

Consommations en Antibiotiques et Résistances Bactériennes

Contexte national

CONSOIRES

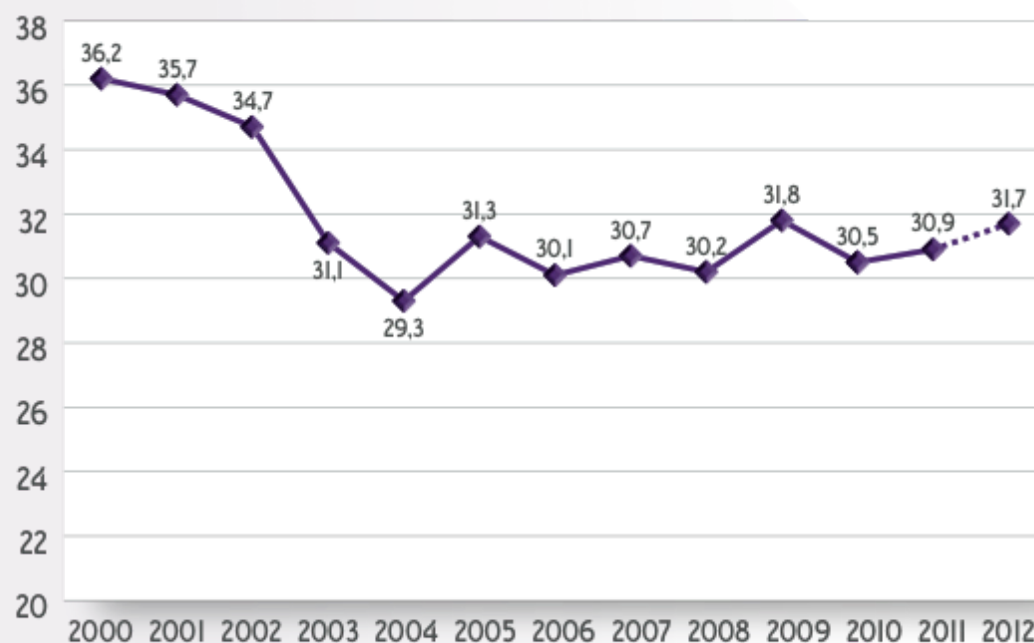
- C'est quoi ?
- Comment ça marche ?
- Quels résultats ?
- Quelles perspectives ?



I. La consommation d'antibiotiques en France

I.1. Sur le plan quantitatif, la consommation a diminué de 12,5 % entre 2000 et 2012 mais une nouvelle tendance à la hausse se dessine

Figure n° I : évolution de la consommation d'antibiotiques en France



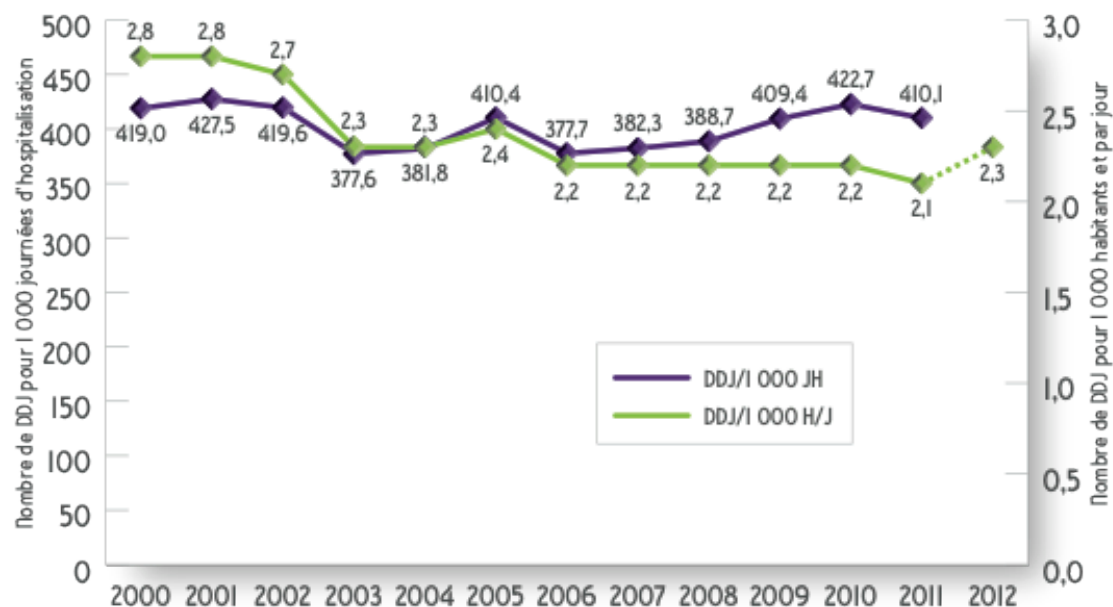
Source: ANSM

La consommation est présentée en nombre de Doses Définies Journalières pour 1000 Habitants et par Jour (DDJ/1000H/J). Définie par le « Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology » de l'OMS, la DDJ, ou posologie standard pour un adulte de 70 kg, permet de calculer, à partir du nombre d'unités vendues, et en fonction du nombre d'habitants, la consommation de chaque molécule.

3. La consommation d'antibiotiques à l'hôpital

3.1. Évolution de la consommation d'antibiotiques au sein des établissements hospitaliers

Figure n° 9 : évolution de la consommation d'antibiotiques à l'hôpital



Source : ANSM

Consommations en Antibiotiques et Résistances Bactériennes

- Outil ? CONSOIRES
- Objectif ? Suivre en simultané les consommations antibiotiques et les résistances bactériennes dans chaque unité médicale d'un établissement hospitalier.
- Quand ? Analyse annuelle ou par trimestrielle
- Qui au CHUN ?
 - Coordination
F Lieutier et R Ruimy
Accès transversal
 - Accès par UF pour les RSI
(en cours)



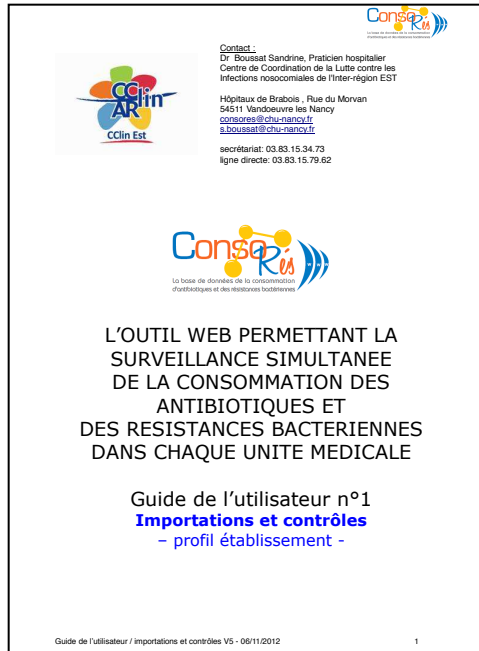
*Aujourd'hui les CHU Bordeaux, Nancy, Reims, Strasbourg
utilisent CONSOIRES, Angers et Nantes en cours*

CONSOIRES... qu'est ce que c'est ?

- CONSOIRES est un outil web ...
 - Développé par le CHU de Nancy (Dr Sandrine Boussat)
 - Dégagé de tout partenariat industriel
 - Dont l'utilisation est encouragée par le Plan National d'Alerte sur les Antibiotiques 2011 – 2016

—En accès libre et gratuit

CONSOIRES... comment ça marche ?



- CONSOIRES croise 3 sources différentes
 - Le nombre de journées d'hospitalisation par UF (Administration / Infocentre)
 - Les consommations d'antibiotiques par UF et par UCD (Pharmacie / e-magh2)
 - Le profil de résistance des principales bactéries isolées dans les prélèvements à but diagnostique (Microbiologie / GLIMS, I2A)

CONSOIRES...

Comment ça marche ?

D'abord il faut un fichier structure

- Code TA (Type d'activité)
- Code DE (disciplines d'équipement) par secteurs d'activité

CODE TA	LIBELLE TA
01	ADMINISTRATION
02	SERVICES HOTEL TECH.
03	HOSPITALIS. COMPLETE
04	HOSPITALIS. DE JOUR
05	HOSPITALIS. DE NUIT
06	HOSPITALIS. DOMICILE
07	CONSULT. EXTERNES
08	BLOCS
09	AUTRES UF MEDICO-TEC
10	ACCUEIL DES URGENCES
11	HEBG.COMPL. INTERNAT
12	HEBG.OUV. (REGROUPE)
13	SEMI-INTERNAT
14	EXTERNAT
15	HEBG. EN FAM.ACCUEIL
16	PREST. S/LIEU DE VIE
17	INTERNAT DE SEMAINE
18	HEBG.OUV. (ECLATE)
19	TRAIT.,CURE AMBULAT.
20	HOSPIT. DE SEMAINE
21	ACCUEIL DE JOUR
23	CHIRURGIE AMBULATOIRE
24	ACC.FAM.THERAPEUT.
25	HEB.TEMP.WEEK-END-VA
26	BIOLOGIE MEDICALE
28	SOINS DENTAIRES
30	STOCK ORGANES

CONSOIRES... comment sont présentés les résultats ?

