

Données conso ATB 2021 et résistance bactérienne 2022 en ville France et Occitanie

Dr Cécile Mourlan

Praticien hygiéniste CPias occitanie



Consommation ATB en France

- La France reste en 26e position parmi 29 pays européens contribuant à la surveillance ESAC-Net
- En santé humaine, 92 % des antibiotiques sont dispensés en médecine de ville et 8 % en établissements de santé ; parmi ceux dispensés en ville, 15 % relèvent d'une prescription hospitalière.
- En ville, 99% des antibiotiques consommés sont destinés à la voie orale,
- En établissements de santé, 45% des antibiotiques sont des présentations pour voie parentérale.

Evolution des consommations ATB ville en France

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

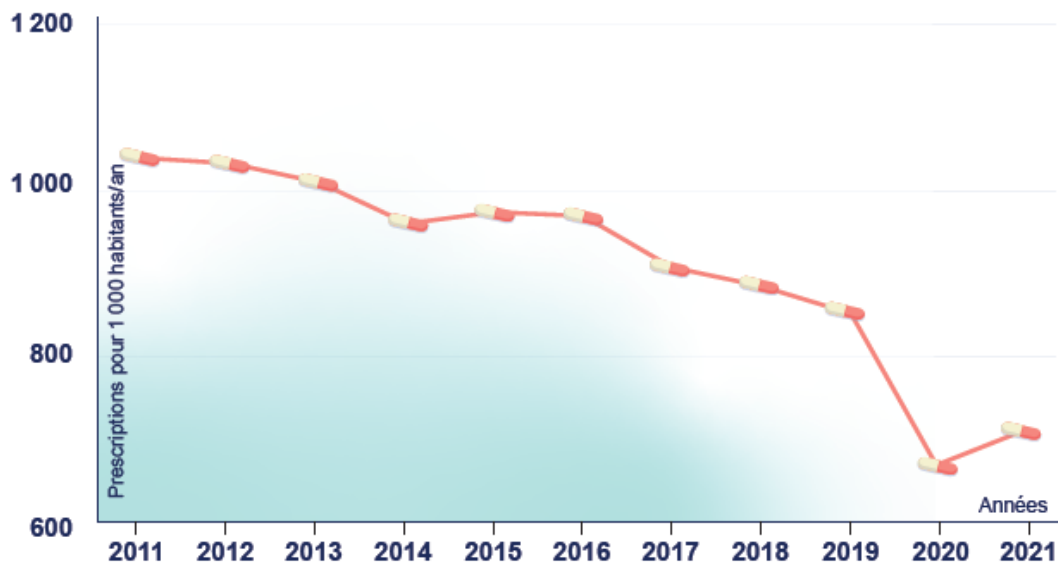
Néanmoins, la consommation d'antibiotiques diminue régulièrement depuis 2011.

Une chute importante a été observée en 2020, année marquée par l'épidémie de Covid-19.

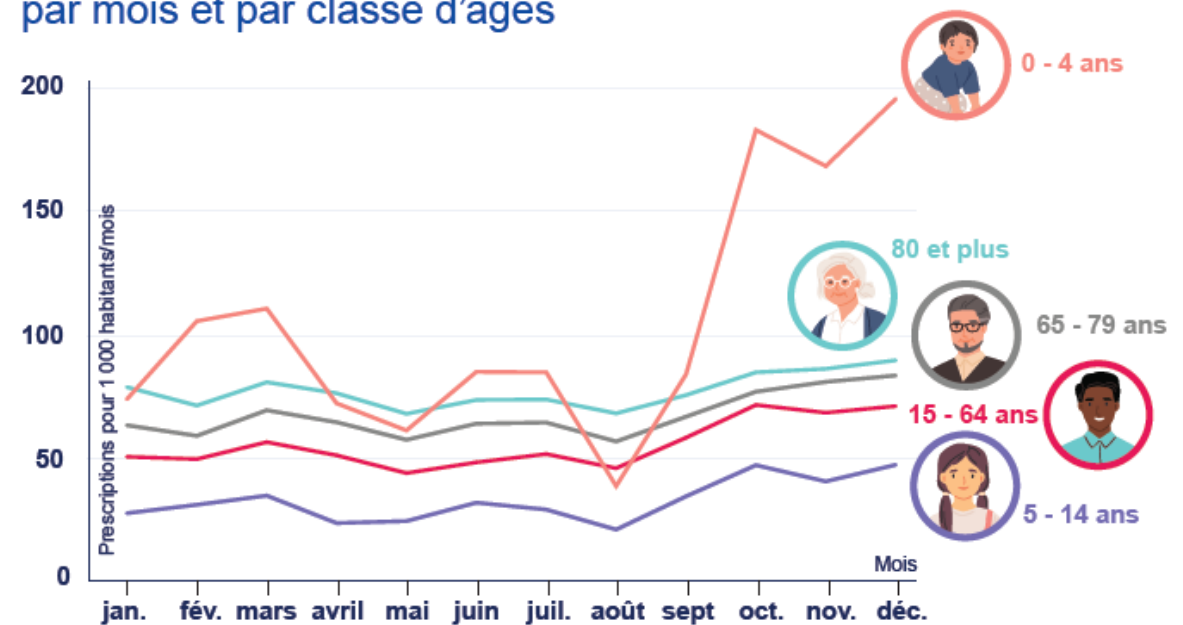
En 2021, la consommation d'antibiotiques reprend, parallèlement à l'abandon progressif des mesures barrières, la reprise de la circulation des infections hivernales courantes et des consultations médicales.

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



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

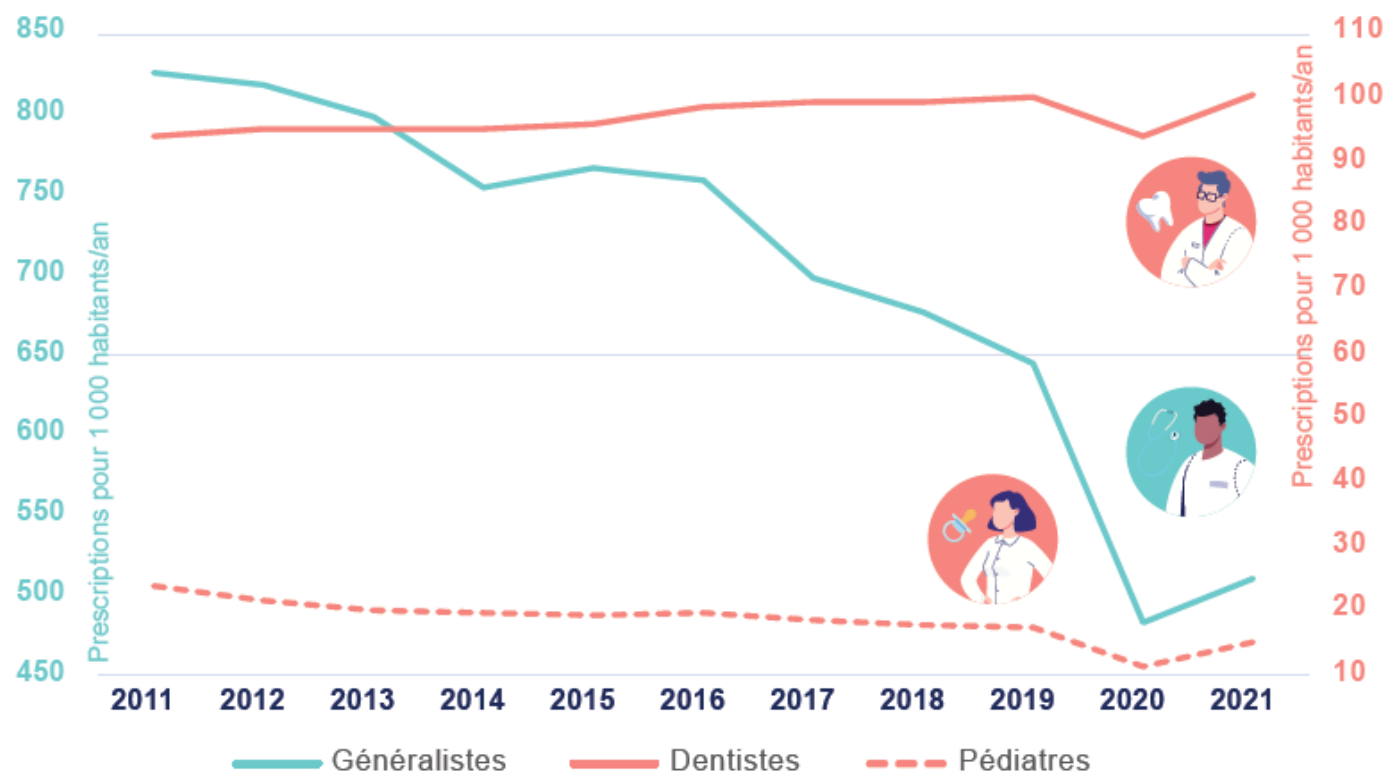


Conso ville par spécialités médicales

Toutes les spécialités médicales en secteur de ville ont été concernées par la reprise des prescriptions.

