

Panorama européen : quelles évolutions à envisager ?

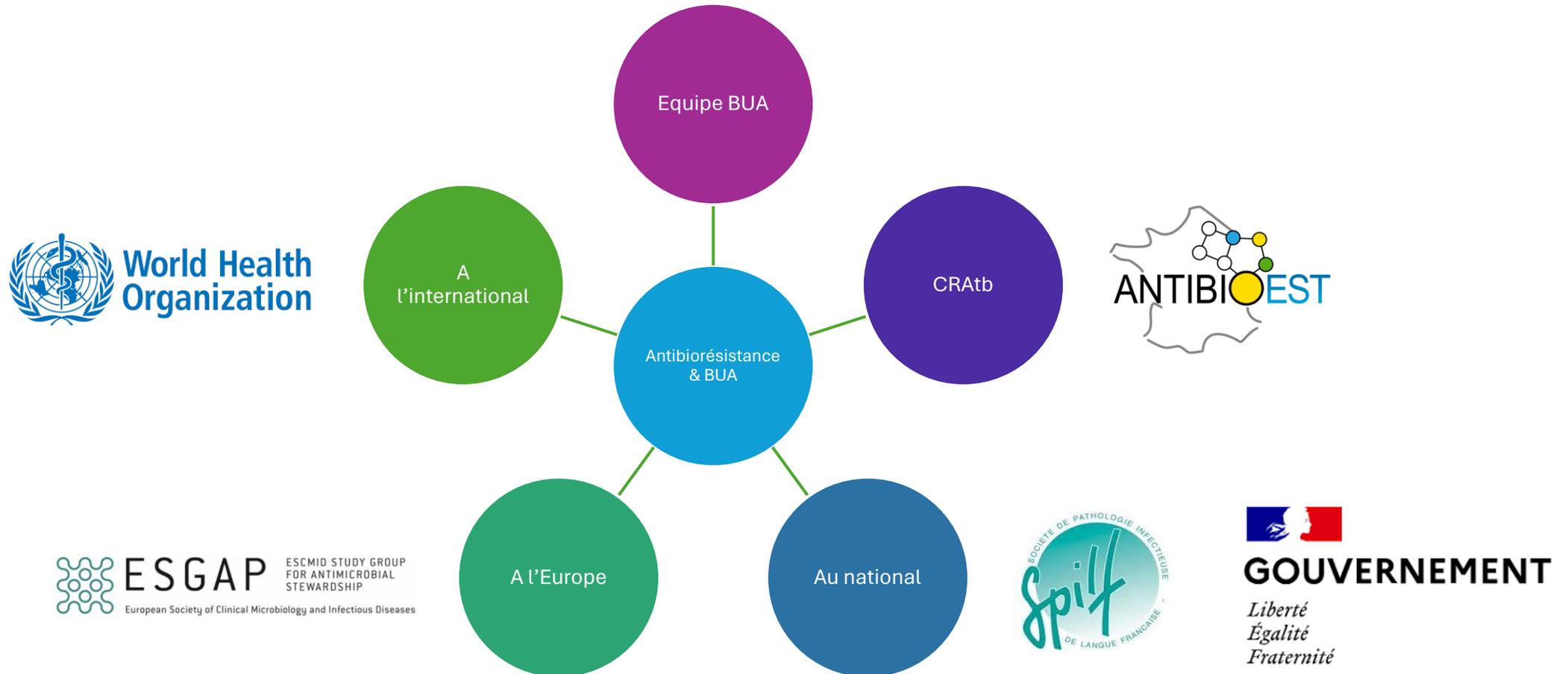
Colloque hepta-académique
12 juin 2024

Pr Céline PULCINI
Infectiologue (Nancy, France)

Liens d'intérêt

Aucun en lien avec cette présentation

Ma perspective est influencée par mon parcours





GOVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**DANS
LE TOURBILLON
DE LA
MÉDECINE**



ROMAN
Céline Pulcini



ESGAP

ESCMID STUDY GROUP
FOR ANTIMICROBIAL
STEWARDSHIP

European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases



MEMBERS &
ORGANISATION

RESEARCH &
PROJECTS

PROFESSION &
CAREER

Awardees 2017

The 2017 awards went to Céline Pulcini, David Eyre and Mario Fernandez Ruiz for their outstanding scientific achievements.



