

Donnée en ligne 2022

Données ville 2022-2023 conso ATB résistance bactérienne



NOVEMBRE 2024

ANTIBIOTICRESISTANCE

DONNÉES DE SURVEILLANCE

**CONSUMMATION D'ANTIBIOTIQUES
EN SECTEUR DE VILLE EN FRANCE
2013-2023**

mis en ligne 6 Novembre

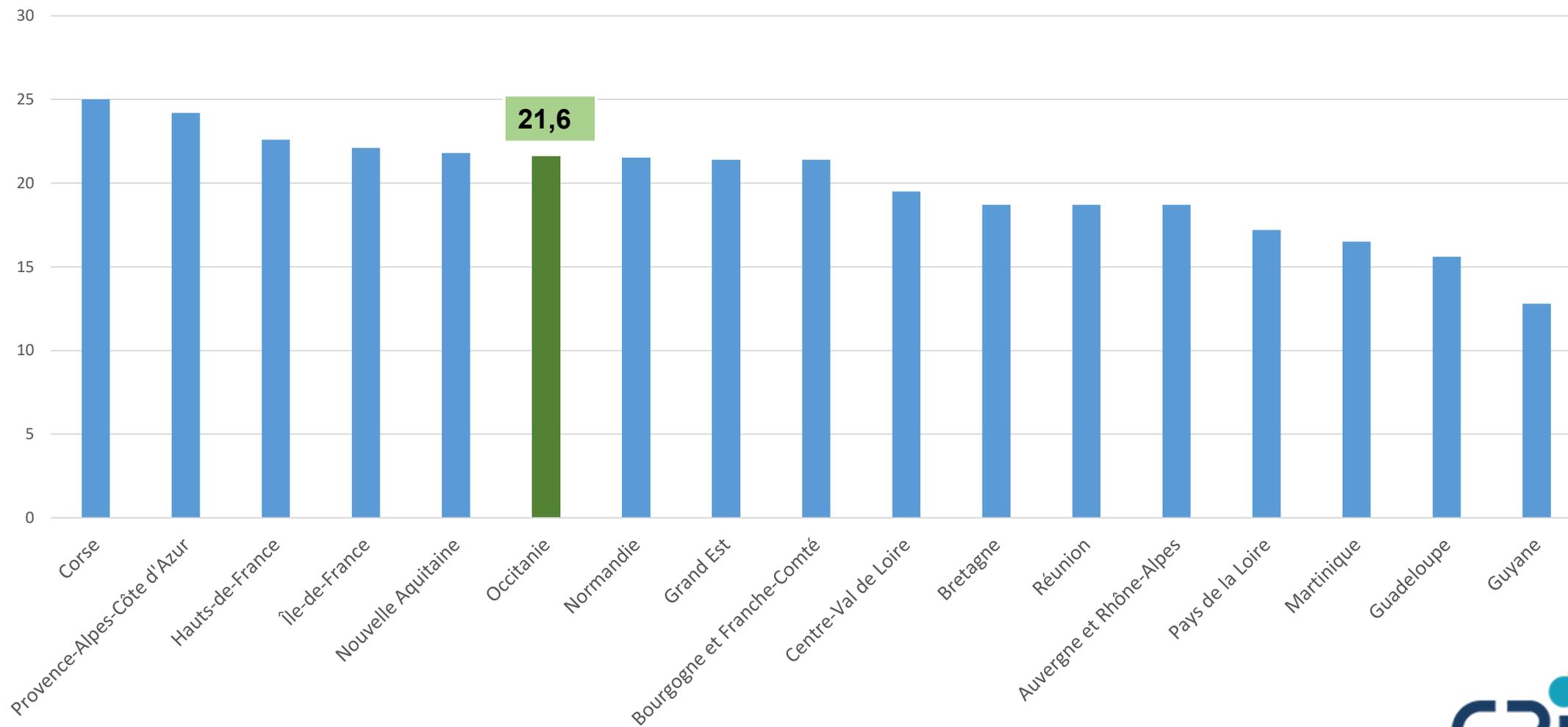
Donnée 2023

Dr Cécile Mourlan

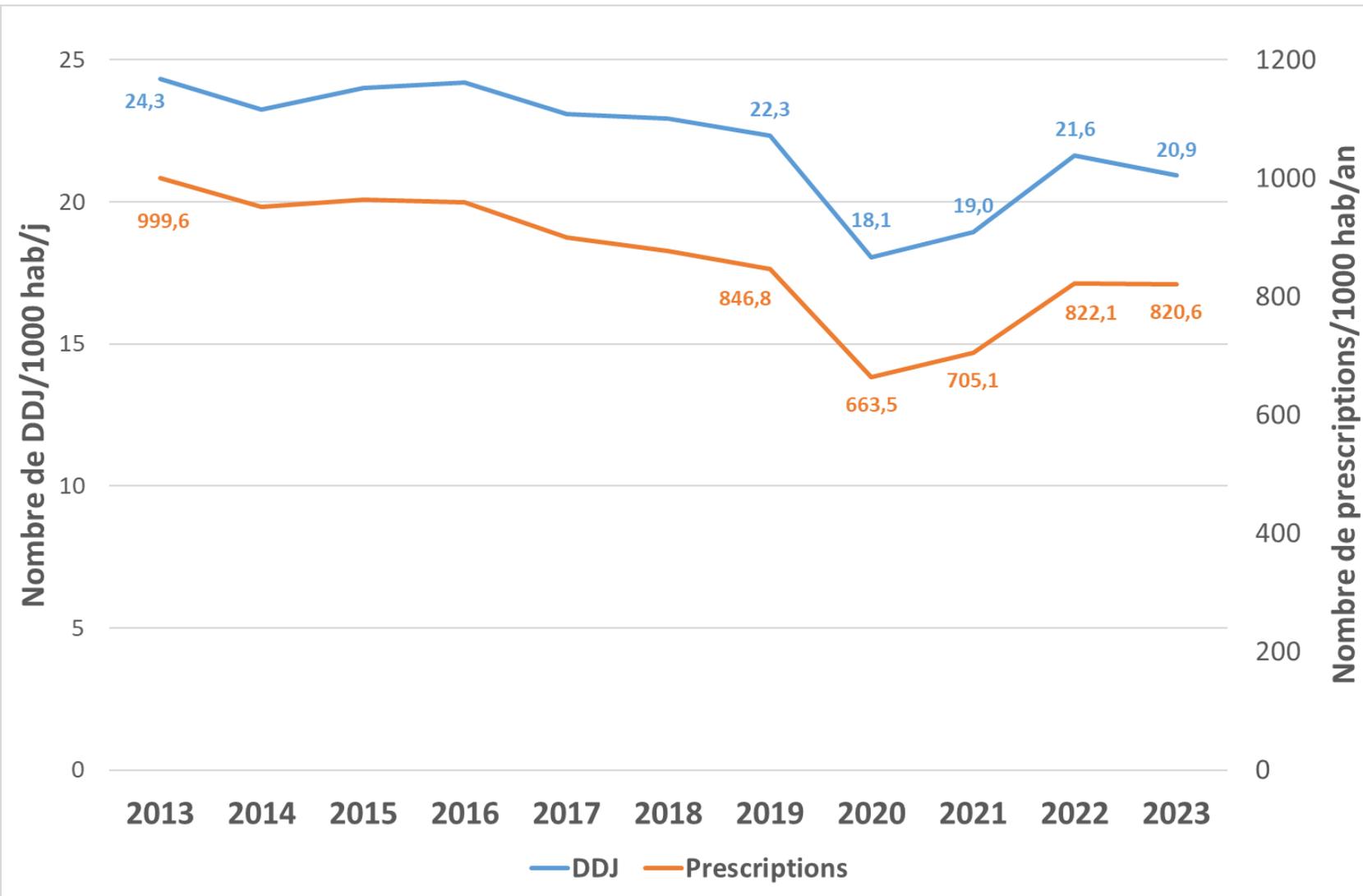
Praticien hygiéniste CPias Occitanie



Palmares Régional ATB Ville 2023



Consommations nationales 2013-2023*



En 2023, **26,8 millions** de patients ont eu au moins une prescription d'antibiotiques au cours de l'année, soit **39,4 %** de la population totale.

* Rapport mis en ligne 6 Novembre

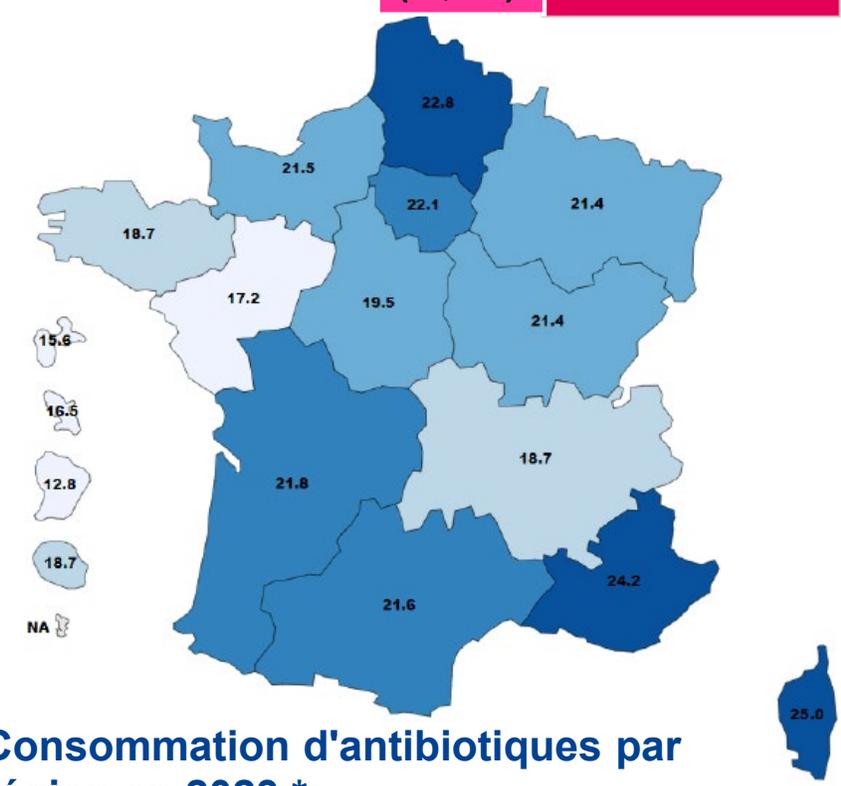
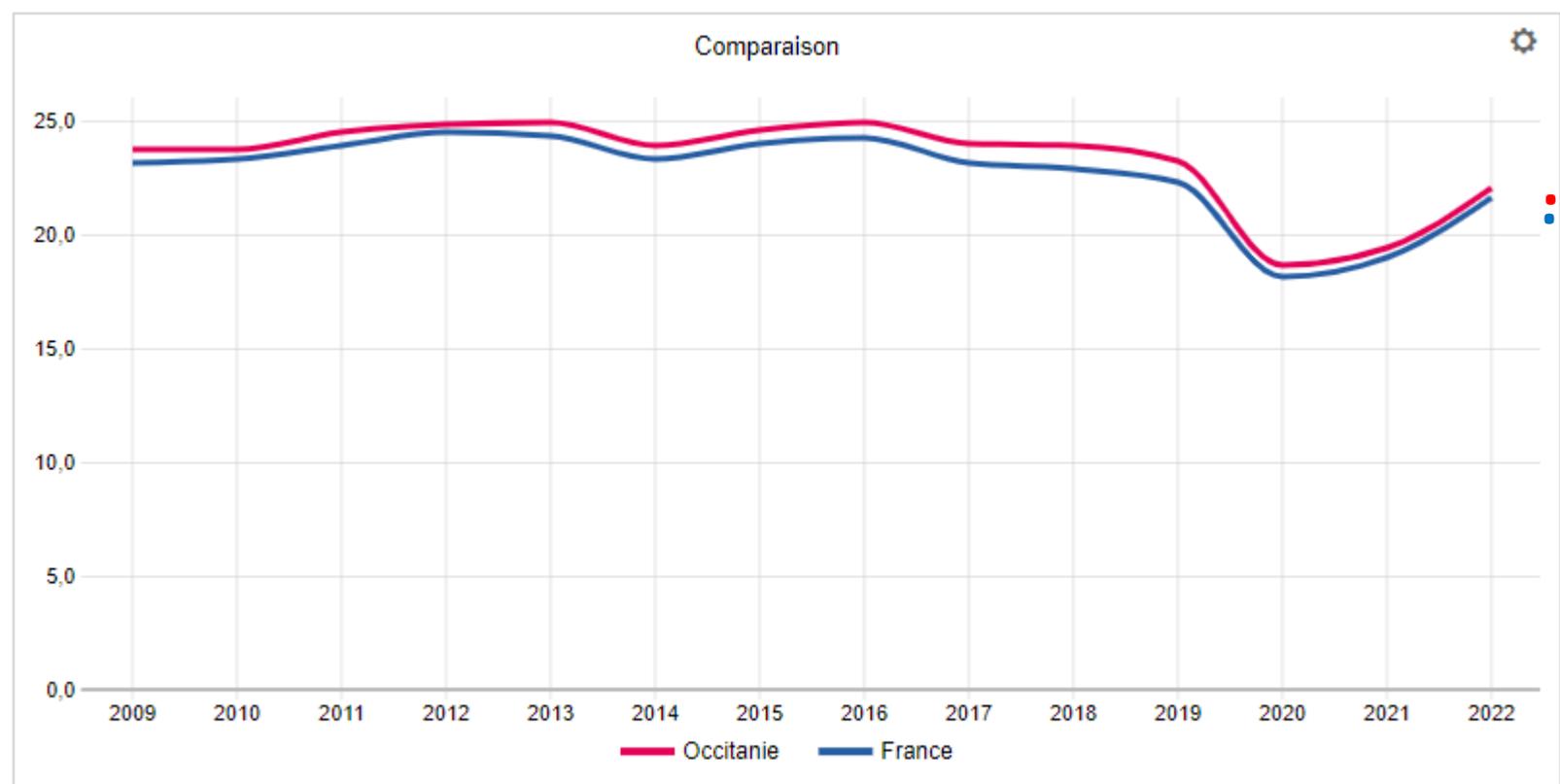


