

Comment améliorer l'usage des antibiotiques? Place du Stewardship ?

S. Bevilacqua*, J.D Kaiser **, E. Boschetti **, B. Demoré**,
A. Lozniewski***, C. Rabaud*, T. May*

*Service de Maladies Infectieuses et Tropicales , **Pharmacie
Brabois , *** Laboratoire de Bactériologie .

CHU Nancy

Nouveau concept :

Le Stewardship



Définition

- Accompagnement de la prescription en antibiothérapie
- Intervention d'une équipe pluridisciplinaire.
 - Infectiologue
 - Pharmacien
 - Bactériologiste
 - Hygiéniste
- Support de prescription , Référentiel

De la théorie à la vraie vie au CHU de Nancy

- La formation et l'information
- La surveillance consommation antibiotiques et résistance bactérienne
- L'aide à la prescription
- Le contrôle des prescriptions
- La mise en place d'une équipe opérationnelle composée d'un infectiologue et un pharmacien.

Formation et aide à la prescription

1990: création d'une Commission d'Antibiothérapie et de Chimiothérapie Anti-Infectieuse (CACAI)



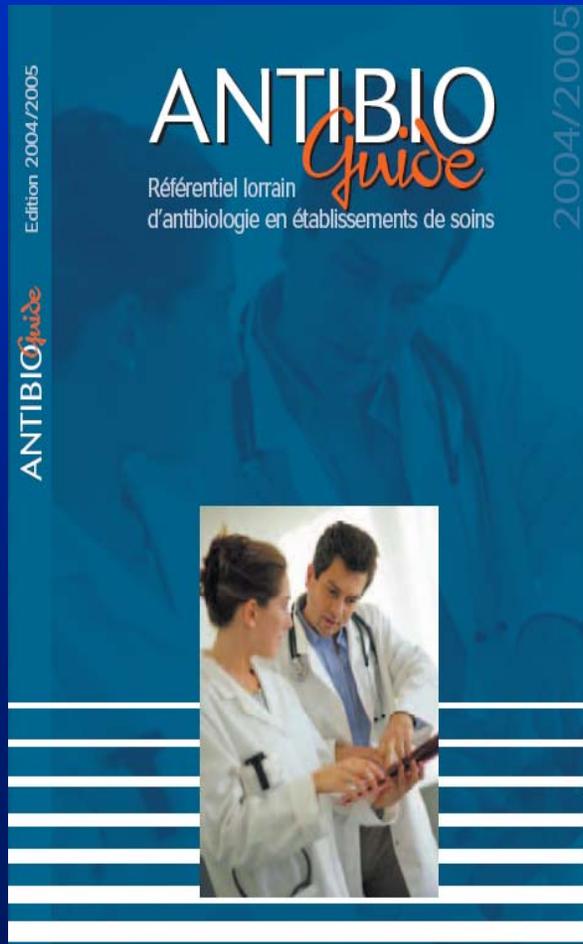
- Réunion mensuelle ouverte à l'ensemble des praticiens du CHU
- 8 réunions/an
- 3 réunions au niveau régionale en 2006
- 2 réunions destinées aux Internes en 2006

Information et formation

- Nouveaux Antibiotiques
- Etat des résistances au sein de l'établissement
- Mise au point de la stratégie du développement de la politique de bon usage.
- Révision du référentiel

Formation et aide à la prescription

1996: création d'un référentiel local « l'Antibioguide »



- Référentiel Lorrain
- Révisé tous les 2 ans
- Distribué aux Praticiens, aux Internes du CHU, aux étudiants DCM3 et 4
- Distribué aux praticiens des Hôpitaux adhérents au réseau « Antibiolor »

Formation et aide à la prescription

- **Activité de consultation transversale**

2 PH interlocuteurs privilégiés d'une dizaine de services de chirurgie et de rééducation sur différents sites du CHU de Nancy et de 2 établissements PSPH.