- Les consommations sont présentées en DDJ / 1000 JH
- Les DDJ / 1000 JH
 - Sont les Doses Définies Journalières / 1000 Journées d'Hospitalisation
 - Sont une unité de mesure de la consommation des antibiotiques (ATB)
 - Permettent des comparaisons intra- hospitalières et inter hospitalières des consommations d'ATB, données nationales et internationales

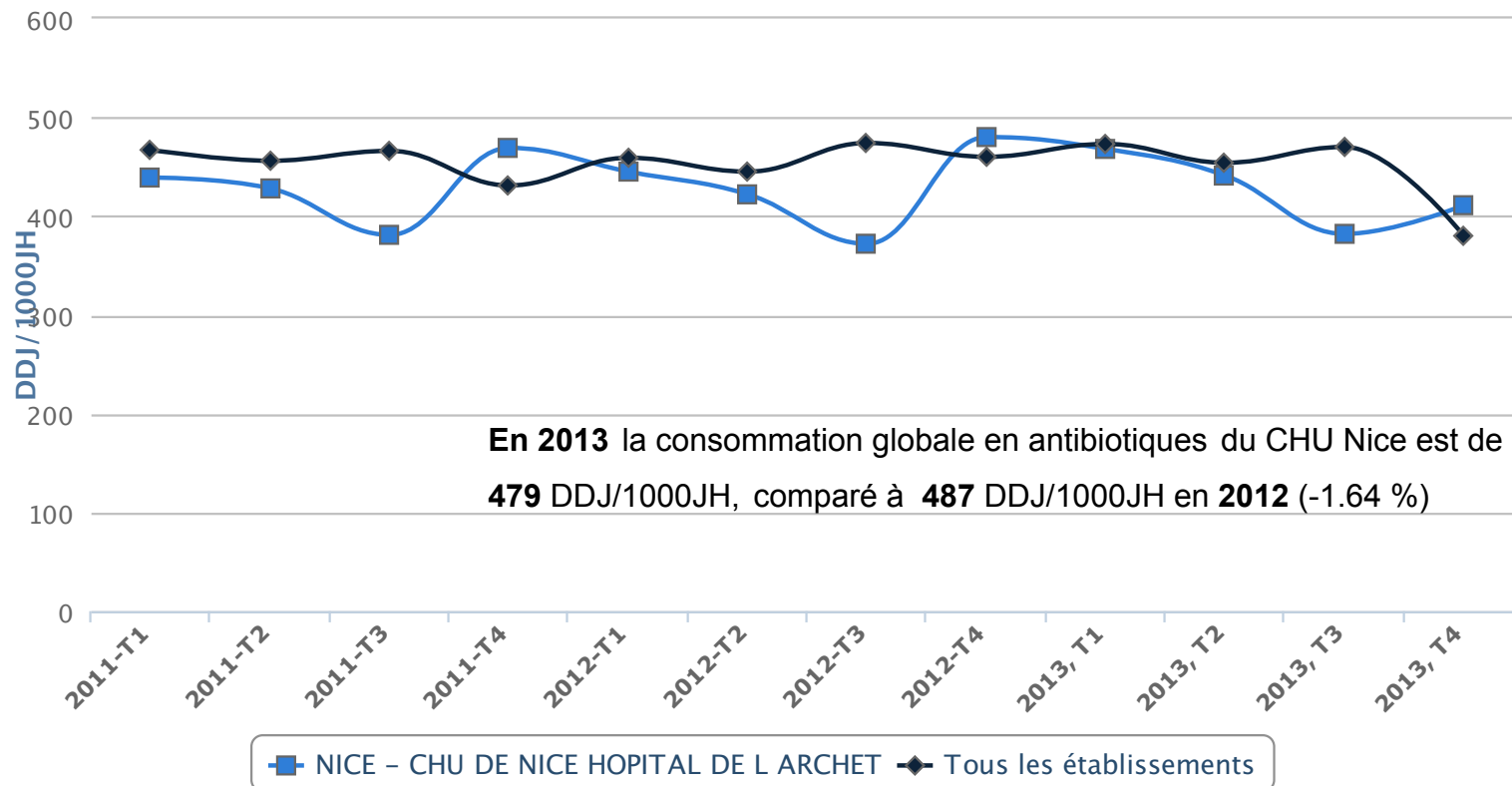
CONSORES... comment sont présentés les résultats ?

- Les données de résistances sont présentées en pourcentage de bactéries résistantes par rapport au nombre de bactéries isolées
- Les bactéries suivies sont toutes les entérobactéries, *P. aeruginosa*, *Acinetobacter spp*, *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus spp*.
- Le croisement des données de résistance et de consommation est possible au niveau de chaque UF ou Pôle

Consommation d'antibiotiques au CHU Nice 2011 à 2013

comparé aux autres CHU participant à Consores

Evolution de la consommation des antibiotiques



Highcharts.com

Les CHU participant à Consores (Strasbourg, Nancy, Reims, Bordeaux et Nice) font partie des bons élèves 😊

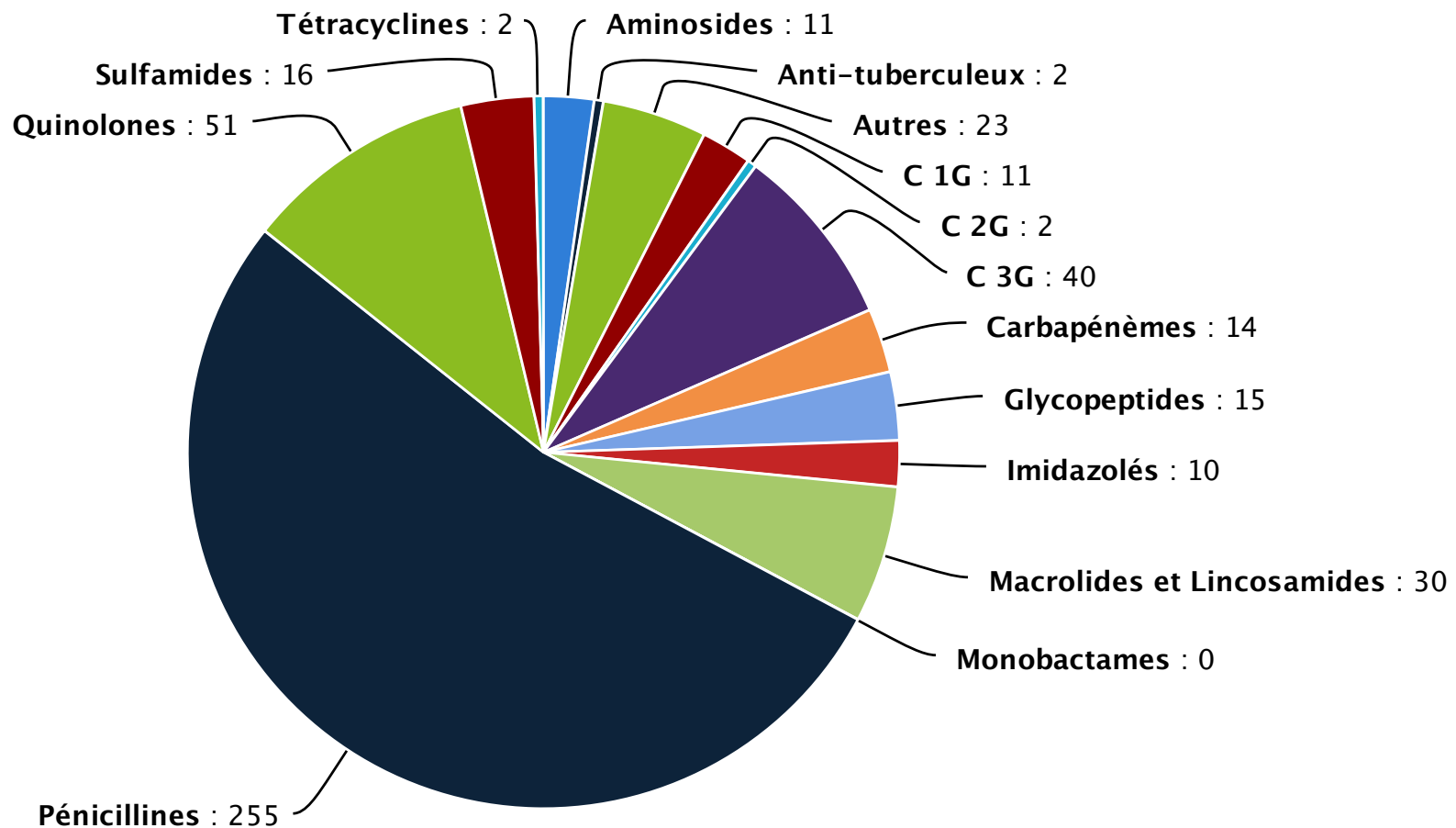
Consommation totale d'antibiotiques HUS, Tous secteurs, 2011-2012



CONSOIRES... Les premiers résultats ?

