

Centre Régional en Antibiothérapie Centre Val de Loire

Dr Claudia Carvalho Schneider et Dr Mary Lebleu
20/16/2023

LES ANTiBiOTiQUES

bien soigner, c'est d'abord
bien les utiliser

Prescriptions d'antibiotiques en médecine de ville : reprise en 2021

Résultats détaillés dans le rapport de Santé publique France

La France est parmi les pays les plus consommateurs d'antibiotiques en Europe (4^e rang depuis 2018).

Néanmoins, la consommation d'antibiotiques diminue régulièrement depuis 2011.
Une chute importante a été observée en 2020, année marquée par l'épidémie de Covid-19.

En 2021, la consommation d'antibiotiques reprend, parallèlement à l'abandon progressif des mesures barrières, la reprise de la circulation des infections hivernales courantes et des consultations médicales.

Pourtant, les infections hivernales courantes justifient rarement une prescription d'antibiotiques.

Prescriptions d'antibiotiques de 2011 à 2021
pour 1 000 habitants et par an



Sources : Données SNDS. Analyse Santé publique France

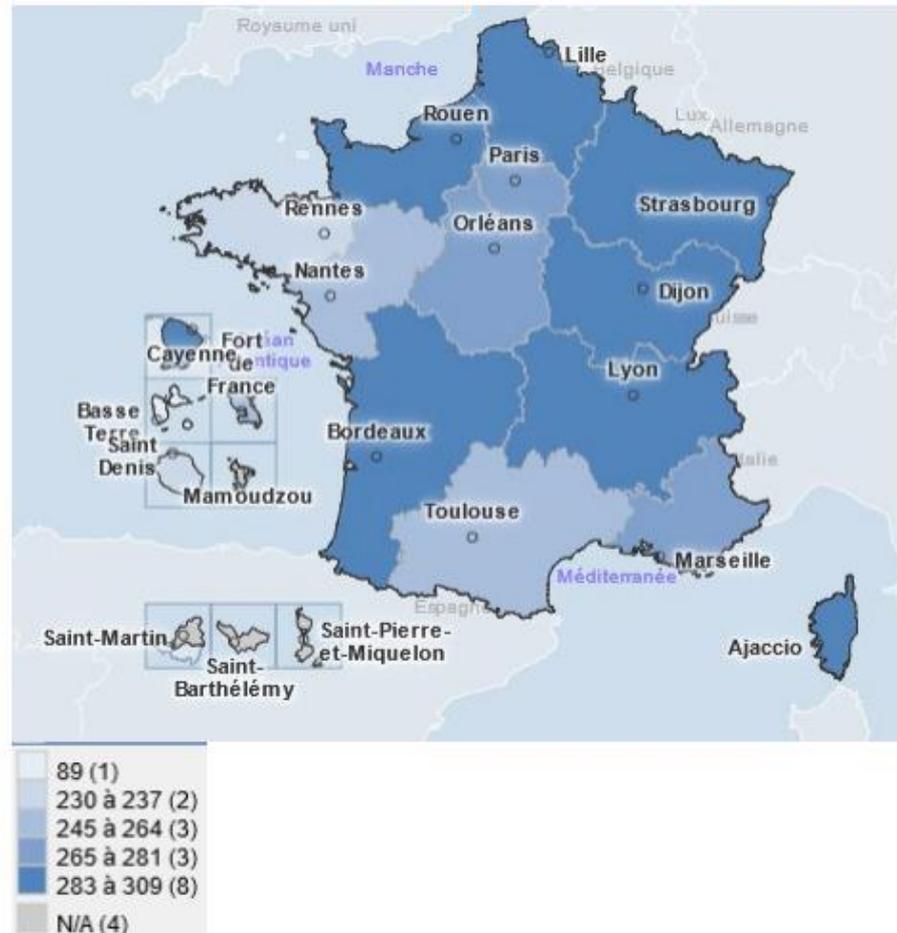
Prescriptions d'antibiotiques en 2021
par mois et par classe d'âges



La reprise des prescriptions a été **particulièrement importante chez les enfants et en fin d'année 2021** (retour des épidémies d'infections hivernales courantes).

