

Revue de littérature : comprendre ce qui influence la prescription, délivrance et consommation d'antibiotiques en soins primaires

Un outil de datavisualisation pour accéder rapidement aux résultats scientifiques

La mission nationale PRIMO

La **mission nationale PRIMO** – Surveillance et prévention des infections et de l'antibiorésistance en soins de ville et en secteur médico-social – associe plusieurs partenaires dont les CPias et CRAtb régionaux. Elle s'inscrit dans le cadre du RéPia, réseau piloté par Santé publique France.

Face à l'antibiorésistance, identifiée par l'Organisation mondiale de la santé comme une menace majeure pour la santé publique, les enjeux sont particulièrement importants en **médecine de ville**, qui concentre la **majorité des prescriptions d'antibiotiques** en France.

Dans ce contexte, la mission PRIMO mobilise les **sciences humaines et sociales** afin de mieux comprendre les **pratiques des professionnels de santé, ainsi que les usages, attentes et représentations des patients et de leurs proches**. Cette revue de littérature s'inscrit dans cette démarche en proposant une lecture articulée de ces différents déterminants.

Objectif de l'outil de datavisualisation

Cette revue de littérature est mise à disposition sous la forme d'un **outil de datavisualisation** permettant un **accès rapide et structuré aux résultats scientifiques**. Chaque article fait l'objet d'une **fiche de synthèse en français**.

L'objectif est de rendre les connaissances plus accessibles, dans un format simple, interactif et évolutif, afin de faciliter leur appropriation et leur mobilisation dans les pratiques professionnelles.

L'outil permet notamment :

- **d'identifier les déterminants** de la prescription, délivrance, et consommation d'antibiotiques ;
- **d'explorer les pratiques** et les représentations des professionnels de santé et les usages des patients ;
- **de repérer les interventions** ayant montré une efficacité en faveur du bon usage.

Usages de l'outil

Cet outil s'adresse à différents publics et peut être mobilisé dans plusieurs contextes :

- **Pour un professionnel de santé** : identifier les facteurs influençant les prescriptions ou les attentes des patients ;
- **Pour un étudiant en santé** : repérer rapidement des articles pertinents et construire une problématique de recherche ;
- **Pour un CRAtb ou une équipe territoriale** : identifier des leviers d'action pour concevoir des interventions ou des formations ;
- **Pour un formateur** : sélectionner des contenus à intégrer dans un support pédagogique.

Méthodologie de la revue de littérature

Stratégie de recherche

Cette revue de littérature a été conduite conformément aux recommandations **PRISMA 2020** (*Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses*).

La recherche documentaire a porté sur des articles évalués par les pairs, publiés entre le **1^{er} janvier 2013 et le 31 décembre 2023**, et indexés dans les bases suivantes : MEDLINE (via PubMed), Cochrane Library, ClinicalTrials.

Pour chacune de ces bases, une équation de recherche a été construite en associant les termes relatifs aux **antibiotiques** avec ceux liés aux **représentations, attitudes et savoirs** :

- **PUBMED** : (Antibiotic*[TI] OR Antimicrobial[TI]) AND ((Health Knowledge, Attitudes, Practice[MeSH] OR Physician-Patient Relations[MeSH] OR Patient education as topic[MeSH] OR Attitude of Health Personnel[MeSH]) OR (Trust [TI] OR Perception*[TI] OR Expectation*[TI] OR Belief*[TI] OR Attitude*[TI] OR Behav*[TI]))
- **Cochrane** : (antibiotic* OR antimicrobial*) AND (("health knowledge" OR "attitude to health" OR "physician-patient relations" OR "patient education" OR "attitude of health personnel") OR (trust OR perception* OR expectation* OR belief* OR attitude* OR behav*))
- **ClinicalTrials** : ("Antibiotic" OR "Antibiotics" OR "Antimicrobial") AND (("Health Knowledge" OR "Attitudes" OR "Practice" OR "Physician-Patient Relations" OR "Patient education" OR "Attitude of Health Personnel") OR ("Trust" OR "Perception" OR "Expectations" OR "Beliefs" OR "Attitudes" OR "Behavior" OR "Behaviours"))

Des filtres ont été appliqués sur : la période de publication (2012–2023) et la langue (français ou anglais)

Critères d'éligibilité

Les études ont été retenues si elles répondaient à l'ensemble des critères suivants :

- **Objet de l'étude** : analyse des déterminants de la prescription, de la délivrance ou de la consommation d'antibiotiques, ou évaluation d'interventions visant à améliorer leur bon usage.
- **Population étudiée** : travaux portant sur les soins primaires, incluant les professionnels de santé (médecins, infirmiers, sages-femmes, dentistes, pharmaciens), personnels administratifs ou de coordination, les patients utilisateurs d'antibiotiques (y compris en automédication) et leurs proches.
- **Contexte géographique** : études réalisées dans des pays membres de l'OCDE.
- **Type de recherche** : études quantitatives, qualitatives, observationnelles ou interventionnelles ; exclusion des revues de littérature.