Répartition des principales classes d'antibiotiques
CHUN, tous secteurs, Trimestre 4, 2012

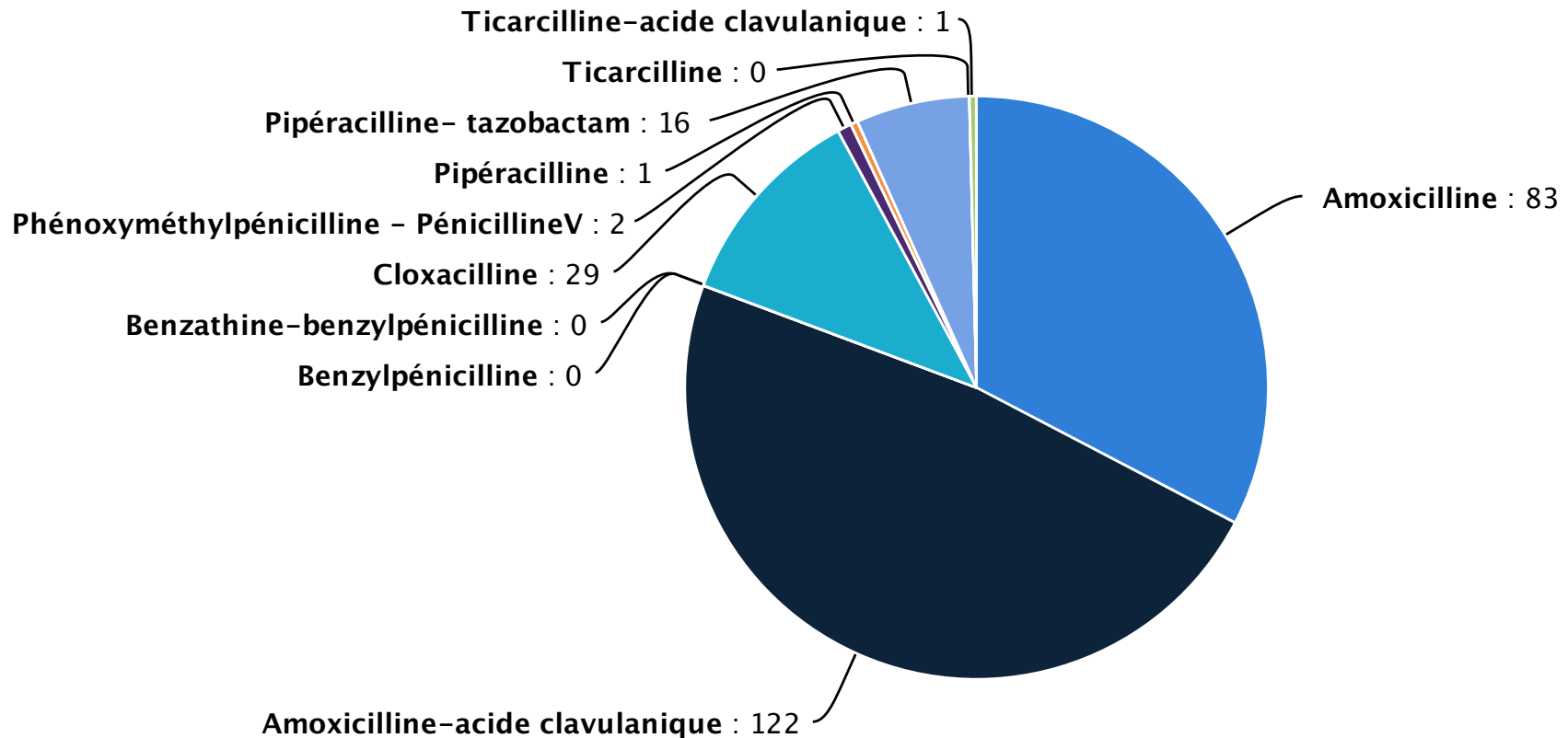
Répartition de la consommation des antibiotiques en DDJ/1000JH



CONSOIRES... Les premiers résultats ?

Répartition des pénicillines CHUN, tous secteurs, Trimestre 4,2012

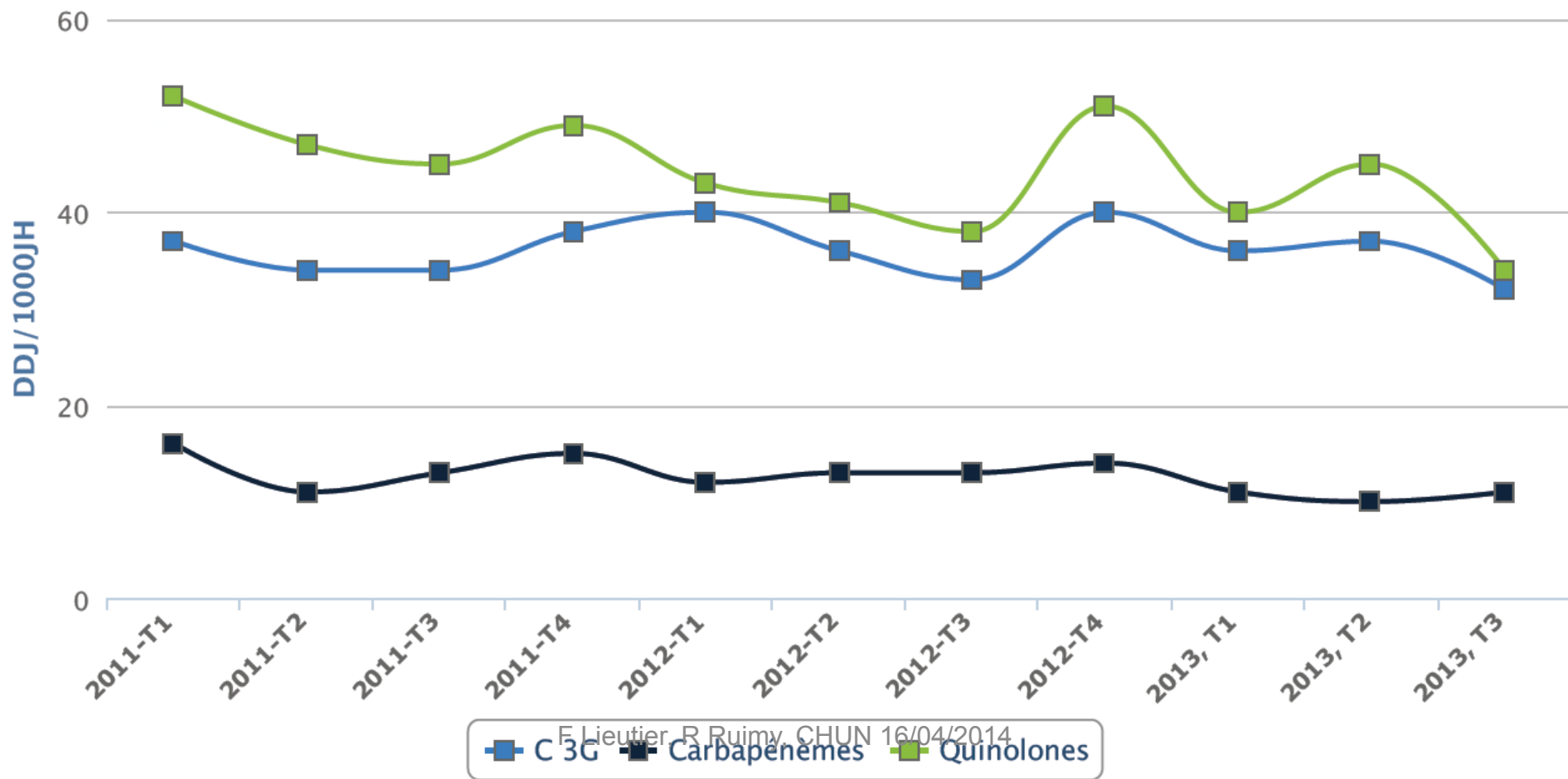
Répartition de la consommation des antibiotiques en DDJ/1000JH



CONSOIRES... Les premiers résultats ?

Consommations de quinolones, carbapénèmes et C3G
CHU de Nice, tous secteurs, 2011 à 2013 (Trim 3 inclus)

