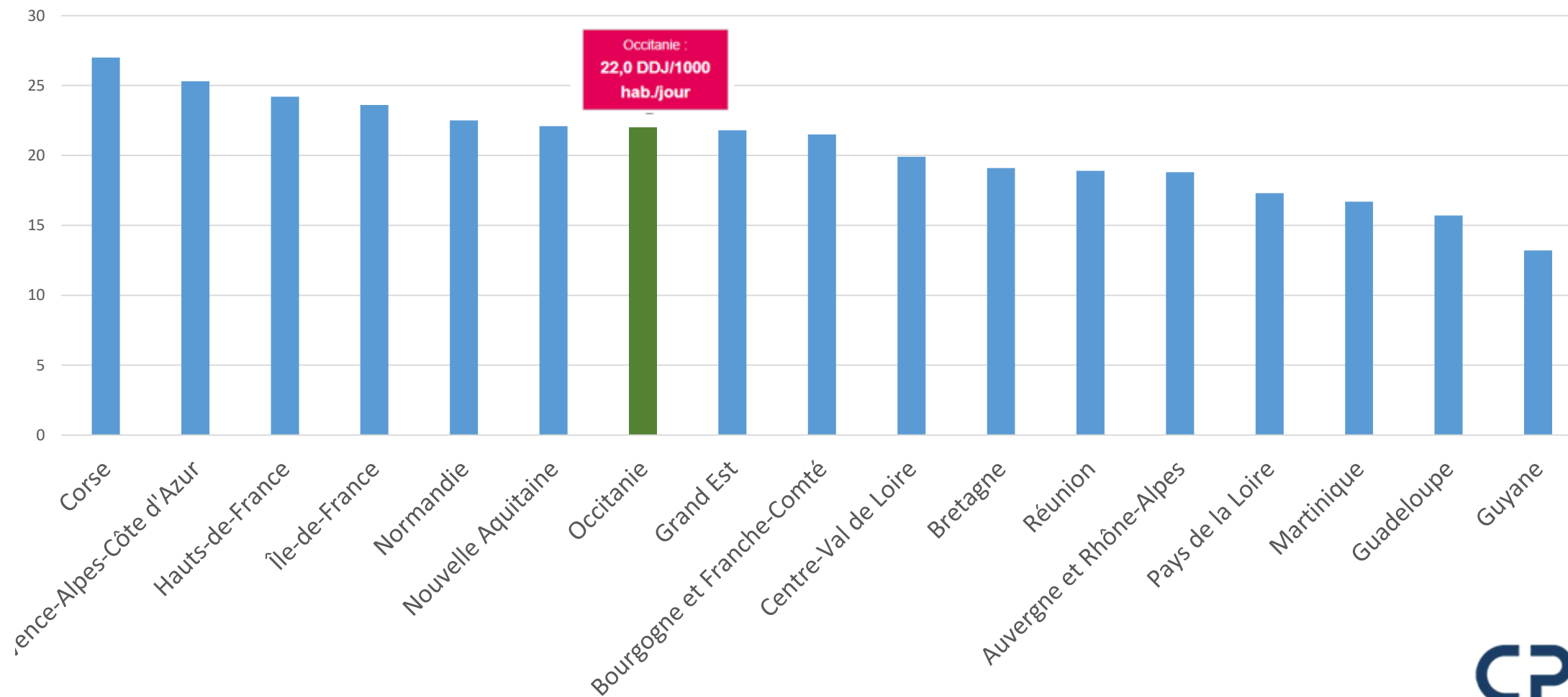


Données conso ATB 2022 Résistances bactériennes 2023 en ville et EHPAD

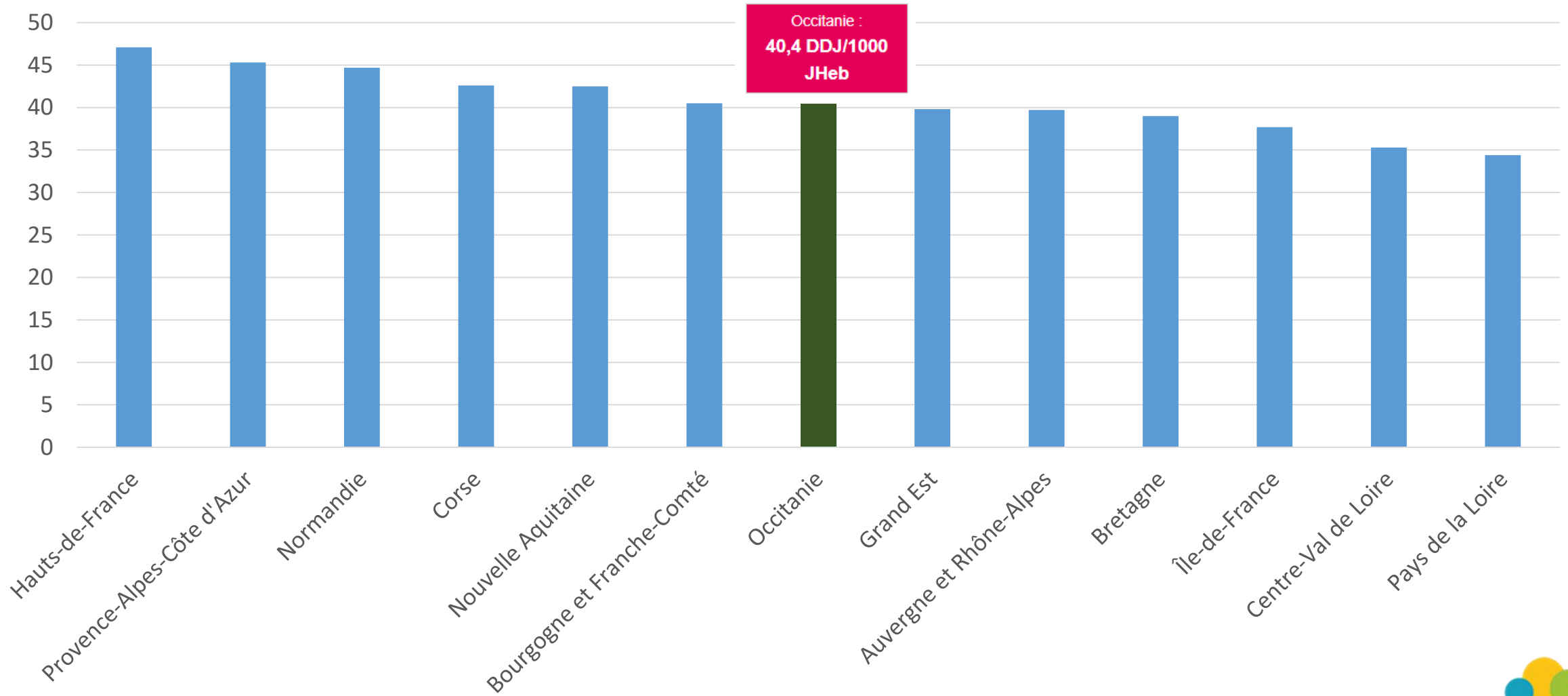
Dr Cécile Mourlan

Praticien hygiéniste CPias Occitanie

Palmares Régional ATB Ville



Palmares conso en EHPAD (sans PUI) 2022



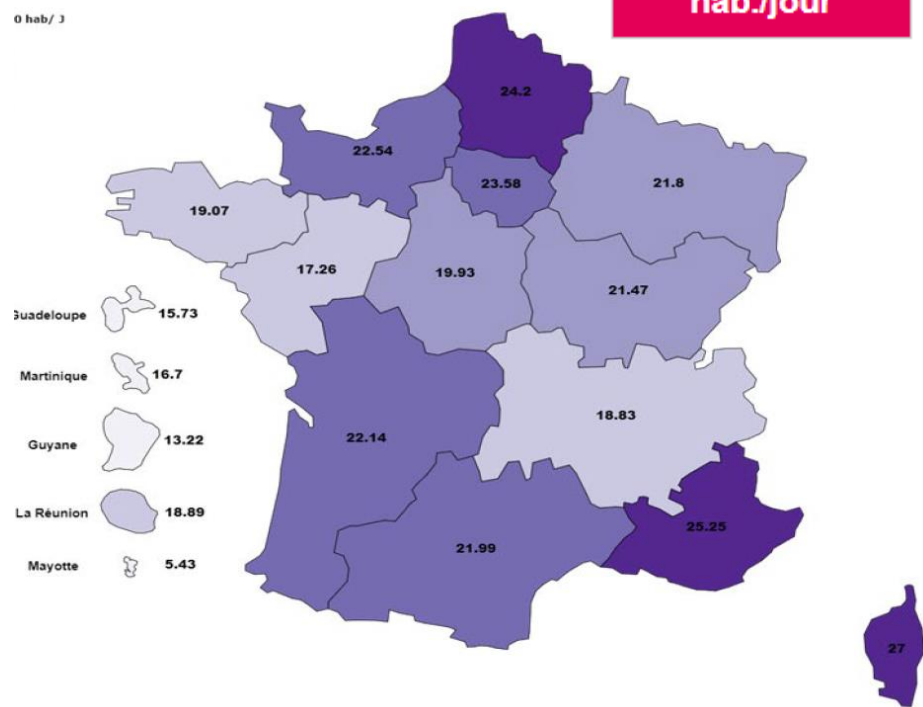
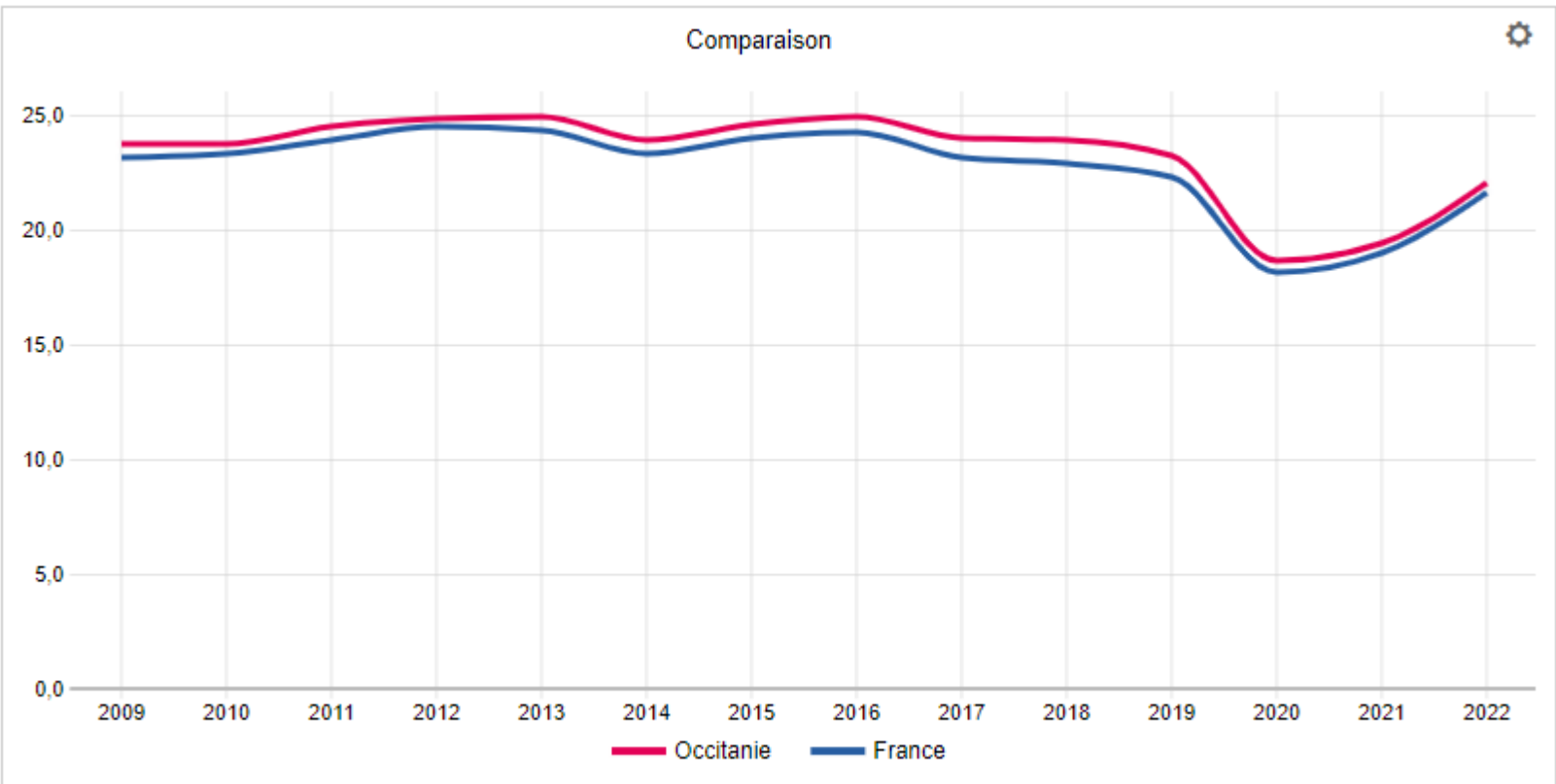
Evolution Consommation 2009-2022 DDJ/1000 hab/jr

