



ESSAIS VARIETES AB

Synthèse 2025



chambres-agriculture-bretagne.fr



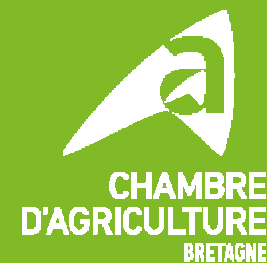
Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT

*Liberté
Égalité
Fraternité*

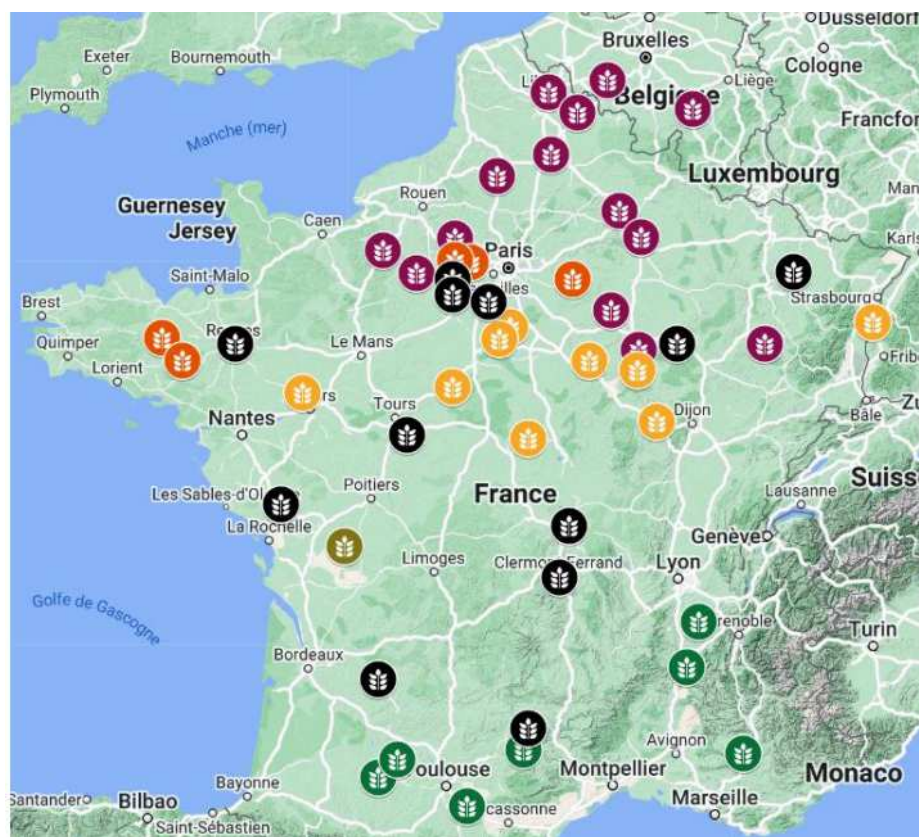
Côtes d'Armor
le Département



CONTEXTE

- Objectifs → tester des nouveautés afin d'apprécier leur comportement agronomique
- Période de test = 3 ans → fiches variétales (approche agronomique et technologique)
- En complément du tronc commun (témoins + variétés nouvelles communes), test de variétés préconisées en région → veille
- Mesures spécifiques : couverture de sol, hauteur de paille et protéines

Le réseau EXPEBIO



Les regroupements se font à l'échelle de grandes zones

GENY

Comportement agronomique

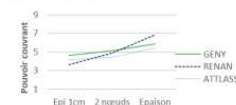
Caractéristiques agronomiques

Données DEVES-Arvals et Réseau ExpéBio	
Aristation	barbu
Alternativité	3 - hiver à demi hiver
Précocité à épilaison	7 - précoce
Résistance au froid	6,5 - peu sensible à assez résistant
Résistance à la verse	6 - peu sensible

Concurrence face aux adventices

Données DEVES-Arvals et Réseau ExpéBio	
Hauteur	4,5 - moyen à assez haut + 3 cm / Rensan

Evolution des notes de pouvoir couvrant (PC) (Réseau ExpéBio)



De hauteur moyenne, GENEY est très couvrante en début de cycle avec un port étalé.

Sensibilité aux maladies

Données DEVES-Arvals et Réseau ExpéBio	
Septoriose (tritic)	5,5 - assez à peu sensible
Fusarioses	5 - assez à peu sensible
Risques mycotoxines (DON)	5 - assez à peu sensible
Rouille jaune*	7 - assez résistant
Rouille brune	5 - assez à peu sensible
Oidium	6 - peu sensible
Pétiot-verse	4 - assez sensible

En bref...

BPS précoce à épilaison, GENEY a montré dans le réseau bio une bonne productivité. C'est une variété assez résistante à la rouille jaune et moyennement sensible à la septoriose et à la rouille brune. De hauteur moyenne, son pouvoir couvrant à épilaison est légèrement supérieur à la moyenne. Ses PS sont assez bons.



