



Consommation d'antibiotiques au Luxembourg en santé humaine

Stéphanie Saleh

Service épidémiologie et statistique

Direction de la santé



- Le Luxembourg transmet chaque année ses données de consommation d'antimicrobiens au Réseau Européen de Surveillance de la Consommation d'Antimicrobiens (ESAC-Net) du Centre européen de prévention et de contrôle des maladies (ECDC)

- ESAC-Net :
 - Collecte et analyse les données de consommation d'antimicrobiens (antibiotiques, antiviraux, antifongiques) en milieux communautaire et hospitalier au sein des pays de l'UE/EEE
 - Objectif : indicateurs sur la consommation antimicrobienne → surveillance et utilisation raisonnée des antimicrobiens

- Importance d'avoir des données standardisées **entre établissements et d'année en année** pour une évaluation correcte de la situation au Luxembourg



- Milieu communautaire : Données de prescriptions d'antimicrobiens fournies par l'Inspection Générale de la Sécurité Sociale (IGSS)
 - ➔ Prescriptions délivrées dans les officines ouvertes au public (données agrégées)
 - ➔ Antimicrobiens pris en charge par la Caisse Nationale de Santé (CNS)
 - ➔ Population résidente au Luxembourg et affiliée CNS
 - ➔ Consommations calculées (estimées) en Doses Définies Journalières* (DDJ)/1000 habitants/jour

**Dose Définie Journalière (DDJ) : en anglais Defined Daily Dose (DDD) : dose quotidienne moyenne d'entretien supposée pour un médicament utilisé dans son indication principale chez l'adulte [WHOCC - Definition and general considerations](#)*



- Milieu hospitalier : Données de délivrances par les pharmacies hospitalières du Luxembourg (CHdN, CHL, CHEM, HRS, CHNP)
 - ➔ Tous types de délivrances : hospitalisations, services ambulatoires, rétrocessions (données agrégées)
 - ➔ Tous les antimicrobiens délivrés
 - ➔ Toute personne passée à l'hôpital (résidente ou non, affiliée CNS ou non)
 - ➔ Consommations calculées (estimées) en DDJ/1000 habitants/jour pour ESAC-Net
 - ➔ Depuis 2022, estimations en DDJ/1000 Journées d'Hospitalisation (JH) en prenant en compte les délivrances au cours d'hospitalisations complètes

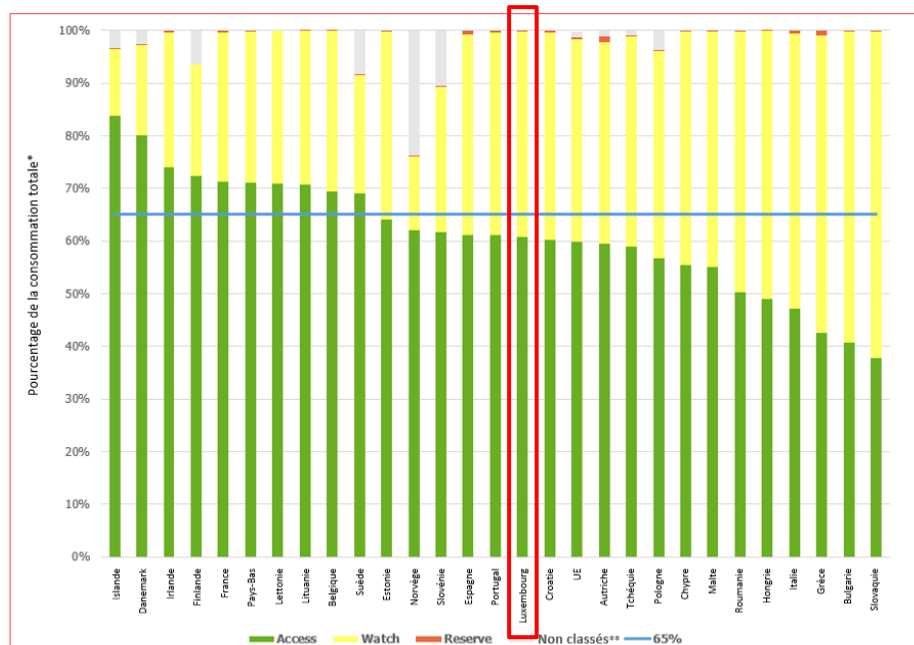


- 29 pays participants
 - UE : 27
 - EEE : Islande et Norvège
- Antibiotiques à usage systémique (groupe J01 de la classification ATC*):
 - Consommation totale : 21,2 DDJ/1 000 habitants/jour (9,1 – 33,5) → LU : 19,1 DDJ/1 000 habitants/jour
 - Secteur communautaire : 17,8 DDJ/1 000 habitants/jour (8,3 – 26,2) → LU : 17,6 DDJ/1 000 habitants/jour
 - Secteur hospitalier : 1,6 DDJ/1 000 habitants/jour (0,75 – 3,15) → LU : 1,41 DDJ/1 000 habitants/jour
- Rapport épidémiologique annuel ESAC-Net
[Antimicrobial consumption in the EU/EEA \(ESAC-NET\) - AER for 2022 \(europa.eu\)](#)
- Tableaux de bord ESAC-Net (depuis 2022 pour les consommations de 2021)
[Antimicrobial consumption dashboard \(ESAC-Net\) \(europa.eu\)](#)

