

## BORDIER.

*Origine* : Prince Albert x Noé.

*Obtenteur* : VILMORIN-ANDRIEUX (France) *Date du croisement* : 1874, mis au commerce en 1889.

*Synonymie* : Hybride Bordier.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : blanc.

*Aspect* : assez long, légèrement incurvé, effilé au sommet, peu aristé ; profil étroit.

*Compacité* : lâche à demi-lâche.

*Épillets* : assez ouverts, appliqués contre le rachis; pas d'épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : moyenne, creuse, ovale, effilée à l'extrémité.

*Base de la glume* : légèrement plissée et peu velue.

*Nervure latérale* : (aile réduite) non épineuse à la base.

*Carène* : très légèrement infléchie dans la moitié supérieure, peu saillante.

*Troncature* : réduite, peu ou pas échancrée.

*Bec* : court, fin, très légèrement coudé, bien dégagé.

*Pilosité de la face interne* : type 2, poils peu abondants.

*Empreinte de la face interne* : nette, large, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : peu souple.

*Surface externe* : rugueuse.

### GLUMELLE.

*Forme* : col court, épais; corps légèrement arrondi.

*Bec* : court, légèrement coudé.

### RACHIS.

*Article du 113 moyen de l'épi* : peu ou pas velu sous l'épillet; bourrelet peu visible.

*Article terminal* : glabre.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : fusiforme; becs assez rapprochés; nervures épineuses vers le sommet.

### PAILLE

Demi-creuse.

### GRAIN.

*Couleur* : blanc.

*Aspect général* : moyen à petit, plutôt court.

### COLORATION APRÈS ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : se colorant en noir.

*Épi* : ne se colorant pas.

## RICHELLE BLANCHE DE NAPLES.

*Origine* : Introduite en France par M. DARBLAY.

*Synonymie* : Grano Carosella.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : blanc.

*Aspect* : long, incurvé, **aristé**, effilé au sommet; profil assez large.

*Compacité* : lâche à très lâche.

*Épillets* : peu ouverts; pas d'épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : longue, fusiforme, étroite, plate.

*Base de la glume* : plissée, étroite, légèrement velue.

*Nervure latérale* : (aile réduite) non épineuse à la base.

*Carène* : légèrement infléchie dans la moitié supérieure, très saillante.

*Troncature* : étroite, inclinée, échancrée chez les glumes du sommet de l'épi.

*Bec* : long, légèrement coudé, base large, extrémité aiguë.

*Pilosité de la face interne* : type 2, poils peu abondants, clairsemés.

*Empreinte de la face interne* : plus ou moins marquée, couvrant le tiers de la longueur de la glume.

*Texture* : peu souple à dure.      *Surface externe* : lisse.

### GLUMELLE.

*Forme* : coi long; corps aplati.

*Bec* : légèrement coudé, moyen à long.

### RACHIS.

*Article du 1/3 moyen de l'épi* : légèrement velu à velu sous l'épillet; bourrelet réduit.

*Article terminal* : glabre ou peu velu.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : fusiforme; becs peu écartés; nervures peu épineuses.

### PAILLE.

Creuse.

### GRAIN.

*Couleur* : blanc.

*Aspect général* : moyen à long, effilé.

COLORATION ÂPRES ACTION DE L ACIDE PHENIQUE

X 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : se colorant en brun foncé.

*Épi* : se colorant.

## RICHELLE BLANCHE HÂTIVE.

*Origine* : Variété cultivée dans le Midi méditerranéen et l'Algérie.

*Synonymie* : **Richelle** blanche d'Alger, Blé Guillaume, **Richelle** blanche d'Algérie.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : blanc.

*Aspect* : long, incurvé, effilé au sommet, peu **aristé** ; profil assez large.

*Compacité* : lâche à très lâche.

*Épillets* : peu ouverts, base élargie; assez éloignés du rachis; pas d'épillets supplémentaires.

#### GLUME.

*Forme* : moyenne, ovale, non effilée au sommet.

*Base de la glume* : peu plissée, peu ou pas velue.

*Nervure latérale* : (aile réduite) non épineuse à la base.

*Carène* : légèrement infléchie dans la moitié supérieure, peu saillante.

*Troncature* : réduite, très inclinée, souvent absente.

*Bec* : moyen à court, fin, légèrement coudé.

*Pilosité de la face interne* : type 2, poils assez longs.

*Empreinte de la face interne* : toujours nette, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : souple.

*Sui face externe* : légèrement rugueuse à rugueuse.

#### GLUMELLE.

*Forme* : col court, peu distinct du corps; corps peu arrondi.

*Bec* : court, légèrement coudé.

#### RACHIS.

*Article du 1/3 moyen de l'épi* : peu velu sous l'épillet; bourrelet peu visible.

*Article terminal* : glabre.

#### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : à becs assez écartés; nervures peu épineuses.

#### PAILLE.

Creuse.

#### GRAIN.

*Couleur* : blanc.

*Aspect général* : moyen.

#### COLORATION APRÈS ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

à 1 P. 100 PENDANT 1<sup>h</sup> HEURES.

*Grain* : se colorant en noir.

*Épi* : ne se colorant pas.

## INVERSAL.

*Origine* : Alliés x Hâtif Inversable.

*Obtenteur* : Professeur **SCHIRBAUX** (France) *Date du croisement* : 1918.

*Synonymie* : **AHi**.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : blanc.

*Aspect* : **aristé** à très **aristé**, quelquefois plus compact au sommet.

*Compacité* : demi-compact.

*Épillets* : ouverts, assez éloignés du rachis qu'ils cachent légèrement, pas d'épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : moyenne, assez ample, creuse.

*Base de la glume* : très plissée et très velue.

*Nervure latérale* : (aile réduite) épineuse sur la moitié inférieure.

*Carène* : légèrement infléchie dans la moitié supérieure.

*Troncature* : étroite, peu marquée, inclinée.

*Bec* : coudé à demi-coudé, pointe assez aiguë, très denticulé.

*Pilosité de la face interne* : type 2-3, développée.

*Empreinte de la face interne* : toujours marquée, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : peu souple.

*Surface externe* : rugueuse.

### GLUMELLE.

*Forme* : col moyen, marqué; corps peu arrondi.

*Bec* : demi-coudé à légèrement coudé, moyen.

### RACHIS.

*Article du 1/3 moyen de l'épi* : peu velu sous l'épillet; bourrelet peu visible.

*Article terminal* : velu à très velu sur le tiers supérieur.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : fusiforme; becs visibles assez rapprochés; base très velue; surface de la glume épineuse.

### PAILLE.

Creuse.

### GRAIN.

*Couleur* : blanc.

*Aspect général* : moyen, avec légère dépression du côté de la touffe de poils.

### COLORATION APRES ACTION DE L ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT HEURES.

*Grain* : se colorant en brun foncé.

*Épi* : ne se colorant pas.

## GIROLAMO CARUSO.

*Origine* : Sélection effectuée dans un hybride naturel tiré du Hâtif inversable de **Vilmorin**.

*Obtenteur* : **AVANZI** (Italie).

*Synonymie* : **Inallettabile 8**.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : Blanc.

*Aspect* : **aristé**, moyen; profil assez large.

*Compacité* : demi-lâche, parfois demi-compact.

*Épillets* : assez ouverts, écartés du rachis, pas d'épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : moyenne, ovale, creuse.

*Base de la glume* : légèrement plissée, peu ou pas velue.

*Nervure latérale* : (aile réduite) non épineuse.

*Carène* : légèrement infléchie dans la moitié supérieure, assez marquée.

*Troncature* : nette, peu développée, inclinée; droite chez les glumes du sommet de l'épi.

*Bec* : moyen, court, légèrement coudé, peu dégagé; pointe mousse, arrondie.

*Pilosité de la face interne* : type 2, poils clairsemés.

*Empreinte de la face interne* : nette, large, marquée, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : peu souple.

*Surface externe* : légèrement rugueuse.

### GLUMELLE.

*Forme* : col court; corps plus ou moins arrondi.

*Bec* : demi-coudé, assez long.

### RACHIS.

*Article du 1/3 moyen de l'épi* : peu velu à non velu sous l'épillet; bourrelet absent.

*Article terminal* : glabre, légèrement velu à la base de la glume.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : large; becs écartés; nervures peu épineuses; barbes de la **glumelle** du sommet quelquefois recourbées.

### PAILLE.

Creuse.

### GRAIN.

*Couleur* : blanc, souvent vitreux.

*Aspect général* : moyen, légèrement tronqué.

### COLORATION APRES ACTION DE L ACIDE PHÉNIQUE

X 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : se colorant en noir.

*Épi* : ne se colorant pas.

## GENTIL ROSSO × NOÉ 16 PASSERINI , FAMILLE 9.

*Origine* : Gentil Rosso x Noé.

*Obtenteur* : PASSERINI (Italie).

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : blanc.

*Aspect* : moyen, peu ou pas **aristé**, légèrement plus compact au sommet, non effilé.

*Compacité* : demi-compact à compact.

*Épillets* : ouverts, assez écartés du rachis; quelques rares épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : moyenne, ovale, ample.

*Base de la glume* : peu plissée, peu velue.

*Nervure latérale* : (aile réduite) non épineuse à la hase.

*Carène* : légèrement infléchie dans la moitié supérieure, s'estompe à la hase.

*Troncature* : peu développée, inclinée, parfois absente.

*Bec* : court à moyen, empâté (base élargie) ; pointe mousse.

*Pilosité de la face interne* : type 2-3, poils longs.

*Empreinte de la face interne* : large, nette, marquée, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : peu souple.

*Surface externe* : lisse.

### GLUMELLE.

*Forme* : col court; corps arrondi.

*Bec* : demi-coudé à coudé, coude marqué, net, épais.

### RACHIS.

*Article du 1/3 moyen de l'épi* : peu velu sous l'épillet; bourrelet peu visible.

*Article terminal* : glabre, plus ou moins cannelé.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : fusiforme; becs rapprochés; nervures peu épineuses.

### PAILLE.

Creuse.

### GRAIN.

*Couleur* : blanc.

*Aspect général* : moyen à gros, cylindrique.

## FAVORI.

*Origine* : **Wilhelmina** x **Hâtif** Inversable.

*Obtenteur* : **BONTE** (France).

*Date du croisement* : **1922**.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : blanc.

*Aspect* : peu ou pas **aristé**; profil large.

*Compacité* : demi-compact à compact.

*Épillets* : ouverts, écartés du rachis; pas d'épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : arrondie, courte, bossue, creuse.

*Base de la glume* : légèrement plissée et velue.

*Nervure latérale* : (aile réduite) épineuse jusqu'à l'extrémité supérieure.

*Carène* : infléchié dans la moitié supérieure, saillante vers le sommet

*Troncature* : réduite, rarement développée.

*Bec* : moyen, demi-coudé à légèrement coudé, bien dégagé; pointe légèrement aiguë.

*Pilosité de la face interne* : type 3-2, poils abondants.

*Empreinte de la face interne* : couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : souple.

*Surface externe* : rugueuse à très rugueuse.

### GLUMELLE.

*Forme* : dépassant nettement la glume; col court à moyen; corps arrondi.

*Bec* : demi-coudé à coudé, moyen.

### RACHIS.

*Article du 113 moyen de l'épi* : peu ou pas velu sous l'épillet; bourrelet peu marqué.

*Article terminal* : glabre.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : courte, arrondie, tronquée, parfois fendue; becs écartés; nervures légèrement épineuses vers l'extrémité supérieure.

### PAILLE.

Creuse.

### GRAIN.

*Couleur* : blanc.

*Aspect général* : court, arrondi.

### COLORATION APRES ACTION DE L' ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 1<sup>h</sup> HEURES.

*Grain* : se colorant en noir.

*Épi* : se colorant.

## WILHELMINA.

*Origine* : (Dickkopf rouge x Zélande) x Dickkopf rouge.

*Obtenteur* : BROEKEMA (Hollande).

*Synonymie* : Double Stand up, Double *Walcorn*.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : blanc.

*Aspect* : peu ou pas *aristé*, en massue; profil assez étroit.

*Compacité* : compact.

*Épillets* : assez ouverts, rapprochés du rachis, qu'ils masquent en partie.

### GLUME.

*Forme* : ovale, effilée, à l'extrémité supérieure; creuse.

*Base de la glume* : légèrement velue, peu plissée.

*Nervure latérale* : (aile réduite) légèrement épineuse sur le tiers inférieur.

*Carène* : légèrement infléchie dans la moitié supérieure, légèrement estompée à la base.

*Troncature* : réduite à très réduite, inclinée, parfois absente.

*Bec* : moyen, légèrement coudé à demi-coudé, épais à la base.

*Pilosité de la face interne* : type 2-3, poils peu abondants.

*Empreinte de la face interne* : nette, large, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : assez souple.

*Surface externe* : rugueuse à très rugueuse.

### GLUMELLE.

*Forme* : dépassant peu la glume; col très court; corps peu arrondi.

*Bec* : demi-coudé à légèrement coudé, moyen à court.

### RACHIS.

*Article du 113 moyen de l'épi* : légèrement velu sous l'épillet; bourrelet absent.

*Article terminal* : glabre, collerette de poils à la base de la glume.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : fusiforme, tronquée; becs très courts; velue à la base; nervures épineuses au sommet.

### PAILLE.

Creuse.

### GRAIN.

*Couleur* : blanc.

*Aspect général* : moyen, effilé.

COLORATION ÂPRES ACTION DE L ACIDE PHÉNIQUE

1 P. 1 0 0 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : ne se colorant presque pas.

*Épi* : se colorant peu.

## PRÉCOCE DE GEMBLOUX 13h.

*Origine* : Bon Fermier x Hérisson.

*Obtenteur* : INSTITUT DE GEMBLOUX (Belgique).

*Synonymie* : P. 134.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : blanc.

*Aspect* : peu ou pas *aristé*, souvent plus compact au sommet; profil assez étroit.-

*Compacité* : demi-lâche à lâche.

*Épillets* : assez ouverts, peu écartés du rachis; épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : ovale, moyenne, creuse.

*Base de la glume* : plissée, légèrement velue; liseré légèrement velu.

*Nervure latérale* : (aile réduite) peu ou pas épineuse sur le tiers inférieur.

*Carène* : légèrement infléchie dans la moitié supérieure, marquée.

*Troncature* : peu développée, droite ou légèrement échancrée.

*Bec* : moyen, légèrement coudé, épais; pointe mousse.

*Pilosité de la face interne* : type 2, poils courts.

*Empreinte de la face interne* : nette, moyenne, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : assez souple à peu souple. *Surface externe* : rugueuse.

### GLUMELLE.

*Forme* : dépassant nettement la glume; col moyen, épais; corps assez arrondi.

*Bec* : demi-coudé à légèrement coudé, moyen à court.

### RACHIS.

*Article du 113 moyen de l'épi* : peu velu sous l'épillet; bourrelet peu marqué.

*Article terminal* : collerette de poils épais à la base de la glume.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : légèrement velue à velue vers la base, ovoïde, tronquée; becs écartés; nervures légèrement épineuses vers le sommet

### PAILLE.

Creuse.

### GRAIN.

*Couleur* : blanc.

*Aspect général* : moyen.

### COLORATION APRÈS ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : se colorant en brun foncé,

*Épi* : ne se colorant pas.

## SAINT-PIERRE.

*Origine* : Hâtif Inversable barbu x Alliés.

*Obtenteur* : TOURNEUR (France).

*Date du croisement* : i g 24.

*Synonymie* : 628 Tourneur.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : blanc.

*Aspect* : légèrement à peu **aristé**, assez long; profil assez étroit.

*Compacité* : lâche à demi-lâche.

*Épillets* : assez ouverts, peu écartés du rachis; pas d'épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : moyenne, élargie vers la base.

*Base de la glume* : peu plissée et peu velue.

*Nervure latérale* : (aile réduite) non épineuse sur le tiers inférieur.

*Carène* : peu ou pas infléchie dans la moitié supérieure; assez saillante.

*Troncature* : développée à légèrement développée, droite ou légèrement inclinée.

*Bec* : droit, moyen à long, parfois rejeté en arrière; pointe mousse.

*Pilosité de la face interne* : type 3, poils assez abondants.

*Empreinte de la face interne* : nette, large, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : peu souple à souple. *Surface externe* : lisse.

### GLUMELLE.

*Forme* : dépassant peu la glume, col court; corps peu arrondi.

*Bec* : légèrement coudé à demi-coudé, moyen à long.

### RACHIS.

*Article du 113 moyen de l'épi* : légèrement velu sous l'épillet; bourrelet nul.

*Article terminal* : collerette de poils à la base de la glume.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : becs rapprochés; nervures épineuses seulement vers le sommet.

### PAILLE.

Demi-creuse, demi-pleine.

### GRAIN.

*Couleur* : blanc.

*Aspect général* : moyen à gros, tronqué, légèrement ridé vers le sommet.

COLORATION APRES ACTION DE L. ACIDE PHÉNIQUE

1 P. 100 PENDANT 1/2 HEURES.

*Grain* : se colorant en noir.

## VARIATION JAPHET.

*Origine* : Sélection dans la variété «Japhet ».

*Obtenteur* : Professeur SCHRIBAUX (France).

*Synonymie* : VJ.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : blanc.

*Aspect* : légèrement à peu **aristé**, plus compact au sommet; profil étroit.

*Compacité* : demi-lâche à compact.

*Épillets* : moyennement ouverts, rapprochés du rachis; pas d'épillets supplémentaires.

#### GLUME.

*Forme* : longue, effilée à l'extrémité supérieure, fusiforme, allongée.

*Base de la glume* : peu plissée; velue, liseré velu.

*Nervure latérale* : (aile réduite) épineuse sur la moitié inférieure.

*Carène* : très légèrement infléchie dans la moitié supérieure.

*Troncature* : très réduite ou absente.

*Bec* : moyen à long, demi-coudé à légèrement coudé.

*Pilosité de la face interne* : type 3 très fort, poils, longs, descendant très bas latéralement.

*Empreinte de la face interne* : développée, large, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : assez souple.

*Surface externe* : très rugueuse.

#### GLUMELLE.

*Forme* : dépassant peu la glume; corps long, peu arrondi.

*Bec* : demi-coudé, moyen.

#### RACHIS.

*Article du 1 /3 moyen de l'épi* : velu sous l'épillet; bourrelet peu marqué.

*Article terminal* : glabre, collerette de poils longs sous la 'fume.

#### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : fusiforme, étroite; becs rapprochés; nervures très apparentes et fortement épineuses.

#### PAILLE.

Demi-creuse, .demi-pleine.

#### GRAIN.

*Couleur* : blanc.

*Aspect général* : gros, légèrement ridé, non effilé.

#### COLORATION APRÈS ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : se colorant en noir.

*Épi* : ne se colorant pas.

## MESSIDOR.

*Origine* : Chiddam à épi rouge x Hâtif Inversable.

*Obtenteur* : TOURNEUR (France).

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : blanc.

*Aspect* : peu ou pas aristé, moyen à court; profil large.

*Compacité* : demi-compact à compact.

*Épillets* : assez ouverts, écartés du rachis; pas d'épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : courte, arrondie, assez creuse.

*Base de la glume* : plissée, peu velue.

*Nervure latérale* : (aile réduite) non épineuse sur le tiers inférieur.

*Carène* : peu ou pas infléchie dans la moitié supérieure.

*Troncature* : inclinée, peu développée.

*Bec* : moyen à court, légèrement coudé ; très (lenticulé.

*Pilosité de la face interne* : type 3, poils abondants.

*Empreinte de la face interne* : nette, large, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : peu souple.

*Surface externe* : rugueuse.

### GLUMELLE.

*Forme* : corps très arrondi.

*Bec* : demi-coudé, court, parfois coudé.

### RACHIS.

*Article du 1/3 moyen de l'épi* : légèrement velu sous l'épillet; bourrelet légèrement marqué.

*Article terminal* : glabre ou légère collerette de poils à la base de la glume.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : ovale, à becs rapprochés; nervures assez épineuses sur la moitié supérieure.

### PAILLE.

Creuse.

### GRAIN.

*Couleur* : blanc.

*Aspect général* : petit, arrondi.

COLORATION APRÈS ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : se colorant en brun clair.

## MARS ARDENNAIS.

*Origine* : Blé de pays.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : blanc.

*Aspect* : **aristé**, **effilé** ; profil étroit.

*Compacité* : demi-lâche à lâche.

*Épillets* : peu ouverts, serrés contre le rachis qu'ils masquent en partie; pas d'épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : moyenne à petite, ovale, plate.

*Base de la glume* : peu plissée.

*Carène* : peu ou pas infléchie; peu saillante.

