

Impact d'une politique de bon usage sur la consommation des ATB au CHU de Nancy

S.Bevilacqua¹, N.Thilly², E.Boschetti³, C.Rabaud¹
,I.May³, T.May¹, B.Demoré³

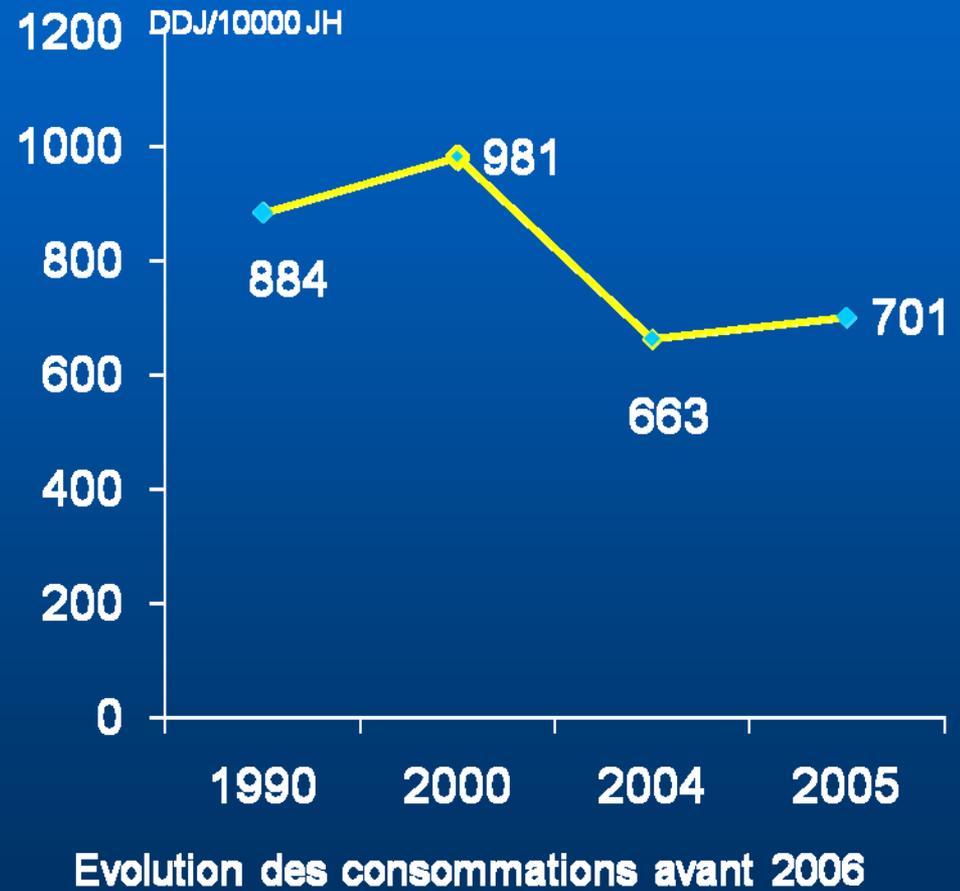
¹ Service des Maladies Infectieuses et Tropicales CHU Nancy

² Service d'Epidémiologie et Evaluation Cliniques

³ Pharmacie Brabois CHU Nancy

Politique de bon usage jusqu'en 2006

- Commission Anti Infectieux
- Antibioguide (référentiel)
- Ordonnance nominative dans quelques services
- Infectiologue d'astreinte 24h/24h



2006 Renforcement de la Politique

- Généralisation de l' Ordonnance Nominative à tous les services
- Diffusion à tous les médecins du CHU de l'Antibioguide
- Limitation de l'usage de certaines molécules : GP, FQ et large spectre.
- « Restriction » de certaines molécules à une indication clinique particulière
- Mise en place d'une équipe opérationnelle Infectiologue/Pharmacien sur le site de Brabois



Approbation de la CME
26/09/2005

ORDONNANCE NOMINATIVE ANTIBIOTIQUE(S)

