

# HERBIPÔLE

Unité Expérimentale sur les systèmes d'élevage herbagers de moyenne montagne

Les finalités des expérimentations conduites sur l'Herbipôle concernent les systèmes d'élevage de ruminants en zone herbagère de montagne en relation avec les qualités de leurs produits (lait, fromages et viande) et leurs impacts sur l'environnement. Les travaux sont conduits à des échelles allant de l'organe au système d'élevage en passant par l'animal et le troupeau :

Relations entre les pratiques d'élevage et les qualités des produits

- Relations entre les pratiques agricoles et l'environnement : flux de gaz à effet de serre et biodiversité des écosystèmes prairiaux (flore, faune)
- Nutrition des ruminants et valeur des aliments
- Comportement alimentaire, social et bien-être
- Métabolisme intermédiaire de la glande mammaire et du muscle
- Emissions de gaz à effet de serre par les ruminants
- Expérimentation «systèmes» sur les élevages de ruminants bas intrants, y compris sous cahier des charges de l'agriculture biologique.



## Equipements :

- Equipements pour le phénotypage des bovins et ovins
- Stalles pour la mesure de la digestibilité des aliments sur bovins et ovins
- Outils de mesures de la méthanogénèse: chambres respiratoires gros bovins et petits ruminants, systèmes GreenFeed gros et petits ruminants
- Dispositifs d'étude du comportement alimentaire et de l'ingestion
- Abattoir expérimental aux normes européenne

Diversité des types de prairies (flores simples à complexes, gradient d'altitude de 850 à 1450 m, 1100 ha)

- Dispositif de mesures des flux de gaz à effet de serre entre le sol, la végétation et l'atmosphère à l'échelle de la prairie (station intégrée au réseau ICOS).