



Hôpitaux de Lyon

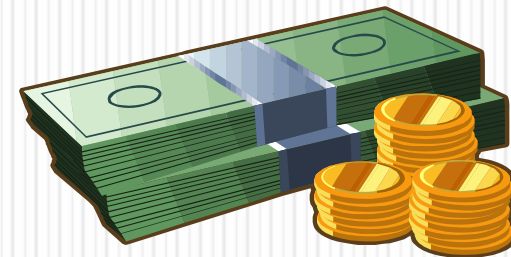
SUIVI DES CONSOMMATIONS DES ANTIINFECTIEUX AUX HCL

C.PIVOT

Pharmacie Groupement Hospitalier Edouard Herriot

COMITE DES ANTI-INFECTIEUX

HOSPICES CIVILS DE LYON



CONTEXTE ET OBJECTIFS

- POLITIQUE NATIONALE

- Plan 2003 pour préserver l'efficacité des ATB
- Circulaire Mai 2002 Bon usage des TAB

... Le suivi des consommations est un minimum en terme d'action et de surveillance

.... Elaboration et suivi d'indicateurs

- Suivi national Consommations / Méthodologie définie (DDJ/1000 jH)

CONTEXTE ET OBJECTIFS

- DEMANDE INSTITUTIONNELLE AUPRES DU COMITE DES ANTI-INFECTIEUX (CAI) HCL
« Les dépenses d'anti-infectieux augmentent... »
- ANALYSE
Qu'est ce qui se passe ?
Pourquoi ?
- MAITRISE DES DMPH
« Quelles actions peuvent elles être menées ? »

OUTILS DE SUIVI



- REQUETES « MANUELLES » SUR INFO-CENTRE BO :
 - Extraction des données de consommation
 - par unité structure (HCL, GH, PAM, CR,UF)
 - par classe ATC (J) et sous classe (J01, J02,J03,J04,J05)
 - par compte (GHS/Hors GHS)
 - par unité de temps en mois cumulés
 - en comparaison avec année précédente , même période
- DU TEMPS

EXPLORATION A L'ECHELLE HCL...

ETAPE 1

TOTAL GENERAL HCL : Catégorie ATC J (Anti-Infectieux)

(à fin juin 2009)

Valeur 2008	Valeur 2009	Evolution valeur (€)	Evolution %
14 762 123	14 958 608	196 485	1,33

 **En valeur, les consommations d'anti-infectieux augmentent.**

ETAPE 2: Cas de la RETROCESSION (16VPPC, 21RHEH, 20RHD, 24RXR, 31RGHE, 36RCHLS)

(A fin juin)

		Valeur 2008	Valeur 2009	Evolution Valeur (€)	Evolution %
J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE	423 007	300 264	-122 744	-29,02
J02	ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	817 314	874 599	57 285	7,01
J04	ANTIMYCOBACTERIENS	3 146	793	-2 353	-74,79
J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE	4 862 754	5 264 198	401 444	8,26
J06	IMMUNSERUMS ET IMMUNOGLOBULINES	706 721	786 884	80 164	11,34
		6 812 942	7 226 738	413 796	6,07

Rétrocession = 46,1 % (2008) et 48,3% (2009) du volume financier « Anti-infectieux » HCL

ETAPE 3:CONSOMMATIONS DES UNITES DE SOINS

- Approche globale (par définition : Hors Rétrocession)

		2008	2009	Evolution (Valeur)	Evolution (%)
J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE	2 318 934	2 219 490	-99 444	-4,3
J02	ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	2 197 257	1 767 533	-429 724	-19,6
J04	ANTIMYCOBACTERIENS	25 868	28 802	2 934	11,3
J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE	466 696	583 858	117 162	25,1
J06	IMMUNSERUMS ET IMMUNOGLOBULINES	2 875 424	3 064 141	188 717	6,6
J07	VACCINS	65 003	68 045	3 042	4,7
		7 949 182	7 731 869	-217 313	-2,7

→ Diminution de consommation ?

