

Bon Usage des antibiotiques  
Réflexion communes  
et actions à engager  
au vu des consommations ATB de 16 ES  
du RésolInfectio PACA Est

CH Draguignan  
12 Janvier 2017 16h



## Contexte

# Propositions d'actions à mener GT Pharmaciens du RésolInfectio Réunion du 25/04/2016

- Comparer nos consos totales, nos évolutions par classes, nos top ten
- Par **antibiotiques** : suivi des ATB considérés comme **critiques**
- Par **spécialités** : Gériatrie, Infectiologie, Réanimation, Hématologie ...
- Pour une meilleure connaissance de nos **consommations** ATB et de notre **écologie bactérienne** locale, utile pour adapter nos protocoles locaux d'ATB de première ligne
- À **communiquer** régulièrement dans le Réso / journal Infoh
- Outil d'aide à la politique **locale** et **régionale** de BU des ATB
- Outil d'évaluation des actions mises en place pour le Bon Usage des ATB
- Suivi d'indicateurs **nationaux** / ICATB

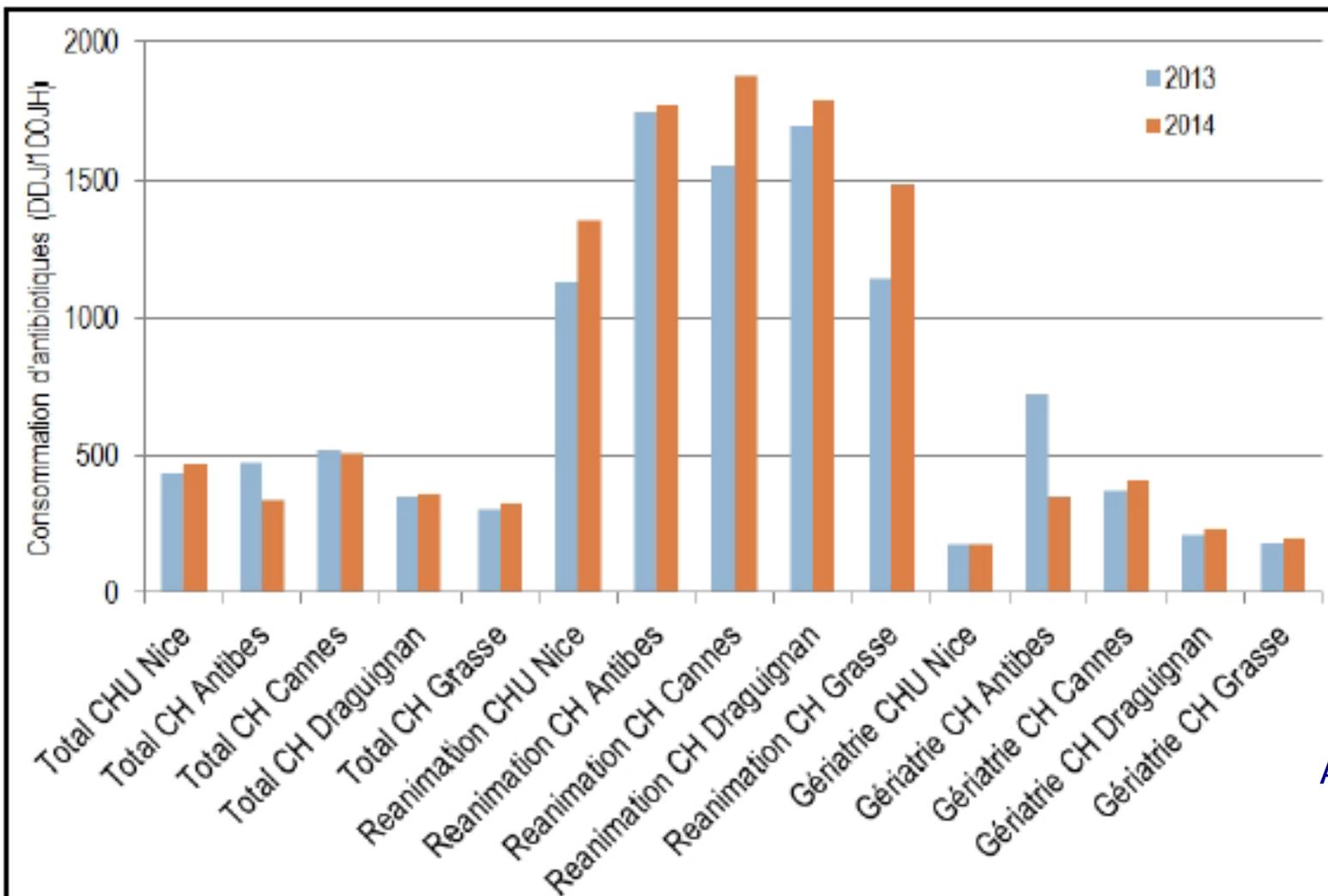
# Consommations en Antibiotiques et Résistances Bactériennes

- Outil ? CONSORES
- Objectif ? Suivre en simultané les consommations en antibiotiques et les résistances bactériennes dans chaque unité médicale d'un ES
- Quand ? Analyse par trimestre ou année
- Outil disponible depuis 2013



r cet  
était

Figure 1 : Consommations ATB globales, en réanimation et en gériatrie par ES sur 2 ans (en DDJ/1000JH)



5 ES du Réso  
participants

Mémoire DU  
Antibiologie  
Faculté de Nice  
2015

M. Warembourg

Accepté e-poster  
ECCMID  
Avril 2016  
Amsterdam

# Contexte

- Réunion GT Pharmaciens 14/10/2016 CHD
- Présents : B Bertrand, C Labat, F Lieutier-Colas, A Mothes, PM Roger et Anie Zumbo
- Actions à mener
  - Recueil de consommations antibiotiques des ES volontaires de 2013, 2014, 2015 sur 15 indicateurs
  - Dépister les tendances régionales et prioriser les actions/audits/messages à faire passer
  - à discuter ensemble avec tous les acteurs intéressés (infectiologues, pharmaciens, microbiologistes, prescripteurs...)

# Recueil de données de consommations antibiotiques en octobre 2016 jusqu'en janvier 2017 auprès de 20 ES du Réso

- organisé par B Bertrand au moyen d'une grille de recueil de données partagée en ligne

	2013	2014	2015
Consos totales en DDj / 1000 JH			
Augmentin IV			
Augmentin PO			
FQ			
FQ IV			
FQ PO			
C3G			
Ceftriaxone			
Cefotaxime			
CBP			
Imipenème			
Meropenème			
Linezolide IV			
Linezolide PO			
Daptomycine			

# Résultats de consommations antibiotiques

## Recueil en 2016 auprès de 20 ES du Réso

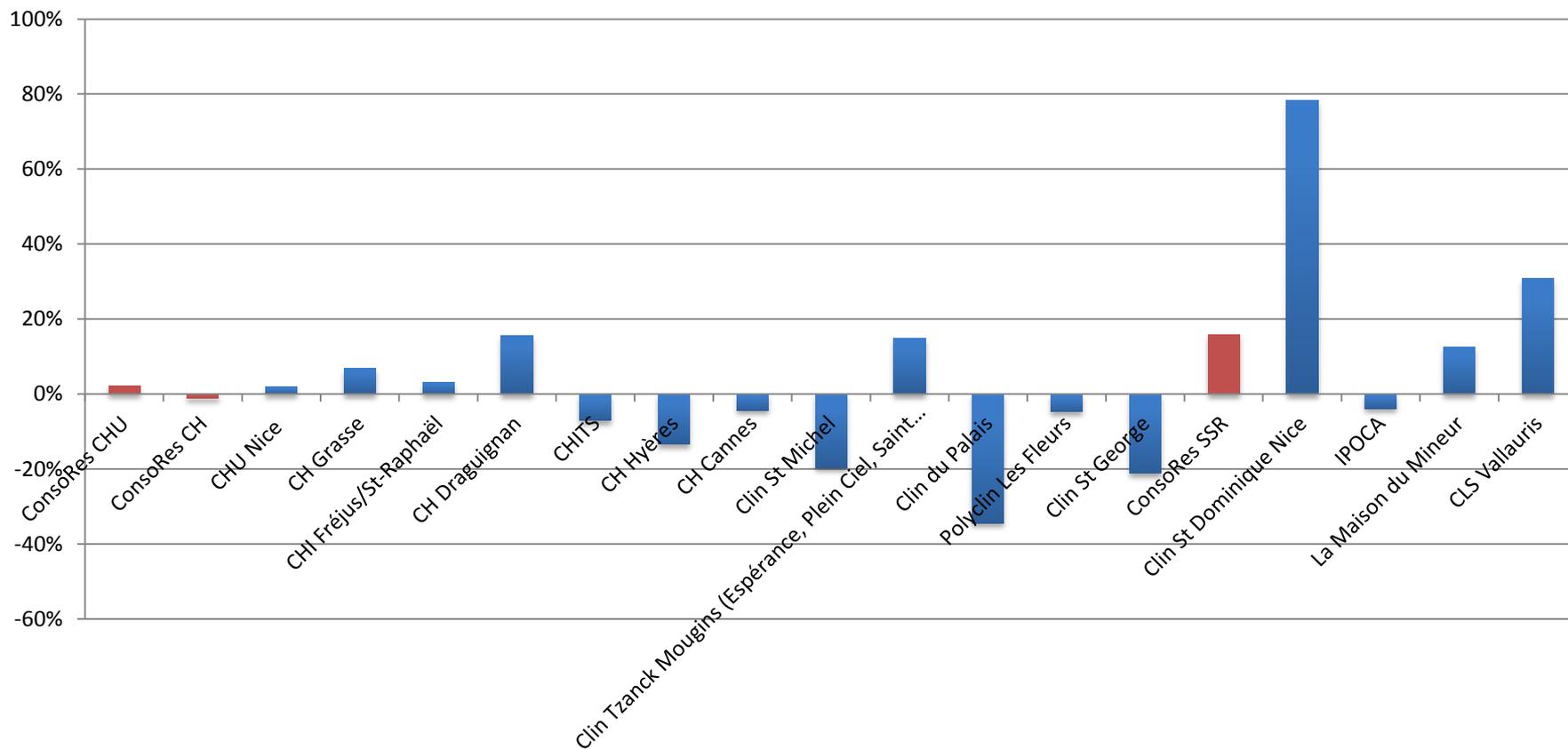
16 / 20 ES  
ont partagé  
leurs  
données  
entre oct et  
janv 2017

Merci 😊

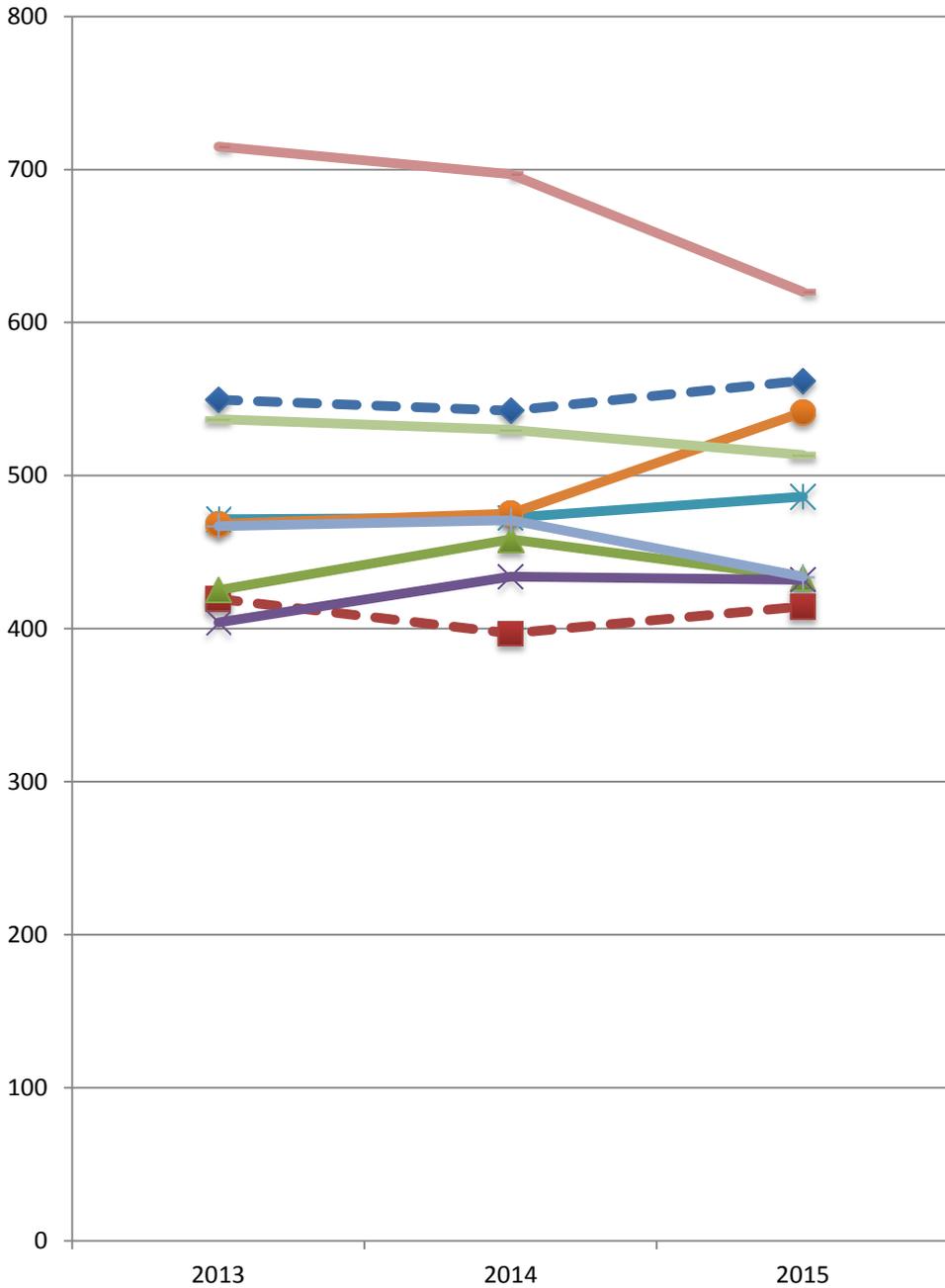
<u>date</u> -----	<u>nom</u> -----	<u>mail</u> -----	<u>ets</u> -----
2016-10-22 14:19:30	benjamin bertrand	benjamin.bertrand@gmail.com	CH Grasse
2016-10-24 08:47:02	ROGHI	pharmacie-csm@groupelesfleurs.fr	Clin St Michel
2016-10-26 13:04:18	PELLEVOIZIN Claude	pellevoizin-c@chi-fsr.fr	CHI Fréjus/St-Raphaël
2016-10-28 13:40:47	Faraco-Bonnier	p.faraco@saintdo.com	Clin St Dominique Nice
2016-11-06 17:55:36	C. LABAT	carole.labat@ch-draguignan.fr	CH Draguignan
2016-11-07 16:45:57	RIGAULT MARIE-CHRISTINE	mariechristine.rigault@ipoca.fr	IPOCA
2016-11-08 07:53:05	Sylvie MOUTARDE	s.moutarde@tzanck.org	Clin Tzanck Mougins (Espérance, Plein Ciel, Saint Basile)
2016-11-08 14:57:42	MArie Stève-Dumont	m.stevedumont@domuscliniques.com	Clin du Palais
2016-11-09 08:18:40	Bessone Marion	pharmacie-plf@groupelesfleurs.fr	Polyclin Les Fleurs
2016-11-13 21:52:59	Florence Lieutier	lieutier.f@chu-nice.fr	CHU Nice
2016-11-14 15:05:08	SARHIRI	sarhiri.kamel@maisondumineur.com	La Maison du Mineur
2016-12-26 15:00:03	E. MURET	e.muret@clinique-saint-george.com	Clin St George
29/12/2016	S Chadapaud		CHITS
29/12/2016	S Chadapaud		CH Hyères
2017-01-06 13:43:57	bartoletti	pharmacie@cls-vallauris.fr	CLS Vallauris
06/01/2016	marine agullo		CH Cannes