Consommation en établissements de santé

Figure A2. Consommation globale régionale d'antibiotiques observée en établissements de santé en nombre de doses définies journalières (DDJ) pour 1000 JH (2021, mission SPARES)



*Nouvelle-Calédonie et Mayotte non représentées.

Stratégie nationale 2022-2025 de Prévention des infections et de l'Antibiorésistance en santé humaine

- Refonte du programme national d'actions de prévention des infections associées aux soins (Propias 2015)
- **Déclinaison opérationnelle en santé humaine** des actions de lutte contre l'antibiorésistance en France (Feuille de route 2016 pour la maîtrise de l'antibiorésistance)
- **Piliers** : la prévention et le contrôle des infections (PCI) et le bon usage des antibiotiques (BUA), dans les 3 secteurs
- **9 axes stratégiques et 42 actions**
- **Gouvernance** : un comité de pilotage des pouvoirs publics et un comité de suivi des parties prenantes
- **Suivi et évaluation** : indicateurs de suivi et indicateurs d'impact, rapport annuel, évaluation *in itinere* par le HCSP



Principaux indicateurs d'impact

>80%



- Une **couverture vaccinale** contre la grippe **supérieure à 80%** pour les professionnels de santé en ville et **supérieure à 70%** pour les professionnels en établissements de santé;

↘25%



- Une **réduction de la consommation d'antibiotiques** en ville d'**au moins 25%** entre 2019 et 2025;

≥80%



- **Plus de 80%** de patients/résidents déclarant avoir reçu une information concernant l'**hygiène des mains**;

<10%



- Un **taux inférieur à 10%** d'*Escherichia coli* résistants aux céphalosporines de 3ème génération dans les urines en ville.



Ministère des solidarités et de la santé

INSTRUCTION N° DGS/Mission antibiorésistance/DGOS/PF2/DGCS/SPA/2020/79 du 15 mai 2020 relative à la mise en œuvre de la prévention de l'antibiorésistance sous la responsabilité des agences régionales de santé

Résumé : Les objectifs de cette instruction sont de : (i) remplacer l'instruction DGS/RI1/DGOS/PF2/DGCS n° 2015-212 du 19 juin 2015 en tenant compte des évolutions en la matière, notamment la feuille de route interministérielle pour la maîtrise de l'antibiorésistance et la mise en place des CPias ; (ii) confirmer le rôle de pilotage de la politique régionale de prévention de l'antibiorésistance par les ARS, en lien étroit avec les services de l'assurance maladie ; (iii) préciser l'articulation entre les différents acteurs dans la mise en œuvre des actions de prévention de l'antibiorésistance afin de clarifier l'organisation régionale.

Principales missions du CRAtb

Coordination par l'ARS

CRAtb (un infectiologue/un généraliste)



EMA (équipe avec infectiologue, MG, microbiologiste, pharmacien, IDE)

- Centre régional en antibiothérapie
- Synergie avec le Cpias
- Expertise et appui aux professionnels de santé
- Coordination ou animation de réseaux de professionnels de santé en charge des programmes de bon usage des antibiotiques

- Equipes multidisciplinaires en antibiothérapie
- Mission clinique (visites certains services, hémocultures positives, alertes antibiothérapie prolongée, avis téléphoniques...)
- Mission stratégique (plan action / bon usage, formation, bilan activité)
- Synergie avec EOH
- Missions sur établissement support, GHT et ville

Rôle d'expertise et d'appui aux professionnels de santé

- Contribuer à l'élaboration de la **stratégie et des plans régionaux de bon usage des antibiotiques**
- Identifier les **problématiques régionales en termes de mésusage des antibiotiques** à partir notamment des demandes de conseils, des données issues des signalements, alertes et des surveillances des résistances aux antibiotiques ainsi que des consommations antibiotiques
- Utiliser les données disponibles pour des actions promouvant le bon usage des antibiotiques, notamment par l'organisation ou l'appui aux **retours d'expérience**, ou **l'évaluation des pratiques professionnelles**

