



Surveillance des consommations d'antibiotiques 2002

F. L'Hériteau
I. Arnaud



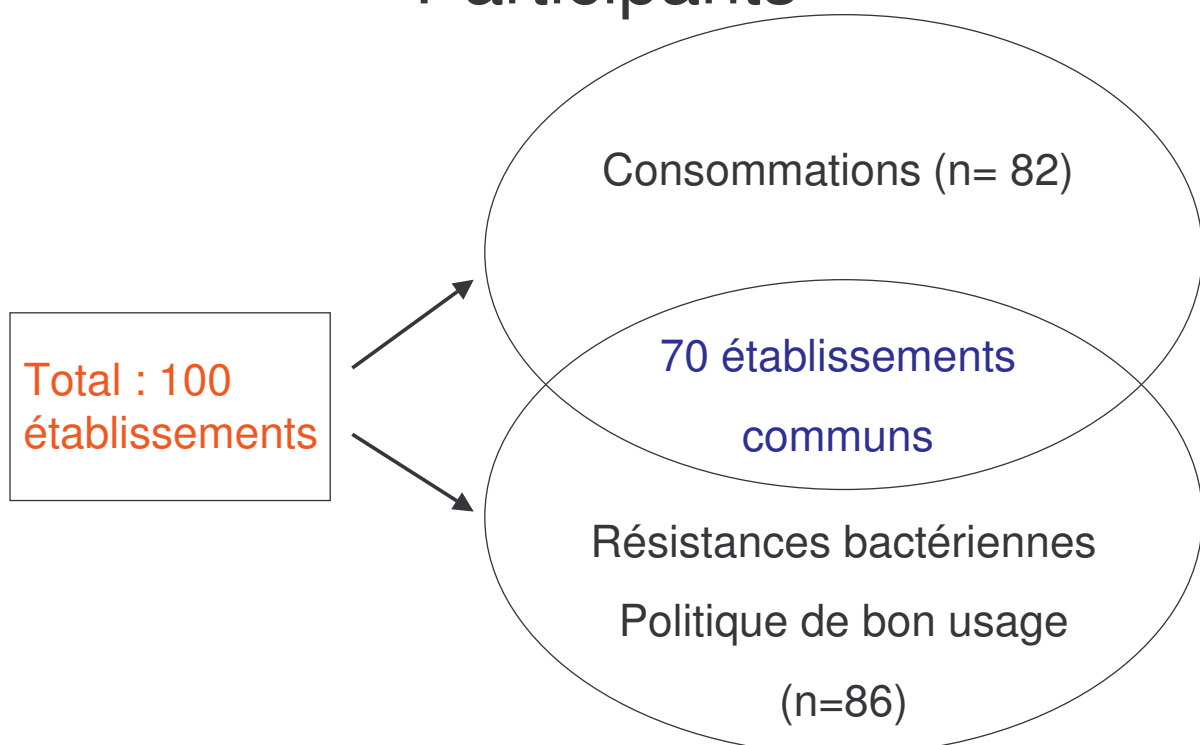
Objectifs

- Evaluer la consommation des ATB des établissements de l'interrégion
- Evaluer les politiques mises en place pour favoriser le bon usage
- Evaluer l'importance de résistances bactériennes de ces hôpitaux

Méthode

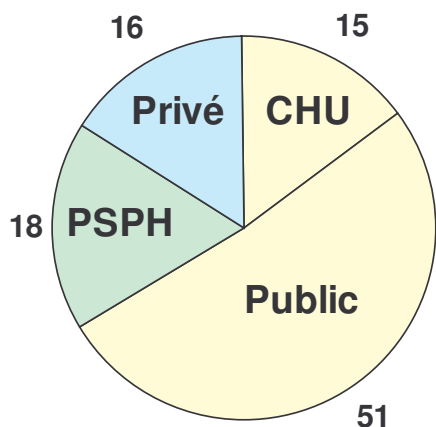
- Questionnaires proposés à tous les établissements
 - Consommations
 - Tous les ATB
 - Exprimées en DDJ/1000 jh
 - Résistances bactériennes
 - Choisies comme corrélées aux consommations
 - Exprimées en incidence/1000 jh
 - Politiques de bon usage
 - conformité aux recommandations ANDEM 1996,...