Fort impact crise covid en 2020, légère reprise en 2021,
En 2022 retour niveau de conso de 2019

Chiffres-clés 2022

France : **21,6**
DDJ/1000
hab./jour

Occitanie :
22,0 DDJ/1000
hab./jour



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

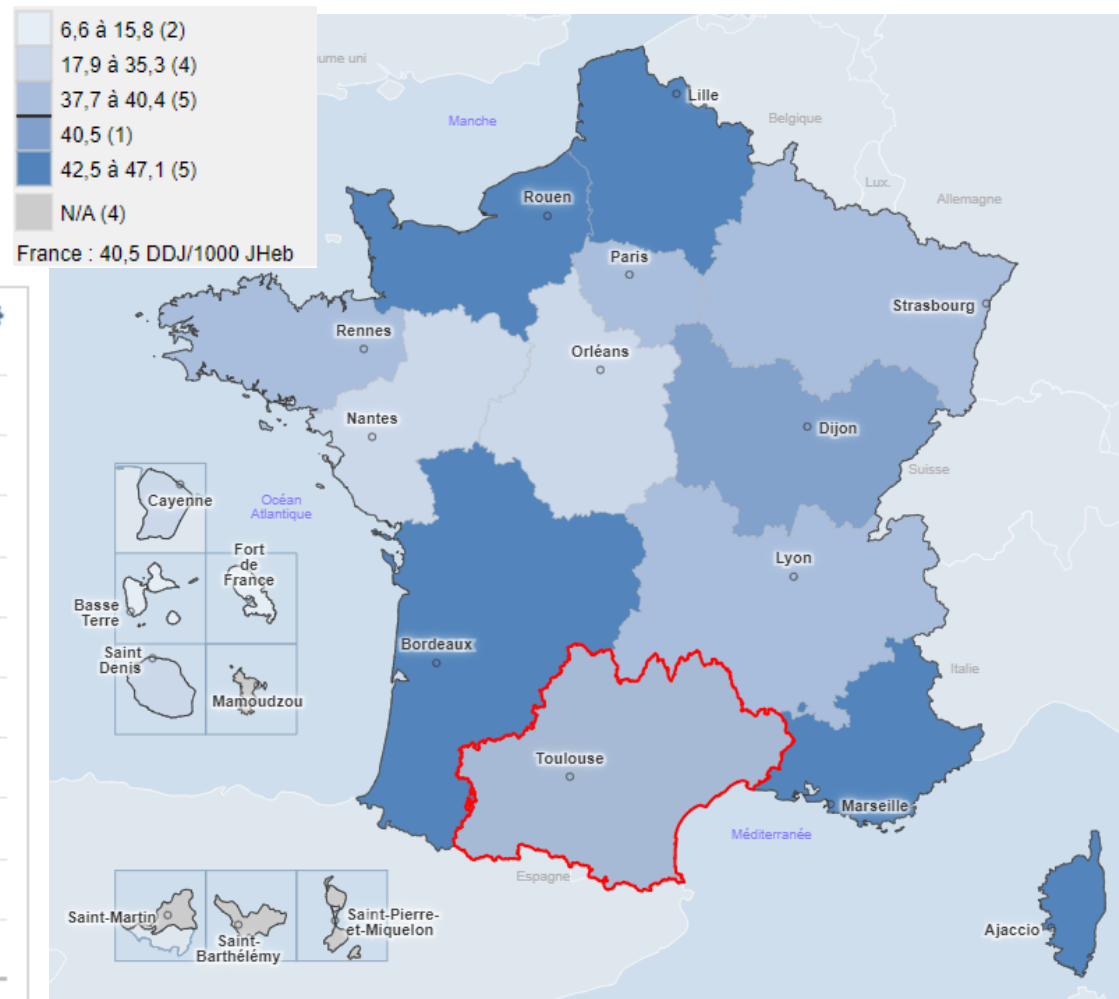
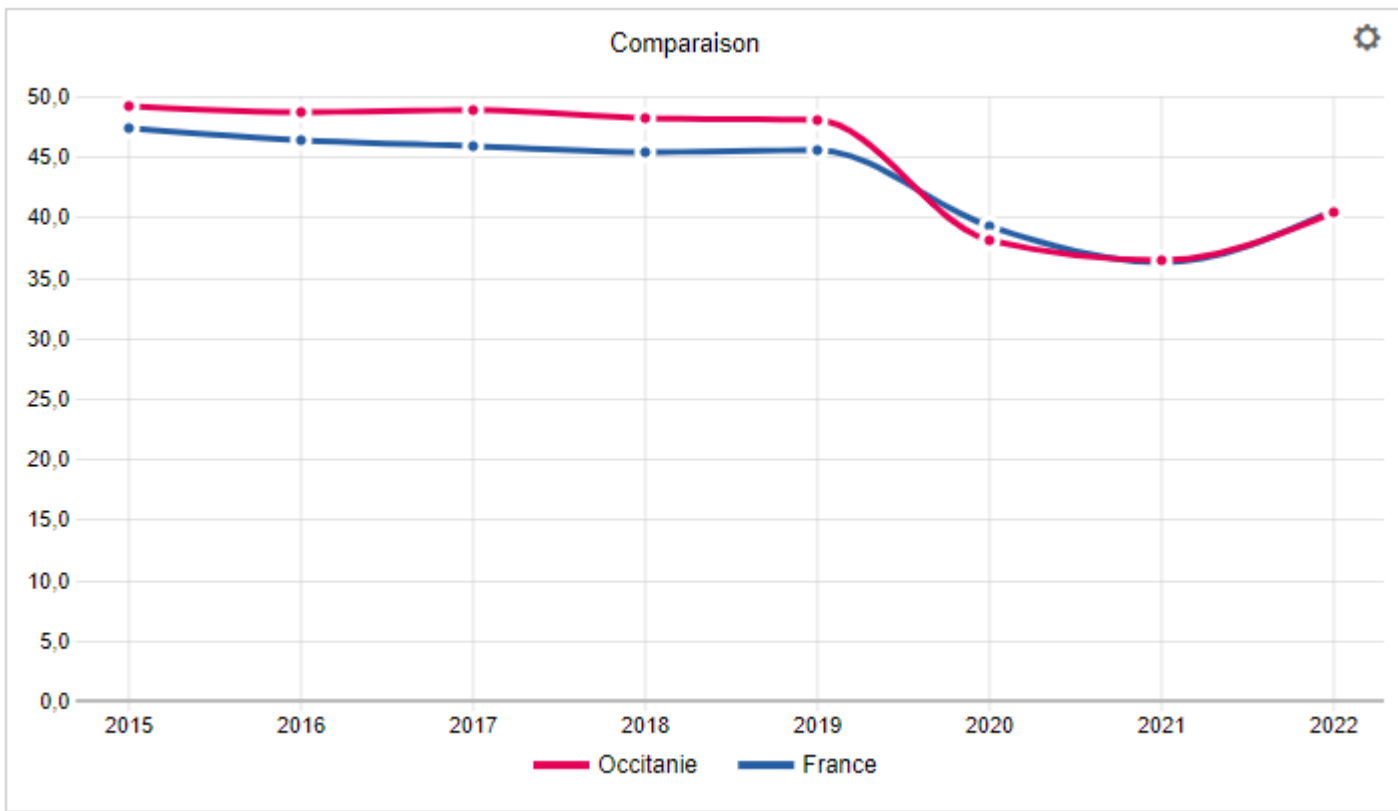


Evolution Conso 2015-2022 en EHPAD (sans PUI)