IDENTITE

Obtenteur : INRAE
Représentant : Agri Obtentions
Année d'inscription : 2019 (FR - AB)
Classes technologiques : VRMp AB (AMMF)
Dernière année multi AB France : 2022
Testée dans le Réseau Bio depuis 2018 (Témoin)

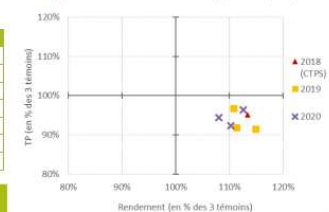


Potentiel de rendement

Rendements en pourcentage des trois témoins ATTLASS, RENAN, TOGANO (Réseau ExpéBio)

	BP-CENTRE	NORD-EST	OUEST	SUD
2018	(2)	(1)	(1)	(1)
2019	111% (13)	111% (8)	(2)	115% (9)
2020	110% (6)	108% (6)		113% (12)
Moyenne	111,4%	109,6%		113,6%

Teneur en protéines en fonction du rendement (Réseau ExpéBio)



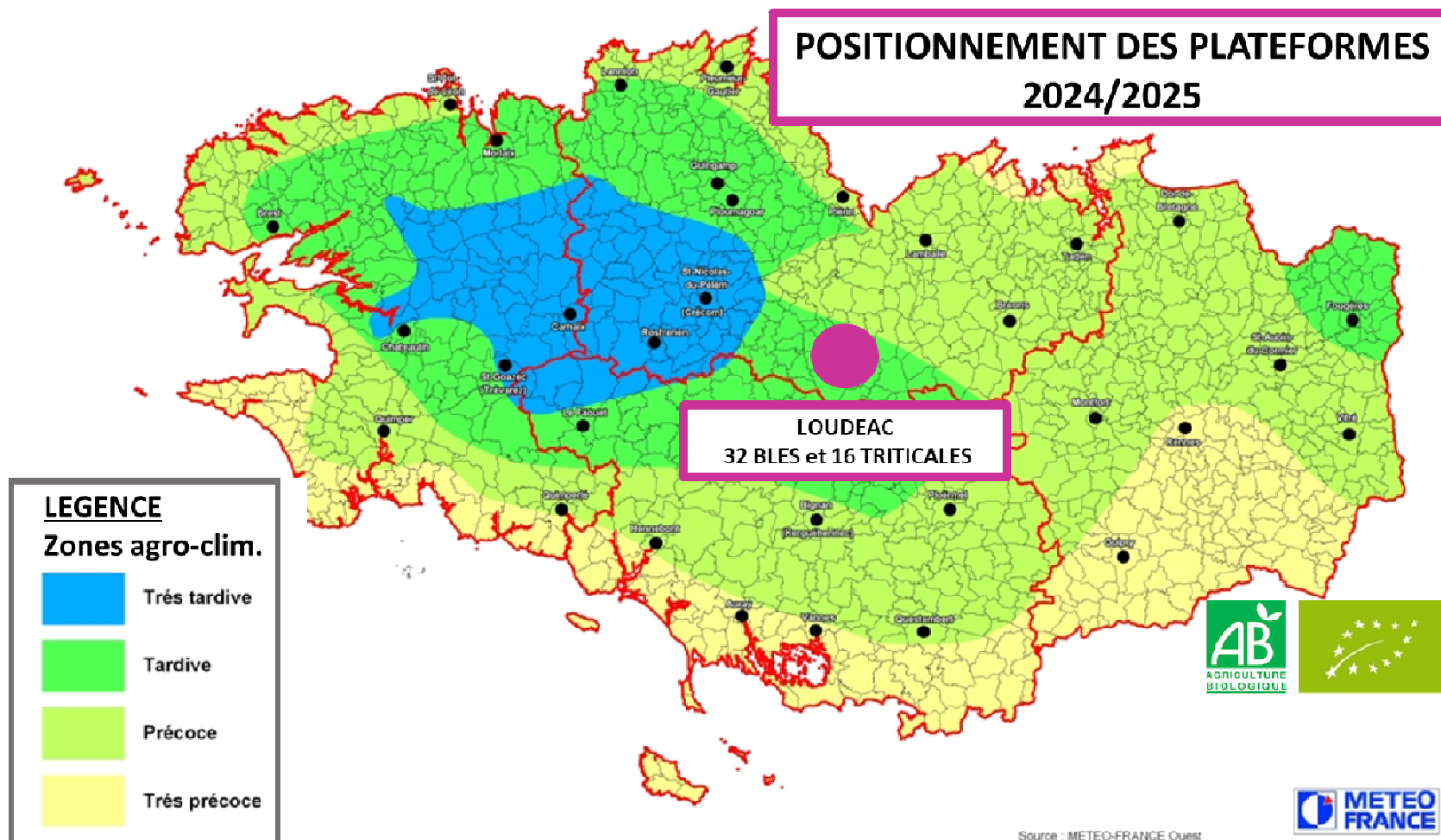
Fiches disponibles sur le site de l'ITAB



