

Utilisation des antibiotiques dans 736 établissements de santé en 2008 et 2009

Réseau ATB-RAISIN



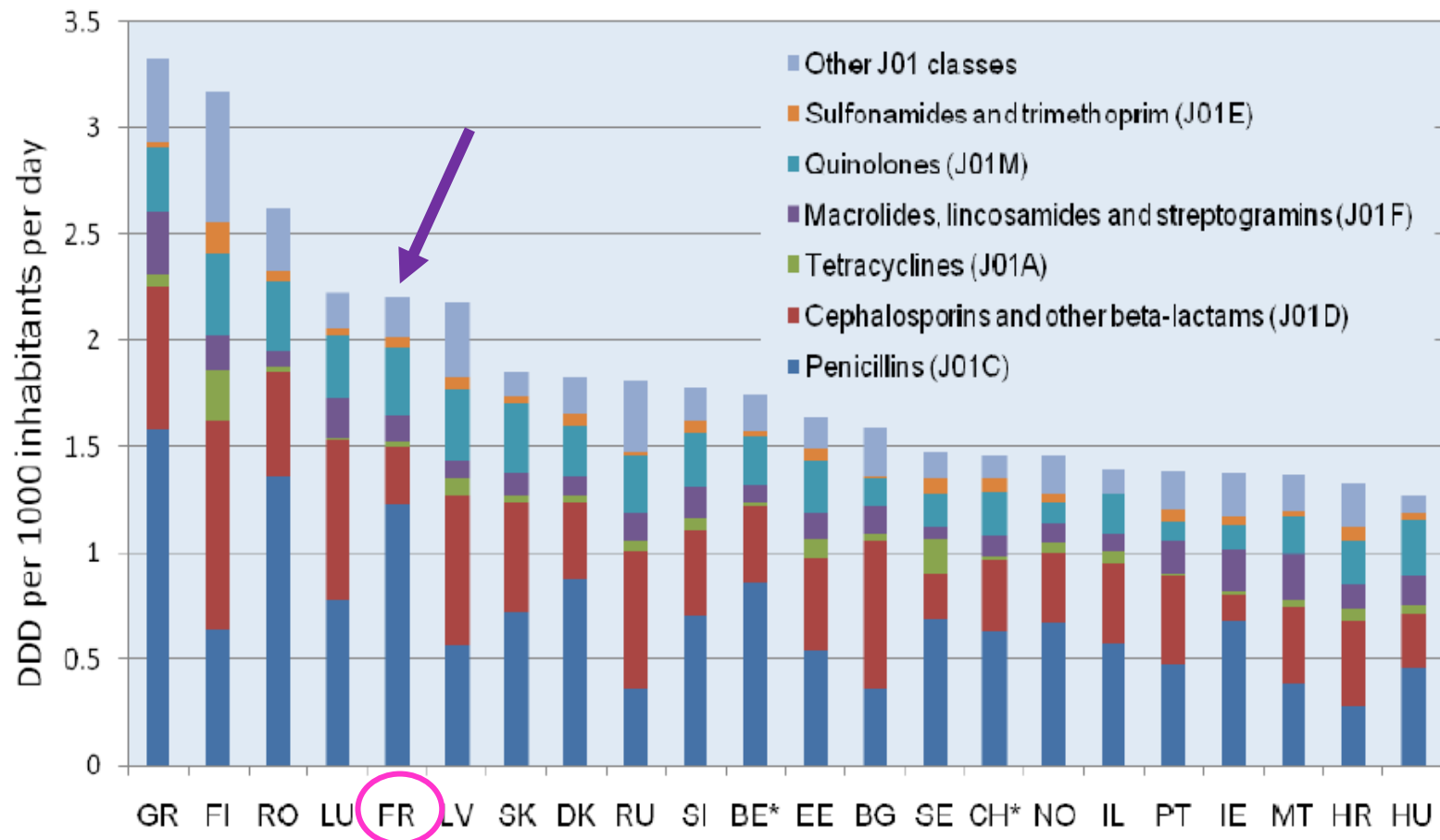
C. DUMARTIN, F. L'HERITEAU, M. PEFAU, X. BERTRAND, P. JARNO, S. BOUSSAT, P. ANGORA, L. LACAVE, K. SABY, A. SAVEY, A. MACHUT (6), S. ALFANDARI (7), B. SCHLEMMER (8), S. TOURATIER (9), S. MAUGAT (10), S. VAUX (10), B. COIGNARD (10), A. CARBONNE (3), A.M. ROGUES (1,2) pour le réseau ATB-RAISIN.

