



La Région
Occitanie
Pyrénées - Méditerranée



ARlin Languedoc Roussillon
ARlin Midi-Pyrénées

Bilan Epidémiologique EPC en Occitanie 2011-2016

Cécile Mourlan



Sources des données

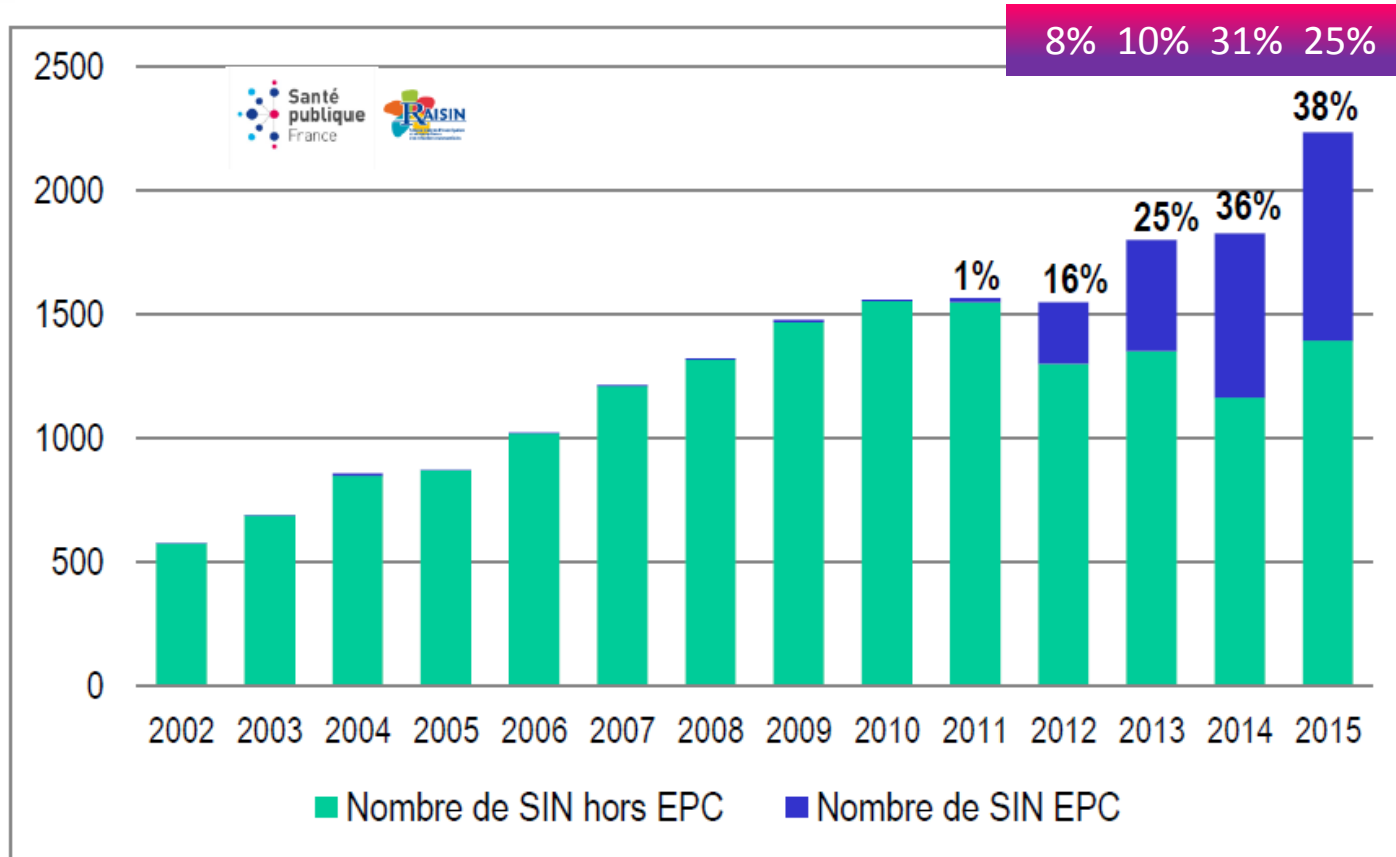
- Fusion régionale des signalements LR et MP début 2016, bilan esin global Occitanie
- Source MP: tableau suivi signalement du CCLIN SO
- Source LR : tableau récapitulatif de toutes les souches d'EPC transmises au laboratoire régional expert sur EPC du CHU de Nimes



Données présentées

- Uniquement EPC (pas d'exhaustivité sur ERV LR)
- Sur 5 années : 2001-2016
- Dédoublonnage des souches : 1 espèce bactérienne / patient
- Suivi signalement MP: prise en compte de l'ensemble des cas regroupés dans 1 signalement
- Comparatif LR/MP

