

# ANALYSE DE LA CONSOMMATION ANTIBIOTIQUE

-----

## EXPÉRIENCE DU CH DE VICHY

F. GOURDON\_CH VICHY\_ « CONSO ANTIBIO »\_REUNION CRATB CPIAS ARA\_ 16/03/2023



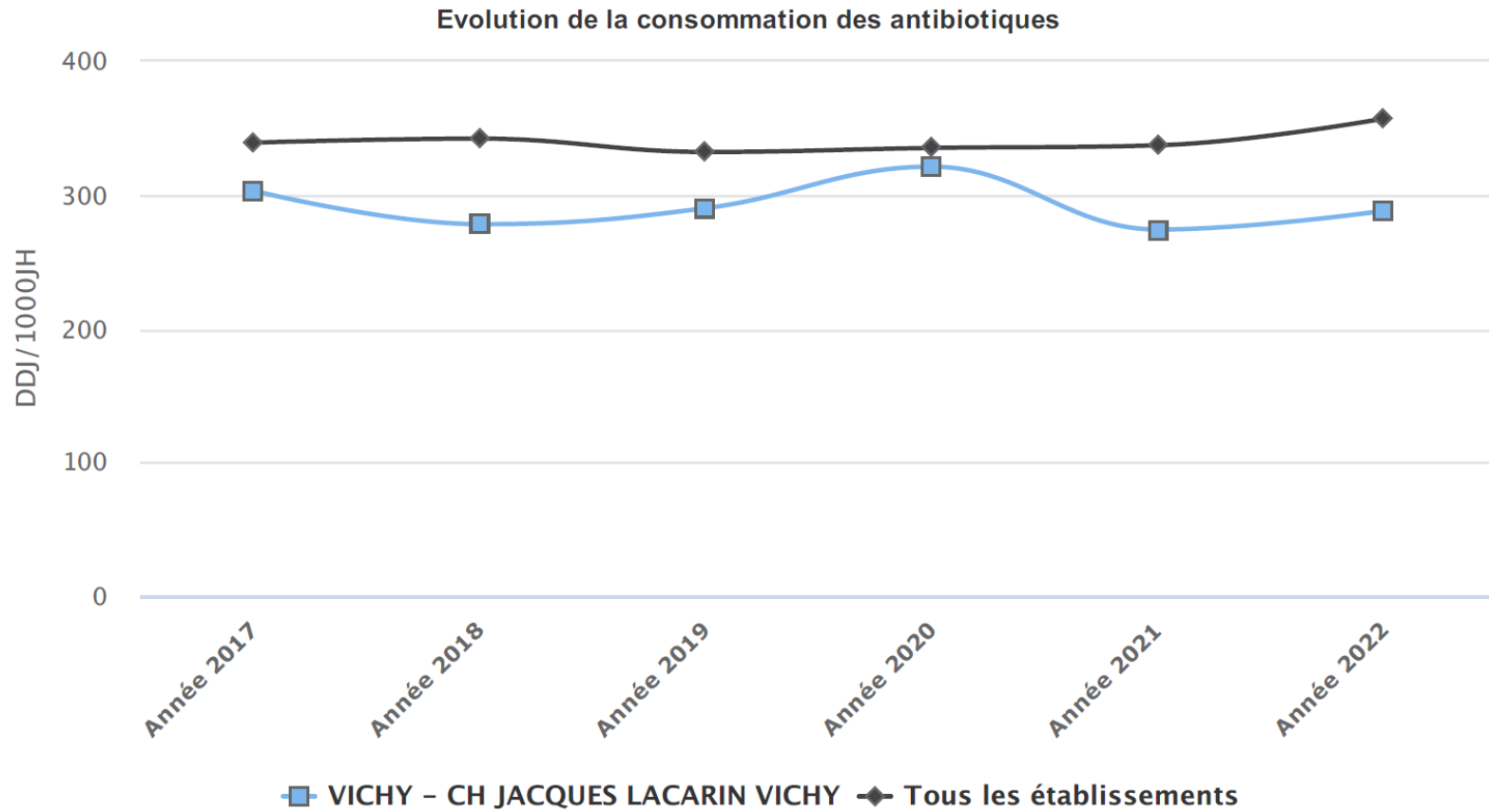
CENTRE HOSPITALIER DE VICHY