En 2021, 72,4 % des prescriptions ont été effectuées par des généralistes, 14,3 % par des dentistes et 2,1 % par des pédiatres.

Prescriptions d'antibiotiques pour 3 spécialités médicales entre 2011 et 2021



volumes de prescriptions ATB/ prescripteurs ville 2021

■ médecins généralistes ■ dentistes ■ Pédiatres ■ autres



Données 2022 à venir = remontée quasiment au niveau des conso 2019 des généralistes



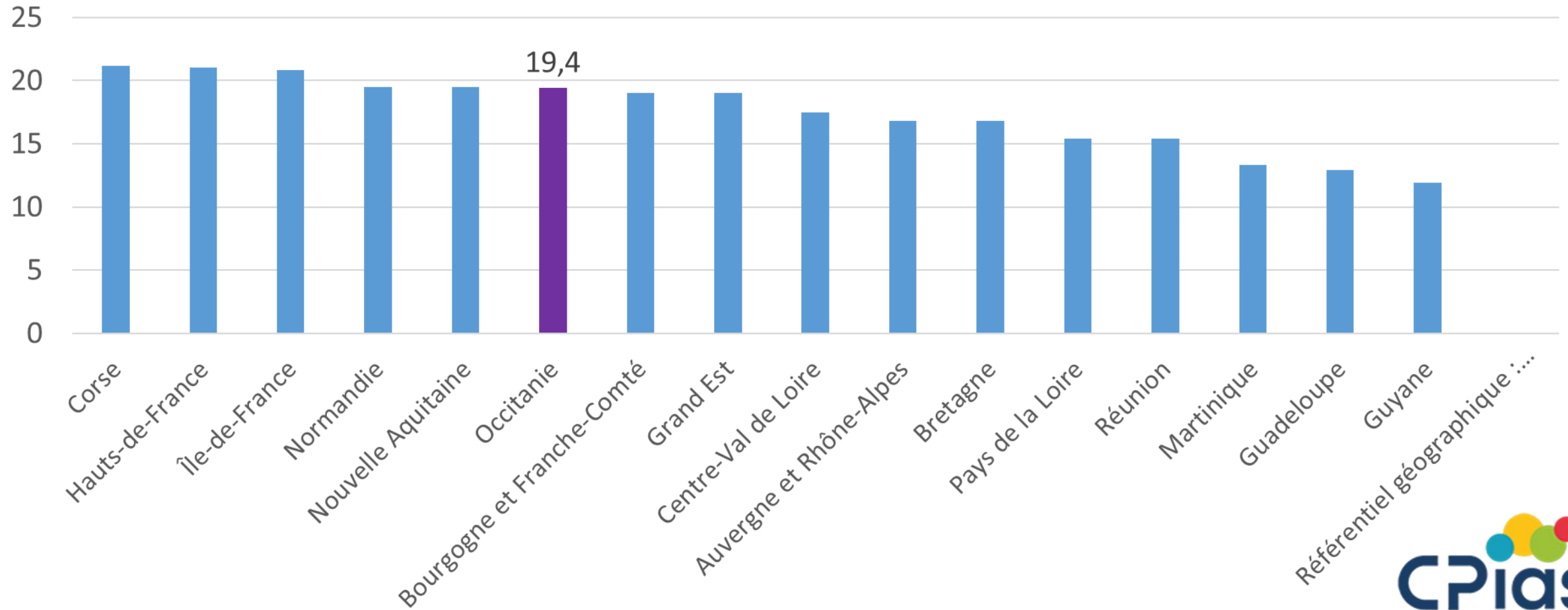
Consommations Antibiotiques en ville: accessible en ligne sur Géodes



- [Outil en ligne de Santé Publique France](#)
- Exprimé en nombre de doses définies journalières (DDJ) ou en nb de prescription
- Les DDJ sont fixées par l'OMS, posologie de référence pour un adulte de soixante-dix kilos dans l'indication principale de chaque molécule. Peut être différent de la posologie recommandée par l'AMM ou de la posologie effective en pratique clinique
- Par convention, les résultats sont présentés pour mille habitants et par jour (DDJ/1 000 hab/jour).
- Concerne toutes les consommations d'antibiotiques faisant l'objet d'une prise en charge par les caisses d'assurance maladie y compris les consommations des résidents en Ehpad sans pharmacie à usage intérieur et les prescriptions hospitalières exécutées en ville
- Depuis cette année 2023, les consommations des EHPAD par région (pas encore accessible par département) peuvent être consultées sur le site Géodes en DDJ/1000 Journées d'hébergement

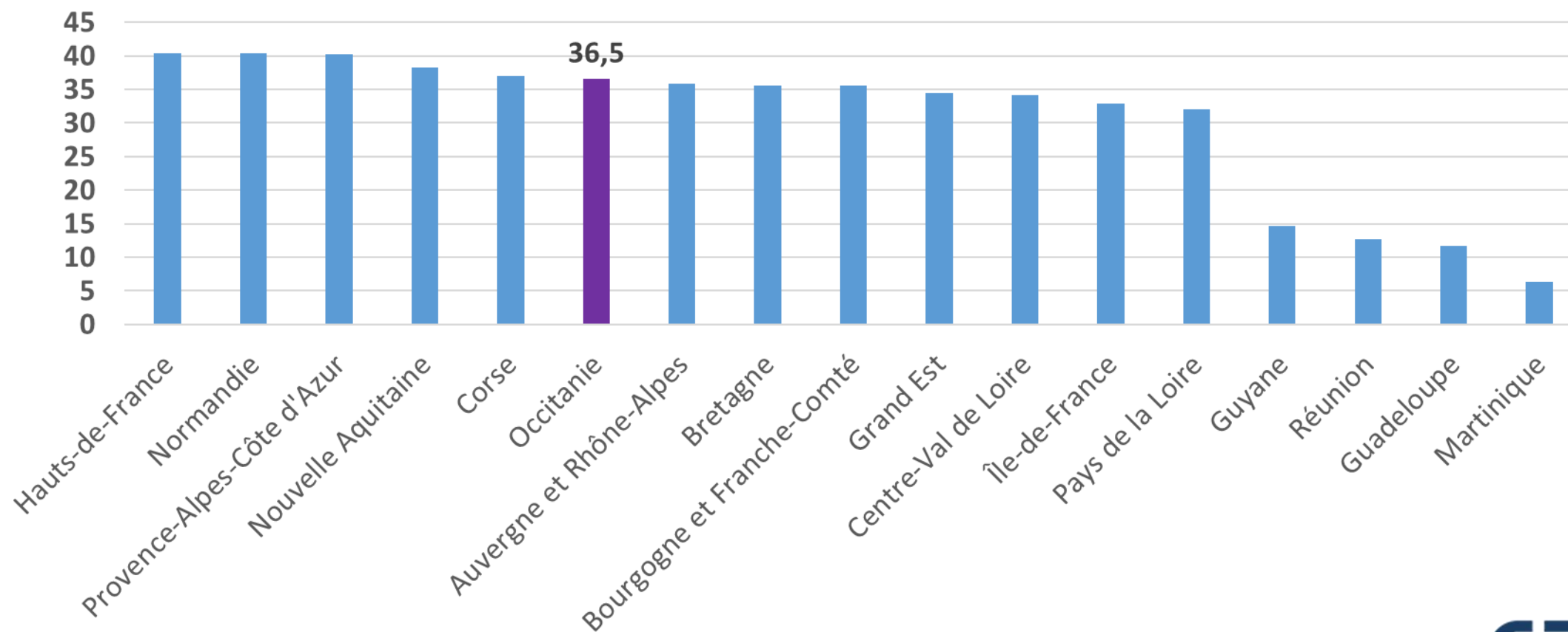
Palmares des régions conso ville 2021 (y compris EHPAD)