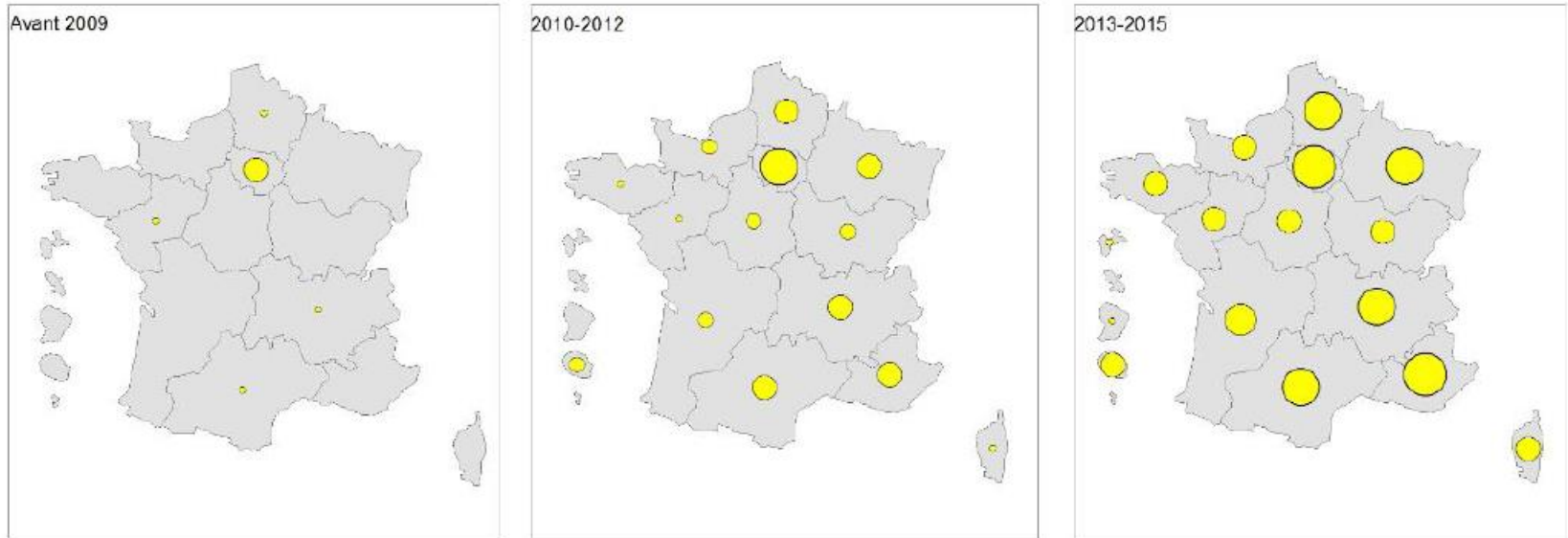
Part des EPC dans e-sin



SIN : Signalement d'Infection Nosocomiale

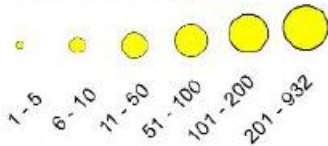
EPC : Entérobactérie Productrice de Carbapénémase

Évolution nb épisode EPC entre 2004 et 2015 (N=2 385 épisodes)