Etiquette patient

Tampon service

Poids : kg

1. Antibioprophylaxie : durée de prescription ≤ 1 jour

Antibiotique(s) voie d'administration Dose unitaire x nb prises

2. Antibiothérapie probabiliste : durée prescription 3-4 j

1^{ère} prescription communautaire
Renouvellement nosocomiale
Modification

Antibiotique(s) voie d'administration Dose unitaire x nb prises Durée (jours)

• Foyer(s) infectieux présumé(s)

Pulm. ORL Urol. Cut. tissu mou Cardio-vasc Neuro-méningé Matériel, Cath.
 Génital Abd Oeil Ostéo-art Neutropénie Fièvre isolée Autre (en clair)

Référence AntibioGuide :

page _____

ou AntibioGarde

En absence de référence ou situation particulière, justifier :

3. Antibiothérapie documentée : durée prescription 7-10 j

Poursuite AB initiale communautaire
Modification nosocomiale
1^{ère} prescription

Antibiotique(s) voie d'administration Dose unitaire x nb prises Durée (jours)

• Foyer(s) infectieux identifié(s)

Pulm. ORL Urol. Cut. tissu mou Cardio-vasc Neuro-méningé Matériel, Cath.
 Génital Abd Oeil Ostéo-art Neutropénie Fièvre isolée Autre (en clair)

Bactérie(s) isolée(s) : -

Profil de résistance : -

Référence AntibioGuide :

page _____

ou AntibioGarde

En absence de référence ou situation particulière, justifier :

Date / /

Médecin prescripteur

Signature

En absence de référence ou de justification et en accord avec la délibération de la CME, les antibiotiques pourront ne pas être délivrés au-delà de 48 h

