

Antibio-résistance

Île-de-France

**Semaine mondiale de sensibilisation
à la résistance aux antimicrobiens**

18 au 24 novembre 2024



PLAN

- **Rappel des objectifs cibles** de la stratégie nationale 2022-2025 pour les 3 secteurs
- **Données en ville et EHPAD indépendants**
 - Consommation ATB (GEODES - SPF)
 - Résistances (PRIMO)
 - Pratiques en officine : TROD et dispensation à l'unité
- **Données en établissement de santé**
 - Consommations ATB (SPARES)
 - Résistances (SPARES)
- **Où trouver les informations ?**



Stratégie nationale 2022-2025 de prévention des infections et de l'antibiorésistance : rappel des indicateurs d'impact du BUA

MINISTÈRE
DES SOLIDARITÉS
ET DE LA SANTÉ
Emmanuel
Macron



https://sante.gouv.fr/IMG/pdf/strategie_nationale_2022-2025_prevention_des_infections_et_de_l_antibioresistance.pdf

Consommations	En ville	En EHPAD	En ES
Consommation globale	< 650 prescriptions d'ATB/1000 habitants/an		↓ d'au moins 10% entre 2019 et 2025 (sur conso totale en DDJ/1000 JH)
Nb de ttt ATB prescrits pour 100 patients de 16 à 65 ans (ROSP)	< 20		
Consommation des ATB critiques à usage systémique	↓ d'au moins 20% entre 2019 et 2025 (en DDJ/1000 hab/jour)	↓ d'au moins 20% entre 2019 et 2025 (en DDJ/1000 résidents ou 1000 JH/an)	Part d'ATB à large spectre au sein de la classe JO1 (C3G-C4G, pipé-tazo, azactam, pénème, FQ, glycopeptides, linezolide/tedizolide, daptomycine, colistine) : ↓ d'au moins 10% entre 2019 et 2025
ATB ≤ 7 jours pour infections respiratoires basses (indicateur HAS 1 an/2)			≥ 80%

Résistances	En ville	En EHPAD	En ES
E. Coli R aux C3G dans urines	≤ 3%	≤ 8%	
E. Coli R aux FQ dans urines	≤ 10%	≤ 18%	
E. coli, E. cloacae et Kp R aux carbapénèmes dans urines	<0.5%	<0.5%	
Densité d'incidence des Kp R aux C3G (tous pvt diagnostiques)/1000 JH			↓ d'au moins 10% entre 2019 et 2025
Densité d'incidence de toutes les entérobac R aux carbapénèmes (tous pvt diagnostiques)/1000 JH			< 1
K. pneumoniae R aux carbapénèmes isolés d'HC			< 1 %
SARM isolés d'HC			< 10 %
Densité d'incidence des SARM/1000 JH (tous pvt positifs)			↓ d'au moins 10% entre 2019 et 2025
Part des souches R à la vanco parmi les souches d'E. faecium isolées d'HC			< 1 %

1.1 Consommations ATB en ville (Geodes)



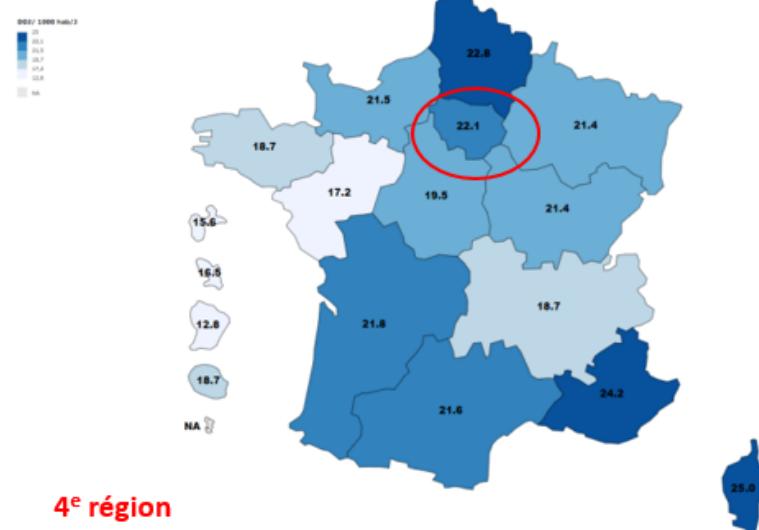
Données disponibles en libre accès sur Geodes au 18 nov
2024: année 2022

Consommation IDF 2022 = 23,6 DDJ/1 000 hab/jour

Consommation 2024 IDF = 22,1 DDJ/1 000 hab/jour

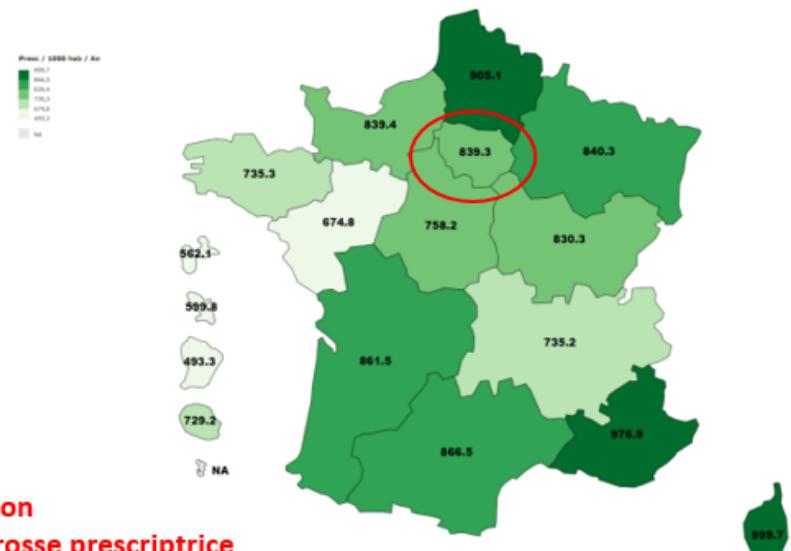
En 2023 l'IDF reste la 4^{ème} région la plus consommatrice d'ATB en France

Carte 1. Consommation d'antibiotiques par région en 2023



4^e région
plus grosse consommatrice
en DDJ/1000 hab/j

Carte 2. Prescription d'antibiotiques par région en 2023



8^e région
plus grosse prescriptive
en prescription/1000 hab/an

Objectif de la Stratégie Nationale :

< 650 presc/1000 hab/an

Consommation francilienne d'antibiotiques en ville supérieure de 10 % à la moyenne nationale

1.2 Résistances en ville (Primo)

Retrouvez toutes les données sur
<https://medqualville.antibioresistance.fr/cartography>

PRIMO Île-de-France

Participation

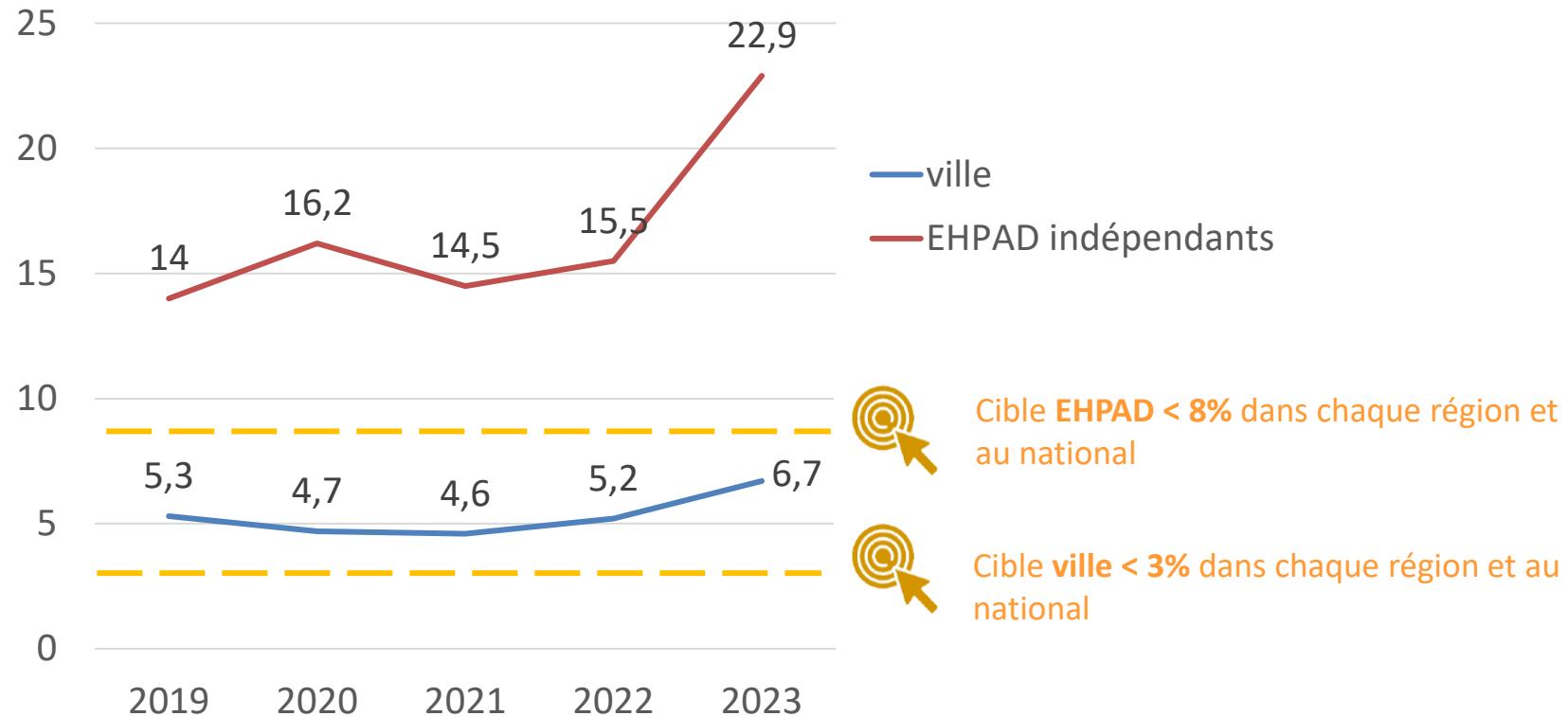
	N laboratoires en IdF	N Laboratoires participants	Couverture
2019	787	47	5,9%
2020	784	97	12,4%
2021	783	237	30,3%
2022	785	238	30,3%
2023	795	296	37,2%

