

***Antibiotikaresistenz:  
Auf diese Pandemie müssen wir uns vorbereiten!***

***Antibiorésistance:  
Comment s'y préparer ?***

*16 mars 2022*

Au nom de la Conseillère aux Etats **Maya Graf**, des Conseillères nationales **Brigitte Crottaz** et **Patricia von Falkenstein** et des Conseillers nationaux **Michel Matter** et **Benjamin Roduit**

***Notre engagement est nécessaire et l'approche globale s'impose !***

***Rudolf Blankart***

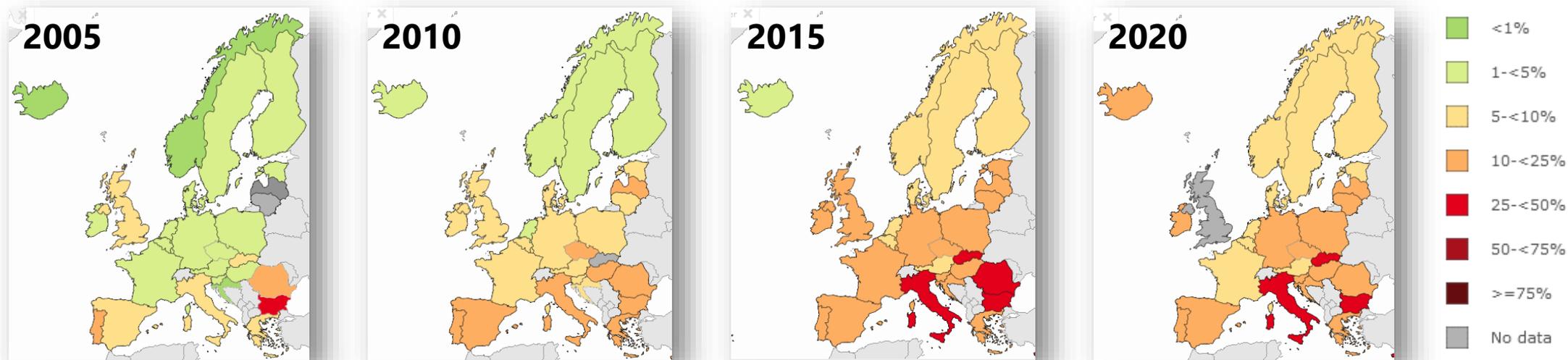
*Professeur de Regulatory Affairs, Université de Berne et sitem-insel  
Président de la Table Ronde sur les Antibiotiques*

*president@roundtableantibiotics.ch*

**La résistance aux antibiotiques augmente dans le monde entier, y compris en Suisse.  
La résistance aux antibiotiques entraîne chaque année 1,3 million de décès dans le monde !**



## **Développement de la résistance par (sur-)utilisation : une pandémie silencieuse**

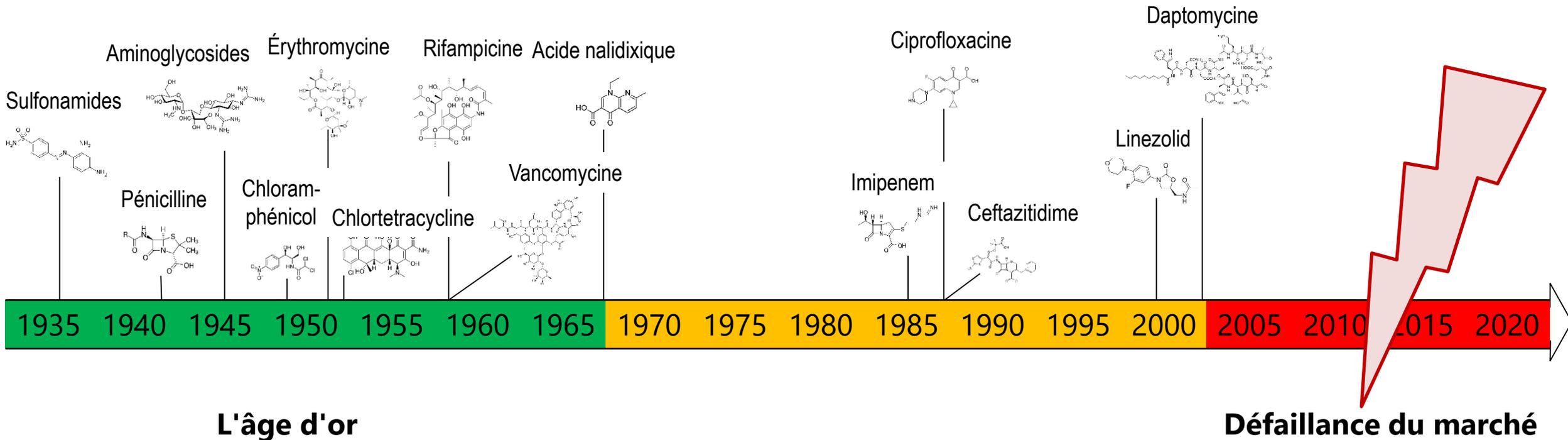


- ❑ L'augmentation des résistances entraîne un nombre croissant de patients non traitables.
- ❑ En 2018, plus de 7 000 patients ont été affectés par des bactéries résistantes en Suisse
  - 276 patients en sont décédés, et la tendance est à la hausse !

**Depuis le début des années 2000, aucun nouvel antibiotique n'est mis sur le marché, car son développement n'est pas rentable.**



## Nouveaux antibiotiques

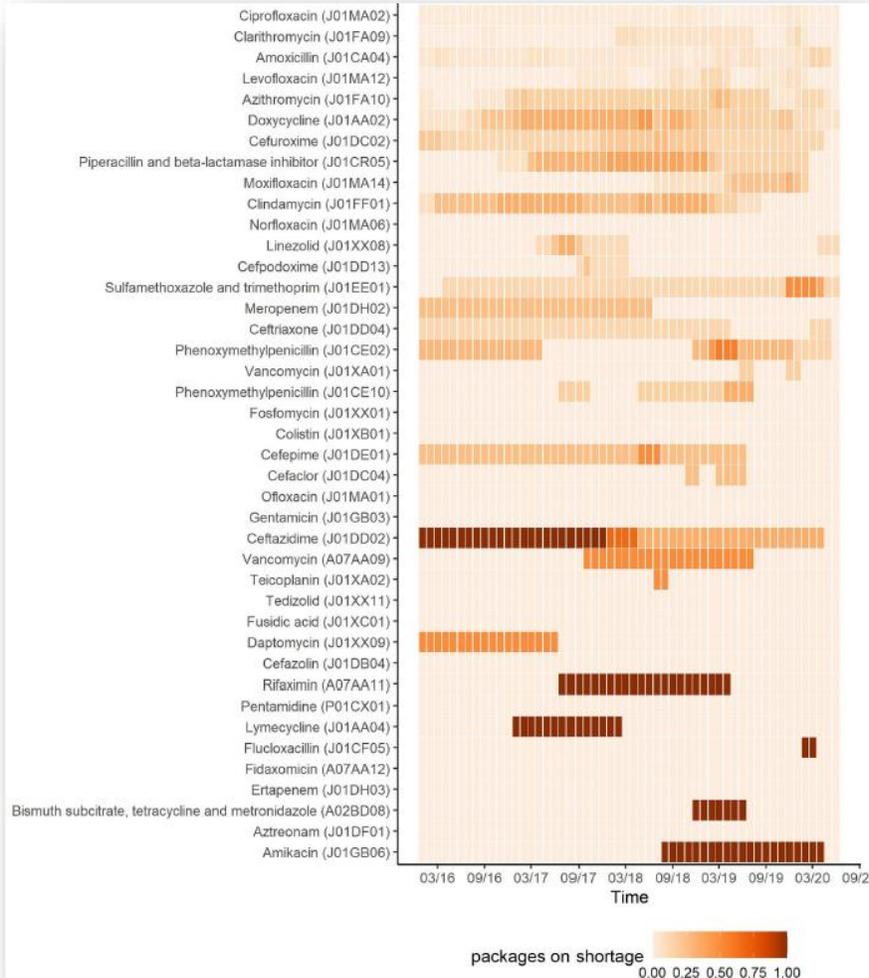


Source : Stephens, L. J., Werrett, M. V., Sedgwick, A. C., Bull, S. D., & Andrews, P. C. (2020). Innovation antimicrobienne : mise à jour actuelle et perspective sur le pipeline de développement de médicaments antibiotiques. Future Medicinal Chemistry, 12(22), 2035-2065. Formules chimiques structurales : wikipedia.org

# Augmentation des pénuries et des retraits du marché, car la production d'antibiotiques existants n'est pas rentable en raison des prix bas.



## Pénurie d'antibiotiques en Suisse 2016-20



## Rapport de l'OFSP sur la sécurité de l'approvisionnement en médicaments

- ❑ La mondialisation conduit à une centralisation de la production sur quelques sites, le plus souvent en Asie.
- ❑ Les pannes ou les problèmes de qualité dans la chaîne de production ont des répercussions dans le monde entier.