Contexte



- Consommation d'antibiotiques et résistances bactériennes élevées en France (données ESAC et EARS-Net)

Antibiotiques à l'hôpital
Source : ESAC 2009



Contexte



- Programmes de lutte contre les infections nosocomiales et associées aux soins depuis 1994
- Plan national pour préserver l'efficacité des antibiotiques depuis 2001



Prévenir l'émergence, la sélection et la diffusion des bactéries multirésistantes

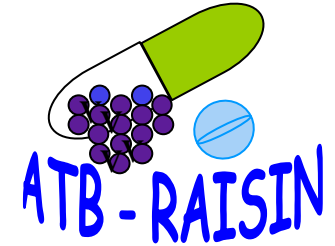
Bon usage des antibiotiques

- Recommandations de surveillance de la consommation des antibiotiques à l'hôpital
 - ANDEM 1996
 - Conférence de consensus SPILF mars 2002, circulaire du 2 mai 2002
 - Accord-cadre national de bon usage des antibiotiques (DHOS, 2006)
 - Circulaire du 23 mars 2006 : guide de recueil des consommations



ATB-RAISIN mis en place en juillet 2009 pour une méthodologie harmonisée au niveau national

Réseau ATB-RAISIN : Surveillance de la consommation d'antibiotiques à l'hôpital



➤ Comité de pilotage pluridisciplinaire

- **B. SCHLEMMER** Comité national de suivi du plan pour préserver l'efficacité des antibiotiques
- **S. ALFANDARI** SPILF
- **S. TOURATIER** Service de pharmacie hospitalière, GH St Louis, Paris
- **E. REMY** Omédit Haute-Normandie
- **S. VAUX, S. MAUGAT, B. COIGNARD**, InVS
- **P. ANGORA, P. JARNO** CCLIN Ouest
- **X. BERTRAND**, CCLIN Est et Service de Microbiologie, CHU de Besançon
- **S. BOUSSAT**, CCLIN Est
- **F. L'HÉRITEAU, L. LACAVÉ, A. CARBONNE**, CCLIN Paris-Nord
- **A. SAVEY, A. MACHUT**, CCLIN Sud-Est
- **AM. ROGUES**, CCLIN Sud-Ouest et Service d'hygiène hospitalière, CHU Bordeaux
- **C. DUMARTIN, M. PÉFAU**, CCLIN Sud-Ouest

Objectifs



- Quantifier et décrire les consommations d'antibiotiques
- Suivre l'évolution dans le temps
- Inciter chaque établissement participant à
 - surveiller la consommation, en parallèle avec les résistances bactériennes
 - se situer par rapport à un ensemble d'établissements comparables
 - analyser les résultats, afin d'identifier des pistes pour optimiser l'utilisation des antibiotiques

Méthode

- Enquête rétrospective sur l'année précédente
- Volontariat des établissements
- Recueil des données
 - consommation des antibiotiques
 - données administratives et d'activité

Méthode

- Antibiotiques à visée systémique, classe ATC J01 + rifampicine (J04AB02) + imidazolés per os (P01AB) dispensés par la PUI
 - En hospitalisation complète
 - exclusion : rétrocession, HDJ, et de nuit, séances, hébergement, UCSA
 - Exclusion : HAD, MECSS, dialyse, EHPAD
- Analyse : en nombre de Doses Définies Journalières pour 1000 journées d'hospitalisation (unité définie par l'OMS <http://www.whocc.no/>)

Consommation en Antibiotiques - Année 2010

Consommation en Réanimation

Code: Etablissement:

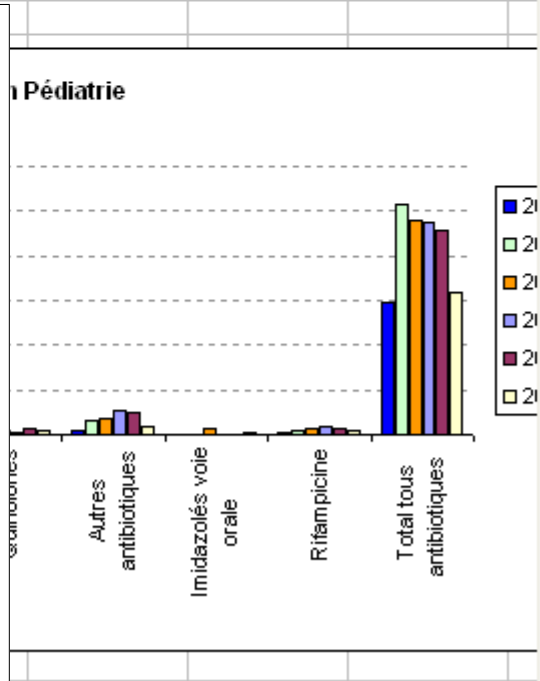
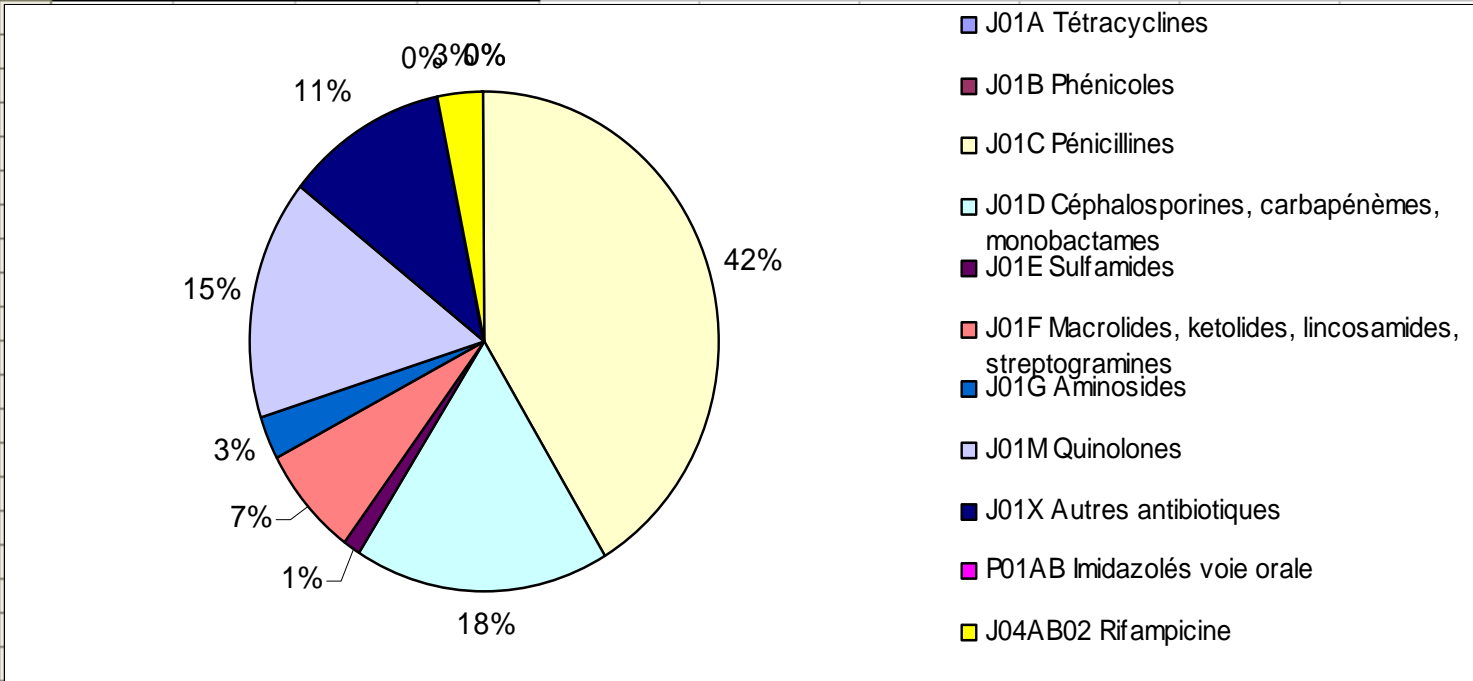
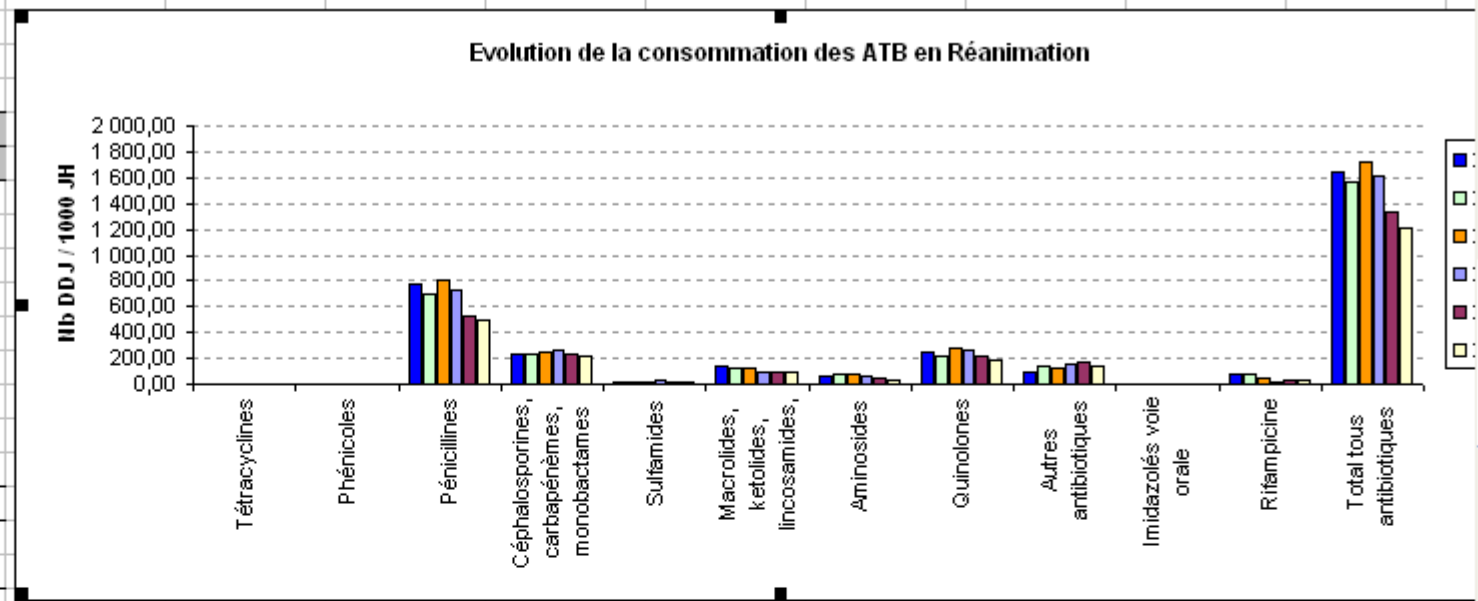
Nombre de lits installés:

