

RESULTATS DES ESSAIS VARIETAUX 2008-09 en FROMENT d'HIVER de l'ISAW (CARAH de Ath et CPL-VEGEMAR de Wareme)

RENDEMENTS et QUALITE					MOYENNE 6 sites: Ath 1, Ath 2, Quevaucamps, Neufvilles-en-Ht, Les Waleffes, Ouffet													
VARIETE	Mandataire	Nbre essai	Qual Technol.		Rdt DT en % tém. (6)(7)	Pertes Rdt (1)	Rdt Paille % Tém(6) (3)	% Prot	Zélény (4)	Z/P (4)	P. spec. (2)(4)	Rdt DT en % tém. (6)(7)	Pertes Rdt (1)	Rdt Paille % Tém (6)(3)	% Prot	Zélény (4)	Z/P (4)	P. spec. (2)(4)
			Qual technol. 2009 (5)	class. 2008 (5)														
VARIETES "PANIFIABLES ou INTERMEDIAIRES" PRESENTES DANS TOUS LES ESSAIS DU RESEAU ISAW																		
CELEBRATION	JORION	6	I		100,2%	-13,8%	99,5%	12,0	36,3	3,0	78,1	+	+	=	+	+	+	-
SOPHYTRA	RIGAUX	6	I		100,2%	-11,2%	98,4%	12,1	30,9	2,6	80,0	+	++	=	+	=	=	+
AZZERTI	MATTON	6	I		100,0%	-15,1%	97,9%	11,9	32,8	2,8	80,5	=	+	=	+	=	=	+
CARENIUS	PHILIP S.	6	I	I	99,7%	-13,0%	95,5%	11,8	33,1	2,8	78,5	=	++	=	+	=	=	=
MANAGER	JORION	6	I	I	98,7%	-20,4%	104,5%	11,6	40,4	3,5	80,2	=	-	+	=	+	+	+
POTENZIAL	VERLA S.	6	I	P	98,6%	-18,1%	106,9%	11,8	43,1	3,6	81,7	=	=	+	+	++	++	++
ALTIGO	BRICHART	6	I	P	98,5%	-17,8%	83,1%	11,8	30,9	2,6	78,6	=	=	--	+	=	=	=
SCHAMANE	RIGAUX	6	I	P	98,4%	-14,3%	104,8%	11,7	39,2	3,3	79,9	=	+	+	+	+	+	+
IMPRESSION	JORION	6	I	P	98,3%	-17,6%	114,9%	11,7	43,0	3,7	81,3	=	=	++	+	++	++	++
MULAN	MATTON	6	I	P	98,1%	-15,1%	85,9%	11,5	38,8	3,4	80,1	=	+	--	=	+	+	+
AMUNDSEN	JORION	6	I		97,8%	-19,1%	84,0%	11,6	32,1	2,8	78,5	-	=	--	=	=	=	=
QPLUS	JORION	6	P		96,3%	-13,9%	100,8%	12,1	43,3	3,6	78,9	-	+	=	+	++	++	=
GARANTUS	PHILIP S.	6	I		95,5%	-17,3%	100,9%	11,7	33,6	2,9	82,2	--	=	=	=	=	=	++
PREMIO	MATTON	6	P	P	94,2%	-12,2%	74,8%	12,3	41,9	3,4	78,6	--	++	--	++	++	+	=
DISCUS	RIGAUX	6	P	P	92,9%	-14,4%	107,5%	12,1	41,5	3,4	82,2	--	+	+	+	++	+	++
VARIETES "AUTRES USAGES" PRESENTES DANS TOUS LES ESSAIS DU RESEAU ISAW																		
