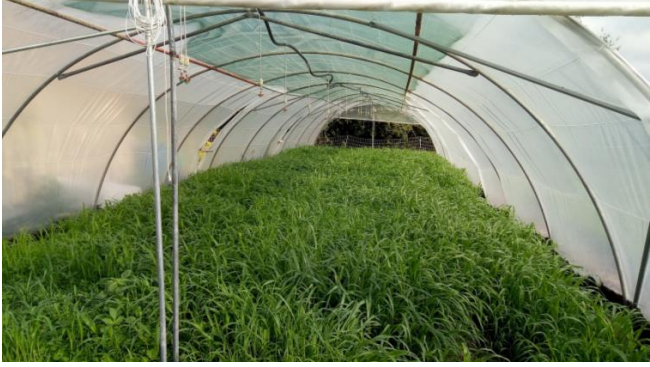









Synthèse des résultats des sorghos SOUS SERRE Piper chez Alban REVELLE

	TEST BECHE INITIAL	TEST BECHE FINAL
Date	01/07/2020	31/07/2020
Emplacement de l'observation		
Tenue sur la bêche	Ne tient pas sur la bêche	Tient à peu près sur la bêche
Tenue sur la bêche	Ne tient pas sur la bêche	Ne tient pas sur la bêche
		
Profondeur du profil	15 cm	15 cm
Couleur	Plutôt clair, plus foncé en surface	Plutôt foncée
Qualification de la structure	Pas de mottes, terre grumeleuse à 100%, présence de galets	Pas de mottes, terre grumeleuse à 100%, présence de galets
Présence de racines et microorganismes	Racines du sorgho	Racines du sorgho
Test au couteau	Pas de différence	Homogène, plus dur à 15 cm



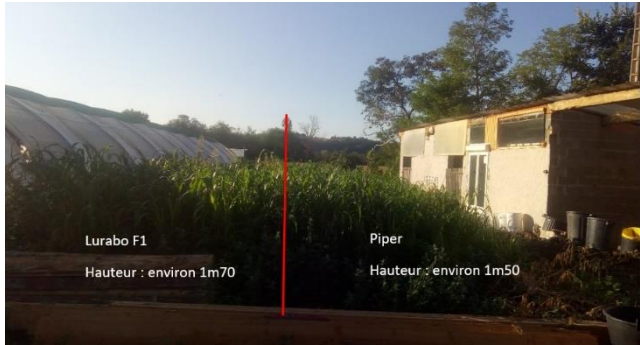
Synthèse des résultats des **sorghos PLEIN CHAMP Piper et Lurabo F1** chez Alban REVEILLE

	TEST BECHE INITIAL	TEST BECHE FINAL	
Date	01/07/2020	31/07/2020	
Emplacement de l'observation			
		LURABO F1	PIPER
Tenue sur la bêche	Ne tient pas sur la bêche	Tient sur la bêche	Tient à peu près sur la bêche
Tenue sur la bêche	Ne tient pas sur la bêche	Tient à peu près sur la bêche	Tient à peu près sur la bêche
			
Profondeur du profil	20 cm	15 cm	20 cm
Couleur	Foncée (apport de MO)	Foncée	Foncée
Qualification de la structure	Pas de mottes, terre grumeleuse à 100%	Pas de mottes, terre grumeleuse	Pas de motte, terre grumeleuse
Présence de racines et microorganismes	Petites racines de sorgho en développement : les racines du sorgho maintiennent la terre en surface Présence de quelques taupins	Racines tiennent les premiers centimètres du sol, présence de quelques cailloux	Prospection des racines en profondeur, beau tissu racinaire bien développé
Test au couteau	Pas de différence	Homogène, plus dur à 15cm	Homogène, plus dur à 20 cm

L'ensemble des résultats des tests bêches réalisé dans le cadre des essais du GIEE sont disponibles sur :
<https://docs.google.com/spreadsheets/d/167V4yEuPxh8TEhNhwsFjSJNqLxd3lzQLHOXp9oBQqw/edit?usp=sharing>

Synthèse des résultats des sorghos PLEIN CHAMP PIPER et LURABO F1 chez Alban REVEILLE