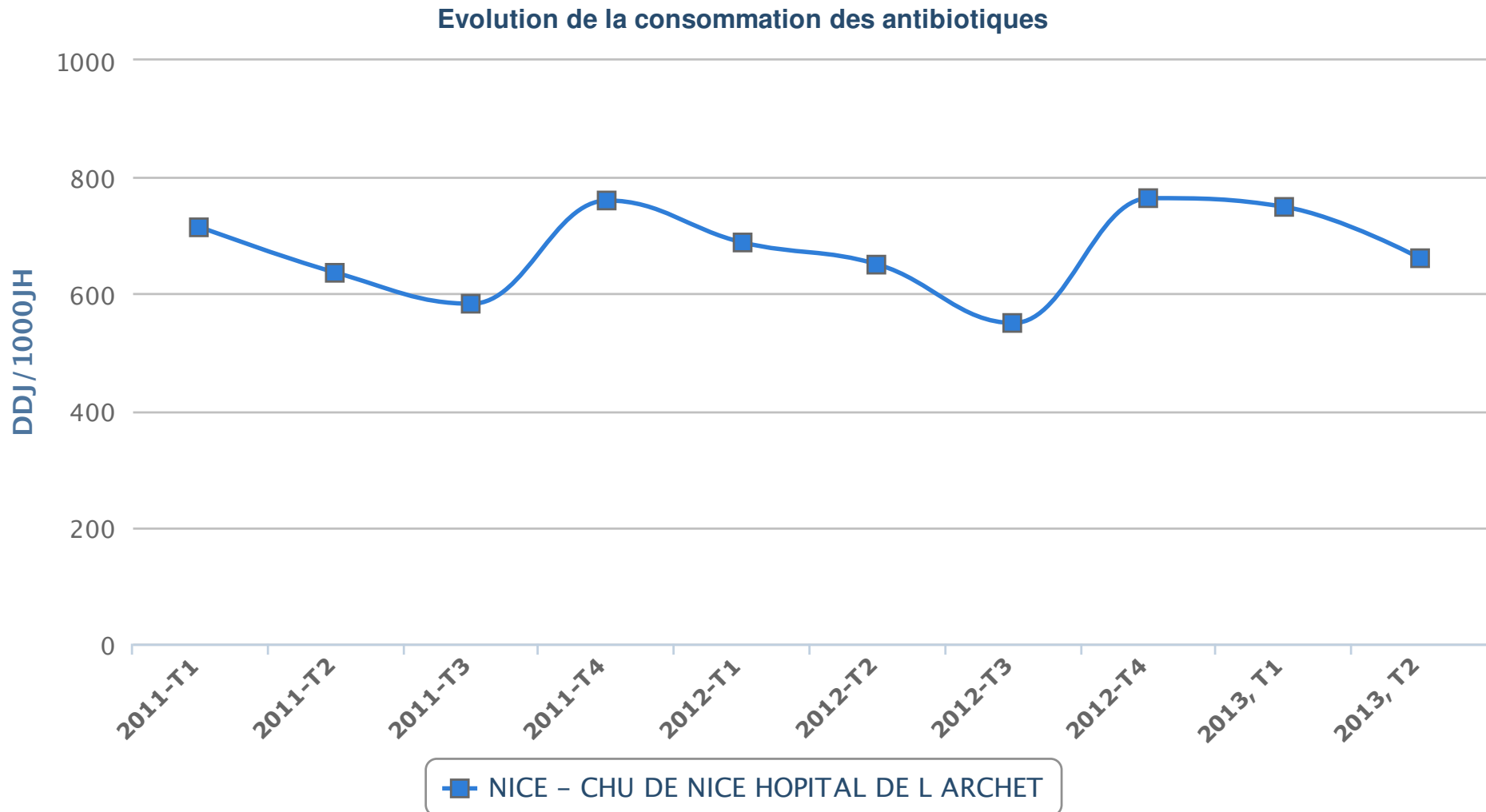
Evolution de la consommation des antibiotiques



CONSOIRES... Les premiers résultats ?

Consommation totale d'antibiotiques

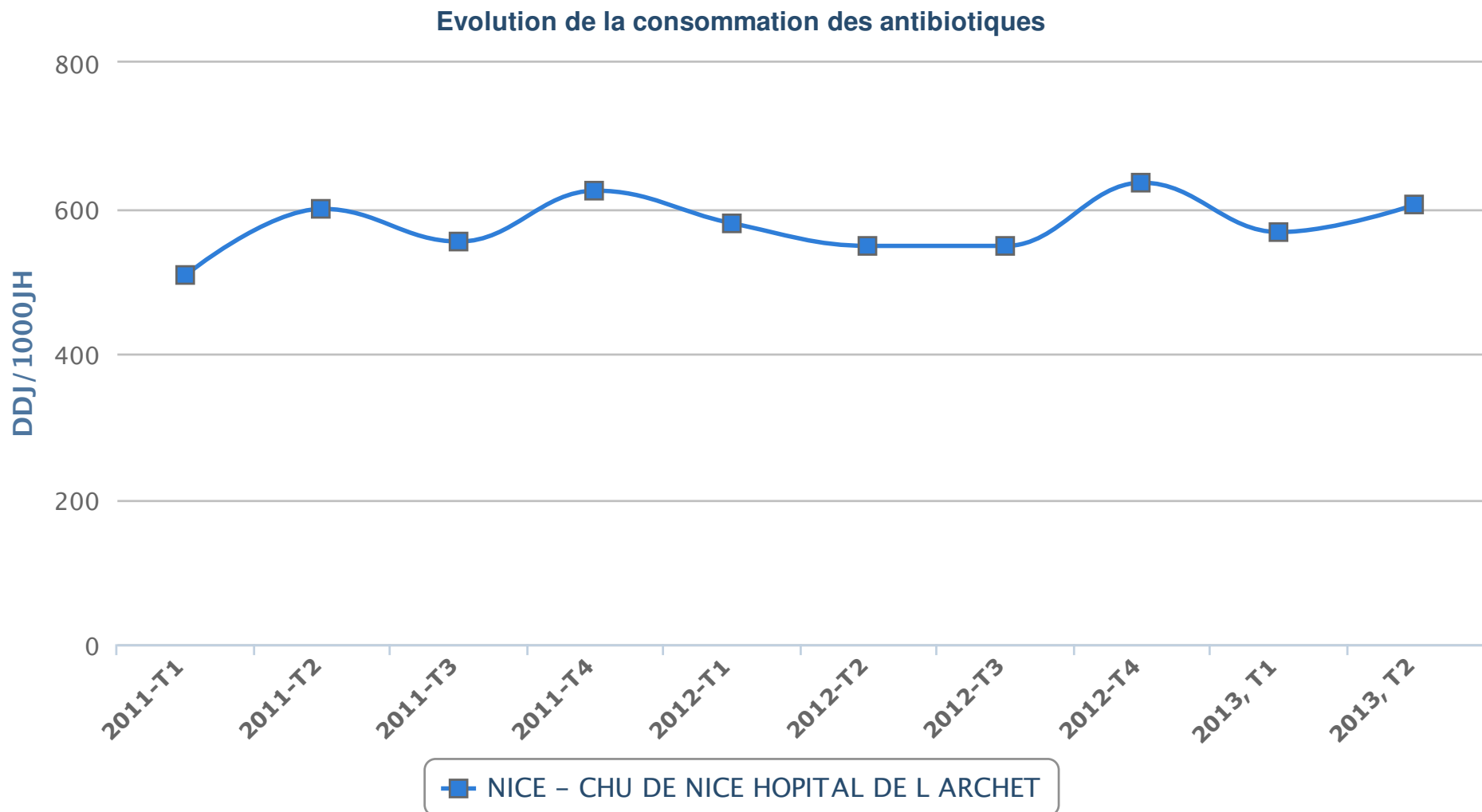
CHU de Nice, secteur Médecine, 2011 à 2013



CONSOIRES... Les premiers résultats ?

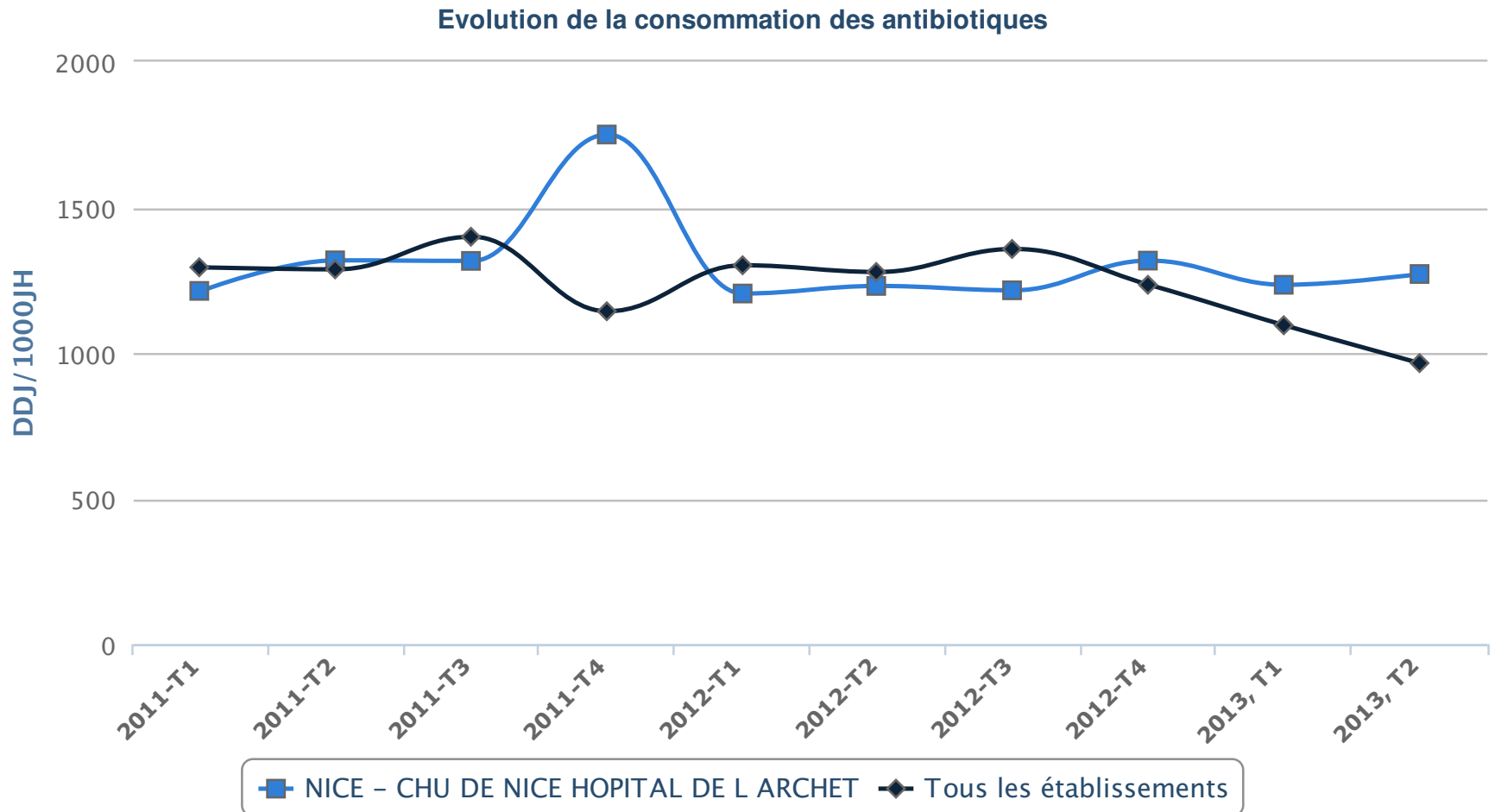
Consommation totale d'antibiotiques

CHU de Nice, secteur Chirurgie, 2011 à 2013



CONSOIRES... Les premiers résultats ?

