

Le conseil en antibiothérapie dans les Côtes d'Armor : Organisation, nos chiffres, comment faire mieux ?

Journée d'infectiologie des Côtes d'Armor

05/12/25

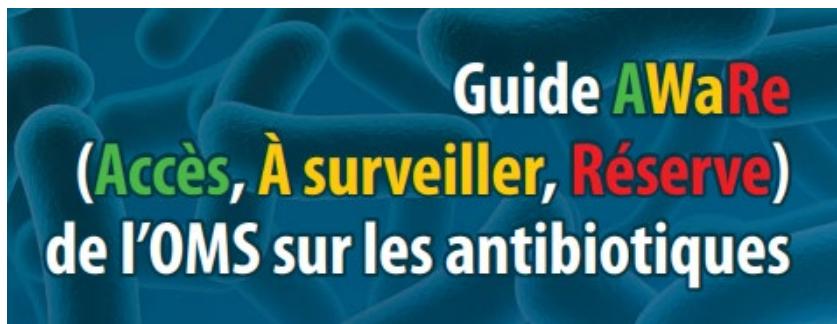
Dr Marine Sebillotte – CRAtb Bretagne



Résistance aux antimicrobiens, un combat mondial



Antibiotiques
Antiviraux
Antifongiques
Antiparasitaires



Organisation nationale

5 plans nationaux depuis 2001

Stratégie actuellement en place depuis 2022, avec mise à jour de la feuille de route en 2024

S'articule autour du concept « une seule santé » en coordination avec la santé animale et environnementale

Double volet :

- * Prévention et contrôle des infections (volet « hygiène »)
- * Bon usage des antibiotiques (volet « infectiologie »)

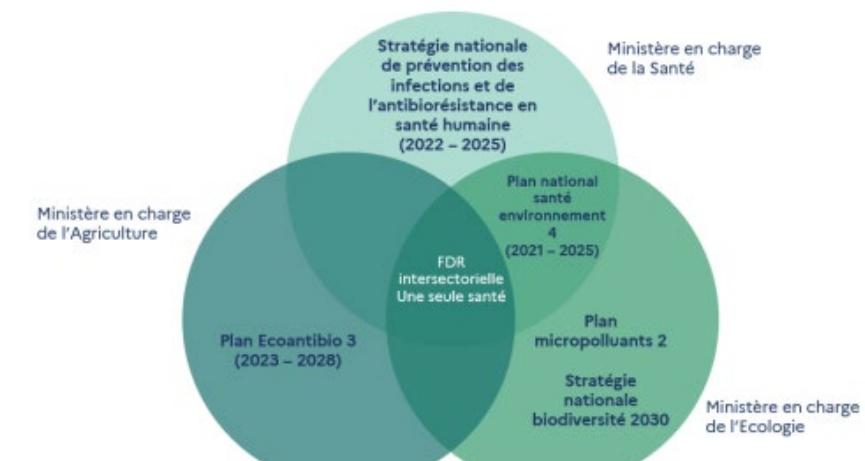
Feuille de route interministérielle 2024 - 2034

Prévention et réduction de
l'antibiorésistance, lutte contre la
résistance aux antimicrobiens



Antibiotiques
Antiviraux
Antifongiques
Antiparasitaires

Septembre 2024



Missions nationales



5 missions pilotées par le RéPIA (Réseau de Prévention des infections associées aux soins et de l'antibiorésistance) et Santé Publique France

- * **PRIMO** : Surveillance et prévention de l'antibiorésistance en ville et secteur médico-social
- * **SPARES** : Surveillance et prévention de l'antibiorésistance en Etablissements de santé
- * **MATIS** : Mission d'appui transversal à la prévention des infections associées aux soins
- * **SPICMI** : Surveillance et prévention du risque infectieux en chirurgie et médecine interventionnelle
- * **SPIADI** : Surveillance et prévention des infections associées aux dispositifs invasifs

Le Centre Régional en Antibiothérapie (CRAtb)



Créés en 2020 suite à l'instruction ministérielle

Réunis en réseau national le R-CRAtb (groupes de travail, diffusion des projets au national...)

Missions :

Expertise sur le bon usage des antibiotiques (BUA) et appui aux professionnels de santé, dans les 3 secteurs (ville, établissements médico sociaux, établissements de santé)

Mise en place d'un **plan d'action régional** après identification des problématiques liées au BUA

Formation initiale/continue des professionnels de santé sur le BUA

Sensibilisation du grand public

Coordination et animation de **réseaux de professionnels de santé** en charge des programmes de BUA

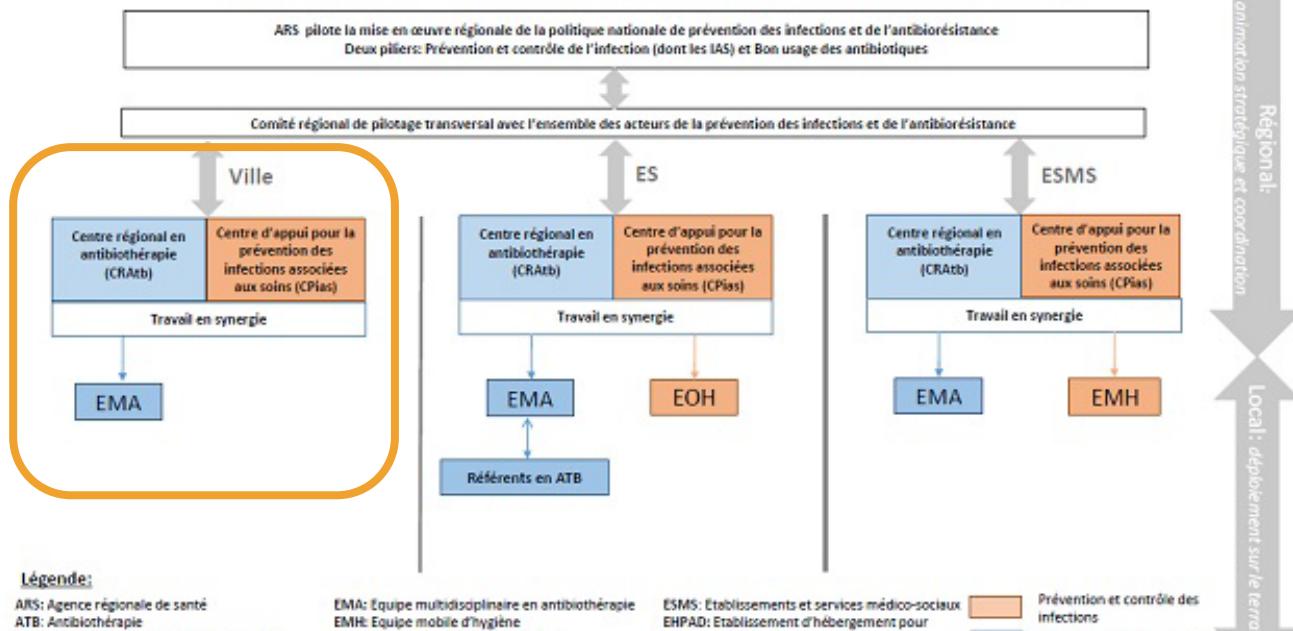
=> Référents en antibiothérapie (ES), EMA, MG ambassadeurs en ATB