■ Région

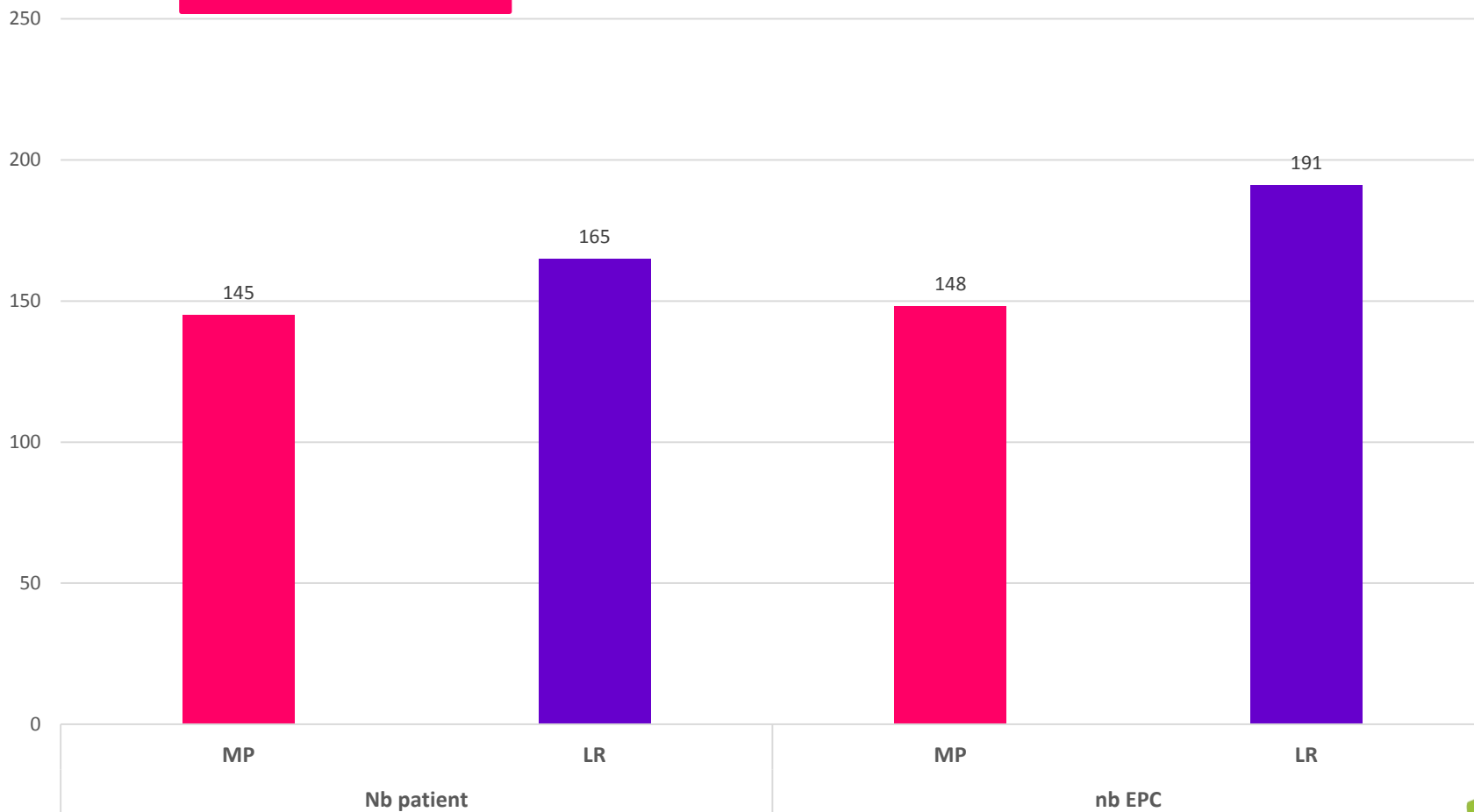
Nombre total d'épisodes



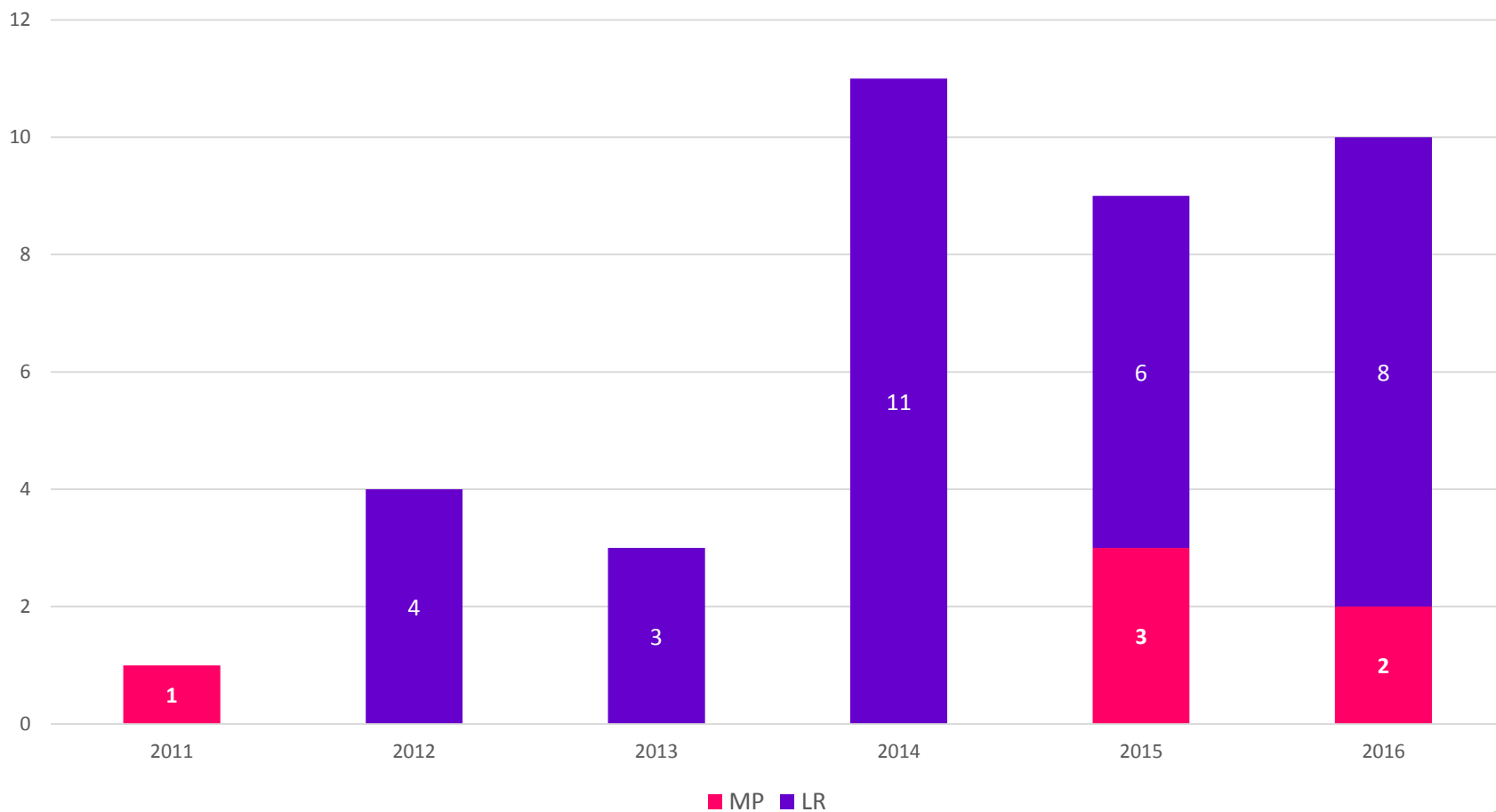
Nb Patients et Nb Souches EPC

