

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 100 est dû de 1000 décès de 120 000 patients qui ont développé une infection due à une bactérie résistante aux antibiotiques. La lutte contre les infections estimer à plus de 1,2 milliard d'euros 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'épandissement 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 de plus en plus rares.

En France, la consommation d'antibiotiques fait l'objet d'une surveillance de santé publique nationale depuis les années 2000. L'usage est ainsi devenu le meilleur indicateur de l'usage des antibiotiques. C'est par exemple le cas de la colistine, un antibiotique de dernier recours soumis très strictement aux antibiotiques. L'objectif de réduction de 50 % de l'usage des antibiotiques est fixé et atteint dans le cadre du plan Ecopharm 1 (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 (par exemple de virus 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 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