



Consommations en Antibiotiques et Résistances Bactériennes

- Outil ? Site web CONSOIRES
- Objectif ? Suivre en simultané les consommations en antibiotiques et les résistances bactériennes dans chaque unité médicale
- Quand ? Analyse par trimestre ou par an
- Quels résultats en urologie ?

*Aujourd'hui les CHU Bordeaux, Nancy, Nice, Reims, Strasbourg utilisent CONSOIRES, Angers et Nantes en cours
Avec le RésolInfectio : CH Antibes, Cannes, Grasse, Draguignan*



B Bertrand, Ch Grasse, F Lieutier, CHU Nice, RésolInfectio PACA Est 09/05/2016

1

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
 - Permettent des comparaisons intra- hospitalières et inter hospitalières des consommations d'ATB, données nationales et internationales
- 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*.

B Bertrand, Ch Grasse, F Lieutier, CHU Nice, RésolInfectio PACA Est 09/05/2016

2

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)

B Bertrand, Ch Grasse, F Lieutier, CHU
Nice, RésolInfectio PACA Est
09/05/2016

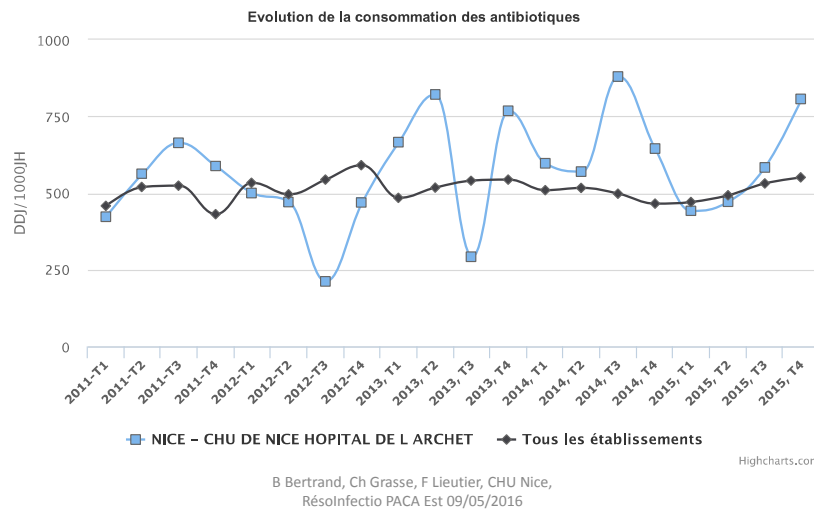
3

SUIVI DES CONSOMMATIONS GLOBALES PAR UF

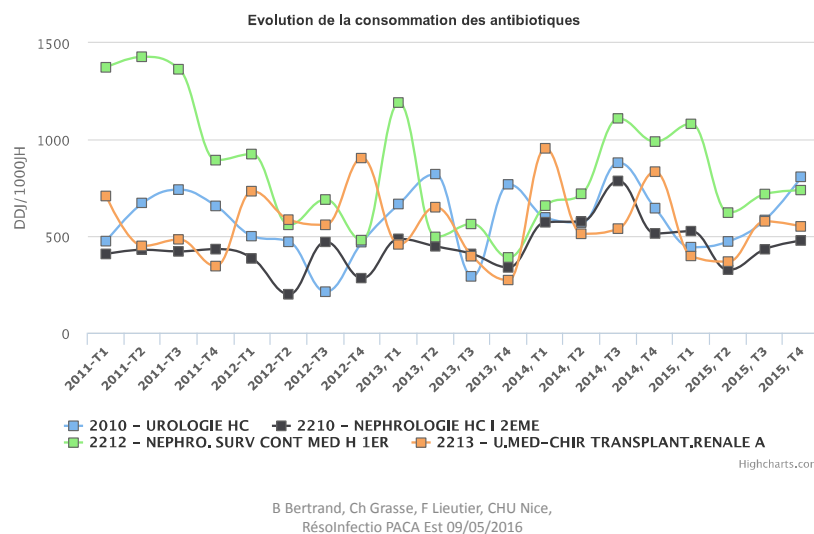
B Bertrand, Ch Grasse, F Lieutier, CHU Nice,
RésolInfectio PACA Est 09/05/2016