Recherche

Communication

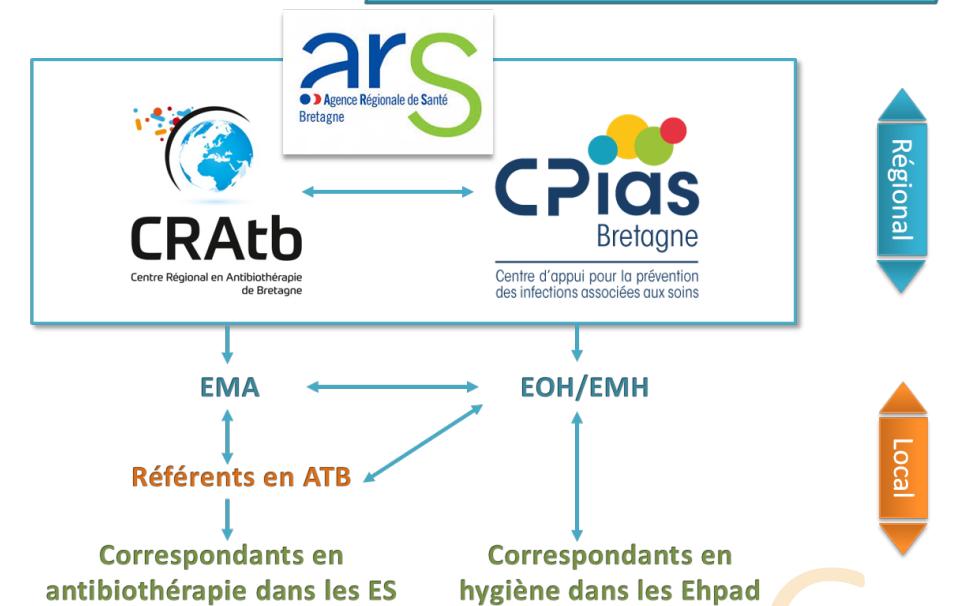
L'organisation régionale

Organisation régionale en matière de prévention des infections et de l'antibiorésistance



L'ARS pilote la mise en œuvre régionale de la politique nationale de prévention et contrôle de l'infection dont les IAS, le bon usage des antibiotiques

Le comité régional de pilotage transversal est composé de l'ensemble des acteurs de la prévention de l'antibiorésistance



L'équipe du CRAtb Bretagne

Une équipe pluridisciplinaire :

- * infectiologues
- * médecin de santé publique
- * médecins généralistes
- * pharmacienne
- * infirmiers (recrutement prévu en 2026)
- * webmaster-documentaliste
- * secrétaires

Quasiment tous en temps partiel avec poursuite d'activités cliniques



Marine CAILLEAUX
(Resp. CRAtb)
Infectiologue



Marine SÉBILLOTTE
Infectiologue



Marion BALDEYROU
Infectiologue



Yann GUÉGAN
Médecin généraliste



Pauline CAPÉRAN
Médecin généraliste



Lilian ALIX
Médecin interniste & Santé Publique



Marie-Noëlle
OSMONT NICOLET
Pharmacienne



Isabelle MATAS
Assistante de direction



Hélène LIGEON
Secrétaire



Marion ANGIBAUD
Web master

Les projets du CRAtb pour 2026

Renforcement des EMA : Cr éation des trois derni ères EMA et aide aux d éveloppements des actions des EMA.

Renforcer le lien EMA-IDE mutualisés d'hygiène en EHPAD. D évelopper les actions communes avec le CPIAS

D évelopper les **actions vers les EHPAD** : retour sur l'enquête r égionale de fin 2025, priorisation sur les infections urinaires/ECBU, formation, d éploiement de l'outil PAPRICA ; en lien avec les EMA/IDE MH

D éploiement de l'**antibiogramme ciblé**

Travail sur la **dispensation des antibiotiques à l'unité**

Sensibilisation des enfants à l'antibior résistance (projet « Fête de la science »)

Promouvoir les **éco-soins** en lien avec le BUA.

Améliorer la communication ; faire connaître le CRATB, les EMA, les MGA... aupr ès des usagers et des autres acteurs du syst ème de sant é. **Refonte du site internet « Antibiotiques-bretagne »**

Améliorer le suivi des indicateurs et leur lisibilité

Les Équipes Multidisciplinaires en Antibiothérapie (EMA)

Une équipe pluridisciplinaire locale :

- Infectiologue
- Pharmacien
- Microbiologiste
- IDE formé(e) à l'ATB
- Médecin généraliste ambassadeur en ATB
- Lien avec EOH/EMH



Portée par un CH support

Territoire d'action :

- Territoire calqué sur les territoires des GHT (groupements hospitaliers), autour de l'établissement support
- 3 secteur de l'offre de soin (ES-ESMS-ville)

EMA bretonnes

8 GHT en Bretagne

Actuellement :

- EMA Bretagne Occidentale, CHU de Brest (2023)
- EMA Cornouaille, CH de Quimper (2023)
- EMA Haute-Bretagne, CHU de Rennes (2023)
- EMA Brocéliande Atlantique, CH de Vannes (2024)
- EMA Rance-Émeraude, CH de St Malo (2024)