LEAR	SCAM	6	AU		107,1%	-12,0%	99,1%	10,6	18,3	1,8	77,7	++	++	=	-	--	--	-
HOMEROS	MATTON	6	AU		104,4%	-10,8%	97,0%	11,4	19,4	1,7	78,9	++	++	=	=	--	--	=
EXPERT	SCAM	6	AU	I	103,0%	-18,1%	98,2%	11,2	33,7	3,0	78,7	++	=	=	=	=	=	=
SAHARA	BRICHART	6	AU	AU	103,0%	-20,7%	101,3%	10,7	26,3	2,5	78,1	++	-	=	-	-	=	=
TABASCO	MATTON	6	AU	AU	102,8%	-11,2%	98,1%	11,2	21,4	1,9	76,2	++	++	=	=	-	--	--
KASPART	JORION	6	AU	AU	101,7%	-22,7%	80,0%	11,6	15,8	1,4	79,3	+	--	--	=	--	--	=
TUAREG (T)	MATTON	6	AU	I	101,7%	-23,2%	101,9%	11,3	39,2	3,5	77,4	+	--	=	=	+	+	-
ARARAT	RIGAUX	6	AU	AU	100,8%	-22,2%	97,9%	11,3	26,1	2,3	78,5	+	-	=	=	-	=	=
FORTIS	BRICHART	6	AU		100,3%	-16,2%	100,9%	11,4	36,3	3,2	79,7	+	+	=	=	+	+	+
CENTENAIRE (T)	JORION	6	AU	AU	100,3%	-19,0%	111,2%	11,1	26,0	2,3	80,1	+	=	++	-	-	=	+
JULIUS	BRICHART	6	AU	I	100,2%	-11,6%	123,7%	11,5	34,2	3,0	78,9	+	++	++	=	=	=	=
WALDORF	MATTON	6	AU	AU	99,4%	-13,0%	98,5%	11,9	17,5	1,5	77,7	=	++	=	+	--	--	-
CONTENDER	JORION	6	AU	AU	98,8%	-21,8%	109,6%	10,8	18,0	1,7	76,5	=	-	+	-	--	--	--
LINCOLN	MATTON	6	AU		98,6%	-16,5%	96,9%	11,2	28,7	2,6	79,1	=	+	=	=	=	=	=
LION	SCAM	6	AU	AU	98,0%	-29,3%	90,9%	10,9	18,0	1,6	76,9	=	--	-	-	--	--	-
ISTABRAQ (T)	BRICHART	6	AU	AU	98,0%	-25,4%	86,8%	10,9	8,1	0,7	77,7	=	--	--	-	--	--	-
ALVES	VERLA S.	6	AU		97,2%	-13,0%	102,9%	11,2	31,0	2,7	79,9	-	++	+	=	=	=	+
ADEQUAT	PHILIP S.	6	AU	P	96,4%	-19,7%	99,4%	11,4	42,0	3,7	78,0	-	-	=	=	++	++	-
VARIETES PRESENTES DANS UN NOMBRE RESTREINT D'ESSAIS DU RESEAU ISAW																		
BOREGAR	RIGAUX	2	AU		98,1%	-14,2%	77,6%	11,2	37,0	3,3	77,4	=	+	--	=	+	+	-
BATTANT	SCAM	4	I	I	95,2%	-16,3%		12,0	32,9	2,7	79,6	--	+		+	=	=	+
GONCOURT	PHILIP S.	4	P		91,1%	-7,1%		13,1	52,3	4,0	78,3	--	++		++	++	++	=
MERCATO	PHILIP S.	4	P		90,5%	-14,9%		12,4	40,4	3,3	78,4	--	+		++	+	+	=
SOLUTION	RIGAUX	2	I		89,7%	-13,5%	80,0%	11,8	44,4	3,8	75,6	--	++	--	+	++	++	--
TEMOIN ISAW (100 %=)					12,22	T/ha	6,95	T/ha										

