



MEETT Centre de Conventions  
& Congrès de

**Toulouse**

**3 AU 5 DÉCEMBRE 2025**

**Interventions efficaces pour améliorer le bon usage des antibiotiques dans les infections courantes  
ORL, pulmonaires et urinaires en médecine générale dans les pays de l'OCDE  
Une revue systématique de la littérature**

Université de Bordeaux

Par Audrey NGEYITADILA et Léa MAUREL

Thèse exercice de Médecine Générale sous la direction de : Dr Racha ONAISI

Absence de lien d'intérêt



## Contexte

 **Résistances bactériennes  
aux antibiotiques**



 **Infections difficiles à traiter**  
Antibiotique large spectre  
Impasse thérapeutique  
700 000 – 1,27 millions décès/an

Introduction

Méthodes

Résultats

Discussion

Conclusion



MEETT Centre de Conventions  
& Congrès de

**Toulouse**

3 AU 5 DÉCEMBRE 2025




# L'antibiorésistance: enjeu de santé publique

**Limitier l'émergence des résistances = prévenir + traiter efficacement les infections**

**Objectif: sauver 1,6 million de vies d'ici 2050**

## Notion clé: le Bon Usage d'Antibiotiques (BUA)

Concept multidimensionnel

 Baisse de la consommation d'antibiotiques et réduction de la durée du traitement = Diminution des résistances

**PRESCRIPTION ADAPTÉE = BONNE MOLÉCULE + BONNE DOSE + BONNE DURÉE**

Introduction

Méthodes

Résultats

Discussion

Conclusion



MEETT Centre de Conventions  
& Congrès de

**Toulouse**

3 AU 5 DÉCEMBRE 2025

## Objectif

Identifier les interventions les plus efficaces pour améliorer le bon usage des antibiotiques  
dans les infections courantes ORL, pulmonaires et urinaires  
en médecine générale dans les pays de l'OCDE

## Une revue systématique de la littérature

Introduction

Méthodes

Résultats

Discussion

Conclusion



MEETT Centre de Conventions  
& Congrès de

**Toulouse**

3 AU 5 DÉCEMBRE 2025

# Concepts clés

**Population cible:** Médecins généralistes, en cabinet médical, pays OCDE

**Intervention:** essais cliniques randomisés contrôlés

**Comparateur:** Intervention contrôle ou soins standards

**Critère de jugement principal:**

- ↓ Prescriptions d'antibiotiques
- ↓ Durée des traitements
- ✓ Choix de la molécule selon les recommandations

**Infections bactériennes:** ORL, pulmonaires et urinaires

Introduction

Méthodes

Résultats

Discussion

Conclusion

## Équations de recherches

### 3 bases de données interrogées:

Pubmed, Cochrane library, Scopus (février 2024)