# ETAPES D'ANALYSE DES CONSOMMATIONS

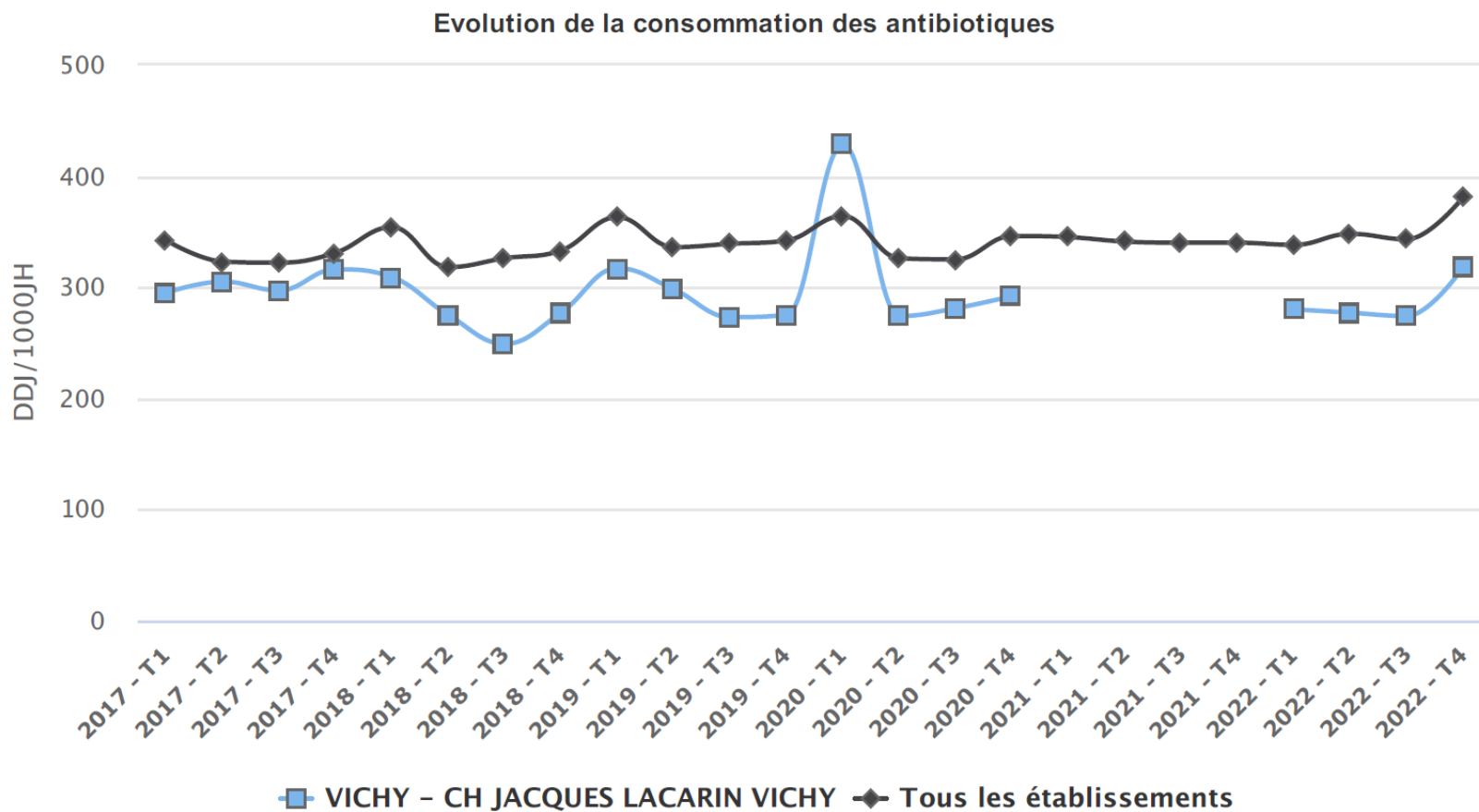
---

- Consommations globales de l'établissement :  
    Comparaison par rapport aux autres établissements équivalents
- Par molécules antibiotiques
- Par secteur d'activité

