

Webinaire Conso Antibio

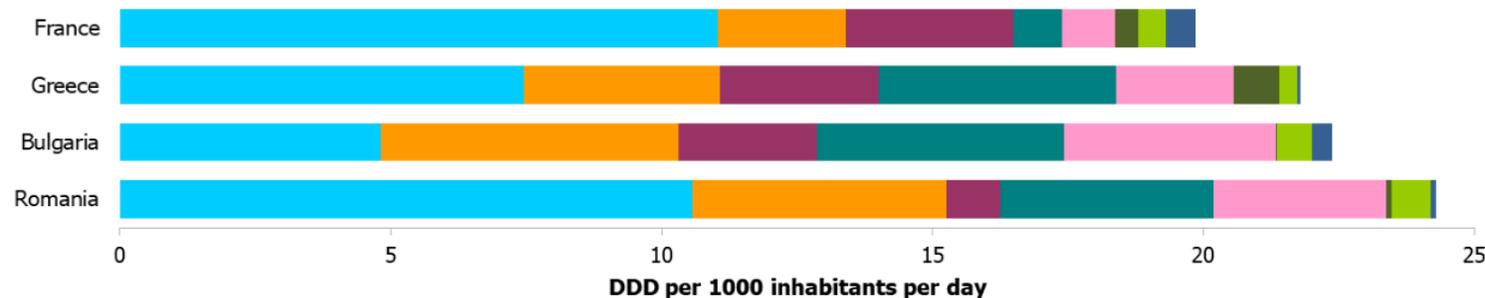
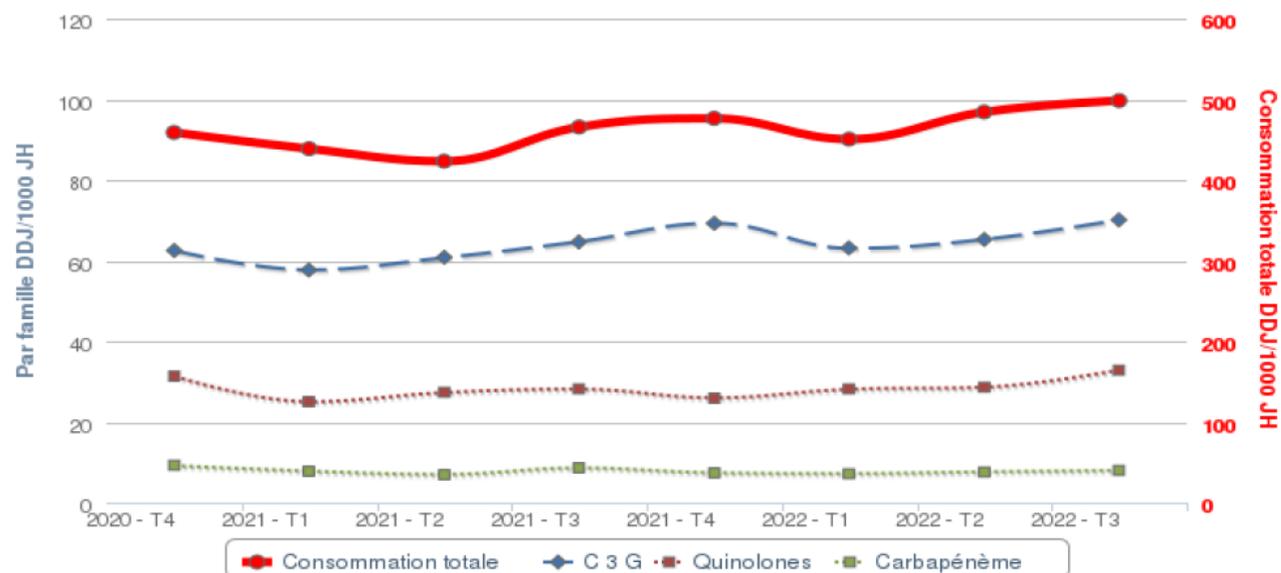
CRATB ARA – CPias ARA

16 mars 2023

DDJ ça permet de ?