**Classification ATC (Anatomical Therapeutic Chemical classification) : les médicaments sont divisés en plusieurs groupes selon l'organe ou le système sur lequel ils agissent ainsi que leurs propriétés thérapeutiques et chimiques. Une molécule unique a un code ATC unique. Exemple : amoxicilline → J01CA04*



Classification AWARe de la consommation d'antibiotiques en Europe en 2022 (Source : ESAC-Net Annual Epidemiological Report 2022)



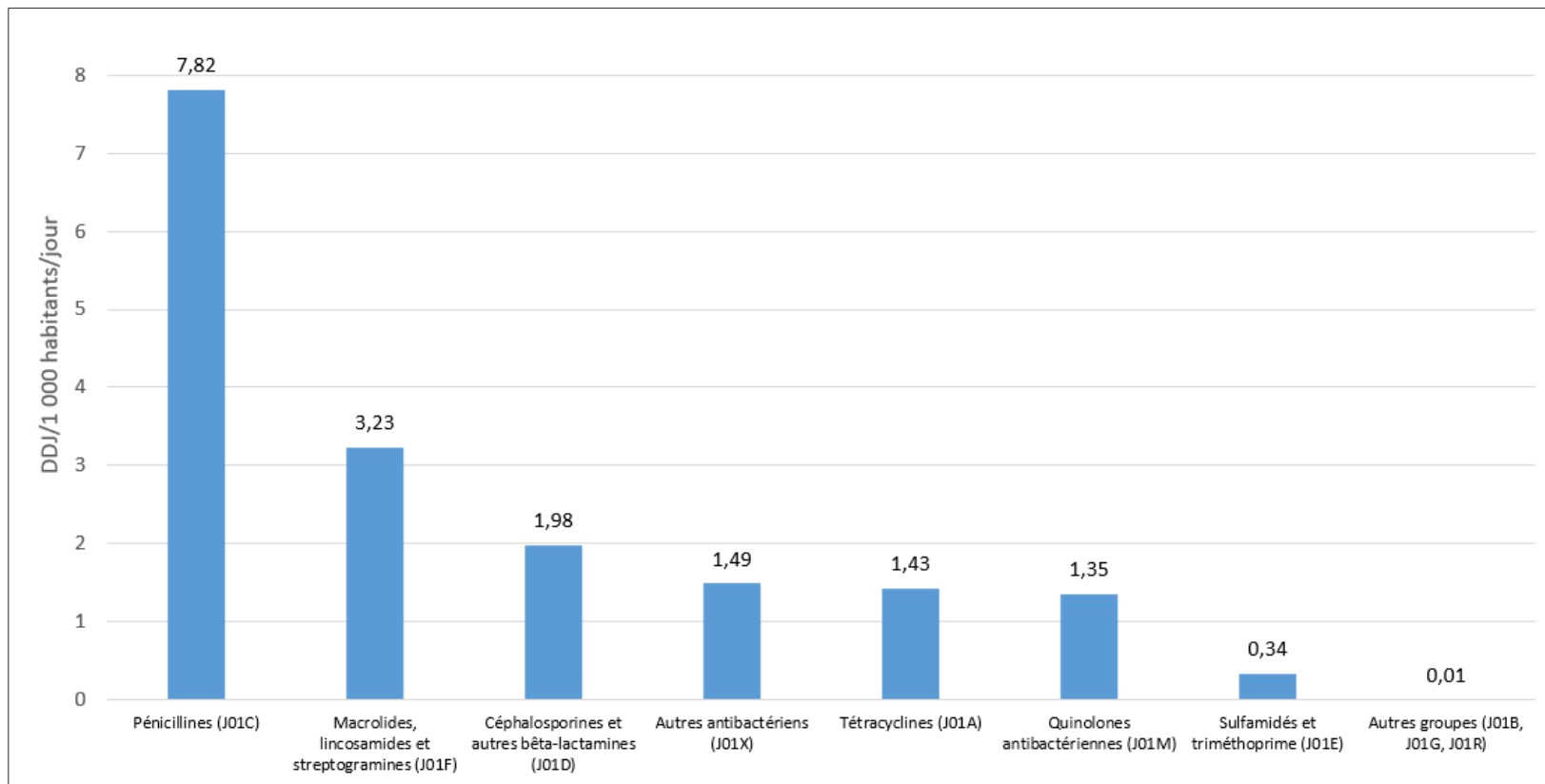
Objectif UE 2030 $\geq$ **65%**

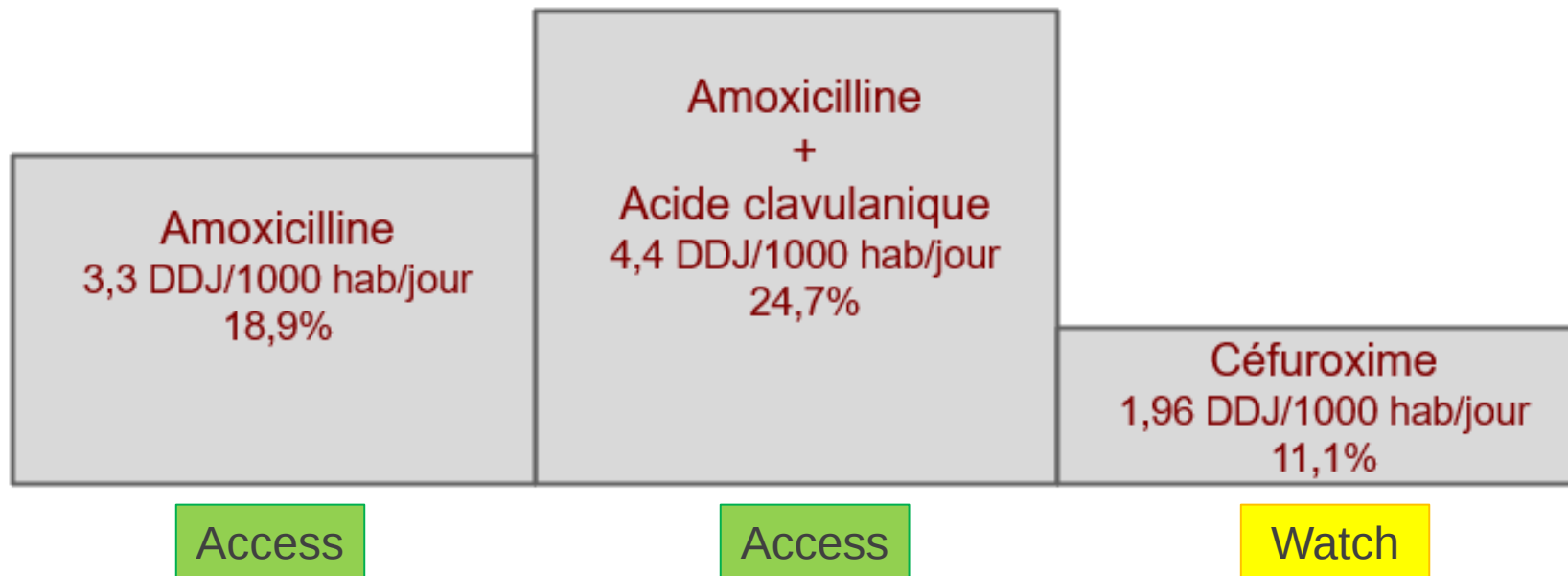
*en plus des antibiotiques à usage systémique, sont inclus dans cette analyse les antimicrobiens suivants : néomycine, streptomycine, polymyxine B, kanamycine, vancomycine, colistine, rifamixine, fidaxomicine, rifamycine, rifampicine, rifabutine, métronidazole, tinidazole, ornidazole et secnidazole.

**principalement benzathine phénoxyéthylpénicilline, combinaisons de benzylpénicillines / procaine-benzylpénicillines / benzathine-benzylpénicillines et méthénamine.



Consommation des antibiotiques à usage systémique au Luxembourg en 2022 : **17,6 DDJ/1 000 hab/jour**

