

ANTIBIORÉSISTANCE



SURVEILLANCE DE LA RÉSISTANCE BACTÉRIENNE AUX ANTIBIOTIQUES EN SOINS DE VILLE ET EN ÉTABLISSEMENTS POUR PERSONNES ÂGÉES DÉPENDANTES

Mission Primo. Résultats synthétiques, année 2023

POINTS CLÉS 2023

- La surveillance nationale de la résistance aux antibiotiques en ville et secteur médico-social repose sur un large réseau de laboratoires de biologie médicale (LBM) de ville qui participent volontairement à la surveillance.
- 2089 LBM des 13 régions de France métropolitaine, de la Réunion, de la Guyane et des îles de la Guadeloupe ont participé à la surveillance PRIMO en 2023. Contrairement aux années précédentes, ce rapport n'inclut pas de données d'Ehpad provenant de la surveillance SPARES (Tableau 1).
- En 2023, 963059 antibiogrammes réalisés sur des entérobactéries isolées de prélèvements urinaires ont été collectés (83,6 % de *Escherichia coli* et 11,2 % de *Klebsiella pneumoniae*).
- En 2023, quatre des cinq indicateurs de la stratégie nationale 2022-2025 de prévention des infections et de l'antibiorésistance n'atteignaient pas la cible (Tableau 2).
- Résistances observées chez *Escherichia coli* (urinaires), patients à domicile (Tableau 3):
 - Résistance aux C3G : 3,8 % (Figure 1a), production de BLSE : 3,4 % (Carte 1)
 - Résistance aux FQ : 13,5 % (Carte 2)
- Résistances observées chez *Escherichia coli* (urinaires), résidents en Ehpad (Tableau 4):
 - Résistance aux C3G : 9,3 % (Figure 1a), production de BLSE : 8,6 % (Carte 1)
 - Résistance aux FQ : 19,2 % (Carte 2)
- Résistances observées chez *K. pneumoniae* (urinaires), patients à domicile (Tableau 5):
 - Résistance aux C3G : 8,2 %, production de BLSE : 7,7 % (Carte 3)
 - Résistance aux FQ : 12,1 % (Carte 4)
- Résistances observées chez *K. pneumoniae* (urinaires), résidents en Ehpad (Tableau 6):
 - Résistance aux C3G : 19,9 %, production de BLSE : 19,0 % (Carte 3)
 - Résistance aux FQ : 23,4 % (Carte 4)
- En conclusion, la surveillance PRIMO s'appuie sur un réseau toujours plus large de laboratoires de ville volontaires, et permet de décrire l'écologie bactérienne en ville et en Ehpad. Hormis la résistance aux carbapénèmes pour les espèces *E. coli*, *K. pneumoniae* et *Enterobacter cloacae*, les indicateurs de la stratégie nationale 2022-2025 de prévention des infections et de l'antibiorésistance étaient à la hausse en 2023 [1]. Comme les années précédentes, les taux de résistance aux antibiotiques étaient plus élevés en Ehpad qu'en ville, quel que soit l'indicateur. Cette évolution et la variabilité de l'épidémiologie sont multifactorielles, impliquant l'exposition aux soins (hospitalisation, consommation d'antibiotiques), et des déterminants sociaux et environnementaux [2, 3].

TABLEAU 1 | Participation régionale des laboratoires de biologie médicale à la surveillance PRIMO en 2023, France

Régions participantes	LBM installés en 2023 (n)	LBM participants au réseau PRIMO (n, %)	Évolution 2023 vs 2022
Auvergne-Rhône-Alpes	475	300 (63,2 %)	↑
Bourgogne-Franche-Comté	144	49 (34 %)	↓
Bretagne	169	92 (54,4 %)	↑
Centre-Val de Loire	135	65 (48,1 %)	→
Corse	25	9 (36 %)	→
Grand Est	404	240 (59,4 %)	↑
Guadeloupe	33	32 (97 %)	↑
Guyane	14	1 (7,1 %)	→
Hauts-de-France	329	100 (30,4 %)	↑
Île-de-France	795	296 (37,2 %)	↑
La Réunion	67	24 (35,8 %)	→
Martinique	36	0 (0 %)	→
Mayotte	2	0 (0 %)	→
Normandie	157	65 (41,4 %)	↑
Nouvelle-Aquitaine	364	175 (48,1 %)	↑
Occitanie	409	214 (52,3 %)	→
Pays de la Loire	206	121 (58,7 %)	↑
Provence-Alpes-Côte d'Azur	638	306 (48 %)	→
Total général	4 402	2 089 (47,5 %)	↑

TABLEAU 2 | Cinq indicateurs de suivi de la stratégie nationale 2022-2025 de prévention des infections et de l'antibiorésistance en soins de ville et Ehpad

Prélèvements urinaires	Cibles à l'horizon 2025	Valeurs 2023	Tendances 2022-2023 au niveau national
Soins de ville			
% d' <i>E. coli</i> résistants aux C3G	≤ 3 % au niveau national et dans toutes les régions	3,8 % au niveau national 6 régions atteignent la cible	↗ (+ 0,5)
% d' <i>E. coli</i> résistants aux FQ	≤ 10 % au niveau national et dans toutes les régions	13,5 % au niveau national 1 région atteint la cible	↗ (+ 0,9)
% d' <i>E. coli</i> , <i>K. pneumoniae</i> et <i>E. cloacae</i> résistants aux carbapénèmes	≤ 0,5 % au niveau national et dans toutes les régions	0,165 % au niveau national 16 régions atteignent la cible	↗ (+ 0,011)
EHPAD			
% d' <i>E. coli</i> résistants aux C3G	≤ 8 % au niveau national et dans toutes les régions	9,3 % au niveau national 9 régions atteignent la cible	↗ (+ 0,8)
% d' <i>E. coli</i> résistants aux FQ	≤ 18 % au niveau national et dans toutes les régions	19,2 % au niveau national 8 régions atteignent la cible	↗ (+ 0,5)

TABLEAU 3 | Répartition régionale de la résistance aux céphalosporines de 3^e génération, par production de BLSE et aux fluoroquinolones dans les prélèvements urinaires de *E. coli* chez les patients vivant à domicile en 2023, France