Consommation totale d'antibiotiques
CHU de Nice, Réanimation, 2011 à 2013

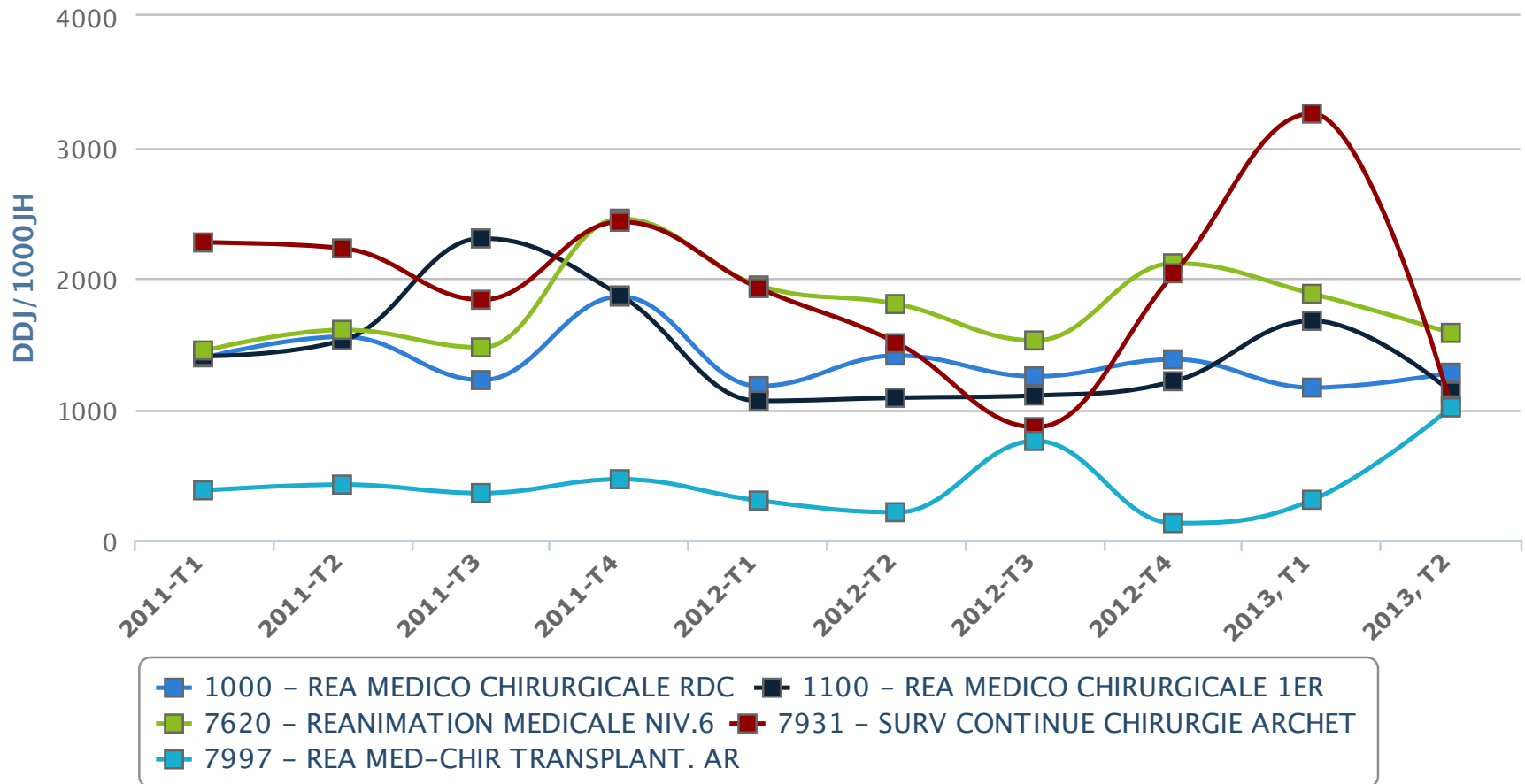


CONSOIRES... Les premiers résultats ?

Consommation totale d'antibiotiques par UF

CHU de Nice, Réanimation, 2011 à 2013

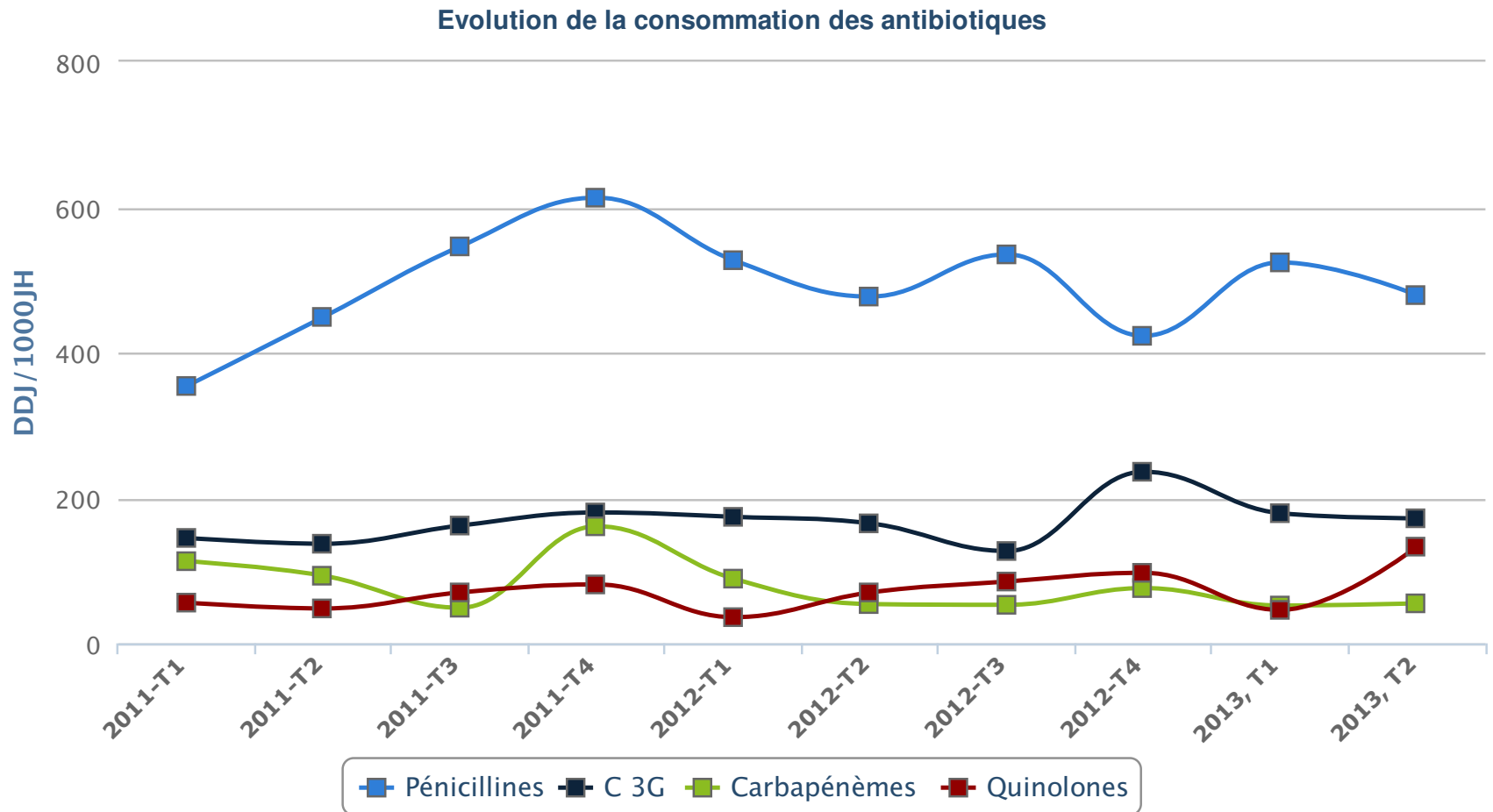
Evolution de la consommation des antibiotiques



