

Consommations d'antibiotiques Résistances bactériennes

Pr David Bouteille
Infectiologue, CHU de Nantes
Président de MedQual

EN VILLE



MedQual-Ville
www.medqual-ville.fr

sonia.thibaut@medqual.fr
02 40 84 64 34



Suivi et recueil prospectif de la sensibilité des souches aux antibiotiques

- Données recueillies auprès d'un réseau de laboratoires de biologie médicale (LBM) initié en Pays de la Loire en 2004
- Réseau de laboratoires de biologie médicale (760 LBM) **volontaires**
→ 11 régions représentées



Suivi de la sensibilité aux antibiotiques

- ***E. coli*** : 345 000 antibiogrammes en 2017
(200 000 en 2018*)
- ***S. aureus*** : 23 000 antibiogrammes en 2017
(17 000 en 2018*)
- **Depuis Jan 2018**, avec LBM volontaires
 - *Enterobacter cloacae*
 - *Enterobacter aerogenes*
 - *Klebsiella pneumoniae*
 - *Klebsiella oxytoca*

* En cours de consolidation



- Mise à disposition des données sur un e-outil (DCGDR, DRSM, ARS, biologistes participants et tous les professionnels de santé)



MedQual Ville
Centre Ressource en Antibiotique

Les champs marqués d'un * sont obligatoires.

Nom d'utilisateur *

Mot de passe *

Rester connecté

Mot de passe oublié Inscrivez-vous

MedQual-Ville
www.medqual-ville.fr

- 2019 : Début de la mission nationale portée par le CPIAS PDL en partenariat avec MedQual



Centre d'appui pour la Prévention des Infections Associées aux Soins

**Antibiorésistance en secteur de ville et médico-social :
De nouvelles perspectives en surveillance et prévention.**





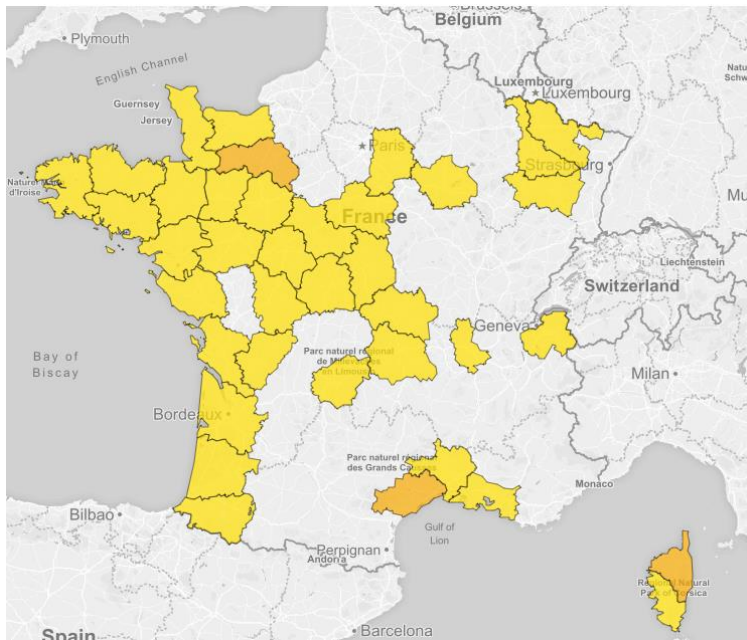


E.coli et ciprofloxacine

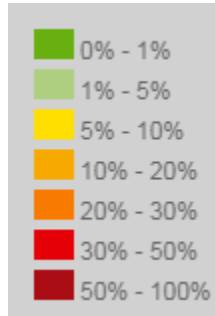
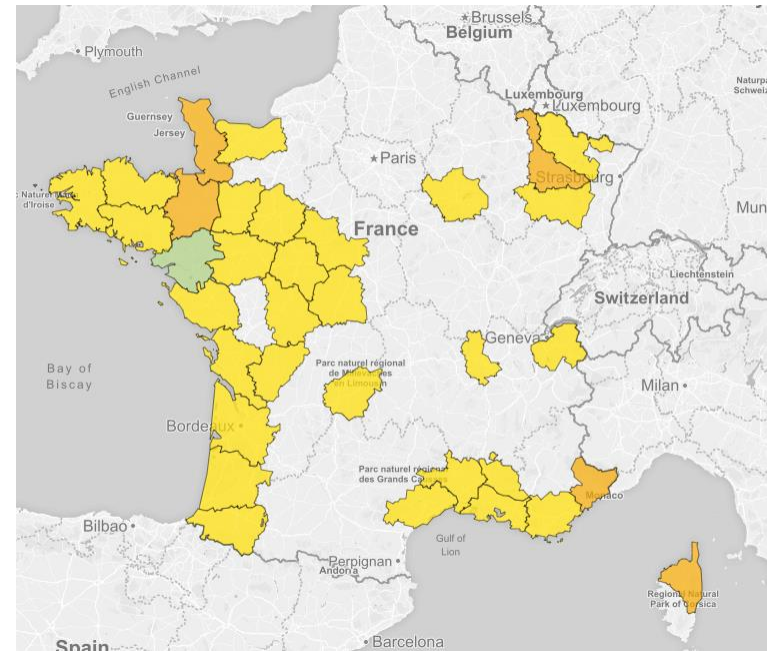
Cartographie