# Résultats de consommations antibiotiques

## Evolution des consommations totales 2013 - 2015

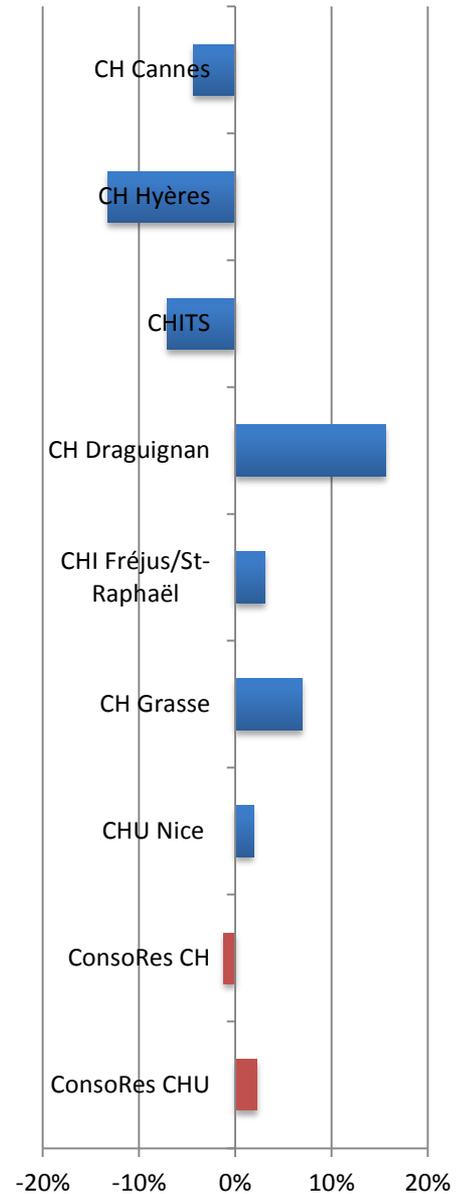


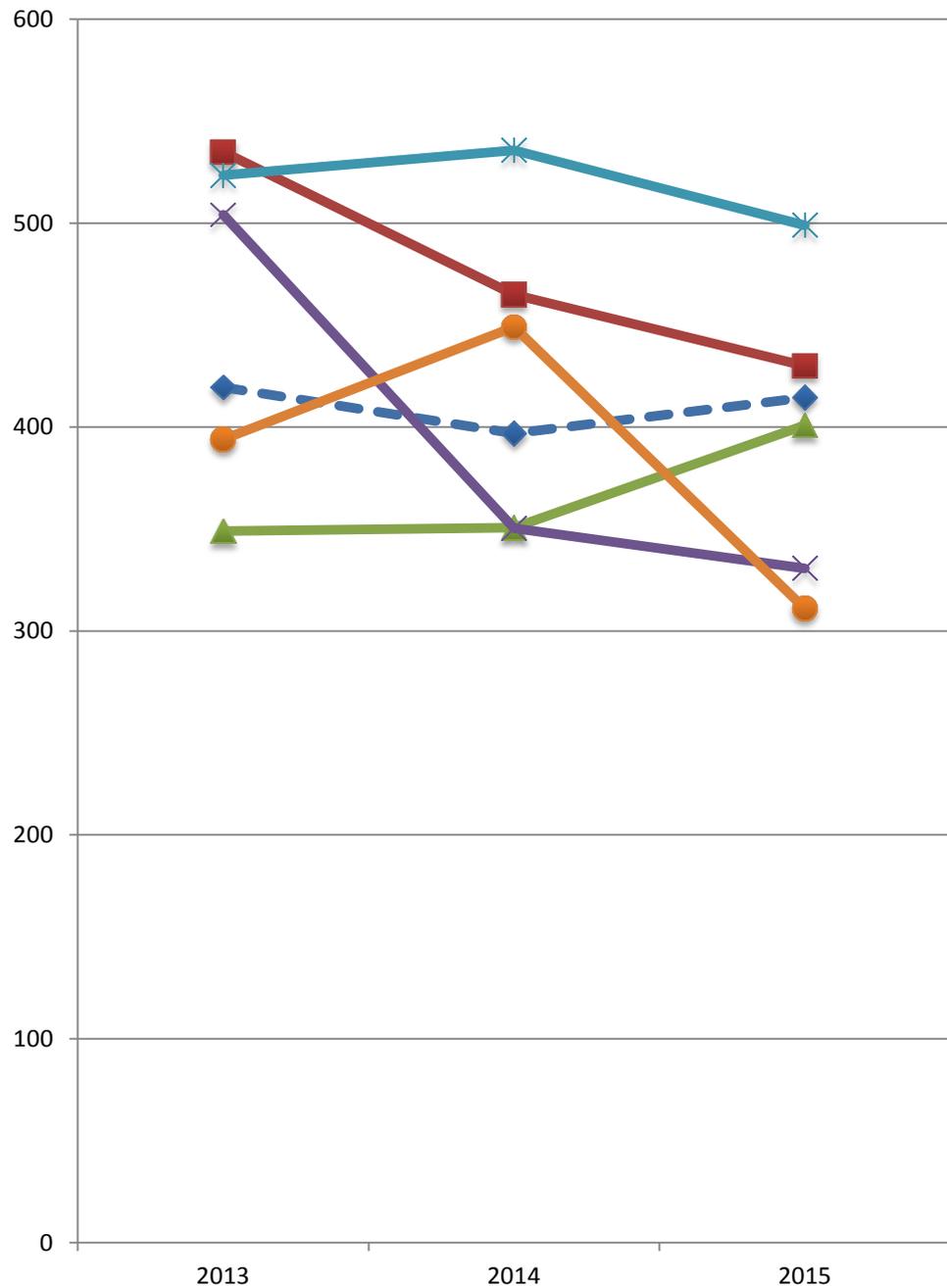
9 stables, 4 tendance à la baisse, 3 en hausse



- ◆ ConsoRes CHU
- ConsoRes CH
- ▲ CHU Nice
- × CH Grasse
- \* CHI Fréjus/St-Raphaël
- CH Draguignan
- + CHITS
- CH Hyères
- CH Cannes

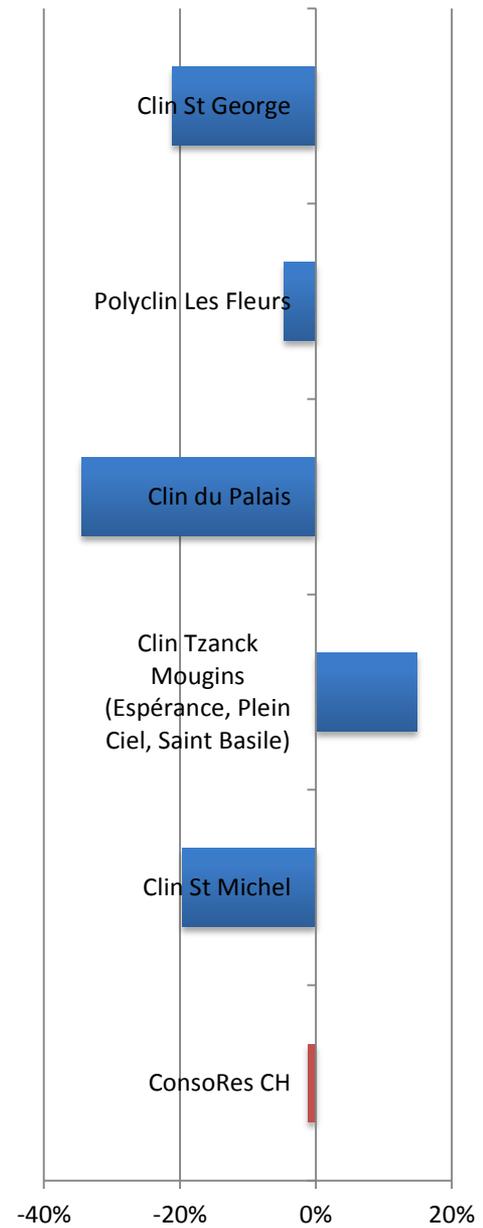
### delta 2013 - 2015

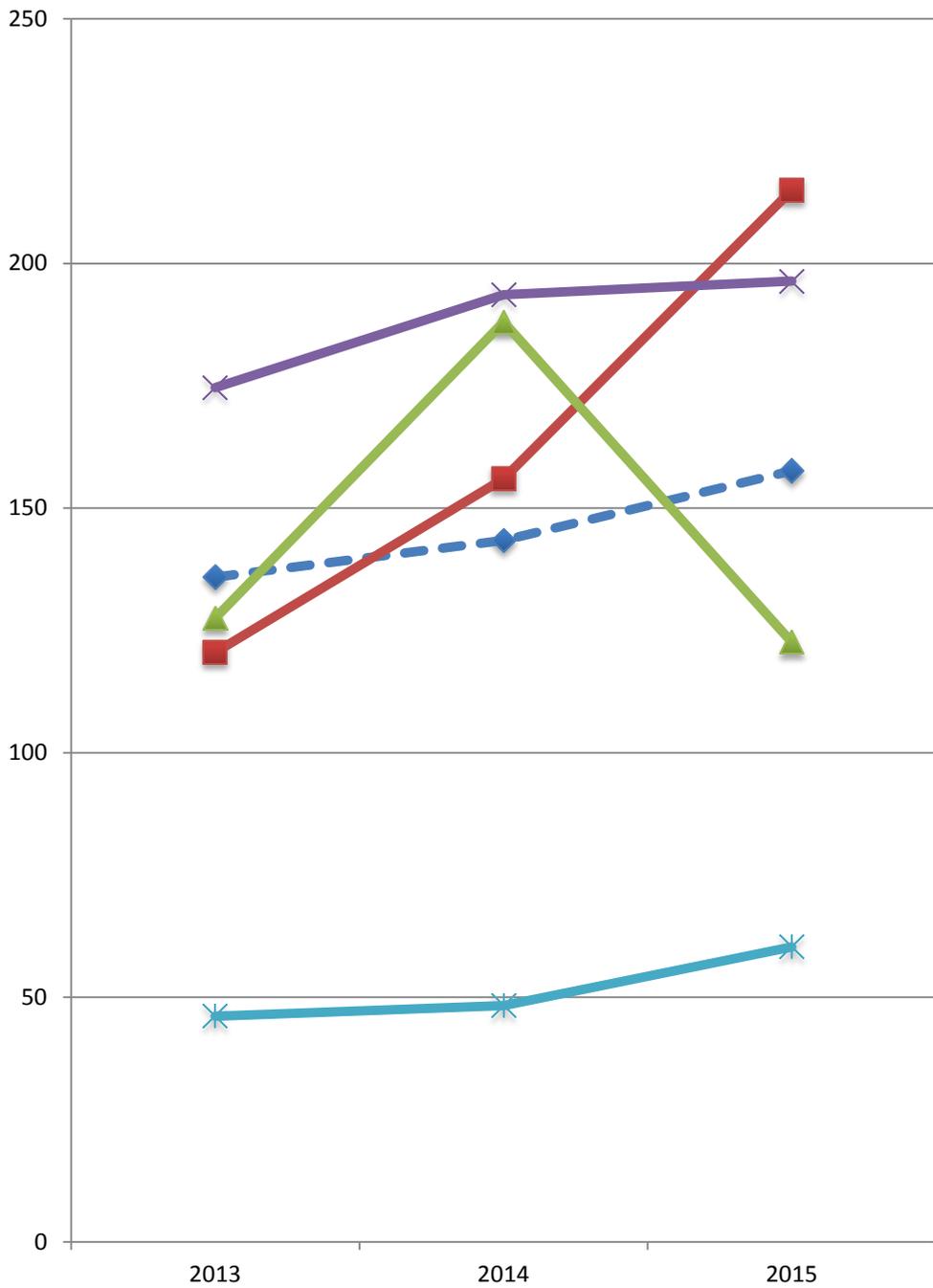




- ConsoRes CH
- Clin St Michel
- Clin Tzanck Mougins (Espérance, Plein Ciel, Saint Basile)
- Clin du Palais
- Polyclin Les Fleurs
- Clin St George

