

Livre Blanc 2019

27 février



Mélanges variétaux en escourgeon





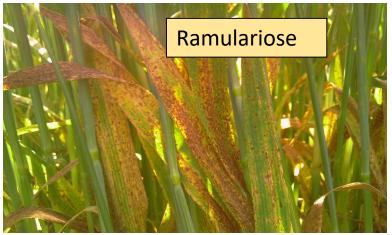
Rodrigo Meza
Philippe Bodart
Barthélémy Lharminez
Grégory Kets
Omer Coban
Laetitia Vandenwijngaert
Véronique Detienne
Guillaume Jacquemin

Constat : la sélection est dépassée par l'évolution des maladies



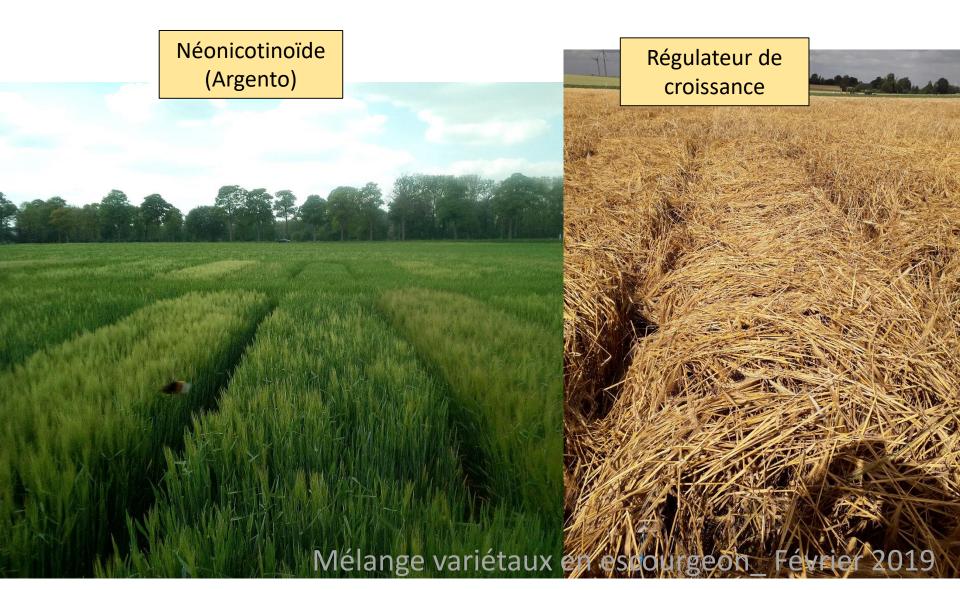




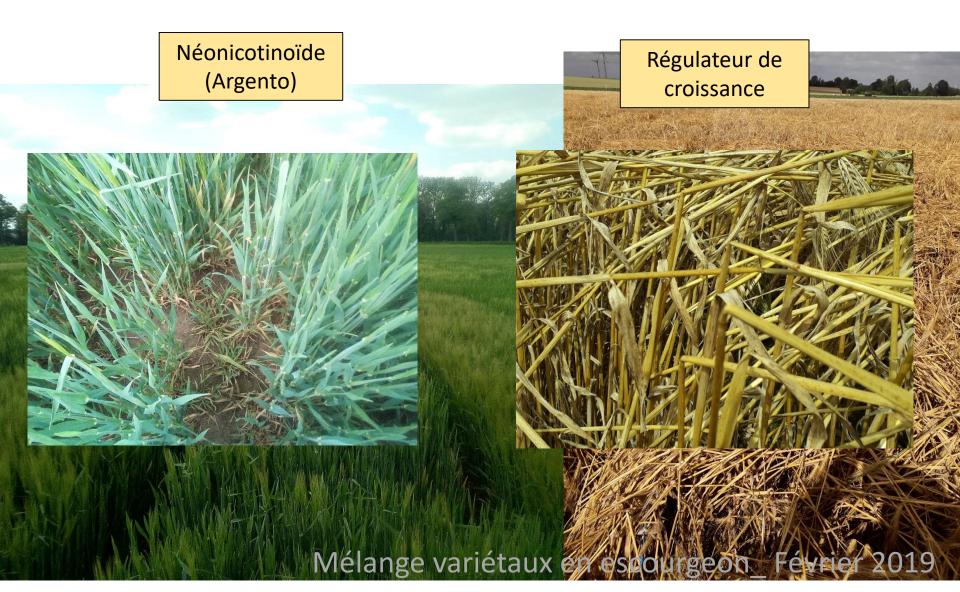


Mélange variétaux en escourgeon_ Février 2019

Constat : la sélection est dépassée par l'évolution des maladies et la disparition des outils de protection « classiques ».