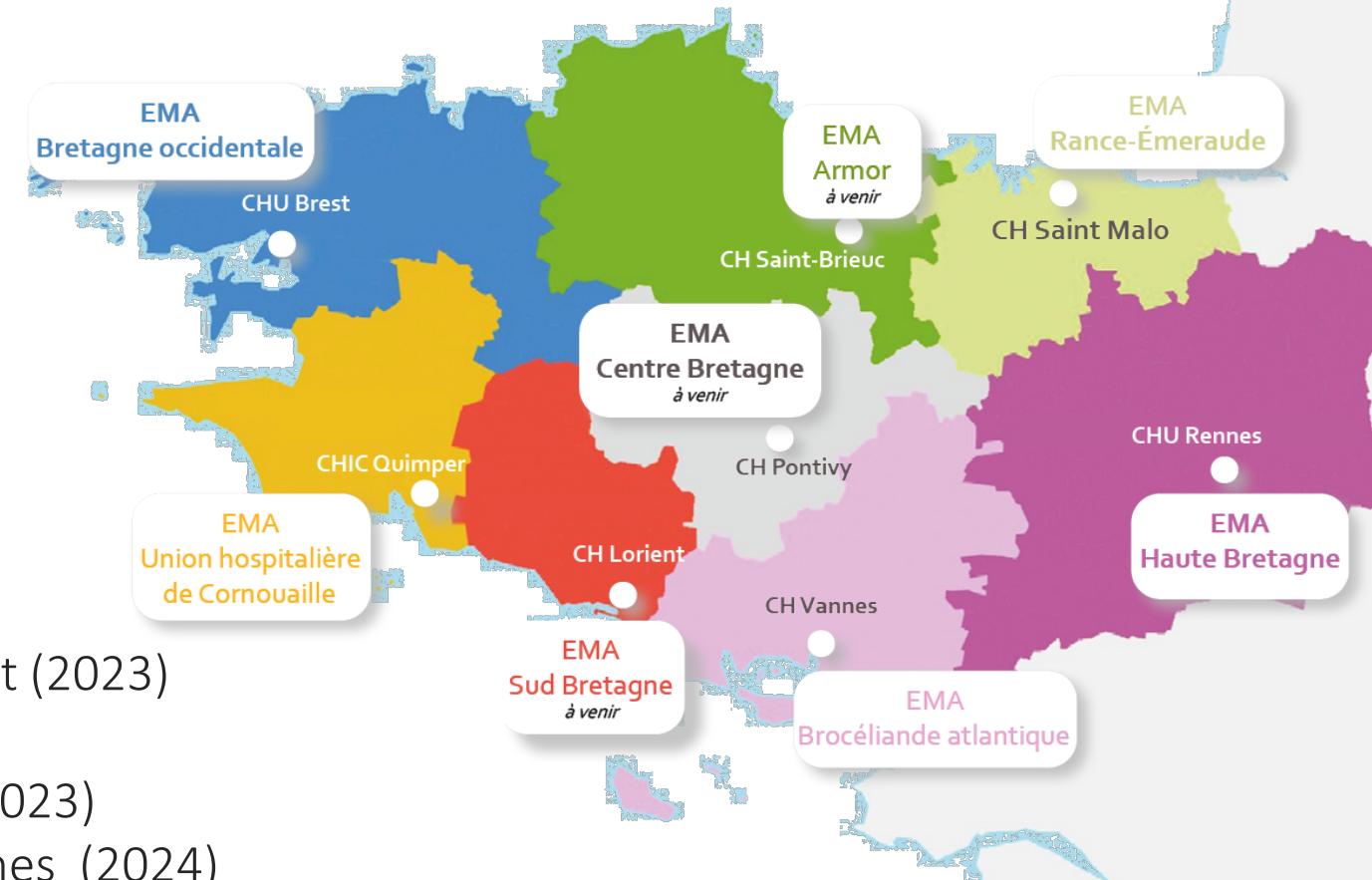
6^{ème} EMA courant 2026 : EMA Armor, CH de St Brieuc



EMA
Armor

Equipe
Multidisciplinaire
en Antibiothérapie

=> Objectif avant la fin 2026 : une EMA/GHT (Lorient/Pontivy)



Missions des EMA

Missions cliniques (2/3) :

- * conseil en antibiothérapie (téléphonique et/ou tél-expertise) à destination des 3 secteurs
- * Appui aux référents antibiotiques des ES
- * consultations délocalisées
- * Sur les ES : visites dans certains services, revue des hémocultures positives et des ATB > 7 jours...

Missions stratégiques (1/3) :

- * Mise en place d'un **plan d'action local** en faveur du BUA
- * Sensibilisation et formation à destination des EHPAD/ES/ville du territoire
- * création d'outils de BUA

Médecin Généraliste Ambassadeur

Médecin généraliste qui réalise des actions de BUA auprès de ses pairs (secteur de la ville), en lien avec son EMA

Les missions :

- Aller à la rencontre des MG :

Présenter les acteurs locaux du BUA

Identifier les problématiques des MG et **coconstruire des solutions**

Organiser des **formations de pairs à pairs** ; présenter les outils pratiques de BUA

Informer des données locales de consommations d'antibiotiques et de résistance

- Participer à l'élaboration du programme local de BUA en collaboration avec son EMA, le CRAtb et la CPAM

Formations et outils pour le MGA :

- Journée de formation et d'accueil par la CRAtb puis échange tous les trois mois entre MGA avec temps de formation continue organisé par le CRAtb
- Outils de BUA, formations et annuaires professionnels « clé en main »

Si vous êtes intéressé(e)s : contactez-nous ☺

PAPRICA

Développé par mission PRIMO

Site national en accès libre (ouverture fin 2025)

Basé sur programme Antib'EHPAD des Pays de Loire



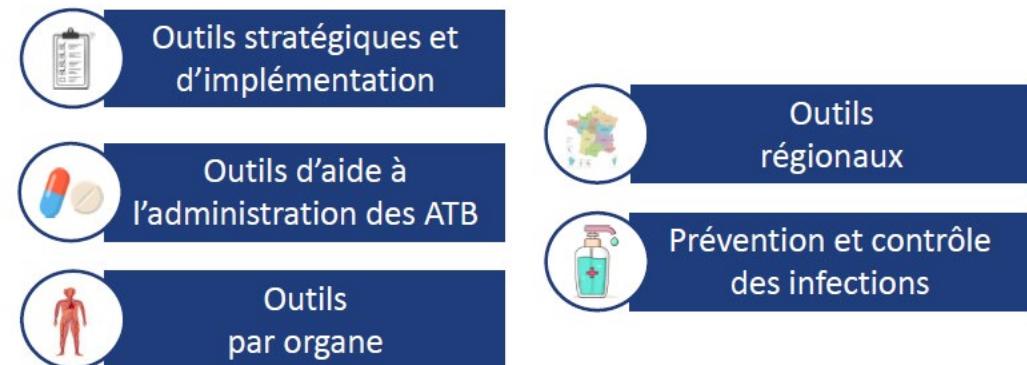
PROGRAMME DE BON USAGE DES ANTIBIOTIQUES
DANS LES INFECTIONS URINAIRES EN EHPAD

A destination de tous les soignants (médecins, IDE, AS)

Mêle bon usage des antibiotiques et prévention/contrôle des infections

Soignant leader dans chaque EHPAD, qui diffuse le programme dans sa structure et forme ses collègues

Programme clé en main avec vidéos de formation (courtes), quiz, affiches, lettres d'information ...