2009 - E9025

Edition 2010

ANTIBIOGUIDE

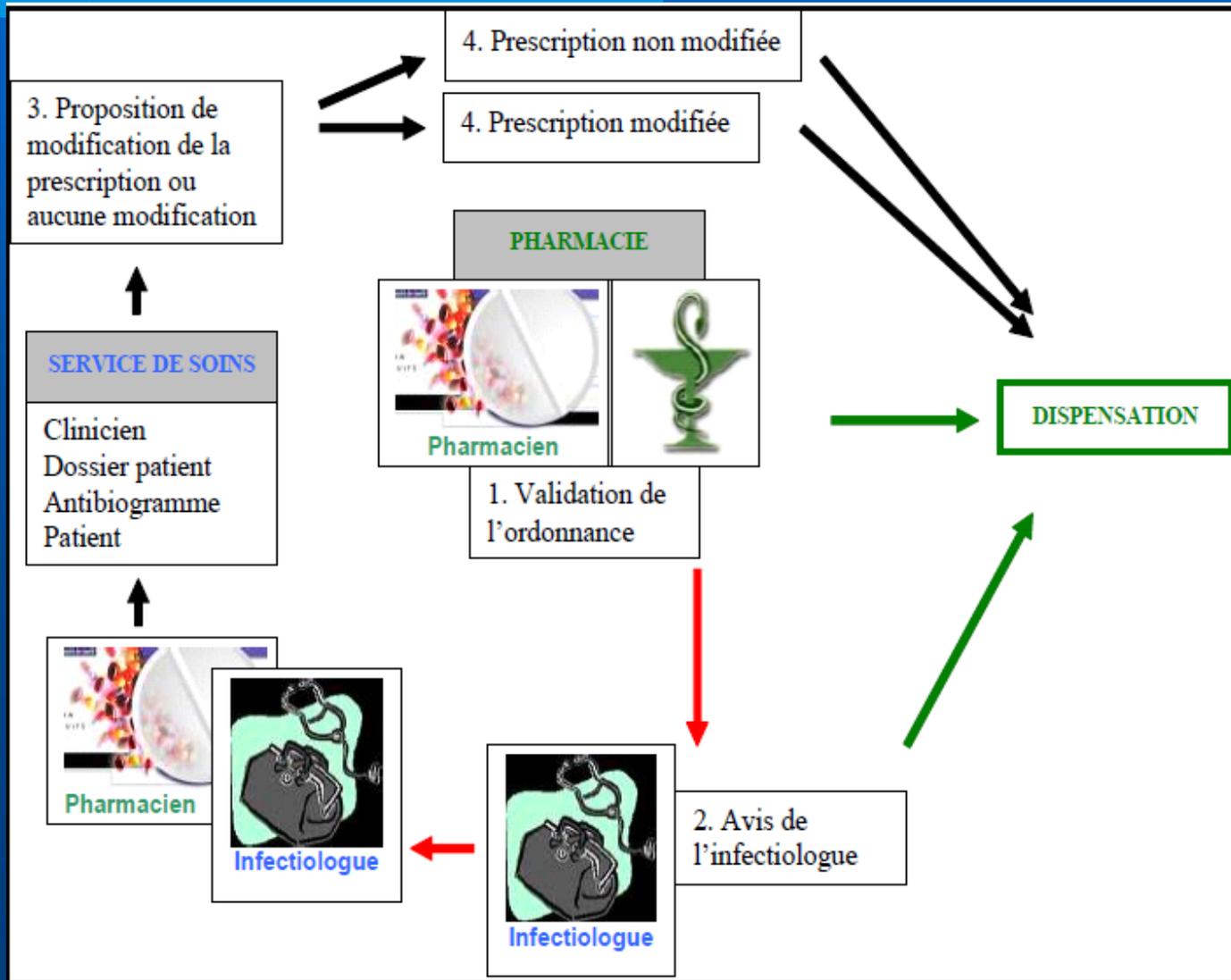
ANTIBIO Guide

Référentiel lorrain
d'antibiologie en établissements de soins

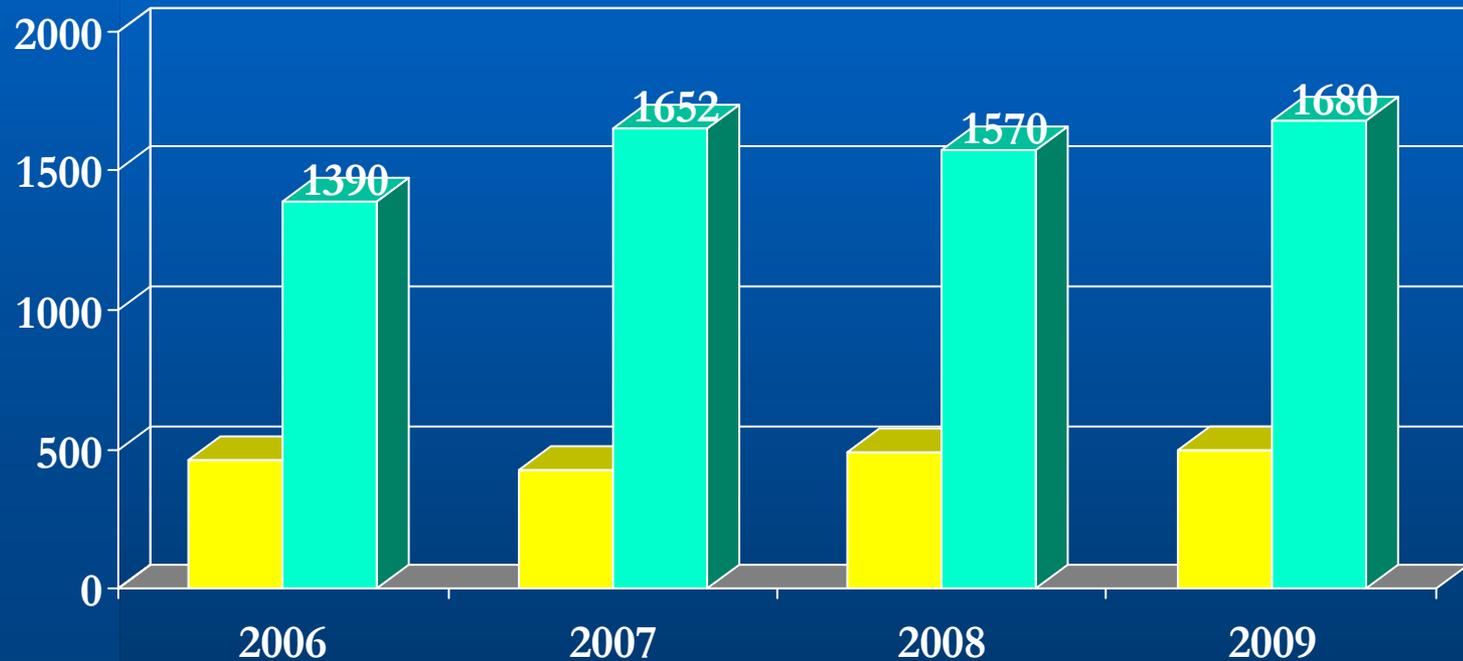
2010



Equipe Opérationnelle Infectiologue/Pharmacien