Déplacement
sur sites



Avis
téléphonique

- **Astreintes téléphoniques 24h/24 et 7j/7**

Contrôle de la Prescription

- **Ordonnance nominative**
 - Fait appel aux données clinico-microbiologiques et systématiquement au référentiel Antibioguide
 - Durée prescription limitée
 - Utilisation par 98% des prescripteurs
 - Visées par un pharmacien

Approbation de la C.M.E. 26/09/2005

ORDONNANCE NOMINATIVE ANTIBIOTIQUE(S)

Etiquette patient Tampon service

Poids : kg

1. Antibioprophylaxie : durée de prescription ≤ 1 jour
Antibiotique(s) Dose unitaire x nb prises

2. Antibiothérapie probabiliste : durée prescription 3-4 j
Antibiotique(s) Dose unitaire x nb prises Durée (jours)

1^{re} prescription communautaire
Renouvellement nosocomiale
Modification

• 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 _____
En absence de référence ou situation particulière, justifier :

3. Antibiothérapie documentée : durée prescription 7-10 j
Antibiotique(s) Dose unitaire x nb prises Durée (jours)

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

• 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)

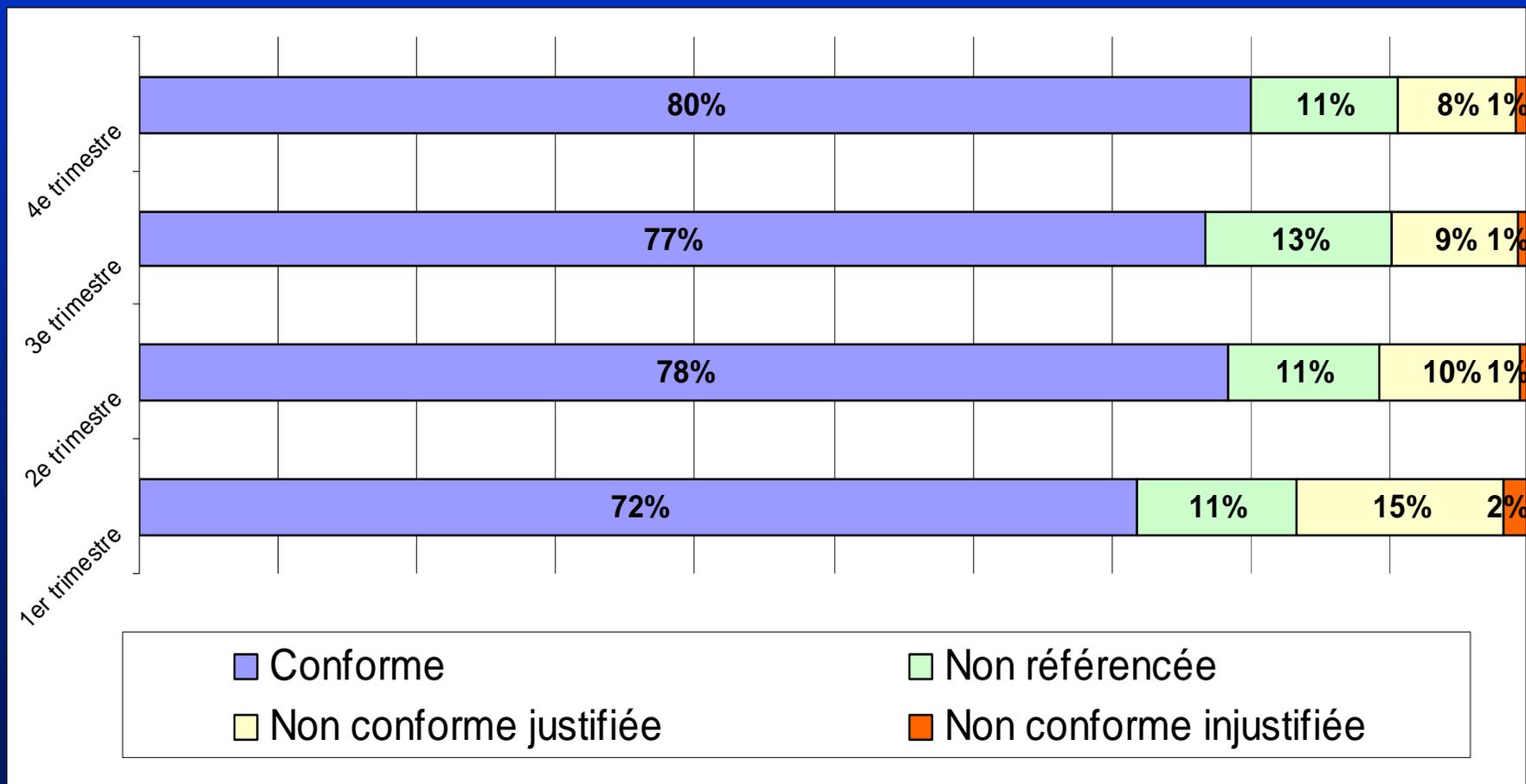
Bactérie(s) isolée(s) : - Profil de résistance : -

