

Contexte et objectif

Dans un contexte de **réchauffement climatique**, le **maïs fourrage** trouve quelques **limites** à se développer sur certaines parcelles plutôt superficielles et séchantes. **D'autres plantes** dites tropicales et largement moins bien connues commencent à prendre plus d'ampleur sur le territoire français, notamment le **sorgho fourrager**.

L'objectif est **d'étudier cette plante, de voir son comportement** et son adaptation en Normandie sur le terrain et dans les rations animales, d'autant plus qu'elle **semblerait moins dépendante en engrais azoté et moins gourmande en traitements phytosanitaires**.

Description – Mise en œuvre

Les Chambres d'Agriculture de Normandie ont **suivi** en 2019 **plusieurs parcelles de sorgho (grain, fourrager, biologique, monocoupe, multicolore, dérobée, biomasse)** implantés par des éleveurs (adhérents en groupes lait et viande) ainsi qu'une parcelle de démonstration (grandes bandes) avec sorgho et autres espèces et mélanges.

Il s'agissait de **noter les itinéraires techniques** appliqués par les agriculteurs testeurs (**date semis, densité, variété, vigueur de départ, traitements, fertilisation, hauteur, date récolte, matériel utilisé...**) afin de dégager une conduite de culture adéquate. **Des mesures au champ (pesées en vert) et en laboratoire (valeur alimentaire dont MAT)** ont été réalisées pour vérifier la qualité de l'ensilage. Une synthèse de ces données et observations va être transmise aux agriculteurs normands sous forme d'une note technique. Une quinzaine d'agriculteurs et une dizaine de conseillers cultures et élevages ont été mobilisées.

Résultats

Les résultats seront diffusés d'ici la fin de l'année 2019 au travers **d'une note de synthèse**.

Les résultats attendus :

- **Une conduite culturale idéale** qui se dessine, une culture qui consomme moins d'eau, d'intrants azotés et de produits phytosanitaires.
- **Des références en rendements, en valeurs alimentaires** de cette culture en comparaison avec le maïs fourrage.

Les premières tendances montrent que cette **plante** sera **intéressante**, une fois l'ITK maîtrisé (surtout dose semis, date semis, fertilisation, et plante associée), **au niveau environnemental**. La plante ne semble pas faire mieux que le maïs, mais pourrait permettre **une valorisation intéressante en double culture après méteil, ou en dérobée fourragère** ou avec des multicolores, du fait de sa richesse en matière azotée supérieure au maïs.

Reproductibilité

Nombre d'exemplaires de la **note technique** imprimée papier: **environ 4000**.

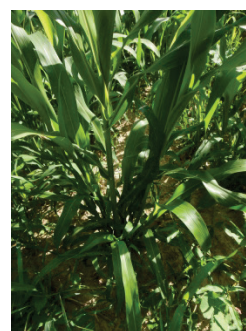
Et pour aller plus loin : **une plateforme d'essais en 2020** permettra d'affiner les résultats, d'animer des groupes d'agriculteurs, et de convaincre des agriculteurs à repenser leur système fourrager et leurs rotations.

En image

Une implantation qui peut être lente



Un fort tallage



Aspect de la culture en aout/septembre pour une variété monocoupe (semis fin mai)



Récolte du sorgho multicope à la faucheuse



En savoir plus

Chambre d'Agriculture de Normandie

Emilie VALLET – Référente fourrage

02 32 47 35 67 – emilie.vallet@normandie.chambagri.fr



Ensemble, faisons évoluer nos pratiques agricoles

A découvrir sur www.pratiques-agroecologiques-normandie.com