

Consommations des antibiotiques

Y a-t-il des particularités régionales?

Situation en Haute-Normandie

F. L'HÉRITEAU

L. LACAVÉ

Réseau antibiotique du CCLIN Paris-Nord : Résultats 2008



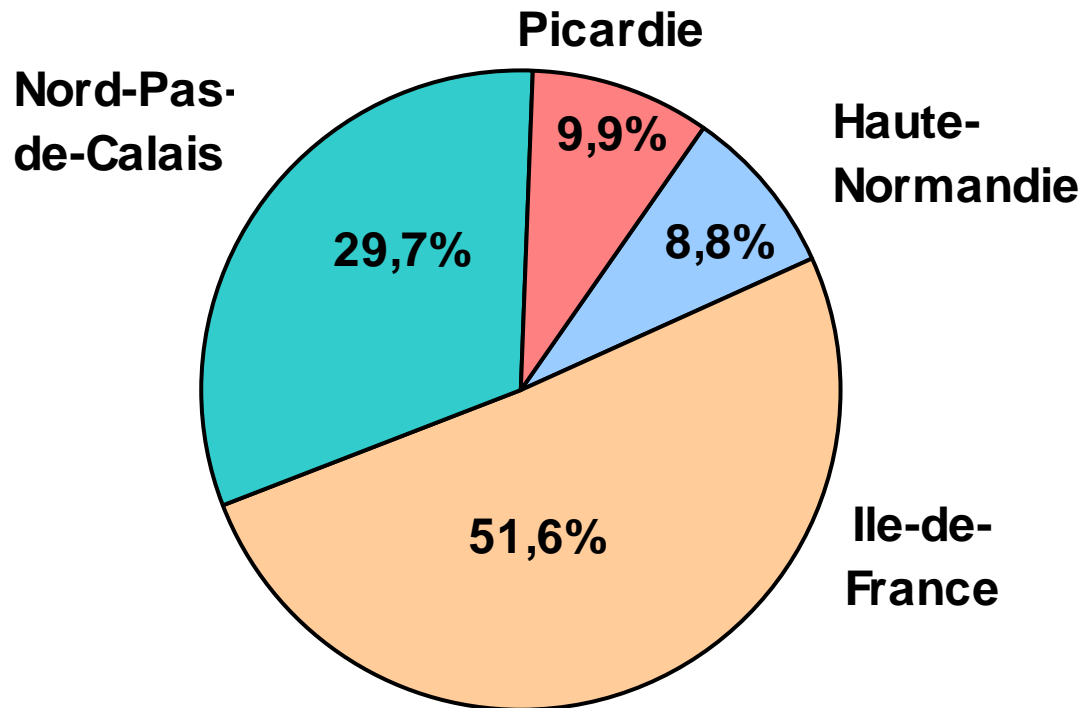
Centre de Coordination de la Lutte
contre les Infections Nosocomiales
de l'Interrégion Paris-Nord



