

## Compte-Rendu de la visite du 31/07/2020 chez Alban Réveillé :

### Mesures de biomasse

Sorgho Piper Sous Serre / 3<sup>ème</sup> coupe :



Figure 1 : Sorgho Piper au 31/07/20

Le sorgho a moins bien repoussé que les dernières fois, il paraît plus sale. A l'endroit des trois derniers prélèvements de biomasse le sorgho a peu poussé et les carrés d'1 m<sup>2</sup> identifiés par des ficelles bleues le 1<sup>er</sup> juillet ne sont plus représentatifs de l'ensemble de la parcelle. Les zones de prélèvement ont donc été décalées d'1 mètre à gauche de la ficelle bleue pour être plus représentatives.

---

#### 1<sup>er</sup> prélèvement :

100% Sorgho, + sale que la dernière coupe, couvert d'une hauteur de 1m10. Au pied du sorgho, quelques pieds de chénopodes et de mouron peu développés et ne semblent pas gêner le développement du sorgho.

Mesure de biomasse : 1kg325

---

#### 2<sup>ème</sup> prélèvement :

Sorgho un peu plus sale, présence de quelques mourons et pourpiers et morelles, couvert d'une hauteur d'1m20, taux de recouvrement du sol par le sorgho d'environ 95%.

Mesure de biomasse : 1kg625

---

### 3<sup>ème</sup> prélèvement :

Zone plus sale au pied du sorgho (mourons, pourpiers, morelles), zone paraissant plus dense, couvert d'une hauteur d'1m.

Mesure de biomasse : 2kg055

### 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 minéral assimilable | Restitutions potentielle (kg de N/ha) | Teneur en P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (%) | Restitutions potentielle (kg de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha) | Teneur en K <sub>2</sub> O (%) | Restitutions potentielle (kg de K <sub>2</sub> O/ha) | Parcelle                   | Date mesure     |
|---------------------------------|----------------------------|---------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|----------------|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----|-------------------------------|---------------------------------------|---|--|--------------------------------|--|----------------------------|-----------------|
| 1                               | sorgho fourrager           | 8/6           | 10,2                        | 14               | 1,4                         | 3,0            | 43                                   | 1,2                            | 52                                | 14  | 50                            | 26                                    | 0,4   | 6  | 2,5                            | 43   | Alban sous serre           |                 |
| -                               | Couvert - valeurs globales |               |                             |                  | 1,4                         |                |                                      |                                |                                   |     |                               | 25                                    |   | 5  |                                | 40   |                            | 1 juillet 2020  |
| 1                               | sorgho fourrager           | 8/6           | 22,6                        | 14               | 3,2                         | 1,9            | 60                                   | 1,2                            | 72                                | 22  | 36                            | 26                                    | 0,4   | 13   | 2,5                            | 95   | Alban Piper Sous Serre     |                 |
| -                               | Couvert - valeurs globales |               |                             |                  | 3,2                         |                |                                      |                                |                                   |     |                               | 25                                    |   | 10   |                                | 95   |                            | 16 juillet 2020 |
| 1                               | sorgho fourrager           | 8/6           | 16,7                        | 14               | 2,3                         | 2,4            | 56                                   | 1,2                            | 67                                | 18  | 45                            | 30                                    | 0,4   | 10   | 2,5                            | 70   | Alban R Sous Serre coupe 3 |                 |
| -                               | Couvert - valeurs globales |               |                             |                  | 2,3                         |                |                                      |                                |                                   |     |                               | 30                                    |   | 5  |                                | 70   |                            | 31 juillet 2020 |