DDJ/1000 hab./jour



Palmares des régions conso EHPAD sans PUI 2021

DDJ/1000 JHeb



Evolution Consommation ville en DDJ 2009-2021

Fort impact crise covid en 2020

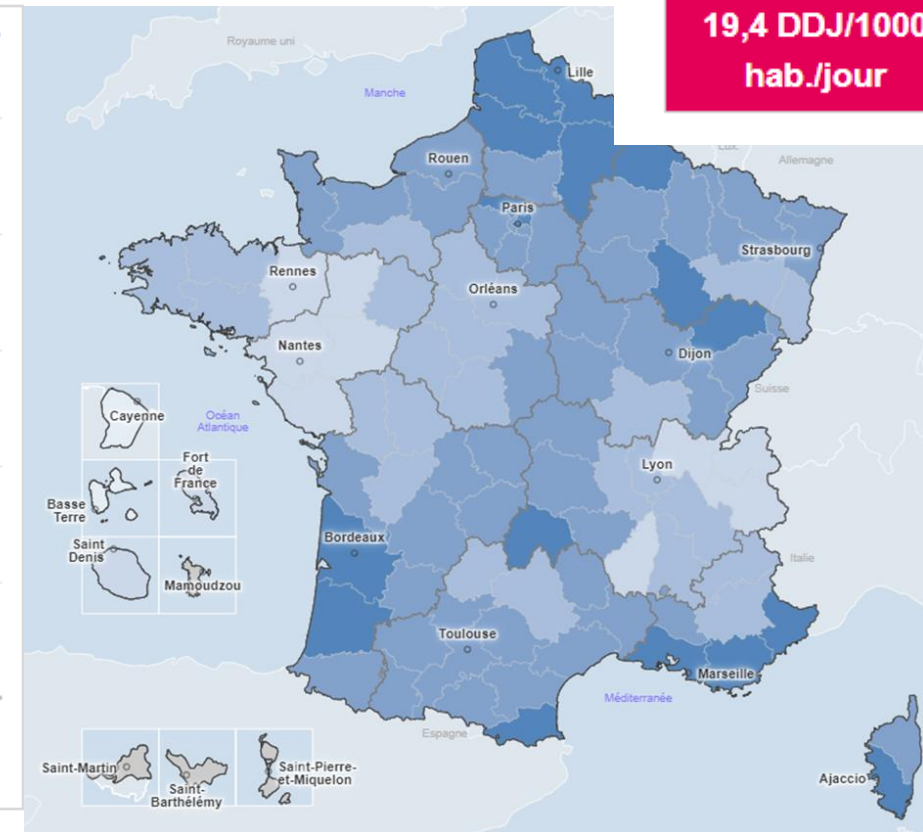
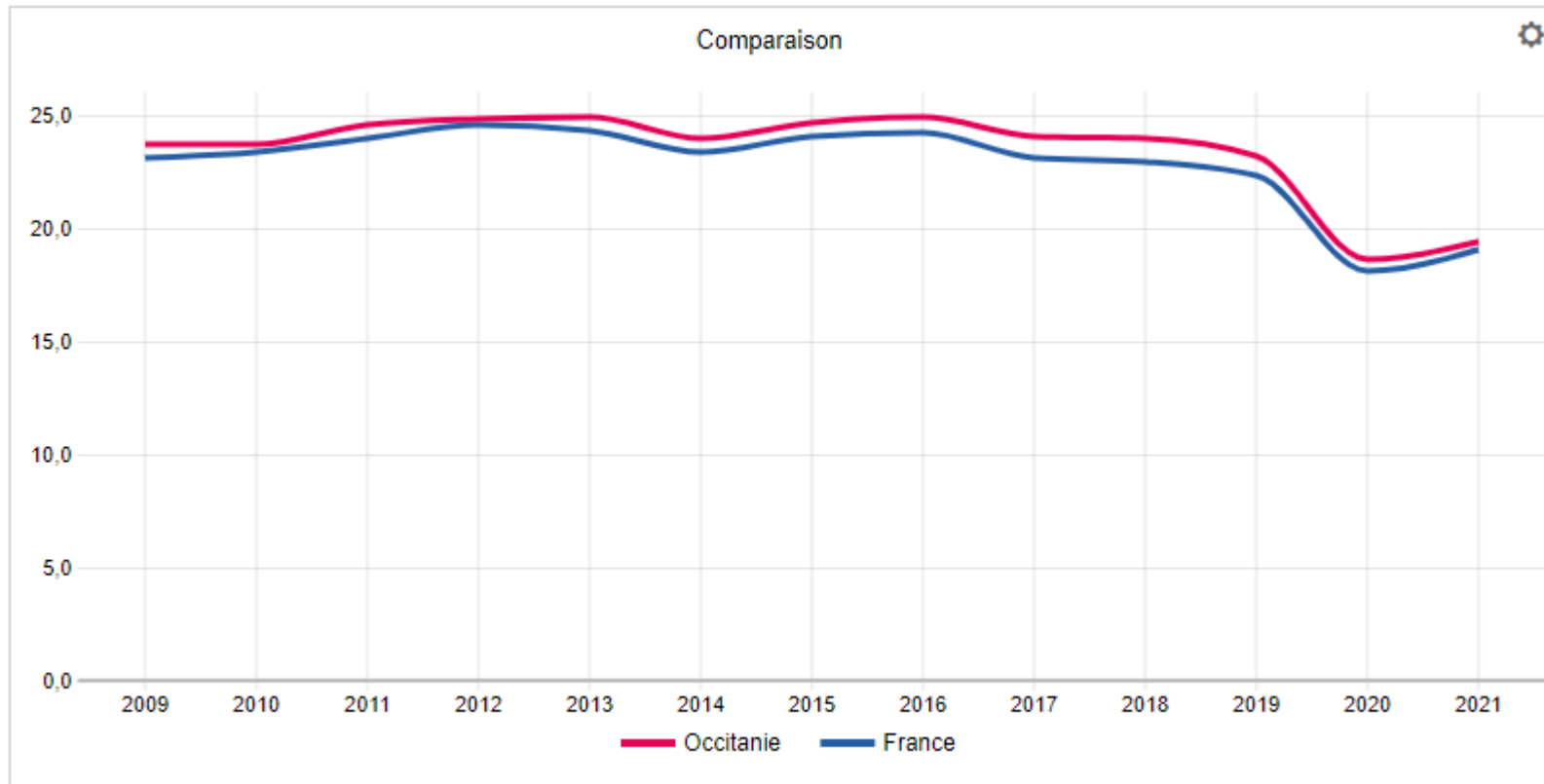
2021