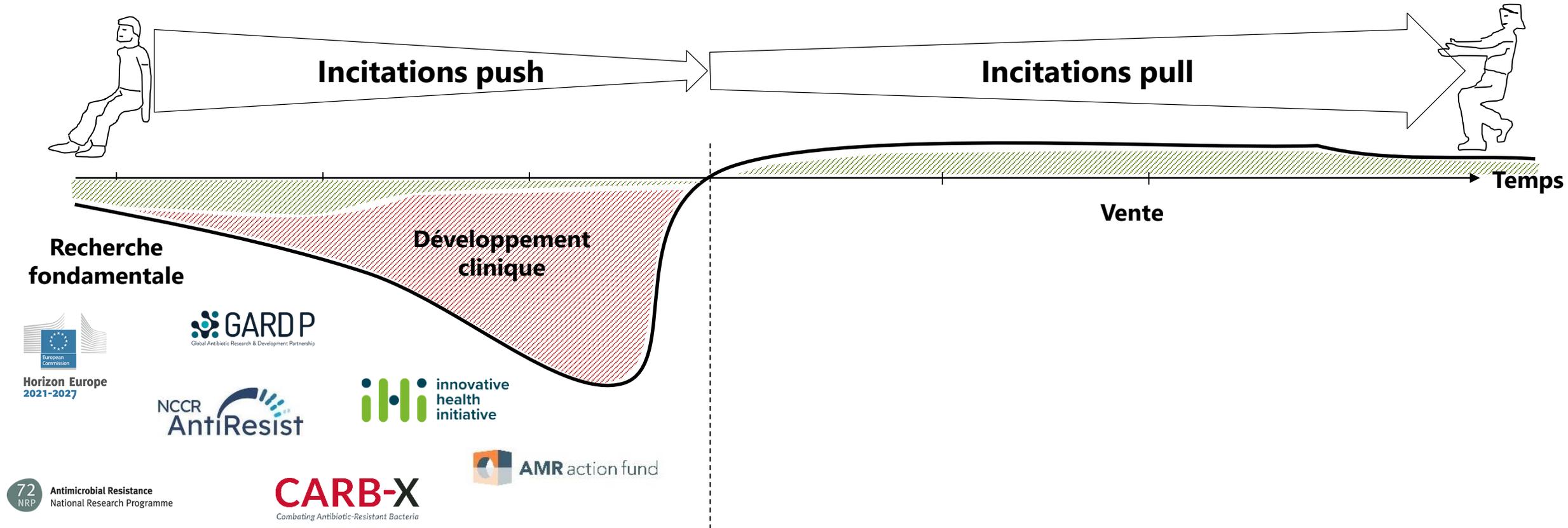


Source: Blankart, K.E., Felder S (2021): Do medicine shortages reduce access to care and increase pharmaceutical expenditure? A retrospective analysis of Switzerland 2015–2020, [Link](#)  
Bericht BAG 2022: Versorgungsengpässe mit Humanarzneimitteln in der Schweiz: Situationsanalyse und zu prüfende Verbesserungsmaßnahmen, [Link](#) (DE), [Link](#) (FR)

**Seule une petite partie des coûts de développement est couverte et le maintien de l'autorisation de mise sur le marché n'en vaut pas la peine**



**Incitations push et pull pour de nouveaux antibiotiques**



**+** 10m CHF par an

**+** Pas de solution

# Comment les universités et les écoles techniques suisses répondent-elles au défi de l'antibiorésistance : Pôles de recherche nationaux AntiResist