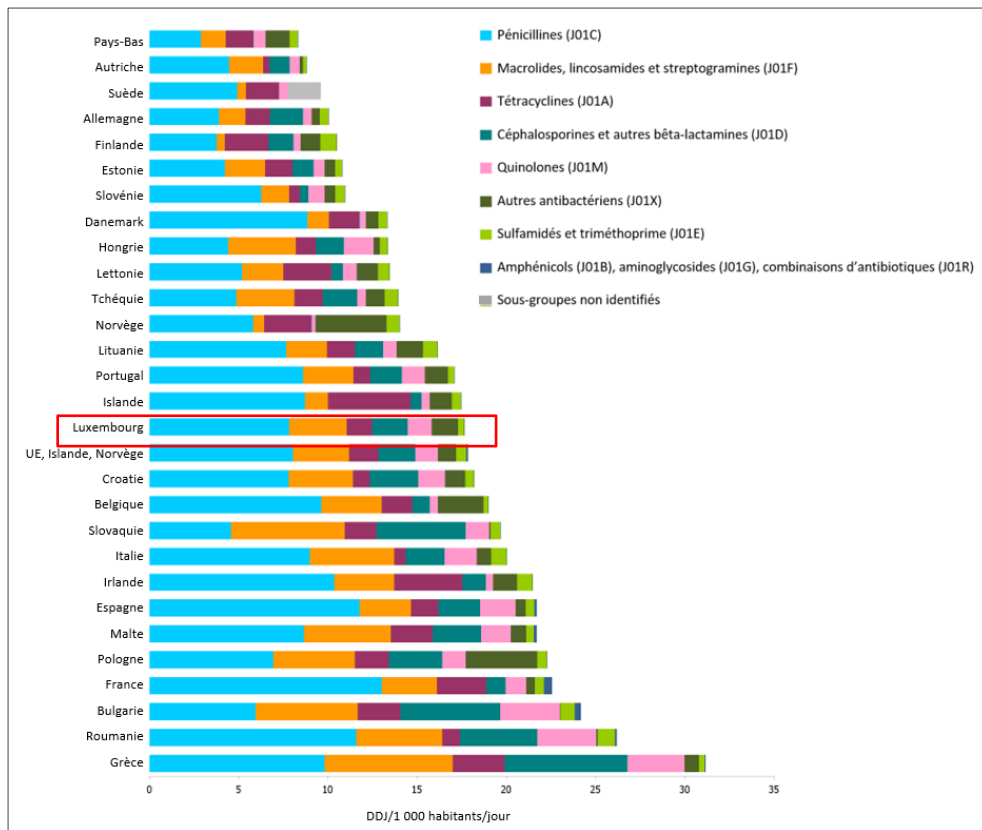






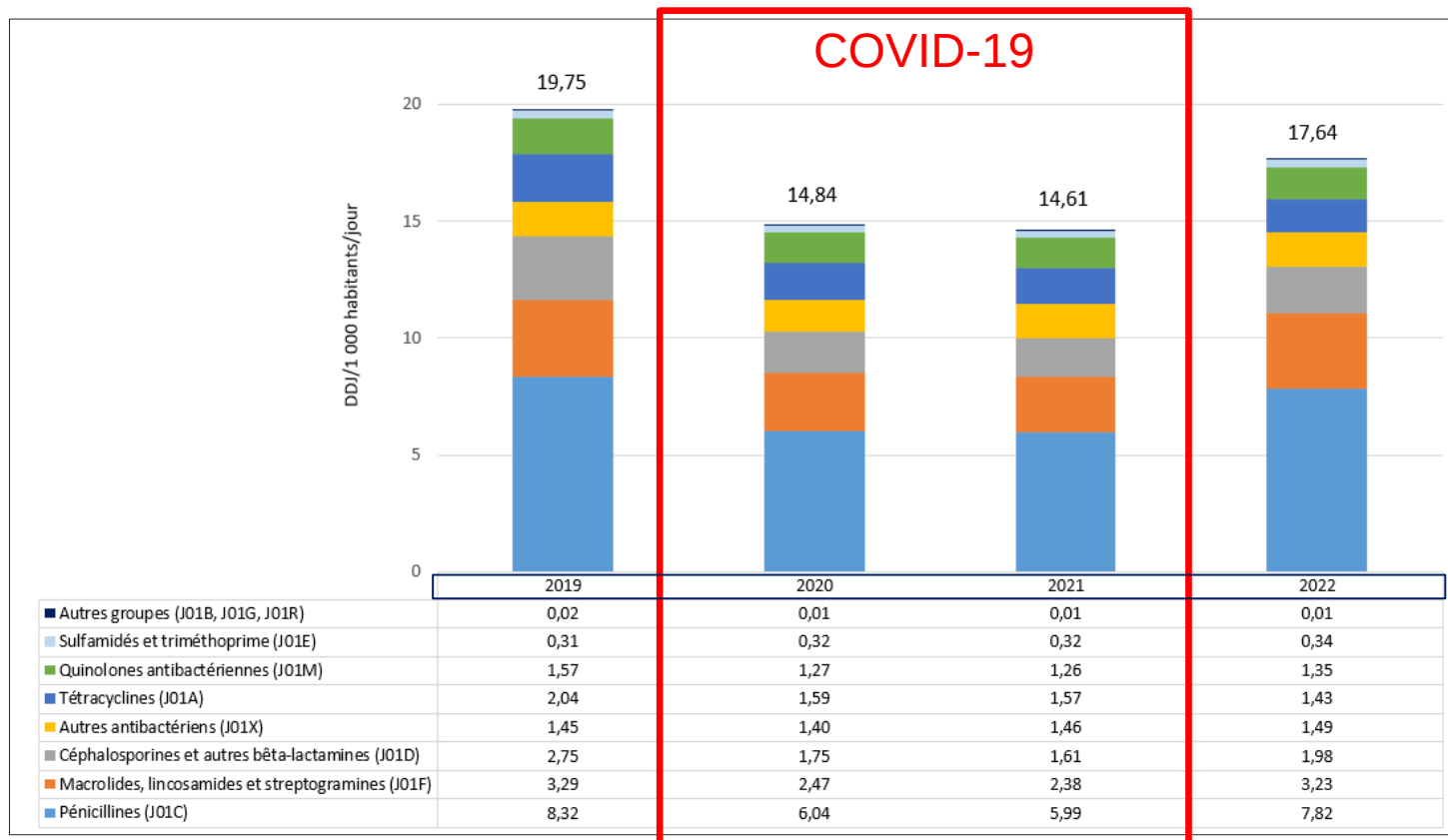
Consommation des antibiotiques à usage systémique en Europe en 2022