Evolution Consommation 2009-2022 DDJ/1000 hab/jr

Chiffres-clés 2022

Fort impact crise covid en 2020, légère reprise en 2021,
Donnée en ligne 2022
En 2022 retour niveau de conso de 2019, stabilisé en
national pour 2023*

2023* 20,9 (-3,3%)	France : 21,6 DDJ/1000 hab./jour
2023* 21,6 (-1,8%)	Occitanie : 22,0 DDJ/1000 hab./jour



<https://geodes.santepubliquefrance.fr/>



* Rapport mis en ligne 6 Novembre

Comparaison nb de prescription

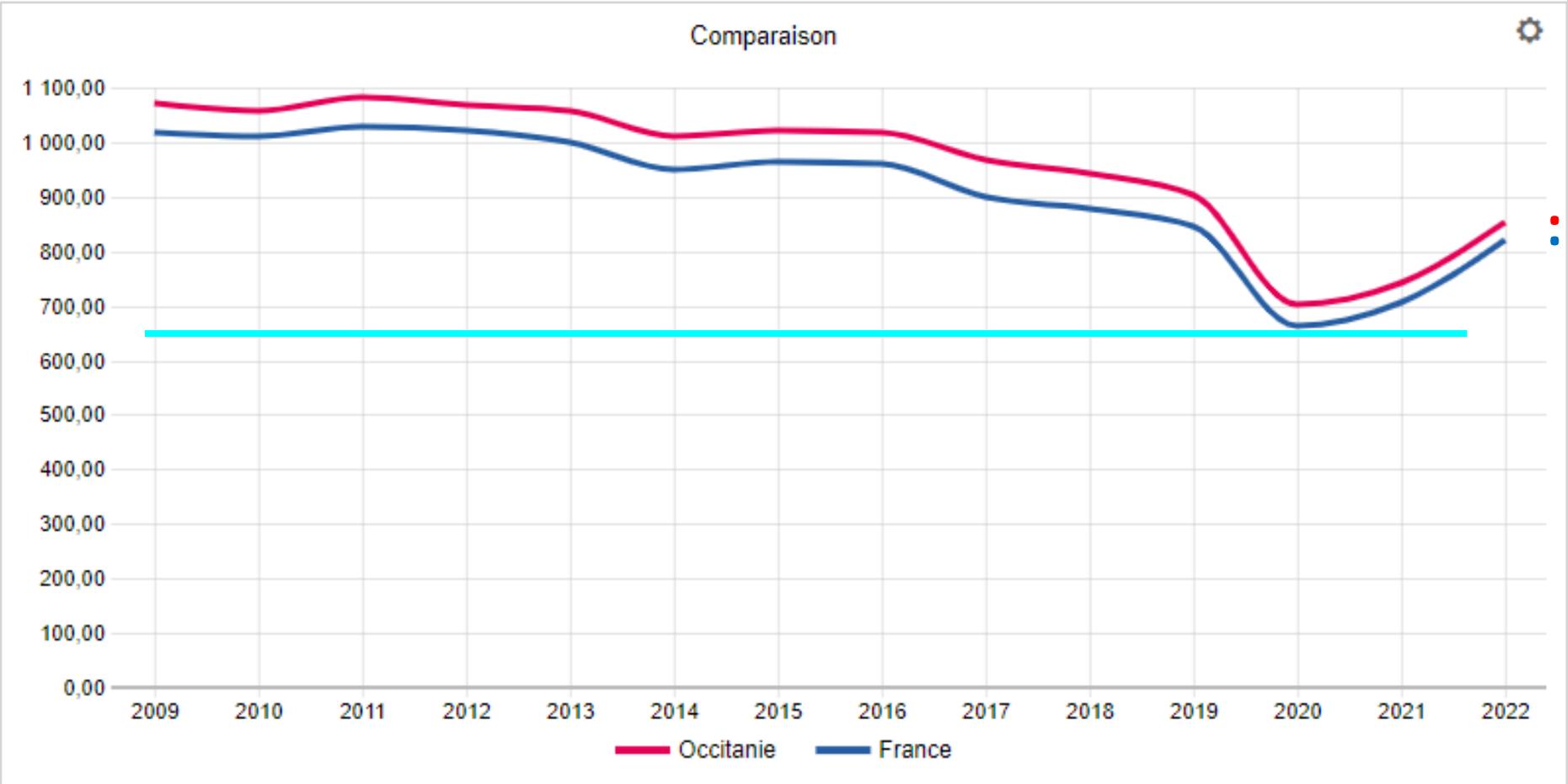
Chiffres-clés 2022

2023*
820,6
(-0,1%)

France : **822,03**
Prescriptions/1000
hab./an

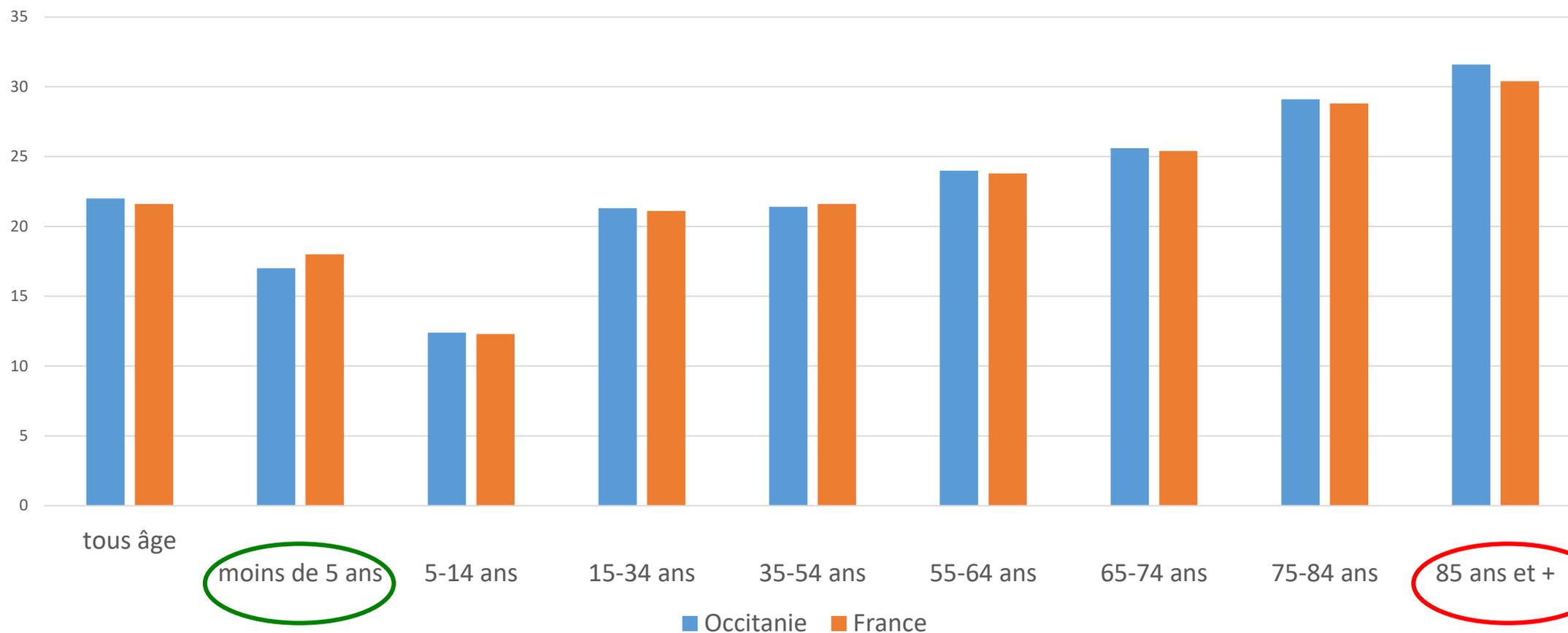
2023*
866,5
(+1,4%)