Chiffres-clés 2022

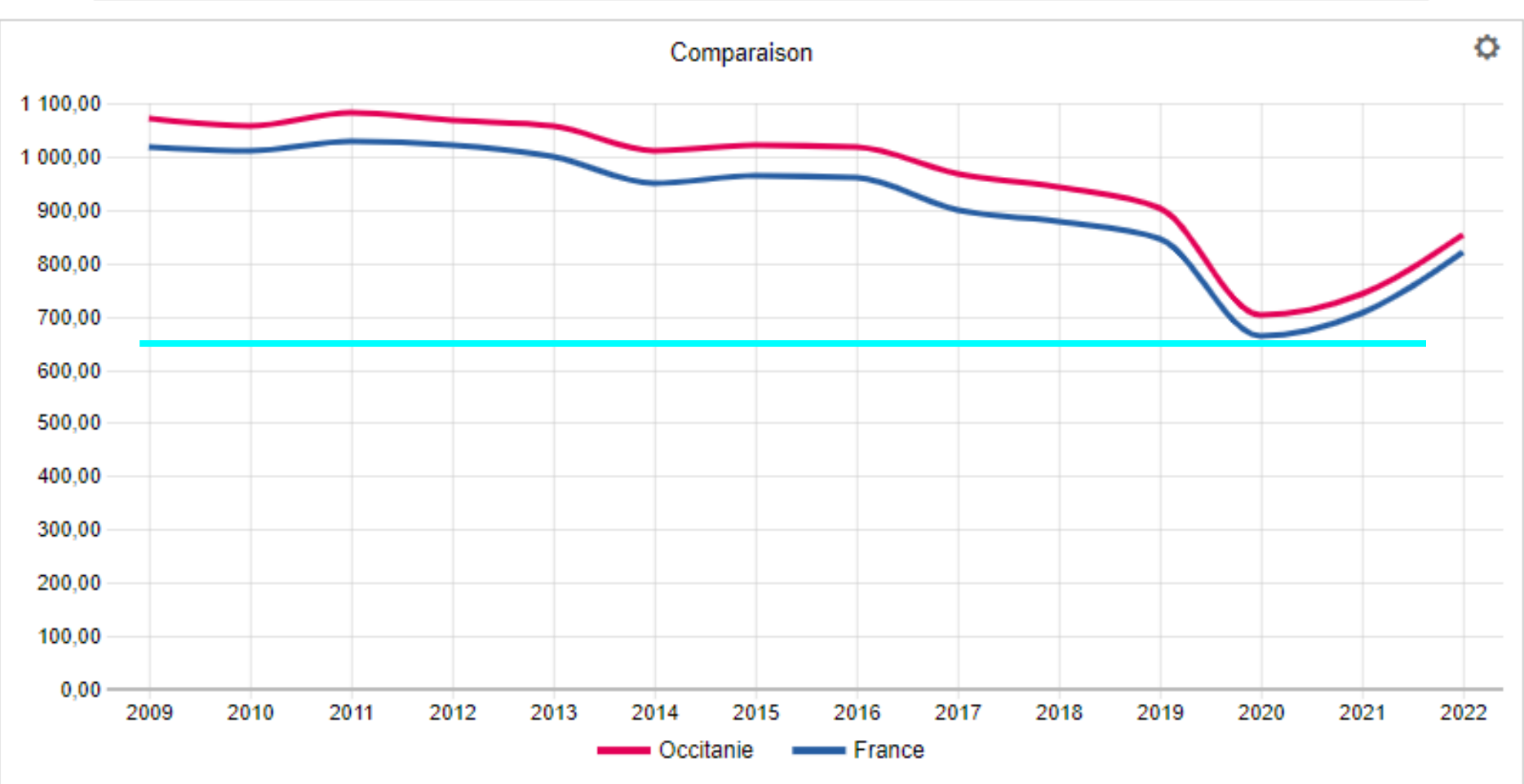
France : **40,5**
DDJ/1000 JHeb

Occitanie :
40,4 DDJ/1000
JHeb



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

Comparaison nb de prescription



Chiffres-clés 2022

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

Occitanie :
854,43 Prescriptions
hab./an

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

Comparaison nb prescription: < 5 ans et + de 85 ans

Nombre de prescriptions en ville de tous les antibiotiques à usages systémiques - De 5 ans

Nombre de prescriptions en ville de tous les antibiotiques à usages systémiques +85 ans

Chiffres-clés 2022

France : 1 448,35
Prescriptions/1000
hab./an

Occitanie :
1 426,12 Prescript
hab./an

On prescrit plus chez les Personnes âgées

Chiffres-clés 2022

France : 1 130,79
Prescriptions/1000
hab./an

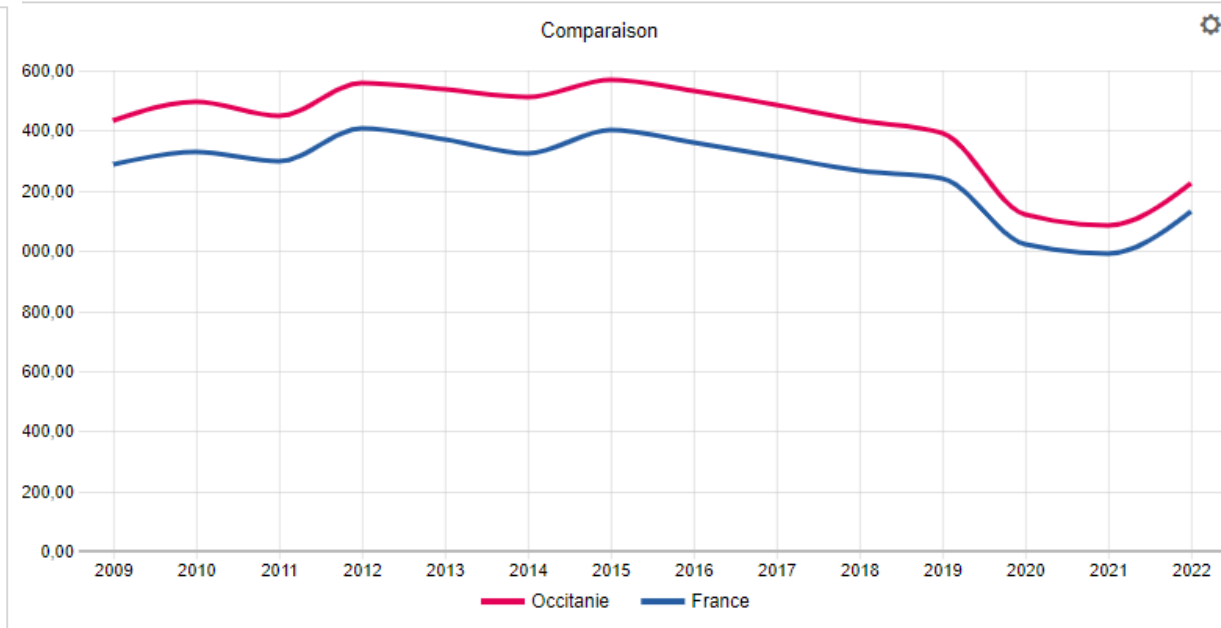
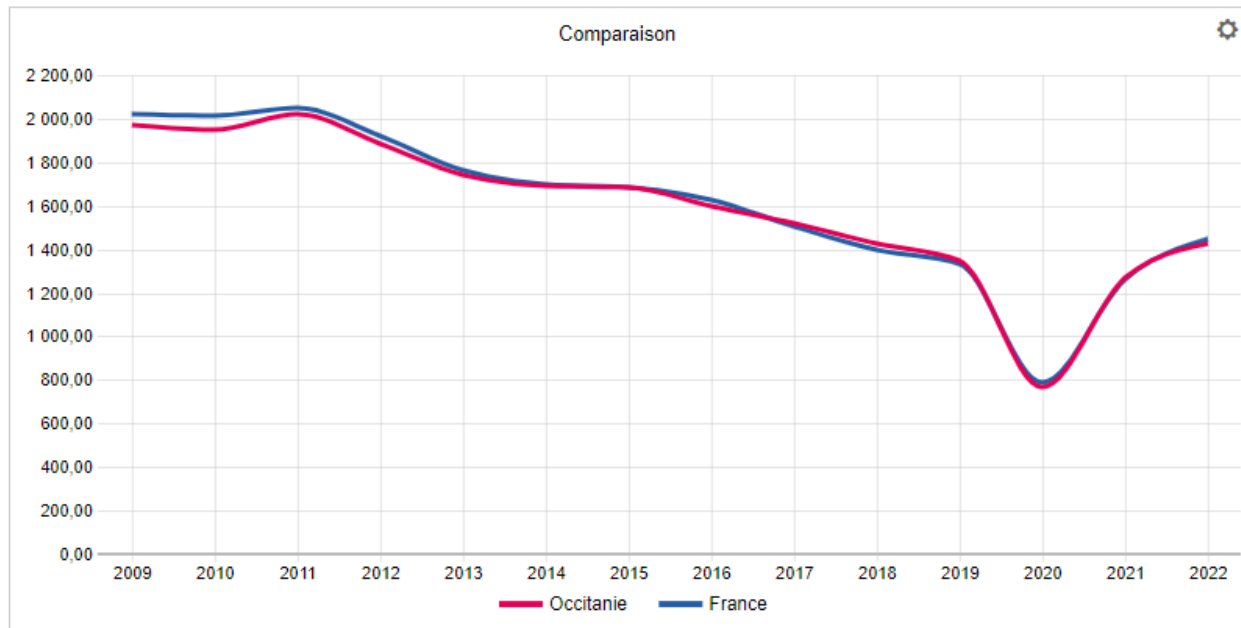
Occitanie :
1 225,63 Prescript
hab./an