(Source : ESAC-Net Annual Epidemiological Report 2022)



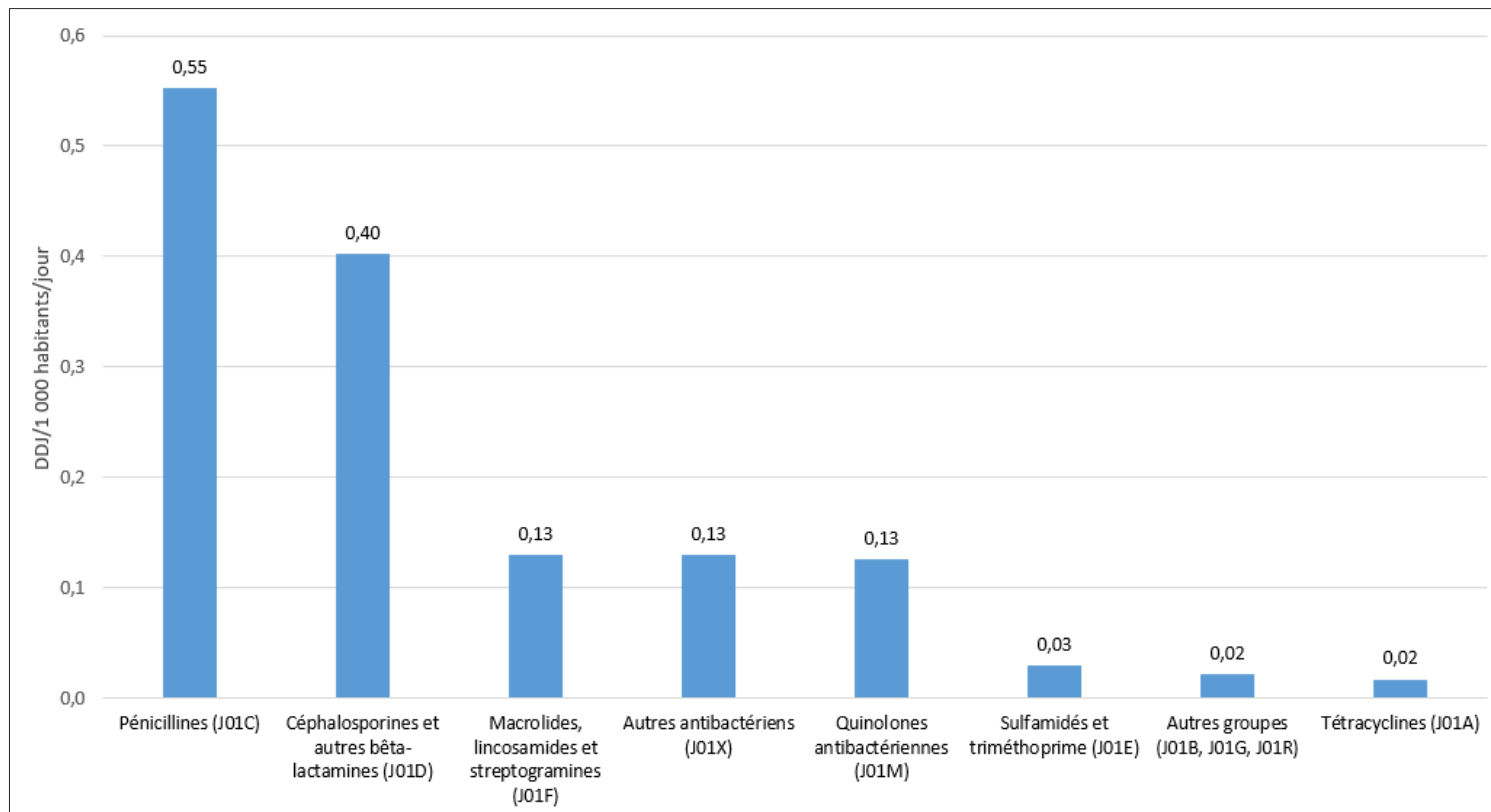


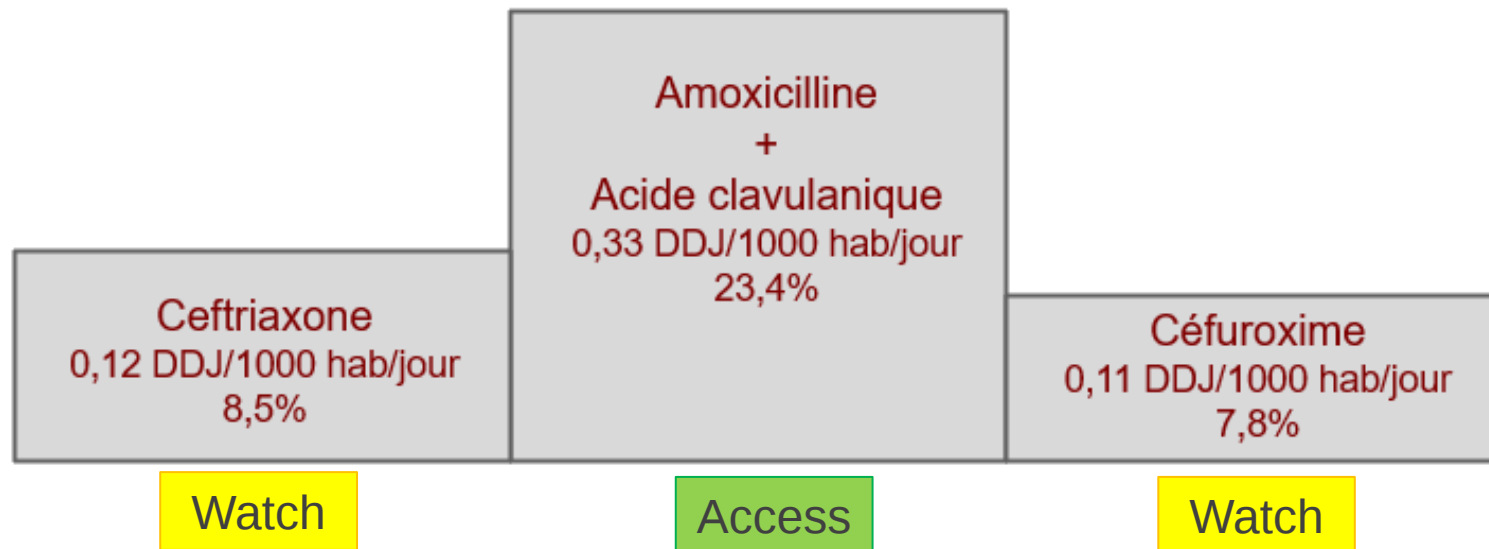
Evolution de la consommation des antibiotiques à usage systémique au Luxembourg de 2019 à 2022





Consommation des antibiotiques à usage systémique au Luxembourg en 2022 : **1,41 DDJ/1 000 hab/jour**