*Troncature* : étroite, réduite, légèrement inclinée.

*Bec* : court à moyen, droit à légèrement coudé, pointe arrondie.

*Pilosité de la face interne* : type 1, poils courts.

*Empreinte de la face interne* : variable, couvrant le tiers ou la moitié de la longueur de la glume; parfois très étroite.

*Texture* : dure.

*Surface externe* : très velue.

### GLUMELLE.

*Forme* : dépassant nettement la glume, coi peu distinct du corps.

*Bec* : légèrement coudé à droit.

### RACHIS.

*Article du 1/3 moyen de l'épi* : plat, légèrement velu sous l'épillet; bourrelet légèrement marqué.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : petite, à becs assez rapprochés.

### PAILLE.

Creuse.

### GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : petit étroit, légèrement effilé au sommet, section triangulaire.

COLORATION **APRES** ACTION DE **L**. ACIDE PHÉNIQUE

**1** **i** P. 100 PENDANT **4** HEURES.

*Grain* : **ne** se colorant **presque** pas.

*Épi* : **ne** se colorant pas.

REWARD.

*Origine* : Marquis x Prélude.

*Obtenteur* : SAUNDERS (Canada)..

*Date du croisement* : 1912.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : blanc, plus ou moins fauve.

*Aspect* : court, petit, effilé; profil étroit.

*Compacité* : demi-lâche à lâche.

*Épillets* : peu ouverts, appliqués contre le rachis, qu'ils masquent en partie; pas d'épillets supplémentaires.

GLUME.

*Forme* : ovale, moyenne, tronquée, plate.

*Base de la glume* : peu plissée, étroite.

*Carène* : non infléchie dans la moitié supérieure, saillante, arquée.

*Troncature* : assez marquée, légèrement échancrée; bien marquée chez les glumes du sommet.

*Bec* : moyen à court, droit, extrémité aiguë.

*Pilosité de la face interne* : type 1, poils courts.

*Empreinte de la face interne* : le plus souvent absente, rarement présente, dans ce cas très étroite, courte.

*Texture* : dure.

*Surface externe* : peu velue (poils clairsemés).

GLUNELLE.

*Forme* : dépassant la glume, col peu distinct du corps.

*Bec* : légèrement coudé, moyen à court.

RACHIS.

*Article du 1/3 moyen de l'épi* : cassant, peu ou pas velu sous l'épillet; bourrelet visible.

*Article terminal* : glabre.

ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : ovale, à becs rapprochés et nervures épineuses.

PAILLE.

Creuse, fine.

GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : petit, étroit, légèrement tronqué, non ridé; section triangulaire.

COLORATION APRÈS ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

à 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : se colorant en brun foncé.

*Épi* : se colorant peu.

## THULE II.

*Origine* : Sélection dans le croisement (Pudel x Sammet).

*Obtenteur* : INSTITUT DE SVALÖF (Suède).

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : blanc.

*Aspect* : court, légèrement *aristé*.

*Compacité* : demi-compact à compact.

*Épillets* : peu ouverts, cachant le rachis; quelques épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : moyenne, effilée à l'extrémité supérieure.

*Base de la glume* : légèrement plissée.

*Carène* : peu ou pas infléchie dans la moitié supérieure.

*Troncature* : réduite à absente.

*Bec* : moyen, droit à légèrement coudé.

*Pilosité de la face interne* : type 1 (fort) ou 2, poils courts.

*Empreinte de la face interne* : nette, large, longue, couvrant au moins la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : assez souple.      *Surface externe* : très velue.

### GLUMELLE.

*Forme* : dépassant nettement la glume, col peu distinct du corps.

*Bec* : étroit à légèrement coudé.

### RACHIS.

*Article du 113 moyen de l'épi* : peu velu sous l'épillet; bourrelet peu visible.

*Article terminal* : glabre.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : fusiforme, étroite, parfois fendue.

### PAILLE.

Creuse.

### GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : moyen.

### COLORATION APRÈS ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

λ 1 P. 100 PENDANT HEURES.

*Grain* : ne se colorant presque pas.

*Épi* : se colorant.

## PARSEL.

*Origine* : Blanc à paille raide x Blé Seigle.

*Obtenteur* : VILMORIN-ANDRIEU (France). *Date du croisement* : 1894.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : blanc.

*Aspect* : peu ou pas *aristé*, légèrement plus compact au sommet; profil large.

*Compacité* : demi-compact à compact.

*Épillets* : ouverts, éloignés du rachis qu'ils masquent; pas d'épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : moyenne, élargie à la base, creuse.

*Base de la glume* : légèrement plissée.

*Carène* : légèrement infléchie dans la moitié supérieure, s'estompant légèrement à la base.

*Troncature* : réduite, inclinée.

*Bec* : moyen, légèrement coudé, pointe assez aiguë.

*Pilosité de la face interne* : type 1 (développée) à 2, poils courts.

*Empreinte de la face interne* : nette, large, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : souple à très souple. *Surface externe* : très velue.

### GLUMELLE.

*Forme* : col court; corps aplati.

*Bec* : court, légèrement coudé à demi-coudé.

### RACHIS.

*Article du 1/3 moyen de l'épi* : légèrement velu sous l'épillet; bourrelet peu visible à absent.

*Article terminal* : légèrement velu à glabre.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : becs rapprochés.

### PAILLE.

Creuse.

### GRAIN.

*Couleur* : blanc.

*Aspect général* : moyen, légèrement effilé au sommet et légèrement ridé.

### COLORATION APRES ACTION DE L'ACIDE PHENIQUE

1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : se colorant en brun foncé.

*Épi* : ne se colorant pas.

## BENEFACTOR.

*Origine t* Variété d'origine anglaise.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : blanc.

*Aspect* : court, peu ou pas **aristé**, en massue; profil large.

*Compacité* : compact.

*Épillets* : ouverts, écartés du rachis; pas d'épillets supplémentaires.

#### GLUME.

*Forme* : petite, ovale, creuse.

*Base de la glume* : plissée à légèrement plissée.

*Carène* : légèrement infléchie dans la moitié supérieure.

*Troncature* : réduite, souvent absente.

*Bec* : moyen, fort, coudé, pointe arrondie.

*Pilosité de la face interne* : type 2, poils courts.

*Empreinte de la face interne* : nette, large, couvrant jusqu'aux deux tiers de la **longueur** de la glume.

*Texture* : souple à très souple. *Surface externe* très velue (**poils** longs répartis sur toute la surface).

#### GLUMELLE.

*Forme* : col à peine marqué; corps arrondi.

*Bec* : demi-coudé à légèrement coudé, court.

#### RACHIS.

*Article du 113 moyen de l'épi* : légèrement velu sous l'épillet; bourrelet à peine marqué.

*Article terminal* : légèrement velu à velu.

#### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : fusiforme; becs courts, légèrement écartés.

#### PAILLE.

Creuse.

#### GRAIN.

*Couleur* : blanc.

*Aspect général* : moyen à petit, cylindrique.

#### COLORATION APRES ACTION DE L ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 1<sup>h</sup> HEURES.

*Grain* : ne se colorant presque pas.

*Épi* : se colorant.

## TUNSTALL.

*Origine* : Originaire d'Angleterre (Comté de Norfolk).

*Synonymie* : Haie, Blé Blanchard, Rough Chaff White, Velvet Chaff, Hedge Wheat, Old Hoary.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : blanc.

*Aspect* : légèrement **aristé** au sommet, long; profil assez étroit.

*Compacité* : demi-lâche à demi-compact.

*Épillets* : peu ouverts, masquant légèrement le rachis; pas d'épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : longue, effilée, à l'extrémité supérieure, large à la base.

*Base de la glume* : légèrement plissée.

*Carène* : légèrement infléchie dans la moitié supérieure, estompée à la base.

*Troncature* : absente ou très réduite.

*Bec* : long, fort, légèrement coudé, à pointe mousse.

*Pilosité de la face interne* : type 3, poils abondants mais courts.

*Empreinte de la face interne* : large, nette, couvrant la moitié ou les deux tiers de la longueur de la glume.

*Texture* : souple.

*Surface externe* : très velue et très rugueuse.

### GLUMELLE.

*Forme* : plate, à col long.

*Bec* : droit à légèrement coudé, court.

### RACHIS.

*Article du 113 moyen de l'épi* : velu sous l'épillet; bourrelet à peine marqué.

*Article terminal* : glabre.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : étroite; becs très rapprochés.

### PAILLE.

Creuse.

### GRAIN.

*Couleur* : blanc.

*Aspect général* : moyen, plutôt étroit et ridé vers le sommet.

### COLORATION APRES ACTION DE L ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : se colorant en brun foncé.

*Épi* : ne se colorant pas.

## P. L. M. 1.

*Origine* : Sélection dans le blé de pays : Mouton.

*Obtenteur* : CRÉPIN (France). *Date de la sélection* : 1997.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux pâle, fauve.

*Aspect* : moyen, légèrement **aristé** à **aristé**, effilé au sommet; profil assez large.

*Compacité* : lâche à demi-lâche.

*Épillets* : assez ouverts, écartés du rachis; pas d'épillets supplémentaires.

#### GLUME.

*Forme* : moyenne, large à l'extrémité supérieure, très étroite à la base, creuse.

*Base de la glume* : légèrement plissée et légèrement velue.

*Nervure latérale* : (aile réduite) épineuse sur le tiers inférieur.

*Carène* : peu ou pas infléchie dans la moitié supérieure; saillante.

*Troncature* : large, très échancrée; souvent présence d'un deuxième bec sur l'aile développée.

*Bec* : long, étroit, demi-coudé à légèrement coudé; pointe souvent aiguë.

*Pilosité de la face interne* : type t ou 2. poils très abondants, longs.

*Empreinte de la face interne* : développée, large, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : assez dure, peu souple. *Surface externe* : lisse.

#### GLUMELLE.

*Forme* : coi très court, épais; corps arrondi.

*Bec* : coudé, genouillé (coude épais, rejeté en arrière).

#### RACHIS.

*Article du 113 moyen de l'épi* : assez velu sous l'épillet; bourrelet marqué.

*Article terminal* : glabre.

#### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : large; becs visibles, écartés, aigus; nervures légèrement épineuses vers le sommet.

#### PAILLE.

Creuse, assez fine, parfois violacée.

#### GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : moyen à gros, cylindrique, légèrement ridé.

COLORATION ÂPRES ACTION DE L' ACIDE PHÉNIQUE

1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : se colorant en brun.

*Épi* : ne se colorant pas.

## ALSACE 22.

*Origine* : Sélection dans « Rouge d'Alsace ».

*Obtenteur* : STATION DE COLMAR (France). *Date* : vers 1909.

*Synonymie* : Colmar 2 2, De Rouffach, Rouge d'Alsace 2 2.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux.

*Aspect* : assez long, **aristé** à très **aristé**, effilé au sommet; profil étroit.

*Compacité* : demi-lâche à lâche.

*Épillets* : peu ouverts, appliqués contre le rachis qu'ils masquent légèrement; pas d'épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : étroite, assez allongée.

*Base de la glume* : étroite, assez plissée, peu velue.

*Nervure latérale* : (aile réduite) non épineuse sur le tiers inférieur; (aile développée) saillante à la base.

*Carène* : droite, non infléchie dans la moitié supérieure; très marquée, saillante.

*Troncature* : peu ou pas développée, parfois légèrement marquée, droite.

*Bec* : long, assez épais, droit, pointe arrondie.

*Pilosité de la face interne* : type 1, poils courts.

*Empreinte de la face interne* : variable, mais le plus souvent absente ou étroite, quelquefois marquée, assez large.

*Texture* : dure.

*Surface externe* : lisse.

### GLUMELLE.

*Forme* : col marqué assez dégagé, étroit; corps peu arrondi.

*Bec* : droit à légèrement coudé, parfois rejeté en arrière.

### RACHIS.

*Article du 1/3 moyen de l'épi* : velu à très velu sous l'épillet; bourrelet très marqué, saillant.

*Article terminal* : velu sur le tiers supérieur.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : fusiforme; becs peu marqués, assez rapprochés; **glumelle** à becs recourbés en hameçon.

### PAILLE.

Creuse.

### GRAIN.

*Couleur* : roux, souvent vitreux.

*Aspect général* : moyen, étroit, effilé.

## DIAMANT.

*Origine* : Kolben x Blé de Halland.

*Obtenteur* : INSTITUT DE SVALÖF (Suède).

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux.

*Aspect* : long, peu aristé, effilé au sommet; profil très étroit.

*Compacité* : lâche à demi-lâche.

*Épillets* : peu ouverts, appliqués contre le rachis; pas d'épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : moyenne, étroite, rectangulaire, plate.

*Base de la glume* : étroite, peu ou pas plissée, non velue

*Nervure latérale* : (aile réduite) non épineuse sur le tiers inférieur.

*Carène* : non infléchie dans la moitié supérieure, très marquée, saillante.

*Troncature* : développée à peu développée, en général droite.

*Bec* : droit à légèrement coudé, court à très court, pointe arrondie.

*Pilosité de la face interne* : type 1, poils peu abondants.

*Empreinte de la face interne* : réduite, étroite, très souvent absente.

*Texture* : dure à très dure. *Surface externe* : entièrement lisse.

### GLUMELLE.

*Forme* : aplatie; col assez marqué, épais; corps aplati.

*Bec* : court, légèrement coudé à droit.

### RACHIS.

*Article du 1/3 moyen de l'épi* : peu ou pas velu sous l'épillet (point d'attache des glumes bien séparé); bourrelet très marqué, saillant.

*Article terminal* : légèrement velu dans le tiers supérieur.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : étroite, fusiforme, plate; becs rapprochés; nervures peu épineuses.

### PAILLE.

Creuse.

### GRAIN.

*Couleur* : roux, souvent vitreux.

*Aspect général* : moyen à petit, arrondi; section triangulaire.

### COLORATION A L'ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

1 P. 100 PENDANT 1 HEURES.

*Grain* : se colorant en brun.

*Épi* : se colorant.

## MARS SANS BARBES ORDINAIRE.

*Origine* : Blé de pays.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux.

*Aspect* : long, peu **aristé**, effilé au sommet; profil très étroit.

*Compacité* : lâche à demi-lâche.

*Épillets* : peu ouverts, resserrés, appliqués contre le rachis; pas d'épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : étroite, allongée, plate.

*Base de la glume* : peu ou pas plissée, peu velue.

*Nervure latérale* : (aile réduite) non épineuse sur le tiers inférieur.

*Carène* : non infléchie dans la moitié supérieure, saillante.

*Troncature* : variable, souvent marquée et droite.

*Bec* : court, légèrement coudé à droit, pointe arrondie.

*Pilosité de la face interne* : type i, poils peu abondants.

*Empreinte de la face interne* : variable, en général réduite, étroite, parfois absente.

*Texture* : dure.

*Surface externe* : entièrement lisse.

### GLUMELLE.

*Forme* : aplatie, coi peu distinct du corps; corps aplati.

*Bec* : légèrement coudé à droit, court.

### RACHIS.

*Article du 1/3 moyen de l'épi* : plat, peu ou pas velu sous l'épillet; point d'attache des glumes bien séparé; bourrelet saillant.

*Article terminal* : légèrement velu vers le sommet (sur le tiers supérieur).

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : étroite, plate; becs rapprochés; nervures peu ou pas épineuses.

### PAILLE.

Creuse.

### GRAIN.

*Couleur* : roux, souvent vitreux.

*Aspect général* : moyen à petit, arrondi.

## FYLGIA DE PRINTEMPS.

*Origine* : Extra Kolben × Aurore.

*Obtenteur* : INSTITUT DE SVALÖF (Suède).

*Synonymie* : 0970 de Svalof.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux, assez foncé, glauque.

*Aspect* : en général petit, peu **aristé**, effilé au sommet; profil étroit.

*Compacité* : demi-lâche à lâche.

*Épillets* : peu ouverts, appliqués contre le rachis qu'ils masquent légèrement; pas d'épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : étroite, petite, assez creuse, tronquée à l'extrémité supérieure.

*Base de la glume* : étroite, peu plissée et peu velue.

*Nervure latérale* : (aile réduite) non épineuse sur le tiers inférieur.

*Carène* : non infléchie dans la moitié supérieure, saillante.

*Troncature* : marquée, droite, parfois légèrement échancrée.

*Bec* : court, légèrement coudé à droit.

*Pilosité de la face interne* : type 1, poils assez abondants.

*Empreinte de la face interne* : le plus souvent réduite, étroite, parfois absente.

*Texture* : dure.

*Surface externe* : entièrement lisse.

### GLUMELLE.

*Forme* : coï court, assez peu distinct du corps; corps peu arrondi.

*Bec* : légèrement coudé, fin, moyen à court.

### RACHIS.

*Article du 1/3 moyen de l'épi* : légèrement velu sous l'épillet, poils courts; bourrelet marqué.

*Article terminal* : velu sur le quart supérieur.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : becs courts, bien séparés, écartés; nervures peu épineuses.

### PAILLE.

Creuse, fine.

### GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : moyen à petit, effilé.

## ROUGE DE PRESLES.

*Origine* : Variété créée à Carignan et mise au commerce en 1903.

*Obtenteur* : DENAÏFFE (France).

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux assez foncé.

*Aspect* : long, peu ou pas aristé, en général effilé vers le sommet; profil étroit.

*Compacité* : lâche à demi-lâche.

*Épillets* : légèrement ouverts, appliqués contre le rachis; parfois quelques épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : moyenne, creuse.

*Base de la glume* : plissée et peu velue.

*Nervure latérale* : (aile réduite) non épineuse sur le tiers inférieur.

*Carène* : peu ou pas infléchie dans la moitié supérieure, légèrement estompée à la base.

*Troncature* : quelquefois présente, souvent réduite, inclinée.

*Bec* : moyen à court, épais à la base, légèrement coudé ou droit.

*Pilosité de la face interne* : type 1, poils peu abondants.

*Empreinte de la face interne* : nette, large, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : assez souple.

*Surface externe* : lisse.

### GLUMELLE.

*Forme* : col épais, pas très distinct; corps assez aplati.

*Bec* : court, droit à légèrement coudé.

### RACHIS.

*Article du 113 moyen de l'épi* : velu sous l'épillet; bourrelet peu visible.

*Article terminal* : glabre.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : tronquée; becs courts, écartés; nervures peu épineuses.

### PAILLE.

Creuse.

### GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : moyen, étroit, effilé.

COLORATION APRÈS ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : se colorant en brun clair.

*Épi* : ne se colorant pas.

## VAUMARCUS.

*Origine* : Sélection dans un blé de pays.

*Obtenteur* : Paul BOREL (Suisse).

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux foncé.

*Aspect* : long, légèrement **aristé** ; profil étroit.

*Compacité* : lâche à demi-lâche.

*Épillets* : moyennement ouverts, appliqués contre le rachis qu'ils masquent légèrement ; pas d'épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : moyenne, étroite, creuse.

*Base de la glume* : plissée et velue.

*Nervure latérale* : (aile réduite) très épineuse sur toute la moitié inférieure.

*Carène* : peu ou pas infléchie, s'estompant légèrement vers la base.

*Troncature* : réduite à peu développée.

*Bec* : moyen, droit à légèrement coudé.

*Pilosité de la face interne* : type 1, peu développée, poils assez abondants.

*Empreinte de la face interne* : nette, large, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : souple.

*Surface externe* : lisse à légèrement rugueuse.

### GLUMELLE.

*Forme* : col peu marqué, peu distinct du corps; corps aplati.

*Bec* : légèrement coudé, fin.

### RACHIS.

*Article du 1/3 moyen de l'épi* : velu sous l'épillet, amorce d'épillets supplémentaires; bourrelet peu saillant.

*Article terminal* : assez fortement velu, mais poils épars.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : fusiforme; becs très courts assez rapprochés; nervures épineuses surtout au sommet.

### PAILLE.

Creuse.

### GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : petit à moyen, effilé.

### COLORATION APRÈS ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 1 HEURES.

*Grain* : se colorant en brun foncé.

*Épi* : se colorant.

## PRINCIPE **POTENZIANI**.

*Origine* : Sélection dans un blé japonais.

*Obtenteur* : N. **STRAMPELLI** (Italie).

*Synonymie* : **Potenziani**, Prince **Potenziani**.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux, glauque.

*Aspect* : petit, court, mutique, plus compact au sommet; profil large.

*Compacité* : demi-compact à compact.

*Épillets* : ouverts, bien remplis, écartés du rachis; épillets supplémentaires.

#### GLUME.

*Forme* : petite, ovale, plate.

*Base de la glume* : peu plissée, légèrement velue.

*Nervure latérale* : (aile réduite) peu marquée, épineuse sur le tiers inférieur.