# CONSOMMATION GLOBALE ANNUELLE



# CONSOMMATION GLOBALE TRIMESTRIELLE



# CONSOMMATION GLOBALE PAR FAMILLES D'ANTIBIOTIQUE

## Consommation par famille d'antibiotiques de CH JACQUES LACARIN VICHY (DDJ/1000JH)

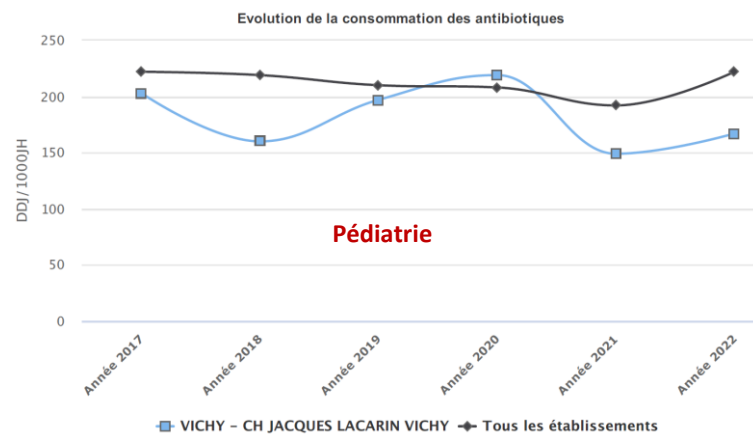
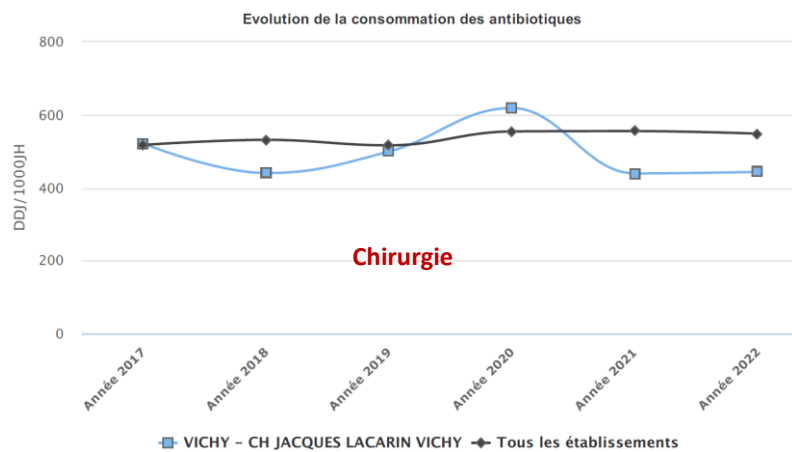
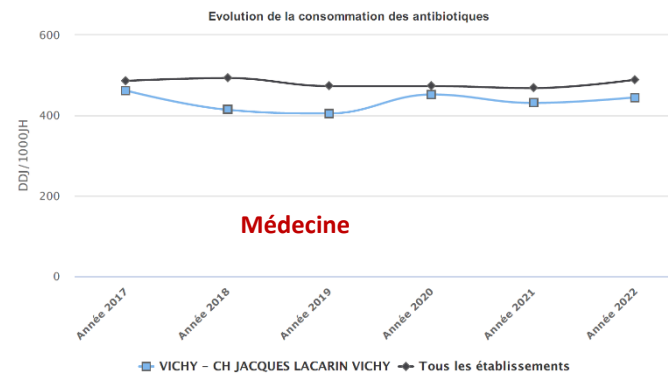
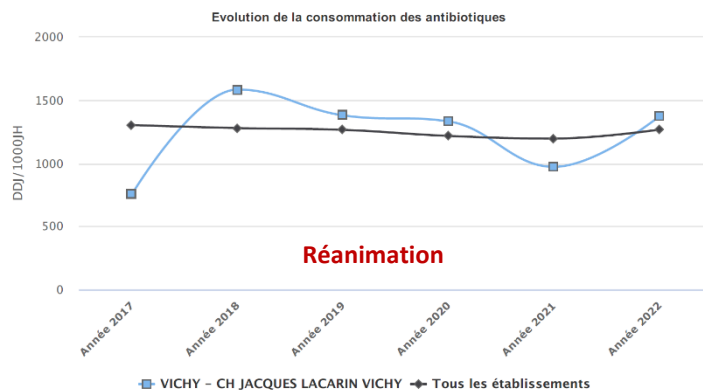
Famille d'antibiotique	Année 2022			
	p25	p50	p75	Conso.
Pénicillines	144,9	176,5	213,4	152,5
C 1G	1,8	4,2	8,2	4,5
C 2G	0,2	0,4	0,7	0,6
C 3G	37,1	50,9	65,5	36,9
Carbapénèmes	2,6	4,4	7,1	1,4
Glycopeptides	1,5	2,7	5,3	1,6
Aminosides	4,2	6,3	9,3	6,4
Quinolones	20,7	27,2	33,5	19,2
Macrolides et Lincosamides	14,0	18,6	23,9	13,8
Imidazolés	13,0	18,3	25,2	11,9
Sulfamides	6,6	8,2	10,6	5,9
Antituberculeux (hors rifampicine)	0,8	1,6	3,6	0,9
Tétracyclines	2,8	4,5	6,5	7,4
Autres	11,1	17,3	26,6	24,6

