivent être renforcées, par exemple par la constitution de stocks obligatoires, afin de garantir l'approvisionnement en antibiotiques même en cas de crise. La crise COVID-19 nous a montré combien il est important de garantir la disponibilité des biens médicaux essentiels. Nous devons tirer les leçons de la pandémie COVID-19.
- 4) Il convient de renforcer les investissements à long terme pour la R&D ainsi que les infrastructures nécessaires, afin de garantir l'innovation dans la recherche de nouveaux antibiotiques et de réduire ainsi au minimum les risques d'augmentation de l'incidence des maladies infectieuses cliniquement difficiles, voire impossibles à traiter.

### **Incitations Push et Pull**

Les "incitations Pull" visent à encourager l'industrie en réduisant ses coûts pendant les phases de recherche et de développement.

Les "incitations Pull" visent à encourager l'engagement du secteur privé en créant une demande viable et durable sur le marché.

Pour en savoir plus, consultez la section "Our documents" sur le site [www.roundtableantibiotics.ch](http://www.roundtableantibiotics.ch)

### **Accès à des traitements antibiotiques efficaces**

Les antibiotiques doivent être mis à la disposition de tous ceux qui en ont besoin. La disponibilité d'antibiotiques nouveaux et efficaces, ainsi que leur utilisation appropriée et contrôlée, est essentielle pour la gestion de la santé au niveau mondial. Seule une approche pluridisciplinaire permettra de relever le défi complexe de la mise à disposition d'antibiotiques de manière résiliente. C'est pourquoi nous avons besoin de l'engagement des secteurs public et privé, des cliniciens et des scientifiques, des juristes et des économistes ainsi que des représentants du monde politique, des autorités et de la société civile, qui doivent travailler ensemble pour lutter contre la résistance aux antibiotiques.

La résistance aux antibiotiques nous concerne tous, elle ne sera pas résolue par un seul pays ou une seule partie prenante. La Table Ronde Antibiotiques est convaincue que les acteurs suisses sont en position de force pour intensifier les efforts de lutte contre la résistance aux antibiotiques. L'investissement dans de nouvelles substances antibiotiques actives en vaudra la peine pour l'humanité d'aujourd'hui et les générations futures.

**Il est temps d'agir. Maintenant.**

Marcel Tanner, en tant qu'expert de la Task Force Covid 19 de la Confédération suisse, est à l'avant-garde de ce que cela signifie lorsqu'une pandémie met en péril les soins de santé et l'économie :

*« Nous devons tirer les leçons de la crise Covid-19 et prendre des mesures préventives. L'augmentation de la résistance aux antibiotiques et l'absence de développement des antibiotiques menacent de mettre en péril les plus importantes réalisations de la médecine moderne.*

*C'est pourquoi je soutiens l'appel de la Table Ronde Antibiotiques !»*

#### **Prof. Marcel Tanner**

*Président des Académies suisses des arts et des sciences et directeur em. Institut Tropical et de Santé Publique Suisse (Swiss TPH)*

Contact : [marcel.tanner@swisstph.ch](mailto:marcel.tanner@swisstph.ch) et +41 79 320 6636

---

### **La Table Ronde Antibiotiques :**

La **Table Ronde Antibiotiques** est une association interdisciplinaire suisse à but non lucratif réunissant des experts en antibiotiques. Elle est fermement convaincue de la nécessité, en Suisse comme ailleurs, de mieux coordonner et de renforcer les activités visant à introduire de nouveaux antimicrobiens et de nouveaux tests de diagnostic rapide. L'association encourage la contribution de la Suisse à l'innovation, à la recherche et au développement de mesures contre la résistance aux antimicrobiens, notamment en favorisant l'introduction sur le marché de nouvelles substances actives, qui devraient être disponibles dans tous les pays du monde.

---

### **PRÉSIDENT ET MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION :**

**Prof. Rudolf Blankart**, président de la Table Ronde Antibiotiques  
*KPM Center of Public Management, Université de Berne et sitem-insel AG*  
Contact : [rudolf.blankart@kpm.unibe.ch](mailto:rudolf.blankart@kpm.unibe.ch) et +41 76 520 3227

**Dr. Marc Creus**  
*Zurich*

**Giacomo Di Nepi**  
*CEO, DNAS – Di Nepi Advisory Services GmbH, Schindellegi*  
*Plus de 25 ans d'expérience à des postes de direction dans l'industrie pharmaceutique*  
*(Pharma et Biotech - actif, entre autres, dans la R&D sur les antibiotiques)*  
Contact : [dnas.dinepi@gmail.com](mailto:dnas.dinepi@gmail.com) et +41 79 820 3716

**Prof. Stefan Felder**  
*Faculté de commerce et d'économie, Université de Bâle*  
Contact : [stefan.felder@unibas.ch](mailto:stefan.felder@unibas.ch) et +41 61 207 32 26

**Bea Heim**, vice-présidente de la Table Ronde Antibiotiques  
*Anciennement Conseillère Nationale*  
Contact : [bea-heim@bluewin.ch](mailto:bea-heim@bluewin.ch) et +41 79 790 5203

**Dr. Silvio Inderbitzin**  
*St. Niklausen*  
*Pharmacien, plus de 25 ans d'expérience à des postes de direction dans l'industrie*  
*pharmaceutique (PME et start-ups)*  
Contact : [silvio.inderbitzin@hispeed.ch](mailto:silvio.inderbitzin@hispeed.ch) et +41 76 372 8757

**Dr. Mark E. Jones**  
*Basilea Pharmaceutica International Ltd*  
*Scientifique ayant plus de 25 ans d'expérience dans le développement de médicaments*  
*antimicrobiens*  
Contact : [mark.jones@basilea.com](mailto:mark.jones@basilea.com) et +41 79 544 8974

**Prof. Stephen L. Leib**, Trésorier de la Table Ronde Antibiotiques

*Institut des maladies infectieuses, Université de Berne*

Contact : [stephen.leib@ifik.unibe.ch](mailto:stephen.leib@ifik.unibe.ch) et +41 31 632 4949

**Prof. Stefan Mühlebach**

*Département des sciences pharmaceutiques, Université de Bâle*

Contact : [stefan.muehlebach@unibas.ch](mailto:stefan.muehlebach@unibas.ch) et +41 79 252 8136

**Prof. Jean-Claude Piffaretti**, Secrétaire de la Table Ronde Antibiotiques

*Interlifescience, Massagno*

*Anciennement président de la Fédération Européenne des Sociétés de Microbiologie*

*(FEMS), anciennement Président du Comité directeur du Programme National de*

*Recherche PNR 49 (Résistance aux antibiotiques)*

Contact : [piffaretti@interlifescience.ch](mailto:piffaretti@interlifescience.ch) et +41 79 455 0506

**Prof. Markus Seeger**

*Institut de microbiologie médicale, Université de Zurich*

Contact : [m.seeger@imm.uzh.ch](mailto:m.seeger@imm.uzh.ch) et +41 78 718 0168