Retour d'expérience utilisation de CONSORES au CH des Quatre Villes

10 septembre 2015

Dr Scherrer -référent antibiotique

Dr Rey - microbiologiste,
Dr Gerondeau – pharmacien

Présentation de l’établissement

Site de Saint Cloud
Lelegard
Site de Sèvres
Le Port-Marly
Croissy-sur-Seine
Marly-le-Roi
Louveciennes
Bougival
Parc de Marly
La Celle-Saint-Cloud
Golf de Saint-Cloud
Saint-Cloud
Suresnes
Bois de Boulogne
Hippodrome de Longchamp
Domaine National de Saint-Cloud
Boulogne-Billancourt
Rocquencourt
Bailly
Le Chesnay
Ville-d'Avray
Jardins du château de Versailles
Château de Versailles
Chaville
Meudon
Observatoire de Paris
Clamart
Forêt Domaniale de Meudon
Vélizy-Villacoublay
1 km
5000 pieds

Site de Saint Cloud
Centre Hospitalier des Quatre Villes

Site de Sèvres

Site Lelegard

Profil de l'établissement

Services	Lits	places
Médecine et addictologie	82	15
Chirurgie	20	
Hôpital de jour médico-chirurgical	10	
Gynécologie obstétrique	60	4 HAD
Aide Médicale à la Procréation		6
Néonatologie	6	
Sous total MCO	*178*	*25*
Soins de Suite et Réadaptation	51	4
EHPAD	192	20
Unité de Soins de Longue Durée	100	
Hémodialyse		14
Total	521	63

Pourquoi CONSORES au CH4V ?

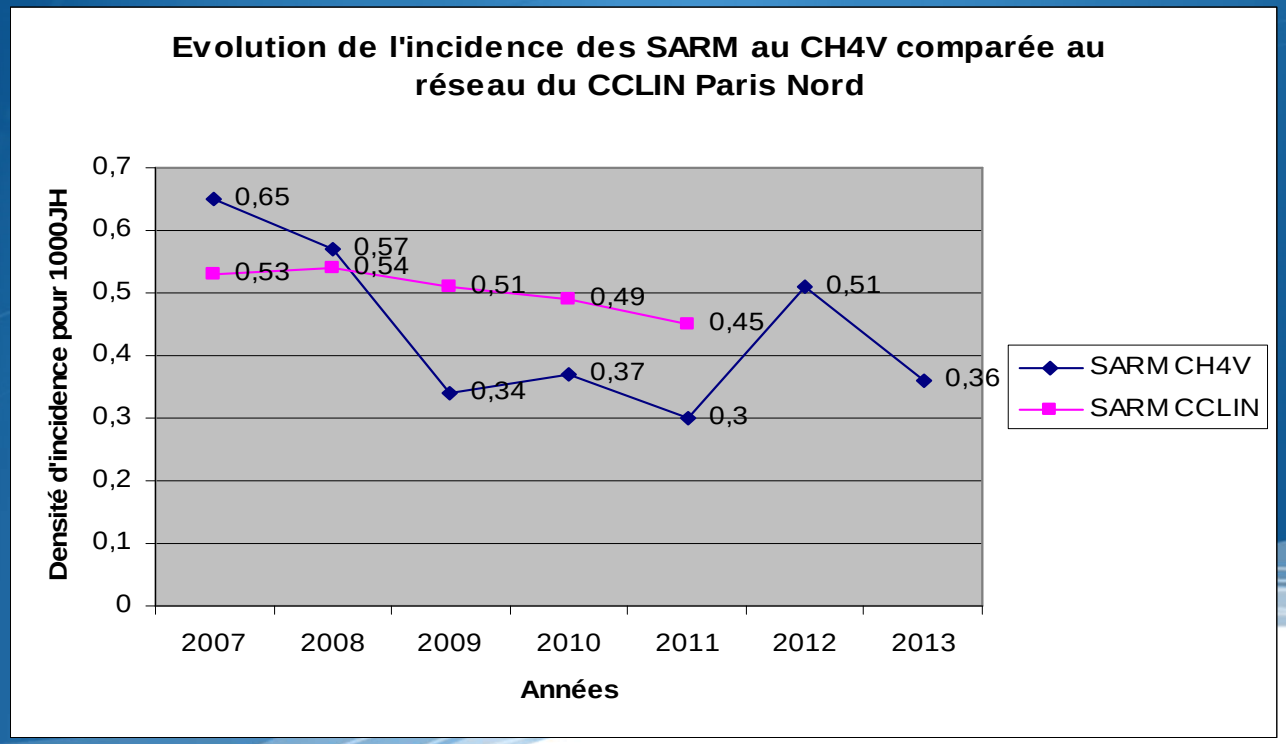
Avant l'utilisation de CONSORES

- Les sources d'informations
  - Données des consommations brutes
    - Quantités brutes et couts non rapportés à l'activité
    - Interprétation difficile

			2013		2014	
			HUIT MOIS		HUIT MOIS	
J01CR05	PIPERACILLINE ET INHIBITEU	PIPERACILLINE TAZ fresenius	456	1 468 €	665	6 234 €
J01XA02	TEICOPLANINE	TARGOCID 400MG INJ FL+AMI	137	5 622 €	23	1 081 €
J01FG01	PRISTINAMYCINE	PYOSTACINE 500 COMPRIME	3 090	2 366 €	2 311	1 804 €
J01CR02	AMOXICILLINE ET INHIBITEUR	AUGMENTIN 1G INJECTABLE	716	512 €	3 682	2 694 €
J01DH51	IMIPENEME ET INHIBITEUR D	IMIPENEM CIL 500MG/500MG	204	898 €	509	2 117 €
J01XX08	LINEZOLID	ZYVOXID COMPRIMES 600 MG			48	2 921 €
J01DD04	CEFTRIAXONE	CEFTRIAXONE 1 g pdr pr sol i	3 060	1 567 €	3 053	1 224 €
J01FF01	CLINDAMYCINE	DALACINE 600MG AMP INJ 4M	200	802 €	217	1 882 €
J01DB04	CEFAZOLINE	CEFAZOLINE 2 g PANPHARMA,	1 529	1 205 €	1 740	1 456 €
J01DC01	CEFOXITINE	CEFOXITINE 1 g, pdr pr sol inj	89	384 €	93	2 097 €
J01CR02	AMOXICILLINE ET INHIBITEUR	AMOXICILLINE/AC.CLAVULANIQ	6 704	1 240 €	6 753	1 206 €
J01MA12	LEVOFLOXACINE	NPU TAVANIC INJ 500MG FL	111	2 270 €	9	0 €
J01XA02	TEICOPLANINE	TARGOCID 200MG INJ	56	1 282 €	33	853 €
J01XA01	VANCOMYCINE	VANCOMYCINE 500MG INJ RE	639	828 €	545	945 €
J01CA04	AMOXICILLINE	AMOXICILLINE 1G INJ IV	2 134	867 €	2 223	862 €
J01CR02	AMOXICILLINE ET INHIBITEUR	AMOX-AC CLAV 1G/200MG PD	2 297	1 591 €		
J01FA02	SPIRAMYCINE	ROVAMYCINE 1.5 MUI PDR IN	233	619 €	206	634 €
J01DD02	CEFTAZIDIME	FORTUMSET 1 g, pdr pr sol pr	249	496 €	353	703 €
J01DE01	CEFEPIME	CEFEPIME 2 g MYLAN, pdr pr			85	1 041 €
J01XD01	METRONIDAZOLE	METRONIDAZOLE PERFUSION	1 021	388 €	1 157	524 €
J01CF02	CLOXACILLINE	ORBENINE 1 g, pdr pr sol inj,	320	343 €	645	545 €
J01MA01	OFLOXACINE	OFLOXACINE 200 mg/40 mL M	302	337 €	480	519 €
J01DC02	CEFUROXIME	CEFUROXIME MYLAN INJ 1.5	294	361 €	393	488 €
J01MA12	LEVOFLOXACINE	NPU TAVANIC 5MG/ML PERF F	46	820 €		
J01MA12	LEVOFLOXACINE	NPU TAVANIC COMP RESAIDF	358	786 €	0	0 €
J01FA01	ERYTHROMYCINE	ERYTHROCINE 1 g, pdr pr sol	52	334 €	68	438 €
J01CA04	AMOXICILLINE	CLAMOXYL 500 mg, pdr pr sol	555	300 €	498	269 €
J01CE01	BENZYLPENICILLINE	PENICILLINE 5 M INJ	123	374 €	59	176 €
J01XX08	LINEZOLID	ZYVOXID 2MG/ML INJ 300 ML	8	506 €		