Constat : la sélection est dépassée par l'évolution des maladies et la disparition des outils de protection « classiques ».





Constitution des 2 mélanges

Collaboration entre variétés face aux maladies et à la verse

Complémentarité pour l'utilisation de toute les ressources présentes

	A	Γ M	ABV				
	Monique KWS Ton		Bazooka	LG Veronika			
	Lignée	Lignée	hybride	Lignée			
Résistance à la verse	+/-	++	+	++			
Résistance aux maladies foliaires	+		+	++			
Potentiel de rendement	+	++	++	+			
Précocité	Demi-précoce	Demi-précoce	Demi-tardive	Demi-tardive			
	50%	50%	20%	80%			

2 années, 10 essais



Année			2017			2018				
N° essai	Essai 1	Essai 2	Essai 3	Essai 4	Essai 5	Essai 6	Essai 7	Essai 8	Essai 9	Essai 10
Localité		Gembloux		Waret	Scy		Gembloux	Acosse	Terwagne	
Région agricole		Hesl	baye		Condroz		Hes		Condroz	
Précédent cultural		Lin		Froment d'hiver	Epeautre	Fre	oment d'hi	Chicorée	Lin	
Date de semis	29-sept			28-sept	29-sept		26-sept	03-oct	16-oct	
Nombre de traitements fongicides	0	1	2	2	1	0	1	2	1	1
Nombre de traitement antiverse	0 1 2		2	1	0	1	2	1	1	
Nombre de traitements insecticides	2 2 2		1	0	1	1	1	1	0	
Fumure (unité d'azote)	80	120	120	103	90	130	160	160	148	156

Mélange variétaux en escourgeon_ Février 2019

Rendements et CV



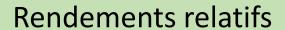
			2017			2018					
	Essai 1	Essai 2	Essai 3	Essai 4	Essai 5	Essai 6	Essai 7	Essai 8	Essai 9	Essai 10	
		Gembloux		Waret	Scy		Gembloux		Acosse	Terwagne	
Bazooka	9.716	11.180	11.222	10.855	9.512	7.185	8.239	8.870	8.647	8.806	
KWS Tonic	8.215	10.904	10.942	11.064	9.350	5.766	7.590	8.175	9.273	9.063	
Monique	9.405	10.697	11.465	10.438	9.261	7.108	8.339	9.067	9.138	8.466	
LG Veronika	9.586	10.897	10.849	9.989	8.840	7.231	8.522	9.446	8.669	9.142	
ATM	9.503	11.133	11.020	11.067	8.924	6.562	8.483	8.828	9.209	9.286	
ABV	9.576	10.906	11.111	10.224	9.536	7.342	8.895	9.321	8.606	9.107	
Coefficient de variation de l'essai (%)	4,8%	3,5%	3,2%	4,6%	5,4%	6,2%	5,5%	5,8%	3,2%	4,5%	
Moyenne des 4 variétés	9.230	10.920	11.120	10.586	9.241	6.823	8.173	8.890	8.932	8.869	

Pondération des hybrides par le surcout des semences



Pondération des hybrides par la prise en considération du surcoût des semences									
Année	2017	2018							
Surcoût des semences par hectare (€)	75	75							
Prix de Vente à la tonne lors de la récolte (€)	135	185							
Surplus de rendement nécessaire (Kg/ha)	550	400							

Rendement modifié par la pondération pour la variété hybride et le mélange la comprenant (à 20%)										
Bazooka 9.166 10.630 10.672 10.305 8.962 6.785 7.839 8.470 8.247 8.40										8.406
ABV 9.466 10.796 11.001 10.114 9.426 7.262 8.815 9.241 8.526									9.027	