Liste variétale blé et caractéristiques

Nom	Représentant	année inscr.	Inscr. Bio	Avis ANMF - VRM - AB	Avis ANMF - BPMF - AB	statut zone nord*	Profil a priori sur base pluri <i>en italique = info obt</i>	Alternativité	Précocité montaison	Précocité épilaison	anistation	Cotation Hauteur (hors 2023)	Cotation Verse (hors 2023)	Cotation Piétin verse (hors 2023)	Cotation Oidium (hors 2023)	Cotation Rouille jaune (hors 2023)	Cotation Rouille brune (hors 2023)	Cotation Septoriose tritici (hors 2023)	Accumulation DON	Cotation PS (hors 2023)	Cotation Protéines AB (hors 2023)		Type de sélection (AB / Bas intrant / Conventionnel)	multi AB 24 ?	multi AB 25 ?	
ABRACADABRA	ecobra/Sem-Partner	2024 (FR)	oui	VOABp		2ème année	Compromis	9		8	barbu	6.5	5.5	3	6	5	7	6.5			(4)		AB	non	oui	
LD 1 BN 18013	emaire Deffontaine	inscriptible 2025 (FR)	oui			1ère année	Rendement																AB	NR	oui	
BODELI	Rolly	2021 (CH)	non			1ère année	Protéines				barbu	(5.5)								(8)			AB	oui	NR	
ASSANTUS	Saatbau	inscriptible 2025 (AT)	oui			1ère année	(Compromis)				barbu												Bas intrants (sélection pour AB)	oui	oui	
LD CAPE	emaire Deffontaine	2023 (FR)	oui				Rendement	3		6.5	barbu	4	6.5	2	(6)	7	6	6.5			3				oui	oui
GLENAN	Agri Obtentions	2023 (FR)	oui	VRMABp	BPMFABp		Compromis à Rendement	2		6	non barbu	6	4.5	3	(7)	6	6	6			4		Bas intrants (sélection pour AB)	oui	oui	
SU TARRAFAL	Saaten Union	2019 (DE)	non			3ème année	Compromis	9	4	6	non barbu	5.5	(6)			5	(8)	(6)		(3)	5		Conventionnel	oui	oui	
LENNOX	Saaten Union	2012 (FR)	non	VRMABp	BPMFABp		Compromis	9	(2)	6	non barbu	5			8	7	(8)			4	5		Conventionnel	NR	NR	
TOGANO	Rolly	2009 (CH)	non	VRMABp	BPMFABp	Témoin	Protéines		(2)	6	barbu	4.5	(6)			5	5			6	8		-	-	-	
GLAZ	Agri Obtentions	2023 (FR)	oui				Compromis à Rendement	4		5.5	non barbu	4	5.5	6	(7)	7	6	7			4		Bas intrants (sélection pour AB)	oui	oui	
ENERGO	Caussade Semences	2009 (AT)	non		BPMFABp		Compromis	(3)		6.5	barbu	6.5				5	7			6	6		NR	oui	oui	
CAMINADA	Semences de France	2022 (CH)	non			2ème année	Protéines à Compromis	(4)	(4)	6	barbu	5.5	(4)			(6)				8			NR	NR	oui	
MOSSETTE	Semences de France	2020 (CH)	non				Protéines	(9)		(6)	non barbu	(5.5)				(7)				(9)	(8)		NR	NR	oui	
CAMILLUS	Semences de France	2022 (HU)	non			2ème année	Protéines à Compromis			(7)	barbu	(3.5)				(6)				(8)	(7)		NR	NR	oui	
GERGOVIE	hierry Hache Diffusio	2024 (FR)	oui			2ème année	Compromis à Rendement	3		5.5	non barbu	5	5.5	5	7	6	6	6			(3)		Bas intrants (sélection pour AB)	non	oui	
SPINAS	Semences de France	2023 (CH)	non			1ère année	Compromis				barbu												Bas intrants	NR	oui	
KWS CONSTELLUM	KWS Momont	2023 (FR)	non			1ère année	Protéines à Compromis	2	3	7	barbu	3.5	7	4	6	8	6	7.5		2	(6)			oui	oui	
GWENN	Agri Obtentions	2020 (FR)	oui			Témoin	Rendement	6	(3)	6	non barbu	4.5	6.5	5	7	7	6	7.5	(5)		3		-	-	-	
WITAL	Saatbau	2018 (CH)		VRMABp	BPMFABp		Protéines à Compromis	(5)		6.5	non barbu	5.5				7	(7)			9	7			oui	oui	
ARAMEUS	emaire Deffontaine	2021 (AT)	non	VOABp		3ème année	Compromis	(4)	2	5.5	barbu	(5)				5		(6)		(7)	7			oui	oui	
SU CORRECTION	Saaten Union	2024 (FR)	non			1ère année	(Compromis)	5		5.5	non barbu	4.5	6.5	5	7	6	5	5.5					Conventionnel	NR	oui	
PHILDOR	Unisigma	2024 (FR)	oui	VOABp		2ème année	Protéines à Compromis	4		6	barbu	5	6	5	6	7	6	6.5		8	(7)		AB	NR	oui	
LID GATINEL	Caussade Semences	2023 (FR)	oui	VOABp		-	Compromis	2	3	6.5	barbu	3	6.5	3	4	7	5	6.5		4	(6)		NR	oui	oui	
(LID RITMIC)	Caussade Semences	inscriptible 2025 (FR)	oui			1ère année	(Compromis)																NR	oui	oui	
SELVI	Biosaat	2024 (CH)	non			1ère année	Protéines				barbu												AB	non	NR	
INTENSITY	Florimond Desprez	2023 (FR)	non				Rendement	3	3	6.5	barbu	3.5	6.5	6	6	8	5	7		(5)			Conventionnel	non	oui	
POP ORVILLIERS						1ère année					80% barbu												AB			
CHRISTOPH	emaire Deffontaine	2018 (AT)	non	VRMABp	BPMFABp		Compromis	(4)	2	6	barbu	4.5	6			7	7	(5.5)		(5)	6			oui	oui	
MONTALBANO	Semences de France	2016 (CH)	non	VRMABp	BPMFABp		Protéines à Compromis			5.5	barbu	4.5				6	(9)			8	7		Bas intrants	NR	oui	
RGT CAPEXO	RAGT	2024 (FR)	oui	VOABp		2ème année	Compromis à Rendement	3		6.5	barbu	3	6.5	6	5	7	6	7.5			(4)		Conventionnel	oui	oui	
GENY	Agri Obtentions	2019 (FR)	oui	VRMABp	BPMFABp	Témoin	Compromis à Rendement	3	(4)	7	barbu	4.5	6	4	6	7	5	5.5	5		4		-	-	-	

Caractéristiques de la parcelle



Caractéristiques de la parcelle

15 novembre

13 décembre

30 janvier

5 mars

11 avril

5 juin

15 juillet



Mesure de couverture au 20 mars

RGT Capexo : 41 %

Arameus: 23 %

Caractéristiques de la parcelle

- **LOCALISATION :**

LOUDEAC (22600)

- **ROTATION :**

Prairie – Féverole – Maïs grain – Blé

- **ITINERAIRE TECHNIQUE :**

Labour – Semis (350 grains/m², 3 cm de profondeur, 11/11/24) - Hersage (05/03/25) – Récolte (15/07/25)