Souches de <i>E. coli</i>	Patients vivant à domicile ¹								
	Céphalosporines de 3 ^e génération (Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime)			Productrices de BLSE			Fluoroquinolones-R ²		
Régions	N	% R	IC 95 %	N	% BLSE	IC 95 %	N	% R	IC 95 %
Auvergne-Rhône-Alpes	105513	3,3 %	[3,2 % - 3,4 %]	105513	2,9 %	[2,8 % - 3 %]	105499	13,4 %	[13,2 % - 13,6 %]
Bourgogne-Franche-Comté	25901	3,0 %	[2,8 % - 3,2 %]	25901	2,4 %	[2,2 % - 2,6 %]	25901	10,7 %	[10,3 % - 11,1 %]
Bretagne	48194	2,7 %	[2,6 % - 2,9 %]	48194	2,4 %	[2,3 % - 2,5 %]	48184	10,1 %	[9,8 % - 10,3 %]
Centre-Val de Loire	28748	3,0 %	[2,8 % - 3,2 %]	28748	2,6 %	[2,4 % - 2,8 %]	28748	9,2 %	[8,9 % - 9,5 %]
Corse	3183	4,0 %	[3,3 % - 4,7 %]	3183	3,6 %	[2,9 % - 4,2 %]	3183	13,9 %	[12,7 % - 15,1 %]
Grand Est	94715	3,7 %	[3,6 % - 3,8 %]	94715	3,5 %	[3,4 % - 3,6 %]	94678	13,9 %	[13,7 % - 14,1 %]
Guadeloupe	5236	2,4 %	[2 % - 2,9 %]	5236	2,3 %	[1,9 % - 2,7 %]	5236	11,6 %	[10,7 % - 12,5 %]
Guyane	210	6,7 %	[3,3 % - 10 %]	210	6,2 %	[2,9 % - 9,4 %]	208	30,8 %	[24,5 % - 37 %]
Hauts-de-France	41814	3,4 %	[3,3 % - 3,6 %]	41814	3,1 %	[2,9 % - 3,3 %]	41809	13,8 %	[13,5 % - 14,2 %]
Île-de-France	82557	6,7 %	[6,5 % - 6,8 %]	82557	5,8 %	[5,6 % - 6 %]	82551	19,9 %	[19,6 % - 20,1 %]
La Réunion	7684	3,0 %	[2,7 % - 3,4 %]	7684	3,0 %	[2,6 % - 3,3 %]	7684	16,1 %	[15,3 % - 16,9 %]
Martinique	1	-	-	1	-	-	1	-	-
Mayotte	1	-	-	1	-	-	1	-	-
Normandie	47313	2,7 %	[2,5 % - 2,8 %]	47313	2,4 %	[2,3 % - 2,5 %]	47290	10,5 %	[10,2 % - 10,8 %]
Nouvelle-Aquitaine	63383	3,3 %	[3,1 % - 3,4 %]	63383	2,9 %	[2,8 % - 3,1 %]	62936	12,2 %	[12 % - 12,5 %]
Occitanie	76307	3,9 %	[3,7 % - 4 %]	76307	3,5 %	[3,3 % - 3,6 %]	76288	11,6 %	[11,4 % - 11,9 %]
Pays de la Loire	55304	2,3 %	[2,2 % - 2,4 %]	55304	2,0 %	[1,9 % - 2,2 %]	55296	10,1 %	[9,8 % - 10,3 %]
Polynésie	1	-	-	1	-	-	1	-	-
Provence-Alpes-Côte d'Azur	88233	5,2 %	[5,1 % - 5,4 %]	88233	4,7 %	[4,6 % - 4,8 %]	88216	17,0 %	[16,7 % - 17,2 %]
Réseau PRIMO	774298	3,8 %	[3,8 % - 3,9 %]	774298	3,4 %	[3,4 % - 3,4 %]	773710	13,5 %	[13,4 % - 13,5 %]

1. Données issues de la mission PRIMO.

2. Ofloxacin, Lévofoxacin, Ciprofoxacin.

TABLEAU 4 | Répartition régionale de la résistance aux céphalosporines de 3^e génération, par production de BLSE et aux fluoroquinolones dans les prélèvements urinaires de *E. coli* chez les patients vivant en Ehpad en 2023, France

Souches de <i>E. coli</i>	Patients vivant en Ehpad ¹								
	Céphalosporines de 3 ^e génération (Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime)			Productrices de BLSE			Fluoroquinolones-R ²		
Régions	N	% R	IC 95 %	N	% BLSE	IC 95 %	N	% R	IC 95 %
Auvergne-Rhône-Alpes	4744	8,1 %	[7,3 % - 8,8 %]	4744	7,5 %	[6,8 % - 8,3 %]	4744	18,7 %	[17,5 % - 19,8 %]
Bourgogne-Franche-Comté	897	4,0 %	[2,7 % - 5,3 %]	897	3,7 %	[2,4 % - 4,9 %]	897	9,7 %	[7,8 % - 11,6 %]
Bretagne	1752	6,1 %	[5 % - 7,2 %]	1752	5,3 %	[4,3 % - 6,4 %]	1751	14,4 %	[12,8 % - 16,1 %]
Centre-Val de Loire	903	6,5 %	[4,9 % - 8,1 %]	903	6,0 %	[4,4 % - 7,5 %]	903	13,1 %	[10,9 % - 15,3 %]
Corse	147	17,7 %	[11,5 % - 23,9 %]	147	17,0 %	[10,9 % - 23,1 %]	147	23,8 %	[16,9 % - 30,7 %]
Grand Est	3009	6,4 %	[5,5 % - 7,3 %]	3009	5,8 %	[4,9 % - 6,6 %]	3009	16,1 %	[14,7 % - 17,4 %]
Guadeloupe	51	3,9 %	[0 % - 9,2 %]	51	3,9 %	[0 % - 9,2 %]	51	15,7 %	[5,7 % - 25,7 %]
Guyane	9	-	-	9	-	-	9	-	-
Hauts-de-France	2294	12,0 %	[10,7 % - 13,3 %]	2294	10,9 %	[9,6 % - 12,1 %]	2294	22,9 %	[21,2 % - 24,6 %]
Île-de-France	625	22,9 %	[19,6 % - 26,2 %]	625	21,0 %	[17,8 % - 24,2 %]	625	33,8 %	[30,1 % - 37,5 %]
La Réunion	100	3,0 %	[0 % - 6,3 %]	100	3,0 %	[0 % - 6,3 %]	100	19,0 %	[11,3 % - 26,7 %]
Normandie	1594	5,4 %	[4,3 % - 6,5 %]	1594	4,8 %	[3,8 % - 5,9 %]	1591	15,3 %	[13,6 % - 17,1 %]
Nouvelle-Aquitaine	3261	7,9 %	[7 % - 8,9 %]	3261	7,4 %	[6,5 % - 8,3 %]	3249	17,9 %	[16,6 % - 19,3 %]
Occitanie	3329	10,9 %	[9,9 % - 12 %]	3329	10,5 %	[9,5 % - 11,6 %]	3329	20,8 %	[19,4 % - 22,2 %]
Pays de la Loire	3455	3,4 %	[2,8 % - 4 %]	3455	3,2 %	[2,6 % - 3,7 %]	3453	11,3 %	[10,2 % - 12,3 %]
Provence-Alpes-Côte d'Azur	4721	17,0 %	[15,9 % - 18 %]	4721	16,2 %	[15,2 % - 17,3 %]	4720	29,3 %	[28 % - 30,6 %]
Réseau PRIMO	30891	9,3 %	[8,9 % - 9,6 %]	30891	8,6 %	[8,3 % - 8,9 %]	30872	19,2 %	[18,7 % - 19,6 %]

