



RAPPORT ACTIVITÉ 2023

ANTIBIOCLIC 
Antibiothérapie rationnelle en soins primaires

Sommaire

1.

Informations générales

2.

Activités de l'année

L'outil
Les partenariats
Les principales missions
Les projets phares
Les publications et communications

3.

Faits marquants de 2023

4.

Perspectives 2024

1. Informations générales



Objet de l'association

L'association « Les amis d'Antibioclic » a pour objet la promotion du bon usage des anti-infectieux.

Dans cette optique, elle construit des partenariats et participe à différents projets dont le but est toujours le bon usage antibiotique. Elle porte et développe un outil internet indépendant d'aide à la décision en antibiothérapie. Cet outil est destiné aux médecins de 1er recours. Il a pour objectif de permettre une antibiothérapie rationnelle en soins primaires, d'après les recommandations des sociétés savantes françaises. Pour chaque pathologie bactérienne fréquemment rencontrée en médecine ambulatoire existe une proposition thérapeutique, en fonction du profil du patient.

Dates clefs de la vie associative

Conseil d'administration :

Le 15/12/2023

Assemblée générale :

Le 31/03/2023

Première embauche pour l'association :

Le 01/09/2023

Qui sommes-nous ?

Membres

Sylvie LARIVEN (Présidente)

Josselin LE BEL (Vice-Président)

Pauline JEANMOUGIN (Secrétaire)

Tristan DELORY (Trésorier)

Elisabeth BOUVET (Secrétaire adjointe)

Jean-Pierre AUBERT

Nathan PEIFFER-SMADJA

François-Xavier LESCURE

Qui sommes-nous ?

Salariée

Marie-Claire PARRIAULT a été recrutée comme cheffe de projets par l'association à 0,5 ETP depuis le 01/09/2023.

2. Activités de l'année

L'outil

Chiffres clefs

Au 31 décembre 2023, **94 620** utilisateurs, répartis sur l'ensemble du territoire, étaient enregistrés dans l'outil .

L'âge médian des utilisateurs était de **37 ans**.

La majorité des utilisateurs **63%** étaient des femmes.

Parmi l'ensemble des utilisateurs, **68 043** étaient des médecins dont **53 176** généralistes, **3 665** urgentistes, **1 514** pédiatres et **1 411** gériatres.

Les autres professions représentées parmi les utilisateurs étaient les pharmaciens (**7 955**), les sages-femmes (**3 536**), les infirmières (**678**). Parallèlement, **12 185** étudiants étaient enregistrés dans l'outil.

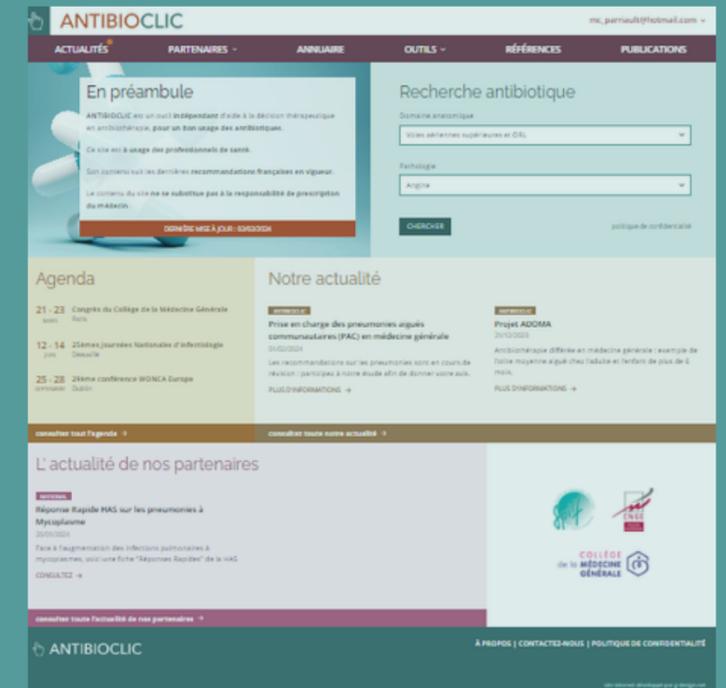
En 2023, **5,4 millions** de requêtes ont été faites sur l'outil, soit près de 15 000 requêtes journalières. Parmi ces requêtes, 25% concernaient les enfants. Les trois requêtes les plus fréquentes concernaient les cystites, les otites moyennes aiguës et les pneumonies aiguës communautaires.



