

DDJ ?

Olivier Baud CPias ARA  
11 avril 2024



## DDJ ça sert à ?

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

# On peut calculer la DDJ pour une molécule

Quantité d'antibiotique consommé = ***Nb UCD (g/UCD)***

Équivalence en Nb de jours de traitement =  $\frac{\mathbf{Nb\ UCD\ (g/UCD)}}{DDJ^{OMS}}$

Nb de jour de traitement rapporté à l'activité =  $\frac{\mathbf{Nb\ UCD(g/UCD)}}{DDJ^{OMS}} \frac{1000}{\mathbf{Nb\ Jour\ d'hébergement}}$

Nb = nombre

UCD = unité commune de dispensation (boite de comprimés, sachet, flacon)

g = gramme

DDJ = dose définie journalière, déterminée par l'OMS

## Tableau des doses définies journalières (DDJ) d'antibiotiques (Valeurs OMS 2023)

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 MUJ) <sup>a</sup>	6	J01EE01	Sulfaméthoxazole (+/-TMP) O - INJ	1,6
J01CE02	Pénicilline V O (en MUJ) <sup>a</sup>	3,2	J01EA01	Triméthoprime O	0,4
J01CF02	Pénicilline M (cloxacilline et oxacilline) O	2	J01EC02	Sulfadiazine O	0,6
J01CF04	- INJ				
J01CA04	Amoxicilline O	1,5	J01EB02	Sulfaméthizole O	4
J01CA04	Amoxicilline - INJ	3	J01FA01	Erythromycine O - INJ	1
J01CA01	Ampicilline O	2	J01FA02	Spiramycine O - INJ (en MUJ) <sup>a</sup>	9,6
J01CA01	Ampicilline O - INJ	6	J01FA06	Roxithromycine O	0,3
J01CA08	Pivmecillinam O	0,6	J01FA07	Josamycine O	2
J01CA12	Pipéracilline INJ	14	J01FA09	Clarithromycine O	0,5
J01CA13	Ticarcilline INJ	15	J01FA09	Clarithromycine INJ	1
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
J01CR05	Pipéracilline+Tazobactam INJ	14	J01GB01	Tobramycine INJ	0,24
J01DB01	Céfaléxine O	2	J01GB01	Tobramycine (inhalation)	0,3
J01DB04	Céfazoline INJ	3	J01GB03	Gentamicine INJ	0,24
J01DB05	Céfadroxil O	2	J01GB06	Amikacine INJ	1
J01DC04	Céfaclor O	1	J01MA01	Ofloxacin O - INJ	0,4
J01DC01	Céfoxitine INJ	6	J01MA02	Ciprofloxacine O	1
J01DC02	Cefuroxime O	0,5	J01MA02	Ciprofloxacine INJ	0,8
J01DC02	Cefuroxime INJ	3	J01MA06	Norfloxacine O	0,8
J01DC03	Céfamandole INJ	6	J01MA07	Loméfloxacine O	0,4
J01DD01	Céfotaxime INJ	4	J01MA12	Lévofloxacine O - INJ	0,5
J01DD02	Ceftazidime INJ	4	J01MA14	Moxifloxacine O - INJ	0,4
J01DD04	Ceftriaxone INJ	2	J01MA23	Delafloxacine INJ	0,6

# Calcul de la DDJ pour l'amox ac. clavulanique

Posologie standard : 1000 mg/125mg deux fois par jour

En 2022, la pharmacie a délivré à l'EHPAD **43** (UCD) de 1000 mg ou **1g**  
Cet EHPAD de 120 lits totalise en 2022 : 27.740 journées  
d'hébergement (JH).

Code ATC	Dénomination commune internationale	DDJ en grammes
J01CB01-06	Pénicilline G INU (en MU)*	6
J01CB02	Pénicilline V O (en MU)*	3,2
J01CF02	Pénicilline M (cloxacilline et oxacilline) O	2
J01CF04	- INU	
J01CA04	Amoxicilline O	1,5
J01CA04	Amoxicilline - INU	3
J01CA01	Ampicilline O	2
J01CA01	Ampicilline O - INU	6
J01CA06	Pivmecillinam O	0,6
J01CA11	Pipéracilline INU	14
J01CA13	Ticarcilline INU	15
J01CA17	Témocilline INU	4
J01CF02	Amoxicilline+Acide clavulanique O	1,5
J01CF02	Amoxicilline + Acide clavulanique INU	3
J01CF01	Ampicilline +Sulbactam INU	6
J01CF05	Ticarcilline+ Ac. clavulanique INU	15
J01CF06	Pipéracilline+Tazobactam INU	14
J01DB01	Céfalexine O	2
J01DB04	Céfalexine INU	3
J01DB06	Céfadraxil O	2

Code ATC	Dénomination commune internationale	DDJ
J01BB01	Sulfaméthoxazole (4-TMP) O -	1,6
J01BA01		
J01BC02		
J01BB02		
J01FA01		
J01FA02		
J01FA06		
J01FA07		
J01FA09		
J01FA10		
J01FP01		
J01FP01	Clindamycine INU	1,8
J01P001	Pristinamycine O	2
J01BA01	Streptomycine INU	1
J01BB01	Tobramycine INU	0,24
J01BB01	Tobramycine (inhalation)	0,3
J01BB03	Bentamycine INU	0,24
J01BB06	Amikacine INU	1

$$DDJ_{Amox\ acide\ clav.}/1000JH = \frac{Nb\ UCD(g/UCD)}{DDJ^{OMS}} \frac{1000}{Nb\ Jour\ d'hébergement}$$