# CONSOMMATION GLOBALE PAR MOLÉCULES D'ANTIBIOTIQUE

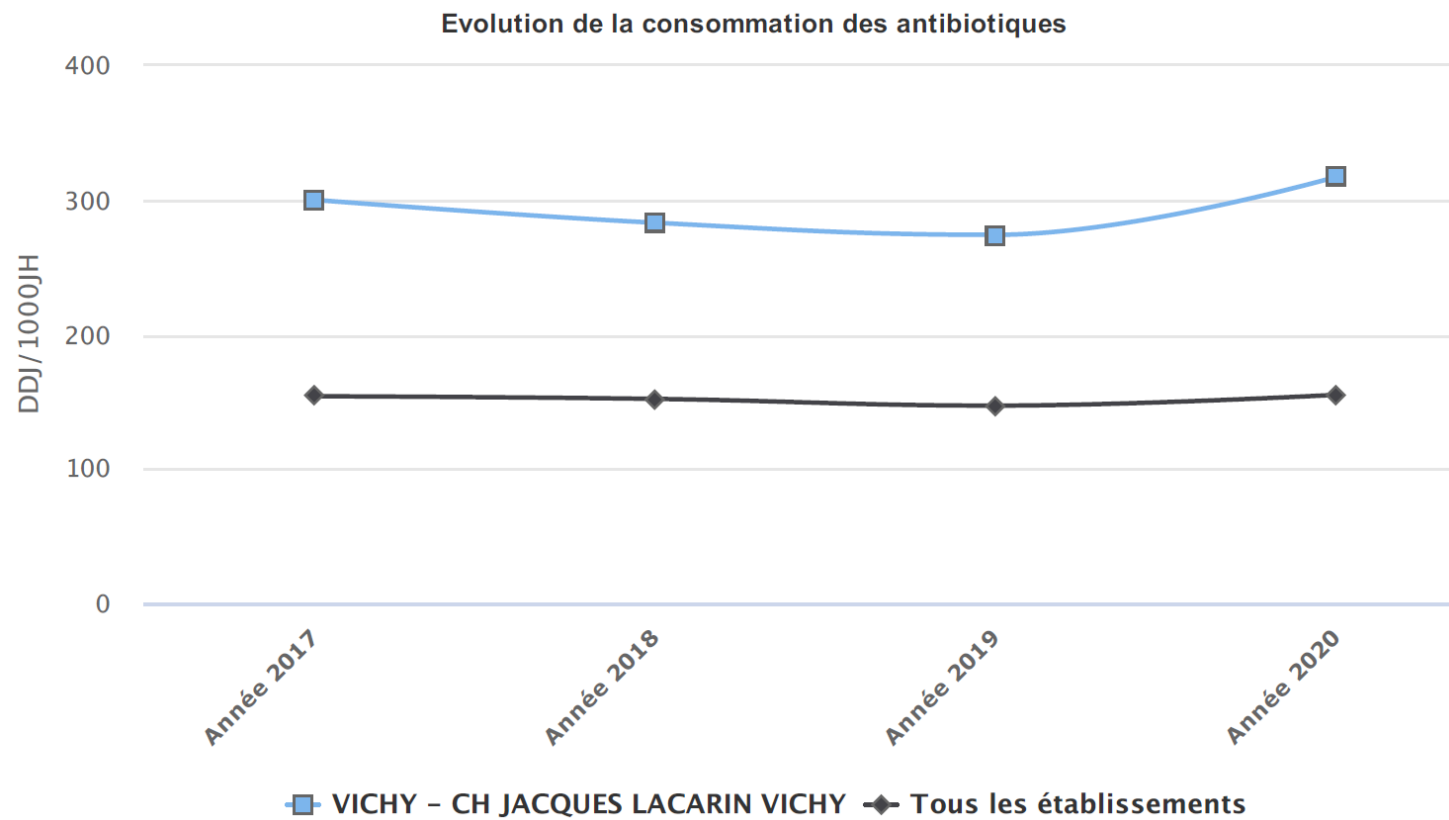
Consommation par molécules d'antibiotiques de CH JACQUES LACARIN VICHY (DDJ/1000JH)				
Antibiotique	Année 2022			
	p25	p50	p75	Conso.
▲ Pénicillines				
Amoxicilline	38,3	49,1	61,3	45,2
Amoxicilline - acide clavulanique	77,0	99,2	117,3	83,8
Cloxacilline	4,6	9,8	17,0	13,8
Pipéracilline - tazobactam	9,7	15,1	21,3	7,9
▲ C 3G				
Céfixime	0,9	1,6	3,0	5,3
Céfotaxime	5,4	13,0	27,1	5,3
Ceftazidime	1,2	1,9	3,0	1,6
Ceftazidime - avibactam	0,1	0,2	0,3	0,0
Ceftriaxone	17,2	25,3	34,3	22,2
▲ Carbapénèmes				
Imipénème	0,7	1,4	2,9	0,6
Méropénème	0,8	2,2	3,9	0,5
▲ Glycopeptides				
Vancomycine	1,2	2,3	4,2	1,6
▲ Aminosides				
Amikacine	2,1	3,2	4,6	3,0
Gentamicine	1,7	2,8	4,5	3,4
▲ Quinolones				
Ciprofloxacine	4,4	5,9	8,8	5,1
Lévofloxacine	8,8	12,2	16,9	14,1
▲ Imidazolés				
Métronidazole	13,0	18,2	25,2	11,9
▲ Sulfamides				
Sulfadiazine	0,2	0,6	1,1	0,2
Sulfaméthoxazole - triméthoprime	6,4	8,1	10,5	5,7
▲ Autres				
Dalbavancine	0,0	0,0	0,1	0,0
Daptomycine	2,1	5,8	12,0	8,6
Fidaxomicine	0,7	1,2	1,8	1,7
Linézolide	1,3	2,2	3,9	0,3
Rifampicine	3,0	4,2	6,3	6,0