Highcharts.com

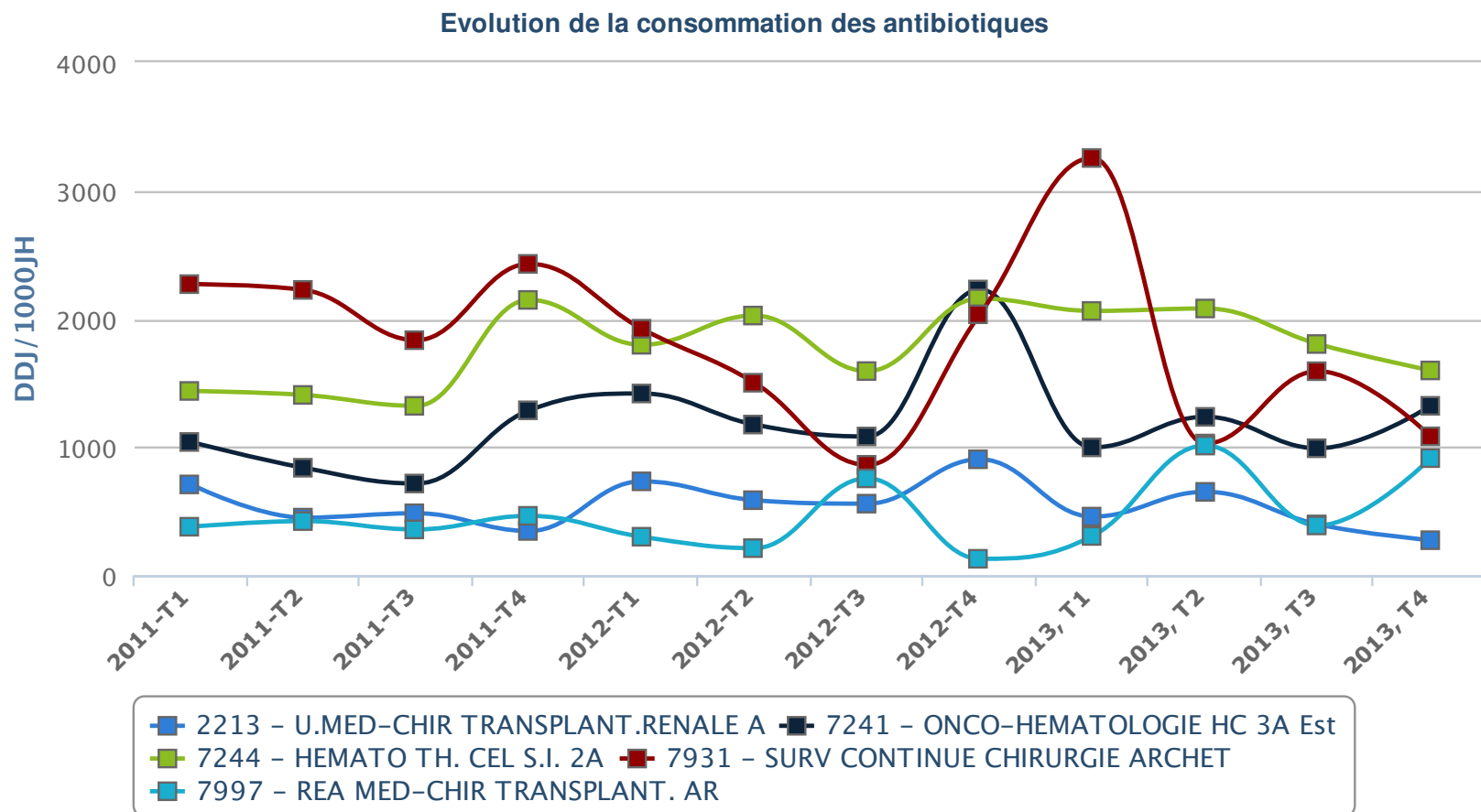
CONSOIRES... Les premiers résultats ?

Consommations par classes ATC
CHU de Nice, Réanimation, 2011 à 2013



Highcharts.com

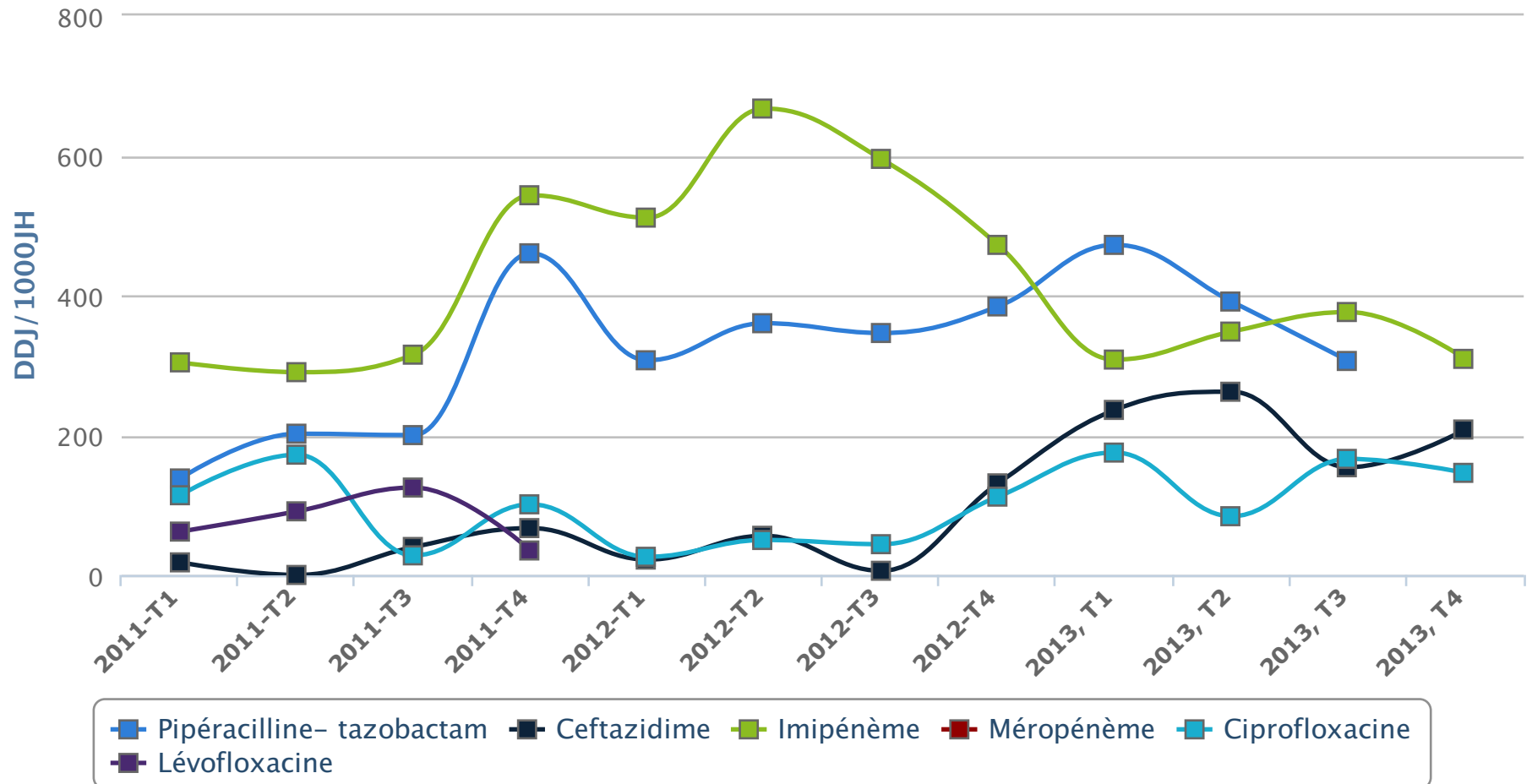
Evolution de la consommation en ATB par UF