*Carène* : non infléchie dans la moitié supérieure, arquée, très saillante, denticulée.

*Troncature* : étroite, inclinée, parfois nulle.

*Bec* : court à très court.

*Pilosité de la face interne* : type 1, poils courts.

*Empreinte de la face interne* : réduite, étroite, souvent absente.

*Texture* : assez dure.

*Surface externe* : lisse à légèrement rugueuse.

#### GLUMELLE.

*Forme* : col non distinct du corps; corps peu arrondi.

*Bec* : court, fin, légèrement coudé.

#### RACHIS.

*Article du 1/3 moyen de l'épi* : très velu sous l'épillet, amorces d'épillets supplémentaires; bourrelet peu saillant.

*Article terminal* : collerette de poils sous l'épillet.

#### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : becs très courts, rapprochés; nervures peu épineuses

#### PAILLE.

Creuse.

#### GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : court, arrondi.

COLORATION **APRÈS** ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

λ 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : se colorant en noir :

*Épi* : se colorant.

## HYBRIDE CARRÉ GÉANT ROUGE.

*Origine* : (Épi carré x Seigle de **Schlanstedt**) x Hybride King.

*Obtenteur* : **DENAIFFE** (France).

*Synonymie* : Carré géant rouge, Géant rouge.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux.

*Aspect* : moyen à court, peu ou pas **aristé**, très compact au sommet; profil assez large.

*Compacité* : demi-compact le plus souvent compact.

*Épillets* : assez ouverts, écartés du rachis; pas d'épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : moyenne, ample, tronquée, creuse.

*Base de la glume* : velue et plissée, liseré velu ; sommet de la glume avec poils épars, courts.

*Nervure latérale* : (aile réduite) velue, poils courts, avec nervures fortement épineuses sur toute la longueur.

*Carène* : peu ou pas infléchie dans la moitié supérieure, estompée vers la base.

*Troncature* : développée, légèrement inclinée à droite.

*Bec* : moyen à court.

*Pilosité de la face interne* : type 1, poils courts.

*Empreinte de la face interne* : large, marquée, nette, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : souple.

*Surface externe* : très rugueuse.

### GLUMELLE.

*Forme* : col court, très épais, corps arrondi; **glumelle** légèrement tronquée.

*Bec* : court, légèrement coudé à droit.

### RACHIS.

*Article du 1/3 moyen de l'épi* : très velu sous l'épillet; bourrelet absent.

*Article terminal* : légèrement velu sur le quart supérieur.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : tronquée; becs très courts, écartés; base de la glume velue (poils courts) jusqu'à la moitié de la longueur; nervures fortement épineuses

### PAILLE.

Creuse, forte.

### GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : moyen à gros, **effilé**.

COLORATION **APRES** ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

**À 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.**

*Grain* : se colorant en brun foncé.

*Épi* : ne se colorant pas.

## KRAFFT'S SIEGERLÄNDER.

*Origine* : Sélection dans un blé de pays de la Vallée de la Sieg.

*Obtenteur* : KRAFFT (Allemagne).

*Synonymie* : Siegerländer.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux à roux foncé.

*Aspect* : légèrement à peu **aristé**, plus compact au sommet; profil assez large.

*Compacité* : demi-compact.

*Épillets* : ouverts, éloignés du rachis qu'ils masquent légèrement; pas d'épillets supplémentaires.

#### GLUME.

*Forme* : arrondie, creuse, ample.

*Base de la glume* : très plissée (avec quelquefois un pli en creux), peu ou pas velue.

*Nervure latérale* : (aile réduite) non épineuse sur le tiers inférieur.

*Carène* : peu ou pas infléchie dans la moitié supérieure.

*Troncature* : assez développée, inclinée, droite chez les glumes du sommet.

*Bec* : court à moyen, droit à légèrement coudé.

*Pilosité de la face interne* : type 1, poils peu abondants.

*Empreinte de la face interne* : nette, large, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : souple à peu souple. *Surface externe* : légèrement rugueuse.

#### GLUMELLE.

*Forme* : col peu marqué; corps assez arrondi.

*Bec* : court, légèrement coudé.

#### RACHIS.

*Article du 1/3 moyen de l'épi* : velu sous l'épillet (poils très colorés); bourrelet inexistant.

*Article terminal* : plat, velu à très velu.

#### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : fusiforme; becs assez rapprochés; nervures peu épineuses.

#### PAILLE.

Creuse, forte.

#### GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : moyen à gros, court.

#### COLORATION APRES ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 11 HEURES.

*Grain* : se colorant en brun foncé.

*Épi* : ne se colorant pas.

## TEVERSON.

*Origine* : Blé d'origine anglaise supposé être un hybride naturel entre Scholey's Square head et Goldendrop, introduit en France vers 1868,

*Obtenteur* : TEVERSON (Angleterre).

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux.

*Aspect* : peu ou pas aristé, plus compact au sommet, massuoïde ; profil large.

*Compacité* : compact à demi-compact.

*Épillets* : ouverts, éloignés du rachis qu'ils masquent légèrement; pas d'épillets supplémentaires.

#### GLUME.

*Forme* : moyenne, ovale, creuse.

*Base de la glume* : plissée et très velue (poils courts).

*Nervure latérale* : (aile réduite) épineuse sur la moitié inférieure.

*Carène* : infléchié dans la moitié supérieure; s'estompant légèrement à la base.

*Troncature* : réduite, le plus souvent absente.

*Bec* : moyen à long, demi-coudé à coudé, fort, épais; à pointe mousse.

*Pilosité de la face interne* : type 1 fort, tendant vers 2.

*Empreinte de la face interne* : nette, large, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : peu souple.

*Surface externe* : rugueuse à très rugueuse.

#### GLUMELLE.

*Forme* : col moyen à court; corps arrondi.

*Bec* : coudé, crochu, moyen, non genouillé, épais.

#### RACHIS.

*Article du 113 moyen de l'épi* : velu sous l'épillet (poils courts, épars); bourrelet inexistant.

*Article terminal* : velu dans sa partie supérieure; article plus ou moins cannelé.

#### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : becs courts, sommet tronqué; nervures légèrement épineuses.

#### PAILLE.

Creuse.

#### GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : moyen à gros, oblong.

#### COLORATION APRES ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : ne se colorant presque pas.

*Épi* : se colorant.

## BROWICK.

*Origine* : Trouvé dans un champ de Scotch **Annat**.

*Obtenteur* : **BANHAM** (Angleterre). *Date* : 1884.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux.

*Aspect* : court, non **aristé**, en massue; profil large.

*Compacité* : compact.

*Épillets* : ouverts, écartés du rachis; pas d'épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : ovale, creuse, moyenne.

*Base de la glume* : plissée et velue; liseré velu.

*Nervure latérale* : (aile réduite) épineuse sur la moitié inférieure.

*Carène* : infléchie dans la moitié supérieure, marquée au début, s'estompe légèrement à la base.

*Troncature* : réduite ou absente.

*Bec* : moyen à long, épais, demi-coudé à légèrement coudé, pointe arrondie.

*Pilosité de la face interne* : type 1-2, poils abondants.

*Empreinte de la face interne* : nette, large, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : assez souple.

*Surface externe* : rugueuse.

### GLUMELLE.

*Forme* : col court; corps arrondi.

*Bec* : demi-coudé à coudé.

### RACHIS.

*Article du 1/3 moyen de l'épi* : velu à très velu sous l'épillet (poils s'étendant sur la moitié de l'article); bourrelet inexistant.

*Article terminal* : court, cannelé, velu à très velu sur k quart supérieur.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : becs courts, peu éloignés; nervures assez épineuses.

### PAILLE.

Creuse.

### GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : moyen, oblong.

COLORATION **APRÈS** ACTION DE L ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : se colorant en brun foncé.

*Épi* : se colorant.

## STANDARD RED.

*Origine* : Blé d'origine anglaise, tiré du **Squarehead** anglais.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux.

*Aspect* : peu ou pas **aristé**, plus compact au sommet; profil assez large.

*Compacité* : demi-compact à compact.

*Épillets* : ouverts, écartés du rachis qu'ils masquent légèrement; pas d'épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : ovoïde, ample, creuse.

*Base de la glume* : assez plissée et **velue**.

*Nervure latérale* : (aile réduite) épineuse sur la moitié inférieure.

*Carène* : infléchie dans la moitié supérieure, légèrement estompée vers la base.

*Troncature* : peu développée, souvent très réduite.

*Bec* : moyen à long, épais, demi-coudé, pointe mousse.

*Pilosité de la face interne* : type **1-2**, poils assez abondants.

*Empreinte de la face interne* : large, nette, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : souple à assez souple

*Surface externe* : très rugueuse.

### GLUMELLE.

*Forme* : col court; corps arrondi.

*Bec* : coudé à très coudé, moyen.

### RACHIS.

*Article du 1/3 moyen de l'épi* : velu sous l'épillet (poils courts); bourrelet inexistant.

*Article terminal* : moyen, légèrement velu à peu velu.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : becs courts, éloignés; nervures assez épineuses.

### PAILLE.

Creuse.

### GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : moyen, oblong.

## MAULETTE 28.

*Origine* : (Gironde x Japhet) x Hâtif Inversable.

*Obtenteur* : Jacques BENOIST (France).

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux.

*Aspect* : moyen, peu ou pas *aristé*, parfois légèrement plus compact au sommet; profil assez large.

*Compacité* : demi-lâche, demi-compact.

*Épillets* : ouverts, écartés du rachis qu'ils ne masquent pas; pas d'épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : moyenne, ovale, creuse.

*Base de la glume* : plissée (parfois plis en creux) légèrement velue à peu velue.

*Nervure latérale* : (aile réduite) légèrement épineuse sur le tiers inférieur.

*Carène* : infléchie dans la moitié supérieure.

*Troncature* : variable, plus ou moins marquée; inclinée.

*Bec* : moyen, demi-coudé à légèrement coudé, épais, pointe souvent aiguë.

*Pilosité de la face interne* : type 1, peu développée.

*Empreinte de la face interne* : marquée, large, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : assez souple.

*Surface externe* : légèrement rugueuse à rugueuse

### GLUMELLE.

*Forme* : col court, assez épais; corps arrondi.

*Bec* : coudé, plus ou moins genouillé (coude épais, légèrement rejeté en arrière).

### RACHIS.

*Article du 113 moyen de l'épi* : légèrement velu sous l'épillet; bourrelet peu visible.

*Article terminal* : glabre, plus ou moins cannelé.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : à becs écartés, courts; nervures légèrement épineuses vers le sommet.

### PAILLE.

Creuse.

### GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : moyen, oblong.

COLORATION APRES ACTION DE L. ACIDE PHÉNIQUE

λ 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : se colorant en brun clair.

*Épi* : se colorant.

## MOUTON À ÉPI ROUGE.

*Origine* : Blé de pays cultivé dans l'Est de la France.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux pâle, fauve.

*Aspect* : très **aristé**, effilé au sommet, moyen; profil assez étroit.

*Compacité* : demi-lâche à lâche.

*Épillets* : assez ouverts, peu écartés du rachis; pas d'épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : assez longue, effilée à l'extrémité supérieure.

*Base de la glume* : légèrement plissée et peu ou pas velue.

*Nervure latérale* : (aile réduite) non épineuse sur le tiers inférieur.

*Carène* : infléchie dans la moitié supérieure, légèrement estompée vers la base.

*Troncature* : le plus souvent très réduite, parfois absente.

*Bec* : long, étroit à légèrement coudé, pointe plutôt aiguë.

*Pilosité de la face interne* : type 1, assez développée.

*Empreinte de la face interne* : marquée, large, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : assez souple.

*Su? face externe* : lisse.

### GLUMELLE.

*Forme* : col assez long; corps légèrement arrondi.

*Bec* : légèrement coudé à droit, marqué.

### RACHIS.

*Article du 113 moyen de l'épi* : peu velu sous l'épillet; bourrelet légèrement marqué.

*Article terminal* : glabre.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : plus ou moins membraneuse, souvent fendue; nervures peu ou pas épineuses vers le sommet.

### PAILLE.

Variable, demi-pleine ou creuse.

### GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : moyen à gros, oblong, légèrement bossu.

### COLORATION APRES ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 1<sup>h</sup> HEURES.

*Grain* : se colorant en brun foncé.

*Épi* : ne se colorant pas.

## TUZELLE ROUGE DE LA DROME.

*Origine* : Blé de pays cultivé dans le Sud-Est de la France.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux à roux foncé.

*Aspect* : petit à moyen, **aristé**, effilé au sommet; profil étroit.

*Compacité* : lâche à demi-lâche.

*Épillets* : moyennement ouverts, peu écartés du rachis qu'ils tendent à masquer; pas d'épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : moyenne, ovale.

*Base de la glume* : légèrement plissée, peu velue.

*Nervure latérale* : (aile réduite) non épineuse sur le tiers inférieur.

*Carène* : peu ou pas infléchie dans la moitié supérieure.

*Troncature* : peu développée, inclinée, parfois absente.

*Bec* : moyen, légèrement coudé à droit, pointe assez aiguë.

*Pilosité de la face interne* : type 1-2, poils peu abondants.

*Empreinte de la face interne* : petite, peu développée, couvrant le tiers de la longueur de la glume.

*Texture* : peu souple à dure.     *Surface externe* : lisse.

### GLUMELLE.

*Forme* : coi marqué, assez long; corps peu arrondi.

*Bec* : légèrement coudé, moyen à court.

### RACHIS.

*Article du 113 moyen de l'épi* : légèrement velu sous l'épillet; bourrelet légèrement marqué à marqué.

*Article terminal* : peu velu, quelquefois une ligne médiane de poils sur l'article.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : tronquée; becs courts, écartés.

### PAILLE.

Creuse, fine.

### GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : moyen à petit, à extrémité supérieure peu effilée.

## N. R.

*Origine* : Bon Fermier x Blé barbu de l'Ukraine, sélectionné en 1922.

*Obtenteur* : BORMANS (France).

*Synonymie* : Galluis NR, Hybride NR, NR<sub>2</sub>, NR 16.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux, parfois roux pâle.

*Aspect* : moyen à long, **aristé**; profil assez large.

*Compacité* : demi-lâche à demi-compact.

*Épillets* : moyennement ouverts, assez écartés du rachis; pas d'épillets supplémentaires.

#### GLUME.

*Forme* : moyenne, effilée à l'extrémité supérieure.

*Base de la glume* : légèrement plissée et peu ou pas velue.

*Nervure latérale* : (aile réduite) non épineuse sur le tiers inférieur.

*Carène* : légèrement infléchie dans la moitié supérieure, s'estompant légèrement à la base.

*Troncature* : réduite ou absente.

*Bec* : moyen à court, légèrement coudé, quelquefois rejeté en arrière.

*Pilosité de la face interne* : type 1 ou 2, le plus souvent 2.

*Empreinte de la face interne* : nette, large, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : assez souple.

*Surface externe* : lisse à légèrement rugueuse.

#### GLUMELLE.

*Forme* : col peu net; corps légèrement aplati.

*Bec* : légèrement coudé à droit.

#### RACHIS.

*Article du 113 moyen de l'épi* : légèrement velu sous l'épillet, bourrelet inexistant.

*Article terminal* : glabre.

#### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : à bords très membraneux, parfois fendue; nervures peu ou pas épineuses.

#### PAILLE.

Creuse.

#### GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : gros à moyen, ridé, très peu effilé.

#### COLORATION APRÈS ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : se colorant en brun clair.

*Épi* : se colorant peu.

## HYBRIDE DE WAY.

*Origine* : Grosse tête x Teverson.

*Obtenteur* : DENAÏFFE (France).

*Synonymie* : Way.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux, glauque.

*Aspect* : légèrement **aristé**, plus compact au sommet; profil large.

*Compacité* : demi-compact à compact.

*Épillets* : ouverts, écartés du rachis qu'ils masquent légèrement; pas d'épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : ample, moyenne, creuse,

*Base de la glume* : large, légèrement plissée et peu velue; liseré assez velu.

*Nervure latérale* : (aile réduite) épineuse sur la moitié inférieure.

*Carène* : infléchie dans la moitié supérieure, légèrement estompée vers la base.

*Troncature* : peu développée, très réduite ou absente.

*Bec* : moyen, droit ou légèrement coudé, épais, à pointe mousse.

*Pilosité de la face interne* : type 2, parfois s, poils peu abondants.

*Empreinte de la face interne* : nette, large, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : assez souple.

*Surface externe* : légèrement rugueuse à rugueuse.

### GLUMELLE.

*Forme* : col marqué, épais; corps assez arrondi.

*Bec* : demi-coudé, moyen à court.

### RACHIS.

*Article du 113 moyen de l'épi* : légèrement velu sous l'épillet (poils épars); bourrelet peu net.

*Article terminal* : souvent cannelé, velu sur le quart supérieur.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : fusiforme; becs courts, rapprochés; nervures épineuses; base et liseré de la glume velus.

### PAILLE.

Creuse.

### GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : moyen, oblong.

### COLORATION APRES ACTION DE L'ACIDE PHENIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : se colorant en brun clair.

*Épi* : se colorant.

## ROUGE DE SAINT-LAUD.

*Origine* : Blé de pays originaire de la vallée de la Loire.

*Synonymie* : Saint-Laud.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux.

*Aspect* : moyen à long, peu ou pas **aristé**, non en massue; profil large vers la base plus étroit au sommet.

*Compacité* : demi-compact à compact.

*Épillets* : assez ouverts, écartés du rachis qu'ils masquent légèrement; pas **d'épillets** supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : courte à moyenne, large vers la base, effilée vers l'extrémité supérieure.

*Base de la glume* : peu plissée, peu velue.

*Nervure latérale* : (aile réduite) non épineuse sur le tiers inférieur.

*Carène* : légèrement infléchie dans la moitié supérieure.

*Troncature* : très réduite ou absente, légèrement marquée chez les glumes du sommet.

*Bec* : court, quelquefois moyen, droit à légèrement coudé, épais à la base.

*Pilosité de la face interne* : type 1, poils courts peu abondants.

*Empreinte de la face interne* : nette, marquée, large, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : assez souple.

*Surface externe* : légèrement rugueuse.

### GLUMELLE.

*Forme* : col court; corps arrondi.

*Bec* : légèrement coudé, court.

### RACHIS.

*Article du 1/3 moyen de l'épi* : non velu sous l'épillet; bourrelet assez marqué.

*Article terminal* : glabre.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : tronquée, assez large; becs très écartés; parfois fendue ou amorce de fente ; nervures assez épineuses surtout vers le sommet.

### PAILLE.

Creuse.

### GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : moyen, oblong, légèrement ridé.

### COLORATION APRES ACTION DE L ACIDE PHÉNIQUE

1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : se colorant en brun foncé.

*Épi* : ne se colorant pas.

## ROUGE DE LA VENOGÉ.

*Origine* : Sélection du blé **Haute-Broyé**.

*Obtenteur* : STATION DE MONT-CALME (Suisse).

*Synonymie* : **Venogé**, **Venogé** rouge.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux.

*Aspect* : assez long, arqué, peu ou pas **aristé**, parfois légèrement plus compact au sommet; profil large.

*Compacité* : demi-lâche, demi-compact.

*Épillets* : assez ouverts, écartés du rachis; pas d'épillets supplémentaires.

#### GLUME.

*Forme* : moyenne, ovale, creuse.

*Base de la glume* : assez plissée et velue, liseré velu.

*Nervure latérale* : (aile réduite) épineuse sur le tiers inférieur.

*Carène* : infléchie dans la moitié supérieure, légèrement estompée vers la base.

*Troncature* : peu développée, légèrement inclinée, droite chez les glumes du sommet.

*Bec* : moyen, épais, très légèrement coudé à droit, base du bec large, pointe assez aiguë.

*Pilosité de la face interne* : type 1, poils courts.

*Empreinte de la face interne* : nette, large, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : peu souple.

*Surface externe* : rugueuse.

#### GLUMELLE.

*Forme* : dépassant peu la glume, col court; corps arrondi.

*Bec* : court, légèrement coudé, assez épais.

#### RACHIS.

*Article du 1/3 moyen de l'épi* : légèrement velu sous l'épillet; bourrelet peu marqué.

*Article terminal* : légèrement velu sur le quart supérieur ou' glabre.

#### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : assez large; becs peu écartés, courts; nervures assez épineuses, surtout vers le sommet.

#### PAILLE.

Creuse.

#### GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : moyen, oblong.

#### COLORATION APRÈS ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : ne se colorant presque pas.

*Épi* : se colorant.

## SQUARE HEAD 240.

*Origine* : Square Head de Strube x Alsace 22.