# CONSOMMATION GLOBALE PAR SECTEURS D'ACTIVITÉ

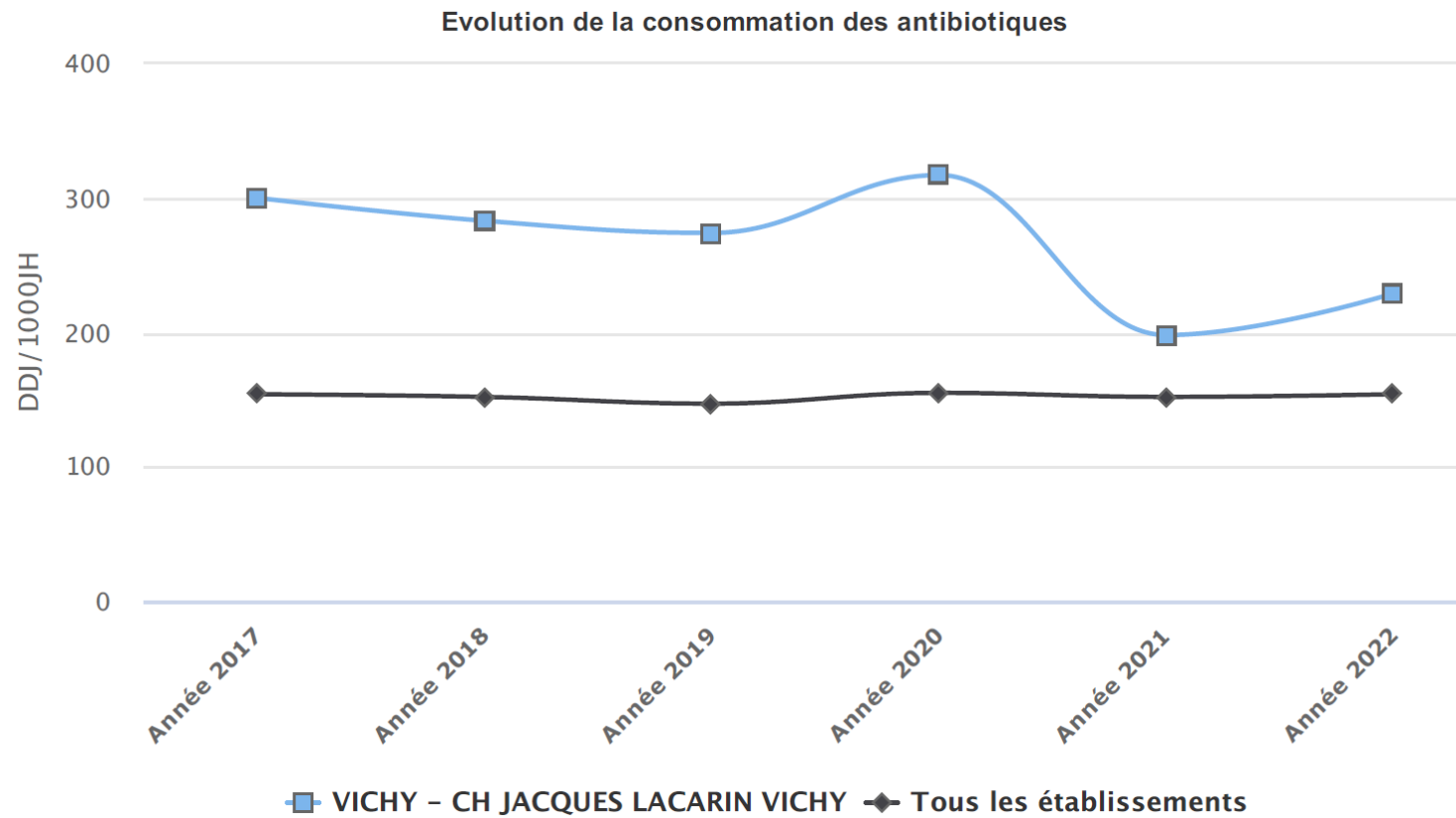


# CONSOMMATION GLOBALE EN SSR (1)

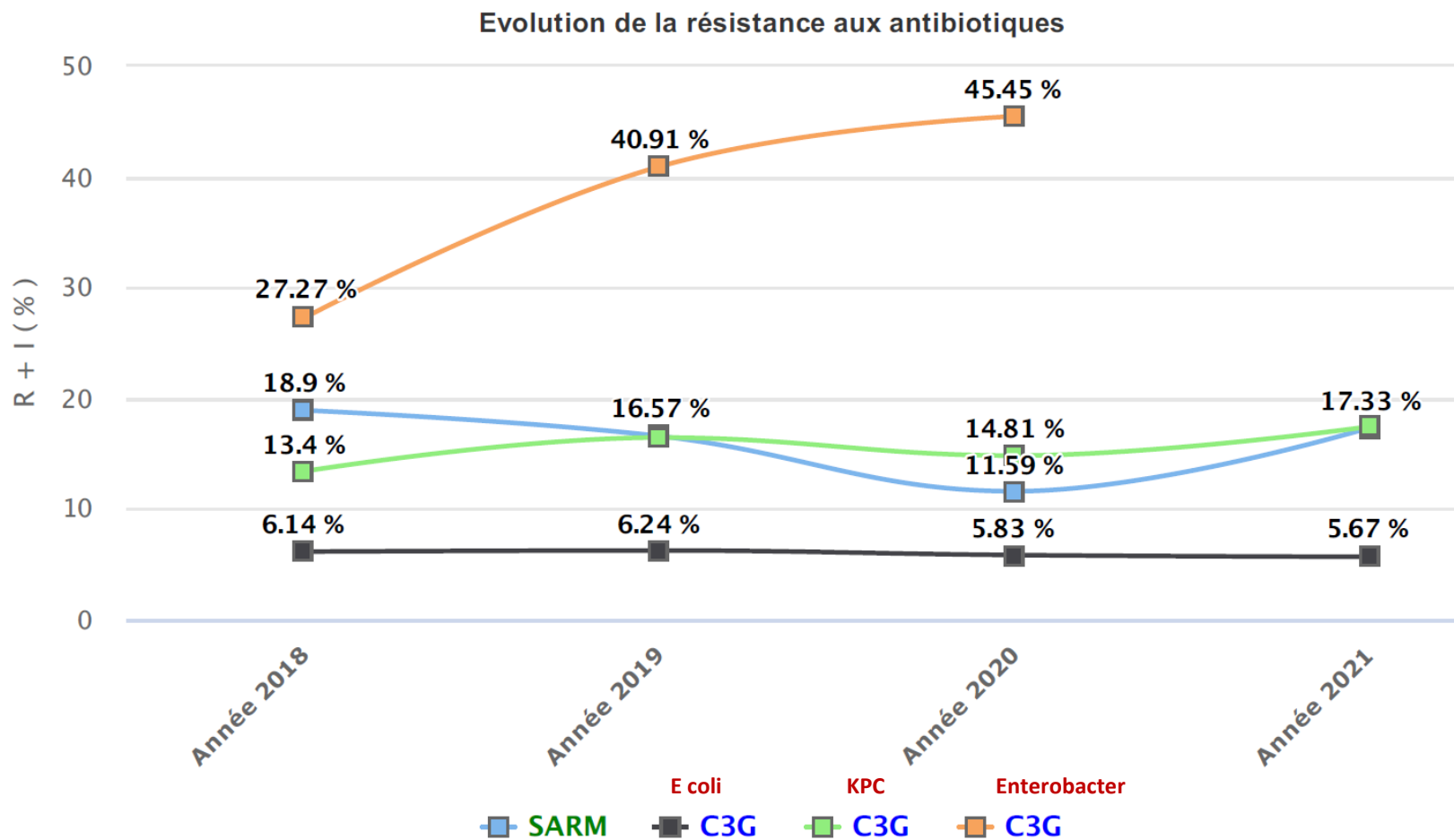




# CONSOMMATION GLOBALE EN SSR (2)



# RÉSISTANCES BACTÉRIENNES



# ENTEROBACTER CLOACAE COMPLEX

## Enterobacter cloacae complex Résistance aux antibiotiques (%)

Page 8

Si le nombre de souches testées est supérieur à 10, les résultats sont exprimés en %(V/W), dans le cas contraire en (V/W).

Molécule	Année 2020	Année 2021	Variation (%)
Amoxicilline - acide clavulanique	(54 / 54) = 100.00 %	(53 / 53) = 100.00 %	-
Pipéracilline - tazobactam	(23 / 54) = 42.59 %	(20 / 52) = 38.46 %	-9,70 %
Céfotaxime	(11 / 34) = 32.35 %	(11 / 34) = 32.35 %	-