Participants

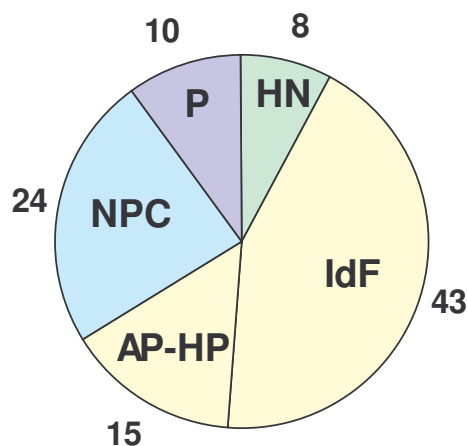


Répartition des hôpitaux

Catégorie d'établissements



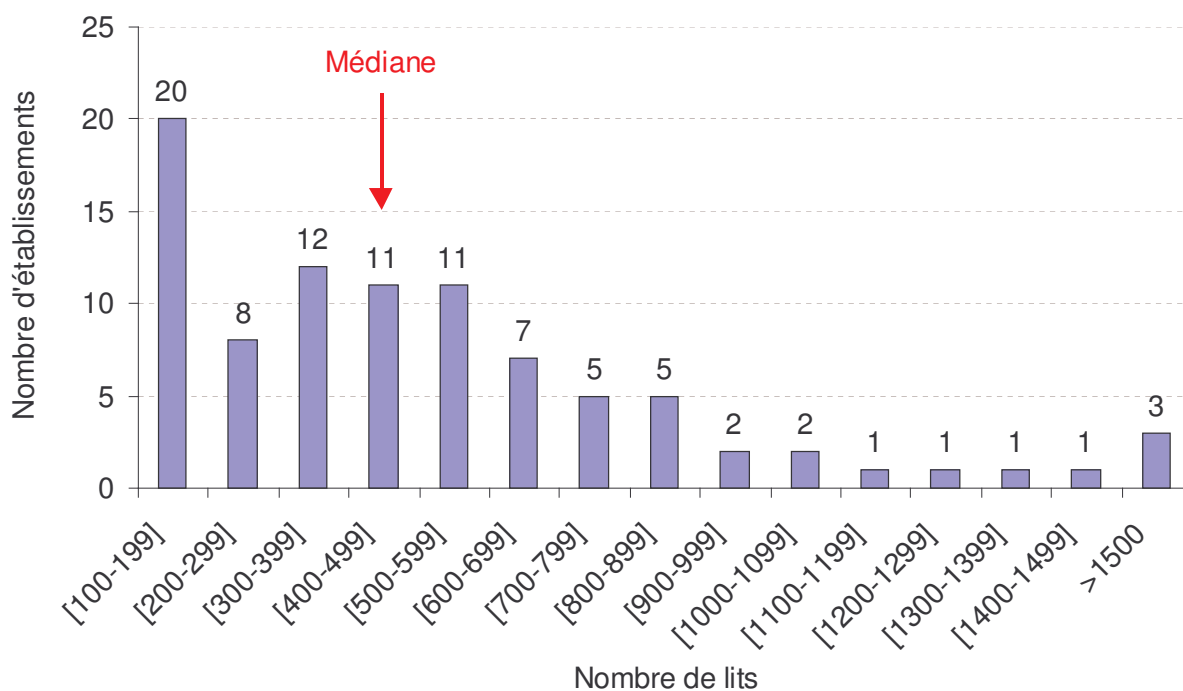
Régions



Nombre de lits

Médiane : 412

Quartiles : [160-633]