4

Consommations tous antibiotiques en Urologie CHUN (UF 2010) vs services d'urologie tous ES participant à ConsoRes, 2011 à 2015



5



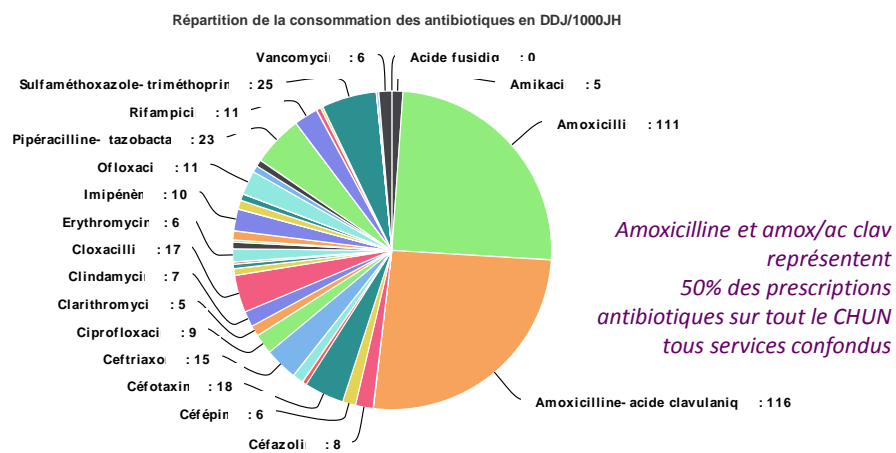
6

RÉPARTITION DES CONSOMMATIONS PAR MOLÉCULE

B Bertrand, Ch Grasse, F Lieutier, CHU Nice,
RésolInfectio PACA Est 09/05/2016

7

ATB les + prescrits ? Données tout **CHU Nice** Trim 4 2015

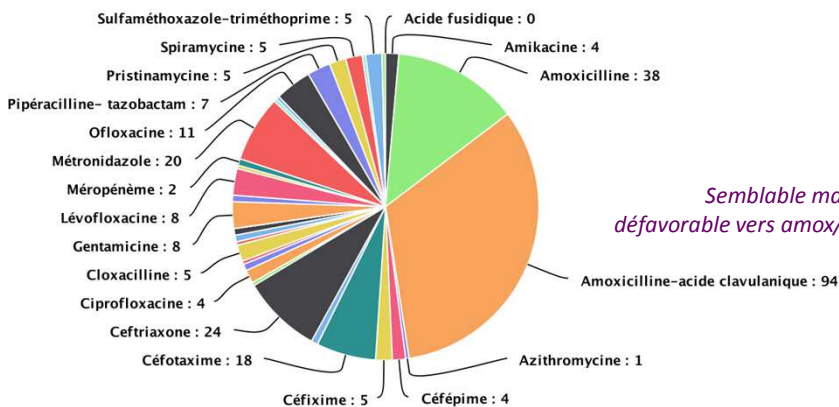


B Bertrand, Ch Grasse, F Lieutier, CHU Nice,
RésolInfectio PACA Est 09/05/2016

8

ATB les + prescrits ? Données tout CH Grasse Trim 4 2015

Répartition de la consommation des antibiotiques en DDJ/1000JH



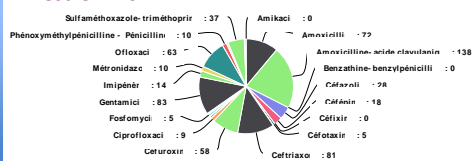
Semblable mais ratio défavorable vers amox/ac clav

B Bertrand, Ch Grasse, F Lieutier, CHU Nice,
Résolinfectio PACA Est 09/05/2016

9

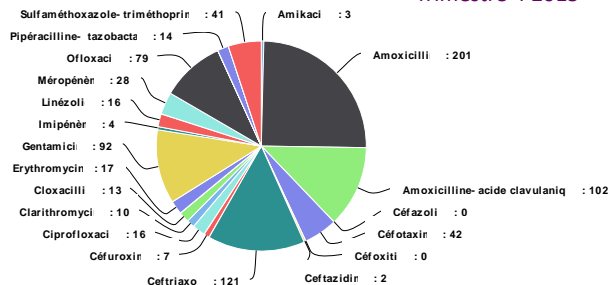
ATB les + prescrits en DDJ/1000JH ? UF 2010 Urologie HC CHU Nice Trim 4 2015