Ceftriaxone	(16 / 24) = 66.67 %	(15 / 22) = 68.18 %	2,26 %
Ceftazidime	(24 / 54) = 44.44 %	(22 / 53) = 41.51 %	-6,59 %
Céfépime	(2 / 5)	(7 / 13) = 53.85 %	34,63 %
Imipénème	(1 / 34) = 2.94 %	(0 / 35) = 0.00 %	-100,00 %
Ertapénème	(9 / 54) = 16.67 %	(7 / 53) = 13.21 %	-20,76 %
Gentamicine	(10 / 54) = 18.52 %	(6 / 53) = 11.32 %	-38,88 %
Amikacine	(1 / 54) = 1.85 %	(2 / 53) = 3.77 %	103,78 %
Acide nalidixique	(18 / 54) = 33.33 %	(18 / 53) = 33.96 %	1,89 %
Ciprofloxacine	(7 / 34) = 20.59 %	(8 / 34) = 23.53 %	14,28 %
Ofloxacine/Levofloxacine	(17 / 54) = 31.48 %	(18 / 53) = 33.96 %	7,88 %
Sulfaméthoxazole - triméthoprime	(15 / 54) = 27.78 %	(11 / 53) = 20.75 %	-25,31 %
Nitrofurantoïne	(6 / 33) = 18.18 %	(6 / 21) = 28.57 %	57,15 %
Fosfomycine	(1 / 1)	-	-