Code Bacterie * Antibio * Année * Région *

2017



2018

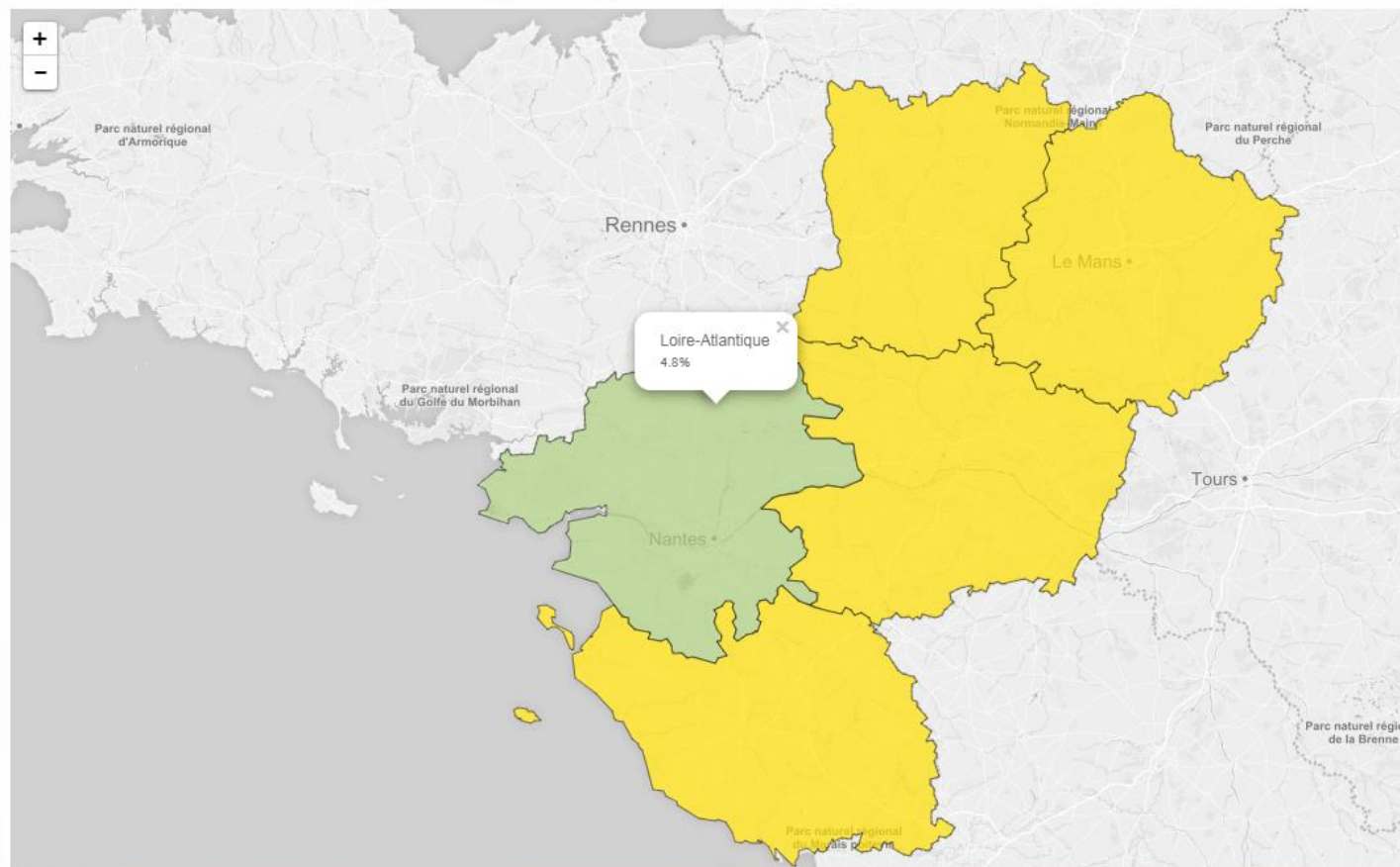




Cartographie

Code Bacterie Antibio Année Région

Résistances bactériennes - Région Pays de la Loire - Année 2018





Nomenclature

Nouvelles régions

Bactérie

Escherichia coli

Niveau

Réseau

Type de prélèvement

Tous

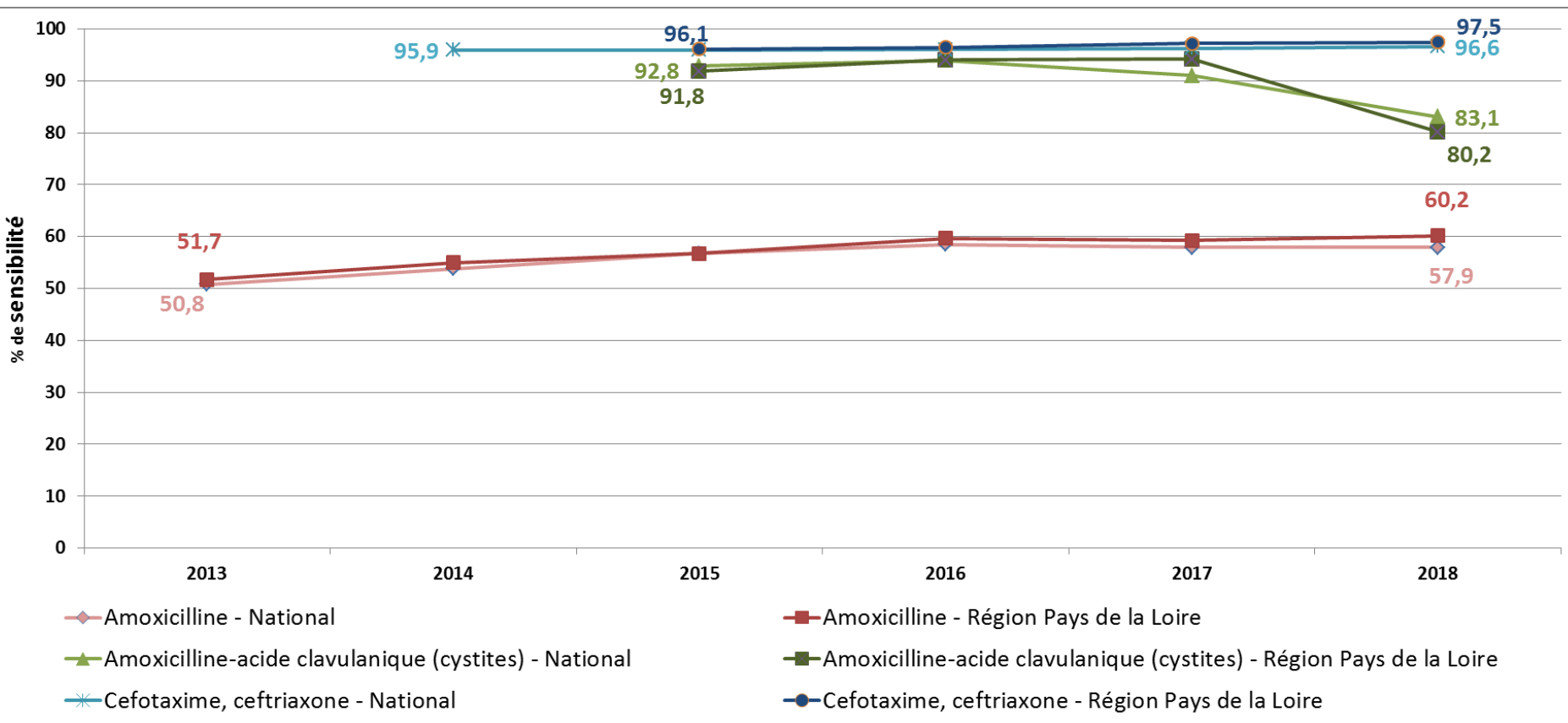
Type d'hébergement

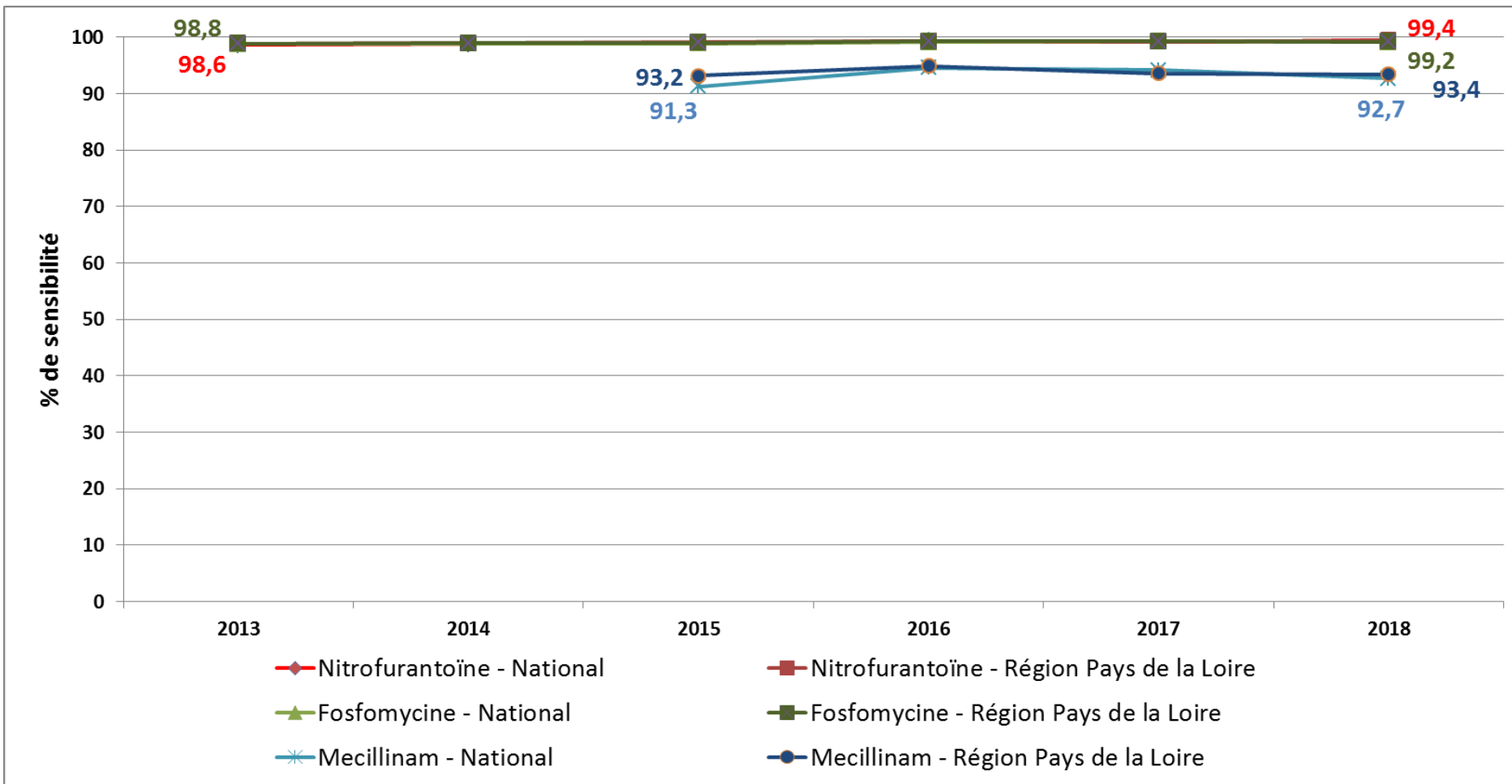
Tous

Valider

E. coli

Antibiotique	2013		2014		2015		2016		2017		2018	
	Nombre de souches	%S	Nombre de souches	%S	Nombre de souches	%S	Nombre de souches	%S	Nombre de souches	%S	Nombre de souches	%S
Amoxicilline	144724	50.79	196363	53.79	213023	56.76	253449	58.49	349644	57.88	274440	57.87
Amoxicilline-Acide clavulanique (cystites)					8973	92.82	62053	93.9	140134	91.02	111481	83.05
Céfixime	124487	94.78	171616	94.74	189768	94.29	223047	94.76	313128	95.26	240393	95.49
Cefotaxime, Ceftriaxone			3390	95.93	16934	95.94	253309	95.98	338726	96.29	267299	96.58
Ceftazidime	135221	97.37	184022	97.28	202106	97.04	228837	97.26	294565	97.22	245303	97.17
Ertapénème	134979	99.98	190740	100	214041	99.99	252641	99.99	349167	100	274599	99.99
Imipénème	30406	99.98	42590	100	44893	99.99	50922	100	81789	100	55326	100
Acide nalidixique	144705	82.12	195027	82.54	214527	83.12	252803	84.71	290602	85.14	216611	86.03
Ofloxacine	123503	84.23	166448	84.46	184922	84.47	218426	85.32	251204	85.68	181322	86.32
Ciprofloxacine	144732	89.43	195825	89.71	213518	89.92	253052	90.8	341713	90.38	122319	90.16
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	127719	78.96	185274	79.69	208641	79.97	242284	80.71	338413	80.33	265926	80.06
Fosfomycine	127629	98.79	179590	98.82	203444	98.82	240393	99.06	328311	99.25	253583	99.11
Nitrofurantoïne	130566	98.6	184047	98.8	202666	99.05	243867	99.36	337951	99.2	264935	99.41
Mecillinam	6409	69.62	9243	81.69	53371	91.26	203938	94.9	319455	94.13	261505	92.7