Escherichia coli

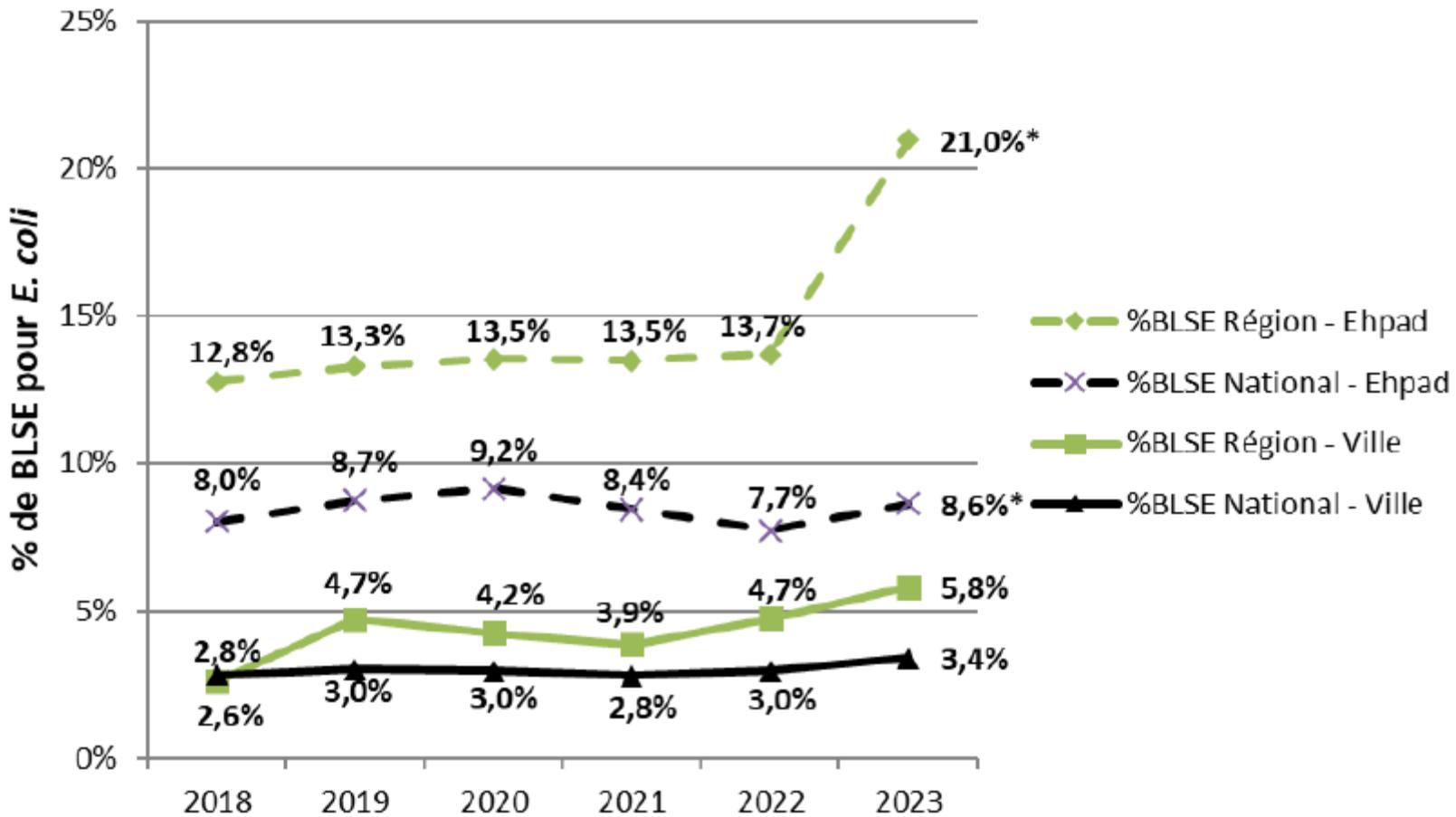
Synthèse des résistances en IDF en 2023 (urines)

	Domicile	EHPAD
C3G-R	6,7% [6,5%-6,8%]	22,9% [19,6%-26,2%]
FQ-R	19,9% [19,6%-20,1%]	33,8% [30,1%-37,5%]
BLSE	5,8%	21,0%
Soit N souches productrices	4793	131
Carbapénémase	0,088%	0,160%
Soit N souches productrices	73	1

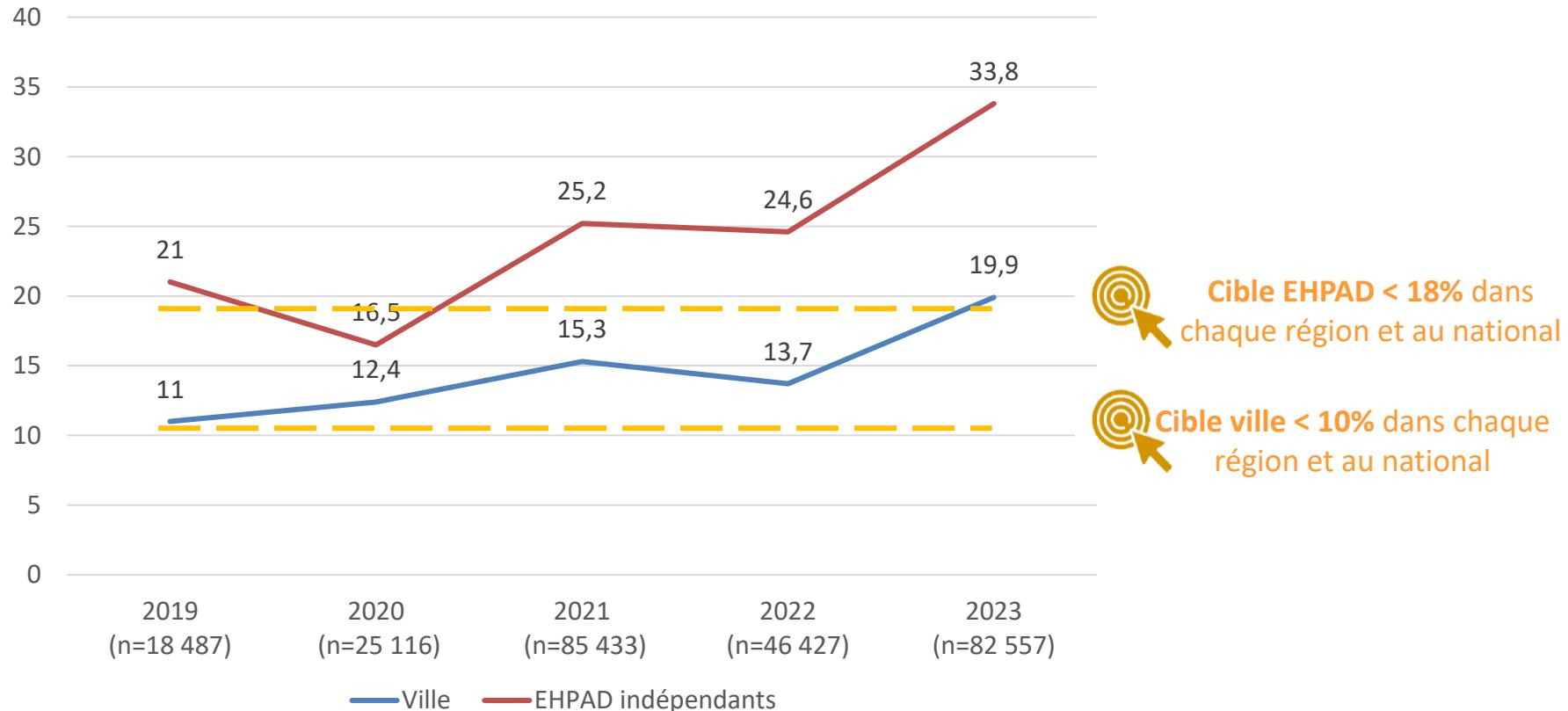
Evolution de la proportion de souches d'*E. coli* résistantes aux C3G (urines) en IDF Ville et EHPAD indépendants



Évolution des *E. coli* BLSE (urines) en IDF et au niveau national

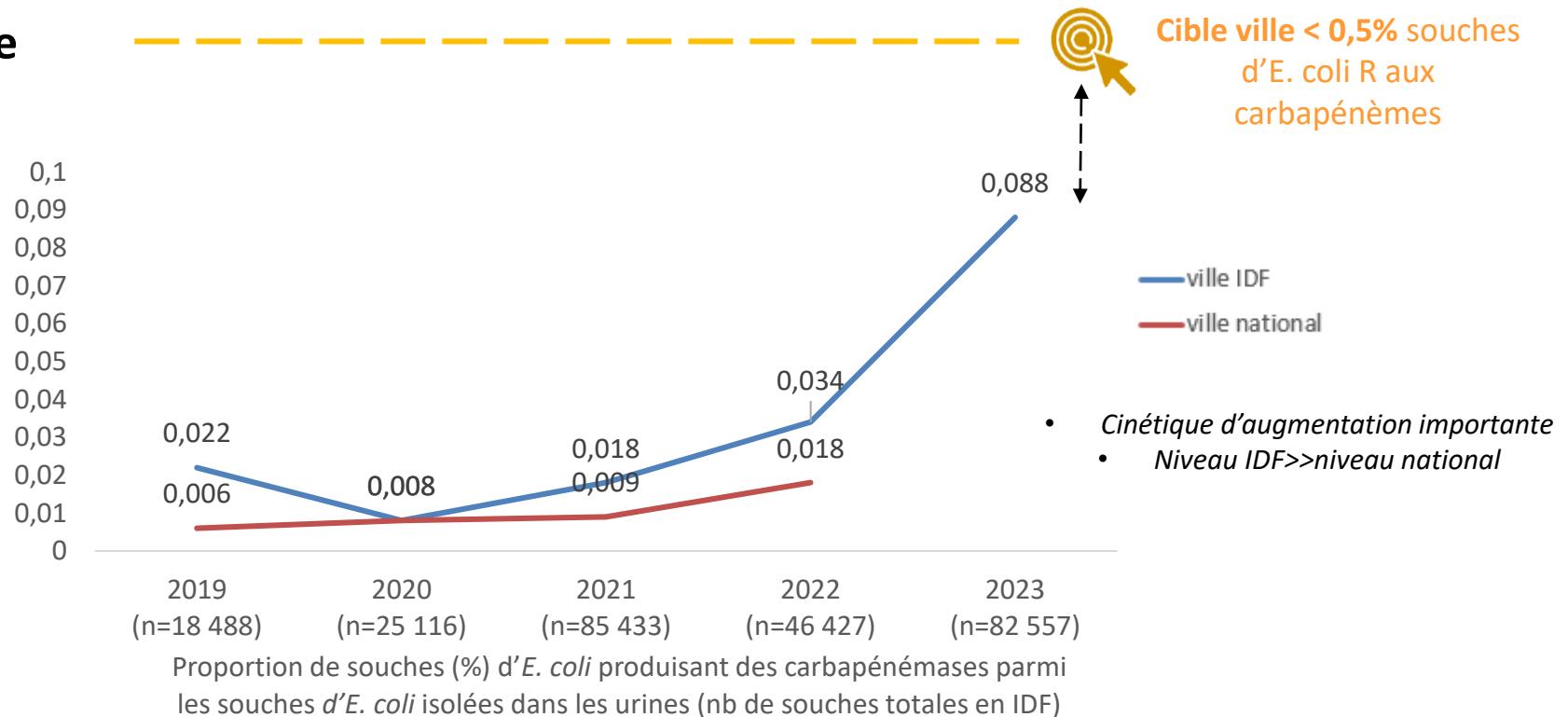


Evolution de la proportion de souches d'*E. coli* résistantes aux FQ (urines) en IDF Ville et EHPAD indépendants



Evolution de la proportion d'*E. coli* producteurs de carbapénémase (urines) en IDF

En ville



En EHPAD

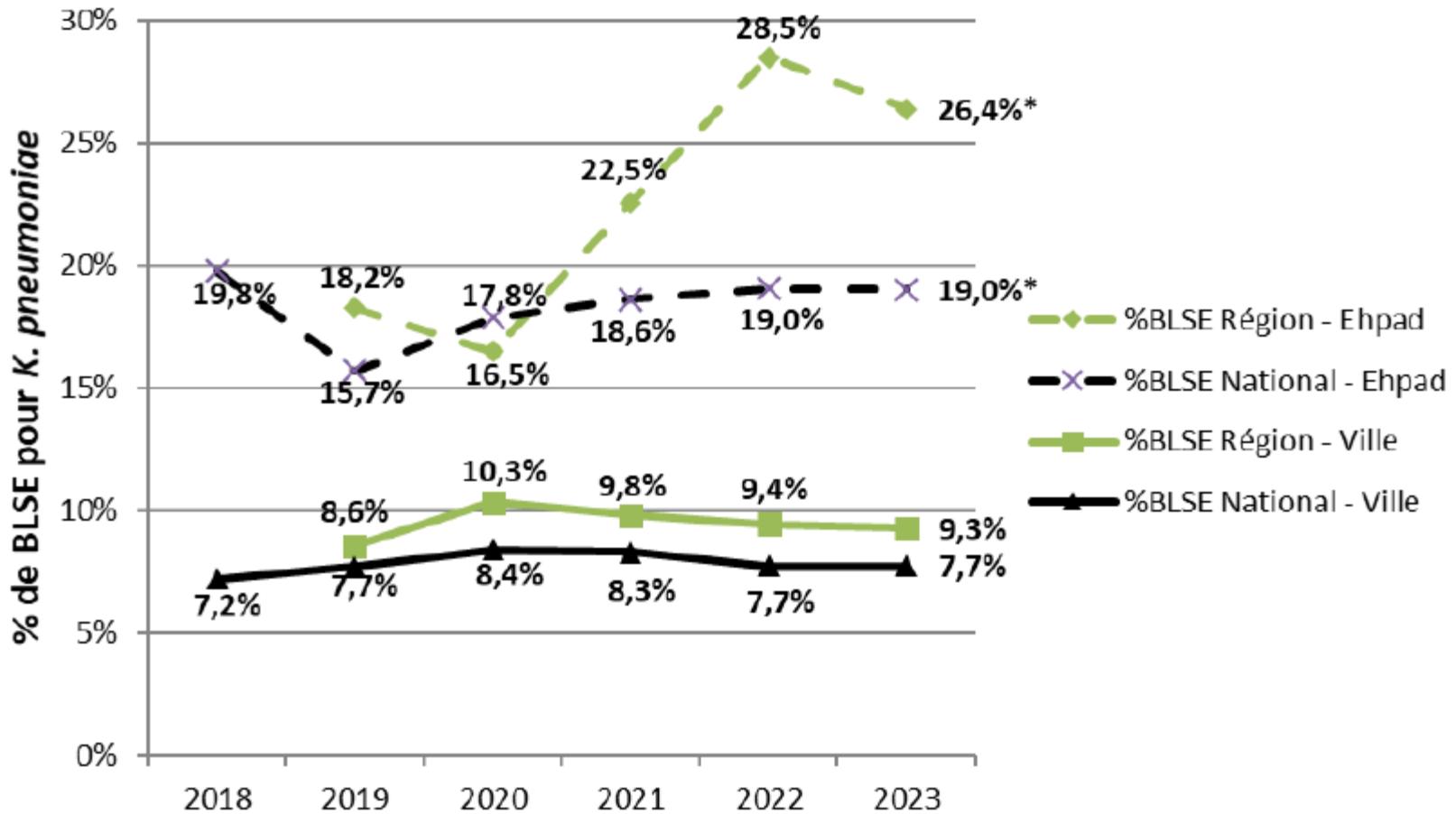
Aucune souche identifiée entre 2019 et 2022; 1/625 seule souche en 2023 (0,16%)

