

Offre de stage	Stagiaire « Stabilité de l'excrétion parasitaire vis-à-vis des petits strongles chez les équidés au pâturage » – Laboratoire de santé animale site de Normandie (H/F)
Période du stage	Stage conventionné 6 mois, à temps plein A pourvoir début mars
Localisation	EXMES (61) Jumenterie Le Pin

L'AGENCE

L'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (Anses) assure des missions de veille, d'expertise, de recherche et de référence sur un large champ couvrant la santé humaine, la santé et le bien-être animal, et la santé végétale. Elle offre une lecture transversale des questions sanitaires et appréhende ainsi, de manière globale, les expositions auxquelles l'Homme peut être soumis à travers ses modes de vie et de consommation ou les caractéristiques de son environnement, y compris professionnel.

L'Anses informe les autorités compétentes, répond à leurs demandes d'expertise. L'Agence exerce ses missions en étroite relation avec ses homologues européens.

L'Anses en chiffres

- 1400 agents et 800 experts extérieurs
- Budget annuel : 141 millions d'euros
- Plus de 14 000 avis émis depuis l'origine (1999)
- 66 mandats de référence nationale
- 394 publications scientifiques par an
- Plus de 100 doctorants et post-docs

Pour en savoir plus : www.anses.fr

DESCRIPTION DU STAGE

Entité d'accueil

L'ANSES (unité PhEED du laboratoire de santé animale, site de Normandie) fait partie de l'Unité Mixte Technologique (UMT) SABOT (Santé et Bien-être des équidés – Organisation et Traçabilité de la filière quine) portant sur la santé des équidés. Cette UMT, basée en Normandie, réunit un établissement de recherche, l'Anses et un institut technique agricole, l'Institut français du cheval et de l'équitation (et notamment le site du Pin). Trois axes de recherche et développement sont explorés : la traçabilité et la surveillance de la mortalité équine, la sécurisation de l'élevage et la gestion des risques liés à l'environnement (parasites internes et bioaérosols). C'est dans ce dernier axe que s'inscrit le projet STABLO (2024 – 2027) visant à : 1) évaluer la stabilité du niveau d'excrétion fécal d'équidés en œufs de strongles par coproscopies durant 4 saisons de pâturage ; 2) d'étudier les facteurs l'influençant (âge, conduites de pâturage, conditions météo, ...). L'objectif est d'analyser les données issues des deux premières années et participer à la collecte des données pour l'année 2026.

Les cyathostomes ou petits strongles sont les principaux parasites intestinaux des équidés. Ces parasites sont souvent asymptomatiques mais lors de fortes infestations ils peuvent provoquer des signes cliniques voire de la mortalité chez les animaux les plus sensibles.

Objectif

Le contrôle des petits strongles repose essentiellement sur l'utilisation systématique de vermifuges. Malheureusement, cette surutilisation des vermifuges a conduit à l'émergence de populations de parasites résistants. Certains vermifuges sont, d'autre part, directement toxiques pour certains organismes aquatiques et certains insectes présents dans les crottins (ex : bousiers) et indirectement sur des vertébrés dont le régime alimentaire comprend ces organismes (ex : chauves-souris). Il est donc nécessaire de rationaliser l'usage des vermifuges pour préserver la santé des équidés et la biodiversité.

Après un certain temps de contact avec les petits strongles, les équidés développent une immunité qui se traduit par un arrêt de développement des vers et une réduction de l'excrétion d'œufs dans les crottins. Cette immunité est très variable d'un cheval à l'autre. De plus, certains équidés résistent mieux au parasitisme du fait de leur patrimoine génétique. Une stratégie de traitement sélectif, se basant sur la réalisation de coproscopies individuelles (comptage d'œufs de strongles dans les crottins), est donc

prônée depuis de nombreuses années. Seuls les équidés excréant une quantité d'œufs supérieure à un seuil préalablement fixé sont ainsi traités. Malheureusement, cette stratégie de traitement sélectif a du mal à se généraliser sur le terrain. Les principaux freins sont le temps de travail nécessaire au prélèvement des crottins, le coût des analyses et l'absence de conseil par le vétérinaire.

Plusieurs études ont montré la bonne stabilité du statut "faible excréteur" d'œufs de strongles à court terme sur des périodes allant de 6 semaines à 12 mois : ainsi les chevaux qui excrètent peu d'œufs de strongles à un instant T au cours de la saison ont de grandes chances d'excréter peu d'œufs tout au long de la saison. En revanche, la stabilité à plus long terme n'a été évaluée que dans une seule étude et chez un faible nombre d'équidés. L'évaluation de la stabilité du statut excréteur à long terme paraît nécessaire pour améliorer l'acceptabilité de la vermifugation sélective sur le terrain.

C'est dans ce contexte que le projet STABILO a été monté avec pour objectif d'évaluer la stabilité du statut excréteur des équidés en œufs de strongles au cours de 4 saisons de pâturage ainsi que les facteurs influant sur cette stabilité.

Au cours de son stage, l'étudiant(e) i) évaluera le niveau d'excrétion des animaux recrutés dans le cadre du projet et ii) étudiera la stabilité du niveau d'excrétion des animaux sur les 2 années du projet déjà écoulées.

Missions confiées à l'étudiant(e) :

Les activités principales seront :

- la réalisation d'une synthèse bibliographique sur les éventuels liens entre le niveau d'excrétion et les paramètres intrinsèques (âge, race, sexe, maladies intercurrentes, statut social, etc.) et extrinsèques (conduites d'élevage et de pâturage, météo, etc.) à l'équidé ;
- la réalisation de prélèvements de crottins en élevages et de coproscopies ;
- le traitement et l'analyse des données ;
- la rédaction d'un rapport de synthèse.

Informations pratiques :

- Localisation du stage : Institut français du cheval et de l'équitation (Site de la Jumenterie du Pin)
- Déplacements fréquents sur le site de l'Anses (14430 Goustranville)
- Voiture de fonction mise à disposition pour se déplacer sur le terrain
- Logement possible payant sur le site de l'IFCE
- Accès à un restaurant administratif
- Horaires : 9h – 12h / 13h30 – 17h30
- Astreinte : non

PROFIL RECHERCHÉ

Diplôme en cours

Diplôme d'ingénieur agronome ou master 2 spécialisé en productions animales

Compétences

- Forte appétence pour le traitement des données zootechniques liées au parasitisme des équidés,
- Connaissances en zootechnie/agronomie,
- Qualités rédactionnelles et relationnelle,
- Capacité à s'organiser afin de respecter des délais,
- Sens de l'information,

POUR POSTULER

Date limite de réponse : 10/12/2025

Renseignements sur le stage : Aurélie Merlin chargée de projet de recherche aurelie.merlin@anses.fr

Adresser les candidatures par courriel (lettre de motivation + cv) en indiquant la référence Stage-2025-027 à :
aurelie.merlin@anses.fr