



1^{ère} journée régionale des référénts Antibiothérapie

État des lieux en région Centre

● MC. Lanoue - Pharmacien - OMéDIT Centre



État des lieux régional : le suivi des prescriptions intra hospitalières (1)

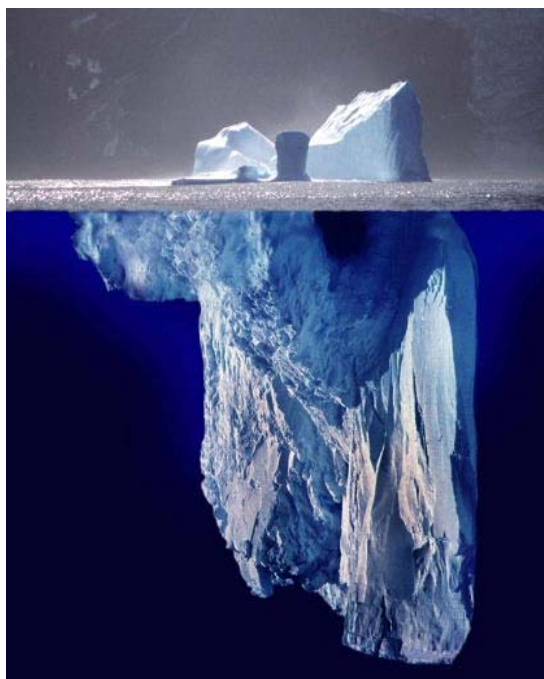
- Suivi annuel des consommations de médicaments de 42 établissements MCO par activité depuis 2009 par l'OMéDIT ↘ à champ constant
- **Indicateurs de pilotage et d'évaluation** des actions de bon usage menées par les commissions
- **Évolution des pratiques de prescription** pour l'ensemble des médicaments des établissements MCO publics et privés

État des lieux régional : le suivi des prescriptions intra hospitalières (2)

2013

141,7 millions d'€ (138,2 millions d'€ en 2012 = +2,5%
116,3 millions d'€ en 2007 = +21,95%)

avec 83,4 millions d'unités de distribuées (-0,7% / 2012)



**Médicaments facturés en sus des GHS =
94,43 millions d'€**

0,22% des unités délivrées (180 640 unités)

67% en valeur

Médicaments intra GHS

= 47,32 millions d'€

99,78% des unités délivrées (83,2 millions d'unités)

33% en valeur

Évolution des classes ATC niveau 1 (en valeur) à l'Hôpital

4 classes ATC = 86% des dépenses

Libellé ATC Niveau 1	Année 2013					Évolution 2012/2013	Poids en 2013
	CH de Proximité	CH de Référence	CHU / CHR	Privés	Total		
A - VOIES DIGESTIVES ET METABOLISME	619 610 €	2 674 828 €	2 833 632 €	283 795 €	6 411 865 €	-12,8%	4,5%
B - SANG ET ORGANES HEMATOPOIETIQUES	1 353 750 €	5 169 728 €	6 289 928 €	3 339 095 €	16 152 502 €	-8,7%	11,4%
C - SYSTEME CARDIOVASCULAIRE	407 596 €	758 394 €	715 919 €	245 957 €	2 127 866 €	0,2%	1,5%
D - MEDICAMENTS DERMATOLOGIQUES	196 169 €	367 520 €	451 963 €	333 621 €	1 349 274 €	-1,3%	1,0%
G- SYSTEME GENITO URINAIRE ET HORMONES SEXUELLES	190 666 €	548 147 €	466 581 €	93 088 €	1 298 483 €	6,6%	0,9%
H - HORMONES SYSTEMIQUES, HORMONES SEXUELLES EXCLUES	150 324 €	445 003 €	575 344 €	177 468 €	1 348 138 €	7,3%	1,0%
J- ANTIINFECTIEUX GENERAUX A USAGE SYSTEMIQUE	889 313 €	3 409 358 €	8 652 510 €	455 400 €	13 406 581 €	2,1%	9,5%
L- ANTI NEOPLASIEQUES ET IMMUNOMODULATEURS	4 062 078 €	23 194 683 €	37 927 864 €	17 967 605 €	83 152 230 €	8,6%	58,7%
M - MUSCLE ET SQUELETTE	286 725 €	605 865 €	898 906 €	527 647 €	2 319 144 €	-10,5%	1,6%
N - SYSTEME NERVEUX	1 791 573 €	3 171 386 €	2 437 018 €	1 851 149 €	9 251 127 €	-8,1%	6,5%
P - ANTIPARASITAIRES, INSECTICIDES	3 631 €	19 954 €	63 052 €	1 345 €	87 983 €	-3,4%	0,1%
R - SYSTEME RESPIRATOIRE	172 588 €	330 600 €	424 225 €	82 507 €	1 009 921 €	-7,1%	0,7%
S - ORGANES SENSORIELS	110 987 €	207 354 €	154 896 €	182 826 €	656 063 €	27,2%	0,5%
V - DIVERS	199 388 €	826 638 €	1 614 351 €	534 206 €	3 174 584 €	0,1%	2,2%
TOTAL	10 434 400 €	41 729 460 €	63 506 189 €	26 075 709 €	141 745 759 €	2,5%	100,0%