2011-2016

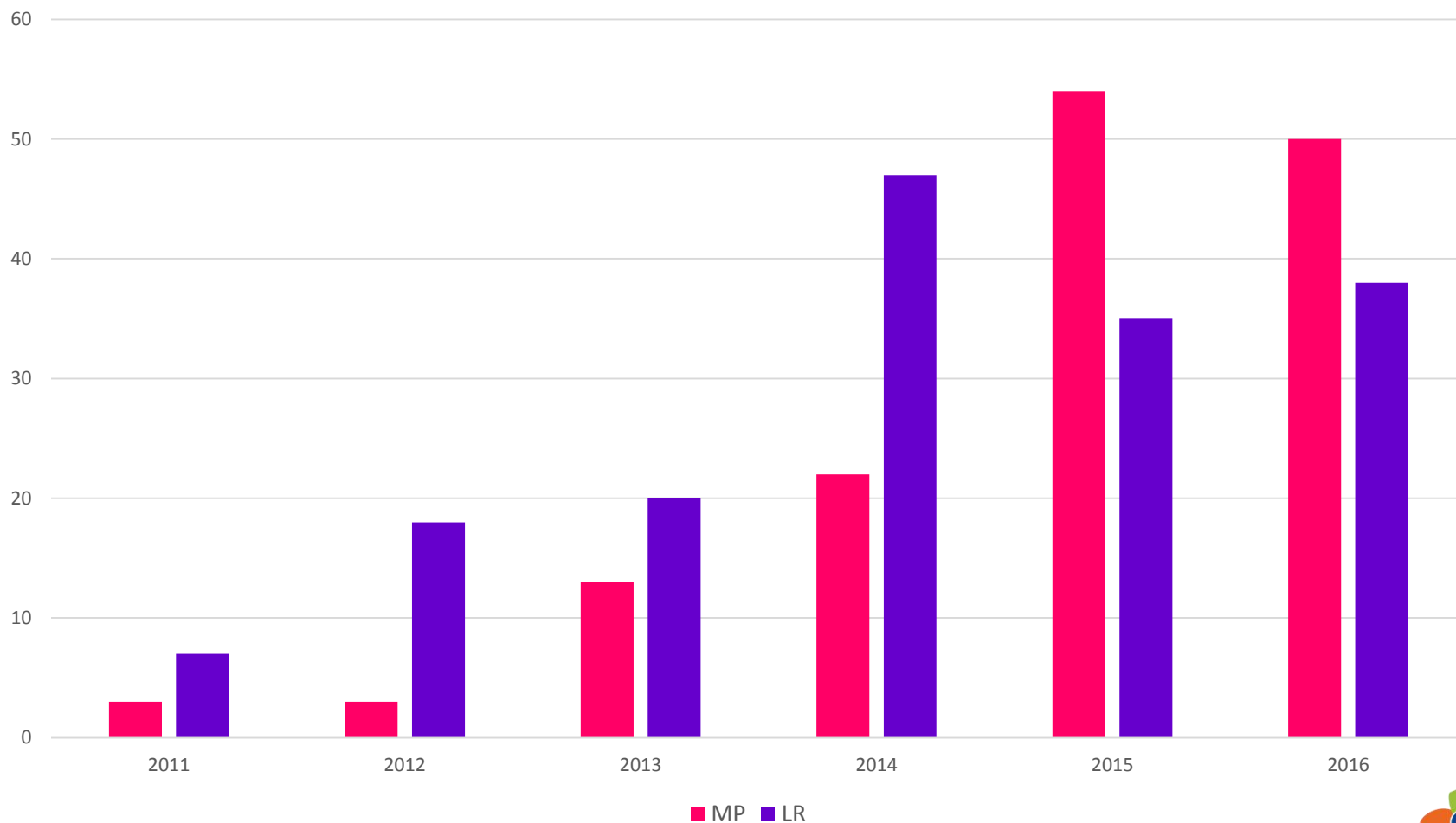
1 seule en 2009



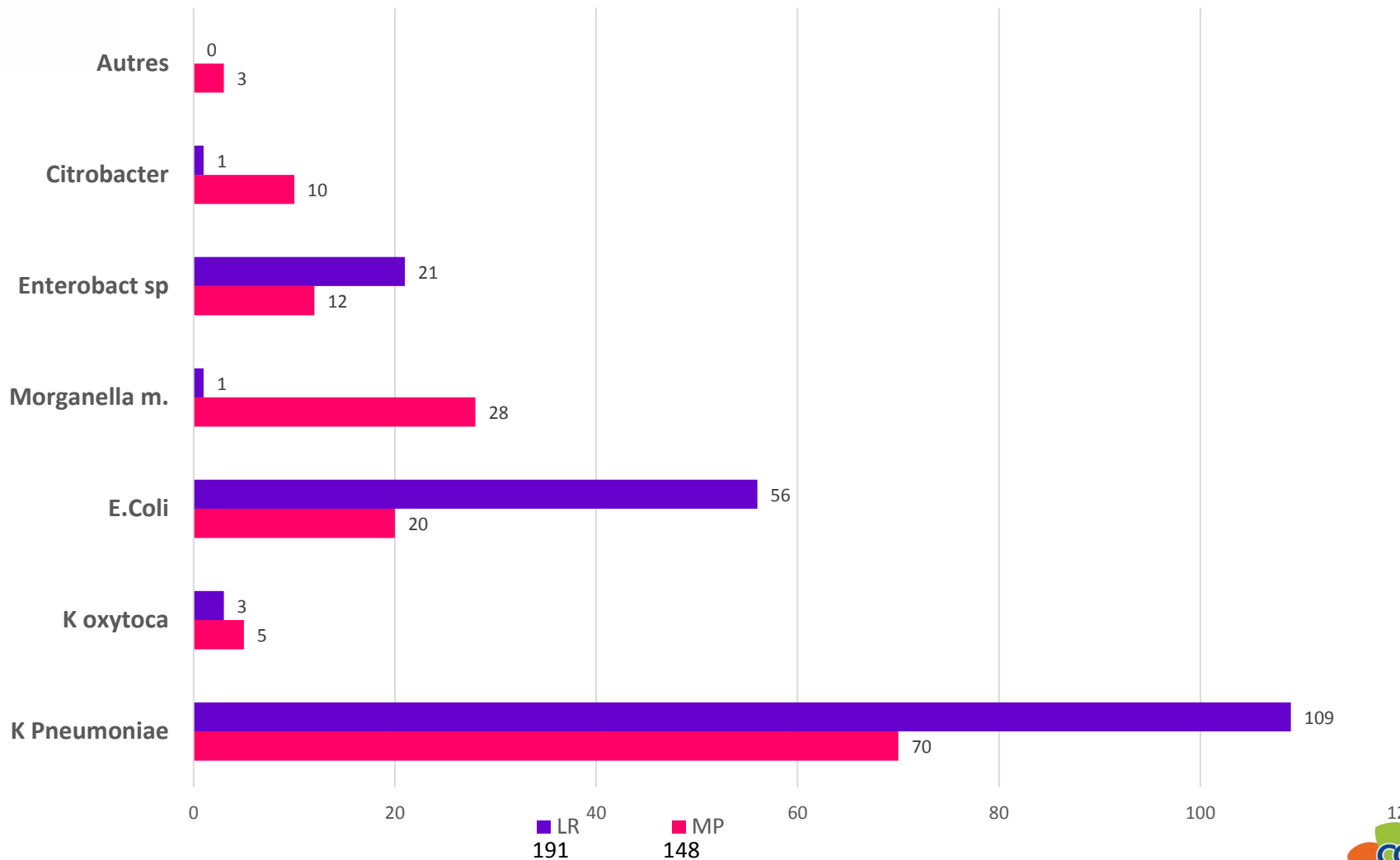