CONSOMMATIONS DES UNITES DE SOINS

- PAR COMPTE: Hors liste (dans GHS) / Sur liste (Hors GHS)

HORS LISTE (DANS LE GHS)		2008	2009	Evolution (Valeur)	Evolution (%)
J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE	2 318 934	2 219 490	-99 444	-4,29
J02	ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	361 278	252 377	-108 901	-30,14
J04	ANTIMYCOBACTERIENS	25 868	28 802	2 934	11,34
J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE	466 696	583 858	117 162	25,10
J06	IMMUNSERUMS ET IMMUNOGLOBULINES	114 363	164 422	50 059	43,77
J07	VACCINS	65 003	68 045	3 042	4,68
TOTAL		3 352 141	3 316 994	-35 148	-1,05

SUR LISTE (HORS GHS)		2008	2009	Evolution (Valeur)	Evolution (%)
J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE	0	0	0	0,00
J02	ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	1 835 979	1 515 156	-320 823	-17,47
J04	ANTIMYCOBACTERIENS	0	0	0	0,00
J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE	0	0	0	0,00
J06	IMMUNSERUMS ET IMMUNOGLOBULINES	2 761 061	2 899 719	138 658	5,02
J07	VACCINS	0	0	0	0,00
TOTAL		4 597 040	4 414 875	-182 165	-3,96

CONSOMMATIONS DES UNITES DE SOINS

- FOCUS PAR CATEGORIE ATC**

ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE

Libellé produit	2008		2009		Evolution valeur	%	Evolution Quantité	%	Effet Prix
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur					
TAZOCILLINE 4G/500MG INJ FL	32209	439 039	31137	413 291	-25 748	-5,9	-1072	-3,3	-11 136
TIENAM 500MG INJ IV FL	21358	277 322	25424	319 844	42 523	15,3	4066	19,0	-10 272
MERONEM 1G INJ	3306	124 523	4489	174 159	49 637	39,9	1183	35,8	5 078
TARGOCID 400MG INJ FL	3149	141 404	2029	90 737	-50 667	-35,8	-1120	-35,6	-374
ZYVOXID 600MG INJ PS 300ML	1749	110 867	1429	90 458	-20 408	-18,4	-320	-18,3	-124
FORTUM 2000MG INJ FL	6932	121 737	7729	87 438	-34 299	-28,2	797	11,5	-48 295
ZYVOXID 600MG CPR	1627	102 771	1074	67 985	-34 786	-33,8	-553	-34,0	145
VANCOMYCINE 1000MG INJ FL	16874	53 421	16356	51 768	-1 653	-3,1	-518	-3,1	-13
TAVANIC 500MG PERF FL 100ML	2267	49 047	2279	49 306	259	0,5	12	0,5	-1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	Somme	2 318 934	Somme	2 219 490	-99 444	-4,3			-98 774

ETAPE 3: CONSOMMATIONS DES UNITES DE SOINS

• FOCUS PAR CATEGORIE ATC

J02		ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE									
		2008		2009							
code	Libellé produit	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	Evolution valeur	%	Evolution Quantité	%	Effet Prix	
008875	CANCIDAS 50MG INJ IV	1789	873 100	1643	801 846	-71 254	-8,2	-146	-8,2	0	
008555	VFEND 200MG INJ	2566	405 956	2112	334 235	-71 721	-17,7	-454	17,7	104	
001176	AMBISOME 50MG INJ FL	2202	287 740	1775	196 239	-91 501	-31,8	-427	19,4	-35 704	
008873	CANCIDAS 70MG INJ IV	400	248 307	217	134 707	-113 600	-45,7	-183	45,8	0	
007901	NOXAFIL SOL BUV FL 105ML	113	74 990	121	79 136	4 145	5,5	8	7,1	-1 164	
009248	VFEND 200MG CPR	2409	100 845	1485	62 163	-38 682	-38,4	-924	38,4	-1	
000959	ABELCET 100MG/20ML INJ	138	18 317	211	28 006	9 689	52,9	73	52,9	0	
004266	TRIFLUCAN 200MG GELULE	3453	24 126	4120	27 880	3 753	15,6	667	19,3	-907	
---	----	---	---	---	----	---	---	---	----	----	
			2 197 257		1 767 534	-429 723	-19,6			18 239	

ETAPE 3: CONSOMMATIONS DES UNITES DE SOINS

• FOCUS PAR CATEGORIE ATC

J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE
------------	--------------------------------------

code	Libellé produit	Quantité	valeur	Quantité	valeur	Evolution Valeur	%	Evolution Quantité	%	Effet Prix
008883	ROVALCYTE 450MG CPR	4520	121 464	6197	152 469	31 005	25,5	1677	37,1	-14 060
002905	CYMEVAN 500MG INJ FL	2140	75 364	2501	88 181	12 817	17,0	361	16,9	104
003209	VISTIDE 375MG INJ FL 5ML	78	70 417	84	75 833	5 417	7,7	6	7,7	0
003150	FOSCAVIR 6G INJ FL 250ML	289	17 712	505	30 920	13 208	74,6	216	74,7	-30
003376	ZELITREX 500MG CPR	13437	25 997	15269	29 382	3 385	13,0	1832	13,6	-159
007845	TRUVADA CPR (ARV)	2062	33 176	1690	27 190	-5 985	-18,0	-372	-18,0	0
004292	VIRAZOLE 1,2G INJ FL 12ML (ATU)			20	20 572	20 572		20		
009391	ACICLOVIR 500MG IV INJ FL	8615	14 226	8514	14 364	138	1,0	-101	-1,2	305
007544	ISENTRESS 400MG CPR (ARV*)	242	3 515	943	12 998	9 483	269,8	701	289,7	-698
007648	KALETRA 200MG/50MG CPR (ARV*)	5334	20 341	3297	2 704	-7 637	-37,5	-2037	-38,2	131
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		Somme :	466 696		583 858	117 162	25,1			-13 984

