

### Enjeux :

La culture de la luzerne, constitue un des nombreux maillons de la chaîne de production dans les fermes de polyculture et d'élevage qui cherchent à réduire l'utilisation des intrants extérieurs (aliments, engrais, pesticides, énergie) tout en valorisant au mieux les ressources naturelles, dans un contexte environnemental, énergétique et économique perturbé.

Au cours de ces 40 dernières années, le déclin de la luzerne en France a été lié au développement spectaculaire de systèmes fourragers à base d'ensilage de maïs complémenté par du tourteau de soja peu coûteux.

Aujourd'hui, elle peut contribuer incontestablement à la mise en œuvre d'une agriculture « plus autonome » - « *plus économe* » - « *meilleure utilisatrice et protectrice de l'environnement* ». Elle présente donc tout particulièrement des intérêts sur les plans agronomique et zootechnique qui seront développés au cours de ce stage demandé par des agriculteurs et des éleveurs.

La luzerne, son industrialisation au niveau de la production et du transport international voit ses qualités varier depuis quelques années. Ses propriétés digestives doivent être connues et vérifiées afin d'éviter de graves erreurs de rationnement quand son usage de complément antiacide ou ruminogène est attendu. La culture sur la ferme est aussi un moyen de sécuriser la production fourragère dans des conditions climatiques avec des tendances instables marquées. Un aliment à connaître pour l'utiliser si nécessaire en toute sécurité.

### Objectifs :

A l'issue de ce stage, les participants devront être capables de :

- Déterminer l'opportunité **d'installer ou non** des luzernières sur leur ferme,
- Mettre en œuvre les règles **d'implantation, de conduite et de récolte** de la culture,
- **Nourrir convenablement** le troupeau avec ce fourrage en ayant une connaissance précise des variations de qualité de la luzerne, ainsi que des enjeux techniques et sanitaires pour son utilisation comme correcteur ou appoint dans la ration fourragère..

### Contenu :

#### 1ère JOURNEE

- **Tour de table** sur les attentes, les questions, les expériences de chacun.
- **Echanges inter-actifs** sur les thèmes suivants :
  - Luzerne, une plante à redécouvrir,
  - Les intérêts agronomiques de la luzerne,
  - Les sols où la luzerne pousse bien et ceux où elle pourrait pousser,
  - Les itinéraires d'installation, de conduite et de récolte de la luzerne.

#### 2ème JOURNEE

- rappel des principes de digestion des ruminants
- adaptations et régulateurs de la digestion.
- La luzerne dans tous ses états et comparaison avec les autres plantes.  
Comportement par les analyses « Dynamique de Digestion » :  
caractéristiques et variabilités des luzernes  
Influence des formes de présentation « du bouchon à la pâture »  
La distribution.
- Alors ? à l'auge ou à la pâture ?  
Une nécessité ou une sécurité ?
- Conclusion : des pistes de réflexion suite à la tendance climatique depuis l'année charnière 2003 et sa sécheresse.

### Méthode :

Des exposés expliquent les bases physiologiques de la nutrition du ruminant et la méthode Obsalim. Des documents photographiques, des schémas, des exemples d'analyses de situation viennent les illustrer, tout cela dans une ambiance d'échanges afin que chacun enrichisse ses connaissances.