J01DC07	Cefotiam O	1,2	J01RA05	Oritavancine INU	1,2 <sup>a</sup>
J01DB01	Céfépime INU	4	P01AB01	Métronidazole O	2

J01CR02	Amoxicilline+Acide clavulanique O	1,5
---------	-----------------------------------	-----

J01DH02	Méropénème INU	3	J01BA02	Thiamphénicol O - INU	1,5
J01DH05	Értapénème INU	1	J01XC01	Acide fusidique O - INU	1,5
J01DH02	Méropénème/vancomycine INU	3	J01XX01	Posfomycine O	3
J01DI01	Ceftazidime				
J01DI02	Ceftazidime				
J01DI04	Céftriaxone				
J01DI04	Céftriaxone				
J01AA01	Diamoxolone				
J01AA02	Doxycycline				
J01AA04	Lymécycline				
J01AA06	Minoscycine				
J01AA12	Tigécycline				

$$DDJ_{Amox\ acide\ clav.}/1000JH = \frac{43(1)}{1,5} \frac{1000}{27.740} = 1,03\ DDJ/1000JH$$

INU = voie injectable - O = voie orale

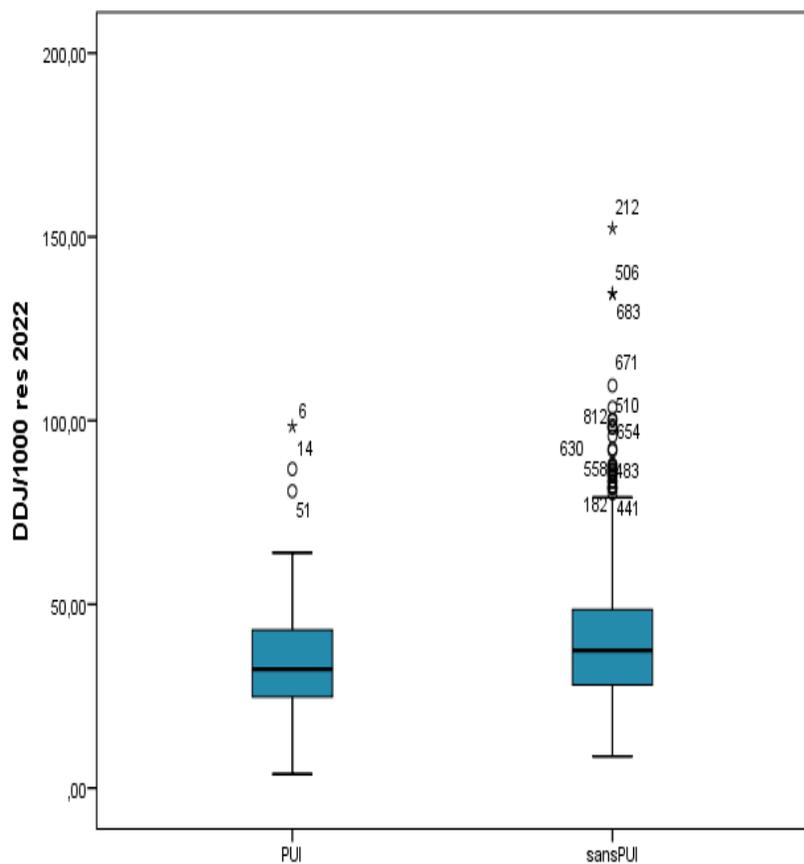
\* Correspondance MU - gramme pour les médicaments dont le dosage est exprimé en MU en France et le DDJ en grammes :

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

<sup>a</sup> Posologie MCP en l'absence de DDJ OMS au 31-12-21

Calcul de DDJ Globale de l'EHPAD

$$\Sigma = \frac{Nb\ UCD(g/UCD)}{DDJ^{OMS}} \frac{1000}{Nb\ JHéberg\ gt}$$



Nombre de doses définies journalières (DDJ) d'antibiotiques (J01 + P01AB01) / 1000 journées d'hébergement.

GHT	GHT	AURA
SAVOIE BELLEY	28,69	38,86
SUD DROME ARDECHE	32,38	38,86
RHONE NORD BEAUJOLAIS DOMBES	34,80	38,86
NORD DAUPHINE	35,40	38,86
ALPES DAUPHINE	35,92	38,86
ALLIER PUY-DE-DOME	36,18	38,86
BRESSE HAUT BUGEY	36,90	38,86
LEMAN MONT-BLANC	36,96	38,86
RHONE SUD ISERE	36,99	38,86
LOIRE	38,35	38,86
RHONE VERCORIS VIVARAIS	38,71	38,86
GENEVOIS ANNECY ALBANAIS	40,10	38,86
HAUTE-LOIRE	42,98	38,86
RHONE CENTRE	45,72	38,86
CANTAL	46,95	38,86