



Les essais LORN : essais variétaux en plantes individuelles

Ces essais sont réalisés par Agra-Ost, en tant que partenaire du Centre Pilote Fourrages Mieux. Les résultats sont pris en compte pour l'élaboration annuelle de la liste des variétés recommandées par Fourrages Mieux.

Depuis de nombreuses années Agra-Ost s'occupe de la recommandation variétale des graminées de prairie. Chaque année sur le site d'essais d'Elsenborn (à une altitude de plus de 620 m) un essai LORN est implanté.

L'objectif est de tester parmi les nombreuses variétés de RGA disponibles sur le marché, celles qui sont le plus adaptées aux conditions (altitude, climat, sols, ...) et techniques d'exploitation des agriculteurs de l'Ardenne (et de moyenne montagne en général).

Pour ce faire, les variétés de RGA sont implantées individuellement et observées pendant trois années après leur implantation.

Le protocole de ces essais s'articule donc autour de trois grands critères :

1. **La résistance à l'hiver** : Pour cela le pourcentage de pertes de chaque variété est mesuré au fil du temps. Moins il y a de pertes plus un couvert composé de pareille variété sera dense et durable.
2. **La vigueur des variétés** : Plus une variété est vigoureuse, plus sa croissance est importante, plus elle couvre le sol, plus elle a de rendement et moins elle ne cède de place aux adventices.
3. **La souplesse d'exploitation (date de la première épiaison, durée de la première épiaison, nombre de remontaisons)** : Un rendement satisfaisant n'a d'intérêt que si la récolte se fait à un stade de qualité maximale, c. à d. lorsque le fourrage atteint simultanément un haut rendement et une densité énergétique élevée. Lorsque le RGA est en épis, ce stade est clairement dépassé, la densité énergétique du fourrage diminue et la teneur en fibres augmente. Il s'agit donc de récolter dans de bonnes conditions climatiques avant ce stade. En Ardenne une date d'épiaison plus tardive du RGA accroît les chances d'avoir du bon temps de récolte. Une durée d'épiaison suffisamment longue permet à l'agriculteur d'attendre des conditions de récolte satisfaisantes sans perdre trop de qualité. Enfin, peu de remontaisons sont souhaitées afin de pouvoir attendre lors de chaque coupe des rendements importants et riches en énergie.

Dans la pratique de l'exploitation les résultats de ces essais se traduiront de plusieurs façons :

- a. La rénovation d'une prairie étant une opération coûteuse, tant au niveau financier qu'au point de vue temps, une amélioration de la pérennité du couvert par un bon choix variétal permet de réduire considérablement ces investissements.
- b. Un couvert composé de variétés denses et vigoureuses garantit la productivité de la prairie (assure les rendements) et par ses capacités concurrentielles prévient l'envahissement par les adventices et les malherbes. Il y a donc également réduction des frais de désherbage.
- c. Une prairie avec une souplesse d'exploitation importante assure non seulement un niveau de rendement élevé mais également un fourrage de qualité. Le choix variétal y joue un rôle important.