Évolution des classes ATC niveau 1 (en valeur) par type d'établissement

Libellé ATC Niveau 1	Évolution 2012/2013				
	CH de Proximité	CH de Référence	CHU / CHR	Privés	Total
A - VOIES DIGESTIVES ET METABOLISME	-1%	-20%	-8%	-9%	-13%
B - SANG ET ORGANES HEMATOPOIETIQUES	-7%	-2%	-15%	-6%	-9%
C - SYSTEME CARDIOVASCULAIRE	11%	5%	-7%	-7%	0%
D - MEDICAMENTS DERMATOLOGIQUES	3%	0%	-3%	-4%	-1%
G- SYSTEME GENITO URINAIRE ET HORMONES SEXUELLES	10%	5%	8%	4%	7%
H - HORMONES SYSTEMIQUES, HORMONES SEXUELLES EXCLUES	17%	8%	5%	7%	7%
J- ANTIINFECTIEUX GENERAUX A USAGE SYSTEMIQUE	-1%	1%	3%	-2%	2%
L- ANTINEOPLASMIQUES ET IMMUNOMODULATEURS	15%	8%	8%	9%	9%
M - MUSCLE ET SQUELETTE	-15%	-13%	-1%	-18%	-10%
N - SYSTEME NERVEUX	-11%	-5%	-7%	-11%	-8%
P - ANTIPARASITAIRES, INSECTICIDES	-20%	-16%	2%	108%	-3%
R - SYSTEME RESPIRATOIRE	8%	-11%	-8%	-14%	-7%
S - ORGANES SENSORIELS	22%	33%	22%	29%	27%
V - DIVERS	-2%	-2%	1%	2%	0%
TOTAL	3%	2%	3%	3%	3%

Évolution des classes ATC niveau 2 (en valeur)

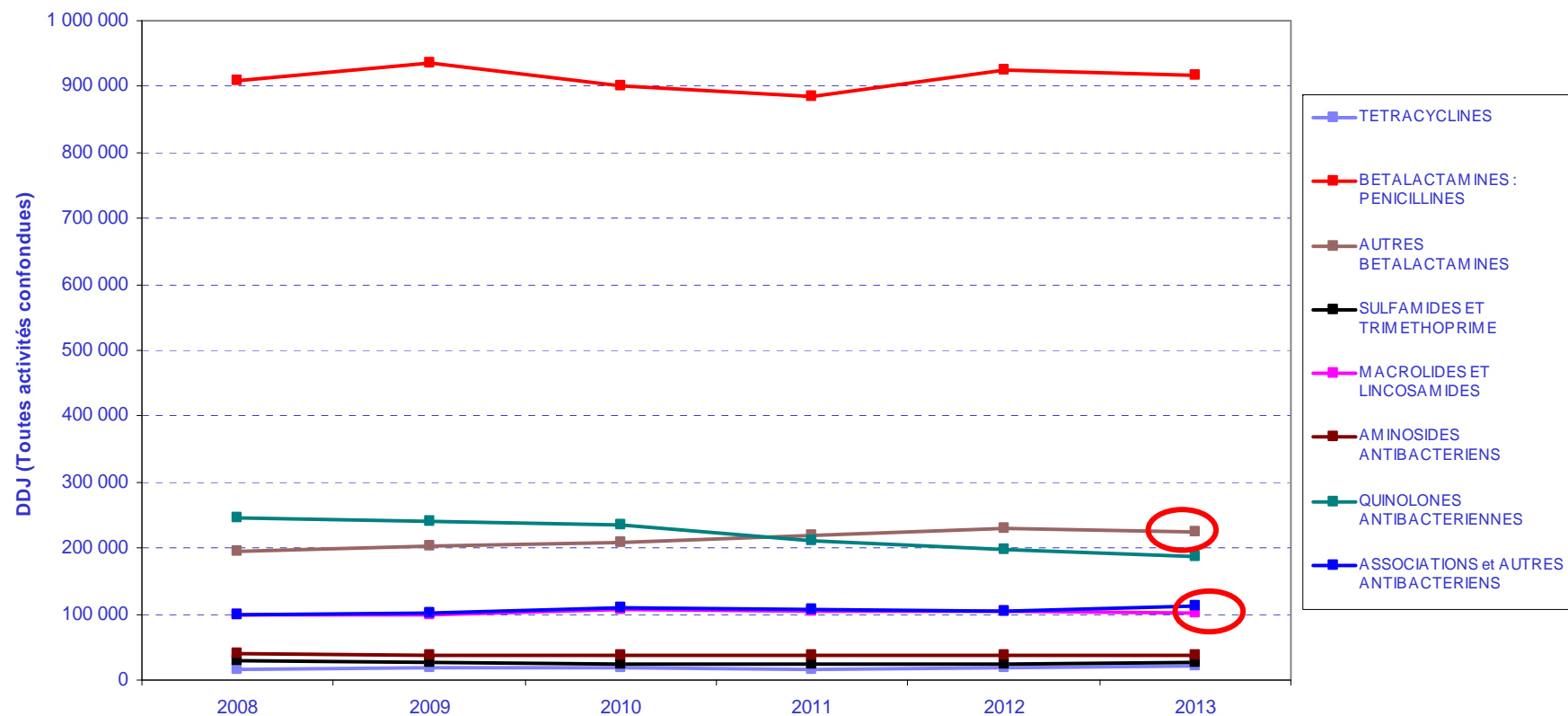
Code ATC Niveau 2	Libellé ATC Niveau 2	Année 2013				
		Inclus dans les GHS	Facturés en sus des GHS	Consommations totales (en valeur)	% de facturé en sus des GHS	Poids
L01	ANTINEOPLASIQUES	3 379 430 €	53 488 022 €	56 867 452 €	94,1%	40,1%
L04	IMMUNOSUPPRESSEURS	1 129 157 €	24 569 493 €	25 698 650 €	95,6%	18,1%
B05	SUBSTITUTS DU SANG ET SOLUTIONS DE PERFUSION	7 424 600 €		7 424 600 €	0,0%	5,2%
J06	IMMUNSERUMS ET IMMUNOGLOBULINES	480 015 €	6 191 892 €	6 671 907 €	92,8%	4,7%
B01	ANTITHROMBOTIQUES	3 594 873 €	408 116 €	4 002 989 €	10,2%	2,8%
A16	AUTRES MEDICAMENTS DES VOIES DIGESTIVES ET DU METABOLISME	74 167 €	3 886 741 €	3 960 907 €	98,1%	2,8%
J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE +4% (+ 117 259€)	3 018 029 €		3 018 029 €	0,0%	2,1%
N01	ANESTHESIQUES	2 931 838 €		2 931 838 €	0,0%	2,1%
B02	ANTIHEMORRAGIQUES	522 694 €	2 050 854 €	2 573 548 €	79,7%	1,8%
B03	PREPARATIONS ANTIANEMIQUES	319 135 €	1 790 774 €	2 109 909 €	84,9%	1,5%
J02	ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	292 365 €	1 778 261 €	2 070 627 €	85,9%	1,5%
N02	ANALGESIQUES	2 023 661 €		2 023 661 €	0,0%	1,4%
N05	PSYCHOLEPTIQUES	1 812 472 €		1 812 472 €	0,0%	1,3%
M03	MYORELAXANTS	1 658 065 €		1 658 065 €	0,0%	1,2%
V08	PRODUITS DE CONTRASTE	1 406 287 €		1 406 287 €	0,0%	1,0%
V03	TOUS AUTRES MEDICAMENTS	947 719 €	148 893 €	1 096 612 €	13,6%	0,8%
J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE	1 037 694 €		1 037 694 €	0,0%	0,7%
N03	ANTIEPILEPTIQUES	1 019 734 €		1 019 734 €	0,0%	0,7%
D08	ANTISEPTIQUES ET DESINFECTANTS	915 448 €		915 448 €	0,0%	0,6%
C01	MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE	861 375 €		861 375 €	0,0%	0,6%
N06	PSYCHOANALEPTIQUES	860 994 €		860 994 €	0,0%	0,6%
G02	AUTRES MEDICAMENTS GYNECOLOGIQUES	828 927 €		828 927 €	0,0%	0,6%
H01	HORMONES HYPOPHYSAIRES, HYPOTHALAMIQUES ET ANALOGUES	652 906 €		652 906 €	0,0%	0,5%
S01	MEDICAMENTS OPHTALMOLOGIQUES	647 169 €		647 169 €	0,0%	0,5%
J07	VACCINS	552 680 €		552 680 €	0,0%	0,4%
R07	AUTRES MEDICAMENTS DE L'APPAREIL RESPIRATOIRE	508 923 €		508 923 €	0,0%	0,4%
H02	CORTICOIDES A USAGE SYSTEMIQUE	496 144 €		496 144 €	0,0%	0,4%
A10	MEDICAMENTS DU DIABETE	478 454 €		478 454 €	0,0%	0,3%
V09	PRODUITS RADIOPHARMACEUTIQUES A USAGE DIAGNOSTIQUE	450 344 €		450 344 €	0,0%	0,3%
L03	IMMUNOSTIMULANTS	419 915 €	13 293 €	433 208 €	3,1%	0,3%
	TOTAL 30 ATC niveau 2	40 745 216 €	94 326 339 €	135 071 555 €		95,3%