- **RELIQUAT SORTIR HIVER :**

38.2 kg N/ha

- **ACCIDENT DE CULTURE :**

Pression maladie faible

- **SALISSEMENT :**

Présence de matricaires (conditions très humides au hersage), réparties de manière homogène sur l'essai



RESULTATS BLE LOUDEAC

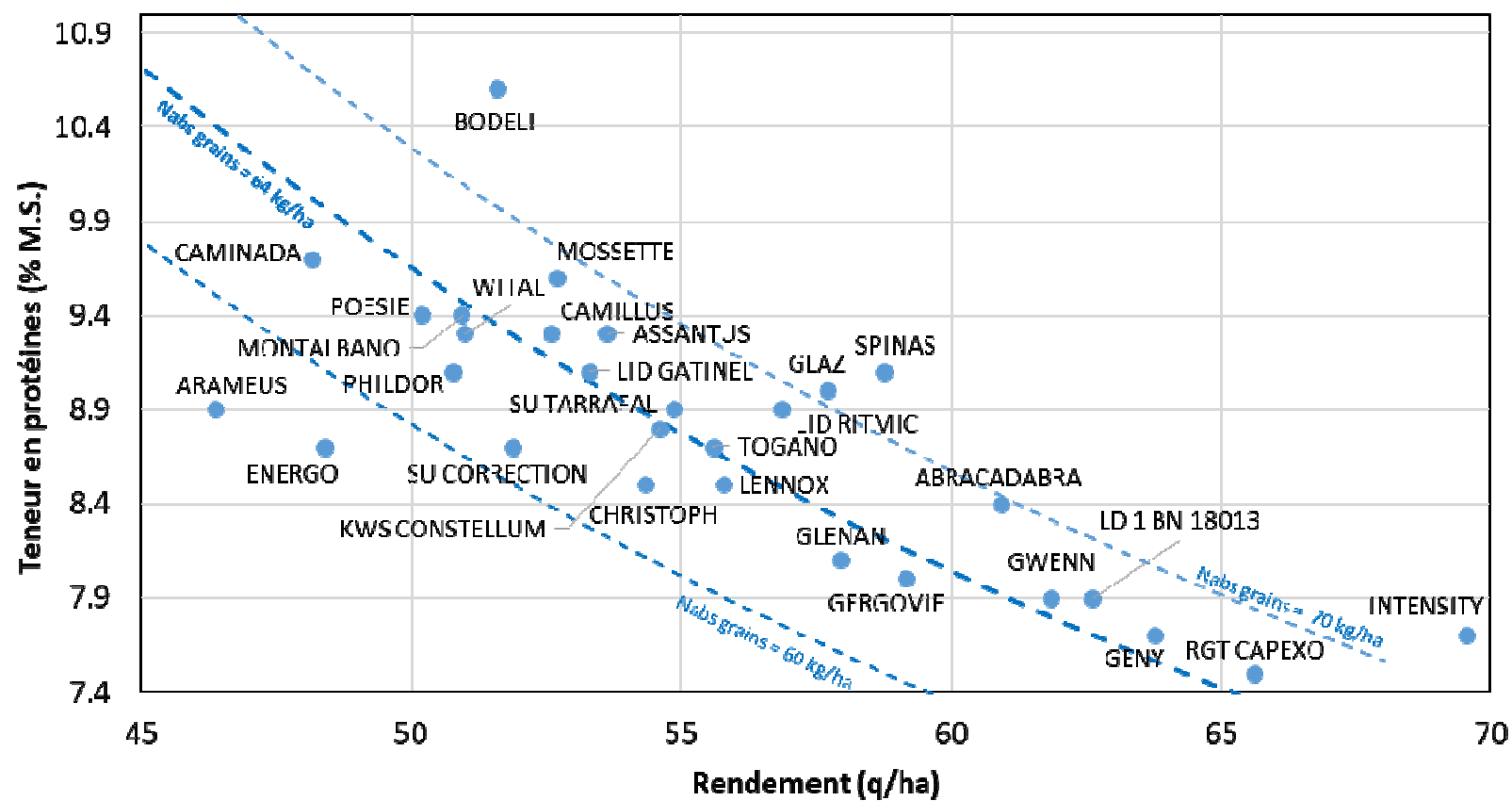
Variétés	LOUDEAC (22)												
	Taux de levée (%)	Epis / m²	Coefficient de tallage	Couverture de sol (%) 20 mars	Couverture de sol (note) 17 avril	Hauteur (cm) 10 juillet	Septoriose (% feuilles nécrosées) 28 mai			Rouille jaune	Rendement à 15 % H (q/ha)	Groupes stat	Protéine (%)
							F1	F2	F3				
INTENSITY	97	415	1.2	36	5	74	3	5	20	✓	69.6	a.....	7.7
RG T CAPEXO	96	382	1.1	31	5	78	3	10	30	✓	65.6	ab.....	7.5
GENY	81	362	1.3	25	6	83	5	10	45	✓	63.8	abc.....	7.7
LD GUSTE	79	376	1.5	31	6	85	5	8	25	✓	62.6	abcd.....	7.9
GWENN	89	344	1.3	33	6	87	3	5	13	✓	61.9	.bcde.....	7.9
LD CAPE	91	438	1.4	35	6	78	3	8	35	✓	61.7	.bcde.....	7.1
ABRACADABRA	86	479	1.5	35	4	110	5	20	50	✓	60.9	.bcdef....	8.4
GERGOVIE	93	453	1.4	27	4	88	3	5	15	✓	59.2	.bcdefg...	8.0
SPINAS	88	350	1.0	29	5	108	5	10	30	✓	58.8	.bcdefg...	9.1
GLENAN	91	309	0.9	33	4	97	5	8	45	✓	58.0	.bcdefgh...	8.1
GLAZ	74	241	1.1	29	5	82	3	5	25	✓	57.7	..cdefgh...	9.0
LID RITMIC	91	329	1.0	35	5	71	3	5	18	✓	56.9	..cdefgh...	8.9
LENNOX	87	315	1.2	32	5	83	3	5	15	✓	55.8	...defghi..	8.5
TOGANO	83	400	1.2	31	6	91	3	5	15	✓	55.6	...defghi..	8.7
SU TARRAFAL	86	409	1.2	29	5	90	3	8	35	✓	54.9	...efghi..	8.9
KWS CONSTELLU	96	394	1.3	28	6	75	5	10	40	✓	54.6	...efghi..	8.8
CHRISTOPH	80	368	1.2	22	5	79	3	8	60	✓	54.3	...efghi..	8.5
ASSANTUS	82	379	1.4	35	5	105	0	5	50	✓	53.6	fghij.	9.3
LID GATINEL	96	424	1.2	28	5	67	3	8	30	✓	53.3	fghij.	9.1
MOSSETTE	84	382	1.2	24	6	94	3	5	20	✓	52.7	ghij.	9.6
CAMILLUS	85	359	1.1	27	6	74	3	3	30	✓	52.6	ghij.	9.3
SU CORRECTION	97	347	1.1	32	5	79	3	5	18	✓	51.9	ghij.	8.7
BODELI	87	388	1.2	29	4	96	3	3	20	✓	51.6	ghij.	10.6
WITAL	83	365	1.2	31	6	93	3	10	30	✓	51.0	hij.	9.3
MONTALBANO	83	309	1.1	28	6	88	3	5	15	✓	51.0	hij.	9.4
PHILDOR	89	344	1.2	29	4	91	3	8	65	✓	50.8	hij.	9.1
POESIE	92	318	1.2	32	6	100	3	3	10	✓	50.2	hijk	9.4
ENERGO	91	403	1.2	25	6	97	5	15	50	✓	48.4	ijk	8.7
CAMINADA	84	329	1.0	31	4	96	3	5	20	✓	48.2	ijk	9.7
ARAMEUS	57	268	1.8	23	5	82	3	5	15	✓	46.4	jk	8.9
POP ORVILLIERS	92	379	1.2	34	6	107	3	5	30	✓	42.8	k	10.5
MOYENNE	87	366	1.2	29.8	5.0	88	3	7	30		55.4		8.8