Céline PULCINI, Nancy, France

Antimicrobial stewardship: think globally and interdisciplinarily

Céline is a full professor in infectious diseases in Nancy, France, who has shown a very strong interest in antimicrobial stewardship, both at national and international level. She is secretary of ESGAP (the ESCMID Study Group for Antibiotic Policies), and she coordinates the Antimicrobial Stewardship working group of the French infectious diseases society (SPLF). The French Ministry of Health, the ECDC and the WHO have all utilized her expertise.

Questions récurrentes

Avez-vous regardé ce qui se passait dans d'autres pays pour améliorer les choses en France ?

Pourquoi ça marche mieux ailleurs ?

Illustrations dans cette présentation

- Focus sur BUA (Bon usage des antibiotiques – *Antibiotic stewardship*) et médecine humaine
- Les principes sont cependant probablement valables pour les autres leviers de lutte contre l'antibiorésistance et la médecine vétérinaire



L'Europe...

- Territoire pionnier dans la lutte contre l'antibiorésistance
- Diversité inouïe
- Echange de pratiques facilité



Exemples

Clinical Microbiology and Infection 29 (2023) 897–903

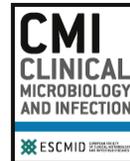


ELSEVIER

Contents lists available at [ScienceDirect](#)

Clinical Microbiology and Infection

journal homepage: www.clinicalmicrobiologyandinfection.com



Original article

Impact of selective reporting of antibiotic susceptibility testing results for urinary tract infections in the outpatient setting: a prospective controlled before-after intervention study

Maïa Simon^{1,2,*}, Sébastien Fougnot³, Patrice De Monchy⁴, Alain Duda³, Nathalie Thilly^{1,2,†}, Céline Pulcini^{1,5,†} on behalf of the ANTIBIO-ciblés Scientific Committee

Journal of Infection and Public Health 17 (2024) 217–225



ELSEVIER

Contents lists available at [ScienceDirect](#)

Journal of Infection and Public Health

journal homepage: www.elsevier.com/locate/jiph



Original Article

Impact of a public commitment charter, a non-prescription pad and an antibiotic information leaflet to improve antibiotic prescription among general practitioners: A randomised controlled study^{*}

Aurélie Bocquier^{a,*,1}, Anaïs Essilini^{a,1}, Ouarda Pereira^b, Adeline Welter^c, Céline Pulcini^{a,d}, Nathalie Thilly^{a,e}, on the behalf of the AntibioCharte Scientific Committee