Palmarès classes ATC niveau 5 en nombre d'UCD

Code ATC 5	Libellé ATC 5	Facturé en sus des GHS	Nb unités délivrées en 2012	Rang 2012	Nb unités délivrées en 2013	Rang 2013	Évolution 2012/2013
N02BE01	PARACETAMOL	Non	13069715	1	13130548	1	0,5%
B05XA03	SODIUM CHLORURE	Non	4046166	2	4207910	2	4,0%
C03CA01	FUROSEMIDE	Non	1551046	3	1540085	3	-0,7%
A06AD15	MACROGOL	Non	1234436	5	1529979	4	23,9%
A02BC05	ESOMEPRAZOLE	Non	1357326	4	1395744	5	2,8%
B01AC06	ACETYLSALICYLIQUE ACIDE	Non	1213462	6	1226209	6	1,1%
A12BA01	POTASSIUM CHLORURE	Non	1078290	9	1123338	7	4,2%
B05BA03	HYDRATES DE CARBONE	Non	1108889	8	1091016	8	-1,6%
A02BC02	PANTOPRAZOLE	Non	997439	11	1075896	9	7,9%
A03AX12	PHLOROGLUCINOL	Non	1065017	10	1069145	10	0,4%
N05BA04	OXAZEPAM	Non	937185	13	1047121	11	11,7%
B01AB05	ENOXAPARINE	Non	1138761	7	1027321	12	-9,8%
N02AX02	TRAMADOL	Non	921805	14	978240	13	6,1%
N05BA12	ALPRAZOLAM	Non	943556	12	909523	14	-3,6%
N05BB01	HYDROXYZINE	Non	855269	15	803608	15	-6,0%
J01CR02	AMOXICILLINE ET INHIBITEUR D'ENZYME	Non	822606	16	800153	16	-2,7%
C07AB07	BISOPROLOL	Non	623416	25	711335	17	14,1%
A06AD11	LACTULOSE	Non	772746	17	704337	18	-8,9%
H03AA01	LEVOTHYROXINE SODIQUE	Non	652826	21	699358	19	7,1%
N05CF01	ZOPICLONE	Non	727231	20	698065	20	-4,0%
B05BB02	ELECTROLYTES AVEC HYDRATES DE CARBONE	Non	728609	19	687916	21	-5,6%
N02AX52	TRAMADOL EN ASSOCIATION	Non	731161	18	666482	22	-8,8%
N04BA02	LEVODOPA ET INHIBITEUR DE LA DECARBOXYLASE	Non	635213	24	648549	23	2,1%
N03AX16	PREGABALINE	Non	555469	31	628196	24	13,1%
C08CA01	AMLODIPINE	Non	592429	27	604533	25	2,0%
N02AA01	MORPHINE	Non	648850	22	604523	26	-6,8%
A10BA02	METFORMINE	Non	538842	33	574525	27	6,6%
C10AA05	ATORVASTATINE	Non	575300	30	565744	28	-1,7%
V07AB	SOLVANTS ET DILUANTS, SOLUTIONS D'IRRIGATION INCLUSES	Non	606270	26	564949	29	-6,8%
M01AE03	KETOPROFENE	Non	578769	29	562039	30	-2,9%