Trimestre 4 2014



Amox/ac clav au 1er rang en 2014 passe au 3eme rang en 2015
 ↘ *Imipénème 14 en 2014 vs 4 en 2015*
 ↗ *Amikacine 0 en 2014 vs 3 en 2015*

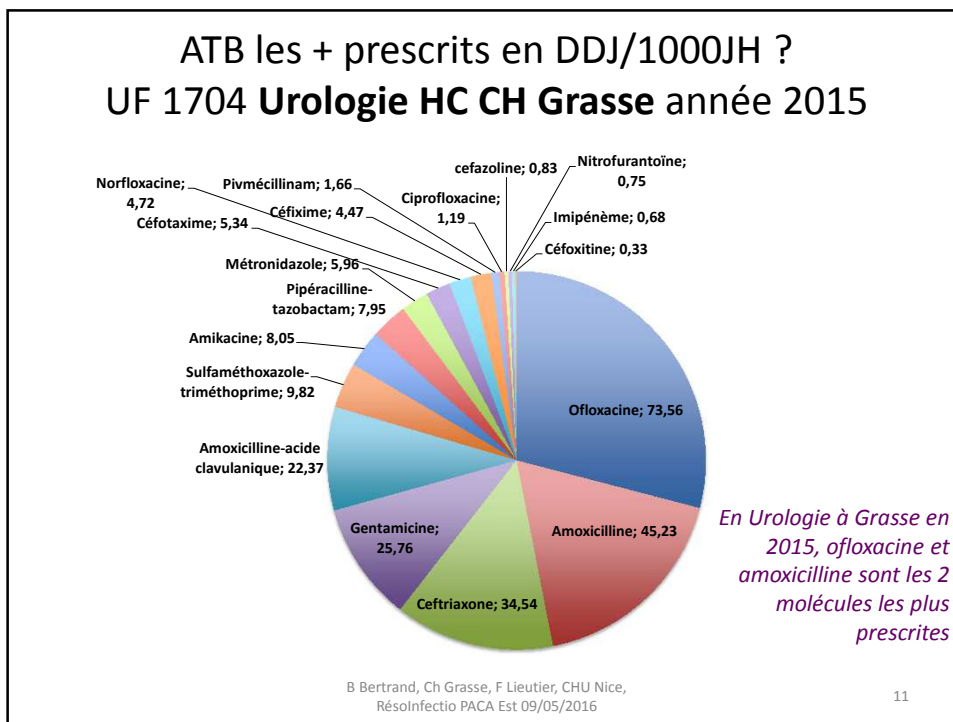
Trimestre 4 2015



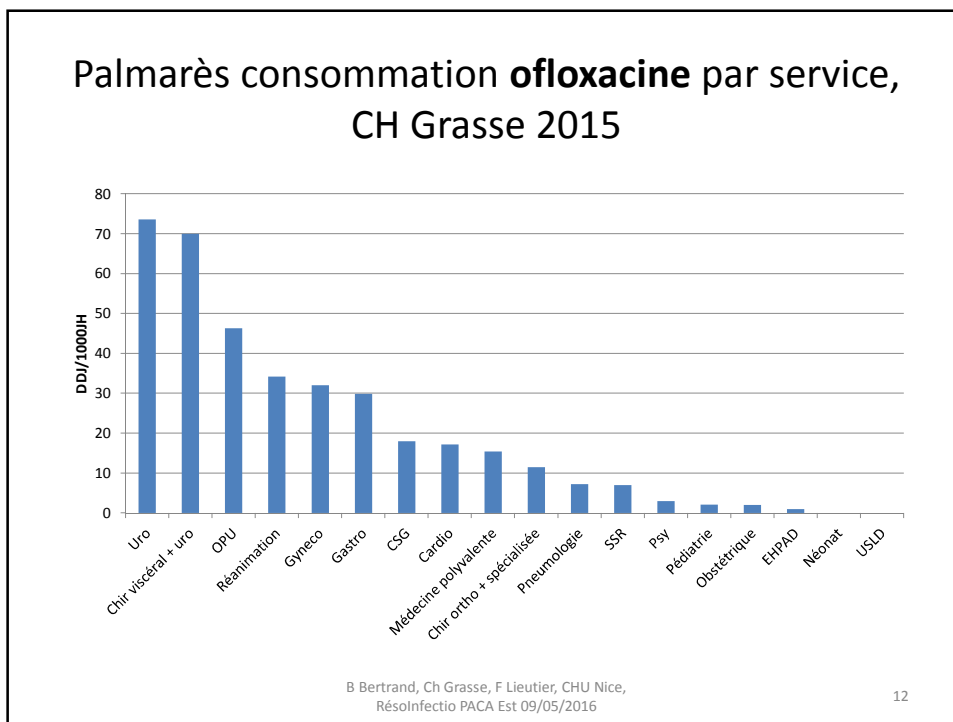
En Urologie à Nice en 2015, amoxicilline et ceftriaxone sont les 2 molécules les plus prescrites