- connaître une quantité d'antibiotiques utilisée (achetés ou prescrits) dans un établissement, dans un service, dans une région, un département ou un pays...
- suivre une évolution de la consommation d'antibiotiques d'une année sur l'autre, suite à la mise en place d'intervention
- comparer la consommation de plusieurs établissements, services, région, département, pays

Molécule	2022 - T2
Amoxicilline - acide clavulanique	94.78
Amoxicilline	75.09
Daptomycine	33.49



Calcul de la DDJ pour une molécule

Code ATC	Dénomination commune internationale	DDJ en grammes
J01CE01-08	Pénicilline G INJ (en MUI) ^a	6
J01CE02	Pénicilline V O (en MUI) ^a	3,2
J01CF02 J01CF04	Pénicilline M (cloxacilline et oxacilline) O – INJ	2
J01CA04	Amoxicilline O	1,5
J01CA04	Amoxicilline – INJ	3
J01CA01	Ampicilline O	2
J01CA01	Ampicilline O – INJ	6
J01CA08	Pivmecillinam O	0,6
J01CA12	Pipéracilline INJ	14
J01CA13	Ticarcilline INJ	15
J01CA17	Témocilline INJ	4
J01CR02	Amoxicilline+Acide clavulanique O	1,5
J01CR02	Amoxicilline + Acide clavulanique INJ	3

Code ATC	Dénomination commune internationale	DDJ en grammes
J01EE01	Sulfaméthoxazole (+/-TMP) O - INJ	1,6
J01EA01	Triméthoprime O	0,4
J01EC02	Sulfadiazine O	0,6
J01EB02	Sulfaméthizole O	4
J01FA01	Erythromycine O - INJ	1
J01FA02	Spiramycine O – INJ (en MUI) ^a	9,6
J01FA06	Roxithromycine O	0,3
J01FA07	Josamycine O	2
J01FA09	Clarithromycine O	0,5
J01FA09	Clarithromycine INJ	1
J01FA10	Azithromycine O	0,3
J01FF01	Clindamycine O	1,2
J01FF01	Clindamycine INJ	1,8

UCD = unité commune de dispensation (boîte de comprimés, flacon)

Calcul de DDJ pour une molécule

Code ATC	Dénomination commune internationale	DDJ en grammes	Code ATC	Dénomination commune internationale	DDJ en grammes
J01CB01-06	Pénicilline G INU (en MUI)*	6	J01EB01	Sulfaméthoxazole (+TMP) O - INU	1,6
J01CB02	Pénicilline V O (en MUI)*	3,2	J01EA01	Triméthoprime O	0,4
J01CF02	Pénicilline M (cloxacilline et oxacilline) O - INU	2	J01EC02	Sulfadiazine O	0,6
J01CA04	Ampicilline O	1,5	J01EB02	Sulfaméthazole O	4
J01CA04	Ampicilline - INU	3	J01FA01	Erythromycine O - INU	1
J01CA01	Ampicilline O	2	J01FA02	Spiramycine O - INU (en MUI)*	9,6
J01CA01	Ampicilline O - INU	6	J01FA06	Knoxithromycine O	0,3
J01CA06	Pivmecillinam O	0,6	J01FA07	Josamycine O	2
J01CA12	Pipéracilline INU	14	J01FA09	Clarithromycine O	0,5
J01CA13	Ticarcilline INU	15	J01FA09	Clarithromycine INU	1
J01CA17	Témocilline INU	4	J01FA10	Asithromycine O	0,3
J01CM02	Ampicilline+Acide clavulanique O	1,5	J01FA01	Clindamycine O	1,2
J01CM02	Ampicilline + Acide clavulanique INU	3	J01FA01	Clindamycine INU	1,8
J01CM01	Ampicilline+Sulbactam INU	6	J01FA01	Pristinamycine O	2
J01CM03	Ticarcilline+ Ac. clavulanique INU	15	J01DA01	Streptomycine INU	1
J01CM05	Pipéracilline+Tazobactam INU	14	J01DB01	Tebramycine INU	0,24
J01DB01	Céfalexine O	2	J01DB01	Tebramycine (inhalation)	0,3
J01DB04	Céfazoline INU	3	J01DB05	Genfamycine INU	0,24
J01DB05	Céfadroxi O	2	J01DB06	Amikacine INU	1
J01DC04	Céfiderol O	1	J01MA01	Ofloxacine O - INU	0,4
J01DC01	Céfotaxime INU	4	interrant	fluoroquinolone O	1
J01DC02	Céfuroxime O				
J01DC02	Céfuroxime INU				
J01DC03	Céfamandole INU				
J01DD01	Céfotaxime INU				
J01DD02	Ceftazidime INU				
J01DD04	Ceftriaxone INU				
J01DD06	Céfixime O				
J01DD15	Cefpodoxime O				
J01DD52	Ceftazidime avibactam INU				
J01DC07	Cefotiam O				
J01DB01	Céfipime INU	4	P01AB01	Métronidazole O	2
J01DP01	Aztréonam INU	4	J01XD01	Métronidazole INU	1,5
J01DP01	Aztréonam (inhalation)	0,225	P01AB05	Ornidazole O	1,5