Prof. Dr. Christoph Dehio,  
Directeur



# Recherche sur les antibiotiques en Suisse : Un paysage de recherche très développé et interconnecté

 **Fonds national suisse** “Push”: Promotion réseaux nationaux de recherche

**49**  
NFP

**Résistance aux antibiotiques**  
Programme national de recherche

- 2001-2006
- CHF 12 Mio

**72**  
NFP

**La résistance aux antimicrobiens**  
Programme national de recherche

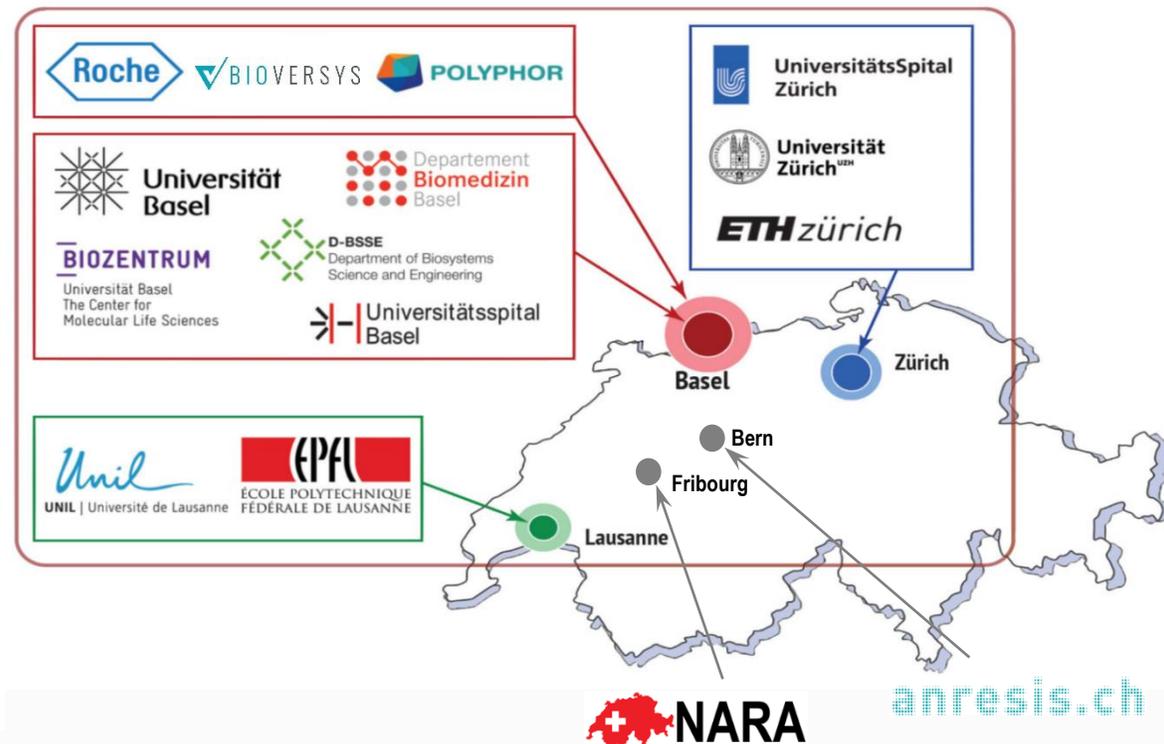
- 2017-2022
- CHF 20 Mio

**NCCR**  
**AntiResist**

**Nouvelles approches pour lutter contre les bactéries résistantes aux antibiotiques**  
Pôle de recherche national

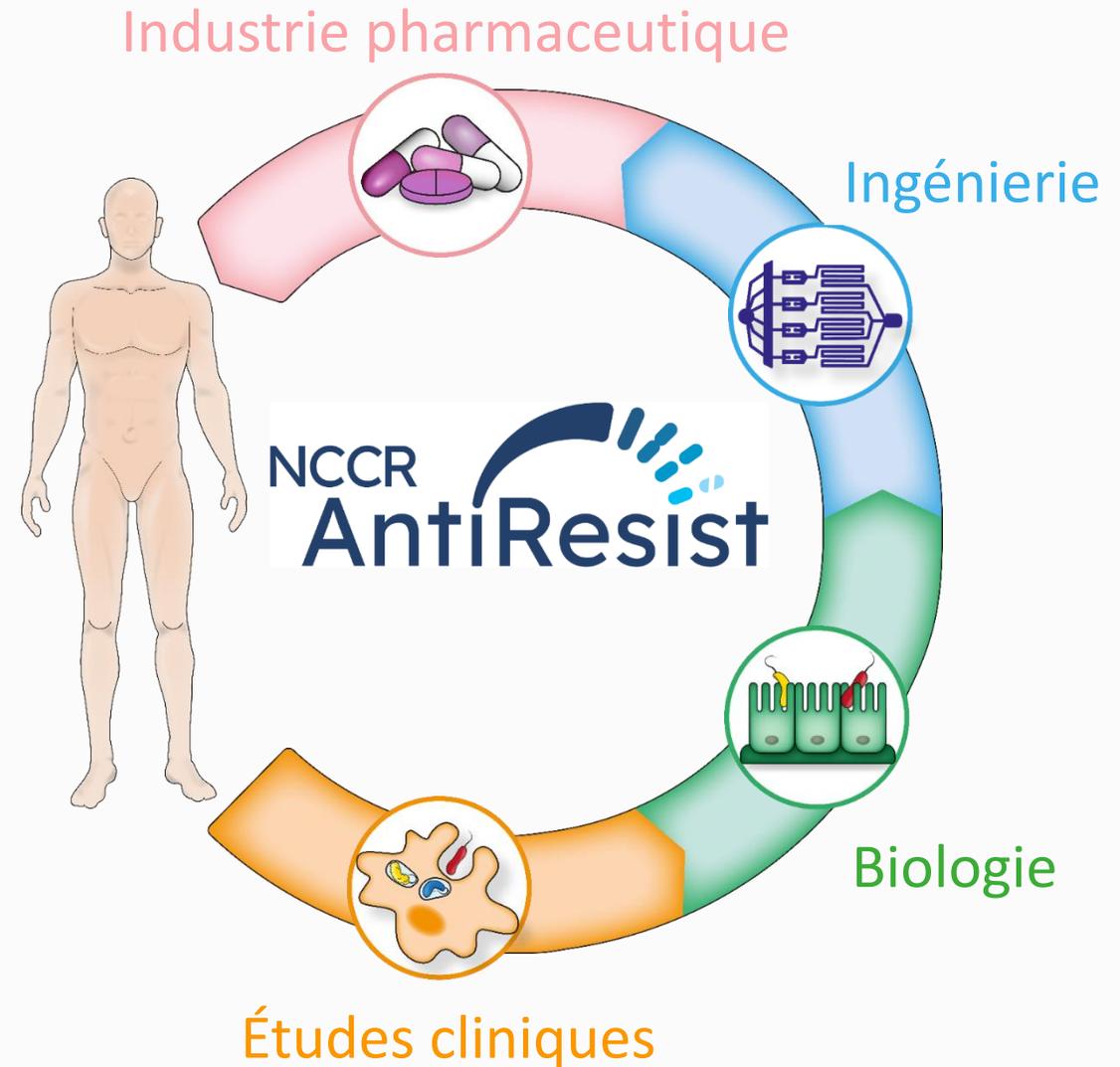
- 2020-2032
- ≈CHF 60 Mio

**NCCR**  
**AntiResist: réseau**



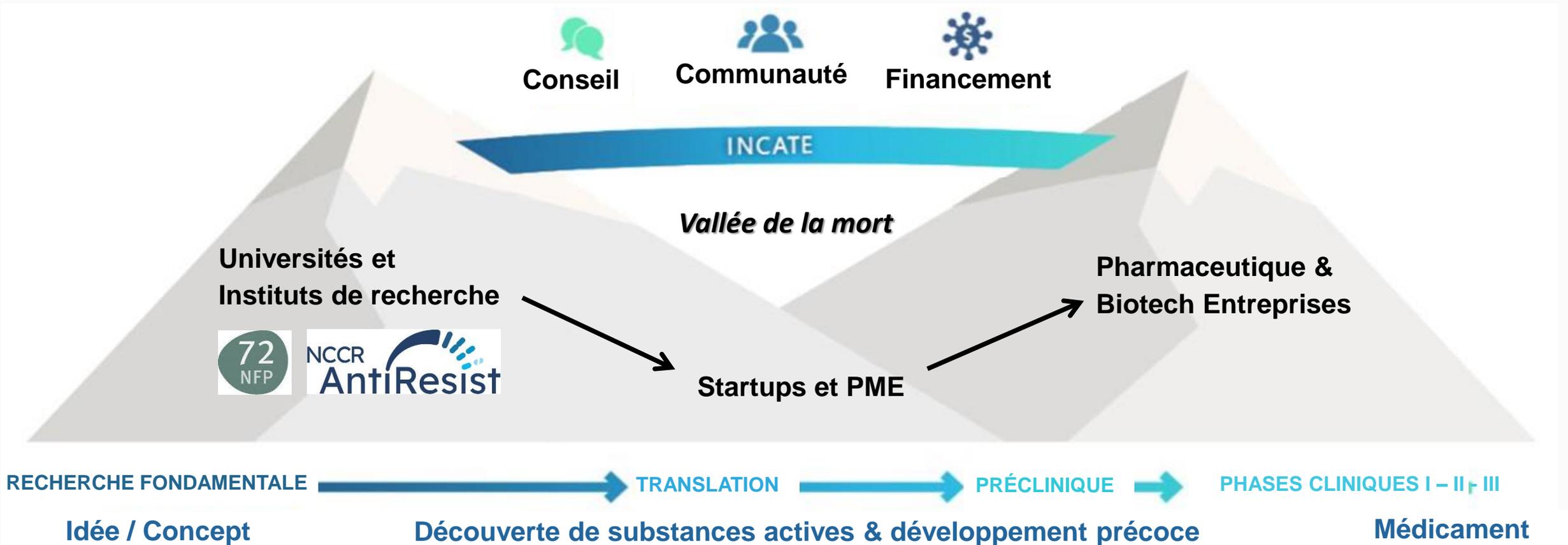
# La recherche académique : moteur de l'innovation pour remplir le pipeline de développement de antibiotiques

Découverte de nouveaux antibiotiques et de stratégies antibactériennes innovantes

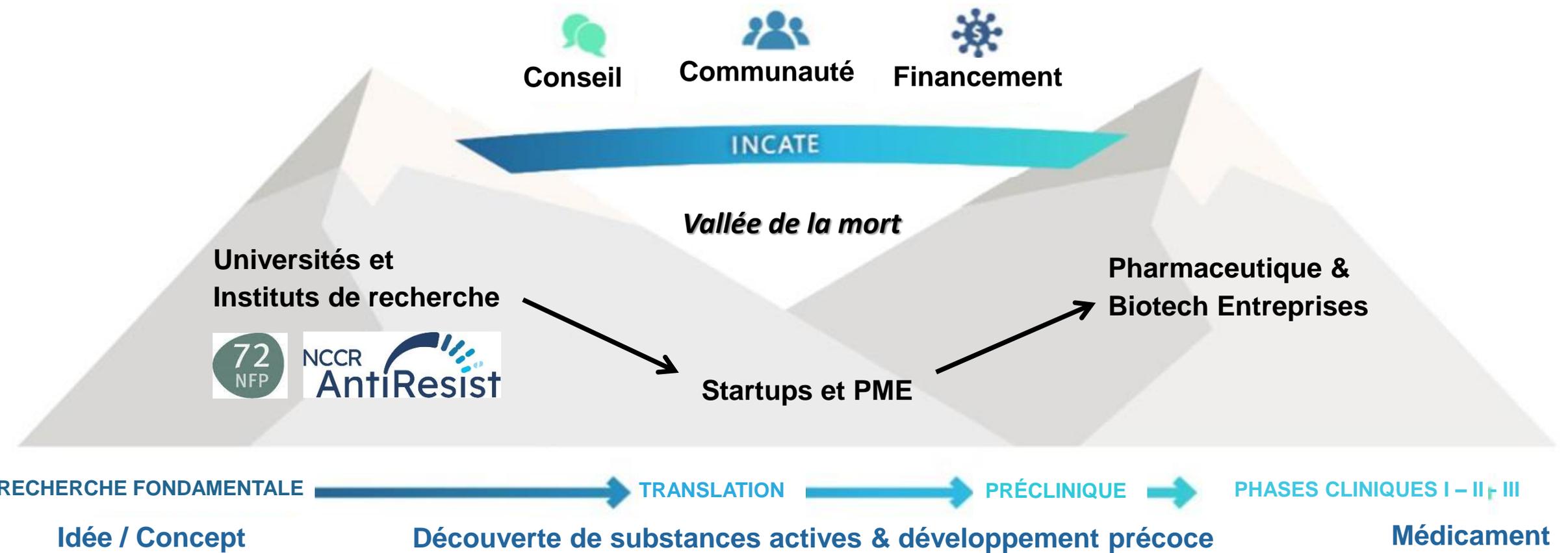


# Le pipeline de développement de antibiotiques est sous-financé

**CINCATE** - un "incubateur" pour les start-ups dans le domaine des antibiotiques



# Le pipeline de développement de antibiotiques est sous-financé



# Merci de votre attention!

NCCR  
**AntiResist**

<https://www.nccr-antiresist.ch>



[@NCCR\\_AntiResist](https://twitter.com/NCCR_AntiResist)

Rapport sur les résultats attendu en 2023

72  
NFP

La résistance aux antimicrobiens  
Programme national de recherche



**Fonds national  
suisse**



# Comment la Suisse peut-elle soutenir l'innovation en antibiorésistance ?

16 Mars 2022

# Présentation de BEAM Alliance

## Qui nous sommes

Sociétés **Biotech** d'**E**urope  
innovant en recherche  
**Anti-Microbienne**

Fondé en **2016**

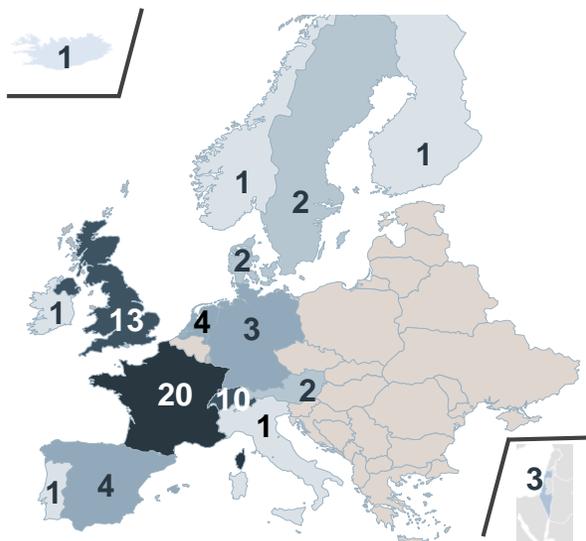
**16** Pays

**69**

Membres

**130+**

Produits en  
portefeuille



## Nos membres



# Le rôle prépondérant des PME

- Les PME sont le moteur de l'innovation en antibiorésistance
  - Les PME développent 80% du portefeuille de produit en antibiorésistance à l'échelle mondiale\*

## PRECLINIQUE



241 des 292  
produits en  
préclinique

## CLINIQUE



50 des 68  
produits en  
clinique

- Les membres de BEAM Alliance représentent la composante européenne de l'innovation en antibiorésistance

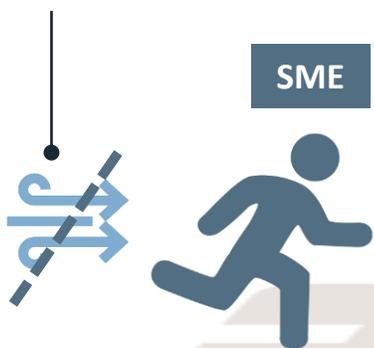
# Pourquoi les PME peinent-elles à développer leurs produits ?