Journées d'hospitalisation (JH): Nombre d'admissions (ADM):

Antibiotiques	Voie d'admi nist.	Dose unitaire	Nombre d'unités dispensées (en Unités Communes de Dispensation)	En g ou MU	DDJ (g ou MU)	Nb de DDJ	Nb de DDJ/1000 JH	Nb de DDJ/100 ADM
	I	0,4	300	120	0,5			
Ciprofloxacine I				172,8		345,60	43,04	34,32
Total Ciprofloxacine						615,60	76,66	61,13
J01MA12 Lévofloxacine								
	O	0,5	235	117,5	0,5			
Lévofloxacine O				117,5		235,00	29,27	23,34
	I	0,25		0	0,5			
	I	0,5	180	90	0,5			
Lévofloxacine I				90		180,00	22,42	17,87
Total Lévofloxacine				207,5	0,5	415,00	51,68	41,21
J01MA14 Moxifloxacine								
	O	0,4	11	4,4	0,4			
Moxifloxacine O				4,4		11,00	1,37	1,09
	I	0,4		0	0,4			
Moxifloxacine I				0		0,00	0,00	0,00
Total Moxifloxacine				4,4	0,4	11,00	1,37	1,09
J01MA07 Loméfloxacine								
	O	0,4		0	0,4	0,00	0,00	0,00
Total Fluoroquinolones O						793,50	98,82	78,80
Total Fluoroquinolones I						711,60	88,62	70,67
J01MA Total Fluoroquinolones						1505,10	187,43	149,46
J01M Total Quinolones						1505,10	187,43	149,46

J01BA PHENICOLES

	E	F	G	H
58				
59				
60	REANIMATION			
61				
62	Nb de DDJ / 1000 JH			
	2008	2007	2006	2005
64	1,36	0,00	0,00	0,00
65	0,00	0,00	0,00	0,00
66	730,53	800,77	695,28	780,18
67	263,27	243,85	226,92	231,87
68	25,65	17,49	8,16	14,14
69	93,91	124,97	121,00	145,58
70	60,54	75,83	71,12	58,90
71	266,48	278,88	224,33	247,79
72	150,30	130,21	142,29	90,27
73	1 592,04	1 672,00	1 489,10	1 568,73
74	4,29	1,93	4,46	6,42
75	20,28	41,39	75,14	71,24
76	1 616,61	1 715,32	1 568,70	1 646,39