légère reprise en 2021

Données 2022 à venir = quasiment 2019

France : 19,0
DDJ/1000
hab./jour

Occitanie :
19,4 DDJ/1000
hab./jour

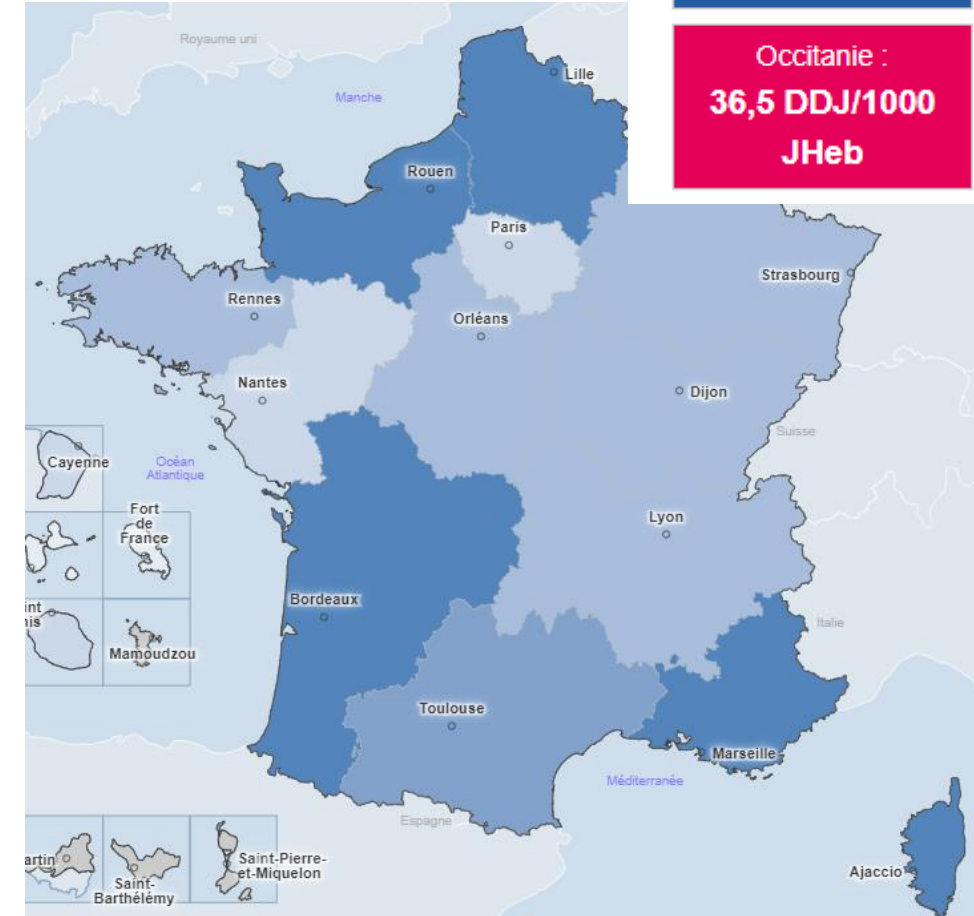
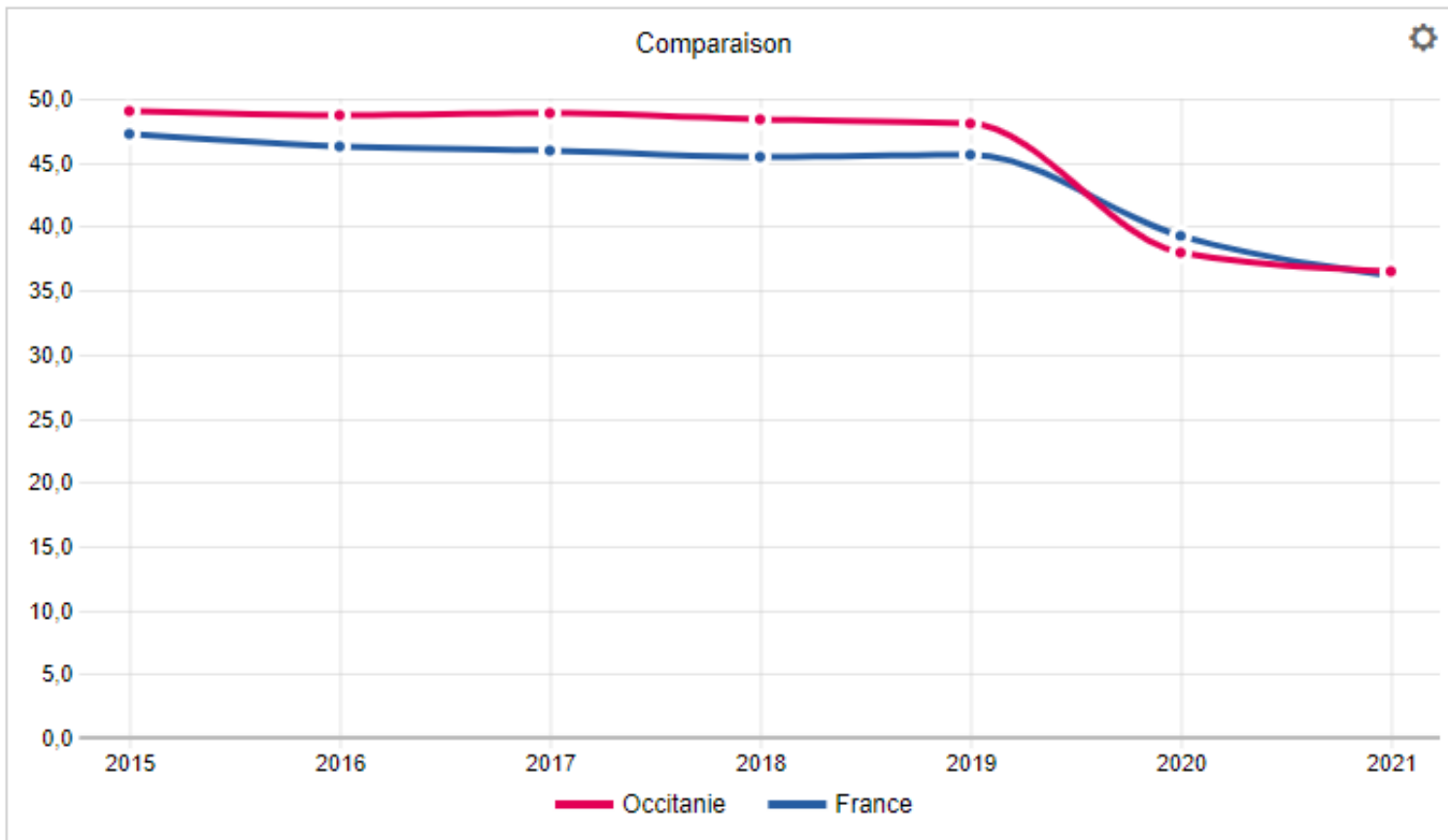


Evolution Conso DDJ 2015-2021 en EHPAD (sans PUI)

Données 2022 à venir = remontée des DDJ niveau 2020

France : 36,2
DDJ/1000 JHeb

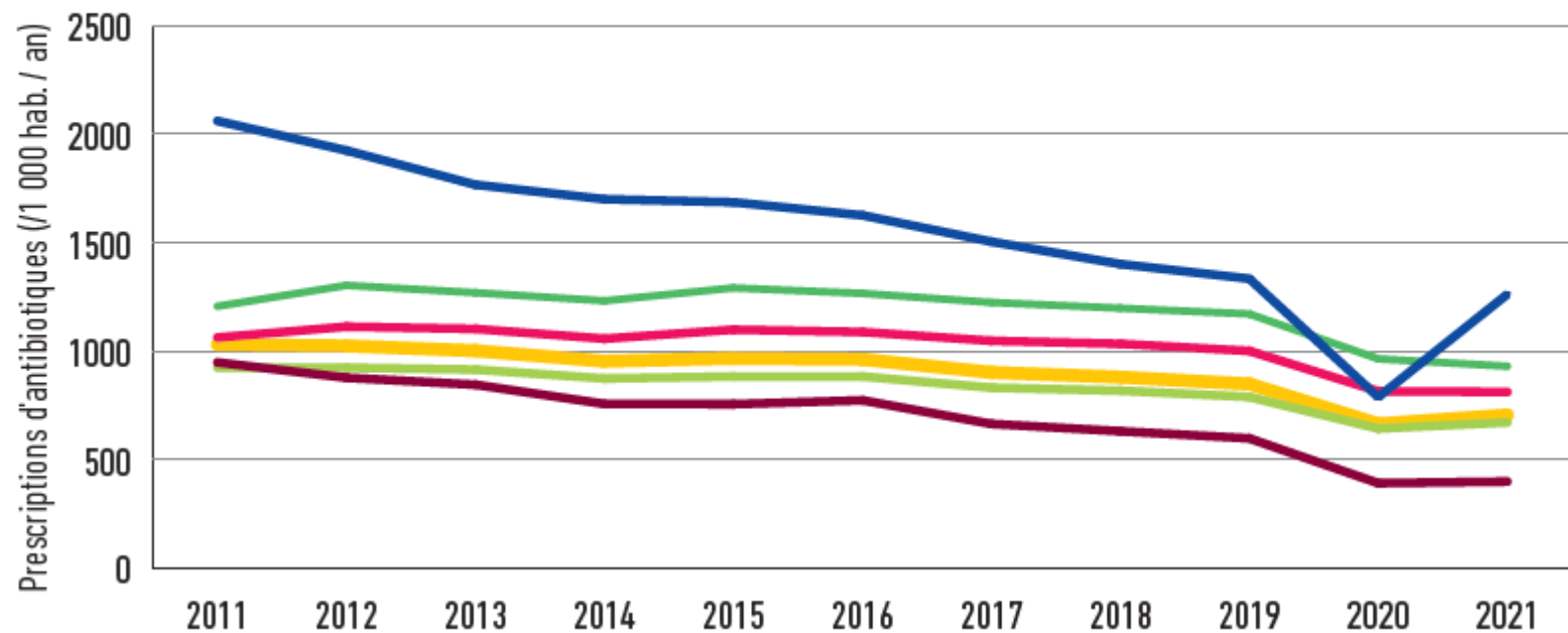
Occitanie :
36,5 DDJ/1000
JHeb



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

Evolution des prescriptions nationales par tranche d'âge

FIGURE 1. Prescriptions d'antibiotiques par classes d'âge et pour toute la population.
France, santé humaine, 2011-2021



