

**TABLEAU  
DE  
DETERMINATION**

---

**CARACTERES DE L'EPI**



# ÉPIS SANS BARBES

A) **EPI BLANC** — GLUME A SURFACE EXTERNE GLABRE — GRAIN ROUX (*Triticum vulgare lutescens* **AL**)

## I. — **PILOSITÉ** DE LA FACE INTERNE DE LA GLUME DU TYPE 1

1) *Paille demi-pleine ou demi-creuse*

a) Bec de **glumelle** coudé ou demi-coudé

Pages

Nervure latérale (aile réduite) épineuse ou assez épineuse rarement moins de 3 épines	<b>Epi demi-compact</b>	à surface externe de la glume rugueuse	à surface externe rugueuse	Bec de glume coudé demi-coudé, et bec de <b>glumelle</b> coudé	Bec de glume moyen à long, épi demi-lâche, glume très bossue .	<i>Gerbor</i> . . . . .	180	
				Bec de glume court à moyen, épi lâche, glume peu bossue . . . . .	<i>Bon Fermai</i> . . . . .	184		
	<b>Epi lâche</b>	à surface externe rugueuse	à surface externe rugueuse	Bec de glume moyennement coudé, bec de <b>glumelle</b> demi-coudé	Empreinte de la face interne réduite, glume courte à très courte, à texture assez dure . . . . .	<i>Vaillant</i> . . . . .	<b>100</b>	
				Bec de glume légèrement coudé, bec de <b>glumelle</b> demi-coudé	Empreinte de la face interne développée, glume moyenne à courte, à texture souple à assez souple	<i>Idéal</i> . . . . .	<b>78</b>	
	<b>Epi lâche</b>	à surface externe rugueuse	à surface externe rugueuse	Bec de glume moyennement coudé, bec de <b>glumelle</b> demi-coudé	Glume inférieure de l'épillet terminal tronquée, à becs écartés; épi assez <b>aristé</b>	<i>Mana</i>	86	
				Bec de glume moyennement coudé, bec de <b>glumelle</b> demi-coudé	Glume inférieure de l'épillet terminal <b>rarement tronquée</b> , à becs assez rapprochés; épi peu <b>aristé</b> . . . . .	<i>Alma</i>	18£	
							<i>Hybride de Hersée</i> <b>186</b>	

Nervure latérale (aile réduite) non épineuse (1 ou 2 épines)	Empreinte le la glume, réduite ou absente	aa u a vi ré ) n ]	Glume courte, carène non infléchie, glume inférieure de l'épillet terminal à becs écartés			
			Glume allongée, carène légèrement infléchie	Becs de glume et <b>glumelle</b> rarement genouillés, empreinte interne parfois absente ..	<i>Hybride de Bon-nance</i> .. .. .	196
				Becs de glume et <b>glumelle</b> genouillés, empreinte interne toujours présente .. ..	<i>Terroir</i>	194
			Surface externe rugueuse	Glume courte à très courte .. . . .	<i>Idéal</i> .. . . .	78 <b>N</b>
				Bec de glume coudé à demi-coudé, glume assez étroite, à texture peu souple à assez <b>souple</b>	<i>Espoir</i> ..	66
			Surface externe lisse	Bec de glume long à moyen .. . . . . .	<i>Flèche d'Or</i> .. ..	216
				Bec de glume court à moyen .. . . . . .	<i>Rouvillers</i> .. ..	94
				Bec de glume demi-coudé à légèrement coudé, glume ovoïde, large à <b>texture dure</b>		

(Suite de la page 23)

Nervure latérale (aile réduite) non épineuse (1 ou 2 épines)

(Suite page 25)

Empreinte de la glume développée

(Suite page 25)

Bec de glume coudé ou demi-coudé

Glume à surface externe lisse à légèrement rugueuse

Glume à surface externe rugueuse à assez rugueuse

Troncature échancrée à incl. n.ée glume inférieure de l p illet terminal à bec ssez écartés

Troncature peu développée

Article terminal peu velu; glume moyenne.

Bec de glume moyen à long, coudé ou très coude .. ..  
Bec de glume moyen à court, demi-coudé, paille demi-pleine à creuse .. .. .

Troncature échancrée, glume inférieure de l'épillet terminal à becs rapprochés, épillets supplémentaires nombreux ..

Troncature large développée, droite à inclinée; épi lâche, quelques épillets supplémentaires .. . . .

Article terminal velu à très velu; glume longue; bec de glumelle coudé genouillé .. . . .

Epi lâche, effilé; empreinte interne en général peu développée; carène saillante ..

Epi demi-lâche, demi-compact; empreinte interne développée

Epillets supplémentaires rares; glume assez effilée ..

Epillets supplémentaires; glume peu effilée .. . . .

