



MEETT Centre de Conventions
& Congrès de
Toulouse
3 AU 5 DÉCEMBRE 2025

Prescription d'antibiotiques en téléconsultation en médecine générale

Une étude observationnelle à partir des données de remboursements

Thèse soutenue Lauriane Voisement

Damien Gonthier
MCU-MG
CRATB- AntibioEst



ANTIBIOEST

Centre Régional en Antibiothérapie Grand Est



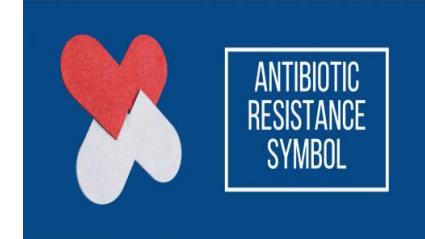
UNIVERSITÉ
DE LORRAINE



Contexte

- Environ 92 millions de décès estimés entre 2025 et 2050
- France = 5^{ème} pays européen
- Usage téléconsultation en MG
- Parcours coordonné sauf excepti

Naghavi and al. Lancet. 2024



Activité des médecins généralistes libéraux par mois entre 2019 et 2021



ATB = un examen physique afin de confirmer l'indication d'antibiotique ; (cystite simple adulte connu)

Téléconsultation =

- réévaluation de l'efficacité de l'antiothérapie à 48- 72H
- préparer, en amont, une consultation au cabinet
- évaluer la nécessité d'un examen physique



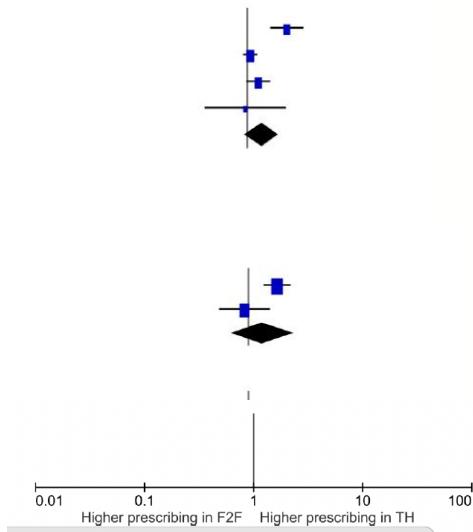
Le bon usage des ATB en téléconsultation

- **Effet variable selon la pathologie :**
 - Otite / pharyngite →  plus d'antibiotiques
 - Sinusite / URI →  ou =
- Moins d'informations cliniques = plus de risque
- Dépend de la définition de la téléconsultation
 - Téléphone vs visio

3.2. Pharyngitis						
Gordon (USA, 2017)	130	175	249	464	26%	2.49 [1.70, 3.67]
Shi (USA, 2018)	461	669	10937	16236	32.9%	1.07 [0.91, 1.27]
Ray (USA, 2019)	178	250	17315	26347	29.8%	1.29 [0.98, 1.70]
Norden (USA, 2020)	8	40	17	82	11.3%	0.96 [0.37, 2.45]
Subtotal (95% CI)			1134	43129	100%	1.39 [0.95, 2.05]
Total events	777		28518			
Heterogeneity: $\tau^2 = 0.11$; $\chi^2 = 15.89$, df = 3 ($P = 0.001$); $I^2 = 81\%$						

3.6. Urinary Tract Infections						
Gordon (USA, 2017)	217	284	415	663	55.7%	1.94 [1.41, 2.65]
Murray (USA, 2020)	122	150	124	150	44.3%	0.91 [0.51, 1.65]
Subtotal (95% CI)		434	813	100%	1.39 [0.67, 2.88]	
Total events	339		539			
Heterogeneity: $\tau^2 = 0.22$; $\chi^2 = 4.84$, df = 1 ($P = 0.03$); $I^2 = 79\%$						

Bakhit and al. BMJopen.2021
 Sukuzi and an. SHEA. 2021
 Han adn al . JMIR. 2020
 Nguyen and al. JMIR . 2021





MEETT Centre de Conventions
& Congrès de
Toulouse
3 AU 5 DÉCEMBRE 2025

Objectifs

- 1. Décrire les pratiques de prescription d'antibiotiques en téléconsultation par les médecins généralistes du Grand-Est**
- 2. Identifier les caractéristiques médecins/patients associées à la prescription d'antibiotiques en téléconsultation dans le Grand-Est**



Matériels et méthodes

- Etude rétrospective
 - MG du Grand Est (≥ 100 patients / ≥ 10 antibiotiques prescrits)
- Bases de données SNIIRAM
- Critère de jugement : délivrance ATB après une TCG
- Facteurs associés : MG et patient
- Analyses : descriptives, régression logistique bivariée puis multivariée