1. Données issues de la mission PRIMO.
2. Ofloxacin, Lévofoxacin, Ciprofoxacin.
* Nombre de souches < 50.

TABLEAU 5 | Répartition régionale de la résistance aux céphalosporines de 3^e génération, par production de BLSE et aux fluoroquinolones dans les prélèvements urinaires de *K. pneumoniae* chez les patients vivant à domicile en 2023, France

Souches de <i>K. pneumoniae</i>	Patients vivant à domicile ¹								
	Céphalosporines de 3 ^e génération (Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime)			Productrices de BLSE			Fluoroquinolones-R ²		
Régions	N	% R	IC 95 %	N	% BLSE	IC 95 %	N	% R	IC 95 %
Auvergne-Rhône-Alpes	13545	7,9 %	[7,4 % - 8,3 %]	13545	7,3 %	[6,9 % - 7,7 %]	13544	11,2 %	[10,6 % - 11,7 %]
Bourgogne-Franche-Comté	3156	7,9 %	[7 % - 8,9 %]	3156	7,6 %	[6,6 % - 8,5 %]	3156	11,0 %	[9,9 % - 12,1 %]
Bretagne	4611	7,1 %	[6,3 % - 7,8 %]	4611	6,8 %	[6,1 % - 7,5 %]	4610	10,0 %	[9,2 % - 10,9 %]
Centre-Val de Loire	2910	7,0 %	[6,1 % - 8 %]	2910	6,8 %	[5,9 % - 7,7 %]	2907	9,6 %	[8,5 % - 10,6 %]
Corse	580	8,8 %	[6,5 % - 11,1 %]	580	7,4 %	[5,3 % - 9,5 %]	580	11,6 %	[9 % - 14,2 %]
Grand Est	11984	7,4 %	[6,9 % - 7,9 %]	11984	7,0 %	[6,6 % - 7,5 %]	11982	11,2 %	[10,7 % - 11,8 %]
Guadeloupe	1762	7,8 %	[6,6 % - 9,1 %]	1762	7,4 %	[6,2 % - 8,7 %]	1762	10,4 %	[9 % - 11,9 %]
Guyane	36	16,7 %*	[4,5 % - 28,8 %]*	36	16,7 %*	[4,5 % - 28,8 %]*	35	25,7 %*	[11,2 % - 40,2 %]*
Hauts-de-France	5472	8,1 %	[7,3 % - 8,8 %]	5472	7,6 %	[6,9 % - 8,3 %]	5472	9,5 %	[8,7 % - 10,3 %]
Île-de-France	12824	10,0 %	[9,5 % - 10,5 %]	12824	9,3 %	[8,8 % - 9,8 %]	12822	13,5 %	[12,9 % - 14,1 %]
La Réunion	1649	8,3 %	[7 % - 9,6 %]	1649	8,2 %	[6,9 % - 9,5 %]	1649	11,3 %	[9,8 % - 12,9 %]
Martinique	1	-	-	1	-	-	1	-	-
Normandie	4666	8,0 %	[7,2 % - 8,7 %]	4666	7,6 %	[6,8 % - 8,3 %]	4665	11,6 %	[10,7 % - 12,5 %]
Nouvelle-Aquitaine	7614	7,0 %	[6,4 % - 7,5 %]	7614	6,5 %	[5,9 % - 7 %]	7590	10,5 %	[9,8 % - 11,2 %]
Occitanie	10657	7,5 %	[7 % - 8 %]	10657	6,9 %	[6,4 % - 7,3 %]	10657	8,6 %	[8 % - 9,1 %]
Pays de la Loire	5449	6,1 %	[5,4 % - 6,7 %]	5449	5,6 %	[5 % - 6,2 %]	5449	9,6 %	[8,8 % - 10,4 %]
Provence-Alpes-Côte d'Azur	15269	10,4 %	[10 % - 10,9 %]	15269	10,0 %	[9,5 % - 10,5 %]	15268	19,6 %	[18,9 % - 20,2 %]
Réseau PRIMO	102 185	8,2 %	[8,1 % - 8,4 %]	102 185	7,7 %	[7,6 % - 7,9 %]	102 149	12,1 %	[11,9 % - 12,3 %]