B Bertrand, Ch Grasse, F Lieutier, CHU Nice,
Résolinfectio PACA Est 09/05/2016

Highcharts.com
10



11



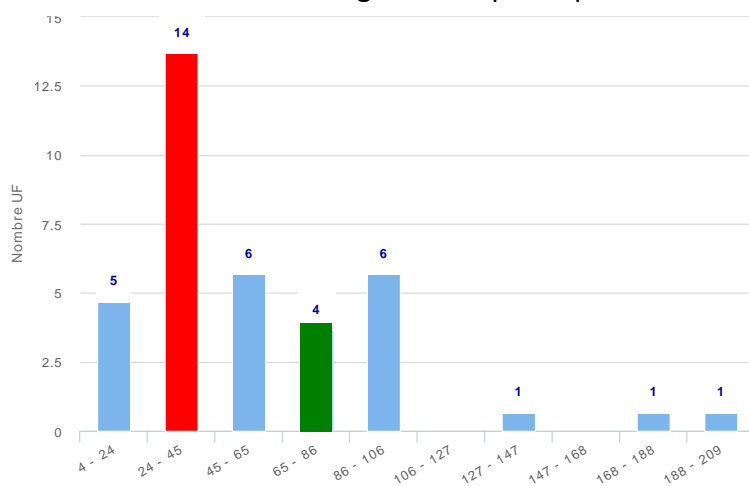
12

COMPARAISON PAR RAPPORT AUX AUTRES ÉTABLISSEMENTS

B Bertrand, Ch Grasse, F Lieutier, CHU Nice,
RésolInfectio PACA Est 09/05/2016

13