# MOLÉCULES ANTI SARM

## Récapitulatif de vos critères :

### Unité de consommation

Molécule(s) : Vancomycine, Dalbavancine, Daptomycine, Linézolide

### Lieu de consommation

Etablissement :

### Période de consommation :

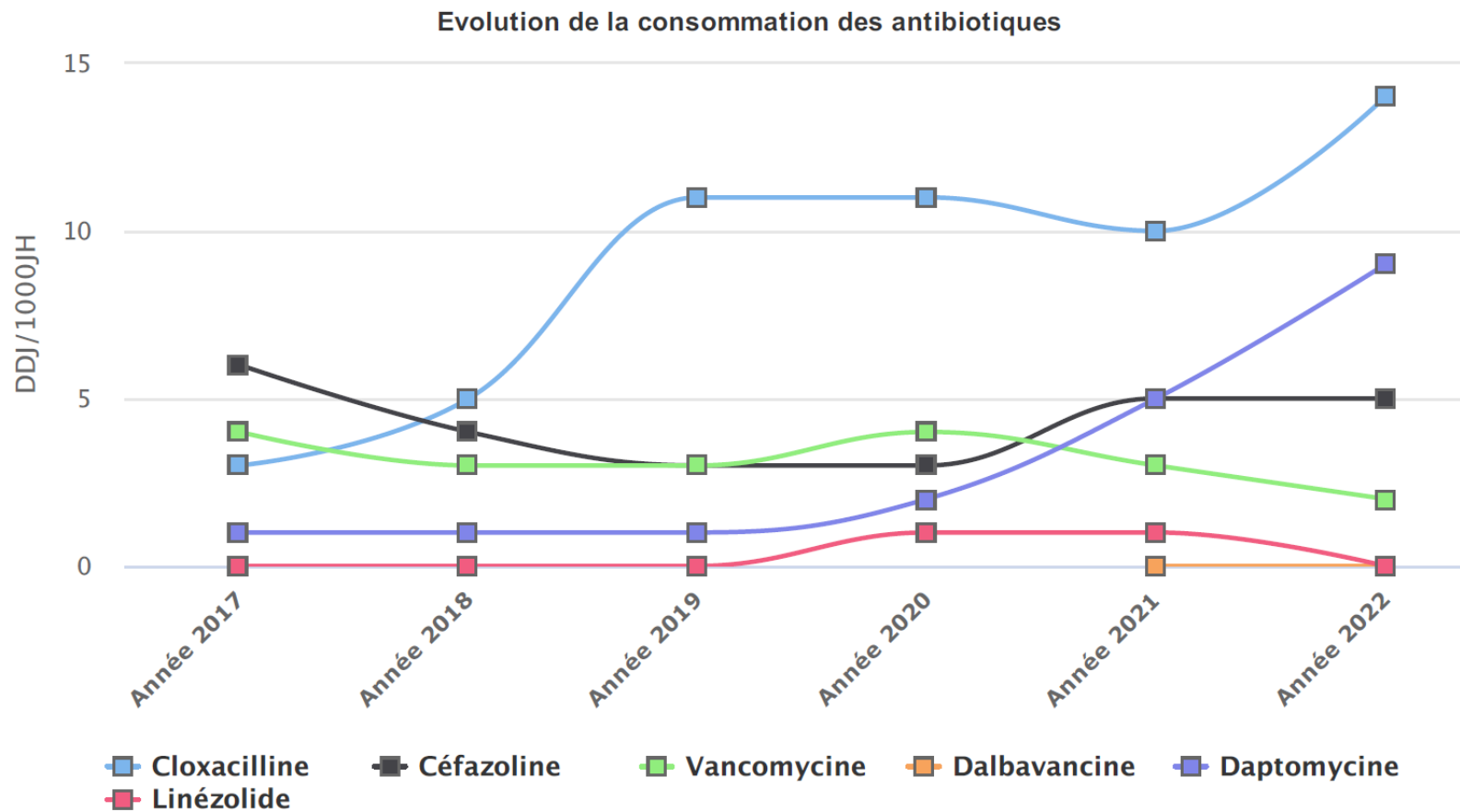
Année 2017, Année 2018, Année 2019, Année 2020, Année 2021, Année 2022

[CLIQUER ICI](#) pour afficher tout le tableau ou cliquer sur le nom de la famille pour dérouler la portion correspondante du tableau.