- Global
- 80 ans et plus
- 65-80 ans
- 15-64 ans
- 5-14 ans
- 0-4 ans

OBJECTIF
Stratégie nationale [5]
< 650 prescriptions /
1 000 hab. / an

2021

France : 705,07
Prescriptions/1000
hab./an

Occitanie :
740,38 Prescriptions
hab./an

Source : Santé publique France, données SNDS, France 2011-2021

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

Comparaison nb prescription: tout âge et < 5 ans

Chiffres-clés 2021

France : **705,07**
Prescriptions/1000
hab./an

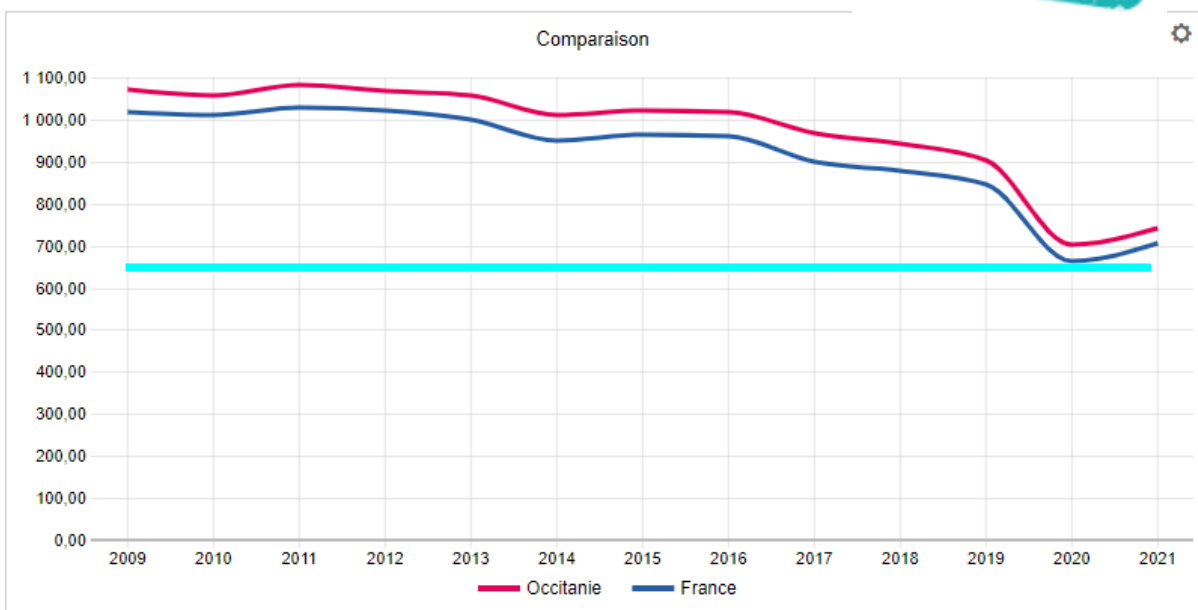
Occitanie :
740,38 Prescriptions
hab./an

Statistique	France
minimum	465,75 (Guyane - 03)
maximum	836,31 (Provence-Alpes-Côte d'Azur - 93)
médiane	706,35
observations valides	

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

Graphiques et comparaisons

Évolution temporelle comparée



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

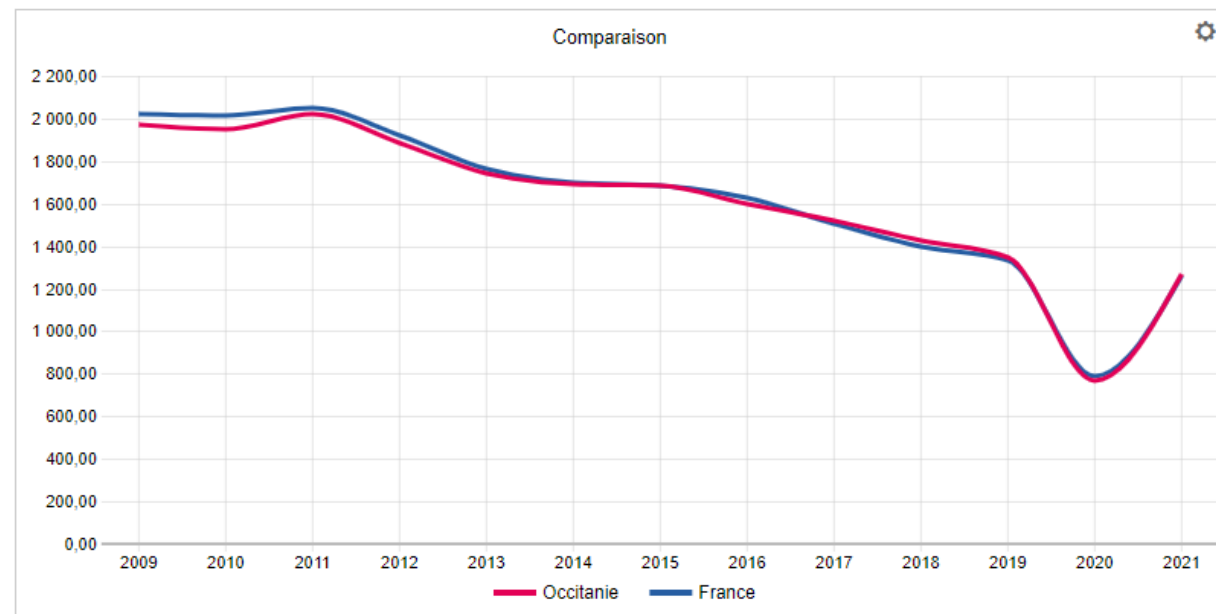
France : **1 261,87**
Prescriptions/1000
hab./an

Occitanie :
1 265,95 Prescriptions
hab./an

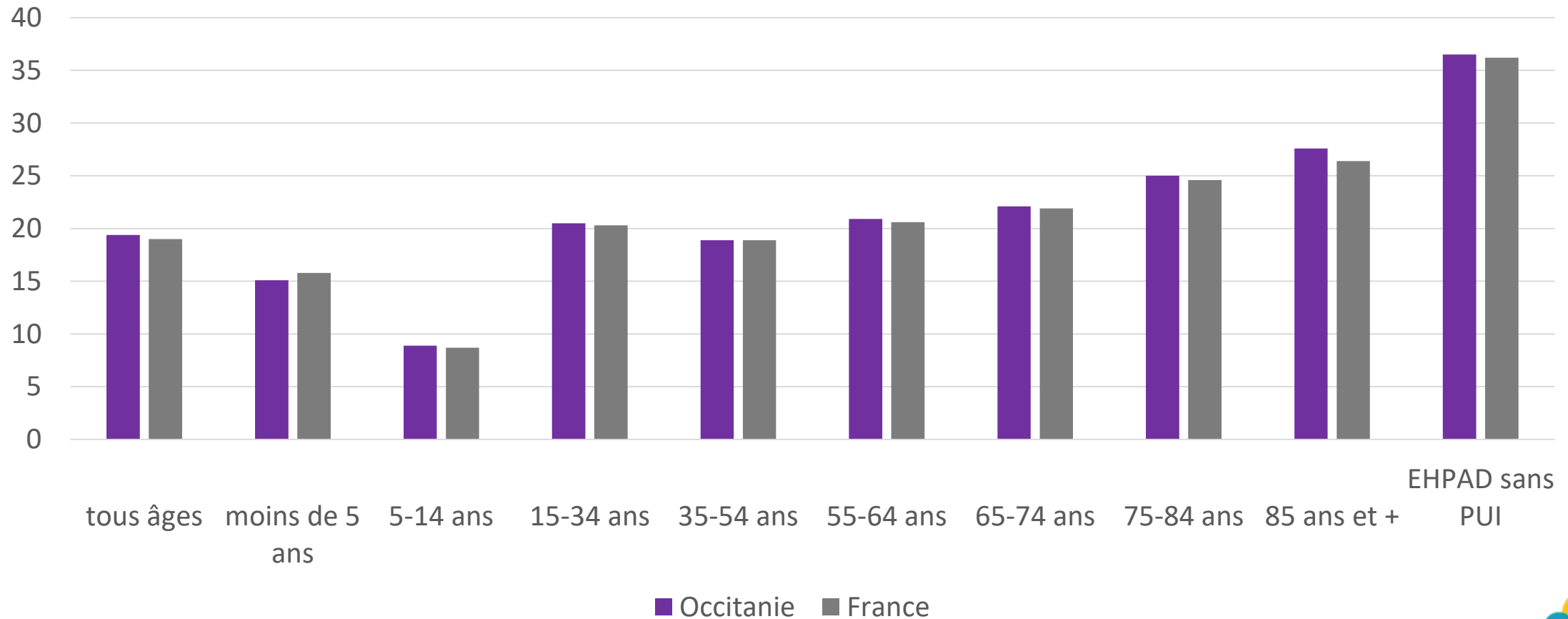
Statistique	France
minimum	480,06 (Guadeloupe - 01)
maximum	1 661,12 (Hauts-de-France - 32)
médiane	1 271,21
observations valides	17 sur 21