Image créée par chatgpt



Prescriptions antibiotiques en téléconsultations



22,53 millions de consultations analysées

98 % en présentiel
2 % en téléconsultation



2,13 millions donnant lieu à ≥ 1 antibiotique



Taux de prescription :

Présentiel : 9,49 %

Téléconsultation : **6,84 %** ($p < 0,0001$)



Plus d'antibiotiques à visée urinaire

Nitrofurantoïne (aOR 2,97)

Pivmécillinam (aOR 2,55)

Fosfomycine (aOR 1,72)

**Fluoroquinolones (aOR
1,52)**

Amoxi-clav (aOR
0,77)

**Amoxicilline
(aOR 0,64)**



Une rencontre entre MG et patient

Femme (aOR 1,06)
Moins expérimenté
Avec plus de patients vus dans l'année
Avec plus de consultations par patient
Avec moins d'antibiotiques prescrits globalement



Image créée par chatgpt

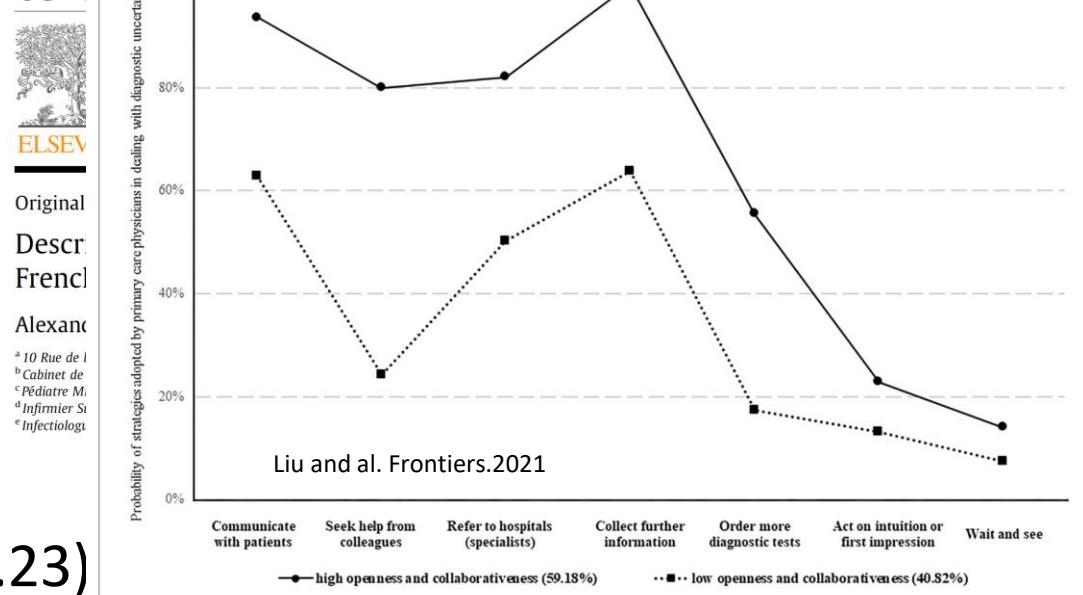
Adultes 16–65 ans (aOR 2,76)
> 65 ans (aOR 1,78)
Femmes (aOR 1,20)
Patients en ALD (aOR 1,21)
Moins probable chez les patients à bas revenus (aOR 0,88)



Discussion

- Prescription plus faible en TLC
 - Pas données plateforme de téléconsultation
 - Actes importants ++ => Bases de données
- Type d'ATB = Pas les indications
 - A visée urinaire
 - Proxy-indicateurs ATB / P4DP
- MG vs Patient= Pas le contexte
 - Gestion de l'incertitude
 - Prescription = 5  (OR 2.98; 95%CI 2.74–3.23)

► **Davantage d'antibiotiques et de revoyure : les dérives des « plateformes » de télé**





ATB et Téléconsultation = pour un parcours coordonné

- Qualité de la prescription par le médecin traitant
 - Patients vus en virtuel par un médecin extérieur sont **66 % plus susceptibles d'aller aux urgences** dans les 7 jours
 - Plateforme = 12% de prescription d'ATB chez l'enfant

Lapointe-Shaw L, et al. Jama Network. 2023

Melot and al. JAC AMR. 2024

- Leviers d'actions
 - Sensibiliser l'ensemble des acteurs du SNP
 - Usage TROD angine et cystite pharmacien
 - Téléconsultation augmentée et assistée ?
 - Organisation territoriale de télémédecine



Wagner et al., JAMA Netw Open 2023
Rush et al., Telemed J E Health 2018



MEETT Centre de Conventions
& Congrès de
Toulouse
3 AU 5 DÉCEMBRE 2025



ANTIBIOEST

Centre Régional en Antibiothérapie Grand Est

Merci pour votre attention

A vos questions