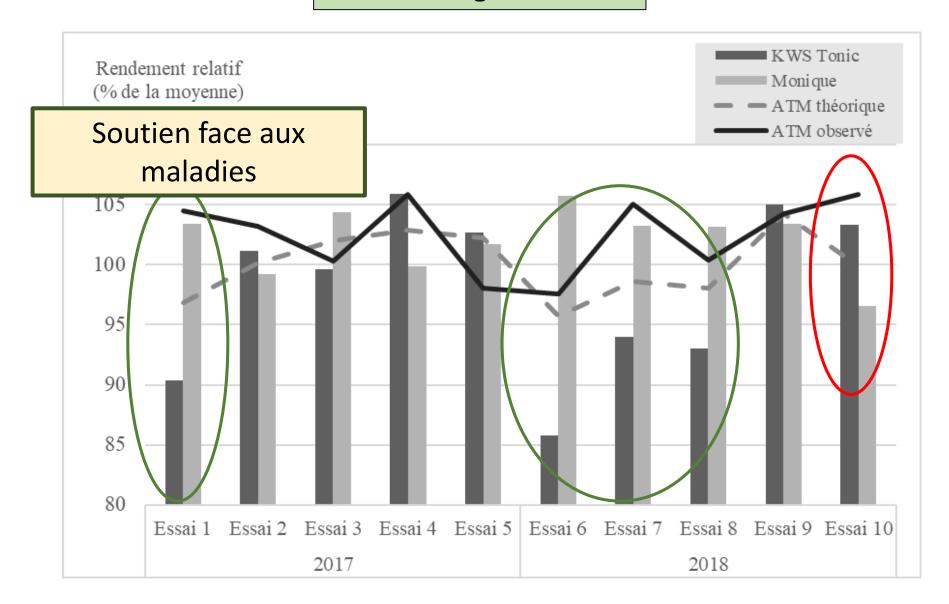




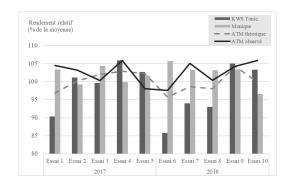
						Mayanna						
_	Essai 1	Essai 2	Essai 3	Essai 4	Essai 5	Essai 6	Essai 7	Essai 8	Essai 9	Essai 10	Moyenne	
Bazooka	101	99	97	99	98	101	97	96	93	96	97,7	
KWS Tonic	90	101	100	106	103	86	94	93	105	103	98,1	
Monique	103	99	104	100	102	100	103	103	103	97	102,1	
LG Veronika	105	101	99	96	97	108	106	107	98	104	102,1	
ATM	105	103	100	106	98	98	105	100	104	106	102,5	
ABV	104	100	100	97	104	108	109	105	97	103	102,7	