Participation

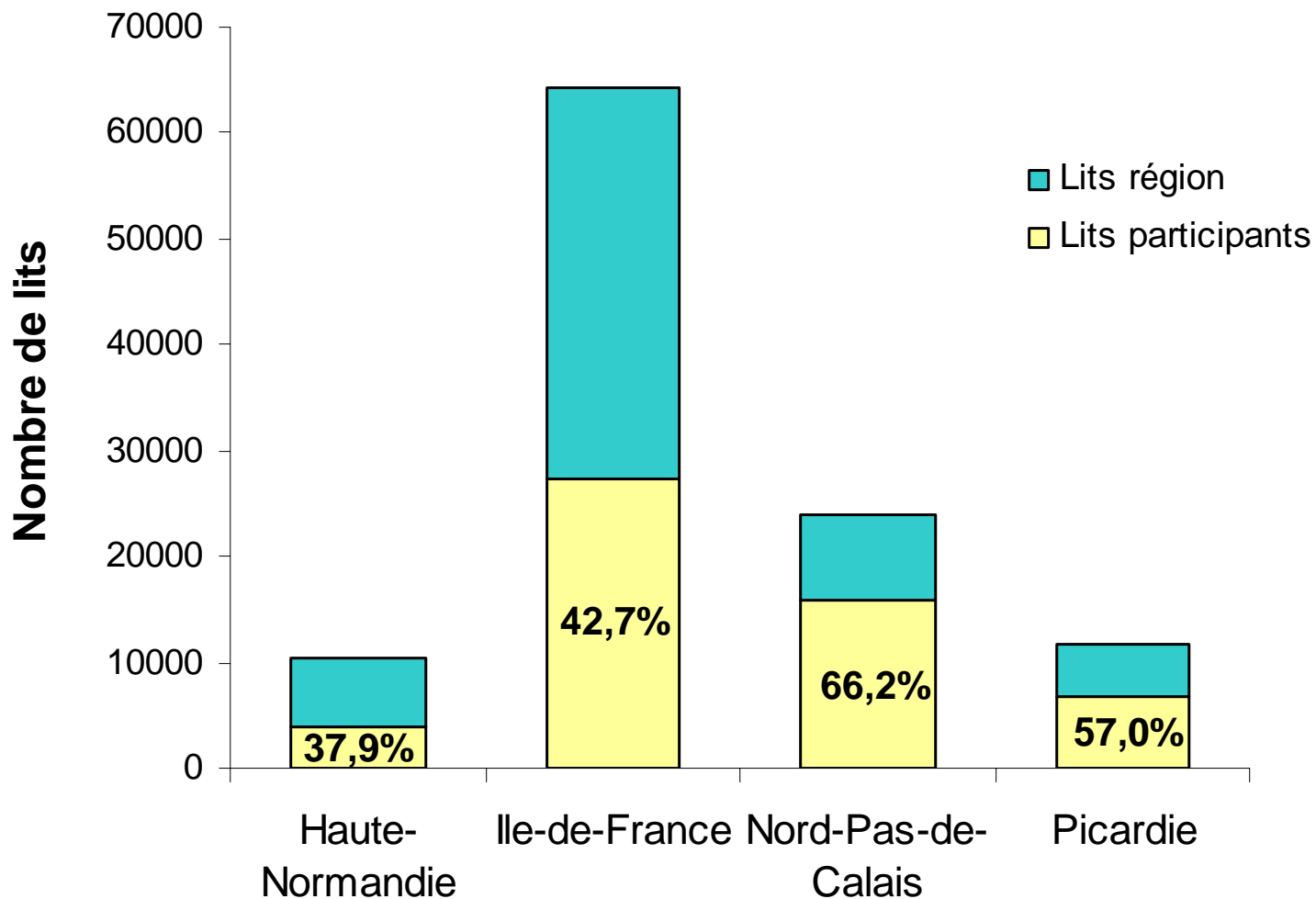
185 ES participants

Répartition par région



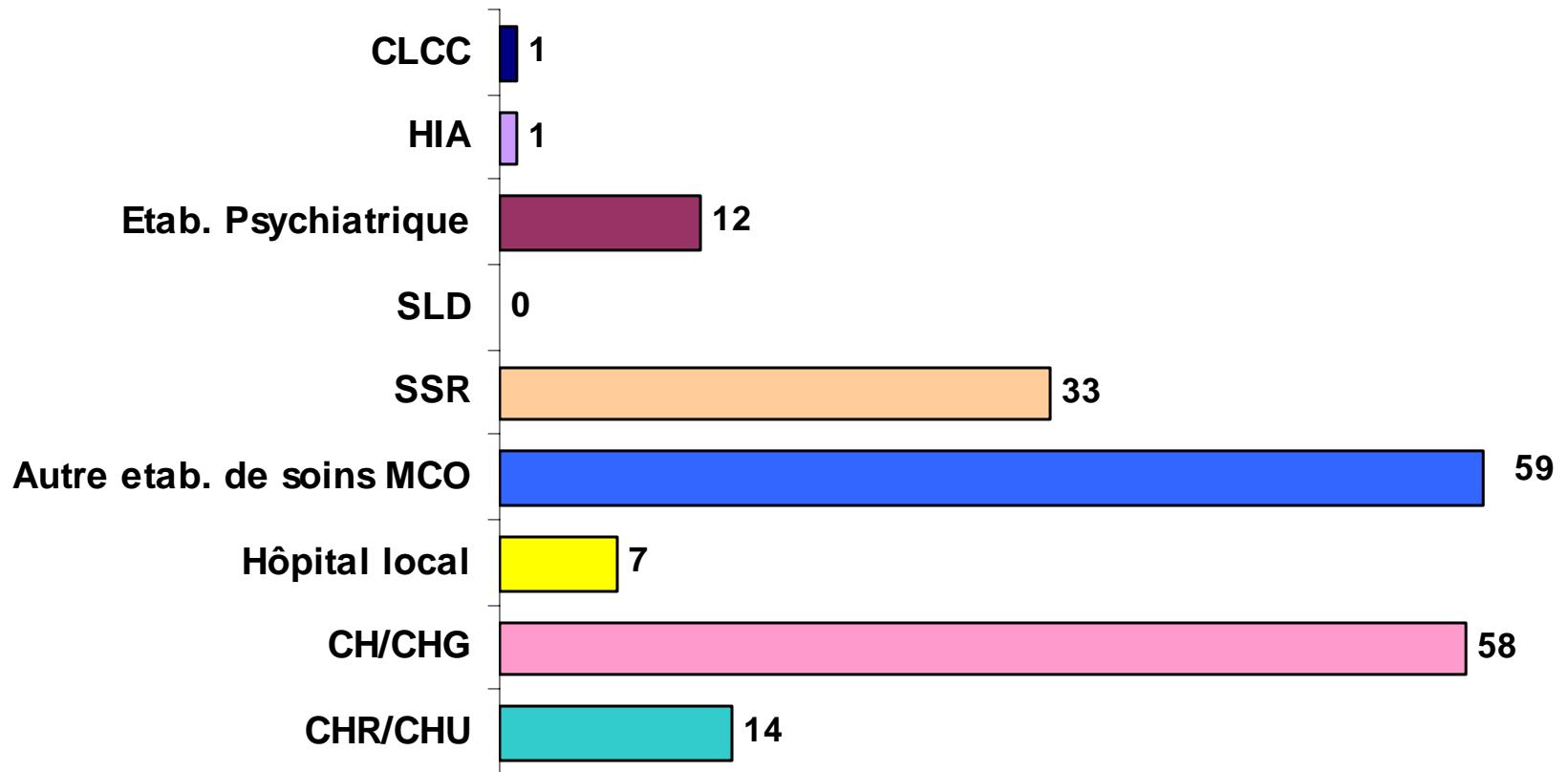
ES participants (2)

Nombre de lits participants par région



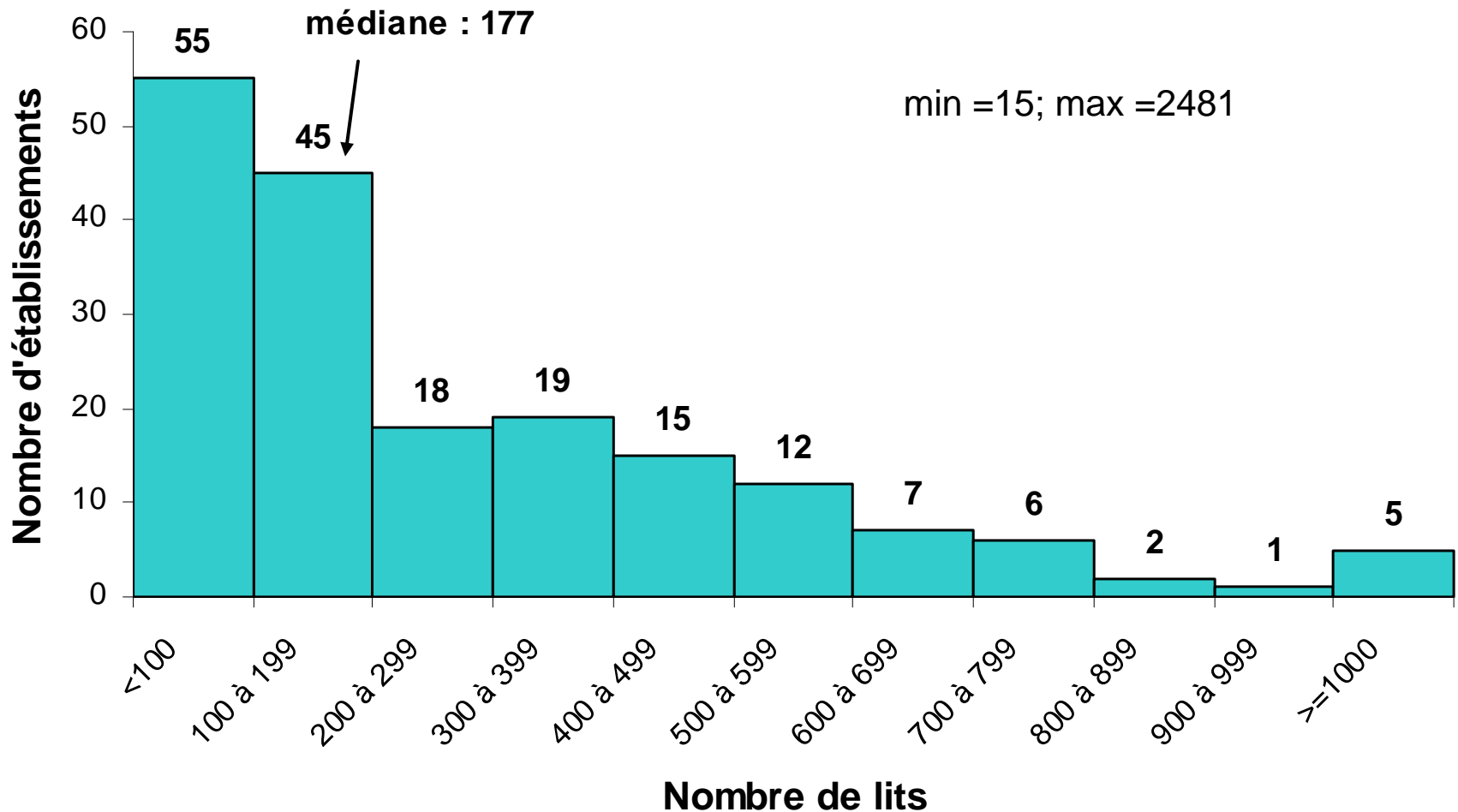
ES participants (3)

Répartition par catégorie



ES participants (4)

Répartition des établissements selon le nombre de lits



Consommations régionales

Ensemble de l'ES

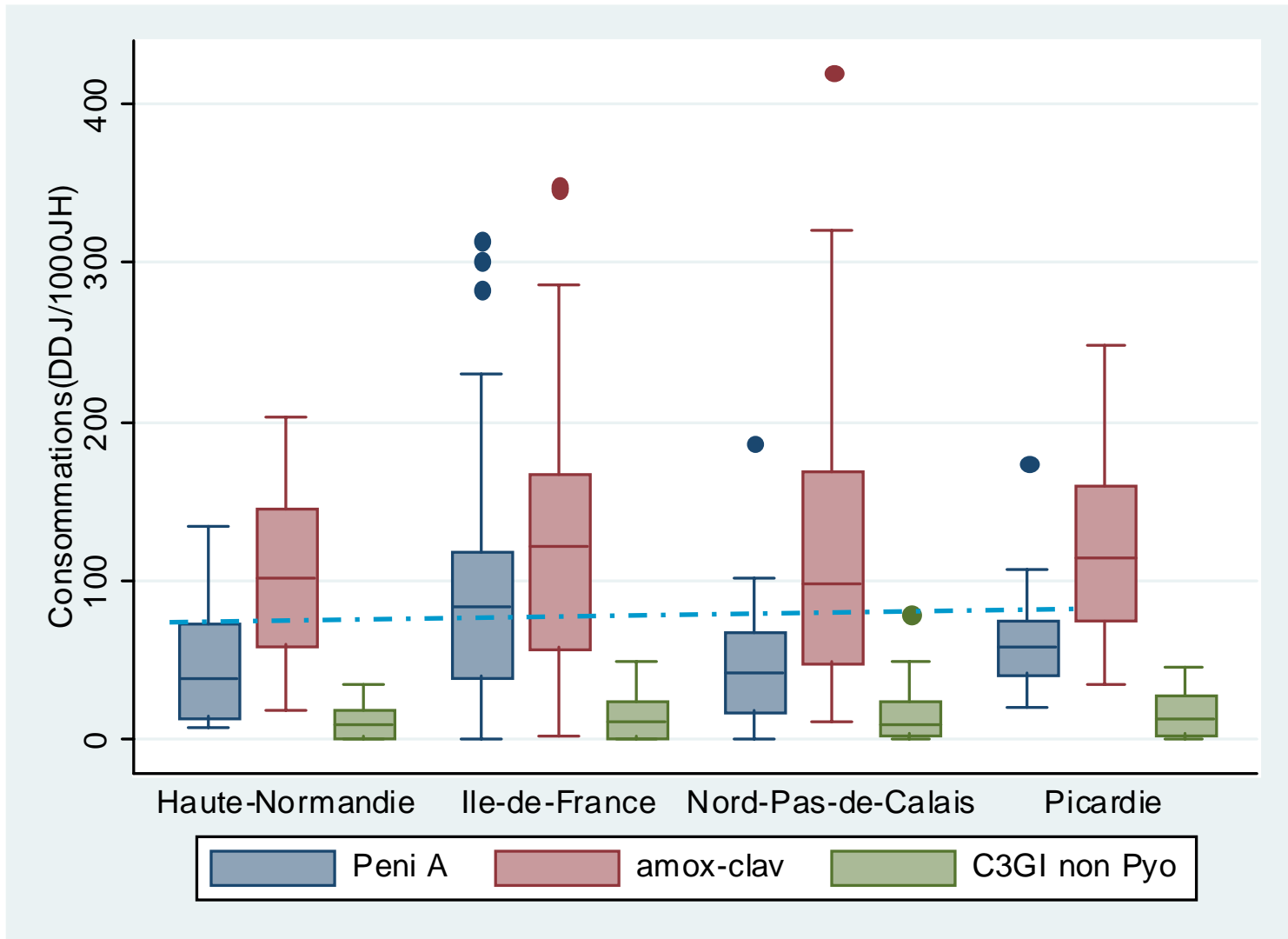
Consommation des principales familles

	HN (n=16)	IDF (n=94)	NPDC (n=58)	Picardie (n=17)
	Médiane [p25 -p75]	Médiane [p25 -p75]	Médiane [p25 -p75]	Médiane [p25 -p75]
Consommation totale	325,1 [182,8 - 431,3]	414,9 [202,3 - 564,2]	357,2 [170,3 - 481,8]	360,6 [283 - 481,5]
β-Lactamines	208,2 [126,9 - 287,1]	287,6 [134,7 - 385,9]	245,5 [83,1 - 333,4]	239,8 [163,2 - 316,9]
Fluroroquinolones	47,6 [25,7 - 61,0]	49,9 [29,1 - 71,2]	48,3 [32,9 - 81,8]	55,3 [44,9 - 75,9]
MLS*	12,6 [9,2 - 21,3]	19,5 [9,9 - 28,9]	14,9 [8,4 - 24,0]	16,2 [12,1 - 26,1]
Imidazoles	10,3 [2,6 - 18,5]	13,3 [3,0 - 20,5]	9,3 [2,7 - 17,3]	13,7 [6,9 - 23,9]
Aminosides	9,7 [4,1 - 19,7]	11,4 [1,4 - 18,9]	7,8 [1,1 - 13,5]	7,7 [3,2 - 16,2]
Sulfamides	2,6 [1,1 - 4,5]	4,6 [2,1 - 9,9]	5,9 [3,1 - 9,0]	7,3 [5,8 - 8,4]
Glycopeptides	2,8 [0,3 - 4,8]	3,2 [0,8 - 6,6]	4,1 [0,6 - 8,1]	3,8 [2,5 - 7,1]

