



CIPF
a.s.b.l.

Réduction des PPP dans le cadre de pratiques culturales Innovantes en culture de maïs

Avec le soutien de
la



Wallonie





1. Implantation d'un couvert hivernant ou de plantes compagnes au maïs pour améliorer la fertilité du sol et limiter le désherbage

Objectif:

- Technique de travail limitant les interventions mécaniques
- Production importante de biomasse restituée au sol
- Sols couverts plus longtemps



sols auto-fertiles
adventices auto-contrôlées
(« Zéro-phyto 2030 »)



Avec le soutien de la



Wallonie





1. Essai de Petit-Enghien - 2018



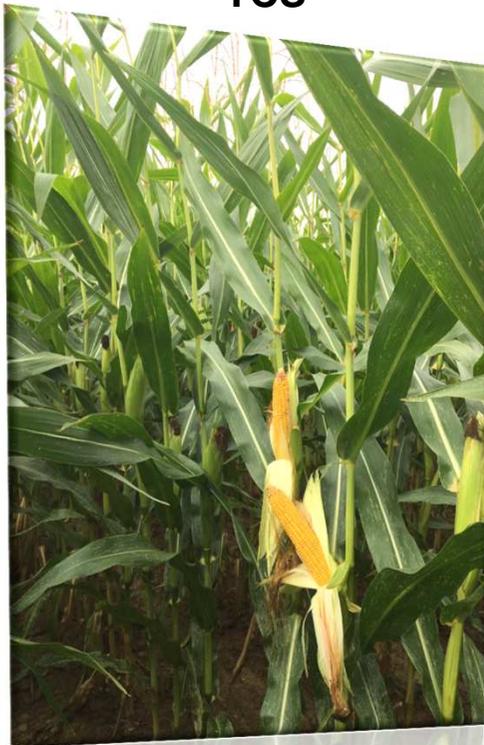
Avec le soutien de la



Wallonie



TCS



Vue du maïs avant récolte

PC*2



SCV



15,57t/ha *Dunnet: a

44,6% a

4,31t/ha *Dunnet: b

42,7% b

16,65t/ha *Dunnet: a

41,1% c

*2 Féveroles, haricot lablab,
Cowpea, sorgho, tournesol,
Vesce velue





1. Essai de Petit-Enghien



Vue du maïs + Pc à la récolte



Avec le soutien de la



Wallonie





1. Essai de Petit-Enghien