Participation

- 861 en 2008
- 997 en 2009
- 1115 en 2010



**736 ES communs
27% des ES**

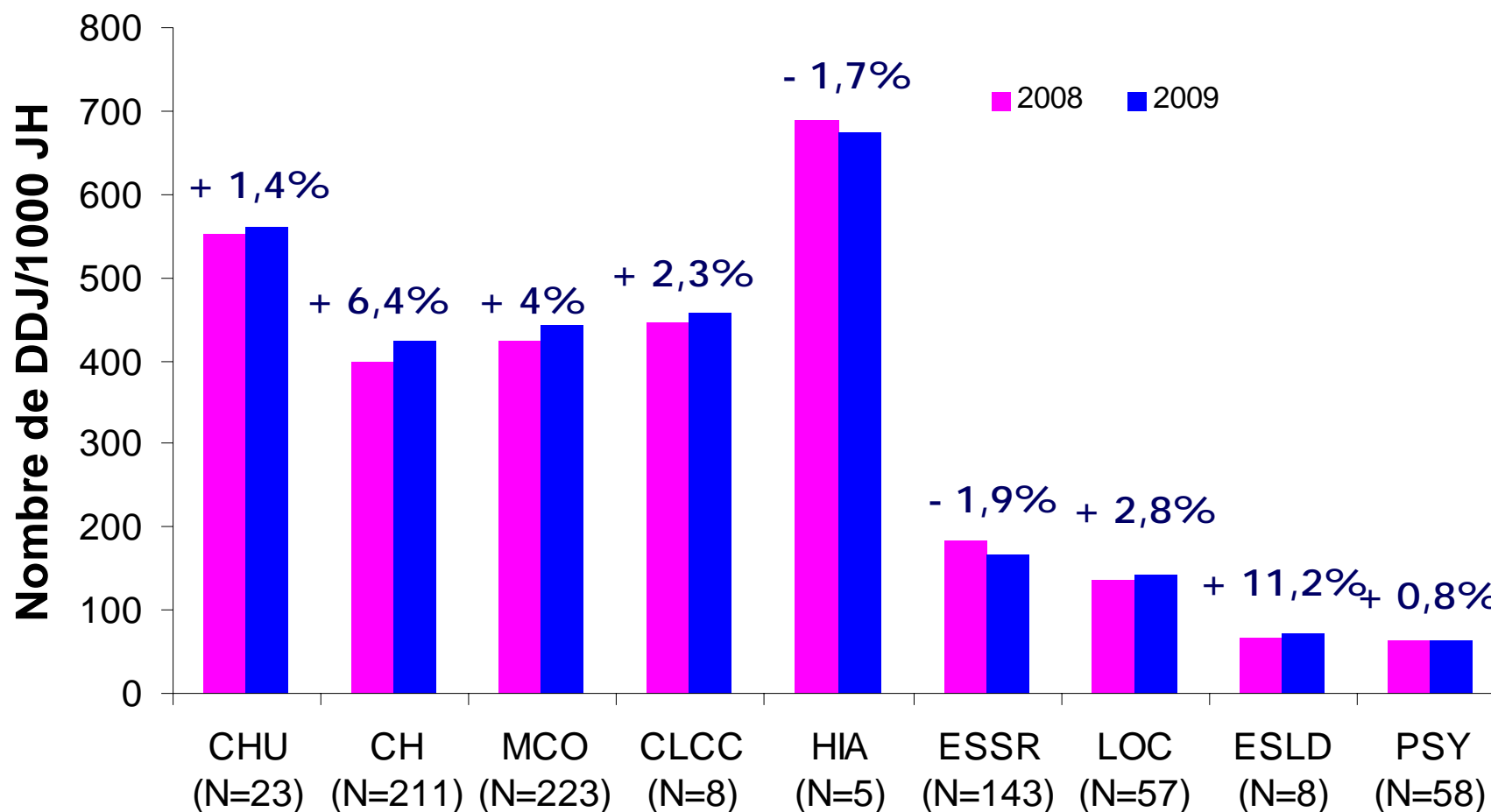
Consommation

- 371 en 2008 → 384 DDJ/ 1000 JH en 2009

Résultats



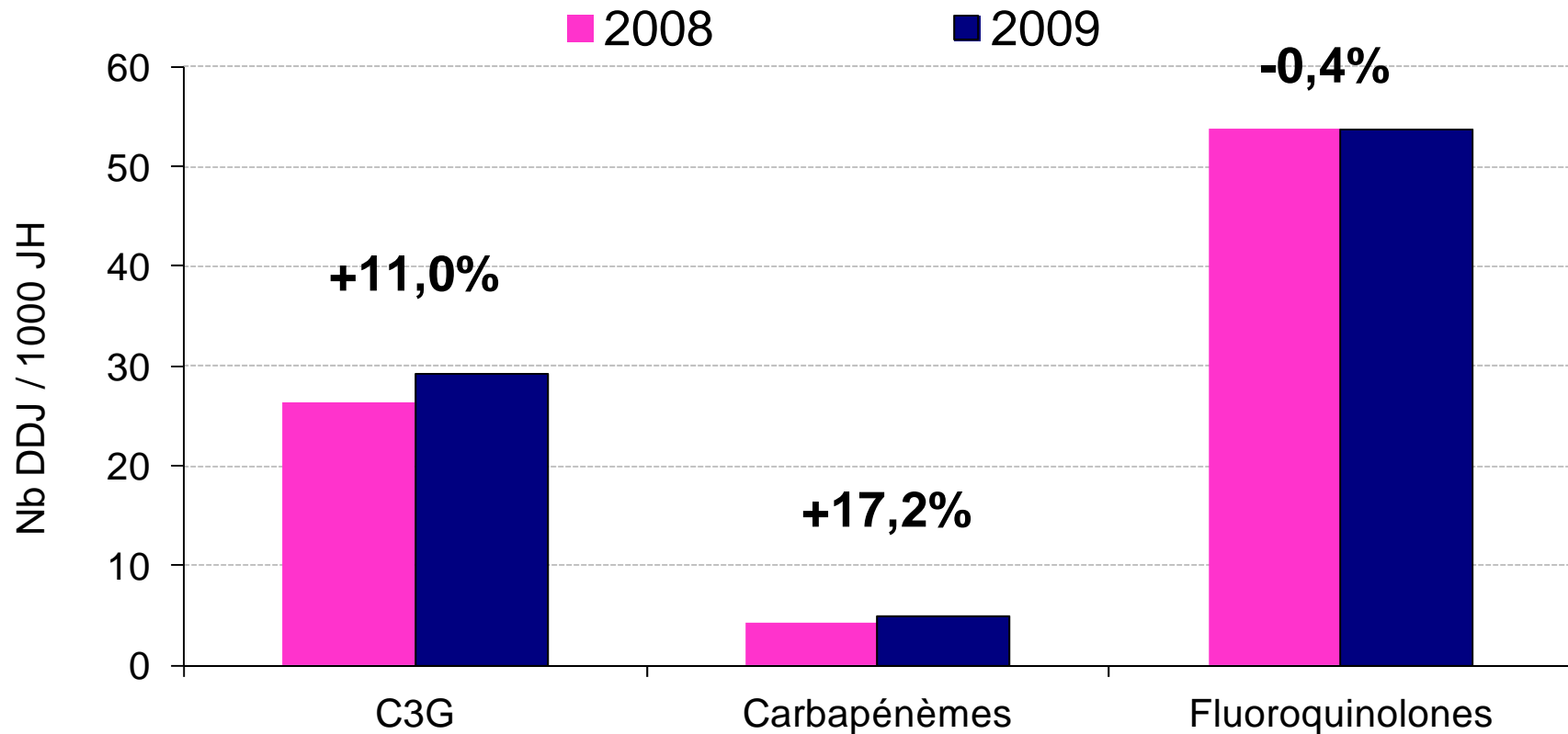
- Consommation d'antibiotiques selon le type d'établissement, 2008-2009