### Sélection des articles en double aveugle

### Extraction des données croisées

### Classement par type d'intervention

### Évaluation des biais

### Analyse descriptive

### Analyse quantitative en cours

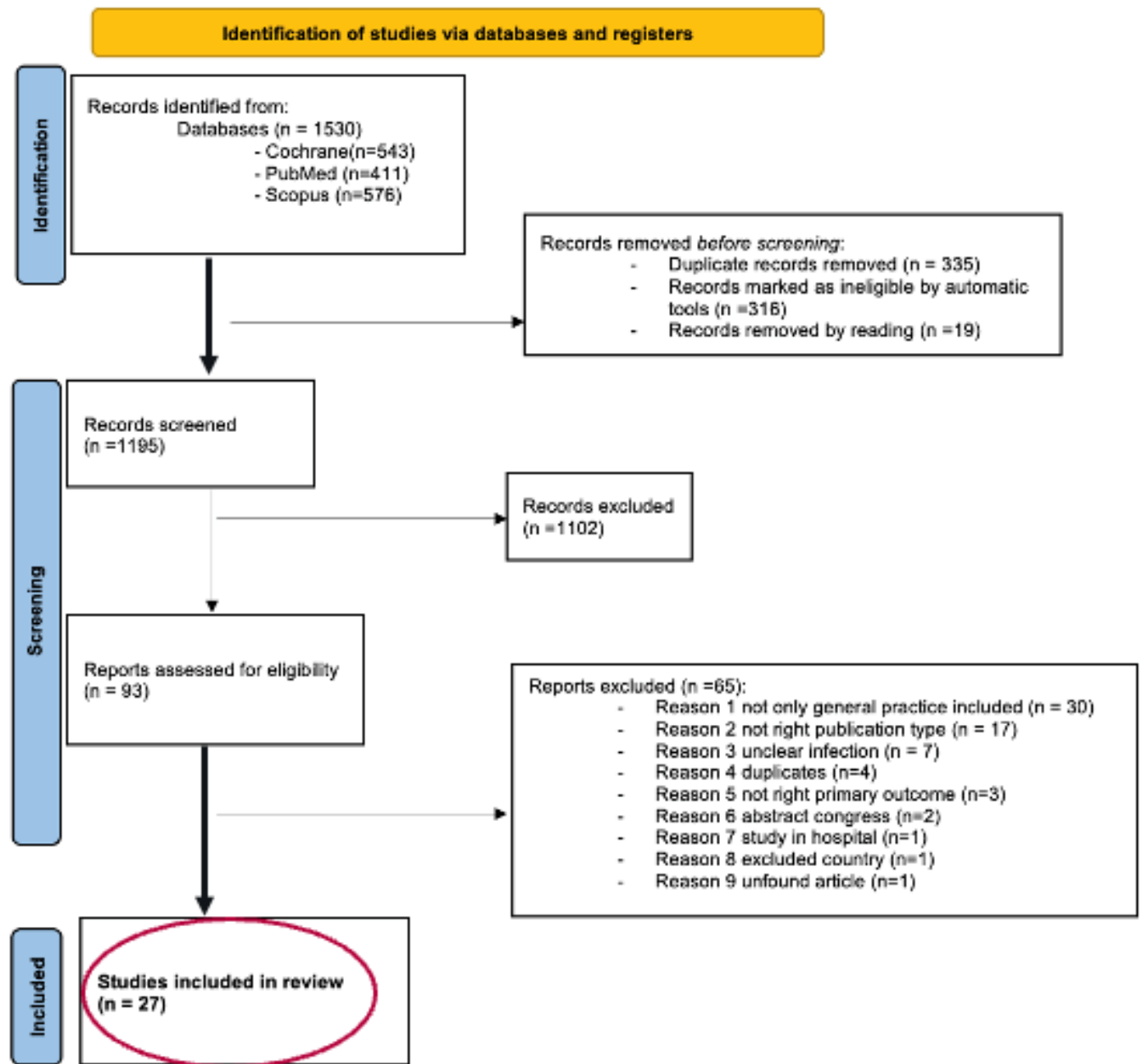
Introduction

Méthodes

Résultats

Discussion

Conclusion





MEETT Centre de Conventions  
& Congrès de

**Toulouse**

**3 AU 5 DÉCEMBRE 2025**

## RAPPELS CLINIQUES (2)

## MATERIEL ÉDUCATIFS (2)

## AUDITS ET FEEDBACK (4)

### Définition

Information spécifique  
liée à l'aide à la  
prescription durant la  
consultation

Distribution de matériels  
avec diverses informations  
sur les infections destinés  
aux patients lors de la  
consultation

Retour d'informations  
aux ou par les médecins  
généralistes sur leurs  
prescriptions

### Infections

Angines et infections  
respiratoires

Fièvres pédiatriques,  
infections respiratoires  
hautes et basses

Infections respiratoires  
hautes et basses

### Biais

Modéré à fort

Faible

Modéré à fort

### Résultats

Hétérogène

Inefficaces

Inefficaces

Introduction

Méthodes

Résultats

Discussion

Conclusion



#CNGE2025 [www.congrescngc.fr](http://www.congrescngc.fr)



MEETT Centre de Conventions  
& Congrès de

**Toulouse**

**3 AU 5 DÉCEMBRE 2025**

## COMMUNICATION (4)

## TESTS RAPIDES (6)

## MULTIFACETTES (9)

Définition	Séminaires ou supports digitaux destinés aux médecins visant à améliorer la communication lors des consultations concernant les infections	Tests biologiques et/ou radiologiques réalisables en consultation ou dans les 24 heures	Au moins deux types d'interventions délivrées de façon successive ou simultanée
Infections	Infections respiratoires hautes et basses	Angines, infections respiratoires hautes et basses et urinaires	Infections respiratoires hautes et basses, ORL, infections urinaires
Biais	Modéré à fort	Modéré à fort	Faible à modéré
Résultats	Hétérogènes	Efficaces	Efficaces

Introduction

Méthodes

Résultats

Discussion

Conclusion



MEETT Centre de Conventions  
& Congrès de

**Toulouse**

**3 AU 5 DÉCEMBRE 2025**

## Objectifs secondaires



**Sécurité : Aucun risque observé pour les patients**



**Faisabilité : Coûts non détaillés, recueils des données informatiques systématiques via des bases de données +++**



**Durabilité: Peu étudiée**



## Constat général

- Efficacité limitée des interventions simples (rappels, audit, matériel éducatif, communication)
- Meilleure efficacité des interventions test rapides et multifacettes
- Hypothèses:
  - effet synergique ?
  - contextualisation de l'intervention ?
  - action sur les déterminants de la prescription ?