Libellé ATC	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Evolution DDJ
TETRACYCLINES	14 992,00	17 481,07	17 701,14	15 303,50	18 186,25	20 223,50	11%
BETALACTAMINES : PENICILLINES	910 314,83	935 912,74	901 401,05	885 632,52	924 948,52	917 932,11	-1%
AUTRES BETALACTAMINES	194 384,01	204 496,31	209 391,47	218 407,31	229 832,72	225 930,24	-2%
SULFAMIDES ET TRIMETHOPRIME	28 374,08	25 824,59	24 282,67	23 219,17	24 928,08	27 278,92	9%
MACROLIDES ET LINCOSAMIDES	97 963,22	99 781,59	106 785,14	104 372,25	103 698,39	100 706,02	-3%
AMINOSIDES ANTIBACTERIENS	39 784,39	38 508,43	37 776,32	36 551,93	36 179,08	38 544,62	7%
QUINOLONES ANTIBACTERIENNES	247 215,85	239 748,35	234 961,55	211 900,00	198 983,10	187 035,95	-6%
ASSOCIATIONS et AUTRES ANTIBACTERIENS	99 358,13	102 190,38	108 326,15	108 132,01	104 143,11	111 829,88	7%

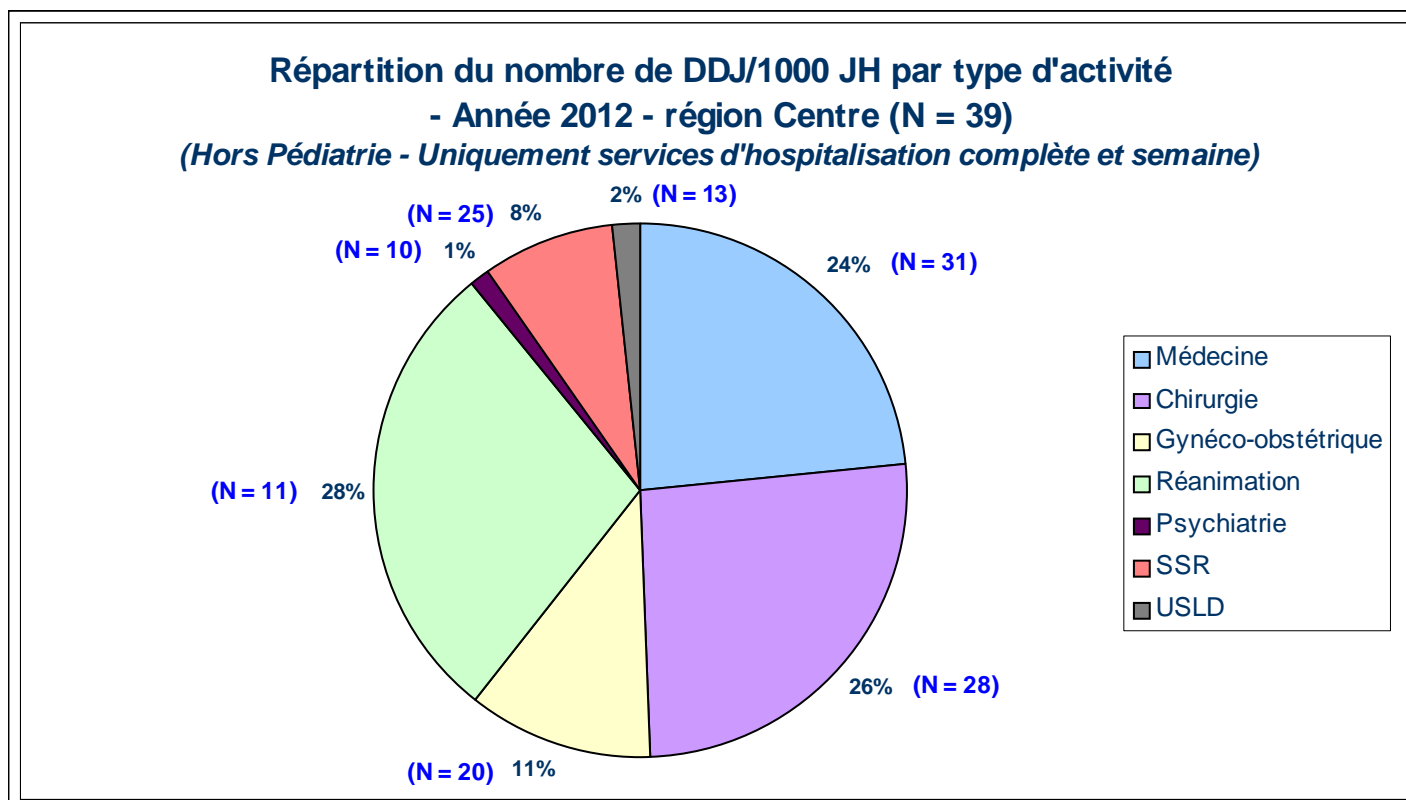
Évolution du nombre de DDJ par sous-classe de J01 - de 2008 à 2013
Établissements MCO - Région Centre