Hybride de Canon-ne . . . . . 190  
Provins .. 92  
Flandres .. . . . 202  
Ardennes .. 56  
Terroir . . . 194  
Espoir.. . 66  
Cap pelle . . . . 198 62  
Vilmorin 27 .. 200 102

<i>(Suite des pages 23 et 24)</i>	<i>(Suite de la page 24)</i>			<b>(Epillets supplémentaires nombreux, surface externe lisse . . . . .)</b>	<i>Kirand</i> . . . . . 210	
				Glume courte, bec de glume court à moyen, épi demi-compact, demi-lâche		
				<b>Epillets supplémentaires rares</b>	Surface externe lisse; troncature large . . . . . f Surface externe rugueuse . . . . .	<i>fladette de la Garonne</i> . . . . . <i>Gerbor</i> . . . . . 180
				<b>Epi aristé à assez aristé, demi-lâche ou lâche; glume à surface externe rugueuse à légèrement rugueuse, bec de glume court</b>	<b>Epi à profil large; glume longue, pas d'épine sur la nervure latérale de l'aile réduite . .</b>	<i>Vilmorin</i> 53.. 106
Nervure latérale (aile réduite) non épineuse (1 ou 2 épines)	Empreinte de la glume <b>déve- loppée</b>	Bec de glume légèrement coudé ou légèrement coudé demi coudé	Glume moyenne à longue j	<b>Epi à profil assez étroit; glume moyenne, présence d'épines plus ou moins nombreuses sur la nervure latérale de l'aile réduite . . . .</b>	<i>Miana</i> . . . . . 86	
				<b>Epi lâche, mutique à profil court, surface externe lisse . . . . .</b>	<i>Hybride de la Noue</i> . . . . . 76	
				Carène très peu infléchie, troncature en <i>011é- ral</i> échancrée, bec de glume moyen à long, épais, surface externe lisse.. .	<i>Courbai</i> .. . . . 208	
				<b>Carène inflé- chie à assez infléchie; Troncature légèrement échancrée à inclinée; bec de glume moyen à court</b>	Surface externe lisse à légèrement rugueuse, bec de glume moyen, épais . . . . . Surface externe rugueuse à <b>légè- rement</b> rugueuse; bec de glu- me moyen à court ..	<i>Normandie</i> .. 206 <i>Provins</i> . . . . . 92



b) Bec de **glumelle** légèrement coudé, parfois légèrement coudé à demi-coudé.

**Épillet** terminal à glume inférieure **membraneuse** parfois fendue, à bec de **glumelle** souvent recourbé en hameçon.

**Épillet** terminal à glume inférieure normale et à bec de **glumelle** normal

(Suite page 27)

Empreinte de la glume réduite ou absente; glume en général dure

Article terminal peu ou non velu, présence d'une collerette de poils sous la glume terminale

**Épi** demi-compact; bec de glume moyen à court

**Épi** demi-lâche; bec de glume moyen à long

**Bord de** l'aile développée de la glume rabattu vers l'intérieur; glume courte

Article terminal velu ou assez velu sur la partie supérieure

**Bord de l'aile développée** de la glume normale

**Épi** demi-lâche, très **aristé**, glume moyenne à longue

**Épi** demi lâche, peu **aristé**; bec de glume court à moyen; glume inférieure de l'épillet terminal à becs rapprochés

Bec de glume légèrement coudé à droit; pilosité interne du type 1 fort

Bec de glume coudé à demi-coudé; pilosité interne du type 1 faible

Article terminal assez étroit, à bords rectilignes.. Article terminal large dans la partie supérieure, à bords présentant une inflexion vers leur base..

Bec de **glumelle** et de glume droit à légèrement coudé..

Bec de **glumelle** et de glume légèrement coudé à demi-coudé

*Magdalena* .. .. 84

*Polonium* 212

*Polonium* .. .. 212

*Superhâtif* 214

*Flèche d'Or* 216

*Petit Quinquin* 218

*Hybride de la Tour* .... . 220

*Hybride d'Aurillé* 74

*Alex* .. .. 54

*Innovation Bataille* 30.. 222

pages

(Suite page 28)  
(Suite page 28)  
(Suite page 28)

		Nervure latérale de l'aile réduite épineuse à très épineuse, épi peu <b>aristé</b> . . . . .		•	<i>Hybride de Bersée</i> 186 <i>Alma</i> . . . . . 188
		Epillets supplémentaires abondants, souvent fertiles, présents jusqu'aux environs du sommet de l'épi; épi demi-lâche, demi-compact . . . . .			<i>Annie</i> . . . . . 224
app liment i es abs n s	Bord de l'aile développée de la glume rabattu à l'intérieur; empreinte interne peu développée; glume à texture peu souple, à surface externe lisse	Bec de glume moyen à long, épi <b>aristé</b>		•	<i>Superhâti f</i> . . . . . 214
		Bec de glume court, épi peu <b>aristé</b> . . . . .			<i>Polonium</i> . . . . . 212
		Surface externe lisse, glume allongée, bec de glume long, demi-coudé, glume inférieure de l'épillet terminal à becs rapprochés, épi lâche . . . . .			<i>Franc Nord</i> . . . . . 242
Bord de l'aile développée la glume normal	Bec de glume demi-coudé à légèrement coudé	Surface externe rugueuse à légèrement rugueuse	Epi demi-lâche demi-compact; bec de glume court à moyen	Glume inférieure de l'épillet terminal à becs rapprochés; épi légèrement à <b>demi-aristé</b> .	<i>Marival</i> . . . . . 228
				Glume inférieure de l'épillet terminal a becs pus ou moins écartés, épi peu <b>aristé</b>	Glume ample, <b>allongée</b> , paille creuse, à demi-pleine.
					Glume ovale, paille demi-pleine . . . . . <i>Pax</i> . . . . . 230

(Suite page 28)

(Suite page 28)

(Suite page 28)



(Suite des pages 26 et 27)  
 inférieure normale et à bec de glumelle normal  
 de a 2