Exemple de la daptomycine en orthopédie en 2022

Posologie standard : 4 mg/Kg/j

En 2022, la pharmacie a délivré au service d'orthopédie

106 flacons (UCD) de 350 mg ou **0,35g**

Le service d'orthopédie totalise **5220 journées**

d'hospitalisation en 2022.

$$DDJDapto / 1000JH = \frac{Nb\ UCD(g/UCD)}{DDJ\ OMS} \frac{1000}{Nb\ JH\ ortho}$$

J01XX09	Daptomycine INJ	0,28
---------	-----------------	------

J01DH52	Méropénème/vaborbactam INU	3	J01XX01	Fosfomycine O	3
J01DI01	Ceftazidime INU				
J01DI02	Ceftazidime INU				
J01DI04	Céfiderol INU				
J01DI54	Céfotaxime / tazobactam I				
J01AA01	Démélocycline O				
J01AA02	Doxycycline O - INU				
J01AA04	Lymécycline O				
J01AA06	Minoscycline O				
J01AA12	Tigécycline INU				

$$DDJDapto / 1000JH = \frac{106(0,35)}{0,28} \frac{1000}{5220} = 25,4\ DDJ/1000JH$$

INU = voie injectable - O = voie orale

* Correspondance MUI - gramme pour les médicaments dont le dosage est exprimé en MUI en France et le DDJ en grammes :