Évolution Consommations en DDJ à l'Hôpital 2008 à 2013

Code ATC 3	Libellé ATC 3	Evolution DDJ 2008 2011		Part dans la consommation 2011		Part dans la consommation 2012	Part dans la consommation 2013
		Centre	France	Centre	France	Centre	
J01C	BETALACTAMINES : PENICILLINES	-2,7%	-4,0%	55,2%	55,9%	56,4%	56,3%
dont J01CA	PENICILLINES A LARGE SPECTRE	-8,0%	-9,3%	16,6%	18,5%	17,0%	17,1%
dont J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES	-0,1%	-1,4%	35,0%	34,1%	35,9%	35,6%
dont J01CR02	AMOXICILLINE ET INHIBITEUR D'ENZYME	-0,8%	-2,8%	33,9%	32,7%	34,7%	34,1%
dont J01CR05	PIPERACILLINE ET INHIBITEUR D'ENZYME	30,7%	50,0%	1,0%	1,3%	1,1%	1,4%
J01D	AUTRES BETALACTAMINES	12,4%	17,4%	13,6%	12,9%	14,0%	13,9%
dont J01DB	CEPHALOSPORINES DE PREMIERE GENERATION	7,6%	-20,0%	3,3%	2,1%	3,3%	3,2%
dont J01DC	CEPHALOSPORINES DE DEUXIEME GENERATION	-12,8%	50,0%	0,9%	1,4%	1,0%	0,9%
dont J01DD	CEPHALOSPORINES DE TROISIEME GENERATION	18,0%	23,1%	8,6%	7,7%	8,7%	8,9%
dont J01DH	CARBAPENEMS	6,0%	48,0%	0,8%	1,4%	0,8%	0,9%
J01E	SULFAMIDES ET TRIMETHOPRIME	-18,3%	0,0%	1,4%	1,9%	1,5%	1,7%
J01F	MACROLIDES ET LINCOSAMIDES	7,1%	0,0%	6,5%	6,0%	6,3%	6,2%
J01G	AMINOSIDES ANTIBACTERIENS	-8,2%	0,0%	2,3%	2,7%	2,2%	2,4%
J01M	QUINOLONES ANTIBACTERIENNES	-14,4%	-19,4%	13,2%	12,0%	12,1%	11,5%
J01R + J01X	ASSOCIATIONS et AUTRES D'ANTIBACTERIENS	8,5%	7,7%	6,7%	6,6%	6,3%	6,9%
J01A + J01B	TETRACYCLINES ET PHENICOLES	1,7%	33,3%	1,0%	2,1%	1,1%	1,2%
Total		-1,8%	-4,5%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Consommations 2012 en DDJ à l'Hôpital



75% des prescriptions à l'hôpital se répartissent sur 3 secteurs

Médecine (24%) Chirurgie (25%) Réanimation (28%)

Benchmark région Centre/France données Hôpital 2012 - ATB Raisin

Comparaison issue du recueil ATB Raisin = 51,7% des éts dont 61 éts de la région Centre /1411 éts répondeurs

Détail des éts répondeurs région Centre :

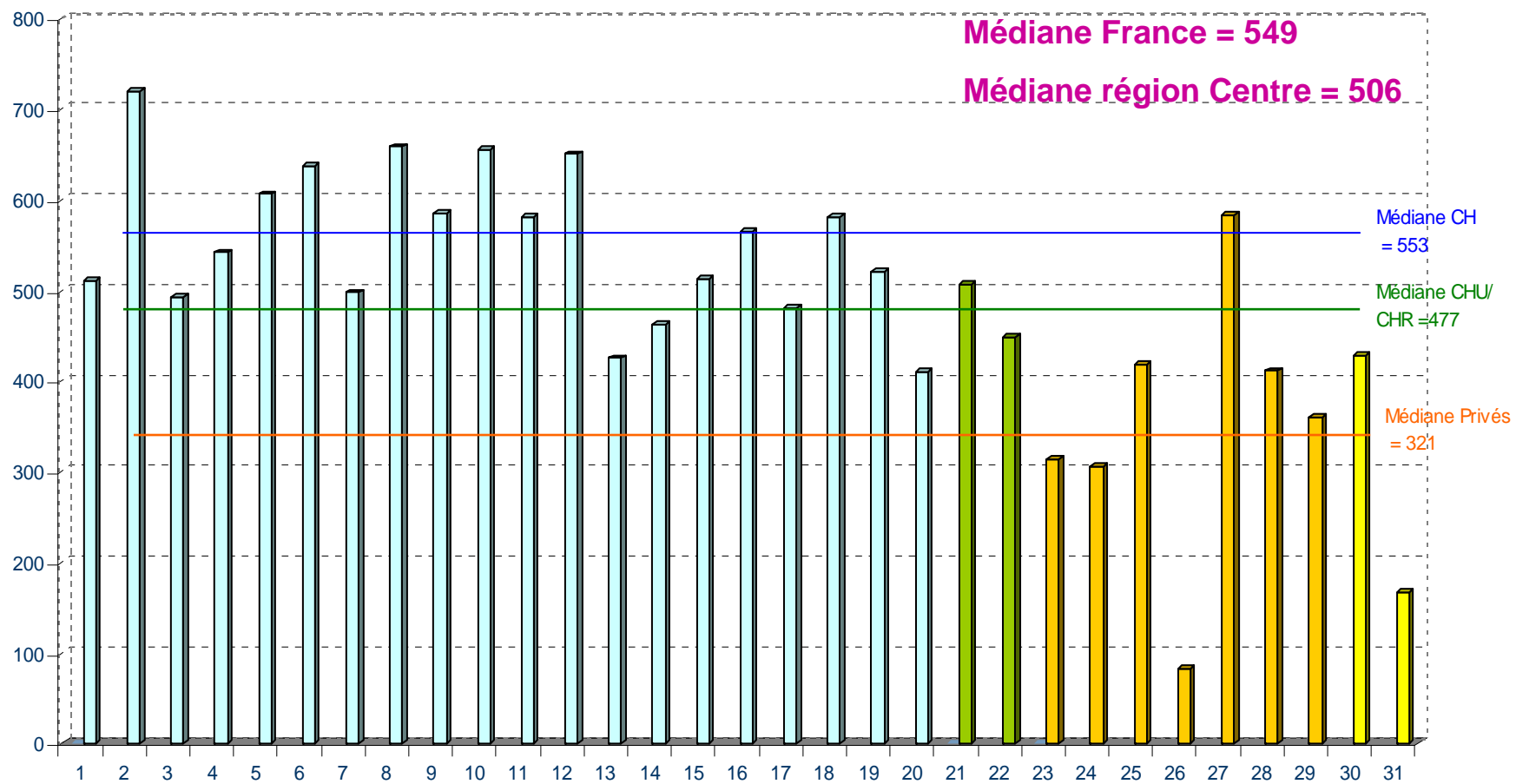
- 2 CHR/2
- 17 CH/21
- 14 MCO/19
- 5 ex HL
- 7 PSY
- 14 SSR
- 1 EHPAD