1. Données issues de la mission PRIMO.

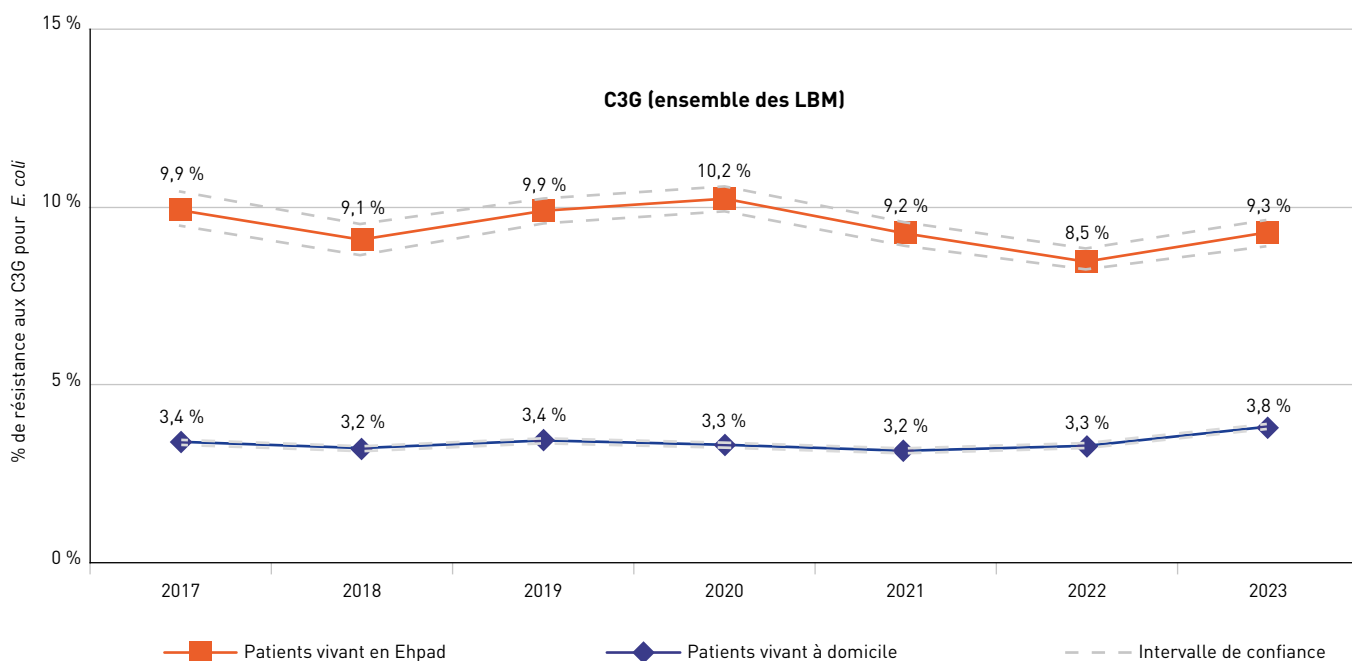
2. Ofloxacine, Lévofoxacine, Ciprofoxacine.

* Nombre de souches < 50.

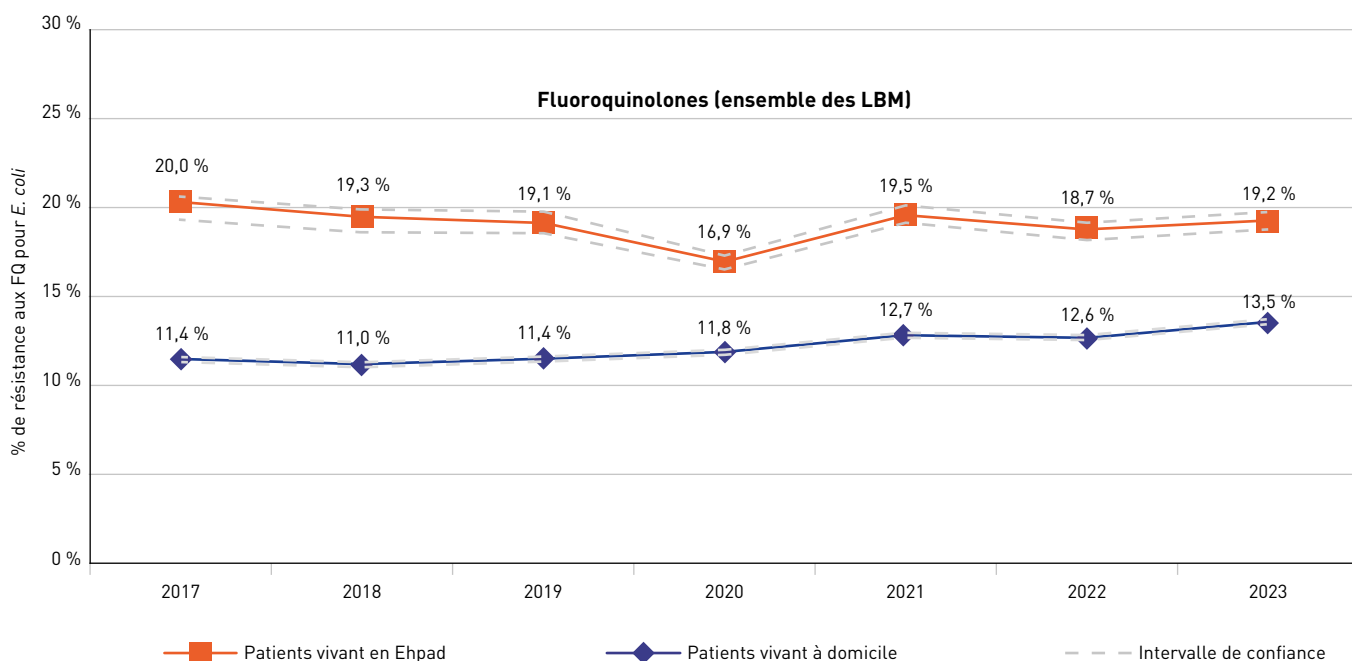
TABLEAU 6 | Répartition régionale de la résistance aux céphalosporines de 3^e génération, par production de BLSE et aux fluoroquinolones dans les prélèvements urinaires de *K. pneumoniae* chez les patients vivant en Ehpad en 2023, France