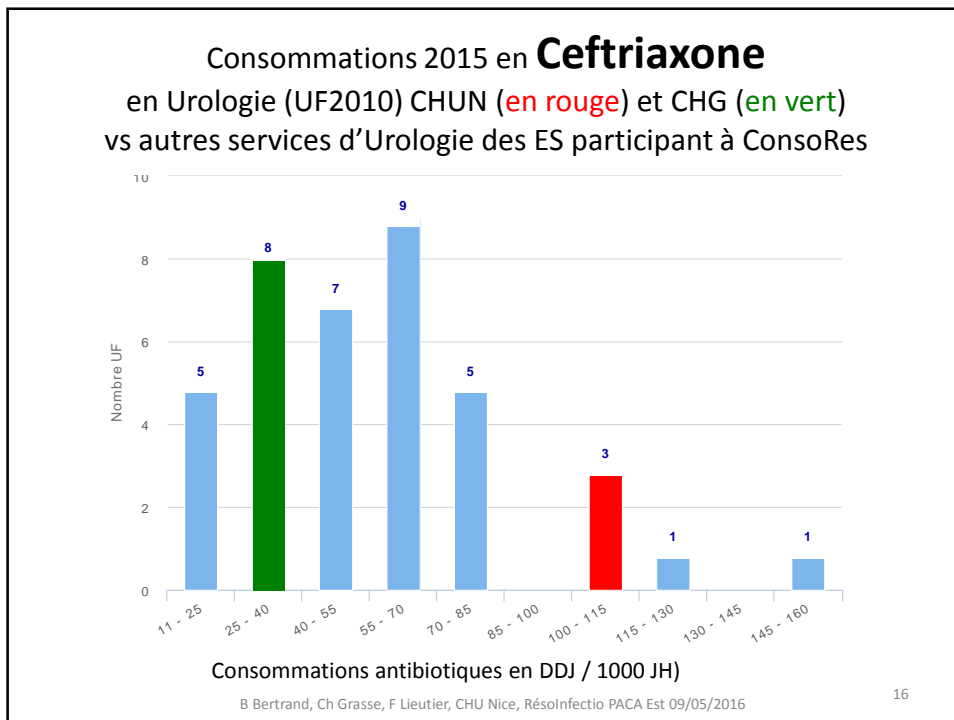
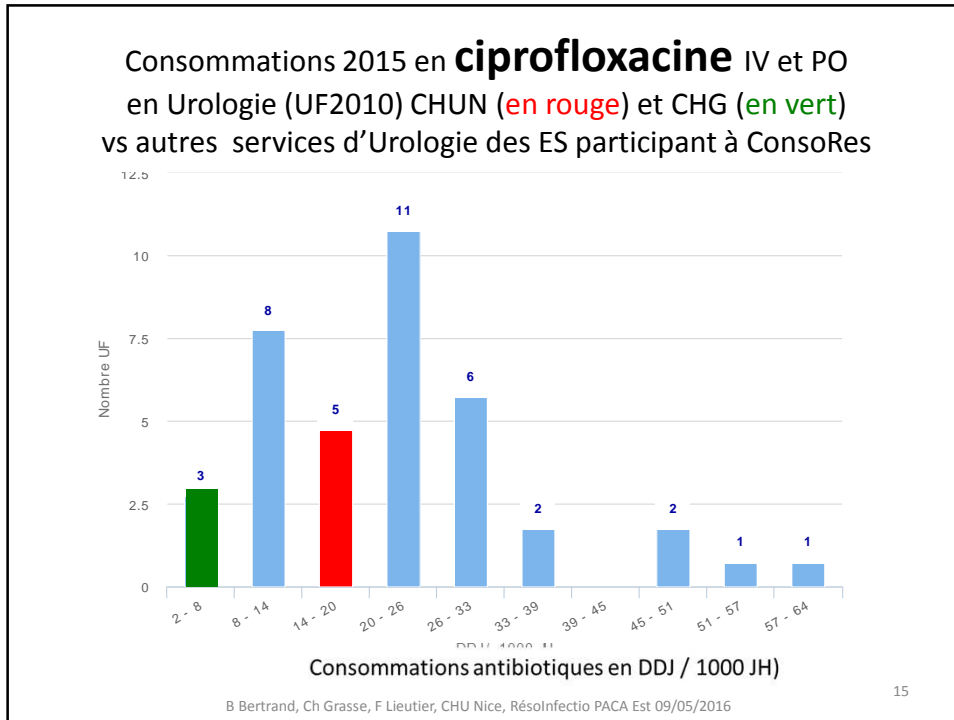
Consommations 2015 en **ofloxacine** IV et PO
en Urologie (UF 2010) CHUN (**en rouge**) et CHG (**en vert**)
vs autres services d'Urologie des ES participant à ConsoRes



Consommations antibiotiques en DDJ / 1000 JH)