Refonte du site

Un travail de refonte du site internet a été mené en 2023. La nouvelle version du site a été mise en ligne en décembre. Les évolutions proposées concernent principalement :

- l'affichage des partenariats via un onglet spécifique,
- la mise en avant des actualités nationales, régionales et des actualités d'Antibiocllic, sur la page d'accueil et dans un onglet spécifique,
- la création d'un agenda,
- la création d'un onglet outils, rassemblant du e-learning, des formations régionales, des fiches utiles pour la consultation, de la documentation pour en savoir plus sur le bon usage des antibiotiques, etc...



Un affichage régionalisé a également été mis en place afin de cibler les actualités et les formations proposées dans la région renseignée par l'utilisateur au moment de son inscription sur le site. L'objectif à terme est de développer une véritable plateforme du bon usage des antibiotiques.



2. Activités de l'année

Les partenariats

L'association « les Amis d'Antibioclic » travaille en partenariat avec nombre d'acteurs autour du bon usage des antibiotiques. Plusieurs collaborations étaient en cours en 2023 :

Sociétés savantes

Les partenariats historiques se poursuivent avec la Société de Pathologie Infectieuse de Langue Française (SPILF), le Collège de Médecine Générale (CMG) et le Collège National des Généralistes Enseignants (CNGE).

Mission nationale PRIMO

Un partenariat avec la mission nationale PRIMO a été initié en 2023. Antibioclic est intégré à plusieurs groupes de travail et collabore sur différents aspects de la mission nationale.

CRAtb

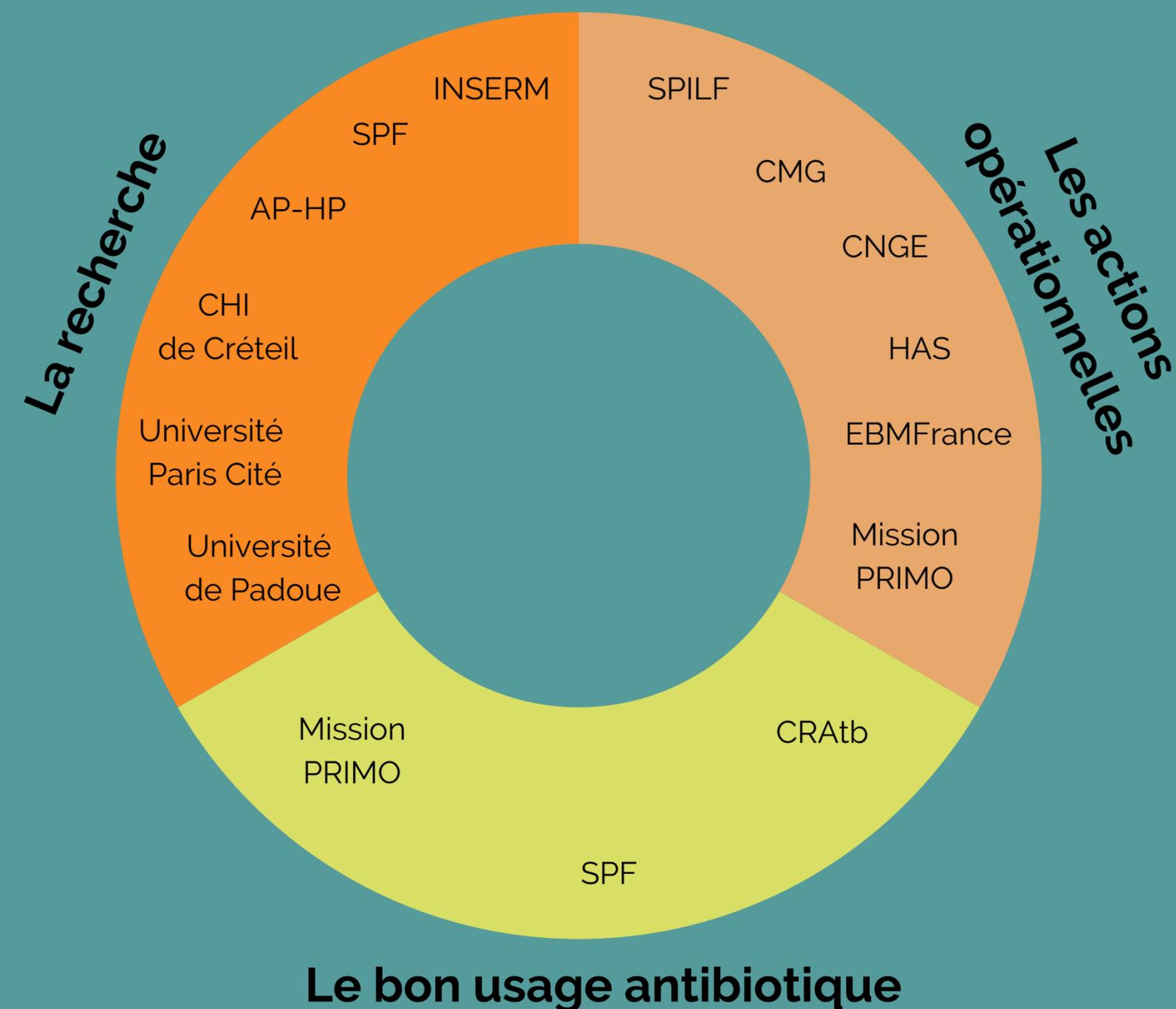
Les partenariats avec certains CRAtb ont commencé à se mettre en place en 2023. Ils concernent principalement la communication sur notre site internet via un affichage régionalisé, ainsi que les données locales d'utilisation de l'outil.