Pénicilline G et V : 1 MUI → 0,6 g ; Spiramycine : 1 g → 3,2 MUI

† Posologie MCP en l'absence de DDJ OMS au 31-12-21

Calcul de DDJ Globale d'un établissement ou d'un service

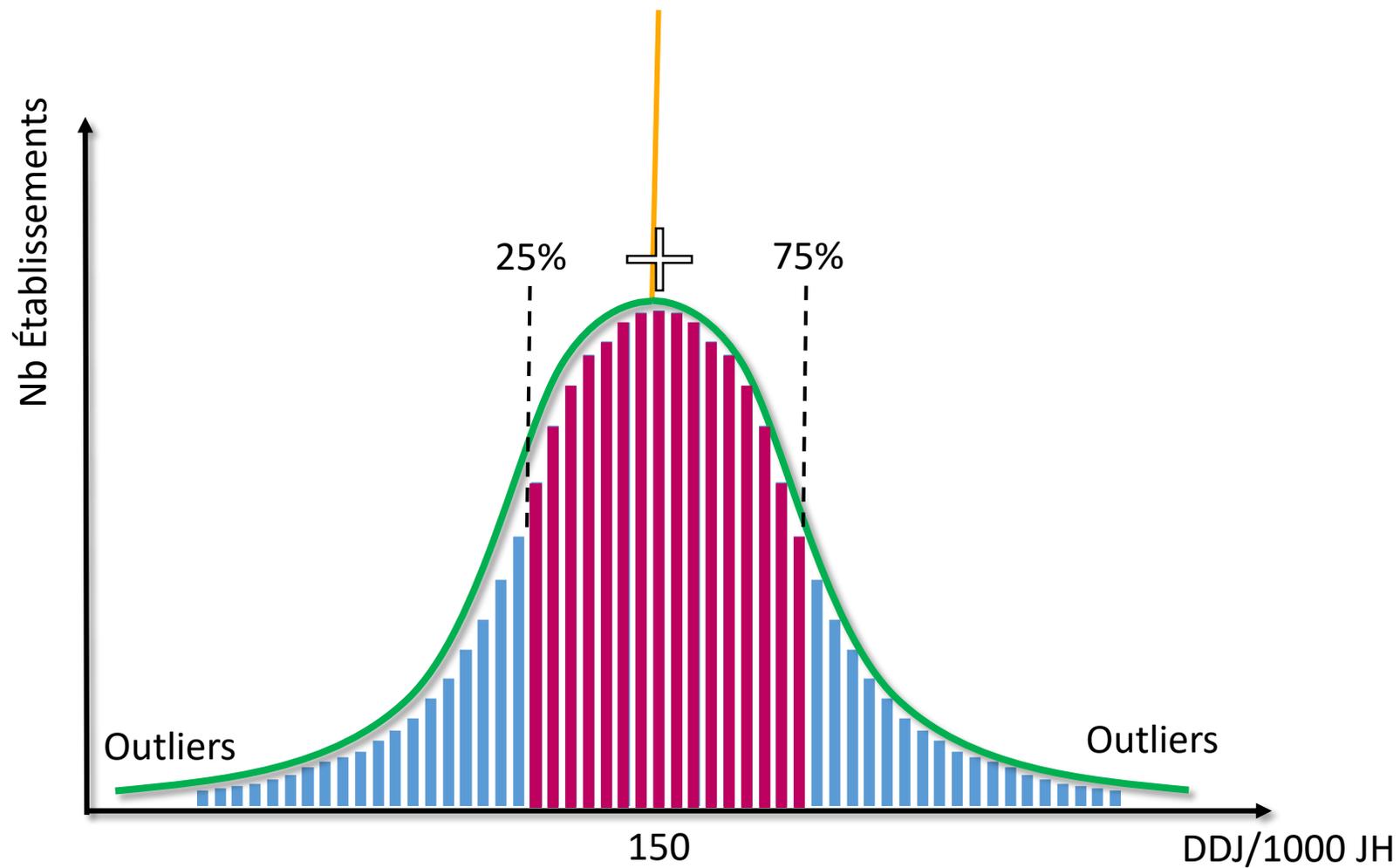
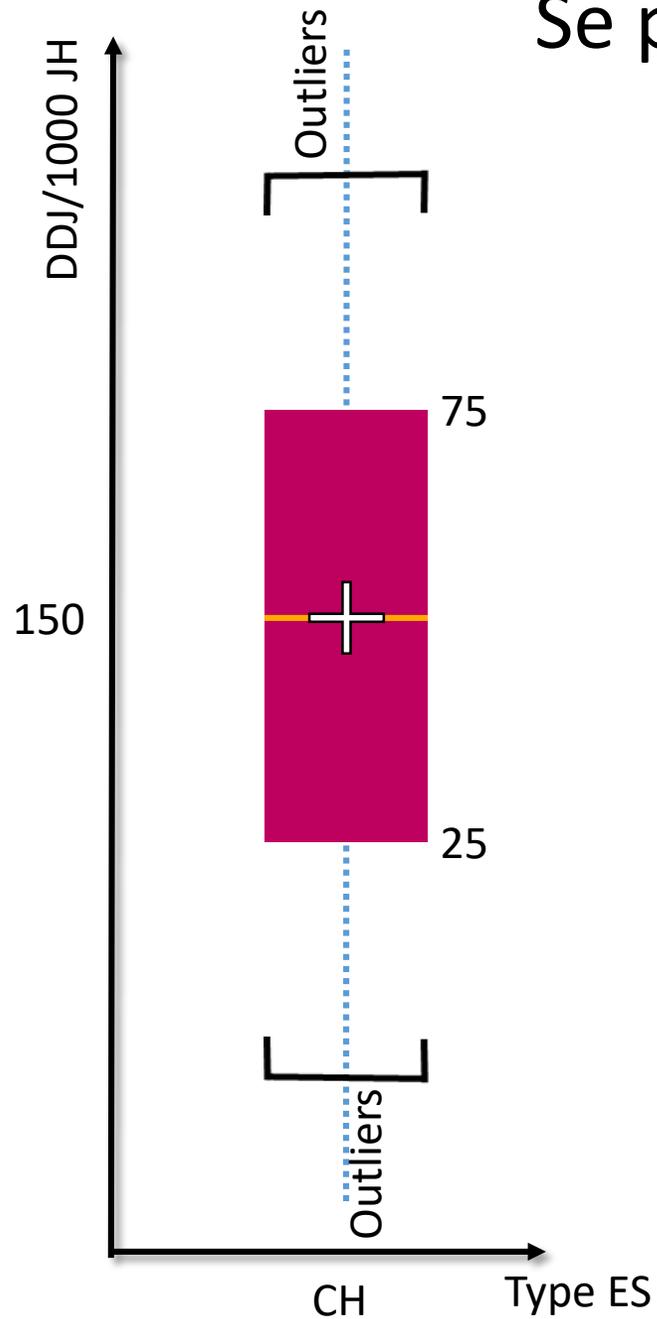
Tableau des doses définies journalières (DDJ) d'antibiotiques (Valeurs OMS 2021)