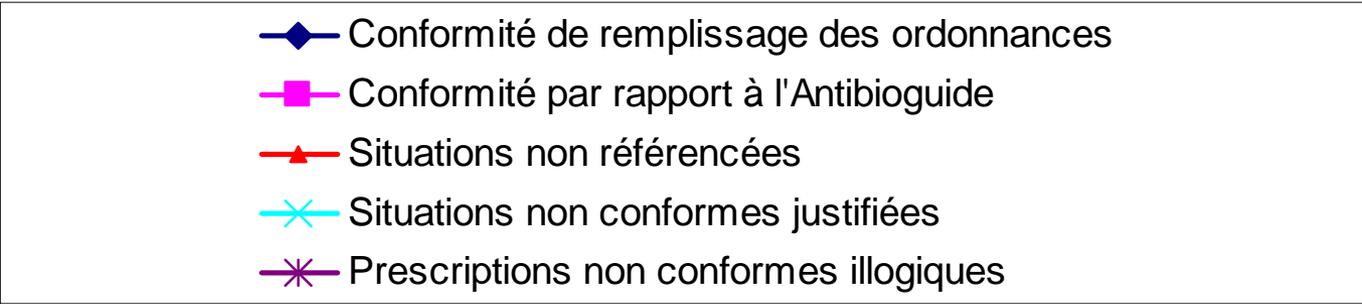
Interventions Equipe Opérationnelle



- Nombre d'interventions annuelles
- Nombre total d'ordonnances spécifiques analysées en moyenne par mois

Taux d'acceptation : 80%

Validation des prescriptions (%)