Transférabilité des interventions

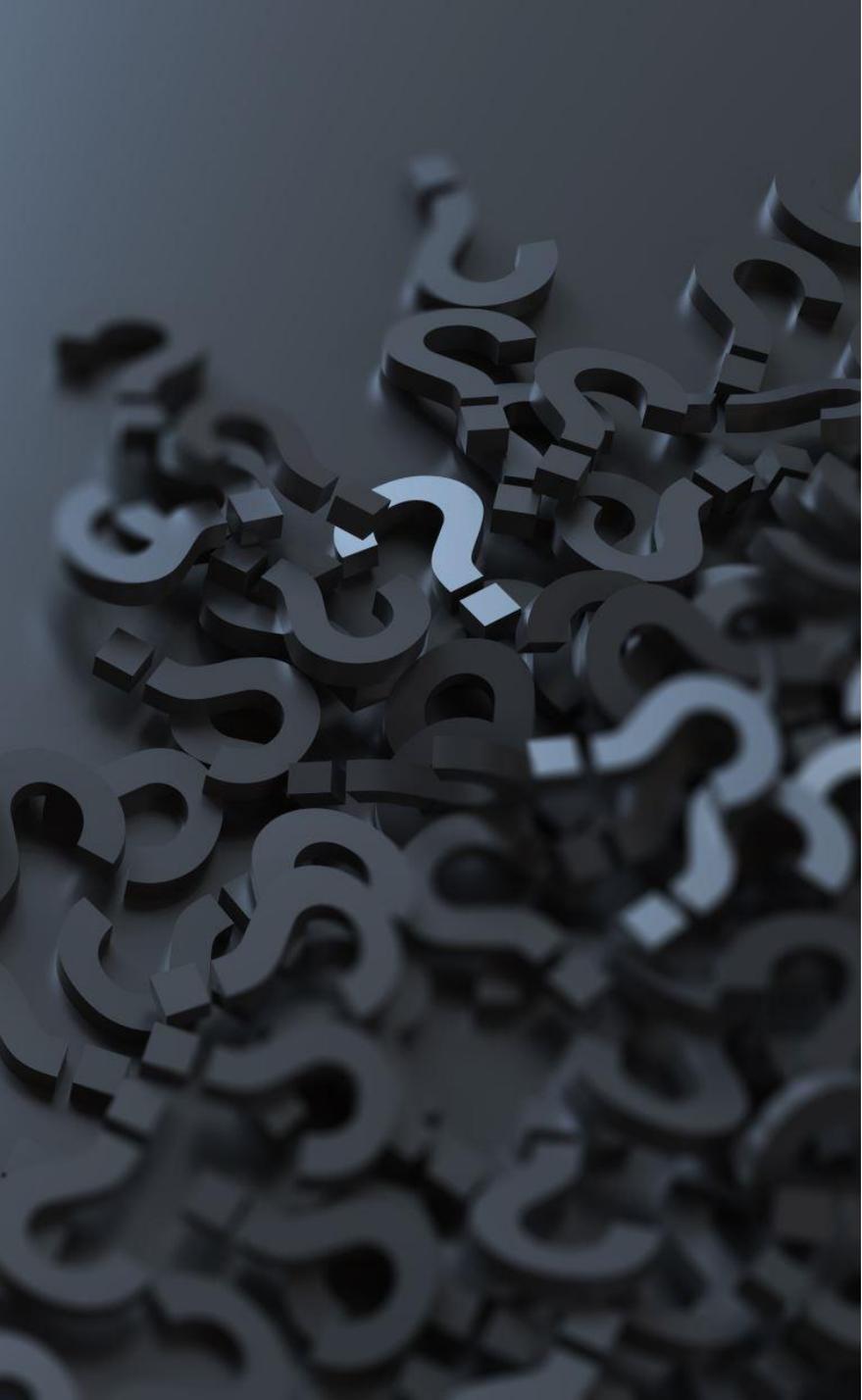
- Jamais garantie, car leur impact est contexte-dépendant
- Les pratiques individuelles dépendent beaucoup du 'système' dans lequel les individus évoluent (*il est d'ailleurs souvent plus efficace de changer le système que les individus... et ce sont souvent les mêmes pays qui ont des bonnes pratiques*)
- Importance des sciences du comportement et de l'implémentation

Déterminants

Peu d'études explorant de manière fine la multiplicité des facteurs influençant les usages antibiotiques

Facteurs qu'on a parfois du mal à mesurer ou pour lesquels on n'a pas de données

Problème association versus causalité



Evaluation des études interventionnelles

Besoin d'une méthodologie de type
interventions complexes, rarement utilisée

⇒ Besoin de recherche

⇒ & d'évaluation des politiques publiques

Que faire alors ??

- Cela ne veut pas dire que regarder ailleurs est inutile, bien au contraire
- Mais il n'est pas certain qu'une intervention va pouvoir être utilisée telle quelle en France et avoir le même impact
- Nécessité d'une adaptation au contexte et d'une évaluation d'impact + d'un accompagnement à l'implémentation
- Besoin d'une description détaillée du contexte et des modalités de l'intervention
- *Ceci est valable aussi à un niveau infranational*



Comment partager les pratiques, les bonnes idées, les expérimentations et les travaux de recherche au niveau européen ?

- Différents niveaux, avec des sphères qui souvent ne se rencontrent pas et communiquent mal : décideurs, professionnels de santé, chercheurs
- Importance de penser aux interfaces, aux processus de communication
- Problème aussi de la concertation des membres et de leur information





Quelques enceintes permettant l'échange de pratiques sur le sujet

- Commission européenne : AMR One Health Network
- Action conjointe EU JAMRAI 2
- ESCMID/ESGAP

...