Patients EPC porteurs de + d'une espèce



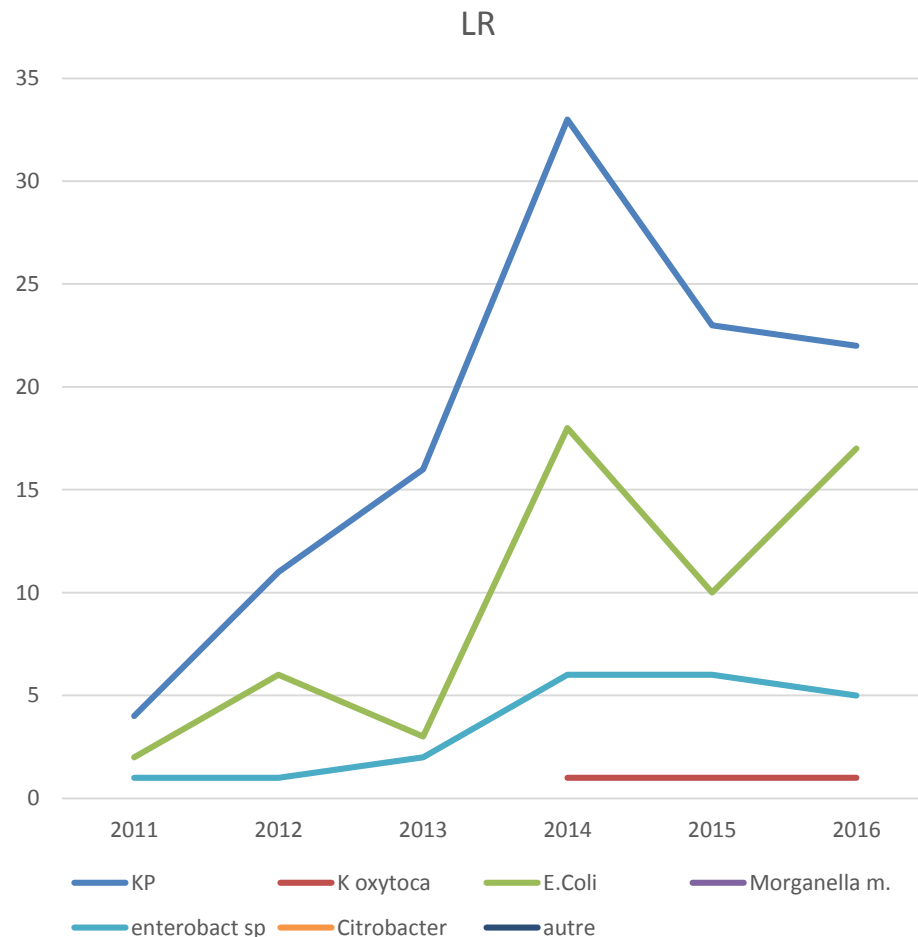
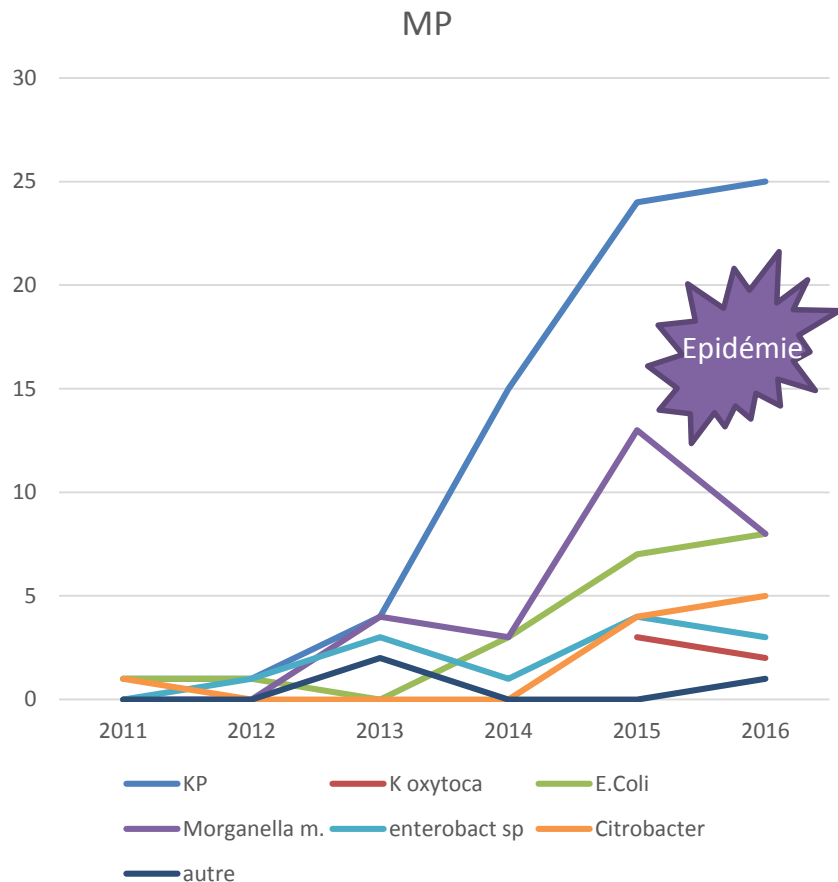
Evolutions patients porteurs EPC