(Suite de la page 27)  
 ite 29  
 4 co 29

(Suite de la page 27)  
 Bord de l'aile développée de la glume normal

(Suite de la page 27)  
 Bec de glume demi-coudé à légèrement coudé

(Suite de la page 27)  
 Surface externe rugueuse à légèrement rugueuse

(Suite de la page 27)  
 Epi lâche à très lâche, bec de glume court, épi multiple.  
 Epi lâche a demi-lâche parfois demi-lâche d'emi-compact (Suite page 29)  
 Glume inférieure de l'épillet terminal à becs très écartés épi peu aristé

Bec de glume court à moyen; glume moyenne fusiforme; paille demi-pleine ..  
 Bec de glume moyen à long; glume assez longue; paille demi-pleine .. . . . . .  
 Surface externe rugueuse; empreinte interne développée; troncature développée, droite  
 Surface externe lisse; empreinte interne peu développée.. . . . . .  
 Article terminal velu à assez —velu; épi demi-compact, demi-lâche - demi-compact.  
 Article terminal peu velu, épi demi-lâche, demi-compact; empreinte interne petite ..

*Auchy* . . . . . 232  
*Lille* . . . . . 82  
*Reims* . . . . . 226  
*Suzanne Favereau* . . . . . 96  
*Normandie* . . . . . 206  
*Nord Desprez* . . . . . 238

(Suite des pages 26-27 et 28)  
 Epillet terminal à glume inférieure normale et à bec de glumelle normal

(Suite des pages 27 et 28)  
 Empreinte de la glume toujours présente nette, développée

(Suite des pages 28)  
 Nervure latérale de l'aile réduite peu ou pas épineuse

(Suite des pages 27 et 28)  
 Epillets supplémentaires absents

	(Suite des pages 27 et 28)	(Suite de la page 28)	(Suite de la page 28)		Surface externe <b>lisse, bec</b> de glume moyen... .	<i>Alex ...</i>	54
			'Glume inférieure de l'épillet terminal à becs plus ou moins écartés ; épi <b>aristé</b> à très <b>aristé</b> .		Surface externe assez rugueuse, bec de glume court. . . . .	<i>Vilmorin 53</i> . . . .	106
Bord de l'aile développée de la glume normale.	Bec de glume <b>légère-</b> <b>ment</b> coudé à droit.	Epi lâche à <b>emi</b> -lâche parfois demi-lâche j compact			<b>Epi aristé</b> ; article du tiers moyen de l'épi présentant un renflement peu visible de profil	<i>Vilmorin 23</i> . . . .	234
			Glume inférieure de l'épillet terminal à becs rapprochés	Surface externe rugueuse ; bec de glume moyen	<b>Epi peu aristé</b> ; article du tiers moyen de l'épi présentant un renflement nettement visible de profil . . . .	<i>Noël</i> . . . . .	236
				Surface externe lisse ; épi lâche, demi-lâche	<b>Bec de</b> glume moyen à court.	<i>Blé de l'Yveline</i> ..	312
					<b>Bec de</b> glume moyen à long.	<b>Hybride du Jonc-</b> <b>quois</b> . . . . .	240

2) Paille creuse

a) Bec de **glumelle** coudé ou demi-coudé

pages

f **Epillets** supplémentaires assez abondants; bec de **glumelle** court à moyen, demi-coudé; bec de glume court, épais, légèrement coudé . . . . . *Vilmorin* 49 . . . . 104

**Epi**  
demi-compact  
u compact

**Epillets** supplémentaires absents.

Bec de **glumelle** très coudé, crochu, épais; bec de glume épais, demi-coudé à coudé; épi peu **aristé** . . . . .

*Hybride à courte paille* .. .. . 244

Bec de **glumelle** demi-coudé, fin recourbé en hameçon chez certaines **glumelles**; bec de glume fin; épi **aristé** . . . . .

*Préparai. Etienne.* 246

f Nervure latérale (aile réduite) épineuse; article terminal peu velu  
Bec de **glumelle** très coudé; épi très lâche à lâche; bec de glume long, coudé, épais, à pointe **arrondié** . .

*Talisman* 250

Bec de **glumelle** demi-coudé, épi demi-lâche; bec de glume demi-coudé, coudé, moyen à long, à pointe aiguë ..

*Trésor,,* 252

**Epi**  
demi-lâche à lâche parfois demi-lâche demi-compact

Surface légèrement épineuse bec rugueuse

Nervure latérale (aile réduite)  
Article terminal glabre; bec de glume long à moyen, demi-coudé, coudé; glume courte à moyenne, bossue . . . . .

*Bon Fermier..* . . 254

Article terminal velu à très velu; bec de glume moyen à long, légèrement coudé à demi-coudé, carène légèrement

*Bretagne* . . . . 256

Bec de glume coudé, demi-coudé, long à très long à pointe aiguë; article terminal velu; épi lâche . . . . .

*Abondance* . 46

Bec de glume **demi-coudé** légèrement coudé; article terminal légèrement **velu**  
Bec de glume moyen à long; glume longue effilée; épi demi-lâche à profil large; carène infléchie .

*Aisne* . . . . 50

Bec de glume moyen à long; glume moyenne à courte, épi demi-lâche à lâche, empreinte interne

*Agror* . 48

Glume allongée; épi demi-lâche demi-compact; empreinte interne **développée**, paille creuse à demi-pleine.