## Consommation par molécules d'antibiotiques de CH JACQUES LACARIN VICHY (DDJ/1000JH)

Antibiotique	Année 2017				Année 2018				Année 2019				Année 2020				Année 2021				Année 2022				Cumul
	p25	p50	p75	Conso.	p25	p50	p75	Conso.	p25	p50	p75	Conso.	p25	p50	p75	Conso.	p25	p50	p75	Conso.	p25	p50	p75	Conso.	
▲ Glycopeptides																									
Vancomycine	2,0	3,1	4,5	4,1	1,9	2,8	4,7	3,0	1,5	2,5	4,1	3,1	1,8	2,7	4,4	4,4	1,5	2,4	4,4	3,3	0,9	1,8	3,4	1,6	3,3
▲ Autres																									
Dalbavancine	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Daptomycine	0,4	1,3	2,5	0,9	0,6	1,2	3,2	1,0	0,6	2,0	4,3	0,6	1,0	2,7	5,2	1,6	1,5	3,7	6,8	4,9	1,4	4,4	8,9	8,6	2,8
Linézolide	0,6	1,1	2,1	0,4	0,7	1,4	2,3	0,2	0,7	1,6	2,5	0,4	0,8	1,7	2,9	0,7	1,0	1,7	3,3	0,7	0,9	1,7	3,4	0,3	0,5
Consommation globale	3,8	6,1	9,1	5,4	3,6	6,2	10,1	4,3	3,9	6,7	9,9	4,1	4,8	7,9	11,7	6,8	5,4	9,7	13,0	8,9	4,7	8,8	15,2	10,5	6,5

# EVOLUTION DES MOLÉCULES ANTI-STAPHYLOCOCCIQUES



# PSEUDOMONAS AERUGINOSA EN RÉANIMATION

Pourcentage de résistance (R+) de CH JACQUES LACARIN VICHY				
Couple	Année 2018	Année 2019	Année 2020	Année 2021
▲ Pseudomonas aeruginosa				
<b>Pipéracilline - tazobactam</b> (Nb souches cumulées : 58) (Nb établissements cumulés : 4)	27,78 % 18 souches 5 résistances 1 établissement	25,00 % 12 souches 3 résistances 1 établissement	41,67 % 12 souches 5 résistances 1 établissement	12,50 % 16 souches 2 résistances 1 établissement
<b>Ceftazidime</b> (Nb souches cumulées : 58) (Nb établissements cumulés : 4)	11,11 % 18 souches 2 résistances 1 établissement	25,00 % 12 souches 3 résistances 1 établissement	33,33 % 12 souches 4 résistances 1 établissement	12,50 % 16 souches 2 résistances 1 établissement
<b>Imipénème</b> (Nb souches cumulées : 58) (Nb établissements cumulés : 4)	16,67 % 18 souches 3 résistances 1 établissement	8,33 % 12 souches 1 résistance 1 établissement	16,67 % 12 souches 2 résistances 1 établissement	18,75 % 16 souches 3 résistances 1 établissement
<b>Gentamicine</b> (Nb souches cumulées : 58) (Nb établissements cumulés : 4)	11,11 % 18 souches 2 résistances 1 établissement	25,00 % 12 souches 3 résistances 1 établissement	33,33 % 12 souches 4 résistances 1 établissement	12,50 % 16 souches 2 résistances 1 établissement
<b>Amikacine</b> (Nb souches cumulées : 58) (Nb établissements cumulés : 4)	11,11 % 18 souches 2 résistances 1 établissement	25,00 % 12 souches 3 résistances 1 établissement	16,67 % 12 souches 2 résistances 1 établissement	12,50 % 16 souches 2 résistances 1 établissement
<b>Ciprofloxacine</b> (Nb souches cumulées : 58) (Nb établissements cumulés : 4)	11,11 % 18 souches 2 résistances 1 établissement	16,67 % 12 souches 2 résistances 1 établissement	33,33 % 12 souches 4 résistances 1 établissement	18,75 % 16 souches 3 résistances 1 établissement

# CONCLUSIONS

---

- Situation de votre établissement par rapport aux autres établissements comparables
- Repérage de situations « outlier »
- Profil de vos résistances bactériennes : adaptation de protocoles thérapeutiques
- Se méfier de biais :
  - Saisies
  - Commandes et non consommations

**=> Importance d'une évaluation / intervention sur le terrain**

MERCI



CENTRE HOSPITALIER DE VICHY