

Choisir & Décider

Premiers
Résultats
Provisoires

ORGE D'HIVER

Variétés et interventions d'automne

*Préconisations régionales
campagne 2024-2025*

Normandie



SOMMAIRE

Premiers résultats variétés Orge d'hiver 2024	2
Orge d'hiver – Région fourragère Ouest – Rendements pluriannuels.....	2
Résultats orge d'hiver fourragère Normandie, Bretagne et Pays de la Loire , récolte 2024	3
Orge d'hiver – Région brassicole NORD – Rendements pluriannuels.....	6
Résultats orge d'hiver brassicole Normandie, Hauts de France , récolte 2024	7
Caractéristiques des variétés d'Orge d'hiver	10
Caractéristiques des variétés d'orge d'hiver 2 rangs.....	11
Caractéristiques des variétés d'orge d'hiver 6 rangs.....	12
Traitement de semences sur Orge	13
Contacts	0

Merci à tous les partenaires ayant participé à ce réseau d'essai 2024 :

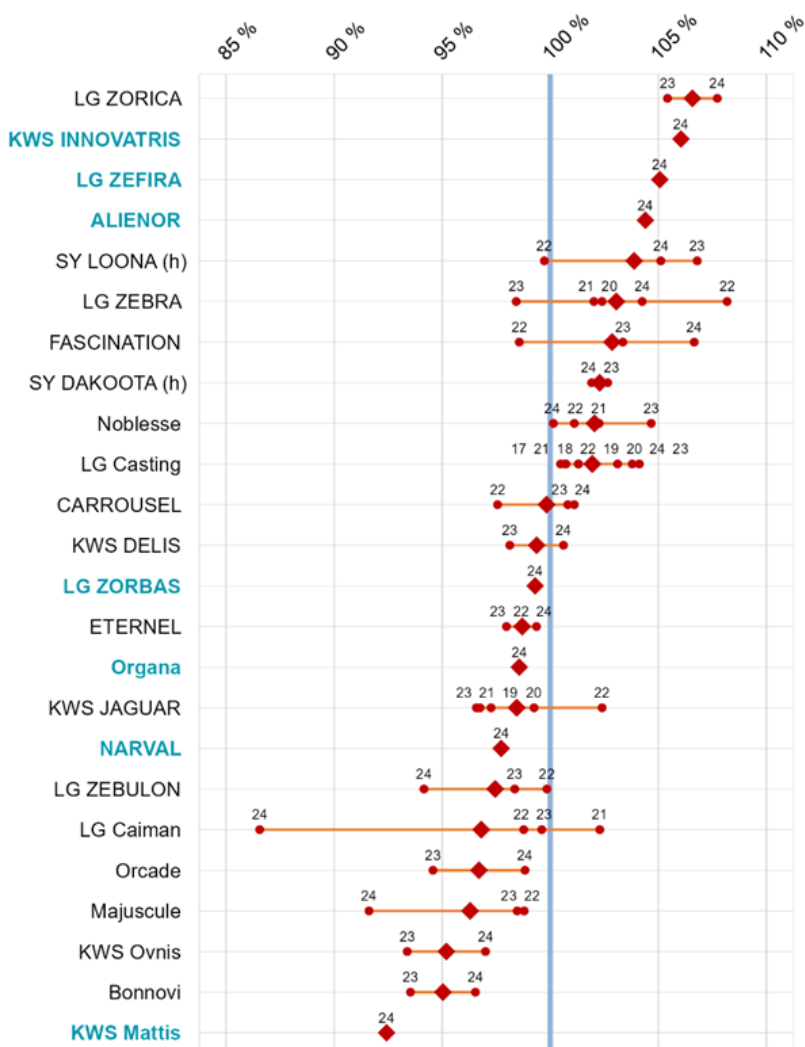


Premiers résultats variétés Orge d'hiver 2024

ORGE D'HIVER – REGION FOURRAGERE OUEST – RENDEMENTS PLURIANNUELS

Le comportement des variétés est très marqué par l'année climatique : il est préférable de l'apprécier sur plusieurs années. Afin de comparer les résultats de variétés expérimentées sur différentes campagnes, les rendements sont corrigés des effets annuels à l'aide des variétés communes entre années. Ils sont exprimés en % de la moyenne des variétés représentées. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime et la moyenne ajustée pluriannuelle (ex : 24 = 2024).

	Précocité épaisse	Rouille naine	Helminthosporiose	Rhynchosporiose	JNO
7.5	6	6	5	T	
7	6	6	(6)	T	
7	7	6	(6)	T	
6.5	7	6	(6)	T	
6	7	6	7		
8	6	5	5	T	
8	5	6	5	T	
6.5	(5)	6	6		
6.5	5	6	(6)		
6.5	6	6	5		
7	6	6	5	T	
7	7	6	6	T	
7	6	6	(7)	T	
7	5	6	6	T	
6	6	6	(7)	T	
8	5	6	6	T	
7.5	6	5	(7)	T	
7	7	6	5	T	
5.5	6	6	4	T	
6	7	6	6	T	
6	6	7	5	T	
6.5	6	7	7	T	
6.5	(5)	(6)	(6)	T	
6.5	5	6	(5)	T	



RESULTATS ORGE D'HIVER FOURRAGERE NORMANDIE, BRETAGNE ET PAYS DE LA LOIRE , RECOLTE 2024

Les informations concernant les rendements pour un regroupement de 5 essais de la grande zone fourragère Ouest « Pays de la Loire, Bretagne, Normandie » : essais situés dans les départements 14, 29, 44, 56. Les informations concernant la sensibilité aux maladies, les caractéristiques qualitatives, etc ... seront diffusées dans la version finale du document régional « Préconisation régionales » et le document « Synthèse Nationale ».

Préc. épiaison	Tolérance JNO	Avis Malterie	T-NT (1) q/ha	VARIETES	Rendement à 15% traité fongicide		REGULARITE - Rendement à 15% validé											
					q/ha	% MG.	Moyenne et écart-type en q/ha											
							60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	
7.5	T			LG ZORICA	97.8	109												
8	T			FASCINATION*	96.8	107												
7	T			KWS INNOVATRIS	96.1	107												
6				Hyb SY LOONA	95.2	106												
7	T			LG ZEFIRA	95.2	106												
6.5	T			ALIENOR*	94.5	105												
8	T			LG ZEBRA	94.3	105												
6.5				Hyb LG Casting*	93.9	104												
6.5				Hyb SY DAKOOTA	92.0	102												
7	T	Préf		CARROUSEL	91.2	101												
7	T	Obs 2		KWS DELIS	90.7	101												
6.5				Noblesse	90.2	100												
7	T			ETERNEL	89.5	99												
7	T			LG ZORBAS	89.4	99												
6	T			Orcade	88.9	99												
6	T			Organa*	88.7	98												
7.5	T			NARVAL	87.8	98												
6.5	T			KWS Ovnis	87.1	97												
6.5	T			Bonnovi	86.6	96												
7	T			LG ZEBULON*	84.3	94												
6.5	T			KWS Mattis*	82.5	92												
6	T			Majuscule	81.7	91												
5.5	T			LG Caiman	76.7	85												
				Moy. Générale	90.1		Le trait vertical représente la moyenne générale.											
				ETR	7.2		La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés testées, elle est égale à 2 écarts-types.											
				Nombre d'essais	5													

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

T-NT : perte de rendement moyenne en l'absence de protection fongicide.