B Bertrand, Ch Grasse, F Lieutier, CHU Nice, RésolInfectio PACA Est 09/05/2016

14

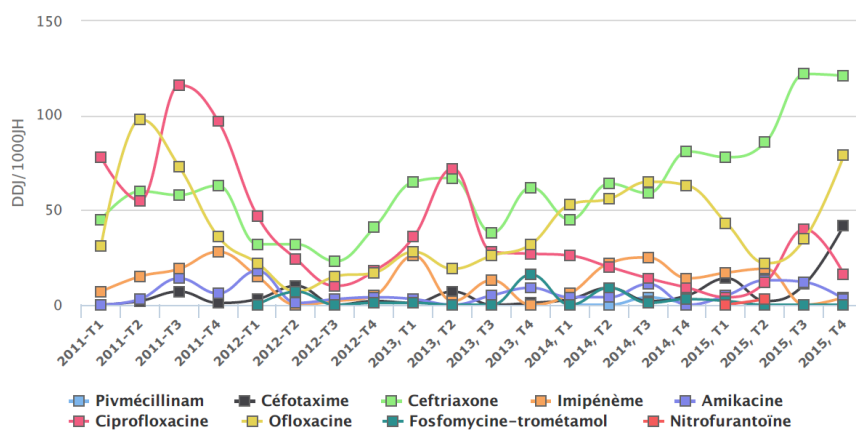


EVOLUTION DES CONSOMMATIONS DANS LE TEMPS

B Bertrand, Ch Grasse, F Lieutier, CHU Nice,
RésolInfectio PACA Est 09/05/2016

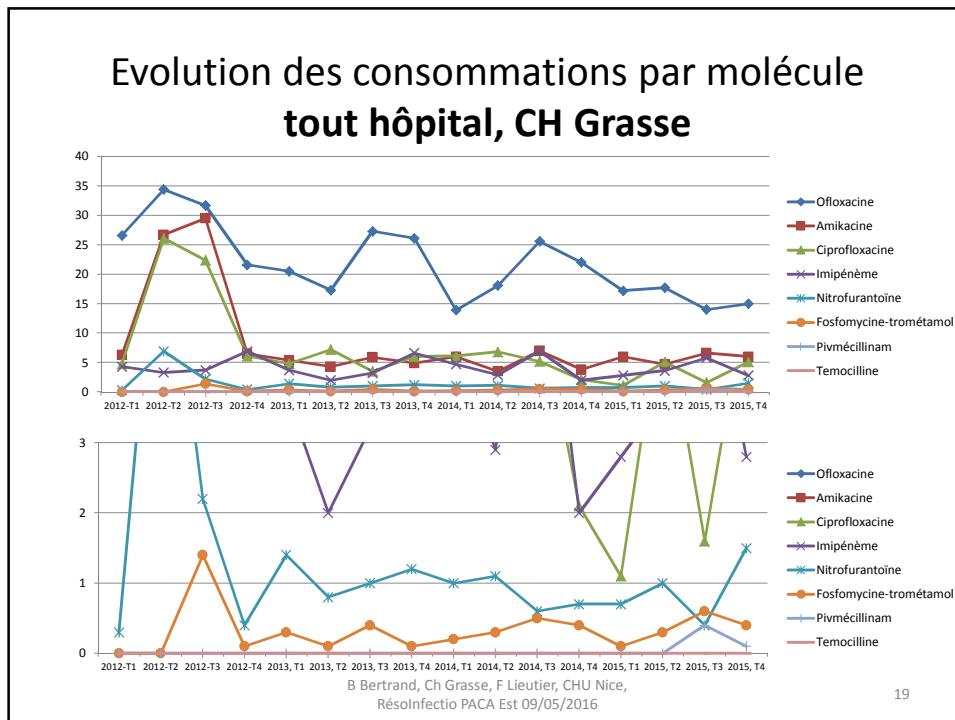
17

Evolution des consommations par molécule UF 2010 Urologie HC CHU Nice

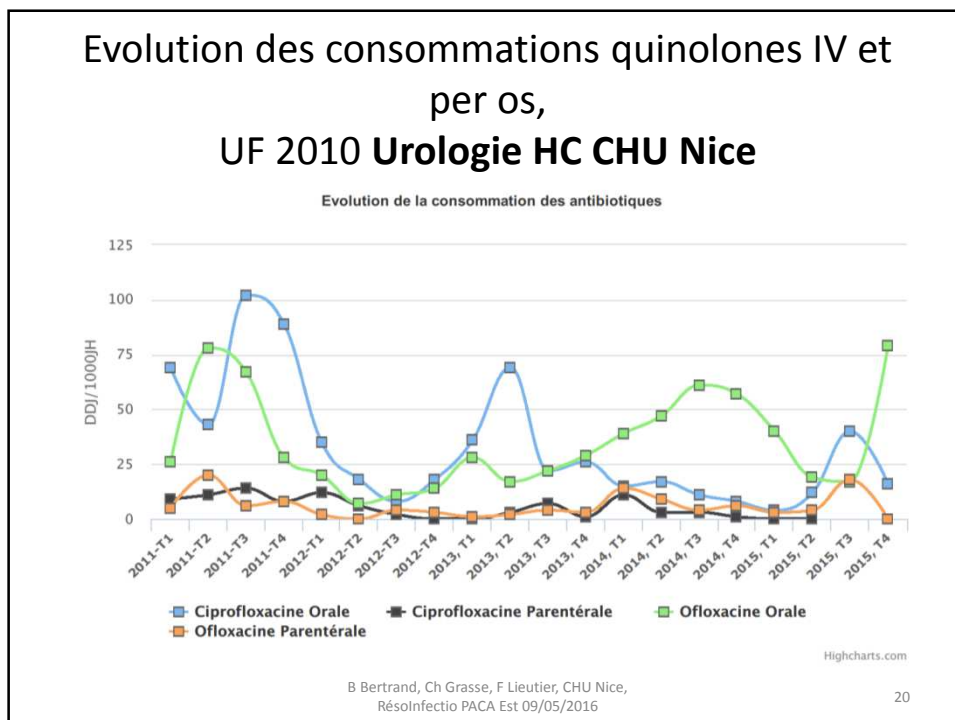


B Bertrand, Ch Grasse, F Lieutier, CHU Nice,
RésolInfectio PACA Est 09/05/2016

18



19



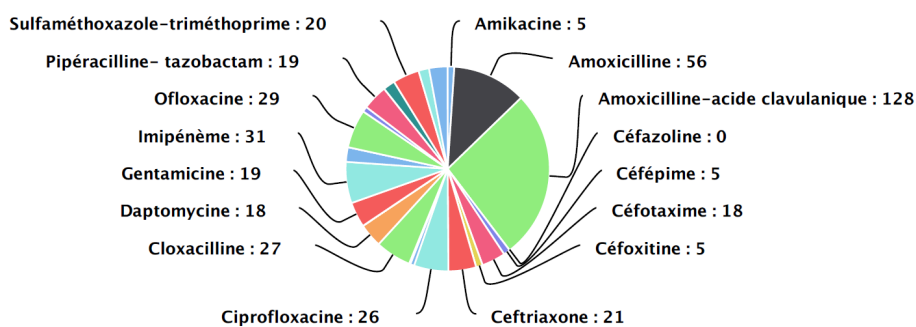
20

NÉPHROLOGIE HC/SC/TRANSPLANT CHU NICE

B Bertrand, Ch Grasse, F Lieutier, CHU Nice,
RésolInfectio PACA Est 09/05/2016