Santé Publique France

Le partenariat avec SPF s'est concrétisé en 2023 à travers le soutien à un projet de recherche qui permettra de faire évoluer l'outil sur des bases scientifiques et de l'ouvrir à d'autres professionnels du soin primaire.

2. Activités de l'année

Les principales missions



Les principales missions d'Antibioclic se concentrent autour de trois blocs qui sont imbriqués les uns aux autres et sur lesquels différents partenaires interviennent :

- Les **actions opérationnelles** pour répondre aux besoins des professionnels du soin primaire, notamment en facilitant la diffusion des recommandations de bonnes pratiques (HAS). Cela inclut l'outil d'aide à la décision, les outils d'aide à la consultation et les formations.
- Le **bon usage antibiotique** qui sous-tend toute l'activité de l'association. C'est sur ce socle que se construit l'outil d'aide à la décision, Antibioclic y participe à travers l'outil d'aide à la décision en lui-même, mais également à travers les indicateurs de surveillance des résistances issus des données d'utilisation.
- La **recherche** qui permet de faire évoluer l'outil sur des bases scientifiques et qui facilite la mise en œuvre d'actions en faveur du bon usage des antibiotiques.



2. Activités de l'année

Les projets phares

L'association « les Amis d'Antibiocliv » est à l'origine ou collabore à plusieurs projets de recherche et partenariats académiques autour de la recherche. Les projets phares en cours en 2023 :

PREPS

Soutien du Ministère de la Santé

Effet d'Antibiocliv sur les prescriptions antibiotiques en médecine générale.

Les objectifs généraux du projet sont :

- le chaînage des données d'Antibiocliv au SNDS.
- de quantifier l'effet de l'utilisation d'Antibiocliv sur la quantité et la qualité des antibiothérapies initiées en médecine générale en Ile-de-France

Projet auprès des pharmaciens

Soutien de Santé Publique France

Depuis janvier 2024, les pharmaciens d'officine sont autorisés à prescrire des antibiotiques dans les cas de brûlures mictionnelles et d'angines.

Il semble donc indispensable d'explorer les attentes des pharmaciens d'officine vis-à-vis d'une plateforme de bon usage des antibiotiques et d'adapter, le cas échéant, Antibiocliv à leurs attentes.

Collaboration Lyme INSERM

Analyse comparative spatio-temporelle de l'incidence de la borréliose de Lyme entre le système Antibiocliv et les données du réseau Sentinelle.

- Antibiocliv peut-il être une source de donnée alternative pour la surveillance communautaire des borréliose de Lyme ?
- Antibiocliv peut-il permettre d'affiner la surveillance épidémiologique à l'échelle (infra)-départementale ?

D'autres projets sont en cours, pour plus d'informations rendez-vous sur notre [site](#)

2. Activités de l'année

Les publications et communications en 2023



Publications

Maillard, A., Jeanmougin, P., Bouvet, E., Lariven, S., Le Bel, J., & Delory, T. (2023). Fluoroquinolones in primary care, a first step for patient empowerment towards antimicrobial stewardship?. *Clinical Microbiology and Infection*.

