



# Variétés de maïs en TSL

## SYNTHESE 2018

### Les essais 2018

Trois sites : Vergoncey, Angoville sur Ay et le Mesnil au Val

Deux modes d'implantation : 1 semis direct et 2 strip-till

Essais en bandes non répétées – 3 blocs de récolte / bande

La météo : la sécheresse a particulièrement touché un site qui a été irrigué

variété	nb sites	rdt EPI/ témoin (%)	rdt EPI (T MS/ha)	% MS EPI	rdt PL ENT (T MS/ha) estimé	NOTE TCS CA29	NOTE SD CA29	type	indice précocité
<b>VARIETES PRESENTES SUR 2 OU 3 SITES</b>									
KONTENDER	2	108	9,9	51,9	15,8	-	-	M	180
KIPARIS	2	108	9,5	49,8	15,1	****	***	M	200-220
OSTERBI CS	2	104	9,1	50,3	14,6	-	-	M	200-220
<b>RONALDINHO</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>9,2</b>	<b>48,9</b>	<b>14,7</b>	<b>***</b>	<b>****</b>	<b>M</b>	<b>230-240</b>
RONNY	3	99	9,1	49,9	14,5	***	**	F	240
LG31211	2	99	9,1	50,3	14,5	-	-	M	210
YUKON	2	94	8,6	47,4	13,8	-	-	G	180-190
<i>MOYENNE multisite</i>		<i>102</i>	<i>9</i>	<i>50</i>	<i>15</i>				
<b>VARIETES PRESENTES SUR 1 SEUL SITE</b>									
LG30273	1	123	11,3	51,4	18,0	-	-	M	270
ES PERSPECTIVE	1	116	10,6	49,7	17,0	-	-	G	230-240
DKC3969	1	114	10,5	47,6	16,7	-	-	G	300-330
ES GEDION	1	112	10,2	50,6	16,4	-	-	G	260
P8171	1	98	9,8	48,9	15,7	-	-	F	230-250
OMIXXA	1	93	9,3	49,0	14,9	-	-	M	240
SPHINXX	1	93	9,3	47,3	14,8	****	*	G	230
P8333	1	83	7,6	56,0	12,2	****	-	M	260
<i>MOYENNE globale</i>		<i>103</i>	<i>9,5</i>	<i>49,9</i>	<i>15,3</i>				

### Résultats (témoin Ronaldinio)

Sur les 7 variétés présentes sur plusieurs sites, **Kontender, Kiparis et Osterbi CS** sortent du lot, tandis que Yukon décroche.

Concernant les autres variétés, à signaler la performance de LG30273, ES Perspective, DKC3969 et ES Gedion



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DE L'AGROALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale «développement agricole et rural»



# Variétés de maïs en Semis Direct

## Année 2018

### MAC Tester



**Arnaud ROBIDEL**  
Vergoncey

### ITINERAIRE TECHNIQUE :

Fin mai : après la récolte de méteil  
Semis direct

Ferti : starter et ammonitrate

Désherbage : post-levée précoce

### RESULTATS :

**Stade 5-6 feuilles** : pas de gros décalage en termes de vigueur ni d'appétence aux limaces

variété	rdt EPI (T MS/ha)	% MS EPI	rdt PL ENT (T MS/ha) estimé	rdt PL ENT / témoin (%)	rappel 2017	NOTE SD CA29	type	indice précocité
LG30273	11,3	51,4	18,0	123	NT	-	mixte	270
KIPARIS	10,8	54,9	17,2	118	121	***	mixte	200-220
ES PERSPECTIVE	10,6	49,7	17,0	116	NT	-	grain	230-240
DKC3969	10,5	47,6	16,7	114	NT	-	grain	300-330
ES GEDION	10,2	50,6	16,4	112	NT	-	grain	260
OSTERBI CS	9,7	52,6	15,5	106	102	-	mixte	200-220
RONALDINHO	9,2	52,4	14,7	100	100	****	mixte	230-240
RONNY	8,5	54,0	13,6	93	122	**	fouillage	240
P8333	7,6	56,0	12,2	83	NT	-	mixte	260
MOYENNE	9,8	52,1	15,7					

### Récolte en EPI - 19 septembre

La plupart des variétés testées sont supérieures au témoin Ronaldinio, à l'exception de Ronny (en tête du lot en 2017) et P8333. **Se confirme Kiparis** accompagnée par LG30273, ES Perspective, DKC3969 et ES Gedion.