Souches de <i>K. pneumoniae</i>	Patients vivant en Ehpad ¹								
	Céphalosporines de 3 ^e génération (Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime)			Productrices de BLSE			Fluoroquinolones-R ²		
Régions	N	% R	IC 95 %	N	% BLSE	IC 95 %	N	% R	IC 95 %
Auvergne-Rhône-Alpes	938	19,7 %	[17,2 % - 22,3 %]	938	19,1 %	[16,6 % - 21,6 %]	938	22,6 %	[19,9 % - 25,3 %]
Bourgogne-Franche-Comté	159	9,4 %	[4,9 % - 14 %]	159	8,8 %	[4,4 % - 13,2 %]	159	10,1 %	[5,4 % - 14,7 %]
Bretagne	255	17,6 %	[13 % - 22,3 %]	255	17,6 %	[13 % - 22,3 %]	255	19,6 %	[14,7 % - 24,5 %]
Centre-Val de Loire	137	13,1 %	[7,5 % - 18,8 %]	137	12,4 %	[6,9 % - 17,9 %]	136	16,2 %	[10 % - 22,4 %]
Corse	42	33,3 %*	[19,1 % - 47,6 %]*	42	33,3 %*	[19,1 % - 47,6 %]*	42	45,2 %*	[30,2 % - 60,3 %]*
Grand Est	530	14,7 %	[11,7 % - 17,7 %]	530	14,2 %	[11,2 % - 17,1 %]	530	19,2 %	[15,9 % - 22,6 %]
Guadeloupe	30	23,3 %*	[8,2 % - 38,5 %]*	30	20,0 %*	[5,7 % - 34,3 %]*	30	36,7 %*	[19,4 % - 53,9 %]*
Guyane	4	-	-	4	-	-	4	-	-
Hauts-de-France	508	23,0 %	[19,4 % - 26,7 %]	508	21,5 %	[17,9 % - 25 %]	508	24,2 %	[20,5 % - 27,9 %]
Île-de-France	129	27,1 %	[19,5 % - 34,8 %]	129	26,4 %	[18,8 % - 34 %]	129	28,7 %	[20,9 % - 36,5 %]
La Réunion	30	13,3 %*	[1,2 % - 25,5 %]*	30	10,0 %*	[-0,7 % - 20,7 %]*	30	30,0 %*	[13,6 % - 46,4 %]*
Normandie	197	12,2 %	[7,6 % - 16,8 %]	197	11,2 %	[6,8 % - 15,6 %]	197	17,3 %	[12 % - 22,5 %]
Nouvelle-Aquitaine	633	25,4 %	[22 % - 28,8 %]	633	23,9 %	[20,5 % - 27,2 %]	631	29,8 %	[26,2 % - 33,4 %]
Occitanie	611	16,9 %	[13,9 % - 19,8 %]	611	15,7 %	[12,8 % - 18,6 %]	611	20,1 %	[17 % - 23,3 %]
Pays de la Loire	534	13,3 %	[10,4 % - 16,2 %]	534	12,4 %	[9,6 % - 15,2 %]	534	17,4 %	[14,2 % - 20,6 %]
Provence-Alpes-Côte d'Azur	960	27,0 %	[24,2 % - 29,8 %]	960	26,3 %	[23,5 % - 29 %]	960	30,5 %	[27,6 % - 33,4 %]
Réseau PRIMO	5697	19,9 %	[18,9 % - 21 %]	5697	19,0 %	[18 % - 20 %]	5694	23,4 %	[22,3 % - 24,5 %]

1. Données issues de la mission PRIMO.
2. Ofloxacine, Lévofloxacine, Ciprofloxacine.
* Nombre de souches < 50.

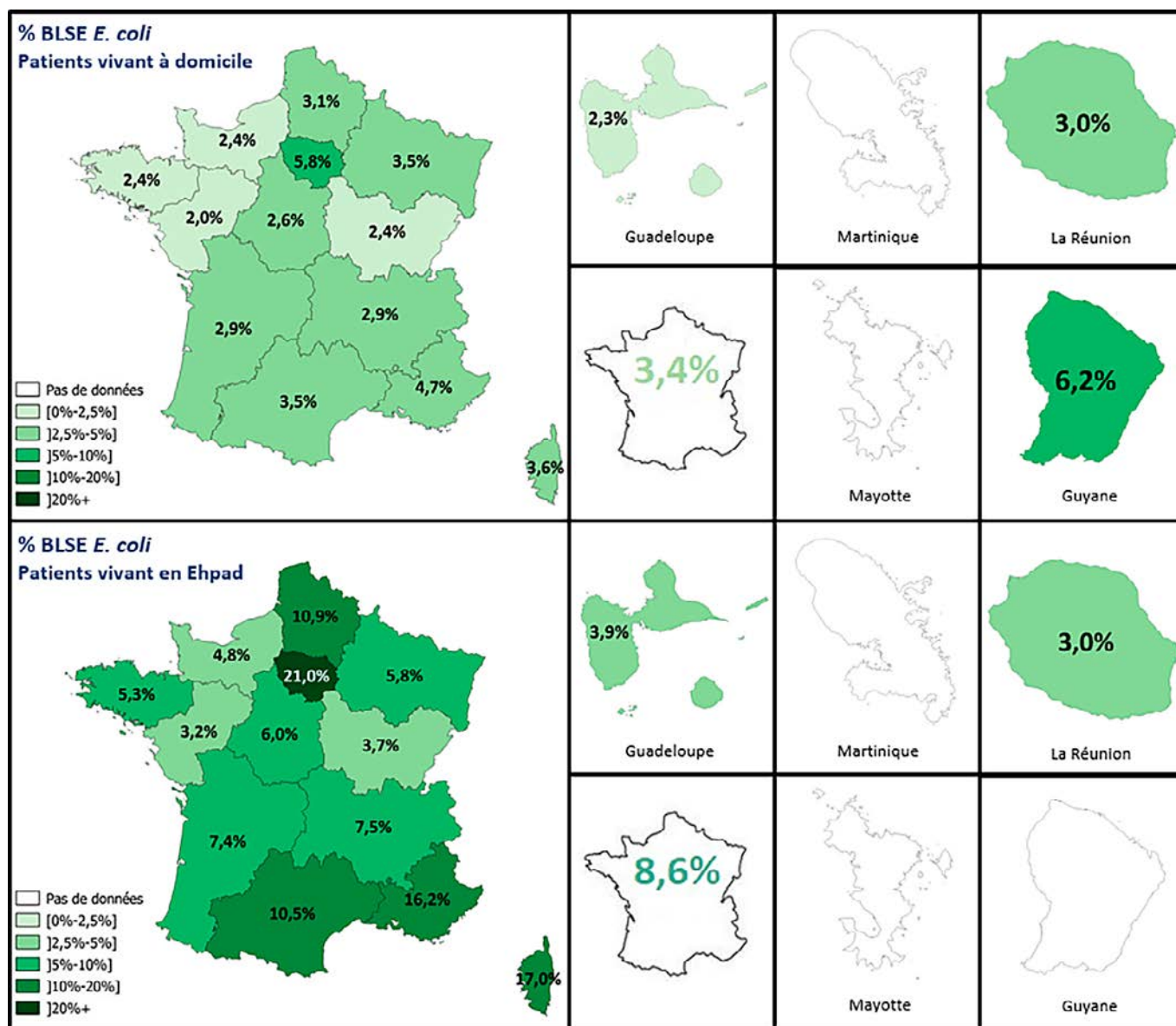
FIGURE 1A | Évolution entre 2017 et 2023 du pourcentage de souches de *E. coli* résistantes aux C3G chez les patients vivants à domicile et en Ehpad, France