Klebsiella pneumoniae

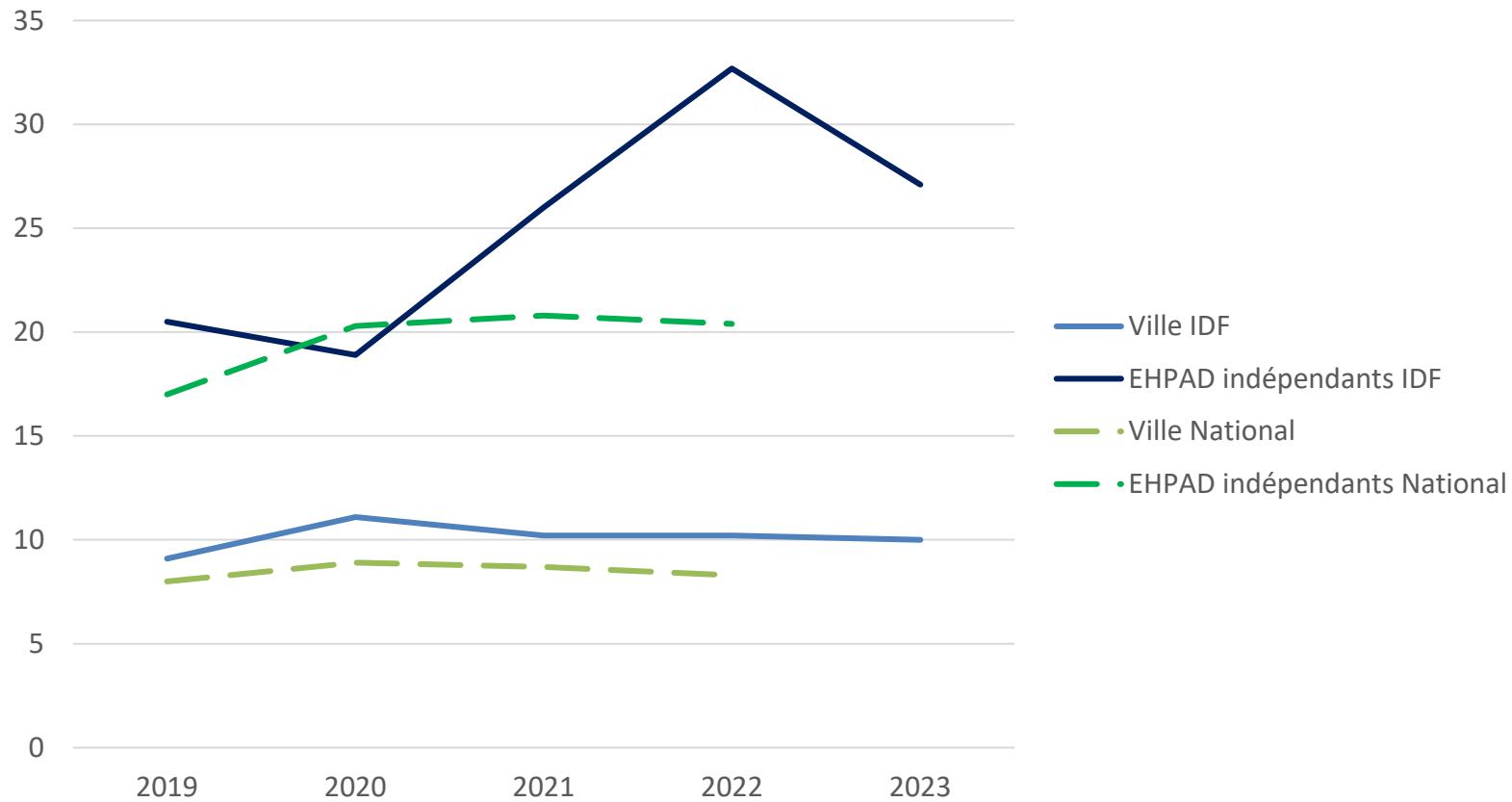
Synthèse des résistances en IDF en 2023 (urines)

	Domicile	EHPAD
C3G-R	10,0% [9,5%-10,5%]	27,1% [19,5%-34,8%]
FQ-R	13,5% [12,9%-14,1%]	27,1% [19,5%-34,8%]
BLSE	9,3%	26,4%
Soit N souches productrices	1191	34
Carbapénémase	0,16%	0,78%
nombre de souches productrices	21	1

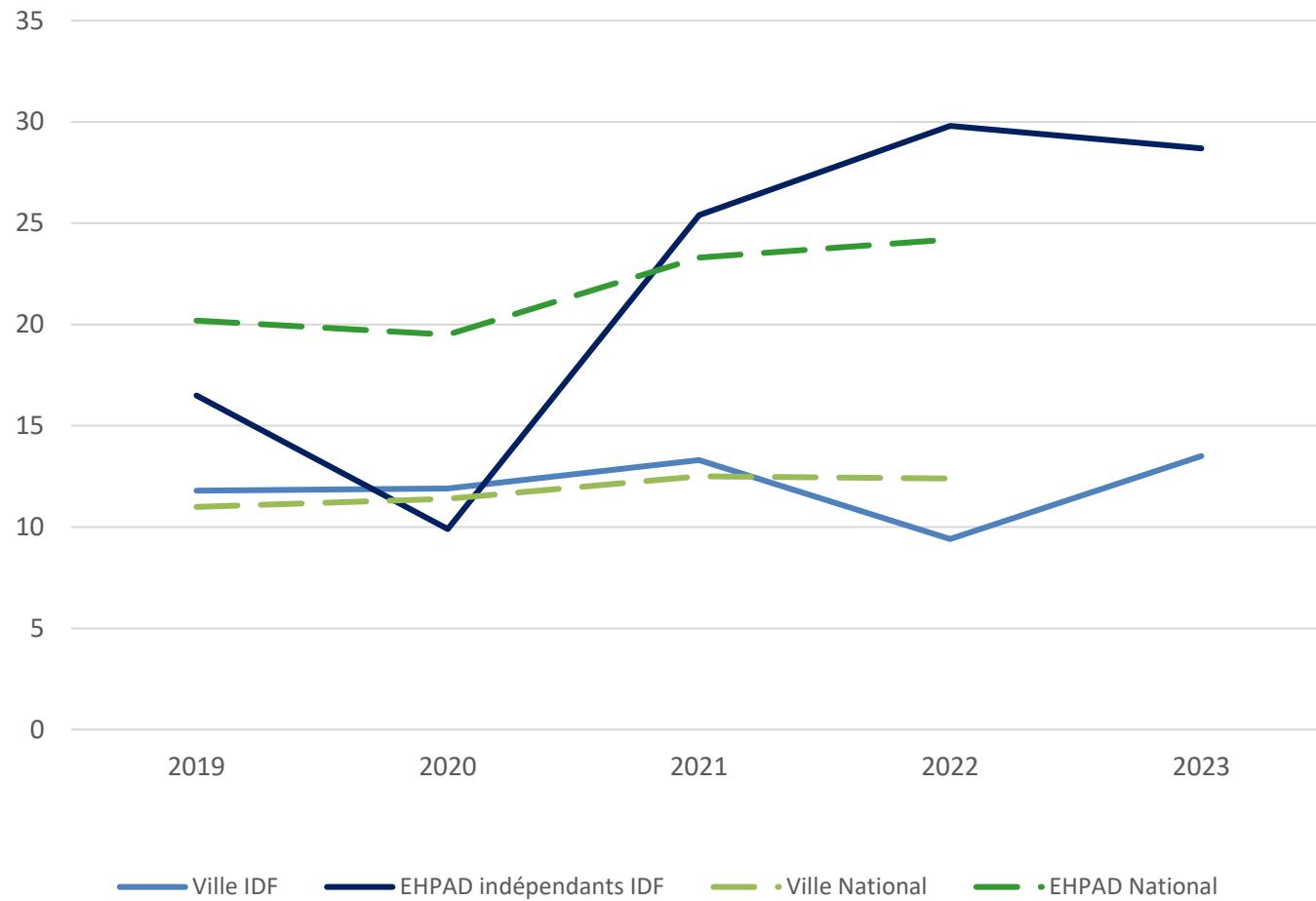
Évolution des *K. pneumoniae* BLSE (urines)



Evolution de la proportion de souches de *K. pneumoniae* résistantes aux C3G (urines) en IDF

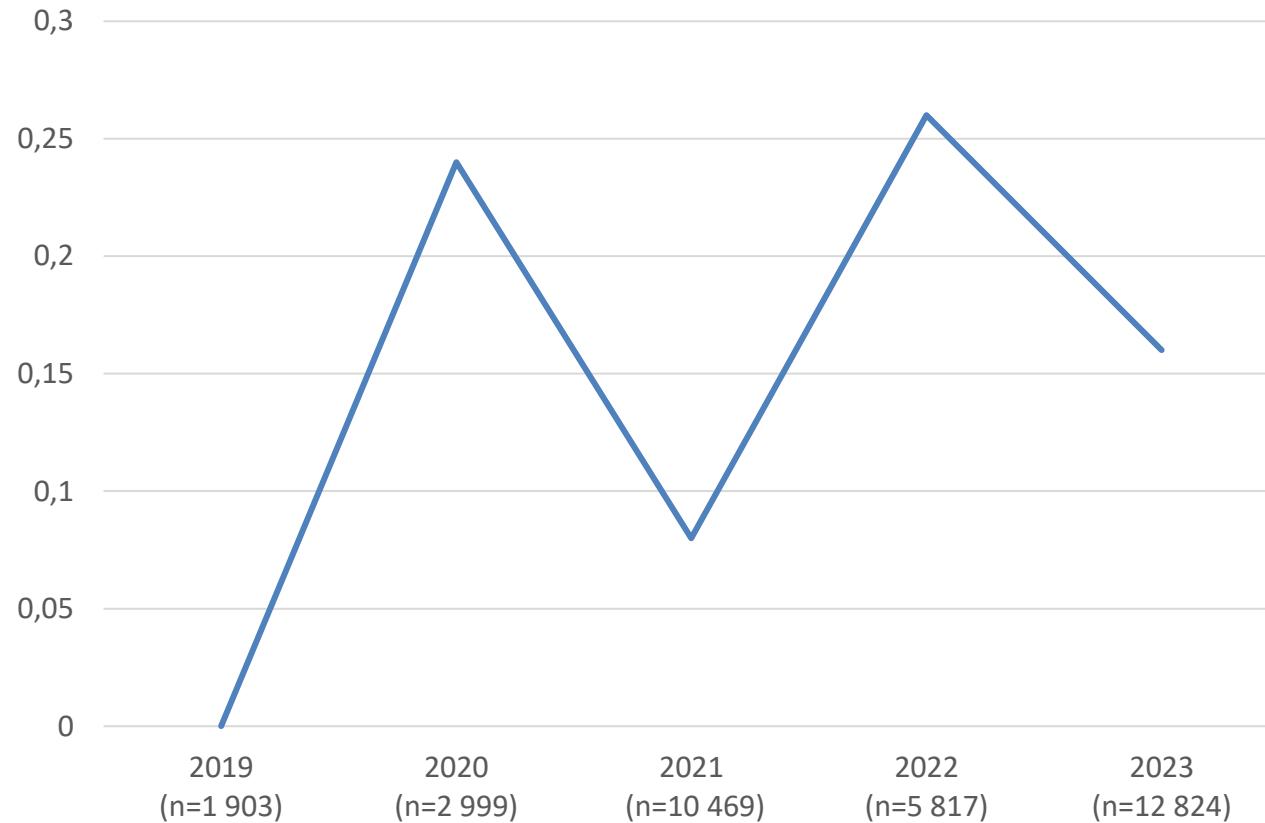


Evolution de la proportion de souches de *K. pneumoniae* résistantes aux FQ (urines) en IDF