Mais échanges souvent peu formalisés et à l'efficacité perfectible

Une mine de bonnes idées

J Antimicrob Chemother
<https://doi.org/10.1093/jac/dkae061>

Journal of
Antimicrobial
Chemotherapy

A systematic review of national interventions and policies to optimize antibiotic use in healthcare settings in England

Rebecca Knowles ^{1*}, Clare Chandler², Stephen O'Neill¹, Mike Sharland^{3,4} and Nicholas Mays¹

Provision of social norm feedback to high prescribers of antibiotics in general practice: a pragmatic national randomised controlled trial

Michael Hallsworth, Tim Chadborn, Anna Sallis, Michael Sanders, Daniel Berry, Felix Greaves, Lara Clements, Sally C Davies

Summary

Background Unnecessary antibiotic prescribing contributes to antimicrobial resistance. In this trial, we aimed to reduce unnecessary prescriptions of antibiotics by general practitioners (GPs) in England.



Lancet 2016; 387: 1743-52
Published Online



Office for Health
Improvement
& Disparities

Fingertips | Public health data

Guidance API Contact us Your data ▾

NEW PRODUCT [Health trends in England](#): A new summary report to introduce Fingertips p...

Public health profiles

<https://fingertips.phe.org.uk>



Antibiotic stewardship: following in the footsteps of Nordic countries?

Niels Frimodt-Møller and Frederik Boetius Hertz



Bottom-up
STRAMA
AMR special envoy



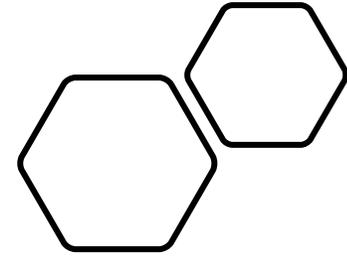
Cibles nationales ambitieuses

ARTIS MICROPIA



What is Micropia?

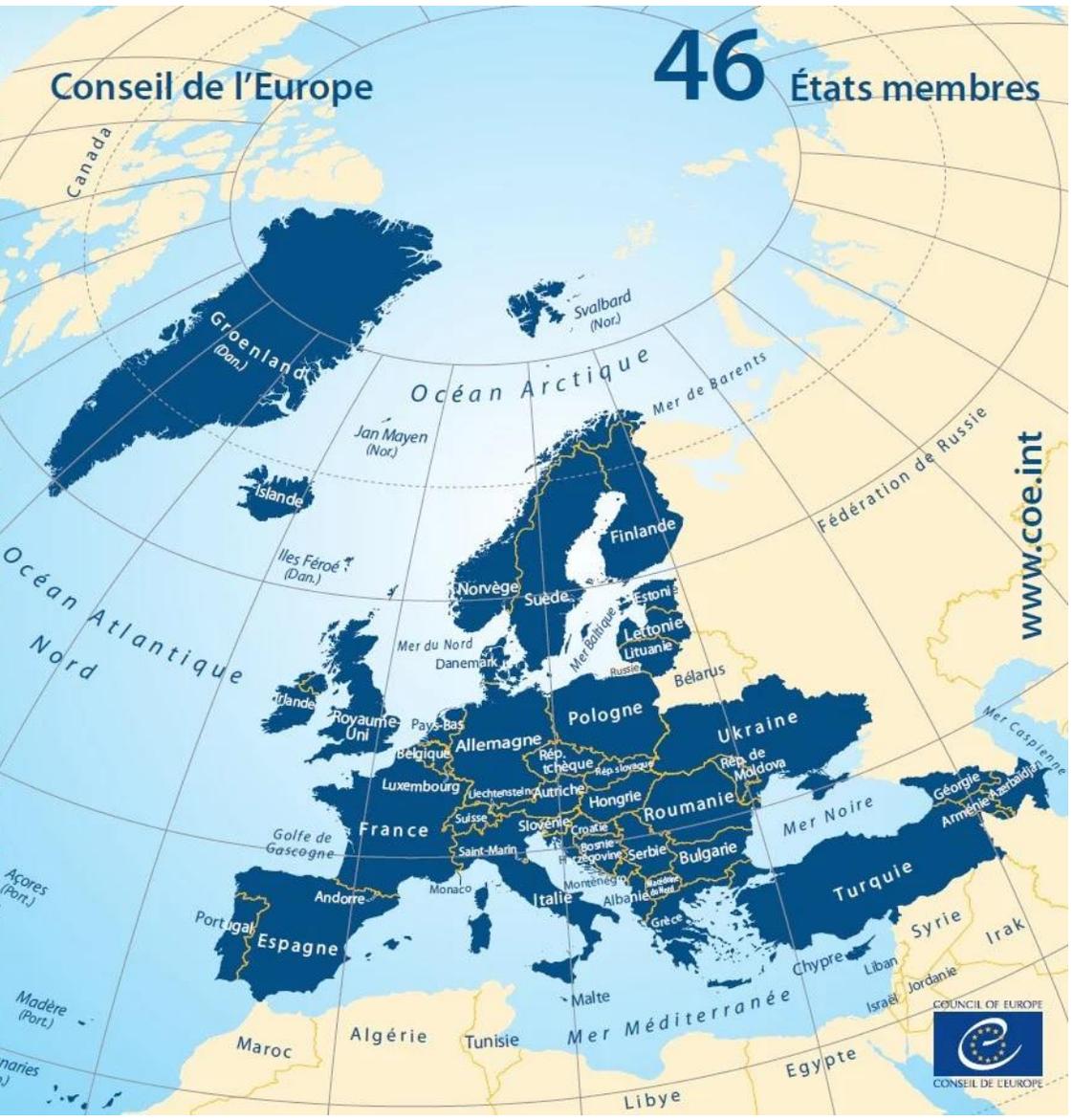
The only museum of its kind, displaying the invisible world of micro-organisms.



