



## Le recueil d'information sur le médicament dans les établissements de santé

Journée scientifique des réseaux des pharmaciens et des praticiens hygiénistes

Bon Usage des Antibiotiques - Évaluation des pratiques

22 mai 2007

Marie-Émilie CLERC, Brigitte HAURY - DREES

DREES

## Objectif

- Connaître la consommation de l'ensemble des médicaments (AMM ou d'une ATU de cohorte) dans les établissements de santé publics et privés MCO (hors hôpital local)



## Historique du projet

- Demandes d'informations sur le médicament dans les établissements de santé (Cour des comptes, CNIS, CNAMTS...)
- Plan antibiotiques
- Coordination Ministère, Inca, HAS, Afssaps dans le cadre du CBU :
  - données de cadrage collectées par la DREES
  - suivi des prescriptions : HAS, AFSSAPS et Inca



## Mise en place du projet

- Comité de pilotage et de suivi :
  - Pharmaciens hospitaliers,
  - Fédérations hospitalières et syndicats,
  - Différentes institutions (Ministère, INCA, ARH...)



## Quelles informations ?

- Pour chaque Code UCD :
  - Libellé du code UCD ;
  - Prix moyen pondéré ;
  - Quantités achetées par l'établissement ;
  - Quantités délivrées aux unités de soins ;
  - Quantités rétrocédées par l'établissement.
- N° finess
- fiche par établissement (difficultés, champ...)



## Quelles modalités ?

- Utiliser au mieux les systèmes d'information déjà existants dans les établissements
- Étude de faisabilité en 2005 :
  - enquête auprès des CHU et CLCC (données 2004)
  - envoi du cahier des charges aux éditeurs de logiciels GEF et pharmacie (requêtes adaptées)
- Depuis 2006 :
  - extension à 1230 ES
  - société prestataire

**Collecte 2007**

➤ **Étapes préliminaires :**

- réunion avec les éditeurs de logiciels du 31 janvier 2007 (pour faciliter les extractions par requête)
- Courrier Dhos-Drees préalable à la collecte de 2007 : établissements et fédérations
- Demande de soutien aux OMEDIT

➤ **Collecte 2007 en cours :**

- Retour des fichiers de mi-avril à fin mai.
- Relances (juin)
- Fichier mis à disposition en septembre.

**Un bilan de la collecte et quelques résultats**

- **Taux de réponse (région, catégorie)**
- **Exhaustivité des données collectées**
- **Répartition par classe ATC des médicaments achetés (CHU - 2005)**
- **DDJ des antibiotiques dans les CHU (2004-2005)**

**Taux de réponse par région**

Région	Nombre d'ES interrogés	Nombre d'ES ayant répondu	Taux de réponse par région en terme d'activité
Alsace	35	14	68%
Aquitaine	77	18	47%
Auvergne	28	6	42%
Basse-Normandie	33	8	25%
Bourgogne	41	8	29%
Bretagne	53	14	50%
Centre	50	10	46%
Champagne-Ardennes	30	8	34%
Franche-Comté	18	6	48%
Haute-normandie	35	12	53%
Ile de France	199	44	50%
Languedoc-Roussillon	52	10	22%
Limousin	18	6	66%
Lorraine	60	19	49%
Midi-pyrénées	55	17	42%
Nord-Pas-De-Calais	80	22	44%
Pays de la Loire	58	11	24%
Picardie	46	16	45%
Poitou-Charentes	35	6	25%
Provence-Alpes-Côte d'Azur	113	24	27%
Rhône-Alpes	113	34	28%
<b>Total</b>	<b>1229</b>	<b>313</b>	

**Taux de réponse par catégorie d'établissement**

Catégorie	Etablissements ayant fourni des données exhaustives		Etablissements ayant fourni des données partielles		Ensemble des établissements ayant répondu	
	Nombre	Taux de réponse	Nombre	Taux de réponse	Nombre	Taux de réponse
CHU	22	76,5%	1	2,1%	23	78,6%
CLCC	17	84,0%	2	12,2%	19	96,2%
Centres Hospitaliers et établissements privés à but non lucratif	149	27,7%	83	11,2%	232	38,9%
Etablissements privés à but lucratif	26	4,2%	13	2,1%	39	6,3%
<b>Total</b>	<b>214</b>	<b>34,9%</b>	<b>99</b>	<b>6,6%</b>	<b>313</b>	<b>41,4%</b>


Lecture : Les CHU ayant répondu sur l'ensemble des médicaments représentent 76,5 % de l'activité de l'ensemble des CHU, calculée en journées d'hospitalisation réalisées (SAE 2005).