**CARB-X**



**1** Les fonds publics n'atteignent pas les PME suffisamment et efficacement

Forte dépendance envers les investisseurs privés



SME



Big Pharma

Les opportunités de partenariat avec les big pharma pour les développements avancés sont rares

Manque de ressources financières et de compétences



**3** Marché focalisé sur les génériques et courte durée de traitement

Prix bas et risque de prescription inadaptée



Les politiques de bon usage conduisent à des volumes de vente faibles

Les revenus ne couvrent pas les frais de R&D

**4**

→ Les PME sont forcées de dépasser leur cœur de métier et comme les retours sur investissements sont impossibles, les investisseurs privés désertent le secteur, comme les big pharma



# Des incitations sont nécessaires pour soutenir l'écosystème

## *Des incitations "PUSH" pour accélérer la R&D*

- ➔ La Suisse devrait soit contribuer financièrement à des mécanismes de type PUSH comme CARB-X, soit proposer des instruments de financement direct

## *Des incitations "PULL" pour régler la défaillance de marché*

- ➔ La Suisse devrait participer au dialogue global qui vise à créer un modèle économique durable pour les médicaments capables d'empêcher une pandémie

➔ Les incitations PUSH sont utiles pour dérisquer les étapes de R&D, mais elles ne peuvent pas régler le problème à elles seules : des incitations PULL (probablement un ensemble de mesures) sont urgemment requises pour sauver le portefeuille de produits et leurs développeurs



**BEAM**  
ALLIANCE

# Merci de votre attention

[@AllianceBEAM](https://twitter.com/AllianceBEAM) 

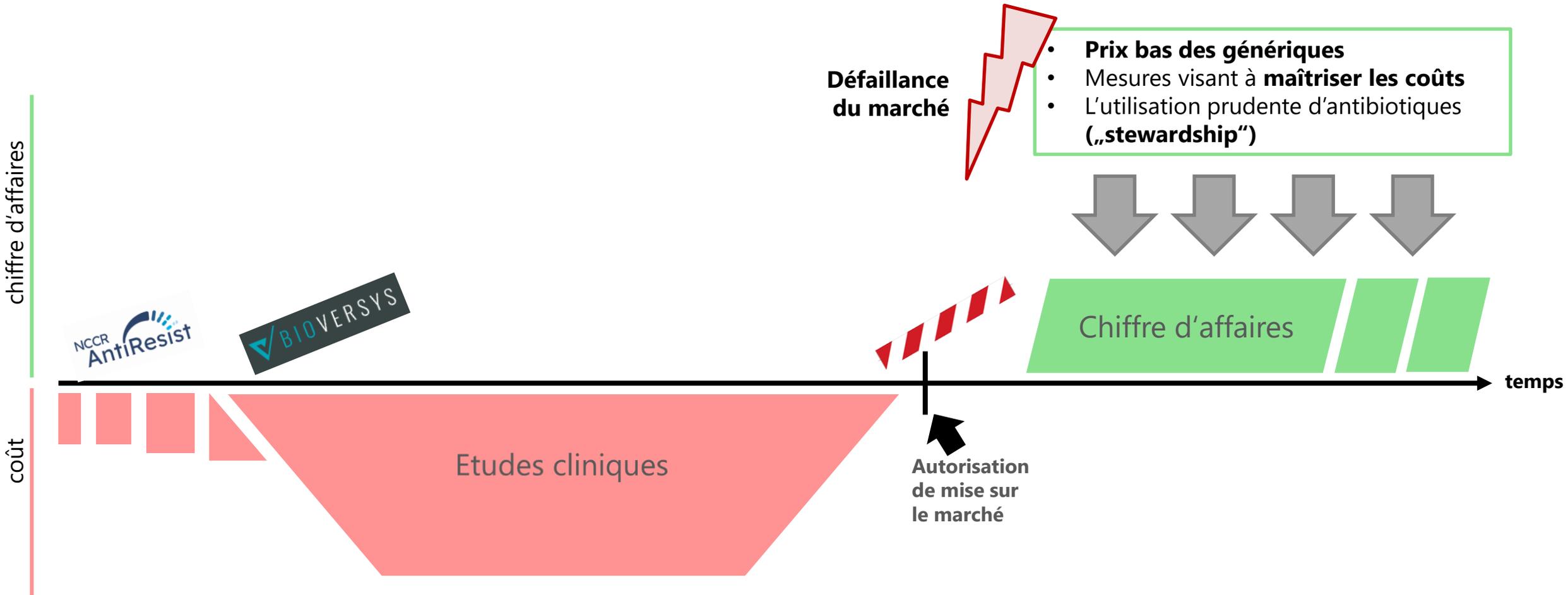
[BEAM Cy page](#) 

<https://beam-alliance.eu> 

***Le parlement devrait créer les bases juridiques requises pour réouvrir la voie des antibiotiques du développement au marché.***

***Barbara Polek***

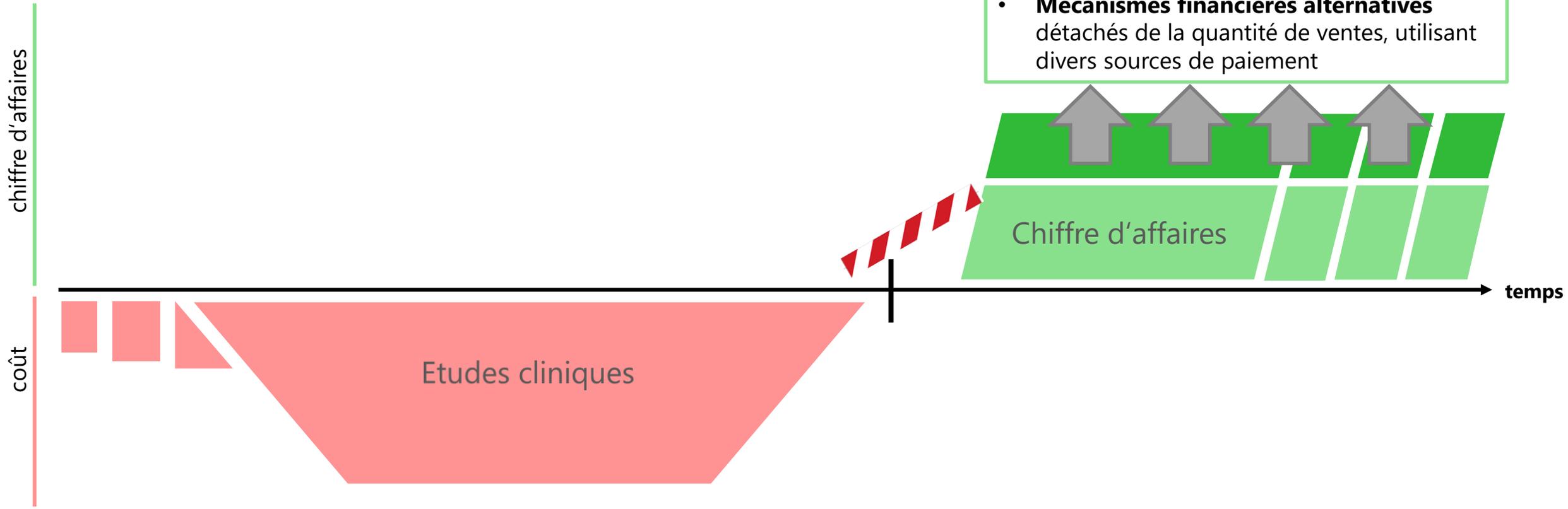
# Divers obstacles sur le chemin des antibiotiques du développement au marché dissuadent les investisseurs



# ***If faut ranimer l'intérêt des investisseurs pour les antibiotiques en facilitant des solutions durables et efficaces***

**Modèles de remboursement „PULL“**

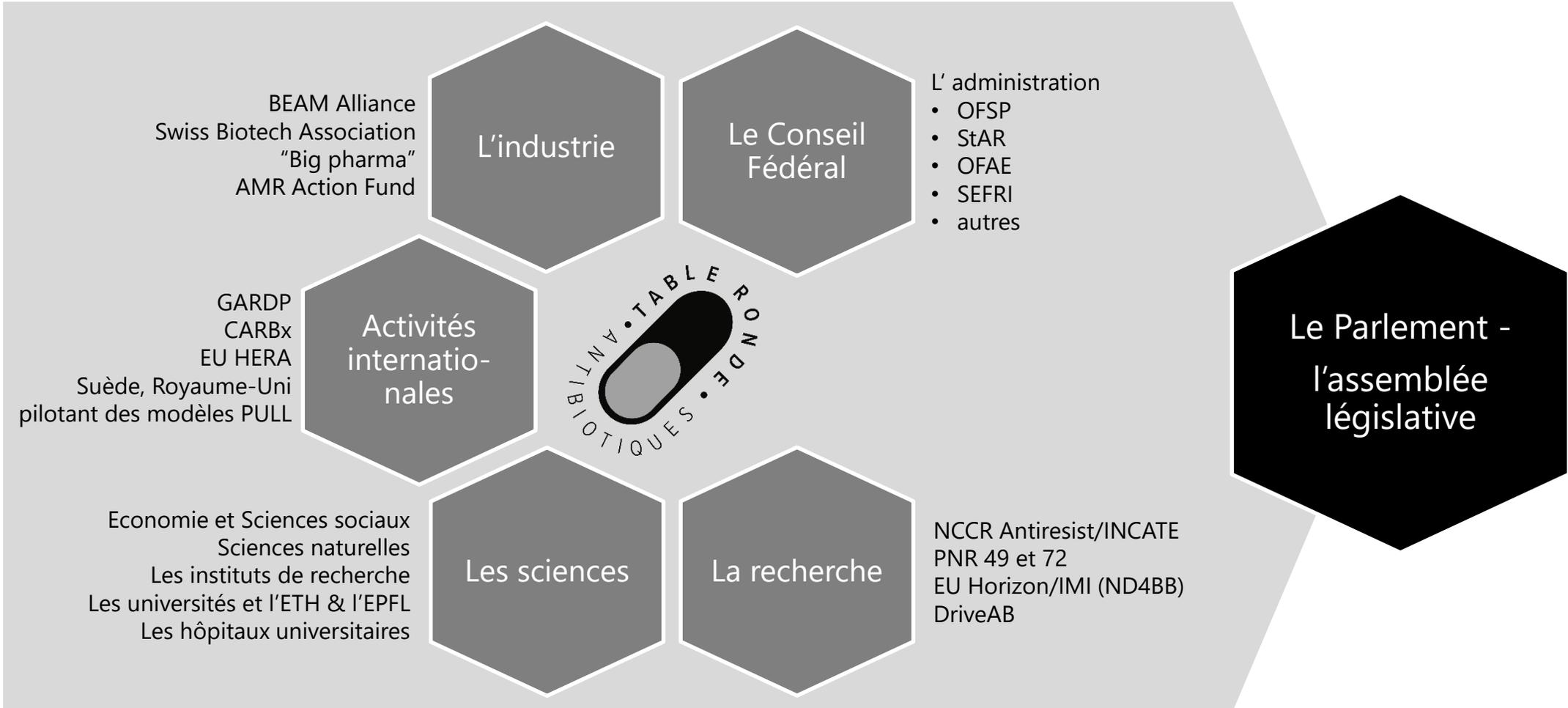
- Reflétant **la propre valeur des antibiotiques** pour la santé des patients individuels et la santé publique
- **Mécanismes financiers alternatives** détachés de la quantité de ventes, utilisant divers sources de paiement



