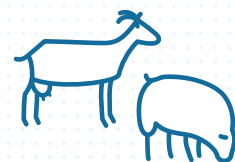


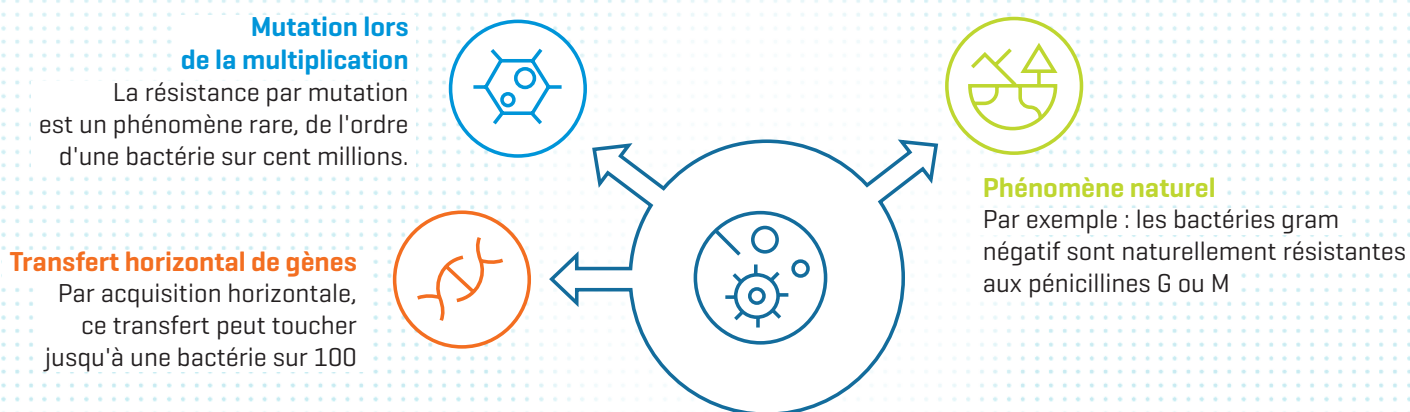
Limiter les risques d'antibiorésistance en filières de petits ruminants : Un enjeu de santé animale et de santé publique



L'usage des antibiotiques a révolutionné la médecine au cours du XX^e siècle et a permis de réduire la mortalité. Les antibiotiques servent à lutter contre les bactéries en les détruisant ou en stoppant leur multiplication. Ils sont sans effet sur les virus et les parasites. L'émergence de résistances menace l'efficacité des antibiotiques et représente un danger réel pour les médecines humaine et vétérinaire.

L'antibiorésistance est la propriété d'une bactérie à résister à l'action d'un antibiotique.

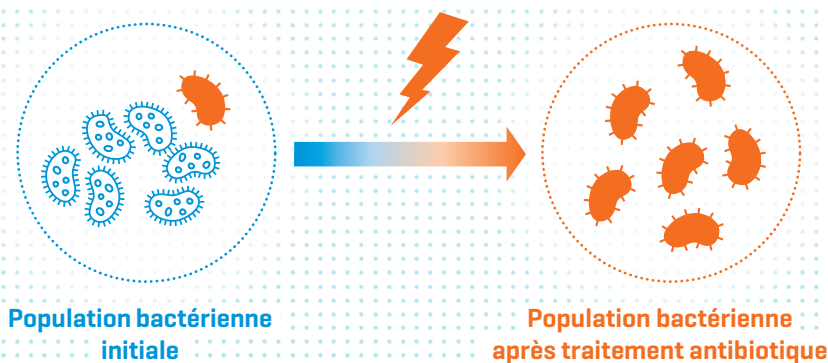
MÉCANISME DE RÉSISTANCES AUX ANTIBIOTIQUES



→ Certaines bactéries sont naturellement résistantes aux antibiotiques. De nouvelles résistances apparaissent par mutation. Les mutations se répandent par transfert horizontal.