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DE L'AGROALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale «développement agricole et rural»



# Variétés de maïs en Strip-till

## Année 2018

### MAC Tester



**Pierre COUILLARD**  
Angoville sur Ay

### ITINERAIRE TECHNIQUE :

- Fin-mai** : après la récolte de méteil
- Deux passages de strip-till (Stripcat)
- Ferti : 100 kg/ha urée + 300 kg/ha de complet suivi d'ammonitrate soufré
- Désherbage : deux passages en post levée

### RESULTATS :

variété	rdt EPI (T MS/ha)	% MS EPI	rdt PL ENT (T MS/ha) <u>estimé</u>	rdt PL ENT / témoin (%)	rappel 2016	vigueur départ (1-9)	NOTE TCS CA29	type	indice précocité
OSTERBI CS	8,5	48,0	13,6	92	109	7	-	mixte	200-220
RONALDINHO	8,3	44,8	13,4	90	NT	5	***	mixte	230-240
RONNY	8,3	43,1	13,3	90	NT	7	***	fourrage	240
KIPARIS	8,2	44,7	13,0	88	NT	5	****	mixte	200-220
LG31211	7,8	47,1	12,6	85	NT	8	-	mixte	210
YUKON	7,6	46,9	12,1	82	104	6	-	grain	180-190
MOYENNE	8,1	45,8	13,0	88					
KONTENDER (NTS)	9,2	51,0	14,8	100	100	6	-	mixte	180
ZETA 140 (STS)	7,4	50,6	11,9	81	NT	6	-	fourrage	140
LG30209 (STS)	6,4	45,5	10,3	70	96	4	-	mixte	200-210
MOYENNE AVEC STS	8,0	46,9	12,8	87					

### Récolte en EPI - 19 septembre

Essai touché par le sec et irrigué début août (30 mm)

Pas de grosses différences de rendement, mais

**Yukon décroche d'Osterbi CS** (dans les meilleurs en 2016).

STS : Sans Traitement de Semence – 3 variétés testées à proximité de la plateforme

Kontender sort du lot par rapport aux résultats de la plateforme.



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale «développement agricole et rural»



# Variétés de maïs en Strip-till

## Année 2018

### MAC Tester



Vincent PICOT  
Le Mesnil au Val

### ITINERAIRE TECHNIQUE :

- Mi-mai : précédent prairie
- Apport de fumier
- Strip-till combiné au semoir
- Désherbage : glyphosate puis post-levée à 2-3F

### RESULTATS :

variété	rdt EPI (T MS/ha)	% MS EPI	rdt PL ENT (T MS/ha) estimé	NOTE TCS CA29	type	indice précocité
KONTENDER	10,5	52,9	16,9	-	mixte	180
RONNY	10,4	52,6	16,7	***	fouillage	240
LG31211	10,3	53,5	16,5	-	mixte	210
RONALDINIO	10,0	49,3	16,0	***	mixte	230-240
P8171	9,8	48,9	15,7	-	fouillage	230-250
YUKON	9,7	47,8	15,5	-	grain	180-190
OMIXXA	9,3	49,0	14,9	-	mixte	240
SPHINXX	9,3	47,3	14,8	****	grain	230
MOYENNE	9,9	50,1	15,9			

### Récolte en EPI - 28 septembre

Pas de grosses différences de rendement dans cet essai. Sortent du lot Kontender, Ronny et LG31211. Les moins bons résultats sont atteints par Omixxa et Sphinx.