Avis de la chambre Syndicale de la Malterie Française pour la récolte 2025

Préf = Variété préférée

Obs 1 = Variétés ayant subi les tests pilotes IFBM et soumises à des épreuves en site industriel en vue de vérifier que toutes les attentes fonctionnelles de fabrication des Malteurs et des Brasseurs sont respectées. Cette période doit permettre à la variété de se développer commercialement.

Obs2 = Variétés en cours de tests industriels en vue de vérifier que toutes les attentes fonctionnelles de fabrication des Malteurs et des Brasseurs sont respectées. Elles doivent être multipliées sur plus de 150 hectares et présenter un intérêt pour un malteur et un brasseur.

Val = Variété en cours de validation technologique

Précocité à épiaison

4,5 - Très tardif

5 - Tardif

5,5 - ½ tardif

6 - ½ tardif à ½ précoce

6,5 - ½ précoce

7 - Précoce

7,5 - Très précoce

Regroupement 2024 ORGE D'HIVER FOURRAGERE, Normandie, Bretagne, Pays de la Loire - Rendements par essai en % de la moyenne

Précocité épiaison	Tolérance JNO	Avis malerie	Commune :	ANISY	LA CHAPELLE- SAINT- SAUVEUR	LANILDUT	PLOERMEL	SOULANGY	MOY. % M.G.
			Département :	14	44	29	56	14	
			Organisme :	COOPÉRATIVE DE CREULLY	ARVALIS	CHAMBRE D'AGRICULTURE DE BRETAGNE	ARVALIS	ARVALIS	
			Date de semis :	26/10/2023	17/10/2023	21/11/2023	07/11/2023	17/10/2023	
			Type de sol :	LIMON	LIMON ARGILEUX HUMIDE SUR ALTERITE DE SCHISTE	LIMON ARGILEUX	LIMON SUR SCHISTE TENDRE	ARGILO- CALCAIRE SUPERFICIEL SUR CALCAIRE DUR FISSURÉ	
			Prof. exploitable racines (cm)	90	115	55	90	100	
			Nature du précédent :	BLÉ TENDRE	COLZA OLÉAGINEUX	MAÏS FOURRAGE	COLZA OLÉAGINEUX	COLZA OLÉAGINEUX	
7.5	T		LG ZORICA	105	108	103	113	113	109
8	T		FASCINATION *	104	111	94		118	(107)
7	T		KWS INNOVATRIS	97	108	110	107	113	107
6		Hyb	SY LOONA	108	103	115	102	102	106
7	T		LG ZEFIRA	99	116	100	107	105	106
6.5	T		ALIENOR *	108	113	101	98		(105)
8	T		LG ZEBRA	99	114	107	106	100	105
6.5			LG Casting *	103	90	119	107		(104)
6.5		Hyb	SY DAKOOTA	112	100	106	90	103	102
7	T	Préf	CARROUSEL	107	105	102	95	98	101
7	T	Obs 2	KWS DELIS	98	95	105	101	104	101
6.5			Noblesse	105	90	103	103	101	100
7	T		ETERNEL	90	112	96	91	106	99
7	T		LG ZORBAS	101	104	100	93	99	99
6	T		Orcade	101	96	113	96	90	99
6	T		Organa *	98	85	108	103		(98)
7.5	T		NARVAL	96	94	87	108	101	98
6.5	T		KWS Ovnis	94	93	105	96	97	97
6.5	T		Bonnovi	90	94	93	107	96	96
7	T		LG ZEBULON *		99	82	89	102	(94)
6.5	T		KWS Mattis *		97	93	80	96	(92)
6	T		Majuscule	96	101	78	98	81	91
5.5	T		LG Caiman	105	73	69	99	77	85
Moy. Essai (q/ha)				93.5	89.9	77.5	88.8	100.5	90.1
ETR essai :				3.6	5.0	3.6	2.8	5.1	7.2
					Forte verse sur Organa et NARVAL	Helmintho sur LG Caiman	Pas d'incidence du régulateur un peu phyto sur les variétés non sensibles à la verse	Parcelle sur- fertilisée, forte verse sur certaines variétés	
6.5			Amandine			98			
6.5		Préf*	DEMENTIEL	117					
7		Préf	KWS FARO	99					
7	T		KWS JOYAU	102					
LD 17-668				95	108	99	88	100	
LG Caiman LG Casting Noblesse						92			
			Hyb	SY 221203	107				

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

T-NT⁽¹⁾ : perte de rendement moyenne en l'absence de protection fongicide.

Avis de la chambre Syndicale de la Malterie Française pour la récolte 2025

Préf = Variété préférée

Obs 1 = Variétés ayant subi les tests pilotes IFBM et soumises à des épreuves en site industriel en vue de vérifier que toutes les attentes fonctionnelles de fabrication des Malteurs et des Brasseurs sont respectées. Cette période doit permettre à la var

Obs2 = Variétés en cours de tests industriels en vue de vérifier que toutes les attentes fonctionnelles de fabrication des Malteurs et des Brasseurs sont respectées. Elles doivent être multipliées sur plus de 150 hectares et présenter un intérêt pour un m

