

Projet Projet MYCOPAB

- **Contexte** : Les mycoplasmes sont des bactéries de petite taille sans paroi dont la culture *in vitro* est délicate en raison de capacités métaboliques limitées portées par un petit génome. Leur implication dans les maladies humaines et animales, longtemps sous-estimée en raison de difficultés liées à leur diagnostic, est désormais largement reconnue.
- **Objectifs** : Le projet MYCOPAB vise à développer des outils moléculaires pour l'identification des mycoplasmes impliqués dans les affections respiratoires du cheval et à déterminer leur profil de résistance aux antibiotiques.
- **3 actions de recherche envisagées** :
 1. Développement d'outils d'identification des mycoplasmes équins, Culture, isolement, Séquençage Sanger (ARN 16S), Maldi-Tof
 2. Détermination du profil de résistance des souches isolées, Détermination des CMI, Séquençage NGS
 3. Etude épidémiologique pour évaluer la prévalence des souches retrouvées dans un contexte « pathologie » vs « portage »



Partenariat :



Laboratoire de Lyon