Avant l'utilisation de CONSORES

- Les sources d'informations
  - Données des résistance bactérienne
    - Information succinte, non croisée avec l'activité



- Les sources d'informations
  - Analyse annuelle : **RAISIN**
    - Analyse rapportée à l'activité
    - Calcul automatique des DDJ (doses définies journalières)
    - Mais
      - Présentation annuelle : manque de suivi au cours de l'année
      - Absence de croisement de données avec la résistance bactérienne
      - Saisie fastidieuse, source d'erreur

Consommation en Antibiotiques - Année 2013

Consommation en Médecine

Code: | Etablissement: SAINT-CLOUD / SEVRES - C.H. DES QUATRE VILLES (SITES DE ST-CLOUD ET

Nombre de lits installés: 83
Journées d'hospitalisation (JH) : 26 480

	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
	Imidazoles							
	Métronidazole	*DDJ Orale et Injectable différentes*						
		O	0,25		0	2		
		O	0,5	904	452	2		
	susp buv 4%; 120 ml	O	3		0	2		
P01AB01	Métronidazole O				452		226,00	8,53
		I	0,5	665	332,5	1,5		
		I	1		0	1,5		
J01XD01	Métronidazole I				332,5		221,67	8,37
	Total Métronidazole seul						447,67	16,91
	Total Métronidazole dans Spiramycine+Métronidazole O				5,5	2	2,75	0,10
	Total Métronidazole						450,42	17,01
	Ornidazole	*DDJ Orale et Injectable différentes*						
		O	0,5		0	1,5		
P01AB03	Ornidazole O				0		0,00	0,00
		I	0,5		0	1		
		I	1		0	1		
J01XD03	Ornidazole I				0		0,00	0,00
	Total Ornidazole						0,00	0,00
P01AB02	Tinidazole							
		O	0,5		0	2	0,00	0,00
J01XD	Total Imidazoles I						221,67	8,37
	Total Imidazoles						450,42	17,01

RAISIN

RÉSISTANCES BACTÉRIENNES : Année 2014

Code FINESS de l'établissement: 920000619
Code anonymat attribué par le CCLIN:

Coordonnées de la personne ayant complété ce document: HELENE REY BIOLOGISTE - h.rey@ch4v.fr

Résistances bactériennes entre le 1er janvier et le 31 décembre 2014

	Antibiotique testé	Nombre de souches testées*	Nombre de souches sensibles*	% de souches sensibles
Staphylococcus aureus	Oxacilline	111	80	72,07%
Pseudomonas aeruginosa	Ceftazidime	93	87	93,55%
	Imipénème	93	86	92,47%
	Ciprofloxacine	93	75	80,65%
Enterobacter cloacae	Céfotaxime	26	13	50,00%
Escherichia coli	Céfotaxime + Céftriaxone	654	571	87,31%
	Ciprofloxacine	654	536	81,96%
Klebsiella pneumoniae	Céfotaxime + Céftriaxone	0	0	0,00%
	Ciprofloxacine + ofloxacine	0	0	0,00%

Aujourd’hui avec CONSORES

Import des données d'activité : journées d'hospitalisation

G1 | TRIMESTRES

	A	B	C	D	E	F	G
1	UF HEBERGEMEN	LIBELLE UF	MOIS	NB ADMISSIO	NB JOURNEE	NB JOURNEES HDJ	TRIMESTRE
2	3081	URGENCES ST CLOUD	Janvier				1er trim
3	3081	URGENCES ST CLOUD	Février				1er trim
4	3081	URGENCES ST CLOUD	Mars				1er trim
5	3081	URGENCES ST CLOUD	Avril				2ème trim
6	3081	URGENCES ST CLOUD	Mai				2ème trim
7	3081	URGENCES ST CLOUD	Juin				2ème trim
8	3081	URGENCES ST CLOUD	Juillet				3ème trim
9	3081	URGENCES ST CLOUD	Août				3ème trim
10	3081	URGENCES ST CLOUD	Septembre				3ème trim
11	3081	URGENCES ST CLOUD	Octobre				4ème trim
12	3081	URGENCES ST CLOUD	Novembre				4ème trim
13	3081	URGENCES ST CLOUD	Décembre				4ème trim
14	3082	URGENCES SEVRES	Janvier				1er trim
15	3082	URGENCES SEVRES	Février				1er trim
16	3082	URGENCES SEVRES	Mars				1er trim
17	3082	URGENCES SEVRES	Avril				2ème trim
18	3082	URGENCES SEVRES	Mai				2ème trim
19	3082	URGENCES SEVRES	Juin				2ème trim
20	3082	URGENCES SEVRES	Juillet				3ème trim
21	3082	URGENCES SEVRES	Août				3ème trim
22	3082	URGENCES SEVRES	Septembre				3ème trim
23	3082	URGENCES SEVRES	Octobre				4ème trim
24	3082	URGENCES SEVRES	Novembre				4ème trim
25	3082	URGENCES SEVRES	Décembre				4ème trim
26	9083	HBGT UHCD ST CLOUD	Janvier	84	90		1er trim
27	9083	HBGT UHCD ST CLOUD	Février	103	109		1er trim
28	9083	HBGT UHCD ST CLOUD	Mars	109	108		1er trim
29	9083	HBGT UHCD ST CLOUD	Avril	78	78		2ème trim
30	9083	HBGT UHCD ST CLOUD	Mai	53	44		2ème trim
31	9083	HBGT UHCD ST CLOUD	Juin	71	64		2ème trim
32	9083	HBGT UHCD ST CLOUD	Juillet				3ème trim
33	9083	HBGT UHCD ST CLOUD	Août				3ème trim