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

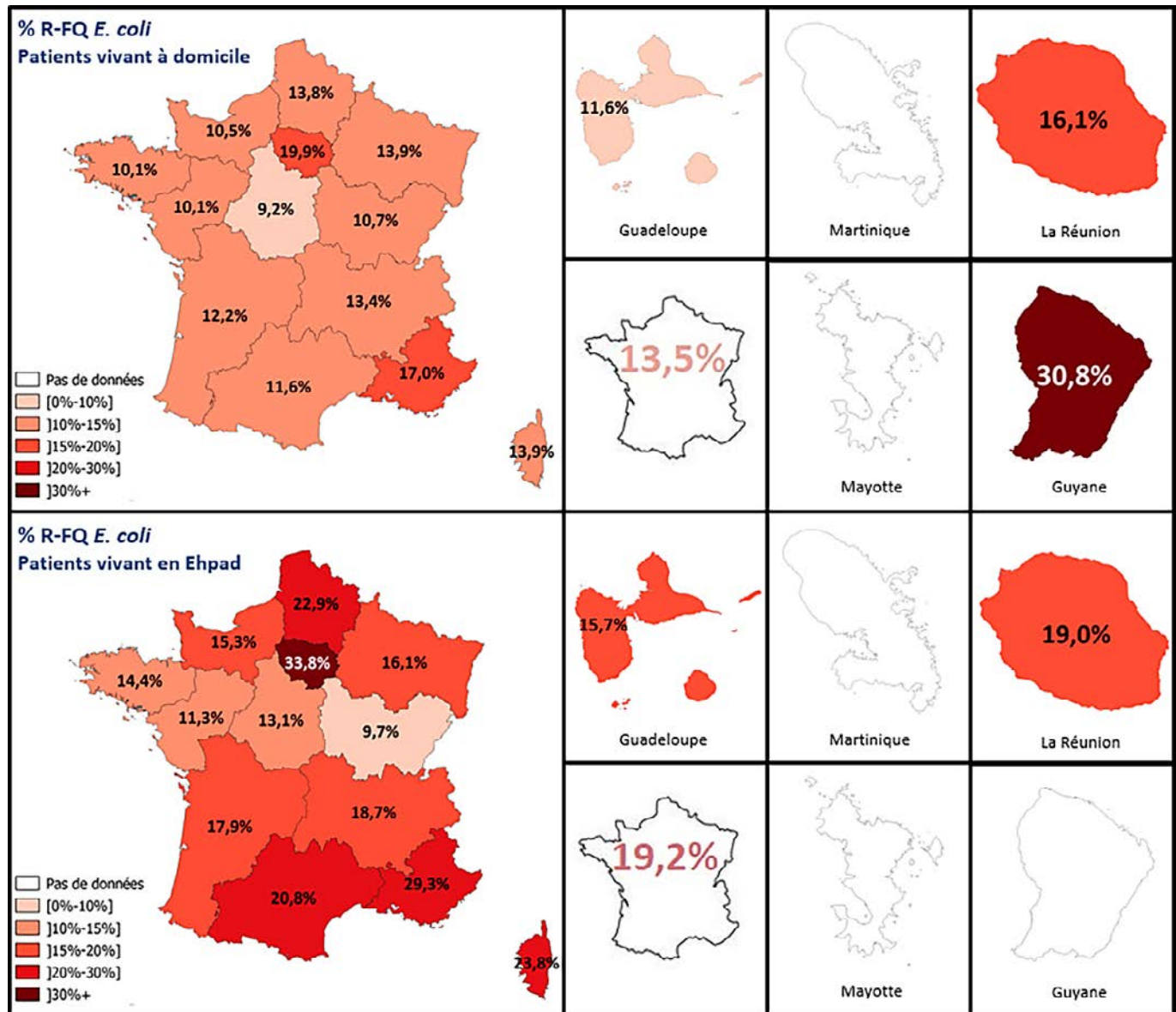
FIGURE 1B | Évolution entre 2017 et 2023 des taux de résistance aux fluoroquinolones chez *E. coli* chez les patients vivants à domicile et en Ehpad, France

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

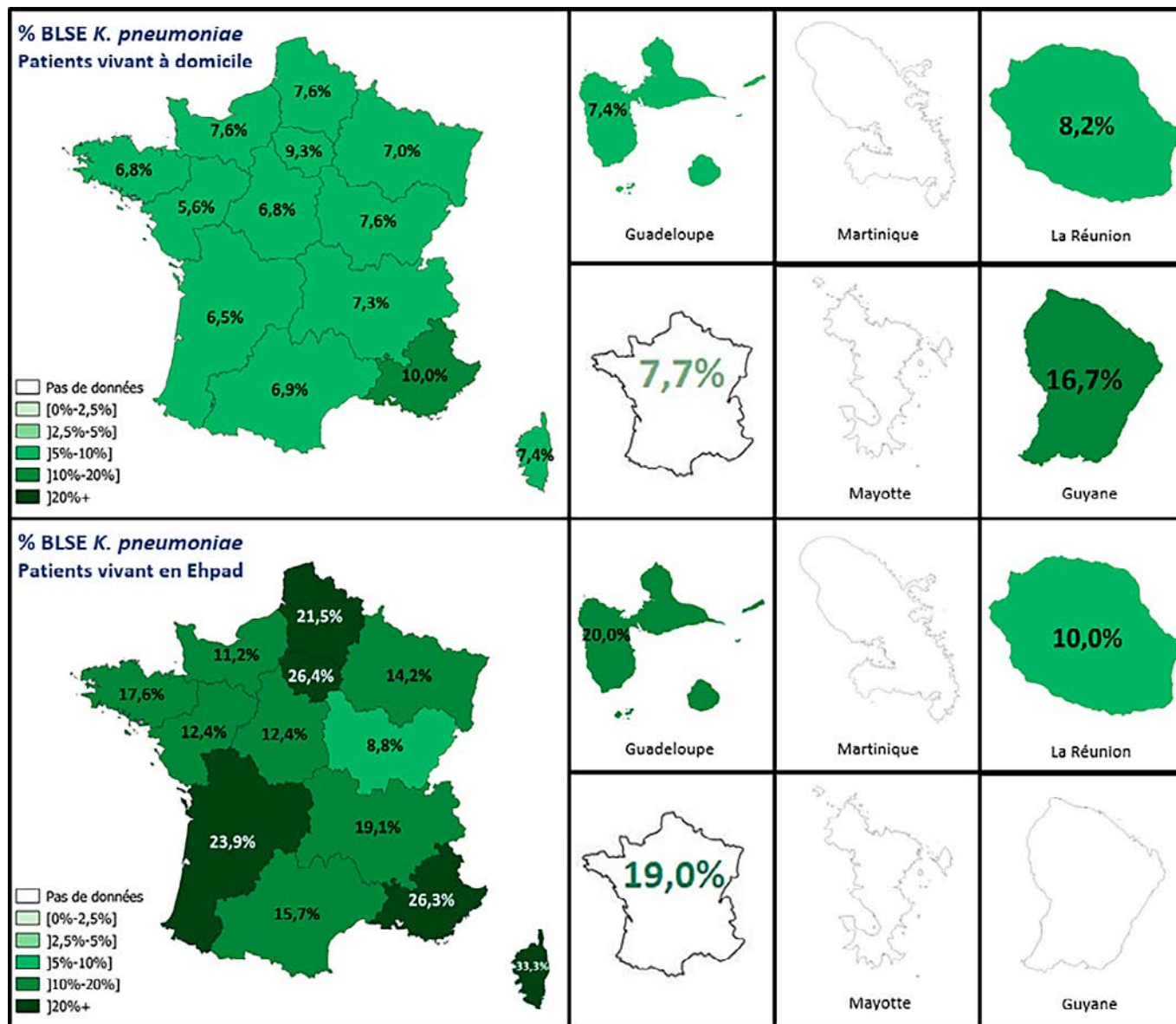
CARTE 1 | Taux régionaux de résistance aux céphalosporines de 3^e génération par production de BLSE chez *E. coli* chez les patients vivant à domicile et en Ehpad, France, 2023