Graphiques et comparaisons

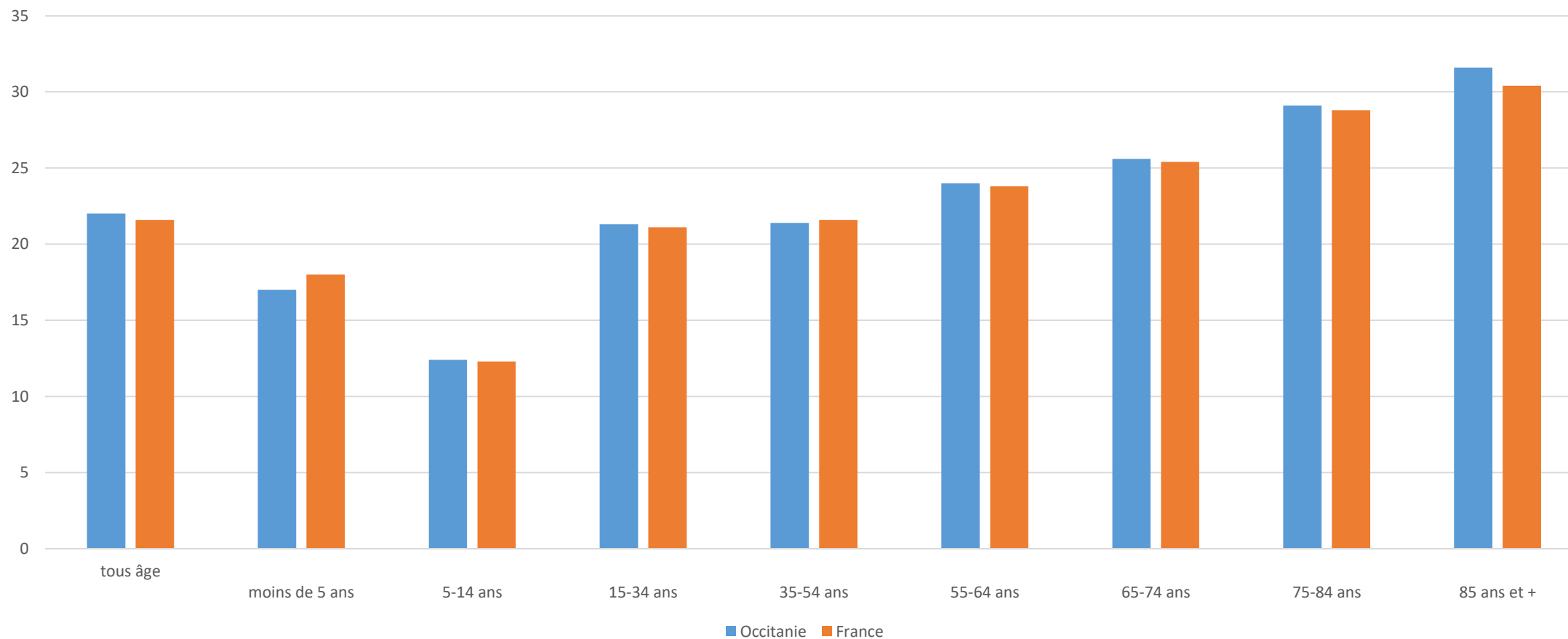
Graphiques et comparaisons

Évolution temporelle comparée

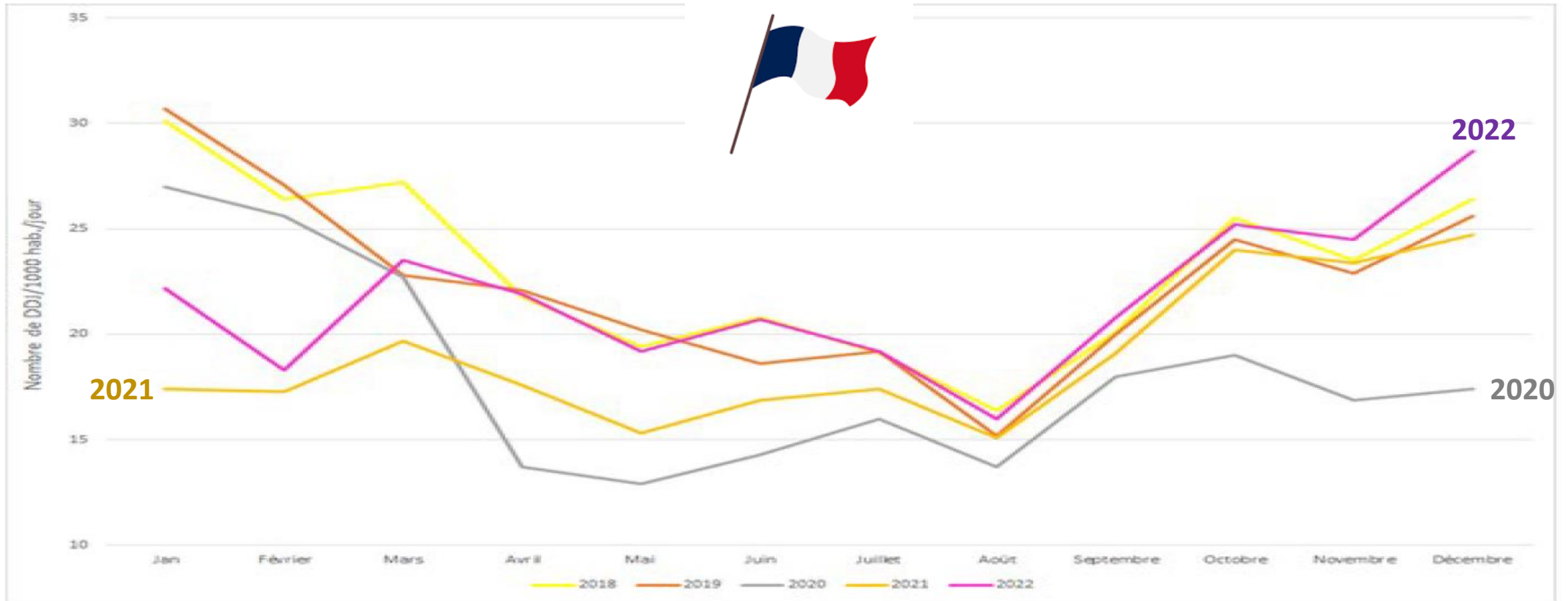
Évolution temporelle comparée



Conso global ATB 2022 en DDJ par tranche d'âge

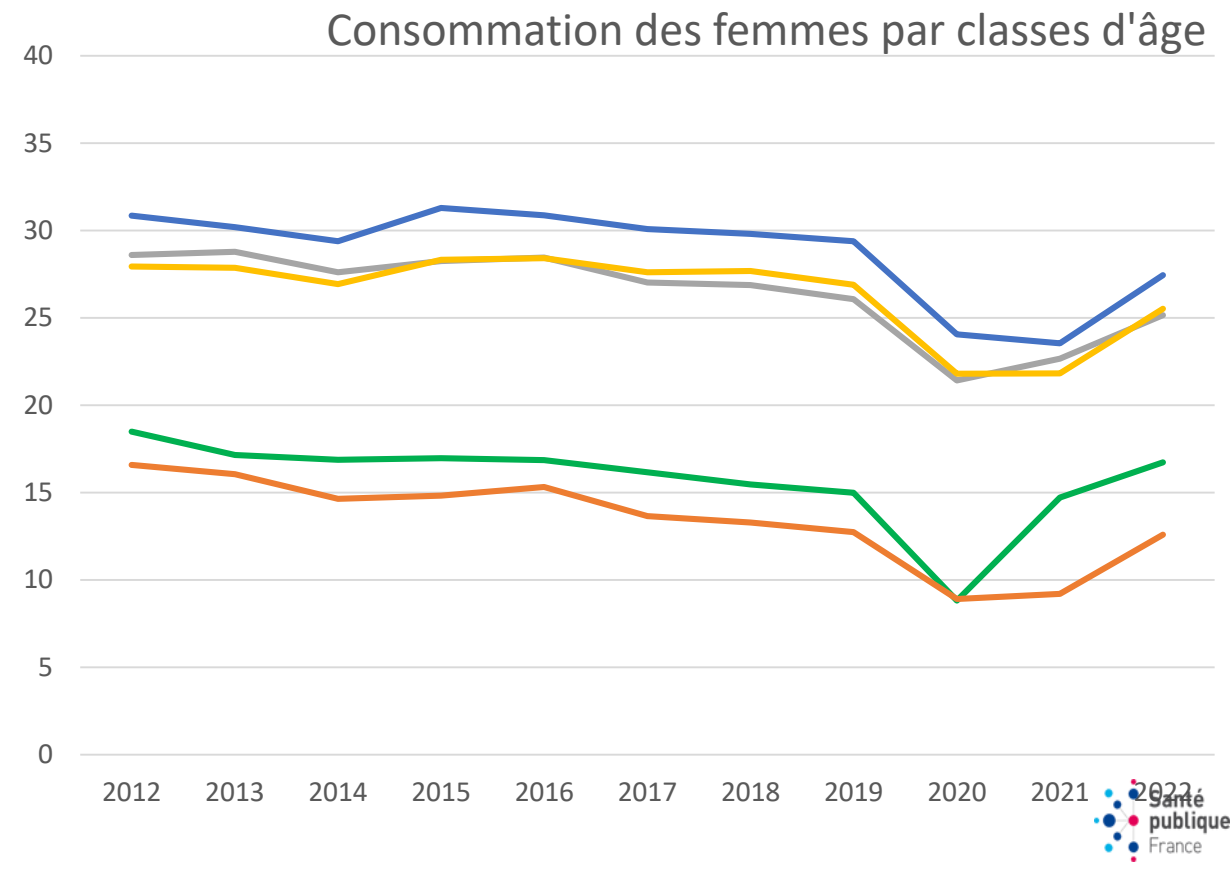
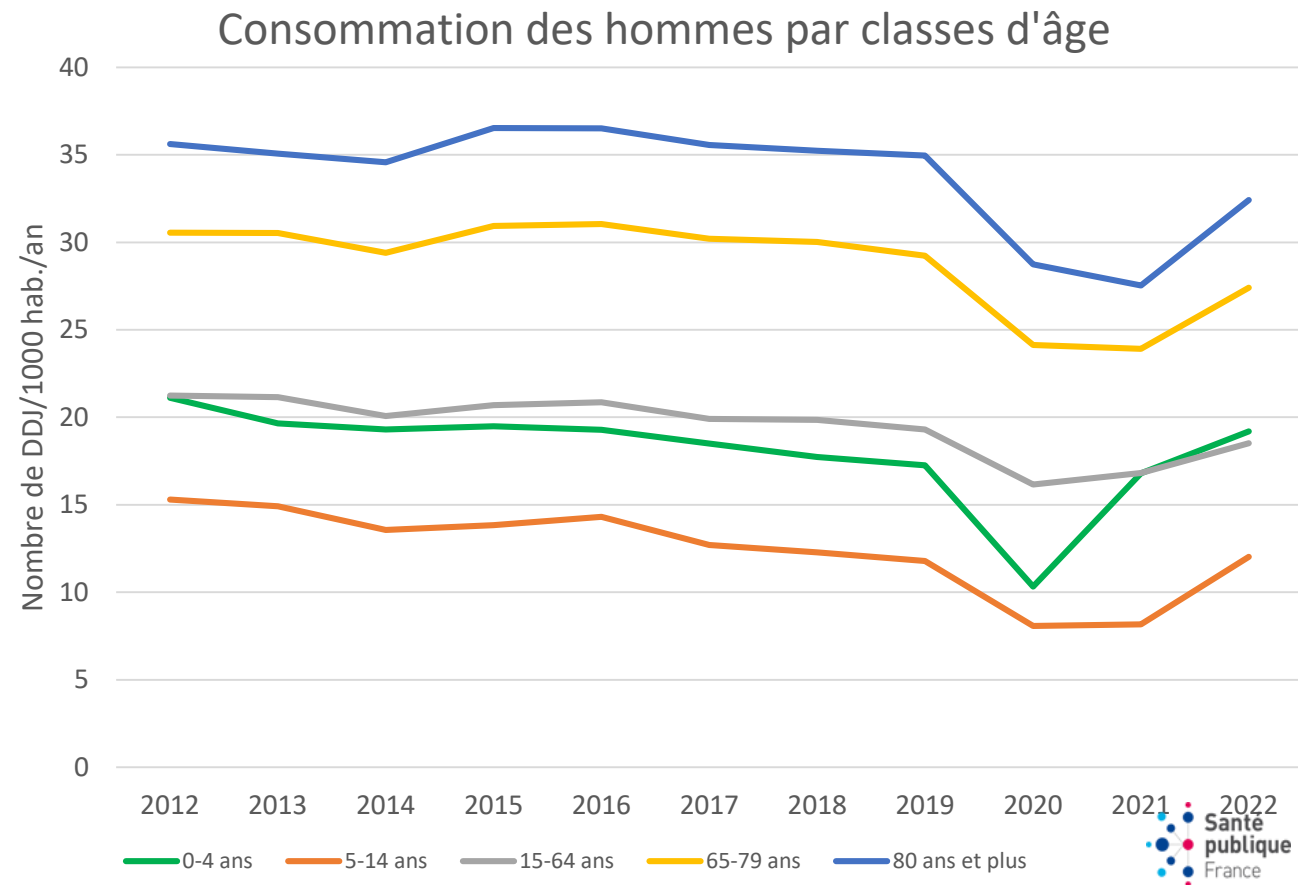