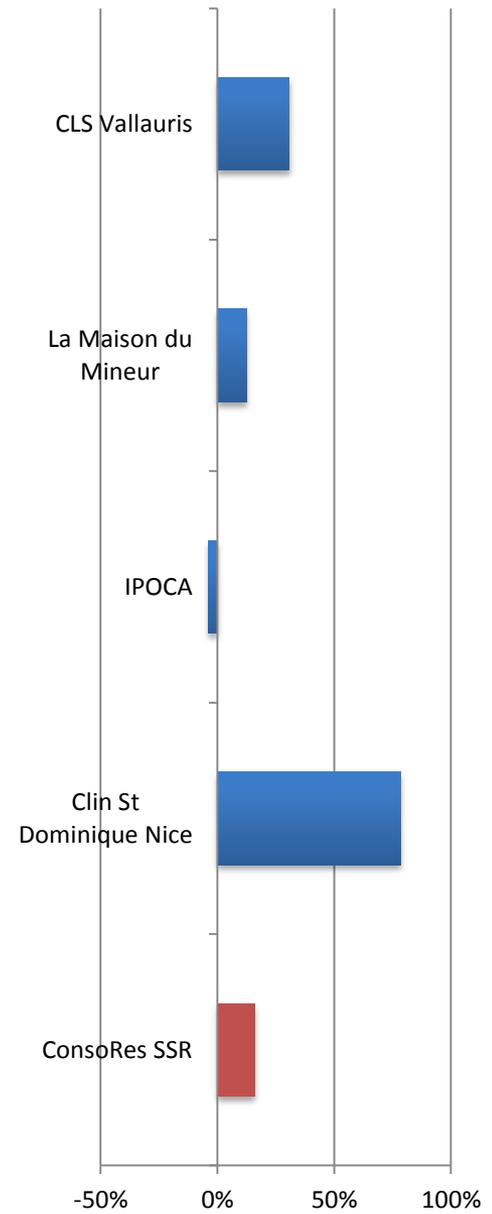
### Delta 2013 - 2015





- ◆ ConsoRes SSR
- Clin St Dominique Nice
- ▲ IPOCA
- × La Maison du Mineur
- \* CLS Vallauris

### delta 2013 - 2015



# Tendance régionale

## ATB Sud-Est

Réseau de surveillance de la consommation des antibiotiques

### Rapport annuel

Données 2015  
Provence-Alpes-Côte d'Azur

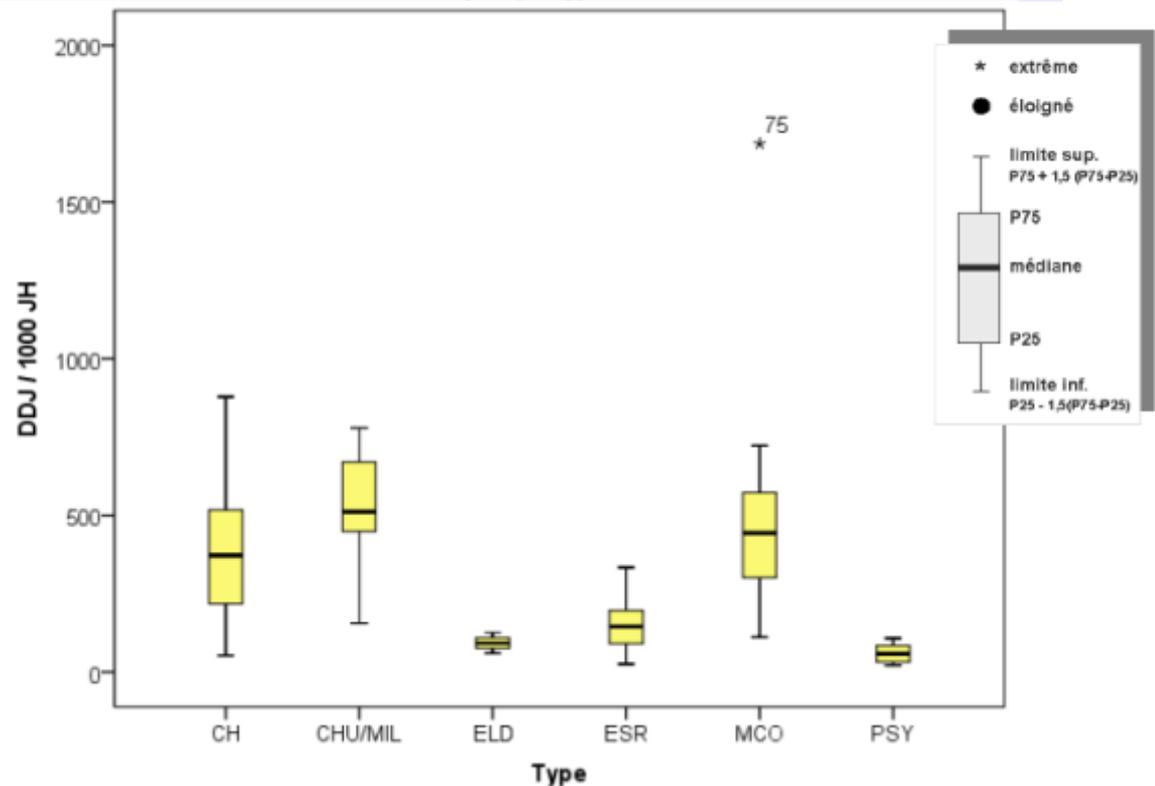
#### CClin Sud-Est

Hôpital Henri Gachez - 39000  
Vela Ailla - 20 route de Nantou  
69 238 - 13400 SAINTE-BAUZE  
Tél : +33 (0)4 75 86 49 49  
Fax : +33 (0)4 75 86 49 46  
Contact : cclin@chu-lyon.fr

Décembre 2016

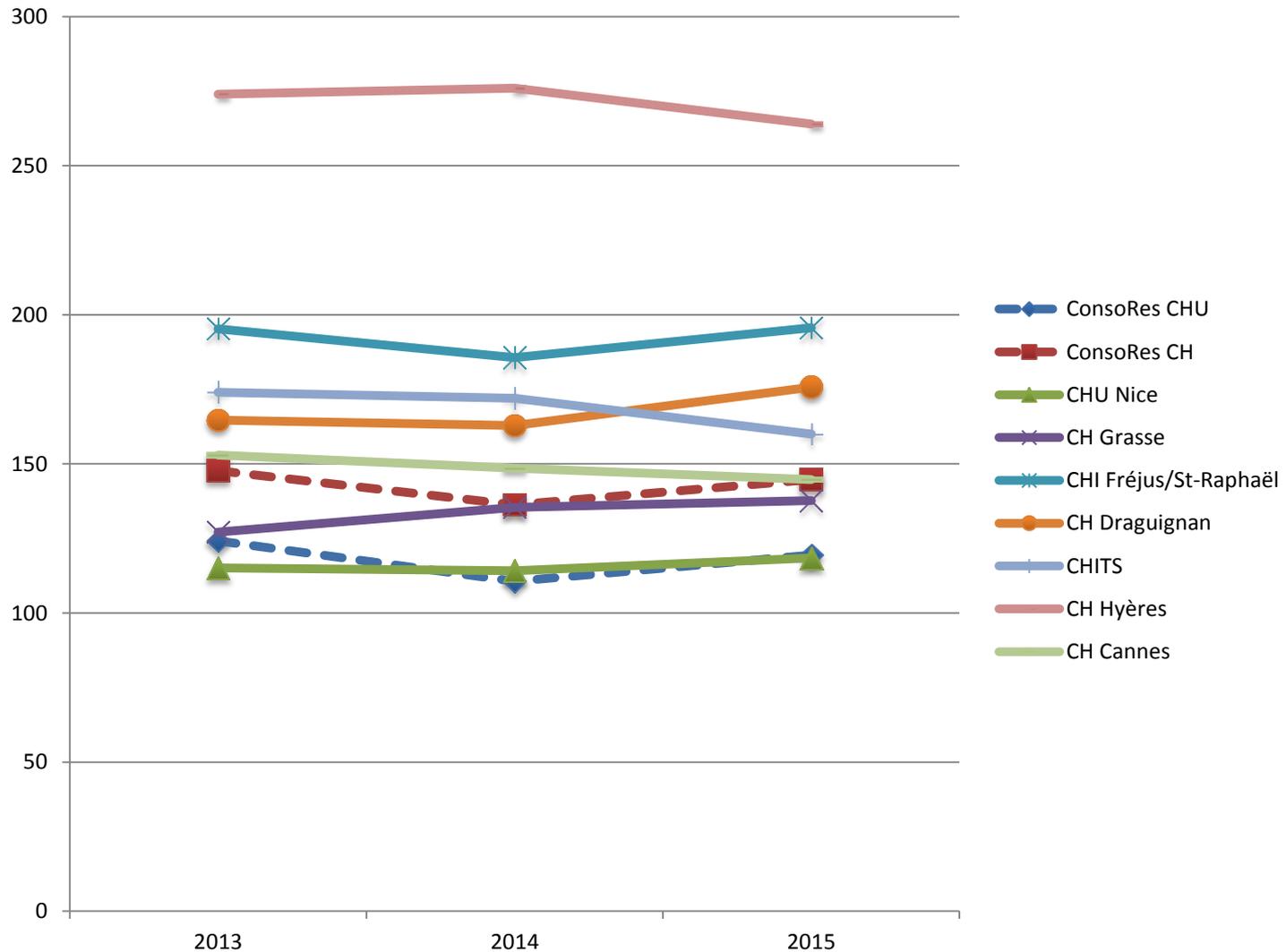
- 124 ES PACA
- 62,2% des lits d'hospitalisation

### ✓ Distribution des consommations d'antibiotiques par type d'établissement

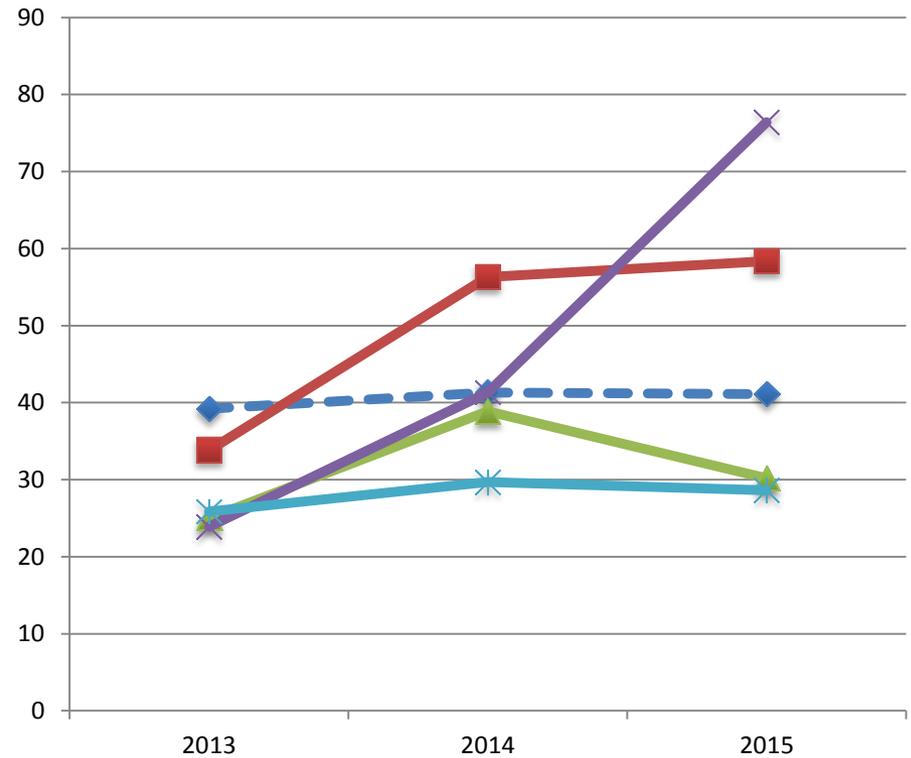
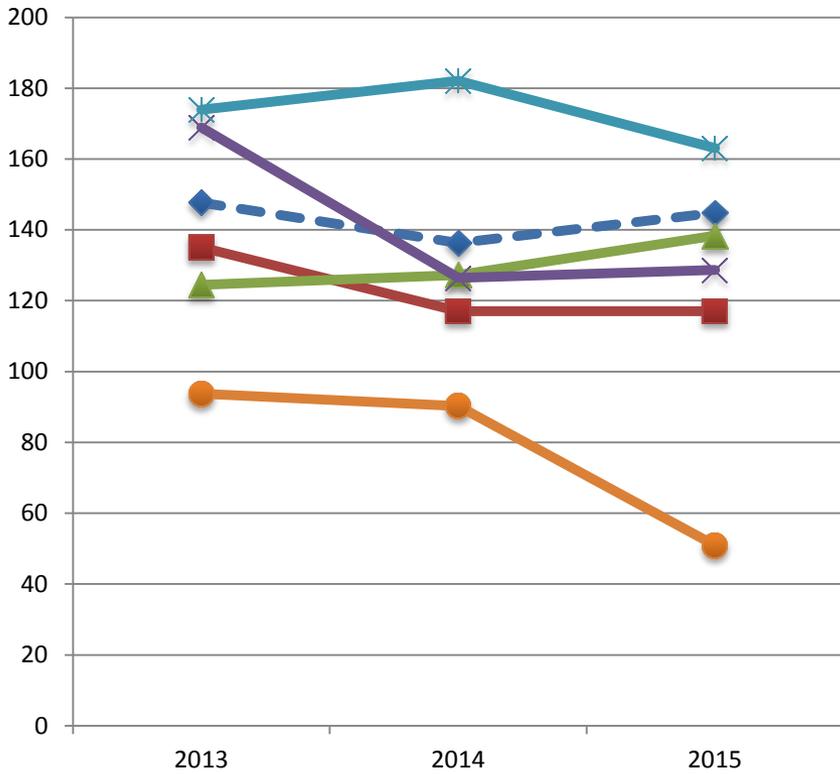