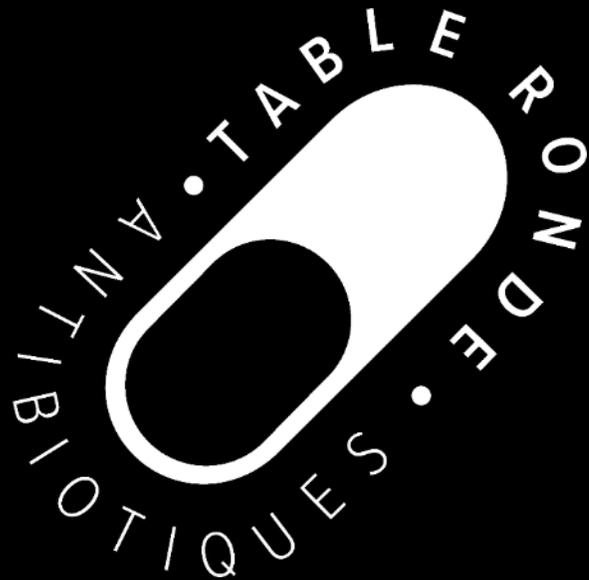
# Des problèmes complexes demandent des solutions multidisciplinaires



**« Lex Antibiotiques » l'Assemblée législative est priée de créer la base juridique pour le pilotage de solutions durables et efficaces**



**Merci beaucoup pour  
votre attention !**



Barbara Polek

Round Table Antibiotics  
c/o Swiss Institute for Translational and  
Entrepreneurial Medicine (sitem-insel)  
Freiburgstr. 3  
3010 Berne

[barbara.polek@bluewin.ch](mailto:barbara.polek@bluewin.ch)  
[info@roundtableantibiotics.ch](mailto:info@roundtableantibiotics.ch)  
[www.roundtableantibiotics.ch](http://www.roundtableantibiotics.ch)

# Den Zugang zu Therapien gegen Antibiotikaresistenzen sicherstellen: Die dringende Notwendigkeit eines globalen Engagements

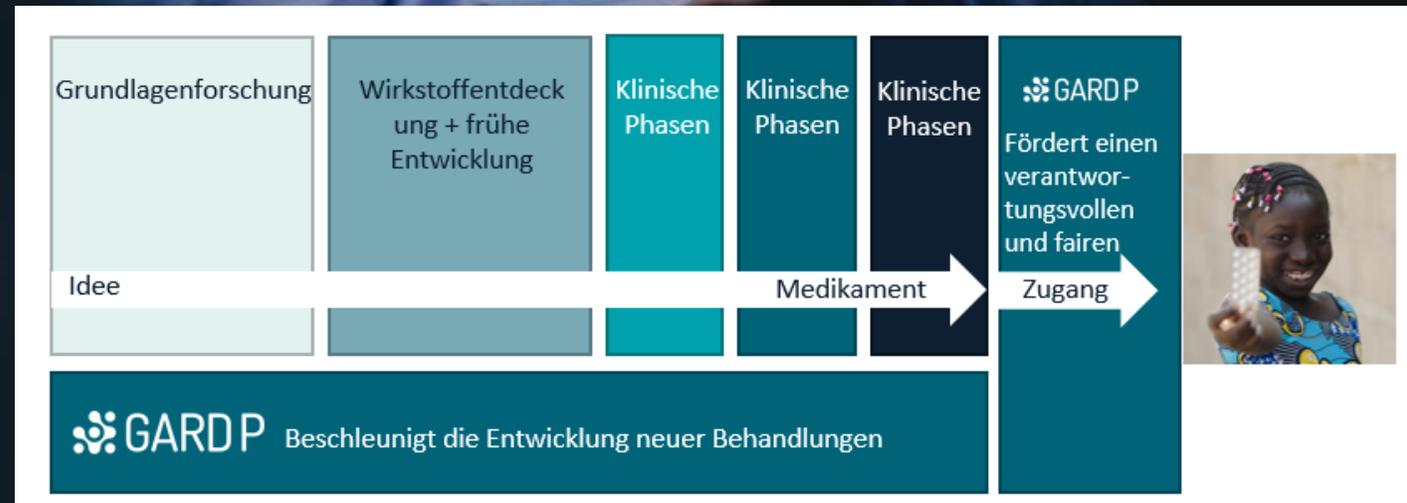
Dr. Manica Balasegaram, Exekutivdirektor, GARDP

Bern, 16. März 2022



## «Global Antibiotic Research and Development Partnership» (GARDP):

- Beschleunigung der Entwicklung neuer Behandlungsmethoden gegen arzneimittelresistente Infektionen
- Förderung eines verantwortungsvollen und fairen Zugangs zu alten und neuen Behandlungsmethoden: ausreichende, vorhersehbare, qualitativ hochwertige und erschwingliche Versorgung

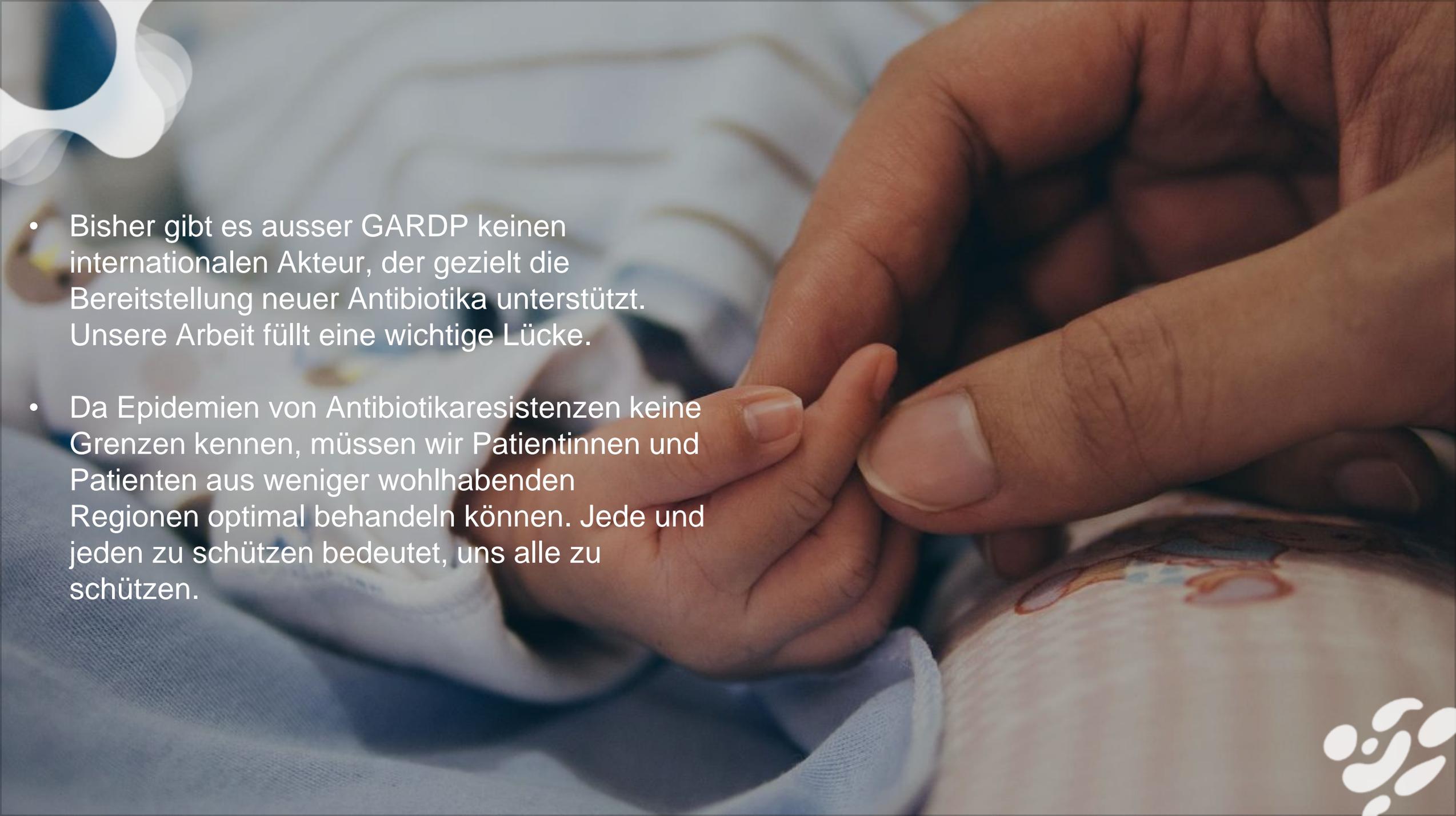


- 
- GARDP wurde von der WHO zur Umsetzung des « Globalen Aktionsplans zur Bekämpfung von Antibiotikaresistenzen » gegründet
  - GARDP unterstützt Behörden, regionale Netzwerke und die WHO bei der Erstellung von Leitlinien und Governance-Politiken
  - GARDP bündelt das weltweite Wissen über R&D