F4

	A	B	C	D	E
1	Code UF	journées d'hospitalisation			
2	8202	4240	2T	2015	
3	8205	3451	2T	2015	
4	3081	0	2T	2015	
5	3082	0	2T	2015	
6	6021	459	2T	2015	
7	9010	998	2T	2015	
8	9016	0	2T	2015	
9	9020	2394	2T	2015	
10	9021	3744	2T	2015	
11	9024	471	2T	2015	
12	9025	182	2T	2015	
13	9031	2364	2T	2015	
14	9040	584	2T	2015	
15	9083	186	2T	2015	
16	9110	0	2T	2015	
17	9120	0	2T	2015	
18	9121	978	2T	2015	
19	9133	2290	2T	2015	
20	9134	515	2T	2015	
21	9140	1947	2T	2015	
22	9141	127	2T	2015	
23	9150	2239	2T	2015	
24	9160	2160	2T	2015	
25	9184	0	2T	2015	
26	9026	287	2T	2015	
27					
28					

Import des données de consommations

D38 | fx | 2015

	A	B	C	D	E
1	Code U	Code UC	Quantité consomm	Exercice co	Trimestre c
2	0001	9009043	0	2015	T2
3	0001	9020151	2	2015	T2
4	0001	9023907	0	2015	T2
5	0001	9048132	0	2015	T2
6	0001	9065685	0	2015	T2
7	0001	9081224	4	2015	T2
8	0001	9108130	0	2015	T2
9	0001	9108443	0	2015	T2
10	0001	9118163	0	2015	T2
11	0001	9121076	7	2015	T2
12	0001	9128813	0	2015	T2
13	0001	9192047	0	2015	T2
14	0001	9209641	-20	2015	T2
15	0001	9216842	2	2015	T2
16	0001	9228704	0	2015	T2
17	0001	9228710	0	2015	T2
18	0001	9235414	0	2015	T2
19	0001	9243477	0	2015	T2
20	0001	9255598	0	2015	T2
21	0001	9255629	0	2015	T2
22	0001	9265869	0	2015	T2
23	0001	9267472	-24	2015	T2
24	0001	9284186	0	2015	T2
25	0001	9297504	-10	2015	T2
26	0001	9316354	0	2015	T2
27	0001	9328676	0	2015	T2
28	0001	9333312	-7	2015	T2
29	0001	9374156	0	2015	T2
30	0002	9065544	-4	2015	T2
31	0002	9065685	16	2015	T2
32	0002	9080288	10	2015	T2
33	0002	9118163	8	2015	T2
34	0002	9121515	30	2015	T2

Intégration des données de résistances bactériennes

Saisie manuelle > extraction automatique

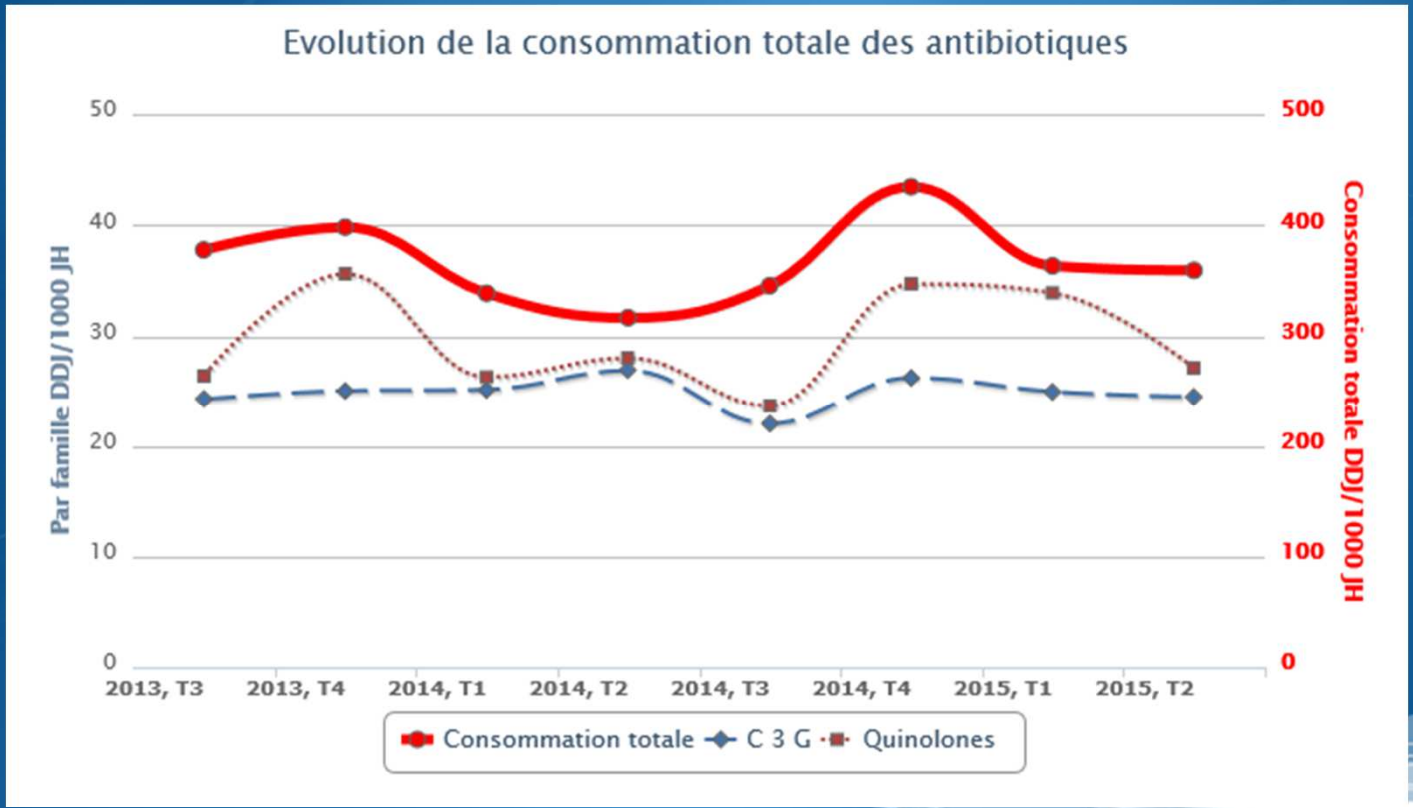
Bactéries	ATB testé	% souches R+I
S. aureus	Oxacilline Vancomycine	
P. aeruginosa	Ceftazidime Imipénème Ciprofloxacine	
E. coli	Céphalosporine de 3ème génération* Imipénème Ertapénème Ciprofloxacine	
K. pneumoniae	Céphalosporine de 3ème génération* Imipénème Ertapénème Ciprofloxacine	
E. cloacae	Céphalosporine de 3ème génération* Imipénème Ertapénème Ciprofloxacine	
A. baumannii	Imipénème	

