

Accompagner les éleveurs dans la sécurisation de leur système fourrager avec les sorghos

A. Blondel, V. Prost

Aysel Conseil Elevage, 45 Soudanières, 01250 Ceyzériat

Aysel conseil élevage est une entreprise de collecte de données et de conseil au service des éleveurs de l'Ain et de la Saône et Loire. Très présente sur le terrain pour développer et accompagner les éleveurs, elle a suivi et animé la mise en place de parcelles de sorghos, depuis 2015. Cette espèce fourragère est bien adaptée aux conséquences du changement climatique de notre région.

1. Evolution du climat sur notre territoire

Les aléas de sécheresse ou de pluviométrie sont plus nombreux depuis 5 ans. L'évolution du climat est visible sur les périodes de récolte des fourrages. Le graphique d'enregistrement des croissances de l'herbe illustre le décalage des périodes favorables à la pousse des fourragères. Les mois d'été sont plus chauds et secs. Les valorisations d'automne aléatoires. Les élevages laitiers du territoire doivent sécuriser leurs approvisionnements fourragers toute l'année et profiter des opportunités.

Les départements de l'Ain et de la Saône et Loire sont très diversifiés en termes de type de sol et d'altitude. Les sols profonds favorables au maïs côtoient des zones très séchantes en sable ou sur de la roche. Les élevages de montagnes doivent produire du lait sans réaliser d'ensilage. L'irrigation est très peu utilisée sur le territoire pour palier à des manques d'eau.

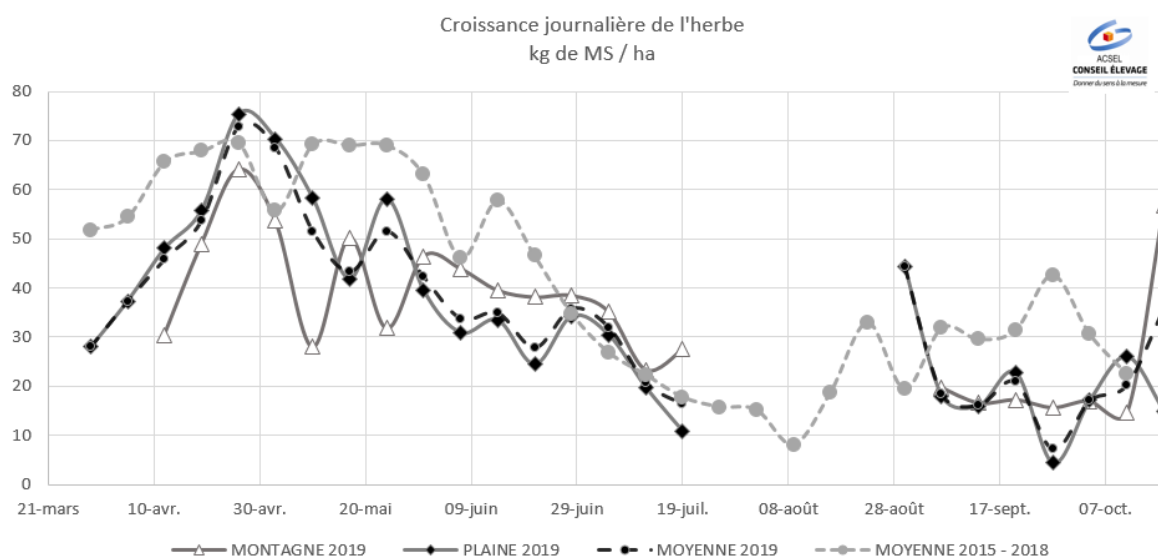


Figure 1 : Croissances de l'herbe enregistrées sur 10 sites de 2015 à 2019 (01 et 71)

2. Diversité des sorghos pour répondre à des besoins variés

Les sorghos sont des espèces fourragères très diverses qui permettent de s'adapter aux situations hétérogènes de notre territoire. En 2015, les premiers essais proposés aux éleveurs avaient pour objectif de remplacer une partie du maïs dans les sols sableux du Val de Saône. Les sorghos grains de type BMR principalement ont été implantés avec succès. La verse a été le principal souci mais sans pénaliser les rendements proches de ceux du maïs (13 à 15 T de MS). Les années suivantes, les différents types de sorghos se sont développés. Les variétés multicoupes et monocoupes sont entrées dans les systèmes fourragers afin de les sécuriser. **En 2019, les éleveurs ont utilisé des sorghos pour pâturer, affourager, ensiler ou enrubanner.** Les sorghos sont implantés du 15 mai au 15 juin, après les ensilages d'herbe ou de méteils protéagineux. Certains sont semés derrière les moissons tout début juillet.

