

### Contexte et objectif

De plus en plus d'éleveurs augmentent la part de légumineuses pour :

- gagner en autonomie alimentaire (moins de concentrés azotés achetés) et traçabilité des produits agricoles ;
- améliorer la santé du troupeau, la structure et vie des sols et la gestion du salissement des parcelles (moins d'intrants azotés et moins de phytos).

Suivre et valoriser les tests des agriculteurs en légumineuses fourragères (luzerne, trèfle violet, méteils) pour compléter par la suite les références technico-économiques et accompagner les agriculteurs qui projettent de développer ces cultures dans leur assolement et leurs rations animales.

### Description – Mise en œuvre

Collecte et échanges de pratiques et de vécus en légumineuses :

- Mise en place et suivi de parcelles d'observations ;
- Suivis alimentaires de troupeaux.

Communications auprès du grand public, des établissements d'enseignements, des organismes agricoles : organisation de bouts de champ, rédaction de notes techniques... en présentant des évolutions de pratiques visant à répondre aux souhaits de la société.

### Résultats

Suivi sur 2 parcelles expérimentales de luzerne et trèfle violet : observations, estimation de la production, appréciation de la valeur alimentaire avant chaque récolte agricole (4 récoltes par an) : prélèvements de 136 placettes d'1 m<sup>2</sup>/an (13 modalités X 2 placettes X 4 coupes, et 8 modalités X 1 placette X 4 coupes), 84 analyses matières sèches et matières azotées (13 modalités X 4 coupes + 8 modalités X 4 coupes, réalisation d'analyses de valeurs alimentaires des récoltes agricoles (ensilage, enrubannage, foin. Résultats en luzerne : de 7 346 kg MAT/ha à 8 452 kg MAT/ha pour 3 ans selon les variétés et Résultats en trèfle violet : de 1 314 kg MAT/ha à 2 470 kg MAT/ha sur les 3 coupes de 2019

- Contrôle des valeurs alimentaires des récoltes agricoles pour ajuster les rations animales
- Mesures de 3 parcelles de méteil fourrager et 2 parcelles de trèfle incarnat : production, valeur alimentaire en vert et au silo. Résultats : 5,0 à 5,6 t MS/ha avec 15 à 20,7% MAT.