Paramètres qualitatifs

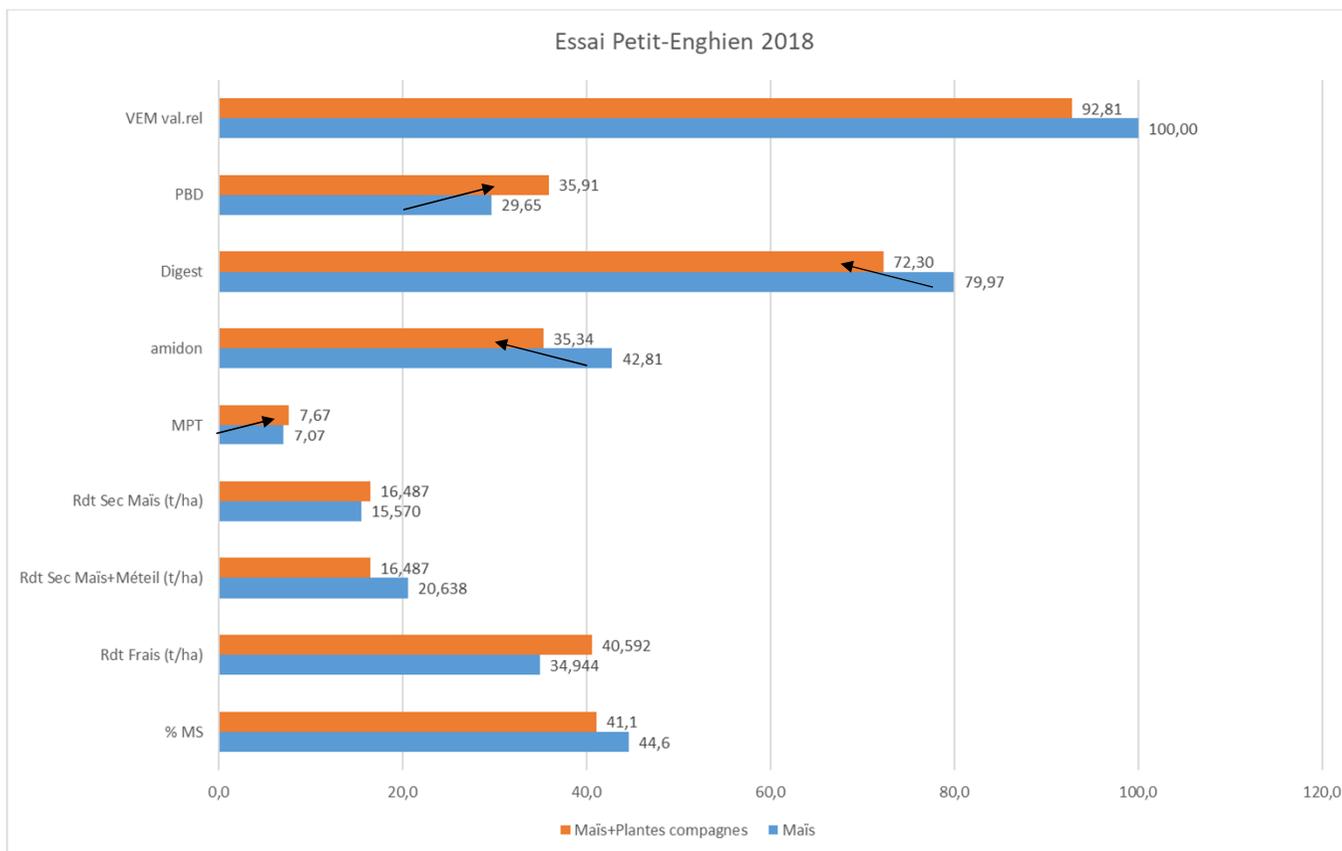
Avec le soutien de la



Wallonie



	% MS	Rdt Frais (t/ha)	Rdt Sec Maïs+Méteil (t/ha)	Rdt Sec Maïs (t/ha)	MPT	amidon	Digest	PBD	VEM M4
Maïs+Méteil	44,6	34,944	20,638	15,570	7,07	42,81	79,97	29,65	1021
Maïs+Plantes compagnes	41,1	40,592	16,487	16,487	7,67	35,34	72,30	35,91	948
Méteil du 15/05	13,7	36,891	5,068						





2. Essai de Vieusart - 2018



Maïs
+
Plantes compagnes



Maïs seul

SCV



Avec le soutien de
la



Wallonie





2. Essai de Vieusart

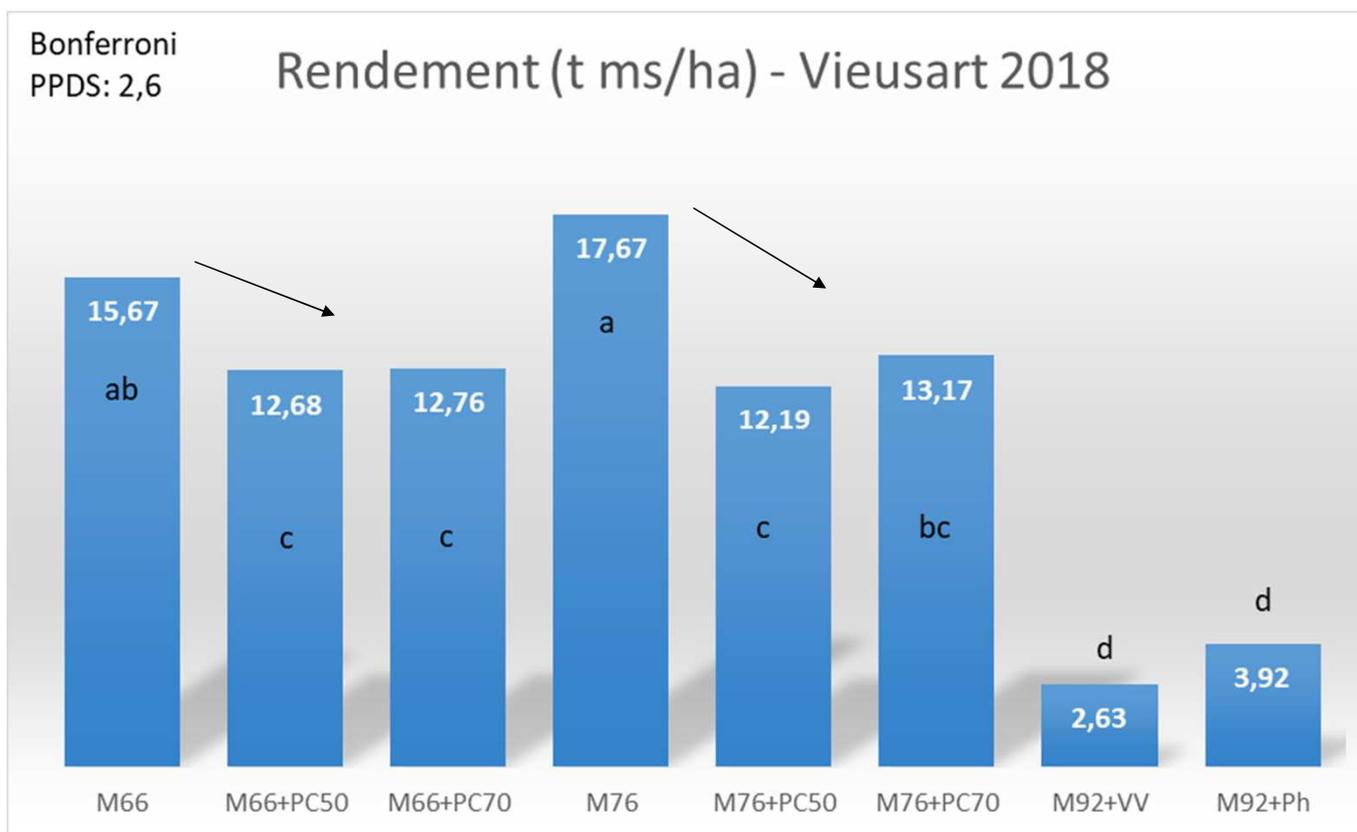


Rendements

Avec le soutien de la



Wallonie





2. Vieusart



Paramètres qualitatifs

Avec le soutien de la



Wallonie



	% MS	Rdt Frais (t/ha)	Rdt Sec Maïs (t/ha)	MPT	amidon	Digest	PBD	VEM val.rel	VEM M4
M66+PC	28,1	45,3	12,7	11,1	31,7	66,0	70,5	95	909
M76+PC	27,7	45,9	12,7	10,7	29,3	66,9	66,1	96	915
M66	35,4	44,3	15,7	7,8	35,2	72,7	37,0	100	956
M76	36,2	49,0	17,7	7,3	36,4	73,4	32,1	100	959
M92+SCV	25,6	12,6	3,3	10,1	24,8	71,5	59,7	100	959