*Macrolides, Lincosamides, Streptogramines

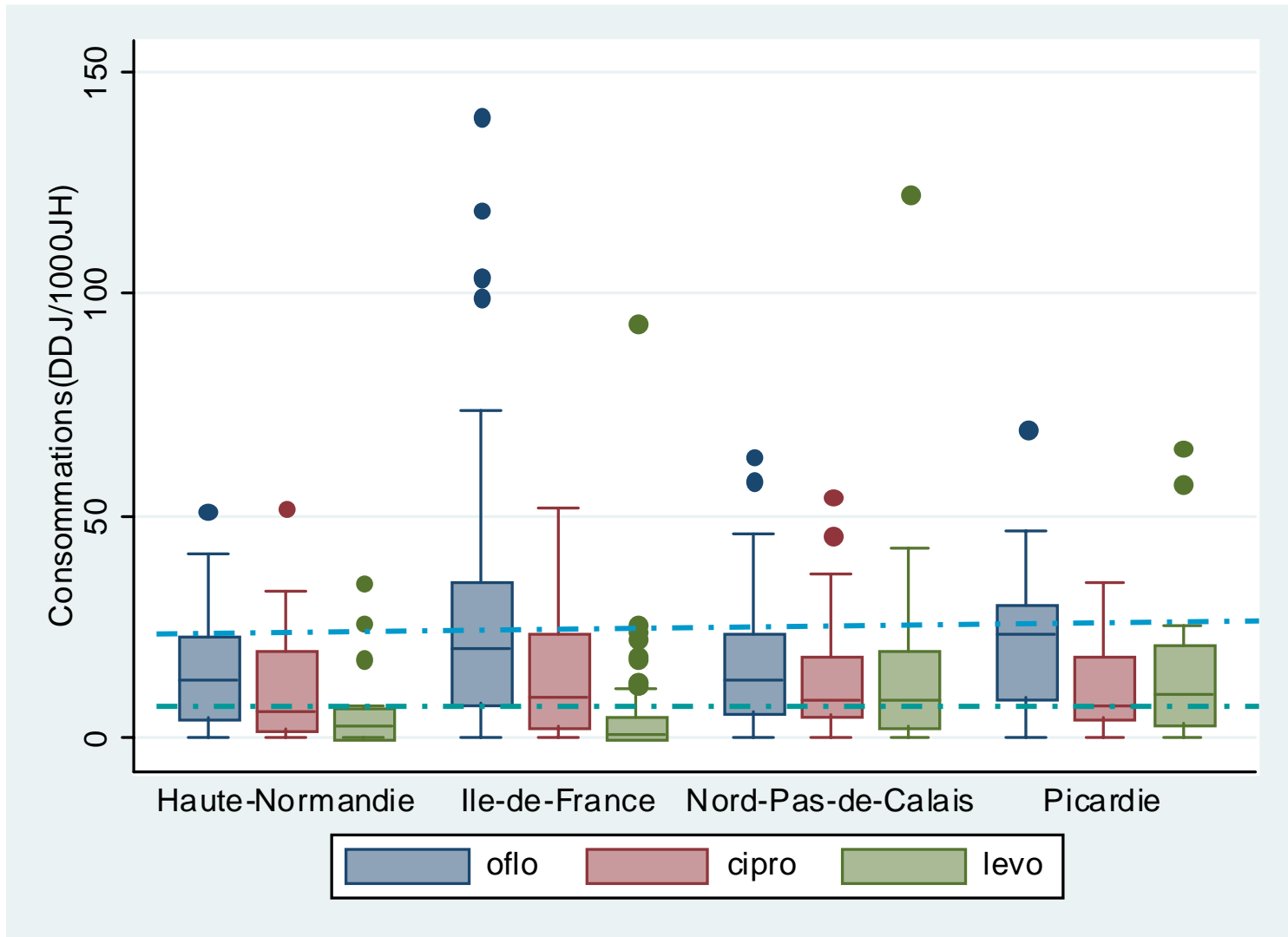
Ensemble de l'ES

Consommations de β -Lactamines



Ensemble de l'ES

Consommations de fluoroquinolones



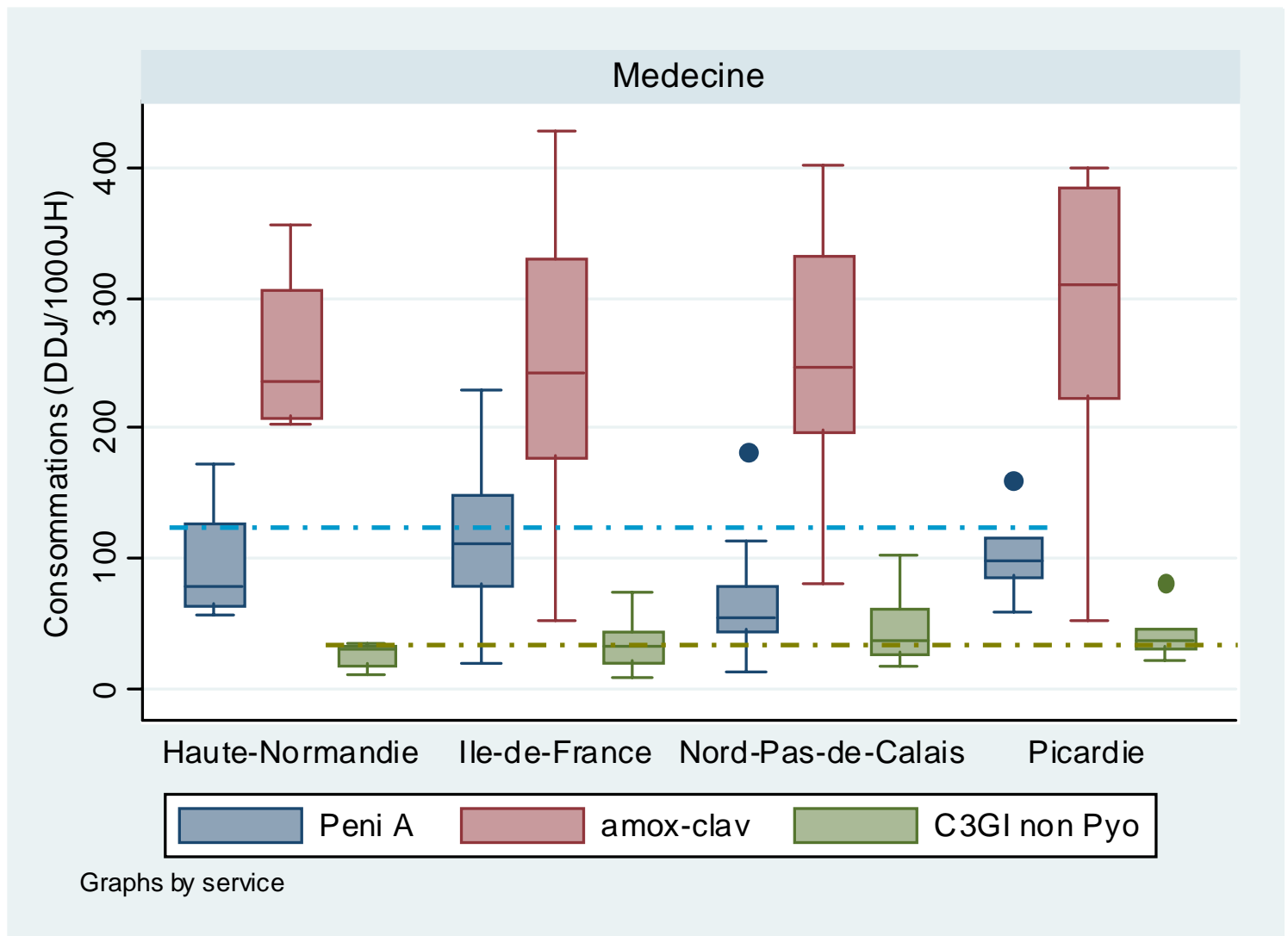
Consommation des principales familles

	HN (n=4)	IDF (n=35)	NPDC (n=18)	Picardie (n=6)
	Médiane [p25 -p75]	Médiane [p25 -p75]	Médiane [p25 -p75]	Médiane [p25 -p75]
Consommation totale	565,8 [510,2 - 600,6]	592,5 [497,2 - 735,2]	619,9 [483,2 - 786,4]	644,9 [559,0 - 836,8]
β-Lactamines	405,3 [342,1 - 456,7]	439 [309,2 - 534,0]	431,2 [330,1 - 515,1]	459,8 [419,1 - 568,6]
Fluroroquinolones	85,8 [57,8 - 117,2]	82,1 [60,4 - 111,1]	101,0 [87,6 - 140,4]	113,2 [80,0 - 176,5]
MLS*	25,9 [18,4 - 35,9]	30,0 [21,7 - 46,5]	28,2 [21,5 - 67,3]	38,0 [26,6 - 42,0]
Imidazoles	14,5 [10,3 - 16,5]	16,3 [9,6 - 21,7]	14,3 [10,5 - 19,1]	19,0 [11,9 - 27,5]
Aminosides	13,4 [4,9 - 23,3]	11,1 [5,3 - 16,6]	12,8 [6,5 - 16,4]	13,0 [9,1 - 16,2]
Sulfamides	3,0 [1,7 - 3,7]	10,8 [5,8 - 16,4]	7,7 [3,9 - 11,5]	6,1 [3,6 - 8,6]
Glycopeptides	2,2 [1,1 - 4,2]	5,3 [1,1 - 7,8]	6,9 [2,2 - 16,9]	6,3 [3,6 - 7,2]

*Macrolides, Lincosamides, Streptogramines

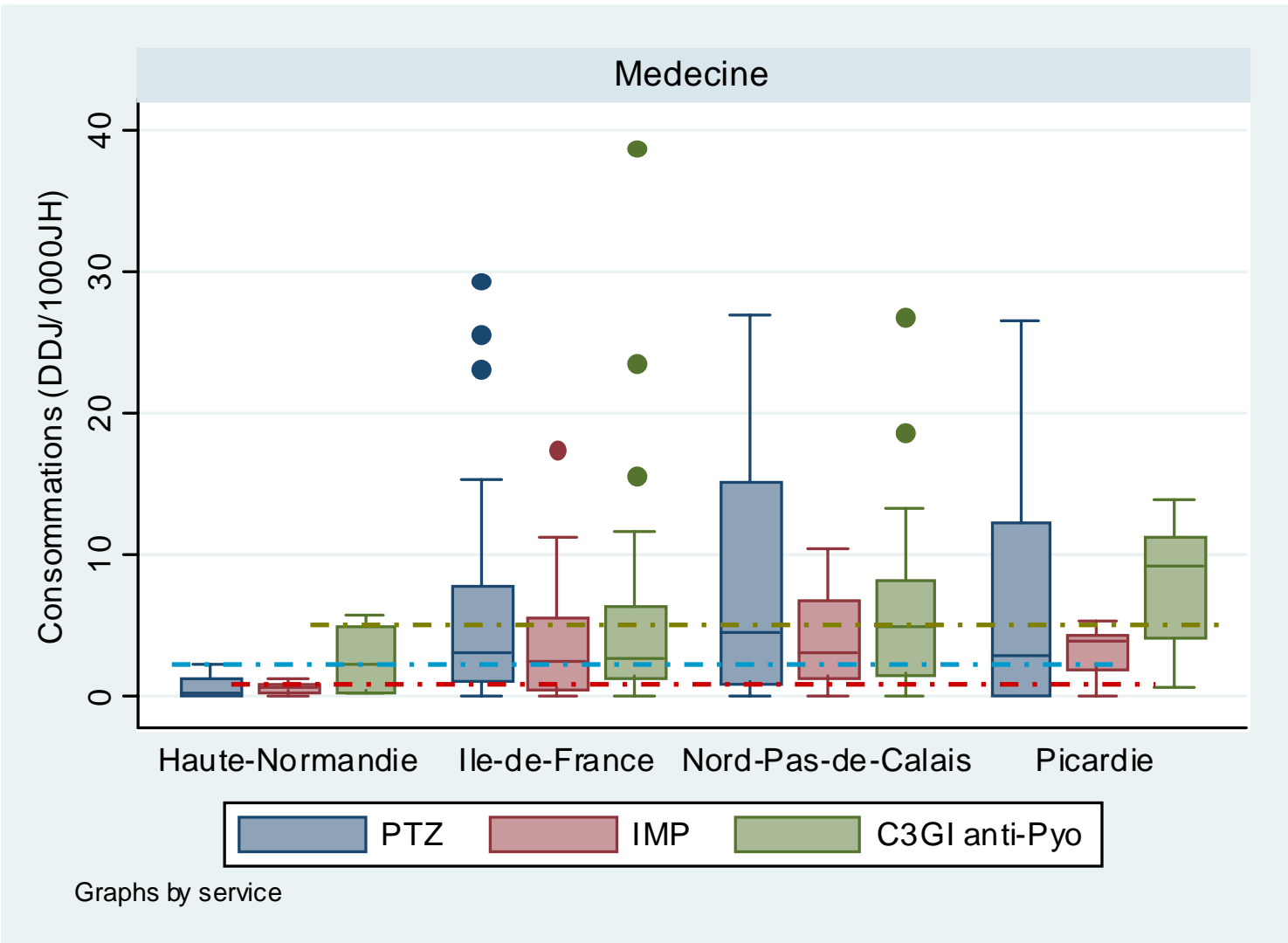
Médecine

Consommations de β -Lactamines (1)