ETR rdt = 2.61

RESULTATS BLE LOUDEAC

Expébio
Le réseau céréales bio

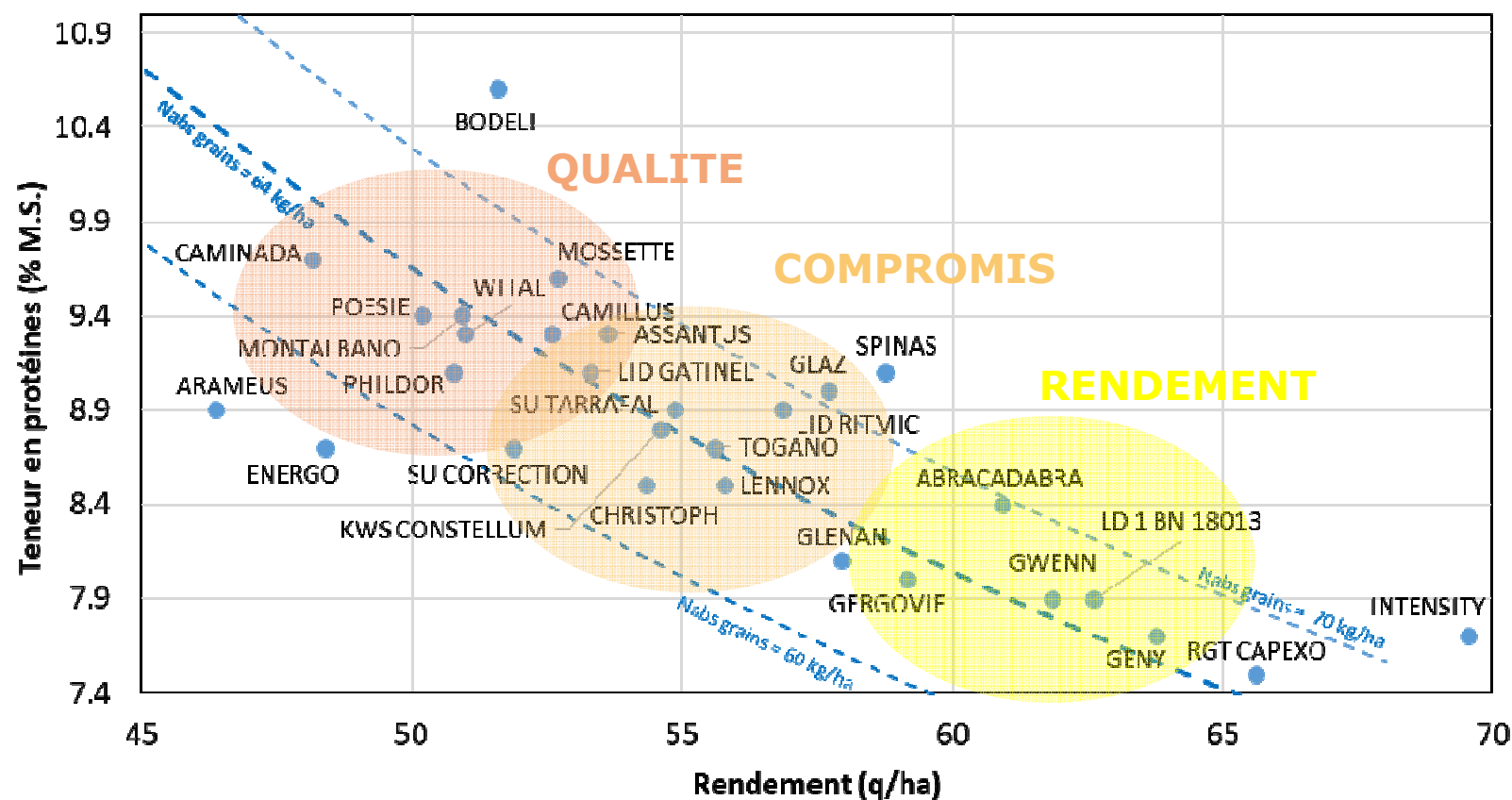
Relation Protéines/Rendement
Loudéac 2025