Ets volontaires donc différents chaque année

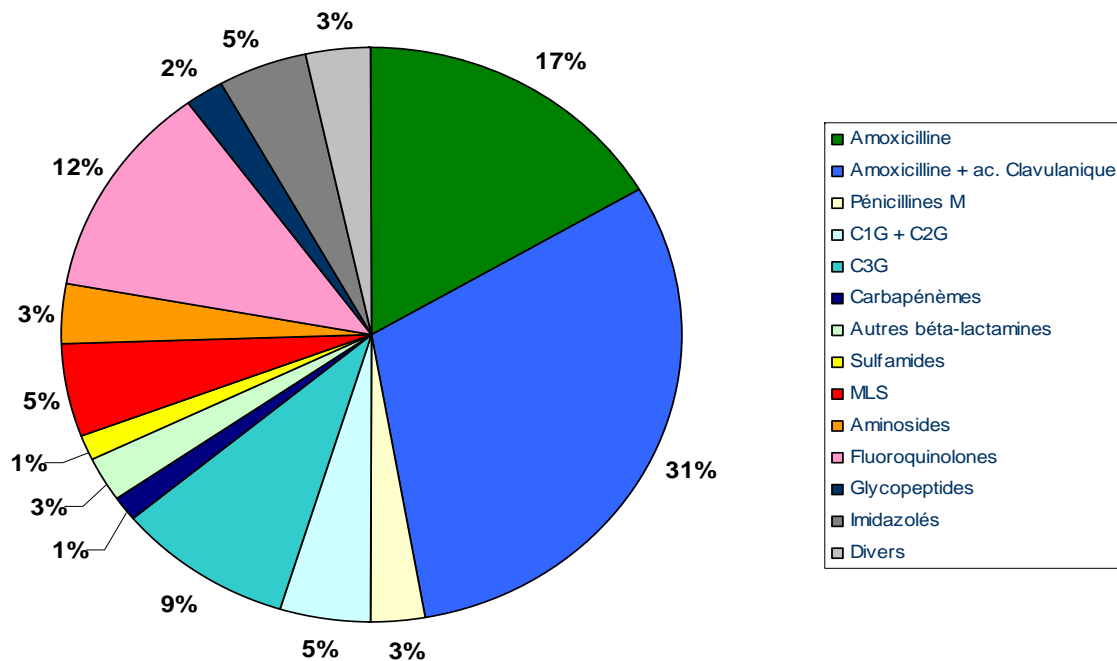
Répondeurs	CHR	CH	MCO privés	ex HL	PSY	SSR	EHPAD	Total
Collecte OMÉDIT	2	21	19	0	0	0	0	42
Collecte ATB Raisin	2	18	14	5	7	14	1	61

Benchmark région Centre/France données Hôpital 2012 - ATB Raisin

Nbre de DDJ Antibiotiques (classe J01) / 1000 jours d'hospitalisation par établissement en MÉDECINE =41% des DDJ
- Année 2012 -



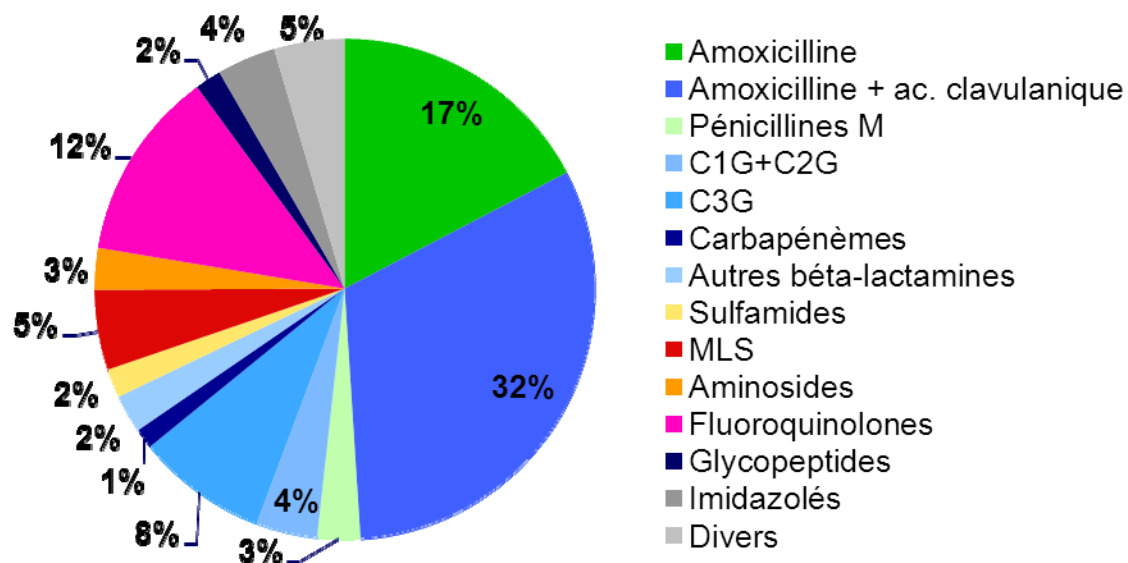
Distribution des familles d'antibiotiques à visée systémique, tous établissements MCO (N = 39) - Année 2012 - Région Centre
(Uniquement services hospitalisation complète et semaine)