MedQual-Consoville

www.medqual-consoville.fr

- Convention pour la mise à disposition des données nationales par la CNAM-TS
- Réception d'un fichier unique (Extraction semestrielle à partir du système national d'information inter-régimes de l'assurance maladie (SNIIR-AM))

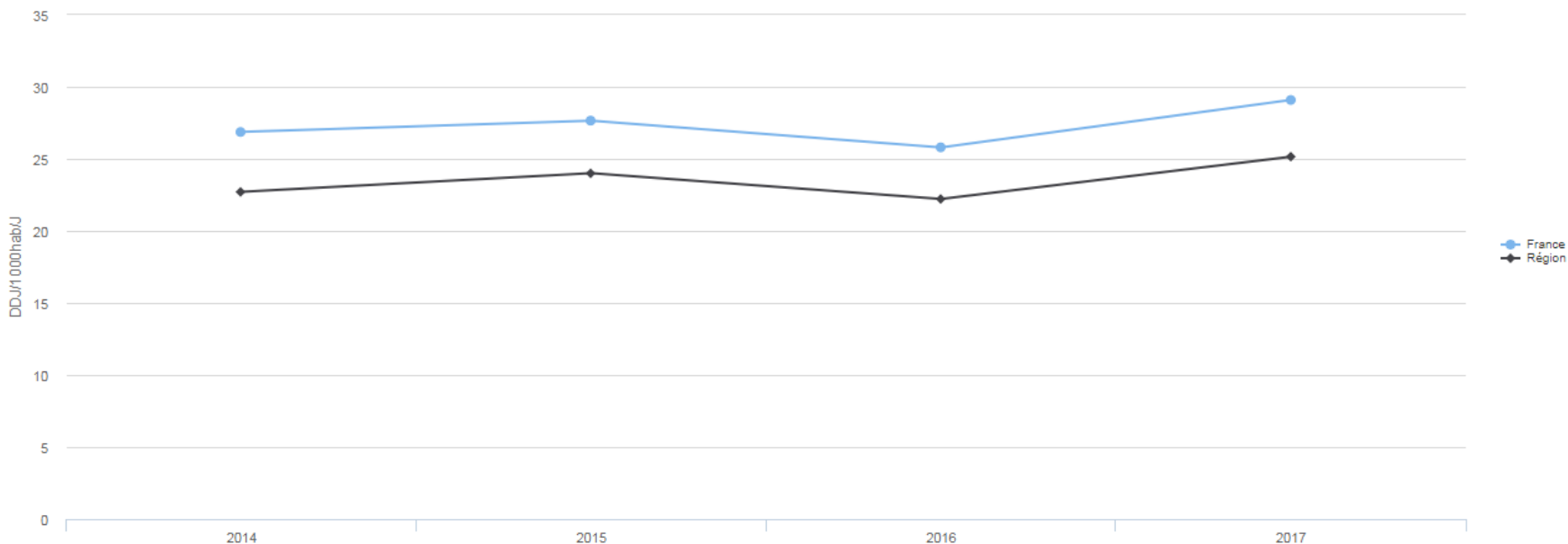


Comparaison des données régionales aux données nationales Evolution de la consommation antibiotique totale (DDJ/1000Hab/J)

Region

Evolution de la consommation d'antibiotiques (tous antibiotiques confondus et toutes classes d'âge)
Région Pays de la Loire

Evolution de la consommation d'antibiotiques tous antibiotiques confondus
Toutes classes d'âges – Région Pays de la Loire versus France entière, par année