## Sorgho Lurabo F1 Plein Champ / 2<sup>ème</sup> coupe :

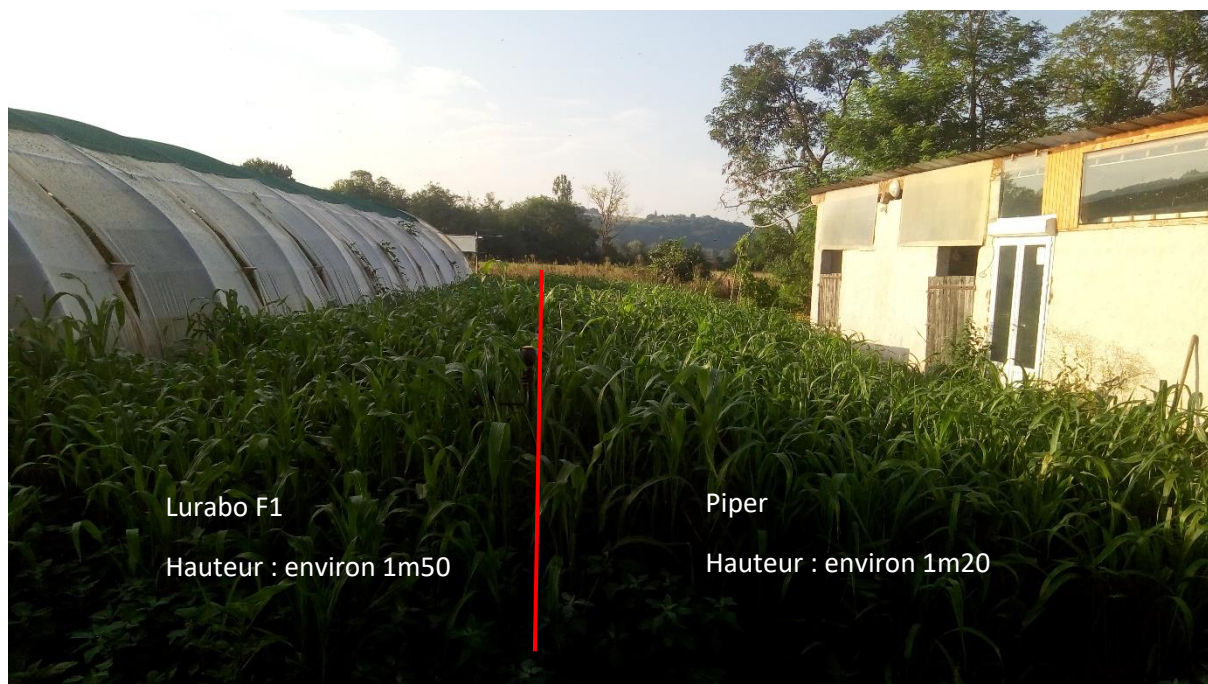


Figure 2 : Sorgho Lurabo F1 & Piper au 31/07/20

### **1er prélèvement :** au niveau du 2<sup>ème</sup> asperseur

Couvert hétérogène, sale, présence de nombreuses adventices : chénopode très développé, présence de : morelle noire, mouron, pourpier, chardon laiteux.

Sur 1m<sup>2</sup> : 3kg665 de sorghos + 525g d'adventices → 88% de sorgho, 12% d'adventices

Mesure de biomasse : 3kg665

---

### **2<sup>ème</sup> prélèvement :** mi-chemin entre le 3<sup>ème</sup> et le 4<sup>ème</sup> asperseur

Couvert sale, moins dense (recouvrement par le sorgho de 80%). Présence de chénopodes, mouron, pourpier. Couvert d'une hauteur de 1m50.

Sur 1m<sup>2</sup> : 2kg820 de sorghos + 285g d'adventices → 90% de sorgho, 10% d'adventices

Mesure de biomasse : 2kg820

---

### **3<sup>ème</sup> prélèvement :** mi-chemin entre le 7<sup>ème</sup> et 8<sup>ème</sup> arroseur

Couvert d'une hauteur d'1m40, 100% sorgho, zone dense, moins d'adventices.

Mesure de biomasse : 2kg690

---

## Résultat de la méthode MERCI

| Espèce de culture intermédiaire |                            | Date de semis (t de M/ha) | Biomasse verte (t de M/ha) | Teneur en MS (%) | Biomasse sèche (t de M/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           | 17/6                      | 15,2                       | 14               | 2,1                        | 2,4            | 51                                   | 1,2                            | 61                                | 18  | 45                      | 28                                   | 0,4   | 9   | 2,5                            | 64  | Alban Lurabo Plein Champ         | 16 juillet 2020 |
| -                               | Couvert - valeurs globales |                           |                            |                  | 2,1                        |                |                                      |                                |                                   |     |                         | 25                                   |   | 5   |                                | 60  |                                  |                 |
| 1                               | sorgho fourrager           | 17/6                      | 30,6                       | 14               | 4,3                        | 1,9            | 81                                   | 1,2                            | 98                                | 22  | 36                      | 35                                   | 0,4   | 18  | 2,5                            | 128   | Alban Lurabo plein champ coupe 2 | 31 juillet 2020 |
| -                               | Couvert - valeurs globales |                           |                            |                  | 4,3                        |                |                                      |                                |                                   |     |                         | 30                                   |   | 15  |                                | 125   |                                  |                 |