• Référence Antibioguide : page _____
En absence de référence ou situation particulière, justifier :

Date / / / Médecin prescripteur Signature

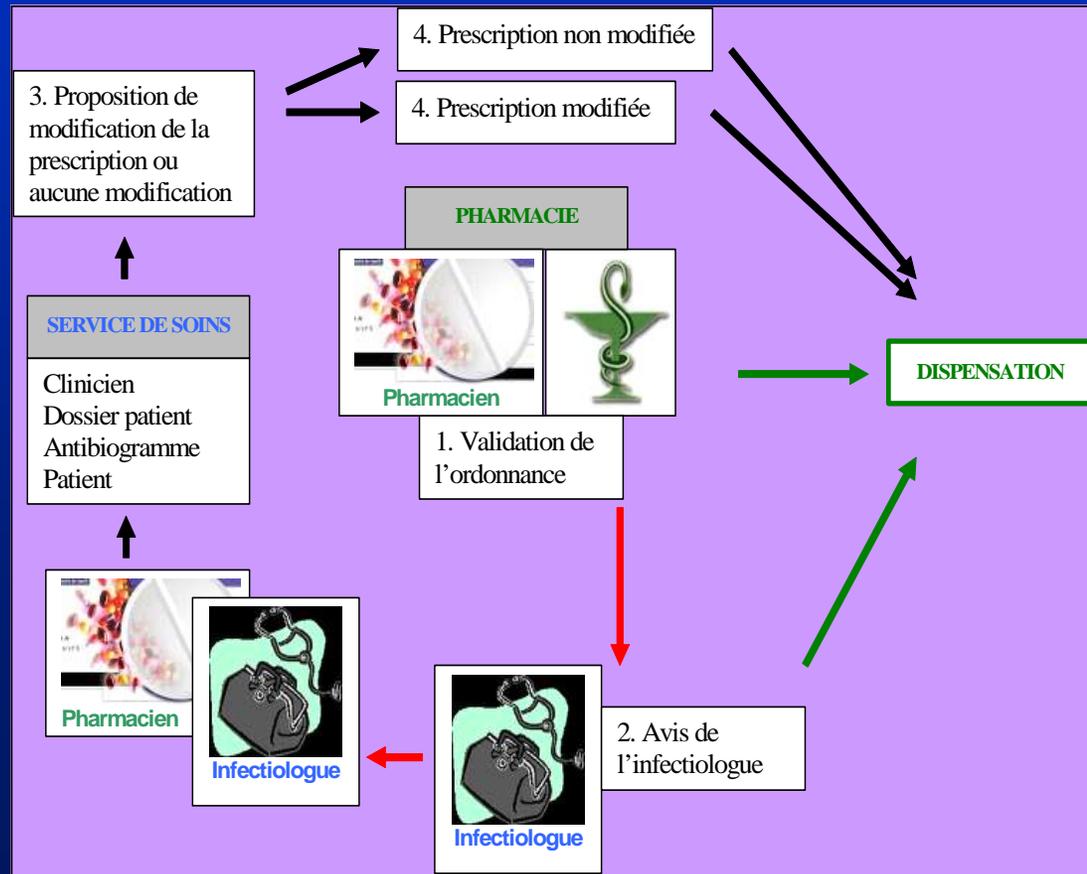
Contrôle de la Prescription