Saisonnalité des prescriptions en ville (2018 à 2022)



reprise des conso 2022 / prescription ATB + fréquente sur pathologies hivernales courantes

Evolution conso nationale selon sexe et âge

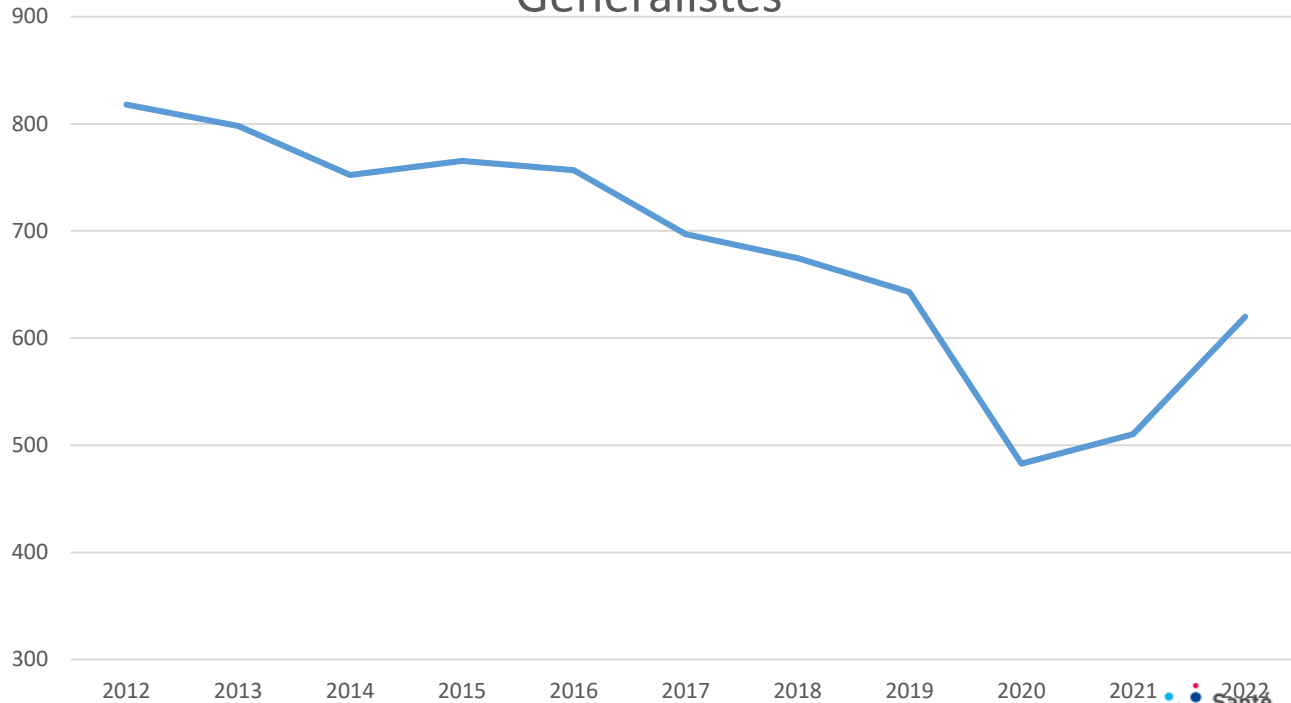


En 2022 , augmentation de toutes les classes d'âge mais particulièrement les 0-4 ans et 5-14 ans

Evolution Nb de prescriptions/1000 hab/ prescripteur

Attention à l'échelle

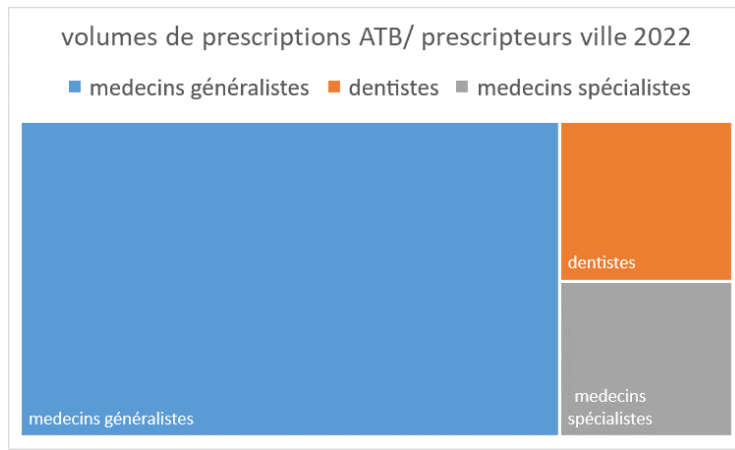
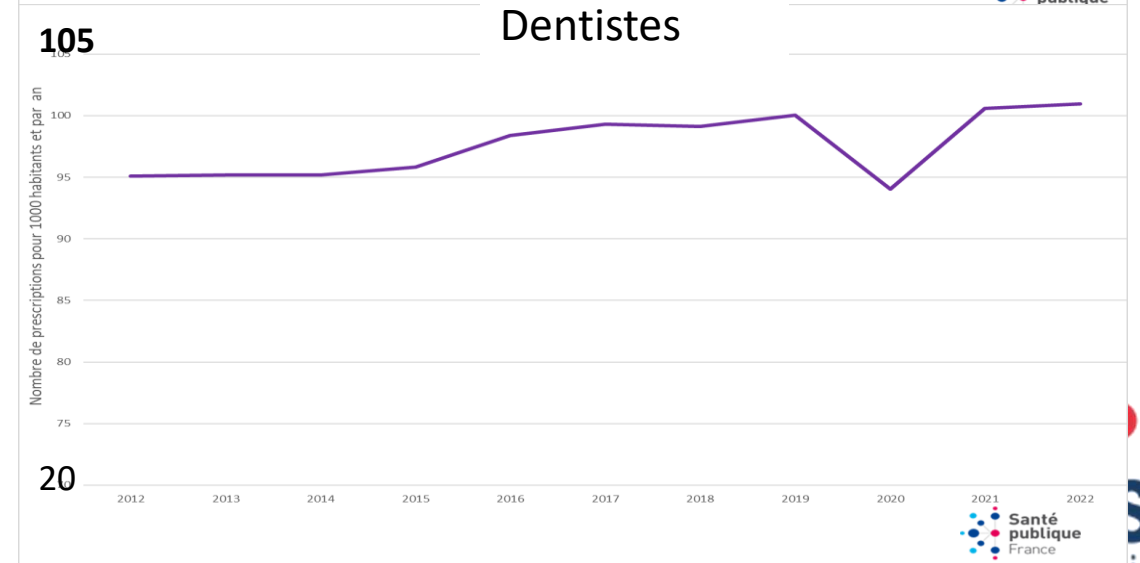
Généralistes



