

CHIRON

Identification et caractérisation
de plantes bioactives pour le
contrôle des cyathostomes chez
les équidés



Objectif

**Proposer une alternative thérapeutique
à base de plantes pour contrôler les
cyathostomes chez les équidés**



CHEVAL



Début : mars 2021
Fin : jan. 2023



SANTÉ



Contexte

Les cyathostomes infestent les chevaux pâturant et entraînent des retards de croissance, voire la mort des animaux. Le contrôle de ces parasites est donc indispensable mais des résistances aux anthelminthiques apparaissent.

Ce projet vise à identifier des plantes bioactives qui, utilisées sous forme d'extraits ou de plantes entières, permettront de contrôler les cyathostomes. Leurs effets antiparasitaire directs ou indirects, via leur action de renforcement de la réponse immunitaire de l'hôte et leur influence sur le microbiote intestinal seront caractérisés.

Perspectives de valorisation

Ce projet évaluera le potentiel anthelminthique des plantes et de leurs extraits, pour identifier de nouvelles pistes de contrôle des populations parasitaires résistantes. Le développement de tests *in vitro* permettant la caractérisation des effets directs et indirects des extraits testés débouchera sur une preuve de concept pour une plateforme prédictive miniaturisée, limitant le recours à l'expérimentation animale.

Porteur



Guillaume Sallé
Ingénieur de recherche
UMR Infectiologie et Santé Publique, INRAE

—
guillaume.salle@inrae.fr

Partenaires