(1) différence de rendement en absence de protection fongicide en % de la var. protégée (2) poids spéc. de la var. protégée en kg/ha
 (3) rendement en paille des parcelles protégées c. les maladies (4) donnée indicative à considérer avec prudence
 (5) P=Panifiable, I= intermédiaire, AU= autre usage. La qualité boulangère n'est qu'indicative basée sur le test de ZELÉNY et les protéines.
 Les autres qualités technologiques tel que le temps de chute de HAGBERG ou l'alvéographe de CHOPIN n'ont pas été prises en considération. Enfin seuls les tests de panification et la cuisson permettent de déceler avec précision le degré de la qualité.

**RESULTATS DES ESSAIS VARIETAUX 2008-09 EN FROMENT d'HIVER de l'ISAW
(CARAH de Ath et CPL-VEGEMAR de Waremme)**

CARACTERISTIQUES PHYTOTECHNIQUES				Moyenne 6 sites en 2009 (2)						
VARIETE	Mandataire	Nbre Site	Qual Tech.	Mal. du feuillage (1)				Mal épi	Précocité Epiaison	Verse
				Oïdium	Septo-riose	Rouille Brune	Rouille Jaune	Fusariose		
ADEQUAT	PHILIP S.	6	AU	-	-	=	++	=	--	++
ALTIGO	BRICHART	6	I	-	=	++	=	+	++	++
ALVES	VERLA S.	6	AU	=	+	+	++	=	-	+
AMUNDSSEN	JORION	6	I	-	=	+	++	-	-	++
ARARAT	RIGAUX	6	AU	=	=	=	++	++	--	-
AZZERTI	MATTON	6	I	-	++	+	++	++	+	++
BATTANT	SCAM	4	I	NC	-	++	++	++	=	NC
BOREGAR	RIGAUX	2	AU	=	++	--	NC	++	+	+
CARENIVUS	PHILIP S.	6	I	+	+	+	++	+	-	=
CELEBRATION	JORION	6	I	+	+	+	++	+	-	++
CENTENAIRE (T)	JORION	6	AU	-	-	-	--	++	--	+
CONTENDER	JORION	6	AU	--	+	+	++	=	-	++
DISCUS	RIGAUX	6	P	++	++	=	++	++	--	+
EXPERT	SCAM	6	AU	--	=	-	++	=	=	++
FORTIS	BRICHART	6	AU	=	-	+	++	+	-	++
GARANTUS	PHILIP S.	6	I	+	-	+	+	+	-	++
GONCOURT	PHILIP S.	4	P	NC	-	++	++	--	++	NC
HOMEROS	MATTON	6	AU	++	++	+	=	+	=	--
IMPRESSION	JORION	6	I	=	=	-	++	++	-	+
ISTABRAQ (T)	BRICHART	6	AU	--	--	=	++	=	=	=
JULIUS	BRICHART	6	AU	=	++	++	+	++	--	+
KASPART	JORION	6	AU	--	--	--	++	+	-	-
LEAR	SCAM	6	AU	+	++	++	++	++	--	=
LINCOLN	MATTON	6	AU	+	+	+	++	=	-	++
LION	SCAM	6	AU	--	-	--	++	-	=	++
MANAGER	JORION	6	I	--	=	--	--	+	-	++
MERCATO	PHILIP S.	4	P	NC	-	+	++	--	++	NC
MULAN	MATTON	6	I	-	-	+	=	+	+	++
POTENZIAL	VERLA S.	6	I	=	-	=	=	+	=	=
PREMIO	MATTON	6	P	--	-	++	++	-	++	++
QPLUS	JORION	6	P	--	+	++	++	=	-	++
SAHARA	BRICHART	6	AU	=	=	+	++	+	--	=
SCHAMANE	RIGAUX	6	I	=	++	-	=	+	=	+
SOLUTION	RIGAUX	2	I	=	=	+	NC	--	=	++
SOPHYTRA	RIGAUX	6	I	--	+	=	+	=	=	++
TABASCO	MATTON	6	AU	++	++	++	++	+	--	=
TUAREG (T)	MATTON	6	AU	+	=	--	=	+	-	-
WALDORF	MATTON	6	AU	+	+	++	+	=	--	++

(1) ++ = cote la plus favorable -- = cote la moins favorable P=Panifiable, I= intermédiaire, AU= autre usage DT = Doublement traitées contre les maladies

(2) donnée à considérer avec prudence car variable selon l'année expérimentée FH.ISAW09 Mal-tot