## **Unsere Prioritäten**

1. Pädiatrische Infektionen (sehr häufig vernachlässigt)
2. Schwere bakterielle Infektionen
3. Sexuell übertragbare bakterielle Infektionen



- 
- Bisher gibt es ausser GARDP keinen internationalen Akteur, der gezielt die Bereitstellung neuer Antibiotika unterstützt. Unsere Arbeit füllt eine wichtige Lücke.
  - Da Epidemien von Antibiotikaresistenzen keine Grenzen kennen, müssen wir Patientinnen und Patienten aus weniger wohlhabenden Regionen optimal behandeln können. Jede und jeden zu schützen bedeutet, uns alle zu schützen.



## Kernpunkte

1. Ein solides Portfolio aus **alten und neuen Wirkstoffen**
2. Neues **Medikament** gegen **Gonorrhoe** (Zoliflodacin)
3. **Krankenhausinfektionen**: Zwei Antibiotikabehandlungen – Cefiderocol und Cefepim-Taniborbactam
4. Grosse Studie über **Sepsis** bei **Neugeborenen**: drei existierende Antibiotika als potenzielle Behandlungsmethoden
5. Anerkannt von den G7 und G20 als wichtige Organisation beim Kampf gegen Antibiotikaresistenzen.

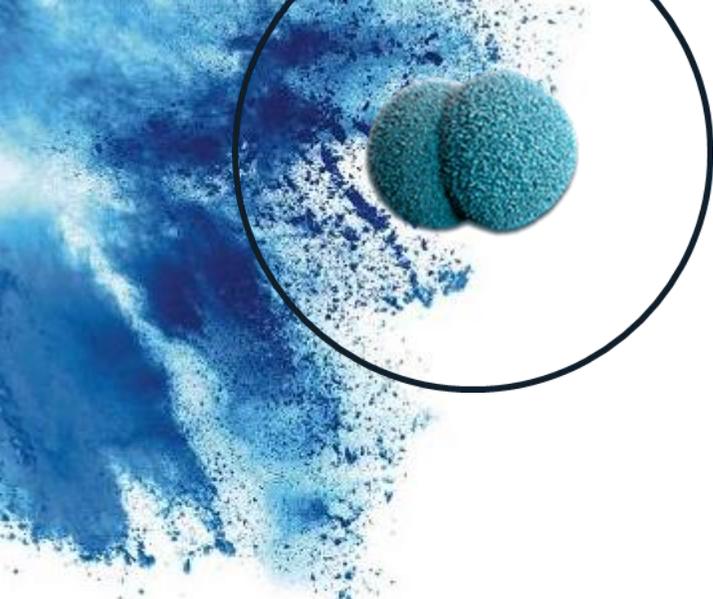
**GARDP hat positive Ergebnisse bei der klinischen Phase-3-Studie mit Venatorx erreicht für eine neue Behandlung gegen schwere bakterielle Infektionen.**

# GARDP und die Schweiz

- Im Jahr 2016 von der WHO und Drugs for Neglected Diseases Initiative (DNDi) gegründet
- Sitz in Genf mit mehr als 90 Mitarbeitenden auf der ganzen Welt. Hilft so mit, die Schweiz als “Cluster der globalen Gesundheit” zu stärken.
- Abkommen mit dem Bundesrat über den Sitz und Immunitäten
- Wurde finanziell unterstützt vom BAG und dem Kanton Genf
- Die Schweiz präsidiert aktuell den Beirat über die Partnerschaften mit den Geldgebern von GARDP.

- Die Schweiz könnte eine **internationale Schlüsselrolle** bei der Bewältigung dieses **globalen Problems** einnehmen.





LUXEMBOURG  
AID & DEVELOPMENT

NIHR | National Institute  
for Health Research

Ministry of Health, Welfare and Sport



BILL & MELINDA  
GATES foundation



Leo Model Foundation



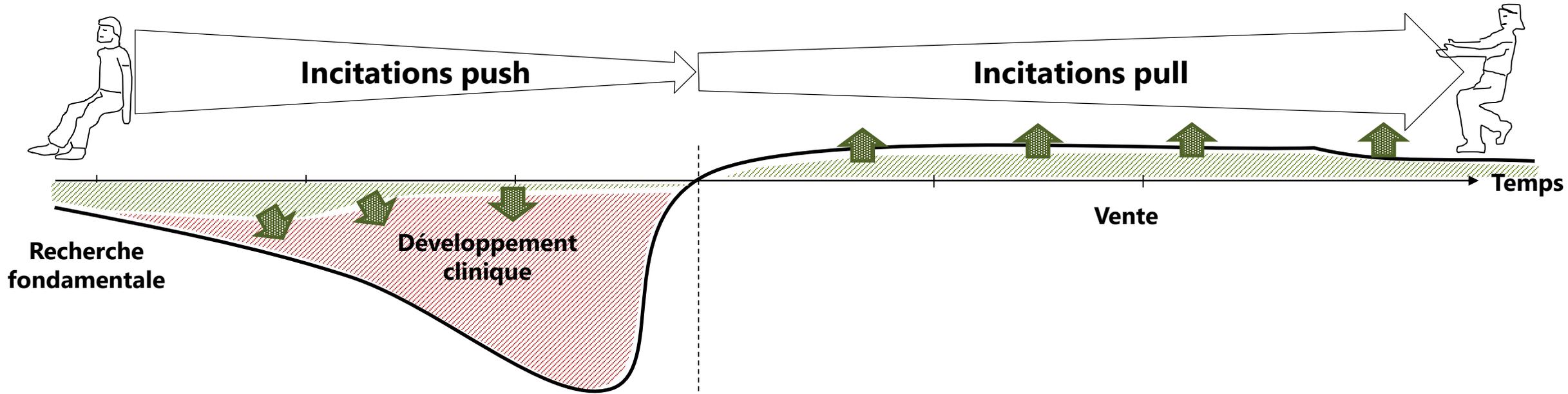
# Danke



[www.gardp.org](http://www.gardp.org)



***Nous devons créer des incitations des deux côtés :***  
***Incitations push et pull pour de nouveaux antibiotiques***



Le Parlement et l'administration suisses devraient prendre le **leadership au niveau international** en matière de R&D et d'accès aux antibiotiques.

Le Parlement suisse devrait mettre en place les conditions préalables à un **pilote pour un mécanisme Pull.**

***Agissez maintenant !***



**Assurer durablement  
l'efficacité du  
système de santé**



**Devenir un moteur  
de la R&D**



**Assumer une  
responsabilité  
internationale**

# Faites le lien avec vos initiatives en matière de recherche et de développement !

## Affaires du Parlement dans le domaine de la recherche et du développement

The image displays several legislative proposals from the Swiss Parliament, each with its own details:

- 19.3088 INTERPELLATION:** Forschungs- und Entwicklungskosten für neue Antibiotika. Anreize in Form von Steuerabzügen schaffen. Eingereicht von: PAGE PIERRE-ANDRÉ, Fraktion der Schweizerischen Volkspartei. Einreichungsdatum: 12.03.2019.
- 19.3860 POSTULAT:** Nicht warten bis zu einer schweren Epidemie. Schaffung eines Fonds zur Förderung der Erforschung und der Entwicklung neuer antimikrobieller Mittel. Eingereicht von: BÉGLÉ CLAUDE, Die Mitte-Fraktion, Die Mitte, EVP, Christlichdemokratische Volkspartei der Schweiz.
- 20.4529 MOTION:** Antibiotika-Forschung durch Pull-Anreize verbessern. Eingereicht von: FIALA DORIS, FDP-Liberale Fraktion, FDP, Die Liberalen.
- 19.3551 MOTION:** Forschungs- und Entwicklungskosten für neue Antibiotika. Anreize in Form von Steuerabzügen schaffen. Eingereicht von: PAGE PIERRE-ANDRÉ, Fraktion der Schweizerischen Volkspartei. Einreichungsdatum: 05.06.2019.
- 19.4291 POSTULAT:** Antibiotikakrise. Die Erforschung und Entwicklung innovativer Antibiotika erfordert neue finanzielle Anreize. Eingereicht von: HEIM BEA, Sozialdemokratische Fraktion, Sozialdemokratische Partei der Schweiz.
- 21.3299 INTERPELLATION:** Engagement gegen Antibiotikaresistenzen. Langfristige Unterstützung der GARDP. Eingereicht von: SOMMARUGA CARLO, Sozialdemokratische Fraktion, Sozialdemokratische Partei der Schweiz. Einreichungsdatum: 18.03.2021.
- 19.3858 MOTION:** Schaffung eines nationalen Kompetenzzentrums zur Erforschung neuer Antibiotika. Eingereicht von: HEIM BEA, Sozialdemokratische Fraktion, Sozialdemokratische Partei der Schweiz. Übernommen von: CROTTAZ BRIGITTE.
- 20.1027 ANFRAGE:** Tut die Schweiz genug, um die Bevölkerung mit Blick auf drohende Antibiotikaresistenzen zu schützen? Eingereicht von: EYMANN CHRISTOPH, FDP-Liberale Fraktion, Liberal-Demokratische Partei. Einreichungsdatum: 17.06.2020.
- 21.4539 MOTION:** Schaffung von Anreizen, um neue Antibiotika in der Schweiz zu entwickeln und auf den Markt zu bringen. Eingereicht von: VON FALKENSTEIN PATRICIA, FDP-Liberale Fraktion, Liberal-Demokratische Partei. Einreichungsdatum: 16.12.2021.
- 20.3194 INTERPELLATION:** Wie können die Rahmenbedingungen bei Medikamenten verbessert werden, um die Versorgungssicherheit mit Medikamenten zu gewährleisten? Eingereicht von: SCHNEEBERGER DANIELA, FDP-Liberale Fraktion, FDP, Die Liberalen. Einreichungsdatum: 04.05.2020.
- 19.3859 MOTION:** Förderungsmöglichkeiten im Bereich der Antibiotikaresistenzen stärken. Eingereicht von: REIMANN LUKAS, Fraktion der Schweizerischen Volkspartei, Schweizerische Volkspartei. Einreichungsdatum: 21.06.2019.