Evolution de la proportion de *K. pneumoniae* producteurs de carbapénémase (urines) en IDF

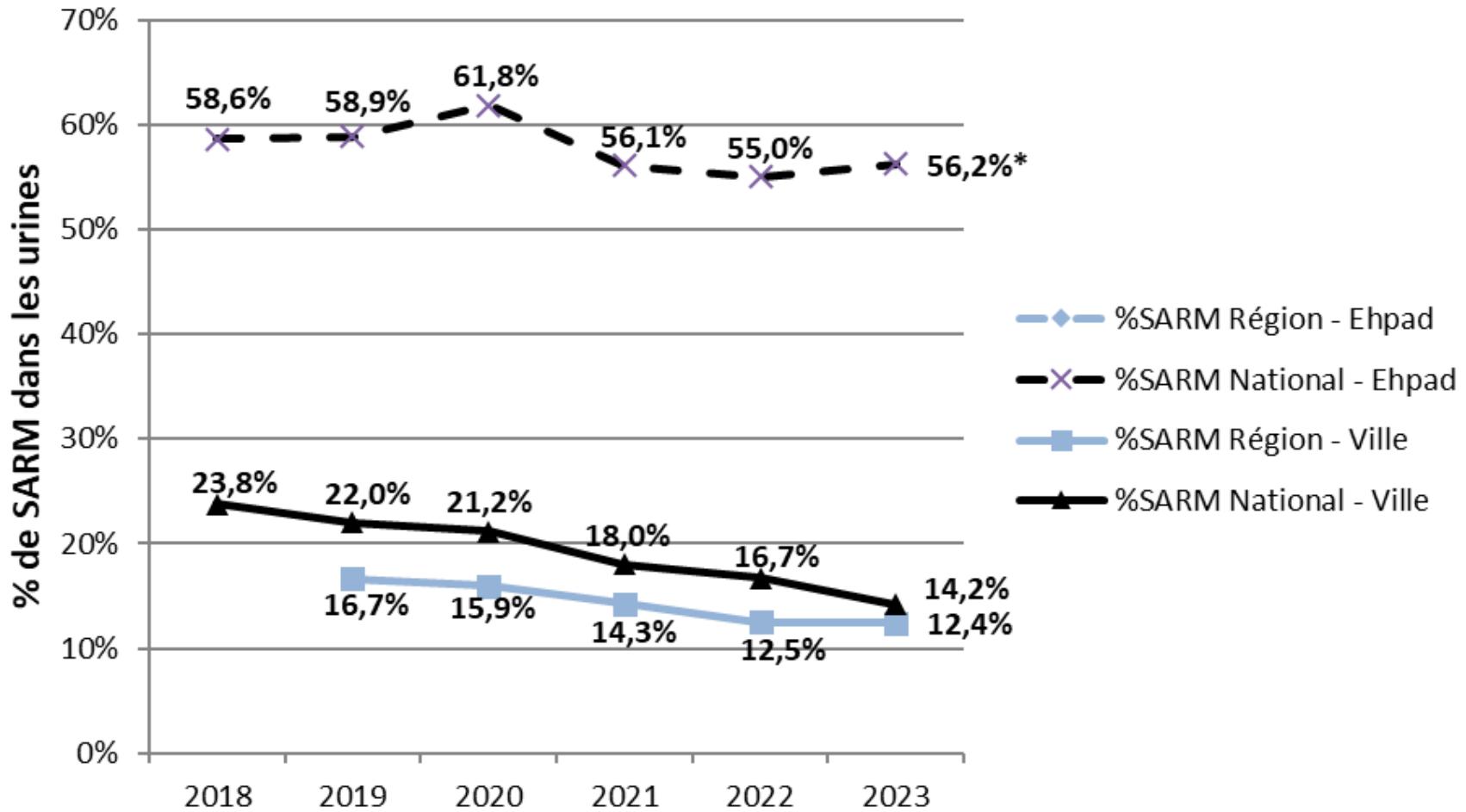
En ville



En EHPAD

Aucune souche identifiée entre 2019 et 2021; 2/165 (1,21%) en 2022 et 1/129 (0,78%)

Évolution des SARM (urines)

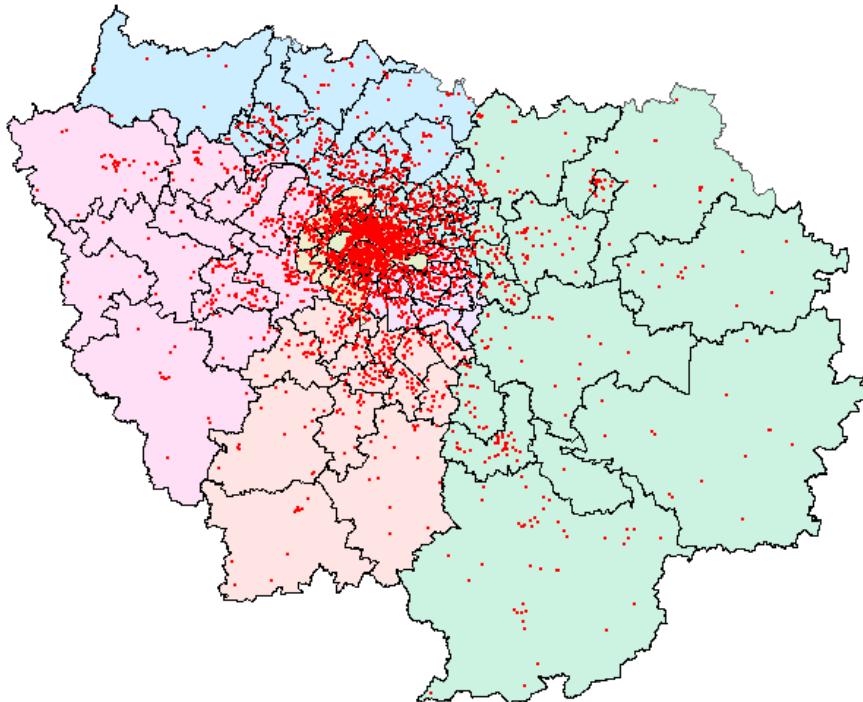


1.3 Pratiques en officine



Officines en Île de France

Niveau CPTS



- Essonne
- Hauts-de-Seine
- Paris
- Seine-et-Marne
- Seine-Saint-Denis
- Val-d'Oise
- Val-de-Marne
- Yvelines

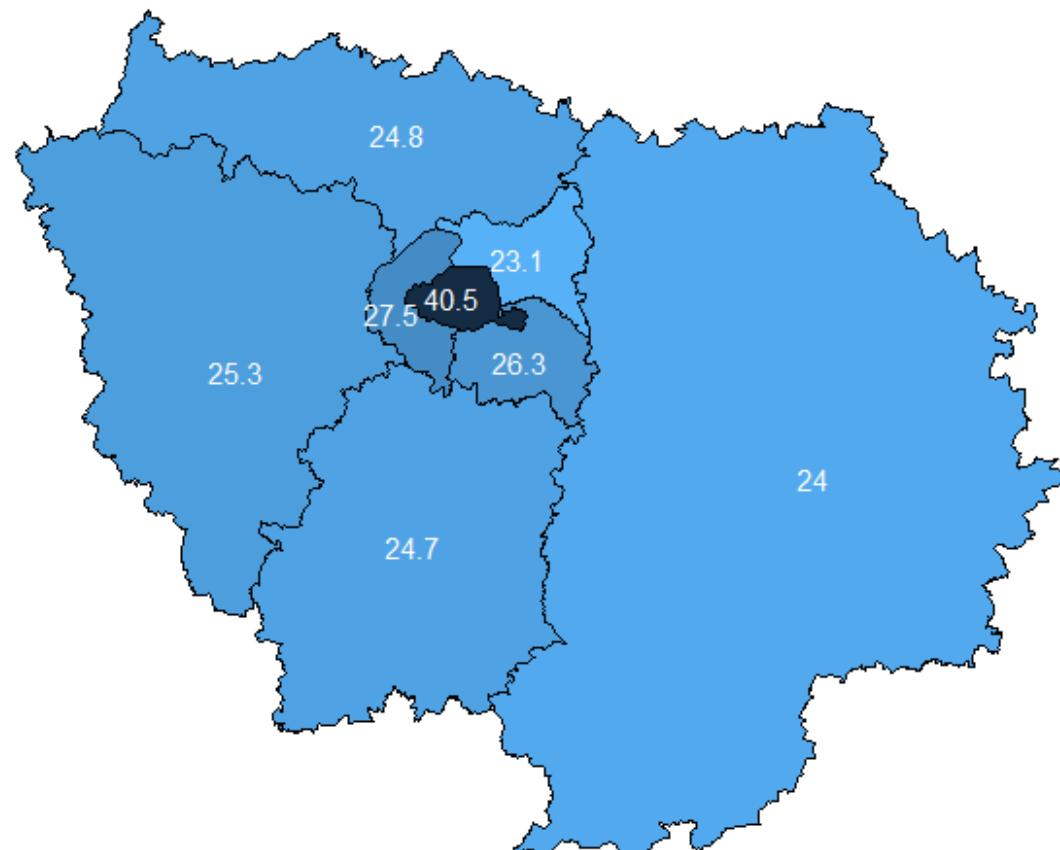
Département	Nb officines
PARIS	863
ESSONNE	325
HAUTS-DE-SEINE	449
SEINE-ET-MARNE	345
SEINE-SAINT-DENIS	385
VAL D'OISE	312
VAL DE MARNE	372
YVELINES	369
total	3420



Densité d'officines en IDF

Niveau départemental

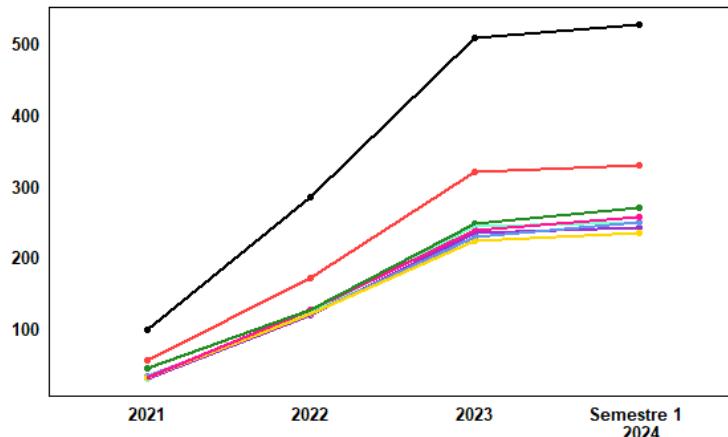
Nombre de pharmacies pour 100 000 habitants