RESULTATS BLE LOUDEAC

Expébio
Le réseau céréales bio

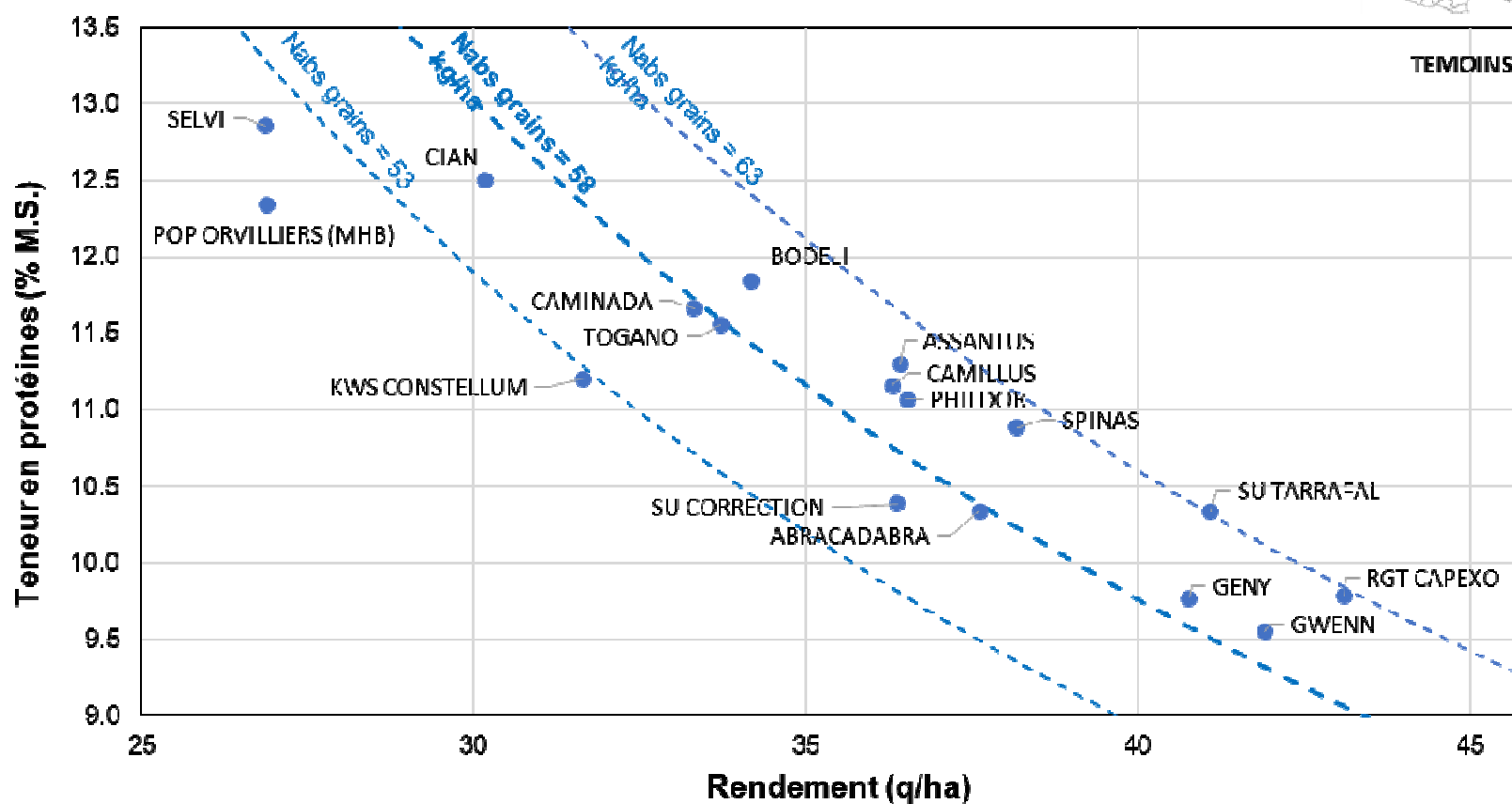
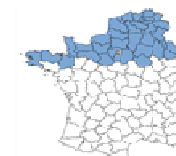
Relation Protéines/Rendement
Loudéac 2025



RESULTATS BLE (regroupement)

Expébio
Le réseau céréales bio

Relation Protéines/Rendement
14 essais BTH BIO - Région Grand Nord 2025



RESULTATS BLE (regroupement RENDEMENT)

Préc. épiaison	Avis ANMF AB	Hauteur	Alternativité	Année inscr.	VARIETES	Rendement à 15%		REGULARITE - Rendement à 15% Moyenne et écart-type en q/ha
						q/ha	% MG.	
6.5	VOp	3	3	2024 (FR)	RGT CAPEXO	45.2	121	
6		4.5	6	2020 (FR)	GWENN	44.0	118	
7	VRMp	4.5	3	2019 (FR)	GENY	43.2	116	
6	VOp	5.5	9	2019 (DE)	SU TARRAFAL	42.4	114	
				2023 (CH)	SPINAS	39.3	106	
8	VRMp	6.5	9	2024 (FR)	ABRACADABRA	38.6	104	
5.5		4.5	5	2024 (FR)	SU CORRECTION	38.3	103	
6	VRMp	5	4	2024 (FR)	PHILDOR	38.3	103	
6.5	VOp	3.5		2022 (HU)	CAMILLUS	38.1	102	
				2025 (AT)	ASSANTUS	37.8	101	
5.5		(5.5)	(2)	2021 (CH)	BODELI	35.4	95	
6		5.5	(4)	2022 (CH)	CAMINADA	34.7	93	
6	VRMp	4.5	9	2009 (CH)	TOGANO	34.7	93	
7		3.5	2	2023 (FR)	KWS CONSTELLUM	33.4	90	
				2022 (CH)	CIAN	31.9	86	
				2024 (CH)	SELVI	29.0	78	
					POP ORVILLIERS (MHB)	28.2	76	
Expébio Le réseau céréales bio						Moy. Générale	37.2	Le trait vertical représente la moyenne générale. 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.
						ETR	3.9	
						Nombre d'essais	16	