Occitanie : **854,43** Prescriptions
hab./an

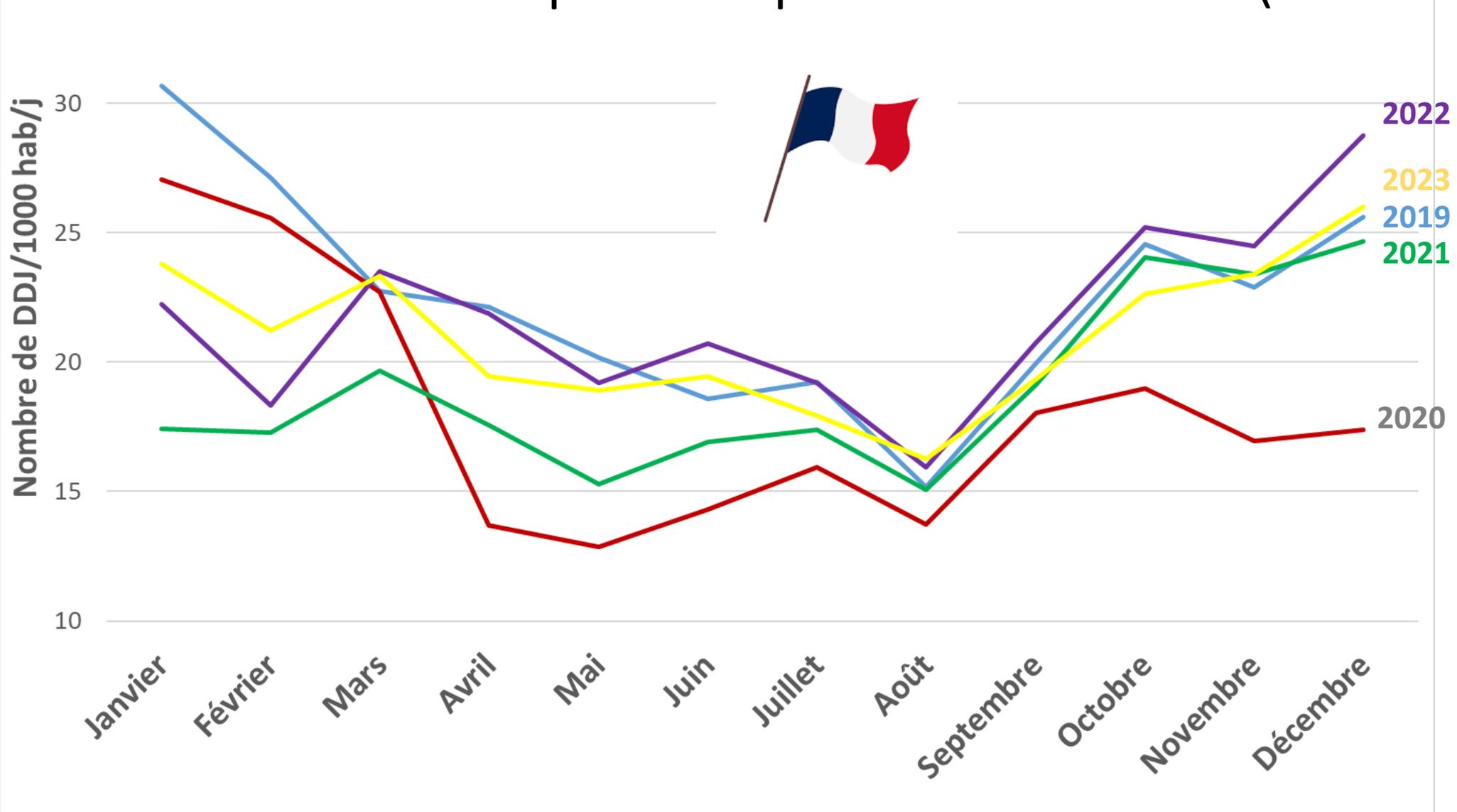


OBJECTIF
Stratégie nationale ⁽¹⁹⁾
< 650 prescriptions /
1 000 hab. / an

Conso global ATB 2022 en DDJ par tranche d'âge



Saisonnalité des prescriptions en ville (2018 à 2023)

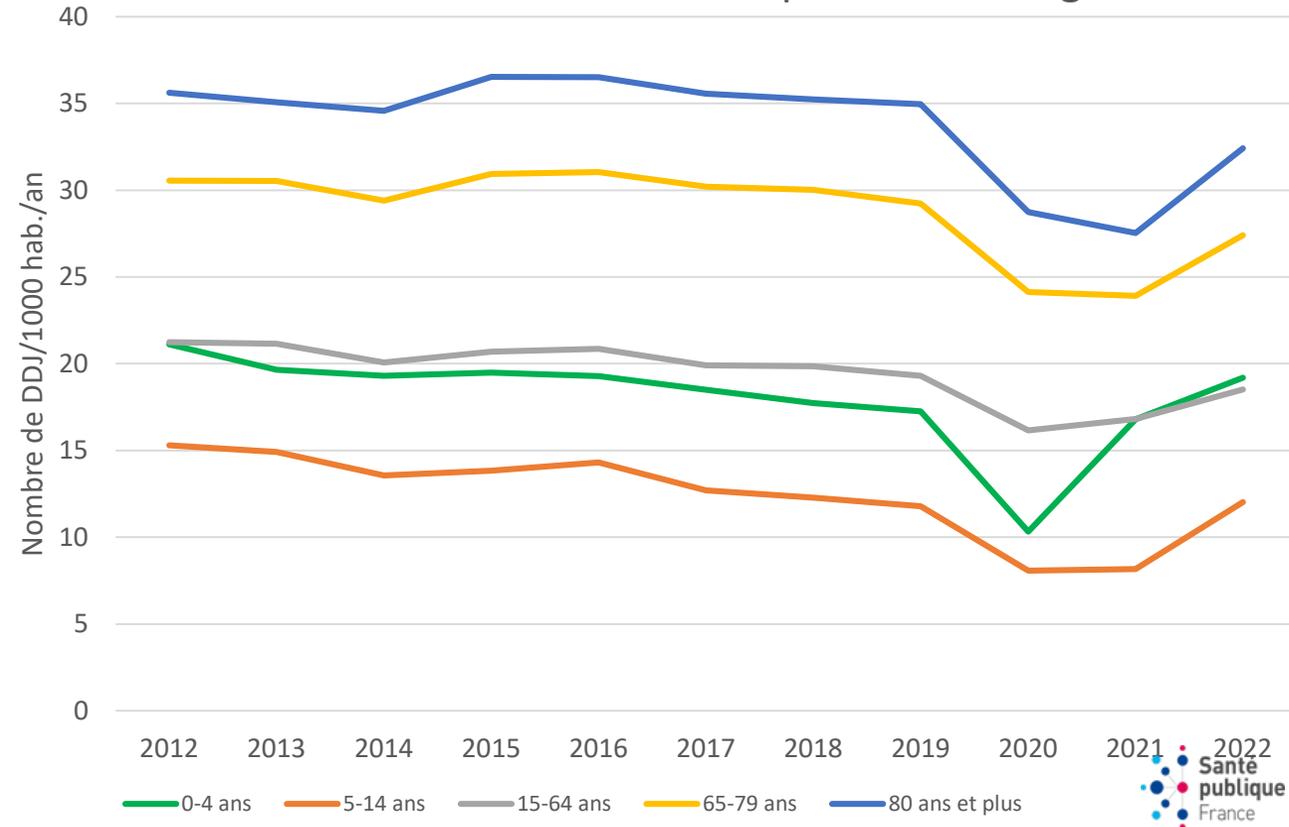


Saisonnalité interrompue entre mars 2020 et mars 2021, puis reprise comparable à 2019

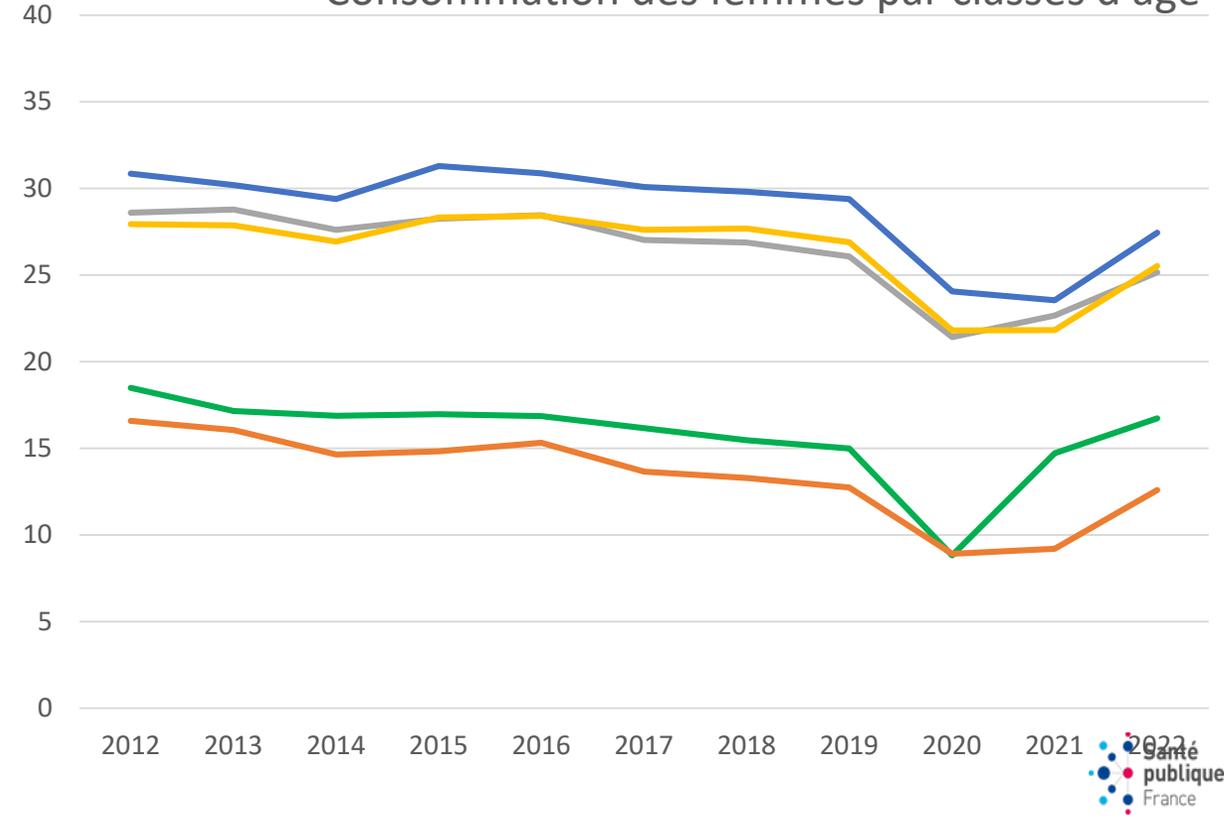
Evolution conso nationale selon sexe et âge