Evolution des consommations

Consommation ATB totale (J01) au CHU

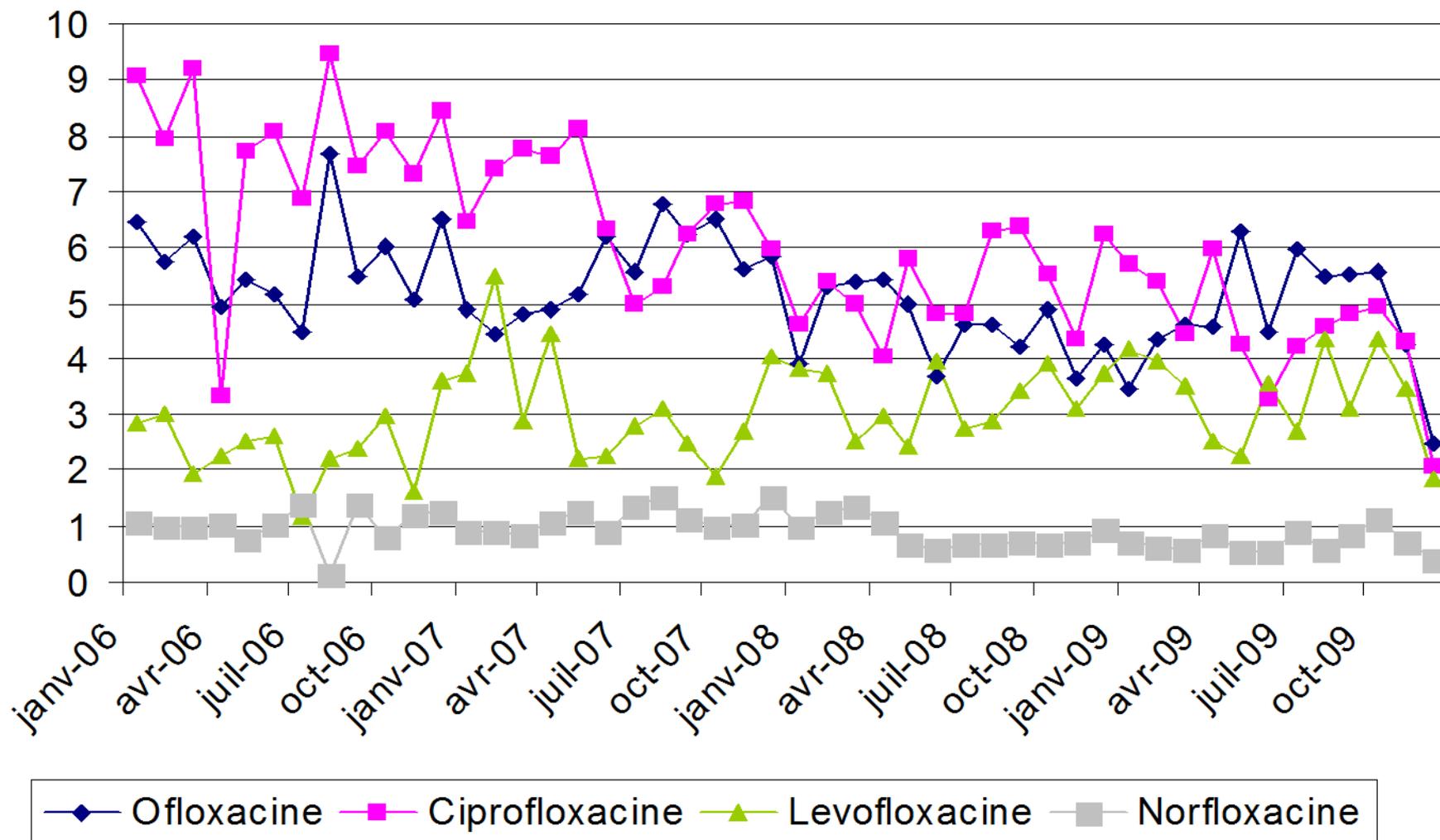


	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
ATB total DDJ/1000JH	663,78	701,40	653,4	739,3	634,8	658,3	615,2
ATB total DDJ	323646	341989	330393	371323	321644	327389	298972
Nbre JH	487582	487595	505652	502258	506686	497325	485976