*Obtenteur* : STATION DE COLMAR (France).

*Synonymie* : Alsace 240, Bordeaux 240, Souche 240 de Colmar.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux.

*Aspect* : peu ou pas **aristé**, plus compact au sommet; profil large.

*Compacité* : compact.

*Épillets* : ouverts, écartés du rachis qu'ils masquent légèrement; pas d'épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : ovoïde, creuse, ample.

*Base de la glume* : plissée et assez velue; liseré velu.

*Nervure latérale* : (aile réduite) épineuse sur le tiers inférieur.

*Carène* : infléchie dans la moitié supérieure, s'estompe à la base.

*Troncature* : réduite, inclinée, parfois absente.

*Bec* : légèrement coudé à demi-coudé, moyen, assez fin, pointe aiguë.

*Pilosité de la face interne* : type 1.

*Empreinte de la face interne* : nette, large, longue, pouvant couvrir jusqu'aux deux tiers de la longueur de la glume.

*Texture* : assez souple.

*Surface externe* : rugueuse à très rugueuse.

### GLUMELLE.

*Forme* : dépassant peu la glume, col court; corps développé.

*Bec* : coudé à demi-coudé, moyen à court.

### RACHIS.

*Article du 113 moyen de l'épi* : velu à légèrement velu sous l'épillet; bourrelet peu visible.

*Article terminal* : plus ou moins cannelé et velu.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : fusiforme; becs peu marqués, assez rapprochés; nervures assez épineuses.

### PAILLE.

Creuse.

### GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : moyen, oblong.

COLORATION **APRÈS** ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

1 P. 100 PENDANT 12 HEURES.

*Grain* : ne se colorant presque pas.

*Épi* : se colorant.

PONT-CAILLOUX.

*Origine* : Hybride naturel trouvé dans Trésor.

*Obtenteur* : M. BRETIGNIÈRE (France).      *Date* : 1926.

*Synonymie* : 1 t de Grignon.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux, glauque.

*Aspect* : **aristé** ou légèrement **aristé**, rarement plus compact au sommet; profil large.

*Compacité* : demi-lâche à demi-compact.

*Épillets* : ouverts, écartés du rachis qu'ils ne cachent que légèrement; pas d'épillets supplémentaires.

GLUME.

*Forme* : ovoïde à arrondie, ample, creuse, glume du sommet de l'épi plus étroite.

*Base de la glume* : large, assez plissée, légèrement velue; liseré velu.

*Nervure latérale* : (aile réduite) épineuse sur le tiers inférieur.

*Carène* : peu ou pas infléchie dans la moitié supérieure (assez souvent droite), marquée, assez denticulée.

*Troncature* : développée, inclinée, rarement réduite.

*Bec* : court à très court, droit, à pointe assez aiguë.

*Pilosité de la face interne* : type 3-2.

*Empreinte de la face interne* : nette, large, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : assez souple.

*Surface externe* : rugueuse.

GLUMELLE.

*Forme* : dépassant nettement la glume, col marqué mais court ; corps assez arrondi.

*Bec* : légèrement coudé à demi-coudé.

RACHIS.

*Article du 1/3 moyen de l'épi* : légèrement velu sous l'épillet; bourrelet à peine marqué.

*Article terminal* : une collerette de poils sous l'épillet.

ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : large, assez courte; becs peu nets, assez rapprochés; nervures très épineuses et nettement marquées à la base.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : moyen, court.

COLORATION ÂPRES ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : se colorant en brun foncé.

## GOLDENDROP.

*Origine* : Blé (l'origine anglaise introduit en France vers 1836.

*Synonymie* : Blood red, Goldendrop long, Rouge d'Écosse.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux.

*Aspect* : assez long, peu ou pas **aristé**, quelquefois légèrement plus compact au sommet; profil étroit.

*Compacité* : lâche à demi-lâche.

*Épillets* : assez ouverts, peu écartés du rachis qu'ils ne cachent pas; pas d'épillets supplémentaires.

#### GLUME.

*Forme* : fusiforme, **effilée** à l'extrémité supérieure.

*Base de la glume* : large, plissée, assez velue; liseré velu.

*Nervure latérale* : (aile réduite) peu ou pas épineuse.

*Carène* : infléchie dans la moitié supérieure, assez marquée.

*Troncature* : réduite ou absente, jamais développée.

*Bec* : fort, demi-coudé, moyen, pointe assez aiguë.

*Pilosité de la face interne* : type 2-3, poils courts.

*Empreinte de la face interne* : nette, large, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : assez souple.

*Surface externe* : lisse ou très peu rugueuse.

#### GLUMELLE.

*Forme* : dépassant peu la glume, coi moyen.

*Bec* : demi-coudé, parfois coudé, moyen.

#### RACHIS.

*Article du 1/3 moyen de l'épi* : velu sous l'épillet (sur le cinquième de l'article) poils courts, épars; bourrelet peu visible.

*Article terminal* : velu sur la 1/2 ou le 1/3 supérieur.

#### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : étroite, fusiforme; becs fins, rapprochés; nervures légèrement épineuses surtout vers le sommet

#### PAILLE.

Creuse, très souvent colorée, violacée, grisâtre.

#### GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : moyen, assez court, légèrement bossu.

#### COLORATION APRES ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : se colorant en brun foncé.

*Épi* : ne se colorant pas.

## GOLDENDROP 184.

*Origine* : Sélection dans la variété anglaise « Goldendrop ».

*Obtenteur* : BORMANS (France).

*Date* : 1920.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux.

*Aspect* : assez long, peu ou pas *aristé*, effilé au sommet, rarement plus compact; profil assez large.

*Compacité* : demi-lâche, demi-compact.

*Épillets* : ouverts, assez écartés du rachis; pas d'épillets supplémentaires.

#### GLUME.

*Forme* : ovoïde, effilée à l'extrémité supérieure.

*Base de la glume* : large, plissée, légèrement velue.

*Nervure latérale* : (aile réduite) non épineuse sur le tiers inférieur.

*Carène* : infléchie dans la moitié supérieure, s'estompant légèrement à la base.

*Troncature* : réduite, jamais développée.

*Bec* : demi-coudé, fort, moyen, pointe assez aiguë.

*Pilosité de la face interne* : type 3, parfois 2, poils abondants.

*Empreinte de la face interne* : nette, large, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : assez souple à peu souple.

*Surface externe* : lisse à très peu rugueuse.

#### GLUMELLE.

*Forme* : dépassant peu la glume, coi moyen; corps plutôt arrondi.

*Bec* : demi-coudé à coudé, moyen.

#### RACHIS.

*Article du 1/3 moyen de l'épi* : légèrement velu sous l'épillet (poils peu abondants, épars); bourrelet légèrement marqué.

*Article terminal* : peu velu à glabre sur le quart supérieur.

#### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : fusiforme, moyenne; becs rapprochés ou assez rapprochés; nervures épineuses surtout vers le sommet.

#### PAILLE.

Creuse, peu colorée, parfois légèrement rosée.

#### GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : moyen, ovoïde.

COLORATION APRES ACTION DE L. ACIDE PHÉNIQUE.

À 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : se colorant en brun.

*Épi* : ne se colorant pas.

## AURORE.

*Origine* : Jacinth x Ladoga, sélectionné par **Vilmorin-Andrieux**.

*Menteur* : **FARRER** (Australie).

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux à roux pâle.

*Aspect* : long à moyen, **aristé** à très **aristé**, effilé; profil étroit.

*Compacité* : lâche à demi-lâche.

*Épillets* : plus ou moins ouverts, serrés contre le rachis; pas d'épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : assez étroite, plate.

*Base de la glume* : étroite, plissée, assez velue.

*Nervure latérale* : (aile réduite) légèrement épineuse sur le tiers inférieur.

*Carène* : non infléchie dans la moitié supérieure, saillante.

*Troncature* : marquée, droite ou légèrement échancrée, quelquefois **réduite**.

*Bec* : droit, moyen, pointe assez aiguë.

*Pilosité de la face interne* : type 2, poils longs, peu abondants.

*Empreinte de la face interne* : réduite, étroite, souvent absente.

*Texture* : dure à peu souple. *Surface externe* : entièrement lisse.

### GLUMELLE.

*Forme* : dépassant peu la glume, coi marqué; corps plat.

*Bec* : droit à légèrement coudé.

### RACHIS.

*Article du 113 moyen de l'épi* : velu à légèrement velu sous l'épillet; bourrelet assez marqué.

*Article terminal* : glabre, quelques touffes de poils sous l'épillet.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : fusiforme, base peu ou pas plissée; becs rapprochés, parfois soudés; nervures assez épineuses, surtout vers le sommet

### PAILLE.

Creuse.

### GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : moyen, allongé.

COLORATION **APRÈS** ACTION DE L ACIDE PHÉNIQUE

**À** 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : se colorant en brun.

*Épi* : ne se colorant pas.

## WILSON.

*Origine* : Sélection dans Hâtif Inversable.

*Obtenteur* : Camille BENOIST (France).

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux à roux pâle.

*Aspect* : légèrement **aristé** et non effilé au sommet; profil très large.

*Compacité* : demi-lâche à demi-compact.

*Épillets* : ouverts à très ouverts, écartés du rachis; épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : ovale, ou arrondie, très creuse.

*Base de la glume* : plissée, peu ou pas velue, liseré velu.

*Nervure latérale* : (aile réduite) non épineuse.

*Carène* : infléchie dans la moitié supérieure, parfois très infléchie (glume bossue).

*Troncature* : réduite, peu développée, inclinée.

*Bec* : moyen, demi-coudé à légèrement coudé, pointe mousse.

*Pilosité de la face interne* : type 2-3, poils longs, peu abondants.

*Empreinte de la face interne* : large, nette, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : assez souple.

*Surface externe* : légèrement rugueuse.

### GLUMELLE.

*Forme* : col court; corps très arrondi, globuleux.

*Bec* : légèrement coudé, bien marqué.

### RACHIS.

*Article du 113 moyen de l'épi* : peu velu sous l'épillet, bourrelet à peine marqué

*Article terminal* : glabre ou peu velu.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : large à moyenne; becs rapprochés; nervures peu épineuses.

### PAILLE.

Creuse, forte, grosse.

### GRAIN.

*Couleur* : roux à roux pâle.

*Aspect général* : assez gros, ovoïde, ridé.

### COLORATION APRES ACTION DE L' ACIDE PHÉNIQUE

à 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* ne se colorant presque pas.

*Épi* : se colorant.

## PRINCE ALBERT.

*Origine* : Variété anglaise introduite en France vers 1851.

*Synonymie* : Anglais, Albert's red Wheat, Rostoff, Oxford Red.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux.

*Aspect* : peu ou pas **aristé**; profil peu large.

*Compacité* : demi-lâche à demi-compact.

*Épillets* : assez ouverts, peu écartés du rachis; pas (l'épillets supplémentaires).

#### GLUME.

*Forme* : ovale, très creuse.

*Base de la glume* : plissée et velue.

*Nervure latérale* : (aile réduite) fortement épineuse (sur toute la longueur).

*Carène* : infléchie dans la moitié supérieure.

*Troncature* : réduite ou absente, jamais développée.

*Bec* : demi-coudé à légèrement coudé, pointe aiguë.

*Pilosité de la face interne* : type 2, poils peu abondants.

*Empreinte de la face interne* : large, nette, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : assez souple.

*Surface externe* : légèrement rugueuse à rugueuse.

#### GLUMELLE.

*Forme* : col court; corps bien développé.

*Bec* : fort, demi-coudé, épais.

#### RACHIS.

*Article du 113 moyen de l'épi* : velu à très velu sous l'épillet (poils épars sur le sommet de l'article) ; bourrelet inexistant.

*Article terminal* : légèrement velu.

#### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : becs rapprochés; nervures fortement épineuses.

#### PAILLE.

Creuse.

#### GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : moyen, ovoïde.

COLORATION APRES ACTION DE L' ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 11 HEURES.

*Grain* : ne se colorant presque pas.

*Épi* : se colorant.

TR 4V EN AN T.

*Origine* : Grosse tête x Teverson.

*Obtenteur* : DENAÏFFE (France).

*Synonymie* : Hybride Travenant.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux.

*Aspect* : peu ou pas aristé, plus compact au sommet; profil large.

*Compacité* : compact ou demi-compact.

*Épillets* : assez ouverts, écartés du rachis; pas d'épillets supplémentaires.

GLUME.

*Forme* : ovale, effilée à l'extrémité supérieure.

*Base de la glume* : plissée et peu velue (liseré velu).

*Nervure latérale* : (aile réduite) légèrement épineuse sur le tiers inférieur.

*Carène* : infléchie clans la moitié supérieure, s'estompe légèrement à la hase.

*Troncature* : très réduite, peu développée.

*Bec* : moyen, parfois long, demi-coudé ou légèrement coudé, plus long et plus coudé chez les glumes du sommet de l'épi.

*Pilosité de la face interne* : type o, poils peu abondants.

*Empreinte de la face interne* : nette, large, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : assez souple.

*Surface externe* : très rugueuse.

GLUMELLE.

*Forme* : col court; corps assez développé.

*Bec* : coudé, moyen, assez épais.

RACHIS.

*Article du 113 moyen de l'épi* : velu à très velu sous l'épillet (poils épars); bourrelet inexistant.

*Article terminal* : velu à très velu sur le tiers supérieur.

ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : becs peu marqués, plus ou moins éloignés; base de la glume très velue et nervures très épineuses.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : moyen, effilé.

COLORATION APRES ACTION DE L ACIDE PHENIQUE

à 1 . P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : se colorant en brun clair.

*Épi* : se colorant.

## ROUGE DE BORDEAUX.

*Origine* : Sélectionné dans Noé.

*Synonymie* : Bladette fine, Bladette rouge de Lesparre, Bordeaux, Rouge Inversible.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux à roux foncé, glauque.

*Aspect* : peu ou pas aristé, effilé au sommet; long, profil assez large.

*Compacité* : lâche ou demi-lâche.

*Épillets* : ouverts, légèrement écartés du rachis; pas d'épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : ovale, assez creuse.

*Base de la glume* : légèrement plissée, peu velue, liseré peu ou pas velu.

*Nervure latérale* : (aile réduite) non épineuse sur le tiers inférieur.

*Carène* : infléchie dans la moitié supérieure, marquée.

*Troncature* : peu développée, inclinée, souvent très réduite, plus marquée et droite chez les glumes du sommet.

*Bec* : coudé à demi-coudé, empâté, peu dégagé de la glume.

*Pilosité de la face interne* : type 3 très fort, poils descendant latéralement très bas.

*Empreinte de la face interne* : peu nette, réduite, le plus souvent absente, rarement large et bien développée.

*Texture* : dure.

*Surface externe* : lisse.

### GLUMELLE.

*Forme* : col court; corps peu arrondi.

*Bec* : coudé, genouillé, court.

### RACHIS.

*Article du 1/3 moyen de l'épi* : très velu sous l'épillet (pas de poils épars sur l'article); bourrelet inexistant.

*Article terminal* : glabre; une collerette de poils à la base de l'épillet.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : fusiforme, plate; becs courts, bien séparés, écartés.

### PAILLE.

Demi-creuse, demi-pleine.

### GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : moyen, assez court.

COLORATION APRES ACTION DE L' ACIDE PHÉNIQUE

λ 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain.*: se colorant en noir.

*Épi* : ne se colorant pas.

## COLMAR 115.

*Origine* : Sélection dans la variété Rouge de Bordeaux ».

*Obtenteur* : STATION DE COLMAR (France).

*Synonymie* : Bordeaux 115, Souche 115 de Colmar.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux.

*Aspect* : peu ou pas aristé, effilé, long; profil large.

*Compacité* : demi-lâche à très lâche.

*Épillets* : ouverts, écartés du rachis; pas d'épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : courte, ovale à arrondie, plate, large, glume du sommet de l'épi à base très étroite.

*Base de la glume* : légèrement plissée, peu ou pas velue.

*Nervure latérale* : (aile réduite) non épineuse sur le tiers inférieur.

*Carène* : peu ou pas infléchie dans la moitié supérieure; très saillante.

*Troncature* : développée, inclinée, quelquefois réduite; droite chez les glumes du sommet de l'épi.

*Bec* : court, peu dégagé de la glume, épais empaté, demi-coudé à légèrement coudé; pointe mousse.

*Pilosité de la face interne* : type 3, poils descendant latéralement très bas.

*Empreinte de la face interne* : le plus souvent réduite, parfois absente, rarement bien développée.

*Texture* : dure.

*Surface externe* : entièrement lisse.

### GLUMELLE.

*Forme* : col épais, court; corps peu arrondi.

*Bec* : coudé, genouillé, épais.

### RACHIS.

*Article du 1/3 moyen de l'épi* : légèrement velu sous l'épillet; bourrelet peu net.

*Article terminal* : glabre, collerette de poils sous l'épillet.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : courte, arrondie; becs écartés; nervures très peu épineuses.

### PAILLE.

Creuse.

### GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : court, effilé.

COLORATION APRES ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : se colorant en brun foncé.

*Épi* : se colorant.

## JAPHET ALSACE.

*Origine* : Japhet ✕ Alsace.

*Obtenteur* : Camille BENOIST (France).

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux à roux foncé, glauque.

*Aspect* : peu *aristé*, assez long, non en massue; profil large.

*Compacité* : demi-lâche, demi-compact.

*Épillets* : ouverts, écartés du rachis; pas d'épillets supplémentaires.

#### GLUME.

*Forme* : courte, arrondie, plate.

*Base de la glume* : très plissée et légèrement velue.

*Nervure latérale* : (aile réduite) non épineuse sur le tiers *inférieur*.

*Carène* : infléchie dans la moitié supérieure, saillante.

*Troncature* : peu développée, inclinée.

*Bec* : long ou moyen, fort, coudé à très coudé, souvent empâté, épais.

*Pilosité de la face interne* : type 3, poils descendant très bas, mais épars.

*Empreinte de la face interne* : étroite, réduite, le plus souvent absente, rarement bien développée.

*Texture* : dure.

*Surface externe* : lisse.

#### GLUMELLE.

*Forme* : dépassant peu la glume, col court; corps arrondi.

*Bec* : coudé à très coudé, épais, à coude plus ou moins genouillé.

#### RACHIS.

*Article du 1/3 moyen de l'épi* : très velu sous l'épillet; bourrelet inexistant.

*Article terminal* : glabre à légèrement velu sur le quart supérieur.

#### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : à becs assez rapprochés; nervures très peu ou pas épineuses.

#### PAILLE.

Creuse. •

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : moyen, court.

COLORATION APRES ACTION DE L ACIDE PHÉNIQUE

à 1 P. 100 PENDANT 1/2 HEURES.

*Grain* : se colorant en brun foncé.

*Épi* : se colorant.

## PAIX.

*Origine* : Chambord x Hâtif Inversable.

*Obtenteur* : VILMORIS-ANDRIEUX (France). *Date du croisement* : 191 o.

*Synonymie* : Hybride de la Paix.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux glauque à très glauque.

*Aspect* : légèrement **aristé** ; profil large.

*Compacité* : demi-compact, quelquefois demi-lâche.

*Épillets* : ouverts, écartés du rachis; pas d'épillets supplémentaires.

#### GLUME.

*Forme* : ovale, ample, creuse.

*Base de la glume* : très plissée et légèrement velu.

*Nervure latérale* : (aile réduite) non épineuse sur le tiers inférieur.

*Carène* : infléchie dans la moitié supérieure, assez saillante vers le haut et denticulée.

*Troncature* : peu développée, souvent très réduite.

*Bec* : moyen à court, légèrement coudé à demi-coudé, épais, empâté, pointe mousse.

*Pilosité de la face interne* : type 3, parfois 2, poils abondants.

*Empreinte de la face interne* : large, nette, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : assez souple à peu souple.

*Surface externe* : légèrement rugueuse à lisse.

#### GLUMELLE.

*Forme* : col court à moyen; corps arrondi.

*Bec* : coudé à demi-coudé, moyen.

#### RACHIS.

*Article du 1/3 moyen de l'épi* : peu velu ou pas velu sous l'épillet; bourrelet peu visible.

*Article terminal* : peu velu à glabre.

#### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : à becs courts, rapprochés; nervures peu épineuses.

#### PAILLE.

Creuse. ■

#### GRAIN.

*Couleur* : roux à roux pâle.

*Aspect général* : moyen à gros.

COLORATION **APRES** ACTION **DE** L. ACIDE PHÉNIQUE

1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : se colorant en brun foncé.

*Épi* : se colorant.

## VILLA GLORI.

*Origine* : (Rièti x Wilhelmina) m 67 x Akagomughi.