Extraction des données pour le RAISIN

Exploitation des données

Rapport standard

- Progression suivi dans le temps



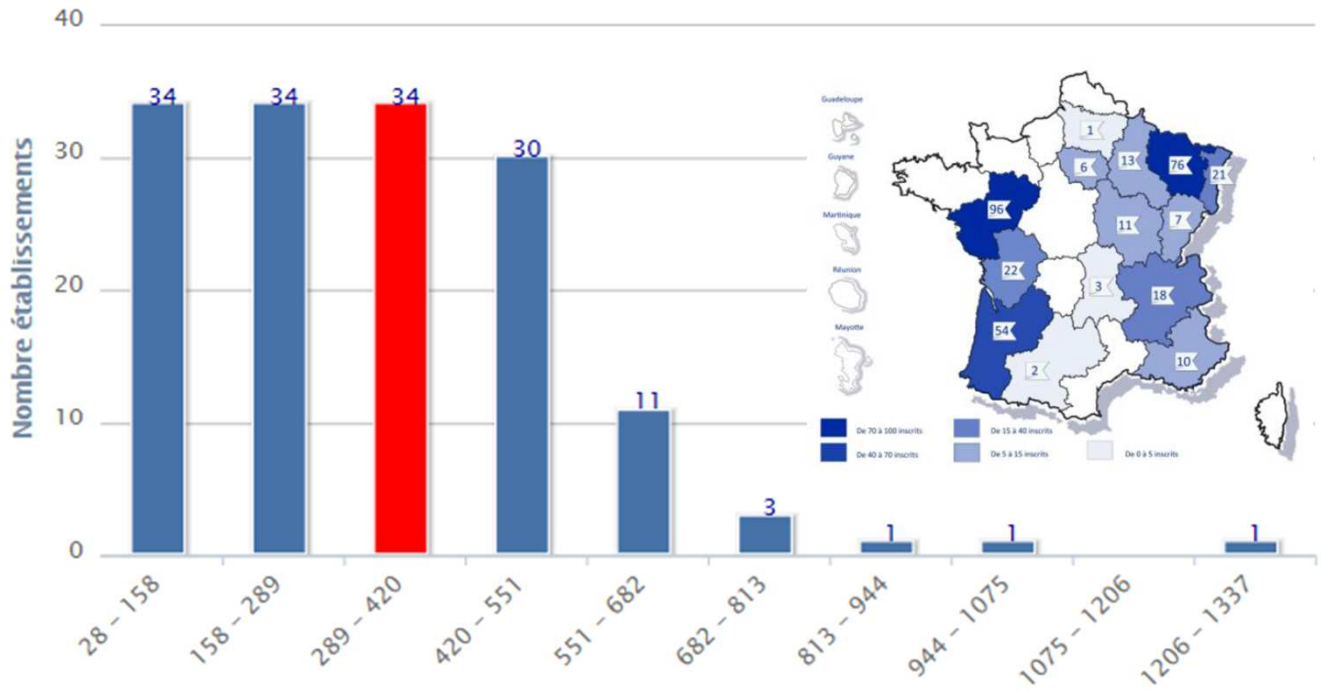
Rapport standard

- On se compare aux autres établissements

Pour la période **2015, T2**, la consommation totale de l'établissement **CH DES QUATRE VILLES** (EPHAD exclus) est de **359** DDJ/1000JH. La consommation en EHPAD est de **0** DDJ/1000JH.
Votre consommation totale (EPHAD exclus) était de **363** DDJ/1000JH pour la période du **2015, T1** (-1.1 %)

Bench marking sur l'ensemble des établissements participants

Répartition des établissements selon la consommation totale des antibiotiques (DDJ/1000JH)



Rapport standard

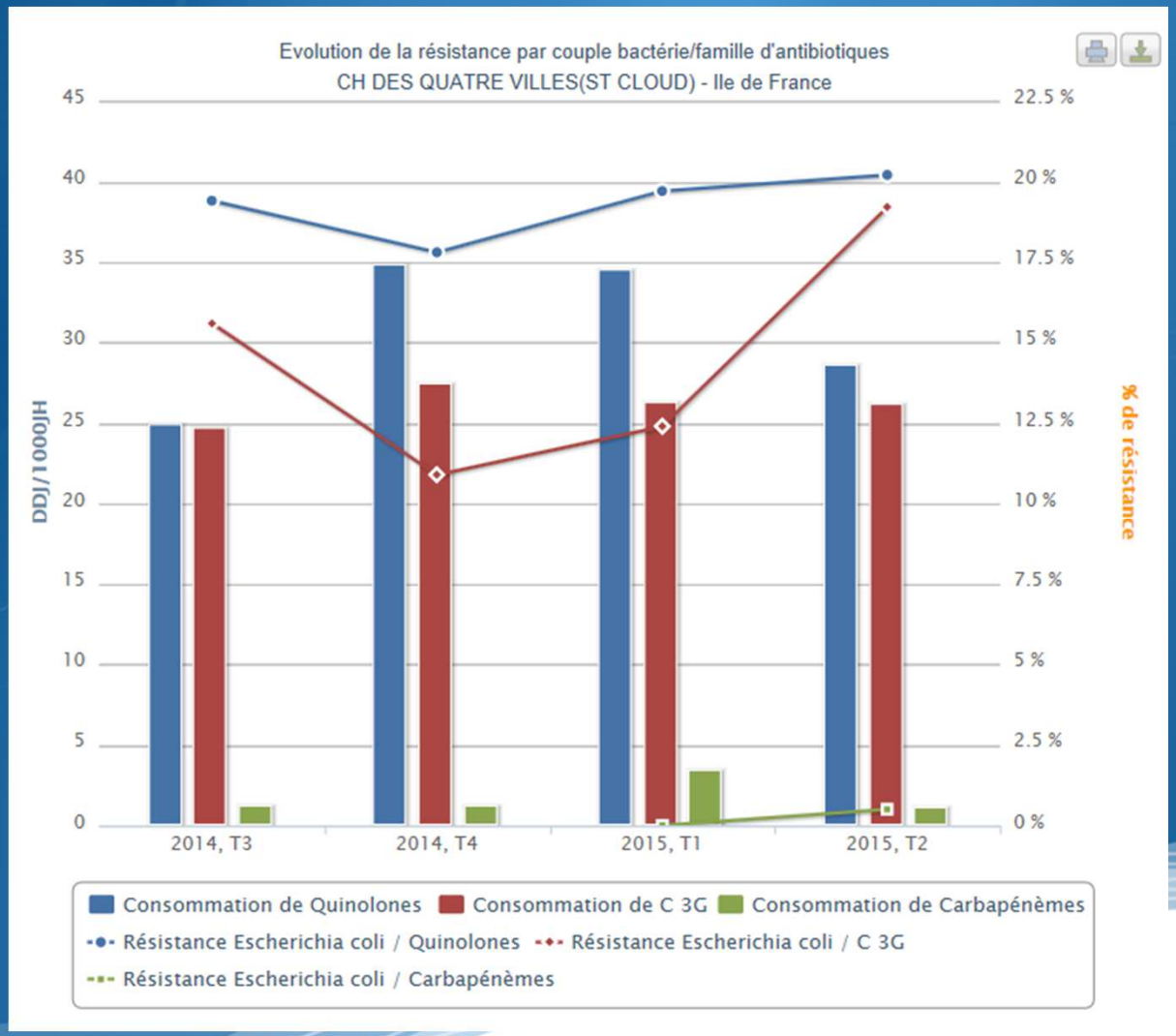
Votre consommation des molécules les plus utilisées dans les établissements de santé

