

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 ANTI-BIOTIQUES**

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 100 est dû de 1990 à 2019 à une bactérie résistante aux antibiotiques. La lutte contre les infections est une des priorités de santé en Europe.

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 de plus en plus compromise.

En France, la consommation d'antibiotiques fait l'objet d'une surveillance renforcée depuis le début des années 2000. L'usage est ainsi soumis à restrictions ou encadré. C'est par exemple le cas de la colistine, un antibiotique de dernier recours soumis à une autorisation de mise sur le marché (AMM) de 2012, ou de l'association des ampicillines et des bactériocines (AMB) de 2017 (2023).

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

La résistance est un phénomène naturel de sélection dû à l'usage de molécules de bactéries. Les antibiotiques exercent une sélection sur les bactéries, favorisant l'apparition de bactéries résistantes, qui s'adaptent naturellement au fil du temps aux conditions de sélection pour développer un facteur de résistance.

Ce phénomène d'antibiorésistance résulte de la modification de gènes de bactéries (ou l'acquisition de gènes d'autres genres de genres de résistance provenant d'autres bactéries proches). Les bactéries sont très mobiles, entraînant l'environnement bactérien 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