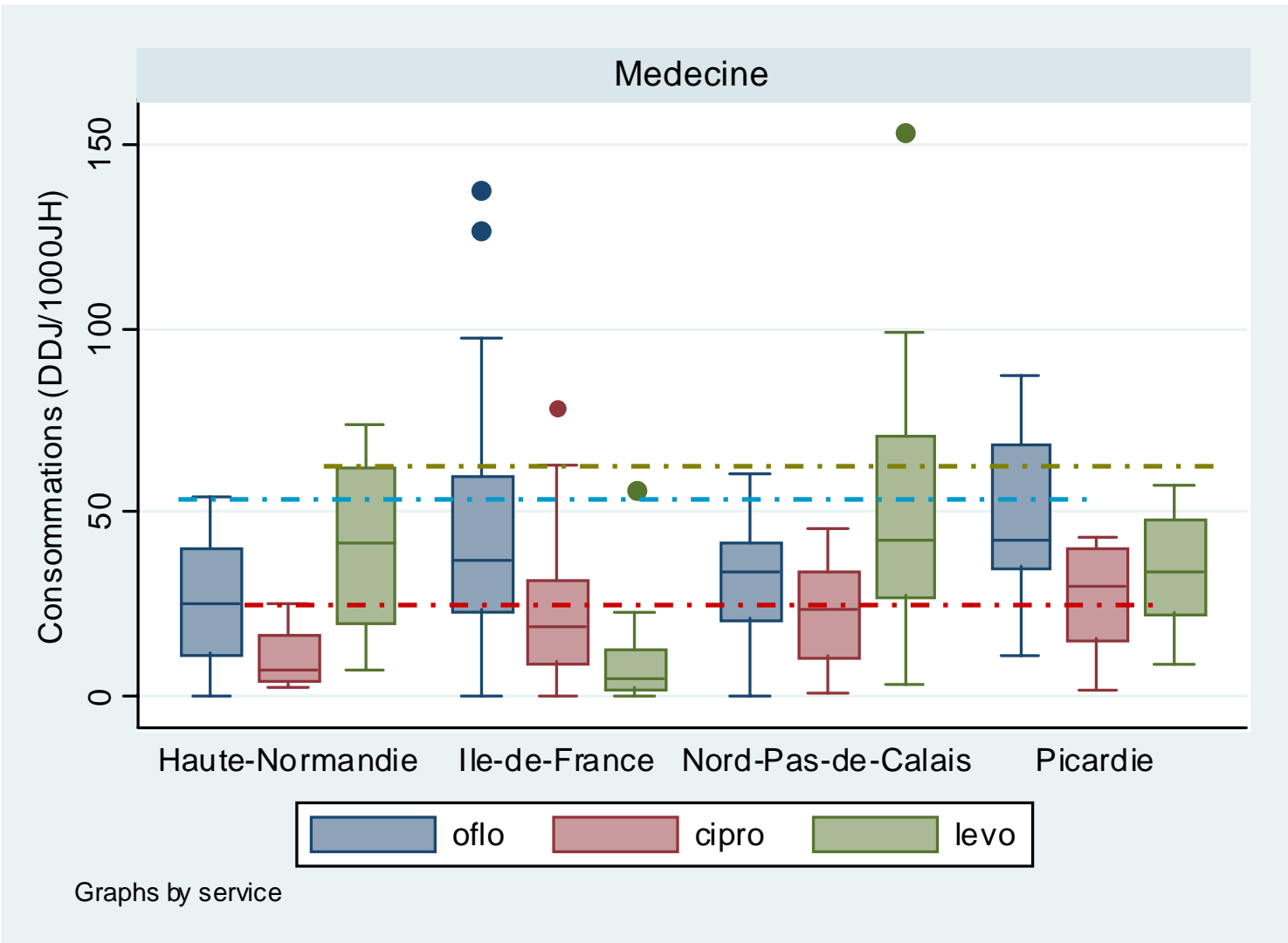
Médecine

Consommations de β -Lactamines (2)



Médecine

Consommations de fluoroquinolones



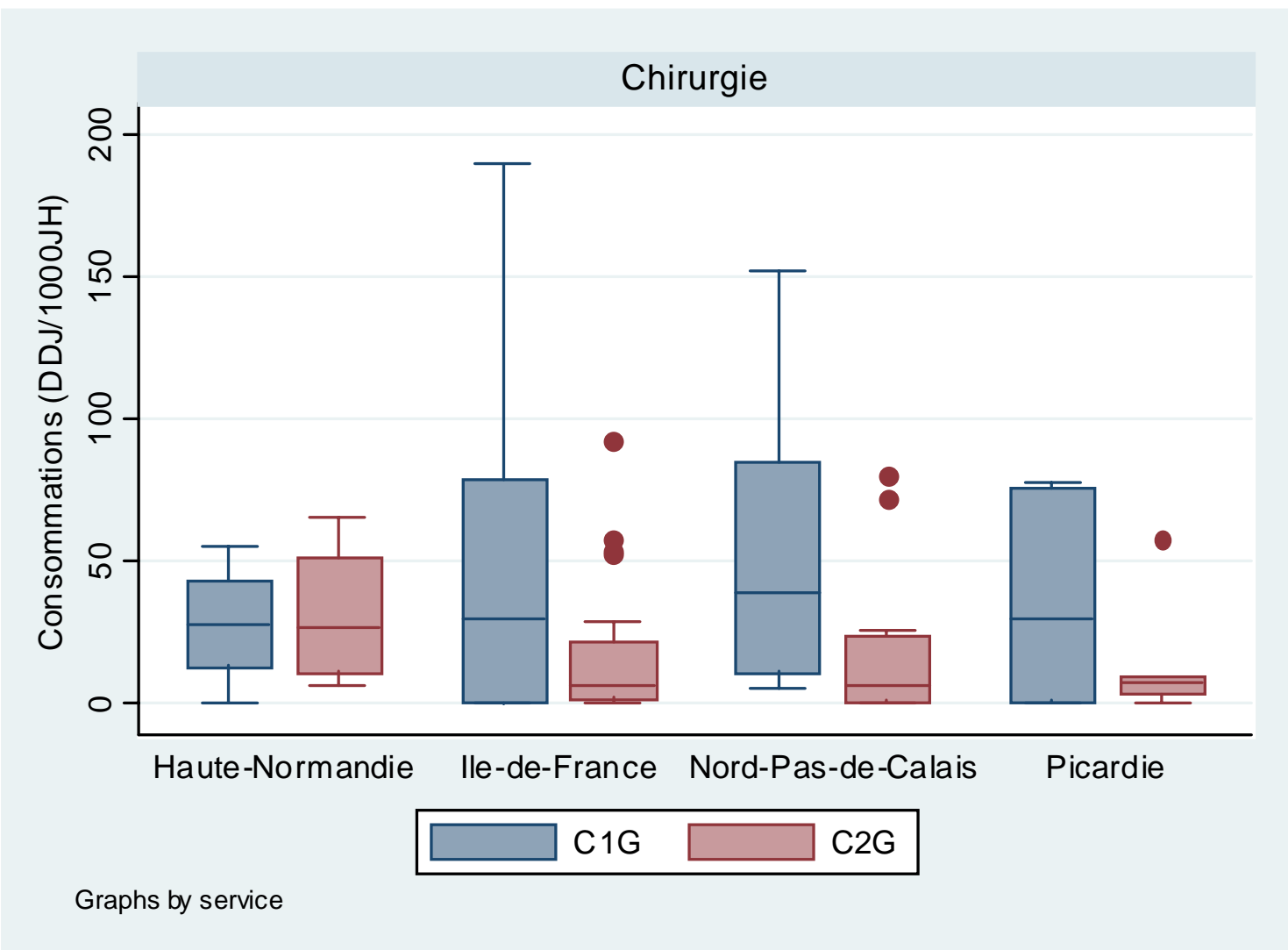
Consommation des principales familles

	HN (n=4)	IDF (n=34)	NPDC (n=16)	Picardie (n=6)
	Médiane [p25 -p75]	Médiane [p25 -p75]	Médiane [p25 -p75]	Médiane [p25 -p75]
Consommation totale	485,4 [273,5 - 724,6]	709,9 [432,5 - 812,1]	614,0 [482,9 - 805,8]	688,6 [481,3 - 799,1]
β -Lactamines	323,6 [187,2 - 512,2]	444,4 [317,5 - 584,9]	429,6 [319,5 - 551,1]	420,2 [279,2 - 480,3]
Fluroroquinolones	63,2 [27,4 - 98,2]	83,8 [62,0 - 107,3]	72,7 [45,7 - 83,0]	116,4 [84,7 - 123,0]
MLS*	8,0 [4,9 - 19,4]	14,7 [11,6 - 26]	17,7 [13,6 - 26,8]	27,1 [14,1 - 28,2]
Imidazoles	20,7 [8,5 - 31,5]	31,1 [21,0 - 50,1]	32,6 [24,4 - 47,6]	32,7 [16,1 - 45,1]
Aminosides	29,3 [20,0 - 39,9]	28,0 [14,0 - 37,2]	28,0 [21,4 - 37,1]	33,8 [22,5 - 42,3]
Sulfamides	3,4 [2,2 - 6,9]	5,1 [3,4 - 10,3]	10,2 [4,0 - 13,1]	8,4 [7,6 - 8,9]
Glycopeptides	2,6 [1,2 - 7,0]	5,0 [2,9 - 7,5]	7,9 [4,4 - 13,6]	5,4 [4,2 - 9,2]