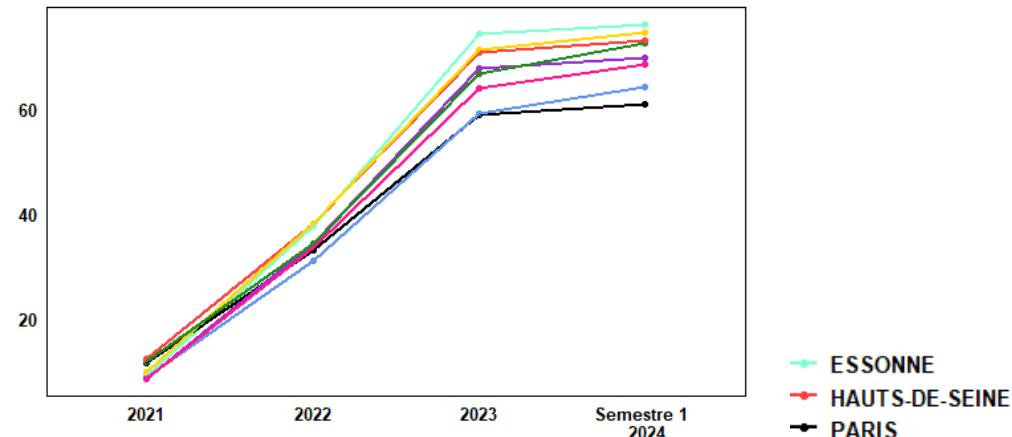


Utilisation des Trod Angine en officine en IDF

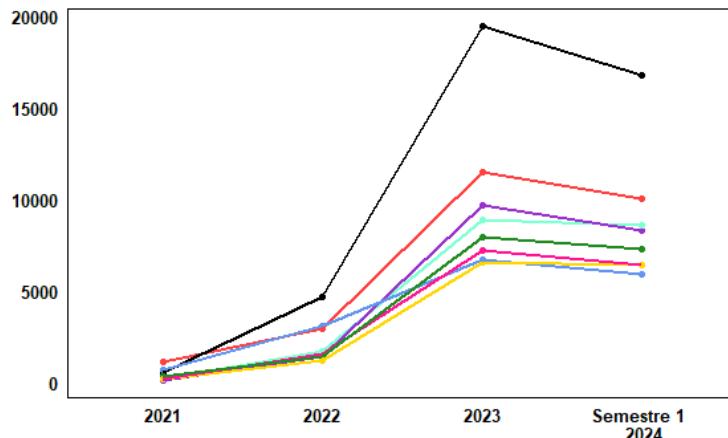
Nombre d'officines ayant réalisé un Trod Angine



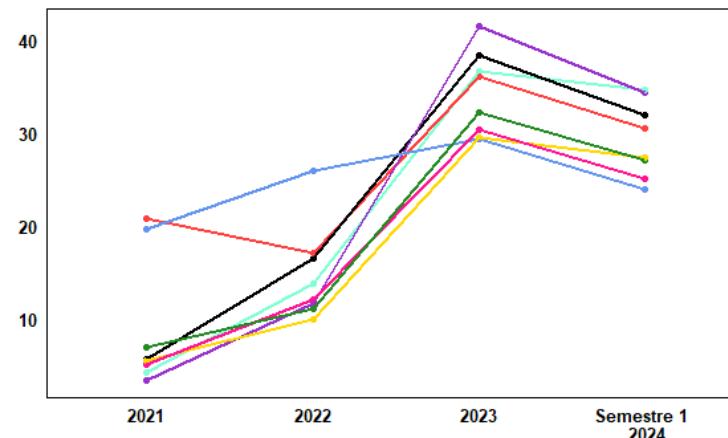
Pourcentage d'officines ayant réalisé un Trod Angine



Nombre de Trod Angines réalisés



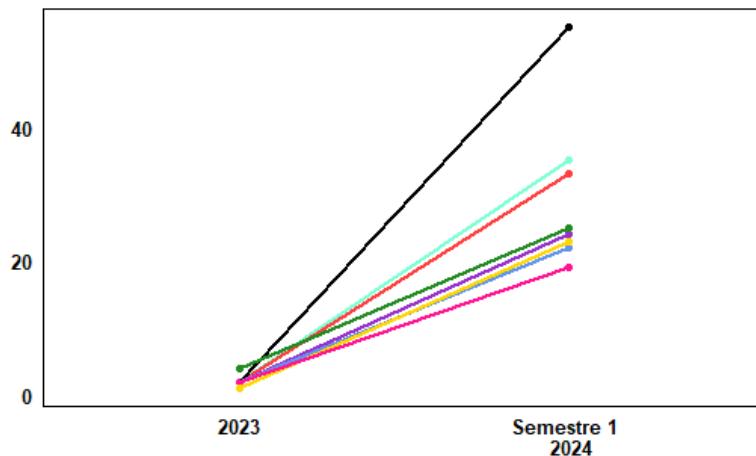
Moyenne de Trod réalisés par officine ayant réalisé au moins 1 Trod



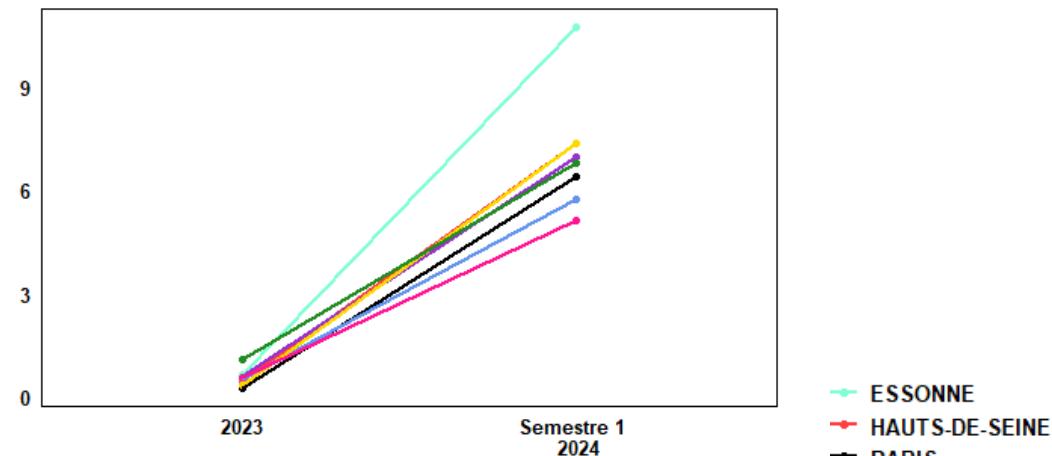


Utilisation des Trod Cystite en officine en IDF

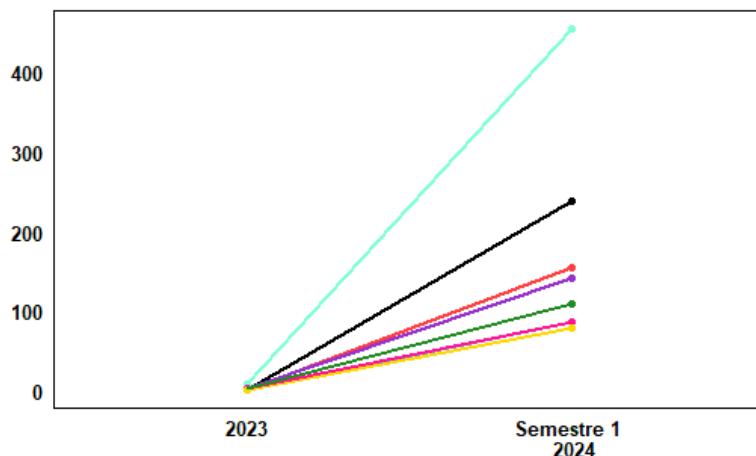
Nombre d'officines ayant réalisé un Trod cystite



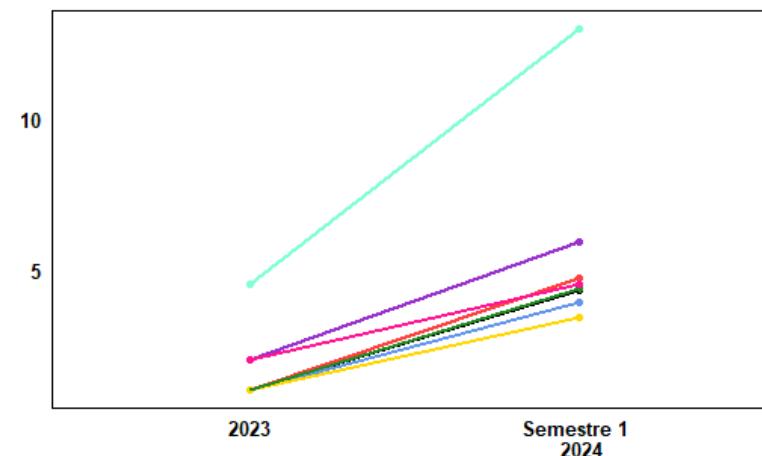
Pourcentage d'officines ayant réalisé un Trod cystite



Nombre de Trod cystite réalisés



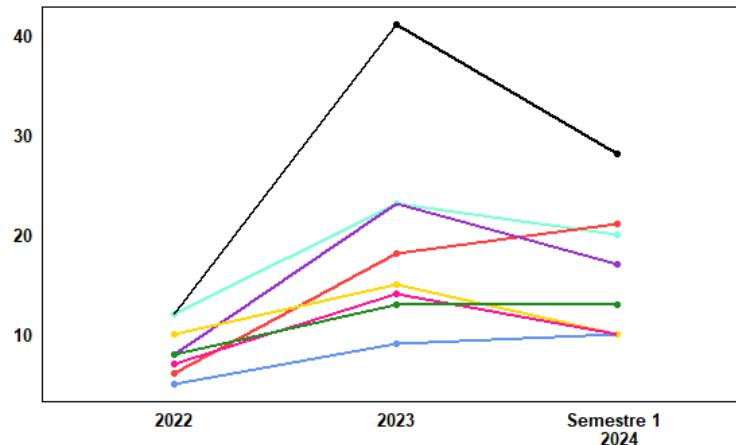
Moyenne de Trod réalisés par officine ayant réalisé au moins 1 Trod



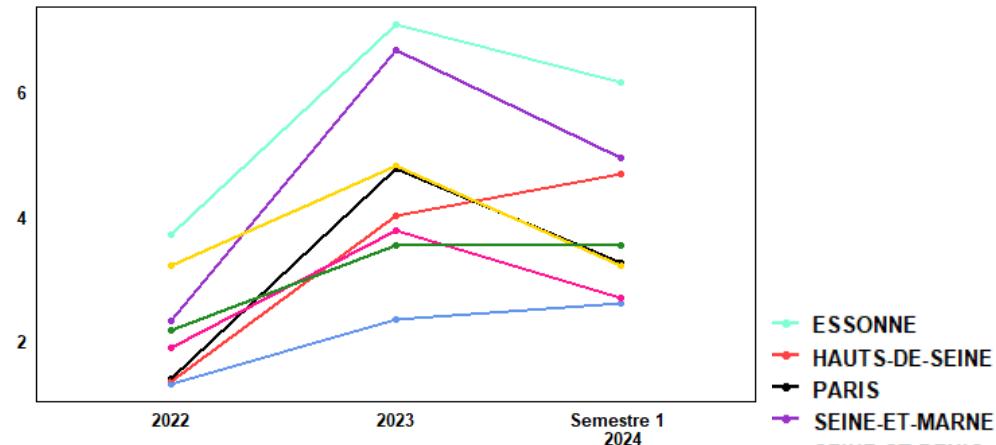


Dispensation à l'unité (DAU) en officine en IDF

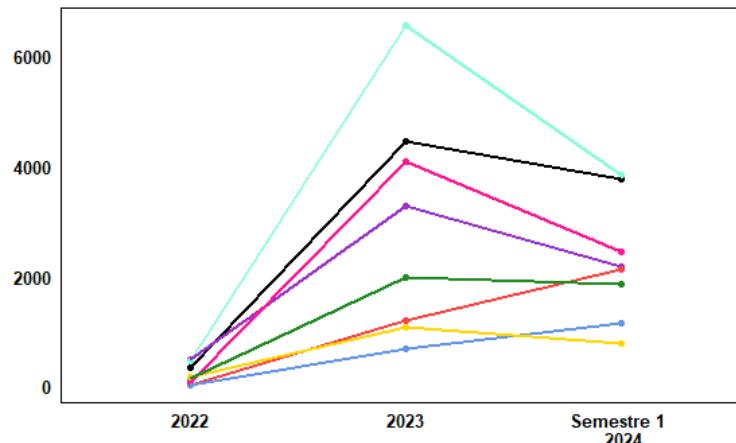
Nombre d'offices ayant réalisé un DAU



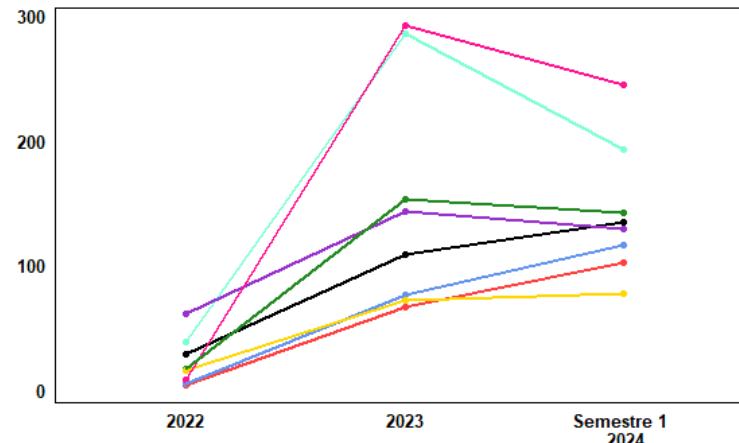
Pourcentage d'offices ayant réalisé un DAU



