



📅 Juin 2017 – Mai 2022

💰 7 Millions €

👤 Coordinateur : INRA – France

🤝 21 partenaires de 11 pays

Outils de gestion génomique pour optimiser la résilience et l'efficacité des systèmes ruminants

Pourquoi la résilience et l'efficacité ?

Il est crucial, en contexte de production, de trouver un équilibre entre résilience et efficacité des animaux et des élevages, afin de garantir un élevage moderne et durable. Les animaux doivent être plus résilients car leurs besoins nutritionnels diffèrent en fonction des systèmes de production et du type de pâturage disponible. Ils doivent être capables de s'adapter de situations diverses et de résister à des maladies qui peuvent varier selon les environnements et les systèmes d'élevage. Or, les facteurs de résilience et d'efficacité pertinents restent difficilement mesurables en fermes expérimentales et encore moins en conditions commerciales.

Développer des outils de gestion génomique et de gestion du troupeau pour les éleveurs

Le projet développe, à l'aide des outils de génomique, des outils de sélection et de gestion du troupeau, pour permettre aux éleveurs d'optimiser leur gestion de l'élevage en recherchant le meilleur équilibre entre résilience et efficacité dans une grande variété d'environnements changeants. Le phénotypage de précision fournira aux éleveurs une approche révolutionnaire leur permettant de sélectionner les meilleurs animaux pour leur système.

Missions de l'ITA :



- ▶ Contribution à la caractérisation des systèmes d'élevage
- ▶ Etude des aspects biologiques de la résilience et de l'efficacité
- ▶ Identification des prédicteurs de la résilience et de l'efficacité
- ▶ Développement d'outils de prédiction génomique