Consommation des hommes par classes d'âge



Consommation des femmes par classes d'âge

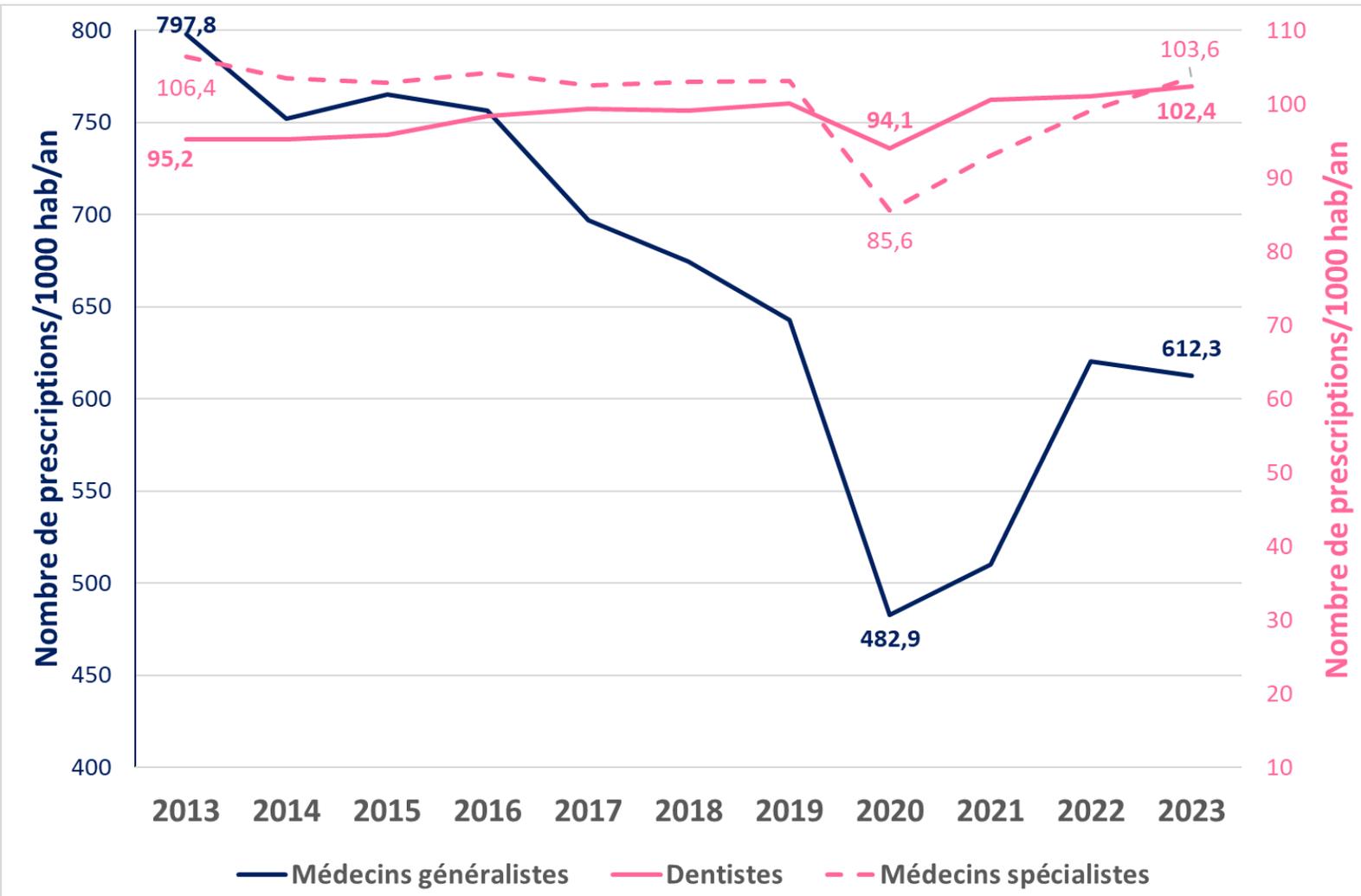


En 2022 , augmentation de toutes les classes d'âge mais particulièrement les 0-4 ans et 5-14 ans, **baisse en 2023 pour la classe d'âge 0-4 ans (pour les 2 sexes)**



Evolution Nb de prescriptions/1000 hab/ prescripteur

Attention à l'échelle

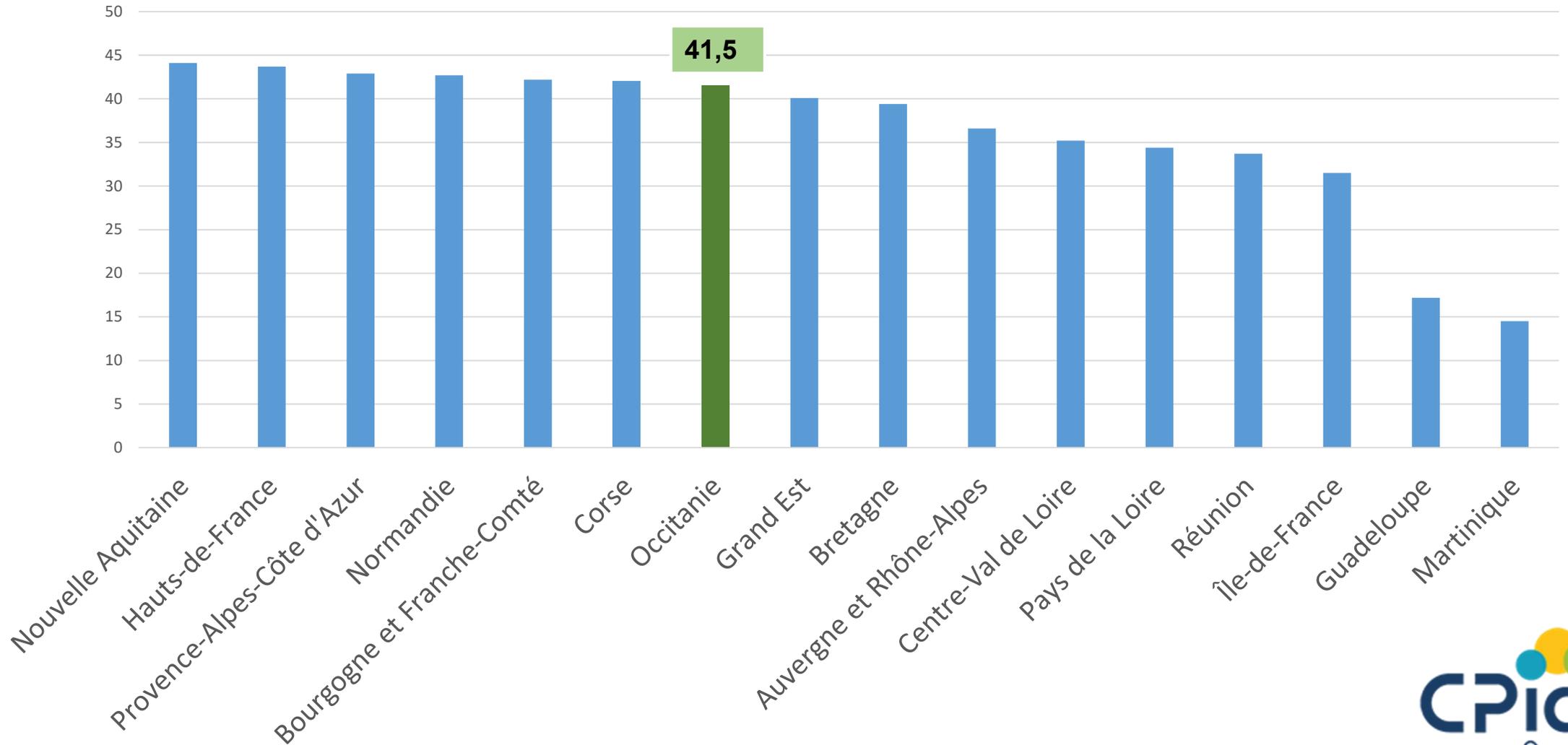


volumes de prescriptions ATB/ prescripteurs ville 2023

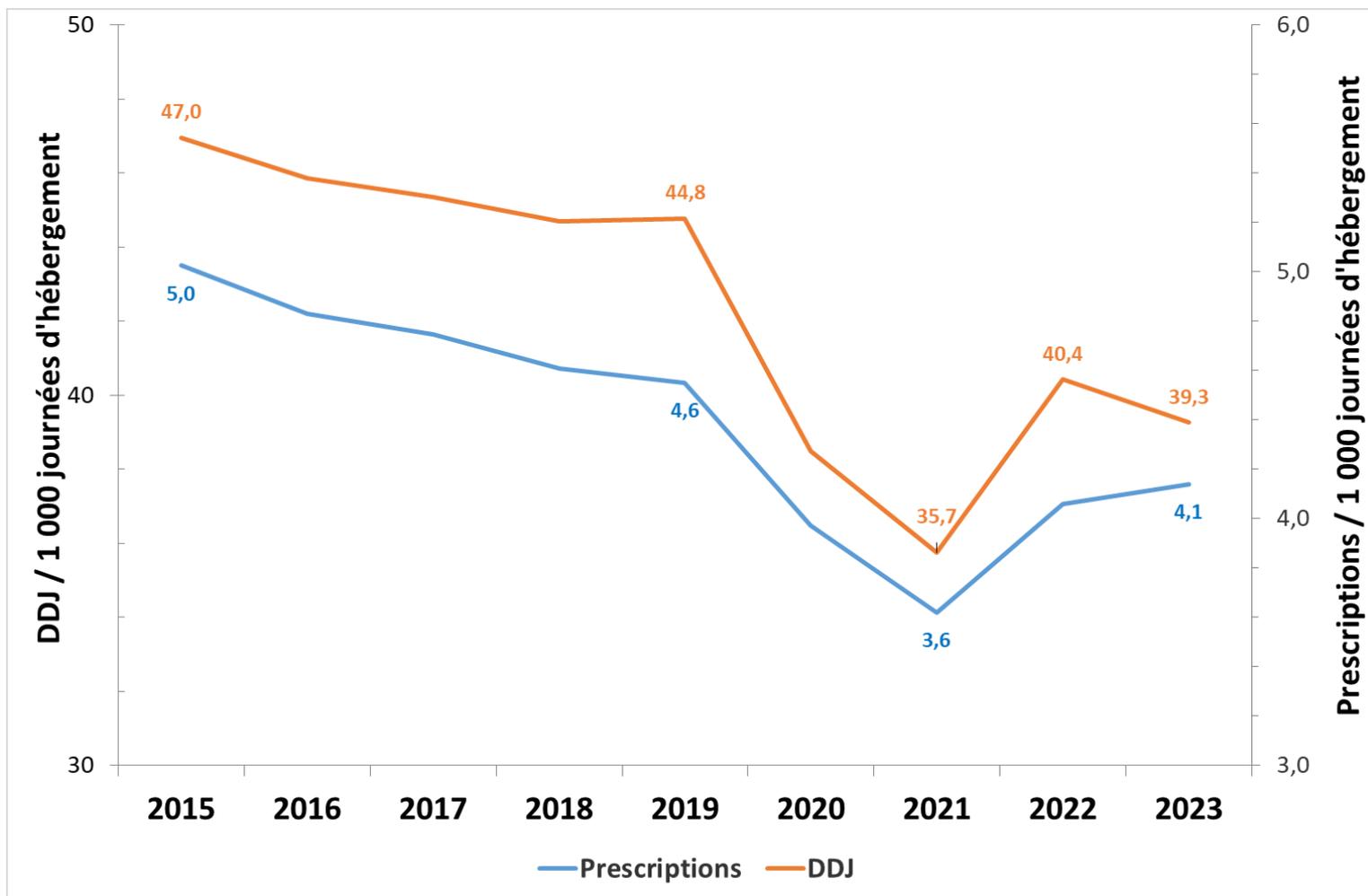
■ Médecins généralistes ■ Dentistes ■ Médecins spécialistes



Palmares conso en EHPAD (sans PUI) 2023



Consommations nationales EHPAD sans PUI 2013-2023*



En 2023, baisse de la consommation en DDJ accompagnée d'une progression modérée du nombre de prescriptions

* Rapport mis en ligne 6 Novembre

Evolution Conso 2015-2022 en EHPAD (sans PUI)

