

# NEWSLETTER 2023/5

N'hésitez pas à diffuser notre newsletter dans vos réseaux !

[Inscription ici !](#)

---

## EDITORIAL

Pour ce numéro de rentrée, nous vous proposons quelques actualités nationales et internationales.

Nous pouvons désormais vous annoncer que **le CRAtb Grand Est (GE) a été désigné par Santé publique France pour piloter l'axe Bon Usage des Antibiotiques (BUA) de la future mission nationale SPARES** “Surveillance et Prévention de l'Antibiorésistance (incluant le Bon Usage des Antibiotiques) en établissements de Santé” avec le CRAtb Provence-Alpes-Côte d'Azur, et en collaboration avec les CPIas Grand Est et Nouvelle Aquitaine, à partir d'octobre 2023. Nous sommes à la recherche d'infectiologues et de pharmaciens afin de compléter notre équipe ! **Un appel à candidatures sera très prochainement publié.**

Enfin notre site [www.antibioest.org](http://www.antibioest.org) fait peau neuve et devient plus interactif, retrouvez notamment :

- les **boîtes à outils** bon usage des antibiotiques pour vous aider dans votre pratique ambulatoire, sanitaire et/ou médico-sociale ainsi que des informations pour le grand public ;
- toutes **nos actualités** ainsi les dates et contenus des formations proposées ;
- et les guides d'aide à la prescription [Antibioguide](#), [Antibiodentaire](#) et [Antibioclic](#).

N'hésitez pas à le consultez et le diffusez largement, et à [vous inscrire à notre newsletter ici](#) !

Bonne rentrée à tous et à bientôt 😊

# ACTUALITES NATIONALES

## Consommation antibiotiques en France entre 2000 et 2020 : quelles évolutions ?

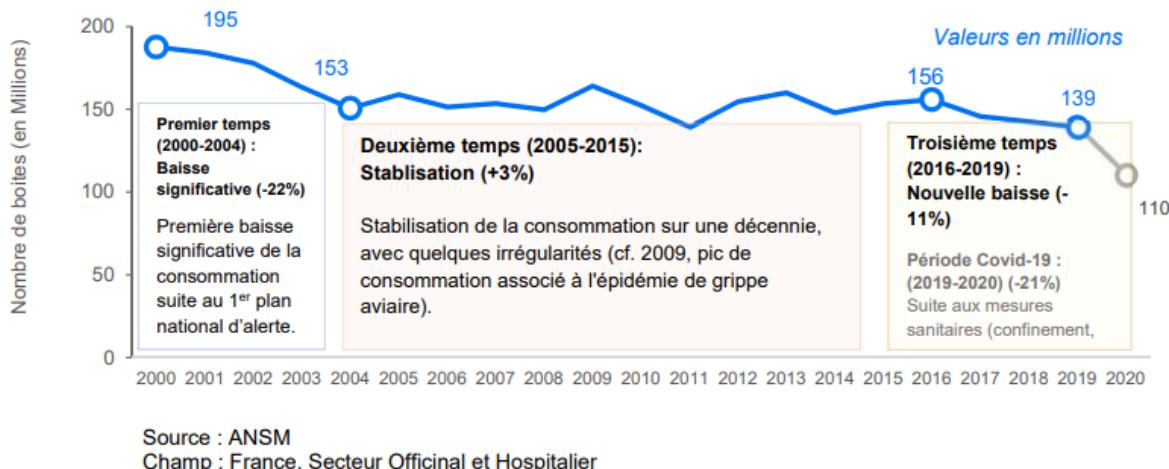
L'ANSM, en lien avec EPI-PHARE, vient de publier la 7ème édition du rapport sur l'évolution de la consommation des antibiotiques en France entre 2000 et 2020.

L'analyse des consommations antibiotiques est essentielle afin de renforcer et cibler les actions en faveur du bon usage des antibiotiques et donc de lutter contre l'antibiorésistance.

