

Le microbiote est l'**ensemble des microbes abrités par un être vivant**.

Par exemple, l'homme contient autant de cellules microbiennes que de cellule humaines !

Un être vivant et son microbiote constituent un individu appelé **holobionte**.



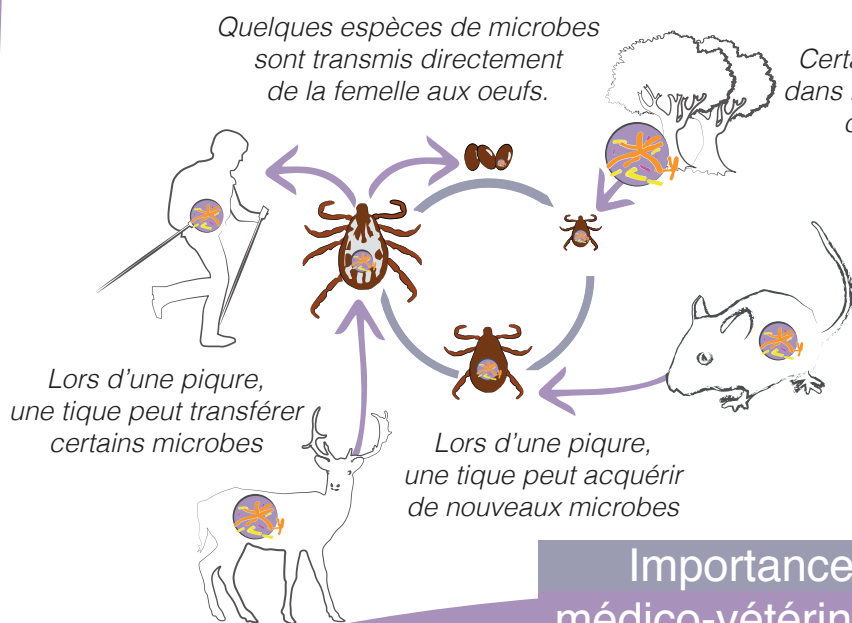
**Toutes les tiques abritent de très nombreux microbes** : bactéries, virus ou parasites. Certains sont indispensables à leur survie : ce sont les **symbiotes**.



Le microbiote varie en fonction des **espèces** de tiques, **de leur stade** (adulte, nymphe ou larve) et **de leur environnement**.

**Dans la tique, ces nombreux microbes interagissent** et peuvent soit s'entraider pour survivre dans la tique, soit s'éliminer l'un l'autre

## Biologie



Lors de la piqure, tous les microbes contenus dans les glandes salivaires des tiques peuvent être transmis.

Mais, seul un petit nombre de ces microbes peut survivre aux défenses immunitaires de l'hôte.

Certains de ces microbes peuvent éventuellement être pathogènes (mais pas forcément tous).

## Importance médico-vétérinaire

## CHEZ L'HOMME ET L'ANIMAL

La plupart des microbes contenus dans les tiques ne peuvent pas infecter l'homme ou l'animal lors de la piqure. Certains symbiotes des tiques pourraient éliminer les microbes pathogènes pour l'homme ou l'animal et ainsi être utilisés pour prévenir les infections