Les nouveaux antibiotiques figurent en gras

Code ATC	Dénomination commune internationale	DDJ en grammes	Code ATC	Dénomination commune internationale	DDJ en grammes
J01CE01-08	Pénicilline G INJ (en MUI) ^a	6	J01EE01	Sulfaméthoxazole (+/-TMP) O -	1.6
J01CE02	Pénicilline V O (en MUI) ^a				
J01CF02	Pénicilline M (cloxacilline et oxacilline) O				
J01CF04	- INJ				
J01CA04	Amoxicilline O				
J01CA04	Amoxicilline - INJ				
J01CA01	Ampicilline O				
J01CA01	Ampicilline O - INJ				
J01CA08	Pivmecillinam O				
J01CA12	Pipéracilline INJ				
J01CA13	Ticarcilline INJ				
J01CA17	Témocilline INJ	4	J01FA10	Azithromycine O	0,3
J01CR02	Amoxicilline+Acide clavulanique O	1,5	J01FF01	Clindamycine O	1,2
J01CR02	Amoxicilline + Acide clavulanique INJ	3	J01FF01	Clindamycine INJ	1,8
J01CR01	Ampicilline +Sulbactam INJ	6	J01FG01	Pristinamycine O	2
J01CR03	Ticarcilline+ Ac. clavulanique INJ	15	J01GA01	Streptomycine INJ	1

$$\sum \left(\frac{Nb\ UCD\ (g/UCD)}{DDJ\ OMS} \right) \frac{1000}{Nb\ JHospit}$$

Se positionner par rapports aux autres établissements (benchmarking)



DDJ interprétation :

- La DDJ peut être augmentée par
 - Des traitements prolongés, infections ostéoarticulaires, endocardites...
 - Un grand nombre de patients traités
 - Par des posologies importantes
- Une évolution de la DDJ d'une année sur l'autre peut être liée à
 - Une modification du recrutement
 - Un changement d'activité oncologie hématologie infectiologie
- La DDJ n'est pas impactée par
 - La fermeture de lits
 - Un plus grand nombre d'admissions
- En pédiatrie
 - Il est possible de comparer la DDJ entre plusieurs services de pédiatrie
 - Elle ne permet pas de comparaison avec des services adultes