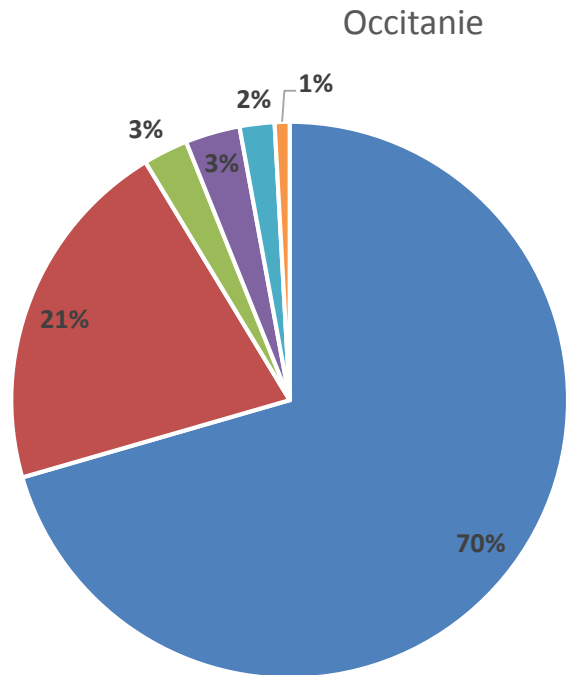
Répartition EPC par espèce bactérienne



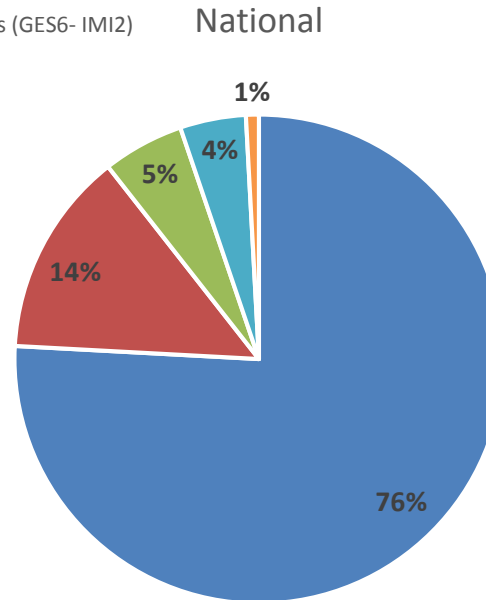
Evolution des espèces bactériennes



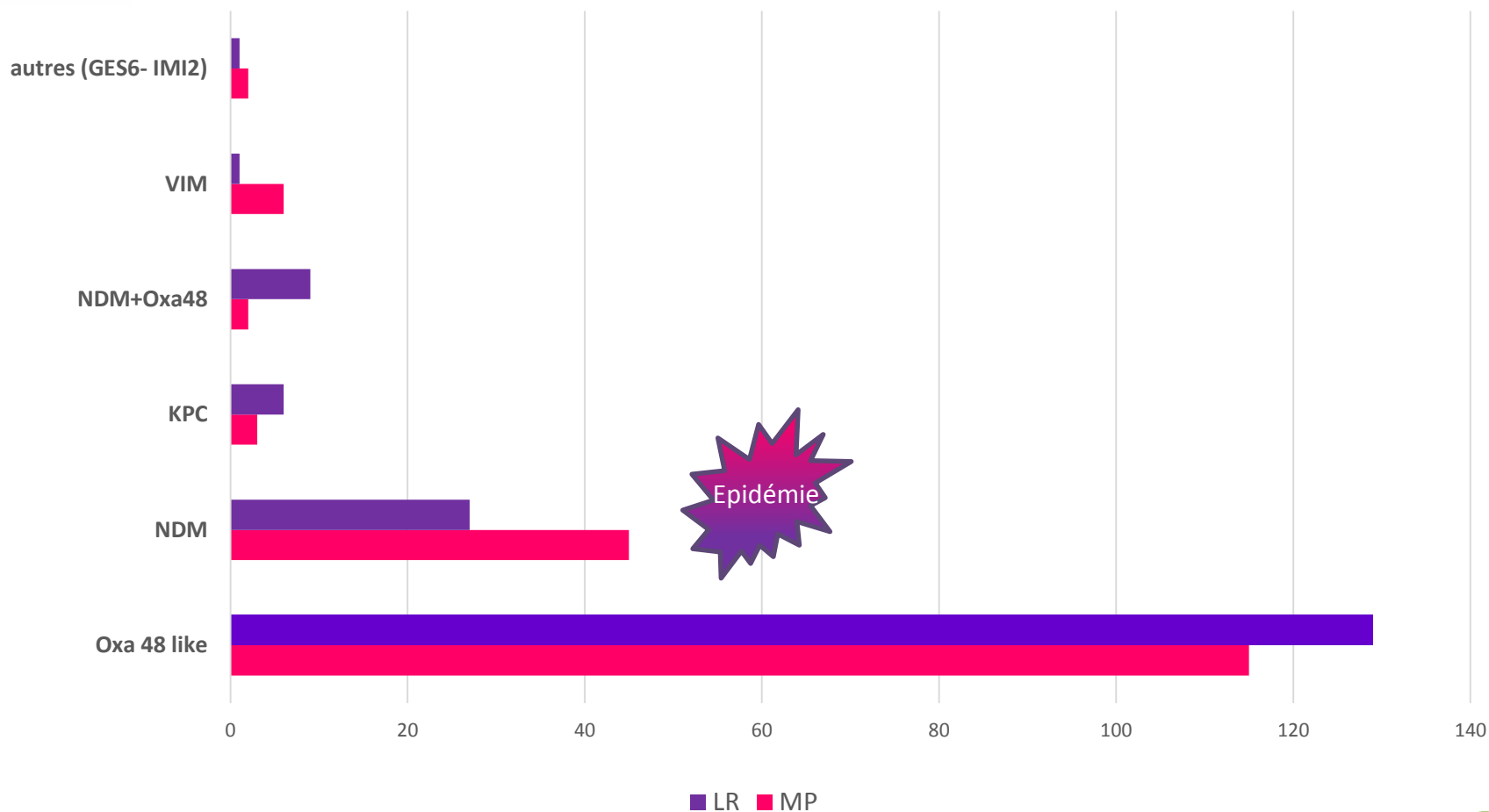
Mécanisme de résistance EPC Occitanie



- Oxa 48+like
- NDM
- KPC
- NDM+Oxa48
- VIM
- autres (GES6- IMI2)