# Résultats de consommations antibiotiques

## Evolution des consos en amoxicilline/ac clavulanique



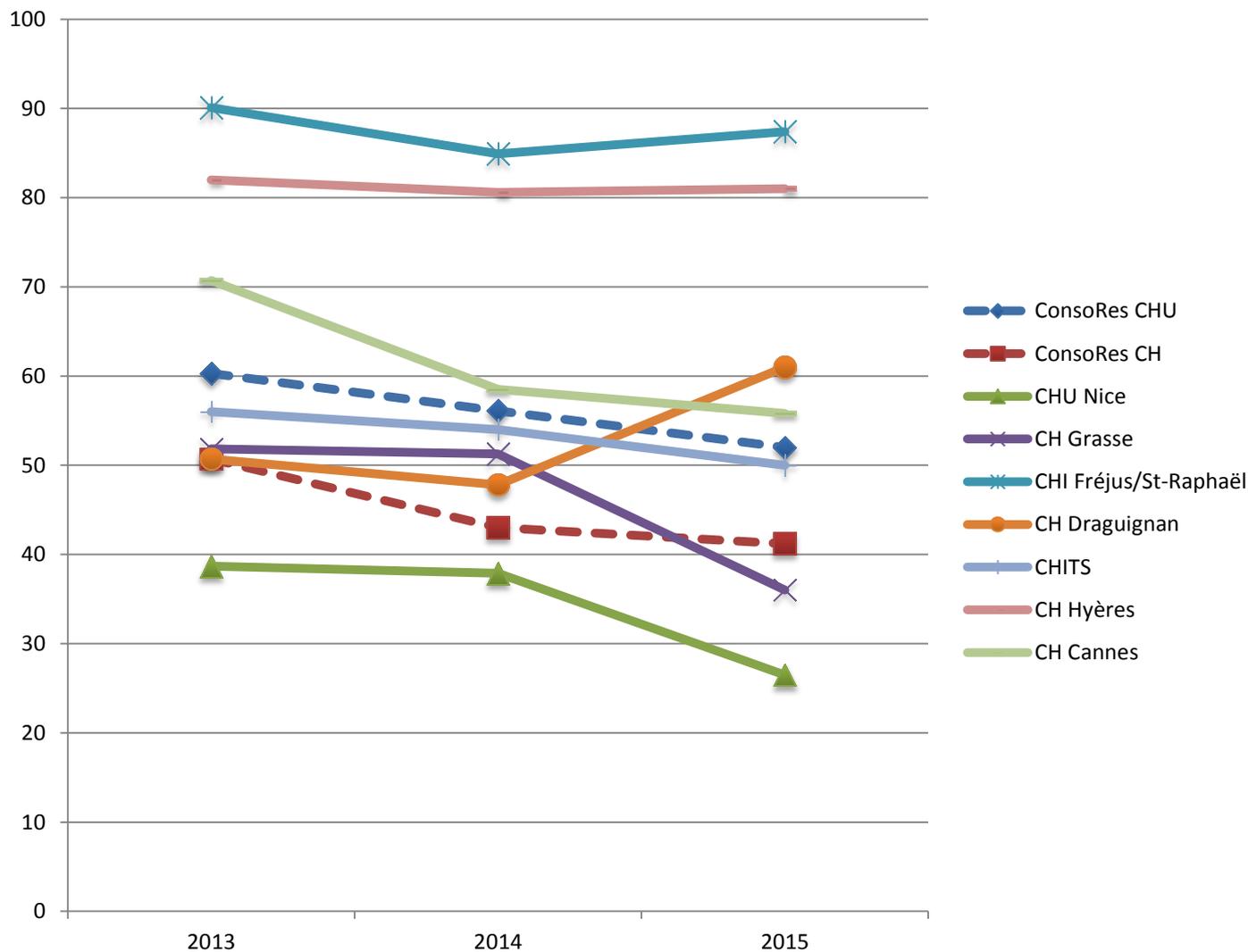
# Résultats de consommations antibiotiques Evolution des consos en amoxicilline/ac clavulanique





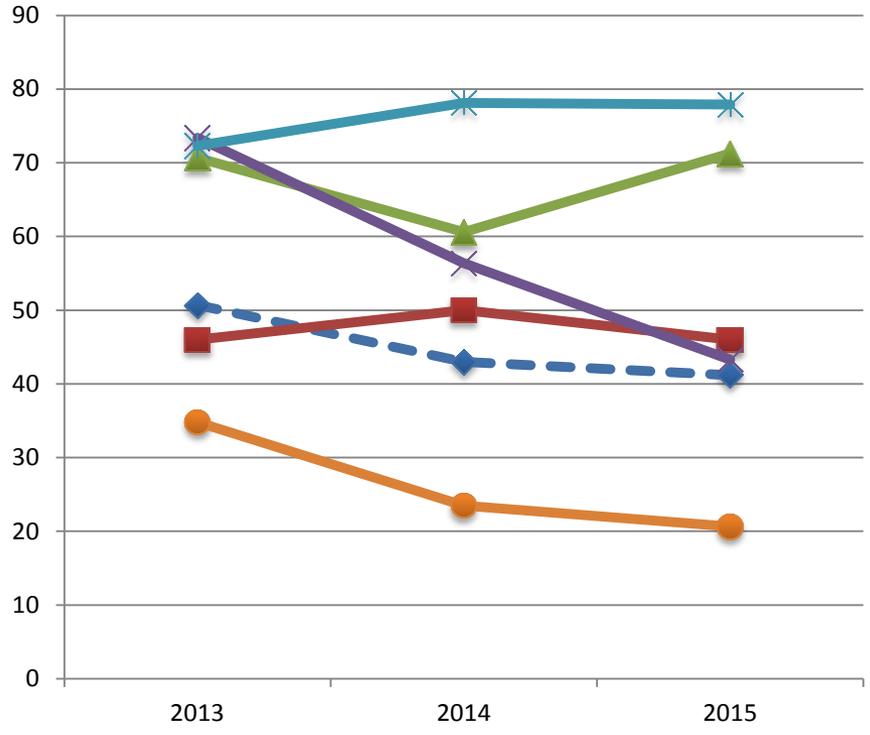
# Résultats de consommations antibiotiques

## Evolution des consommations en fluoroquinolones



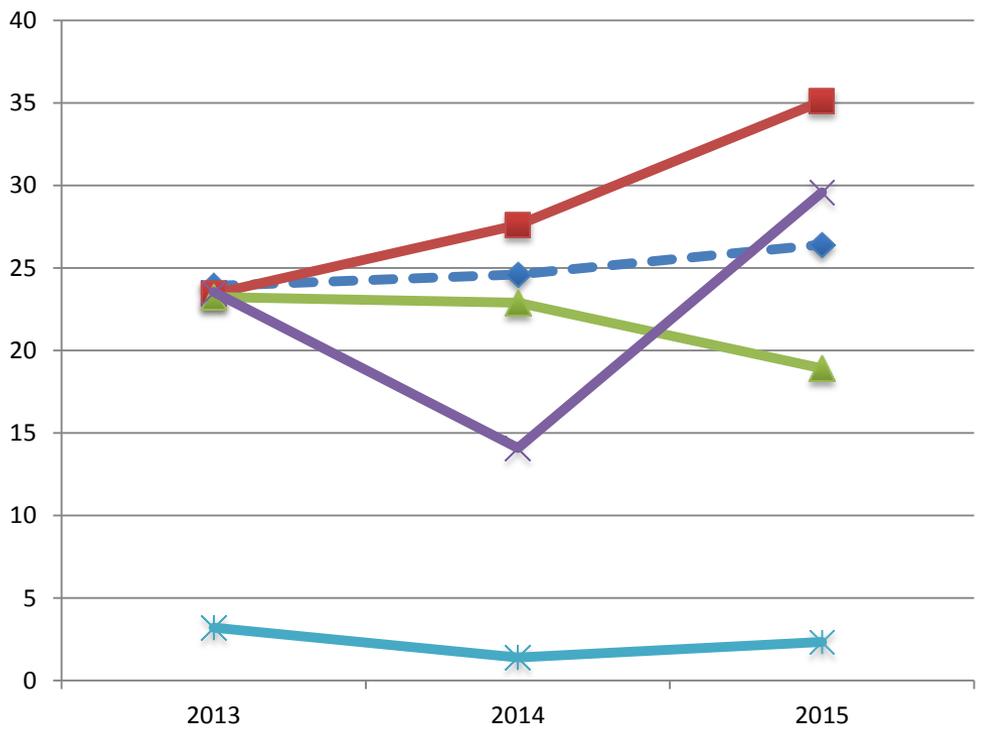
# Résultats de consommations antibiotiques

## Evolution des consommations en fluoroquinolones



- ◆ ConsoRes CH
- Clin St Michel
- ▲ Clin Tzanck Mougins (Espérance, Plein Ciel, Saint Basile)
- ✕ Clin du Palais
- ✱ Polyclin Les Fleurs
- Clin St George

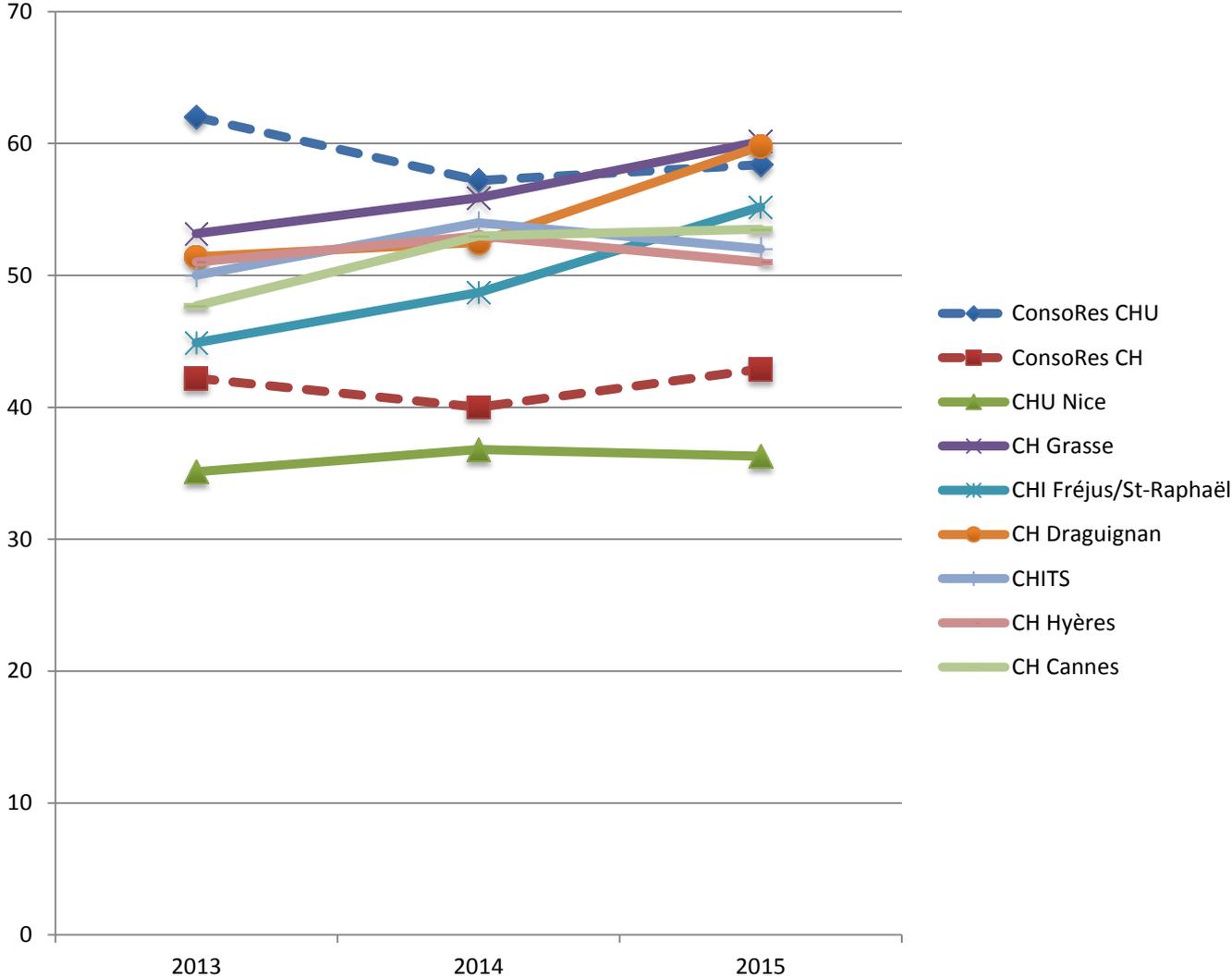
- ◆ ConsoRes SSR
- Clin St Dominique Nice
- ▲ IPOCA
- ✕ La Maison du Mineur
- ✱ CLS Vallauris