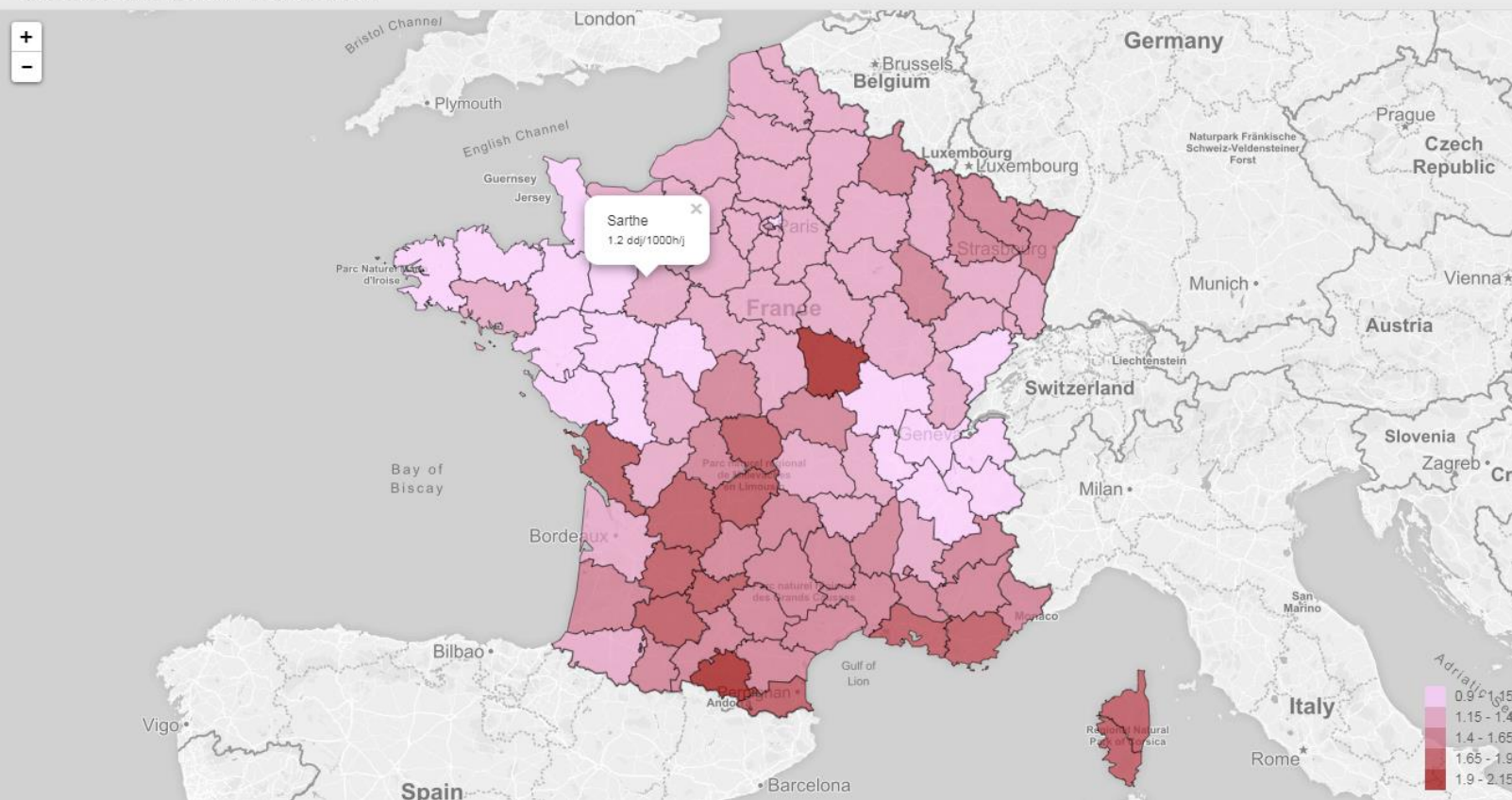




Cartographie nationale avec échelle départementale

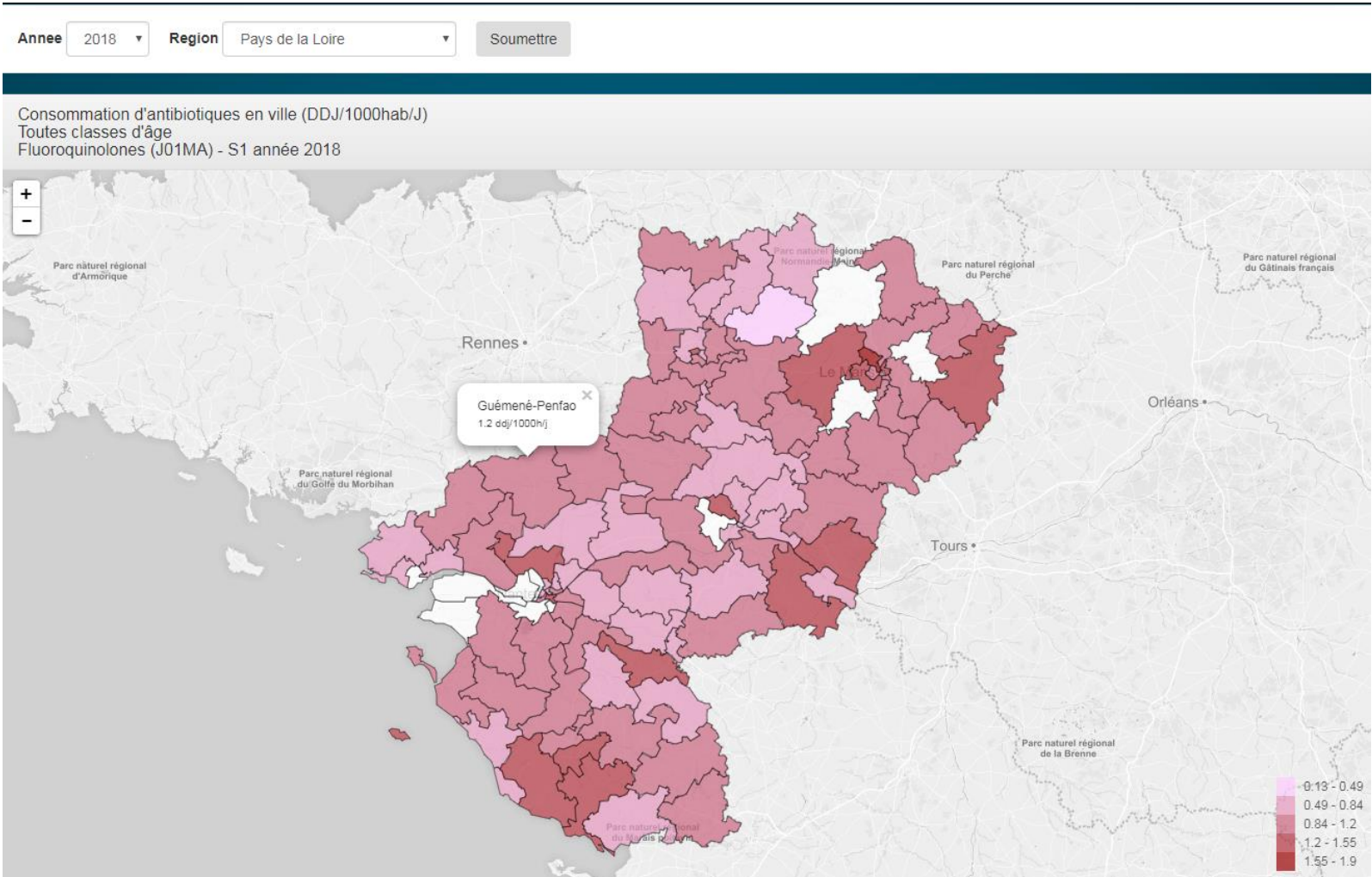
Annee 2018

Consommation d'antibiotiques en ville (DDJ/1000hab/J)
Toutes classes d'âge
Fluoroquinolones (J01MA) - S1 année 2018