Piet, E., N'Diaye, Y., Marzani, J., Pires, L., Petitprez, H., & Delory, T. (2023). Comments by Microbiologists for Interpreting Antimicrobial Susceptibility Testing and Improving the Appropriateness of Antibiotic Therapy in Community-Acquired Urinary Tract Infections: A Randomized Double-Blind Digital Case-Vignette Controlled Superiority Trial. *Antibiotics*, 12(8), 1272.

Communications

Pauline Jeanmougin, Fluoroquinolones ou pas, 23ème Congrès National CNGE Collège académique, Lyon, du 29 novembre au 1er décembre 2023.

Alexis Maillard, T. Delory, E. Bouvet S. Lariven, P. Jeanmougin, J. Le Bel, Facteurs associés à la prescription appropriée d'antibiotiques en soins primaires, 24èmes journées nationales d'infectiologie, Grenoble, du 7 au 9 juin 2023.

L'ensemble de nos publications est disponible sur notre [site](#).



Les publications les plus significatives

Publications

Delory T, Le Bel J, Lariven S, Peiffer-Smadja N, Lescure FX, Bouvet E, Jeanmougin P, Tubach F, Boëlle PY. Computerized decision support system (CDSS) use for surveillance of antimicrobial resistance in urinary tract infections in primary care. *J Antimicrob Chemother.* 2022 Feb 2;77(2):524–30.

Delory T, Jeanmougin P, Lariven S, Aubert JP, Peiffer-Smadja N, Boëlle PY, Bouvet E, Lescure FX and Le Bel J. A computerized decision support system (CDSS) for antibiotic prescription in primary care-Antibioclic: implementation, adoption and sustainable use in the era of extended antimicrobial resistance. *J Antimicrob Chemother.* 2020 Aug 1;75(8):2353–62.

Peiffer-Smadja N, Poda A, Ouedraogo AS, Guiard-Schmid JB, Delory T, Le Bel J, Bouvet E, Lariven S, Jeanmougin J, Ahmad R, Lescure FX. Paving the Way for the Implementation of a Decision Support System for Antibiotic Prescribing in Primary Care in West Africa: Preimplementation and Co-Design Workshop With Physicians. *J Med Internet Res.* 2020 Jul 20;22(7):e17940.

Jeanmougin P, Aubert JP, Le Bel J, Nougairède M. Antibioclic : un outil pour une antibiothérapie rationnelle en soins primaires. *Rev Prat.* 2012 Sep;62(7):978

L'ensemble de nos publications est disponible sur notre [site](#).



Les autres travaux en cours

Publications en cours de review

Primary health care computerized decision support systems for leveraging epidemic preparedness: the example of community-acquired pneumonia resurgence following COVID-19 pandemic.

En relecture chez Emerging Infectious Disease, 2024

Appropriateness of intended antibiotic prescribing for clinical case vignettes in primary care, and related factors.

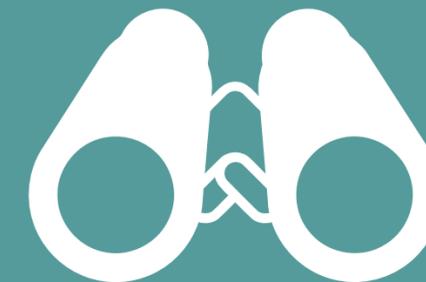
En relecture chez European Journal of General Practice, 2024

Travaux collaboratifs en cours

Epidémiologie comparée des borrélioses de Lyme en France – thèse de science Ilona Sudhanda (Inserm 2023-2026).

Essai randomisé sur le bénéfice de l'utilisation d'Antibioclac en soins primaires pédiatriques – AAP RESPIR 2024 : collaboration CHI Créteil, AFPA, Antibioclac. Soutien du GPIIP.

4. Perspectives 2024



Poursuivre notre engagement en faveur du BUA

Développer notre stratégie de recherche-action pour adapter notre outil et toucher d'autres professionnels du soin primaire.

Affirmer notre position de plateforme référente du bon usage des antibiotiques en soins primaires, par la diffusion des recommandations de bonnes pratiques (HAS).

Evoluer vers un modèle financier pérenne

Actuellement nos moyens ne couvrent pas nos besoins. Un des objectifs forts de 2024 sera de construire, en partenariat avec les instances concernées, un modèle financier qui puisse nous permettre de maintenir et développer nos activités auprès de nos utilisateurs, sereinement et de manière stable.