Chiffres-clés 2022

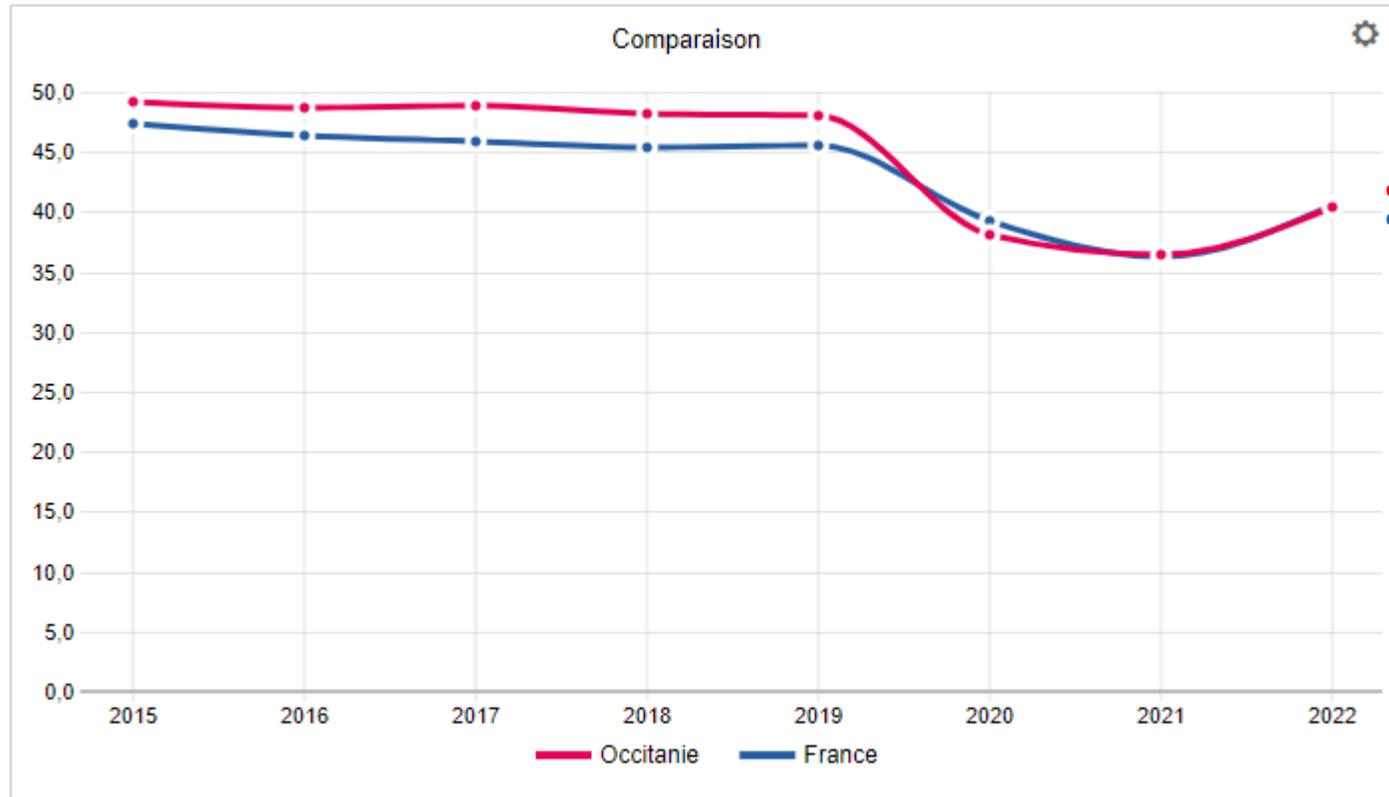
2023*
39,3
(-2,96%)

France : **40,5**
DDJ/1000 JHeb

Occitanie :
40,4 DDJ/1000
JHeb

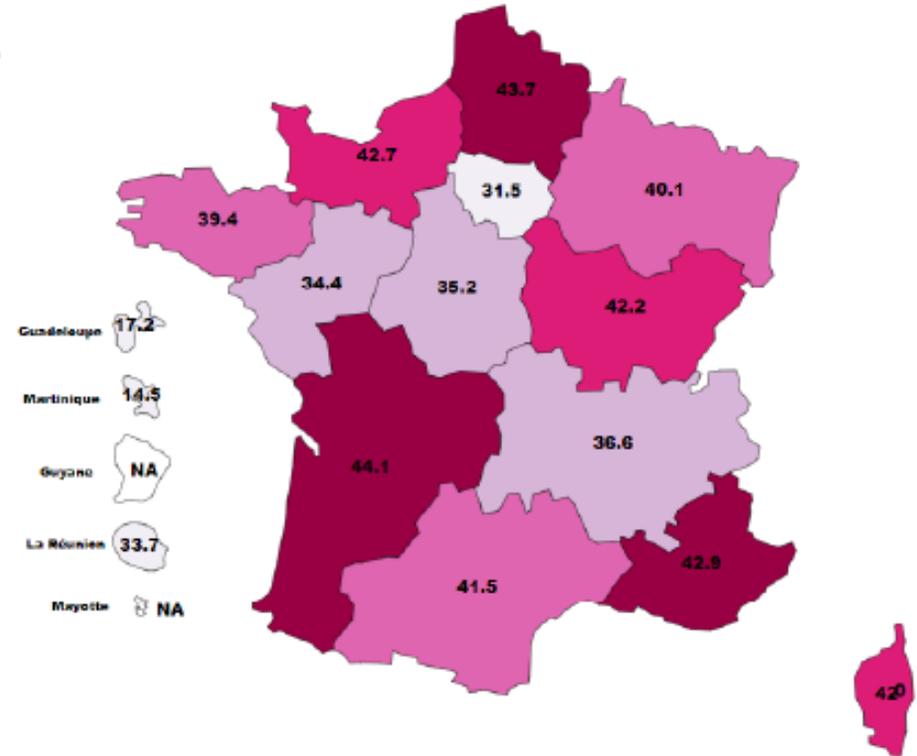
2023*
41,5
(+2,7%)

EHPAD avec PUI 37,0 DDJ/1000JHeb



DDJ / 1000 JHeb

- 44,1
- 43,7
- 41,5
- 36,6
- 35,2
- 34,4
- 33,7
- 31,5
- 26,6
- 22,7
- 17,2
- 14,5
- NA
- NA



<https://geodes.santepubliquefrance.fr/>

Palmares département conso ville 2022

Conso ATB 2022 tous âges par département



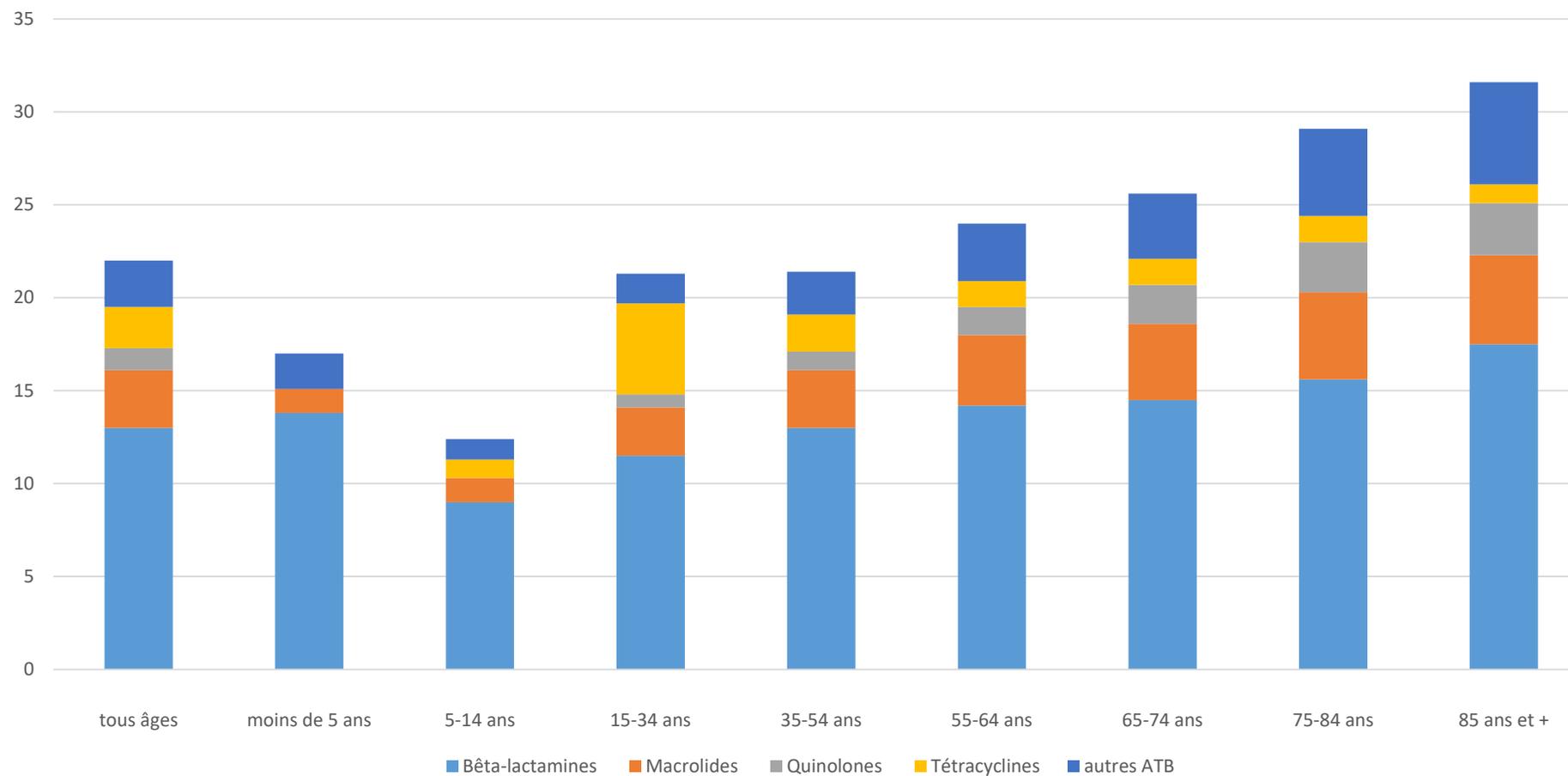
Consommation par département par tranche d'âge

3 valeurs les plus hautes d'Occitanie

2022

Département	tous âges	< 5 ans	5-14 ans	15-34 ans	35-54 ans	55-64 ans	65-74 ans	75-84 ans	+ 85 ans
Ariège	27,6	15,2	12,1	22,2	21,4	23,2	25,7	28,7	31,3
Aude	28,2	16,7	13,3	24,4	22	24,2	25,3	28,3	27,1
Aveyron	25,1	14,3	10,5	19,6	19,1	21,1	23,1	26,3	31,7
Gard	26,3	16	12,6	21,8	21,2	22,9	24,5	27,4	29,8
Haute-Garonne	25,5	18,2	11,6	18,8	20,5	23,4	26,2	30	35,3
Gers	26,2	15,8	11,5	22,8	19,5	22,3	24,3	27,6	28,2
Hérault	28,3	16,4	12,6	21,7	23,1	25,9	26,8	30,8	32,4
Lot	25,3	16,3	11,7	21,1	19,8	21,1	22,4	25	26,5
Lozère	26	19,2	12,5	21,4	20,3	21,4	23,8	26,3	28,6
Hautes-Pyrénées	27	16,1	12,4	21,5	20,6	22,3	25,1	29,5	33,7
Pyrénées-Orientales	30,2	17,4	15	25,2	24,7	26,6	26,6	28,5	30,2
Tarn	25,7	15,5	11,2	21,7	20	21,4	24,3	27,8	31
Tarn-et-Garonne	25,6	18,5	12,2	21,5	20,2	22,6	24,6	27,9	31,6