*Provins* . . . . 92

(Suite page 31)

			Bec de glume court à très court; troncature droite <b>déve-</b> <b>loppée</b> ou assez développée; épi peu <b>aristé</b> .. .. .	<i>Méline.</i> ..	258	
(Suite de la page 30)		Carène non infléchie ou légèrement infléchie	Bec de glume moyen à court; troncature peu développée; légèrement échanquée à inclinée .. .. .	<i>Agror</i> ..	48	
			Bec de glume moyen à long, troncature en général <b>échan-</b> <b>quée</b>	<i>Courtal</i>	208	
<b>Epi</b> demi-lâche à lâche parfois demi-lâche demi- compact	Surface externe lisse ou légèrement rugueuse		<b>Epillets</b> supplémentaires assez nombreux .. .	<i>Présid. Riverain</i>	262	
		Carène infléchie: bec de glume moyen à long	Grain coloré par l'acide phénique en noir brun foncé, épi demi-lâche, <b>demi-com-</b> <b>pact</b> ; empreinte interne développée.. ..	<i>Liberator.</i> ..	264	
			Grain coloré par l'acide <b>phénique</b> en brun, épi demi-lâche, empreinte interne moyenne à petite	Glume inférieure de l'épillet terminal longue, (égale ou plus longue que l'article terminal) à becs plus ou moins écartés .. .. .	<i>Aisne</i>	50
			<b>Epillets</b> <b>supplé-</b> <b>mentaires</b> rares	Glume inférieure de l'épillet terminal courte (égale ou plus courte que l'article terminal) à becs très <b>écar-</b> <b>tés</b> .. .. .	<i>Bellevue</i>	260

2) **Paille creuse** (suite)

b) Bec de **glumelle** légèrement coudé à droit

Glume inférieure de l'épillet terminal membraneuse, <b>papyracée</b> ou à bords très membraneux, grain peu coloré par l'acide phénique)	<b>Epi demi-lâche</b> , demi-compact, <b>aristé</b>	<b>Magdalena</b>	84
	<b>Epi demi-lâche</b> , peu <b>aristé</b> ..	<b>île - de - France</b> ..	266
<b>Epi</b> fauve, roussâtre; glume moyenne à large . . . . .	..	<b>Marquis</b>	.. 268

Glume inférieure de l'épillet terminal normale	Grain coloré par l'acide <b>phénique</b>	anc aua Epi bla c a page 33	Glume à surface externe rugueuse	<b>Epi</b> demi-compact, plus compact au sommet; glume longue, effilée à bec plus ou moins coudé, à pointe aiguë ..	<b>Rimpau's Früher Bastard..</b> . . . .	<b>270</b>	
			Glume à surface externe lisse ou à peine rugueuse	<b>Epi</b> demi-lâche à lâche	<b>Aurèle Gaby</b> . . . .	<b>272</b>	
			Grain petit, arrondi; bord de l'aile développé de la glume normal ..	<b>Géfir</b> . . . . .		274	
			Glume à surface externe lisse ou à peine rugueuse	Grain moyen A gros; bord de l'aile développée de la glume souvent rabattu vers l'intérieur	<b>Pilosité</b> interne de la glume du type 1-2; article terminal moyen	<b>Superhâtif</b>	<b>214</b>
(Suite page 33)	(Suite page 33)	(Suite page 33)		<b>Pilosité</b> interne de la glume du type 1; article terminal long présentant souvent un étrangle-	<b>Oscar Benoist</b>	276	

(Suite de la page 32)	(Suite de la page 32)	(Suite de la page 32)	de l'épillet terminal	Epi assez aristé demi-lâche . . . . .	Hie des Domes . . . . . 270
Glume inférieure de l'épillet terminal normale	Grain coloré par l'acide phénique.	Glume à surface externe lisse 'ou à peine rugueuse	becs rapprochés; glume à carène non infléchie dans la moitié supérieure	Epi mutique très lâche	Suzanne Favereau 96
			Glume inférieure de l'épillet terminal à becs assez écartés; glume à carène plus ou moins infléchie dans la moitié supérieure	Epi légèrement aristé; bec moyen à long; troncature réduite . . . . .	Précoce de Juillet 280
	Grain peu ou pas coloré par l'acide phénique	Epi blanc, article terminal velu ou légèrement velu	Glume à troncature droite, échancrée, développée; épillets supplémentaires absents ou rares . . . . .	Epi aristé; bec de glume court, troncature plus ou moins développée . . . . .	Etoile de Choisy 68  Extra Kolben II 282  Heines Kolben 284
			Glume à troncature inclinée, plus ou moins développée; non échancrée; épillets supplémentaires plus ou moins abondants		Sully . . . . . 286