ETAPE 3: CONSOMMATIONS DES UNITES DE SOINS

• FOCUS PAR CATEGORIE ATC

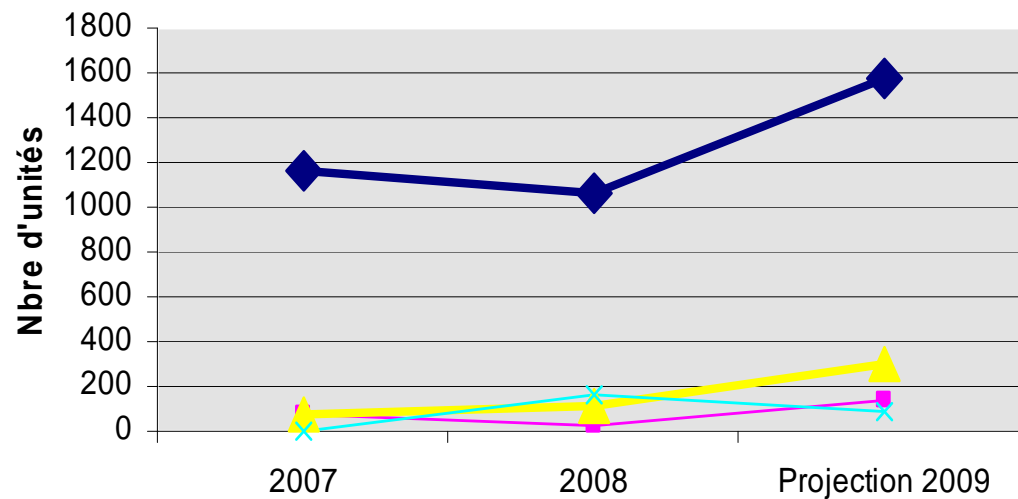
J06 IMMUNSERUMS ET IMMUNOGLOBULINES

Code	Libellé produit	2008		2009		Evolution Valeur	%	Evolution Quantité	%	Effet Prix
		Quantité	valeur	Quantité	valeur					
000860	TEGELINE 10G /200ML INJ.FL	4473	1 781 103	5080	2 022 708	241 604	13,6	607	13,6	-97
000914	IG.HM.ANTI-HBS IV.5000UI/100ML - IVHEBEX	310	347 529	347	389 008	41 479	11,9	37	11,9	0
007342	KIOVIG 20G/200ML INJ FLACON	140	128 646	215	197 564	68 918	53,6	75	53,6	0
002579	TEGELINE 5G /100ML INJ.FL	600	119 417	565	112 490	-6 927	-5,8	-35	-5,8	39
007345	KIOVIG 10G/100ML INJ FLACON	284	130 484	155	71 215	-59 269	-45,4	-129	-45,4	0
000072	GAMMAGARD 10G/200ML INJ.FL	160	73 512	150	68 918	-4 594	-6,2	-10	-6,3	0
008051	RHOPHYLAC 200MCG/2ML INJ	972	50 941	1072	56 183	5 241	10,3	100	10,3	1
009793	SYNAGIS 100MG INJ IM	22	20 326	46	39 531	19 205	94,5	24	109,1	-2 969
007346	KIOVIG 5G/50ML INJ FLACON	101	23 203	144	33 081	9 878	42,6	43	42,6	0
009469	SYNAGIS 50MG INJ FL	34	18 919	53	28 382	9 463	50,0	19	55,9	-1 110
000181	GAMMATETANOS 250UI/2ML INJ.	395	11 163	521	15 053	3 890	34,8	126	31,9	329
.....	
		Somme :	2 875 424		3 064 141	188 718	6,6			-2 890

CONSOMMATIONS DES UNITES DE SOINS:

- FOCUS PAR ETABLISSEMENT
- PAR PAM
-PAR CR
-PAR UF
- PAR PRODUIT...