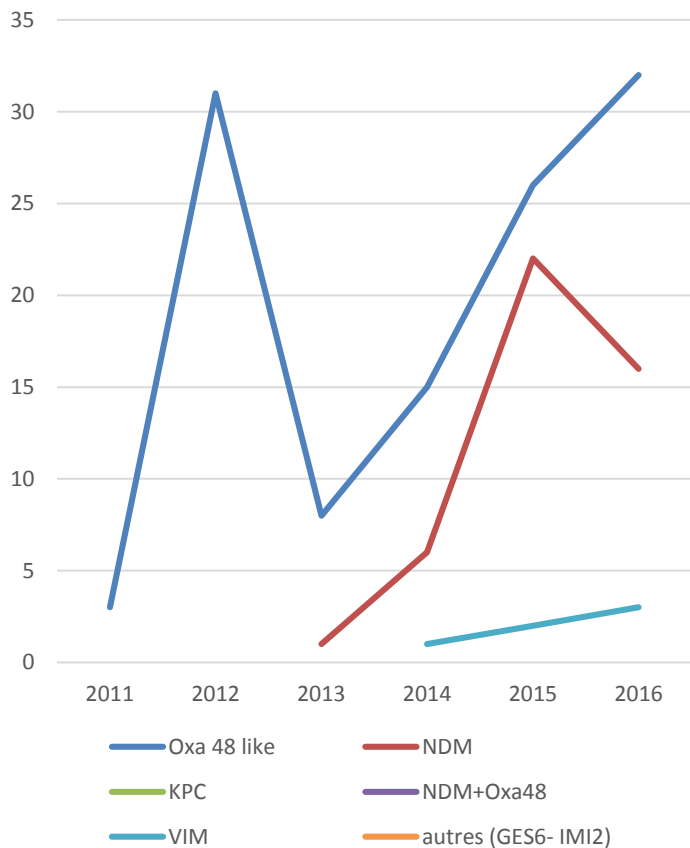


Mécanismes de résistances



Evolution méca. de résistances

MP



LR

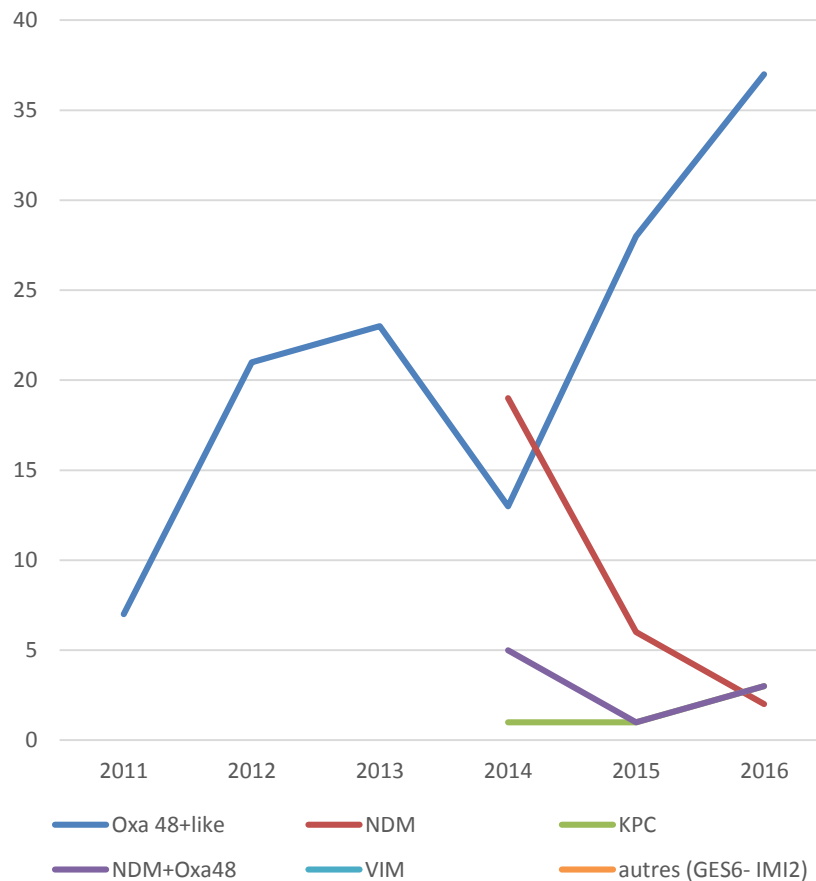


Figure 5 : Répartition des épisodes impliquant des entérobactéries productrices de carbapénémases en France signalés entre 2009 et 2015, selon les mécanismes de résistance impliqués et l'année de signalement (N=2 376).