Val = Variété en cours de validation technologique

Précocité épiaison	Tolérance JNO	Avis malerie	Commune :	ANISY	LA CHAPELLE- SAINT- SAUVEUR	LANILDUT	PLOERMEL	SOULANGY	MOY. q/ha
			Département :	14	44	29	56	14	
			Organisme :	COOPÉRATIVE DE CREULLY	ARVALIS	CHAMBRE D'AGRICULTUR E DE BRETAGNE	ARVALIS	ARVALIS	
			Date de semis :	26/10/2023	17/10/2023	21/11/2023	07/11/2023	17/10/2023	
			Type de sol :	LIMON	LIMON ARGILEUX HUMIDE SUR ALTERITE DE SCHISTE	LIMON ARGILEUX	LIMON SUR SCHISTE TENDRE	ARGILO- CALCAIRE SUPERFICIEL SUR CALCAIRE DUR FISSURÉ	
			Prof. exploitable racines (cm) :	90	115	55	90	100	
Nature du précédent :			BLÉ TENDRE	COLZA OLÉAGINEUX	MAÏS FOURRAGE	COLZA OLÉAGINEUX	COLZA OLÉAGINEUX		
7.5	T		LG ZORICA	97.9	97.0	80.0	100.7	113.5	97.8
8	T		FASCINATION *	97.2	99.6	73.0		118.5	(96.8)
7	T		KWS INNOVATRIS	90.4	96.9	85.6	94.6	113.2	96.1
6		Hyb	SY LOONA	101.1	92.7	89.0	90.6	102.7	95.2
7	T		LG ZEFIRA	92.7	104.6	77.6	95.1	105.9	95.2
6.5	T		ALIENOR *	100.7	101.4	78.1	87.3		(94.5)
8	T		LG ZEBRA	92.5	102.2	82.7	94.3	100.0	94.3
6.5			LG Casting *	96.4	81.3	92.6	94.9		(93.9)
6.5		Hyb	SY DAKOOTA	104.3	89.9	82.5	80.3	103.2	92.0
7	T	Préf	CARROUSEL	100.0	94.4	78.7	84.6	98.3	91.2
7	T	Obs 2	KWS DELIS	91.9	85.6	81.6	90.0	104.4	90.7
6.5			Noblesse	97.8	80.7	79.5	91.4	101.9	90.2
7	T		ETERNEL	84.5	100.5	74.8	81.2	106.4	89.5
7	T		LG ZORBAS	94.6	93.4	77.4	82.4	99.2	89.4
6	T		Orcade	94.5	86.7	87.4	85.6	90.4	88.9
6	T		Organa *	92.0	76.7	84.0	91.5		(88.7)
7.5	T		NARVAL	89.5	85.0	67.2	95.8	101.7	87.8
6.5	T		KWS Ovnis	88.1	83.7	81.2	85.3	97.2	87.1
6.5	T		Bonnovi	84.3	84.5	72.5	95.3	96.6	86.6
7	T		LG ZEBULON *		88.7	63.6	78.9	102.4	(84.3)
6.5	T		KWS Mattis *		87.1	71.9	71.5	96.3	(82.5)
6	T		Majuscule	89.4	90.5	60.1	87.1	81.6	81.7
5.5	T		LG Caiman	98.6	65.7	53.5	88.3	77.4	76.7
Moy. Essai (q/ha)				93.5	89.9	77.5	88.8	100.5	90.1
ETR essai :				3.6	5.0	3.6	2.8	5.1	7.2
					Forte verse sur Organa et NARVAL	Helmintho sur LG Caiman	Pas d'incidence du régulateur un peu phyto sur les variétés non sensibles à la verse	Parcelle sur- fertilisée, forte verse sur certaines variétés	
6.5			Amandine			76.2			
6.5		Préf*	DEMENTIEL	109.4					
7		Préf	KWS FARO	92.8					
7	T		KWS JOYAU	95.0					
			LD 17-668	88.7	97.0	76.5	78.4	100.9	
			LG Caiman LG Casting Noblesse			71.1			
		Hyb	SY 221203	100.4					

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

T-NT⁽¹⁾ : perte de rendement moyenne en l'absence de protection fongicide.

Avis de la chambre Syndicale de la Malterie Française pour la récolte 2025

Préf = Variété préférée

Obs 1 = Variétés ayant subi les tests pilotes IFBM et soumises à des épreuves en site industriel en vue de vérifier que toutes les attentes fonctionnelles de fabrication des Malteurs et des Brasseurs sont respectées. Cette période doit permettre à la var

Obs2 = Variétés en cours de tests industriels en vue de vérifier que toutes les attentes fonctionnelles de fabrication des Malteurs et des Brasseurs sont respectées. Elles doivent être multipliées sur plus de 150 hectares et présenter un intérêt pour un m

Val = Variété en cours de validation technologique

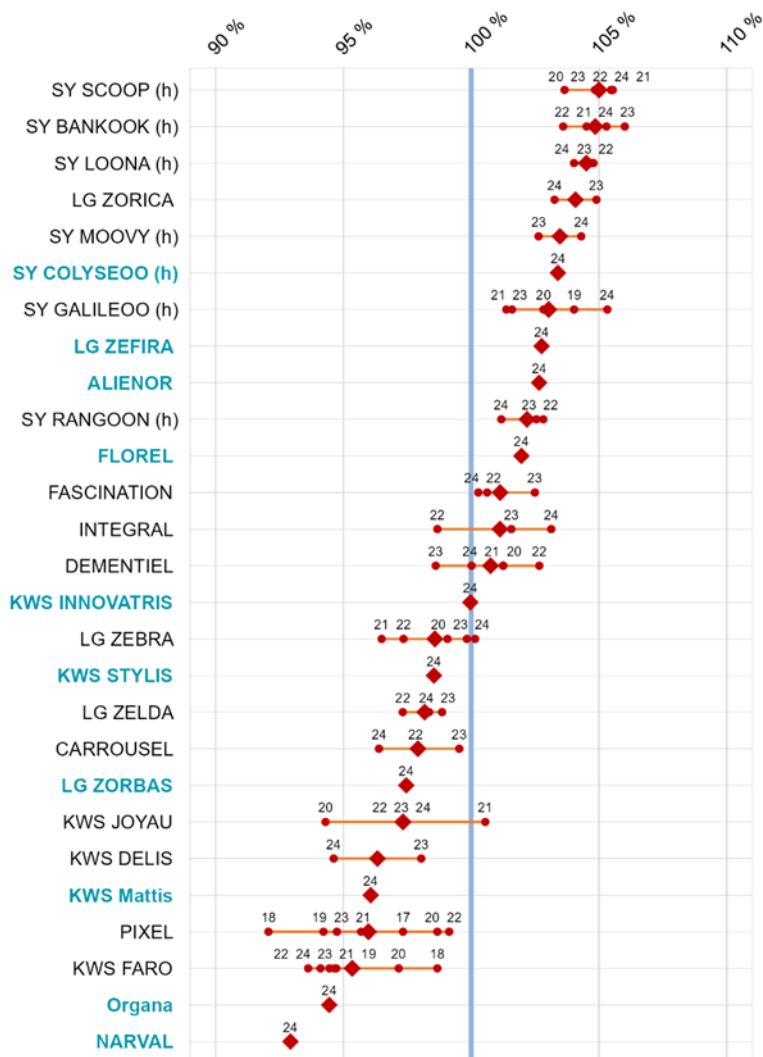
Précocité à épiaison

- 4,5 - Très tardif
- 5 - Tardif
- 5,5 - ½ tardif
- 6 - ½ tardif à ½ précoce
- 6,5 - ½ précoce
- 7 - Précoce
- 7,5 - Très précoce

ORGE D'HIVER – REGION BRASSICOLE NORD – RENDEMENTS PLURIANNUELS

Le comportement des variétés est très marqué par l'année climatique : il est préférable de l'apprécier sur plusieurs années. Afin de comparer les résultats de variétés expérimentées sur différentes campagnes, les rendements sont corrigés des effets annuels à l'aide des variétés communes entre années. Ils sont exprimés en % de la moyenne des variétés représentées. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime et la moyenne ajustée pluriannuelle (ex : 24 = 2024).

	Précocité épilaison	Avis Malterrie	Helminthosporiose	Rhynchosporiose	Rouille naine	JNO
6.5	7	7	7			
6.5	6	7	6			
6	6	7	7			
7.5	6	5	6		T	
6	(7)	7	6			
6.5	7	(6)	6			
6.5	6	6	6			
7	6	(6)	7		T	
6.5	6	(6)	7		T	
7	6	6	6			
7	6	(6)	6		T	
8	6	5	5		T	
7	6	6	6		T	
6.5	Préf*	6	6	5		
7		6	(6)	6		T
8		5	5	6		T
7		6	(6)	6		T
7.5		5	4	5		T
7	Préf	6	5	6		T
7		6	(7)	6		T
7		7	6	5		T
7	Obs 2	6	6	7		T
6.5		6	(5)	5		T
6.5	Préf	5	5	6		
7	Préf	6	5	3		
6		6	(7)	6		T
7.5		5	(7)	6		T



RESULTATS ORGE D'HIVER BRASSICOLE NORMANDIE, HAUTS DE FRANCE , RECOLTE 2024

Les informations concernant les rendements pour un regroupement de 6 essais de la grande zone brassicole Nord « Normandie, Hauts de France » : essais situés dans les départements 2, 59, 62, 76, 80. Les informations concernant la sensibilité aux maladies, les caractéristiques qualitatives, etc ... seront diffusées dans la version finale du document régional « Préconisation régionales » et le document « Synthèse Nationale ».

LES RESULTATS DE LA RECOLTE 2024

Région B-Nord-2024

1 août

Préc. épiaison	Tolérance JNO	Avis Malterie	T-NT (1) q/ha	VARIETES	Rendement à 15% traité fongicide		REGULARITE - Rendement à 15% validé						
					q/ha	% MG.	Moyenne et écart-type en q/ha						
6.5				Hyb	SY SCOOP*	94.4	106						
6.5				Hyb	SY GALILEOO*	94.2	106						
6.5				Hyb	SY BANKOOK	94.2	106						
6				Hyb	SY MOOVY	93.2	105						
6				Hyb	SY LOONA	92.9	105						
6.5				Hyb	SY COLYSEOO	92.2	104						
7.5	T				LG ZORICA	92.1	104						
7	T				INTEGRAL	92.0	103						
7	T				LG ZEFIRA	91.6	103						
6.5	T				ALIENOR	91.5	103						
7	T				FLOREL*	90.8	102						
7				Hyb	SY RANGOON*	89.9	101						
8	T				FASCINATION	89.0	100						
8	T				LG ZEBRA*	88.9	100						
6.5		Préf*			DEMENTIEL	88.8	100						
7	T				KWS INNOVATRIS	88.7	100						
7	T				KWS STYLIS	87.2	98						
7.5	T				LG ZELDA*	87.0	98						
7	T				LG ZORBAS	86.1	97						
7	T				KWS JOYAU*	85.9	97						
7	T	Préf			CARROUSEL	85.0	96						
6.5	T				KWS Mattis*	84.7	95						
7	T	Obs 2			KWS DELIS	83.1	94						
6	T				Organa*	83.0	93						
7		Préf			KWS FARO	82.7	93						
7.5	T				NARVAL	81.4	92						
					Moy. Générale	88.9		Le trait vertical représente la moyenne générale.					
					ETR	3.5		La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés testées, elle est égale à 2 écarts-types.					
					Nombre d'essais	6							

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

T-NT : perte de rendement moyenne en l'absence de protection fongicide.

Avis de la chambre Syndicale de la Malterie Française pour la récolte 2025

Préf = Variété préférée

Obs 1 = Variétés ayant subi les tests pilotes IFBM et soumises à des épreuves en site industriel en vue de vérifier que toutes les attentes fonctionnelles de fabrication des Malteurs et des Brasseurs sont respectées. Cette période doit permettre à la variété de se développer commercialement.

Obs2 = Variétés en cours de tests industriels en vue de vérifier que toutes les attentes fonctionnelles de fabrication des Malteurs et des Brasseurs sont respectées. Elles doivent être multipliées sur plus de 150 hectares et présenter un intérêt pour un malteur et un brasseur.

Val = Variété en cours de validation technologique

Précocité à épiaison

4,5 - Très tardif

5 - Tardif

5,5 - ½ tardif

6 - ¼ tardif à ½ précoce

6,5 - ¼ précoce

7 - Précoce

7,5 - Très précoce

Région B-Nord-2024-6 essais

RENDEMENT PAR ESSAI (% moyenne)

Précocité éplaison	Tolérance JNO	Avis malerie	Commune :	ARMENTIERES- SUR-OURCQ	BRACHES	IZEL-LES- EQUERCHIN	SAINS-LES- FRESSIN	TOURVILLE- LA- CHAPELLE	WARGNIES- LE-GRAND	MOY. % M.G.	TILLY	VILLERS-SAINT- CHRISTOPHE		
				Département :	2	80	62	62	76		59	27	2	
			Organisme :	NORD NEGOCE	NORD NEGOCE	NORD NEGOCE	CA 59-62	NATUP	UNEL					
			Date de semis :	13/10/2023	09/10/2023	16/10/2023	06/10/2023	13/10/2024	09/10/2023					
			Type de sol :	LIMON ARGILEUX SUR CRAIE	LIMON ARGILEUX	LIMON ARGILEUX TRES PROFOND	LIMON BATTANT SAIN	LIMON BATTANT SAIN	SABLE LIMONEUX SUR SABLE					
			Prof. exploitable racines (cm) :	50	130	70	150	150	80					
			Nature du précédent :	BLÉ TENDRE	BLÉ TENDRE	BLÉ TENDRE	BLÉ TENDRE	BETTERAVE						
6.5		Hyb	SY SCOOP *	109	104	105	109		105	(106)		81		
6.5		Hyb	SY GALILEOO *	106	110	104		100	110	(106)				
6.5		Hyb	SY BANKOOK	107	105	106	107	105	106	106	104	87		
6		Hyb	SY MOOVY	107	102	104	104	105	107	105	117	99		
6		Hyb	SY LOONA	103	106	105	106	103	104	104		94		
6.5		Hyb	SY COLYSEOO	106	107	105	99	102	104	104	121			
7.5	T		LG ZORICA	106	105	110	105	102	93	104	109	110		
7	T		INTEGRAL	104	101	100	102	104	109	103		108		
7	T		LG ZEFIRA	105	104	105	108	99	98	103		118		
6.5	T		ALIENOR	100	107	104	106	98	103	103	105	94		
7	T		FLOREL *	103	98	101	106		103	(102)	94	96		
7		Hyb	SY RANGOON *	102	98	102		104	100	(101)				
8	T		FASCINATION	102	106	103	98	98	93	100	103	126		
8	T		LG ZEBRA *	100	94	101	104	101		(100)	108	121		
6.5		Préf*	DEMENTIEL	97	101	100	97	105	99	100	103	102		
7	T		KWS INNOVATRIS	101	98	99	95	101	105	100	89	115		
7	T		KWS STYLIS	98	95	94	104	100	97	98	92	97		
7.5	T		LG ZELDA *	97	97	102			96	(98)	76			
7	T		LG ZORBAS	95	101	105	93	97	94	98	116	108		
7	T		KWS JOYAU *	93	99	91		102		(97)				
7	T	Préf	CARROUSEL	92	88	96	93	98	106	96	83	77		
6.5	T		KWS Mattis *	92	101	84	95		104	(95)		84		
7	T	Obs 2	KWS DELIS	91	92	99	95	96	89	94	116	106		
6	T		Organa *	101	91	87	94		92	(93)		96		
7		Préf	KWS FARO	89	92	95	90	94	98	93	70	90		
7.5	T		NARVAL	91	95	94	90	95	83	92	106	91		
Moy. Essai (q/ha)				87.2	87.6	89.3	89.3	96.1	83.8	88.9	70.7	78.5		
ETR essai :				3.5	4.6	3.7	4.1	4.0	5.2	3.5	4.7	5.9		
											Très forte verse pour CARROUSEL, NARVAL. Forte verse pour SY SCOOP, Organa, ZEFRIA, ZORICA + dégâts d'oiseaux			
FASCINATION INTEGRAL KWS DELIS LG ZORICA											102			
FASCINATION INTEGRAL LG ZORICA SY SCOOP											107			
6.5	T		KWS FEERIS	96	100	90								
			LD 17-668	97	101	92	109	94	100					
5.5	T		LG Calman	89	84	90								
6	T		Majuscule						100					
6.5			ROBINSON					96						
		Hyb	SY 221203	106	104	104			94	106				
6.5		Hyb	SY MALIBOO						110					

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux
T-NT⁽¹⁾ : perte de rendement moyenne en l'absence de protection fongicide.

Avis de la chambre Syndicale de la Malterie Française pour la récolte 2025

Préf = Variété préférée

Obs 1 = Variétés ayant subi les tests pilotes IFBM et soumises à des épreuves en site industriel en vue de vérifier que toutes les attentes fonctionnelles de fabrication des Malteurs et des Brasseurs sont respectées. Cette période doit permettre à la var

de 150 hectares et présenter un intérêt pour un m

Val = Variété en cours de validation technologique

Précocité à éplaison

4.5 - Très tardif

5 - Tardif

5.5 - ½ tardif

6 - ½ tardif à ½ précoce

6.5 - ½ précoce

7 - Précoce

7.5 - Très précoce

Région B-Nord-2024-6 essais

RENDEMENT PAR ESSAI (q/ha)

Précocité épiaison	Tolérance JNO	Avis malerie	Hyb	Commune :	ARMENTIERES- SUR-OURCQ	BRACHES	IZEL-LES- EQUERCHIN	SAINS-LES- FRESSIN	TOURVILLE- LA- CHAPELLE	WARGNIES- LE-GRAND	MOY. q/ha	TILLY	VILLERS-SAINT- CHRISTOPHE
				Département :	2	80	62	62	76	59		27	2
				Organisme :	NORD NEGOCE	NORD NEGOCE	NORD NEGOCE	CA 59-62	NATUP	UNEAL			
				Date de semis :	13/10/2023	09/10/2023	16/10/2023	06/10/2023	13/10/2024	09/10/2023			
				Type de sol :	LIMON ARGILEUX SUR CRAIE	LIMON ARGILEUX	LIMON ARGILEUX TRÈS PROFOND	LIMON BATTANT SAIN	LIMON BATTANT SAIN	SABLE LIMONEUX SUR SABLE			
				Prof. exploitable racines (cm) :	50	130	70	150	150	80			
				Nature du précédent :	BLÉ TENDRE	BLÉ TENDRE	BLÉ TENDRE	BLÉ TENDRE	BETTERAVE				
6.5			Hyb	SY SCOOP *	94.8	90.8	94.1	96.9		88.2	(94.4)		
6.5			Hyb	SY GALILEOO *	92.3	96.7	93.3		96.6	92.0	(94.2)		
6.5			Hyb	SY BANKOOK	93.6	91.8	94.7	95.4	100.7	88.9	94.2	73.2	68.6
6			Hyb	SY MOOVY	93.6	88.9	92.7	92.6	101.4	89.8	93.2	82.8	77.4
6			Hyb	SY LOONA	89.8	92.6	94.1	94.7	99.3	86.8	92.9		73.6
6.5			Hyb	SY COLYSEOO	92.5	94.1	93.4	88.2	98.2	87.0	92.2	85.3	
7.5	T			LG ZORICA	92.6	91.9	97.8	93.5	98.4	78.3	92.1	77.3	86.6
7	T			INTEGRAL	90.6	88.8	89.2	91.4	100.2	91.6	92.0		85.0
7	T			LG ZEFIRA	91.9	90.7	93.3	96.1	95.4	81.9	91.6		92.4
6.5	T			ALIENOR	87.6	93.7	92.6	94.3	94.1	86.5	91.5	73.9	73.6
7	T			FLOREL *	89.8	86.0	89.9	94.8		86.0	(90.8)	66.3	75.3
7			Hyb	SY RANGOON *	88.7	85.7	91.2		99.6	84.1	(89.9)		
8	T			FASCINATION	89.2	92.7	92.2	87.2	94.7	78.2	89.0	72.5	99.1
8	T			LG ZEBRA *	87.5	82.3	90.4	92.5	96.9		(88.9)	76.1	95.4
6.5		Préf*		DEMENTIEL	85.0	88.8	89.0	86.2	100.8	82.7	88.7	72.9	79.9
7	T			KWS INNOVATRIS	87.8	86.2	88.4	84.9	97.3	87.6	88.7	62.9	90.1
7	T			KWS STYLIS	85.1	83.6	84.3	92.4	96.2	81.7	87.2	65.1	76.2
7.5	T			LG ZELDA *	84.5	84.7	91.1			80.2	(87.0)	53.9	
7	T			LG ZORBAS	82.9	88.6	93.5	83.2	92.8	79.1	86.7	82.3	85.0
7	T			KWS JOYAU *	81.5	87.1	81.6		98.3		(86.0)		
7	T	Préf		CARROUSEL	80.3	77.5	85.3	83.3	94.4	89.2	85.0	58.6	60.4
6.5	T			KWS Mattis *	80.4	88.2	75.3	84.9		87.4	(84.7)		66.2
7	T	Obs 2		KWS DELIS	79.4	80.8	88.0	84.5	91.9	74.4	83.2	82.1	83.0
6	T			Organa *	88.3	79.9	77.8	84.3		77.5	(83.0)		75.4
7		Préf		KWS FARO	77.3	81.0	84.6	80.4	90.6	82.0	82.7	49.2	70.4
7.5	T			NARVAL	79.6	83.3	84.2	80.7	91.2	69.8	81.4	75.1	71.6
				Moy. Essai (q/ha)	87.2	87.6	89.3	89.3	96.1	83.8	88.9	70.7	78.5
				ETR essai :	3.5	4.6	3.7	4.1	4.0	5.2	3.5	4.7	5.9

phyto herbicide sur KWS FARO, BONNOVI, FLOREL...
Très forte verse pour CARROUSEL, NARVAL. Forte verse pour SY SCOOP, Organa, ZEFIRA, ZORICA + dégâts d'oiseaux

T-NT⁽¹⁾ : perte de rendement moyenne en l'absence de protection fongicide.

Avis de la chambre Syndicale de la Malterie Française pour la récolte 2025

Préf = Variété préférée
Obs 1 = Variétés ayant subi les tests pilotes IFBM et soumises à des épreuves en site industriel en vue de vérifier que toutes les attentes fonctionnelles de fabrication des Malteurs et des Brasseurs sont respectées. Cette période doit permettre à la var
Obs2 = Variétés en cours de tests industriels en vue de vérifier que toutes les attentes fonctionnelles de fabrication des Malteurs et des Brasseurs sont respectées. Elles doivent être multipliées sur plus de 150 hectares et présenter un intérêt pour un m
Val = Variété en cours de validation technologique

- Précocité à épiaison
4,5 - Très tardif
5 - Tardif
5,5 - 1/2 tardif
6 - 1/2 tardif à 1/2 précoce
6,5 - 1/2 précoce
7 - Précoce
7,5 - Très précoce

CARACTERISTIQUES DES VARIETES D'ORGE D'HIVER

Ces informations comparatives sont fournies sur la base des éléments disponibles.

Elles peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux, des techniques de culture ainsi que des contournements des résistances par les champignons, en particulier ceux responsables des rouilles et de l'oïdium

Légende des 2 tableaux « Caractéristiques des variétés »

 Variétés inscrites en 2024

(h) : hybride

* Attention aux risques de contournements

(1) : Cotation basée sur les pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide. Pour l'orge d'hiver, cette cotation est établie dans un contexte dominé par la rhynchosporiose, l'helminthosporiose et la rouille naine.

(2) : sous réserve de publication au Journal Officiel

Source : CTPS/GEVES (variétés inscrites au cours de l'année) et ARVALIS (variétés étudiées en post-inscription)

Codes obtenteurs / représentants et légende du tableau : en rabat de couverture

Avis de la chambre syndicale de la Malterie Française

Préf : variété Préférée

Préf* : variété Préférée, usage limité

Variété adaptée à certains cahiers des charges dont le débouché est à sécuriser

Obs2 : variété en Observation commerciale et industrielle

Variété ayant subi les tests pilotes IFBM et soumise à des épreuves en site industriel en vue de vérifier que toutes les attentes fonctionnelles de fabrication des Malteurs et des Brasseurs sont respectées. Cette période doit permettre à la variété de se développer commercialement.

Obs1 : variété en Observation commerciale et industrielle

Variété en cours de tests industriels en vue de vérifier que toutes les attentes fonctionnelles de fabrication des Malteurs et des Brasseurs sont respectées. Elles doivent être multipliées sur plus de 150 ha et présenter un intérêt pour un malteur et un brasseur.



Bythme de développement

Précocité épiaison : de 1 très tardif à 9 précoce

Hauteur : de 1 très court à 9 très haut

Alternativité : de 1 très hiver à 9 printemps

Pois spécifique : de 1 faible à 9 élevé

Résistance aux accidents et aux maladies : de 1 très sensible à 9 résistant

R = résistante / T = tolérante

CARACTERISTIQUES DES VARIETES D'ORGE D'HIVER 2 RANGS

Obtenteur/ Représentant	Nom	Année d'inscription	Caractéristiques physiologiques						Résistances aux maladies								Qualité technologique							
			Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Verse	Oïdium *	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naine *	Ramulariose	Nuisibilité globale maladies (1)	Mosaïque BaYMV2	Jaunisse Nanisante	Maladie des pieds chétifs	PMG	PS	Calibrage	Protéines	Classe qualité CTPS	Avis Malterie (CBMO)	CEPP / dose de 500 000 grains (2)
AO	Amandine	2019	5	(5)	6.5	6	5	6	6	7	6	6	5	6	R			7	7		4	F		0.094
LG	California	DE-12		(3)	6.5			6.5	6		7	(3)		7				9	6					0.000
LG	Calypso	2013	6	(2)	6	6	6	5.5	6	6	6	7		5				8	7	8	4.5	B		0.088
SEC	Comtesse	2022	(5)	(4)	7.5	(4.5)	4.5	6	7	7	6	6	5	7				7	8	8.5	4	A	Obs 2	0.024
SEC	Idilic	2020	(5)	3	6	5.5	5	4.5	6	6	6	6	5	6		T		8	7		4	F		0.164
KWM	KWS Mattis	2024	5		6.5	(5.5)	5.5	6.5	6	(5)	6	5		5		T			8			F		0.110
KWM	KWS Orwell	2015	5	2	5.5	(6.5)	5	6	5	7	7	7		5				7	5	8	4	F		0.094
KWM	KWS Ovnis	2023	6	(3)	6.5	(7)	5.5	6.5	6	7	7	6	(6)	6		T		9	8	8.5	4.5	B		0.202
LG	LG Caiman	2021	5	2	5.5	(6.5)	5	5.5	8	4	6	6	5	5		T		6	7			F		0.090
LG	LG Casting	2017	5	3	6.5	(5.5)	5	5.5	7	5	6	6	5	6				7	7	7.5	4.5	F		0.074
UNI	Majuscule	2022	(5)	4	6	(3)	5.5	5	4	5	7	6	(6)	5	R	T		9	6		4	F		0.090
UNI	Marquise	2021	4		7	(7)	4.5	6.5	6	(6)	6	6		7				8	7			F		0.094
SEC	Memento	2017	4	2	6	(5)	5	5.5	5	7	6	7	5	6				7	8	8	4.5	F		0.074
SEC	Noblesse	2021	4		6.5	(6)	4.5	6.5	8	(6)	6	5	6	6				7	7	8	4	B		0.024
RAG	Orcade	2023	6	(4)	6	(5)	5.5	5	7	6	6	7	(5)	6		T		8	6		4	F		0.164
RAG	Organa	2024	3		6	(4.5)	5.5	5	6	(7)	6	6		6		T			7			F		0.164
SEC	Salamandre	2010	(6)	4	7	5.5	4.5	5.5	5	6	5	6	5	6				8	7	8	4.5	B	Préf	0.112
SP	Spazio	IT-18	(5)	(6)	7.5			5	(6)	4	5	(5)	5	6		T		6	8					0.090
LD	Terravista	2020	6		6.5	7	4.5	6	7	6	6	7		8				6	8		4	F		0.094

CARACTERISTIQUES DES VARIETES D'ORGE D'HIVER 6 RANGS

Obtenteur/ Représentant	Nom	Année d'inscription	Caractéristiques physiologiques						Résistances aux maladies							Qualité technologique								
			Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Verse	Oidium *	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naine *	Ramulariose	Nuisibilité globale maladies (1)	Mosaïque BaYMV2	Jaunisse Nanisante	Maladie des pieds chétifs	PMG	PS	Calibrage	Protéines	Classe qualité CTPS	Avis Malterie (CBMO)	CEPP / dose de 500 000 grains (2)
LD	ALIENOR	2024	5		6.5	(4.5)	5	5.5	5	(6)	6	7		7		T					F		0.164	
SEC	CARROUSEL	2022	(5)	5	7	(4.5)	5	5	6	5	6	6	6	6		T		5	7	8.5	4	A	Préf*	0.090
SEC	CONSTEL	2022	(6)	5	7.5	(4)	5	5.5	5	5	6	3	6	5		T		5	6	8	4.5	A	Préf*	0.090
SEC	DEMENTIEL	2020	4	4	6.5	4.5	5	5.5	6	6	6	5	5	5				5	6	8	4	B	Préf*	0.000
LD	ETERNEL	2022	(6)	4	7	(4)	5	6	6	6	6	5	6	6		T		5	7	8	4.5	A		0.090
DSV	FASCINATION	2022	(6)		8	(6)	4.5	5.5	7	5	6	5	(6)	6		T		6	6		4	F		0.110
SEC	FLOREL	2024	7		7	(6.5)	5	5.5	6	(6)	6	6		7		T			6	7.5	4.5	B		0.178
SEC	INTEGRAL	2022	(5)	5	7	(4.5)	5	6.5	4	6	6	6	6	5		T		6	7		4	F		0.110
KWM	KWS AKKORD	2017	5	2	6	(6.5)	5	5.5	7	6	6	4	6	2				6	5	8	4	F		0.000
KWM	KWS BORRELLY	2018	7	4	7.5	5	4	5.5	6	7	5	6	5	5		T		5	6	7.5	4	B		0.090
KWM	KWS DELIS	2023	6	(4)	7	(7)	4.5	5.5	7	6	6	7	(5)	6		T		4	6	7.5	4	B	Obs 1	0.202
KWM	KWS EXQUIS	2021	4	3	6	7	4.5	6	6	6	6	6	6	5		T		5	6	8.5	4	B		0.202
KWM	KWS FARO	2018	5	4	7	7.5	5	6	6	5	6	3	5	4				4	7	8	4	A	Préf	0.024
KWM	KWS INNOVATRIS	2024	7		7	(6.5)	4	5.5	5	(6)	6	6		6		T	T		6			F		0.164
KWM	KWS JAGUAR	2019	6	5	8	(5)	5	5	5	6	6	5	7	5		T		5	7	8	4	B		0.178
KWM	KWS JOYAU	2020	6	4	7	5	4.5	6	4	6	7	5	7	6		T		6	6	8	4.5	B		0.114
KWM	KWS OXYGENE	2019	5	4	6.5	6	5.5	4.5	6	7	7	5	6	5		R		5	5		4	F		0.000
KWM	KWS SPLENDIS	2023	7	(4)	7	(5)	4.5	5	6	6	5	8	5	6		R	T	3	6		4.5	F		0.090
KWM	KWS STYLIS	2024	6		7	(6.5)	4.5	6	7	(6)	6	6		6		T			7	8	4.5	B		0.202
LG	LG ZEBRA	BE-18	6	6	8		6	6	8	5	5	6	5	6		T		7	6			F		0.110
LG	LG ZEBULON	2022	(5)	4	7	(5)	5	6	7	5	6	7	7	6		T		6	6		4	F		0.110
LG	LG ZEFIRA	2024	8		7	(7.5)	5	5.5	6	(6)	6	7		7		R	T		6			F		0.164
LG	LG ZELDA	2022	(7)	6	7.5	(5)	4.5	6	7	4	5	5	6	5		T		4	5	8	4	A		0.114
LG	LG ZENIKA	2021	7	(5)	7.5	5.5	4.5	6	7	7	6	7	5	7		R	T	4	5		4.5	F		0.184
LG	LG ZORBAS	2024	7		7	(7.5)	4.5	5	7	(7)	6	6	6	6		T			6			F		0.164
LG	LG ZORICA	2023	6	(6)	7.5	(5)	5	6	6	5	6	6	(6)	6		T		6	7		4	F		0.110
UNI	MARGAUX	2018	6	3	6.5	6	5	5	6	6	6	5	5	5		T		4	7	7	4	B		0.090
SEC	NARVAL	2024	6		7.5	(7)	5	5.5	6	(7)	5	6		6		T			6			F		0.090
SEC	PIXEL	2017	7	4	6.5	5	4.5	5.5	7	5	5	6	5	5				4	5	7.5	4	B	Préf	0.000
SYN	SY BANKOOK (h)	HR-21	4	3	6.5	(6.5)	5.5	6	6	7	6	6	6	6				6	6			F		0.067
SYN	SY COLYSEOO (h)	2024	4		6.5	(7)	5.5	5.5	6	(6)	7	6	6	6				6	6			F		0.053
SYN	SY DAKOOTA (h)	DE-20			6.5		5.5	6	6	6	6	(5)	6	6				6	7			F		0.000
SYN	SY GALILEOO (h)	DE-18	(4)	3	6.5			4.5	7	6	6	6	6	6				6	6			F		0.053
SF	SY LOONA (h)	2022	(4)	(3)	6	(5)	5.5	5.5	7	7	7	6	7	6				6	7		4	F		0.053
SYN	SY MOOVY (h)	HR-23	3		6		5.5	6	7	7	(7)	6	6	6				5	6			F		0.067
SYN	SY RANGOON (h)	HR-22			7		5.5	5.5	6	6	6	6	6	6				6	6			F		0.053
SF	SY SCOOP (h)	2020	5	3	6.5	6	5.5	5.5	7	7	7	7	7	6				5	6		4	F		0.053
SYN	TEKTOO (h)	2015	4	3	6.5	5	5.5	5.5	7	7	6	6	6	5				5	6	8	4	F		0.067

