

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^e 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 existantes, elles, ne donnent pas de résultats satisfaisants, notamment en raison de la résistance, grâce en médecine humaine et vétérinaire. Leur efficacité est donc de plus en plus limitée.

En France, la consommation d'antibiotiques fait l'objet d'une surveillance par le Centre national de surveillance des antibiotiques (CNSA) depuis les années 2000. L'usage est ainsi devenu le plus élevé au monde. C'est un enjeu de santé publique, un antibiotique de dernier recours subissant les effets des résistances. L'objectif de réduction de 50 % de l'usage des antibiotiques en 2025 est inscrit dans le plan France 2030.

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 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 (par l'usage de molécules d'ADN) par des gènes de résistance provenant d'autres bactéries résistants. Les bactéries sont transportées par l'environnement favorisant l'émergence et la circulation des bactéries résistantes et genes 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