Principales famille ATB par âge en Occitanie 2022

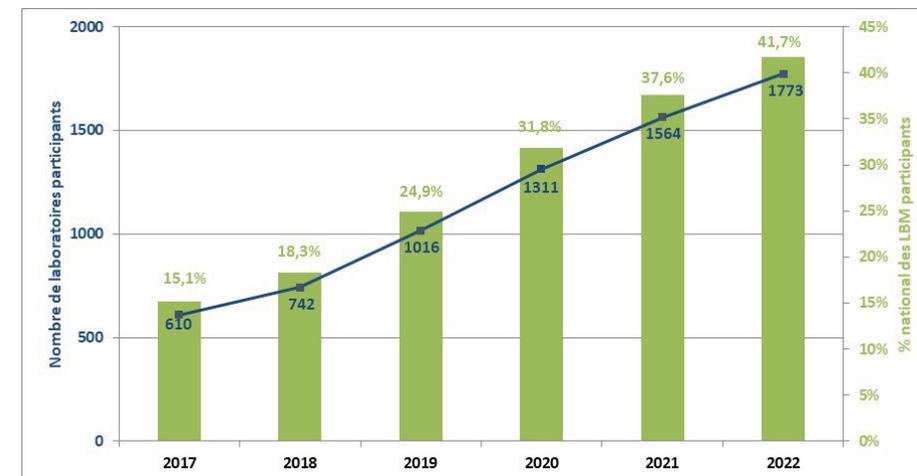


Réseau de surveillance résistances bactériennes ville

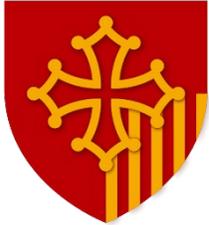
- Mission nationale PRIMO, réseau MEDQUAL
- Accessible en ligne [Medqual Ville \(antibioresistance.fr\)](https://www.medqual-ville.fr)
- Identification des examens provenant des EHPAD et des patients de ville
- Espèces bactériennes suivies
 - Escherichia coli
 - Klebsiella pneumoniae
 - Enterobacter cloacae complex
 - Staphylococcus aureus
- Basé sur le volontariat des laboratoires de ville (pas d'exhaustivité)

En 2022 :

- 1 564 laboratoires participants soit 42% des LABM
- Participation en augmentation de 13 % / 2021
- Plus de 830 000 antibiogrammes collectés



Surveillance de la Résistance bactérienne soins de ville et EHPAD 2023



409 laboratoires de biologie médicale en Occitanie



214 laboratoires participants soit 52,3% de couverture



103 916 antibiogrammes collectés dont 98 075 d'urines (94,4%)

<i>Escherichia coli</i> Urinaires	Patients vivant à domicile ¹		Patients vivant en Ehpad ²	
	n	BLSE (n,%)	n	BLSE (n,%)
Occitanie	76307	2643 (3,5%)	3329	350 (10,5%)
Ariège	2108	68 (3,2%)	115	10 (8,7%)
Aude	5237	215 (4,1%)	169	15 (8,9%)
Aveyron	52	3 (5,8%)	4	0*
Gard	16449	564 (3,4%)	493	57 (11,6%)
Gers	1569	41 (2,6%)	84	3 (3,6%)
Haute-Garonne	8712	265 (3%)	463	92 (19,9%)
Hautes-Pyrénées	3105	72 (2,3%)	88	10 (11,4%)
Hérault	19044	694 (3,6%)	924	76 (8,2%)
Lot	8	0*	0	0*
Lozère	1293	35 (2,7%)	177	12 (6,8%)
Pyrénées-Orientales	14143	543 (3,8%)	564	63 (11,2%)
Tarn	3865	122 (3,2%)	205	10 (4,9%)
Tarn-et-Garonne	722	21 (2,9%)	43	2 (4,7%)*

¹ Données issues de la mission PRIMO
* Nombre de souches < 50

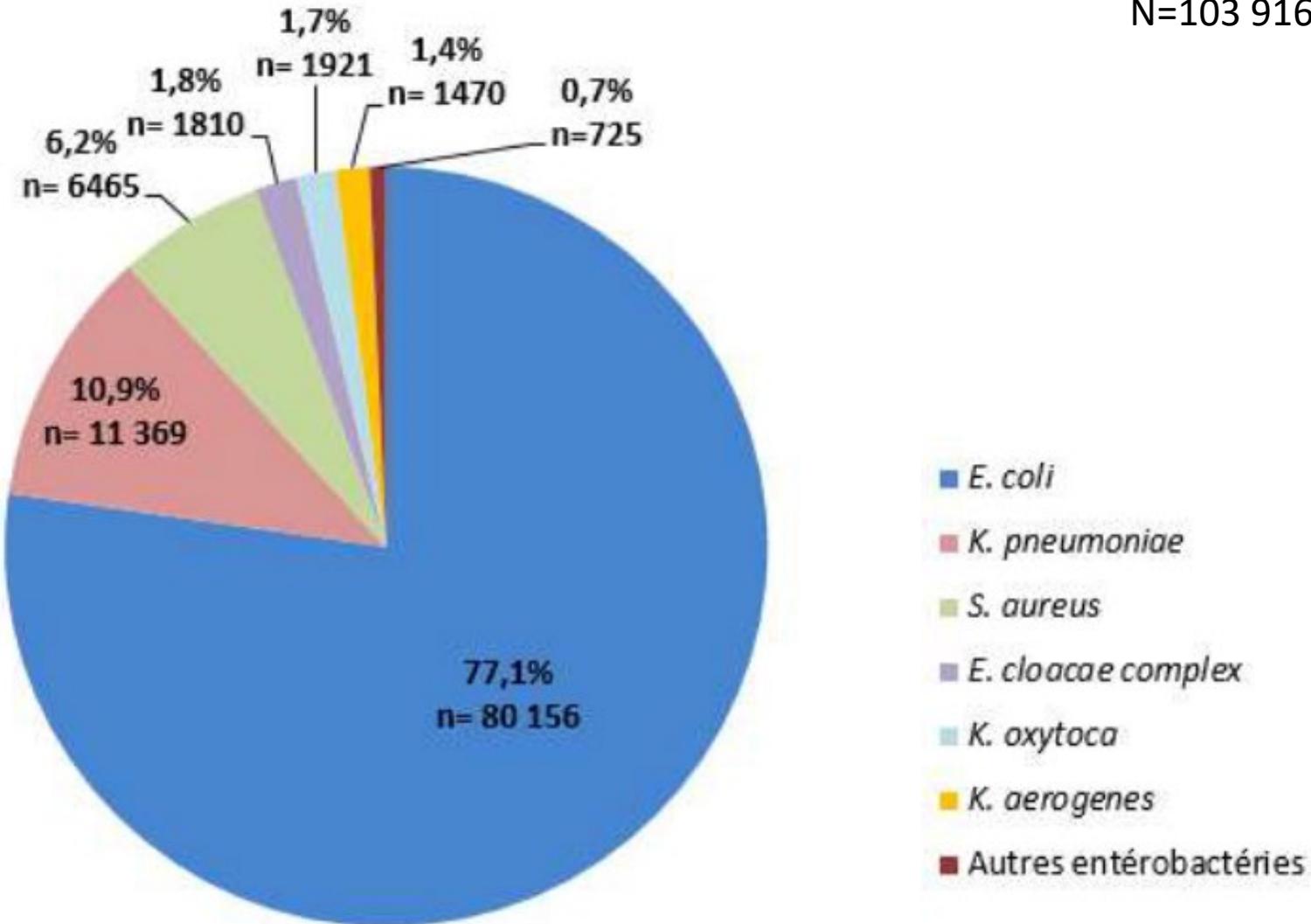
Participation en Occitanie 2023

Départements	LBM 2021	LBM 2022	LBM 2023	total LBM	% participation 2021	% participation 2023
Ariège	0	3	5	7	0,0%	71,4%
Aude	8	13	19	20	44,4%	95,0%
Aveyron	0	0	0	13	0,0%	0,0%
Gard	39	38	38	47	83,0%	80,9%
Gers	5	6	6	13	41,7%	46,2%
Haute-Garonne	0	23	23	121	0,0%	19,0%
Hautes-Pyrénées	3	9	8	16	18,8%	50,0%
Hérault	76	79	81	94	85,4%	86,2%
Lot	0	0	0	8	0,0%	0,0%
Lozère	3	3	3	3	100,0%	100,0%
Pyrénées-Orientales	32	32	29	30	97,0%	96,7%
Tarn	1	9	10	23	4,8%	43,5%
Tarn-et-Garonne	0	1	1	14	0,0%	7,1%
Région Occitanie	167	216	223	395	42,3%	53,5%

Espèces bactériennes

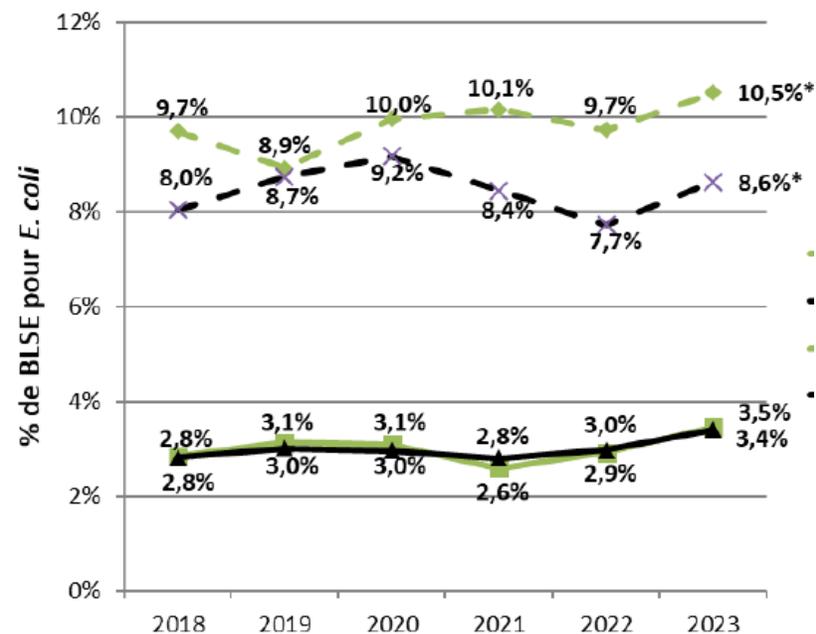
Répartition des antibiogrammes par espèce (Tous prélèvements confondus)

N=103 916

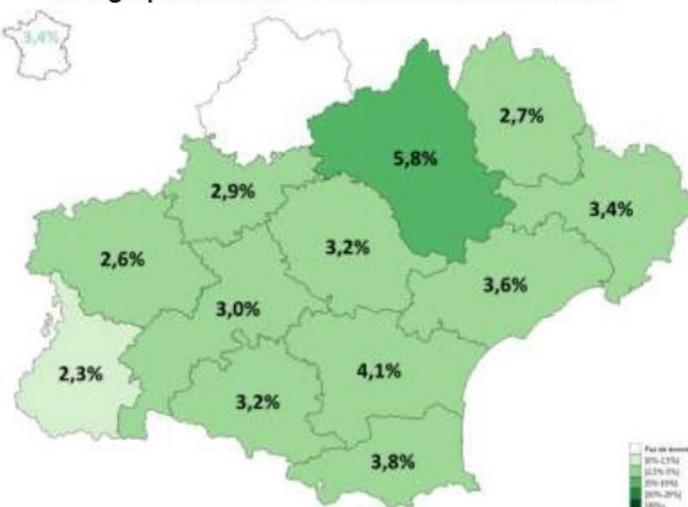


Résistance bactérienne E.Coli soins de ville et EHPAD 2023

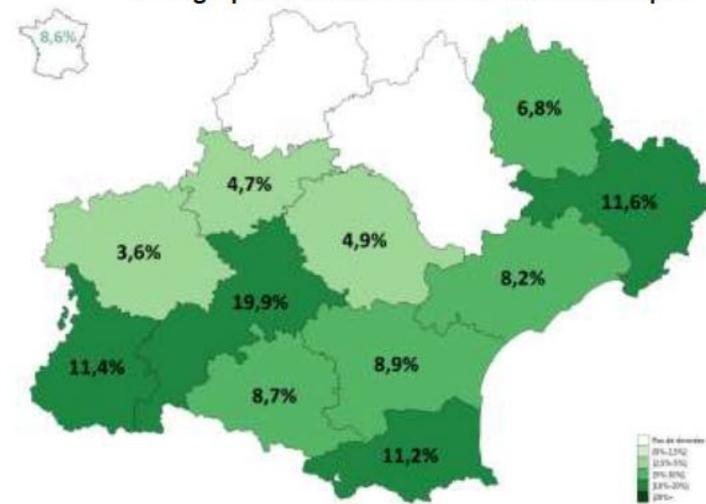
Pourcentage de souches de Escherichia coli productrices de BLSE dans les prélèvements urinaires selon le type d'hébergement. Mission PRIMO, Région Occitanie, Résultats 2023.