Traitement de semences sur Orge

Lutte contre les maladies des semences et du sol : fongicides ou fongi-insecticide


Spécialité	Dose (l/q)	Substance(s) active(s)	Charbon nu	Charbon couvert	Helminthosporiose	Fusarioses	Piétin échaudage
CELEST NET, PREPPER, SPIRATO	0,2	Fludioxonil 25 g/l	▲	▲			▲
CELEST GOLD NET, DIFEND EXTRA	0,2	Fludioxonil 25 g/l Difénoconazole 25 g/l	▲	▲			▲
CELEST ORGE NET	0,2	Fludioxonil 12,5 g/l Tébuconazole 15 g/l Cyprodinil 25 g/l	(*)				▲
CELEST POWER	0,2	Fludioxonil 25 g/l Sedaxane 25 g/l	~				▲
LATITUDE XL	0,2	Silthiofam 125 g/l	▲	▲	▲	▲	(4)
NEGEV	0,1	Fludioxonil 50 g/l Tébuconazole 10 g/l		~			▲
PREMIS 25 FS	0,2	Triticonazole 25 g/l		▲	▲		▲
RAXIL STAR	0,05	Prothioconazole 100 g/l Tébuconazole 60 g/l Fluopyram 20 g/l	(*)				▲
REDIGO, MISOL	0,1	Prothioconazole 100 g/l					▲
REDIGO PRO	0,067	Prothioconazole 150 g/l Tebuconazole 20 g/l	(1)				▲
RUBIN PLUS	0,15	Fludioxonil 33,3 g/l Tritinoconazole 33,3 g/l Fluxapyroxad 33,3 g/l		~			▲
SYSTIVA (2) (3)	0,15	Fluxapyroxad 333 g/l	OP				
VIBRANCE GOLD	0,2	Fludioxonil 25 g/l Difénoconazole 25 g/l Sedaxane 50 g/l					▲
AUSTRAL PLUS NET	0,5	Fludioxonil 10 g/l Téfluthrine 40 g/l	▲	▲			▲

Lutte contre les maladies foliaires

Spécialité	Dose (l/q)	Substance(s) active(s)	Rhynchosporiose <i>R.secalis</i>	Oïdium	Rouille naine	Rouille jaune	Helminthosporiose <i>P. teres</i>	Ramulariose
SYSTIVA (2) (3)	0,15	Fluxapyroxad 333 g/l					▲	▲

Lutte contre les ravageurs : traitements de semences insecticides ou fongi-insecticide

Spécialité	Dose (l/q)	Substances actives	Pucerons	Cicadelles	Zabre	Taupins	Mouche grise
ATTACK	0,1	Téfluthrine 200 g/l	▲	▲			
AUSTRAL PLUS NET	0,5	Fludioxonil 10 g/l Téfluthrine 40 g/l	▲	▲			
LANGIS	0,2	Cyperméthrine 300 g/l					

Légende :  Non autorisé ▲ : Non préconisé ni cautionné par la firme, application sous la responsabilité de l'utilisateur.

Efficacité :  Bonne  Moyenne  Faible  Absence ~ : à confirmer  Manque d'informations

(*) à privilégier en filière de production de semences pour éradiquer le charbon nu et éviter la diffusion des résistances aux SDHI.

(1) Efficacité renforcée de Redigo Pro vis-à-vis du charbon nu comparativement à Redigo par l'apport complémentaire de tébuconazole.

(2) Disponible en pack associatif avec PREMIS 25 FS (0,2 l/q), Non autorisé vis-à-vis du charbon nu sur Orges Printemps.

(3) Vis-à-vis des maladies foliaires limiter l'utilisation des SDHI à une seule application par saison, que ce soit avec un traitement de semences visant ces maladies foliaires ou un traitement en végétation (cf. Note commune INRAE/ANSES/ARVALIS 2024).

(4) Efficacité partielle, à combiner avec des leviers agronomiques

D'après dépliant ARVALIS - Institut du végétal - Mai 2024

Pour plus d'informations

Délégation Régionale Normandie

Station expérimentale du Calvados

12, rue Alfred Kastler 14000
CAEN

Tél : 02 31 71 13 91

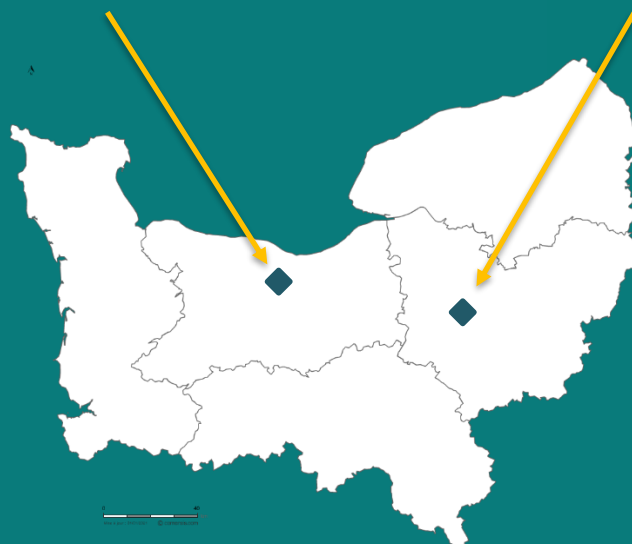
v.langlois@arvalis.fr

Station expérimentale de l'Eure

2, chemin du moulin 27170
ECARDENVILLE LA CAMPAGNE

Tél : 02 32 07 07 40

j.jean@arvalis.fr



Equipe technique :

AUVRE Antoine

GIRAULT Lilou

MAUPAS Claire

PIERUCCI Solène

Equipe administrative :

JEAN Josseline

LANGLOIS Virginie

Equipe ingénieurs régionaux :

Quentin GIRARD – q.girard@arvalis.fr

Louis HECK – l.heck@arvalis.fr

Maëlle LE BRAS – m.lebras@arvalis.fr

Cynthia TORRECILLAS – c.torrecillas@arvalis.fr



3, rue Joseph et Marie Hackin - 75116 PARIS
www.arvalis.fr

En partenariat avec les filières
(Intercréales, SEMAE, FNPSMS,
CNIPT, GIPT, CIPALIN, FNAMS,
FNPT)

Membre de :



Partenaire technique ACTIA