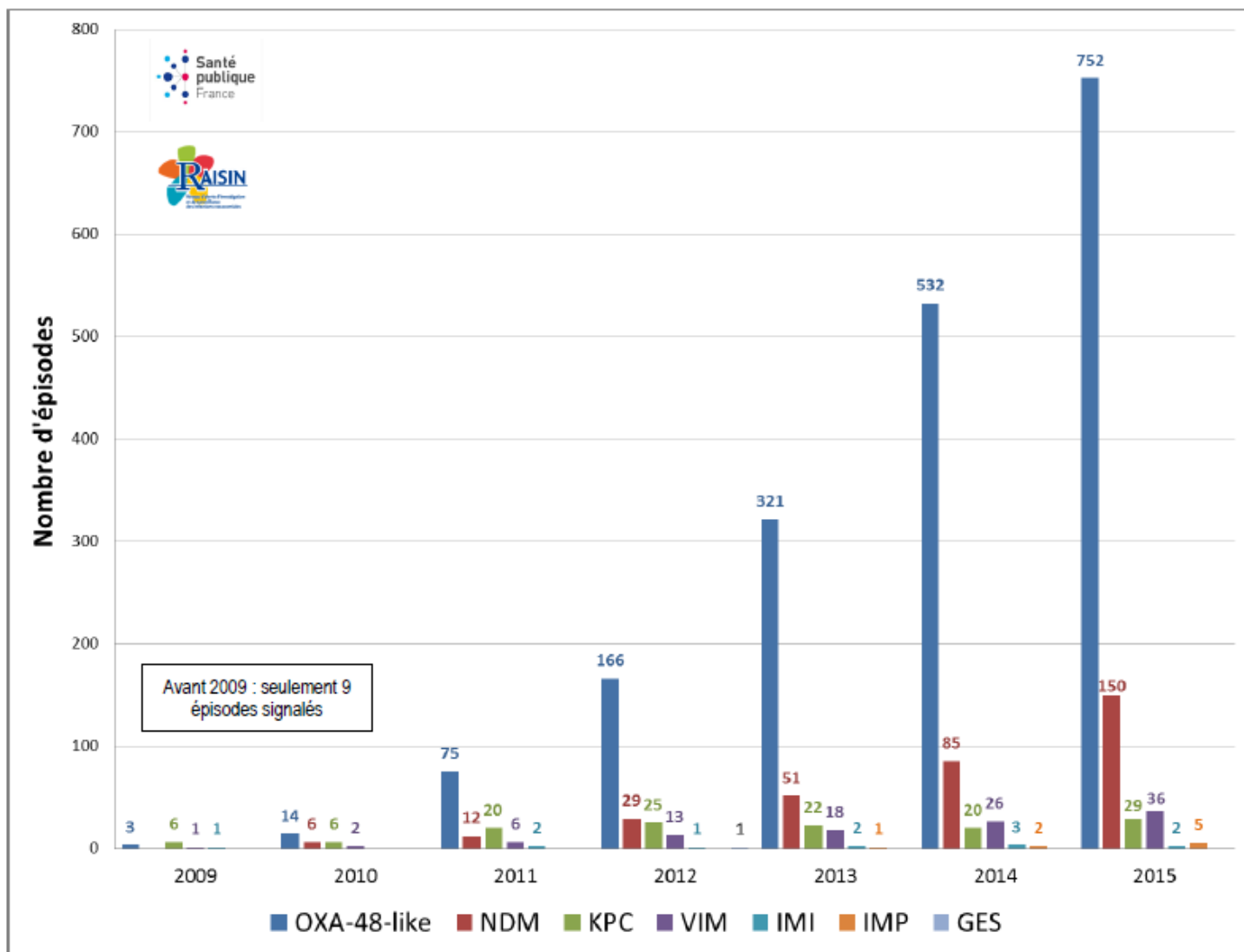
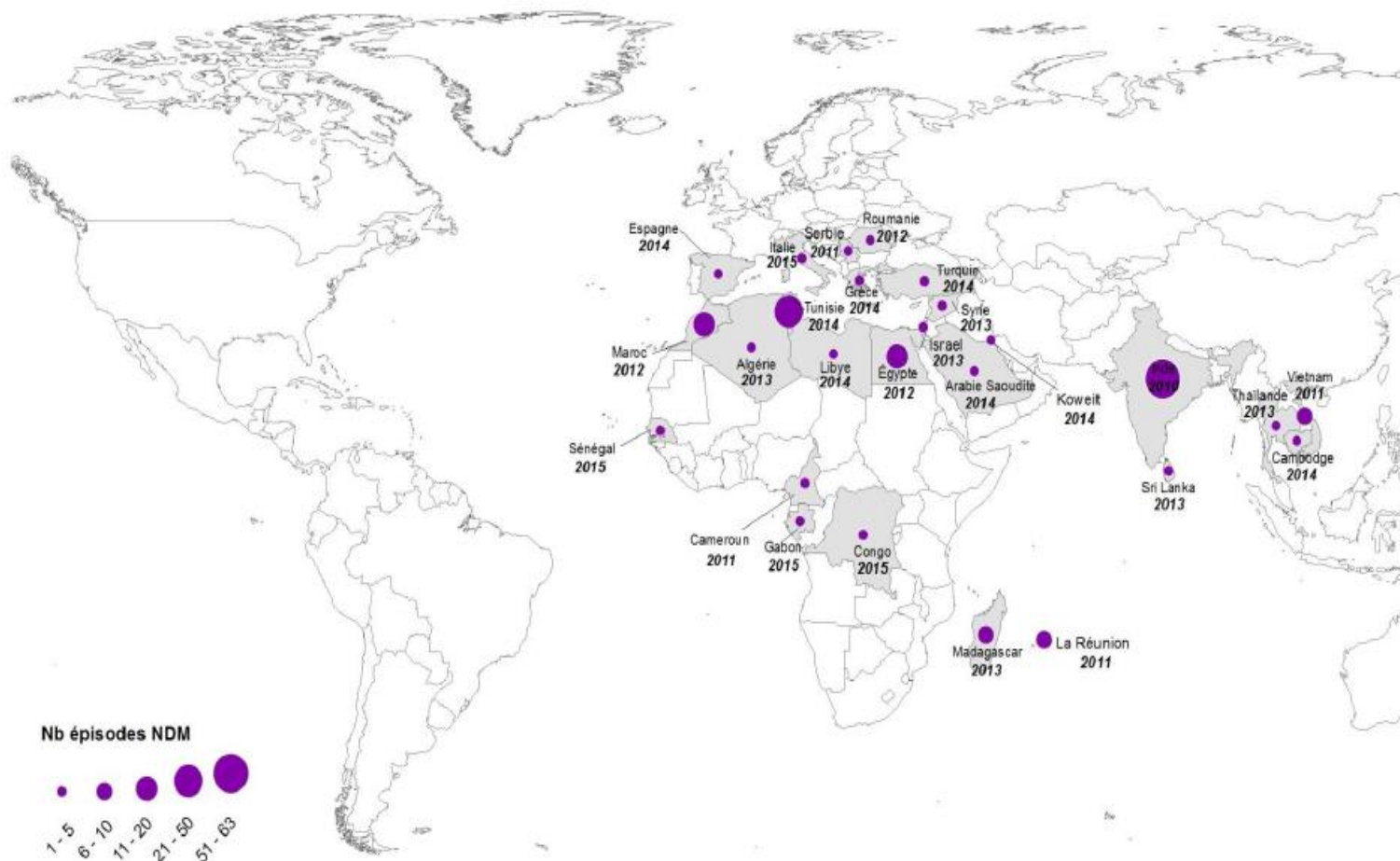


Tableau 5. Répartition par région des épisodes impliquant des entérobactéries productrices de carbapénèmes en France signalés entre 2004 et 2015, selon les mécanismes de résistance impliqués (N=2 385).

Régions	Mécanismes de résistances (carbapénèmes)*													
	OXA-48-like		NDM		KPC		VIM		IMI		IMP		GES	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Auvergne-Rhône-Alpes	136	77	22	12	14	8	4	2	1	<1	0	-	0	-
Bourgogne-Franche-Comté	31	84	3	8	1	3	2	5	0	-	0	-	0	-
Bretagne	21	78	4	15	1	4	1	4	0	-	0	-	0	-
Centre-Val-de-Loire	42	78	7	13	2	4	2	4	1	2	0	-	0	-
Corse	26	79	2	6	5	15	0	-	0	-	0	-	0	-
Grand-Est	89	74	8	7	6	5	17	14	1	<1	0	-	0	-
Hauts-de-France	146	84	16	9	5	3	4	2	1	<1	1	<1	0	-
Ile-de-France	873	76	164	14	69	6	46	4	2	<1	2	<1	0	-
Normandie	23	88	2	8	0	-	1	4	0	-	0	-	0	-
Nouvelle-Aquitaine	50	76	8	12	7	11	0	-	1	2	0	-	0	-
Occitanie	104	72	26	18	7	5	4	3	2	1	0	-	1	<1
PACA	227	78	28	10	10	3	22	8	2	<1	1	<1	0	-
Pays-de-La-Loire	28	80	3	9	3	9	1	3	0	-	0	-	0	-
Guadeloupe	1	50	1	50	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
Guyane	0	-	1	100	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
La Réunion	3	9	28	87	0	-	1	3	0	-	0	-	0	-

* Les dénominateurs utilisés sont les nombres totaux d'épisodes par région (N= 2 385) tels que décrits dans le Tableau 1. Certains totaux peuvent être supérieurs à 100% car pour un même épisode, plusieurs mécanismes de résistance différents peuvent être impliqués.

Figure 7. Origine géographique du cas index des épisodes EPC de type NDM en lien avec un pays étranger, et année de première identification en France, 2004 – 2015 (N = 191 épisodes).





La Région
Occitanie
Pyrénées - Méditerranée



ARlin Languedoc Roussillon
ARlin Midi-Pyrénées

Merci de votre attention