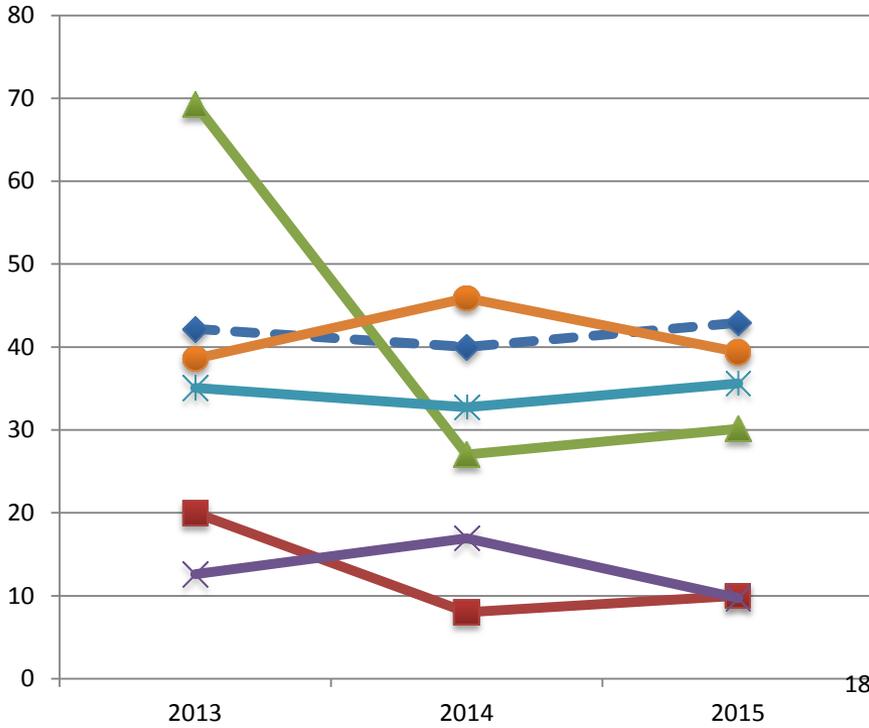


# Résultats de consommations antibiotiques

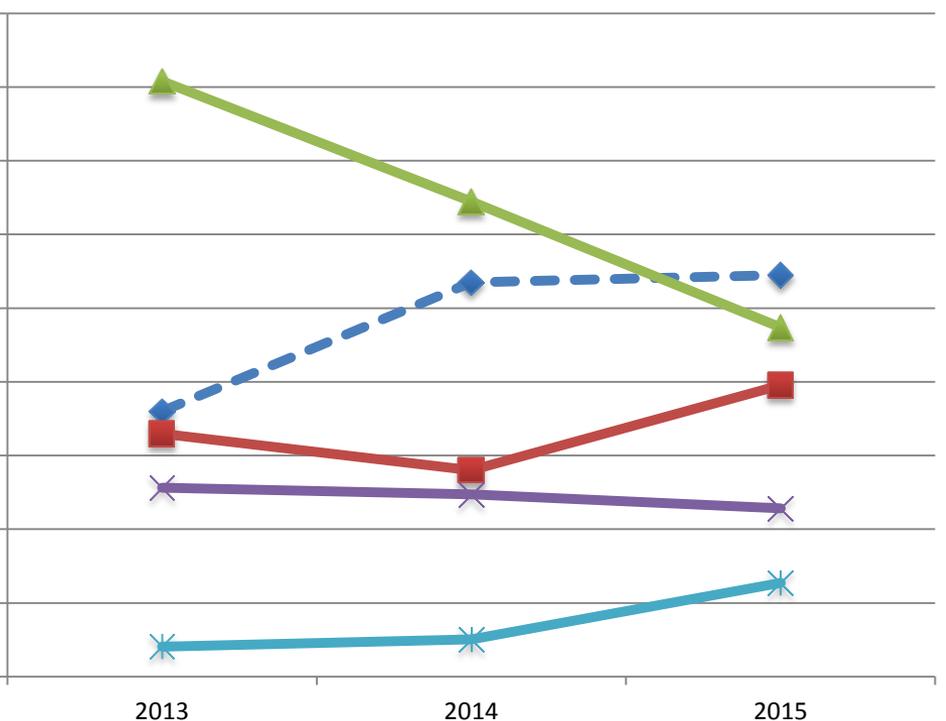
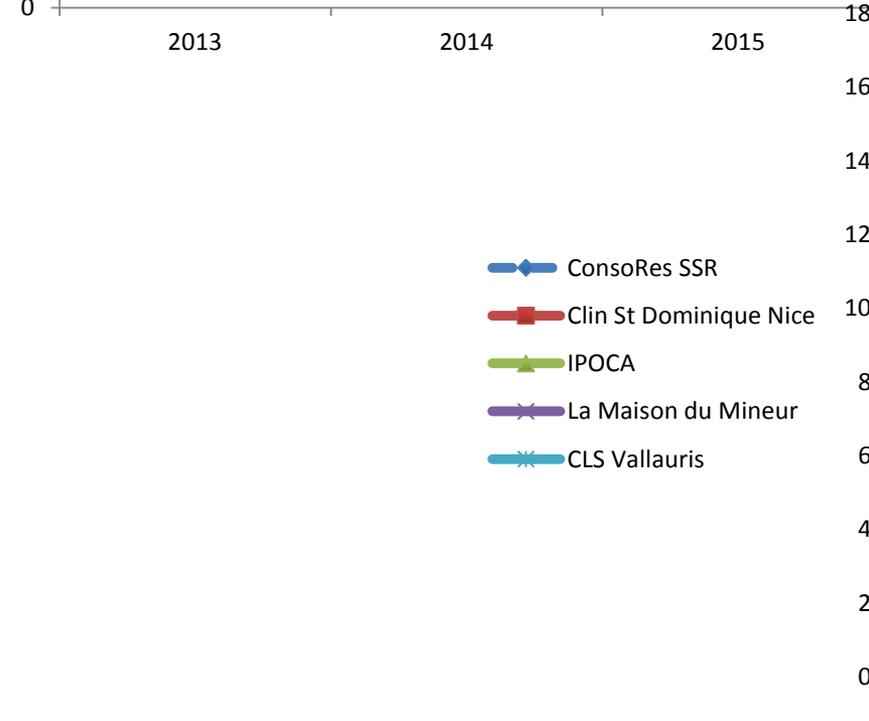
## Evolution des consommations en C3G



# Résultats de consommations antibiotiques Evolution des consommations en C3G



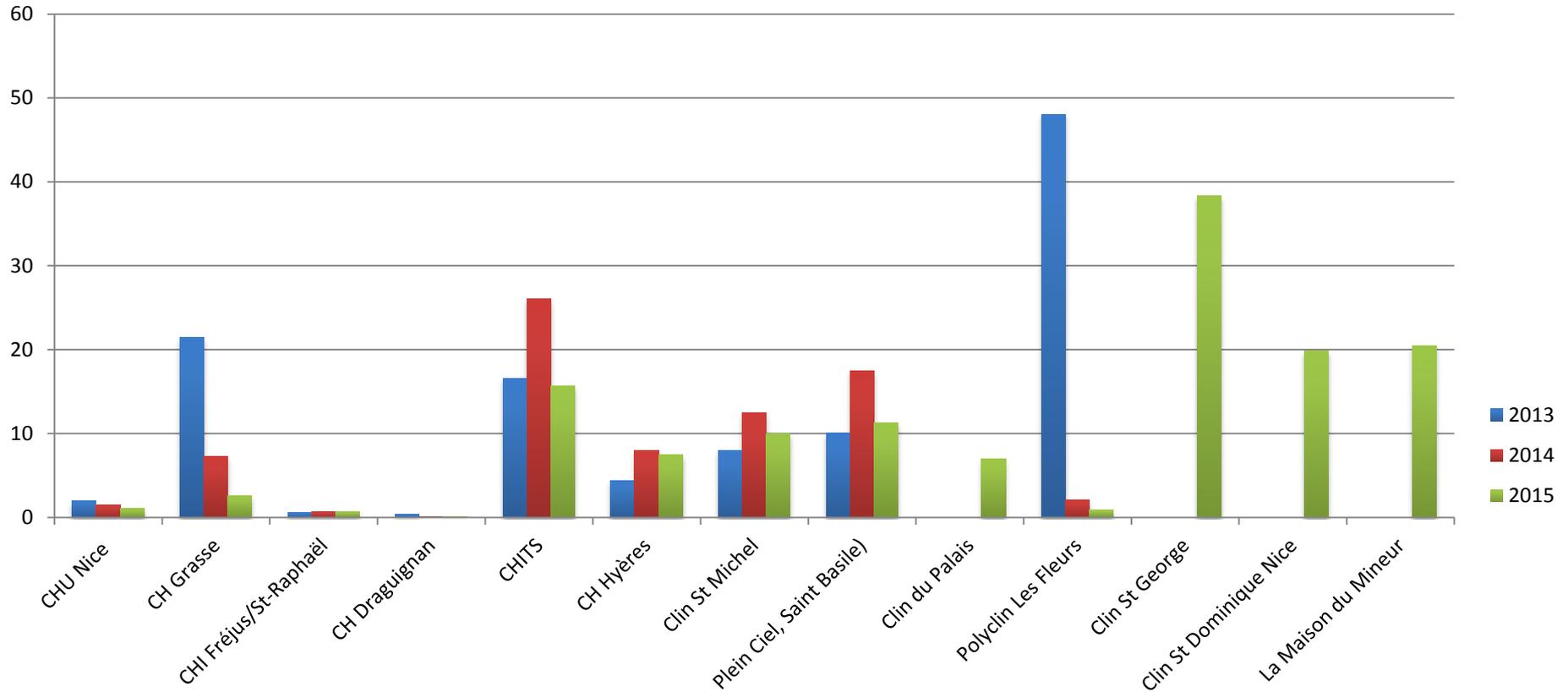
- ConsoRes CH
- Clin St Michel
- Clin Tzanck Mougins (Espérance, Plein Ciel, Saint Basile)
- Clin du Palais
- Polyclin Les Fleurs
- Clin St George



- ConsoRes SSR
- Clin St Dominique Nice
- IPOCA
- La Maison du Mineur
- CLS Vallauris