3. Accompagnement au développement de l'utilisation des sorghos

Le processus de changement n'est pas simple pour les hommes. Ceci d'autant plus dans une période d'incertitude climatique. Le rôle d'une entreprise de conseil en élevage est d'apporter une aide aux éleveurs pour faciliter les changements de pratiques et de les rassurer dans leur choix. Le travail réalisé par les conseillers sur le terrain est fondamental pour la réussite. C'est dans cette optique que depuis 2 ans des parcelles témoins sont suivies dans des exploitations. En fonction des besoins de stocks spécifiques de chaque élevage, les conseillers proposent les types de sorghos et les conduites les plus adaptés.

Tableau 1 : **Récapitulatif des sites suivis par les conseillers d'élevage Acsel en 2019**

	Variétés Monocoupe type BMR	Variétés Monocoupe	Variétés Multicoupe		
Objectif	Remplacer le maïs ensilage en zone séchante		Produire du fourrage vert en période estivale		
Localisation	Val de Saône Dombes	Pays de Gex	Dombes – Bugey – Valromey - Bresse		
Récolte	Ensilage	Affouragement	Enrubannage ou ensilage	Pâturage des vaches	Pâturage des génisses
Utilisation	10 à 20 % dans les rations hivernales des vaches laitières	10 à 20 % dans les rations des vaches laitières d'Aout à octobre	20 à 30 % dans les rations hivernales des vaches laitières	20 à 40% de la ration estivale	100 % de la ration pendant 2 mois d'été
Remarques et conseils terrain	L'association de 2 variétés limite le risque de verse			Fil avant et arrière avec avancement rapide	20 à 30 % de gaspillage

L'année 2019 a été favorable pour les sorghos. Des pluies orageuses ont permis d'obtenir des rendements de 4T de MS sur 3 mois d'exploitation en multicoupe et autant que le maïs en ensilage de sorgho monocoupe. En zone séchante ou dans les systèmes à risque, les éleveurs utilisateurs de sorgho ont pu préserver leur stock de fourrages récolté au printemps. Le sorgho n'est pas la seule espèce à utiliser mais elle s'adapte bien aux différents usages d'alimentation pratiqués dans notre zone.

4. Formation et communication

Les élevages sont accompagnés par les conseillers dans le choix des variétés adaptées aux différents systèmes fourragers et dans la conduite de la culture. Des fiches techniques de suivi des parcelles et des photos sont faites pendant la période d'exploitation. Ce travail sert de support lors des tours de parcelles organisés pour tous les éleveurs. Les conseillers ont animé 10 journées de visite sur tout le territoire. En parallèle des tours de plaine, des communications régulières ont été diffusées aux éleveurs : articles de presse et publications sur notre site internet et dans les réseaux sociaux. L'objectif est de rassurer, montrer, communiquer autour de fourragères capables de répondre aux contraintes de hausse des températures et du manque de pluviométrie.

Conclusions et Suite à donner

Pour l'hiver 2019-2020, les conseillers vont enregistrer les résultats de production de lait et les marges alimentaires obtenues dans les élevages utilisateurs de sorgho. En 2020, il est prévu de développer les essais de variétés, en partenariat avec les semenciers. L'objectif est d'accompagner le plus d'éleveurs possibles dans des modifications de systèmes fourragers plus adaptés au changement climatique dont les sorghos font partie.

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

<http://www.fidocl.fr/content/suivi-parcelles-de-sorghos-2019>
<http://www.fidocl.fr/content/retour-dexperience-sorgho-mono-coupe>
 Lait's go Acsel Oct 2019 : les fourragères face à la sécheresse
[facebook.com/pg/AcselConseilElevage/](https://www.facebook.com/pg/AcselConseilElevage/)