*Macrolides, Lincosamides, Streptogramines

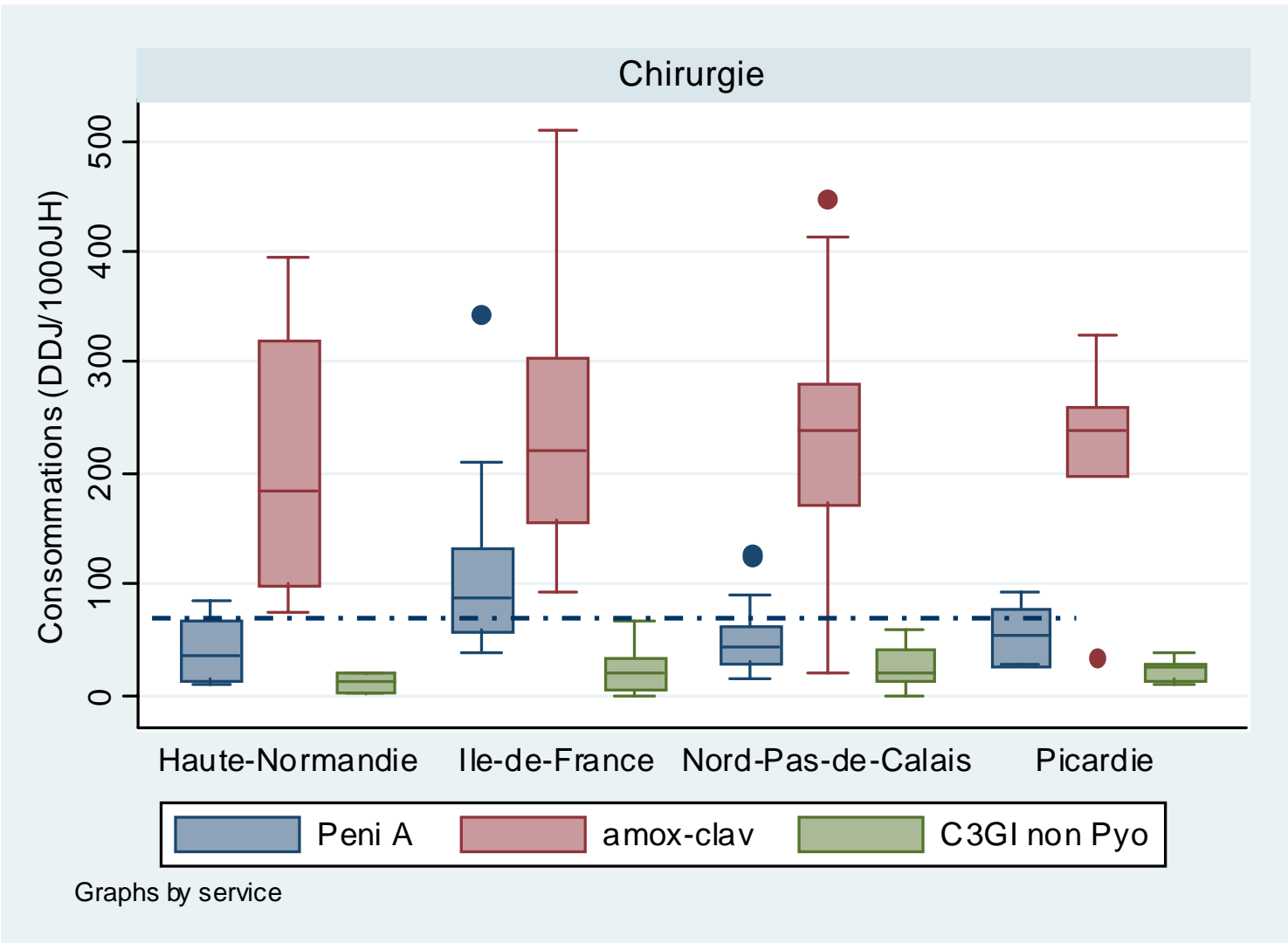
Chirurgie

Consommations de β -Lactamines (1)



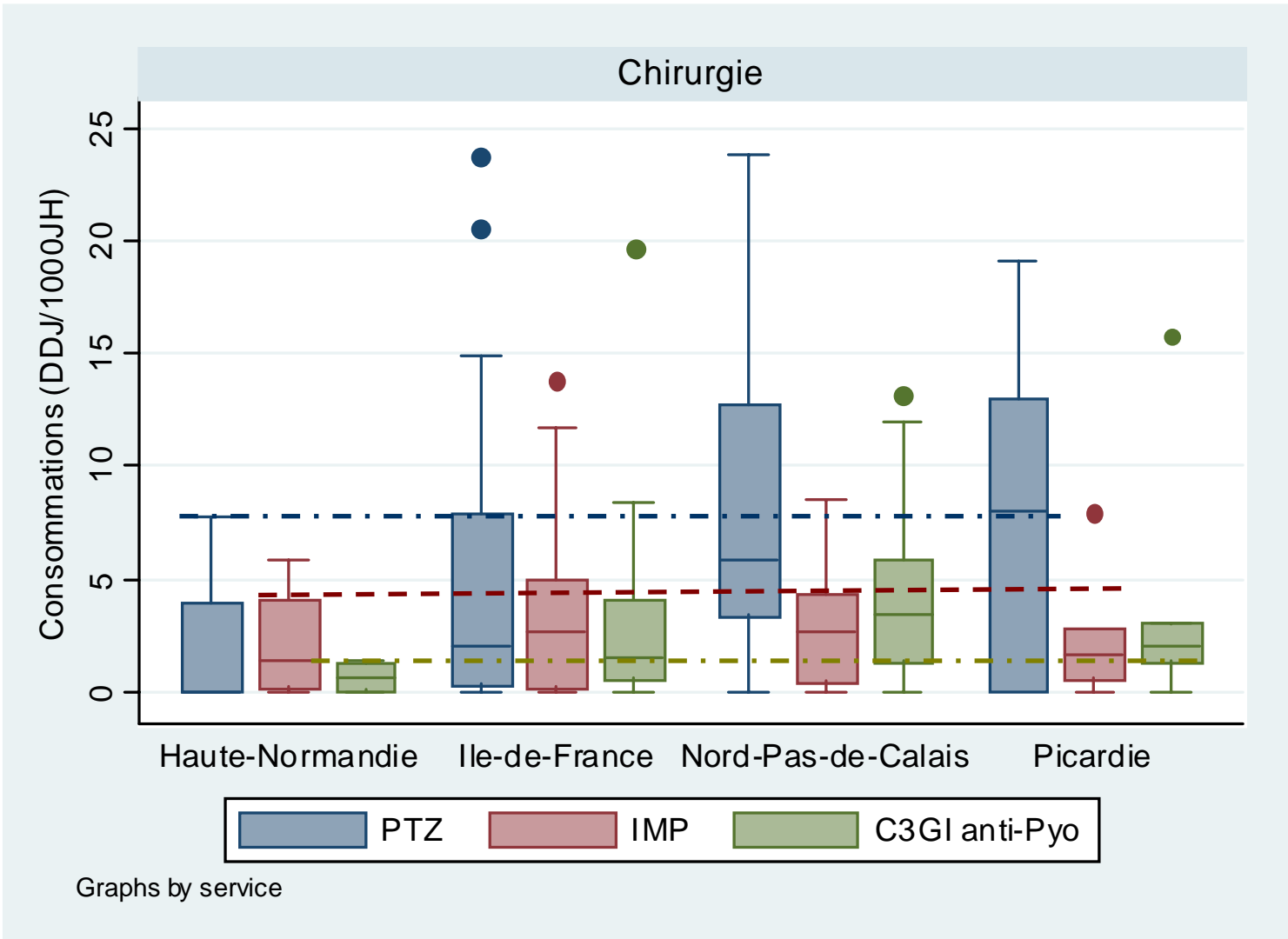
Chirurgie

Consommations de β -Lactamines (2)