*Obtenteur* : N. STRAMPELLI (Italie)      *Date du croisement* : 1913.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux.

*Aspect* : court, peu aristé, en massue; profil étroit vers la base, plus large au sommet.

*Compacité* : demi-compact à compact.

*Épillets* : ouverts; peu ou pas d'épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : ovale, étroite, plate.

*Base de la glume* : peu plissée et peu velue.

*Nervure latérale* : (aile réduite) peu ou pas épineuse sur le tiers inférieur.

*Carène* : non infléchie dans la moitié supérieure, marquée, arquée.

*Troncature* : peu développée, inclinée, parfois droite.

*Bec* : court, épais à la base, pointe aiguë.

*Pilosité de la face interne* : type 3 très développée, poils abondants.

*Empreinte de la face interne* : étroite, réduite, le plus souvent absente.

*Texture* : dure.

*Surface externe* : lisse.

### GLUMELLE.

*Forme* : col marqué, assez long; corps aplati.

*Bec* : fin, légèrement coudé à droit.

### RACHIS.

*Article du 113 moyen de l'épi* : légèrement velu sous l'épillet, amorce d'épillets supplémentaires; bourrelet : peu visible.

*Article terminal* : velu à très velu.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : fusiforme; becs rapprochés; nervures légèrement épineuses.

### PAILLE.

Creuse.

### GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : étroit, petit à moyen.

### COLORATION APRÈS ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

λ 1 P. 100 PENDANT Lt HEURES.

*Grain* : se colorant en brun clair.

*Épi* : se colorant.

## FÉDÉRAI ION.

*Origine* : Sélection de Purple Straw x Yandilla.

*Obtenteur* : FARRER (Australie).

## CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux à roux pâle.

*Aspect* : long, non **aristé** ; à profil large, **effilé**.

*Compacité* : lâche à demi-lâche.

*Épillets* : peu ouverts, assez écartés du rachis; pas d'épillets supplémentaires.

## GLUME.

*Forme* : Ovale, tronquée, assez creuse.

*Base de la glume* : étroite, légèrement plissée et légèrement velue.

*Nervure latérale* : (aile réduite) non épineuse sur le tiers inférieur.

*Carène* : non infléchie dans la moitié supérieure, saillante, arquée.

*Troncature* : large, développée, droite, rarement réduite.

*Bec* : court à très court, très légèrement coudé, à pointe aiguë.

*Pilosité de la face interne* : type 2, poils peu abondants.

*Empreinte de la face interne* : étroite, peu développée, quelquefois absente.

*Texture* : assez dure.

*Surface externe* : lisse.

## GLUMELLE.

*Forme* : col peu distinct du corps.

*Bec* : court à très court, droit ou très légèrement coudé.

## RACHIS.

*Article du 1/3 moyen de l'épi* : velu à légèrement velu sous l'épillet (poils épars); bourrelet inexistant.

*Article terminal* : velu à très velu sur la moitié supérieure.

## ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : très tronquée, à becs nuls; base peu ou pas plissée; nervures peu épineuses.

## PAILLE.

Creuse.

## GRAIN.

*Couleur* : blanc.

*Aspect général* : moyen à petit, élargi vers sa partie inférieure, **effilé** vers le sommet.

## COLORATION APRÈS ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : se colorant en brun.

*Épi* : se colorant.

## TUZELLE 70.

*Origine* : Sélection dans la **Tuzelle** rouge de Provence.

*Obtenteur* : **FONDARD** (France).

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux.

*Aspect* : petit à moyen, très peu **aristé**, **effilé** ; à profil assez large.

*Compacité* : demi-lâche.

*Épillets* : assez ouverts, écartés du rachis; pas d'épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : petite, plus ou moins arrondie, ovale, creuse.

*Base de la glume* : plissée et légèrement velue.

*Nervure latérale* : (aile réduite) non épineuse sur le tiers inférieur.

*Carène* : peu ou pas infléchie dans la moitié supérieure, assez marquée vers le haut.

*Troncature* : peu développée, inclinée; marquée et légèrement échancrée chez la glume du sommet de l'épi.

*Bec* : court, droit.

*Pilosité de la face interne* : type i, développée, poils assez abondants.

*Empreinte de la face interne* : marquée, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : assez souple.

*Surface externe* : lisse.

### GLUMELLE.

*Forme* : col assez marqué, corps arrondi.

*Bec* : demi-coudé, moyen.

### RACHIS.

*Article du 113 moyen de l'épi* : légèrement à peu velu sous l'épillet; bourrelet peu net.

*Article terminal* : peu velu, une collerette de poils sous l'épillet.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : étroite, à becs plus ou moins écartés; base peu plissée; nervures peu ou pas épineuses.

### PAILLE.

Creuse.

### GRAIN.

*Couleur* : blanc.

*Aspect général* : petit, effilé.

## CHIDDAM D'AUTOMNE À ÉPI ROUX.

*Origine* : Variété anglaise importée en France vers 1868. Elle a été surtout cultivée en Normandie.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux.

*Aspect* : petit à moyen, légèrement **aristé**, effilé, à profil assez large.

*Compacité* : demi-lâche, demi-compact.

*Épillets* : assez ouverts, assez écartés du rachis; pas d'épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : petite, ovale, plus ou moins arrondie, creuse.

*Base de la glume* : plissée et légèrement velue.

*Nervure latérale* : (aile réduite) peu ou pas épineuse sur le tiers inférieur.

*Carène* : peu ou pas infléchie dans la moitié supérieure.

*Troncature* : peu développée.

*Bec* : court, droit.

*Pilosité de la face interne* : type 1, développée, poils abondants.

*Empreinte de la face interne* : nette, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : peu souple.

*Surface externe* : lisse.

### GLUMELLE.

*Forme* : col assez marqué; corps arrondi.

*Bec* : demi-coudé, assez marqué.

### RACHIS.

*Article du 113 moyen de l'épi* : légèrement à peu velu sous l'épillet; bourrelet peu net.

*Article terminal* : peu velu ou glabre.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : étroite, à becs assez écartés; base peu plissée; nervures peu épineuses.

### PAILLE.

Creuse.

### GRAIN.

*Couleur* : blanc.

*Aspect général* : petit, plutôt effilé.

### COLORATION APRES ACTION DE L ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 41 HEURES.

*Grain* : se colorant en brun clair.

*Épi* : se colorant.

## B 2 (SCHRI BAUX).

*Origine* : Rouge d'Alsace x Bordeaux.

*Obtenteur* : Professeur SCHRI BAUX (France). *Date du croisement* : 1903.

*Synonymie* : Rouge d'Alsace x Bordeaux.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux.

*Aspect* : légèrement ou peu *aristé*, plus compact au sommet; profil large.

*Compacité* : demi-compact à compact.

*Épillets* : assez ouverts, masquent le rachis; pas d'épillets supplémentaires.

#### GLUME.

*Forme* : ovale, allongée, creuse.

*Base de la glume* : légèrement plissée et peu velue.

*Nervure latérale* : (aile réduite) non épineuse sur le tiers inférieur.

*Carène* : légèrement infléchie dans la moitié supérieure, s'estompant légèrement à la base..

*Troncature* : peu développée à développée, légèrement inclinée; légèrement échan-crée chez la glume du sommet de l'épi.

*Bec* : moyen à court, droit ou légèrement coudé.

*Pilosité de la face interne* : type 1, poils peu abondants.

*Empreinte de la face interne* : nette, large, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : souple à peu souple. *Surface externe* : très légèrement rugueuse à lisse.

#### GLUMELLE.

*Forme* : col marqué, long à moyen; corps assez arrondi.

*Bec* : légèrement coudé.

#### RACHIS.

*Article du 113 moyen de l'épi* : légèrement velu sous l'épillet; bourrelet peu sail-lant.

*Article terminal* : peu velu ou glabre.

#### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : à becs rapprochés; nervures peu épineuses.

#### PAILLE.

Creuse, assez forte.

#### GRAIN.

*Couleur* : blanc.

*Aspect général* : moyen à court.

COLORATION APRES ACTION DE L' ACIDE PHÉNIQUE

X 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : se colorant en brun foncé.

*Épi* : ne se colorant pas.

## HYBRIDE 46 DESPREZ.

*Origine* : Teverson x Hâtif Inversable.

*Obtenteur* : DESPREZ (France). *Date du croisement* : 1 q 2 2.

*Synonymie* : Hybride Tévy.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux.

*Aspect* : légèrement aristé, légèrement effilé; à profil large.

*Compacité* : demi-lâche, demi-compact.

*Épillets* : assez ouverts, écartés du rachis; pas d'épillets supplémentaires.

#### GLUME.

*Forme* : ovale, plus ou moins arrondie, creuse.

*Base de la glume* : plissée et peu velue.

*Nervure latérale* : (aile réduite) peu ou pas épineuse sur le tiers inférieur.

*Carène* : infléchie dans la moitié supérieure, légèrement estompée vers la base.

*Troncature* : peu développée, inclinée, parfois développée, droite chez les glumes du sommet de l'épi.

*Bec* : coudé à très coudé, moyen, épais, à pointe arrondie.

*Pilosité de la face interne* : type 1, poils peu abondants.

*Empreinte de la face interne* : large, nette, développée, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : assez souple.

*Surface externe* : légèrement rugueuse à rugueuse.

#### GLUMELLE.

*Forme* : col marqué, court, épais; corps arrondi.

*Bec* : coudé à très coudé, parfois genouillé.

#### RACHIS.

*Article du 1/3 moyen de l'épi* : légèrement velu sous l'épillet (poils courts, épars); bourrelet peu saillant.

*Article terminal* : légèrement velu.

#### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : à becs courts, écartés; nervures assez épineuses vers le sommet

#### PAILLE.

Creuse.

#### GRAIN.

*Couleur* : blanc.

*Aspect général* : petit, court, arrondi.

#### COLORATION APRES ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : se colorant en brun clair.

*Épi* : se colorant.

## DATTEL.

*Origine* : Chiddam d'automne à épi rouge x Prince Albert.

*Obtenteur* : VILMORIN-ANDRIEUX (France. *Date du croisement* : 1874.

*Synonymie* : Hybride Dattel, White Marvel.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux à roux pâle.

*Aspect* : long, légèrement aristé, plus compact au sommet; profil étroit.

*Compacité* : demi-lâche, demi-compact.

*Épillets* : peu ouverts à ouverts, rapprochés du rachis; pas d'épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : ovale, assez ample, creuse.

*Base de la glume* : plissée, peu ou pas velue.

*Nervure latérale* : (aile réduite) non épineuse sur le tiers inférieur.

*Carène* : infléchie dans la moitié supérieure, légèrement estompée à la base.

*Troncature* : peu développée, réduite.

*Bec* : moyen, légèrement coudé, à pointe arrondie; moyen à long chez les glumes du sommet de l'épi.

*Pilosité de la face interne* : type 2.

*Empreinte de la face interne* : large, développée, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : souple.

*Surface externe* : très légèrement rugueuse à lisse.

### GLUMELLE.

*Forme* : col court; corps arrondi.

*Bec* : légèrement coudé, moyen.

### RACHIS.

*Article du 113 moyen de l'épi* : peu velu sous l'épillet; bourrelet peu marqué.

*Article terminal* : peu velu à glabre.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : à becs très courts; nervures légèrement épineuses.

### PAILLE.

Creuse, forte.

### GRAIN.

*Couleur* : blanc.

*Aspect général* : moyen.

### COLORATION APRES ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : ne se colorant presque pas,

*Épi* : se colorant.

## BLADETTE DE BESPLAS.

*Origine* : Variété cultivée surtout dans le Sud-Ouest.

*Synonymie* : Blé de Toscane, Toscane, **Touzelle** rouge de Russie, **Tuzelle** de Descartes.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux à roux foncé.

*Aspect* : long, peu ou pas **aristé** ; profil assez étroit.

*Compacité* : très lâche à lâche.

*Épillets* : peu ouverts, assez serrés contre le rachis qu'ils ont tendance à masquer ; pas d'épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : étroite, fusiforme, plate.

*Base de la glume* : plissée et peu velue.

*Nervure latérale* : (aile réduite) peu ou pas épineuse sur le tiers inférieur.

*Carène* : peu ou pas infléchie dans la moitié supérieure, saillante.

*Troncature* : peu développée ou réduite, légèrement échancrée chez les glumes du sommet de l'épi.

*Bec* : moyen à court, droit ou légèrement coudé, à pointe arrondie.

*Pilosité de la face interne* : type 3 très développée.

*Empreinte de la face interne* : réduite, étroite, souvent absente.

*Texture* : dure.

*Surface externe* : entièrement lisse.

### GLUMELLE.

*Forme* : col marqué ; corps arrondi vers le bas de la **glumelle**.

*Bec* : légèrement coudé à droit, court.

### RACHIS.

*Article du 1/3 moyen de l'épi* : légèrement velu sous **l'épillet** (poils très colorés) ; bourrelet peu apparent.

*Article terminal* : légèrement velu sur la partie supérieure.

### ÉPILLET TERMINAL,

*Glume inférieure* : à becs courts, assez éloignés ; nervures peu ou **pas** épineuses.

### PAILLE

Creuse.

### GRAIN.

*Couleur* : blanc.

*Aspect général* : moyen, effilé.

COLORATION **APRÈS** ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

1 P. 100 PENDANT **4** HEURES.

*Grain* : se colorant en noir.

*Épi* : ne se colorant pas.

## ROUSSE LIN.

*Origine* : Blé (le pays, originaire de la Gironde.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux ou roux foncé.

*Aspect* : peu ou pas **aristé**, effilé, à profil étroit.

*Compacité* : lâche à demi-lâche.

*Épillets* : peu ouverts, appliqués contre le rachis qu'ils ont tendance à masquer; pas d'épillets supplémentaires.

#### GLUME.

*Forme* : à base large, effilé à l'extrémité supérieure.

*Base de la glume* : plissée et peu velue.

*Nervure latérale* : (aile réduite) peu épineuse sur le tiers inférieur.

*Carène* : peu ou pas infléchie dans la moitié supérieure, saillante.

*Troncature* : réduite, inclinée.

*Bec* : moyen à court, droit à légèrement coudé, à pointe aiguë.

*Pilosité de la face interne* : type 3, très développée.

*Empreinte de la face interne* : étroite, peu développée, parfois absente.

*Texture* : assez dure.

*Surface externe* : lisse.

#### GLUMELLE.

*Forme* : coi court peu net; corps aplati.

*Bec* : moyen à court, légèrement coudé.

#### RACHIS.

*Article du 1/3 moyen de l'épi* : velu sous l'épillet (poils courts, épars); bourrelet peu net.

*Article terminal* : velu à légèrement velu (poils courts).

#### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : étroite, à becs rapprochés; nervures peu épineuses.

#### PAILLE.

Creuse.

#### GRAIN.

*Couleur* : blanc.

*Aspect général* : moyen, allongé, plutôt étroit..

COLORATION **APRÈS** ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

**1** P. 100 PENDANT **4** HEURES.

*Grain* : ne se colorant presque pas.

*Épi* : ne se colorant pas.

## CAZEAUX

*Origine* : Rouge de Hongrie x Rousselin.

*Obtenteur* : CAZEAUX (France).

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux à roux foncé.

*Aspect* : long, peu ou pas **aristé**, plus compact au sommet; profil étroit.

*Compacité* : demi-compact à compact.

*Épillets* : peu ouverts à ouverts, appliqués contre le rachis qu'ils masquent légèrement; pas d'épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : longue, fusiforme, effilé à l'extrémité supérieure.

*Base de la glume* : plissée, peu velue.

*Nervure latérale* : (aile réduite) peu ou pas épineuse sur le tiers inférieur.

*Carène* : légèrement infléchie dans la moitié supérieure; légèrement estompée à la base.

*Troncature* : réduite, inclinée ou absente.

*Bec* : long, demi-coudé à légèrement coudé, assez fort à la base.

*Pilosité de la face interne* : type 3.

*Empreinte de la face interne* : nette, large, longue, couvrant jusqu'aux deux tiers de la longueur de la glume.

*Texture* : souple à assez souple. *Surface externe* : légèrement rugueuse à lisse.

### GLUMELLE.

*Forme* : col peu marqué; corps plus ou moins aplati.

*Bec* : court, légèrement coudé.

### RACHIS.

*Article du 1/3 moyen de l'épi* : velu sur l'épillet et sur presque tout l'article (poils épars) ; bourrelet peu net.

*Article terminal* : velu à très velu.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : à becs très rapprochés ; nervures peu épineuses.

### PAILLE.

Creuse.

### GRAIN.

*Couleur* : blanc.

*Aspect général* : moyen à gros, cylindrique, plus ou moins ridé.

COLORATION APRÈS ACTION DE L'ACIDE PHENIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : se colorant en brun clair.

*Épi* : se colorant.

## BLÉ SEIGLE.

*Origine* : Blé de pays cultivé dans la région de la Loire.

*Synonymie* : Blé roux grand grillé.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux à roux foncé.

*Aspect* : légèrement à peu **aristé**, effilé, moyen; profil étroit.

*Compacité* : lâche à demi-lâche.

*Épillets* : peu ouverts, appliqués contre le rachis qu'ils masquent légèrement; pas d'épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : ovale, allongée, étroite, plate.

*Base de la glume* : velue, plissée, étroite.

*Carène* : peu ou pas infléchie dans la moitié supérieure, saillante.

*Troncature* : peu développée, étroite, droite.

*Bec* : légèrement coudé à droit, long ou moyen, à pointe assez aiguë.

*Pilosité de la face interne* : type 2 ou 3.

*Empreinte de la face interne* : réduite, étroite, le plus souvent absente.

*Texture* : dure. *Surface externe* rugueuse à légèrement rugueuse, velue.

### GLUMELLE.

*Forme* : nettement plus longue que la glume, col marqué, corps aplati.

*Bec* : légèrement coudé à droit, moyen.

### RACHIS.

*Article du 113 moyen de l'épi* : velu à très velu sous l'épillet; bourrelet assez marqué.

*Article terminal* : légèrement velu.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : fusiforme, à becs courts rapprochés.

### PAILLE.

Creuse.

### GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : moyen, effilé.

COLORATION **APRES** ACTION DE L' ACIDE PHÉNIQUE

X 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : se colorant en noir.

*Épi* : se colorant.

## BANKUT P201 WINTERBARTWEIZEN.

*Origine* : Sélection effectuée dans la variété canadienne Marquis.

*Obtenteur* : STATION DE BANKUTI (Hongrie).

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : blanc.

*Aspect* : longueur moyenne, effilé au sommet; profil étroit.

*Compacité* : lâche à très lâche.

*Épillets* : ouverts à très ouverts, assez rapprochés du rachis; épillets supplémentaires peu nombreux.

### GLUME.

*Forme* : ovale, à base large, plutôt plate.

*Base de la glume* : peu plissée et peu velue.

*Nervures latérales* : (aile réduite) non épineuse; (aile développée) épineuse vers le sommet.

*Carène* : peu ou pas infléchie dans la moitié supérieure; saillante, assez épineuse vers le sommet.

*Troncature* : peu développée, inclinée.

*Barbe* : légèrement coudée, plus courte que la glume (à peu près la moitié).

*Pilosité de la face interne* : type s développée.

*Empreinte de la face interne* : étroite, peu développée, parfois absente (poils courts sur la zone de l'empreinte).

*Texture* : dure à assez dure. *Surface externe* : lisse ou très légèrement rugueuse.

### GLUMELLE.

*Forme* : col à peine marqué; corps aplati.

*Barbe* : faisant un léger coude à la base, à peine marqué; sillon latéral marqué.

### RACHIS.

*Article du 113 moyen de l'épi* : légèrement velu sous l'épillet, amorce d'épillets supplémentaires; bourrelet légèrement marqué.

*Article terminal* : peu velu.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : fusiforme, à becs rapprochés; nervures légèrement épineuses.

### PAILLE.

Creuse.

### GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : court, petit.

COLORATION APRÈS ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

à 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : se colorant en noir.

*Épi* : se colorant.

## GALERNE.

*Origine* : Blé de pays cultivé dans le Sud-Ouest de la France

*Synonymie* : Agut, Blé d'Argut.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : blanc.

*Aspect* : long, arqué, effilé au sommet; à profil étroit.

*Compacité* : lâche à très lâche.

*Épillets* : peu ouverts, appliqués contre le rachis, qu'ils tendent à masquer; pas d'épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : longue, large vers la base, effilée à l'extrémité supérieure.

*Base de la glume* : plissée et très velue.

*Nervures latérales* : (aile réduite) épineuse à la base; (aile développée) épineuse sur la moitié supérieure.

*Carène* : infléchie dans la moitié supérieure; marquée vers le haut, mais légèrement estompée vers le bas.

*Troncature* : très réduite ou absente.

*Barbe* : demi-coudée, plus courte que la glume.

*Pilosité de la face interne* : type s, poils abondants.

*Empreinte de la face interne* : nette, large, longue, couvrant les deux tiers de longueur de la glume.

*Texture* : souple à très souple. *Surface externe* : rugueuse à très rugueuse.

### GLUMELLE.

*Forme* : col marqué, corps aplati, long; nervure latérale se prolongeant par deux petits becs courts.

*Barbe* : faisant un léger coude à la base, sillon latéral marqué.

### RACHIS.

*Article du 1/3 moyen de l'épi* : velu sous l'épillet; bourrelet peu net ou inexistant.

*Article terminal* : peu velu, une collerette de poils à la base de l'épillet.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : longue, à becs rapprochés, parfois soudés; nervures très épineuses.

### PAILLE.

Creuse, assez épaisse.

### GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : gros, long.

## CHAMPAGNE BARBU ORDINAIRE.

*Origine* : Blé de pays surtout cultivé dans la Champagne (région de Troyes)  
*Synonymie* : Blé blanc de Champagne.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : blanc.

*Aspect* : assez long, effilé au sommet; profil étroit.

*Compacité* : lâche.

*Épillets* : peu ouverts, appliqués contre le rachis; pas d'épillets supplémentaires.

#### GLUME.

*Forme* : ovale, effilée à l'extrémité supérieure, creuse.

*Base de la glume* : peu plissée et peu velue.

*Nervures latérales* : (aile réduite), non épineuse sur le tiers inférieur; (aile développée) peu ou pas épineuse au sommet

*Carène* : infléchie dans la moitié supérieure, légèrement estompée vers la base.

*Troncature* : légèrement coudé, plus court que la glume.

*Barbe* : légèrement coudée plus courte que la glume.

*Pilosité de la face interne* : type s, poils peu abondants.

*Empreinte de la face interne* : nette, large, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : souple à assez souple. *Surface externe* : lisse à très légèrement rugueuse.

#### GLUMELLE.

*Forme* : col à peine marqué; corps long, aplati, becs latéraux peu développés.

*Barbe* : droite ou très peu coudée à la base.

#### RACHIS.

*Article du 113 moyen de l'épi* légèrement velu sous l'épillet; bourrelet inexistant.

*Article terminal* : peu velu.

#### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : fusiforme, à becs rapprochés; nervures légèrement épineuses vers le sommet.

#### PAILLE.

Creuse.

#### GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : gros, long.

#### COLORATION APRES ACTION DE L. ACIDE PHENIQUE

À 1 P. 100 PENDANT Lt HEURES.

*Grain* : se colorant en brun.

*Épi* : ne se colorant pas.

## JULES TEZIER.

*Origine* : Hâtif Inversable x Tuzelle blanche.

*Obtenteur* : TEZIER (France). *Date du croisement* : 1924.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : blanc.

*Aspect* : moyen, parfois légèrement plus compact au sommet.

*Compacité* : demi-lâche à demi-compact.

*Épillets* : assez ouverts, assez écartés du rachis; pas d'épillets supplémentaires:

### GLUME.

*Forme* : moyenne à petite, ovale, creuse.

*Base de la glume* : légèrement plissée, peu velue.

*Nervures latérales* : (aile réduite) peu ou pas épineuse à la base; (aile développée) peu épineuse au sommet.

*Carène* : infléchie dans la moitié supérieure, légèrement estompée à la base.

*Troncature* : réduite, souvent absente.

*Barbe* : légèrement coudée, égale ou plus longue que la glume.

*Pilosité de la face interne* : type 1, poils abondants.

*Empreinte de la face interne* : marquée, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : assez souple.

*Surface externe* : rugueuse.

### GLUMELLE.

*Forme* : col court, à peine marqué; corps arrondi; becs latéraux courts; nervures latérales épineuses vers le haut.

*Barbe* : à peine coudée à la base.

### RACHIS.

*Article du 113 moyen de l'épi* : légèrement velu sous l'épillet; bourrelet à peine marqué.

*Article terminal* : peu velu.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : fusiforme, à bords très membraneux, à becs rapprochés; nervures assez épineuses vers le sommet.

### PAILLE.

Creuse.

### GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : moyen, ridé.

## CAREOTTA STRAMPELLI.

*Origine* : Rieti barbu x Massy.

*Menteur* : N. STRAMPELLI (Italie).

*Date du croisement* : 1905.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : blanc.

*Aspect* : long, arqué, parfois plus compact au sommet; profil étroit.

*Compacité* : lâche à demi-lâche.

*Épillets* : assez ouverts, peu écartés du rachis qu'ils masquent légèrement; pas d'épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : ovale, large à la base, effilée à l'extrémité supérieure.

*Base de la glume* : assez plissée et peu velue (plis en creux).

*Nervures latérales* : (aile réduite) peu ou pas épineuse; (aile développée) épineuse vers le quart supérieur.

*Carène* : infléchie dans la moitié supérieure, estompée à la base.

*Troncature* : réduite ou absente.

*Barbe* : demi-coudée ou coudée, assez épaisse, plus longue que la glume.

*Pilosité de la face interne* : type 1, poils épars.

*Empreinte de la face interne* : nette, large, couvrant la moitié au moins de la longueur.

*Texture* : assez souple.

*Surface externe* : rugueuse à très rugueuse.

### GLUMELLE.

*Forme* : col court; corps développé, légèrement arrondi; nervures latérales peu épineuses au sommet; becs latéraux très courts.

*Barbe* : coudée à demi-coudée à la base.

### RACHIS.

*Article du 113 moyen de l'épi* : légèrement velu sous l'épillet; bourrelet inexistant.

*Article terminal* : légèrement velu sur le quart supérieur.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : à becs rapprochés; nervures très épineuses.

### PAILLE.

Creuse.

### GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : gros, long.

### COLORATION APRES ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 1 HEURES.

*Grain* : se colorant en brun foncé.

*Épi* : ne se colorant pas.

## INVERSIBLE X CARLOTTA.

*Origine* : Hâtif Inversable x Carlotta **Strampelli**.

*Obtenteur* : C. **BENOIST** (France).

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : blanc.

*Aspect* : long, arqué, parfois légèrement plus compact au sommet; profil assez large.

*Compacité* : lâche à demi-lâche.

*Tpilllets* : ouverts, assez écartés du rachis; quelques épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : ovale, ample, creuse.

*Base de la glume* : plissée (plis en creux, marqués), peu velue.

*Nervures latérales* : (aile réduite) non épineuse; (aile développée) légèrement épineuse vers le sommet.

*Carène* : très infléchie dans la moitié supérieure, légèrement estompée vers la base.

*Troncature* : réduite, peu développée, légèrement échancrée.

*Barbe* : coudée à très coudée, plus longue que la glume.

*Pilosité de la face interne* : type 1.

*Empreinte de la face interne* : nette, large, couvrant jusqu'aux deux tiers de la longueur de la glume.

*Texture* : assez souple.

*Surface externe* : très rugueuse.

### GLUMELLE.

*Forme* : coi à peine marqué, court; corps peu arrondi, développé; becs latéraux peu marqués.

*Barbe* : assez coudée à la base.

### RACHIS.

*Article du 113 moyen de l'épi* : légèrement velu sous l'épillet; bourrelet inexistant.

*Article terminal* : peu velu à glabre.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : fusiforme, à becs rapprochés.

### PAILLE.

Creuse.

### GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : gros, long.

### COLORATION APRES ACTION DE L'ACIDE PHENIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 1/2 HEURES.

*Grain* : se colorant en brun foncé.

*Î pi* : ne se colorant pas.

## GUA.

*Origine* : Blé d'origine italienne, surtout cultivé dans le Sud-Est de la France.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : blanc.

*Aspect* : moyen à long, effilé au sommet; profil étroit.

*Compacité* : lâche.

*Épillets* : peu ouverts, appliqués contre le rachis; quelques épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : ovale ou fusiforme, plutôt plate.

*Base de la glume* : légèrement plissée et peu velue.

*Nervures latérales* : (aile réduite) non épineuse à la base; (aile développée) **légèrement** épineuse sur le tiers à partir du sommet.

*Carène* : peu ou pas infléchie dans la moitié supérieure, saillante.

*Troncature* : réduite, peu développée, légèrement échancrée, parfois absente.

*Barbe* : droite ou très légèrement coudée, plus longue que la glume.

*Pilosité de la face interne* : type 1, poils peu abondants.

*Empreinte de la face interne* : étroite, très souvent absente.

*Texture* : assez dure.

*Surface externe* : lisse.

### GLUMELLE.

*Forme* : col moyen; corps plutôt aplati.

*Barbe* : légèrement coudée à la base.

### RACHIS.

*Article du 113 moyen de l'épi* : peu velu sous l'épillet; bourrelet assez marqué.

*Article terminal* : peu velu à glabre.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : à becs courts rapprochés; nervures légèrement épineuses vers le sommet.

### PAILLE.

Creuse.

### GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : moyen, allongé, non ridé, effilé.

### COLORATION APRES ACTION DE L ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT Li HEURES.

*Grain* : se colorant en noir.

*Épi* : ne se colorant pas.

## GOSIMO RIDOLFI.

*Origine* : Sélection dans Hâtif Inversable.

*Obtenteur* : AVANZI (Italie).

*Synonymie* : Hybride 13.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : blanc, glauque.

*Aspect* : plutôt court, parfois légèrement plus compact au sommet; profil étroit.

*Compacité* : lâche à demi-lâche.

*Épillets* : assez ouverts; pas d'épillets supplémentaires.

#### GLUME.

*Forme* : moyenne ou petite, effilée à l'extrémité supérieure.

*Base de la glume* : légèrement plissée et peu velu.

*Nervures latérales* : (aile réduite) non épineuse à la base; (aile développée) non épineuse au sommet.

*Carène* : infléchie dans la moitié supérieure; peu saillante.

*Troncature* : peu développée, légèrement échancrée.

*Barbe* : légèrement coudée; plus longue que la glume.

*Pilosité de la face interne* : type 1, poils peu abondants.

*Empreinte de la face interne* : nette, large, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : assez souple.

*Surface externe* : légèrement rugueuse à lisse.

#### GLUMELLE.

*Forme* : col marqué, corps arrondi.

*Barbe* : légèrement coudée à la base.

#### RACHIS.

*Article du 1/3 moyen de l'épi* : légèrement velu sous l'épillet; bourrelet assez marqué.

*Article terminal* : peu velu à glabre.

#### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : à bords plus ou moins membraneux; becs très rapprochés, le plus souvent soudés.

#### PAILLE.

Creuse.

#### GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : moyen, ridé, non effilé.

## BLADETTE DE ROUSSILLON.

*Origine* : Blé de pays de la région du Midi de la France (Aude, Pyrénées-Orientales).

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : blanc plus ou moins roussâtre.

*Aspect* : moyen à long, effilé au sommet; profil assez large.

*Compacité* : lâche à très lâche.

*Épillets* : peu ouverts, écartés du rachis; pas d'épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : assez étroite, creuse.

*Base de la glume* : plissée et peu velue.

*Nervures latérales* : (aile réduite) peu ou pas épineuse à la base; (aile développée) très légèrement épineuse au sommet.

*Carène* : infléchie dans la moitié supérieure.

*Troncature* : réduite, parfois légèrement échancrée.

*Barbe* : droite ou légèrement coudée, plus longue que la glume.

*Pilosité de la face interne* : type 1.

*Empreinte de la face interne* : nette, large, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : souple à assez souple. *Surface externe* : lisse.

### GLUMELLE.

*Forme* : col légèrement marqué; corps long, peu arrondi; becs latéraux peu marqués.

*Barbe* : droite ou très légèrement coudée à la base.

### RACHIS.

*Article du 1/3 moyen de l'épi* : légèrement velu sous l'épillet; bourrelet peu marqué.

*Article terminal* : peu velu.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : becs courts, assez écartés; nervures peu ou pas épineuses,

### PAILLE.

Creuse.

### GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : gros, long.

COLORATION APRÈS ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : se colorant en noir.

*Épi* : se colorant peu.

## INALLETTABILE SEMI-ARISTATO, FAMILLE 96.

*Origine* : Sélection dans Hâtif Inversable.

*Obtenteur* : TODARO (Italie).

*Synonymie* : Inversable semi-barbu, Inallettabile 96.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : blanc.

*Aspect* : plutôt court, parfois légèrement plus compact au sommet; profil large.

*Compacité* : demi-lâche, demi-compact.

*Épillets* : ouverts, écartés du rachis; pas d'épillets supplémentaires.

#### GLUME.

*Forme* : ovale, ample creuse.

*Base de la glume* : plissée (plis en creux), peu velue.

*Nervures latérales* : (aile réduite) non épineuse à la base; (aile développée) légèrement épineuse au sommet.

*Carène* : infléchie dans la moitié supérieure, légèrement estompée à la base.

*Troncature* : peu développée, parfois absente.

*Barbe* : légèrement coudée à coudée, à pointe aiguë, plus courte que la glume (égale tout au plus au quart).

*Pilosité de la face interne* : type 2, rarement 3.

*Empreinte de la face interne* : nette, large, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : assez souple.

*Surface externe* : légèrement rugueuse à lisse.

#### GLUMELLE.

*Forme* : col court, étroit; corps arrondi.

*Barbe* : légèrement coudée à la base.

#### RACHIS.

*Article du 113 moyen de l'épi* : peu ou pas velu sous l'épillet; bourrelet assez marqué.

*Article terminal* : légèrement velu à glabre.

#### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : becs courts, rapprochés; nervures peu épineuses.

#### PAILLE.

Creuse.

#### GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : moyen à gros, plutôt court, ridé.

COLORATION APRÈS ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : ne se colorant presque pas.

*Épi* : se colorant peu.

Z ARA.

*Origine* : Hâtif Inversable x Riéti.

*Obtenteur* : N. STRAMPELLI (Italie).

*Date du croisement* : 1910.

CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : blanc.

*Aspect* : moyen, arqué, effilé au sommet; profil large.

*Compacité* : demi-lâche.

*Épillets* : ouverts, écartés du rachis; pas d'épillets supplémentaires.

GLUME.

*Forme* : courte, plutôt arrondie, creuse.

*Base de la glume* : plissée et peu velue.

*Nervures latérales* : (aile réduite) non épineuse à la base; (aile développée) peu ou pas épineuse au sommet.

*Carène* : infléchie dans la moitié supérieure (glume souvent bossue).

*Troncature* : peu développée, parfois absente.

*Barbe* : légèrement coudée à demi-coudée, égale ou légèrement plus longue que la glume.

*Pilosité de la face interne* : type 2, parfois 3, poils peu abondants.

*Empreinte de la face interne* : nette, mais courte, couvrant le tiers de la longueur de la glume.

*Texture* : peu souple.

*Surface externe* : lisse.

GLUMELLE.

*Forme* : col court, à peine marqué; corps arrondi.

*Barbe* : légèrement coudée à la base.

RACHIS.

*Article du 113 moyen de l'épi* : légèrement velu sous l'épillet; bourrelet inexistant ou peu net.

*Article terminal* : peu velu ou glabre.

ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : large à assez large, arrondie, à becs écartés; bords parfois très membraneux ; nervures peu épineuses.

PAILLE.

Creuse.

GRAIN.

*Couleur* : roux, souvent vitreux.

*Aspect général* : moyen à gros, court, légèrement effilé au sommet.

COLORATION APRES ACTION DE L ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : se colorant en brun foncé.

*Épi* : ne se colorant pas.

## BARBU À GROS GRAIN.

*Origine* : Sélection dans Noé.

*Obtenteur* : VILMORIN-ANDRIEU (France). Livré au commerce en 1890.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : blanc.

*Aspect* : moyen, effilé au sommet; profil assez large.

*Compacité* : lâche à demi-lâche.

*Épillets* : assez ouverts et assez écartés du rachis; pas d'épillets supplémentaires.

#### GLUME.

*Forme* : moyenne, effilée à l'extrémité supérieure;.

*Base de la glume* : assez large légèrement plissée et peu velue.

*Nervures latérales* : (aile réduite) peu ou pas épineuse; (aile développée) très peu épineuse vers le sommet.

*Carène* : légèrement infléchie dans la moitié supérieure; bien marquée vers le haut.

*Troncature* : réduite, peu développée, légèrement échancrée chez les glumes du sommet

*Barbe* : légèrement coudée, égale ou plus longue que la glume.

*Pilosité de la face interne* : type 3, poils descendant assez bas latéralement.

*Empreinte de la face interne* : nette, large, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : peu souple.

*Surface externe* : très légèrement rugueuse ou lisse.

#### GLUMELLE.

*Forme* : coi peu marqué; corps peu arrondi.

*Barbe* : droite ou légèrement coudée à la base.

#### RACHIS.

*Article du 113 moyen de l'épi* : légèrement velu sous l'épillet; bourrelet peu visible ou inexistant.

*Article terminal* : glabre ou légèrement velu; une touffe de poils sous l'épillet.

#### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : fusiforme, étroite. à becs assez écartés; nervures peu épineuses.

#### PAILLE.

Demi-creuse, demi-pleine.

#### GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : moyen à court, arrondi.

COLORATION **APRES** ACTION DE L' ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT **4** HEURES.

*Grain* : se colorant en noir.

*Épi* : ne se colorant pas.

## MAYLIN.

*Origine* : Sélection d'un hybride naturel dans Bologne 48.

*Obtenteur* : Professeur SCHRIBAUX (France). *Date* : 1926.

*Synonymie* : Noisy barbu, Noisy.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : blanc.

*Aspect* : assez long, effilé au sommet, légèrement arqué; profil étroit.

*Compacité* : lâche à très lâche.

*Épillets* : ouverts, peu écartés du rachis; épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : fusiforme, légèrement effilée, creuse.

*Base de la glume* : légèrement plissée et peu velue.

*Nervures latérales* : (aile réduite) non épineuse à la base; (aile développée) non épineuse au sommet.

*Carène* : infléchie dans la moitié supérieure; assez saillante.

*Troncature* : réduite ou absente.

*Barbe* : demi-coudée ou légèrement coudée, plus courte que la glume.

*Pilosité de la face interne* : type 3, poils abondants; longs.

*Empreinte de la face interne* : nette, large, couvrant au plus la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : peu souple.

*Surface externe* : très légèrement rugueuse à lisse.

### GLUMELLE.

*Forme* : col légèrement marqué; corps long, légèrement arrondi.

*Barbe* : légèrement coudée ou droite à la base.

### RACHIS.

*Article du 113 moyen de l'épi* : peu velu sous le rachis; bourrelet assez marqué.

*Article terminal* : glabre à légèrement rugueux.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : becs marqués, aigus, rapprochés; nervures peu épineuses.

### PAILLE.

Creuse.

### GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : assez gros, plutôt allongé.

COLORATION APRES ACTION DE L. ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : se colorant en noir.

*Épi* : ne se colorant pas.

## EDDA.

*Origine* : (Riédi x Wilhelmina) x Akagomughi.

*Obtenteur* : N. STRAMPELLI (Italie).

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : blanc.

*Aspect* : moyen à court; barbes courtes; profil peu large.

*Compacité* : demi-lâche à la base, demi-compact à compact au sommet.

*Épillets* : ouverts, peu écartés du rachis; épillets supplémentaires nombreux.

#### GLUME.

*Forme* : ovale, assez ample, effilée, creuse.

*Base de la glume* : plissée, légèrement velue.

*Nervures latérales* : (aile réduite) épineuse sur la moitié inférieure; (aile développée) épineuse sur la moitié supérieure.

*Carène* : légèrement ou pas infléchie dans la moitié supérieure; assez saillante.

*Troncature* : peu développée, inclinée, le plus souvent réduite.

*Barbe* : légèrement coudée, à pointe aiguë; ne dépassant pas 2 millimètres.

*Pilosité de la face interne* : type 3, poils assez abondants et descendant très bas latéralement.

*Empreinte de la face interne* : peu développée, le plus souvent étroite ou absente.

*Texture* : assez dure. *Surface externe* : lisse ou très légèrement rugueuse.

#### GLUMELLE.

*Forme* : col peu marqué; corps peu arrondi.

*Barbe* : légèrement coudée à droite à la base.

#### RACHIS.

*Article du 113 moyen de l'épi* : caréné (1 ou 2 lignes saillantes velues), très velu sous l'épillet; bourrelet à peine marqué.

*Article terminal* : velu à très velu, poils courts, épars.

#### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : large, assez tronquée; becs souvent écartés; nervures peu ou pas denticulées.

#### PAILLE.

Creuse, forte.

#### GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : moyen à -gros, cylindrique, assez ridé.

#### COLORATION APSES ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : se colorant en brun.

*Épi* : se colorant.

## SAISSETTE **DE** MANINET.

*Origine* : Sélection dans la **Saissette** d'Arles.

*Obtenteur* : **TEZIER** (France).

*Synonymie* : **Saissette** de **Maninet B**.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : blanc, parfois légèrement roussâtre.

*Aspect* : moyen, effilé; profil assez étroit.

*Compacité* : lâche.

*Épillets* : peu ouverts; pas d'épillets supplémentaires.

#### GLUME.

*Forme* : étroite, fusiforme, longue.

*Base de la glume* : étroite, plissée et légèrement velue.

*Nervure latérale* : (aile réduite) non épineuse.

*Carène* : peu ou pas infléchie dans la moitié supérieure, saillante, bien marquée.

*Troncature* : réduite, échancrée (souvent présence d'un deuxième bec sur l'aile développée).

*Barbe* : droite ou très légèrement coudée, égale ou plus longue que la glume.

*Pilosité de la face interne* : type 3 (poils abondants).

*Empreinte de la face interne* : petite, couvrant le tiers de la longueur de la glume, souvent étroite ou absente.

*Texture* : assez dure à dure.      *Surface externe* : lisse.

#### GLUMELLE.

*Forme* : col marqué, assez long; corps plat.

*Barbe* : légèrement coudée à la base.

#### RACHIS.

*Article du 113<sup>e</sup> moyen de l'épi* : légèrement ou non velu; bourrelet marqué.

*Article terminal* : glabre ou très légèrement velu.

#### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : fusiforme, à becs rapprochés; nervures assez épineuses vers le sommet.

#### PAILLE.

Creuse, mince, fine.

#### GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : gros, allongé, à section triangulaire.

COLORATION **APRÈS** ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 11 HEURES.

*Grain* : se colorant en brun foncé.

*Épi* : ne se colorant pas.

## RIETI 11.

*Uri me* : Sélection dans Riéti.

*Obtenteur* : TODARO (Italie).

*Date* : 1903.

*Synonymie* : Riéti Todaro.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : blanc.

*Aspect* : assez long, effilé; profil assez étroit.

*Compacité* : lâche à très lâche.

*Épillets* : assez ouverts à peu ouverts; pas d'épillets supplémentaires.

#### GLUME.

*Forme* : étroite, longue, effilée à l'extrémité supérieure.

*Base de la glume* : plissée, peu ou pas velue.

*Nervures latérales* : (aile réduite) non épineuse à la base; (aile développée) légèrement épineuse au sommet.

*Carène* : infléchie dans la moitié supérieure, assez marquée au sommet, légèrement estompée à la base.

*Troncature* : réduite, souvent absente.

*Barbe* : légèrement coudée, égale à la glume, rarement plus courte.

*Pilosité de la face interne* : type 3, poils longs, abondants.

*Empreinte de la face interne* : nette, large, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : assez souple.

*Surface externe* : lisse.

#### GLUMELLE.

*Forme* : col marqué, assez long; corps plutôt aplati.

*Barbe* : légèrement coudée à la base.

#### RACHIS.

*Article du 113 moyen de l'épi* : légèrement velu à velu sous l'épillet; bourrelet légèrement marqué.

*Article terminal* : légèrement velu à glabre.

#### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : fusiforme; becs rapprochés, parfois soudés.

#### PAILLE.

Creuse.

#### GRAIN.

*Couleur* : roux à roux foncé, souvent vitreux.

*Aspect général* : gros, allongé, légèrement effilé à la partie supérieure.

#### COLORATION APRÈS ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : se colorant en noir.

*Épi* : ne se colorant pas.

## BESCAR E.

*Origine* : Carlotta **Strampelli** x Bladette de Besplas.

*Obtenteur* : C. DE **CARRONNIÈRES** (France).

### CARACTÈRES DE -L'ÉPI.

*Couleur* : blanc.

*Aspect* : plutôt court, effilé; profil assez large.

*Compacité* : lâche à demi-lâche.

*Épillets* : assez écartés du rachis; pas d'épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : moyenne, effilée au sommet, creuse.

*Base de la glume* : *plissée* et légèrement velue à velue.

*Nervures latérales* : (aile réduite) épineuse sur le tiers inférieur; (aile développée) légèrement épineuse au sommet.

*Carène* : légèrement infléchie dans la moitié supérieure, s'estompe légèrement vers la hase.

*Troncature* : peu développée, réduite.

*Barbe* : légèrement coudée, plus longue que la glume.

*Pilosité de la face interne* : type 3, poils assez abondants.

*Empreinte de la face interne* : nette, développée, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : peu souple.

*Surface externe* : légèrement rugueuse à rugueuse.

### GLUMELLE.

*Forme* : col moyen, mais bien dégagé; corps assez arrondi.

*Barbe* : droite à légèrement coudée à la base.

### RACHIS.

*Article du 113 moyen de l'épi* : légèrement velu sous l'épillet; bourrelet à peine marqué.

*Article terminal* : glabre ou très peu velu.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : fusiforme; becs rapprochés; nervures épineuses à très épineuses.

### PAILLE.

Creuse.

### GRAIN.

*Couleur* : blanc.

*Aspect général* : moyen à gros, effilé.

COLORATION **APRÈS** ACTION DE L'ACIDE **PHÉNIQUE**

X 1 P. 100 PENDANT II HEURES.

*Grain* : se colorant en brun foncé.

*Épi* : ne se colorant pas.

## POILU DU TARN.

*Origine* : Rieti x Parsel.

*Obtenteur* : VILMORIN-ANDRIEUX (France). *Date du croisement* : 1909.

*Synonymie* : Hybride Poilu du Tarn.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : blanc.

*Aspect* : moyen; profil assez large.

*Compacité* : lâche à demi-lâche.

*Épillets* : assez ouverts, assez écartés du rachis; pas d'épillets supplémentaires.

#### GLUME.

*Forme* : fusiforme, plutôt étroite, creuse.

*Base de la glume* : assez plissée.

*Carène* : légèrement infléchie dans la moitié supérieure, assez marquée au sommet, légèrement estompée à la base.

*Troncature* : réduite, peu développée, légèrement échancrée chez les glumes du sommet.

*Barbe* : légèrement coudée, égale ou plus longue que la glume.

*Pilosité de la face interne* : type 2, poils courts.

*Empreinte de la face interne* : nette, large, développée, pouvant couvrir jusqu'aux deux tiers de la longueur de la glume.

*Texture* : peu souple.

*Surface externe* : très velue et rugueuse, poils abondants, répartis sur toute la surface.

#### GLUMELLE.

*Forme* : col peu marqué, peu distinct du corps; corps peu arrondi.

*Barbe* : droite, ou très légèrement coudée à la base.

#### RACHIS.

*Article du 1/3 moyen de l'épi* : légèrement velu sous l'épillet; bourrelet à peine marqué.

*Article terminal* : légèrement velu, à glabre.

#### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : becs rapprochés.

#### PAILLE.

Creuse à demi-creuse, fine.

#### GRAIN.

*Couleur* : blanc, souvent vitreux.

*Aspect général* : moyen à gros, plutôt court.

COLORATION APRÈS ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : se colorant en brun foncé.

*Épi* : ne se colorant pas.

## SAINT-BRIEUC.

*Origine* : Blé de pays cultivé en Bretagne.

*Synonymie* : Printemps du Finistère.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : blanc, parfois légèrement roussâtre.

*Aspect* : moyen, profil assez large.

*Compacité* : demi-lâche ou demi-compact.

*Épillets* : ouverts, assez écartés du rachis; pas d'épillets supplémentaires.

#### GLUME.

*Forme* : rugueuse, assez large.

*Base de la glume* : légèrement plissée.

*Carène* : peu ou pas infléchie dans la moitié supérieure; saillante, bien nette.

*Troncature* : peu développée, mais assez nette, inclinée.

*Barbe* : légèrement coudée à demi-coudée à la hase; égale ou plus courte que la glume.

*Pilosité de la face interne* : type 2, poils courts, peu abondants.

*Empreinte de la face interne* : réduite, étroite, parfois absente.

*Texture* : dure à très dure.      *Surface externe* : rugueuse à très rugueuse, poils longs, abondants couvrant toute la surface de la glume.

#### GLUMELLE.

*Forme* : col court, à peine marqué; corps arrondi.

*Barbe* : droite ou légèrement coudée à la base.

#### RACHIS.

*Article du 113 moyen de l'épi* : légèrement ou non velu sous l'épillet; bourrelet légèrement marqué.

*Article terminal* : légèrement velu, parfois glabre.

#### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : très plate; becs courts plus ou moins rapprochés; bords assez membraneux.

#### PAILLE.

Creuse à demi-creuse.

#### GRAIN.

*Couleur* : roux à roux foncé.

*Aspect général* : moyen à court, légèrement bossu.

#### COLORATION APRES ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

1 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : se colorant en brun foncé.

*Épi* : se colorant.

## PRÉCOCE DU JAPON.

*Origine* : Introduit en France par la Société d'Acclimatation vers 1868.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux.

*Aspect* : moyen à court, effilé au sommet; profil assez large.

*Compacité* : lâche.

*Épillets* : assez ouverts, écartés du rachis; pas d'épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : ovale, plate, légèrement allongée, à base étroite.

*Base de la glume* : peu ou pas plissée, très légèrement velue.

*Nervure latérale* : (aile réduite) non épineuse sur le tiers inférieur.

*Carène* : peu ou pas infléchie dans la moitié supérieure; saillante, très denticulée.

*Troncature* : marquée, assez développée, légèrement inclinée ou droite.

*Barbe* : droite, courte, très courte, pointe aiguë; ne dépassant pas 2 millimètres.

*Pilosité de la face interne* : type 1, poils peu abondants.

*Empreinte de la face interne* : étroite, peu développée, le plus souvent absente.

*Texture* : dure.

*Surface externe* : lisse.

### GLUMELLE.

*Forme* : col à peine marqué; corps peu arrondi.

*Barbe* : droite à légèrement coudée à la base.

### RACHIS.

*Article du 1/3 moyen de l'épi* : légèrement velu sous l'épillet; bourrelet saillant, marqué.

*Article terminal* : glabre ou très légèrement velu.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : plate, à base large ; becs marqués rapprochés; nervures **épi-neuses**, surtout au sommet.

### PALLE.

Creuse.

### GRAIN.

*Couleur* : roux, souvent vitreux.

*Aspect général* : moyen à petit, ovale ou légèrement arrondi.

### COLORATION APRÈS ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 1½ HEURES.

*Grain* : se colorant en brun foncé.

*Épi* : ne se colorant pas.

## SAISSETTE DE CADEROUSSE.

*Origine* : Blé de pays cultivé surtout dans le Sud-Est de la France (région d'Orange).

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux à roux foncé, souvent chocolat.

*Aspect* : assez long, effilé au sommet; profil large.

*Compacité* : lâche à très lâche.

*Épillets* : ouverts, écartés du rachis; pas d'épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : ample, effilée à l'extrémité supérieure, élargie à la base.

*Base de la glume* : plissée et peu velue.

*Nervure latérale* : (aile réduite) non épineuse sur le tiers inférieur.

*Carène* : infléchie dans la moitié supérieure; assez saillante.

*Troncature* : très réduite, le plus souvent absente.

*Barbe* : plus courte que la glume, épaisse à la base; légèrement coudée, à pointe aiguë.

*Pilosité de la face interne* : type 1, poils courts, mais assez abondants.

*Empreinte de la face interne* : peu développée, courte, ne dépassant pas le tiers ou la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : peu souple. *Surface externe* : lisse à peu rugueuse.

### GLUMELLE.

*Forme* : col marqué, assez long; corps légèrement arrondi.

*Barbe* : forte, légèrement coudée vers la base.

### RACHIS.

*Article du 1/3 moyen de l'épi* : légèrement velu sous l'épillet; bourrelet peu marqué,

*Article terminal* : légèrement velu sur le quart supérieur.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : fusiforme; becs marqués, rapprochés; glume supérieure souvent à deux becs, bien séparés, nets.

### PAILLE.

Demi-creuse, demi-pleine.

### GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : moyen à gros, cylindrique.

COLORATION APRÈS ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

1 P. 100 PENDANT 2 HEURES.

*Grain* : se colorant en noir.

*Épi* : se colorant.

## ROUSSILLON.

*Origine* : Blé de pays cultivé dans le Sud de la France (Pyrénées-Orientales, Aude)

*Synonymie* : Barbu du Roussillon.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux, pâle, très pâle, fauve

*Aspect* : moyen, effilé; profil assez étroit.

*Compacité* : lâche à demi-lâche.

*Épillets* : assez ouverts à ouverts, écartés du rachis; pas d'épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : ovale, effilée à l'extrémité supérieure, creuse.

*Base de la glume* : plissée et peu velue.

*Nervures latérales* : (aile réduite) non épineuse à la base; (aile développée) peu ou pas épineuse vers le sommet.

*Carène* : infléchie dans la moitié supérieure, légèrement estompée à la base.

*Troncature* : réduite, inclinée, parfois absente.

*Barbe* : légèrement coudée à droite, égale ou plus courte que la glume.

*Pilosité de la face interne* : type 1.

*Empreinte de la face interne* : nette, large, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : peu souple.

*Surface externe* : lisse ou très légèrement rugueuse.

### GLUMELLE.

*Forme* : col moyen à court; corps assez arrondi.

*Barbe* : légèrement coudée à la base.

### RACHIS.

*Article du 1/3 moyen de l'épi* : peu velu sous l'épillet; bourrelet inexistant.

*Article terminal* : glabre; seulement une collerette de poils sous l'épillet.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : fusiforme, à becs très rapprochés, parfois soudés; nervures peu épineuses.

### PAILLE.

Creuse, fine.

### GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : gros, allongé.

COLORATION **APRES** ACTION DE L ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : se colorant en noir.

*Épi* : se colorant.

## GENTIL ROSS() SEMI-ARISTATO.

*Origine* : Sélection dans le Gentil Rosso Toscan.

*Obtenteur* : TODARO (Italie). *Date* : 1909.

*Synonymie* : Touzelle demi-barbue de Bologne.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux pâle; souvent à peine teinté.

*Aspect* : long, effilé au sommet, barbes courtes; profil étroit.

*Compacité* : lâche à demi-lâche.

*Épillets* : peu ouverts, appliqués contre le rachis; pas d'épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : allongée à moyenne, effilée à l'extrémité supérieure, plus élargie vers la base.

*Base de la glume* : plissée, peu velue.

*Nervure latérale* : (aile réduite) non épineuse sur le tiers inférieur.

*Carène* : peu ou pas infléchie dans la moitié supérieure, peu saillante.

*Troncature* : réduite, inclinée, le plus souvent absente.

*Barbe* : légèrement coudée à droite très courte, à peine 2 millimètres de long.

*Pilosité de la face interne* : type 3, poils abondants, longs vers le sommet, plus courts vers le milieu.

*Empreinte de la face interne* : assez marquée mais courte, parfois absente.

*Texture* : assez dure à peu souple. *Surface externe* : lisse ou très légèrement rugueuse.

### GLUMELLE.

*Forme* : col à peine marqué, peu distinct du corps; corps peu arrondi.

*Barbe* : droite ou très légèrement coudée à la base.

### RACHIS.

*Article du 1/3 moyen de l'épi* : légèrement velu sous l'épillet; bourrelet à peine marqué.

*Article terminal* : légèrement velu ou glabre.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : longue, fusiforme; becs très rapprochés, souvent soudés; nervures peu épineuses.

### PAILLE.

Creuse.

### GRAIN.

*Couleur* : roux, souvent vitreux.

*Aspect général* : gros, long, assez étroit.

### COLORATION APRES ACTION DE L' ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : se colorant en noir.

*Épi* : ne se colorant pas.

## ARDITO.

*Origine* : (Wilhelmina x Riéti) 21 Ar. x Akagomughi.

*Obtenteur* : N. STRAMPELLI (Italie).

*Date du croisement* : 1913.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux à roux foncé.

*Aspect* : plutôt court, plus compact au sommet, barbes courtes; profil étroit à la base, plus large au sommet.

*Compacité* : demi-lèche à la base, compact au sommet

*Épillets* : très ouverts; nombreux épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : moyenne à courte, ovale à arrondie, très creuse.

*Base de la glume* : légèrement plissée et velue.

*Nervure latérale* : (aile réduite) épineuse sur le tiers inférieur; (aile développée) légèrement épineuse au sommet.

*Carène* : non infléchie dans la moitié supérieure, arquée, saillante, denticulée vers le haut.

*Troncature* : peu développée, inclinée.

*Barbe* : légèrement coudée à droite, très courte, dépassant rarement 2 millimètres.

*Pilosité de la face interne* : type 3, poils abondants, longs.

*Empreinte de la face interne* : peu développée, étroite, courte, souvent absente.

*Texture* : dure à très dure. *Surface externe* : très légèrement rugueuse à lisse..

### GLUMELLE.

*Forme* : col assez marqué; corps arrondi.

*Barbe* : légèrement coudée à la base.

### RACHIS.

*Article du 113 moyen de l'épi* : avec ligne médiane de poils sous l'épillet; bourrelet peu marqué.

*Article terminal* : légèrement velu à peu velu.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : becs rapprochés.

### PAILLE.

Creuse, forte.

### GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : petit, souvent vitreux.

### COLORATION APRÈS ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : se colorant en noir.

*Épi* : se colorant peu.

## PERLE DE NUISEMENT.

*Origine* : Blé trouvé dans la région de Chartres.

*Obtenteur* : HERMANT (France).

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux à roux foncé.

*Aspect* : long, quelquefois légèrement plus compact au sommet; profil assez large.

*Compacité* : lâche à demi-lâche.

*Épillets* : assez ouverts, écartés du rachis; pas d'épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : allongée, effilée à l'extrémité supérieure.

*Base de la glume* : plissée, peu ou pas velue.

*Nervure latérale* : (aile réduite) non épineuse.

*Carène* : infléchie dans la moitié supérieure, légèrement estompée vers la hase.

*Troncature* : peu développée, réduite, parfois absente.

*Barbe* : légèrement coudée à demi-coudée; plus courte que la glume.

*Pilosité de la face interne* : type 2, poils courts, peu abondants.

*Empreinte de la face interne* : large, développée, couvrant la moitié de la longueur de la glume.

*Texture* : peu souple à assez souple. *Surface externe* : lisse.

### GLUMELLE.

*Forme* : col marqué, mais assez court; corps légèrement arrondi.

*Barbe* : légèrement coudée à la base.

### RACHIS.

*Article du 113 moyen de l'épi* : peu ou pas velu sous l'épillet; bourrelet à peine marqué.

*Article terminal* : peu velu à glabre.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : étroite, fusiforme; becs courts, assez écartés; nervures peu épineuses.

### PAILLE.

Creuse ou demi-creuse, forte.

### GRAIN.

*Couleur* : blanc.

*Aspect général* : court, assez gros, arrondi.

COLORATION ÂPRES ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE  
À 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : se colorant en brun clair.

*Épi* : se colorant.

## MENTANA.

*Origine* : (Riédi x *Wilhelmina*) ♂ t Ar x *Akagomughi*.

*Obtenteur* : N. STRAMPELLI (Italie.      *Date du croisement* : 19 13.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux.

*Aspect* : moyen à court, légèrement plus compact au sommet; profil assez large; barbes courtes.

*Compacité* : demi-lâche.

*Épillets* : ouverts à assez ouverts; peu ou pas d'épillets supplémentaires.

#### GLUME.

*Forme* : moyenne, ovale, large à la base, effilée vers l'extrémité supérieure, plate.

*Base de la glume* : peu plissée et légèrement velue.

*Nervures latérales* : (aile réduite) très épineuse sur la moitié inférieure; (aile **déve-**  
**loppée**) épineuse sur la moitié supérieure.

*Carène* : non infléchie dans la moitié supérieure, saillante, très denticulée.

*Troncature* : peu développée, inclinée, plus marquée chez les glumes du sommet.

*Barbe* : droite, fine, très aiguë, plus courte que la glume (o à 4 **millim.** environ).

*Pilosité de la face interne* : type 3, glume velue sur presque toute la face interne (poils épars courts).

*Empreinte de la face interne* : réduite, mais le plus souvent absente.

*Texture* : dure à très dure.      *Surface externe* : légèrement rugueuse à lisse.

#### GLUMELLE.

*Forme* : col peu distinct du corps; corps peu arrondi.

*Barbe* : légèrement coudée à la base.

#### RACHIS.

*Article du 113 moyen de l'épi* : légèrement velu à velu sous l'épillet (poils épars) bourrelet à peine marqué.