# Renforcez vos initiatives dans le domaine de la sécurité d'approvisionnement des médicaments !



## Affaires du Parlement dans le domaine de la sécurité de l'approvisionnement en médicaments

19.4286 POSTULAT

Die Versorgung der Schweiz mit Antibiotika und weiteren wichtigen Medikamenten sichern

Eingereicht von:  HEIM BEA  
Sozialdemokratische Fraktion  
Sozialdemokratische Partei der Schweiz

Übernommen von: CROTTAZ BRIGITTE

Einreichungsdatum: 27.09.2019

Eingereicht im: Nationalrat

Stand der Beratungen: Erledigt

ALLES ZUKLAPPEN

EINGEREICHTER TEXT

Der Bundesrat wird aufgefordert, Wege zu eruieren, wie Antibiotika und anderer lebensnotwendiger Medikamente werden könnte. Dies beinhaltet insbesondere die wissensregulatorischer Instrumente auf nationaler Ebene, aber

18.1089 ANFRAGE

Braucht es Pflichtlager, um die Lieferbarkeit lebenserhaltender Medikamente sicherzustellen?

Eingereicht von:  RUPPEN FRANZ  
Fraktion der Schweizerischen Volkspartei  
Schweizerische Volkspartei

Einreichungsdatum: 13.12.2018

Nationalrat

Erledigt

19.4458 INTERPELLATION

Versorgungsgengässe bei Medikamenten. Es braucht rasche Lösungen

Eingereicht von:  PAGANINI NICOLO  
Die Mitte-Fraktion, Die Mitte, EVP  
Christlichdemokratische Volkspartei der Schweiz

Einreichungsdatum: 18.12.2019

Eingereicht im: Nationalrat

Erledigt

20.3166 MOTION

Erhöhung der Versorgungssicherheit bei Medikamenten und Impfstoffen

Eingereicht von: KOMMISSION FÜR SOZIALE SICHERHEIT UND GESUNDHEIT SR

Berichterstattung: MÜLLER DAMIAN

Einreichungsdatum: 29.04.2020

Eingereicht im: Ständerat

Stand der Beratungen: Angenommen

ALLES ZUKLAPPEN

EINGEREICHTER TEXT

Der Bundesrat wird beauftragt, mit den Akteuren im Gesundheitswesen ein Inventar der Schwierigkeiten bei der Versorgung mit Medikamenten und Impfstoffen zu erstellen und auf nationaler und internationaler Ebene Lösungen zu erarbeiten. Insbesondere sollen die Voraussetzungen für eine vermehrte Produktion von Medikamenten und Impfstoffen in der Schweiz oder in Europa geprüft werden. Namentlich ist die Herausforderung durch den kleinen Heimmarkt Schweiz mit neuen Lösungen wie internationalen Abnahmeverträgen zu adressieren. Ausserdem sind die Lagerbestände des Bundes und der Kantone auszuweiten. Insbesondere soll der Bundesrat die Erweiterung und Anpassung des Mandats der Armeepothek prüfen, damit sie bei Engpässen die subsidiäre Funktion einer Bundesapothek für zugelassene oder nach Rezeptur hergestellte Arzneimittel übernehmen kann.

18.3871 INTERPELLATION

Stärkung der Schweiz als Produktionsstandort für Generika, auch im Interesse der Versorgungssicherheit

Eingereicht von:  HEIM BEA  
Sozialdemokratische Fraktion  
Sozialdemokratische Partei der Schweiz

Einreichungsdatum: 26.09.2018

Eingereicht im: Nationalrat

Stand der Beratungen: Erledigt

ALLES ZUKLAPPEN

EINGEREICHTER TEXT

Spätestens seit dem Valsertan-Skandal ist bekannt, dass produziert werden. Bei den Antibiotika habe der Verdä Produktion fast ausschliesslich am Tropf von China und Präsident des Bundesinstitutes für Arzneimittel und Medizinische und pharmazeutische Forschung Nähr Versorgungssicherheit haben. Zwei Gründe sehen die E Produktion in den asiatischen Raum: der übermässige P Krankenkassen sowie der Umgang mit dem Patentschutz Nachahmerpräparate, noch bevor der Patentschutz für werden. Damit kann das günstigere Generikum bereits verkauft werden. Das Generikum aber ist nicht im europ worden. Diese Generika-Bremse führe dazu, dass Gene nach Asien auslagern. Die EU will die derzeitige Regel sondern auch in der EU vorproduziert werden kann. Ein Land wäre auch für die Schweiz wünschbar, daher bitte Fragen:

19.465 PARLAMENTARISCHE INITIATIVE

Volksapotheke zur Sicherung der Versorgung der Bevölkerung mit Medikamenten und Impfstoffen

Eingereicht von:  HEIM BEA  
Sozialdemokratische Fraktion  
Sozialdemokratische Partei der Schweiz

Berichterstattung: AMAUDRUZ CÉLINE

Übernommen von: BARRILE ANGELO

Einreichungsdatum: 21.06.2019

Eingereicht im: Nationalrat

Stand der Beratungen: Erledigt

ALLES ZUKLAPPEN

EINGEREICHTER TEXT

Der Auftrag an die Armeepothek ist so zu erweitern, dass sie im Sinne einer Volksapotheke der Versorgungssicherheit der gesamten Bevölkerung mit Impfstoffen und Medikamenten dienen kann.

# Faites le lien avec vos initiatives en matière de monitoring et de l'intendance !

## Affaires du Parlement dans le domaine du monitoring et de l'intendance

**18.4351** INTERPELLATION

**Einfuhr von Antibiotika in die Schweiz durch ausländische Tierärztinnen und Tierärzte. Bessere Kontrollen**

**Eingereicht von:**  **G. SCHWIND JEAN-PAUL**  
Die Mitte-Fraktion. Die Mitte. EVP.  
Christlichdemokratische Volkspartei der Schweiz

**Einreichungsdatum:** 14.12.2018

**Eingereicht im:** Nationalrat

**Stand der Beratungen:** Im Rat noch nicht behandelt

ALLES ZUKLAPPEN  
 EINGEREICHTER TEXT

Die Schweiz hat Ende 2015 ein innovatives Programm wirksam reduziert und die Resistenzen in den vier Bereichen Landwirtschaft und Umwelt verringert werden sollen praktizierenden Schweizer Tierärztinnen und Tierärzten Einerseits ist der Einsatz von Antibiotika in der Veterinärmedizin 40 Prozent zurückgegangen - eine Leistung, die gewiss Revision der Tierarzneimittelverordnung (TAMV) seit sogenannten "kritischen" Antibiotika (Cephalosporin Vorrat abgegeben werden. Ab dem 1. Januar 2019 wird möglichst sein, die Abgabe von Tierarzneimitteln vom abgebenden Tierärztinnen und Tierärzte bis zu den Besuchen Ausländische Tierärztinnen und Tierärzte hingegen in Deutschland, Österreich, Italien, Frankreich und der Schweiz sind uralte und überholt. Französische Tierärztinnen und die Carnot-Übereinkunft von 1889 (SR 0.811.119.349)

**18.4117** MOTION

**Zu hoher Einsatz von Antibiotika? Fehlanreize eliminieren**

**Eingereicht von:**  **HEIM BEA**  
Sozialdemokratische Fraktion  
Sozialdemokratische Partei der Schweiz

**Berichterstattung:** **HEGLIN PETER**

**Übernommen von:** **CROTTAZ BRIGITTE**

**19.3074** INTERPELLATION

**Kein Einsatz von Reserveantibiotika in der Veterinärmedizin**

**Eingereicht von:**  **MUNZ MARTINA**  
Sozialdemokratische Fraktion  
Sozialdemokratische Partei der Schweiz

**Einreichungsdatum:** 11.03.2019

**Eingereicht im:** Nationalrat

**Stand der Beratungen:** Erledigt

ALLES ZUKLAPPEN  
 EINGEREICHTER TEXT

Reserveantibiotika der dritten und vierten Generation werden gegen gängige Breitbandantibiotika sind. Diese Reserveantibiotika Beispiel bei Euterentzündungen. Bei jeder Antibiotikabehandlung und damit die Wirkung von Reserveantibiotika in der Humanmedizin Vergleichszahlen zeigen, dass grundsätzlich der Antibiotikaeinsatz gegenüber unseren Nachbarländern ein Mehrfaches beträgt. In diesem Zusammenhang bitte ich den Bundesrat, folgende Fragen zu beantworten:

1. Reserveantibiotika sollten der Humanmedizin vorbehalten sein. Ist dies rechtfertigt den Einsatz von Reserveantibiotika in der Veterinärmedizin?
2. Antibiotikakontaminierte Milch wird meist über die Gülle entsorgt. Wie wird die kontaminierte Milch entsorgt, ohne dass sie in die Umwelt gelangt?
3. Wie hoch ist der Antibiotikaverbrauch in der Schweiz bei Milchproduktionskette? Wie erklärt sich der Bundesrat den massigen Verbrauch?
4. In der Veterinärmedizin geht der Trend zu hochwirksamen Antibiotika. Wie wird diese Entwicklung beurteilt?
5. Offenbar besteht ein illegaler Handel mit Antibiotika für Nutztier. Wie wird dieser Handel bekämpft?