Conformité / Antibioguide sur le site Brabois Adultes 2006

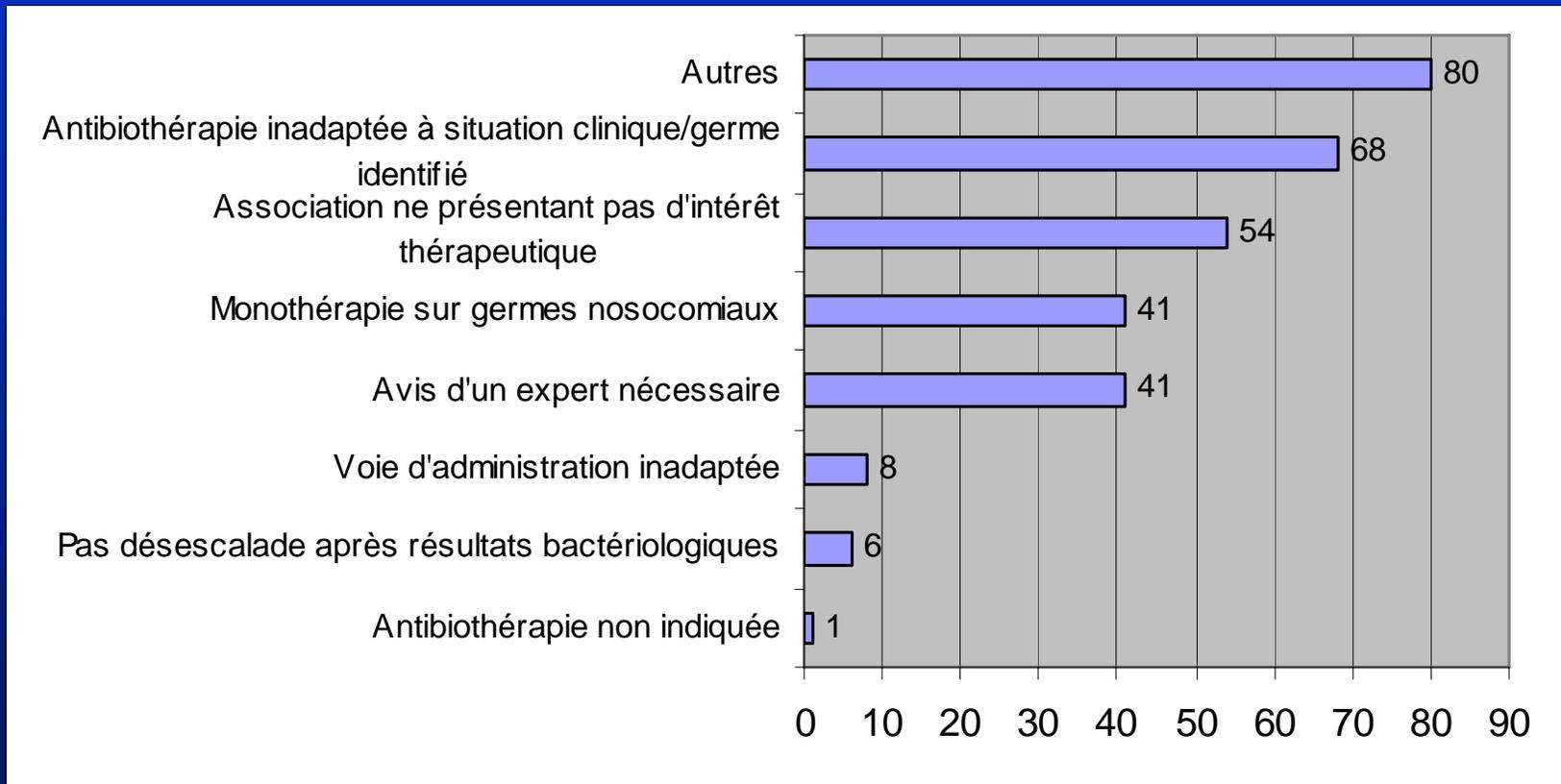


Equipe opérationnelle Infectiologue - Pharmacien

-Février 2006 mise en place d'un binôme Infectiologue-Pharmacien sur le site des hôpitaux de Brabois.



