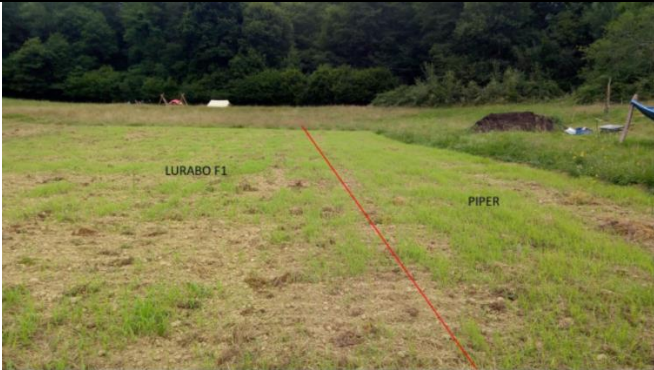




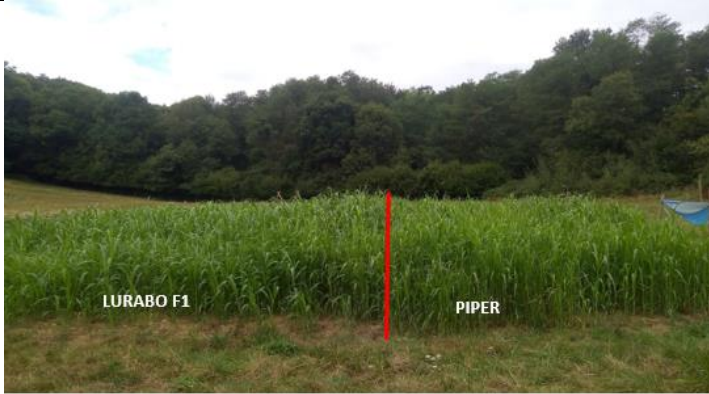



Synthèse des résultats des sorghos PLEIN CHAMP Lurabo F1 et Piper chez Mathieu DOUCERE

	TEST BECHE INITIAL	TEST BECHE FINAL	
		Lurabo F1	Piper
Date	15/07/2020		
Emplacement de l'observation			
Tenue sur la bêche	Tient à peu près, le fond du profil colle à la bêche	Tient sur la bêche	Tient sur la bêche
Tenue sur la bêche	Ne tient pas sur la bêche	Ne tient pas sur la bêche	S'effondre sur la bêche
			
Profondeur du profil	20 cm	15 cm	15 cm
Couleur	Marron, un peu plus foncé dans le fond du profil	Marron, un peu plus clair dans le fond du profil	Marron, un peu plus claire dans le fond du profil
Qualification de la structure	40% de mottes, présence de mottes difficiles à casser, terre collante, quelques mottes sèches et petites 60% de $\Gamma$ entourant 40% de $\Delta$ bio	90% Granuleux / 10% $\Delta$ bio : racines	60% granuleux 40% $\Delta$ bio racinaire
Présence de racines et microorganismes	Présence de nombreuses racines, certaines profondes beaucoup de vers de terre et de galeries	Nombreuses racines, ver, galerie	Nombreuses racines ver + 1 taupin
Test au couteau	Plus dur à 5cm, puis à 20 cm (plus dur et plus collant)	Plus dur à 15 cm	Plus dur à 15 cm

Synthèse des résultats des sorghos PLEIN CHAMP Piper et Lurabo F1 chez Mathieu DOUCERE

Date de la visite	24/08/2020		21/10/2020	
				
Variété	<b>Lurabo F1</b>	<b>Piper</b>	<b>Lurabo F1</b>	<b>Piper</b>
Hauteur du couvert	1m40	1m30	0.80 à 1.30 m	0.70 m
1 <sup>er</sup> prélèvement	100% Sorgho, très propre, aucune adventice. 1kg500	100% Sorgho, bien vert, quelques pieds ont monté en graines, propre, quelques adventices qui vont, à terme, être étouffées par le sorgho. 1kg450	0.650	0.440
2 <sup>ème</sup> prélèvement	100% Sorgho, très propre, dense, aucune adventice, 2kg100	100% Sorgho, très propre, dense. 2kg300	0.820	0.350
3 <sup>ème</sup> prélèvement	100% sorgho, propre, pas d'adventices. 1kg500	100% sorgho, propre, dense, pas d'adventices. Sorgho plutôt jaune sur ce prélèvement, avec des tâches de rouilles. 2kg250	0.800	0.500

## 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	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	30/6	17,0	14	2,4	2,4	57	1,2	69	18	45	31	0,4	10	2,5	71	Mathieu Lurabo F1 coupe 1	
-	Couvert - valeurs globales				2,4							30		5		70	24 août 2020	
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	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	30/6	7,6	14	1,1	3,0	32	1,2	38	14	50	19	0,4	4	2,5	32	sorgho lurabo f1 plein champ	
-	Couvert - valeurs globales				1,1							15		0		30	21 octobre 2020	
Total					3.5							45		5		100		

## Résultat de la méthode MERCI 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	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	30/6	20,0	14	2,8	2,4	67	1,2	81	18	45	36	0,4	12	2,5	84	Parcelle	Mathieu Piper coupe 1
-	Couvert - valeurs globales				2,8							35		10		80	Date mesure	24 août 2020

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	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	30/6	4,3	14	0,6	3,0	18	1,2	22	14	50	11	0,4	3	2,5	18	Parcelle	sorgho piper plein champ
-	Couvert - valeurs globales				0,6							10		0		15	Date mesure	21 octobre 2020

Total					3.4							45		10		95		
-------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	----	--	----	--	----	--	--

## Comparaison des 2 sorghos



Lurabo		3.5		45		5		100
Piper		3.4		45		10		95