**Répartition en volume et dépense par classe thérapeutique -CHU 2005**

niveau 1	Libellé classe ATC	Unités achetées		Unités délivrées aux unités de soin	
		Volume	Valeur	Volume	Valeur
A	"Voies digestives et métabolisme"	13%	5%	15%	4%
B	"Sang et organes hématopoïétiques"	16%	24%	19%	22%
C	"Système cardiovasculaire"	8%	3%	8%	2%
D	"Médicaments dermatologiques"	3%	1%	4%	1%
G	"Système génito urinaire et hormones sexuelles"	1%	0%	1%	1%
H	"Hormones systémiques, hormones sexuelles exclues"	2%	1%	3%	1%
J	"antinfectieux généraux à usage systémique"	16%	31%	8%	22%
L	"Antinéoplasiques et immunomodulateurs"	1%	24%	1%	34%
M	"Muscle et squelette"	2%	2%	2%	2%
N	"Système nerveux"	20%	4%	32%	6%
P	"Antiparasitaires, insecticides"	0%	0%	0%	0%
R	"Système respiratoire"	4%	1%	3%	1%
S	"Organes sensoriels"	1%	0%	1%	0%
V	Divers	2%	2%	2%	3%
Z	Pas de code ATC attribué	1%	1%	1%	1%
<b>Total</b>		<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

**DDJ des antibiotiques dans les CHU en 2004 - 2005**

Classification ATC	DDD pour 1000 journées d'hospitalisation 2004	DDD pour 1000 journées d'hospitalisation 2005
J01A : "Tétracyclines"	7	9
J01B "Phéniocolés"	0	-
J01C "Bêta lactamines pénicillines"	389	430
dont J01CA "Pénicillines à large spectre"	191	153
dont J01CR "Association de pénicillines, inhibiteurs et bêta lactamase incluse"	210	250
J01D "Autres bêta lactamines"	76	82
dont J01DB "Céphalosporines de première génération"	5	7
dont J01DC "Céphalosporines de deuxième génération"	5	5
dont J01DD "Céphalosporines de troisième génération"	49	53
dont J01DE "Céphalosporines de quatrième génération"	6	4
dont J01DI "Carbapénems"	11	13
J01E "Sulfamides/Triméthoprime"	1	1
J01F "Macrolides, lincosamides et streptogramines"	44	44
J01G "Aminosides antibactériens"	27	29
J01M "Quinolones antibactériennes"	107	86
J01X "Autres antibactériens"	37	41
J04 "Antimycobactériens"	38	36


 **Fluoroquinolones**

Les classes de Fluoroquinolones les plus délivrées (DDD/ 1000 JHC)

Classe ATC	Moyenne	Minimum	Maximum	Chu Bordeaux	Chu Limoges	Chu Poitiers	Chu Toulouse
J01MA01 "Ofloxacin"	19,6	5,2	49,1	11,3	34,6	49,1	42,7
J01MA02 "Ciprofloxacine"	38	15,1	58,1	21,1	58	37	51,2
J01MA12 "Levofloxacine"	11,9	0,1	41,1	6,3	8	9,2	10,6

➤ **Forte différence suivant les ES : Exemple de l'Ofloxacin.**

- 4 établissements qui délivrent moins 10 DDD pour 1000 JHC (dont AP-HP).
- 4 établissements qui délivrent entre 10 et 25 DDD pour 1000 JHC (dont CHU de Bordeaux).
- 5 établissements qui délivrent entre 25 et 40 DDD pour 1000 JHC (dont le CHU de Limoges).
- 6 établissements qui délivrent plus 40 DDD pour 1000 JHC (dont CHU de Poitiers et Toulouse).

 **Quelle utilisation ?**


➤ **Analyse des données :**

globales ou spécifiques : antibiotiques, anticancéreux...

- > publications DREES (*Etudes et résultats*)
- > autres publications : PQE (*annexe PLFSS*)

➤ **Mise à disposition du CD-rom**

- ARH, OMEDIT
- INCA, DHOS, fédérations hospitalières, établissements...

 **Perspectives 2007**

➤ **Création d'un site extranet «e-omedit»**

> Diffusion de différents types d'information sur le médicament

- données régionales (omedit)
- données nationales (inca...)
- données DREES (tableaux par établissement, catégorie et région...)