

Compte-Rendu de la visite du 27/08/2020 chez Alban Réveillé :

Mesures de biomasse

Les sorghos ont bien poussé depuis la dernière coupe. La parcelle est toujours sale : présence de nombreux chénopodes et dactyles, mais ces adventices ne graineront pas. A certains endroits, le sorgho Piper a moins bien poussé à cause d'un problème d'irrigation.

Sorgho **Lurabo F1** Plein Champ / 3^{ème} coupe :

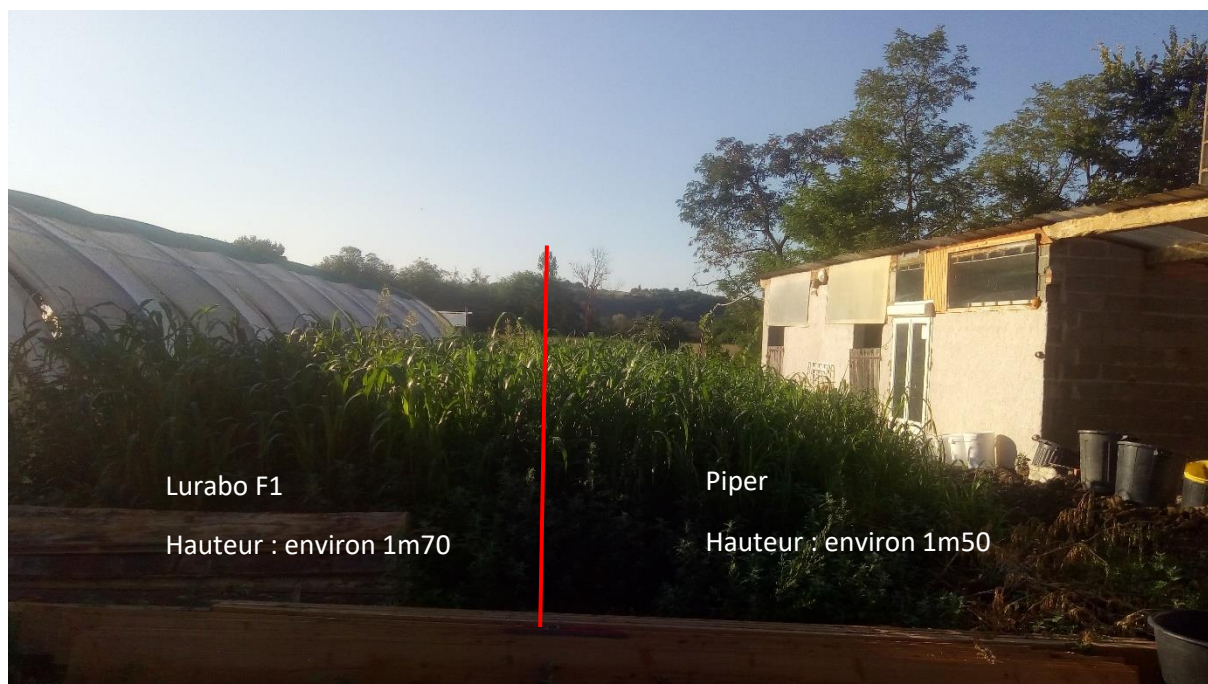


Figure 1 : Sorgho Lurabo F1 & Piper au 27/08/20

1er prélèvement : au niveau du 2^{ème} asperseur

Couvert sale, présence de chénopode blanc plutôt développé et de dactyle. Couvert d'une hauteur de 1m75.

Sur 1m² : 2kg215 de sorghos + 190g d'adventices → 92% de sorgho, 8% d'adventices

Mesure de biomasse : 2kg215

2^{ème} prélèvement : mi-chemin entre le 3^{ème} et le 4^{ème} asperseur

Couvert un peu sale, présence de chénopodes blancs. Couvert d'une hauteur de 1m60.

Sur 1m² : 2kg670 de sorghos + 105g d'adventices → 96% de sorgho, 4% d'adventices

Mesure de biomasse : 2kg820

3^{ème} prélèvement : mi-chemin entre le 7^{ème} et 8^{ème} arroseur

Couvert sale, présence de chénopodes très développés. Couvert d'une hauteur d'1m70. Certains pieds de sorghos sont montés en graines. Production de beaucoup de biomasse par le sorgho, malgré les adventices.

Sur 1m² : 3kg230 de sorghos + 400g d'adventices → 89% de sorgho, 11% d'adventices

Mesure de biomasse : 3kg230

Résultat de la méthode MERCI

| Espèce de culture intermédiaire | | Date de semis (17/6) | 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 ₂ O ₅ (%) | Restitution potentielle (kg de P ₂ O ₅ /ha) | Teneur en K ₂ O (%) | Restitution potentielle (kg de K ₂ 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 | | |
| 1 | sorgho fourrager | 17/6 | 27,1 | 14 | 3,8 | 1,9 | 72 | 1,2 | 86 | 22 | 36 | 31 | 0,4 | 16 | 2,5 | 114 | Alban Lurabo plein champ coupe 3 | 27 août 2020 |
| - | Couvert - valeurs globales | | | | 3,8 | | | | | | | 30 | | 15 | | 110 | | |