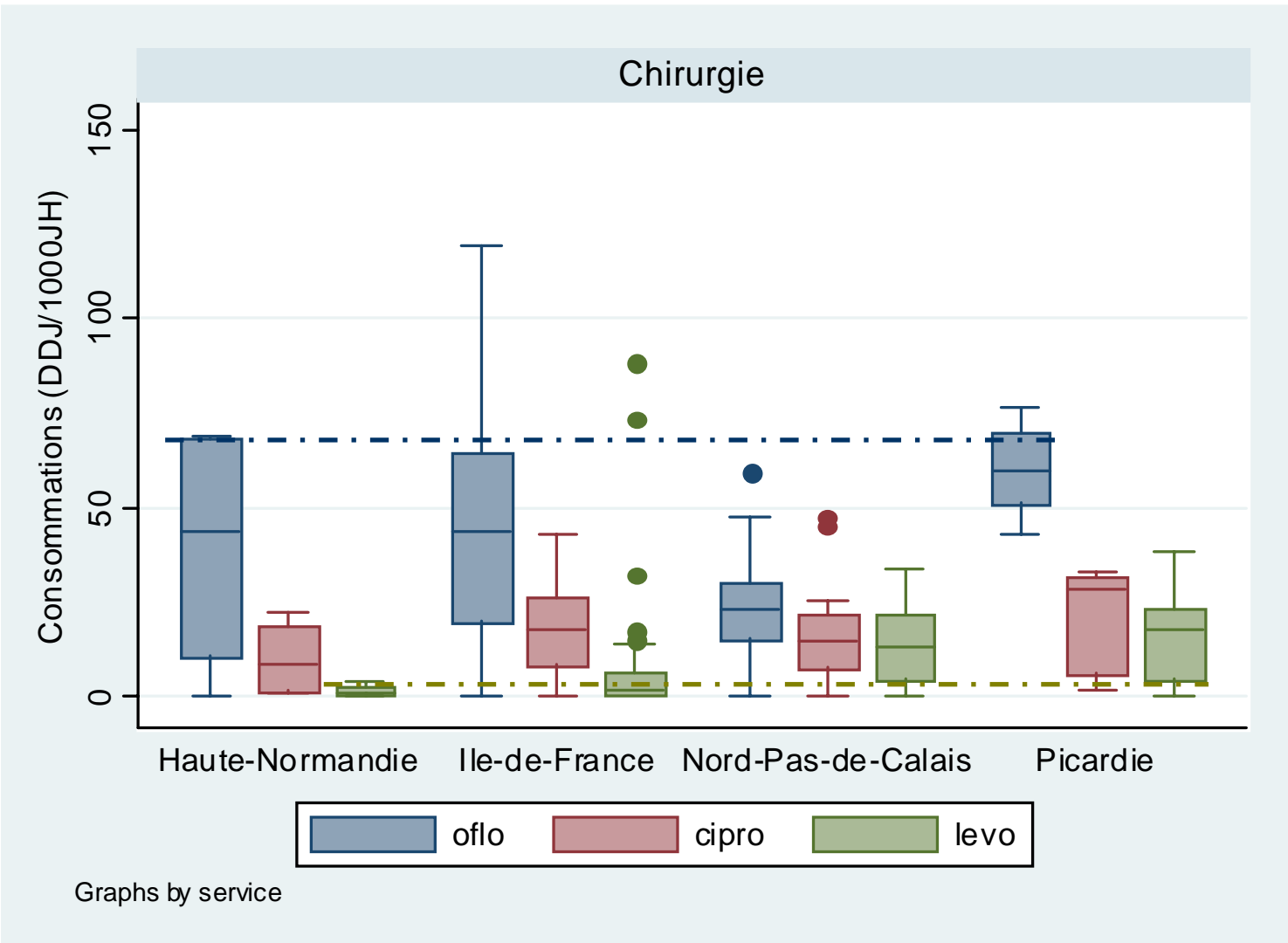
Chirurgie

Consommations de β -Lactamines (3)



Chirurgie

Consommations de fluoroquinolones



Réanimation

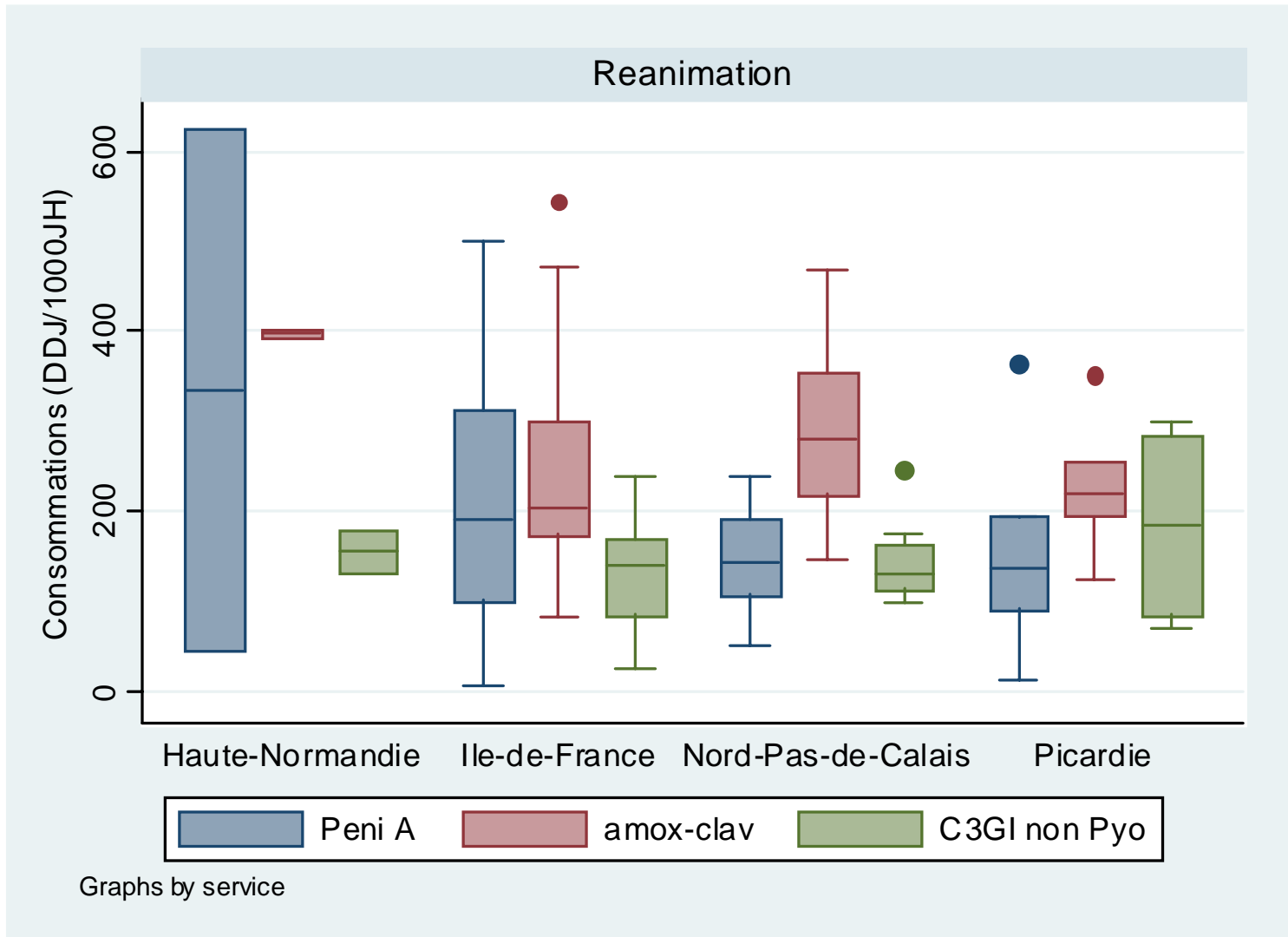
Consommation des principales familles

	HN (n=2)	IDF (n=26)	NPDC (n=9)	Picardie (n=7)
	Médiane [p25 -p75]	Médiane [p25 -p75]	Médiane [p25 -p75]	Médiane [p25 -p75]
Consommation totale	1 781,1 [1270,3 - 2291,9]	1419,8 [1097,9 - 1768,3]	1678,0 [1505,1 - 1951,9]	1625,2 [1078,4 - 1674,5]
β-Lactamines	1 038,9 [627,3 - 1450,5]	826,5 [640,0 - 1027,1]	975,2 [883,8 - 1013,3]	861,3 [600,0 - 956,4]
Fluroroquinolones	306,7 [260,0 - 353,3]	149,6 [96,5 - 253,5]	303,1 [216,7 - 349,5]	227,8 [141,7 - 321,6]
MLS*	75,8 [57,5 - 94,0]	93,2 [41,0 - 153,9]	45,9 [13,6 - 74,1]	56,7 [51,4 - 62,2]
Imidazoles	73,7 [60,4 - 86,9]	57,3 [32,1 - 75,4]	45,7 [39,6 - 71,2]	89,9 [65,2 - 130,1]
Aminosides	126,6 [58,0 - 195,1]	105,9 [59,8 - 142,3]	125,9 [91,1 - 148,0]	80,1 [53,5 - 135,9]
Sulfamides	12,8 [12,3 - 13,2]	25,3 [6,3 - 44,2]	16,8 [5,0 - 38,9]	13,9 [8,4 - 17,2]
Glycopeptides	38,8 [31,9 - 45,6]	60,5 [43,1 - 104,0]	77,4 [36,9 - 94,4]	72,1 [31,0 - 113,9]