**Ce rapport fait état tout d'abord pour la période 2000-2019, d'une évolution de la consommation en France en 3 temps :**

- 2000-2004 : Réduction importante de 22% observée notamment dans les suites de la campagne de l'Assurance Maladie "les antibiotiques c'est pas automatique" ;**
- 2005-2016 : Stabilisation avec une consommation variant au maximum de  $\pm 7\%$  d'une année à l'autre ;**
- 2016-2019 : Amorce d'une nouvelle baisse de 8,5% avec notamment une baisse significative de l'utilisation des antibiotiques critiques (amoxicilline-acide clavulanique, céphalosporines de 3e génération, fluoroquinolones).**

**Figure : Évolution de la consommation d'antibiotiques (en nombre de boîtes) en France entre 2000 et 2020**



Tendances fortes en ville sur cette même période :

- Un recours privilégié aux pénicillines comme l'amoxicilline (+ 18% entre 2000 et 2019), qui est un antibiotique de 1ère intention dans la majorité des infections bactériennes rencontrées en soins primaires ;**
- une régression importante de l'utilisation des céphalosporines (- 72% entre 2000 et 2019) et des fluoroquinolones (- 44% entre 2000 et 2019), antibiotiques dits « critiques » et**

dont l'utilisation doit être restreinte ) [actualisation de la liste des antibiotiques critiques disponibles en France, SPILF, janvier 2022.](#)

Par la suite, **entre 2019 et 2020**, une baisse considérable des consommation antibiotiques est enregistrée avec - 19%, soit autant que sur la période 2000/2019 (- 20%). La pandémie COVID-19 ayant été responsable d'un changement dans nos modes de vie, d'une modification du recours aux soins et de la circulation des infections habituelles (gestes barrières, confinement...), avec pour conséquence une limitation « des opportunités de prescriptions ».

Bien que la consommation des antibiotiques en France reste parmi les plus élevées en Europe en 2019, ces données soulignent que les différentes actions menées dans le cadre des plans nationaux successifs ont eu un impact et permis de limiter les consommations en France entre 2000 et 2004 puis de nouveau à partir de 2016.

[Lien vers le rapport complet](#)

---

## ACTUALITES INTERNATIONALES

### **Eurobaromètre 2022 “Résistance aux antibiotiques” : quid des connaissances et pratiques en France en population générale ?**

A la demande de la Commission européenne, [une vaste enquête européenne appelée Eurobaromètre a de nouveau été menée début 2022 auprès de plus de 25 000 citoyens des 27 pays de l'Union européenne, sur le sujet des antibiotiques et de l'antibiorésistance.](#)

Nous présentons quelques-uns des résultats les plus significatifs concernant [la France](#) :

- 28% des personnes interrogées ont déclaré avoir pris des antibiotiques par voie orale (sous forme de comprimés, de poudre ou de sirop) au cours des 12 derniers mois, la moyenne européenne étant de 23% ;
- 63% savaient que les antibiotiques ne tuent pas les virus et 60% que la prise d'antibiotiques a souvent des effets secondaires tels que la diarrhée ;
- 29% ont dit se souvenir avoir reçu au cours des 12 derniers mois des informations recommandant de ne pas prendre d'antibiotiques quand cela n'est pas nécessaire, par exemple en cas de rhume ;
- Parmi les sources d'information citées afin d'obtenir des informations fiables sur les antibiotiques, les principales étaient : médecin (88%), pharmacien (44%), hôpital (18%), infirmier (17%) et site internet officiel sur la santé (15%) ;
- 39% ont dit savoir que l'utilisation des antibiotiques pour stimuler la croissance des animaux d'élevage est interdite dans l'UE.

Ces résultats confirment donc l'utilisation excessive des antibiotiques dans notre pays et la marge d'amélioration qui existe concernant le niveau d'information et de connaissances de la population

générale.

Les professionnels de santé sont ceux en qui les patients ont le plus confiance pour obtenir des informations et nous les encourageons à promouvoir activement et à **utiliser largement l'espace Antibio'Malin du site santé.fr pour faciliter leur communication sur les infections, les antibiotiques et l'antibiorésistance.**

---

## **Antibiorésistance : une étude illustre l'interconnexion entre santés humaine, animale et environnementale à Madagascar**

### ***Une étude novatrice sur la transmission des résistances bactériennes***

Afin d'évaluer le **risque de transmission des gènes de résistances entre bactéries issues de différents compartiments** une équipe du Cirad, en collaboration avec l'Institut Pasteur de Madagascar, a mené une étude pilote dans la région d'Antananarivo à Madagascar. Des souches d'*Escherichia coli* résistantes à la classe des bétalactamines, antibiotiques communément utilisés pour traiter les animaux et les hommes dans cette région, ont été recherchées chez différents hôtes (humains, porcs, poulets, canards, bovins...) et au sein de l'environnement (eau de boisson et d'irrigation).

Ces bactéries multi-résistantes ont été identifiées dans près de 40% des 1454 échantillons prélevés, que ce soit chez des humains, des animaux ou dans l'environnement. En séquençant et en analysant les génomes complets de 510 souches *Escherichia coli* résistantes, l'équipe a réussi à reconstruire leurs relations phylogénétiques, à identifier les gènes conférant l'antibiorésistance puis à estimer les événements de transmission.