Graphiques et comparaisons

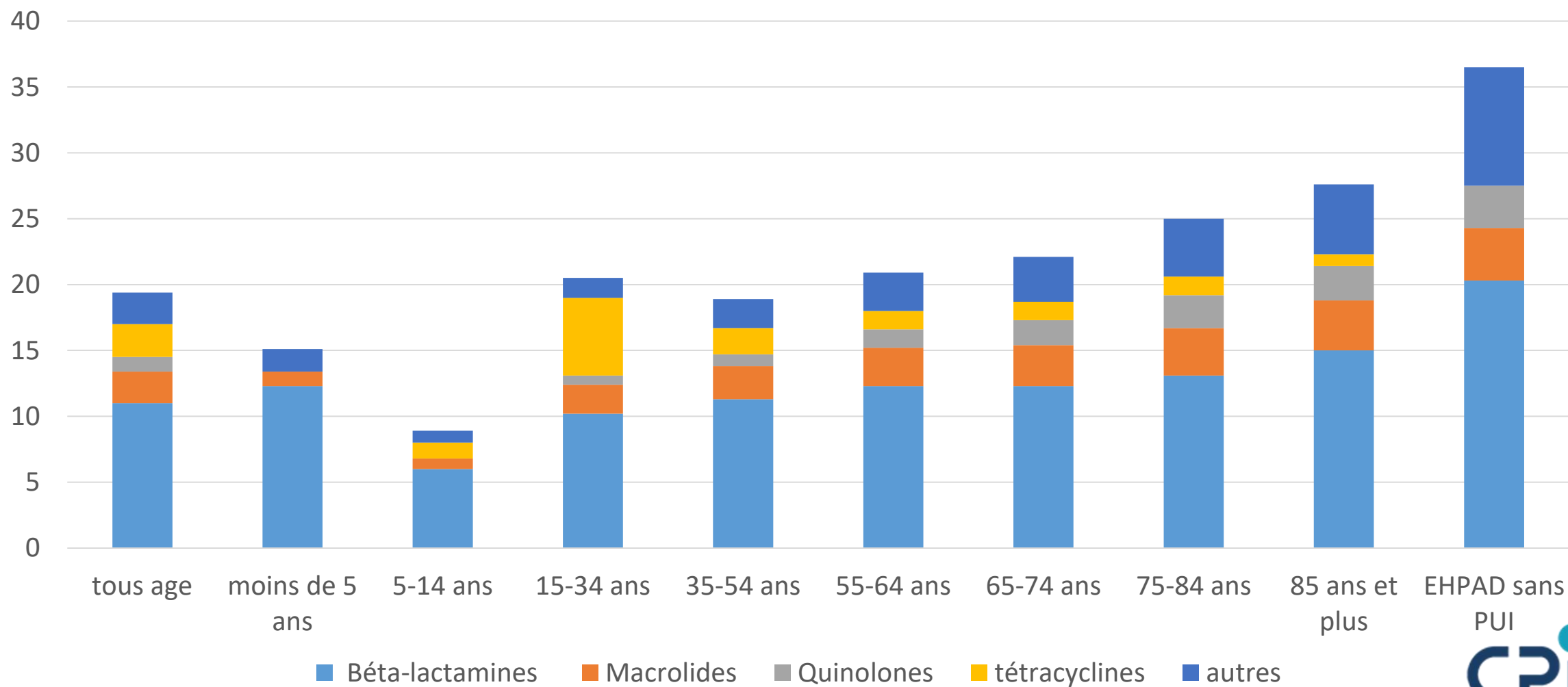
Évolution temporelle comparée



Conso global ATB 2021 par tranche d'âge en DDJ



Principales famille ATB par âge en Occitanie 2021



Résultats – Consommation d'ATB par tranche d'âge 2021



les 3 Valeurs les plus hautes Occitanie
 valeurs > données nationales

Géodes - Santé publique France

Tous antibiotiques à usages systémiques 2021

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

Occitanie	19,4	15,1	8,9	20,5	18,9	20,9	22,1	25	27,6
France	19	15,8	8,7	20,3	18,9	20,6	21,9	24,6	26,4
différentiel	0,4	-0,7	0,2	0,2	0	0,3	0,2	0,4	1,2

Réseau de surveillance résistances bactériennes ville

- Mission nationale PRIMO, réseau MEDQUAL
- Accessible en ligne [Medqual Ville \(antibioresistance.fr\)](https://www.medqual-ville.org/)
- Basé sur le volontariat des laboratoires de ville (pas d'exhaustivité)
- Identification des examens provenant des EHPAD et des patients de ville
- Espèces bactériennes suivies
 - Escherichia coli
 - Klebsiella pneumoniae
 - Enterobacter cloacae complex
 - Staphylococcus aureus
- En 2021 :
 - 1 564 laboratoires participants (55 regroupements) dans les 13 régions métropolitaines, ainsi que la Martinique et les îles de Guadeloupe
 - Plus de 750 000 antibiogrammes collectés

Surveillance de la Résistance bactérienne soins de ville et EHPAD 2022



404 laboratoires de biologie médicale en Occitanie



216 laboratoires participants soit 53,5% de couverture



99 542 antibiogrammes collectés dont 94 501 d'urines (94,9%)

<i>Escherichia coli</i> Urinaires	Patients vivant à domicile ¹		Patients vivant en Ehpad ^{1,2}	
	n	BLSE (n,%)	n	BLSE (n,%)
Occitanie	74417	2178 (2,9%)	3736	363 (9,7%)
Ariège	1056	22 (2,1%)	77	6 (7,8%)
Aude	3464	131 (3,8%)	114	15 (13,2%)
Aveyron	24	0*	72	6 (8,3%)
Gard	17611	493 (2,8%)	532	47 (8,8%)
Gers	1782	39 (2,2%)	121	7 (5,8%)
Haute-Garonne	8154	237 (2,9%)	422	60 (14,2%)
Hauts-Pyrénées	3946	93 (2,4%)	254	15 (5,9%)
Hérault	19736	621 (3,1%)	1166	103 (8,8%)
Lot	3	0*	27	0*
Lozère	72	5 (6,9%)	33	8 (24,2%)*
Pyrénées-Orientales	13797	418 (3%)	559	72 (12,9%)
Tarn	4061	102 (2,5%)	320	21 (6,6%)
Tarn-et-Garonne	711	17 (2,4%)	39	3 (7,7%)*

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

Progression participation en Occitanie 2022

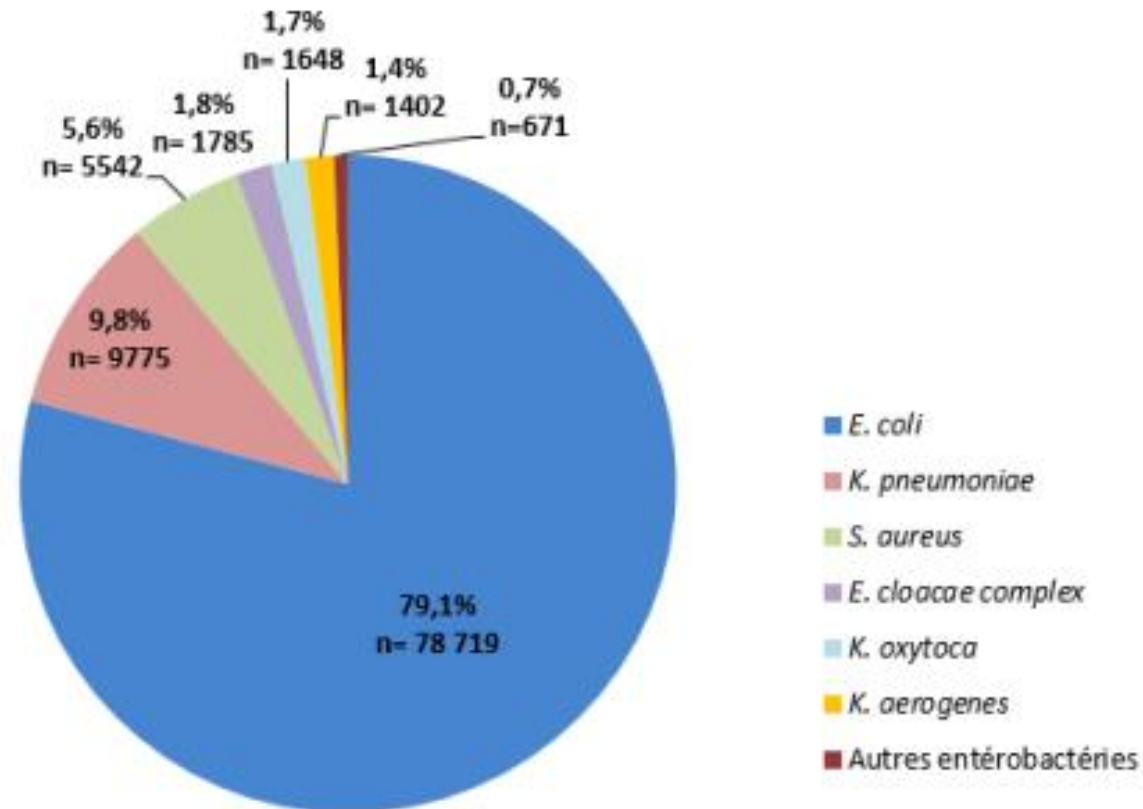
Départements	LBM participants 2021	LBM participants 2022	LBM dans le département	% participation 2021	% participation 2022
Ariège	0	3	7	0,0%	42,9%
Aude	8	13	18	44,4%	65,0%
Aveyron	0	0	13	0,0%	0,0%
Gard	39	38	47	83,0%	82,6%
Gers	5	6	12	41,7%	46,2%
Haute-Garonne	0	23	116	0,0%	19,2%
Hautes-Pyrénées	3	9	16	18,8%	56,3%
Hérault	76	79	89	85,4%	84,9%
Lot	0	0	7	0,0%	0,0%
Lozère	3	3	3	100,0%	100,0%
Pyrénées-Orientales	32	32	33	97,0%	97,0%
Tarn	1	9	21	4,8%	45,0%
Tarn-et-Garonne	0	1	13	0,0%	7,7%
Région Occitanie	167	216	395	42,3%	53,5%