Résultats



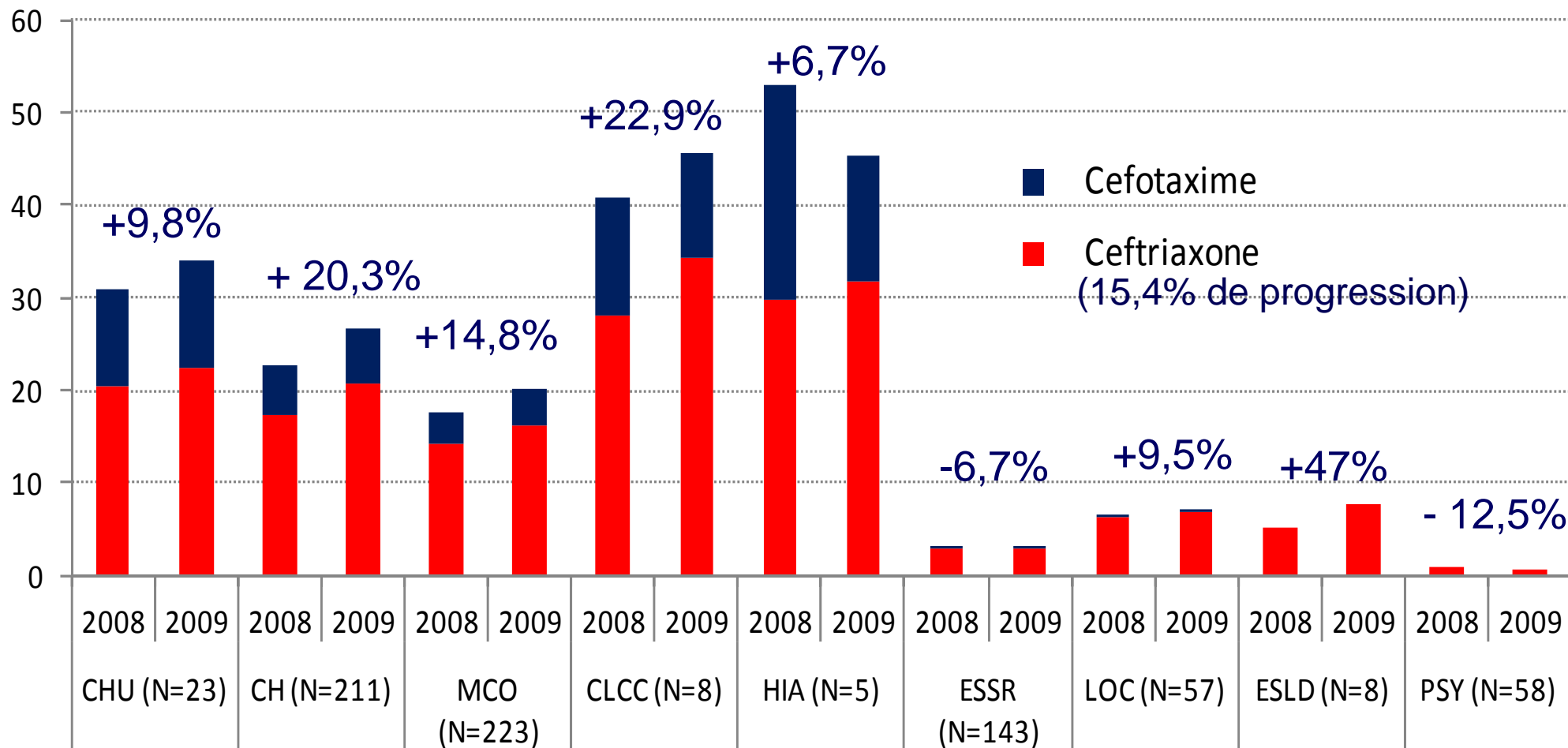
Consommation de céphalosporines de 3^{ème} génération, carbapénèmes en fluoroquinolones en nombre de DDJ / 1000 JH par type d'établissement