21

ATB les + prescrits (en DDJ/1000JH)? UF 2210 Nephrologie HC CHU Nice Trim 4 2015



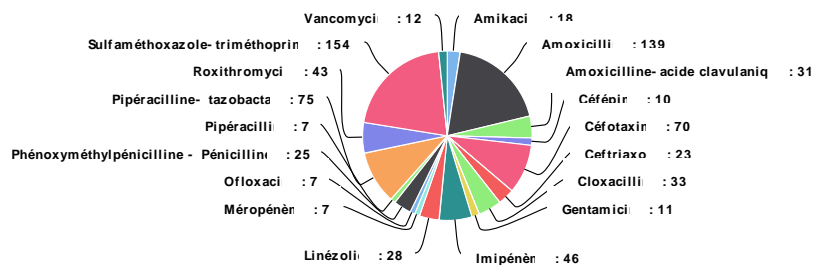
En Néphrologie HC à Nice, amox/ac clav et amoxicilline sont les 2 molécules les plus prescrites

B Bertrand, Ch Grasse, F Lieutier, CHU Nice, RésolInfectio PACA Est 09/05/2016

22

ATB les + prescrits ? UF 2212 Nephro SC CHU Nice Trim 4 2015

Répartition de la consommation des antibiotiques en DDJ/1000JH



En néphrologie SC à Nice, Bactrim (154) et amoxicilline (139) sont les 2 molécules les plus prescrites.

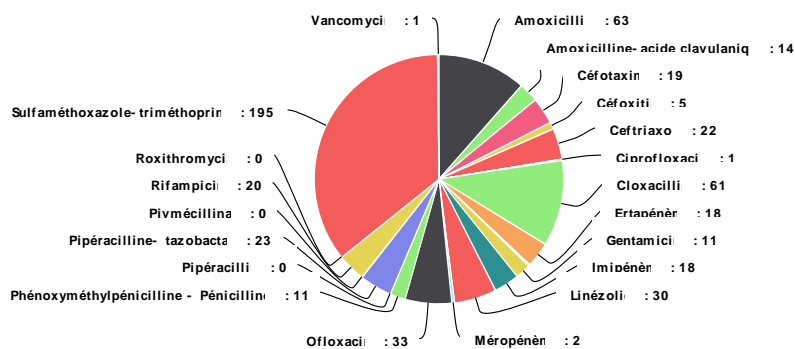
B Bertrand, Ch Grasse, F Lieutier, CHU Nice,
RésolInfectio PACA Est 09/05/2016