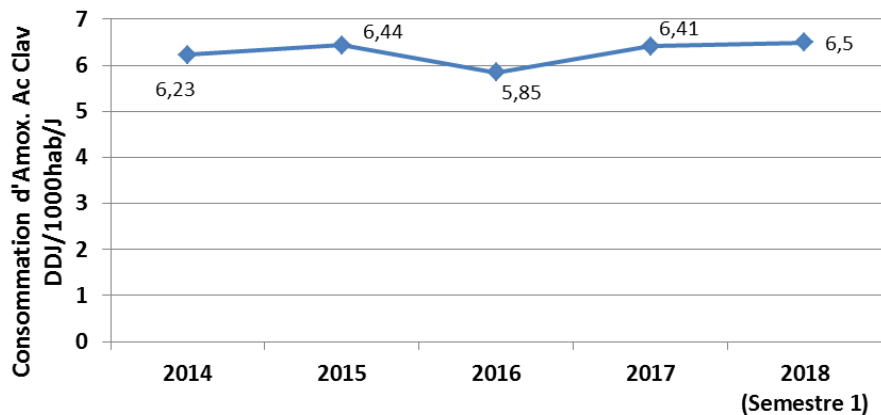


Cartographie régionale avec échelle cantonale

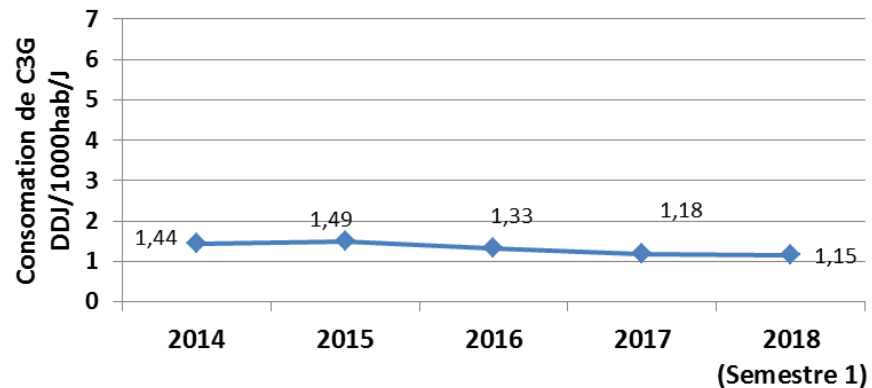




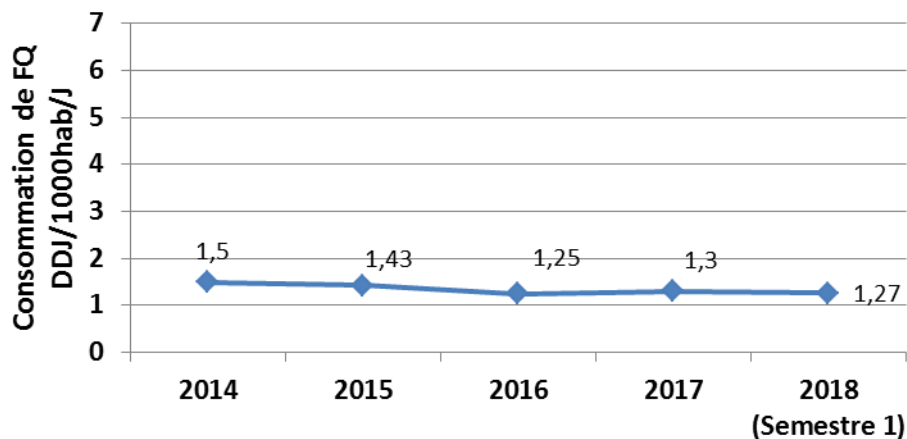
Amox . Ac. Clav



C3G



FQ





EN ETABLISSEMENTS DE SANTE



Référent MedQual

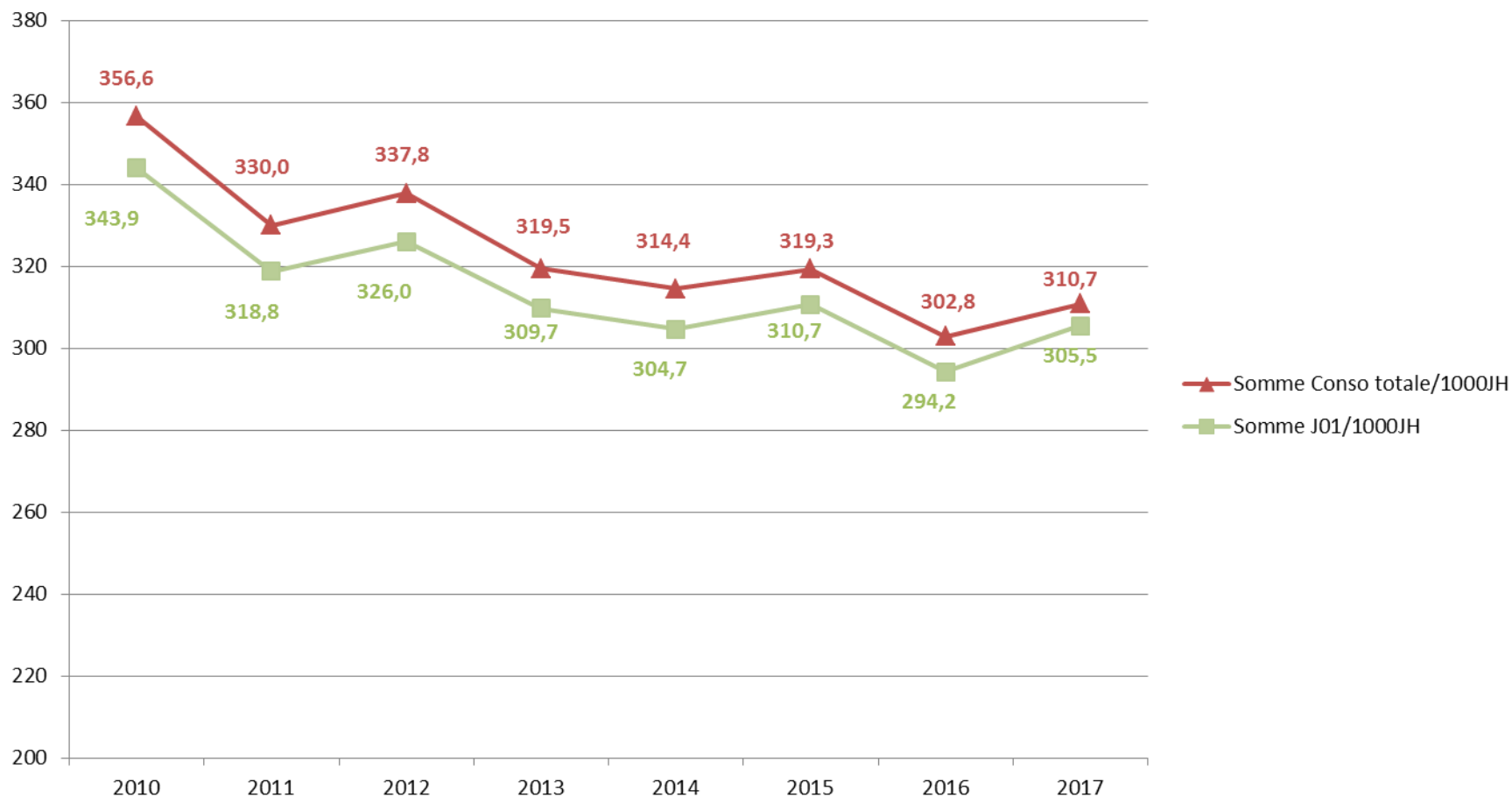