Stabilité des mélanges

Mélange ATM



Mélange ATM



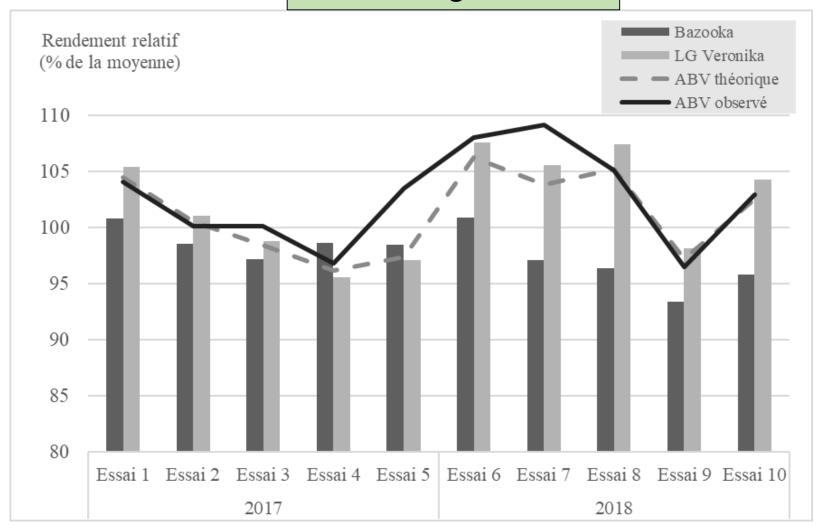
Soutien face à la verse



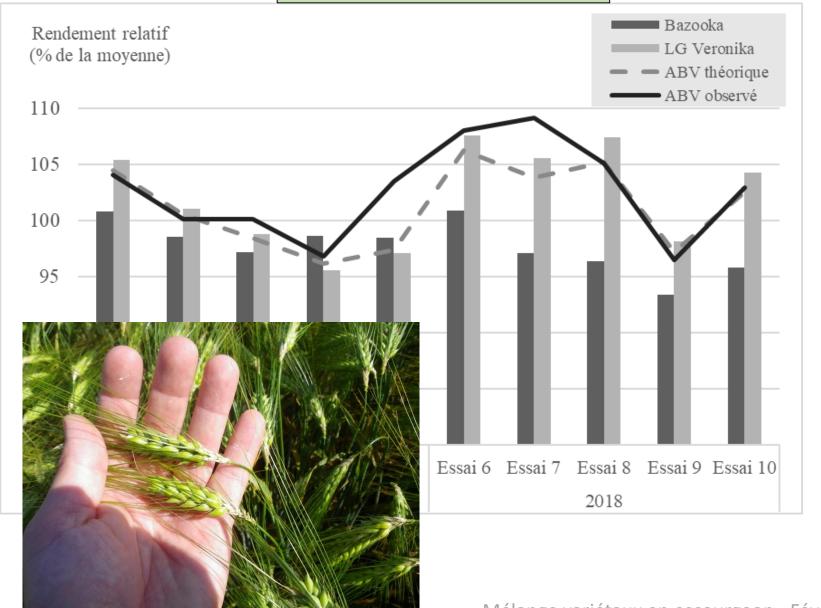


Mélange variétaux en escourgeon_ Février 2019

Mélange ABV

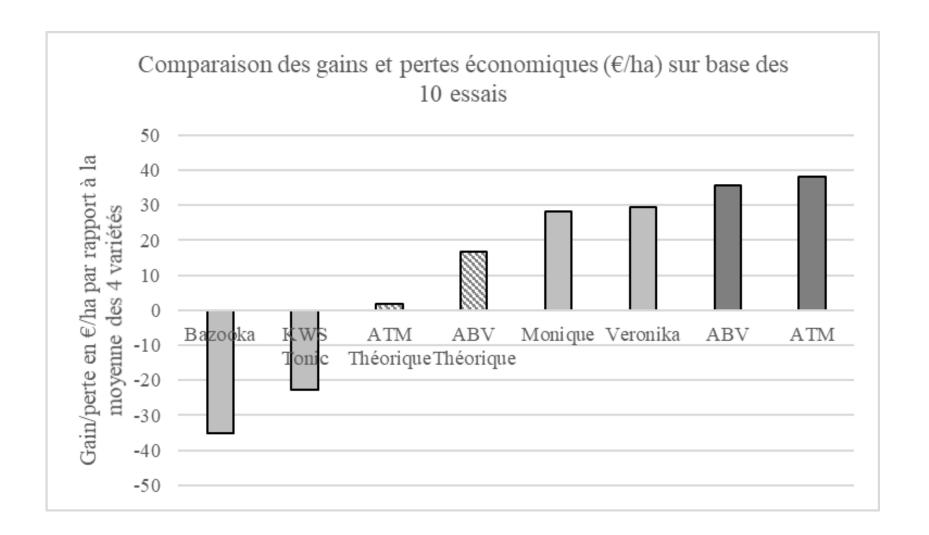


Mélange ABV

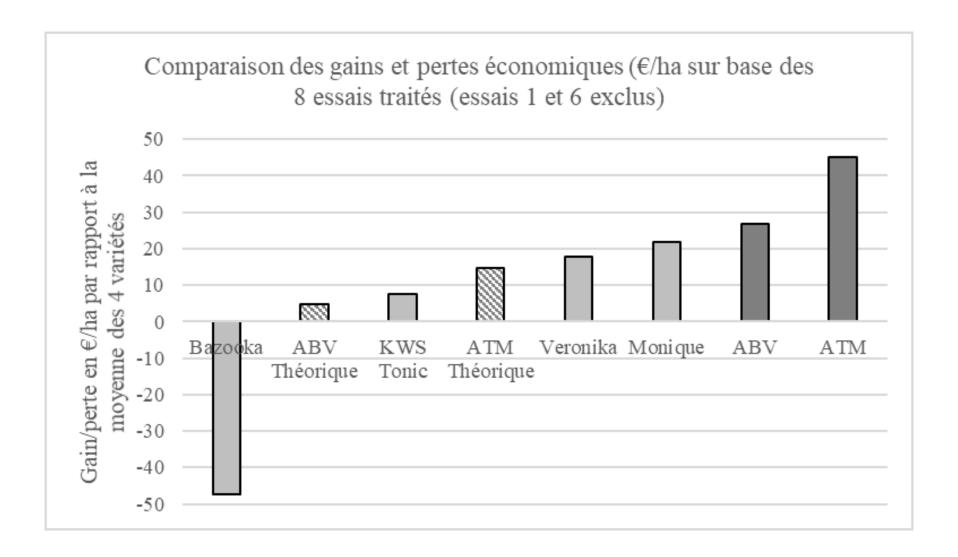


Mélange variétaux en escourgeon_ Février 2019

Bilan économique



Bilan économique



Perpectives

AZR

LG Zebra



Rafaela