MESURES DE BIOMASSE

Date de la visite	16/07/2020		31/07/2020		27/08/2020	
						
Variété	Lurabo F1	Piper	Lurabo F1	Piper	Lurabo F1	Piper
Hauteur du couvert	1m	1m20	1m50	1m20	1m70	1m50
1 ^{er} prélèvement	Couvert hétérogène, sale, présence de chénopodes, amarantes, véroniques, pourpiers. 80% de sorgho. 2kg	Couvert très dense, propre, 100% sorgho 3kg	Couvert hétérogène, sale (chénopode, morelle noire, mouron, pourpier, chardon). 3kg665	90% sorgho, couvert sale, présence de beaucoup de chénopodes. 2kg025	Couvert sale, présence de chénopode blanc plutôt développé et de dactyle. 92% sorgho. 2kg215	Couvert sale, présence de beaucoup de chénopodes. 2kg665
2 ^{ème} prélèvement	Couvert sale, peu dense, présence de chénopodes, amarante, pourpier. 1kg275	90% sorgho, adventices : pourpier, ansérine blanche, amarante, qui vont pour la plupart être étouffées. 1kg805	90% sorgho, présence de chénopodes, mouron, pourpier. 2kg820	100% sorgho, quelques adventices qui vont pour la plupart être étouffées. 2kg880	Couvert un peu sale, présence de chénopodes blancs. 96% sorgho. 2kg820	Couvert très dense, sali par quelques dactyles, certains pieds de sorghos sont montés en graines. 100% sorgho. 3kg300
3 ^{ème} prélèvement	100% sorgho, propre, présence de quelques adventices qui vont être étouffées par le couvert. 1kg275	100% sorgho, propre, quelques adventices qui vont être étouffées (pourpier, ansérine blanche, amarante). 1kg705	100% sorgho, zone dense, moins d'adventices. 2kg690	100% sorgho, propre, dense, quelques adventices qui vont être étouffées. 2kg660	Couvert sale, présence de chénopodes très développés. Certains pieds de sorghos sont montés en graines. 3kg230	Couvert plutôt propre, très dense, quelques adventices (chénopode et dactyle). 96% de sorgho 3kg645

Résultat de la méthode MERCI

Lurabo F1		Espèce de culture intermédiaire																
		Date de semis	Biomasse verte (t de MV/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 ₂ O ₅ (%)	Restitutions potentielle (kg de P ₂ O ₅ /ha)	Teneur en K ₂ O (%)	Restitutions potentielle (kg de K ₂ O/ha)		
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	Parcelle	Alban Lurabo Plein Champ
-	Couvert - valeurs globales				2,1							25		5		60	Date mesure	16 juillet 2020
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	Parcelle	Alban Lurabo plein champ coupe 2
-	Couvert - valeurs globales				4,3							30		15		125	Date mesure	31 juillet 2020
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	Parcelle	Alban Lurabo plein champ coupe 3
-	Couvert - valeurs globales				3,8							30		15		110	Date mesure	27 août 2020

Piper		Espèce de culture intermédiaire																
		Date de semis	Biomasse verte (t de MV/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 ₂ O ₅ (%)	Restitutions potentielle (kg de P ₂ O ₅ /ha)	Teneur en K ₂ O (%)	Restitutions potentielle (kg de K ₂ O/ha)		
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	Parcelle	Alban Piper Plein Champ
-	Couvert - valeurs globales				3,0							20		10		90	Date mesure	16 juillet 2020
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	Parcelle	Alban Piper plein champ coupe 2
-	Couvert - valeurs globales				3,5							25		10		105	Date mesure	31 juillet 2020
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	Parcelle	Alban Piper plein champ coupe 3
-	Couvert - valeurs globales				4,5							35		15		130	Date mesure	27 août 2020

L'ensemble des comptes-rendus des visites réalisées dans le cadre du suivi des essais de sorgho 2020 est disponible sur le forum du GIEE :

<http://www.erables31.org/forum/viewtopic.php?f=115&t=421&sid=002a858b9feb75065d94e6294c27c80e>