

A. GIRARDEAU<sup>1</sup>, E. BOSCHETTI<sup>1</sup>, I. MAY<sup>1</sup>, B. DEMORE<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Pharmacie, Hôpital Brabois Adultes - CHU de Nancy, Vandoeuvre-Lès-Nancy

## Introduction

Le suivi des consommations d'antibiotiques au sein des établissements de santé est indispensable pour mener une politique de bon usage de ces molécules

## Objectif

Développer un outil informatique à partir des données du logiciel PHARMA

- Automatiser le recueil et l'exploitation
- S'affranchir de saisies manuelles

## Matériel et méthode

### Choix des molécules

- utilisation large au niveau du CHU (ex : Amoxicilline)
- produits coûteux (ex : Daptomycine, Linezolid)
- spectre antibiotique large (ex : Carbapénèmes)

### Choix des indicateurs

- quantité : DDJ /1000 JH
- (Doses Définies Journalières pour 1000 journées d'hospitalisation)
- valeur : €

## Résultats

### Présentation de l'outil

#### Logiciel PHARMA

- Extraction mensuelle
- 20 molécules
  - 20 services

#### 27 fichiers Excel

1 fichier = 1 molécule / 1 voie d'administration

- Calcul des sommes de DDJ
- par service
- pour l'établissement

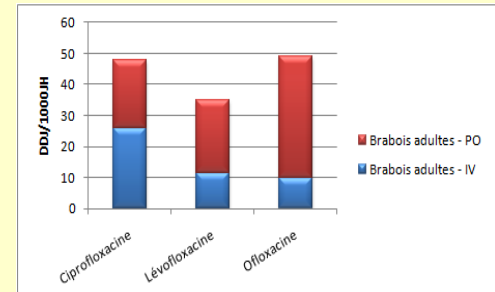
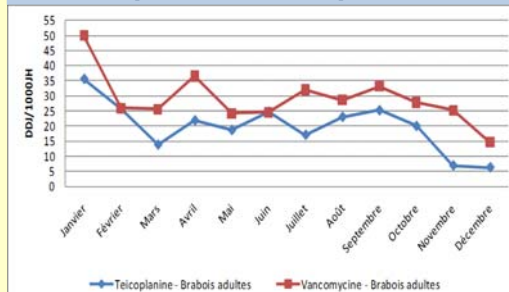
#### 1 fichier final

Toutes les données pour une année  
Antibiotiques regroupés par famille ou spectre d'activité  
Traitement automatique des données par tableaux et graphiques prédéfinis

1 - Classe ATC	Famille	Antibiotique	Voie Service	Mois	DDJ	JH	DDJ/1000JH	Coût (€)
795	JS5C04A	Amoxicilline.A	PO CCVT	Janvier	66	1174	56,218079	20,24
796	JS5C04A	Amoxicilline.A	PO CCVT	Février	24	1136	20,7612457	7,36
797	JS5C04A	Amoxicilline.A	PO CCVT	Mars	96	1183	74,846298	26,43
798	JS5C04A	Amoxicilline.A	PO CCVT	Avril	0	1268	0	0
799	JS5C04A	Amoxicilline.A	PO CCVT	Mai	13,25	1243	3,87107172	3,7405
800	JS5C04A	Amoxicilline.A	PO CCVT	Juin	30	1199	21,8248151	4,4
801	JS5C04A	Amoxicilline.A	PO CCVT	Juillet	6	1263	4,7905982	0,74
802	JS5C04A	Amoxicilline.A	PO CCVT	Août	6	1025	5,8385854	0,893
803	JS5C04A	Amoxicilline.A	PO CCVT	Septembre	18	1064	17,5262869	3,479
804	JS5C04A	Amoxicilline.A	PO CCVT	Octobre	0	1297	0	0
805	JS5C04A	Amoxicilline.A	PO CCVT	Novembre	30	1235	24,291498	5,29
806	JS5C04A	Amoxicilline.A	PO CCVT	Décembre	21	1132	18,5122467	3,1687
807	JS5C04A	Amoxicilline.A	PO CCVT	Année	309,3	34337	21,5700635	77,3412
808	JS5C04A	Amoxicilline.A	PO Brabois adultes	Janvier	818	19688	43,7113835	244,7998
809	JS5C04A	Amoxicilline.A	PO Brabois adultes	Février	588	17093	24,6006668	172,1
810	JS5C04A	Amoxicilline.A	PO Brabois adultes	Mars	676	18590	36,3636364	200,66
811	JS5C04A	Amoxicilline.A	PO Brabois adultes	Avril	479	17273	27,749324	136,41
812	JS5C04A	Amoxicilline.A	PO Brabois adultes	Mai	403,3	17763	26,1257471	135,4005
813	JS5C04A	Amoxicilline.A	PO Brabois adultes	Juin	342	17247	19,7352243	96,03

Tableaux et graphiques croisés dynamiques → obtention de résultats entièrement personnalisables

### Exemples de suivis possibles



Répartition des consommations d'antibiotiques en 2009

Evolution des consommations de glycopeptides en 2009

Répartition IV/PO des fluoroquinolones en 2009

## Conclusion

Données obtenues par cet outil directement utilisables en commission des Anti-infectieux  
Extraction mensuelle → détection des dérives éventuelles dans un délai très court  
→ mise en place rapide de mesures correctives