Benchmark région Centre/ France données Hôpital 2012 - ATB Raisin

👉 Pas de

différences
significatives

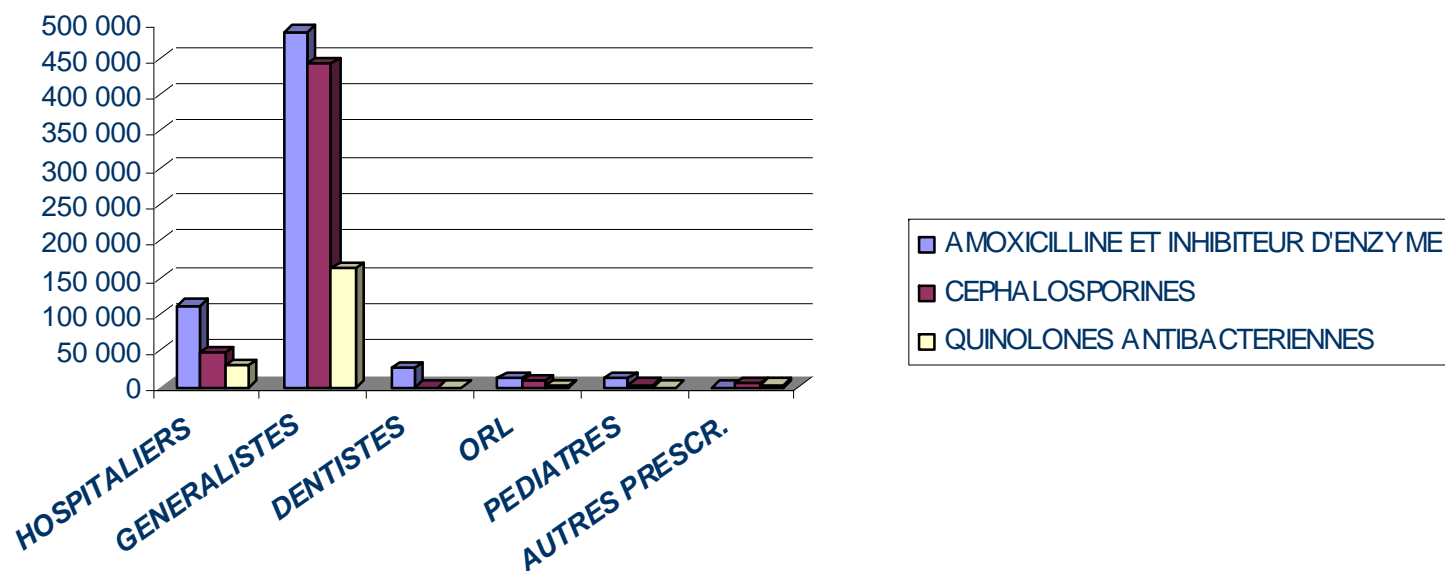


21/10/2014

Données issues de la
collecte OMÉDIT Ets
MCO publics et privés
et ATB Raisin 2012

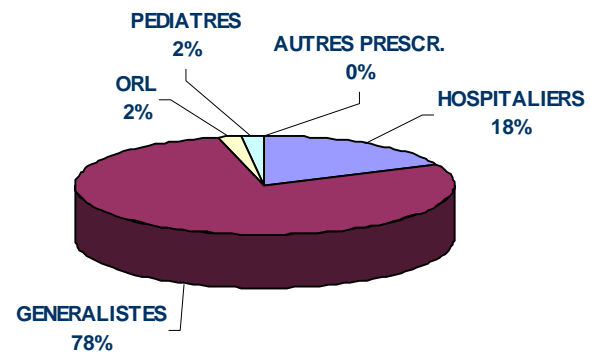
Prescriptions exécutées en ville (DDJ) Région Centre Année 2013

Prescriptions d'antibiotiques critiques en ville (en DDJ) - Région Centre 2013

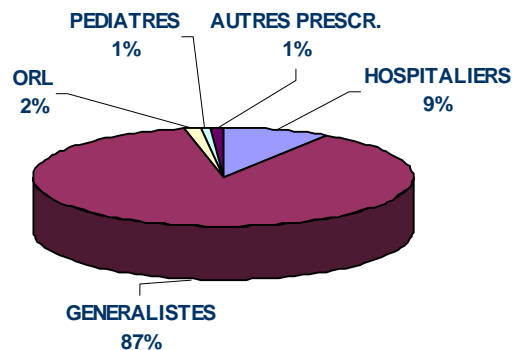


Prescriptions exécutées en ville (DDJ) Région Centre Année 2013

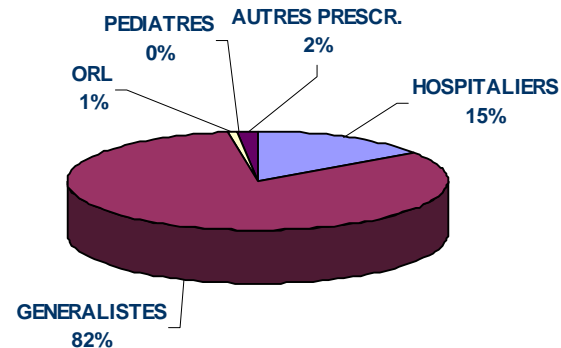
Prescriptions d'Amoxicilline - Ac Clavulanique en ville (DDJ) - Région Centre -2013