SÉLECTION D'UNE POPULATION BACTÉRIENNE RÉSISTANTE

SUITE À UN TRAITEMENT ANTIBIOTIQUE



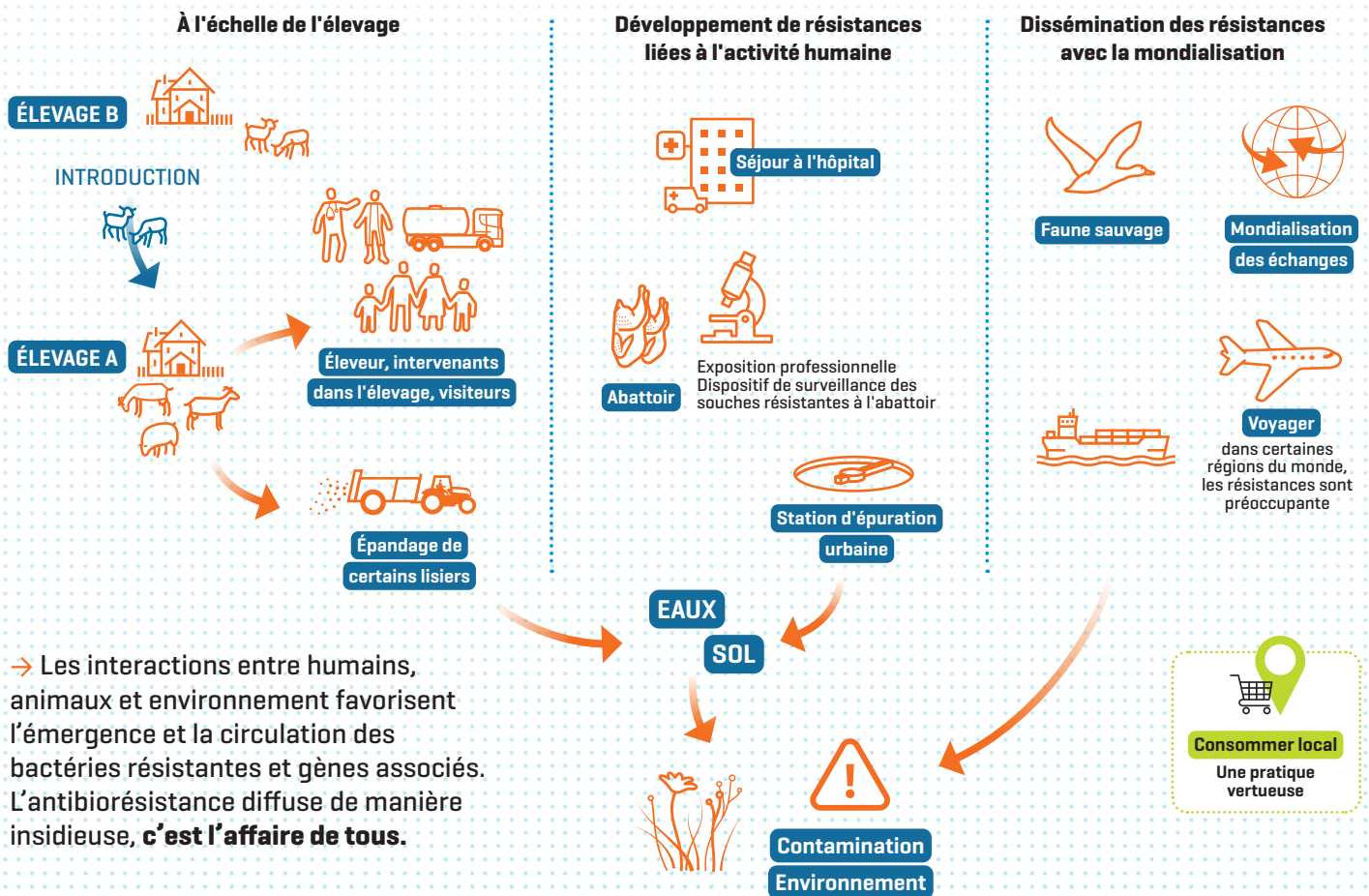
→ Les traitements antibiotiques, en éliminant les bactéries sensibles, sélectionnent les bactéries résistantes, qui auront alors tout l'espace pour se multiplier par la suite en étant les seules présentes au final. L'antibiorésistance est une cause importante d'échec thérapeutique dans les maladies d'origines bactériennes.

PRÉSERVER L'EFFICACITÉ DES ANTIBIOTIQUES,

C'EST :

- Réduire leur utilisation : c'est l'objectif poursuivi à travers les différents plans Ecoantibio.
- Respecter les bonnes pratiques d'utilisation, qui sont de :
 - ▶ poser un diagnostic précis de la maladie avec un professionnel de santé
 - ▶ avoir un recours précoce et avisé aux examens complémentaires
 - ▶ respecter le cadre d'application du protocole de soin élaboré conjointement avec le vétérinaire
 - ▶ utiliser un antibiotique réputé et/ ou identifié efficace pour le germe mis en cause
 - ▶ respecter le schéma de traitement inscrit sur l'ordonnance
 - ▶ avoir une idée précise du poids des animaux à traiter, pour limiter les sous-dosage
 - ▶ utiliser un matériel d'administration adapté
 - ▶ ne pas utiliser un antibiotique à titre prophylactique

CHAÎNE D'APPARITION ET DE DIFFUSION DES RÉSISTANCES AUX ANTIBIOTIQUES



MESURES APPLICABLES À L'ÉCHELLE DE L'ÉLEVAGE A :

- Bonnes pratiques d'introduction
- Procédure de nettoyage et de désinfection
- Hygiène des mains et des bottes
- Gestion de la faune sauvage et lutte contre les nuisibles : rongeurs, mouches
- Maîtrise de la qualité de l'eau
- Équilibre alimentaire et complémentations minéraux, oligo et vitamines
- Amélioration génétique
- Veille accrue du trinome : éleveur, technicien, vétérinaire
- Renforcement des examens complémentaires
- Développement de procédure de vaccination préventive et recherche d'alternatives
- Respect des bonnes pratiques d'usages et des médicaments