Spécialistes



Dentistes

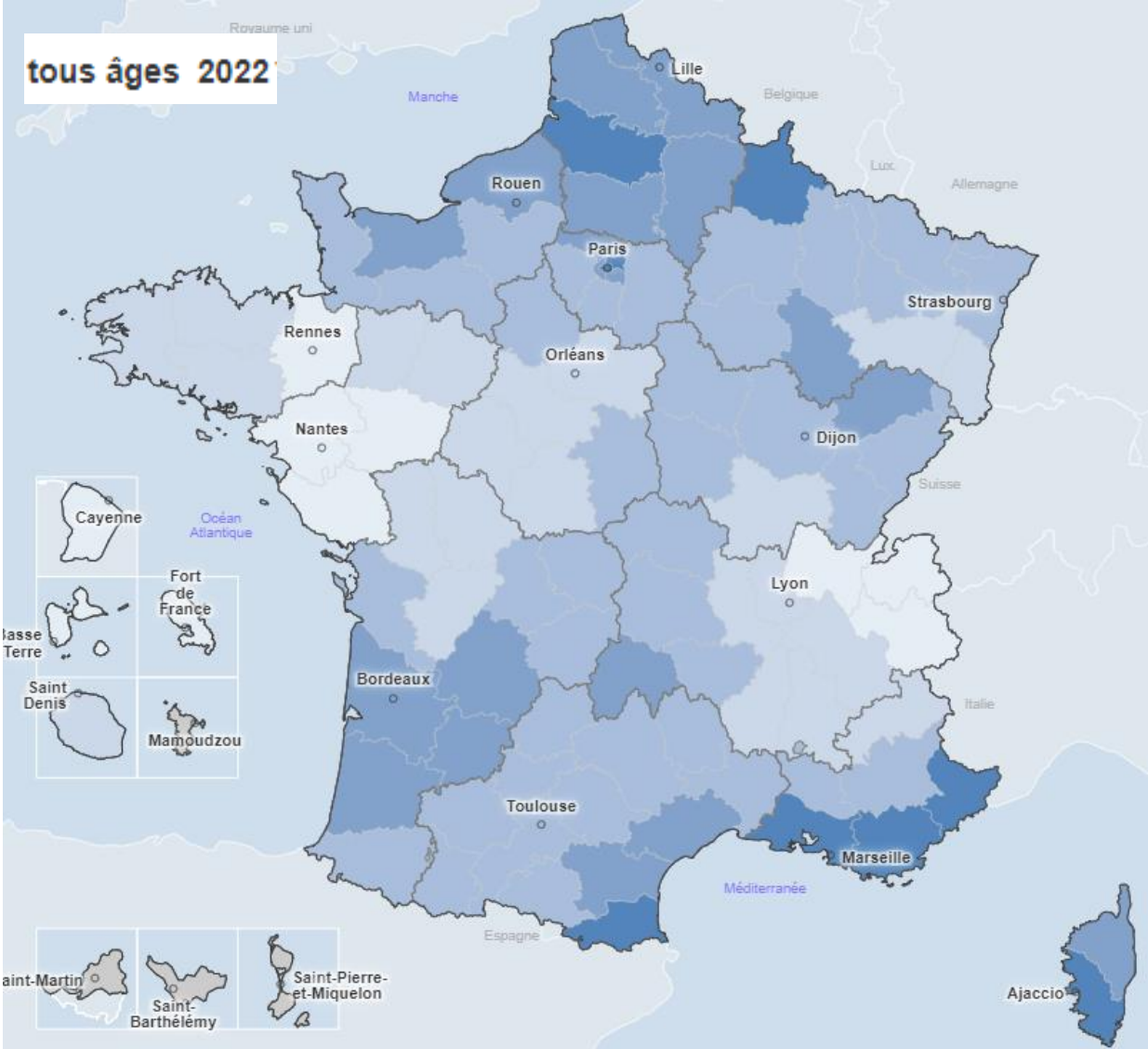


Palmares département conso ville 2022

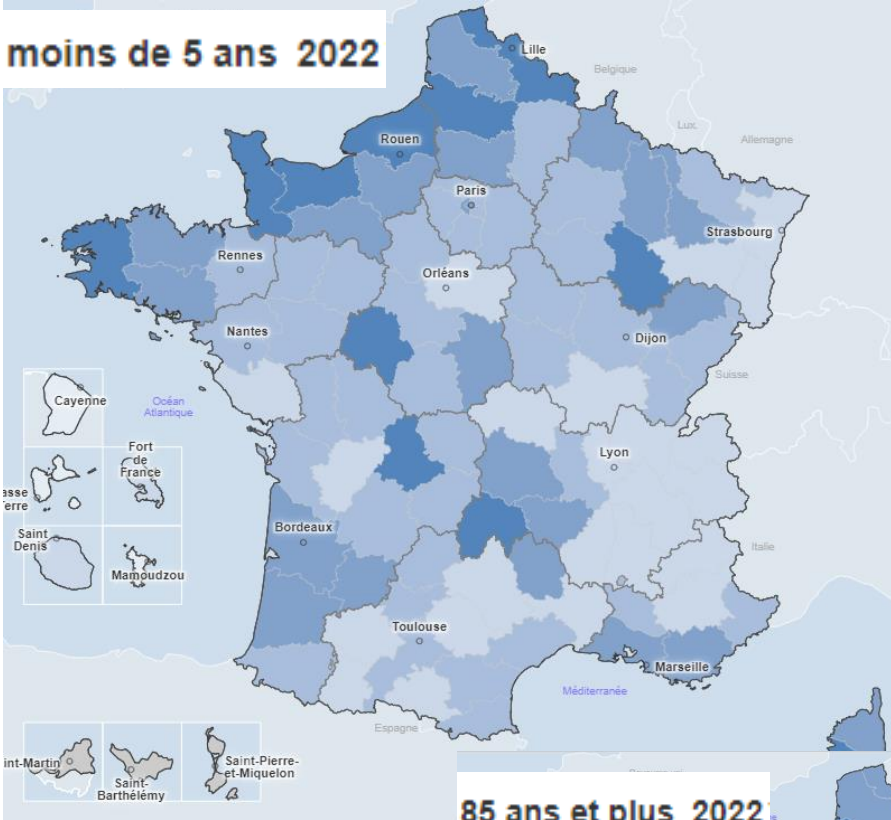
Conso ATB 2022 tous âges par département



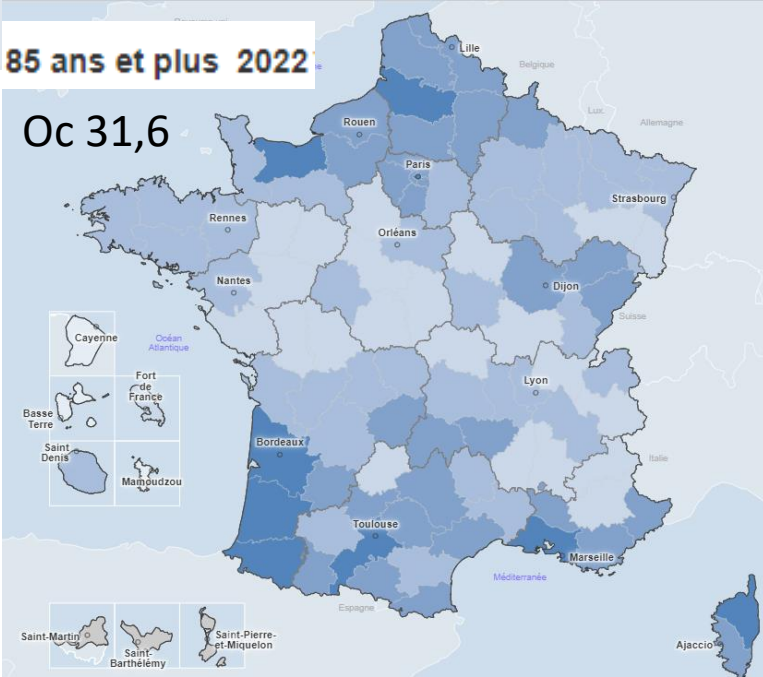
DDJ Ville 2022



moins de 5 ans 2022



85 ans et plus 2022



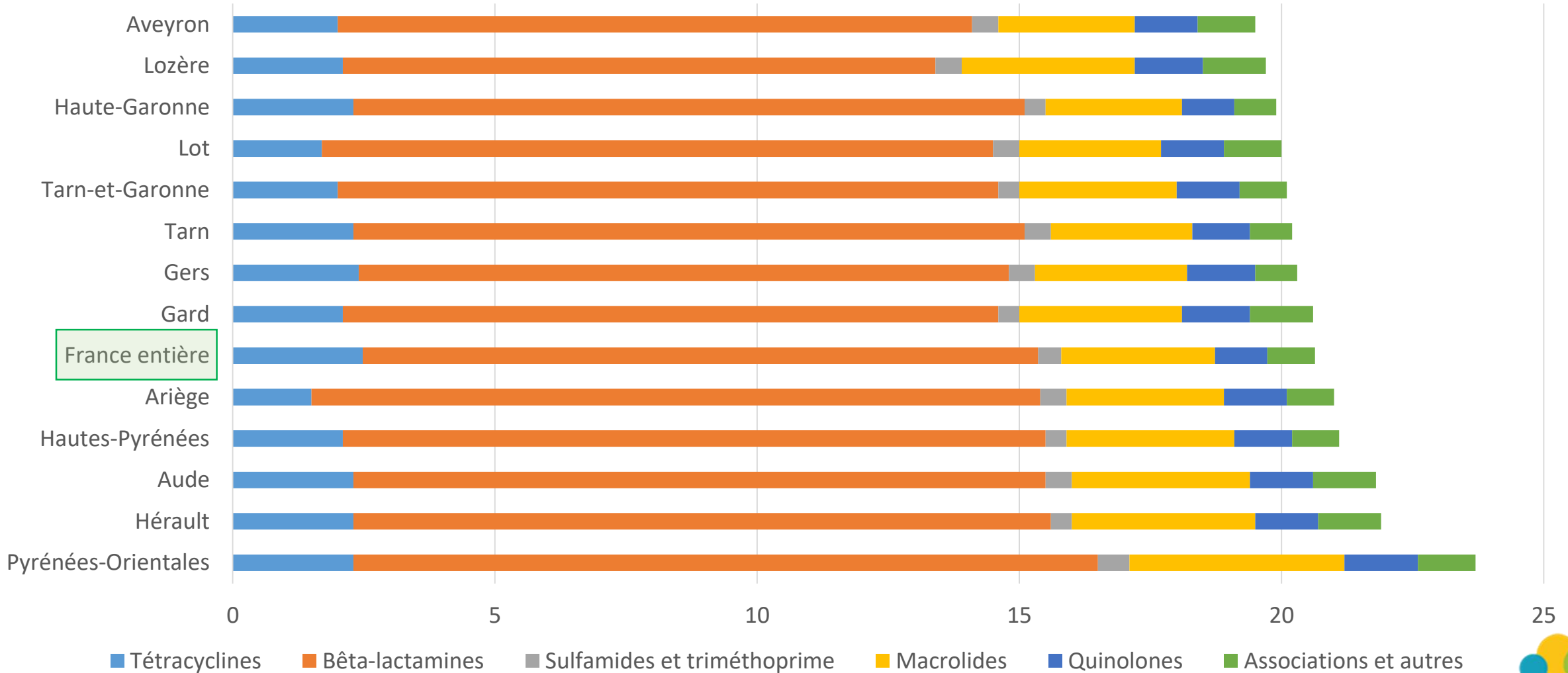
Consommation par département par tranche d'âge

3 valeurs les plus hautes d'Occitanie

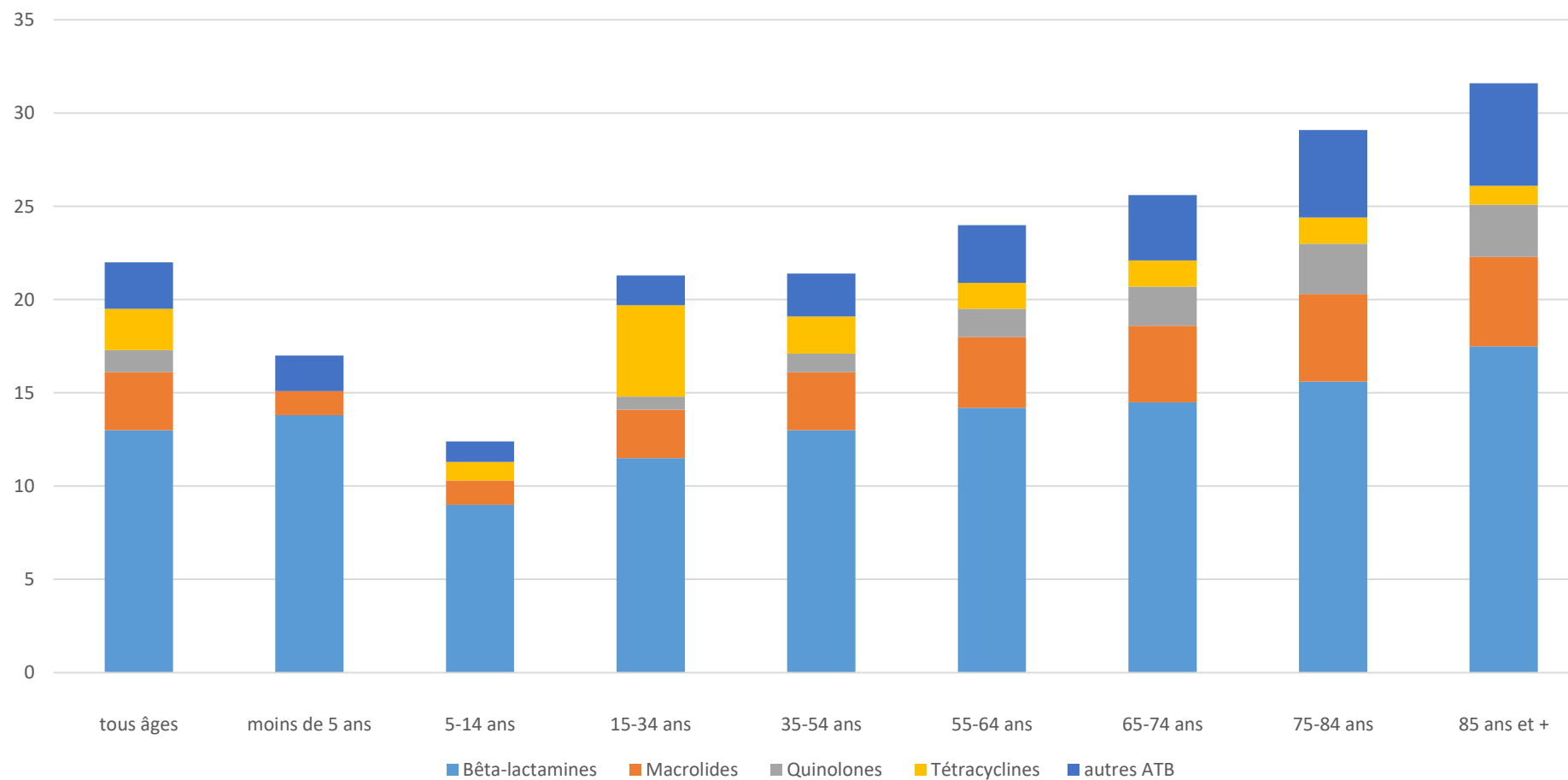
Département	tous âges	< 5 ans	5-14 ans	15-34 ans	35-54 ans	55-64 ans	65-74 ans	75-84 ans	+ 85 ans
Ariège	27,6	15,2	12,1	22,2	21,4	23,2	25,7	28,7	31,3
Aude	28,2	16,7	13,3	24,4	22	24,2	25,3	28,3	27,1
Aveyron	25,1	14,3	10,5	19,6	19,1	21,1	23,1	26,3	31,7
Gard	26,3	16	12,6	21,8	21,2	22,9	24,5	27,4	29,8
Haute-Garonne	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