Evolution sur 4 ans des variétés testées par le CARAH et le CPL-Vegemar

	Rendements en % des variétés témoins (*) et nombre d'essais entre parenthèses					Perte de Rdt en absence de protection fongicide en % de la variété doublement traitée				
	2006	2007	2008	2009	Moy 06-09	2006	2007	2008	2009	Moy 06-09
Rdt tém. en Qx/ha	99,6	99,9	100,5	122,0	105,5	-12,3%	-35,4%	-25,1%	-22,6%	-23,9%
Variétés testées depuis 4 ans ou plus										
Centenaire	101 (5)	104 (6)	100 (4)	100 (6)	102 (21)	-11,1%	-28,3%	-33,5%	-19,0%	-23,0%
Istabraq	98 (5)	102 (6)	106 (6)	98 (6)	101 (23)	-12,0%	-36,3%	-34,4%	-25,4%	-27,0%
Tuareg	103 (5)	98 (6)	99 (6)	102 (6)	100 (23)	-12,2%	-41,0%	-33,8%	-23,2%	-27,5%
Kaspart	100 (5)	101 (6)	99 (6)	102 (6)	100 (23)	-10,4%	-36,9%	-30,0%	-22,7%	-25,0%
Lion	101 (5)	99 (6)	104 (6)	98 (6)	100 (23)	-20,7%	-50,4%	-37,1%	-29,3%	-34,4%
Potenzial	100 (1)	99 (6)	97 (6)	99 (6)	98 (19)	-3,6%	-32,5%	-19,7%	-18,1%	-18,5%
Variétés testées depuis 3 ans										
Sahara		105 (6)	103 (6)	103 (6)	104 (18)		-31,8%	-28,3%	-20,7%	-26,9%
Contender		104 (6)	106 (4)	99 (6)	103 (16)		-35,7%	-25,5%	-21,8%	-27,7%
Manager		100 (6)	103 (6)	99 (6)	101 (18)		-35,0%	-28,3%	-20,4%	-27,9%
Mulan		101 (6)	103 (6)	98 (6)	101 (18)		-29,8%	-20,5%	-15,1%	-21,8%
Ararat		98 (6)	97 (6)	101 (6)	99 (18)		-32,9%	-25,0%	-22,2%	-26,7%
Adequat		100 (6)	101 (4)	96 (6)	99 (16)		-32,4%	-28,1%	-19,7%	-26,7%
Variétés testées depuis 2 ans										
Tabasco			105 (6)	103 (6)	104 (12)			-18,3%	-11,2%	-14,8%
Carenius			105 (6)	100 (6)	102 (12)			-19,9%	-13,0%	-16,5%
Expert			100 (2)	103 (6)	102 (8)			-17,1%	-18,1%	-17,6%
Julius			101 (6)	100 (6)	100 (12)			-15,0%	-11,6%	-13,3%
Altigo			101 (6)	99 (6)	100 (12)			-26,1%	-17,8%	-21,9%
Waldorf			99 (6)	99 (6)	99 (12)			-16,2%	-13,0%	-14,6%
Battant			101 (6)	95 (4)	99 (10)			-23,5%	-16,3%	-19,9%
Impression			98 (6)	98 (6)	98 (12)			-21,4%	-17,6%	-19,5%
Premio			98 (6)	94 (6)	96 (12)			-20,4%	-12,2%	-16,3%
Schamane			93 (6)	98 (6)	96 (12)			-17,7%	-14,3%	-16,0%
Discus			99 (2)	93 (6)	94 (8)			-16,3%	-14,4%	-15,3%
Variétés testées depuis 1 an										
Lear				107 (6)	107 (6)				-12,0%	-12,0%
Homeros				104 (6)	104 (6)				-10,8%	-10,8%
Azzerti				100 (6)	100 (6)				-15,1%	-15,1%
Celebration				100 (6)	100 (6)				-13,8%	-13,8%
Fortis				100 (6)	100 (6)				-16,2%	-16,2%
Sophytra				100 (6)	100 (6)				-11,2%	-11,2%
Lincoln				98 (6)	98 (6)				-16,5%	-16,5%
Amundsen				98 (6)	98 (6)				-19,1%	-19,1%
Boregar				98 (2)	98 (2)				-14,2%	-14,2%
Alves				97 (6)	97 (6)				-13,0%	-13,0%
Garantus				96 (6)	96 (6)				-17,3%	-17,3%
Qplus				96 (6)	96 (6)				-13,9%	-13,9%
Goncourt				91 (4)	91 (4)				-7,1%	-7,1%
Mercato				90 (4)	90 (4)				-14,9%	-14,9%
Solution				90 (2)	90 (2)				-13,5%	-13,5%

(*) Témoins : 2006 : Centenaire, Patrel, Robigus
2007 : Centenaire, Tuareg, Robigus
2008 : toute les variétés communes aux 2 Provinces
2009 : Centenaire, Istabraq, Tuareg