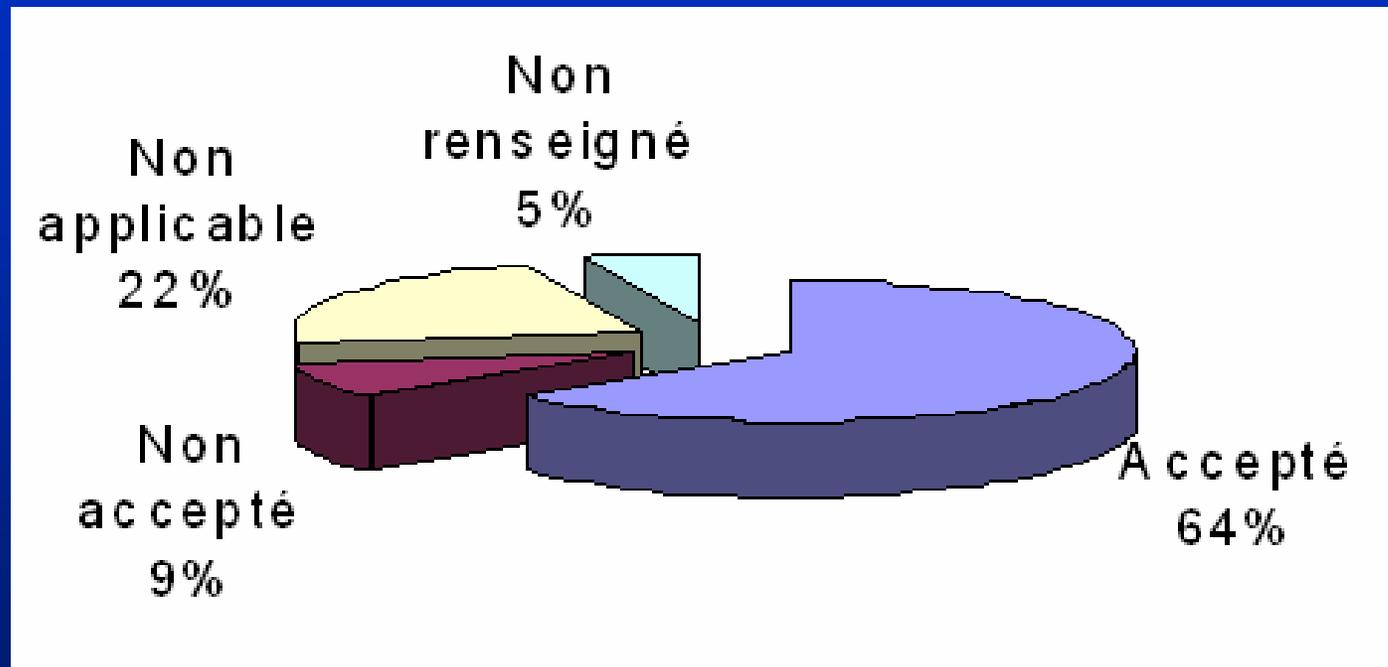
Equipe opérationnelle Infectiologue - Pharmacien