Sorgho Piper Plein Champ / 3^{ème} coupe:

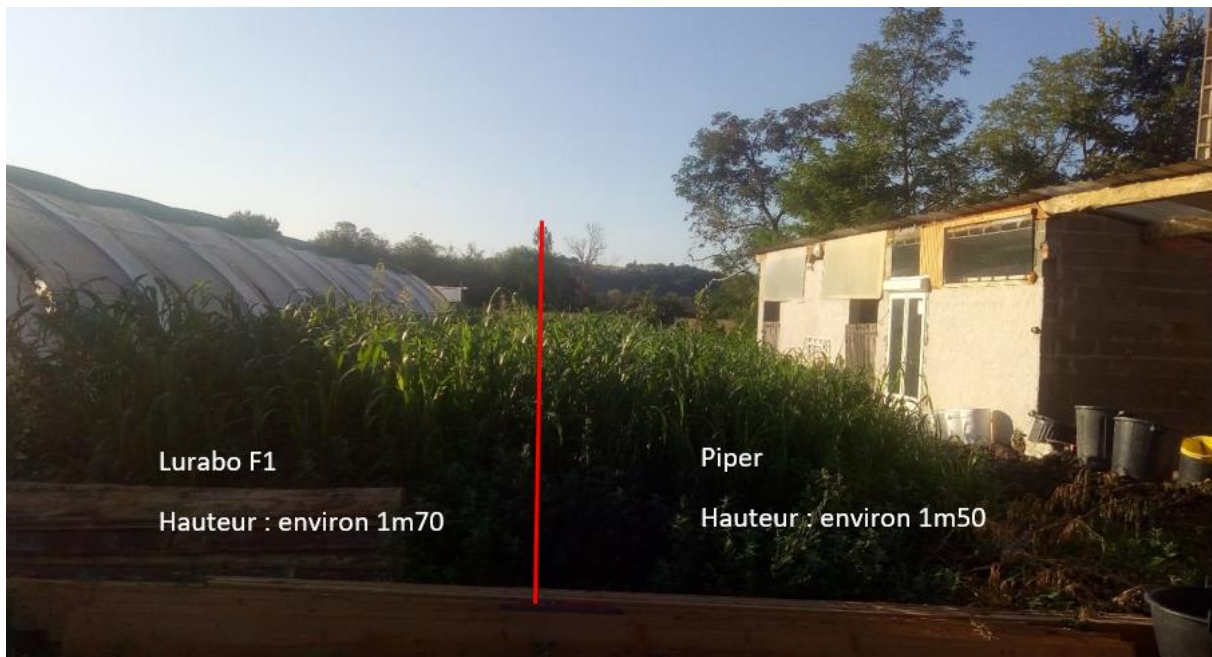


Figure 2 : Sorgho Lurabo F1 & Piper au 27/08/20

1^{er} prélèvement : au niveau du 2^{ème} asperseur

Couvert sale, présence de beaucoup de chénopodes. Couvert d'une hauteur de 1m50.

Sur 1m² : 2kg665 de sorghos + 625g d'adventices → 81% de sorgho, 19% d'adventices

Mesure de biomasse : 2kg665

2^{ème} prélèvement : mi-chemin entre le 3^{ème} et le 4^{ème} asperseur

Couvert très dense, sali par la présence de quelques dactyles, certains pieds de sorghos sont montés en graines. Couvert d'une hauteur d'1m50. 100% sorgho.

Mesure de biomasse : 3kg300

3^{ème} prélèvement : mi-chemin entre le 7^{ème} et 8^{ème} arroseur

Couvert plutôt propre, très dense, quelques adventices (chénopode et dactyle). Couvert d'une hauteur d'1m50.

Sur 1m² : 3kg645 de sorghos + 170g d'adventices → 96% de sorgho, 4% d'adventices

Mesure de biomasse : 3kg645

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) | CIN | % d'azote min érableable | Restitution potentielle (kg de N/ha) | Teneur en P ₂ O ₅ (%) | Restitution potentielle (kg de P ₂ O ₅ /ha) | Teneur en K ₂ O (%) | Restitution potentielle (kg de K ₂ 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 | | |
| 1 | sorgho fourrager | 17/6 | 32,0 | 14 | 4,5 | 1,9 | 85 | 1,2 | 102 | 22 | 36 | 37 | 0,4 | 19 | 2,5 | 135 | Alban Piper plein champ coupe 3 | 27 août 2020 |
| - | Couvert - valeurs globales | | | | 4,5 | | | | | | | 35 | | 15 | | 130 | | |

Sorgho sous serre Piper :

Le sorgho Piper sous serre a été détruit et bâché début août. Après débâchage le 27/08/2020 voilà où en est la décomposition :



➔ Après observation par Alban, arrosage des résidus du culture et rebâchage avant d'implanter les cultures (fenouil, salades, épinards...).

Pauline PIROLA

Stagiaire GIEE Couverts Végétaux

CIVAM Bio 09 - Cottes - 6, route de Nescus- 09240 La Bastide de Sérou

ERABLES 31 - 21 Rue de la République - 31270 Frouzins

Tél : 07 60 16 00 78