Hauteur : Note de 1 très court à 9 très haut.

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

Alternativité :
1 - Très hiver
2 - Hiver
3 - Hiver à ½ hiver
4 - ½ hiver
5 - ½ hiver à ½ alternatif
6 - ½ alternatif
7 - Alternatif
8 - Alternatif à printemps
9 - Printemps

Avis ANMF AB :
VRM : Variété recommandée par la Meunerie
VO : Variété en observation par la Meunerie
BPMF : Blé pour la Meunerie Française

RESULTATS BLE (regroupement PROTEINE)

Préc. épiaison	Avis ANMF		Année inscr.	VARIETES	Teneur en protéines (%)		REGULARITE - Teneur en protéines (%)
	AB	Hauteur			% M.S.	% MG.	
			2024 (CH)	SELM	12.9	116	
			2022 (CH)	CIAN	12.5	113	
				POP ORVILLIERS (MHB)	12.3	111	
5.5		(5.5)	2021 (CH)	BODELI	11.8	107	
6		5.5	2022 (CH)	CAMINADA	11.7	105	
6	VRMp	4.5	2009 (CH)	TOGANO	11.6	104	
			2025 (AT)	ASSANTUS	11.3	102	
7		3.5	2023 (FR)	KWS CONSTELLUM	11.2	101	
6.5	VOp	3.5	2022 (HU)	CAMILLUS	11.2	101	
6	VRMp	5	2024 (FR)	PHILDOR	11.1	100	
			2023 (CH)	SPINAS	10.9	98	
5.5		4.5	2024 (FR)	SU CORRECTION	10.4	94	
8	VRMp	6.5	2024 (FR)	ABRACADABRA	10.3	93	
6	VOp	5.5	2019 (DE)	SU TARRAFAL	10.3	93	
6.5	VOp	3	2024 (FR)	RGT CAPEXO	9.8	88	
7	VRMp	4.5	2019 (FR)	GENY	9.8	88	
6		4.5	2020 (FR)	GWENN	9.5	86	
Expébio Le réseau céréales bio				Moy. Générale	11.1		Le trait vertical représente la moyenne générale. 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.
				ETR	0.5		
				Nombre d'essais	14		

Hauteur : Note de 1 très court à 9 très haut.

- 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

- Alternativité :**
- 1 - Très hiver
 - 2 - Hiver
 - 3 - Hiver à ½ hiver
 - 4 - ½ hiver
 - 5 - ½ hiver à ½ alternatif
 - 6 - ½ alternatif
 - 7 - Alternatif
 - 8 - Alternatif à printemps
 - 9 - Printemps

Avis ANMF AB :