Sonia.thibaut@medqual.fr
02 40 84 64 34

Travaux menés dans le cadre du
partenariat avec l'Omédit Pays de la
Loire

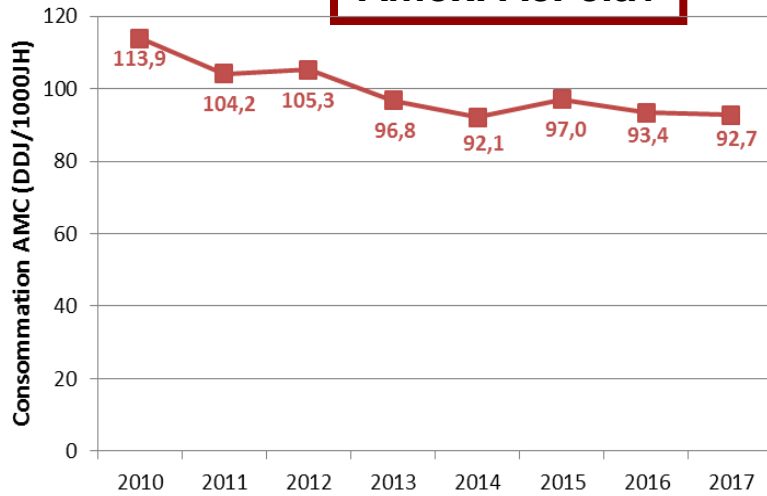
Référent Elise Rochais
Elise.rochais@chu-nantes.fr
02 53 48 26 66

Consommation totale antibiotique J01 (DDJ/1000JH)