Les chiffres dans les Côtes d'Armor

Données recensées par la mission PRIMO : missionprimo.shinyapps.io/DV-PRIMO/

Données de prescription via la CPAM et données de résistance via les laboratoires

Globalement la Bretagne est plutôt dans les objectifs de lutte contre l'antibiorésistance



RÉSISTANCES OBSERVÉES

Escherichia coli (urines)

À DOMICILE

EN EHPAD

C3G
Céphalosporines 3ème génération
(Céfotaxime ou ceftriaxone ou ceftazidime)

Départements	Effectifs Ville
Côtes-d'armor	10786
Finistère	16826
Ille-et-Vilaine	9807
Morbihan	7921

4,3%

RÉGION
3,0%

Cible 2025
<3%

2,7%

2,6%

2,9%

3,5%

Cible atteinte
Cible non-atteinte

10,8%

RÉGION
9,0%

Cible 2025
<10%

8,4%

5,5%

8,8%

11,6%

Cible atteinte
Cible non-atteinte

8,9%

RÉGION
4,8%

Cible 2025
<8%

6,4%

3,0%

4,2%

6,0%

Cible atteinte
Cible non-atteinte

14,2%

RÉGION
9,8%

Cible 2025
<18%

15,6%

6,7%

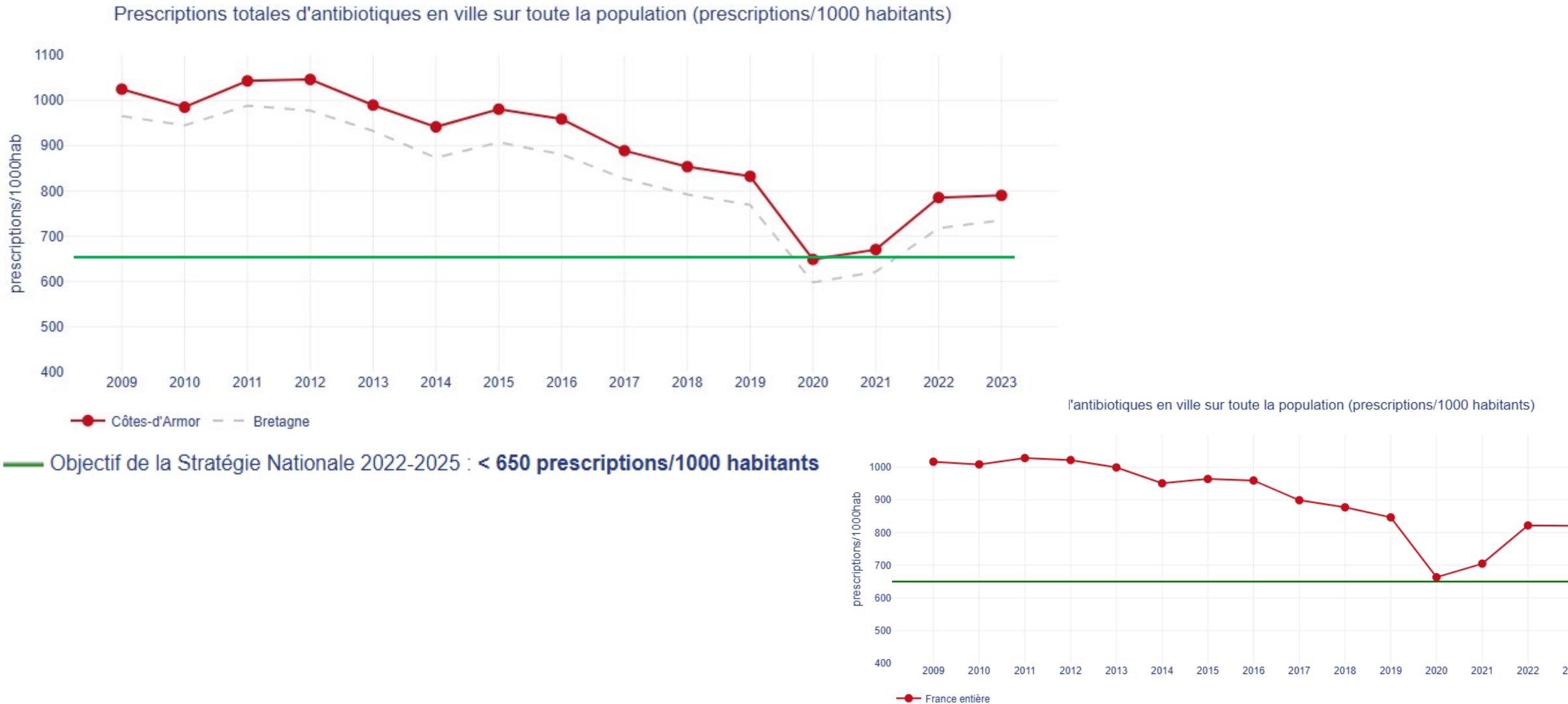
6,7%

12,8%

Cible atteinte
Cible non-atteinte

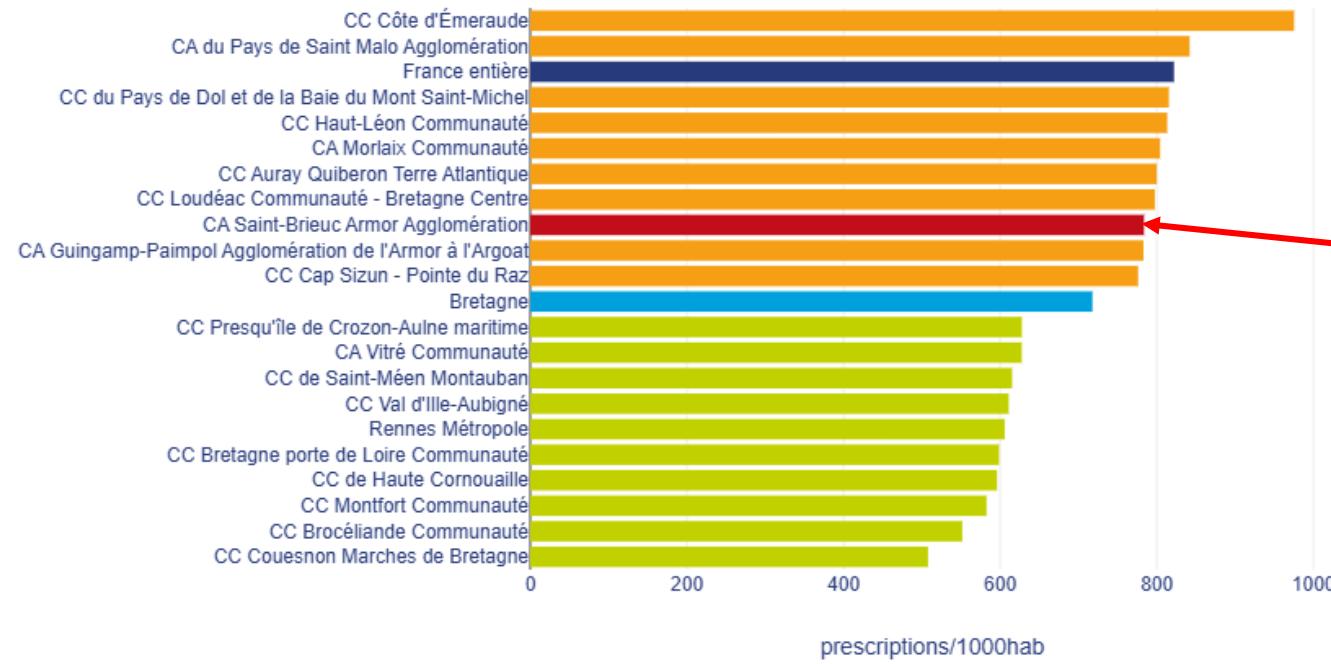
Départements	Effectifs Ehpad
Côtes-d'armor	465
Finistère	405
Ille-et-Vilaine	908
Morbihan	586

Consommation globale d'antibiotiques en ville



Comparaison par EPCI des consommations d'antibiotiques de ville en 2022 sur toute la population

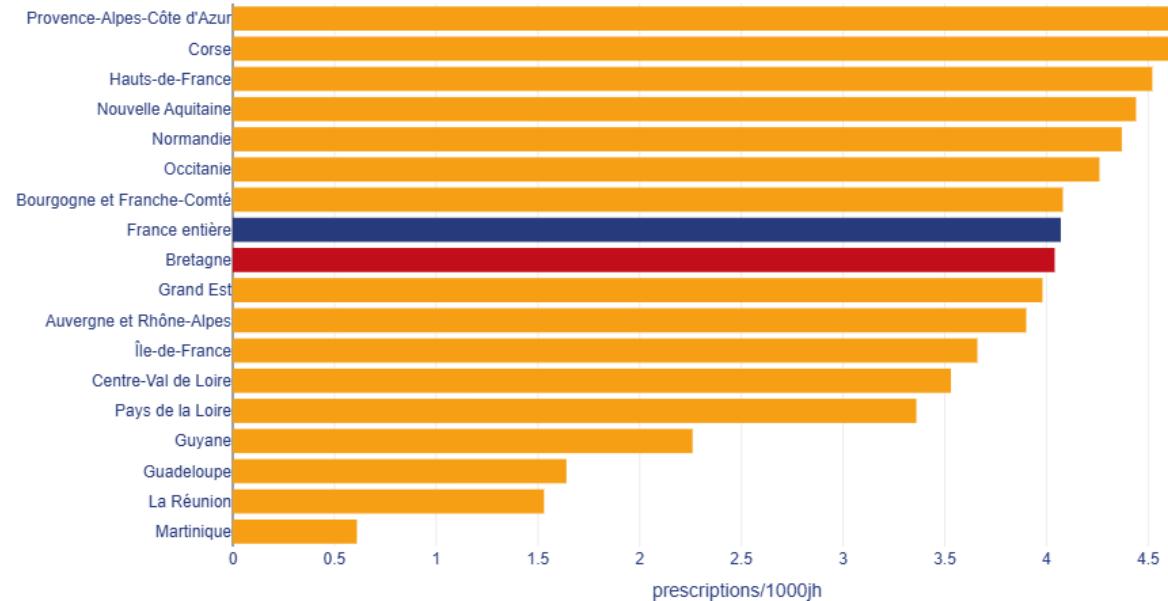
établissement public de coopération intercommunale (EPCI) : regroupement de plusieurs communes / intercommunalité



EPCI Saint-Brieuc :
783 prescriptions/1000 hab

France entière Bretagne
CA Saint-Brieuc Armor Agglomération Les 10 premiers
Les 10 derniers