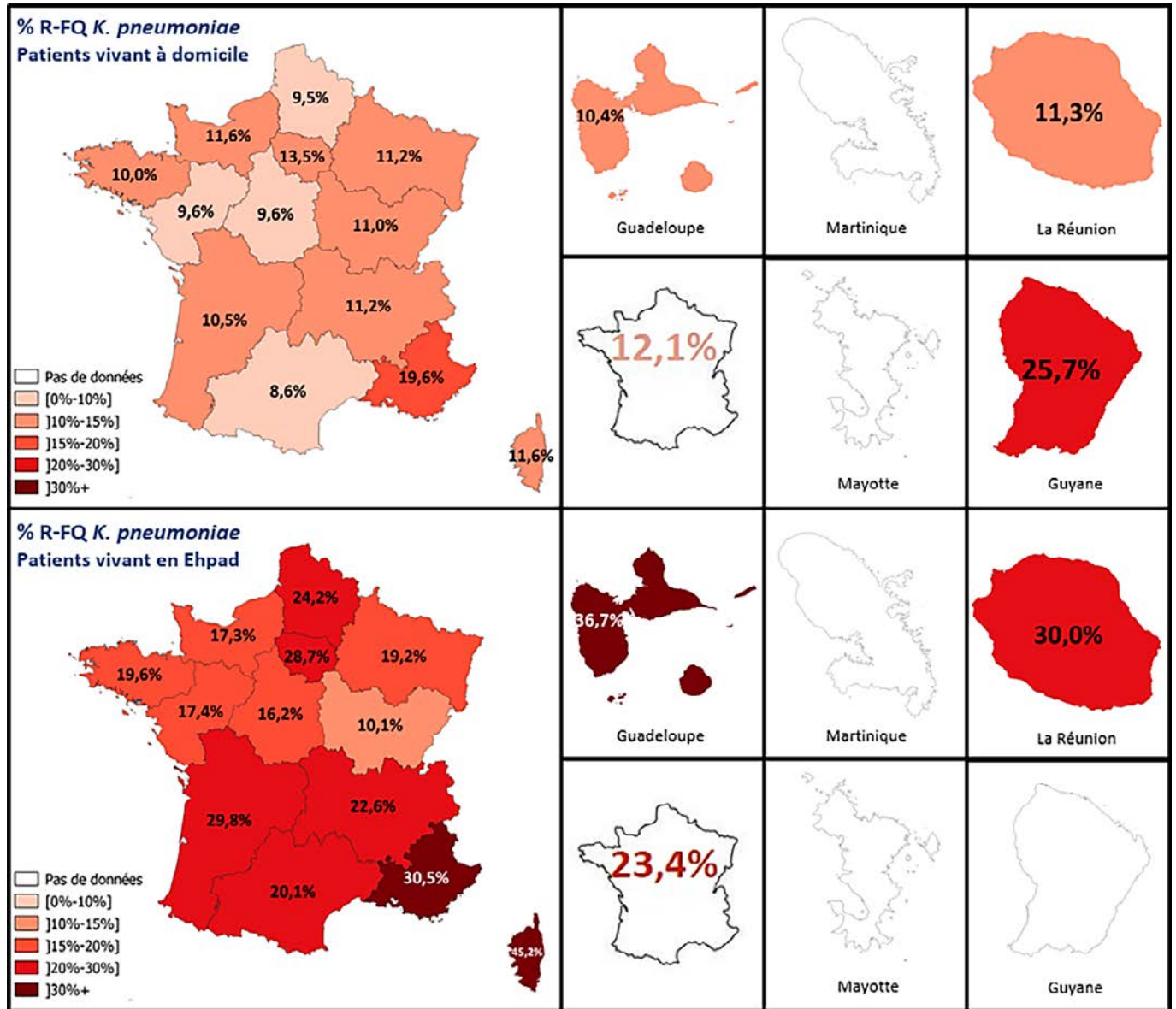
CARTE 2 | Taux de résistance aux fluoroquinolones (FQ) chez *E. coli* chez les patients vivant à domicile et en Ehpad, France, 2023



CARTE 3 | Taux régionaux de résistance aux céphalosporines de 3^e génération par production de BLSE chez *K. pneumoniae* chez les patients vivant à domicile et en Ehpad, France, 2023



CARTE 4 | Taux de résistance aux fluoroquinolones (FQ) chez *K. pneumoniae* chez les patients vivant à domicile et en Ehpad, France, 2023



REMERCIEMENTS

L'équipe PRIMO remercie les biologistes participant à la surveillance de la résistance PRIMO.