Nombre de DAU réalisés



Moyenne de DAU réalisés par officine ayant réalisé au moins 1 DAU



2.1 Consommations ATB en Etablissements de santé et EHPAD avec PUI (SPARES)

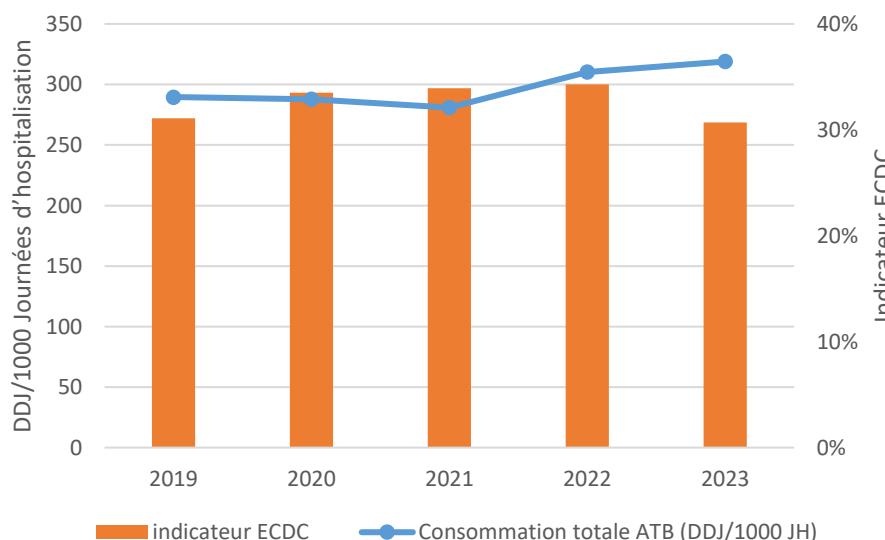
Evolution de la consommation globale en IDF

	2019	2020	2021	2022	2023	Δ 2023/2019
DDJ/1000 JH	289,6	287,8	281	310,3	319,0	+10%
N établissements de santé participants	191	226	211	290	80	

Indicateurs	Cibles à l'horizon 2025
Bon usage des antibiotiques Consommation d'antibiotiques en établissements de santé (en nombre de doses définies journalières/1 000 journées d'hospitalisation)	Réduction d'au moins 10 % entre 2019 et 2025, au niveau national et dans toutes les régions

Evolution de l'indicateur proportion d'antibiotique large spectre - consommation totale

% large spectre ECDC	2019	2020	2021	2022	2023	<i>Objectif de réduction nationale de 10% par rapport à 2019</i>
IDF	31,1%	33,5%	33,9%	34,3%	30,7%	
France	33,5	35,2	36,1	35,8	En attente	

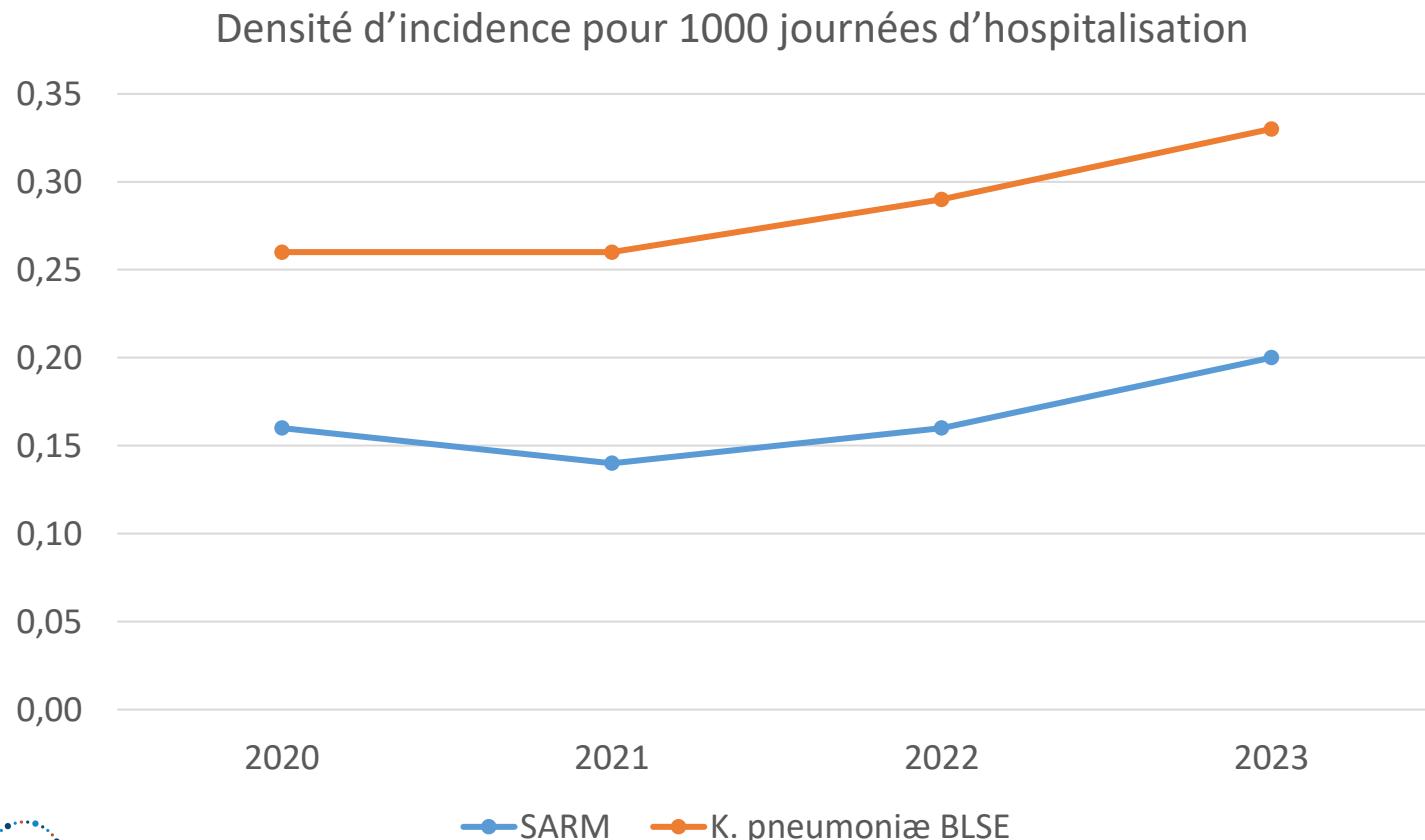


2.2 Résistances en ES et EHPAD avec PUI (SPARES)

Participation en IDF

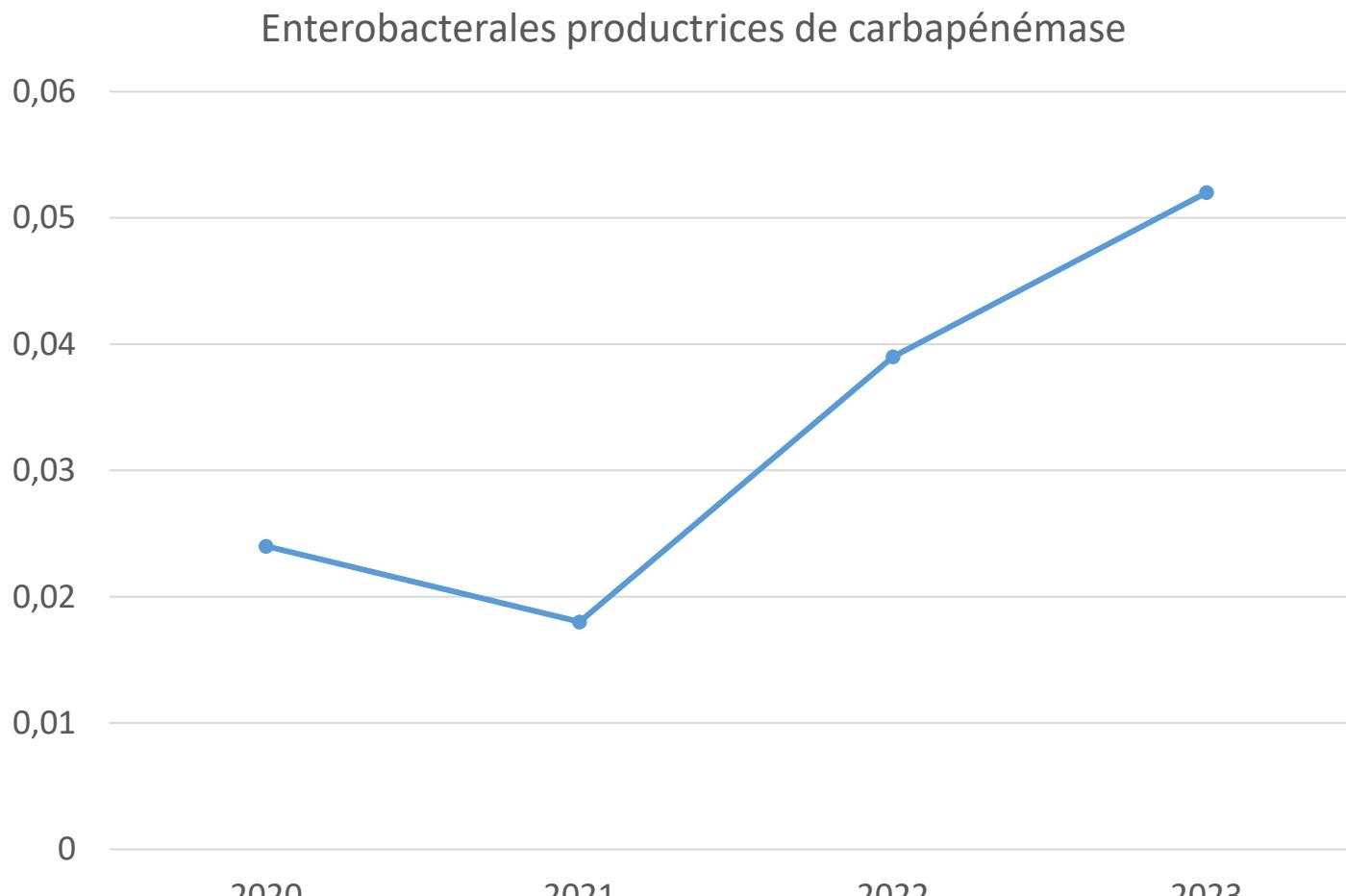
N ES participants	2019	2020	2021	2022	2023
IDF	Pas de données	141	121	115	53

Evolution de la densité d'incidence SARM et *K. pneumoniae* BLSE en ETS en IDF (tous prélèvements cliniques)