Espèces bactériennes (ville 2022)



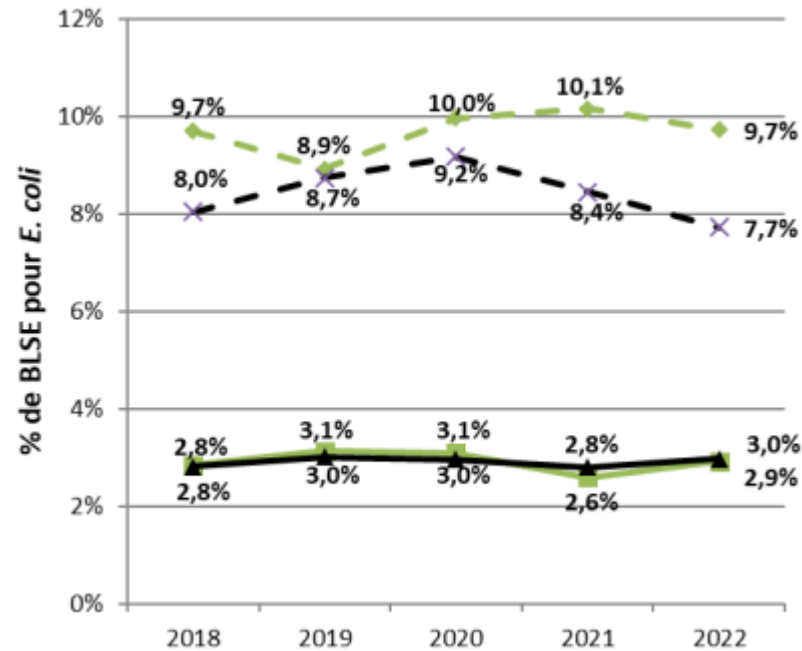
99 542 antibiogrammes collectés dont 94 501 d'urines (94,9%)

Répartition des antibiogrammes par espèce (Tous prélèvements confondus)

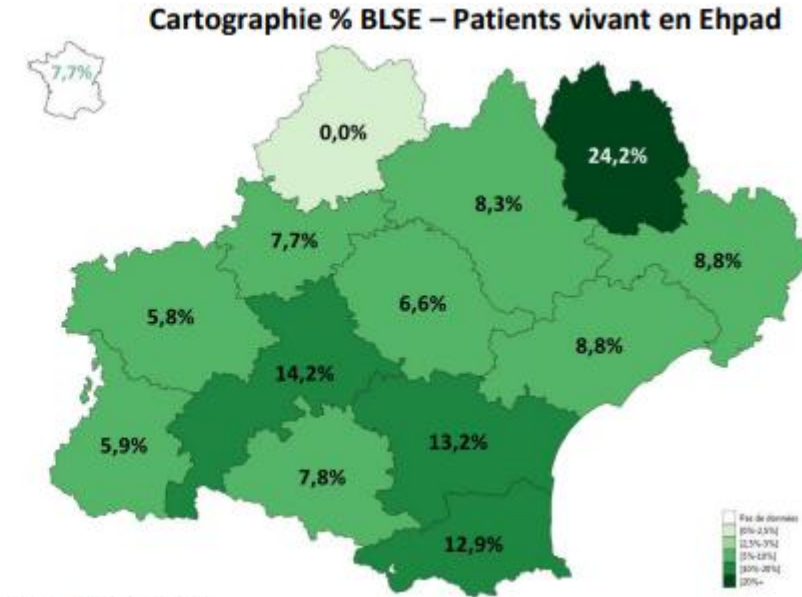
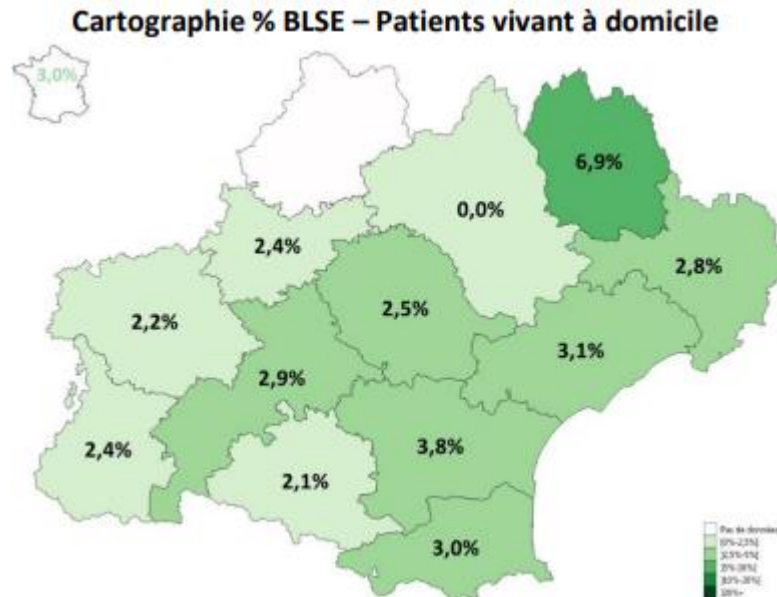


Résistance bactérienne E.Coli soins de ville et EHPAD 2022

Pourcentage de souches de Escherichia coli productrices de BLSE dans les prélèvements urinaires selon le type d'hébergement. Mission PRIMO, Région Occitanie, Résultats 2022.



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

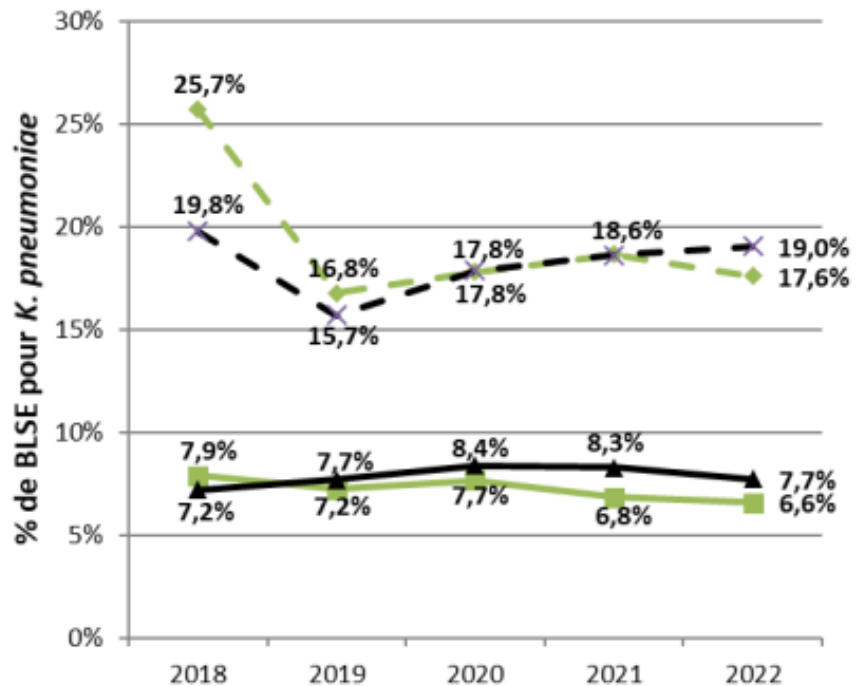


Mission PRIMO – Région Occitanie - Année 2022

Escherichia coli Urinaires	Patients vivant à domicile ¹		Patients vivant en Ehpads ^{1,2}	
	n	BLSE (n,%)	n	BLSE (n,%)
Occitanie	74417	2178 (2,9%)	3736	363 (9,7%)

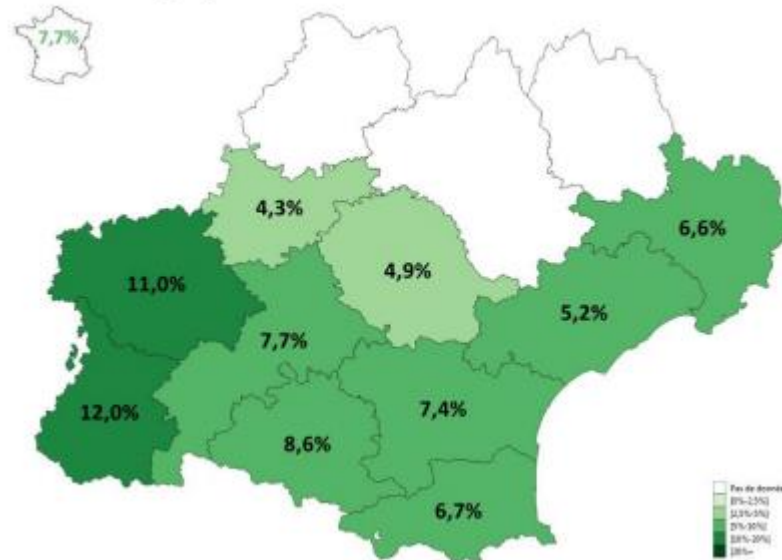
Résistance bactérienne K.Pneumoniae soins de ville et EHPAD 2022

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.