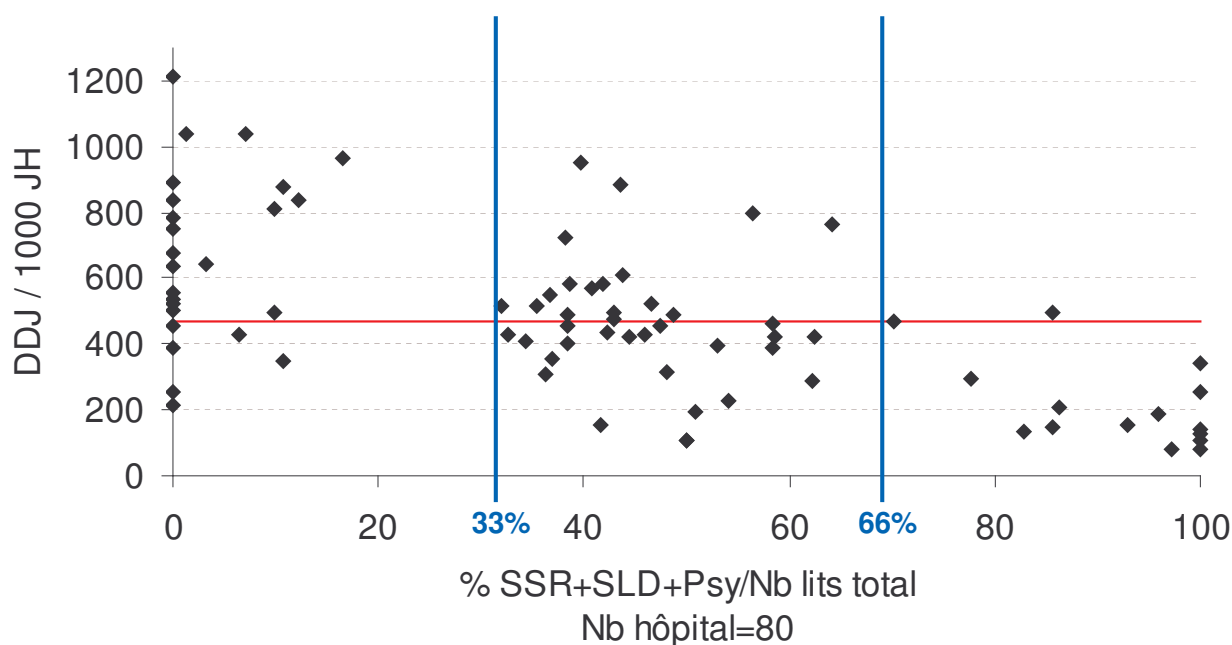
Consommations

Consommations d'antibiotiques

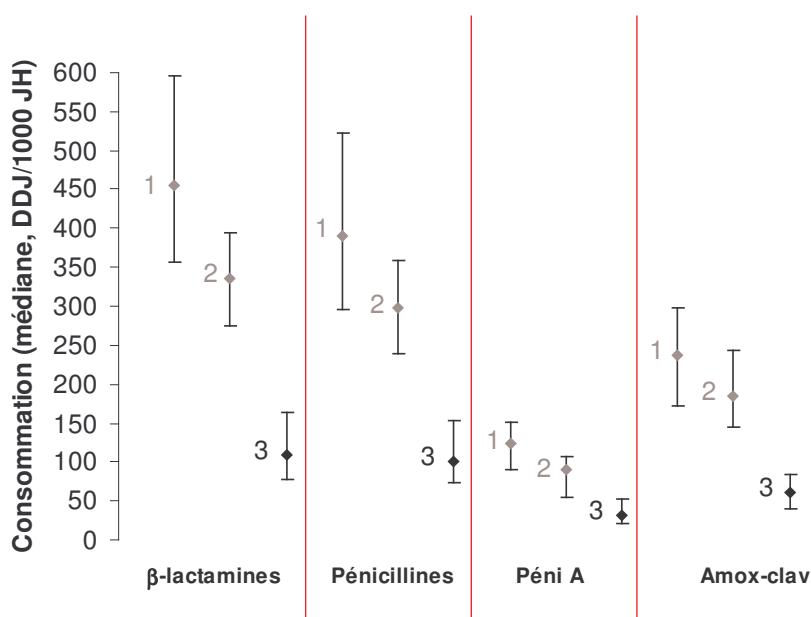
(DDJ/1000jh)

| | Médiane | Q1 | Q3 |
|--------------------------|----------------|-----------|-----------|
| β-lactamines | 352 | 204 | 451 |
| Pénicillines | 300 | 186 | 397 |
| C3G | 22 | 12 | 37 |
| Fluoro quinolones | 53 | 37 | 76 |
| Glycopeptides | 5 | 2 | 13 |
| Aminosides | 11 | 6 | 19 |
| MLS | 26 | 15 | 42 |
| TOTAL | 471 | 309 | 669 |