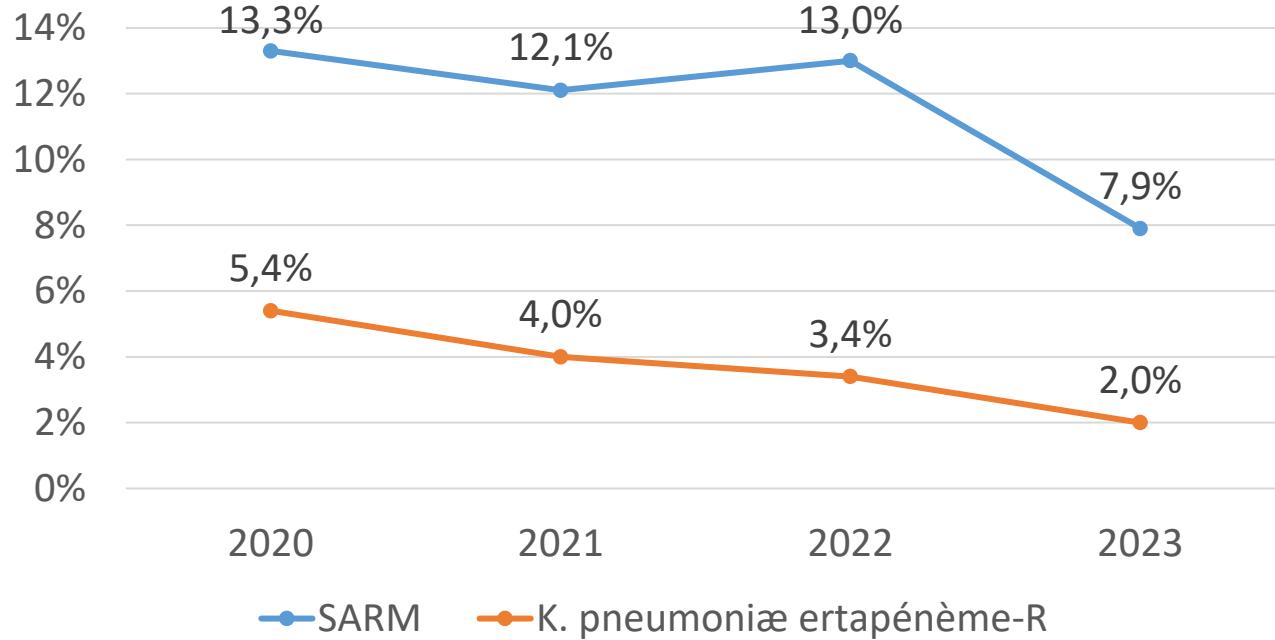
Source Spares 31

Evolution de la densité d'incidence d'Enterobacterales productrices de carbapénémase en ETS en IDF (tous prélèvements cliniques)



Source Spares 32

Evolution de la proportion des souches résistantes au sein des espèces *S. aureus* et *K. pneumoniae* dans les hémocultures en IDF



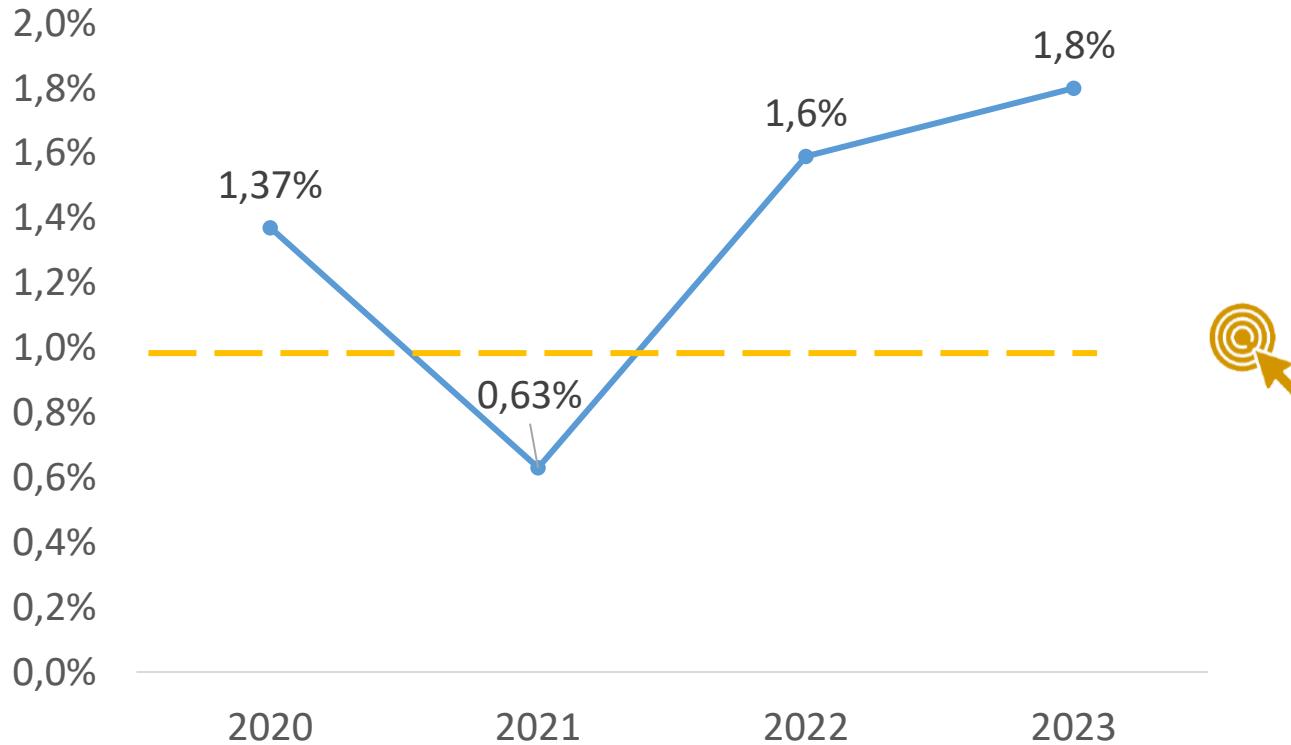
Indicateurs	Cibles à l'horizon 2025
Résistances bactériennes aux antibiotiques ou antibiorésistance	
Proportion de SARM chez <i>Staphylococcus aureus</i> isolés d'hémocultures en établissements de santé	< 10 %, tous les ans, au niveau national et dans toutes les régions
Proportion de SARM chez <i>Staphylococcus aureus</i> isolés d'hémocultures en établissements de santé	< 10 %, tous les ans, au niveau national et dans toutes les régions
Proportion de souches résistantes aux carbapénèmes chez <i>K. pneumoniae</i> isolés d'hémocultures en établissements de santé	< 1 %, tous les ans, au niveau national

Autre indicateur pour le SARM

	2020	2023	Δ 2020-2023	Objectif
DI SARM (/1000 JH) en IDF	0,16	0,20	+25%	-10%/2019

Indicateur	Cible	Valeur 2019	Valeur 2022
Densité d'incidence SARM/ 1 000 journées d'hospitalisation (JH)	Réduction d'au moins 10% entre 2019 et 2025	0,17	0,14 (-18%)

Evolution de la proportion de souches d'*E. faecium* vancomycine-R isolées dans les hémocultures en IDF



Indicateur	Cible
Proportion de souches résistantes à la vancomycine chez <i>Enterococcus faecium</i> isolé	< 1% 35

3. Sources d'information

- Proxy-indicateurs de prescription des médecins généralistes
- Données de consommation et résistance

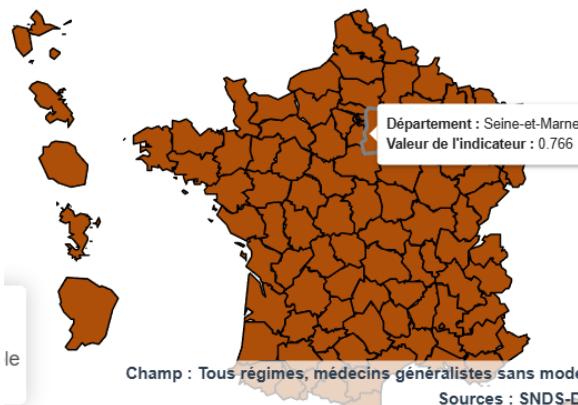
Proxy-indicateurs de prescription des médecins généralistes (1)

- Consultez l'application développée par **la DREES** (*Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques*) en lien avec la MMPIA (*Mission ministérielle de Prévention des Infections et de l'Antibiorésistance*) du Ministère de la Santé et de la Prévention:
<https://drees.shinyapps.io/prescription-antibios-MG/>
- Bases issues du **SNDS** (système national des données de santé)
- **12 indicateurs** regroupés en 3 thèmes :
 - Favoriser les antibiotiques de première intention
 - Prescrire à bon escient
 - Éviter les prescriptions d'anti-inflammatoires en cas d'infections
- Données agrégées et par profil de patients : sexe, âge > 65 ans, ALD
- À venir : même travail sur dentistes

Proxy-indicateurs de prescription des médecins généralistes (2)

- Présentation en carte par département par année

Niveau de l'Indicateur 1 : Prescriptions d'amoxicilline sur prescriptions d'antibiotiques de seconde intention par département, en 2021-Tous patients

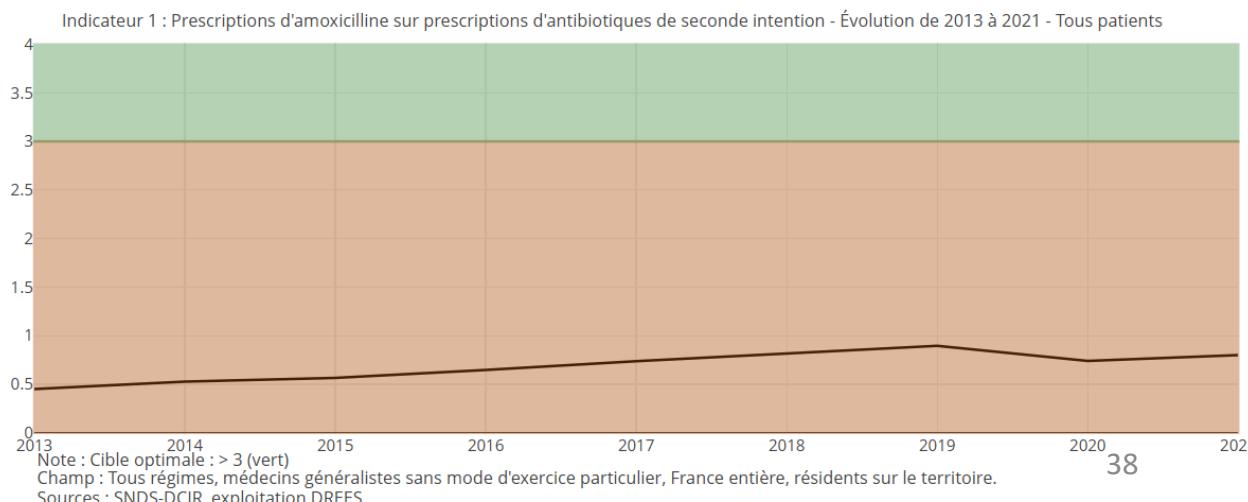


Indicateur 2021

- Atteinte cible optimale (vert)
- Atteinte cible acceptable (jaune)
- Cible non atteinte (marron)

le

- Présentation en évolution temporelle (France)



Données de consommation et résistance : répartition SPF et missions nationales

- **5 missions nationales** coordonnées par Santé Publique France et portées pour 5 ans par des centres régionaux : les CPIAS et les CRAtb
-> 2 missions nationales portent sur la surveillance des consommations et des résistances



PRIMO

Surveillance des
résistances en ville et
EHPAD indépendants

SPARES

Surveillance des
consommations et
résistances en
établissement de santé et
EHPAD rattachés à un
établissement de santé

- Rapports annuels PRIMO et SPARES : niveau national et régional (réception année n+1 de la collecte)
- Site PRIMO : données actualisées de résistance selon envois des laboratoires (annuel ou mensuel)

- **SPF** : bases de remboursement des médicaments Assurance maladie > Geodes (libre accès)



Mission PRIMO dédiée à la résistance en ville et EHPAD indépendants

The diagram illustrates the integration of the **Surveillance de la résistance aux antibiotiques** tool from **MedQual Ville** into the **Répias PRIMO** platform.