Palmares département / famille conso ville 2022

palmares consommation ville 2022 par famille et par département



Principales famille ATB par âge en Occitanie 2022

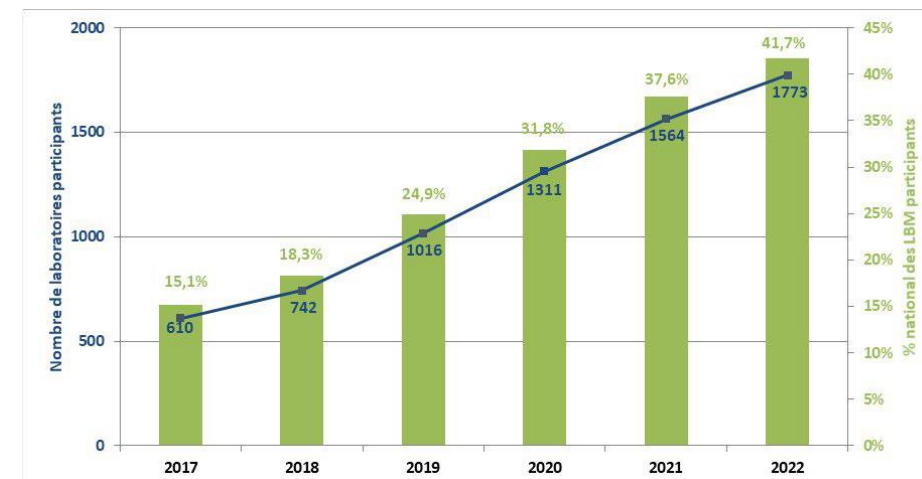


Réseau de surveillance résistances bactériennes ville

- 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

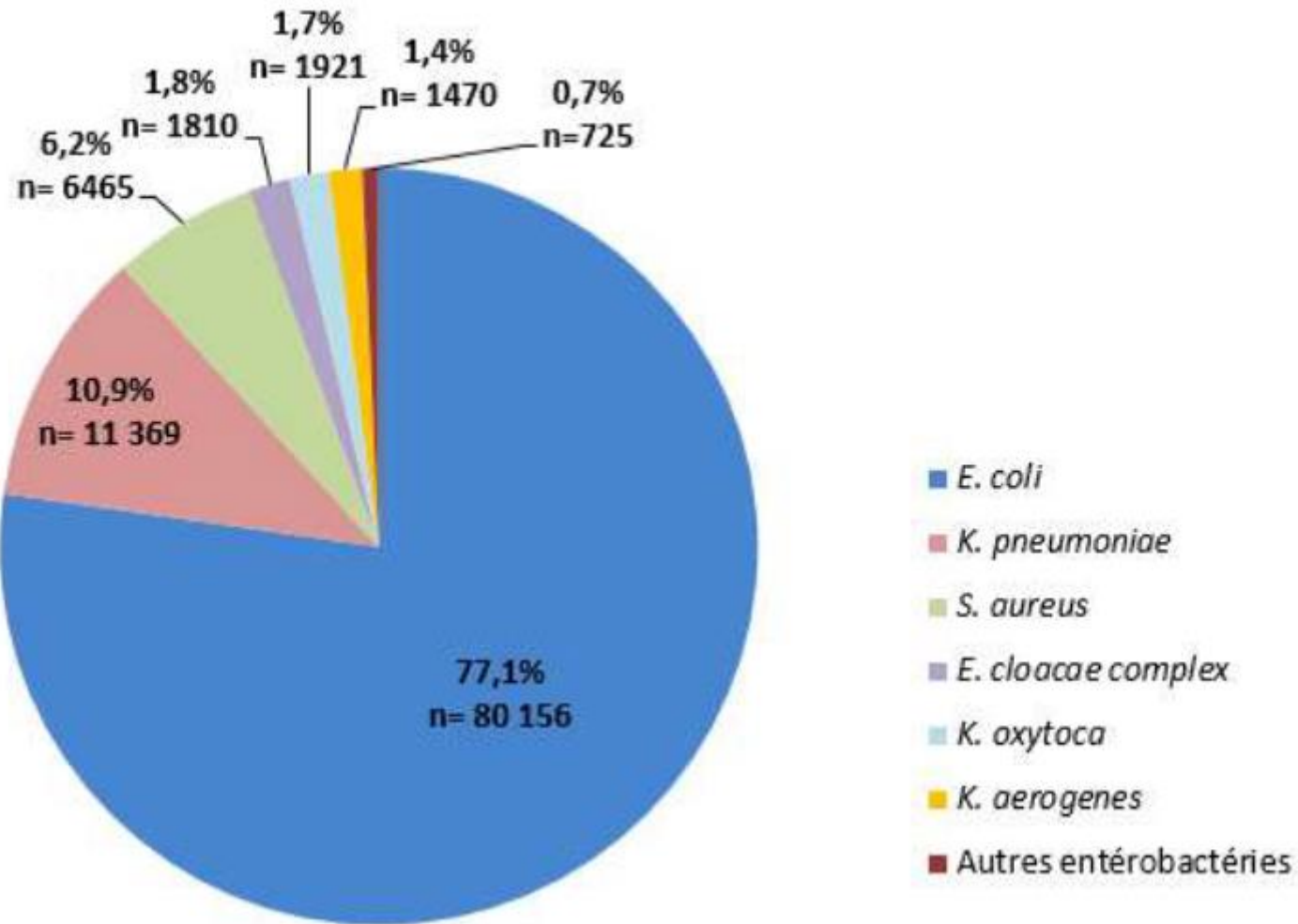
3 départements 30-34-66 : 65 % des prélèvements (70% en 2022, 90 % en 2021), donc meilleure participation des autres départements sur 2022 et 2023

Progression participation 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%

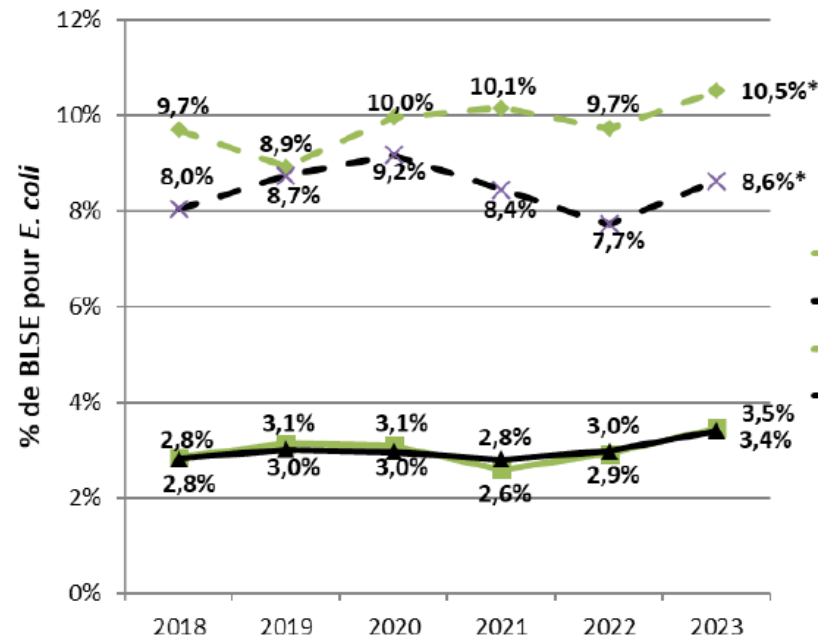
Espèces bactériennes

Répartition des antibiogrammes par espèce (Tous prélèvements confondus)

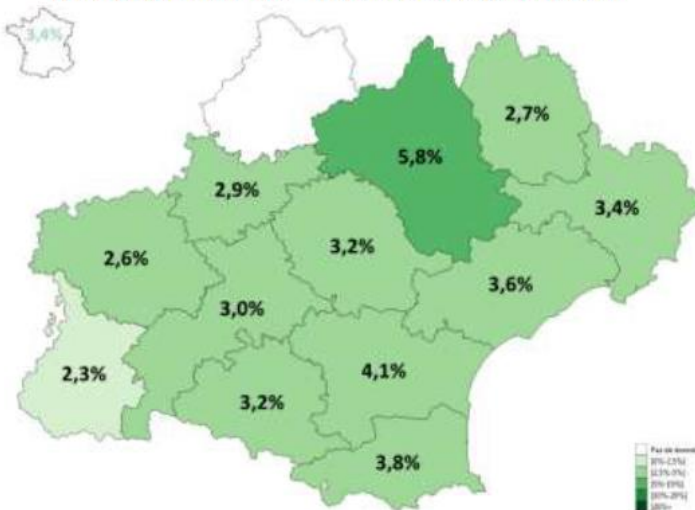


Résistance bactérienne E.Coli soins de ville et EHPAD 2022

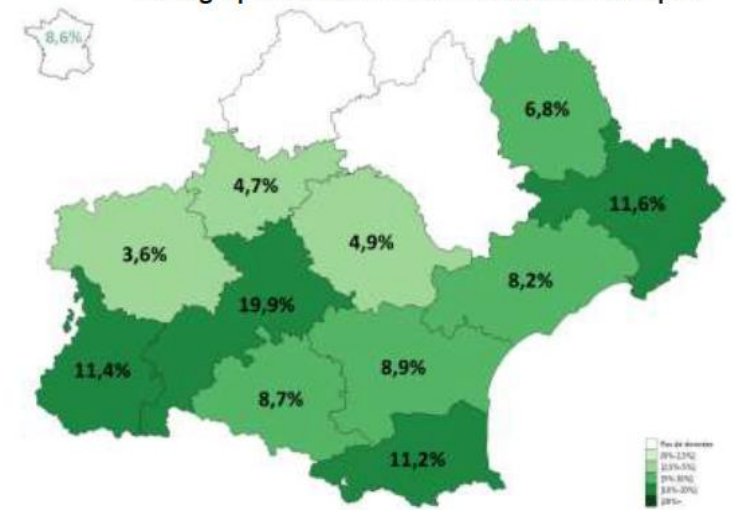
Pourcentage de souches de Escherichia coli productrices de BLSE dans les prélèvements urinaires selon le type d'hébergement. Mission PRIMO, Région Occitanie, Résultats 2023.