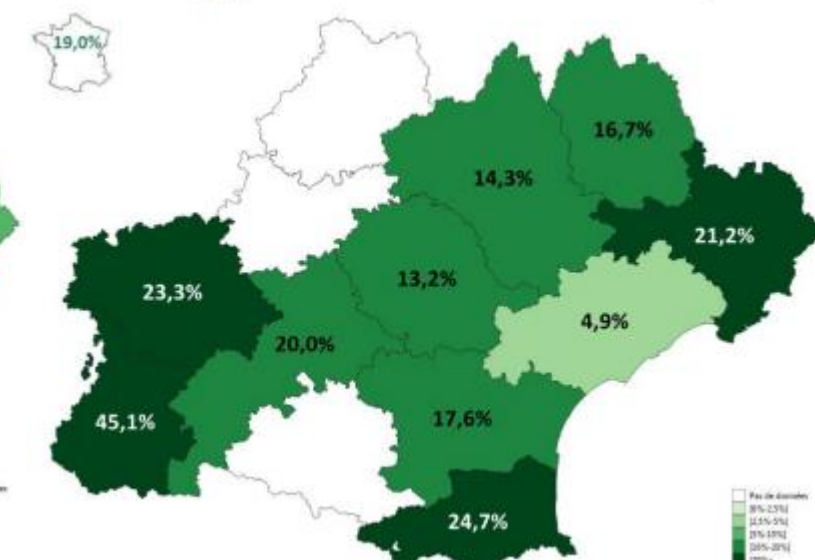


- ◆ %BLSE Région - Ehpad
- ✕ %BLSE National - Ehpad
- %BLSE Région - Ville
- ▲ %BLSE National - Ville

Cartographie % BLSE – Patients vivant à domicile



Cartographie % BLSE – Patients vivant en Ehpad

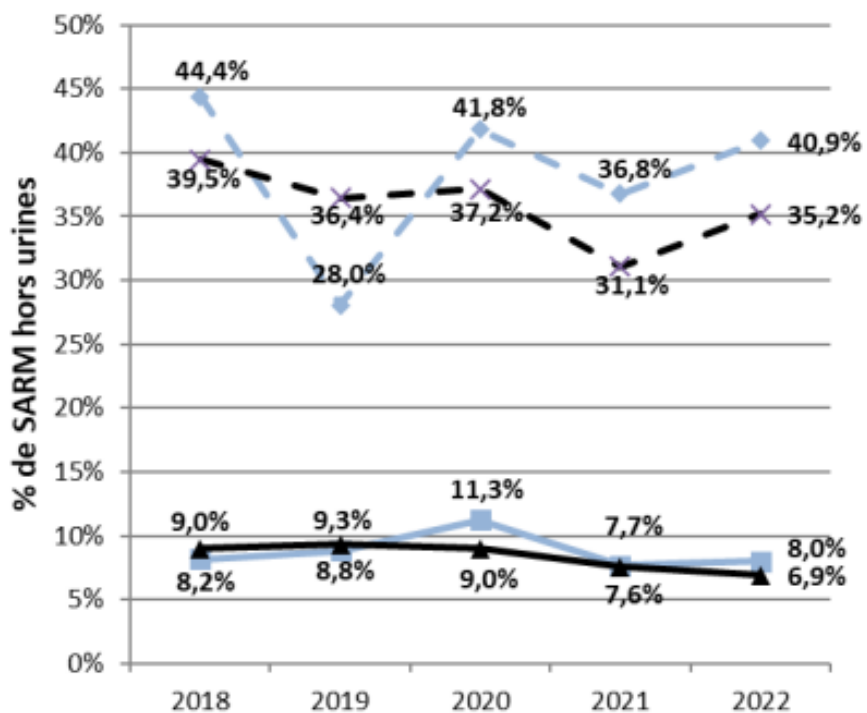


Mission PRIMO – Région Occitanie - Année 2022

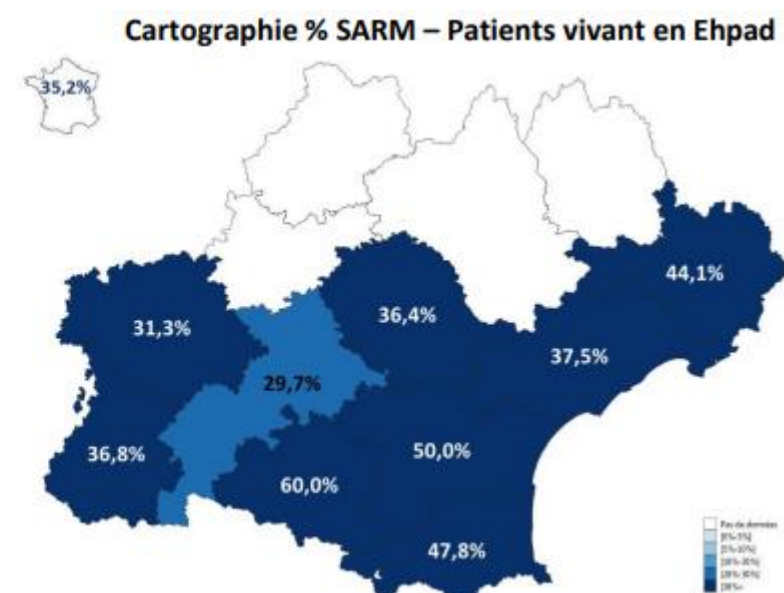
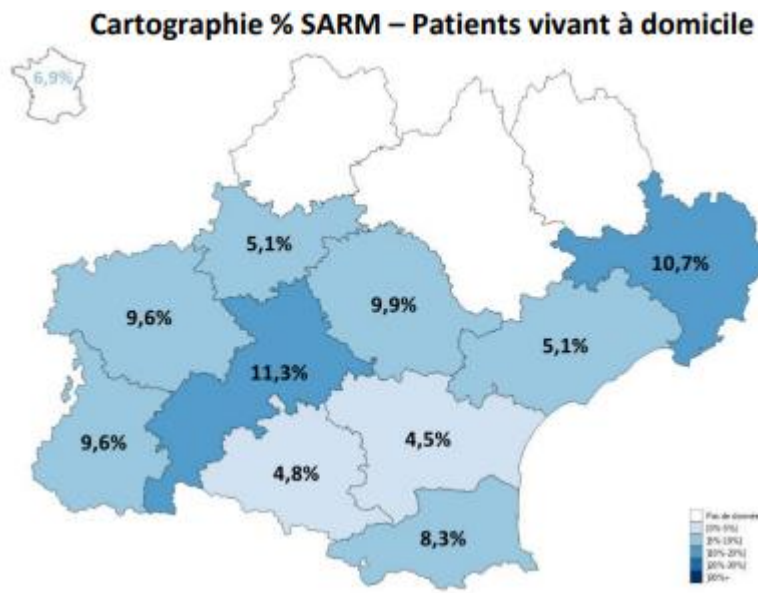
K. pneumoniae Urinaires	Patients vivant à domicile ¹		Patients vivant en Ehpad ^{1,2}	
	n	BLSE (n,%)	n	BLSE (n,%)
Occitanie	9015	593 (6,6%)	648	114 (17,6%)

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.



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



Mission PRIMO – Région Occitanie - Année 2022

	Patients vivant à domicile ¹		Patients vivant en Ehpad ^{1,2}	
<i>Staphylococcus aureus</i> Hors urinaires	n	SARM (n,%)	n	SARM (n,%)
Occitanie	3831	306 (8%)	298	122 (40,9%)

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 ville , mais amélioration en 2022 : + 49 laboratoires sur l'ouest Occitanie
- Des pistes de travaux prioritaires vers les prescriptions des personnes âgées, institutionnalisées (EHPAD) mais aussi prises en charge en ville

Campagne ensemble diminuons la résistance aux ATB chez la personnes âgées :

Collaboration EMH-EMA, CPTS-MSP, URPS
Semaine BUA-SSP 2023