Rôle d'expertise et d'appui aux professionnels de santé

- Appuyer la mise en place d'une politique d'accompagnement et de formation (**initiale et continue**) des professionnels de santé de la région sur le bon usage des antibiotiques, en lien avec les enseignants concernés
- Appuyer la réalisation de **travaux de recherche** sur le thème du bon usage des antibiotiques pour la région

Rôle de coordination et d'animation de réseaux de professionnels de santé

- Animer le **réseau des EMA*** et des **référents en antibiothérapie** des ES
- Suivre et valoriser l'activité des EMA et référents, comprenant l'activité de conseil/consultation
- Animer et suivre l'activité du **réseau de généralistes formés à l'antibiothérapie** et ambassadeurs du bon usage des antibiotiques
- **Collaborer avec l'assurance maladie** pour améliorer la prescription des antibiotiques en ville et notamment pour harmoniser les visites qu'effectuent les délégués de l'assurance maladie

*EMA = Equipes multidisciplinaires en antibiothérapie (GHT)

Rôle de coordination et d'animation de réseaux de professionnels de santé

- Mettre en place des **actions de surveillance** de la pertinence de l'antibiothérapie en ville/EMS/ES
- Organiser des **audits des pratiques en ville** : antibiothérapies et prescriptions d'examens biologiques
- Etre en appui pour les actions régionales **promouvant la vaccination** en synergie avec le COPIL régional de vaccination

Rôle de coordination et d'animation de réseaux de professionnels de santé

- **Contribuer aux travaux avec les laboratoires de biologie** médicale, notamment de ville, en synergie avec la mission nationale PRIMO, sur des actions promouvant le bon usage des antibiotiques : commentaires sur le rendu des résultats, antibiogrammes ciblés...
- **Mutualiser au niveau national**, avec les autres CRA**t**b, les outils et référentiels promouvant le bon usage des antibiotiques pour les différents secteurs (ville, ES et EMS).

Travail en réseau: GHT

- **Les EMA**

- Mission clinique (avis, réévaluation systématique...)
- Mission stratégique (CAI, plans d'action, de formation...)

- Secteur Ville : CPTS, maison de santé...

- EMS

- ES: établissements support et lien avec les référents des établissements de santé du GHT

Travail en réseau: échelle régionale

- Comité de suivi régional



Représentant d'usagers

Représentant vétérinaire

Représentant chaque GHT



Travail en réseau: échelle nationale

- Réseau national des CRATB lien avec le réseau national des CPIAS
- Réunion semestrielle MMPIA/représentants CRATB/CPIAS SF2H/CNP MIT
- SPILF, CNP MIT, CMIT
- Missions nationales SPF

Commission régionale des anti infectieux (CRAI)



1999-CRMDM

2006 - OMÉDIT

2014 COPIL ARS-AM

2016

Gestion patrimoniale des anti-infectieux

Travail en réseau - Mutualisation des outils

Concept de bon et de moindre usage des anti-infectieux

Co pilotage 2 infectiologues - 1 pharmacien (CHU de Tours – CHR Orléans)
20 membres actifs

Evaluation régionale des pratiques
Suivi des consommations intra hospitalières, depuis 2006, par type d'activité, à champ constant d'établissements MCO

Formations

Travaux inter commissions

2012 : 10 engagements de la CRAI dans le PNA 2011-2016

2014 : 1^{ère} journée régionale des référents en ATB

2015 : 7 priorités régionales pour diminuer les non indications d'antibiothérapie et les prescriptions d'antibiotiques à forte pression de sélection en région Centre Val de Loire sur tout le parcours de soin dans une démarche collective (URPS, AM, ARS, ARLIN)

Commission régionale des anti infectieux (CRAI)