Résultats



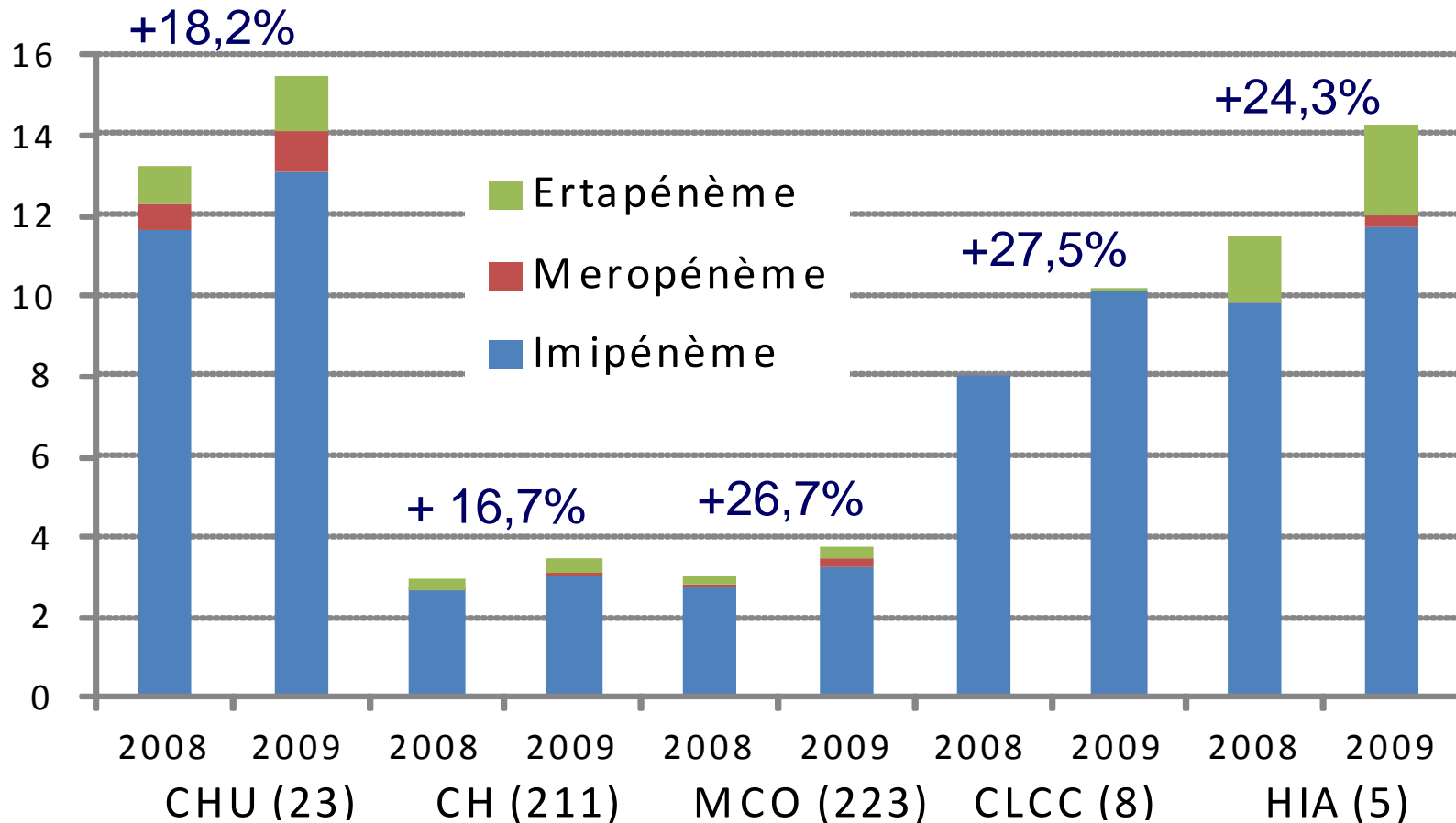
Consommation de céphalosporines de 3^{ème} génération, en nombre de DDJ / 1000 JH par type d'établissement



