

Mise à jour de cette page : 29/11/2023  
**Lutte contre l'antibiorésistance : Cas d'école pour l'approche "Une seule santé"**



**Lutte contre l'antibiorésistance : cas d'école pour l'approche « Une seule santé »**

OCTOBRE 2023

**La résistance des bactéries aux antibiotiques est une préoccupation mondiale, dont la dimension environnementale, tant en matière de surveillance que de recherche, doit être considérée. L'environnement peut en effet un rôle majeur dans la propagation du phénomène. La lutte contre l'antibiorésistance nécessite donc les efforts pour la santé humaine et animale sont à associer à celle portant sur l'écosystème.**

**UN DÉFI DE SANTÉ PUBLIQUE, CONSÉQUENCE D'UN USAGE INADÉQUÉ DES ANTIBIOTIQUES**

L'antibiorésistance constitue un enjeu fort de santé publique au 21<sup>e</sup> siècle. Plus de 1,2 million de décès sont attribués à l'antibiorésistance dans le monde en 2019. En Europe les dernières estimations font état de 35 000 décès annuels. En France, un décès sur 10 est dû de 1995 à 2019 à une bactérie résistante aux antibiotiques. La lutte contre les infections est l'un des 12 objectifs d'Europe en 2030.

La résistance aux antibiotiques est un phénomène naturel, qui peut toucher tout type de bactérie, mais qui devient problématique quand il se répand rapidement à des bactéries pathogènes responsables de maladies infectieuses humaines ou animales. L'écoulement de l'antibiorésistance est principalement dû à un usage excessif ou inadapté des antibiotiques. Ce constat est d'autant plus préoccupant que peu de nouvelles molécules actives sont proposées aujourd'hui, et que certaines antibiotiques, tels que le dernier recours, deviennent les moins efficaces grâce à une utilisation massive en médecine humaine et vétérinaire. Leur efficacité est donc très rapidement perdue.

En France, la consommation d'antibiotiques fait l'objet d'une surveillance de santé publique et de données de consommation de santé humaine et animale depuis les années 2000. L'usage est ainsi soumis à restrictions ou encouragé. C'est par exemple le cas de la colistine, un antibiotique de dernier recours soumis à une autorisation de mise sur le marché de 2012, qui est utilisé par les vétérinaires. L'objectif de réduction de 50 % de l'usage des antibiotiques en 2025 est inscrit dans la loi de l'avenir de la santé (2017-2020).

**Apparition et propagation de l'antibiorésistance dans l'environnement**

La résistance est un phénomène naturel de sélection dû à l'usage de molécules de sélection. Les antibiotiques exercent une sélection au contact des bactéries, favorisant l'apparition de bactéries résistantes, qui s'échappent naturellement au fil du temps des installations de traitement pour atteindre à l'échelle de l'environnement.

La pollution de l'environnement résulte de la modification du génome de bactéries (ex : fragments de gènes d'ADN) porteurs de gènes de résistance provenant d'autres bactéries résistants. Les bactéries sont transportées par un environnement favorisant l'émergence et la circulation des bactéries résistantes et gènes associés.



...tant le phénomène d'antibiorésistance (résistance des bactéries aux antibiotiques) avec une approche « Une seule santé ».

**ude**  
 tiques.developpement-  
 durable.gouv.fr/sites/default/files/2023...

**Ressources pour comprendre et transmettre**

**Format :**

Étude (rapport / thèse ...)

**Année :**

2023

**Editeur :**

Ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires