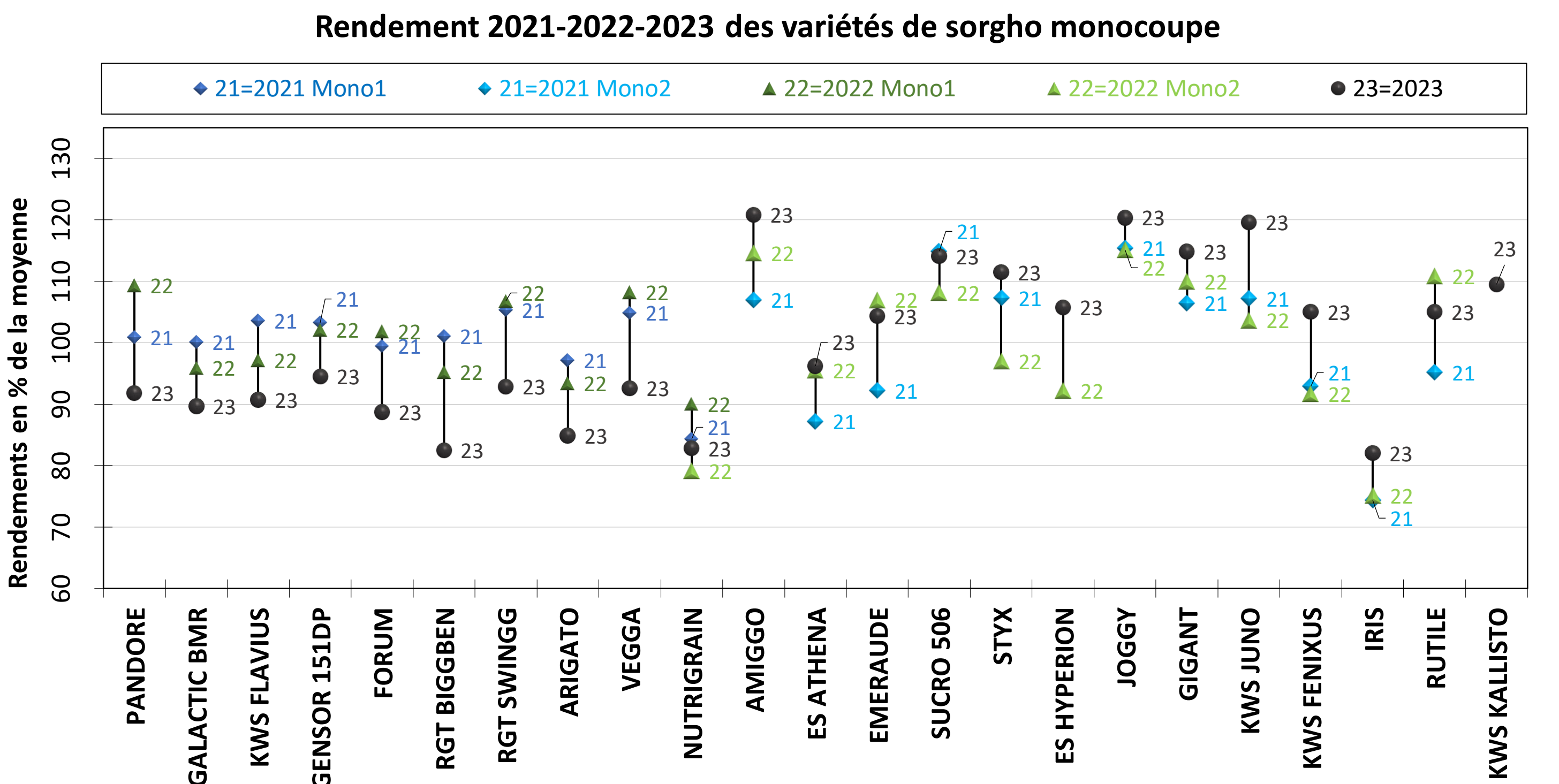
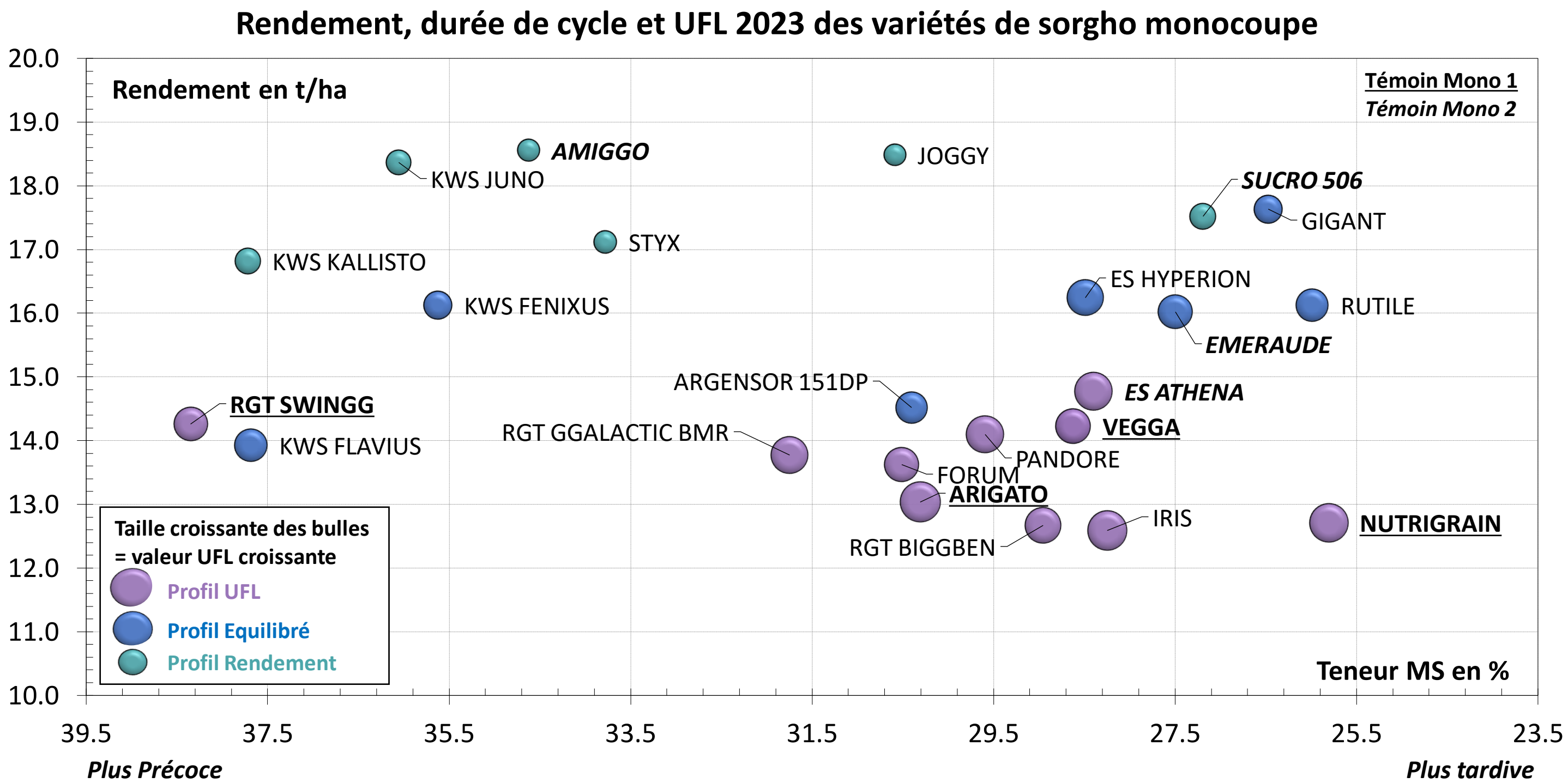
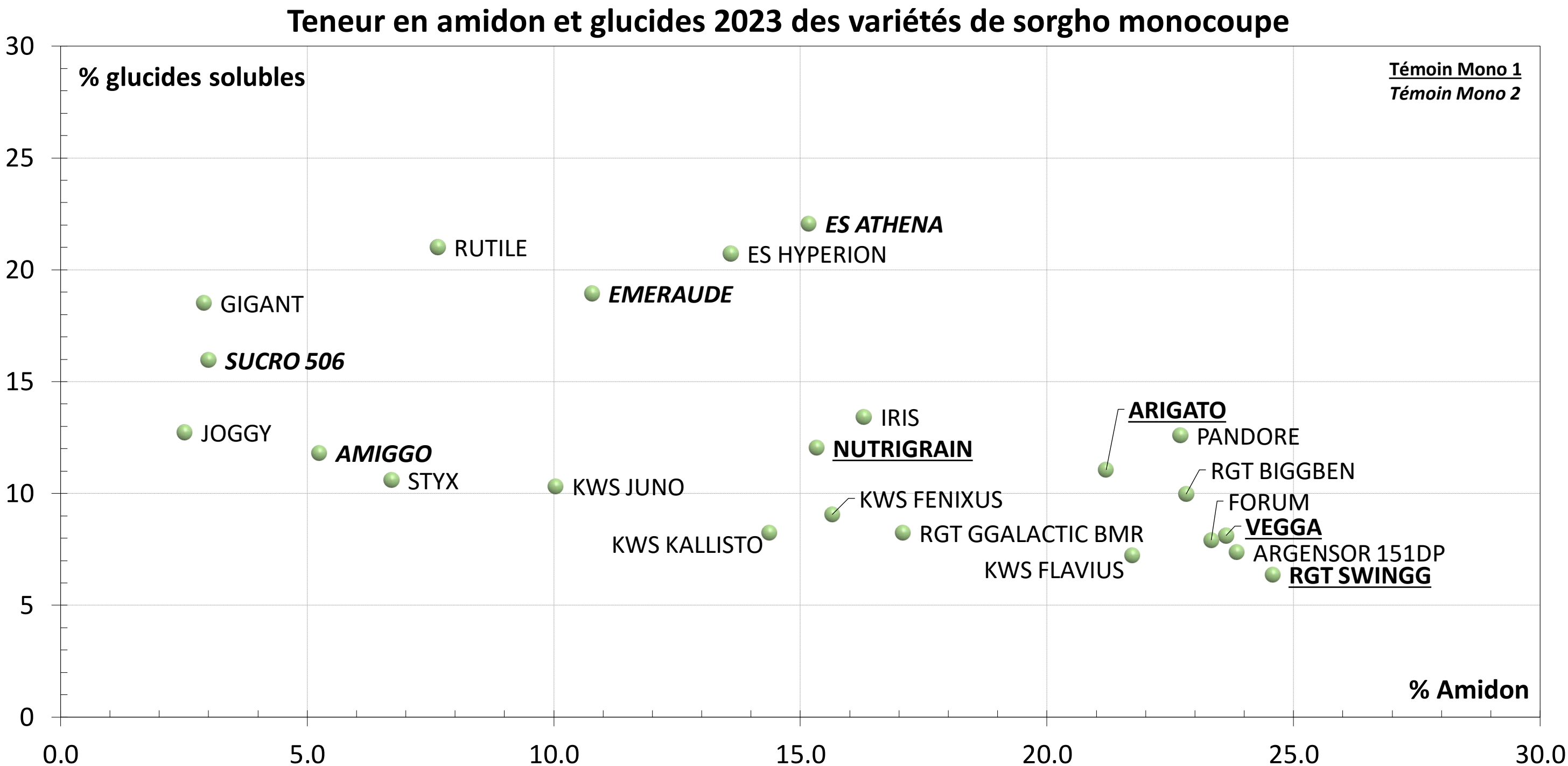
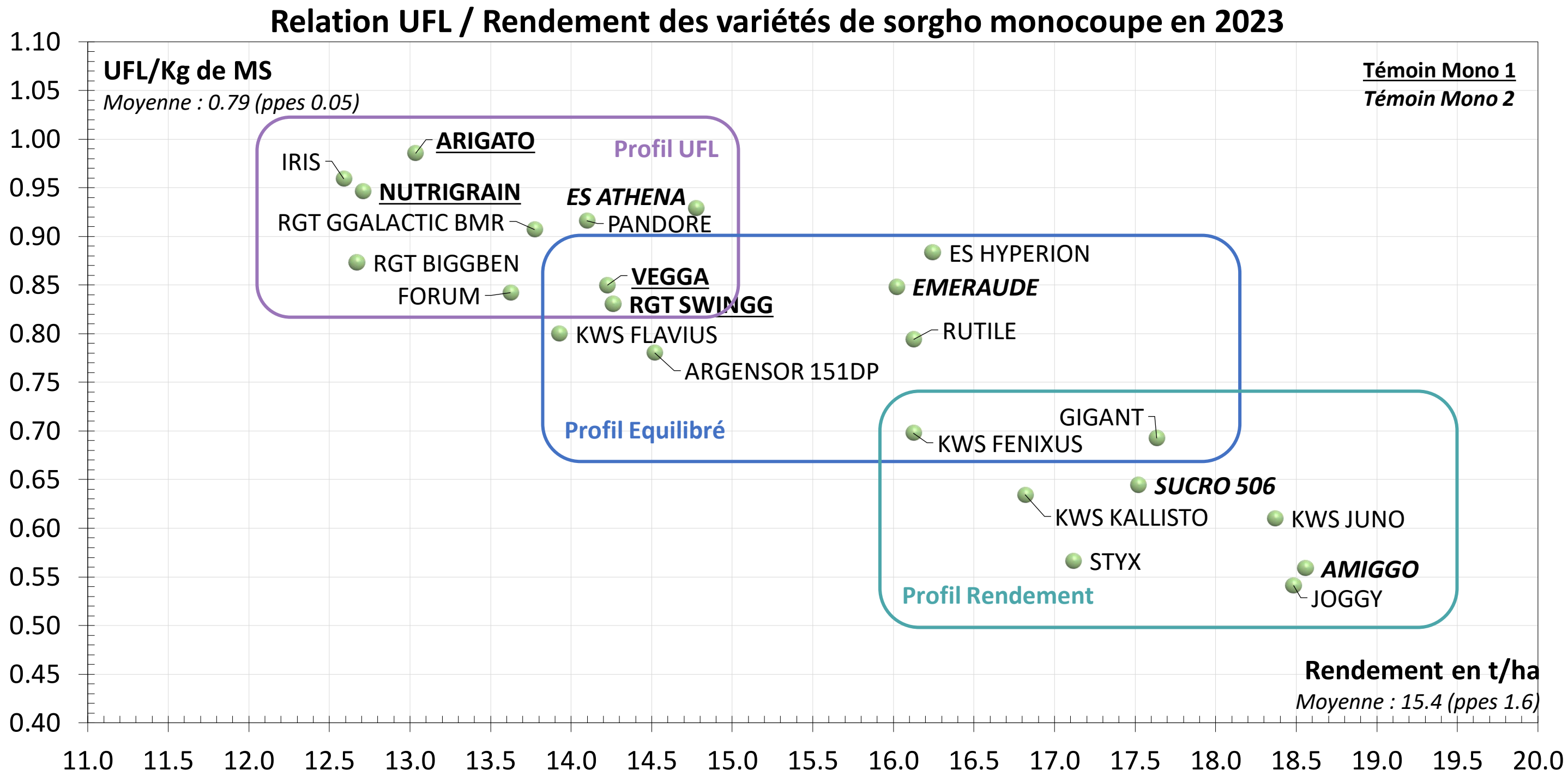




Sorgho, Variétés monocoupe

VARIETES Sorgho Monocoupe	Densité levée	Vigueur	Hauteur plante	Date épiaison	Verse Végétation	Verse à maturité	% MS	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais					Valeur énergétique et ses composantes					
	1000 / ha	5 = faible, 9 = bonne	en cm		1 = peu versé, 9 = versé à 100%	1 = peu versé, 9 = versé à 100%	Plante entière	Rendements					E.T.	UFL/Kg de MS	Digestibilité MS	Teneurs en amidon en %	Teneurs en sucres solubles en %	Teneurs en MAT en %
								2021 Mono 1 ⁽²⁾	2021 Mono 2 ⁽³⁾	2022 Mono 1 ⁽²⁾	2022 Mono 2 ⁽³⁾	2023	2023	2023	2023	2023	2023	
Variétés de référence																		
RGT SWINGG	151.3	7.0	210	25/7	4.2	3.0	38.3	105.3	-	106.8	-	92.9	8.1	0.83	58.7	24.6	6.4	7.8
AMIGGO	145.7	8.5	371	12/8	3.8	3.5	34.6	-	107.0	-	114.6	120.8	9.2	0.56	40.3	5.2	11.8	5.5
ARIGATO	126.7	6.7	226	30/7	2.9	2.7	30.3	97.1	-	93.4	-	84.9	8.2	0.99	65.7	21.2	11.1	8.0
VEGGA	142.0	6.7	212	29/7	5.2	3.6	28.6	104.9	-	108.2	-	92.6	9.0	0.85	59.8	23.6	8.1	7.6
ES ATHENA	123.1	4.6	278	30/7	4.8	3.9	28.4	-	87.2	-	95.5	96.2	8.7	0.93	61.0	15.2	22.1	6.3
EMERAUDE	136.8	5.1	295	3/8	2.9	2.4	27.5	-	92.2	-	107.0	104.3	6.7	0.85	55.9	10.8	18.9	5.6
SUCRO 506	131.3	7.3	337	13/8	3.9	3.4	27.2	-	114.9	-	108.1	114.1	8.0	0.64	44.3	3.0	16.0	5.7
NUTRIGRAIN	153.1	5.3	189	7/8	1.2	2.0	25.8	84.3	-	90.0	79.1	82.8	6.5	0.95	63.2	15.3	12.0	7.9
Autres																		
STYX	114.9	7.7	356	5/8	1.7	2.0	33.8	-	107.3	-	97.0	111.5	7.1	0.57	40.9	6.7	10.6	5.4
RGT BIGGBEN	111.8	5.7	207	29/7	2.3	2.3	29.0	101.1	-	95.2	-	82.5	9.9	0.87	60.6	22.8	10.0	8.1
ES HYPERION	134.5	6.3	285	1/8	4.4	4.4	28.5	-	-	-	92.2	105.8	12.2	0.88	58.6	13.6	20.7	6.1
Variétés de 3ème année de Post-Inscription (PI)																		
JOGGY	128.8	7.5	379	19/8	2.1	2.4	30.6	-	115.4	-	115.1	120.4	12.4	0.54	38.8	2.5	12.7	5.5
GIGANT	123.5	7.2	328	19/8	3.2	3.1	26.5	-	106.4	-	110.0	114.8	11.6	0.69	46.9	2.9	18.5	5.5
Variétés de 2ème année de Post-Inscription (PI)																		
KWS JUNO	144.4	8.5	353	27/7	3.8	3.3	36.1	-	107.2	-	103.7	119.6	9.9	0.61	43.6	10.0	10.3	5.7
KWS FENIXUS	144.8	7.7	293	2/8	4.7	3.5	35.6	-	92.9	-	91.7	105.0	7.7	0.70	49.7	15.6	9.1	7.4
FORUM	124.8	6.3	187	26/7	1.8	1.4	30.5	99.5	-	101.9	-	88.7	6.8	0.84	59.2	23.3	7.9	8.2
ARGENSOR 151DP	135.7	7.2	204	28/7	5.0	3.9	30.4	103.3	-	102.1	-	94.5	7.3	0.78	56.0	23.8	7.4	7.1
IRIS	141.4	5.9	225	2/8	4.9	4.0	28.2	-	74.4	-	75.1	82.0	9.1	0.96	63.2	16.3	13.4	7.4
RUTILE	153.1	6.1	296	10/8	5.6	4.1	26.0	-	95.2	-	110.9	105.0	16.0	0.79	53.2	7.6	21.0	6.3
Variétés de 1ère année de Post-Inscription (PI)																		
KWS FLAVIUS	128.1	6.7	258	27/7	2.2	2.6	37.7	103.6	-	97.2	-	90.7	9.0	0.80	56.3	21.7	7.2	7.4
RGT GGALACTIC BMR	148.4	6.5	196	4/8	1.2	2.0	31.7	100.1	-	95.9	-	89.7	8.3	0.91	60.9	17.1	8.2	7.7
PANDORE	133.2	5.2	219	27/7	2.2	1.8	29.6	100.9	-	109.3	-	91.8	6.5	0.92	62.4	22.7	12.6	7.4
Variétés en expérimentation Probatoire à la Post-Inscription																		
KWS KALLISTO	138.8	8.2	352	27/7	4.1	4.2	37.7	-	-	-	-	109.5	8.1	0.63	46.0	14.4	8.2	6.3
Référence																		
Moyenne des essais	135.5	6.7	272.0	3/8	3.4	3.0	31.0	100 = 14.9 t/ha	100 = 18.5 t/ha	100 = 11.6 t/ha	100 = 14.8 t/ha	100 = 15.4 t/ha		0.79	54.1	14.8	12.4	6.8
Nombre d'essais	9	4	10	7	3	8	8	5	4	4	5	8	7					
Analyse statistique P.P.E.S.	12.2	1.2	17.1	3.8	3.1	1.5	2.3	8.4%	12.8%	10.7%	14.0%	10.5%	0.05	3.1	5.0	3.5	0.7	

⁽¹⁾ Classification de valeur d'usage basée sur les valeurs énergétiques avec E = Ensilage ; DU = Double Usage ; PI = Utilisation Principalement Industrielle.

⁽²⁾ : Ancien groupe d'expérimentation des variétés Précoces à Demi-tardives et de taille moyene. Les valeurs de ces colonnes ne peuvent être comparées aux valeurs des colonnes Mono 2.

⁽³⁾ : Ancien groupe d'expérimentation des variétés Demi-tardives à Très tardives et de plus grande taille. Les valeurs de ces colonnes ne peuvent être comparées aux valeurs des colonnes Mono 1.

di : données insuffisantes pour effectuer une synthèse.

Source des essais : CTPS et Post-Inscription (ARVALIS, GEVES et UFS Sorgho)

Origine des essais

Dept	Commune			
		* Retenus pour Densité plantes	* Retenus pour Verse Récolte	* Retenus pour rendement 2022 Monocoupe 2
		17 SAINT-PIERRE-D'AMILLY	17 SAINT-PIERRE-D'AMILLY	17 SAINT-PIERRE-D'AMILLY
		26 SAINT-PAUL-LES-ROMANS	26 SAINT-PAUL-LES-ROMANS	26 SAINT-PAUL-LES-ROMANS
		28 VILLAMPUY	28 VILLAMPUY	31 DAUX
		31 MONDONVILLE	38 LA COTE-SAINT-ANDRE	34 CLAPIERS
		34 CLAPIERS	40 SAINT-MARTIN-DE-HINX	81 LAGRAVE
		40 SAINT-MARTIN-DE-HINX	45 ENGENVILLE	
		45 ENGENVILLE	64 CASTETIS	* Retenus pour UFL et Valeurs alimentaires
		64 CASTETIS	81 LAGRAVE	17 SAINT-PIERRE-D'AMILLY
		81 LAGRAVE		28 VILLAMPUY
			* Retenus pour %MS et Rendement 2023	31 MONDONVILLE
		* Retenus pour Vigueur	17 SAINT-PIERRE-D'AMILLY	34 CLAPIERS
		26 SAINT-PAUL-LES-ROMANS	26 SAINT-PAUL-LES-ROMANS	40 SAINT-MARTIN-DE-HINX
		28 VILLAMPUY	28 VILLAMPUY	64 CASTETIS
		45 ENGENVILLE	31 MONDONVILLE	81 LAGRAVE
		64 CASTETIS	34 CLAPIERS	
			38 LA COTE-SAINT-ANDRE	
		* Retenus pour Hauteur de plantes	64 CASTETIS	
		17 SAINT-PIERRE-D'AMILLY	81 LAGRAVE	
		26 SAINT-PAUL-LES-ROMANS		* Retenus pour rendement 2021 Monocoupe 1
		28 VILLAMPUY		17 SAINT-PIERRE-D'AMILLY
		31 MONDONVILLE		28 VILLAMPUY
		34 CLAPIERS		42 SAINT-CYR-LES-VIGNES
		38 LA COTE-SAINT-ANDRE		49 LA POUEZE
		40 SAINT-MARTIN-DE-HINX		81 LAGRAVE
		45 ENGENVILLE		* Retenus pour rendement 2021 Monocoupe 2
		64 CASTETIS		17 SAINT-PIERRE-D'AMILLY
		81 LAGRAVE		26 SAINT-PAUL-LES-ROMANS
				31 DAUX
		* Retenus pour Date Epiaison		34 CLAPIERS
		17 SAINT-PIERRE-D'AMILLY		
		26 SAINT-PAUL-LES-ROMANS		* Retenus pour rendement 2022 Monocoupe 1
		31 MONDONVILLE		17 SAINT-PIERRE-D'AMILLY
		34 CLAPIERS		28 VILLAMPUY
		40 SAINT-MARTIN-DE-HINX		49 LA POUEZE
		64 CASTETIS		81 LAGRAVE
		81 LAGRAVE		
		* Retenus pour Verse Végétation		
		26 SAINT-PAUL-LES-ROMANS		
		64 CASTETIS		
		81 LAGRAVE		