Consommation ATB totale (J01) en DDJ/1000 JH au CHU

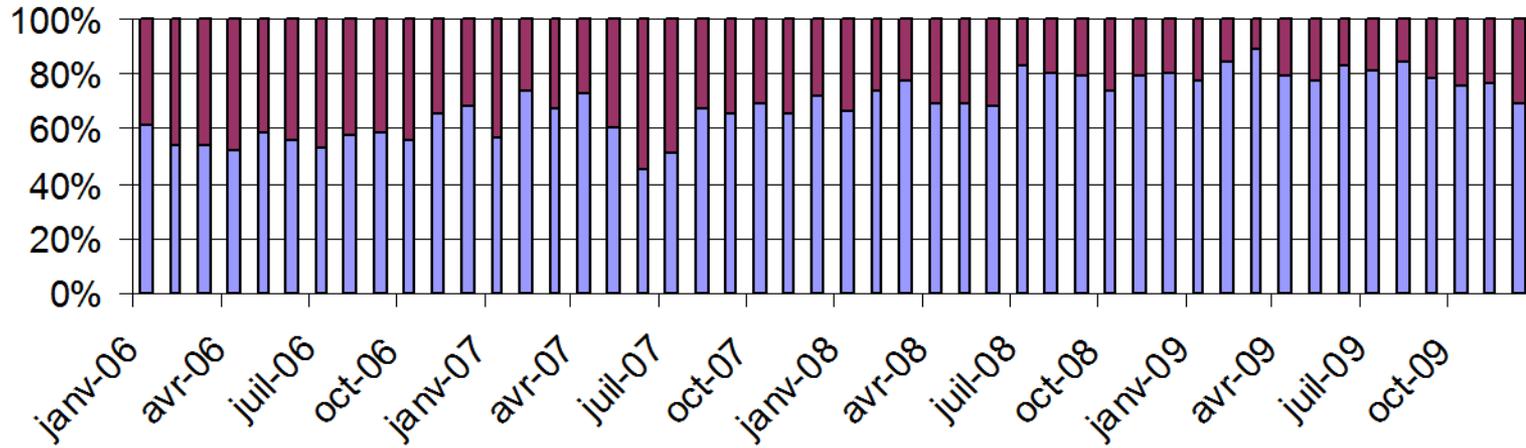
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Pénicillines J01C	261,1	284,6	252,3	328,7	262,6	280,3	249
J01D (Cép+CB)	114,0	112,47	107,8	104,7	101,3	111	112
J01F MLS	30,9	32,1	28,5	29,4	26,8	26,3	25
J01G Aminosides	30,9	32,1	32,5	36,9	34,7	33,6	36
J01M FQs	112,5	114,9	114,8	129,2	101,4	100,2	91
J01XA GP	55,6	54,9	52,2	45	40	35	34

