

**Protocole de TP****Décrire l'évolution de l'antibiorésistance en Europe**

L'Union Européenne centralise les données épidémiologiques sur la résistance des bactéries aux antibiotiques isolées suite à des infections. Cela permet de surveiller l'évolution de l'antibiorésistance au sein de l'Union Européenne.

**► Protocole**

1. Consulter la base sur Internet de l'ECDC (*European Centre for Disease Prevention and Control*), atlas de surveillance des maladies infectieuses : <https://ecdc.europa.eu/en/antimicrobial-resistance/surveillance-and-disease-data/data-ecdc>.
2. Sélectionner la thématique *Antimicrobial Resistance* (antibiorésistance bactérienne).
3. Choisir la bactérie dans la liste suivante : *Klebsiella pneumoniae*, *Acinetobacter spp*, *Escherichia coli*, *Enterococcus faecalis*, *Enterococcus faecium*, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus pneumoniae*, *Pseudomonas aeruginosa*.
4. Choisir les données concernant une famille d'antibiotique dans la liste suivante : *Carbapenems*, *Fluoroquinolones*, *Third-generation cephalosporins*, *Aminoglycosides*.  
Il est possible de travailler sur les souches multi-résistantes en sélectionnant les informations : « *Combined resistance* ».
5. Charger les données pour observer les résultats.

- ▶ Il est possible d'observer le pourcentage de souches résistantes isolées suite à des infections par pays de l'Union Européenne. Il est aussi possible, pour chaque pays (cliquer sur un pays pour afficher la courbe), d'observer l'évolution de l'antibiorésistance des bactéries depuis 2005.