Comparaison régionale des consommations d'antibiotiques d'ehpad en 2022



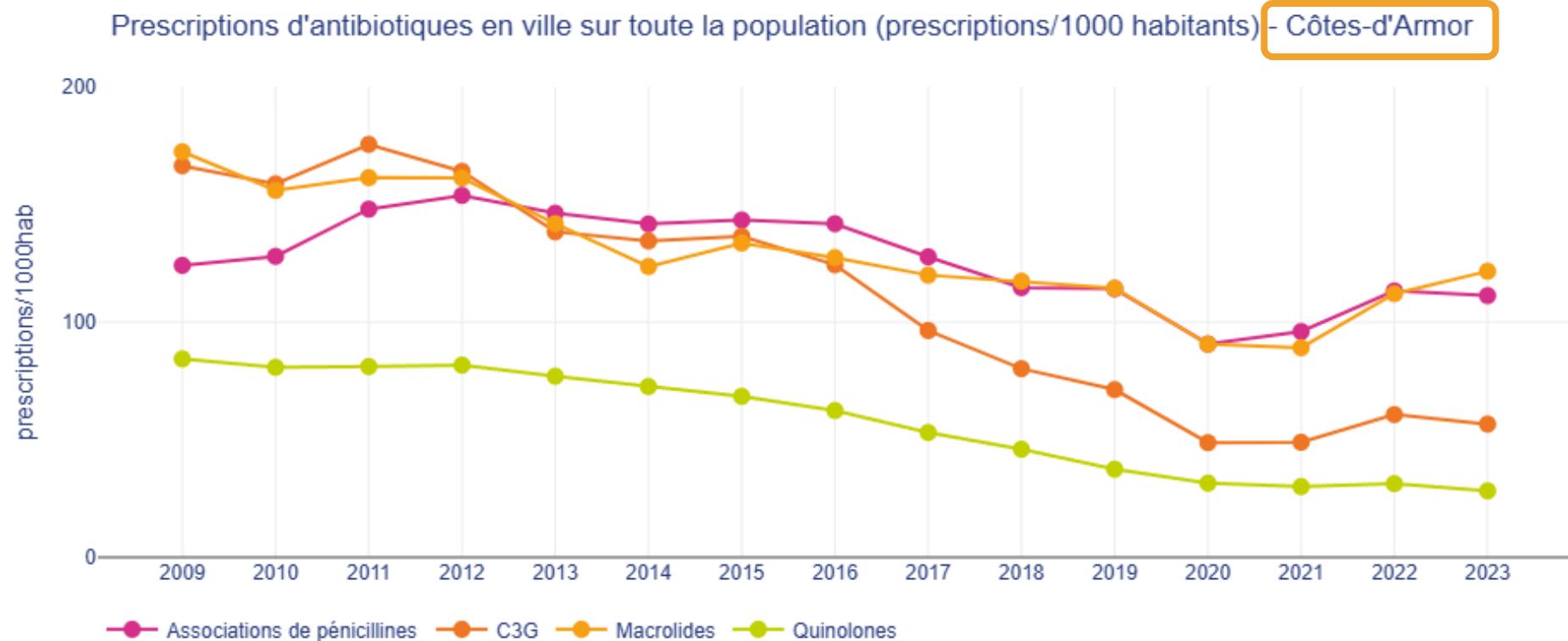
Augmentation des prescriptions au niveau national en ville

+ 4,8% des prescriptions en 2024 par rapport à 2023 (860 prescriptions d'antibiotiques pour 1 000 habitants) => niveaux comparables au pré-COVID

Variations selon :

- L'âge : stabilisation chez les 0-4 ans, augmentation chez les + de 65 ans
- Le sexe : consommation légèrement supérieure chez les femmes
- Le territoire : Corse et PACA moins « bons élèves », Bretagne, ARA et PDL « meilleurs élèves »
- Les prescripteurs : **médecins généralistes +6,2%, (75,6% du volume total)**, spécialistes +1,5% (12,2% du volume total) et chirurgiens-dentistes -0,2% (11,9% du total)

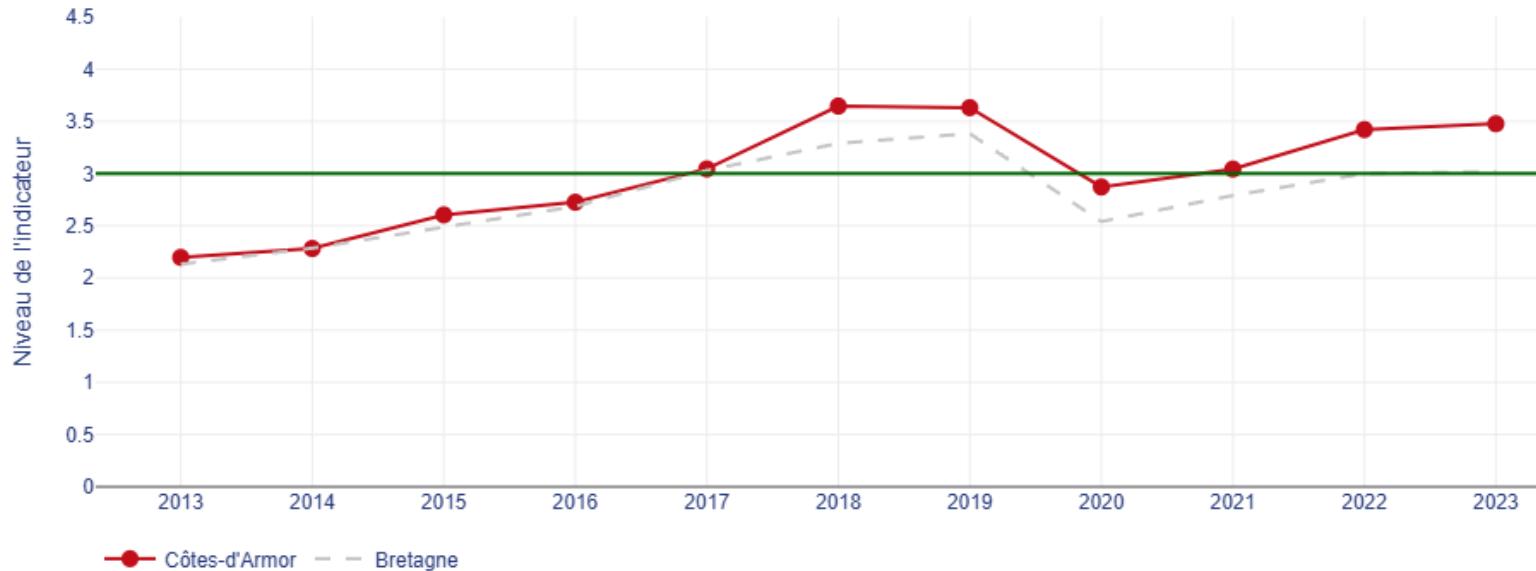
Quels antibiotiques ?



