



**Laurie Briot**  
Référente R&D (plateau technique du Pin)

**Géraldine Fleurance**  
Ingénieure de recherche

Ce projet est né d'une demande forte des professionnels de la filière équine d'avoir des références sur la conduite d'élevages mixtes équin-bovin en prairies Normandes. Ce protocole de recherche implique l'ensemble de l'équipe du plateau technique de la Jumenterie et du pôle viande de la station expérimentale de l'INRA du Pin. Cette étude permet de renforcer les liens entre les deux sites voisins et de pouvoir mutualiser les expériences de chacun.

## PARTENAIRES



École Nationale Vétérinaire, Agroalimentaire et de l'Alimentation  
Nantes Atlantique

Santé et alimentation au cœur de la vie

## FINANCEURS



Fonds européen agricole pour le développement rural  
L'Europe investit dans les zones rurales



RÉGION NORMANDIE

Fonds Éperon



## PaturBovEquin : Pâturage Mixte Bovin - Equin



PaturBovEquin  
Pâturage mixte bovin-équin

### INTRODUCTION

Le projet **PaturBovEquin** est un projet sur 3 ans (2018 - 2020) coordonné par la Jumenterie et l'Inra du Pin, en collaboration avec plusieurs équipes scientifiques de l'INRA Centre de recherche Auvergne-Rhône-Alpes (UMR Herbivores), de Centre Val de Loire (UMR Infectiologie et Santé Publique) et de l'école vétérinaire de Nantes ONIRIS.

L'objectif de ce projet est de tester l'intérêt de la mixité d'un point de vue technique grâce à une complémentarité des deux espèces permettant à la fois une meilleure valorisation de la ressource herbagère et une meilleure gestion du parasitisme gastro-intestinal.

Il se décline en deux actions :

- L'action 1, dénommée PAMIEBO, menée sur 2018 et 2019 permettant de comparer un pâturage mixte à un pâturage mono-espèce équin et bovin
- L'action 2, menée en 2020, consistera en une expérimentation de différentes modalités de conduite du pâturage mixte équin-bovin (ex : divers ratios, pâturage simultanée vs. alterné, ...) en fonction des résultats obtenus lors de l'action 1 et en relation avec les enquêtes en cours sur les pratiques mises en œuvres par les éleveurs mixtes (projet « Equibov »)

Ce projet a reçu le soutien financier du FEADER, de la Région Normandie, du Conseil Scientifique de la filière équine, du Fonds Eperon et du programme CAPES-Cofecub. Il contribue également au travail de thèse mené par Anderson Michel Soares Bolzan de l'Université de Rio Grande do Sul, au Brésil.

### RÉSULTATS 2018

La saison de pâturage s'est déroulée du 25 avril au 18 octobre et correspond à la 1ère année du dispositif. Les mesures ont porté sur le comportement alimentaire des équins et des bovins, l'impact de leur pâturage sur le couvert prairial, l'infestation parasitaire des deux espèces et leurs performances de croissance. A l'issue de la première année de pâturage, la hauteur d'herbe disparue semble légèrement plus importante dans le traitement mixte comparativement aux traitements bovin et équin. Le pâturage mixte équin-bovin semble également avoir davantage homogénéisé la structure du couvert prairial mais ces résultats obtenus sur une unique parcelle par traitement doivent impérativement être complétés par une seconde année de mesure.

Concernant le parasitisme gastro-intestinal, la variabilité inter-individuelle d'excrétion est élevée et ne permet pas de mettre en évidence de différences d'excrétion entre les poulains des deux traitements après cette 1ère année de mesures. Le niveau d'excrétion d'œufs de strongles par les génisses, déjà faible à la mise à l'herbe a diminué au cours du temps ce qui traduit leur acquisition d'immunité.

Le gain moyen quotidien des poulains au cours de la saison de pâturage a été de  $570 \pm 121$  g/j dans le lot mixte et de  $498 \pm 81$  g/j dans le lot équin. Le gain moyen quotidien des génisses sur la saison de pâturage a été de  $774 \pm 70$  g/j dans le lot mixte et de  $565 \pm 95$  g/j dans le lot bovin.

### PERSPECTIVES 2019

L'ensemble des mesures sont répétées en 2019 pour obtenir suffisamment de données, hormis les mesures de comportement alimentaire acquises sur un nombre suffisant d'individus et qui sont en cours de dépouillement. Les animaux ont été mis à l'herbe le 24/04/2019. L'analyse statistique des données relatives à l'impact des trois traitements sur le couvert prairial, le parasitisme gastro-intestinal et les performances de croissance des deux espèces sera réalisée à l'issue de la 2ème année d'expérimentation. L'ensemble des équipes de recherche partenaires du projet étudie actuellement les options les plus pertinentes à mettre en place lors de l'action 2 (2020).