Famille	Molécule	2015, T1 (DDJ/1000 JH)	2015, T2 (DDJ/1000 JH)	Evolution (%)
Pénicillines	Amoxicilline	118,79	115,66	-2,63 %
	Amoxicilline-acide clavulanique	116,32	111,14	-4,45 %
	Pipéracilline- tazobactam	4,32	5,44	25,93 %
C 3G	Céfotaxime	2,54	2,49	-1,97 %
	Ceftriaxone	17,87	19,22	7,55 %
	Ceftazidime	2,20	0,08	-96,36 %
Carbapénèmes	Imipénème	3,43	0,69	-79,88 %
Glycopeptides	Vancomycine	1,07	0,37	-65,42 %
Quinolones	Ciprofloxacine	4,77	4,34	-9,01 %
	Lévofloxacine	17,67	6,23	-64,74 %
	Ofloxacine	9,12	13,54	48,46 %

Votre consommation des molécules récentes ou semi-récentes

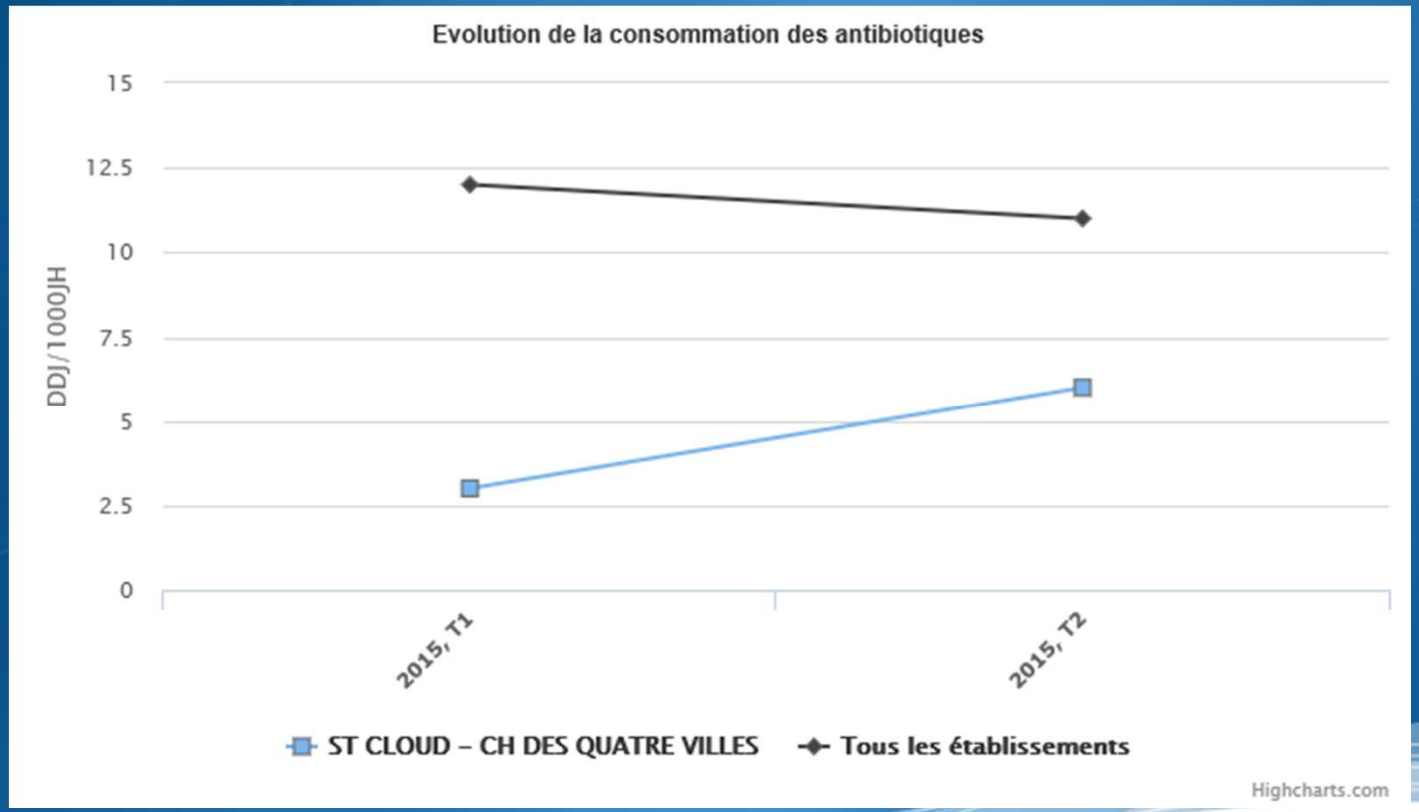
Molécule	2015, T1 (DDJ/1000 JH)	2015, T2 (DDJ/1000 JH)	Evolution (%)
Ertapénème	0,18	0,35	94,44 %