*Article terminal* : velu à légèrement velu (poils en touffe).

#### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : ovoïde; becs rapprochés; nervures épineuses.

#### PAILLE.

Creuse, assez forte.

#### GRAIN.

*Couleur* : blanc, souvent vitreux.

*Aspect général* : moyen, allongé, effilé à l'extrémité supérieure.

#### COLORATION APRES ACTION DE L ACIDE PHÉNIQUE

À 1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : se colorant en noir.

*Épi* : se colorant peu.

## CARNAC.

*Origine* : Blé de pays cultivé en Bretagne. Sélectionné par M. PARISOT.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux assez foncé.

*Aspect* : profil assez étroit.

*Compacité* : demi-lâche à demi-compact.

*Épillets* : moyennement ouverts, bien appliqués contre le rachis.

### GLUME.

*Forme* : ovale, effilée (2<sup>e</sup> bec marqué au sommet de l'épi).

*Base de la glume* : bien plissée.

*Carène* : saillante, infléchie dans la moitié supérieure; bien denticulée.

*Troncature* : nulle ou légèrement échancrée, plus marquée chez les glumes du sommet

*Barbe* : assez longue, égale ou plus petite que la glume; légèrement bossue à la base.

*Pilosité de la face interne* : type 3, poils abondants.

*Empreinte de la face interne* : développée, parfois étroite:

*Texture* : assez dure.

*Surface externe* : très velue, poils descendant assez bas.

### GLUMELLE.

*Forme* : dépassant nettement la glume; deux petits becs latéraux.

*Barbe* : longue, légèrement coudée à la base.

### RACHIS.

*Article du 1/3 moyen de l'épi* : assez large, velu sous le rachis; bourrelet peu saillant

*Article terminal* : velu, assez large.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : ovale, dure; becs très rapprochés, parfois soudés.

### PAILLE.

Demi-pleine à demi-creuse.

### GRAIN.

*Couleur* : roux, souvent vitreux.

*Aspect général* : gros, long, cylindrique, non effilé; section triangulaire.

## ROUGE PROLIFIQUE BARBU.

*Origine* : Sélection dans la variété « Noé »; mis en vente en 1897.

*Obtenteur* : VILMORIN-ANDRIEUX (France).

*Synonymie* : Riéti rouge.

### CARACTÈRES DE L'ÉPI.

*Couleur* : roux à roux foncé.

*Aspect* : long à moyen, effilé au sommet, barbes très longues; profil assez large.

*Compacité* : très lâche à lâche.

*Épillets* : ouverts, assez écartés du rachis; pas d'épillets supplémentaires.

### GLUME.

*Forme* : ovale, assez longue, creuse.

*Base de la glume* : plissée.

*Carène* : infléchie à très infléchie dans la moitié supérieure, saillante (glume bossue).

*Troncature* : réduite, parfois absente.

*Barbe* : coudée à légèrement coudée, plus courte ou tout au plus égale à la glume.

*Pilosité de la face interne* : du type 3, mais poils peu abondants.

*Empreinte de la face interne* : réduite, étroite, peu développée, souvent absente.

*Texture* : dure à peu souple. *Surface externe* : velue surtout vers le sommet, poils courts épars sur la zone correspondant à l'empreinte.

### GLUMELLE.

*Forme* : col court, peu distinct du corps; corps peu arrondi.

*Barbe* : légèrement coudée à la base, coude assez épais.

### RACHIS.

*Article du 113 moyen de l'épi* : assez velu sous l'épillet; bourrelet peu marqué.

*Article terminal* : légèrement velu à glabre.

### ÉPILLET TERMINAL.

*Glume inférieure* : fusiforme; becs très rapprochés, souvent soudés.

### PAILLE.

Creuse mais forte.

### GRAIN.

*Couleur* : roux.

*Aspect général* : moyen, cylindrique,

### COLORATION APRÈS ACTION DE L'ACIDE PHÉNIQUE

1 P. 100 PENDANT 4 HEURES.

*Grain* : se colorant en noir.

*Épi* : se colorant.



## BIBLIOGRAPHIE.

---

1. AVANZI (E.). - Esperienze e ricerche. (*Istituto Agr. e Stat. sperim. di S. Michele* [Trento 1929-1930.]
2. ALEFELD (F.). — Landwirtschaftliche Flora (Berlin, 1866).
3. BAROULINA (H.). - Essay on a systematic botanical study of the characters (Jordanons) within the limits of one group of the soft wheat *T. vulgare* var. *Ferrugineu* a Al. (*Bull. of Applied Botany and Plant-Breeding*, t. XIII, n° 1, 1922-1923.)
4. BECKER-DILLINGEN (G.). - Handbuch des Getreidebaus (Band I, Berlin 1907).
5. BLARINGHEM (L.). — Valeur spécifique des divers groupements de blés (*Triticum*). [*Institut Pasteur, Mémoire du lab. de biol. agr.*, Mémoire I.]
6. BONVICINI (M.). - L'impronta nelle glume del grano (*Italia Agricola*, 8 août 1929.)
7. BOEUF (F.). - Le blé en Tunisie. (*Annales du Service Botanique et Agronomique de Tunisie*, t. VIII, 1931.)  
- Les bases scientifiques de l'amélioration des plantes cultivées, (*Encyclopédie biologique*) Lechevalier, Paris, 1936.
8. BRESAOLA (M.). - Contributo sperimentale alla battaglia per il grano (*Stazione sperim. di praticoltura, Lodi, Istituto Italiano d'Arte-grafica*, Bergamo, 1930.)
9. CHMELAR (F.). - Classification des variétés originelles de blé d'hiver, cultivées en Tchécoslovaquie. (*Mitteilungen der Tschechoslowakischen Landwirtschaftlichen Akademie*, Jahrg. III, n° 4.)
10. CLARK (Allen J.), MARTIN (John H.) et BALL (Carleton R.). - Classification of american wheat varieties. (*United States depart. of Agricult.*, bull. n° 1074, Washington 1922.)
11. CLARK (Allen J.) et BAYLE (B. B.). - Classification of wheat varieties grown in the U. S. (*U. S. depart. of Agr. bull.* n° 459, Washington, 1935.)
12. COSTIC (D.). - Recherches morphologiques, anatomiques et cytologiques sur les races du genre *Triticum* cultivées en Macédoine, et leur classification (Belgrade, 1927).
13. CRÉPIN (C.). - Lignées physiologiques, races culturelles et acclimatement. (*C. B. Acad. d'Agric.*, t. XIV, p. 1 à 39, 1928.)
14. DENAÏFFE (H. et M.), COLLE-DENAÏFFE (J.) et SIRODOT (E.). - Les blés cultivés. (DenaiFFE, Carignan, 1928.)
15. DUCELLIER (L.). - Les blés d'Algérie. (*Semaine nationale du blé, 1<sup>re</sup> Commission*, 1921.)
16. DUCOMET (V.). - Les blés d'Aquitaine et leur rôle dans la constitution des blés actuels, (*Le Sélectionneur*, vol. II, fasc. spéc., 1933.)  
- Les blés de la région de l'Olivier (bassin méditerranéen). [*Le Sélectionneur*, vol. IV, fasc. 2, juin 1935.]
17. DUSSEAU (A.). - Classification des blés «dits de pays» de la région du Massif Central. (*Office régional du Massif Central*, n° 3, 1923.)
18. FISCHER (G.) et MICKEL (H.). - Deutsche Hochzuchten, Sommerweizen und Winterweizen (Berlin, 1926).

19. **FLAKSBERGER** (K.). - Nécessité pratique de la classification des blés. (*Supplément n° 5 Bull. of Appl. Botany and Plant-Breeding*, 1912.)
  - Détermination of Wheats (Petrograd, 1915).
  - Classification naturelle et artificielle des blés. (*Nouv. de l'Inst. d'Etat d'Agronomie experim.*, n° 21928.)
  - Les blés, monographie (Moscou-Leningrad, 1935).
20. **FRIEDBERG** (L.). - Action de l'acide phénique et de la potasse alcoolique sur les blés (réactions colorées) (*Le Sélectionneur*, vol. II, fasc. I, mars 1933.)
  - Essais de classification des blés d'après leur réaction à l'acide phénique. (*Annales agronomiques*, p. 697, sept-oct. 1933.)
21. **GURNEY** (H. C.). - A classification of south **australian** wheat varieties. (*Depart. of agric. of South Australian*, bull. 268, 1932.)
22. **HEUZÉ** (G.). - Les plantes alimentaires (t. 1, Paris, 1872).
  - Les plantes céréales (éd. 2, t. I, Paris 1896).
23. **HOWARD** (A.) and **HOWARD** (G.). — Wheat in India. (*Mem. Imp. depart. of agric. in India*, 1909.)
24. **KAJANUS** (B.). — Die Ergebnisse der genetischen Weizenforschung. (*Bib. Genetica*, III, p. 142; 1927.)
25. **KÖRNICKE** (F.) et **WERNER** (H.). — Die Sorten und der Anbau des Getreides (**Bonn-Poppelsdorf**, 1885).
26. **LAMARK** (J.-B. de) et de **CANDOLLE**. — Flore française (Paris, 1805).
27. **LEWICKI** (S.). — Les espèces et les variétés de froments. Tableau de définition. (*Osobne odbiciéz pamietnika państwowe go instytutie naukowego gospodarstwa wiejskiego-Pulawack*, t. 1.)
28. **LEIGHTY** (C. E.). - Varieties of winter wheat adapted to the Eastern United States. (*U. S. dep. of agric. Farmer's bull.* 1168, 1921.)
29. 'ANNE (C.). — Species **plantarum**, 1<sup>o</sup> éd., 1753 et 2<sup>o</sup> éd., 1764.
30. **MAC MILLAN** (J. R. A.). - Varieties of wheat in Australia. (*Council for scientific and industrial research*, bull. 72, 1923.)
31. **MIÈGE** (E.). - Étude de quelques caractères secondaires de l'épi. (*Annales de la Direction générale de l'Agric., du Comm. et de la Colonisation du Maroc*. t. I, 1930.)
32. **PERCIAVAL** (J.). - The wheat plant (Duckworth and Co, London, 1922),
  - Wheat in Cri at Britain (Leighton, **Shinfield**, Reading, **Berks**, 1934).
33. **PRIDHAM** (J. T.). - The classification of Wheat. (*Agric. Gazette of N. S. Wales*, publication n° 1661, août 1913.)
  - The identification of the varieties of wheat. (*Agric. Gazette of N. S. Wales*, publication n° 1726, mars 1914.)
34. **SAUNDERS** (C. E.). - New varieties and selection of grain originated on the Dominion experimental farm. (*Dominion of Canada depart. of agric.*, bull. n° 11, 1922.)
35. **SCHRIEBAUX** (E.). - Rapport sur la création d'un catalogue général des meilleures variétés de blé cultivées dans le monde. (*Bull. Association internationale des Sélectionneurs*, vol. I, p. 26, 1927.)
  - Projet de rédaction de catalogue international des meilleurs blés; soumis à l'assemblée générale tenue à Prague le 25 juin 1928. (*Bull. Assoc. intern. Sélec.*, vol. I, p. 191, 1920)

36. STRAMPELLI (N.). — *Genealogia del frumento «Carlotta Strampelli»*. (C. R. Acad. Lincei, vol. XXVII, série 5a, 2<sup>o</sup> sem., 1918.)  
— *Varieta di frumenti della Stazione de Granicoltura di Rieti*. (*Italia agricola*, anno 57, n<sup>o</sup> 15, 1920.)  
— *I piu recenti grani Strampelli*. (*Italia agricola*, 15 settembre 1923.)  
— *Novita 1926*. (*Ist. nat. de genetica*, Rome 1926.)  
— *Nuovi frumenti 1927*. (*Ist. nat. de genetica*, Rome 1927.)
37. TALANOV (V. V.). — The region of the best varieties of spring and winter wheats of U. R. S. S. (Leningrad, 1928).
38. TODARO (F.). — *Grani in «luce», grani in «ombre»* (Bologna, 1925).  
— *Istituto bolognese die cerealicoltura* (1927).  
— *Varieta e razza grano nelle campagna Italiana*. (*Istituto intern. d'agric. cony. intern. del grano*, 25 avril 1927.)
39. VAVILOV (N. I.). — Contribution à la classification des blés tendres (7'. *vulgare* VIL.). Essai de systématique et de géographie des céréales. (*Bull. of applied botany and plant breeding*, 13 vol., 1922-1923.)  
— Schéma général de la variation des caractères héréditaires de l'espèce 7'. *vulgare* VIL. (*Bull. of applied botany and plant breeding*, vol. 13, 1922-1923.)
40. VILMORIN. — Les meilleurs blés (Paris, 1880).  
- Supplément aux meilleurs blés (Paris, 1908).
41. Voss (J.). — Morphologie und Gruppierung der deutschen Weizensorten. (*Mitteilungen aus der biologischen Reichsanstalt für Land und Fortswirtschaft*, Berlin-Dalhem, 1933.)  
— *Über den sortensystematischen Wert der Deckspelze und Vorspelze von Triticum vulgare*. (*Angew. Bot.* Band XVI, 1934.)
42. ZYUKOVSKY (P.). — La Turquie agricole (édition de l'État, section agricole «Selkhoziz», Moscou, 1933).



## INDEX ALPHABÉTIQUE.

	PAGES.		PAGES.
Alliés.....	168	<b>Chanteclair</b> .....	126
Alsace 22 .....	188	Chicot blanc .....	82
<b>Ardito</b> .....	253	<b>Chiddam</b> d'automne à épi blanc .....	166
Argonne .....	155	<b>Chiddam</b> d'automne à épi roux .....	222
<b>Aristation</b> de l'épi .....	18	<b>Chiddam</b> blanc de Mars .....	165
Aurèle <b>Gaby</b> .....	110	Classifications botaniques .....	6
Aurore.....	211	Classifications agronomiques .....	15
B a (Schribaux).....	223	Cloches 26 .....	137
<b>Bachala</b> .....	134	Colmar 115 .....	216
<b>Bankut</b> t 201 <b>winterbartweizen</b> .....	230	Compacité et forme de l'épi .....	20
Barbu à gros grain .....	241	Cosimo <b>Ridolfi</b> .....	237
Bataille 28 .....	142	Couleur et forme du grain .....	20
Bec de glume .....	24	Crépi.....	11 t
Benefactor.....	185	D. 4.....	136
<b>Bescar</b> E .....	246	Dattel .....	225
<b>Bladette</b> de <b>Besplas</b> .....	226	D. C. Tourneur.....	128
<b>Bladette</b> de Puylaurens.....	144	D. D. Tourneur .....	116
<b>Bladette</b> de Roussillon .....	238	Diamant .....	189
Blanc à paille raide .....	162	Edda .....	243
Blanc de Flandre .....	158	<b>Enault</b> .....	152
Blanc hâtif Gambier.....	160	Épillets supplémentaires .....	30
Blanc précoce .....	71	<b>Eral</b> .....	105
Blé Seigle.....	229	Extra Kolben .....	84
Bon Fermi .....	100	Extra Kolben II .....	89
Bon Fermier .....	119	Favori .....	175
Bon Fermier Briard .....	124	Fédération .....	220
Bon Moulin .....	125	Flèche d'Or .....	73
Bordier.....	169	Franc Comtois .....	104
<b>Bretonnière</b> .....	117	<b>Fylgia</b> de printemps .....	191
Briquet jaune.....	154	Galerie .....	231
<b>Brizeaux</b> .....	107	Garnet.....	95
<b>Browick</b> .....	198	Geffroy.....	164
<b>Capy</b> .....	132	<b>Gefir</b> .....	90
Carène des glumes .....	23	Gentil Rosso <b>semi-aristato</b> .....	252
Caractères des <b>glumelles</b> .....	28	Gentile Rosso x Noé 46 <b>Passerini</b> famille 9.....	174
Caractères de l'épillet terminal. ....	29	<b>Girolamo</b> Caruso .....	173
Caractères de la paille.....	3 t	Gironde.....	7/1
Caractères du rachis .....	30	<b>Goldendrop</b> .....	209
Carlotta <b>Strampelli</b> .....	234	<b>Goldendrop</b> 184.....	210
Carnac.....	256	Gros Bleu.....	148
Carstens V .....	88	Grosse Tête .....	118
<b>Cazeaux</b> .....	228	<b>Gua</b> .....	236
Cérés <b>Denaille</b> .....	112	Hâtif de <b>Wattines</b> .....	140
<b>Cermelles</b> (de) .....	81	Hâtif Inversable .....	14 t
<b>Cervaro</b> .....	149	<b>Haute-Broye</b> .....	78
Champagne barbu ordinaire.....	232	Heines Kolben .....	79
<b>Champlan</b> .....	147	Hybride à courte paille .....	102
Champ Joli.....	130	Hybride Breton .....	157

PAGES.	P. TOSS.
Hybride carré géant blanc .....	122
Hybride carré géant rouge .....	195
Hybride de Way .....	204
Hybride du <b>Joncquois</b> .....	96
Hybride <b>40</b> .....	129
Hybride 46 <b>Desprez</b> .....	224
Hybride 77 Tourneur .....	108
Hybride t o o 1 Tourneur .....	151
Ile de France .....	t 14
Imperator .....	139
<b>Inalleggibile</b> 1/2 aristato famille 96 .....	239
Innovation Bataille 30 .....	98
Institut Agronomique .....	159
Inversable x Carlotta .....	235
Inversai.....	172
Japhet .....	143
Japhet x Alsace .....	217
Japhet x <b>Parsel</b> .....	76
Jules <b>Tézier</b> .....	233
Kolben de <b>Svalöf</b> .....	86
<b>Krafft's</b> Siegerländer.....	196
La Fayette .....	13 t
Le Bon Meunier.....	156
Marquis.....	85
Mars ardennais.....	181
Mars sans barbes ordinaire.....	190
Massy .....	121
<b>Maulette</b> 28.....	200
Maximum <b>Cambier</b> .....	163
<b>Maylin</b> .....	242
Méline.....	80
Mentana .....	255
Messidor .....	180
Mont-Calme <b>XXII</b> .....	106
Moulin Neuf.....	135
Mouton à épi rouge .....	201
Noé .....	145
N. R. ....	203
Olympique .....	146
Oscar Benoist.....	109
<b>Parsel</b> .....	184
Paix .....	218
Perle de <b>Nuisement</b> .....	254
Pilosité interne des glumes .....	29
P. L. M. ....	187
Poilu du Tarn .....	247
Pont-Cailloux .....	208
Poulette à épi blanc .....	92
Précoce de <b>Gembloux</b> 134 .....	177
Précoce du Japon .....	249
Préparateur Etienne .....	120
Prince Albert .....	213
Prince Léopold .....	72
Principe <b>Potenziani</b> .....	194
Prolifique nain.....	153
Providence .....	127
Rationnel .....	97
Reward.....	182
<b>Richelle</b> blanche de Naples.....	170
<b>Richelle</b> blanche hâtive .....	171
<b>Rimpau's</b> früher Bastard .....	115
<b>Riédi</b> 11 .....	245
Roland .....	10
Rouge de Bordeaux.....	215
Rouge de la <b>Venoge</b> .....	206
Rouge de Presles.....	192
Rouge de Saint-Laud .....	205
Rouge prolifique barbu .....	257
<b>Rousselin</b> .....	227
Roussillon.....	251
Saint-Brieuc.....	248
Saint-Pierre .....	178
<b>Saissette</b> de <b>Caderousse</b> .....	250
<b>Saissette</b> de <b>Maninet</b> .....	244
Saumur d'automne .....	77
<b>Sol I</b> .....	87
Square Head 240 .....	207
Standart Red .....	199
<b>Strube's</b> Général von Stocken .....	113
Sully.....	91
Talisman .....	83
<b>Teverson</b> .....	'97
Thule II .....	183
<b>Travenant</b> .....	214
Trésor .....	103
Troncature de la glume .....	26
<b>Tunstall</b> .....	186
<b>Touzelle</b> blanche de Provence .....	167
<b>Tuzelle</b> rouge de la Drôme .....	202
<b>Tuzelle</b> 70 .....	221
Variation Japhet .....	179
<b>Varrone</b> .....	133
<b>Vaumarcus</b> .....	193
Victoria blanc .....	161
Victoria d'automne .....	138
Villa <b>Glori</b> .....	219
Villosité externe des glumes .....	19
<b>Vilmorin</b> 23 .....	75
<b>Vilmorin</b> 27 .....	99
<b>Vilmorin</b> 29 .....	123
<b>Virgilio</b> .....	150
<b>Wilhelmina</b> .....	176
Wilson.....	212
Yeoman.....	93
Yeoman variation Montfort.....	94
Zara .....	240