Plan de la rubrique

- **ATC A : Voies digestives et métabolisme** 17 documents
- **ATC B : Sang et organes hématopoïétiques** 10 documents
 - Solutions pour perfusion
- **ATC C : Système cardiovasculaire** 4 documents
- **ATC G : Système génito-urinaire et hormones sexuelles** 1 documents
 - Pratiques de bon usage
- **ATC H : Hormones systémiques, hormones sexuelles exclues** 1 documents
 - Pratiques de bon usage
- **ATC J01 à J05 : Anti-infectieux** 85 documents
 - Antibioprophylaxie
 - ICATB2
 - Infections ORL
 - Infections cutanées
 - Infections cutanéomuqueuses
 - Infections digestives
 - Infections fongiques
 - Infections génito-urinaires
 - Infections intra-abdominales
 - Infections méningées bactériennes
 - Infections parasitaires
- Infections respiratoires
- Infections virales
- Pratiques de bon usage
- Vaccination
- **ATC J06-J07 : Immunsérums, Ig et vaccins** 6 documents
 - Pratiques de bon usage
 - Vaccination
- **ATC L01-L02 et V03 : Anticancéreux et thérapies associées** 36 documents
 - Anticancéreux formes injectables
 - Anticancéreux formes orales
 - Pratiques de bon usage
- **ATC N01-N02 et M02 : Analgésie - Douleur** 48 documents
- **ATC N05 : Psycholeptiques** 3 documents
- **ATC S : ORL - Ophtalmologie** 3 documents
- **Bonnes pratiques de broyage** 5 documents
- **Lutte contre l'antibiorésistance** 8 documents
- **Nutrition artificielle** 3 documents
- **Sécurisation des pratiques** 45 documents
- **Textes officiels** 1 documents
 - 2011

Dispositif

Implantation à Tours



Composition à la mise en place:

Un médecin
infectiologue

Un médecin
généraliste

Un assistant
de
coordination

Web
manager

Proposition de programme

Missions définies dans l'instruction ministérielle	Proposition d'actions pour y répondre	Calendrier			
		2022	2023	2024	2025
Expertise et appui aux professionnels de santé dans le domaine du BUA					
Apporter une assistance technique pour des questions, au sujet du BUA, d'ordre scientifique, technique ou organisationnel	Création d'un site internet avec diffusion fiches mémos, recommandations, aide à la prescription		X	X	
	Soutien technique et organisationnel à la création d'une équipe mobile régionale en infectiologie en support aux GHT en difficultés pour la mise en place d'une EMA / Discussion et soutien pour la mise en place d'une astreinte régionale		X	X	
Identifier les problématiques régionales en termes de mésusage des antibiotiques	Prise de contact avec l'assurance maladie : discussion sur les possibilités d'analyse de prescription d'antibiotique avec la médecine de ville	X	X		
Contribuer à l'élaboration de la stratégie et des plans régionaux de BUA		X	X	X	X
Aider à la mise en place de conventions entre EMA et ES ou EMS	Rencontre sur site pour chaque GHT avec état des lieux de ce qui est mis en place et éventuelles difficultés rencontrées.	X	X	X	
	Elaboration plan d'aide à la mise en place des EMA suivant les demandes formulées		X	X	X
Mise en place d'une politique d'accompagnement et de formation des professionnels de santé	Création d'un DU dirigé vers la médecine libérale et construit avec eux sur les anti-infectieux			X	
	Webinaires sur thématiques qui seront considérées comme prioritaires (par ex. thématique de durées courtes d'antibiothérapie)		X	X	X
	Journées de formation avec public cible (HAD, EHPAD...)		X	X	X
	Reprise Journée régionale des référents en antibiothérapie		X	X	X
Appuyer la réalisation de travaux de recherche sur le thème du BUA	Réponse appels à projets nationaux et internationaux sur la thématique du bon usage des antibiotiques. Ces projets pourront se réaliser avec l'appui d'un ou plusieurs représentants scientifiques suivant les thématiques abordées.			X	X

Coordination/animation de réseaux de professionnels de santé en charge des programmes de BUA