Rapport spécifique : consommations et résistances

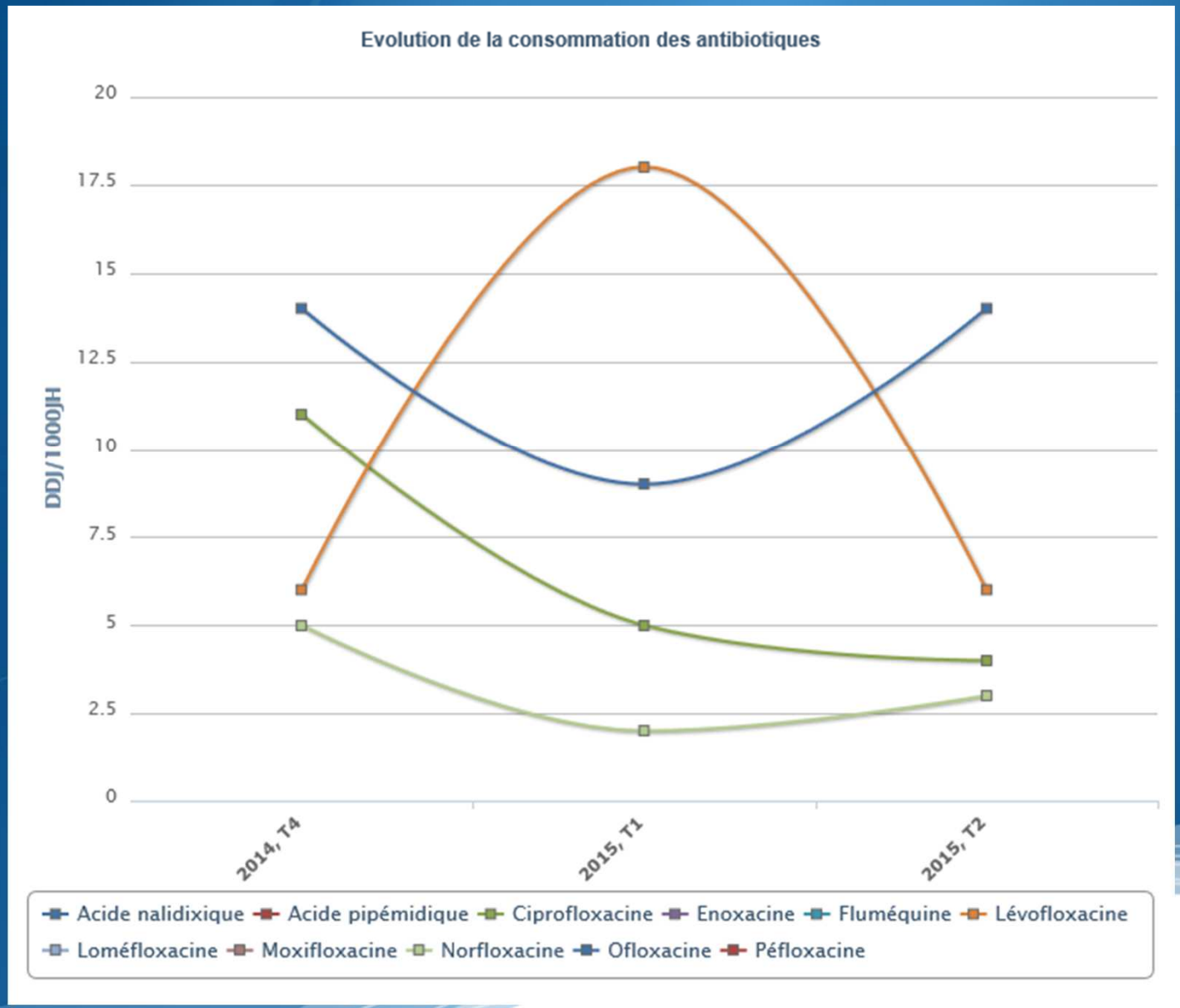


Rapport spécifique

- Consommation de Tazocilline ?



Rapport spécifique

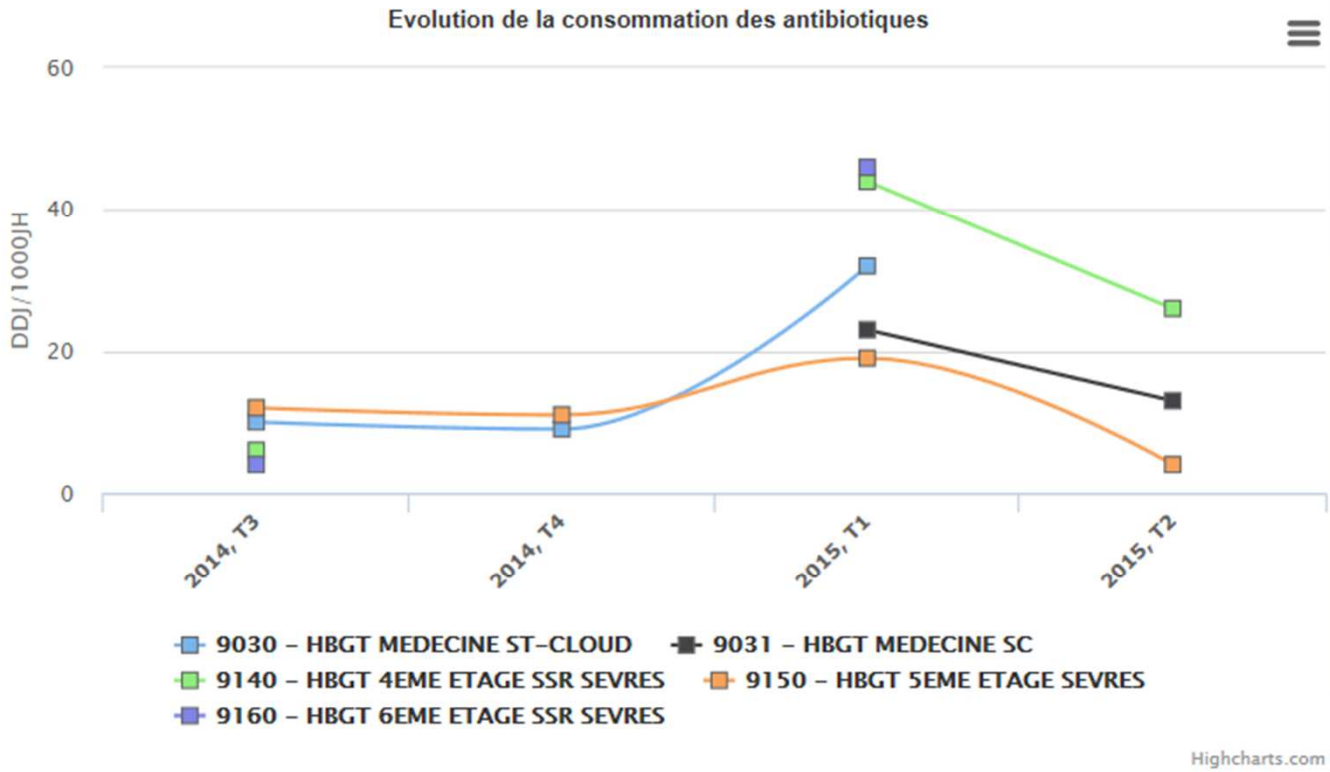


Type de graphique
evolution

Unité de consommation
Molécule(s) : Lévofloxacine

Lieu de consommation
UF(s) : 9030 - HBGT MEDECINE ST-CLOUD- 9031 - HBGT MEDECINE SC- 9140 - HBGT 4EME ETAGE SSR SEVRES- 9150 - HBGT 5EME ETAGE SEVRES- 9160 - HBGT 6EME ETAGE SSR SEVRES