II. — **PILOSITE** DE LA FACE INTERNE DE LA GLUME DU **TYPE 2-3**

1) Paille demi-pleine ou demi-creuse

a) Empreinte de la glume nette; développée

				<b>PAGES</b>
Glume inférieure de l'épillet terminal plus ou moins fendue ou présentant une bande membraneuse médiane . . .		Glume à surface externe lisse à légèrement rugueuse; bec de glume		<i>Vilmorin</i> 29 . . . . 288
		Glume à carène très infléchie (glume bossue) . . . . .		<i>Renfort</i> .. .. . 182
Glume inférieure de l'épillet terminal normale	Nervure latérale (aile réduite) assez épineuse à épineuse	Glume à surface externe rugueuse	Bec de <b>glumelle</b> coudé à demi-coudé	<i>Bon Moulin</i> . . . . 298
			Article terminal présentant une collerette de poils épars, peu touffus . . . . .	
	Glume à carène légèrement infléchie	Article terminal présentant une collerette de poils touffus souvent prolongée par une ligne médiane sur l'article; quelques poils épars sur la surface latérale de l'article . . . . .		<i>Sillon d'Or</i> .. .. 304
		Bec de <b>glumelle</b> légèrement coudé à demi-coudé	Nervure latérale à épines plus ou moins nombreuses; pilosité interne du type	<i>Vague d'épis</i> .. .. 306
Nervure latérale (aile réduite) non épineuse, rarement une ou deux épines	Grain non coloré par l'acide phénique	Nervure latérale à épines nombreuses; pilosité interne du type 3 . . . . .		<i>Chantec lair</i> . . . . 302
		Epi lâche à demi-lâche; glume à surface externe lisse à légèrement rugueuse; paille demi-pleine; épillet terminal à glume supérieure assez souvent absente ..		<i>Molinel</i> . . . . . 88
		Epi demi-compact à compact; épillet terminal à glume supérieure assez souvent absente.		<i>Tadépi</i> .. . . . 98
		Bord de l'aile développée de la glume		<i>Champ Joli</i> . . . . 292
		Bord de l'aile <b>développée</b> de la glume souvent rabattu vers l'intérieur surtout net chez les glumes de la base de l'épi.		<i>Le Beauceron</i> .. . 294 <i>Hybride 40</i> .. .. 296

(Suite)

(Suite)

				Pilosité interne de la glume du type 2-1		<i>Ardennes</i>	<b>56</b>	
(Suite de la page 34)	(Suite de la page 34)		Becs de glume et de <b>glumelle</b> couvés à demi-couvés	Pilosité interne de la glume du type 2-3	<b>Epi</b> demi-compact; bec de glume demi-couvé .. . . . . .	<i>D.C. Tourneur</i>	308	
					<b>Epi</b> demi-lâche; bec de glume couvé à très couvé, empalé .. . . .	<i>Ja phel</i> .. . . .	290	
					Glume courte à moyenne, épi demi-compact, demi-lâche, épillets supplémentaires nombreux	<i>Jade</i> .. . . .	310	
Glume inférieure. de l'épillet terminal normale	Nervure latérale (aile réduite) non épineuse, rarement <b>me</b> ou deux épines	Grain coloré par l'acide phénolique	Becs de glume et de <b>glumelle</b> légèrement couvés quelquefois demi-couvé		Bec de glume légèrement couvé; épillet terminal à glume inférieure à becs rapprochés, paille demi-creuse .. . . . .	<i>Later</i>	80	
				Glume de la glume moyenne allongée; épi demi-lâche	Pilosité interne du type 2-3	Bec de glume demi couvé à légèrement couvé, épillet terminal à glume inférieure à becs écartés, paille demi-pleine .	<i>Yga</i> .. .. .	300
					Pilosité interne de la <b>glume</b> du type 1-2	Bec de <b>glumelle</b> droit à légèrement couvé, épi peu <b>aristé</b>	<i>Blé de l'Yveline</i> ..	312
						Bec de <b>glumelle</b> demi-couvé à légèrement couvé, épi <b>aristé</b> .. . . . .	<i>Vilmorin</i> 53 .. ..	106
h) Empreinte de la glume réduite; parfois absente								
			<b>aristé</b> à très <b>aristé</b> , grain court, arrondi .. . . . . .			<i>Docteur Mazet</i> ..	314	
			Glume inférieure de l'épillet terminal à becs très écartés .. . . . .			<i>Hybride de la Cloquetterie</i> .. ..	<b>316</b>	
Epi peu ou pas <b>aristé</b>	Glume inférieure de l'épillet terminal à becs rapprochés	f	Glume arrondie, assez courte à courte; bec de <b>glumelle</b> légèrement couvé, demi-couvé ..			<i>innovation Bataille</i> 30.. .. . . .	222	
			Glume ovale; bec de <b>glumelle</b> demi-couvé ou couvé .. . .			<i>Hybride de Bonance</i> .. . . .	196	



II. — **PILOSITE DE LA FACE INTERNE DE LA GLUME DU TYPE 2-3** (suite)

2) *Paille creuse*

a) Article terminal velu sur la partie supérieure (environ 1/4-1/5 de la surface de l'article)

		Pages
Nervure latérale (aile réduite) épineuse ou légèrement épineuse	Grain coloré par l'acide phénique; épi liche ou demi-liche; pilosité de la face interne de la glume du type 2 ..	<i>Bretagnes-Desprez</i> 256
	Grain peu coloré par l'acide phénique; épi demi-compact à demi-lâche; pilosité de la face interne de la glume du type 3 .. ..	<i>Bonsac</i> . . . 318
	Glume à surface externe rugueuse ..	<i>Bonsac</i> .. . . 318
	Grain non coloré	
	par l'acide phénique Glume à surface externe lisse ..	<i>Aristide Briand</i> .. 320
Nervure latérale (aile réduite) non épineuse	<b>Epi aristé</b> ou très <b>aristé</b> ; grain court, arrondi .. .	<i>Docteur Mazet</i> .. 314
	Grain coloré par l'acide phénique	Glume arrondie; bec de <b>glumelle</b> demi-coudé à légèrement coudé; pilosité de la face interne de la glume du
	<b>Epi peu ou pas aristé</b>	<i>Blé du Mesnil</i> .. 322
	Glume ovale; bec de <b>glumelle</b> demi-coudé à coudé; pilosité de la face interne de la glume du type 2; épi demi-lâche, demi-compact .. .. .	<i>Hybride de Lobau</i> 324