Conseil de l'Europe

46 États membres

 Albanie Tirana	 Espagne Madrid	 Lituanie Vilnius	 République tchèque Prague
 Allemagne Berlin	 Estonie Tallinn	 Luxembourg Luxembourg	 Roumanie Bucarest
 Andorre Andorre-la-Vieille	 Finlande Helsinki	 Macedoine du Nord Skopje	 Royaume-Uni Londres
 Arménie Yerevan - Erevan	 France Paris	 Malte La Valette	 Saint-Martin Saint-Martin
 Autriche Vienne	 Géorgie Tbilissi	 République de Moldova Chişinău	 Serbie Belgrade
 Azerbaïdjan Bakou	 Grèce Athènes	 Monaco Monaco	 Slovénie Ljubljana
 Belgique Bruxelles	 Hongrie Budapest	 Monténégro Podgorica	 Suède Stockholm
 Bosnie-Herzégovine Sarajevo	 Irlande Dublin	 Norvège Oslo	 Suisse Berne
 Bulgarie Sofia	 Islande Reykjavik	 Pays-Bas Amsterdam	 Turquie Ankara
 Chypre Nicosie	 Italie Rome	 Pologne Varsovie	 Ukraine Kiev
 Croatie Zagreb	 Lettonie Riga	 Portugal Lisbonne	
 Danemark Copenhague	 Liechtenstein Vaduz	 République slovaque Bratislava	



www.coe.int



Carte © conseil de l'Europe
Design: L'Atelier de la Carte, 1988. Modifié en 2014.

Stratégie nationale 2022-2025

- Les expériences internationales ont été considérées
- On fait déjà beaucoup de choses en France
- Les idées intéressantes posent souvent des problèmes de faisabilité (e.g. formation continue obligatoire, capitation)



Perspectives

- Formaliser cet échange d'informations au niveau européen et assurer une dissémination d'information efficace
- Parangonnage avant de mettre au point une politique publique innovante
- Importance des visites sur site, car on ne pense pas à décrire quelque chose qui semble évident (e.g. antibiogrammes ciblés, organisation des soins très différente)



Savoir-faire

- A apprendre
- Eviter les travers habituels, comme se jeter dans l'action, vouloir toujours créer de (nouveaux) outils
- Faire moins mais mieux, creuser le sillon, évaluer
- Un 'club AMR' à conceptualiser ?



Merci pour votre attention !



Follow me on LinkedIn



celine.pulcini@univ-lorraine.fr