Période de consommation
2014, T3- 2014, T4- 2015, T1- 2015, T2

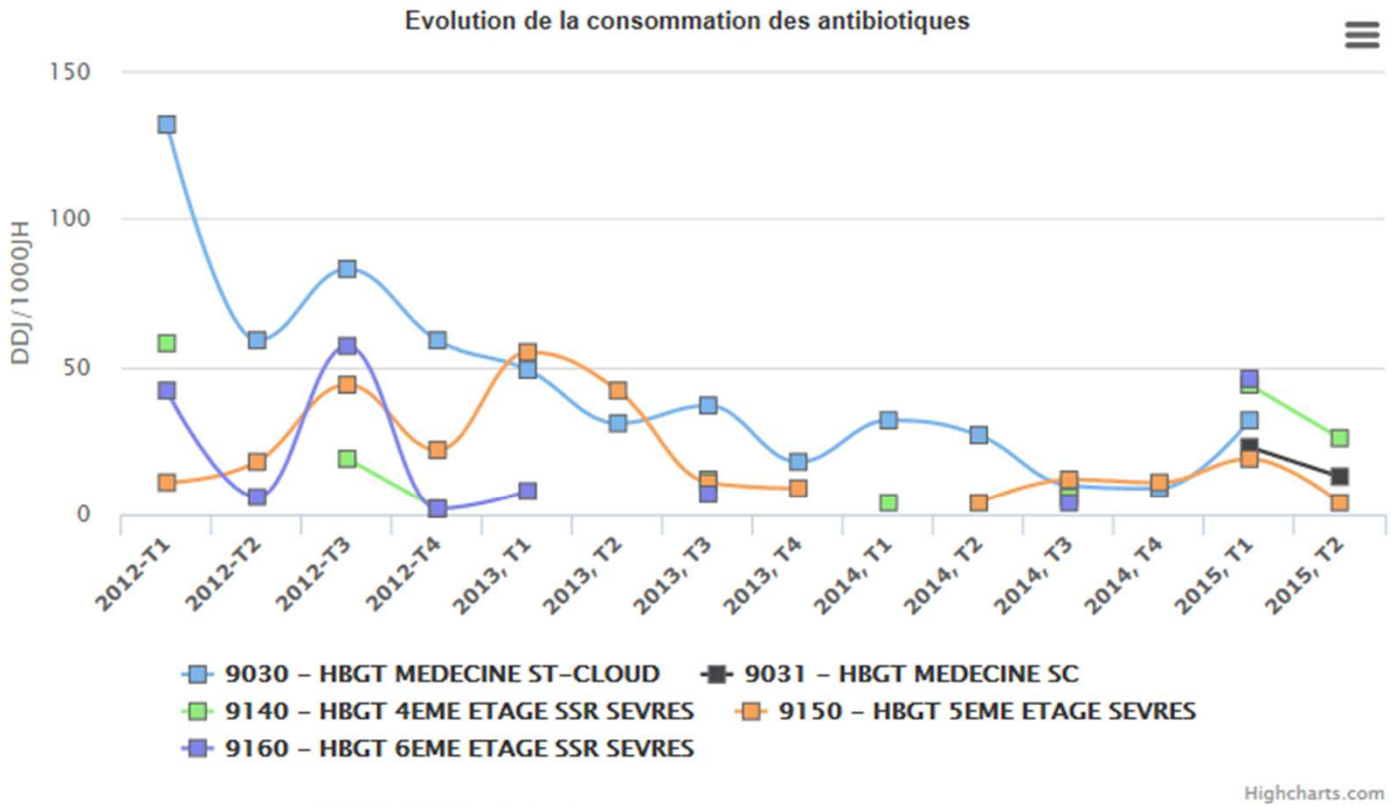


Type de graphique
evolution

Unité de consommation
Molécule(s) : Lévofloxacine

Lieu de consommation
UF(s) : 9030 - HBGT MEDECINE ST-CLOUD- 9031 - HBGT MEDECINE SC- 9140 - HBGT 4EME ETAGE SSR SEVRES- 9150 - HBGT 5EME ETAGE SEVRES- 9160 - HBGT 6EME ETAGE SSR SEVRES

Période de consommation
2012-T1- 2012-T2- 2012-T3- 2012-T4- 2013, T1- 2013, T2- 2013, T3- 2013, T4- 2014, T1- 2014, T2- 2014, T3- 2014, T4- 2015, T1- 2015, T2