Nervure latérale (aile réduite) épineuse ou assez épineuse	Glume allongée, étroite, effilée à la partie supérieure	Glume moyenne à courte, large ou assez large	Carène de la glume infléchie ou très infléchie dans la moitié supérieure; grain non coloré par l'acide phénique	Varrone . . . . .	326	
				Carène de la glume peu ou pas infléchie dans la moitié supérieure; grain coloré par l'acide phénique	La Pagelle . . . . .	328
Grain peu ou pas coloré par l'acide phénique	Epi demi-compact	Glume à surface externe lisse ou à peine rugueuse.	Bord de l'aile développée de la glume sou-		Moulin Neuf . . . . .	330
			vent rabattu vers l'intérieur . . . . .	Vercors . . . . .	332	
Nervure latérale (aile réduite) non épineuse	Grain coloré par l'acide phénique	Epi demi-lâche	Pilosité de la face interne de la glume du type 2-3; épi très aristé	Bord de l'aile développée de la glume nor-	Hâtif Inversable . . . . .	334
				mal . . . . .	Imperator . . . . .	336
Nervure latérale (aile réduite) non épineuse	Grain coloré par l'acide phénique	Epi demi-compact à compact	Surface externe lisse; glume inférieure de l'épillet terminal étroite à becs <b>rapprochés</b>	Pilosité de la face interne de la glume du type 2-1; épi demi-aristé	Hâtif de Wallines . . . . .	338
					Surface externe rugueuse, glume inférieure de l'épillet terminal large à becs assez écartés . . . . .	Aisne . . . . .
Nervure latérale (aile réduite) non épineuse	Grain coloré par l'acide phénique	Epi demi-lâche	Beccs de glume- et <b>glumelle</b> légèrement cou-dés	Beccs de gitane et <b>glumelle</b> demi-coudés . .	Cloches 26 . . . . .	340
					Beccs de glume- et <b>glumelle</b> légèrement cou-dés	Pèvèle . . . . .
Nervure latérale (aile réduite) non épineuse	Grain coloré par l'acide phénique	Epi peu ou pas aristé	Empreinte de la glume nette . . . . .	Empreinte de la glume réduite ou absente.	Later . . . . .	80
					Hybride de la Clo-quetterie . . . . .	316
			Epi aristé ou très aristé . . . . .	Docteur Mazel . . . . .	314	

**B) EPI BLANC — GLUME A SURFACE EXTERNE GLABRE — GRAIN BLANC (*Triticum Vulgare albidum* AL)**

**1) PILOSITE DE LA FACE INTERNE DE LA GLUME DU TYPE I**

*1) Paille demi-pleine ou demi-creuse*

	pages
Bec de <i>glume</i> court ou très court, droit; glume à troncature développée; glume inférieure de l'épil- let terminal à becs très écartés . . . . .	<i>Blé d'Avril</i> . . . . . 344
Bec de glume moyen à long, <b>demi-coudé</b> à légè- f Epi compact ou demi-compact, souvent plus compact au sommet . . . . .	<i>Druchamp</i> . . . . . 346
ment coudé. } <b>Epi</b> demi - lâche non compact au sommet } Bec de <b>glumelle</b> demi-coudé à coudé, glume <b>supé- rieure</b> de l'épillet terminal présente. . . . .	<i>Chartres - Des pre:</i> 348'
	<i>Alba</i> . . . . . 52
	Bec de <b>glumelle</b> légèrement coudé; glume <b>supé- rieure</b> de l'épillet terminal parfois absente . . . . .

*2) Paille creuse*

Bec <i>de</i> glume très coudé, épais; bec de <b>glumelle</b> crochu, très genouillé; épi compact ou demi- . . . . .	<i>Soissonnais - Des- prez</i> . . . . . 350	
Grain coloré par l'acide phénique; article terminal velu ou assez velu	Bec de glume à pointe aiguë, moyen délié; glume inférieure de l'épillet terminal à becs rapprochés . . . . .	<i>Maximum Cambier</i> 352
Bec de glume demi-coudé à légèrement coudé	Bec de glume à pointe arrondie, court à moyen, épais; glume inférieure de l'épillet terminal à becs écartés . . . . .	<i>Blanc Hâtif Cam- bier</i> . . . . . 354
Grain peu ou pas coloré par l'acide phénique; article terminal peu ou pas velu	Glume étroite, longue; épi effilé, lâche, étroit, <b>aristé</b>	<i>Chiddam Blanc de Mars</i> . . . . . 356
	Glume ovale, moyenne; épi demi-lâche, demi-compact, par- fois plus compact au sommet, peu <b>aristé</b> . . . . .	<i>René Leblond</i> 358