Prescriptions de Céphalosporines en ville (DDJ) - Région Centre -2013

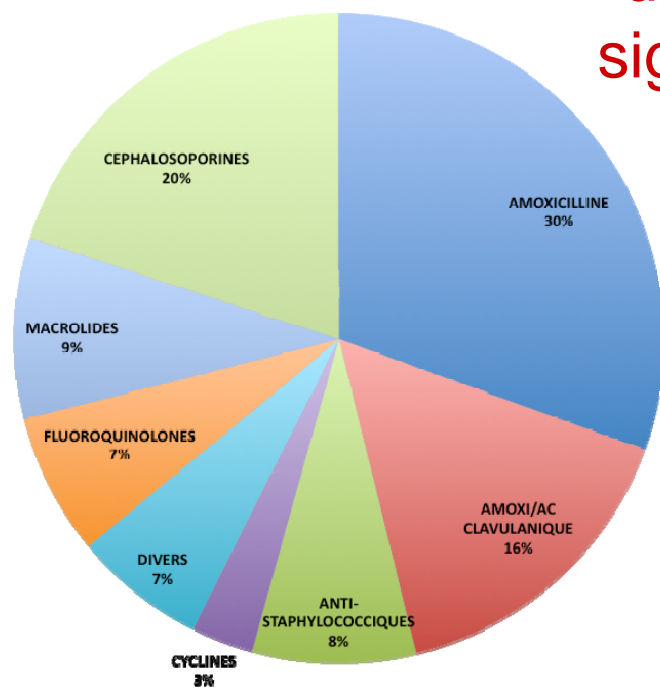


Prescriptions de Quinolones en ville (DDJ) - Région Centre -2013



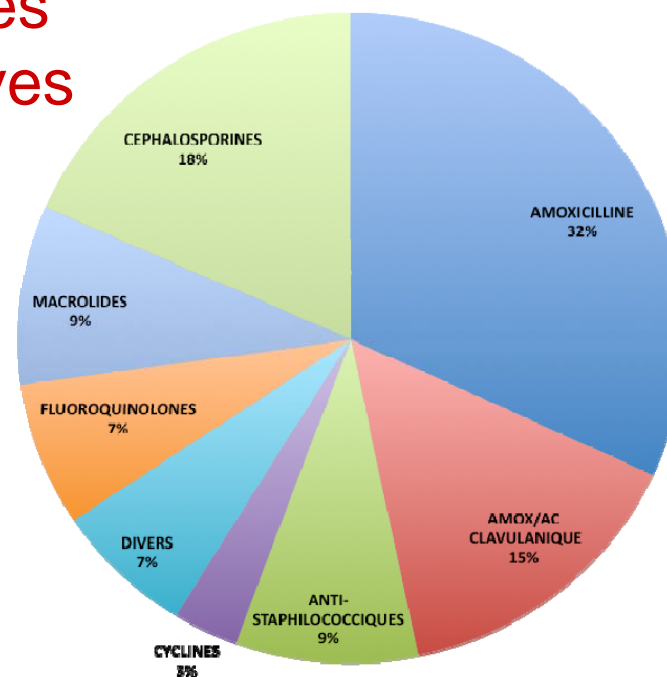
État des lieux régional : le suivi des prescriptions exécutées en ville Année 2013

France

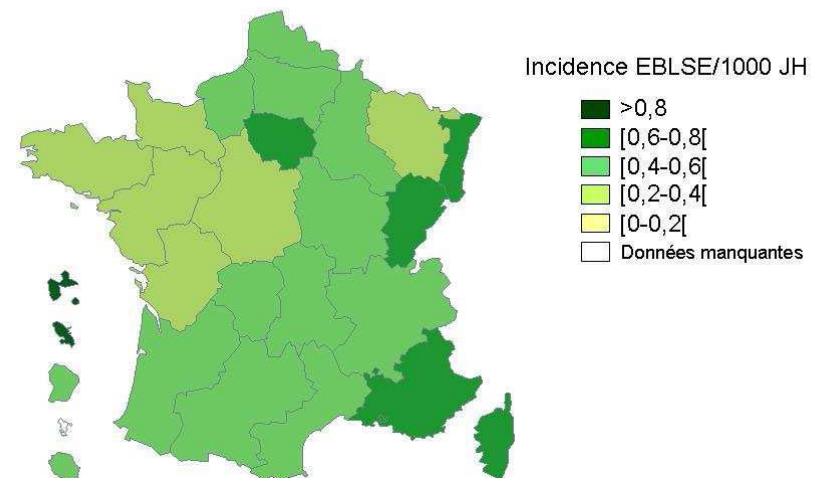
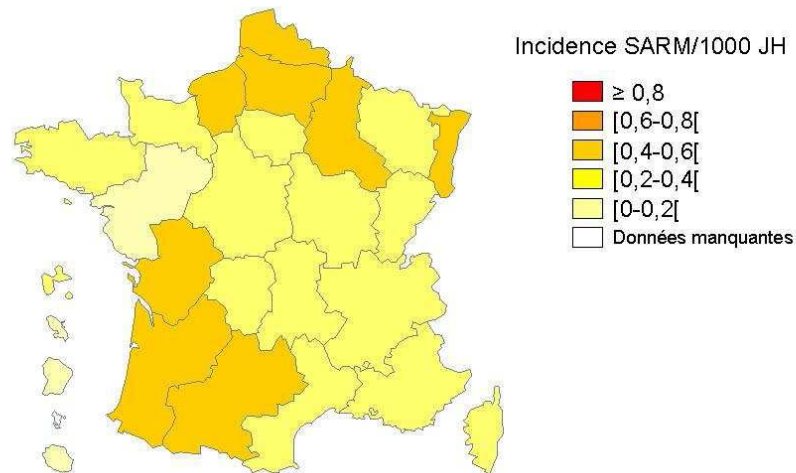


👉 Pas de différences significatives

Centre



Données de résistance 2012





État des lieux en région Centre

- **ICATB2 : contrôles ARS/11 éts**
- La réévaluation à 48-72h des antibiotiques à dispensation contrôlée est rarement réalisée dans la réalité et tracée dans le dossier du patient, parfois la procédure n'est pas rédigée
- Décider qui porte la compétence en antibiothérapie et s'assurer que la personne ait la formation requise dans le cadre du bilan LIN, que ses missions et temps dédié soient dans sa fiche de poste et que cette personne suive annuellement une mise à jour en antibiothérapie
- Préciser les modalités de collaboration avec les biologistes
- Pas de procédure d'alerte pour la réévaluation de l'antibiothérapie ni pour le maintien de l'antibiothérapie au-delà d'une semaine



État des lieux en région Centre

- **ICATB 2 : Contrôles ARS/11 états**
- Il n'y a pas d'audit sur le contrôle de la réévaluation à 48-72h
- Réaliser la surveillance de la consommation des antibiotiques avec le CCLIN et renforcer les recommandations qui en découlent
- Dans le cadre de la mise en place d'audits donner une priorité à la qualité des prescriptions
- Inscrire un volet sur les antibiotiques dans le programme d'action relatif au bon usage des médicaments
- Formaliser les résultats de l'évaluation des pratiques en matière de qualité des prescriptions en antibiothérapie
- Certains secteurs n'ont pas encore de prescription informatisée



Conclusion

**L'évaluation du bon usage des anti-infectieux en région
Centre s'appuie sur**

- Indicateurs quantitatifs (DDJ/100JH)
- Évolution des pratiques de prescription pour établissements MCO publics et privés
- Résultats
 - certification
 - ICATB 2