Processus de sélection des articles

La recherche initiale a permis d'identifier **2 510 articles**. Après suppression des doublons (**n = 539**), **1 971 articles** ont été inclus dans le processus de sélection. La sélection s'est déroulée en deux étapes :

- **sélection sur titre**, puis sur résumé (634 articles retenus) ;
- **lecture intégrale** des articles présélectionnés (379 articles).

Chaque étape a été réalisée par **deux évaluateurs indépendants**, en double aveugle. Les désaccords ont été résolus par **consensus** ou, en cas de persistance, par l'intervention d'un **troisième évaluateur**.

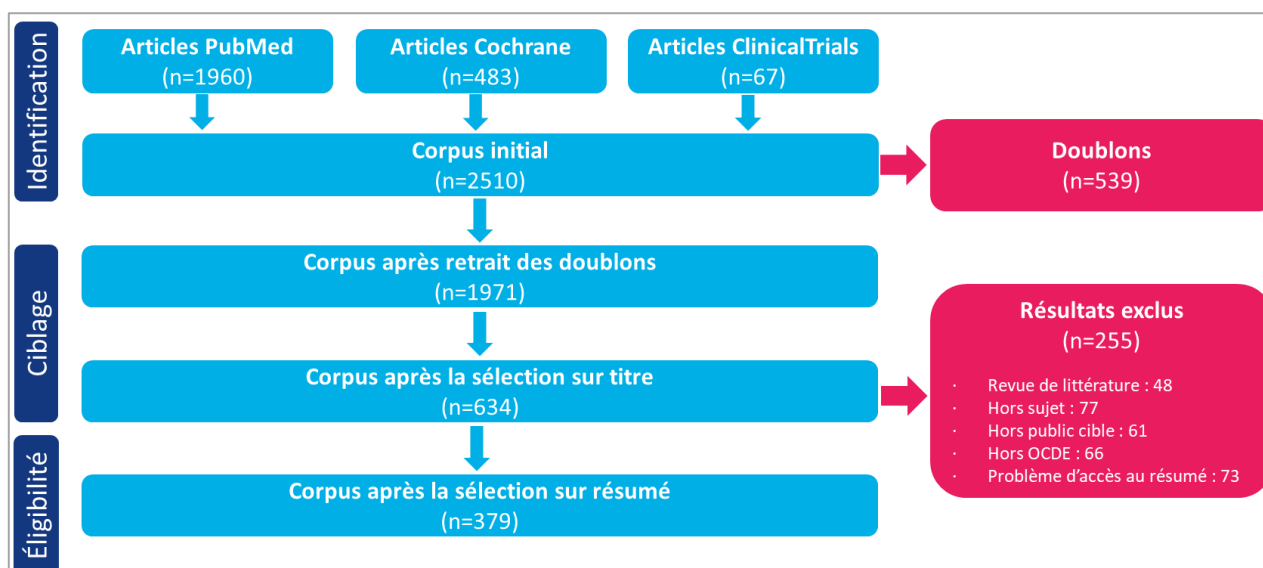


Diagramme de flux PRISMA 2020 pour la sélection des études incluses dans le corpus (2013–2023).

Fiches de synthèse : principes et limites

Les fiches de synthèse rédigées en français ont été élaborées à partir des articles sélectionnés, puis relues par deux membres de l'équipe, associant des compétences en sciences humaines et sociales et en santé (médecin ou pharmacien).

Elles ne se substituent pas à la **lecture complète des articles**, mais constituent un outil d'aide à leur repérage, à leur compréhension et à leur mise en perspective.

Chaque fiche permet de comprendre rapidement :

- l'objet de l'étude ;
- le contexte dans lequel elle a été menée ;
- les principaux déterminants identifiés ;
- les apports de l'article à la compréhension des prescriptions et des consommations d'antibiotiques ;
- les implications possibles pour la prévention de l'antibiorésistance.

Willy Boutfol, Médecin généraliste, CRATb Pays de la Loire

François Haupais, Pharmacien d'officine, CRATb Normandie

Pauline Launay, Sociologue, CHU de Caen

Aurélien Marquet, Pharmacienne Hospitalier, CRATb Pays de la Loire / CH du Nord Mayenne

Léa Messidor, Biostatisticienne, CRATb Normandie / CPias Normandie

Emmanuel Piednoir, Médecin infectiologue, CRATb Normandie / CH Avranches-Grandville

Pascal Thibon, Médecin épidémiologiste, CRATb Normandie / CPias Normandie