RENDEMENTS et QUALITE				MOYENNE 6 sites: Ath1, Ath 2, Quevaucamps, Neufvilles-en-Ht, Les Waleffes, Ouffet													
VARIETE	Mandataire	Qual Technol.		Rdt DT en % tém. (6)	Pertes Rdt (1)	Rdt Paille % Tém (6)(3)	% Prot	Zélény (4)	Z/P (4)	P. spec. (2)(4)	Mal. du feuillage (7)				Mal épi(7)	Précocité Epiaison	Verse (7)
		Qual techno 2009 (5)	class. 2008 (5)								Oïdium	Septo-riose	Rouille Brune	Rouille Jaune	Fusa-riose		
ADEQUAT	PHILIP S.	AU	P	-	-	=	=	++	++	-	-	-	=	++	=	--	++
ALTIGO	BRICHART	I	P	=	=	--	+	=	=	=	-	=	++	=	+	++	++
ALVES	VERLA S.	AU		-	++	+	=	=	=	+	=	+	+	++	-	-	+
AMUNDSEN	JORION	I		-	=	--	=	=	=	=	-	=	+	++	-	-	++
ARARAT	RIGAUX	AU	AU	+	-	=	=	-	=	=	=	=	=	++	++	--	-
AZZERTI	MATTON	I		=	+	=	+	=	=	+	-	++	+	++	++	+	++
BATTANT	SCAM	I	I	--	+	=	+	=	=	+	NC	-	++	++	++	=	NC
BOREGAR	RIGAUX	AU		=	+	--	=	+	+	-	=	++	--	NC	++	+	+
CARENIUS	PHILIP S.	I	I	=	++	=	+	=	=	=	+	+	+	++	+	-	=
CELEBRATION	JORION	I		+	+	=	+	+	+	-	+	+	+	++	+	-	++
CENTENAIRE (T)	JORION	AU	AU	+	=	++	-	-	=	+	-	-	-	--	++	--	+
CONTENDER	JORION	AU	AU	=	-	+	-	--	--	--	--	+	+	++	=	-	++
DISCUS	RIGAUX	P	P	--	+	+	+	++	+	++	++	++	=	++	++	--	+
EXPERT	SCAM	AU	I	++	=	=	=	=	=	=	--	=	-	++	=	=	++
FORTIS	BRICHART	AU		+	+	=	=	+	+	+	=	-	+	++	+	-	++
GARANTUS	PHILIP S.	I		--	=	=	=	=	=	++	+	-	+	+	+	-	++
GONCOURT	PHILIP S.	P		--	++		++	++	++	=	NC	-	++	++	--	++	NC
HOMEROS	MATTON	AU		++	++	=	=	--	--	=	++	++	+	=	+	=	--
IMPRESSION	JORION	I	P	=	=	++	+	++	++	++	=	=	-	++	++	-	+
ISTABRAQ (T)	BRICHART	AU	AU	=	--	--	-	--	--	-	--	--	=	++	=	=	=
JULIUS	BRICHART	AU	I	+	++	++	=	--	=	=	=	++	++	+	++	--	+
KASPART	JORION	AU	AU	+	--	--	=	--	--	=	--	--	--	++	+	-	-
LEAR	SCAM	AU		++	++	=	-	--	--	-	+	++	++	++	++	--	=
LINCOLN	MATTON	AU		=	+	=	=	=	=	=	+	+	+	++	=	-	++
LION	SCAM	AU	AU	=	--	-	-	--	--	-	--	-	--	++	-	=	++
MANAGER	JORION	I	I	=	-	+	=	+	+	+	--	=	--	--	+	-	++
MERCATO	PHILIP S.	P		--	+		++	+	+	=	NC	-	+	++	--	++	NC
MULAN	MATTON	I	P	=	+	--	=	+	+	+	-	-	+	=	+	+	++
POTENZIAL	VERLA S.	I	P	=	=	+	+	++	++	++	=	-	=	=	+	=	=
PREMIO	MATTON	P	P	--	++	--	++	++	+	=	--	-	++	++	-	++	++
QPLUS	JORION	P		-	+	=	+	++	++	=	--	+	++	++	=	-	++
SAHARA	BRICHART	AU	AU	++	-	=	-	-	=	=	=	=	+	++	+	--	=
SCHAMANE	RIGAUX	I	P	=	+	+	+	+	+	+	=	++	-	=	+	=	+
SOLUTION	RIGAUX	I		--	++	--	+	++	++	--	=	=	+	NC	--	=	++
SOPHYTRA	RIGAUX	I		+	++	=	+	=	=	+	--	+	=	+	=	=	++
TABASCO	MATTON	AU	AU	++	++	=	=	-	--	--	++	++	++	++	+	--	=
TUAREG (T)	MATTON	AU	I	+	--	=	=	+	+	-	+	=	--	=	+	-	-
WALDORF	MATTON	AU	AU	=	++	=	+	--	--	-	+	+	++	+	=	--	++

++ = cote la plus favorable -- = cote la moins favorable P=Panifiable, I= intermédiaire, AU= autre usage DT = Doublement traitées contre les maladies

(1) différence de rendement en absence de protection fongicide en % de la var. protégée (2) poids spéc. de la var. protégée en kg/hl

(3) rendement en paille des parcelles protégées c. les maladies (4) donnée indicative à considérer avec prudence

(5) P=Panifiable, I= intermédiaire, AU= autre usage. La qualité boulangère n'est qu'indicative basée sur le test de ZELNY et les protéines.

Les autres qualités technologiques tel que le temps de chute de HAGBERG ou l'alvéographe de CHOPIN n'ont pas été prises en considération. Enfin seuls les tests de panification et la cuisson

(6) Témoin ISAW 2009 = Moyenne de Centenaire, Istabraçq et Tuareg

(7) données à considérer avec prudence car variable selon l'année expérimentée