Cartographie % BLSE – Patients vivant à domicile



Cartographie % BLSE – Patients vivant en Ehpad



Mission PRIMO – Région Occitanie - Année 2023

*Pour l'année 2023, seules les données PRIMO ont été incluses pour les résultats en Ehpad

- ◆ %BLSE Région - Ehpad
- ✕ %BLSE National - Ehpad
- %BLSE Région - Ville
- ▲ %BLSE National - Ville

Escherichia coli Urinaires	Patients vivant à domicile ¹		Patients vivant en Ehpad ²	
	n	BLSE (n,%)	n	BLSE (n,%)
Occitanie	76307	2643 (3,5%)	3329	350 (10,5%)

Résistance bactérienne E.Coli soins de ville et EHPAD 2023

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2023	Patients vivant à domicile ¹ n = 76 307			Patients vivant en Ehpad ¹ n = 3329		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Antibiotiques testés						
Amoxicilline	76288	45,7%	[45,4% - 46,1%]	3328	55,7%	[54% - 57,4%]
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	76285	20,1%	[19,8% - 20,4%]	3328	26,5%	[25% - 28%]
Mecillinam	75436	6,9%	[6,7% - 7,1%]	3190	10,7%	[9,6% - 11,8%]
Cefixime	76170	5,1%	[4,9% - 5,2%]	3326	12,7%	[11,6% - 13,9%]
🏆 Céphalosporines de 3 ^e génération ²	76307	3,9%	[3,7% - 4%]	3329	10,9%	[9,9% - 12%]
Ertapénème	76242	0,047%	[0,032% - 0,063%]	3326	0,0%	[0% - 0%]
Acide nalidixique	28	14,3%*	[1,3% - 27,2%]*	< 10		
🏆 Fluoroquinolones ³	76288	11,6%	[11,4% - 11,9%]	3329	20,8%	[19,4% - 22,2%]
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	76256	21,8%	[21,5% - 22,1%]	3326	23,8%	[22,4% - 25,3%]
Fosfomycine	75459	1,6%	[1,5% - 1,7%]	3188	3,1%	[2,5% - 3,7%]
Nitrofurantoïne	76288	0,5%	[0,4% - 0,5%]	3329	1,2%	[0,9% - 1,6%]
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	2643	3,5%	[3,3% - 3,6%]	350	10,5%	[9,5% - 11,6%]
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	32	0,042%	[0,027% - 0,057%]	0	-	-

¹ Données issues de la mission PRIMO

² Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

³ Ofloxacine, Lévofoxacine, Ciprofloxacine

* Nombre de souches < 50



Objectifs de la stratégie nationale 2022-2025

C3G-R : < 3% en ville / < 8% en Ehpad

FQ-R : < 10% en ville / < 18% en Ehpad

Résistance bactérienne E.Coli soins de ville /EHPAD selon le sexe 2023

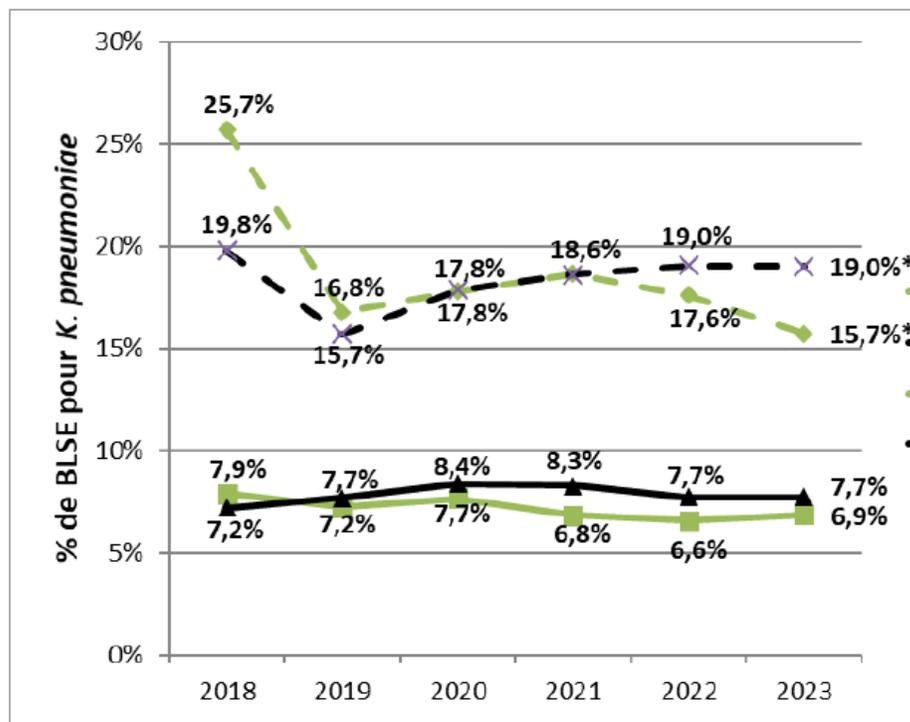
Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2023	Patients vivant à domicile				Patients vivant en Ehpad			
	Femme n = 63 788		Homme n = 12 518		Femme n = 2876		Homme n = 453	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	63770	44,2%	12517	53,2%	2875	55,1%	453	59,6%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	63770	19,3%	12514	24,2%	2875	26,2%	453	28,7%
Mecillinam	63135	6,7%	12300	8,3%	2765	10,8%	425	9,6%
Cefixime	63687	4,4%	12482	8,3%	2874	11,6%	452	19,7%
Céphalosporines de 3 ^e génération ¹	63788	3,3%	12518	6,8%	2876	9,8%	453	18,1%
Ertapénème	63739	0,041%	12502	0,080%	2875	0,0%	451	0,0%
Fluoroquinolones ²	63775	10,2%	12512	19,1%	2876	20,0%	453	26,3%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	63752	20,9%	12503	26,8%	2873	23,4%	453	26,7%
Fosfomycine	63153	1,7%	12305	1,5%	2763	3,3%	425	1,9%
Nitrofurantoïne	63780	0,4%	12507	0,7%	2876	1,3%	453	0,7%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	1858 (2,9%)		785 (6,3%)		269 (9,4%)		81 (17,9%)	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	24 (0,038%)		8 (0,064%)		0		0	

¹ Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

² Ofloxacin, Lévofoxacin, Ciprofoxacin

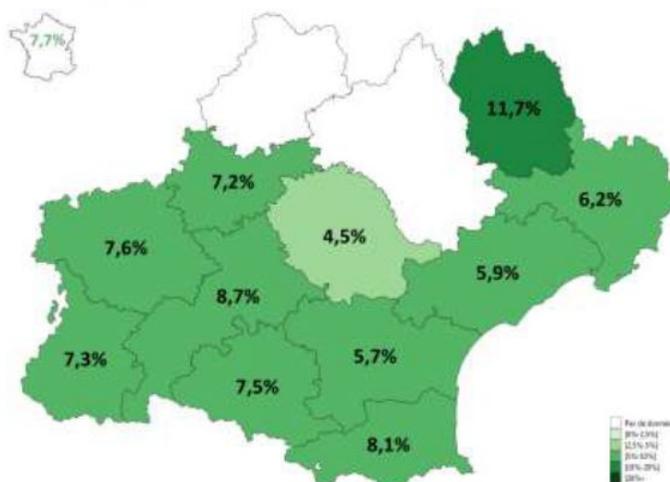
Résistance bactérienne K.Pneumoniae soins de ville et EHPAD 2023

Résistance aux antibiotiques (%) des souches de *Klebsiella pneumoniae* isolées d'urines de patients vivant à domicile ou en Ehpad. Mission PRIMO, Région Occitanie, Résultats 2021.

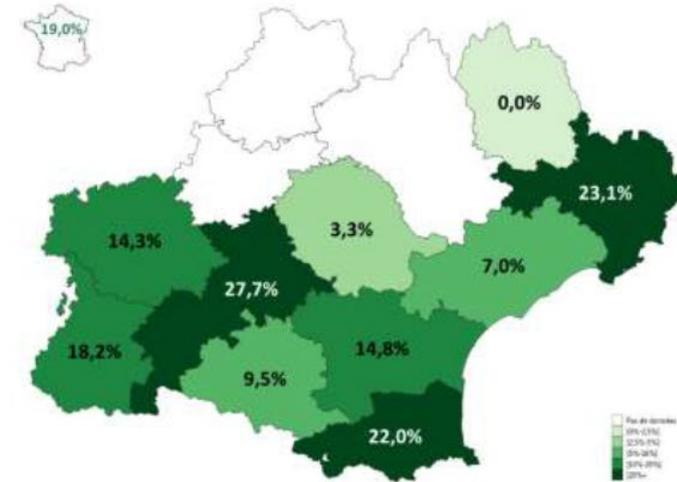


- ◆ %BLSE Région - Ehpad
- ✕ %BLSE National - Ehpad
- %BLSE Région - Ville
- ▲ %BLSE National - Ville