### ***Des résistances multiples, un risque majeur pour la santé et la sécurité alimentaire***

Les résultats de cette étude ont tout d'abord révélé une très grande diversité génétique bactérienne à l'échelle d'une zone géographique restreinte. Ils ont également permis d'identifier de nouveaux groupes d'*Escherichia coli* résistants aux bétalactamines précédemment inconnus. Ces souches présentent un large répertoire de gènes de résistances qui leur confèrent **un phénotype multi-résistant, posant un risque majeur pour la santé publique et la sécurité alimentaire.**

### ***Une circulation intense entre les hôtes et l'environnement***

Mais le résultat certainement le plus inédit, contrastant avec les observations précédemment réalisées dans les pays occidentaux, est **la facilité avec laquelle ces résistances semblent circuler entre les différents hôtes et compartiments**. Les événements de transmission sont tellement fréquents qu'il a été impossible de distinguer des bactéries qui seraient spécifiques d'un hôte animal ou humain ou d'un environnement donné.

### ***De multiples perspectives de recherches***

Cette étude, une des premières de cette envergure réalisée au Sud, illustre donc la nécessité d'adopter une approche intégrée associant santé humaine, animale et environnementale pour lutter

contre un phénomène aussi complexe que l'antibiorésistance. Une connaissance approfondie des différents mécanismes évolutifs menant à l'émergence et à la diffusion de l'antibiorésistance à l'échelle globale apparaît essentielle pour la mise en place de stratégies de lutte et de contrôle pertinentes et efficaces.

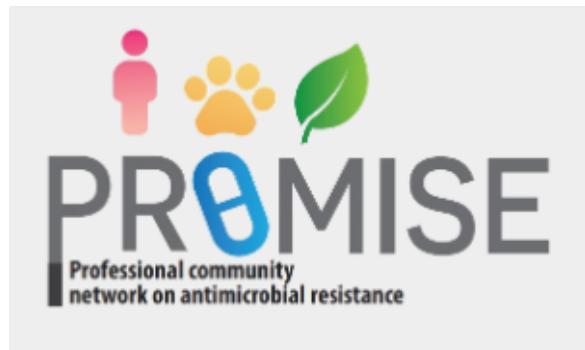
*Pour en savoir plus : J Antimicrob Chemother 2023 Aug 2;78(8):1848-1858 doi: 10.1093/jac/dkad125*

---

## FORMATIONS

**Diplôme Universitaire (DU)**  
**Antibiorésistance et approche globale One Health (une seule santé)**

Les inscriptions au DU PROMISE "Antibiorésistance et approche globale One Health" sont toujours ouvertes pour l'année 2023/2024



**Envie d'en savoir plus sur le DU :**  
<https://amr-promise.fr/fr/formation/>

**Site PROMISE**

---

## BOÎTE A OUTILS

- Pour vous aider dans votre pratique en soins primaires, consultez [le site des recommandations du collège de la médecine générale](#).
- 

## AVOS AGENDAS !



- **Vendredi 29/09/2023 à Mulhouse : Journées Alsaciennes d'Infectiologie** [programme ici](#)
- **Samedi 14/10/2023 à Nancy : 17ème Journée Lorraine d'Infectiologie** [programme ici](#)
- **18 et 19/10/2023 à Paris : 5e séminaire SPILF** organisé par le groupe bon usage des anti-infectieux [programme ici](#)
- **19 et 20/10/2023 au Domaine de l'Asnée à Nancy : 30èmes Journées Régionales de Prévention des Infections Associées aux Soins (JRPIas)** [programme et inscription ici](#). Un atelier sur le bon usage des antibiotiques y sera animé par le CRAtb Grand Est
- **Mardi 21/11/2023 à Nancy : 4ème Journée Régionale de Bon Usage des Antibiotiques** [programme ici](#)
- **Jeudi 7/12/2023 après-midi : Journée régionale des référents en antibiothérapie des établissements de santé du Grand Est**, plus d'information à venir

---

#### Équipe de rédaction

A. Charmillon, D. Gonthier, F Lieutier Colas, T May, C Pulcini, C Vallance

---



[Se désabonner](#) | [Gérer votre abonnement](#)  
Centre Régional en Antibiothérapie du Grand Est  
CHRU de Nancy – Hôpitaux de Brabois  
Rue du Morvan, 54500 Vandoeuvre les Nancy