Consommation ATB totale en fonction du % de SSR+SLD+Psy

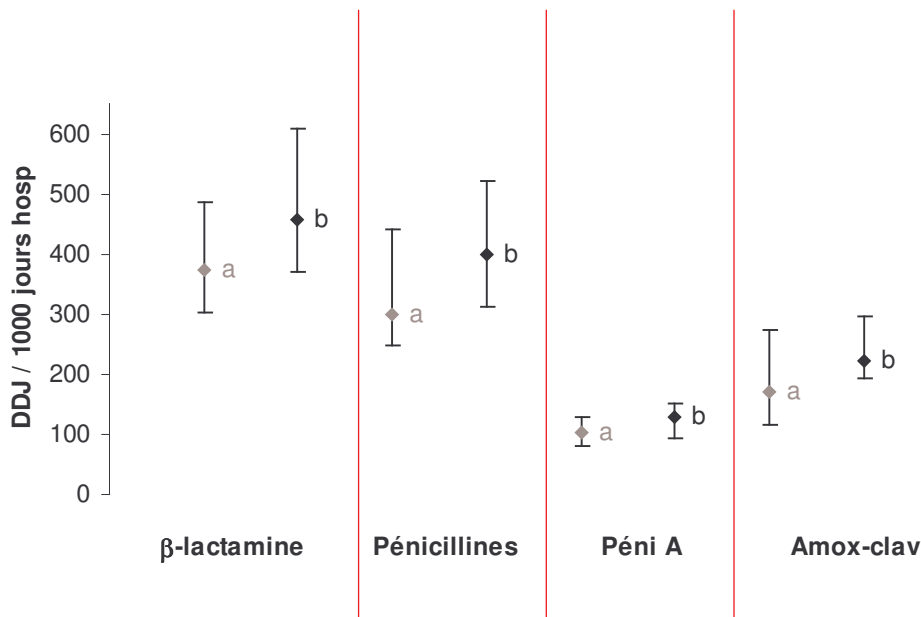


β -lactamines



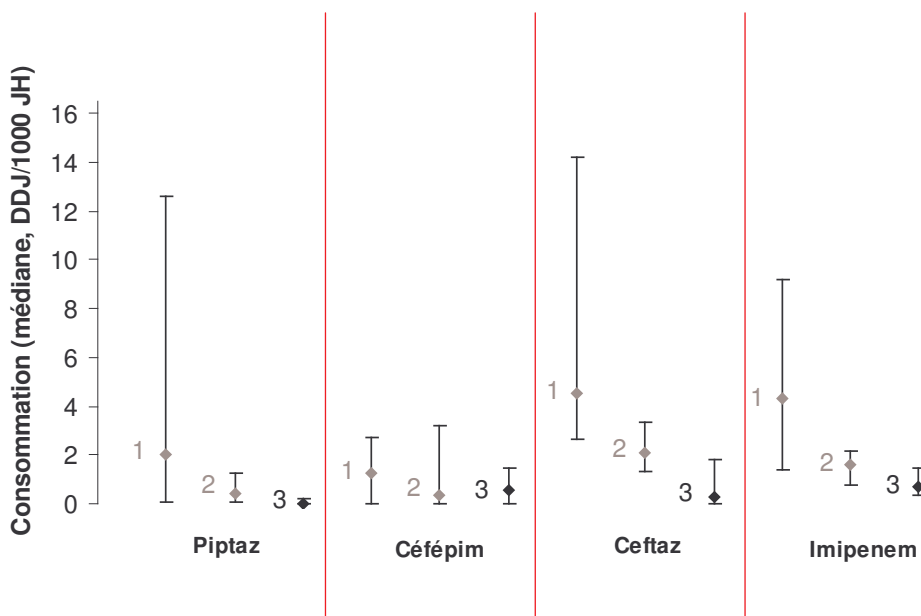
Proportion lits (SSR+SLD+Psy) / Tot lits : 1 : <33%, 2 : [33%-66%], 3 : >66%

β-lactamines



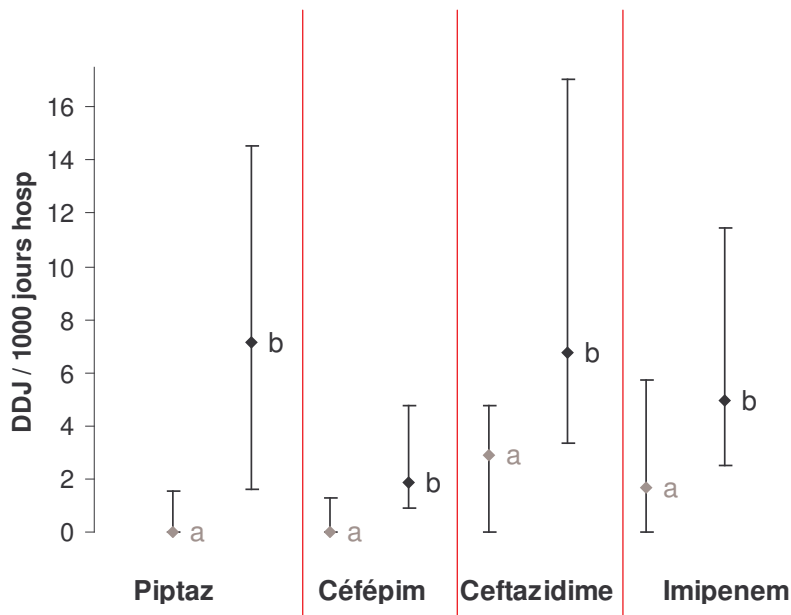
Proportion lits (Rea+SI+MF) / Tot lits : a : <5%, b >5%