Répartition des Fluoroquinolones en DDJ/100 JH



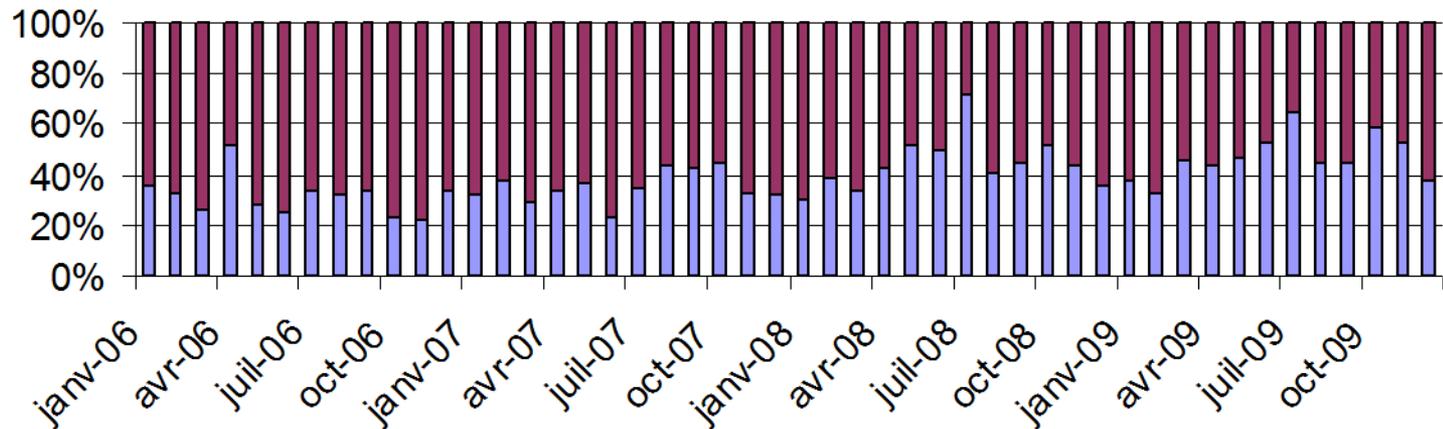
Ofloxacin per os - injectable

Ofloxacin cp Ofloxacin IV

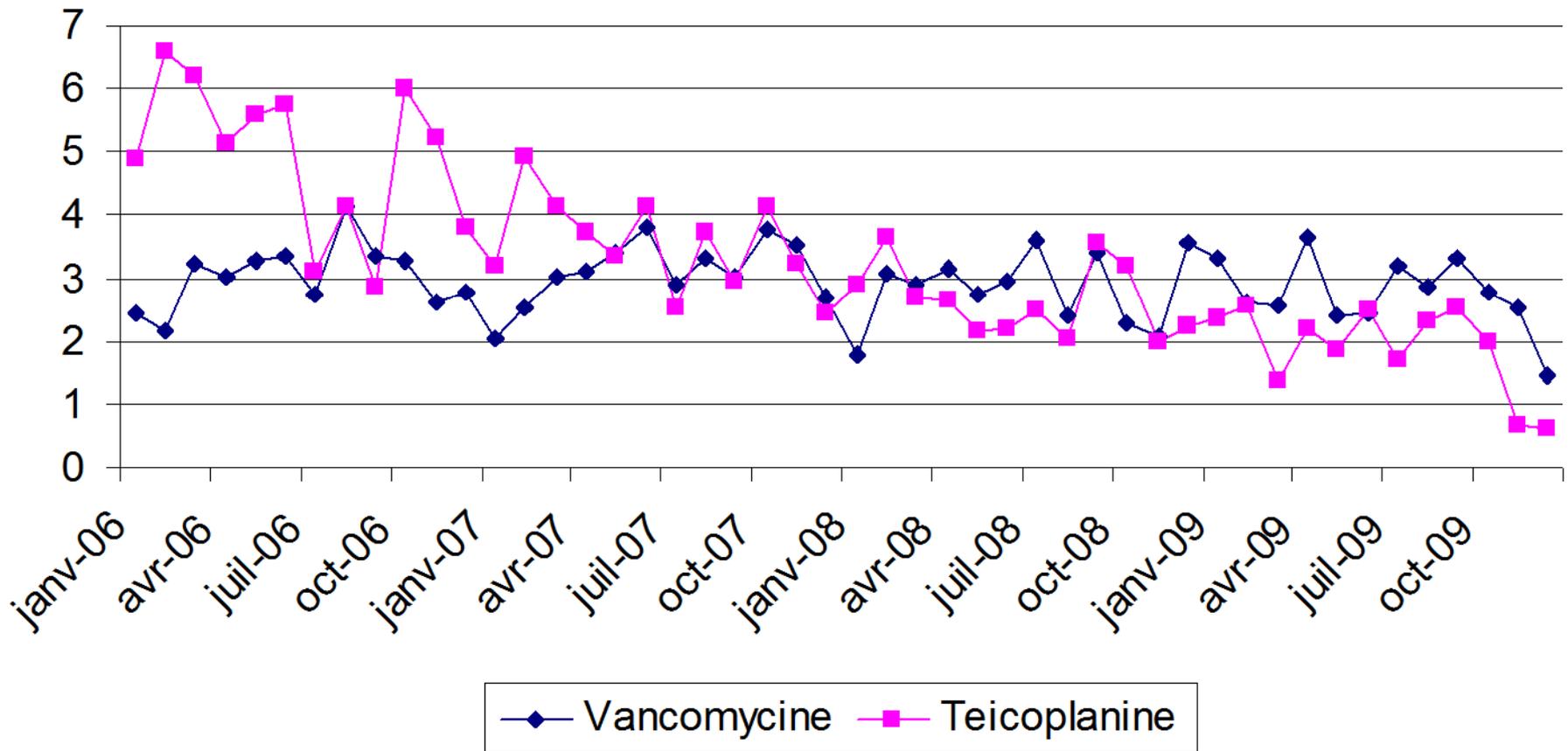


Ciprofloxacin per os - injectable

Ciprofloxacin cp Ciprofloxacin IV

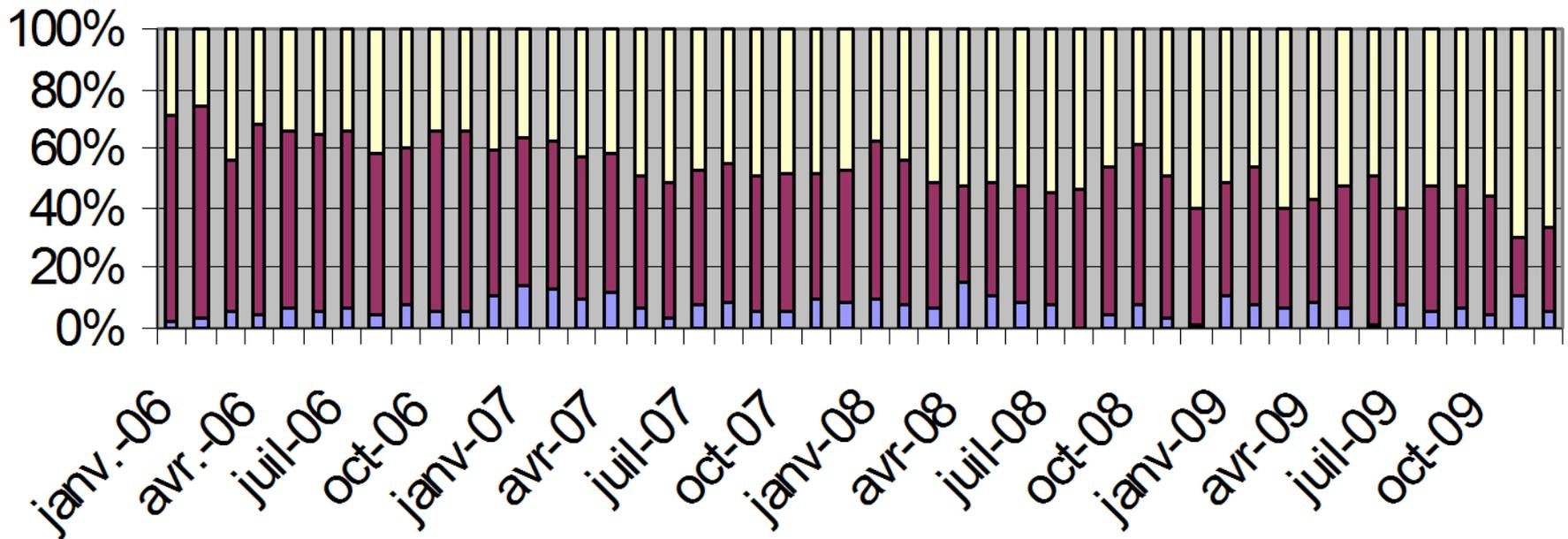


Répartition des Glycopeptides



Répartition Linezolid / Teicoplanine / Vancomycine au CHU de Nancy

Zyvoxid IV Targocid 400 mg Vancocine 1g



Consommations en valeur (€) CHU

(1389 lits)

● Classe J01

– 2005 = 3 867 952 €

– 2006 = 3 794 230 €

– 2007 = 3 347 014 €

– 2008 = 2 559 050 €

– 2009 = 2 225 823 €

– 2010 = 1 989 967 €

soit
- 1 877 985 €

**Diminution d'environ 40% entre 2006 et 2010
(pour environ moitié effet prix)**

Consommations en valeur (€)

Brabois (945 lits)

● Classe J01

- 2005 = 2 516 604 €
- 2006 = 2 262 751 €
- 2007 = 1 925 284 €
- 2008 = 1 403 882 €
- 2009 = 1 362 460 €
- 2010 = 1 161 737 €

soit
– 1 354 867 €

**Diminution d'environ 40% entre 2006 et 2010
(pour environ moitié effet prix)**

Et maintenant... ?

- Continuer à consolider les résultats obtenus
- Cibler les interventions de l'équipe opérationnelle
 - Molécules choisies
 - EX: ↘ usage des FQ et relais PO rapide
 - Spectre large
 - Coût important
- Multiplier les staffs de formations dans les services
 - Recommandations et bonnes pratiques
 - Retour sur les consommations et les problèmes de prescriptions spécifiques au service
- Evaluer l'impact sur l'écologie bactérienne...

Remerciements

- A mes collègues Pharmaciens
- A l'ensemble de Praticiens et Internes du CHU de Nancy