Cartographie % BLSE – Patients vivant à domicile



Cartographie % BLSE – Patients vivant en Ehpad

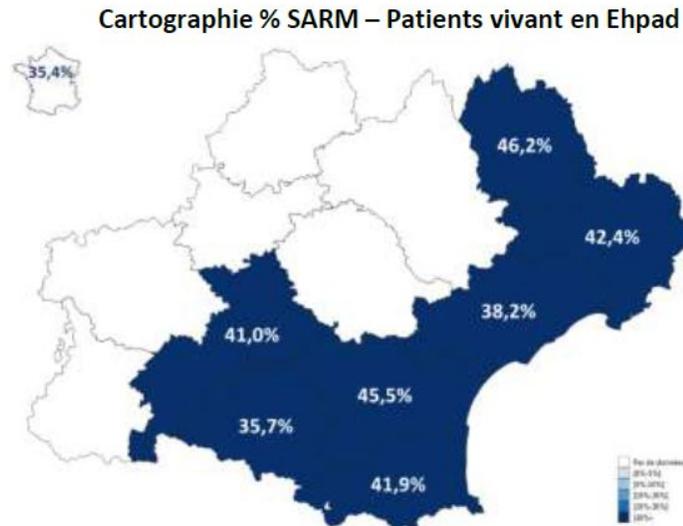
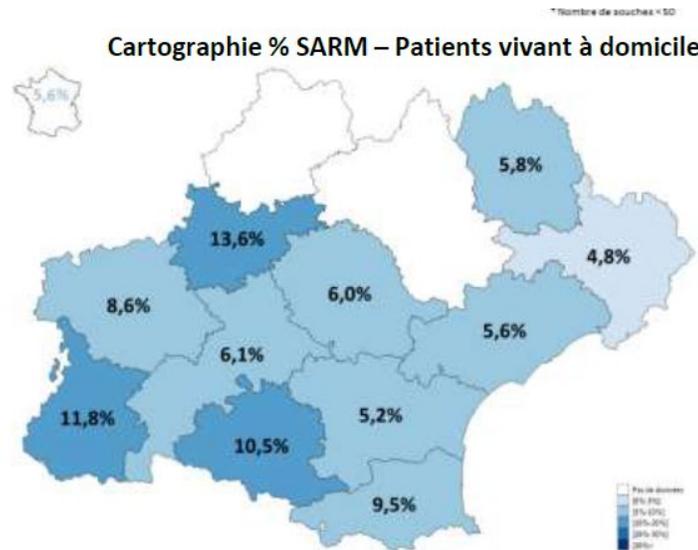
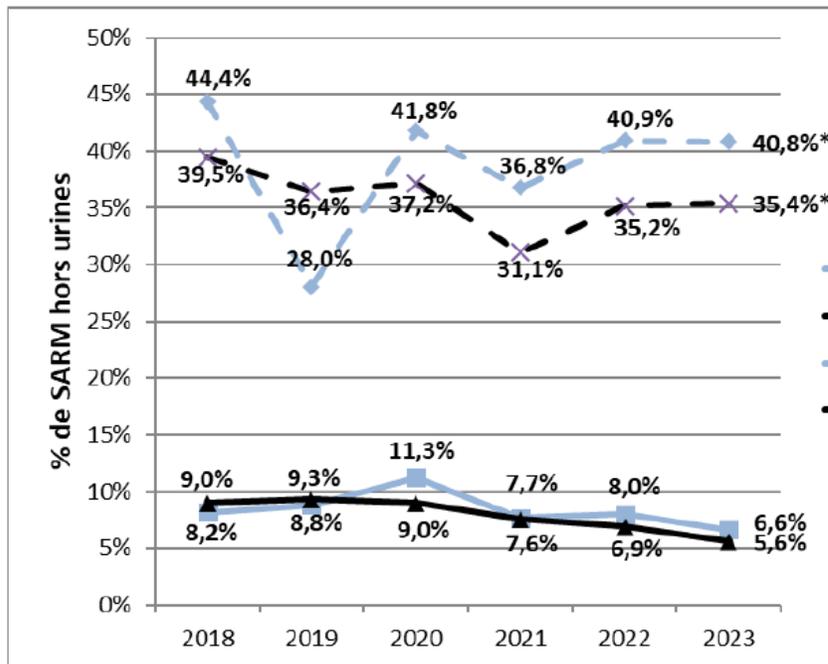


Mission PRIMO – Région Occitanie - Année 2023

<i>K. pneumoniae</i> Urinaires	Patients vivant à domicile ¹		Patients vivant en Ehpad ¹	
	n	BLSE (n,%)	n	BLSE (n,%)
Occitanie	10657	731 (6,9%)	611	96 (15,7%)

Résistance bactérienne SA soins de ville et EHPAD 2023

Evolution (%) des souches de *Staphylococcus aureus* résistant à la méticilline isolées de prélèvements hors urinaires selon le type d'hébergement.



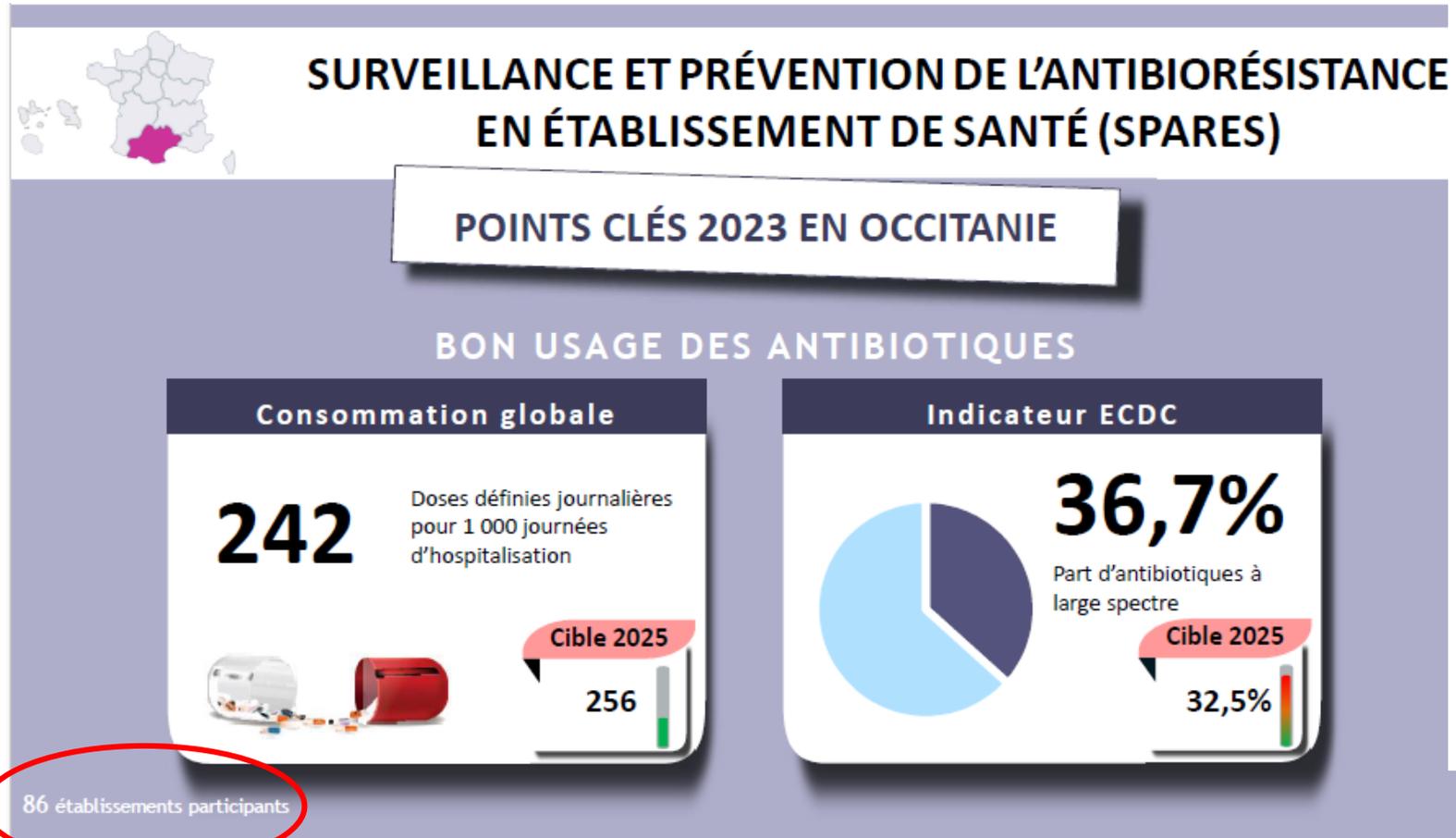
Mission PRIMO – Région Occitanie - Année 2023

* Pour l'année 2023, seules les données PRIMO ont été incluses pour les résultats en EHPAD

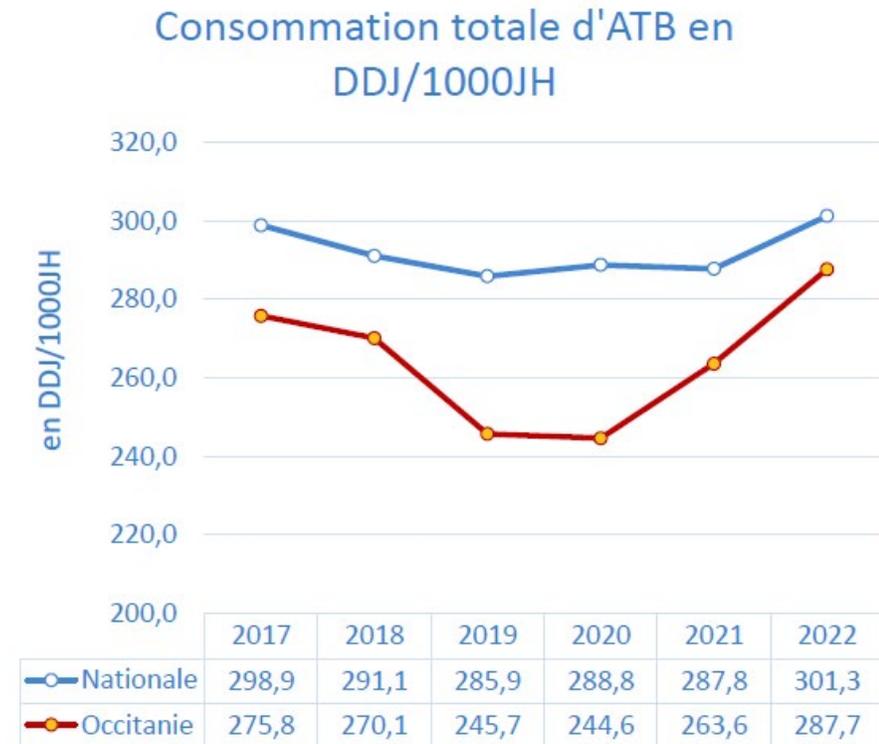
- ◆— %SARM Région - EHPAD
- ×— %SARM National - EHPAD
- %SARM Région - Ville
- ▲— %SARM National - Ville

<i>Staphylococcus aureus</i> Hors urinaires	Patients vivant à domicile ¹		Patients vivant en EHPAD ¹	
	n	SARM (n,%)	n	SARM (n,%)
Occitanie	4768	316 (6,6%)	240	98 (40,8%)

Données ES Occitanie SPARES 2023 (recueil indicateur)



Seulement 86 ES participants 2023



300 ES participants en 2022

Données ES Occitanie SPARES 2023 (recueil indicateur)

RÉSISTANCES BACTÉRIENNES AUX ANTIBIOTIQUES

Staphylococcus aureus résistant à la méticilline (SARM)

9,0%

Proportion de SARM chez *Staphylococcus aureus* isolé d'hémocultures

Cible

<10%

0,15

Densité d'incidence SARM/1 000 JH

Cible 2025

0,15

Enterococcus faecium résistant à la vancomycine (ERV)

0,8%

Proportion d'ERV chez *Enterococcus faecium* isolé d'hémocultures

Cible

<1%

Klebsiella pneumoniae BLSE

0,16

Densité d'incidence *K. pneumoniae* BLSE/1 000 JH

Cible 2025

0,15

Enterobacterales résistantes aux carbapénèmes

0,13

Densité d'incidence Enterobacterales résistantes aux carbapénèmes/1 000 JH

Cible

<1

60 établissements participants

Conclusion

- Pb de disponibilité de données conso ville par Géodes (délai +++) et pas d'information sur les durées de traitement
- Nécessaire développement des collaborations avec l'Assurance Maladie en région et traitement des données Occitanes : Gestionnaire de données toujours pas recruté!
- Pb d'exhaustivité de participation au réseau Medqual , amélioration en 2023 : + 56 laboratoires , insuffisant sur départements 12, 31, 46, 82 nouveaux regroupement en 2024 devrait résoudre cette disparité est/ouest, mais risque de politique de groupe
- Des pistes de travaux prioritaires vers les prescriptions des personnes âgées, institutionnalisées (EHPAD) mais aussi prises en charge en ville