**19.3861** MOTION

**One-Health-Strategie mit systemischer Erforschung der Verbreitung von Antibiotikaresistenzen**

**Eingereicht von:**  **GRAF MAYA**  
Grüne Fraktion  
Grüne Partei der Schweiz

**Einreichungsdatum:** 29.11.2018

**Eingereicht im:** Nationalrat

**Stand der Beratungen:** Erledigt

ALLES ZUKLAPPEN  
 EINGEREICHTER TEXT

Der Bundesrat wird beauftragt, folgende Fragen zu beantworten:

1. Warum ist die Humanmedizin gemäss dem One-health-Ansatz der Strategie Antibiotikaresistenzen Schweiz (StAR) von der Meldepflicht für Antibiotikaeinsatz ausgenommen?
2. Sieht der Bundesrat einen Vorteil darin, den Einsatz von Antibiotika in der Humanmedizin der Meldepflicht zu unterstellen?
3. Weiss der Bundesrat, welche Antibiotika bei welcher Indikation und in welcher Dosierung in der Humanmedizin angewendet werden?
4. Weiss der Bundesrat, wo in der Humanmedizin der grösste Sensibilisierungsbedarf bezüglich des "prudent use" besteht?

**19.4501** INTERPELLATION

**Ist die Erstellung einer Datenbank über den Antibiotika-Einsatz in der Humanmedizin denkbar?**

**Eingereicht von:**  **G. SCHWIND JEAN-PAUL**  
Die Mitte-Fraktion. Die Mitte. EVP.  
Christlichdemokratische Volkspartei der Schweiz

**Einreichungsdatum:** 19.12.2019

**Eingereicht im:** Nationalrat

**Stand der Beratungen:** Erledigt

ALLES ZUKLAPPEN  
 EINGEREICHTER TEXT

Der Bundesrat wird beauftragt, folgende Fragen zu beantworten:

1. Warum ist die Humanmedizin gemäss dem One-health-Ansatz der Strategie Antibiotikaresistenzen Schweiz (StAR) von der Meldepflicht für Antibiotikaeinsatz ausgenommen?
2. Sieht der Bundesrat einen Vorteil darin, den Einsatz von Antibiotika in der Humanmedizin der Meldepflicht zu unterstellen?
3. Weiss der Bundesrat, welche Antibiotika bei welcher Indikation und in welcher Dosierung in der Humanmedizin angewendet werden?
4. Weiss der Bundesrat, wo in der Humanmedizin der grösste Sensibilisierungsbedarf bezüglich des "prudent use" besteht?

**20.3589** MOTION

**Missbrauch von Antibiotika durch ausländische Tierärztinnen und Tierärzte verhindern**

**Eingereicht von:**  **MUNZ MARTINA**  
Sozialdemokratische Fraktion  
Sozialdemokratische Partei der Schweiz

**Einreichungsdatum:** 11.06.2020

**Eingereicht im:** Nationalrat

**Stand der Beratungen:** Im Rat noch nicht behandelt

ALLES ZUKLAPPEN  
 EINGEREICHTER TEXT

Der Bundesrat wird beauftragt, die Tierarzneimittelverordnung (TAMV) so zu ändern, dass ein Missbrauch von Tierarzneimitteln durch Medizinalpersonen aus dem Ausland ausgeschlossen werden kann durch streichen des Passus in TAMV, Artikel 7, Absatz 5 "in ihrem Herkunftsland oder". Zudem sind Antibiotikaabgaben gemäss Artikel 4 der Verordnung über das Informationssystem Antibiotika in der Veterinärmedizin ISABV-V zu melden.

# Renouez avec vos initiatives dans le domaine des activités internationales !

## Affaires du Parlement dans le domaine des activités internationales

**19.4266** MOTION

Internationale Ministerkonferenz in der Schweiz mit dem Ziel, forschungsfreundliche Rahmenbedingungen zur Bekämpfung von Antibiotikaresistenzen zu schaffen

Eingereicht von:  **BÉGLÉ CLAUDE**  
Die Mitte-Fraktion, Die Mitte, EVP, Christlichdemokratische Volkspartei der Schweiz

Einreichungsdatum: 26.09.2019

Eingereicht im: Nationalrat

Stand der Beratungen: Erledigt

---

**18.3988** INTERPELLATION

☰ ALLES ZUKLAPPEN  
⊖ EINGEREICHTER TEXT

Der Bundesrat wird beauftragt, Erforschung neuer Antibiotika d

Kohärenz zwischen der Antibiotikastrategie und den Freihandelsverträgen der Schweiz

Eingereicht von:  **HEIM BEA**  
Sozialdemokratische Fraktion  
Sozialdemokratische Partei der Schweiz

Einreichungsdatum: 27.09.2018

Eingereicht im: Nationalrat

Stand der Beratungen: Erledigt

---

☰ ALLES ZUKLAPPEN  
⊖ EINGEREICHTER TEXT

Im September 2015 verabschiedeten 193 UN-Mitgliedstaaten die Agenda für nachhaltige Entwicklung 2030. Der damalige Generalsekretär Ban Ki-moon setzte dafür ein hochrangiges Gremium ein, dem auch alt Bundesrätin Ruth Dreifuss angehörte. Dieses forderte im Bericht "Report of the United Nations Secretary-General's High-Level Panel on Access to Medicines" die Beseitigung politischer Inkohärenz zwischen den Handelsregeln und den Zielen für die öffentliche Gesundheit. Die Experten warnen, "dass arzneimittelresistente Viren und Bakterien bis 2050 weltweit jährlich 10 Millionen Todesfälle verursachen könnten". Die Schweiz hat seit 2015 eine vorbildliche Antibiotika-Strategie, welche die gleichen Ziele verfolgt wie viele andere Staaten. Angesichts der Warnungen der medizinischen Wissenschaft vor den Gefahren weltweit zunehmender Antibiotika-Resistenzen stellt sich die Frage, warum der Bundesrat im Rahmen der Freihandelsabkommen keine Bestimmungen zur Antibiotika-Frage vorsieht (Antwort des Bundesrates vom 29. August 2018 auf die Interpellation **18.3691**). Demgegenüber steht im European One Health Action Plan against Antimicrobial Resistance (AMR) der Europäischen Kommission von 2017, dass die "systematische Einbeziehung der AMR-bezogenen Bestimmungen heute in allen neuen Freihandelsabkommen gängige Praxis" der EU sei. Deshalb bitte ich den Bundesrat um die Beantwortung folgender Fragen:

**19.4328** MOTION

Internationale Ministerkonferenz in der Schweiz mit dem Ziel, forschungsfreundliche Rahmenbedingungen zur Bekämpfung von Antibiotikaresistenzen zu schaffen

Eingereicht von:  **REIMANN LUKAS**  
Fraktion der Schweizerischen Volkspartei  
Schweizerische Volkspartei

Einreichungsdatum: 27.09.2019

Eingereicht im: Nationalrat

Stand der Beratungen: Erledigt

---

**19.4328** MOTION

☰ ALLES ZUKLAPPEN  
⊖ EINGEREICHTER TEXT

Der Bundesrat wird beauftragt, Erforschung neuer Antibiotika d

Internationale Ministerkonferenz in der Schweiz mit dem Ziel, forschungsfreundliche Rahmenbedingungen zur Bekämpfung von Antibiotikaresistenzen zu schaffen

Eingereicht von:  **REIMANN LUKAS**  
Fraktion der Schweizerischen Volkspartei  
Schweizerische Volkspartei

Einreichungsdatum: 27.09.2019

Eingereicht im: Nationalrat

Stand der Beratungen: Erledigt

---

⊖ BEGRÜNDUNG

Antibiotikaresistenzen sind weltw...  
Weltbevölkerung zu tun. In fast...  
entwickelt worden. Auch supran...  
Problem. Die EU und auch die V...  
nationale Strategie.

---

☰ ALLES ZUKLAPPEN  
⊖ EINGEREICHTER TEXT

Der Bundesrat wird beauftragt, in der Schweiz eine internationale Ministerkonferenz mit dem Ziel der Erforschung neuer Antibiotika durchzuführen.

---

⊖ BEGRÜNDUNG

Antibiotikaresistenzen sind weltweit festzustellen. Wir haben es mit einer Bedrohung der Gesundheit der Weltbevölkerung zu tun. In fast allen Industriestaaten sind nationale Programme und Strategien entwickelt worden. Auch supranationale Organisationen beschäftigen sich mit diesem gravierenden Problem. Die EU und auch die WHO haben Aktivitäten entwickelt. Die Schweiz verfügt über eine gute nationale Strategie.



---

***Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!***

***Merci de votre attention!***

***Grazie per la sua attenzione!***