Highcharts.com

Consommations antibiotiques UF 7244 2011 à 2013

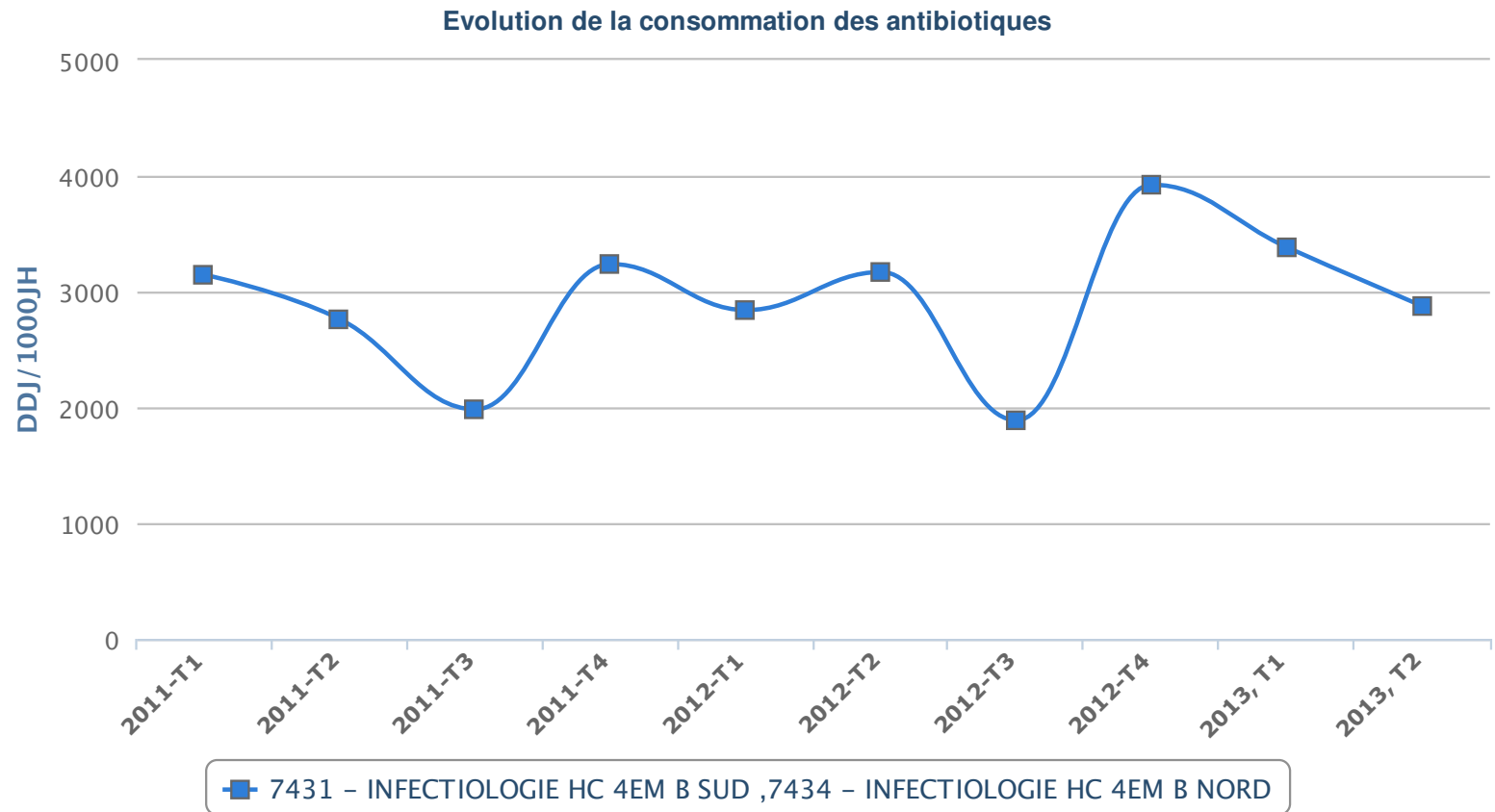
Evolution de la consommation des antibiotiques



Highcharts.com

CONSOIRES... Les premiers résultats ?

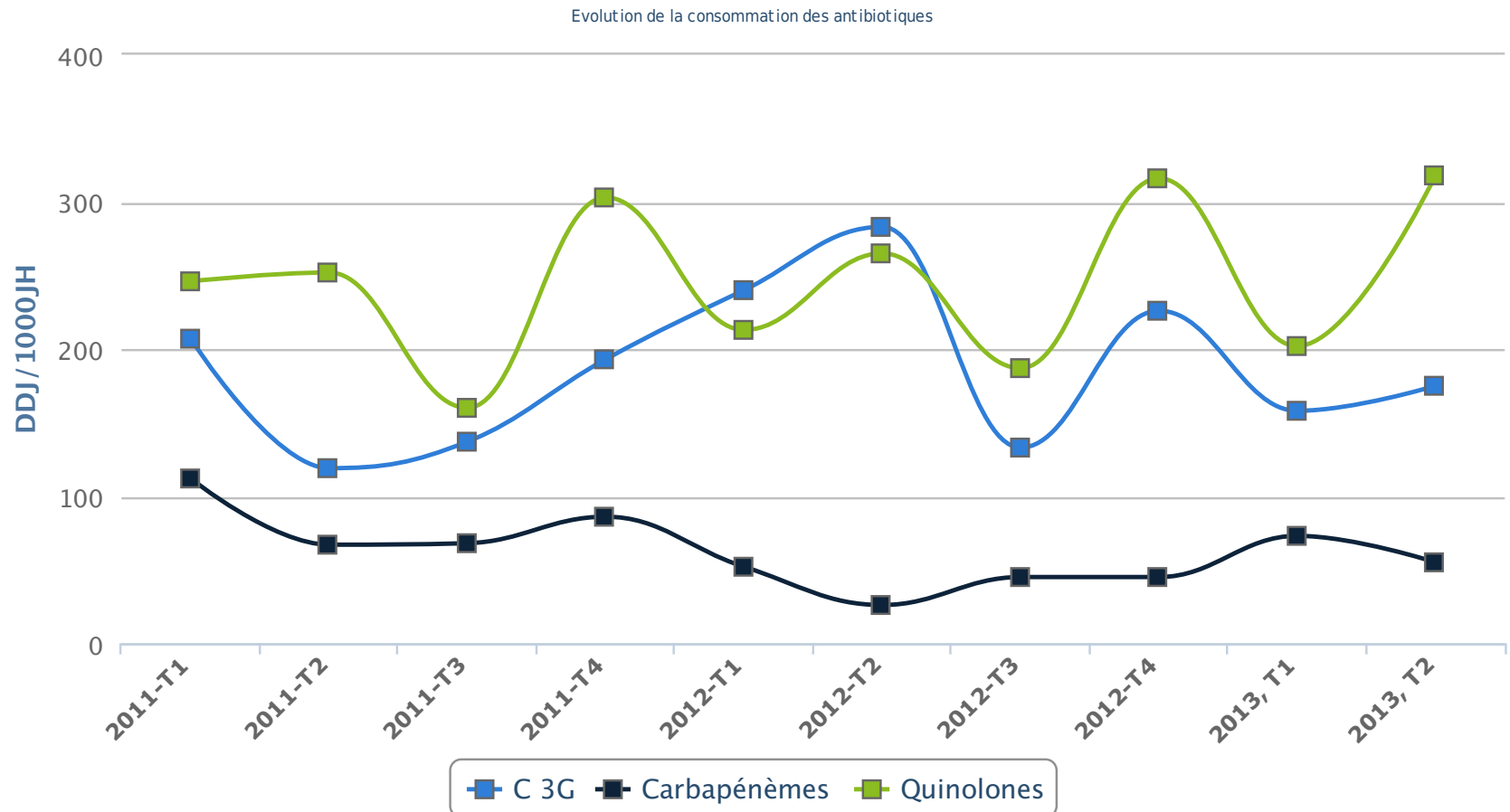
Consommations ts ATB, Infectiologie, UF 7431 + 7434, 2011 à 2013



Highcharts.com

CONSOIRES... Les premiers résultats ?

Consommations de quinolones, carbapénèmes et C3G
CHU de Nice, Infectiologie, UF 7431 + 7434, 2011 à 2013

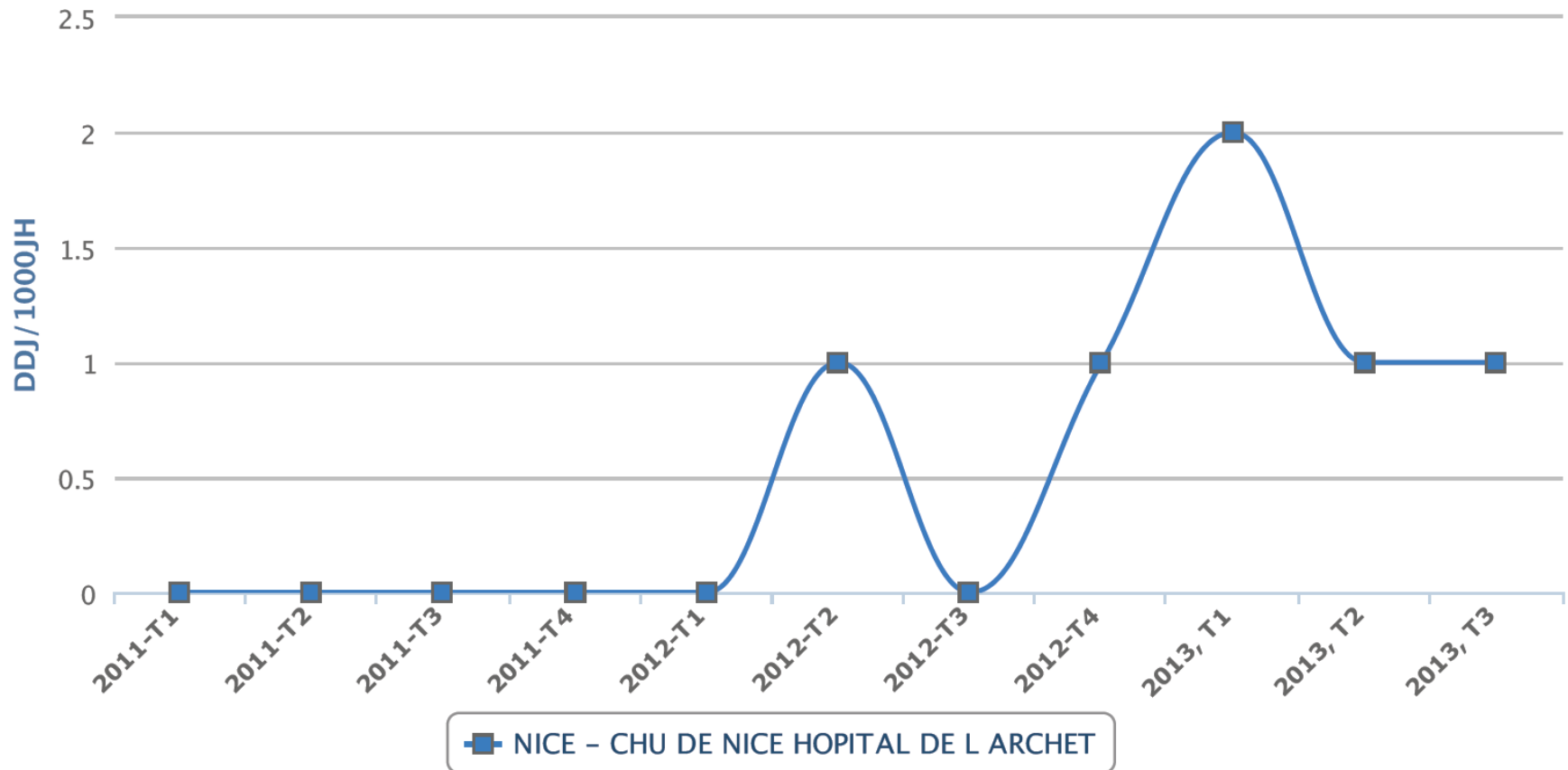


Highcharts.com

CONSOIRES... Les premiers résultats ?