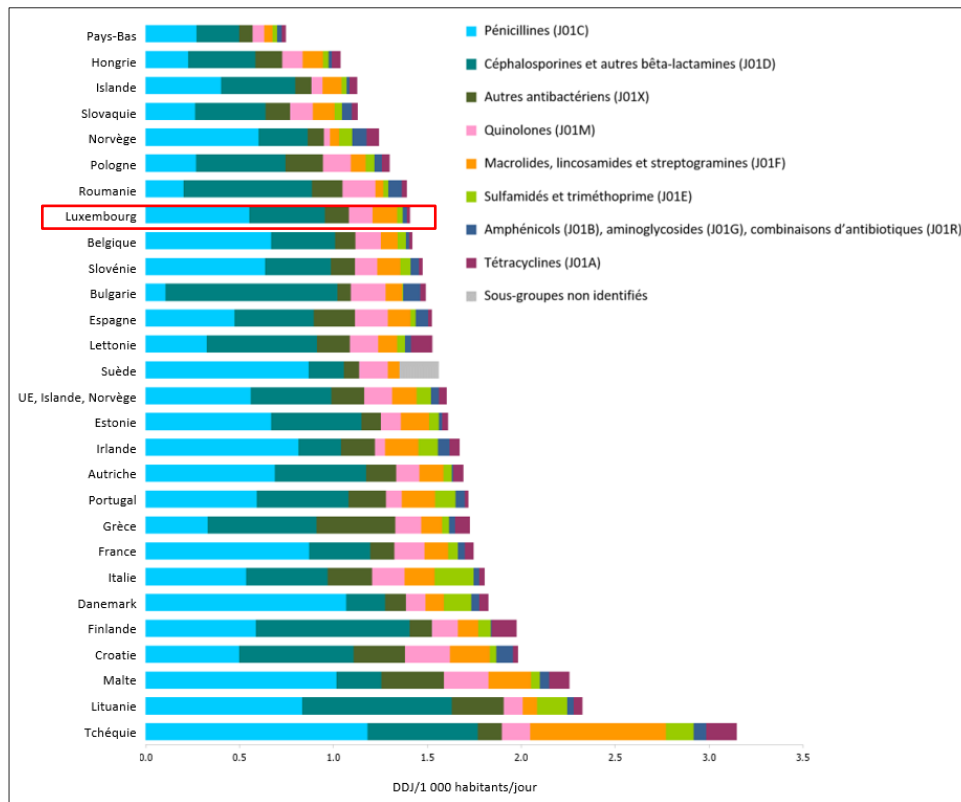






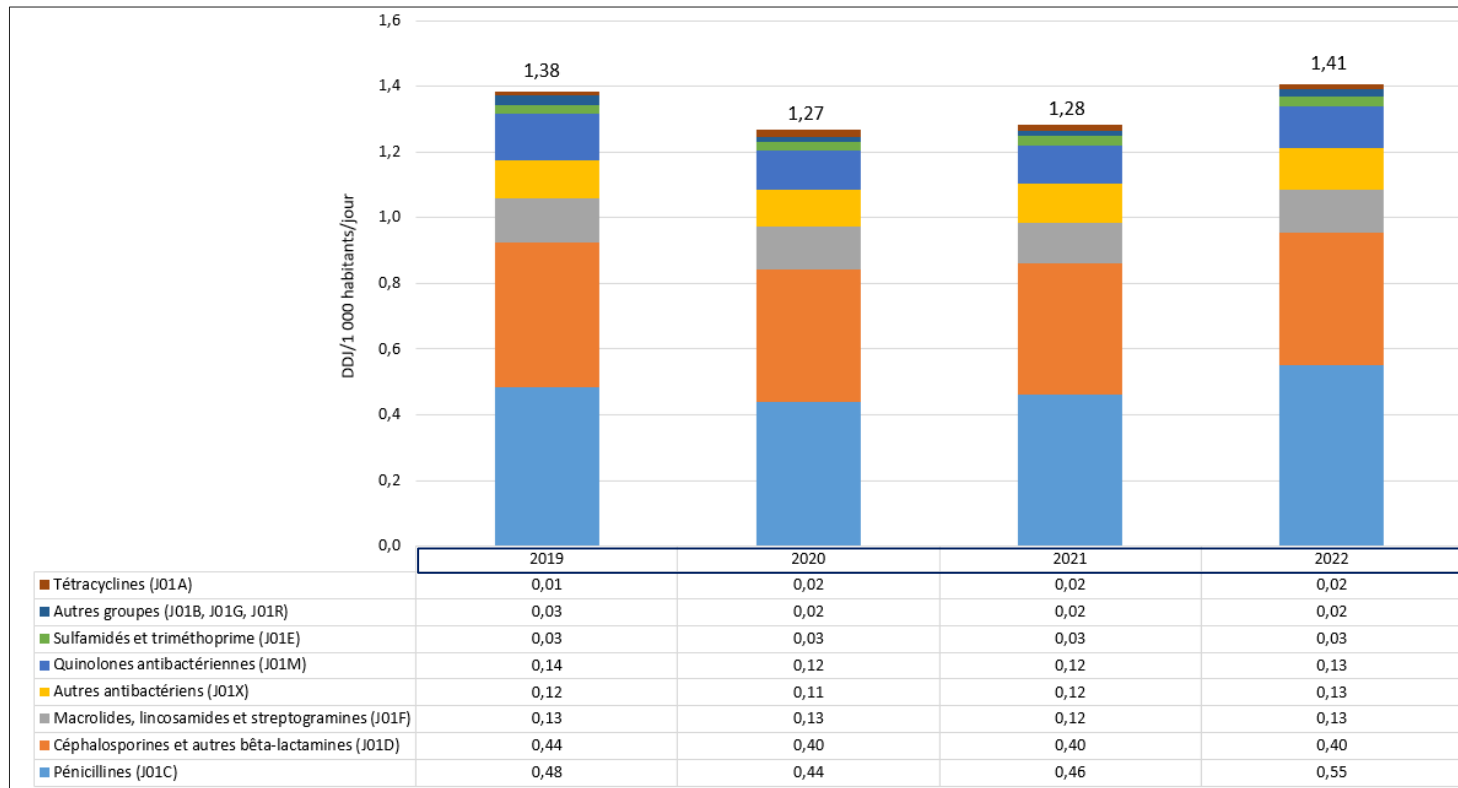
Consommation des antibiotiques à usage systémique en Europe en 2022

