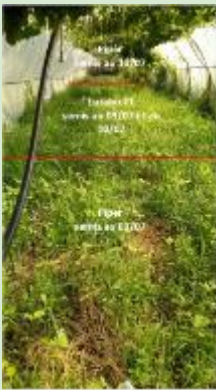







Synthèse des résultats des sorghos sous serre Lurabo F1 et Piper chez Laurent Welsch à Latoue (31)

	Test bêche initial
Date	21/07/2020
Parcelle	Parcelle de sorgho sous serre, 2 tests bêches réalisés : 1 au 3ème arceau, l'autre au milieu de la serre environ (2 endroits où le sol est très différent : sol tassé / sol grumeleux). Semis en 2 temps : 1/4 de Piper le 03/07, 1/4 de Lurabo F1 le 03/07, 1/4 de Lurabo F1 le 10/07 et 1/4 de Piper le 10/07
Emplacement de l'observation	
Précédent cultural	Pomme de terre et petit-pois
Tenue sur la bêche	Tient à peu près sur la bêche : le fond s'effrite mais pas le haut du profil
	
Tenue sur la bêche	Les 8 premiers cm tiennent sur la bêche mais pas le reste
	
Couleur	Marron, traces de rouilles (asphyxie du sol)
Fracturations	Oui

Type de fracturations (horizontale, verticale, diagonale ?)	Horizontale
Présence de mottes	80% de mottes de toutes les tailles (% de grosses mottes > % de petites mottes), 20% de grumeleux
Qualification de la structure	80% de Δ bio et 20% de Γ
	
Présence de racines	Racine du sorgho déjà bien présentes
Présence et nature des microorganismes	Beaucoup de galeries de vers de terre, présence de vers
Test au couteau	Homogène, sol plutôt tassé
Tenue sur la bêche	Ne tient pas beaucoup sur la bêche
	
Tenue sur la bêche	Ne tient pas bien sur la bêche
	
Profondeur du profil	20cm
Couleur	Noir à ocre
Présence de mottes	Quelques mottes petites mais très grumeleux
Qualification de la structure	10% de Δ et 90% de Γ
Présence de racines	Racine du sorgho déjà bien présentes jusqu'à 20cm de profondeur
Présence et nature des microorganismes	Présence de vers de terre
Test au couteau	Sol peu dur

Variété	Piper	Lurabo F1
Hauteur	1m30	1m80
1 ^{er} échantillon	1.385 kg	2.840 kg
2 ^e échantillon	0.880 kg	3.910 kg
3 ^e échantillon	2.145 kg	3.655 kg

Comparaison des éléments nutritifs des 2 mélanges avec la méthode MERCI :

Espèce de culture intermédiaire		Date de semis	Biomasse verte (t/ha M/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 minéral assimilable	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	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		4 août 2020

Espèce de culture intermédiaire		Date de semis	Biomasse verte (t/ha M/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 minéral assimilable	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	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	
-	Couvert - valeurs globales				4,9							35		20		145		4 août 2020

Piper		2.1		25	5	60
Lurabo F1		4.9		35	20	145