β-lactamines à large spectre



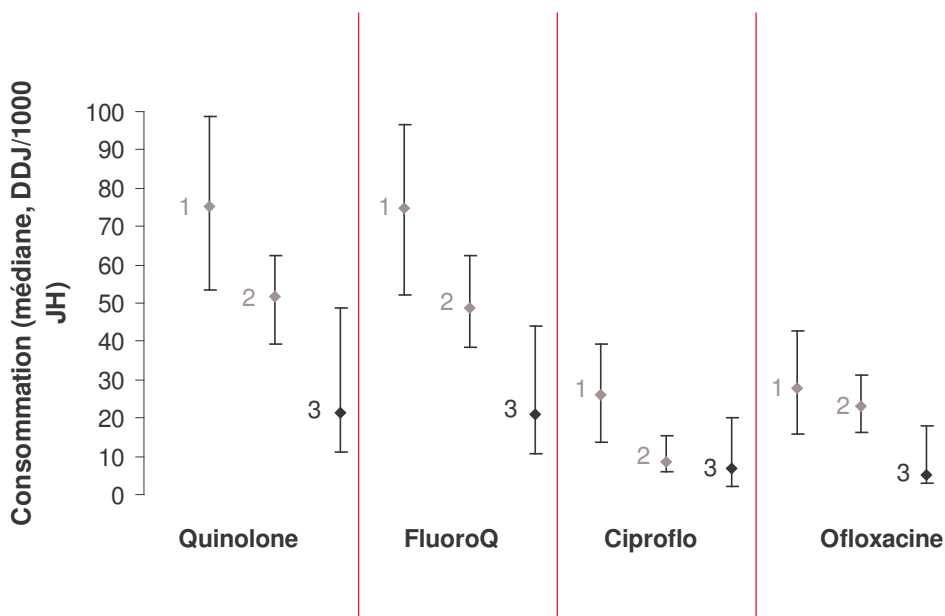
Proportion lits (SSR+SLD+Psy) / Tot lits : 1 : <33%, 2 : [33%-66%], 3 : >66%

β-lactamines à large spectre



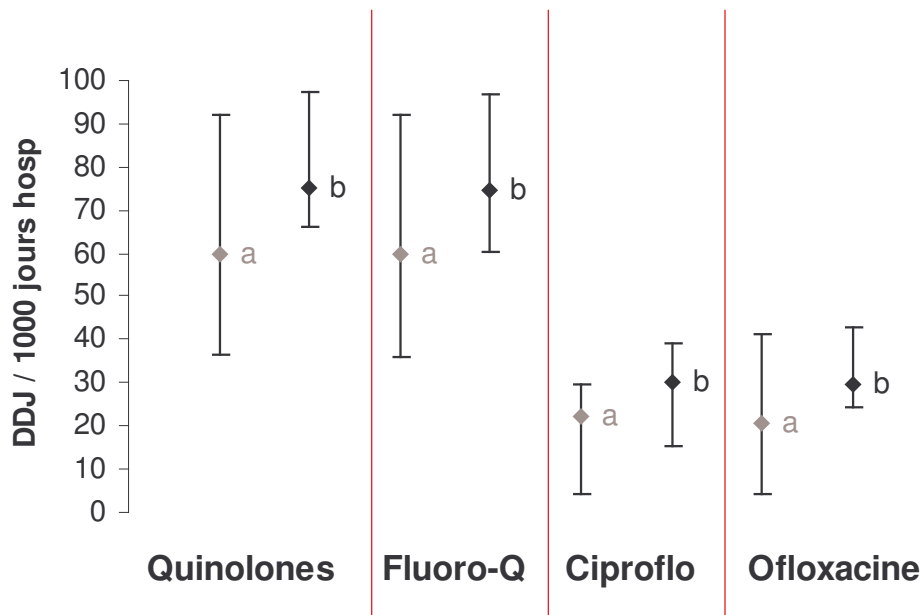
Proportion lits (Rea+SI+MF) / Tot lits : a : <5%, b >5%

Quinolones



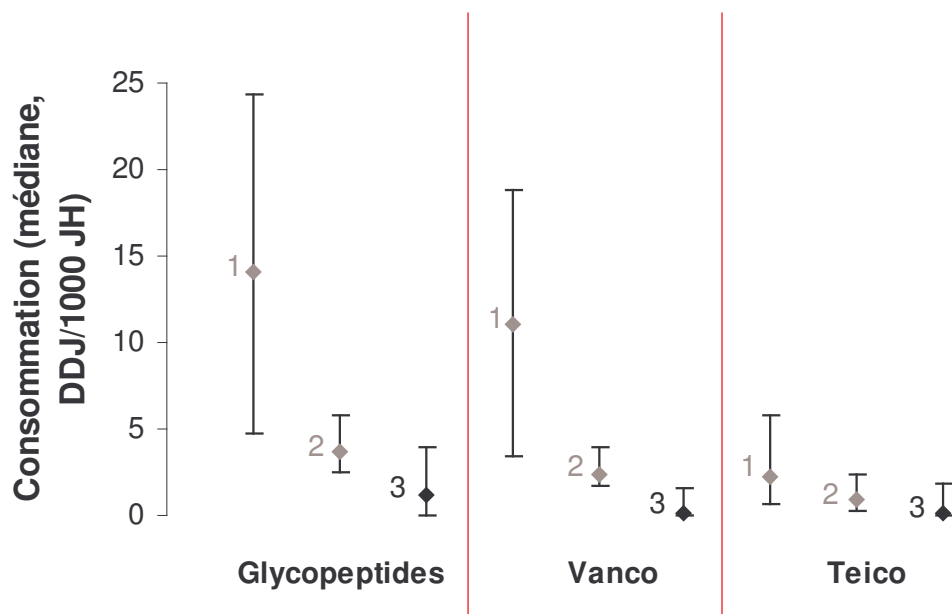
Proportion lits (SSR+SLD+Psy) / Tot lits : 1 : <33%, 2 : [33%-66%], 3 : >66%