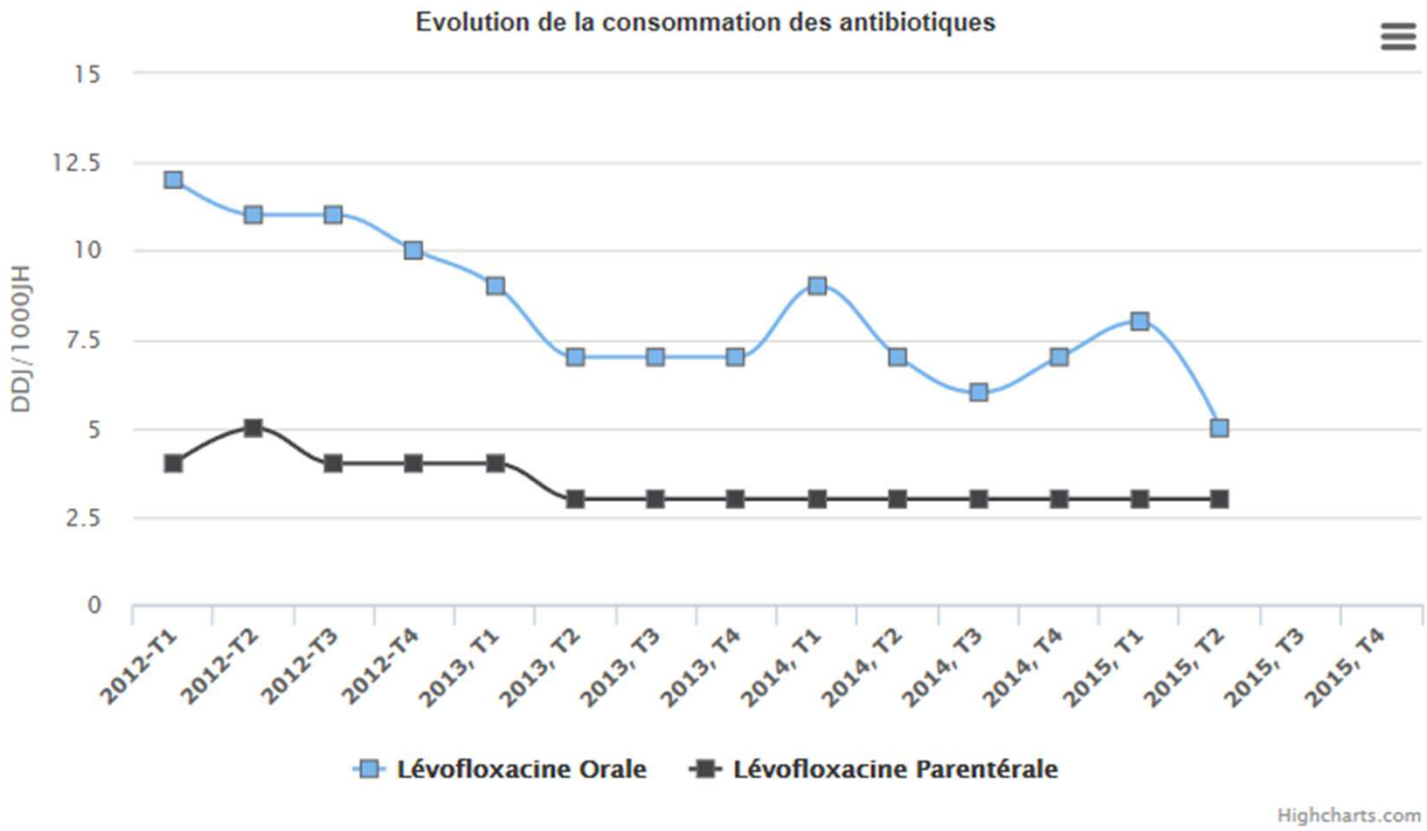


Type de graphique
evolution

Unité de consommation
Voie(s) d'administration : Lévofloxacine Orale- Lévofloxacine Parentérale

Lieu de consommation

Période de consommation
2012-T1- 2012-T2- 2012-T3- 2012-T4- 2013, T1- 2013, T2- 2013, T3- 2013, T4- 2014, T1- 2014, T2- 2014, T3- 2014, T4- 2015, T1- 2015, T2- 2015, T3- 2015, T4

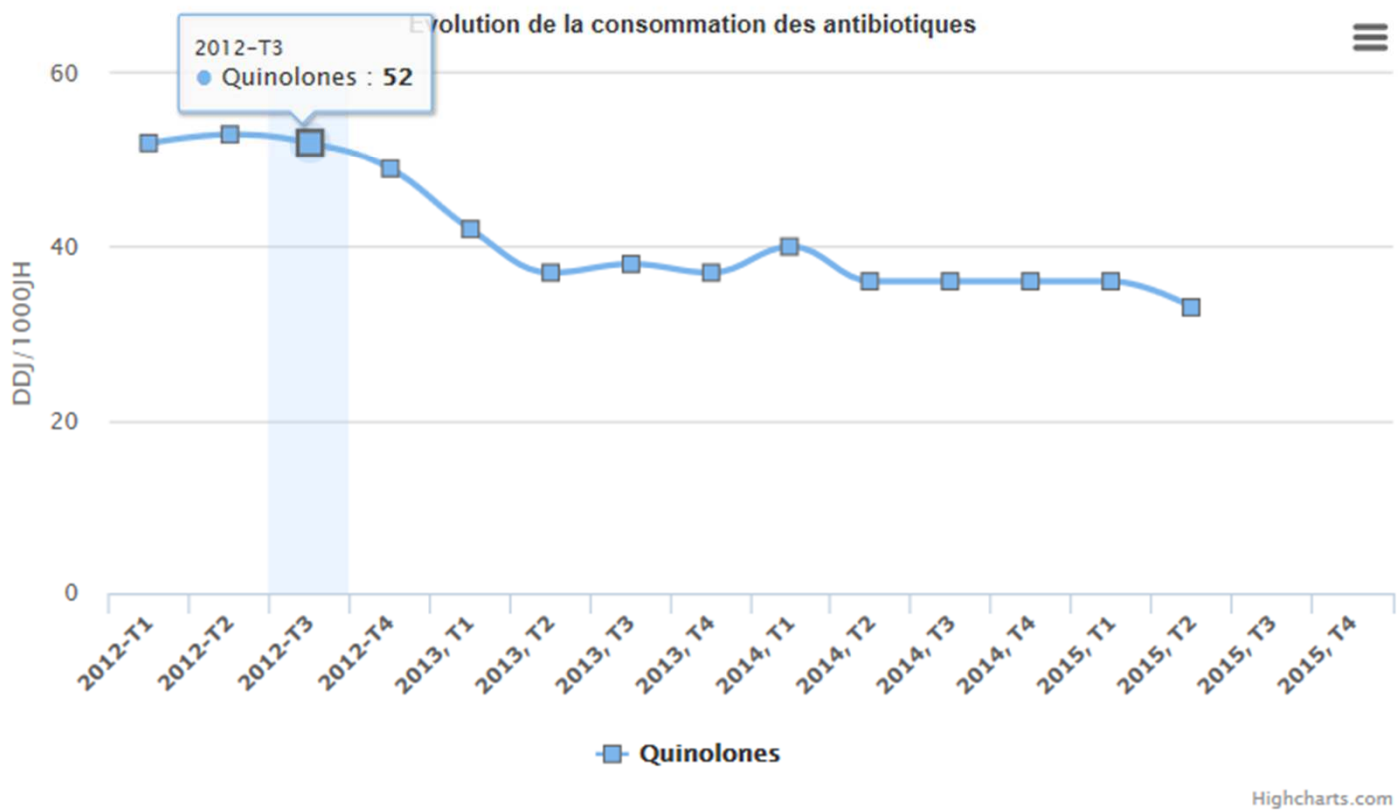


Type de graphique
evolution

Unité de consommation
Famille(s) : Quinolones

Lieu de consommation

Période de consommation
2012-T1- 2012-T2- 2012-T3- 2012-T4- 2013, T1- 2013, T2- 2013, T3- 2013, T4- 2014, T1- 2014, T2- 2014, T3- 2014, T4- 2015, T1- 2015, T2- 2015, T3- 2015, T4



Intérêts pour le CH des 4 villes

- Partage des informations en temps réel
  - Pour le médecin
    - Suivi trimestriel des consommations instantané
      - Chaque utilisateur peut s'inscrire et interroger CONSORES
      - Envoi systématique tous les trimestres d'un rapport standard
  - Pour le pharmacien et le microbiologiste
    - Automatisation des importations : absence de ressaisie
    - Outil d'interrogation convivial
  - Envoi automatique d'un rapport individualisé : chaque médecin dispose des résultats pour son service
- Comparaison aux autres établissements
- Analyse disponible pour une présentation régulière en Commission des Anti Infectieux, CME
  - Rappel des dernières recommandations (IU, FQ …) et leur évaluation en pratique
- Participer aux réseaux de surveillance : RAISIN