Constituer et animer le réseau des EMA et des référents en antibiothérapie des ES. Aider à la valorisation de l'activité de conseil/consultation.	Réaliser un état des lieux détaillés des ressources en antibiothérapie en partenariat avec le CPias	X	X		
	Gestion d'un annuaire régional des acteurs du bon usage	X	X	X	X
Animer et suivre l'activité du réseau de généralistes formés à l'antibiothérapie et ambassadeurs du BUA.	Recrutement d'un médecin libéral pour la coordination du CRAtb	X	X		
	Rencontre réseaux médecins libéraux et cibler médecins ambassadeurs du BUA. Rencontre avec les délégations départementales des CPTS	X	X	X	
Aider à l'organisation de la mise en place d'un service de télé-expertise assurant une prestation de conseil en antibiothérapie pour les prescripteurs libéraux.	Participation au groupe national du COPIL des CRAtb sur la télémédecine dans le cadre de l'avis en infectiologie	X	X		
	Etat des lieux des modes de recueils actuels sur la région / logiciels utilisés et télé-expertise réalisée		X		
Surveillance pertinence antibiothérapie (collaboration avec AM, organisation audits)	Rencontre avec correspondant de l'assurance maladie Bilan audits déjà réalisés par GHT	X	X		
Aider à la diffusion et à l'appropriation des recommandations et informations concernant le BUA (y compris la promotion des TROD et de la vaccination)	Diffusion recommandations sur site internet		X	X	X
	Promotion de l'utilisation des TROD, déclinaison des actions nationales	X	X	X	X
	Etat des lieux de l'accessibilité aux TROD en médecine libérale, EHPAD et en établissements médico-sociaux. Rencontre URPS pharmacie		X	X	
	Partenariat avec le COPIL régional de vaccination pour des actions communes de communication	X	X	X	X
Contribuer à l'information du grand public	Rencontre représentant d'usagers pour réflexion d'informations grand public adaptées		X	X	
Mutualiser au niveau national les outils et référentiels promouvant le BUA	Promotion d'outil d'aide à la prescription (antibiocllic, e-POPI...)		X	X	X
Mettre en place des outils d'animation et de communication promouvant le BUA	Création un site internet du CRAtb Centre Val de Loire pour promotion BUA		X		
	Mise en place d'une newsletter			X	X

Proposition de programme

Contribuer aux travaux avec les laboratoires de biologie médicale sur des actions promouvant le BUA	Rencontre avec les laboratoires de la région et état des lieux de ce qui est fait sur le territoire en matière d'antibiogramme ciblé pour les infections urinaires dans le secteur public et privé			X	X
Contribuer à l'harmonisation régionale des outils de recueil de données utiles à la promotion du BUA				X	X
Aider à la définition des objectifs territoriaux et des priorités dans les actions, en lien avec la stratégie régionale et nationale concernant le bon usage des antibiotiques	Rencontre régulière avec les référents antibiorésistance de l'ARS	X	X	X	X
Rencontre avec les partenaires régionaux impliqués dans l'antibiothérapie	Santé humaine : CPias, OMEDIT, fédérations des URPS, représentants d'usagers...	X	X	X	X
	Santé animale également avec dimension « one Health » de prise en charge		X	X	X

Proposition de programme

- Etat des lieux détaillé = 1^{er} objectif
- Rencontre acteurs de santé en région
- Objectifs:
 - Recensement correspondants
 - Ajuster programme d'actions à ce qui existe déjà sur le terrain
 - Aller vers une disponibilité égale des effecteurs
 - Mise en place d'un annuaire à maintenir à jour et partagé avec le CPIAS
- Base fondamentale au lancement du CRAtb CVL



Modalités d'évaluation: exemples d'indicateurs

- **Indicateurs de structure**

- Nombre d'EMA sur le territoire du CRAtb;
- Proportion d'ES ayant un référent en antibiothérapie dans la région du CRAtb;

- **Indicateurs de processus**

- Nombre d'audits de prescription à l'initiative du CRAtb;
- Nombre d'actions ciblant le grand public sur le territoire du CRAtb;
- Nombre d'actions ciblant les médecins-coordonnateurs d'EHPAD sur le territoire du CRAtb;

- **Indicateurs de résultats**

- Consommation antibiotique totale, consommation d'antibiotiques critiques
- Résistances bactériennes en ville et en ES

Modalités d'évaluation: exemples d'indicateurs

- **Indicateurs de structure**

- No
- Proc



CRAtb;

- **Indicateur**

- No
- No
- No du



↓ 25% d'antibiotiques => 2025

territoire

- **Indicateur**

- Consommation antibiotique totale, consommation d'antibiotiques critiques
- Résistances bactériennes en ville et en ES



Merci de
votre
attention

Questions?