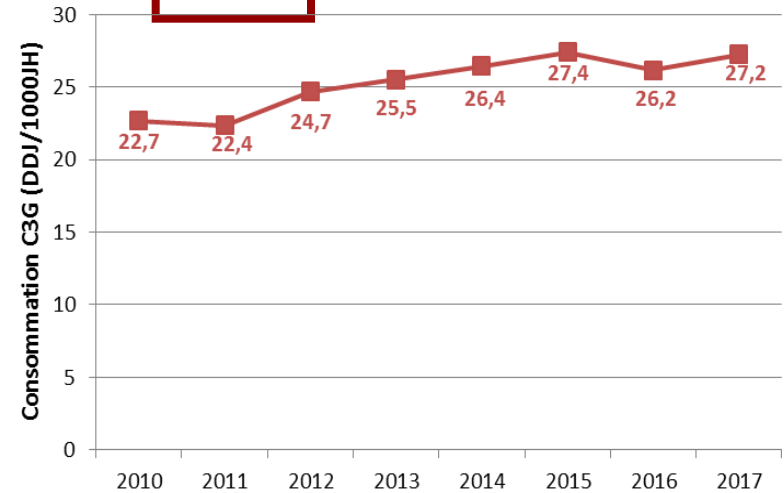
Taux global



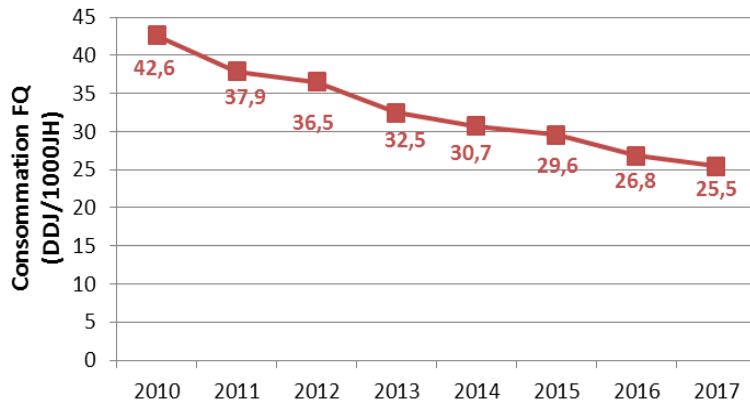
Amox. Ac. clav



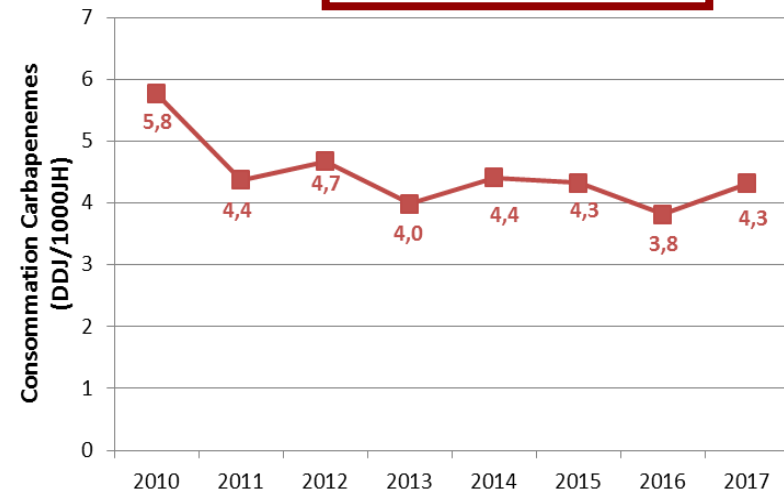
C3G



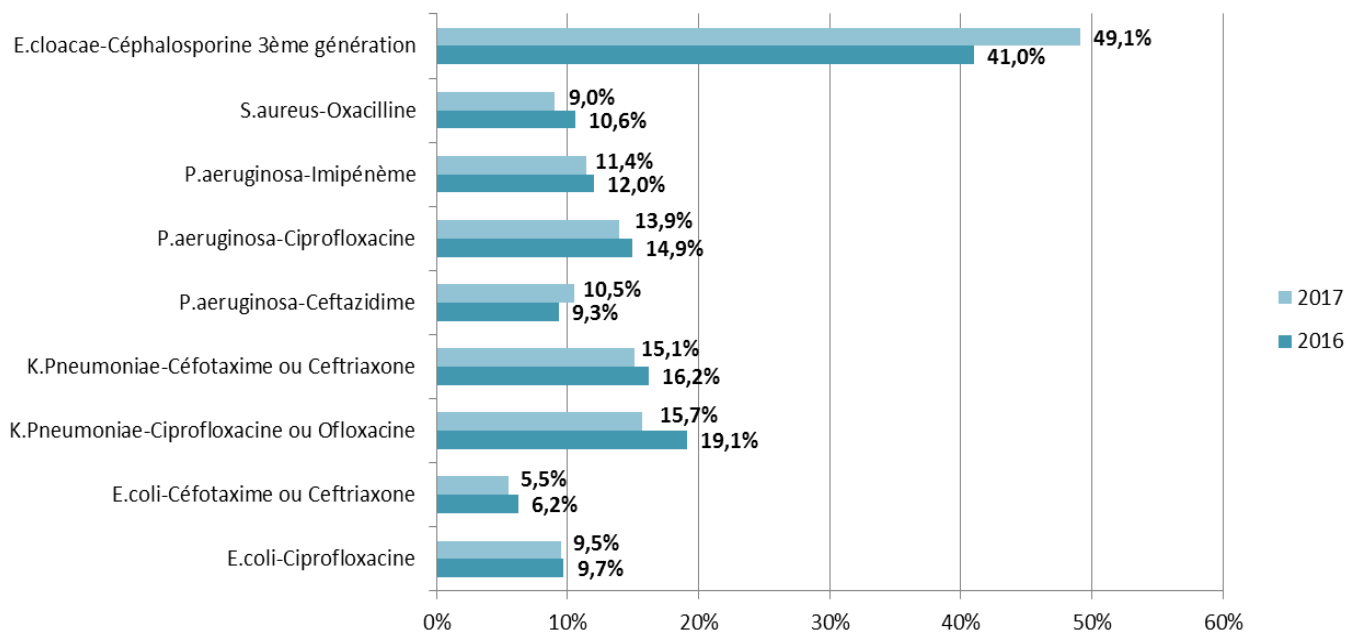
Fluoroquinolones



Carbapénèmes



	Taux de résistance tout ES confondus en 2016 (%R+I)	Taux de résistance tout ES confondus en 2017 (%R+I)
<i>E.coli</i> - Ciprofloxacine	9,7%	9,5%
<i>E.coli</i> - Céfotaxime ou Ceftriaxone	6,2%	5,5%
<i>K.Pneumoniae</i> - Ciprofloxacine ou Ofloxacine	19,1%	15,7%
<i>K.Pneumoniae</i> - Céfotaxime ou Ceftriaxone	16,2%	15,1%
<i>P.aeruginosa</i> - Ceftazidime	9,3%	10,5%
<i>P.aeruginosa</i> - Ciprofloxacine	14,9%	13,9%
<i>P.aeruginosa</i> - Imipénème	12,0%	11,4%
<i>S.aureus</i> - Oxacilline	10,6%	9,0%
<i>E.cloacae</i> - Céphalosporine 3ème génération	41,0%	49,1%



- Mission nationale, portée par deux CPIAS

<p><i>CPIas Grand Est</i> CHRU Nancy 54511 Vandœuvre-lès-Nancy Tél. : 03.83.15.55.88</p> 	<p><i>CPIas Nouvelle-Aquitaine</i> CHU Bordeaux 33076 Bordeaux Tél : 05.56.79.60.58</p> 
--	--

- Outil à utiliser

La surveillance en réseau de la consommation d'antibiotiques et des résistances bactériennes



Support Fonctionnel

CCLIN Est
 Centre Hospitalier Universitaire de Nancy
 Hôpitaux de Brabois
 Rue du Morvan
 54511 Vandœuvre les Nancy Cedex



03.83.15.55.88