Types de problèmes rencontrés

Equipe opérationnelle Infectiologue - Pharmacien

- En 10 mois 365 interventions



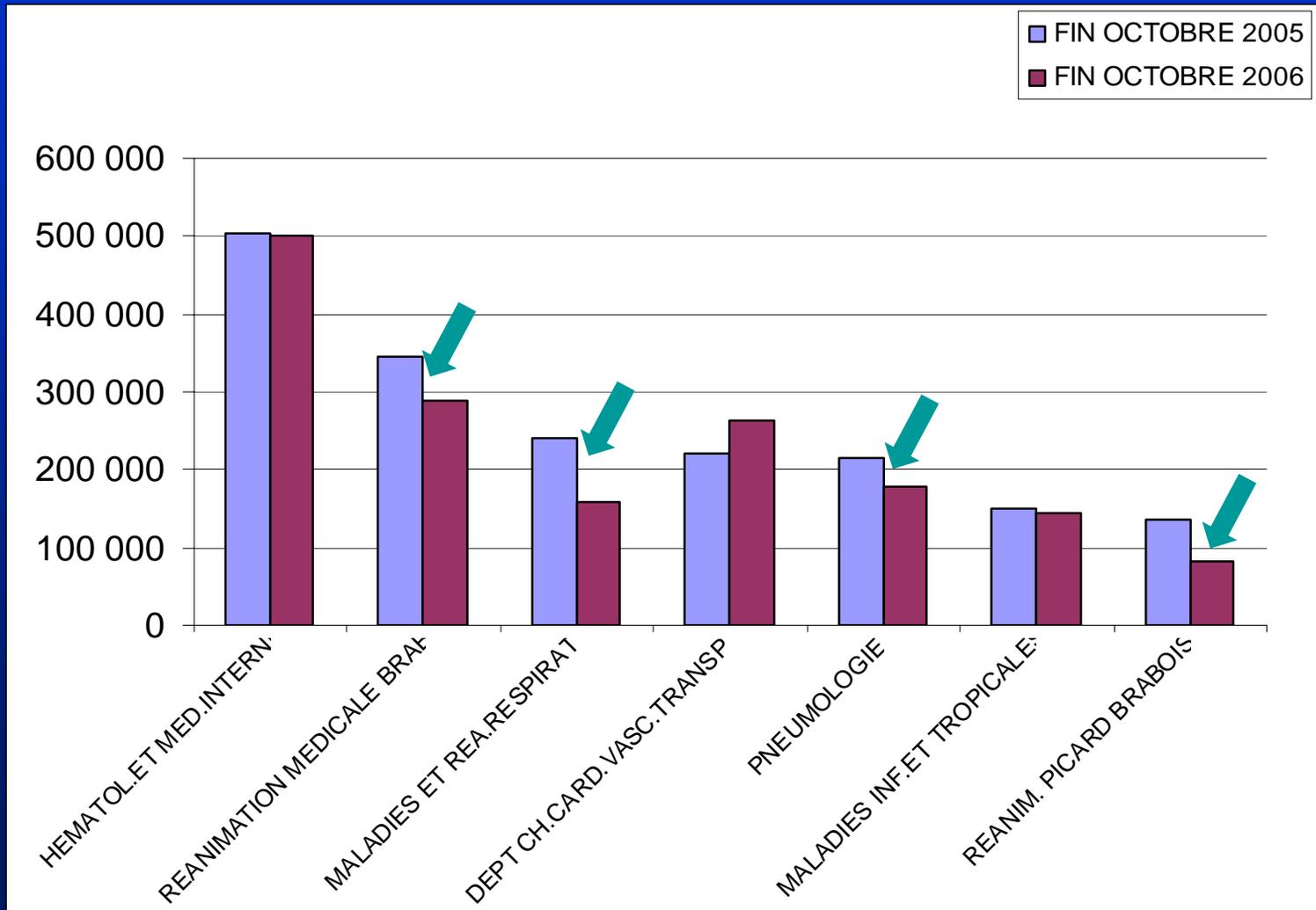
**Impact des interventions sur les modifications
des prescriptions**