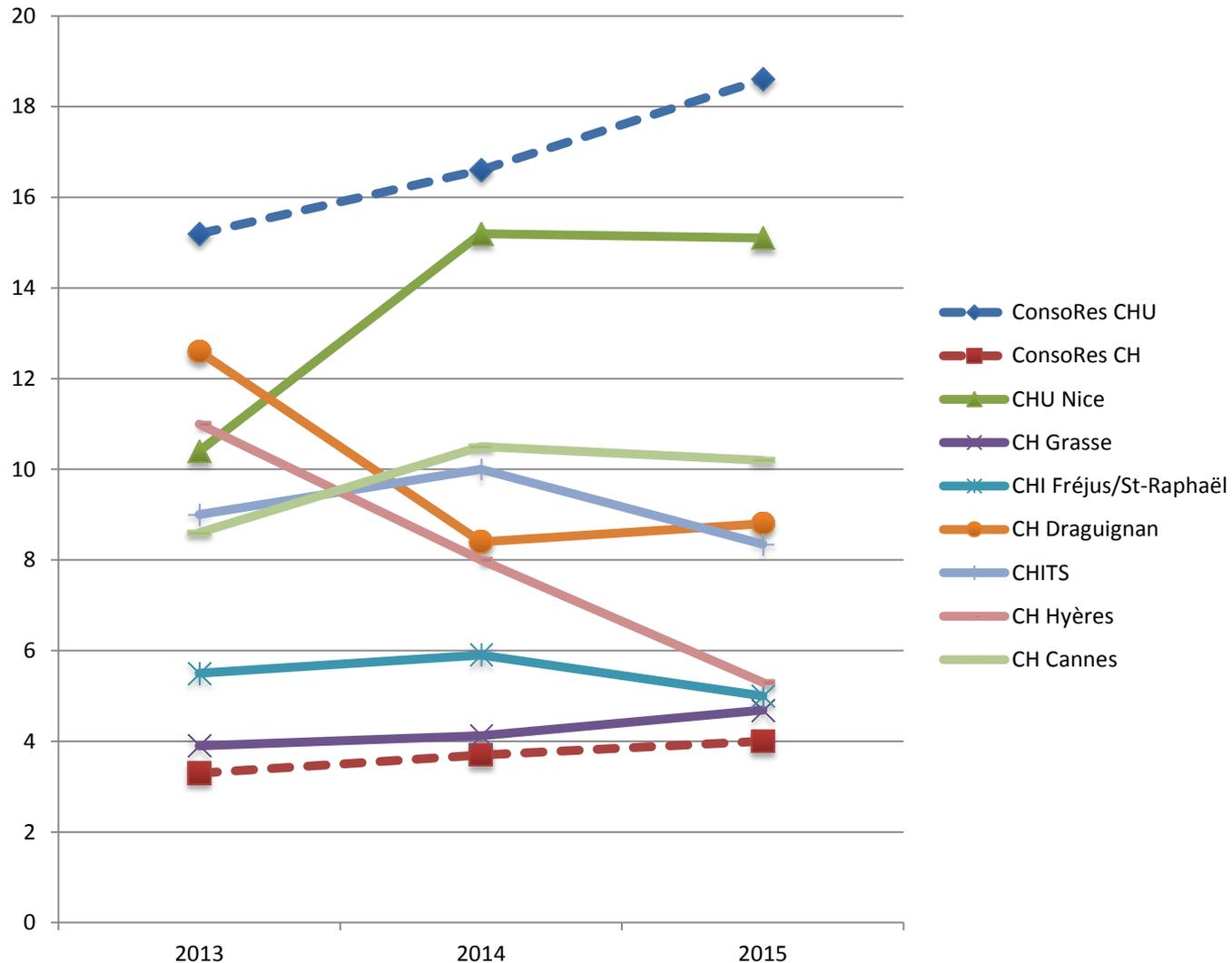
# Evolution des ratios ceftriaxone / cefotaxime



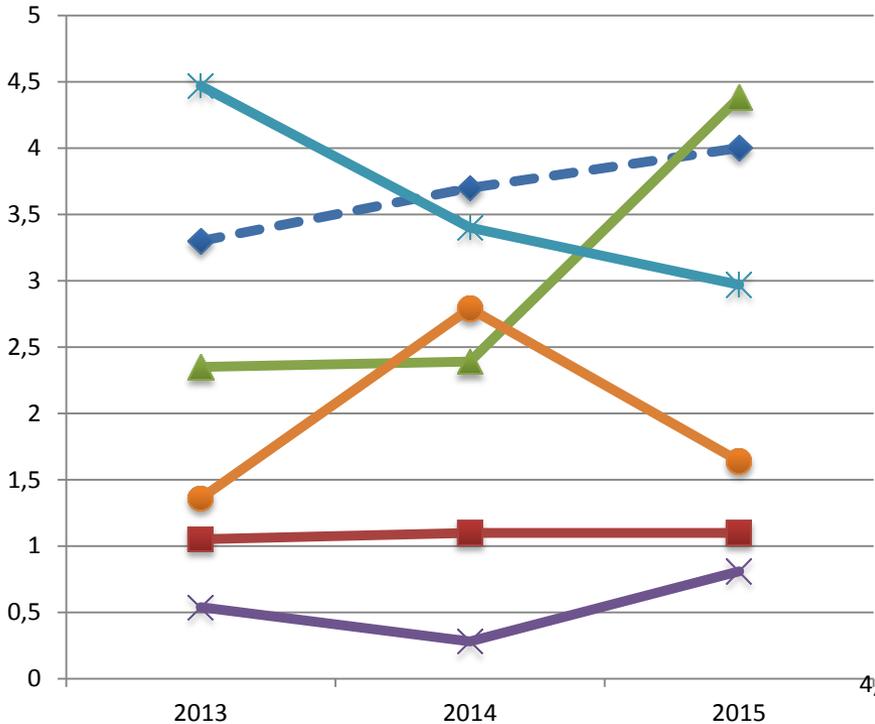
IPOCA, St Georges, CLS Vallauris : pas de cefotaxime  
 St Dominique, St Georges, Palais, Maison du Mineur : pas de cefotaxime en 2013 et 2014  
 CH Cannes : pas de données

# Résultats de consommations antibiotiques

## Evolution des consommations en carbapénèmes

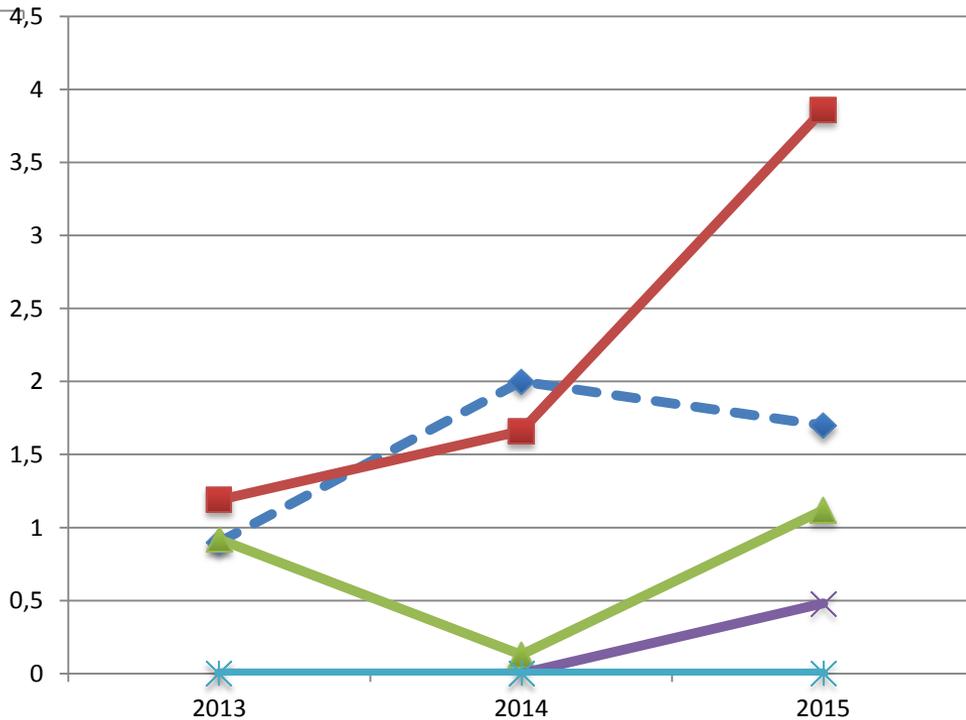


# Résultats de consommations antibiotiques Evolution des consommations en carbapénèmes



- ConsoRes CH
- Clin St Michel
- Clin Tzanck Mougins (Espérance, Plein Ciel, Saint Basile)
- Clin du Palais
- Polyclin Les Fleurs
- Clin St George

- ConsoRes SSR
- Clin St Dominique Nice
- IPOCA
- La Maison du Mineur
- CLS Vallauris

