



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 Voissement



Damien Gonthier
MCU-MG
CRATB- AntibioEst



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'antibiothérapie à 48- 72H
- préparer, en amont, une consultation au cabinet
- évaluer la nécessité d'un examen physique

Bonnes pratiques.CMG-Nov 2022

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

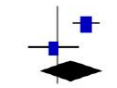
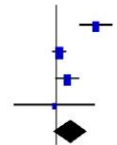
Gordon (USA, 2017)	130	175	249	464	26%	2.49 [1.70, 3.67]
Shi (USA, 2018)	461	669	10937	16236	32.9%	1.07 [0.91, 1.27]
Ray (USA, 2019)	178	250	17315	26347	29.8%	1.29 [0.98, 1.70]
Norden (USA, 2020)	8	40	17	82	11.3%	0.96 [0.37, 2.45]
Subtotal (95% CI)		1134		43129	100%	1.39 [0.95, 2.05]
Total events	777			28518		

Heterogeneity: Tau² = 0.11; Chi² = 15.89, df = 3 (P = 0.001); I² = 81 %

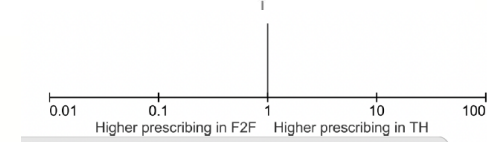
3.6. Urinary Tract Infections

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: Tau² = 0.22; Chi² = 4.84, df = 1 (P = 0.03); I² = 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 associées : 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

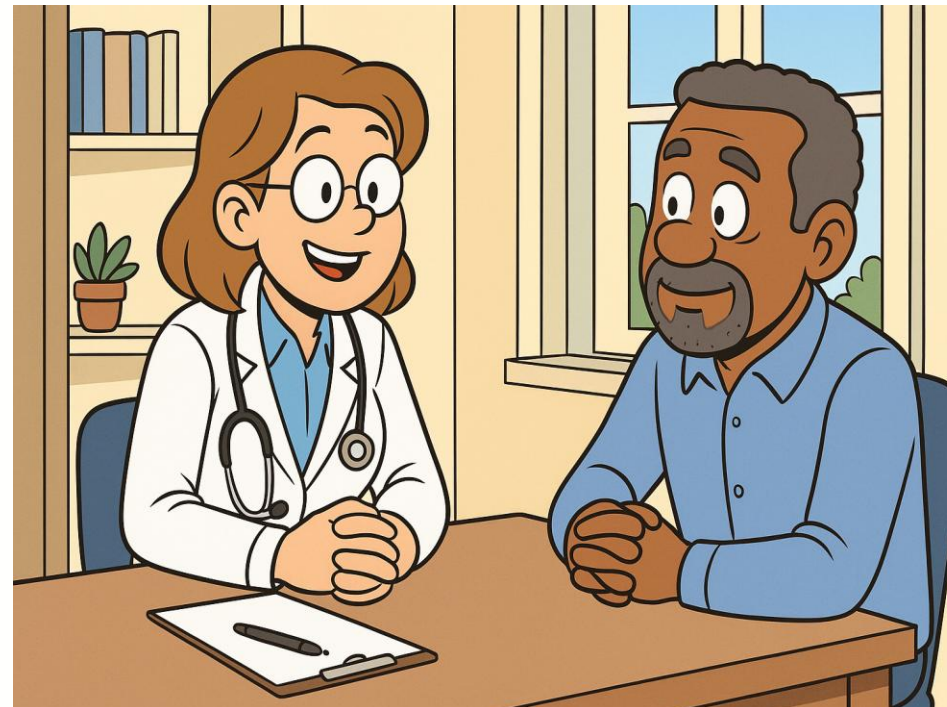


Image créée par chatgpt

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)

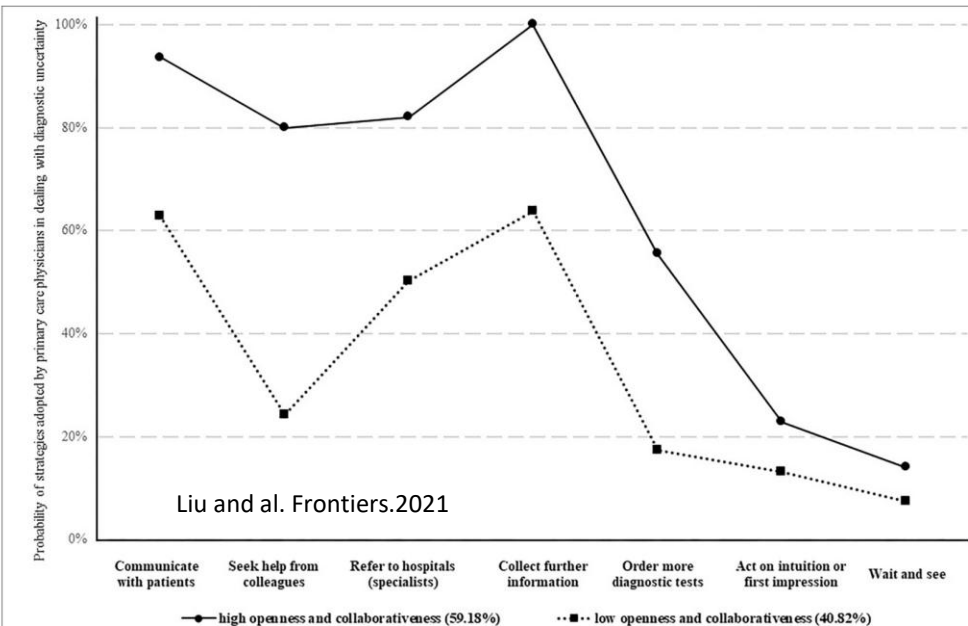
Discussion

- 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



Original
Descr
Frencl
Alexanc
a 10 Rue de l
b Cabinet de
c Pédiatre M
d Infirmier Si
e Infectiologi



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



Merci pour votre attention

A vos questions