Cartographie % BLSE – Patients vivant à domicile



Cartographie % BLSE – Patients vivant en Ehpads



Mission PRIMO – Région Occitanie - Année 2023

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

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

Escherichia coli Urinaires	Patients vivant à domicile ¹		Patients vivant en Ehpads 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

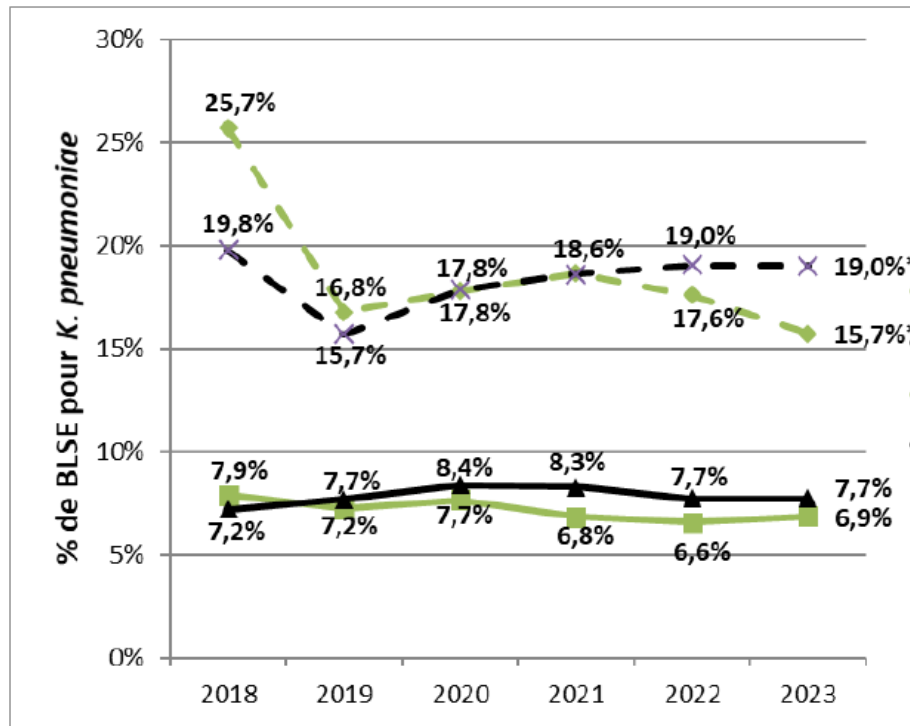
Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2023	Patients vivant à domicile				Patients vivant en Ehpad			
	Femme n = 63 788		Homme n = 12 518		Femme n = 2876		Homme n = 453	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	63770	44,2%	12517	53,2%	2875	55,1%	453	59,6%
Amoxicilline + acide clavulanique (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

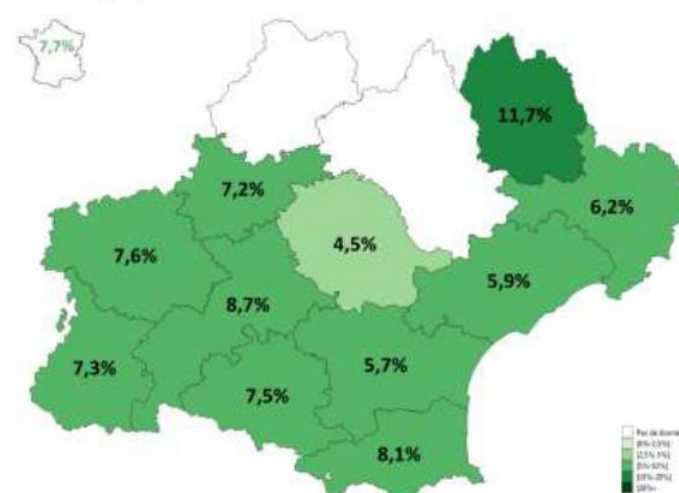
Résistance bactérienne *K. Pneumoniae* soins de ville et EHPAD 2022

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.

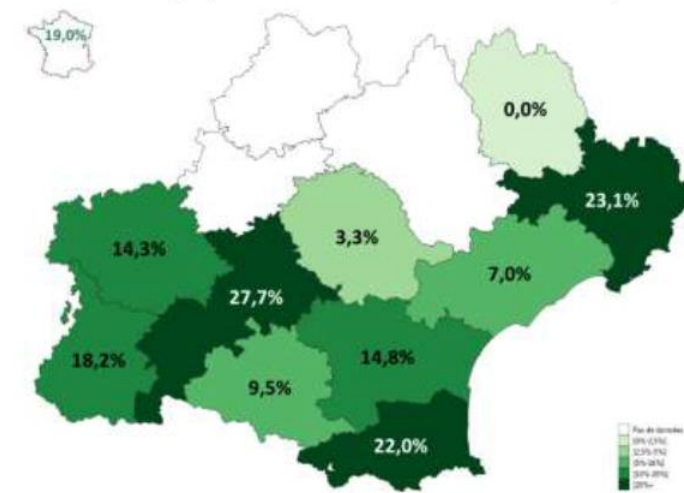


- ◆ %BLSE Région - Ehpad
- ✕ %BLSE National - Ehpad
- %BLSE Région - Ville
- ▲ %BLSE National - Ville

Cartographie % BLSE – Patients vivant à domicile



Cartographie % BLSE – Patients vivant en Ehpad

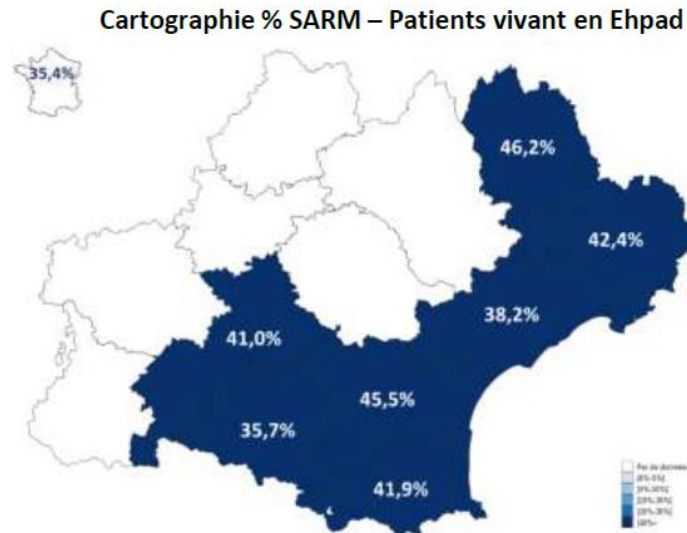
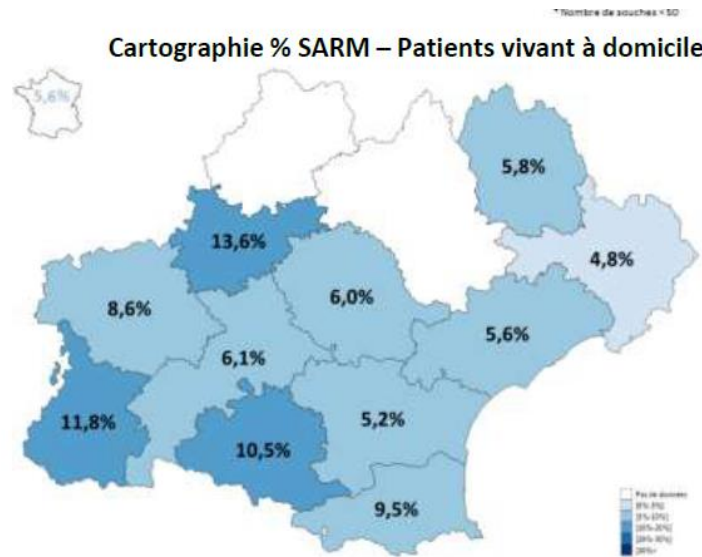
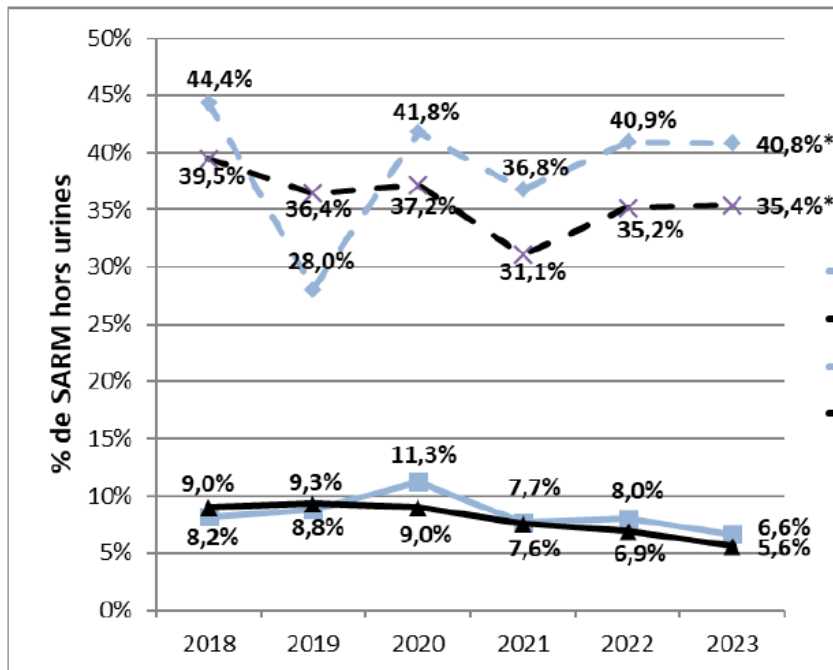


Mission PRIMO – Région Occitanie - Année 2023

<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 2022

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%)

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
- Résistances bactériennes disponibles par la mission PRIMO-Medqual
- 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
- Des pistes de travaux prioritaires vers les prescriptions des personnes âgées, institutionnalisées (EHPAD) mais aussi prises en charge en ville

Campagnes 2024 : on compte sur vous!

- Nov 2024 : Reconduction des campagnes 2022 /2023

En ES



Chez la PA



- Flash info vaccination public fragile



En 2024, la semaine nationale de la sécurité des patients calée sur la journée mondiale du 17 septembre.