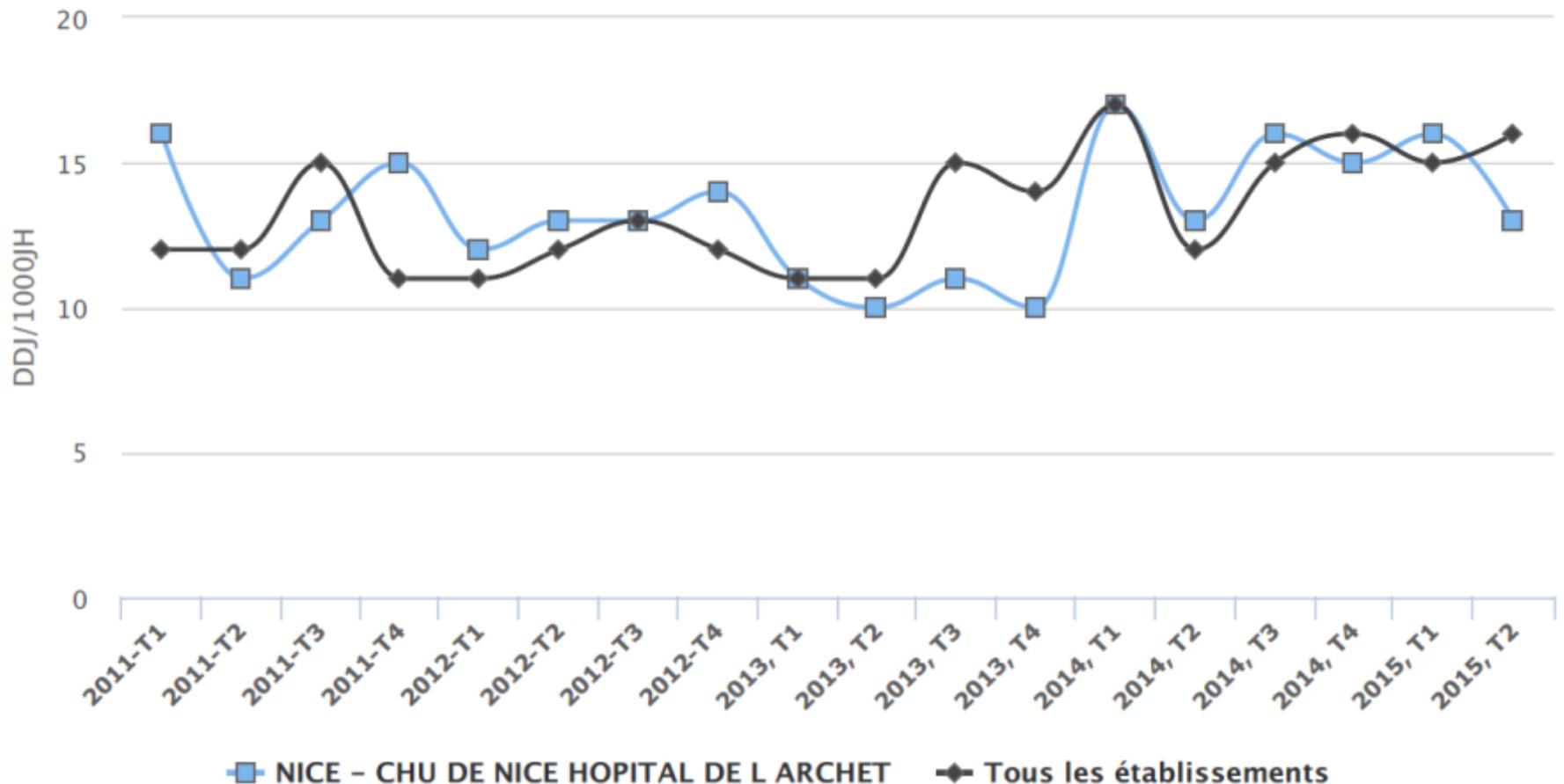




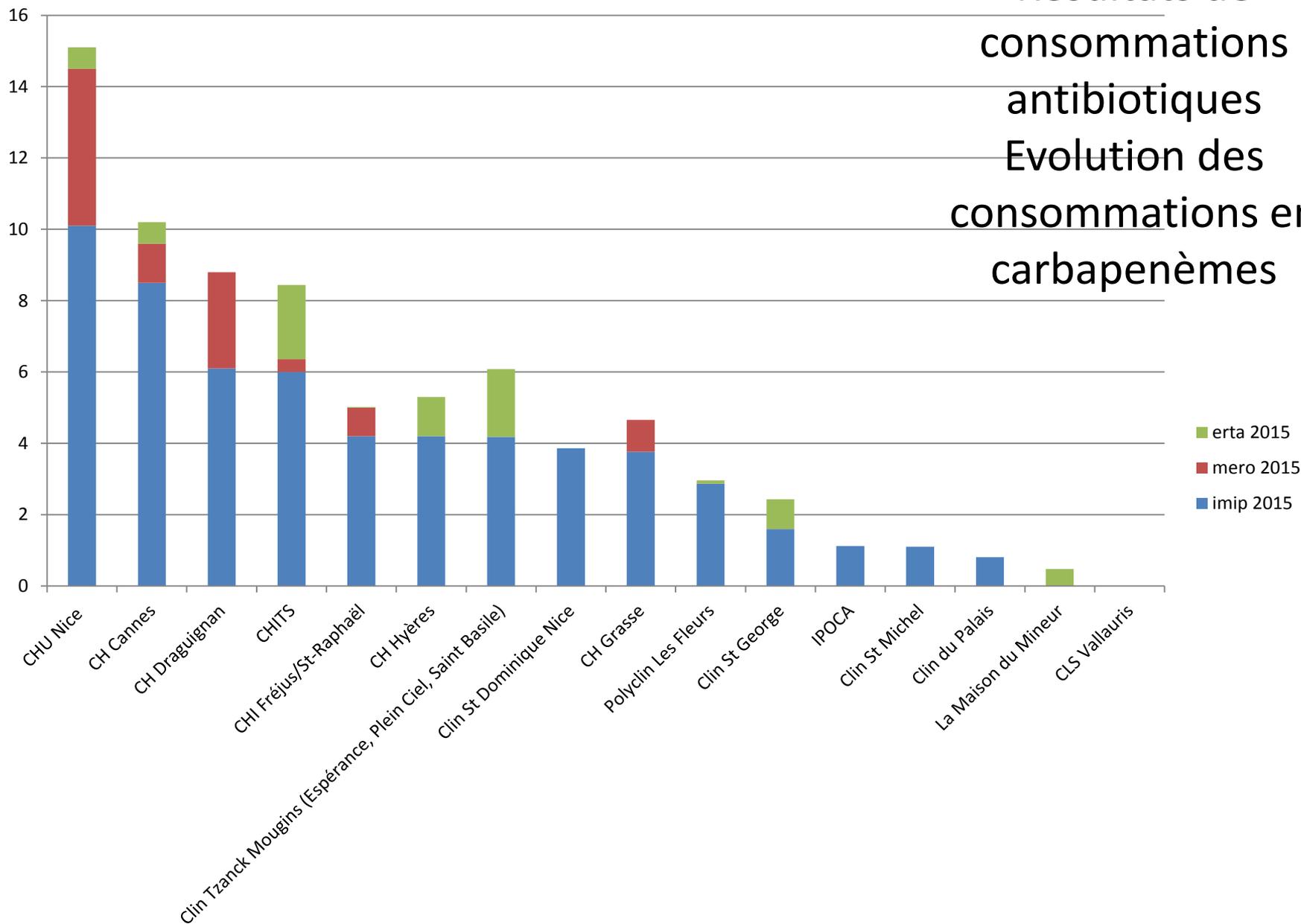
# Données CONSOIRES

Consommations de carbapénèmes  
CHU de Nice vs autres CHU, 2011 à 2015

Evolution de la consommation des antibiotiques

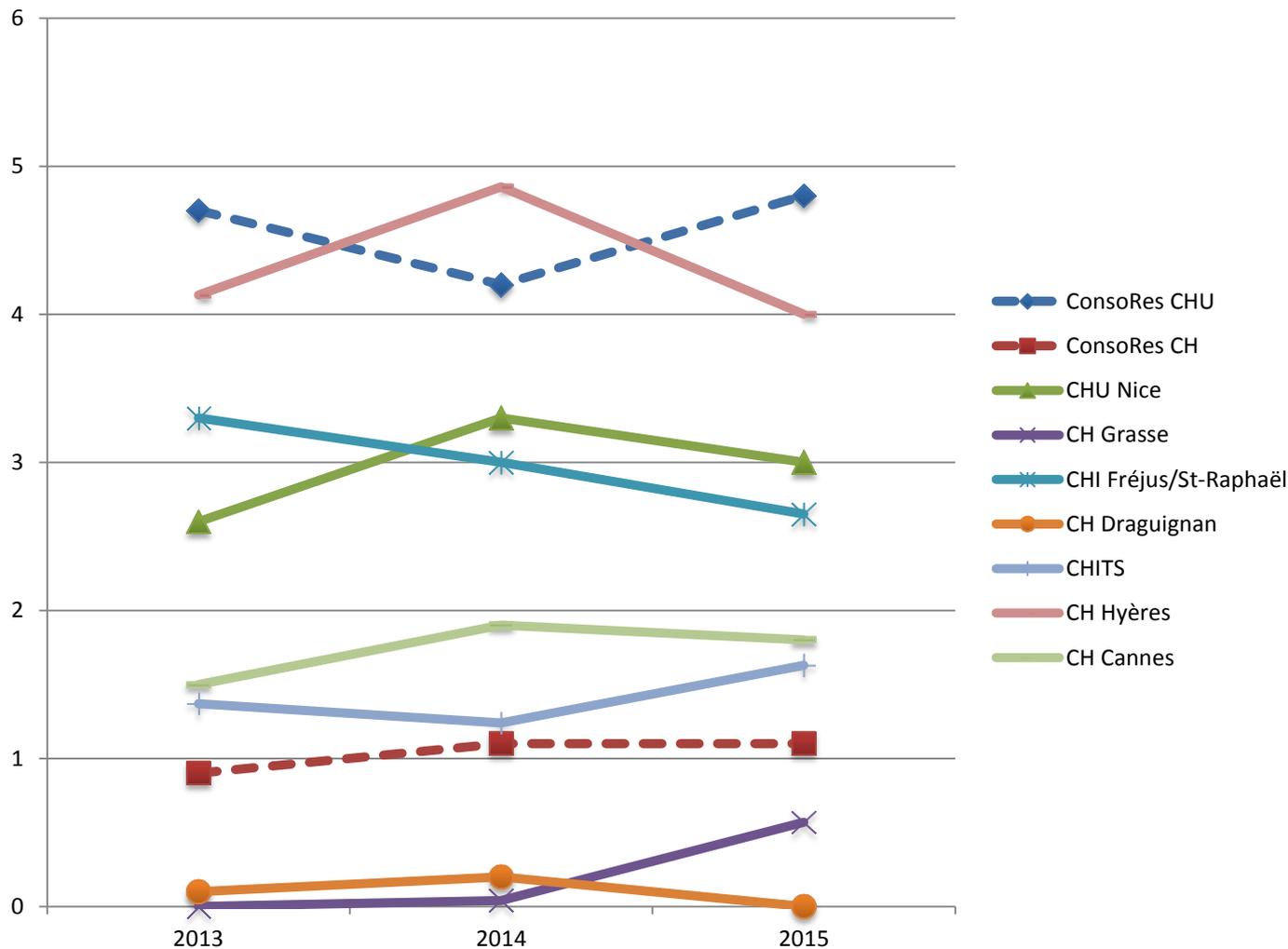


# Résultats de consommations antibiotiques Evolution des consommations en carbapénèmes



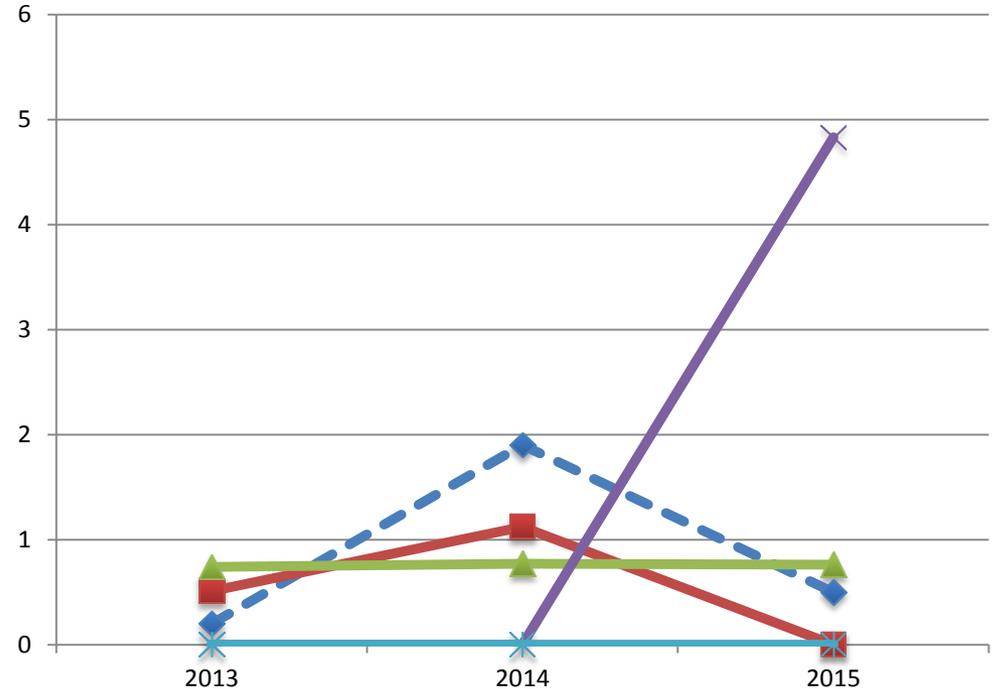
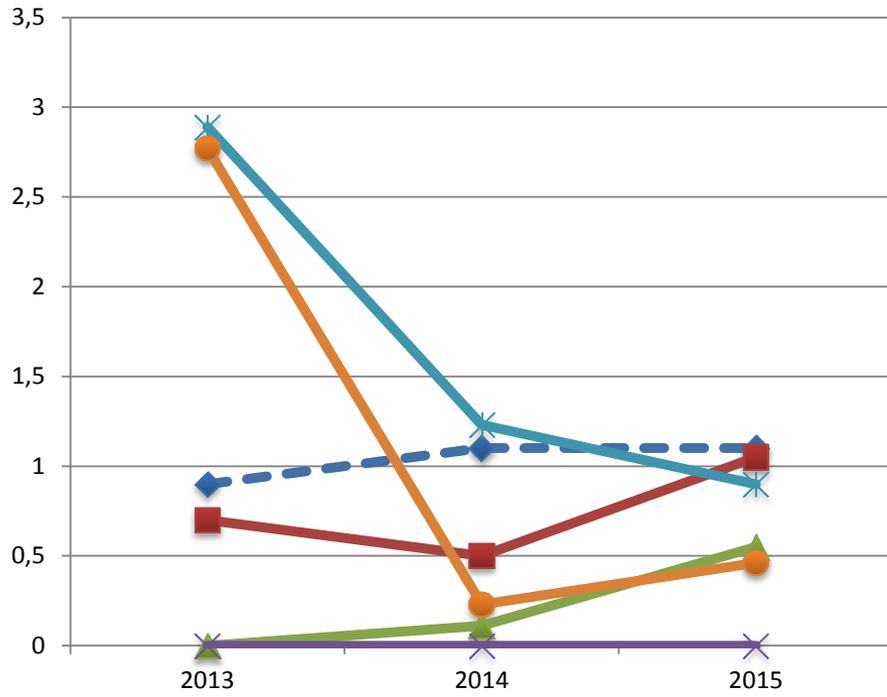
# Résultats de consommations antibiotiques