Consommations de daptomycine 350 et 500 mg inj
CHU de Nice, 2011 à 2013 (trim 1 à 3)

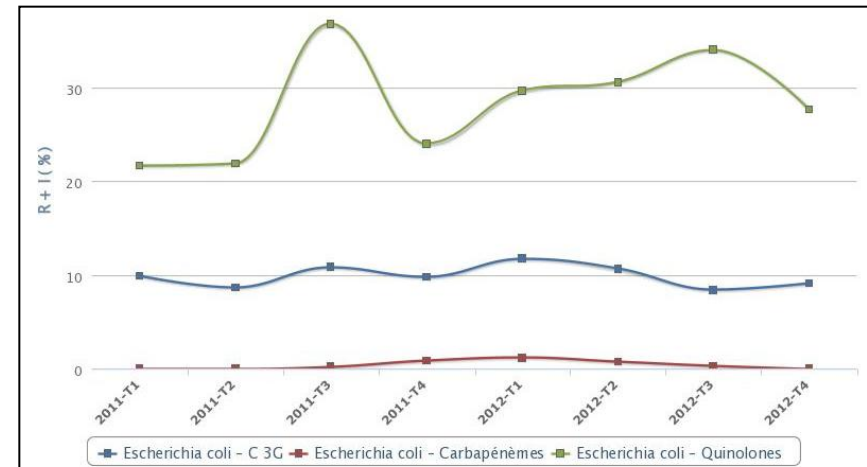
Evolution de la consommation des antibiotiques



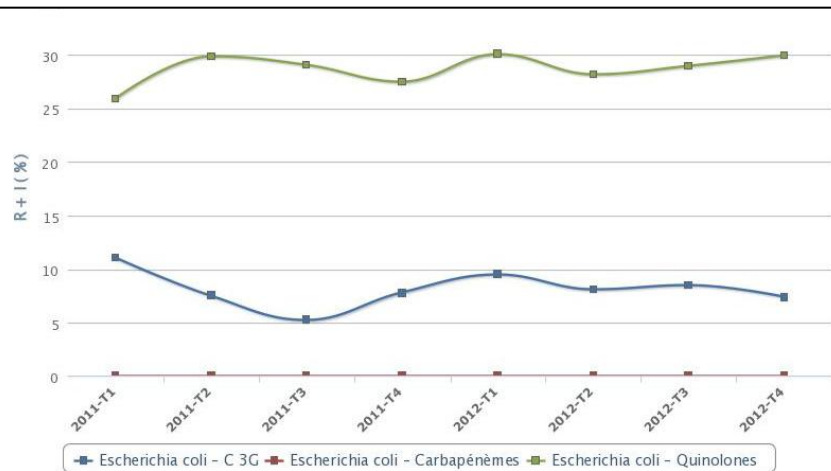
Commentaires sur les consommations en ATB

- La consommation en ATB en DDJ au CHUN est stable depuis 6 ans, inférieure aux autres CHU français, et alors que tendance nationale à l'⬆️
- La consommation en carbapénèmes ⬇️ depuis 2011 sur l'ensemble du CHUN, y compris en Infectiologie
- DDJ en réanimation comparable aux autres CHU participant à Consores, pas de tendance à l'⬆️

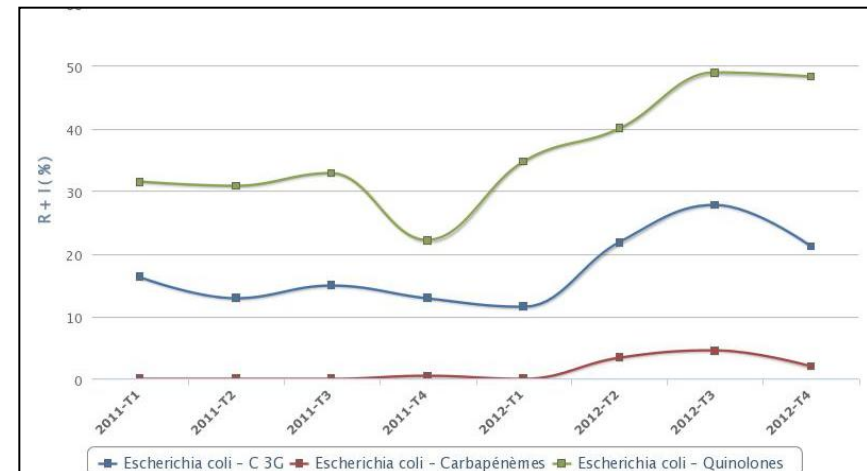
Evolution de la résistance de *E. coli* aux HUS Données présentées par secteur, 2011-2012



Evolution de la résistance de *E. coli*
Services de chirurgie - HUS, 2011-2012



Evolution de la résistance de *E. coli*
Services de médecine - HUS, 2011-2012



Evolution de la résistance de *E. coli*
Services de réanimation - HUS, 2011-2012

Commentaires sur Consores

Nous disposons d'un outil

- À l'échelle des UF, des UCD, des couples bactérie / antibiotique
- Analyse trimestrielle en temps réel
- Comparaison possible aux autres ES participant à Consores
- Disponible en transversal et pour chaque RSI
- Outil de communication intra CHU, extra CHU

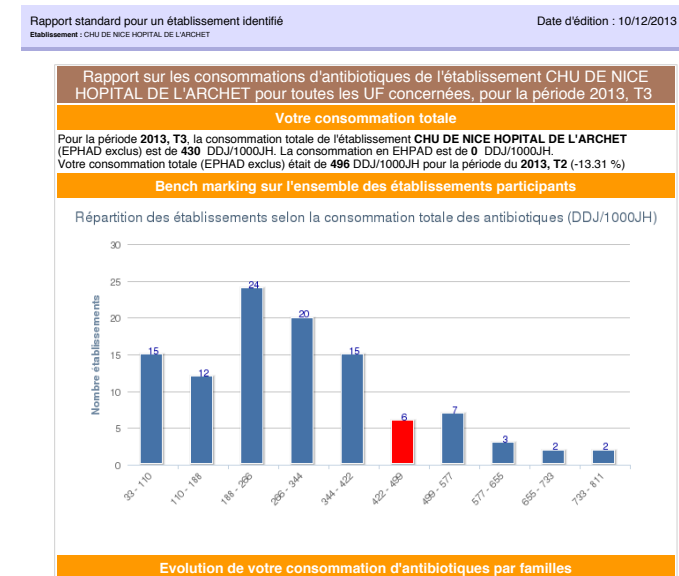
Commentaires sur Consores

- Possibilité d'exporter directement les données de CONSORES vers ATB-RAISIN sans re-saisie
- Permet de répondre à plusieurs items de l'indicateur ICATB V2

Actions	Surveillance	ATBA6	Il existe une surveillance de la consommation des antibiotiques en doses définies journalières DDJ rapportée à l'activité	46	10	2
		ATBA7	Cette surveillance se fait dans le cadre d'un réseau			2
		ATBA8	Les données de surveillance de la consommation sont confrontées à celles de la résistance aux antibiotiques			2
		ATBA9	Les résultats de la surveillance de la consommation d'antibiotiques sont restitués à toutes les disciplines participantes			2
		ATBA 10	Les résultats de la surveillance de la consommation d'antibiotiques sont présentés en CME			2

Perspectives

- En local au CHUN
 - Rédaction Charte d'utilisation
 - Exploitation des données issues de CONSOIRES dans les GT antibiothérapie de première intention, outil d'aide à l'actualisation des protocoles (en cours)
 - Diffusion aux prescripteurs de rapports automatisés



Perspectives

- En région, avec le Reso Infectio PACA Est
 - Présentation de l'outil le 30/01/14
 - Outil d'aide à l'actualisation de protocoles communs au vue de l'écologie régionale
- Au niveau national
 - Jan 2014 Enquête satisfaction à propos de CONSORES
 - Club utilisateurs CONSORES lancé en janvier 2014





La base de données de la consommation d'antibiotiques et des résistances bactériennes



Contact :
 Dr Boussat Sandrine, Praticien hospitalier
 Centre de Coordination de la Lutte contre les
 Infections nosocomiales de l'Inter-région EST

Hôpitaux de Brabois , Rue du Morvan
 54511 Vandoeuvre les Nancy
consores@chu-nancy.fr
s.boussat@chu-nancy.fr

secrétariat: 03.83.15.34.73
 ligne directe: 03.83.15.79.62

<http://www.consores.net>