Résultats



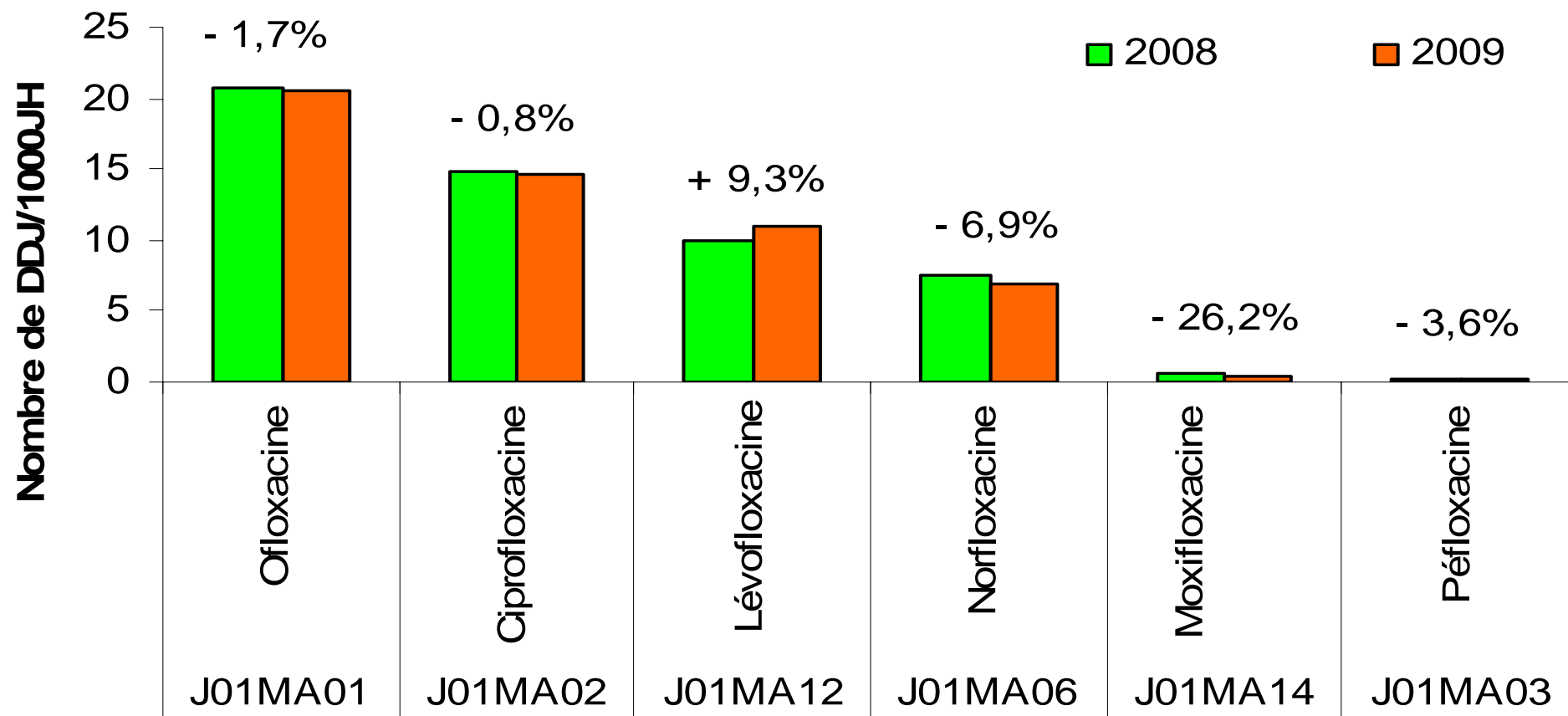
Consommation de carbapénèmes en nombre de DDJ / 1000 JH par type d'établissement



Résultats



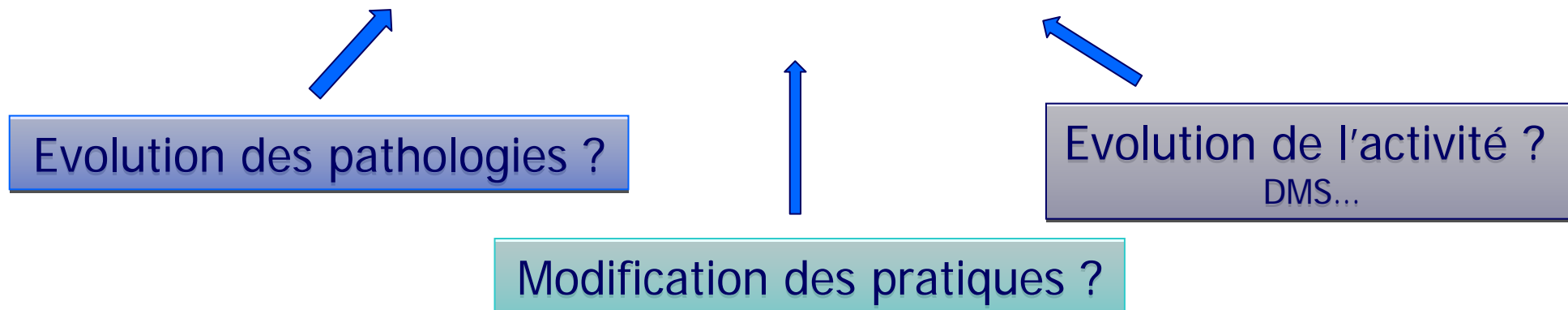
Consommation de fluoroquinolones en nombre de DDJ / 1000 JH



Discussion



- Participation volontaire des ES
- Pas de réduction des consommations entre 2008 et 2009
 - Cf AFSSaPS « 10 ans de consommation... »
 - Progression des consommations de lévofloxacine, carbapénèmes et ceftriaxone



Perspectives



Plan
national
d'alerte sur les
antibiotiques
2011-2016

- Evolution de la surveillance
 - Indicateurs complémentaires : DMS, caractéristiques d'activité ou de patients
- Développement des évaluations
 - Qualité des prescriptions
 - Diffusion d'outils d'évaluation (SPILF, HAS)
- Encadrement des prescriptions

Action
11

Actions
7,8,17

Actions
14,17,18

Perspectives

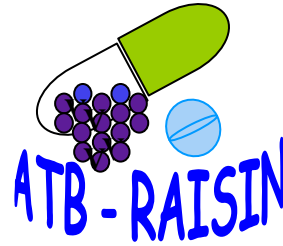


- Partage d'expériences
 - Réseaux régionaux
 - Journées d'échanges
 - « *Success stories* »

Action
4

**Journée Européenne
d'Information
sur les Antibiotiques**





**Merci à tous les professionnels des
établissements de santé participant au
réseau ATB-RAISIN**