Highcharts.com

23

ATB les + prescrits (en DDJ/1000JH) ? UF 2213 Transplant rénale CHU Nice Trim 4 2015

Répartition de la consommation des antibiotiques en DDJ/1000JH



En Transplantation rénale à Nice, Bactrim (195) et amoxicilline (63) sont les 2 molécules les plus prescrites.

B Bertrand, Ch Grasse, F Lieutier, CHU Nice,
RésolInfectio PACA Est 09/05/2016

Highcharts.com

24



Pour conclure

- Pratiques différentes selon les ES / ofloxacine, cipro, ceftriaxone
- Evolution des pratiques
 - ➡ amoxicilline /ac clavulanique et imipénème
 - et ↗ amikacine en Urologie Nice (UF 2010)
- Evolution des pratiques
 - Selon nouvelles recommandations ?
 - Selon évolution écologie ?

A retenir

- 3 ATB (ou familles d'ATB) particulièrement générateurs de résistance bactérienne: amoxicilline/acide clavulanique, C3G (notamment la ceftriaxone) et les fluoroquinolones
- Choisir l'antibiotique ayant le spectre le plus étroit possible
- Privilégier la voie orale

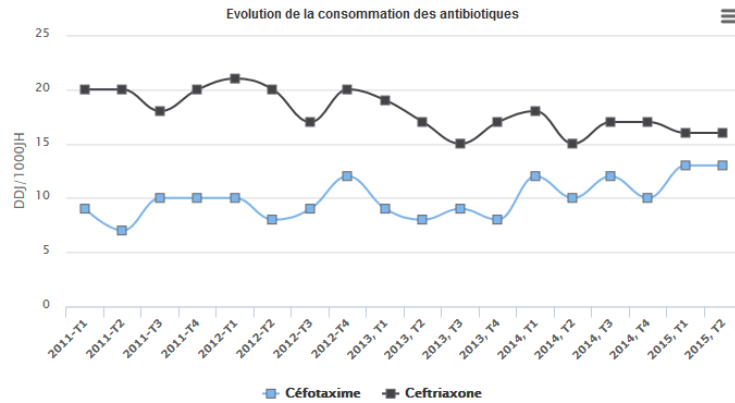
B Bertrand, Ch Grasse, F Lieutier, CHU Nice, RésolInfectio PACA Est 09/05/2016

25

B Bertrand, Ch Grasse, F Lieutier, CHU Nice,
RésolInfectio PACA Est 09/05/2016

26

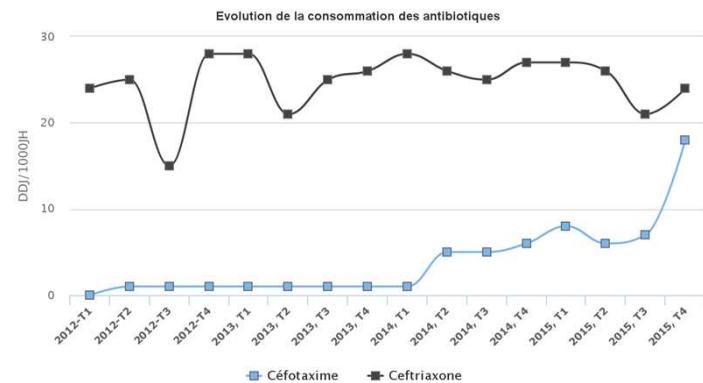
Evolution des consommations ceftriaxone et cefotaxime CHUN, 2011 à 2015



B Bertrand, Ch Grasse, F Lieutier, CHU Nice, RésolInfectio PACA Est 09/05/2016

27

Evolution des consommations ceftriaxone et cefotaxime CH Grasse, 2012 à 2015



B Bertrand, Ch Grasse, F Lieutier, CHU Nice, RésolInfectio PACA Est 09/05/2016

Highcharts.com

28