Quinolones



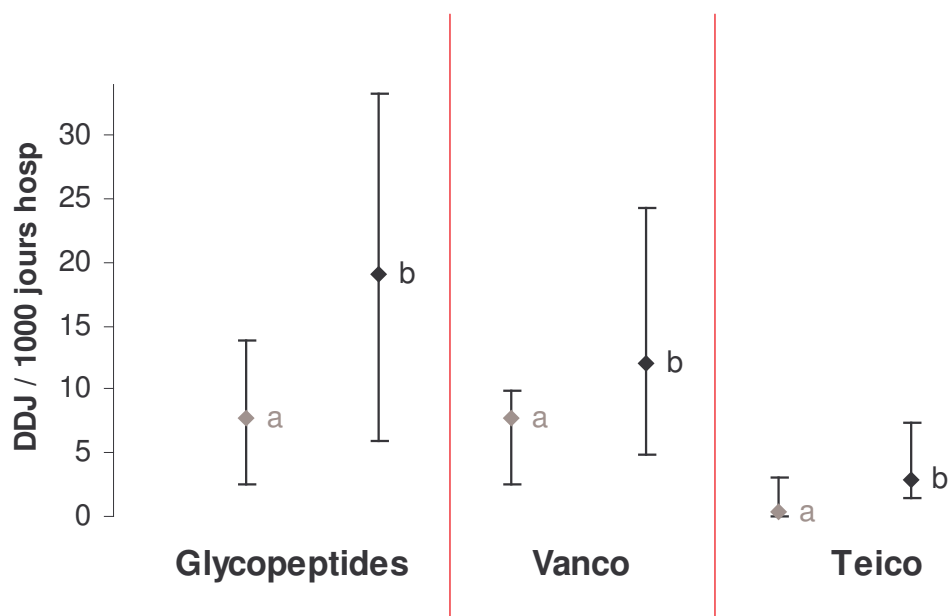
Proportion lits (Rea+SI+MF) / Tot lits : a : <5%, b >5%

Glycopeptides



Proportion lits (SSR+SLD+Psy) / Tot lits : 1 : <33%, 2 : [33%-66%], 3 : >66%

Glycopeptides



Proportion lits (Rea+SI+MF) / Tot lits : a : <5%, b >5%

Rapports d'antibiotiques

| DDJ/1000 Jours hosp | Médiane | Q1 | Q3 |
|--------------------------------|---------|------|------|
| Teico/Vanco | 0,23 | 0,03 | 0,66 |
| Cipro/Fluoroquinolone | 0,30 | 0,16 | 0,40 |
| Levoflo/Fluoroquinolone | 0,03 | 0,00 | 0,11 |

Résistances bactériennes

| INCIDENCE (pour 1000 j hosp) | Médiane | Q1 | Q3 |
|---|----------------|-----------|-----------|
| SARM | 0,74 | 0,46 | 1,13 |
| Pyo I ou R imipénème | 0,22 | 0,09 | 0,41 |
| Pyo I ou R ceftazidime | 0,25 | 0,11 | 0,43 |
| Pyo I ou R amikacine | 0,25 | 0,11 | 0,40 |
| Pyo I ou R ciprofloxacine | 0,44 | 0,24 | 0,74 |
| <i>E. cloacae</i> I ou R au céfotaxime | 0,11 | 0,05 | 0,24 |

Politique de bon usage

nb hôpitaux=86

| Questions | Oui (en %) |
|--|-------------------|
| Commission ATB | 59,3 |
| Formation médecins | 12,8 |
| Recommandations de bon usage | 68,6 |
| Référentiel local de prescription | 63,9 |
| Impact recommandations évalué | 22,1 |
| Liste ATB disponible | 97,7 |
| Dispensation informatisée | 33,8 |
| Médecins référents | 58,1 |

Dispensation contrôlée (1)

Mise en place dans 60/86 hôpitaux (69.8%)

| Questions (nb hôpitaux = 60) | Oui (en %) |
|-------------------------------------|-------------------|
| Dispensation nominative | 61,7 |
| Durée dispensation limitée | 91,7 |
| Ordonnance nominative | 95,0 |
| Durée traitement renseignée | 90,0 |
| Posologie détaillée | 93,3 |