Introduction

Méthodes

Résultats

Discussion

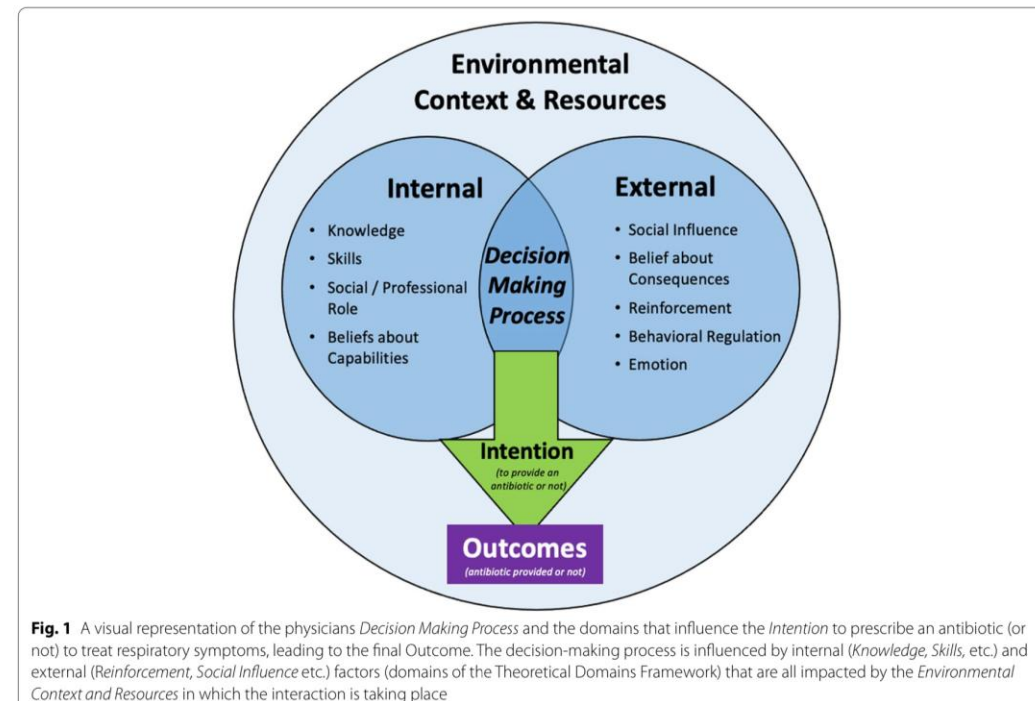
Conclusion

# Les déterminants de la prescription : une hypothèse

Simeoni et al. *BMC Primary Care* (2022) 23:188

Page 5 of 11

- Déterminants internes et externes au prescripteur
- Efficacité des études interventions ciblant les déterminants de prescription Borek et al (2020)
- Intervention multifacette Jeanmougin et al (2024)





## Limites et forces

### Limites

Pandémie Covid 19

Exclusion autres professionnels  
de santé

Taille de l'effet et impact réel sur  
l'antibiorésistance

Interventions hors OCDE non  
évaluées

Etudes biais modéré à fort

### Forces

Méthodologie rigoureuse et  
protocolisée

Études récentes

Évaluation du biais

Méta analyse en cours

Introduction

Méthodes

Résultats

Discussion

Conclusion



MEETT Centre de Conventions  
& Congrès de

**Toulouse**

**3 AU 5 DÉCEMBRE 2025**

# Perspectives

- Interventions continues
- Impact sur le long terme
- Valorisation des actes en consultations
- Protocoles de gestion intra-cabinet
- Évaluation de l'applicabilité des interventions : science de l'implémentation



MEETT Centre de Conventions  
& Congrès de

**Toulouse**

3 AU 5 DÉCEMBRE 2025

## Take home message

**Nécessité d'une réponse complexe, stratégique, contextualisée et multidimensionnelle  
pour modifier les mécanismes de prescriptions  
et améliorer le bon usage des antibiotiques**

**Merci de votre attention!**

Introduction

Méthodes

Résultats

Discussion

Conclusion