## Evolution des consommations en linézolide

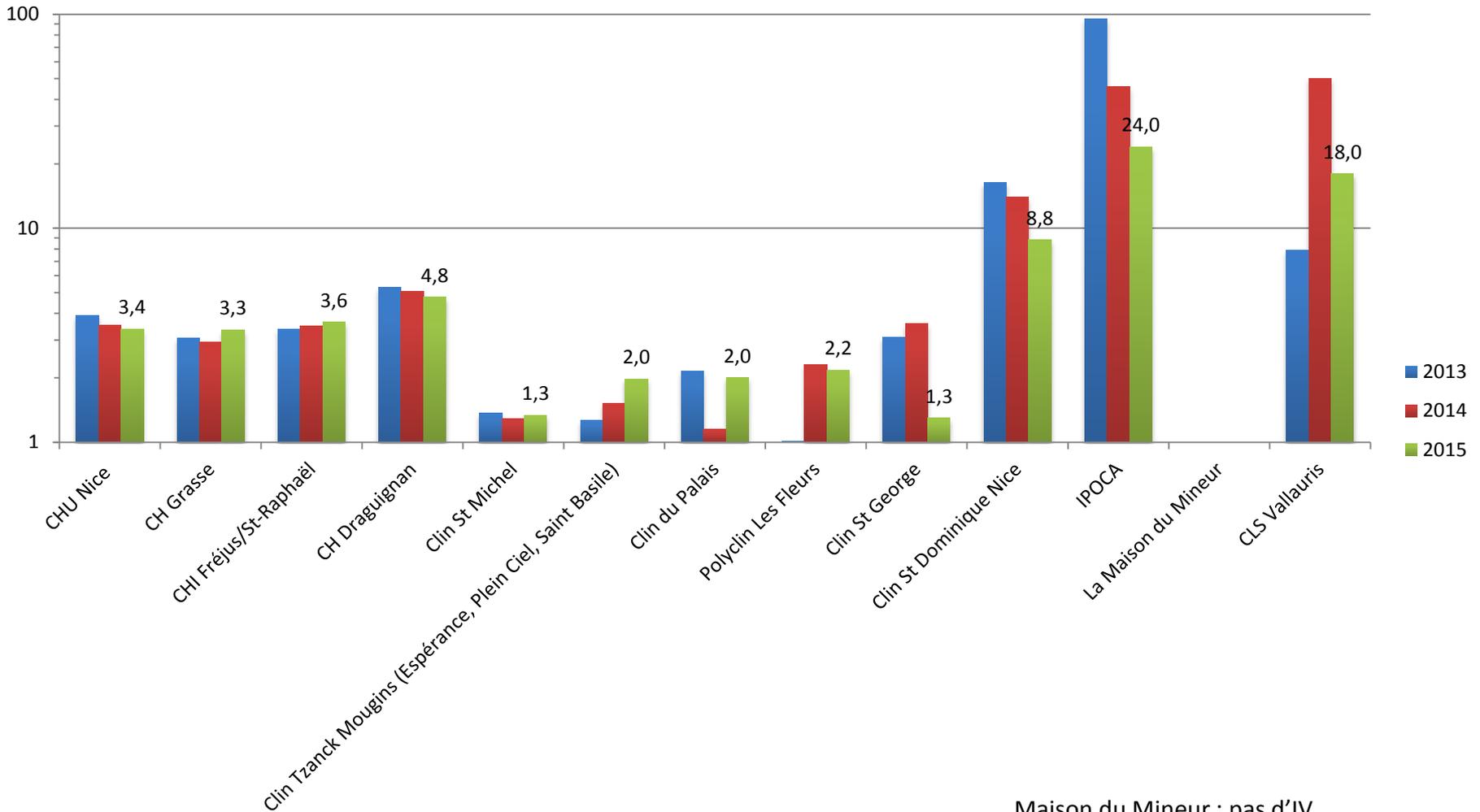


# Résultats de consommations antibiotiques

## Evolution des consommations en linézolide

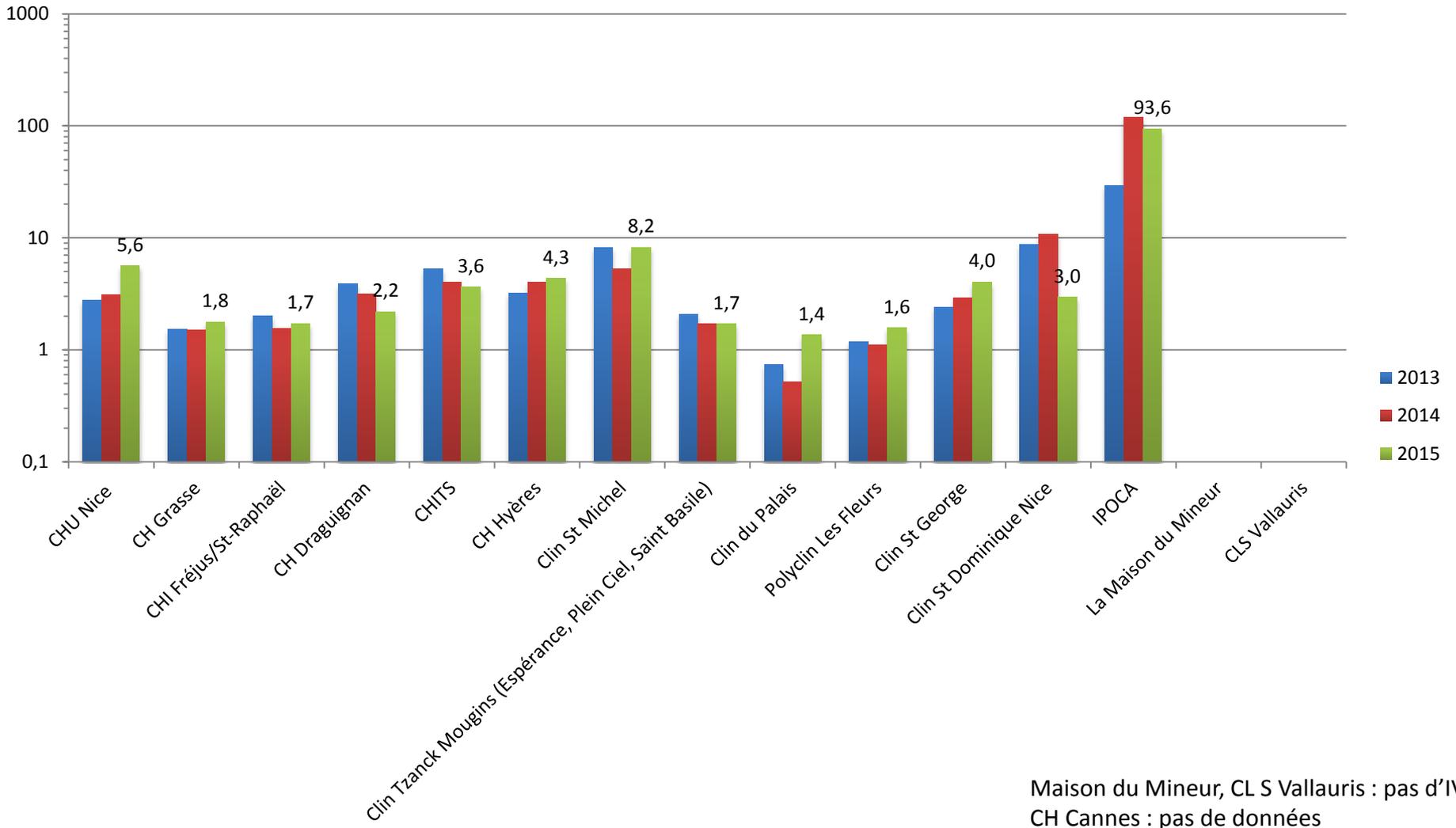


# Evolution des ratios per os / IV amoxicilline – ac clav

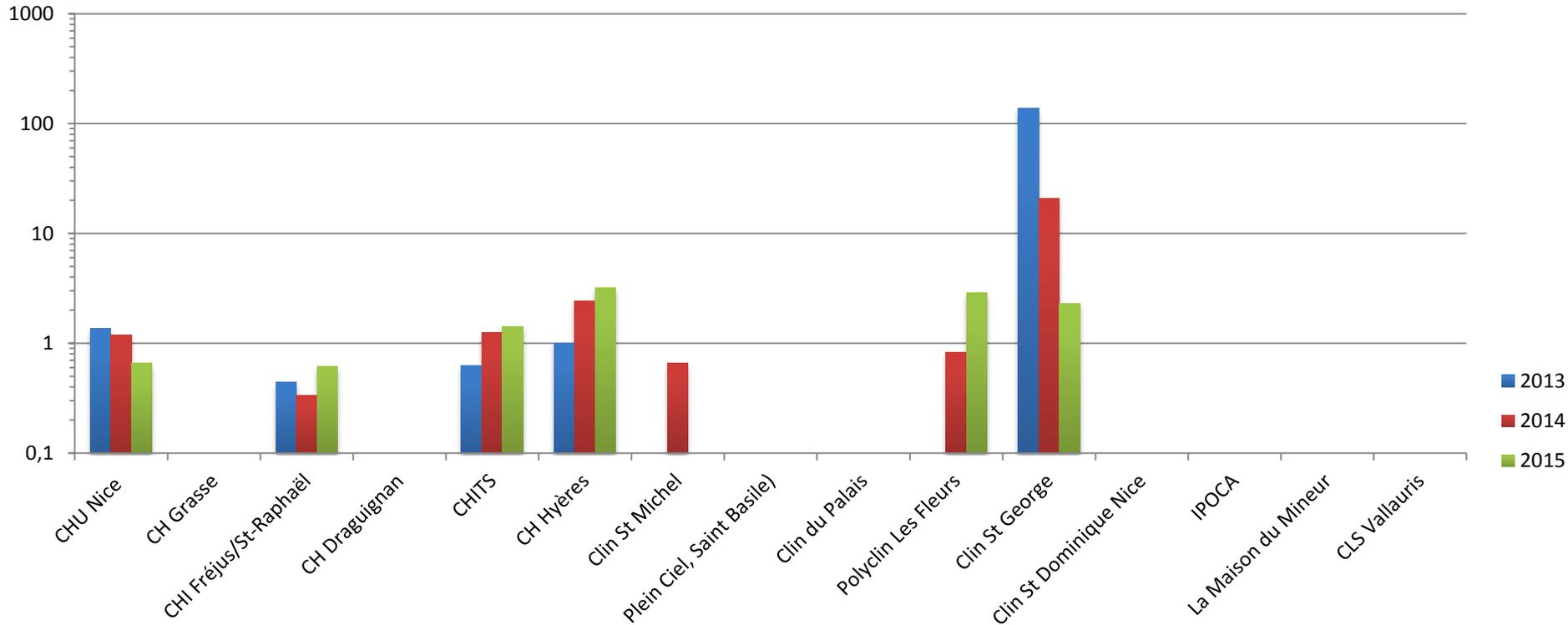


Maison du Mineur : pas d'IV  
CH Cannes, CHITS, CH Hyères : pas de données

# Evolution des ratios per os / IV quinolones

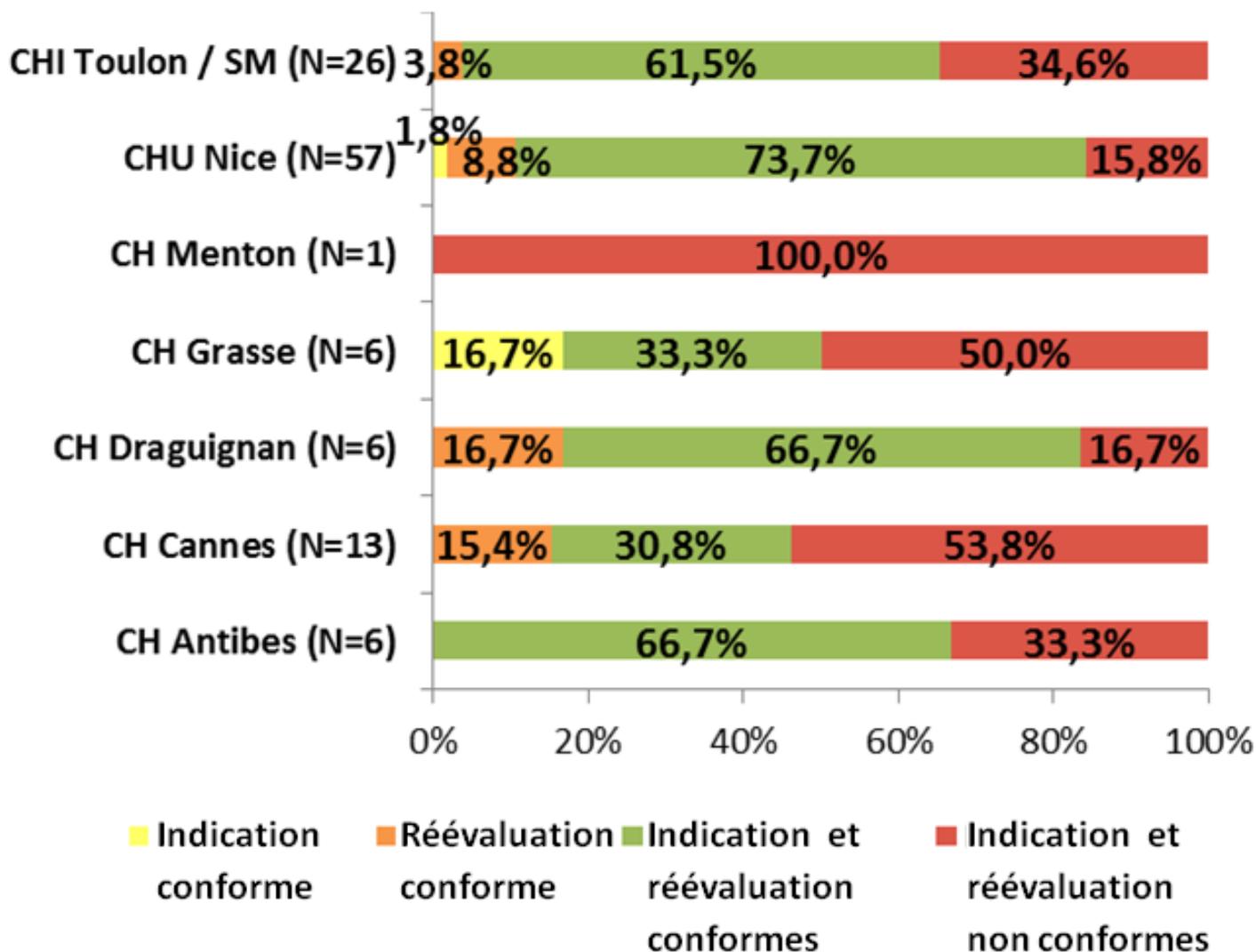


# Evolution des ratios per os / IV linezolide



Clin Tzanck, Clin St Dominique, IPOCA, , : pas d'IV  
 CH Grasse, : pas de per os  
 CH Draguignan : 2013 pas de po, 2014 pas d'IV, 2015 pas de conso  
 Clin St Michel : 2013 et 2015 pas d'IV  
 Clin Palais, CLS Vallauris : pas de conso  
 Poly Les Fleurs : 2013 pas d'IV  
 Maison du Mineur : 2013 2014 pas de conso, 2015 pas d'IV  
 CH Cannes : pas de données

# Audit d'utilisation des Carbapénèmes au sein du CHUN avec le ResoInfectio PACA-Est (Méthodologie SPIFL 2014)



7 ES du Réso participants

Mémoire DU  
Antibiologie  
Faculté de Nice  
2015  
D. Viard

Accepté poster  
ECCMID 2016  
Amsterdam

Article en cours  
de rédaction  
Avec recueil de  
données EMA en  
cours

# Proposition d'action

## Points à évaluer par audit régional du BU des ATB Premier trimestre 2017 ?

- Audit FQ CBP AO cefotax ceftri pip/tazo
- AO plus de 3 jours : oui / non
- Nb de lignes d'antibiothérapie : plus de 3 lignes  
d'ATBthérapie : nb de ATB ? durée de la polythérapie ou  
plus ? avec ou sans ATF ?
- Quinolones IV/PO ?
- 3 ou plus de lignes d'antibiothérapie en séquence ?
- Durée de trt : >7 jours / > 14 jours / oui / non
- Par la bactériologie : prélèvement / bactérie isolée ?  
atbgramme ? site infecté ?

# Propositions, projets et perspectives

- Déploiement et exploitation de Consores ATB au niveau régional
- Développer ConsoRes ATF en expérimental
  - En cours avec les mycologues, pharmaciens, infectiologues, hématologues de l'IPC, APHM, Montpellier, Nimes, Toulouse et Nice
  - Cahier des charges soumis à Nancy pour développement ConsoRes en janvier 2017
- Audits ATB régionaux
  - Audit Fluoroquinolones ?
  - Antibioprophylaxie chirurgicale ?