Diminution des consommations C3G-FQ particulièrement pourvoyeurs de résistance

Indicateur 2 : Prescriptions d'amoxicilline sur prescriptions d'amoxicilline-acide clavulanique

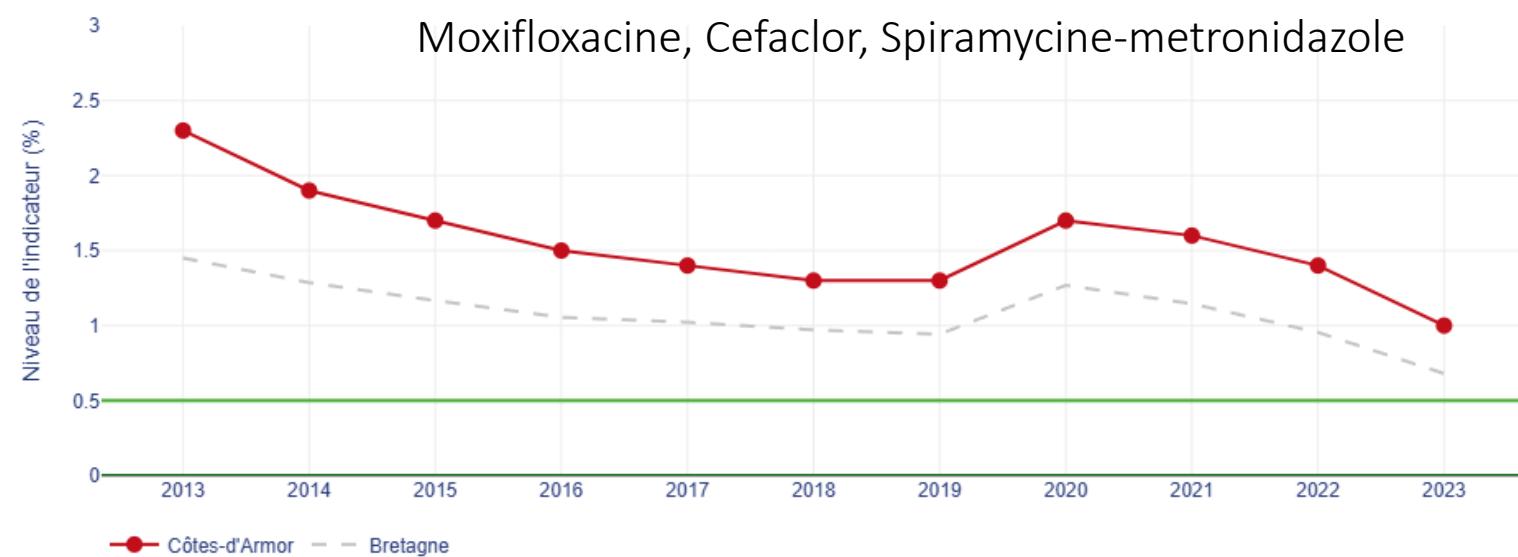
Objectif de la Stratégie Nationale 2022-2025



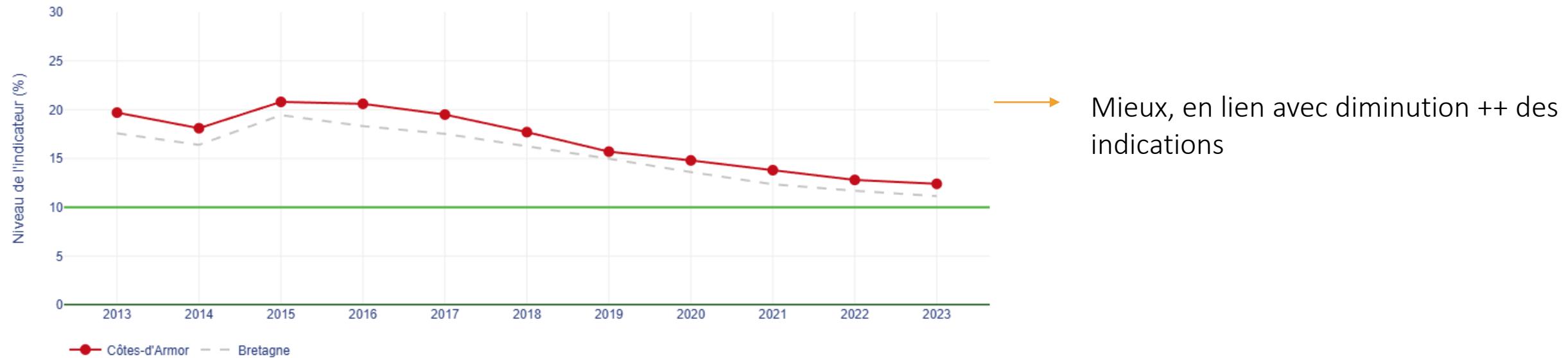
Encore trop d'Amox-Ac. Clavulanique
vs Amoxicilline seule

Indicateur 3 : Prescriptions d'antibiotiques non indiqués

Moxifloxacine, Cefaclor, Spiramycine-metronidazole



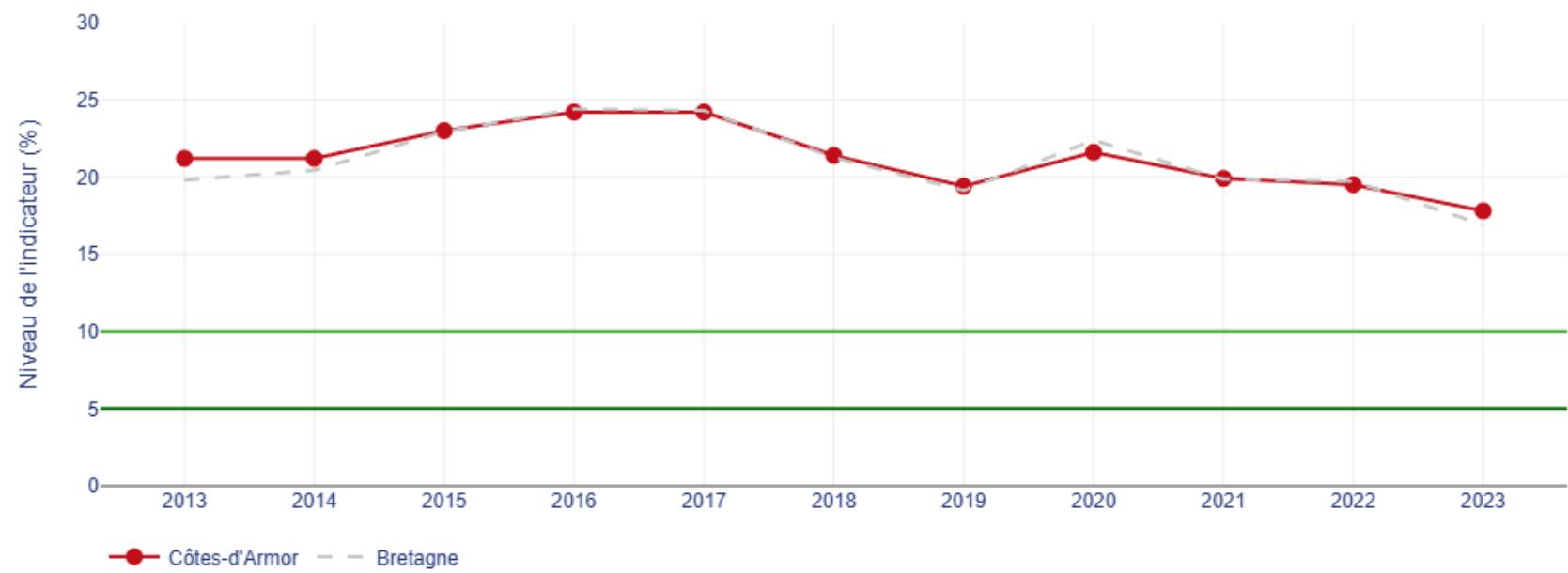
Indicateur 5 : Prescriptions répétées de quinolones