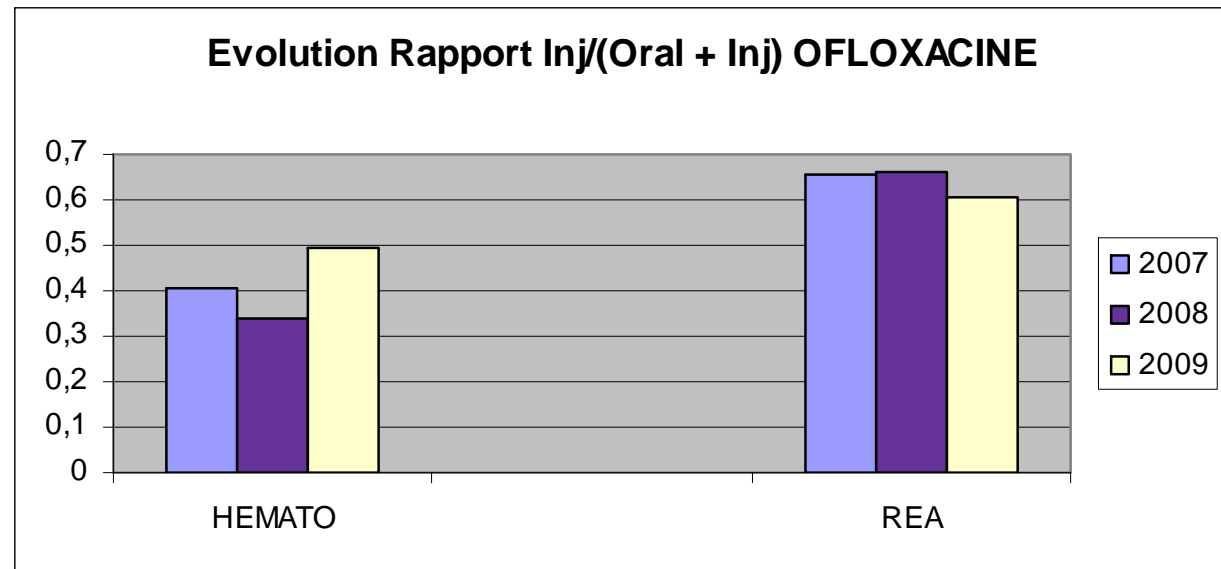
**EVOLUTION DE LA CONSOMMATION
EN ZYVOXID IV / GHEH sur QUELQUES CR**



INTERET DE LA DEMARCHE

- TENDANCES D'EVOLUTION DE LA CLASSE THERAPEUTIQUE (politique des laboratoires, nouveaux produits, arrivée d'un générique)
- INDICATEUR DE L'EVOLUTION DES PRATIQUES

Ex : Promotion voie orale



LIMITES

- FORTES VARIATIONS POUVANT ETRE LIEES A UN CAS CLINIQUE PARTICULIER

- ex antifongique

- NON PRISE EN COMPTE ACTIVITE, NI INDICATIONS : PAS DE COMPARAISON POSSIBLE ENTRE UNITES

cf BISCAI , analyse en DDJ/1000 jH

(pb des re-structurations incessantes au sein des HCL)

- OUTIL MACROSCOPIQUE

→ Relais pharmacien de site/ analyse plus fine en lien avec activité et indications

CONCLUSIONS

- Malgré ses limites, intérêt certain, à échéance régulière
- N'est pas un outil de maîtrise des DMPH mais un outil de suivi à l'échelle HCL
- Approche à développer en lien avec actions au niveau HCL/ Comité Anti-Infectieux comme « indicateur »
- Perspectives: Outils informatiques permettant de l'analyse pharmaco-économique

L'objectif final reste le bon usage des anti-infectieux (bon médicament à la bonne dose et au meilleur coût)

INFORMATION DES PRESCRIPTEURS SUR LE PRIX DES ANTIBACTERIENS

J01 ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE

DEFINITION CATEGORIES DE PRIX

Distinction formes orales et injectables dans rendu résultats par classe de prix en majuscules (injectables) et/ou en minuscules (formes orales)

CLASSE FORMES INJECTABLES	CLASSE FORMES ORALES	PRIX (€)
A	a	< 2
B	b	≥ 2 à < 10
C	c	≥10 à < 50
D	d	≥ 50

CLASSE A, a : Prix unitaire < 2 € par unité thérapeutique			classe
006605	COTRIMOXAZOLE 400/ 80 CPR - BACTRIM AD		a
006312	DOXYCYCLINE 100MG CPR -DOXYCYCLINE		a
006284	AMOXICILLINE 500MG GELULE - CLAMOXYL		a