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

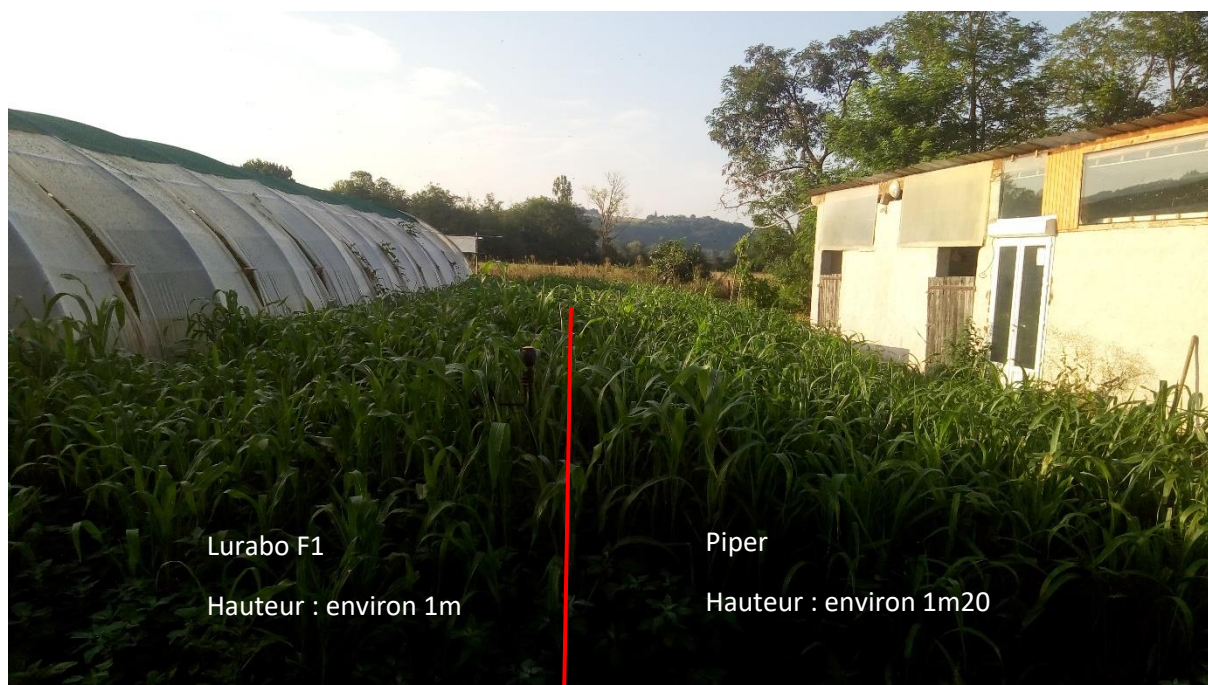


Figure 3 : Sorgho Lurabo F1 & Piper au 31/07/20

#### 1er prélèvement : au niveau du 2<sup>ème</sup> asperseur

Couvert sale, présence de beaucoup de chénopodes. Couvert d'une hauteur de 1m20.

Sur 1m<sup>2</sup> : 2kg025 de sorghos + 235g d'adventices → 90% de sorgho, 10% d'adventices

Mesure de biomasse : 2kg025

#### 2<sup>ème</sup> prélèvement : mi-chemin entre le 3<sup>ème</sup> et le 4<sup>ème</sup> asperseur

Couvert assez propre, 100% sorgho, quelques adventices (pourpier, ansérine blanche, amarante) qui vont pour la plupart être étouffées. Couvert d'une hauteur d'1m30.

Mesure de biomasse : 2kg880

3<sup>ème</sup> prélèvement : mi-chemin entre le 7<sup>ème</sup> et 8<sup>ème</sup> arroseur

100% sorgho, propre, dense, quelques adventices qui vont être étouffées (pourpier, ansérine blanche, amarante). Couvert d'une hauteur d'1m10.

Mesure de biomasse : e

### 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 | Restitutions potentielle (kg de N/ha) | Teneur en P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (%) | Restitutions potentielle (kg de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha) | Teneur en K <sub>2</sub> O (%) | Restitutions potentielle (kg de K <sub>2</sub> O/ha) | Parcelle                        | Date mesure     |
|---------------------------------|----------------------------|---------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----|-------------------------|---------------------------------------|---|--|--------------------------------|--|---------------------------------|-----------------|
| 1                               | sorgho fourrager           | 17/6          | 21,7                        | 14               | 3,0                         | 1,9             | 58                                   | 1,2                            | 69                                | 22  | 36                      | 25                                    | 0,4   | 13   | 2,5                            | 91   | Alban Piper Plein Champ         | 16 juillet 2020 |
| -                               | Couvert - valeurs globales |               |                             |                  | 3,0                         |                 |                                      |                                |                                   |     |                         | 20                                    |   | 10   |                                | 90   |                                 |                 |
| 1                               | sorgho fourrager           | 17/6          | 25,2                        | 14               | 3,5                         | 1,9             | 67                                   | 1,2                            | 80                                | 22  | 36                      | 29                                    | 0,4   | 15   | 2,5                            | 106  | Alban Piper plein champ coupe 2 | 31 juillet 2020 |
| -                               | Couvert - valeurs globales |               |                             |                  | 3,5                         |                 |                                      |                                |                                   |     |                         | 25                                    |   | 10   |                                | 105  |                                 |                 |