Dispensation contrôlée (2)

nb hôpitaux=60

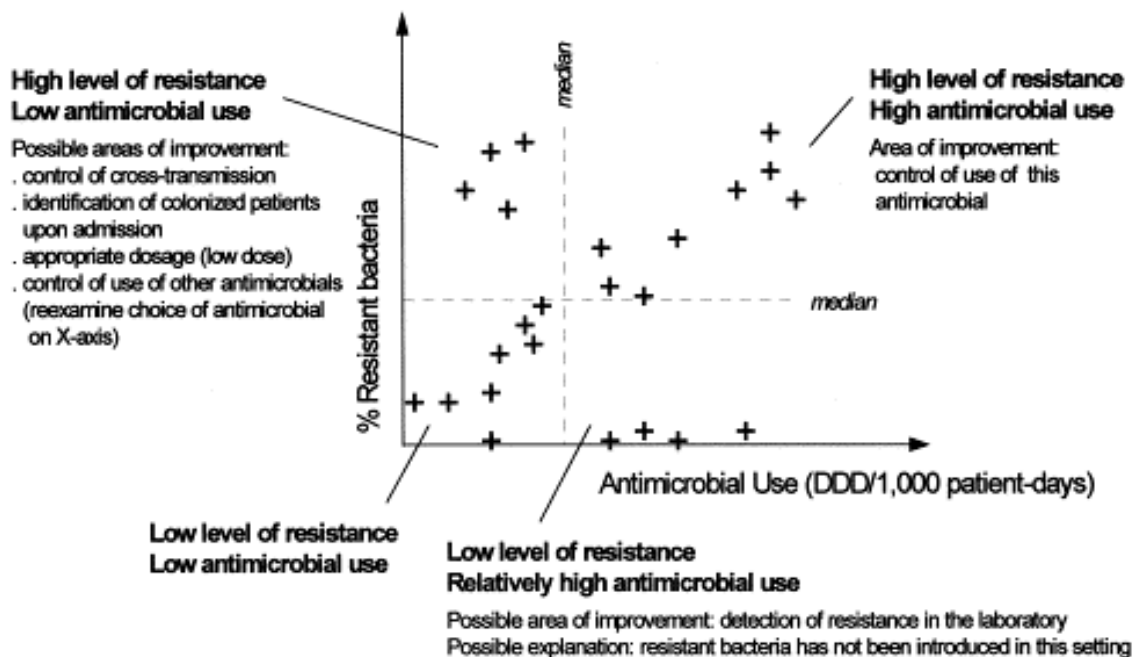
| Questions (nb hôpitaux = 60) | Oui (en %) |
|-------------------------------------|------------|
| Prescription nominative quotidienne | 20,0 |
| Validation pharmacie | 81,6 |
| Limitation dispensation | 60,0 |
| Accord référent | 36,7 |
| Demande justification | 53,3 |
| Dispositif réévaluation à 72h | 36,7 |

Dispensation contrôlée (3)

nb hôpitaux=60

| Molécules concernées (nb hôp = 60) | Oui (en %) |
|------------------------------------|------------|
| Toutes quinolones | 26,7 |
| Fluoroquinolones | 26,7 |
| Fluoroquinolones IV seulement | 39,0 |
| Ciprofloxacine | 29,4 |
| Lévofloxacine | 35,0 |
| Moxifloxacine | 26,7 |
| Ceftazidime | 78,3 |
| Cefépime | 68,3 |
| Cefpirome | 45,0 |
| Imipénème | 86,6 |
| Pipéracilline+Tazobactam | 80,0 |
| Ticarcilline+Ac. clavulanique | 70,0 |
| Teicoplanine | 78,4 |
| Vancomycine | 76,6 |
| Amikacine | 70,0 |
| Isépamicine | 43,3 |

| Questions pharmacie et laboratoire | Oui (en %) | nb Hôp |
|-------------------------------------|------------|--------|
| Consommations suivies | 83,7 | 86 |
| Suivi consommations en DDJ | 23,6 | 72 |
| Surveillance résistance laboratoire | 94,2 | 86 |
| Gestion informatique résistance | 74,4 | 86 |
| Indicateurs utilisés | | |
| % au sein de l'espèce | 83,7 | 86 |
| incidence pour 100 admis | 39,5 | 86 |
| incidence pour 1000 j hosp | 45,3 | 86 |
| autre | 9,3 | 86 |
| Doublons exclus | | |
| Identification doublon par logiciel | 66,7 | 72 |



Conclusion

- Intérêt de stratifier les établissements
 - Au moins sur % de SSR-SLD-psy
 - Aussi sur % de hémato réa infectieux?
- Stratification des consommations par secteur
 - Faisable?
- Relevé plus fréquent des consommations
 - 6 mois? Trimestre?
 - Faisable?