## 1) Paille demi-pleine ou demi-creuse

Glume ii surface externe lisse	Bec de glume moyen à Bec de glume peu coudé, épi peu <b>aristé</b> .. .. .		<i>Alba</i> .. .. .	52
	long, à pointe aiguë. Bec de glume demi-coudé, épi <b>aristé</b> .. .. .		<i>Tourelle Blanche de Pro- vence</i> .. .. .	360
	Bec de glume court, droit, à pointe arrondie; glume inférieure de l'épillet terminal à becs très écartés .. .. .		<i>Blé d'Avril</i>	344
	Glume inférieure de l'épillet terminal plus ou moins fendue ou présentant une ligne médiane membraneuse .. .. .		<i>Picardie - Desprez</i>	362
Glume à surface externe rugueuse	Glume inférieure de l'épillet terminal non fendue	Nervure latérale (aile réduite) épineuse ou très épineuse	<i>Alliés.</i> ..	364
	et sans ligne médiane membraneuse	Nervure latérale (aile réduite) peu épineuse	<i>Paris-Vilmorin</i> ..	366

## 2) Paille creuse

	Glume inférieure de l'épillet terminal plus ou moins membraneuse ou fendue, à becs très écartés		<i>Concorde</i> .. ..	368
Glume inférieure de l'épillet terminal non <b>fendue,</b> / non <b>membra- neuse</b> à becs assez, rapprochés	Article terminal glabre ou peu velu .. .		<i>Paris-Vilmorin</i> ..	366
		Nervure latérale (aile réduite) épineuse; pilosité interne de la glume du type 2 ou 3 .. .. .	<i>Inversai</i> ..	370
	Article terminal <b>ve- lu</b> ou assez velu.	Nervure latérale (aile réduite) non épineuse; pilosité interne de la glume du type 2 .. .. .	<i>Maximum Cambier</i>	352

C) **EPI ROUX** — GLUME A SURFACE EXTERNE GLABRE — GRAIN ROUX (*Triticum vulgare militurum* AL.)

1. — **PILOSITE DE LA FACE INTERNE DE LA GLUME DU TYPE 1**

1) *Paille demi-pleine ou demi-creuse*

pages

**Epi** demi-compact; bec de glume moyen à long ..... *Côte d'Or* ..... 372

**Epi** lâche; bec de glume court .... ..... *Colmar* ..... 390

..... 2) *Paille creuse* .....

Glume à troncature développée, fortement échancrée; à becs demi-coudés, longs; épi lâche, roux très pâle ..... *P. L. M.* .. 374

Glume étroite, nettement I plus longue que large; longueur égale à 2 fois

**Epi** roux à roux foncé

Bec de glume moyen

Nervure latérale de l'aile réduite plus ou moins épineuse .....

90

épi peu aristé à court;

Nervure latérale de l'aile réduite non épineuse ...

*Fylgia de Printemps* .. .. 376

a largeur; bec de glumelle légèrement coudé à droit

**Epi** roux pâle à fauve, effilé; article terminal glabre .. .. .

Bec de glume long; épi aristé; bec de glumelle de l'épillet terminal recourbé en hameçon

*Alsace 22* .. 378

*Extra Kolben II* 282

Glume à troncature peu ou pas échancrée

Glume à surface externe lisse ou à peine rugueuse

Nervure latérale de l'aile réduite légèrement épineuse; glume inférieure de l'épillet terminal à becs écartés

*Progress* .. 90

Nervure latérale de l'aile réduite non épineuse, glume inf. de l'épillet terminal à becs rapprochés ou soudés..

*Evolution* .. 380

Glume moyenne ovale ou large arrondie; bec de glumelle légèrement coudé à demi coudé

Glume à surface externe rugueuse

**Epi** demi - lâche, bec de glumelle I demi - coudé à légèrement coudé.

Empreinte interne absente ou réduite

*Vilmorin Sud* 108

Empreinte interne toujours présente couvrant la moitié de la glume

*Vieux Ferrette* 382

**Epi** compact en massue; bec de glumelle crochu

*Teverson* 384

II. **PILOSITE** DE LA PACE INTERNE DE LA GLUME DU TYPE 2 ou 3

1) *Paille demi-pleine ou demi-creuse*

Bec de glume coudé ou demi-coudé, empâté, peu dégagé de la glume; bec de **glumelle** coudé; empreinte de la glume réduite ou absente; épi roux foncé .. .. .

Bec de glume légèrement coudé à droit; bec (le **glumelle** légèrement coudé; empreinte de la glume toujours présente; épi roux .. .. .

2) *Paille creuse*

Glume à troncature très échancrée, à bec long; épi lâche, roux très pâle .. .. .

Empreinte de la glume réduite, peu développée; glume courte à bec court peu dégagé de la glume; bec de **glumelle** demi-coudé à coudé; épi roux foncé .. .. .

Empreinte de la glume toujours développée, nette

Glume à troncature peu ou pas échancrée épi nettement roux

Nervure latérale (aile réduite) non épineuse

Glume à bec court ou très court, droit, à troncature développée; épi demi-compact à demi-lâche .. .. .

Glume à bec moyen à long

**Epi compact** en massue; bec de **glumelle** coudé .. .

**Epi** demi-lâche; bec de **glumelle** légèrement coudé à demi-coudé

Bord de l'aile développé de la glume souvent rabattu vers l'intérieur

Glume inférieure de l'épillet terminal à becs **rapprochés**; article terminal assez velu .. .. .

Glume inférieure de l'épillet terminal à becs écartés; article terminal peu velu à glabre .. .

Grain peu ou pas coloré par l'acide phénique; carène de la glume très infléchie (glume bossue) .. .