Mieux, en lien avec diminution ++ des indications

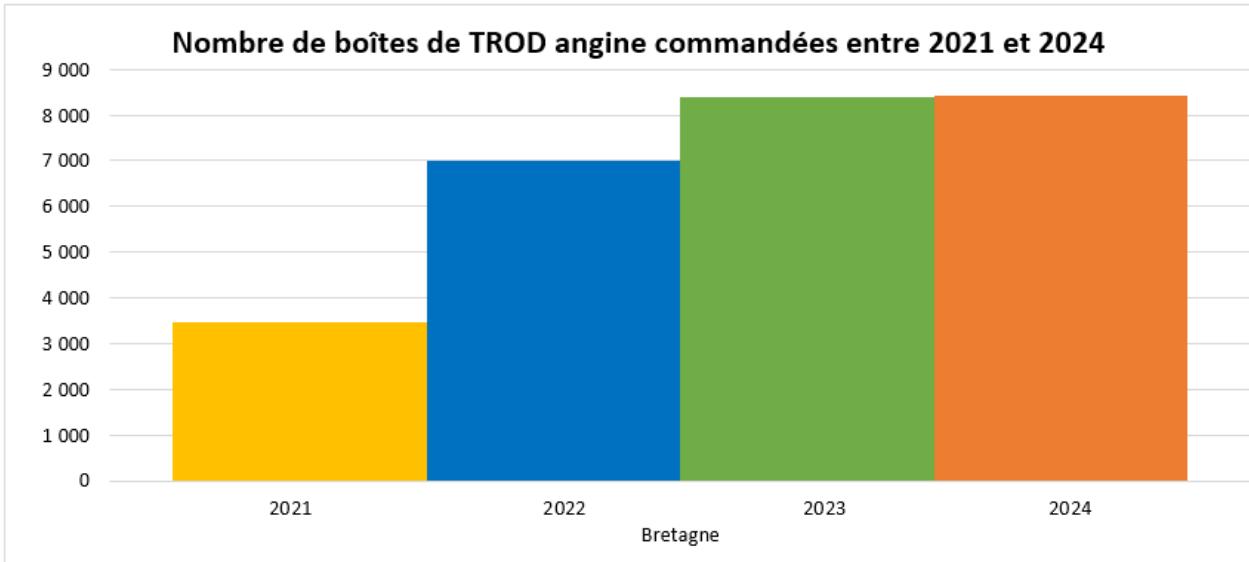
Trop long !

Indicateur 10 : Durée estimée de prescriptions antibiotiques >7 jours



TROD angine (MG, pédiatres, ORL)

	Nb de boites TROD angine commandées en 2021	Nb de boites TROD angine commandées en 2022	Nb de boites TROD angine commandées en 2023	Nb de boites TROD angine commandées en 2024	Evolution 2021/2022	Evolution 2022/2023	Evolution 2023/2024
Bretagne	3 456	7 014	8 383	8 417	103%	20%	0%
National	55 099	116 281	148 230	150 307	111%	27%	1%



- Légère diminution du nombre de commandes/utilisateur de 2023 à 2024 (1,57 vs 1,7)
- Profil similaire dans les Côtes-d'Armor : 467 commandes 2023 vs 430 en 2024, nb d'utilisateurs stable à 293

Amelipro



Possibilité d'avoir **des informations sur vos prescriptions d'antibiotiques** via Amelipro (onglet « votre profil dynamique de prescription »)

Répartition des patients traités par antibiotiques, notamment antibiotiques particulièrement génératrices d'antibiorésistance (Augmentin, C3G/C4G, FQ)

Filtres par classes d'âge (< 4 ans, 4-11, 12-15, 16-65, >65 ans) et ALD/non ALD

ROSP : « nombre de patients traités par ATB pour 100 patients de 16 à 65 ans et hors ALD » et « part des patients traités par antibiotiques particulièrement génératrices d'antibiorésistance »

Evolution des ROSP attendue pour 2026

Visualisation des prescriptions d'antibiotiques en cours de déploiement pour les chirurgiens-dentistes

Des pistes pour faire mieux

Sensibiliser et former

Associer prévention/contrôle des infections, au BUA

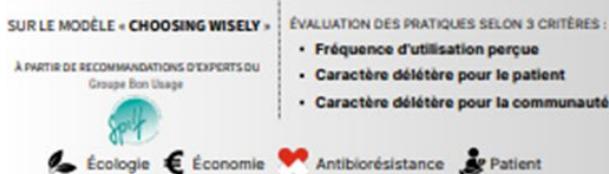
Inclure les paramédicaux dans le BUA

Faire du lien ; connaître ses référents

Communiquer entre la ville et l'hôpital

...

A vos idées !



- 1 Ne pas traiter un ECBU positif sans symptômes urinaires*
*Hors grossesse et intervention urologique
- 2 Ne pas prescrire d'antibiotiques pour traiter une infection virale
Notamment rhinopharyngite, otite et angine
- 3 Ne pas prescrire d'ECBU chez les patients sondés uniquement devant une modification de l'aspect ou de l'odeur des urines
- 4 Ne pas prescrire d'antibiotiques pour une angine sans avoir réalisé un Test Diagnostic Rapide pour le Streptocoque du groupe A
- 5 Ne pas prescrire d'antibiotiques devant une fièvre inexplicable en l'absence de signes de gravité ou de terrain à risque de complications

Merci pour votre attention



Pour nous contacter :

CRATB-bretagne@chu-rennes.fr

[Site internet : antibiotiques-bretagne.fr](http://antibiotiques-bretagne.fr)