MedQual Ville Tool: A screenshot of the **Surveillance de la résistance aux antibiotiques** interface is shown on the left. It includes a logo for **MEDQUAL VILLE**, a download link for the **Outil de surveillance de la résistance aux antibiotiques**, and the **MedQual Ville** logo.

Répias PRIMO Website: On the right, the **Répias PRIMO** homepage is displayed. The header features the **Répias PRIMO** logo, the text "Réseau de Prévention des Infections Associées aux Soins", and the tagline "Prévention et contrôle de l'infection en établissements médico-sociaux et en soin de ville".

Integration: A large blue arrow points from the **Surveillance de la résistance aux antibiotiques** section of the MedQual Ville tool towards the corresponding section on the Répias PRIMO website. This indicates that the tool has been successfully integrated into the platform.

Surveillance de la résistance aux antibiotiques (on Répias PRIMO): This section contains a blue capsule icon, the title "Surveillance de la résistance aux antibiotiques", and a small circular icon with a question mark.

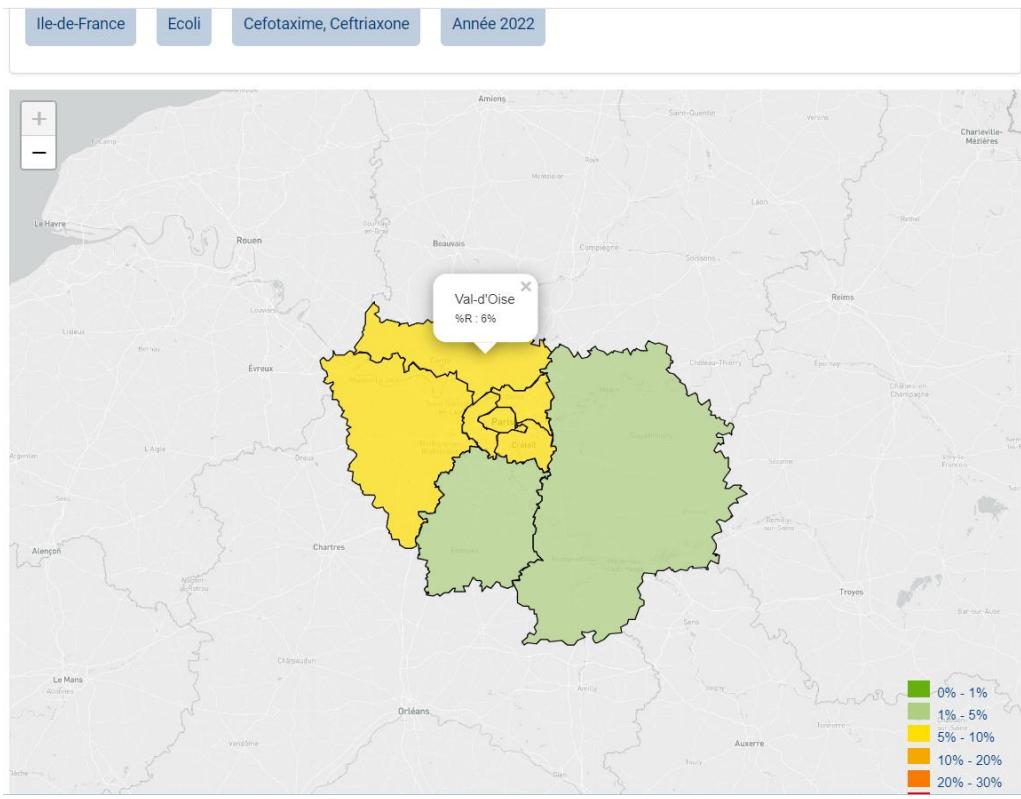
Prévention de la résistance aux antibiotiques (on Répias PRIMO): This section contains a blue capsule icon, the title "Prévention de la résistance aux antibiotiques", and a small circular icon with a question mark.

Prévention des infections associées aux soins (on Répias PRIMO): This section contains an icon of a hand being washed, the title "Prévention des infections associées aux soins", and a small circular icon with a question mark.

<https://antibioresistance.fr/>



Cartographie – échelle régionale/départementale



ANALYSE | CARTOGRAPHIE | MÉTHODOLOGIE | PARTENAIRES

Analyse

Critères de sélection

Filtres communs

Niveau	Départemental
Département	(dropdown)
Année	2023
Bactérie (requis)	(dropdown)
Type de prélèvement	Tous
Phénotype	Tous
Age	Toutes classes d'âge confondues
Hébergement	Tous
Sexe	Tous sexes confondues

Antibiotique 1: Sensibilité (%S) | Antibiotique 2: Sensibilité (%S)

Seules les restitutions 2 et 4 tiennent compte de ces filtres.

Valider Certains filtres sont manquants

Icons: Home, Back, Forward, Print, Refresh, Help



Geodes – SPF

Consommation d'ATB en ville

Reprise publication

27 Septembre 2023

Les indicateurs de surveillance virologique du SARS-COV2 issus du système d'information de dépistage (SI-DEP) sont de nouveau publiés et actualisés tous les mercredi.

Cette surveillance remonte depuis le 23 aout 2023 les données de tests (RT-PCR) ainsi que les tests antigénique réalisés par l'ensemble des laboratoires de ville concernant le SARS-COV2.

[Les indicateurs concernés](#)

Indicateurs : cartes, données et graphiques

Je visualise des indicateurs sur une thématique donnée

Charger des données externes

J'importe des données pour les cartographier et les croiser avec d'autres

Depuis le 11 juin 2022, les indicateurs COVID-19 produits par Santé publique France seront actualisés sur Géodes et data.gouv.fr tous les jours à l'exception des week-end et des jours fériés.

Les indicateurs provenant des données de laboratoires restent actualisés quotidiennement sur [InfoCovidFrance](#).

Données hospitalières pour COVID-19 (SIVIC)
06 avril 2023

Suite aux adaptations des consignes de saisie des données observées par les établissements de santé, les indicateurs calculés par date d'admission seront mis à jour à un rythme bihebdomadaire, les mardi et vendredi.

Bienvenue dans GÉODES
L'observatoire cartographique de Santé publique France

Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

par pathologie par déterminant

Chercher... OK Effacer Autres filtres ▾

A	78
Air	6
Alcool	22
Antibiotiques	50
Consommation en EHPAD sans pharmacie à usage intérieur (PUI)	18
Consommation en établissements de santé	4
Consommation en secteur de ville	28
C	7

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Niveau **département ref. 2022**

Rechercher... Iris ref. 2020 (village pour Mayotte)
commune ref. 2022
PMSI 2020
EPCI ref. 2022
région ref. 2022

Par **département ref. 2022**

register anomalies congénitales ref. 2018

Charger des données externes

Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

A > Antibiotiques > Consommation en secteur de ville (28)

Nb prescriptions Tous antibiotiques à usages systémiques (2021...2009) ▾

✓ Tous antibiotiques à usages systémiques (2021...2009) ▾

Nb prescriptions Tétracyclines (2021...2009) ▾

Tétracyclines (2021...2009) ▾

Nb prescriptions Béta-lactamines (2021...2009) ▾

Béta-lactamines (2021...2009) ▾

Nb prescriptions Pénicillines à large spectre (2021...2009) ▾

Pénicillines à large spectre (2021...2009) ▾

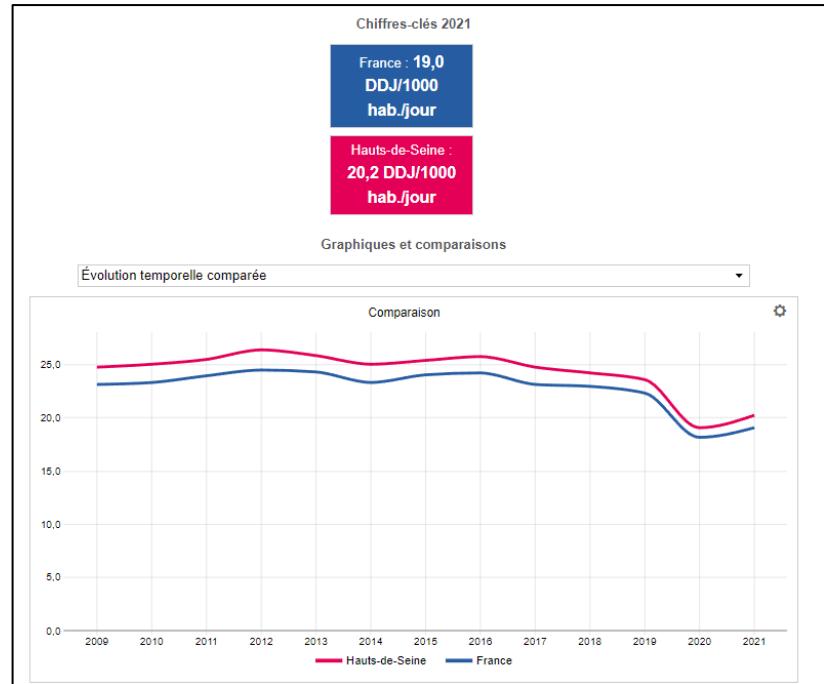
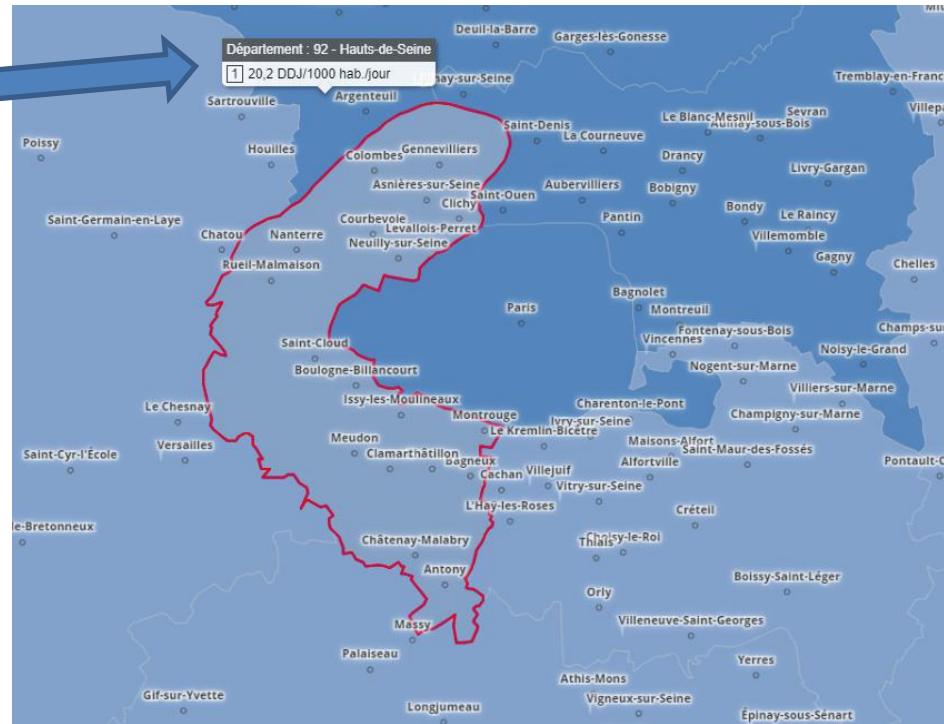
Nb prescriptions Association de pénicillines (2021...2009) ▾

Association de nécicillines (2021...2009) ▾

classer par type ▾



Carte ou évolution temporelle





Geodes

Résistances

Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

par pathologie par déterminant

Rechercher... OK Effacer Autres filtres ▾

A	68
B	23
C	308
D	35
E	7
F	2
G	13
H	52
I	24
L	2
M	28
N	2
O	4
P	13
R	13
Reproduction (trouble de la)	5
Résistance aux antibiotiques	6
Résistance en établissements de santé	3
Résistance en ville ou en Ehpad	3

CHOISIR DES INDICATEURS

R > Résistance aux antibiotiques > Résistance en ville ou en Ehpad (3)

E.coli producteur de BLSE (2022...2015) ▾
E.coli resistant aux fluoroquinolones (2022...2015) ▾
E.coli resistant aux céphalosporines de 3e gen. (2022...2015) ▾
 classer par type ▾

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Niveau région ref. 2022 ▾
Rechercher un territoire