Comité de pilotage

- Alfandari Serge, CH de Tourcoing
- Astagneau Pascal, C.CLIN Paris-Nord
- Beaucaire Gilles, C.CLIN Paris-Nord et CHU de Lille
- Blanckaert Karine, C.CLIN Paris-Nord
- Bonenfant Christian, CH Armentières
- Bouvet Elisabeth, C.CLIN Paris-Nord et GH Bichat-Claude Bernard
- Brocard Carinne, C.H. Le Havre
- Carbonne Anne, C.CLIN Paris-Nord
- Chalfine Annie, Fondation Hôpital St. Joseph, Paris
- Costa Yannick, CH Lagny Marne la vallée
- Delière Elisabeth, CH Mantes la Jolie
- Espinasse Florence, Hôpital Ambroise Paré, Boulogne
- Fortineau Nicolas, Hôpital Bicêtre, Kremlin Bicêtre
- Kac Guillaume, HEGP
- Kadi Zoher, C.CLIN Paris-Nord
- L'Hériteau François, C.CLIN Paris-Nord
- Manela Felicia, CH Beauvais
- Raffin Juliette, C.CLIN Paris-Nord
- Schmit Jean-luc, CHU d'Amiens
- Votte Patrick CHU Amiens

Liste des établissements ayant participé au réseau antibiotique 2002

| | | |
|--|---|--|
| A. Paré | C.H. les Murets | G.H. du Havre |
| Andre Mignot | C.H. Marc Jacquet | G.H. Lariboisier - Fernand Widal (AP-HP) |
| Armentieres | C.H. Paul Guiraud | G.H. Necker enfants malades (AP-HP) |
| Begin | C.H. privé de Montgarde | GHICL Saint Philibert - Saint Vincent |
| Bichat-Claude Bernard | C.H. René Dubos | Groupe Hopale |
| Bretonneau | C.H. Sud Francilien - Site de Corbeil | HIA Percy |
| C.H. Abbeville | C.H.U. Raymond Poincaré (AP-HP) | Hôpital Cochin (AP-HP) Port Royal |
| C.H. Avesnes sur Helpe | Centre chirurgical d'Asnieres | Hôpital de gérontologie René-Muret - Bigottini (AP-HP) |
| C.H. Bertinot Juel | Centre chirurgical Marie Lannelongue | Hôpital Départemental de Felleries-Liessies |
| C.H. d'Arras | Centre de convalescence et de rééducation de la Roseaie | Hôpital Europeen Georges Pompidou (AP-HP) |
| C.H. de Beauvais | Centre de Coubert | Hôpital le Parc / Taverny |
| C.H. de Calais | Centre de pneumologie Chevilly Larue | Hôpital Léopold Bellan |
| C.H. de Chateau-Thierry | Centre de réadaptation Les Hautois | Hôpital local de Gournay en Bray |
| C.H. de Dieppe | Centre MCO Côte d'Opale | Hôpital local de Saint Valery sur Somme |
| C.H. de Douai | Centre Médical des Forcilles | Hôpital local Saint Pol sur Ternoise |
| C.H. de Fontainebleau | Centre Médico-chirurgical de la Porte de Pantin | hôpital national de Saint Maurice et Hôpital Esquirol |
| C.H. de la Région de Saint-Omer | CHG Elbeuf-Louviers | Hôpital Robert Debré (AP-HP) |
| C.H. de l'arrondissement de Montreuil (cham) | CHIPS de Poissy | Hôpital Saint Antoine |
| C.H. de Lillebonne | CHIPS de Saint Germain en Laye | Hôpital Saint Antoine (AP-HP) |
| C.H. de Mantes la Jolie (F. Quesnay) | Clinique de la Dhuis | Hôpital Saint Joseph |
| C.H. de Meaux | Clinique de l'Yvette | Hôpital Saint Louis (AP-HP) |
| C.H. de Nemours | Clinique des Lilas | Hôpital Sainte Camille |
| C.H. de Rambouillet | Clinique du Parc | Hôpital San Salvador (AP-HP) |
| C.H. de Roubaix | Clinique François 1er | Hôpital Tenon (AP-HP) |
| C.H. de Saint Cloud | Clinique Médicale du Château d'Herblay | Hôpital Vaugirard Gabriel Pallez (AP-HP) |
| C.H. de Soissons | Clinique MGEN Maisons Laffitte | Hôpital Villiers Saint Denis |
| C.H. de Saint Quentin | Clinique Mirabeau Mont d'Eaubonne | Institut Gustave Roussy |
| C.H. d'Henin Beaumont A. Charlon | Clinique Sainte Catherine | Institut Mutualiste Montsouris |
| C.H. dr Schaffner | CM de Bligny | Maubeuge |
| C.H. du Rouvray | CMP Creil | Meulan |
| C.H. Général de Montereau-Fault-Yonne | Croix Saint Simon | Policlinique Sainte Claude |
| C.H. Jean de Luxembourg | Etablissement public de santé mentale des Flandres | Polyclinique de Henin Beaumont |
| C.H. Lagny-Marne-la-Vallee | Fondation ophtalmologique Adolph de Rothschild | Saint Jean de Dieu |
| | | Tourcoing |