

## Compte-Rendu de la visite du 11/08/2020 au Buréou :

### Mesures de biomasse

Sorgho Lurabo F1 Plein Champ / 1<sup>ère</sup> coupe :



Figure 1 : Sorghos Lurabo F1 et Piper au 11/08/20

La levée du sorgho est hétérogène. La sécheresse, couplée à la présence des racines d'un poirier sur le devant de la parcelle ont empêché le sorgho de bien pousser sur le devant de la parcelle. Le sol est plutôt propre (hormis une zone d'1 m<sup>2</sup> où il y a beaucoup de chénopodes), on retrouve quelques pieds de pourpier peu développé et quelques chénopodes blancs.

---

#### 1<sup>er</sup> prélèvement : sur le devant de la parcelle

50% Sorgho, 30% d'adventices (pourpier et chénopode blanc), sorgho très peu dense et sale, couvert d'une hauteur de 80 cm.

Mesure de biomasse : 200 g

---

#### 2<sup>ème</sup> prélèvement :

90% Sorgho, propre, quelques pieds de mouroin et de chénopode blanc mais très peu développés. Hauteur du couvert : 80 cm.

Mesure de biomasse : 565 g

---

#### 3<sup>ème</sup> prélèvement :

90% sorgho, zone propre, quelques pieds de chénopodes blancs. Couvert d'une hauteur de 80 cm.

Mesure de biomasse : 860 g

## Résultat de la méthode MERCI

Espèce de culture intermédiaire		Date de semis	Biomasse verte (t de MS/ha)	Teneur en MS (%)	Biomasse sèche (t de MS/ha)	Teneur en N(%)	Azote parties aériennes (kg de N/ha)	Coefficient correcteur racines	Azote plante entière (kg de N/ha)	C/N	% d'azote minéralisable	Restitution potentielle (kg de N/ha)	Teneur en P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (%)	Restitution potentielle (kg de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha)	Teneur en K <sub>2</sub> O (%)	Restitution potentielle (kg de K <sub>2</sub> O/ha)	Parcelle	Date mesure
1	sorgho fourrager	29/6	5,4	14	0,8	3,0	23	1,2	27	14	50	14	0,4	3	2,5	23	Buréou Lurabo PC coupe 1	
-	Couvert - valeurs globales				0,8							10		0		20		11 août 2020

### Sorgho Piper Plein Champs / 1<sup>ère</sup> coupe :



Figure 2 : Sorghos Piper et Lurabo F1 au 11/08/20

Le sorgho Piper a également levé de façon hétérogène. On peut noter que cette variété est plus claire que le Lurabo F1 et que de nombreux pieds de sorgho sont un peu secs et jaunes. La parcelle est propre, le Piper semble avoir bien étouffé les adventices.

#### 1er prélèvement :

100% sorgho, couvert propre, Hauteur du couvert : 80 cm.

Mesure de biomasse : 560g

#### 2<sup>ème</sup> prélèvement :

100% sorgho, quelques adventices qui vont être étouffées (pourpier). Hauteur du couvert : 80 cm.

Mesure de biomasse : 465g

### 3<sup>ème</sup> prélèvement :

100% sorgho, couvert propre, très peu d'adventices dans le couvert (quelques pieds de chénopodes blancs et de pourpiers qui vont être étouffés par le sorgho). Hauteur du couvert : 80 cm.

Mesure de biomasse : 400g

### Résultat de la méthode MERCI

Espèce de culture intermédiaire		Date de semis	Biomasse verte (t de MS/ha)	Teneur en MS (%)	Biomasse sèche (t de MS/ha)	Teneur en N(%)	Azote parties aériennes (kg de N/ha)	Coefficient correcteur racines	Azote plante entière (kg de N/ha)	C/N	% d'azote minéralisable	Restitution potentielle (kg de N/ha)	Teneur en P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (%)	Restitution potentielle (kg de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha)	Teneur en K <sub>2</sub> O (%)	Restitution potentielle (kg de K <sub>2</sub> O/ha)	Parcelle
1	sorgho fourrager	29/6	4,4	14	0,6	3,0	19	1,2	22	14	50	11	0,4	3	2,5	19	Buréou Piper PC coupe 1
-	Couvert - valeurs globales				0,6							10		0		15	Date mesure
																	11 août 2020

**Remarques :** Le couvert n'a pas produit beaucoup de biomasse (peut-être à cause des conditions climatiques ?) mais a tout de même permis de contrôler le développement des adventices et à de nombreux endroits de les étouffer.