**Epi compact** à demi-compact moyen glauque .. .. .

Bord de l'aile développée de la glume normal par ° l'acide phénique

**Epi** demi-lâche à lâche long, non glauque

Article terminal velu.. .

Article terminal non velu.

*Ro u g e de Bordeaux* 386

*Epidor* .. . 388

*P. L. M. I* .. 374

*Colmar 115* .. 390

*Pont Cailloux* 392

*Teverson* .. . 384

*Vieux Ferrette* .. 382

*Paix* .. . 394

*Inver. Bordeaux* 396

*Wilson* .. . 398

*Paix* .. . 394

*Goldendrop* .. . 400

*Goldendrop L. 184* 402

D) **EPI ROUX** — GLUME A SURFACE EXTERNE GLABRE — GRAIN BLANC (*Triticum vulgare alborubrum Korn*)

T. — **PILOSITE DE LA FACE INTERNE DE LA GLUME DU TYPE 1 OU 2**

	page)
Glume à bec coudé ou très coudé, à carène infléchie dans la moitié supérieure; bec de <b>glumelle</b> très coudé; épi demi-compact, parfois demi-lâche ..	<b>Hybride 46 Desprez</b> . . . . . 404
Glume à bec droit, court, à carène peu ou pas infléchie dans la moitié supérieure; bec de <b>glumelle</b> légèrement coudé à demi-coudé; épi lâche . . . . .	<b>Blé d'avril</b> . . . . . 344
<b>II. — PILOSITE DE LA FACE INTERNE DE LA GLUME DU TYPE 3</b>	
<b>Epi</b> très lâche, glume plate à empreinte réduite <b>ou</b> absente; paille creuse . . . .	<b>Bladette de Besplas</b> . . . . . 406
<b>Epi</b> compact ou demi-compact; <b>glume</b> creuse à empreinte toujours présente, développée; paille <b>demi-</b>	<b>Pt André Tardieu 408</b> <sup>2</sup>

**EPI BARBU**

A) **EPI BLANC** — GLUME A SURFACE EXTERNE GLABRE —GRAIN ROUX (*Triticum vulgare Erythrosperrum Korn*)

I. — **PILOSITÉ DE LA FACE INTERNE DE LA GLUME DU TYPE 1**

Glume à surface externe lisse, à empreinte étroite, souvent absente ..	<b>Gua</b> . . . . . 410
Glume à surface externe rugueuse f Glume inférieure de l'épillet terminal plus ou moins membraneuse sur les bords; épi demi-lâche à demi-compact .. . . .	<b>Jules Tézier</b> .. 412
Glume inférieure de l'épillet terminal à <b>bords</b> normaux; épi <b>demi-lâche</b> à <b>lâche</b> souvent plus compact au sommet .. . . .	<b>Carlotta Strampelli</b> .. 414

II. — **PILOSITÉ DE LA FACE INTERNE DE LA GLUME DU TYPE 2 OU 3**

Empreinte de la glume peu développée, étroite, ou absente; glume longue, étroite . . . .	.	<i>Saissette de Maninet</i> . . . . .	416
Empreinte de la glume présente toujours développée ou très développée	1	Glume inférieure de l'épillet terminal courte, arrondie à becs écartés	. <i>Zara</i> . . . . . 418
		Glume inférieure de l'épillet terminal longue, étroite à becs rapprochés . .	. <i>Rièti II</i> . . . . . 420

B) **EPI ROUX — GLUME A SURFACE EXTERNE GLABRE — GRAIN ROUX** (*Triticum vulgare ferrugineum* AL)

		Nervure latérale de l'aile réduite épineuse . . . . .		<i>Auguste Tézier</i> . .	422
		Barbe de la glume très courte (3-4 mm) . . . . .		<i>Hébrard</i> . . . . .	72
Pilosité interne de la glume du type 2-1		Nervure latérale de l'aile réduite non épineuse	Barbe de la glume égale ou plus longue que la glume	Article terminal peu velu, épillets supplémentaires rares . . . . .	<i>Fondard Crespin</i> 70
				Article terminal velu; épillets supplémentaires . . . . .	<i>Barbu de Crussol</i> 58
Pilosité interne de la glume du type 3 poils abondants		Empreinte interne de la glume développée; épi long, très lâche . . . . .		<i>Gentil Rosso Semi Aristato</i> . . . . .	424
		Empreinte interne de la glume réduite	Barbe de la glume plus courte que la glume	Nombreux épillets supplémentaires . .	<i>Ardito</i> . . . . . 426
				Epillets supplémentaires rares . .	<i>Hébrard</i> . . . . . 72
				Barbe de la glume égale ou plus longue que la glume; épillets supplé-	<i>Barbu de Crussol</i> 58

C) **EPI ROUX — GLUME A SURFACE EXTERNE GLABRE —GRAIN BLANC** (*Triticum vulgare erythroleucon* Kom)

Pilosité de la face interne de la glume du type 3; glume à empreinte absente ou réduite, à becs très					428
--	--	--	--	--	-----

D) **EPI ROUX — GLUME A SURFACE EXTERNE VELUE — GRAIN ROUX** (*Triticum vulgare barbarossa* AL)

Pilosité de la face interne de la glume du type 3; empreinte de la glume absente ou réduite . . . . .		<i>Rouge prolifique Barbu</i> . . . . .	430
---	--	---	-----