VRM : Variété recommandée par la Meunerie

VO : Variété en observation par la Meunerie

BPMF : Blé pour la Meunerie Française

RESULTATS TRITICALE LOUDEAC

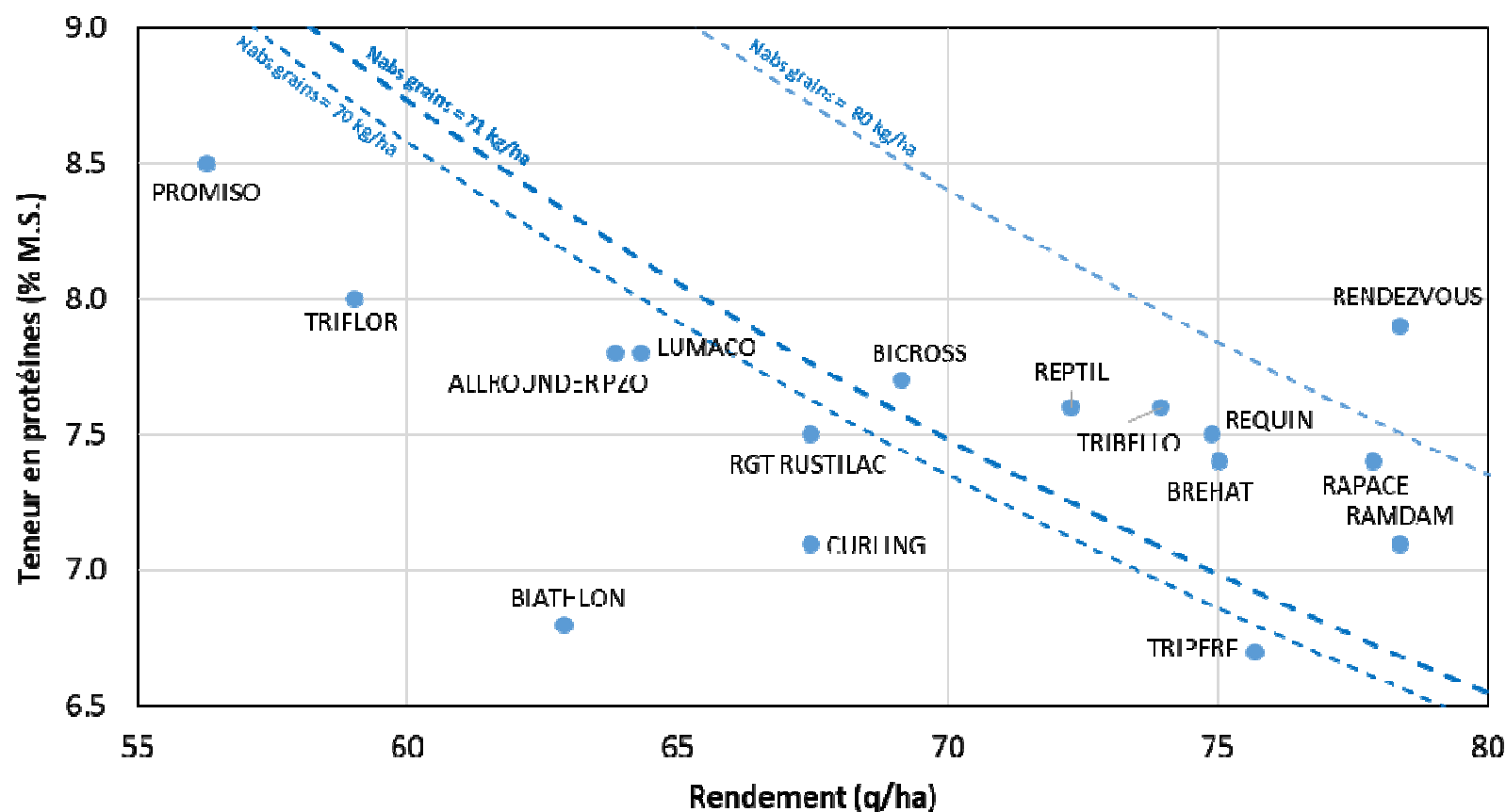
	LOUDEAC (22)													
Variétés	Taux de levée (%)	Epis / m²	Coefficient de tallage	Couverture de sol (%) 20 mars	Couverture de sol (%) 17 avril	Hauteur (cm) 10 juillet	Maladie hors rouilles (% feuilles nécrosées) 28 juin			Rouille jaune Feuilles	Rhynchosporiose	Rendement à 15 % H (q/ha)	Groupes stats	Protéine (%)
							F1	F2	F3					
RENDEZVOUS	86	300	1.5	34	6.5	124	0	0	3	✓	✓	78.4	a.....	7.9
RAMDAM	75	350	1.9	34	5.5	110	0	5	10	✓	✗	78.4	a.....	7.1
RAPACE	81	253	1.1	35	5.5	115	3	5	10	✓	!	77.9	a.....	7.4
TRIPERF	91	335	1.5	32	5.5	111	0	5	30	✓	✗	75.7	ab....	6.7
BREHAT	85	256	1.2	40	6.0	112	0	0	5	✓	✓	75.0	ab....	7.4
REQUIN	89	341	1.2	37	5.5	112	0	5	20	✓	✓	74.9	ab....	7.5
TRIBELLO	85	259	1.0	35	6.0	117	0	0	5	✓	✓	73.9	ab....	7.6
REPTIL	84	250	1.1	31	6.5	112	0	0	3	✓	✓	72.3	abc...	7.6
BICROSS	89	321	1.3	32	5.5	125	0	0	5	✓	!	69.1	.bcd..	7.7
RGT RUSTILAC	90	403	1.4	33	6.0	118	0	0	3	✓	✓	67.5	..cd..	7.5
CURLING	74	306	1.2	29	5.5	116	0	5	5	✓	!	67.5	..cd..	7.1
LUMACO	96	300	1.2	46	6.0	110	3	5	5	✓	✗	64.3	...de.	7.8
ALLROUNDER PZO	99	326	1.2	28	5.5	117	0	5	5	✓	!	63.9	...de.	7.8
BIATHLON	57	247	1.8	18	5.5	120	0	0	10	✓	✓	62.9	...de.	6.8
TRIFLOR	72	259	1.4	35	5.5	102	0	0	3	✓	✓	59.0	ef	8.0
PROMISO	61	212	1.3	13	5.5	108	0	0	3	✓	✓	56.3	f	8.5
MOYENNE	82	295	1.3	32	6	114	0	2	8			69.8		7.5

ETR rdt= 2.21

RESULTATS TRITICALE LOUDEAC

Expébio
Le réseau céréales bio

Relation Protéines/Rendement
Loudéac 2025



RESULTATS TRITICALE (regroupement)

					Rendement à 15%		REGULARITE - Rendement à 15%	
Préc. épiaison	Oïdium	Rhyncho.	Hauteur	Année Inscription	VARIETES	q/ha	% MG.	Moyenne et écart-type en q/ha
6.5	5	6	7	2018	RAMDAM	50.9	110	
6.5	5	7	7	2018	BREHAT	50.7	110	
6.5	7	7	7.5	2024	RENDEZVOUS	50.5	110	
6.5	7	6	6.5	2024	TRIPERF	50.3	109	
7	5	7	7	2025	RAPACE	49.9	108	
7.5	6	6	7	2025	REQUIN	49.6	108	
				2024	TRIBELLO	48.1	104	
7	6	8	7	2024	RGT RUSTILAC	46.3	101	
6.5	8	7	7	2025	REPTIL	46.3	100	
6.5	7	6	7	2023	BICROSS	44.5	96	
7	5	7	6	2025	TRIFLOR	41.6	90	
6	8	6	7	2025	CURLING	40.4	88	
6.5	7	8	7	2024	BIATHLON	40.0	87	
				2024	PROMISO	36.1	78	
Expébio Le réseau céréales bio					Moy. Générale 	46.1		Le trait vertical représente la moyenne générale. 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.
					ETR	3.8		
					Nombre d'essais	10		

Hauteur : Note de 1 très court à 9 très haut.

- 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