(Source : ESAC-Net Annual Epidemiological Report 2022)



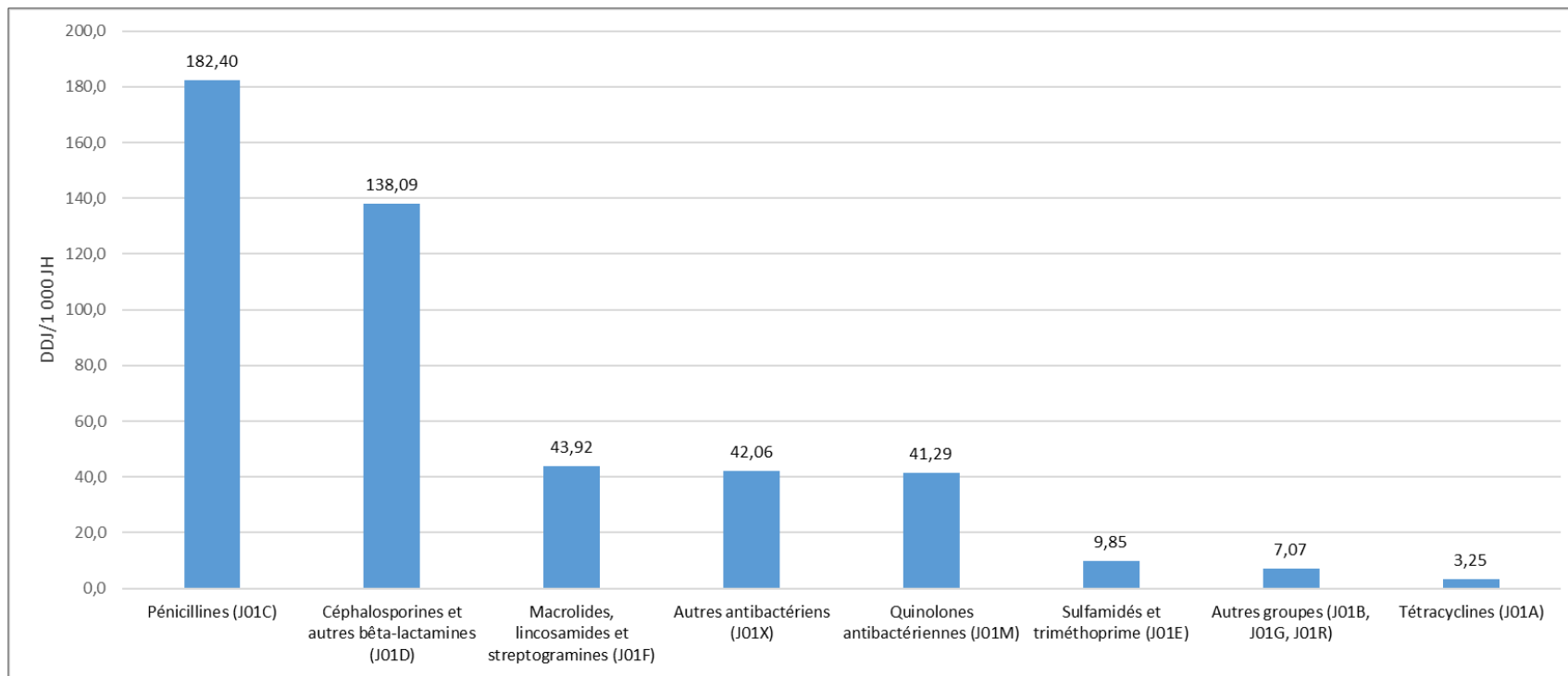


Evolution de la consommation des antibiotiques à usage systémique au Luxembourg de 2019 à 2022





Consommation des antibiotiques à usage systémique dans les centres hospitaliers au Luxembourg en 2022 : **467,9 DDJ/1 000 JH**





Conclusion

- Diminution de la consommation d'antibiotiques en 2020 et 2021 puis augmentation en 2022 (milieu communautaire)
- Efforts pour privilégier les antibiotiques du groupe ACCESS et antibiotiques à spectre étroit

Consommer MOINS mais aussi MIEUX





**Merci pour votre
attention**