Evaluation de l'impact de cette politique
sur la consommation AB

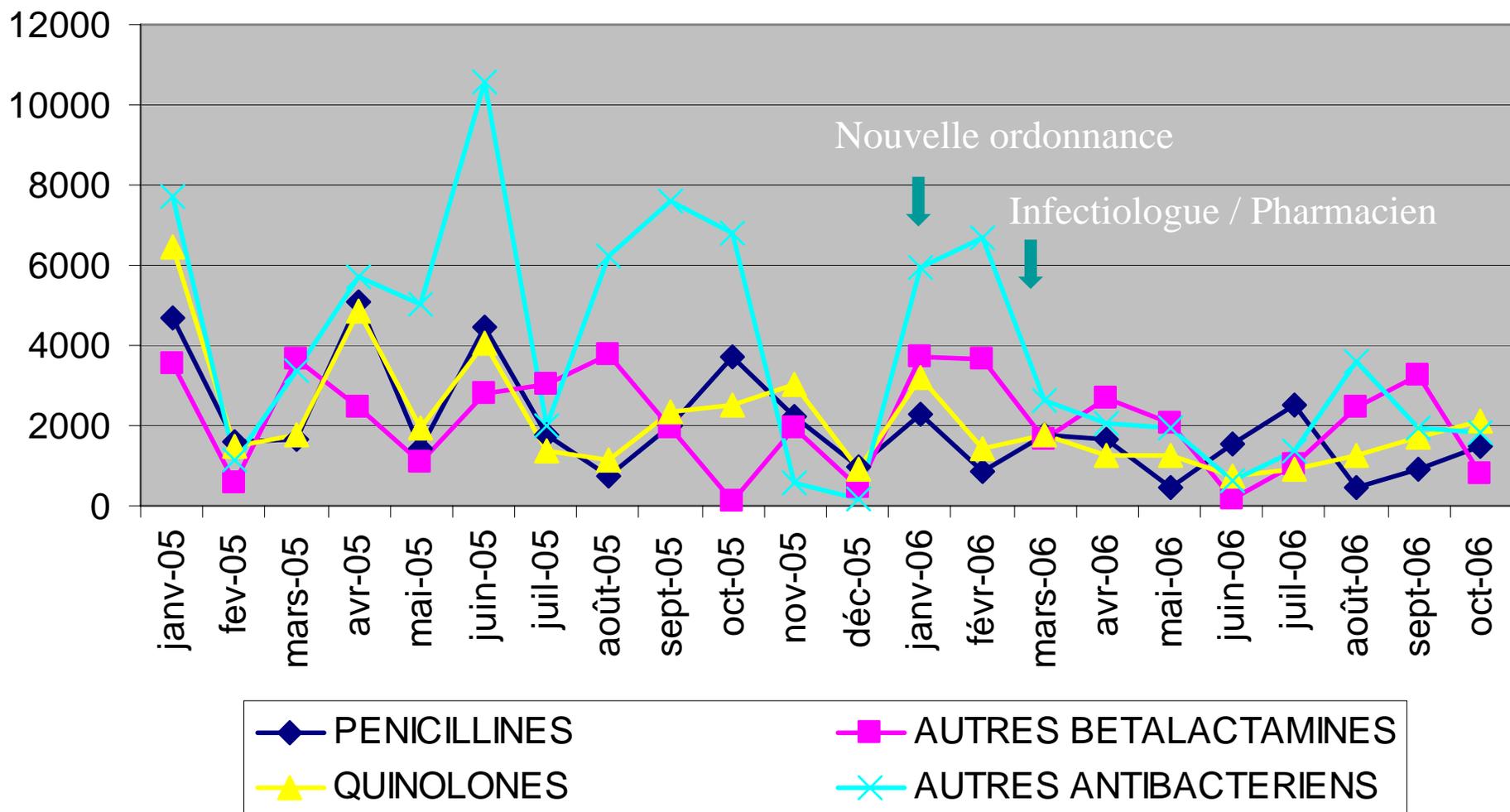
Évolution de la consommation ATB sur l'ensemble CHU (en DDJ pour 1000 journées d'hospitalisation)

	2002	2003	2004	2005	2006
ATB total (DDJ/1000 JH)	635	659	664	701	637
ATB total (DDJ)	325453	321467	323646	341989	309512
Nbre JH	512797	487750	487582	487582	485650

Évolution de la consommation ATB sur le site de Brabois



Consommations ATB Réa Picard (en €)



Consommations en valeur sur le site Brabois

- En valeurs

- Fin octobre 2005 = 2 280 673 €

- Fin octobre 2006 = 2 026 820 €

soit - 253 853 €

- Total 2005 = 2 530 565 €

Diminution de 11%
à fin octobre 2006

- Pas de variation de prix entre 2005 et 2006

- Activité médicale stable

Conclusions et Perspectives

- Résultats encourageants , réel impact sur la consommation
- Accès informatique des données microbiologiques aux pharmacies ++
- Informatisation des prescriptions avec un module spécifique antibiotique
- Généralisation de l'équipe opérationnelle au CHU

Conclusions et Perspectives

- Retour des informations par service
- Place des Fquinolones, Glycopeptides et des nouvelles molécules (Linézolide et Tygecycline)
- EPP sur le thème antibiothérapie
- Stabiliser la consommation

Antibioteam

Les antibiotiques
c'est pas
automatique
!!