

## Compte-Rendu de la visite du 04/08/2020 chez Laurent Welsch :

### Mesures de biomasse

Sorgho Piper Sous Serre / 1<sup>ère</sup> coupe :



Figure 1 : Sorgho Piper au 04/08/20

Le sorgho a bien poussé, à première vue il a l'air propre. Il y a quelques « trouées » à l'endroit où le sol est asphyxié par des accumulations d'eau (dus à un problème d'irrigation). La levée et la poussée du sorghos sont tout de même homogènes. Selon les observations de Laurent, la variété Piper est facilement sujette à la verse. On retrouve beaucoup de Panic aux endroits où le sol est moins fertile (sol asphyxié par exemple) et où le sorgho n'a pas réussi à se développer convenablement, lorsqu'il est développé, le sorgho réussit à étouffer les adventices.

---

#### 1<sup>er</sup> prélèvement :

100% Sorgho, très propre, couvert d'une hauteur de 1m30. Au pied du sorgho, quelques pieds de panics peu développés.

Mesure de biomasse : 1kg385

---

#### 2<sup>ème</sup> prélèvement :

Sorgho plus sale, peu dense, présence de panics développés et nombreuses adventices au pied du sorgho. Hauteur du couvert : 1m. Ce prélèvement a été réalisé sur un sol moins fertile où le sorgho a eu plus de mal à s'installer.

Mesure de biomasse : 0kg880

### 3<sup>ème</sup> prélèvement :

100% sorgho, zone propre, quelques panics. Couvert d'une hauteur d'1m30.

Mesure de biomasse : 2kg145

### Résultat de la méthode MERCI

Espèce de culture intermédiaire		Date de semis	Biomasse verte (t/ha MS/ha)	Teneur en MS (%)	Biomasse sèche (t/ha 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	Restituton potentielle (kg de N/ha)	Teneur en P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (%)	Restituton potentielle (kg de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha)	Teneur en K <sub>2</sub> O (%)	Restituton potentielle (kg de K <sub>2</sub> O/ha)	Parcelle
1	sorgho fourrager	3/7	14,7	14	2,1	2,4	49	1,2	59	18	45	27	0,4	9	2,5	62	Laurent Piper Sous Serre coupe 1
-	Couvert - valeurs globales				2,1							25		5		60	Date mesure 4 août 2020

### Sorgho Lurabo F1 Sous Serre / 1<sup>ère</sup> coupe :



Figure 2 : Sorgho Lurabo F1 au 04/08/20

### 1<sup>er</sup> prélèvement :

100% sorgho, couvert propre, quelques adventices au pied du sorgho peu développées et qui vont être étouffées par le sorgho. Hauteur du couvert : 1m80.

Mesure de biomasse : 2kg 840

## 2<sup>ème</sup> prélèvement :

100% sorgho, couvert dense, très propre, quelques pieds de panics. Hauteur du couvert : 1m80.

Mesure de biomasse : 3kg910

## 3<sup>ème</sup> prélèvement :

100% sorgho, couvert propre et dense, très peu d'adventices dans le couvert. Hauteur du couvert : 1m80.

Mesure de biomasse : 3kg655

## Résultat de la méthode MERCI

Espèce de culture intermédiaire		Date de semis (t de MS/ha)	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	3/7	34,7	14	4,9	1,9	92	1,2	111	22	36	40	0,4	20	2,5	146	urent Lurabo F1 Sous Serre coupe 1	
-	Couvert - valeurs globales				4,9							35		20		145		4 août 2020