*Macrolides, Lincosamides, Streptogramines

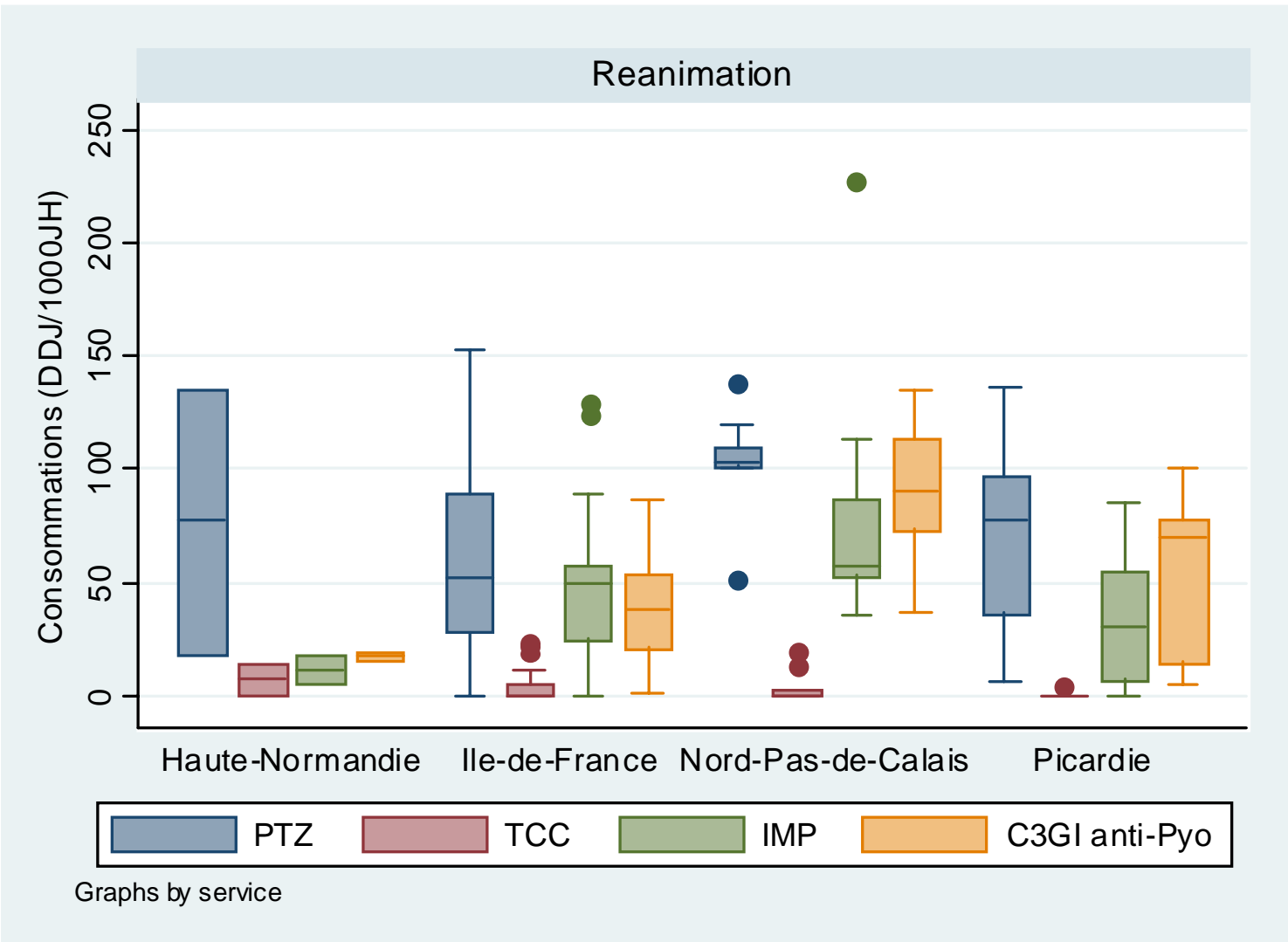
Réanimation

Consommations de β -Lactamines (1)



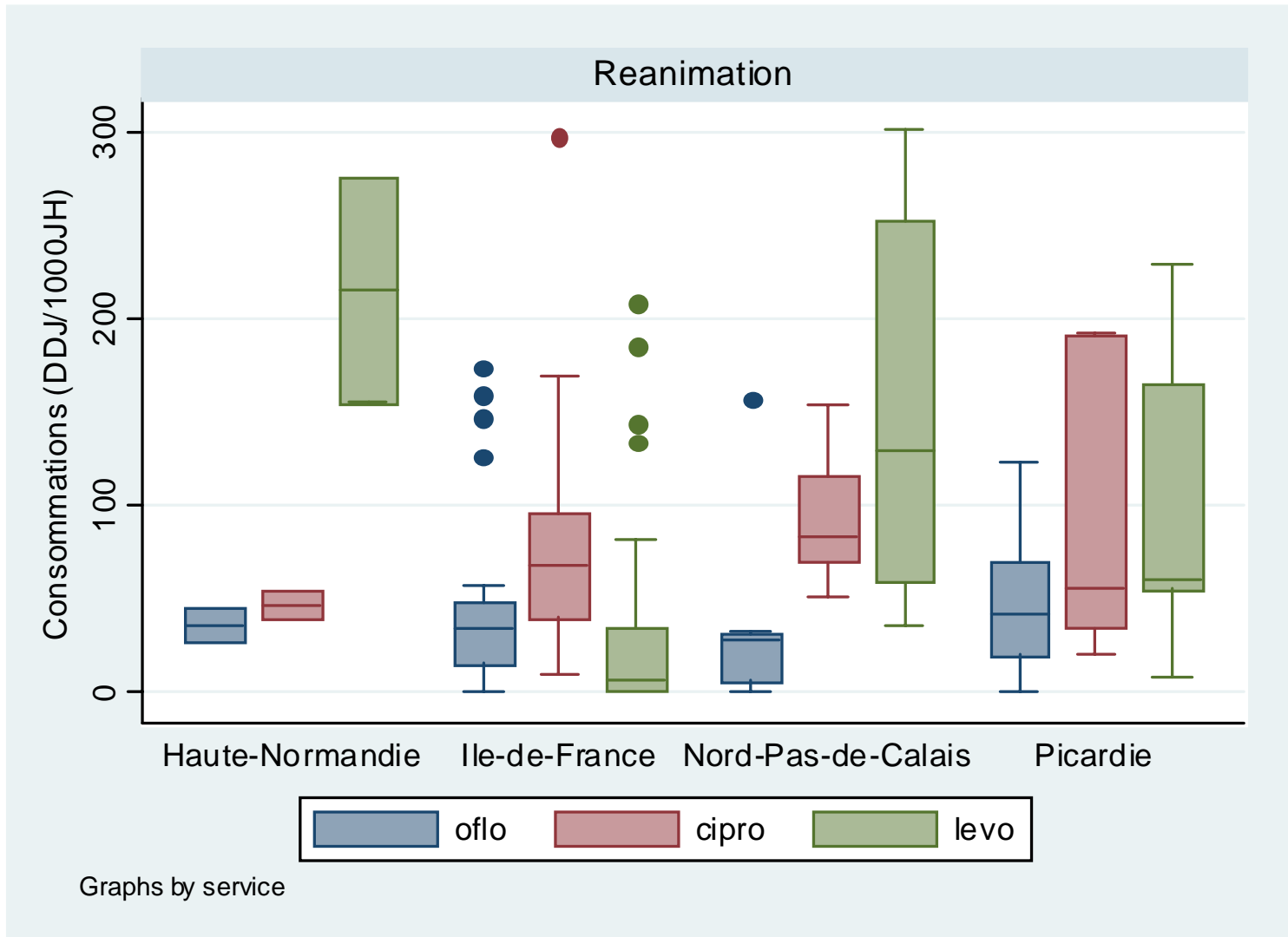
Réanimation

Consommations de β -Lactamines (2)



Réanimation

Consommations de fluoroquinolones



Conclusion

- Peu de différences à l'échelle de l'ensemble de l'ES ou des familles d'ATB
 - Consommation totale
 - + élevée en IdF
 - + basse Hte Normandie
 - Fluoroquinolones
 - Picardie
 - Oflo en IdF, levo dans les autres régions
 - β -lactamines
 - IdF (péni A IdF)
- Différences par type de secteur ou par molécule
 - β -lactamines anti *P. aeruginosa*
 - N-PdC et Picardie
 - Oflo *vs* levo; sans différence de cipro