A. Vrain, LABOUEST, Ancenis ; M. Sansot, BIOLARIS, Laval ; J. Besson, BIOLIANCE, Nantes ; F. Maïllet, BIOLOIRE, Nantes ; G. de Gastines, BIORYLIS, La Roche-sur-Yon ; P.-Y. Léonard, LABORIZON MAINE ANJOU, Le Mans ; A. Priet, SEVRE BIOLOGIE, Les Herbiers ; V. Plong, ACTIV'BIOLAB, Challans ; J. Renard, RESEAU BIO, La Chapelle-sur-Erdre ; O. Adam, OCEALAB, Vannes ; F. Kerdavid, ALLIANCE ANABIO, Melesse ; A.-S. Reinhard, BIOCELIANDE, Montauban de Bretagne ; S. Gillard, BIOLOR, Lorient ; B. Guesnon, OUEST BIOLOGIE, Saint-Malo ; B. Gestin, LABAZUR, Châteaulin ; H. Banctel, SBL BIO, Saint-Brieuc ; J. Lacroze, BIOARVOR, Lannion ; D. Laforest, BIOCENTRE, Coutances ; S. Arsene, CERBALLIANCE NORMANDIE, Lisieux ; E. Pradier, Groupe Biologique des CARMES, Caen ; D. Grisard, LBM FLERS & CONDE, Flers ; F. Artur, BIOCEANE, Le Havre ; O. Dorson, D-LAB, Dieppe ; A. Holstein, ABO +, Tours ; B. Dubet, LBM DUBET, Neuville-aux-Bois ; D. Bouvet, Bio Médi Qual centre, Châteauroux ; C. Laudignon, MLAB, Orléans ; E. Tessier, MIRIALIS, Annecy ; R. Gebeile, DYNABIO, Lyon ; C. Valin, DYOMEDEA, Lyon ; G. Deléglise, GENBIO, Clermont-Ferrand ; E. Chanard, CERBALLIANCE AURA, Villon ; B. Delpeuch, LABOSCHAMBERY-BIOGROUP, Chambéry ; N. Lecordier, ANALYSIS 88, Épinal ; S. Fougnot, ATOUTBIO, Nancy ; E. Grandsire, DYNALAB, Romilly-sur-Seine ; J.-P. Rault, OUIBIO, Metz ; S. Huck, Biogroup Est, Strasbourg ; P. Demonchy, BIOGROUP-LORRAINE, Metz ; G. Defrance, BIOFUTUR, L'Isle-Adam, V. Vieillefond, Bioépine-BPO-Biogroup, Vallois-Perret ; J. Cadenet, BIOVSM, Noisy-le-Grand ; L. Libier, AX BIO OCEAN, Bayonne ; A. Touzalin, BIO17, Marans ; A. Allery, BIO86, Poitiers ; H. Valade, BIOFFICE, Bordeaux ; S. Benzimra, BIOLAB33, Le Haillan ; D. Ricard, CERBALLIANCE-CHARENTE, Saintes ; S. Zaffreya, CERBALLIANCE Nouvelle-Aquitaine, Le Haillan ; C. Morate, NOVABIO, Périgueux ; M. Hipolyte, 2A2B, Porto-Vecchio ; E. Parisi, VIALLE, Bastia ; C. Veron, CCF, Ajaccio ; J. Bayette, LABOSUD, Montpellier ; A.-C. Strzelecki, CERBALLIANCE OCCITANIE, Toulouse ; M.-F. Aran, BIOPOLE66, Perpignan ; S. Coutanson, BIOAXIOME, Avignon ; A. François, BIOESTEREL, Mandelieu-la-Napoule ; G. Gay, LABOSUD PROVENCE, Marseille ; L. Prots, Cerballiance Côte d'Azur, Nice ; E. Delaunay, CERBALLIANCE-PROVENCE, Marseille ; K. Decrucq, Cerballiance HDF, Lille ; O. Duquesnoy, BIOPATH, Dunkerque ; E. Mbenga, BIOLAB, Beaune ; A. Desjardins, EVORIAL, Nevers ; M.-C. Paolini, CBM25, Besançon ; P. Marchenay, LPA18, Vesoul ; S. Millet, MEDILYS, Dole ; P. Kassab, BioPôleAntilles, Guadeloupe ; O. Minuteau, Synergibio, Guadeloupe ; F. Nestour, Biolab Martinique, Martinique ; E. Christine, BIOSANTE, Martinique ; V. Sainterose, LBM-GUYANE-CH-CAYENNE, Cayenne ; A. Nzeumi Fanmi, CERBALLIANCE Île de la Réunion, Le Port.

RECUEIL DE DONNÉES

Ville et EHPAD indépendants : e-outil MedQual Ville, mission nationale PRIMO.

EHPAD intégrés à un établissement de santé : e-outil Consores, mission nationale SPARES (période 2017/2022).

ANALYSE ET RÉDACTION DU RAPPORT

Dr Olivier LEMENAND¹, Sonia THIBAUT-JOVELIN¹, Thomas COEFFIC¹,
Dr Gabriel BIRGAND¹ (responsable de la mission PRIMO).

1. PRIMO, Cpias des Pays de la Loire

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

[1] Stratégie nationale 2022-2025 de prévention des infections et de l'antibiorésistance [Internet]. Disponible sur : https://sante.gouv.fr/IMG/pdf/strategie_nationale_2022-2025_prevention_des_infections_et_de_l_antibioresistance.pdf

[2] Larramendy S, Gaultier A, Fournier JP, Caillon J, Moret L, Beaudeau F. Local characteristics associated with higher prevalence of ESBL-producing *Escherichia coli* in community-acquired urinary tract infections: an observational, cross-sectional study. *J Antimicrob Chemother.* 11 févr 2021;76(3):789-95.

[3] Paumier A, Asquier-Khati A, Thibaut S, Coeffic T, Lemenand O, Larramendy S, et al. Assessment of Factors Associated With Community-Acquired Extended-Spectrum β -Lactamase-Producing *Escherichia coli* Urinary Tract Infections in France. *JAMA Netw Open.* 21 sept 2022;5(9):e2232679.

MOTS CLÉS :

RÉSISTANCE AUX ANTIBIOTIQUES
RÉSEAU DE SURVEILLANCE
ENTÉROBACTÉRIES
BLSE
CÉPHALOSPORINES DE 3^e GÉNÉRATION
FLUOROQUINOLONES

Citation suggérée : Surveillance de la résistance bactérienne aux antibiotiques en soins de ville et en établissements pour personnes âgées dépendantes. Mission Primo. Résultats synthétiques, année 2023. Saint-Maurice : Santé publique France ; 2023 : 13 p. Disponible à partir de l'URL : <http://www.santepubliquefrance.fr>